Библиотека СОК

www.solerpalau.ru

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ
2018

Soler&Palau Ventilation Group

Soler&Palau Ventilation Group

1.1) COVER.indd 1 14.02.2018 16:20:18

Введение	**2**
Оглавление	**4**
Алфавитный указатель	**6**
Вентиляторы дымоудаления	**7**
Взрывозащищенные вентиляторы	**8**
Основные понятия	**10**
Осевые вентиляторы с монтажной пластиной	**14**
Осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе	**67**
Струйные вентиляторы	**116**
Крышные вентиляторы	**129**
Канальные вентиляторы	**214**
Вентиляторы в корпусе	**333**
Центробежные вентиляторы	**417**
Дополнительные принадлежности	**510**
Электрические принадлежности	**583**
DCV	**607**
Опросный лист (вентиляторы)	**616**

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Компания Soler&Palau была основана более 65 лет назад двумя талантливыми инженерами Джозефом Палау и Эдуардом Солер, в испанском городе Риполь (провинция Жирона), где и в настоящее время располагается основной производственный комплекс, состоящий из 2-х заводов и научно-исследовательского центра.
Сегодня компания Soler&Palau по праву занимает одно из лидирующих мест в мировом рейтинге вентиляционных компаний. Годовой объем выпускаемой продукции составляет свыше 5.000.000 штук. Это означает, что каждые 7 секунд где-то в мире устанавливается вентилятор S&P.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

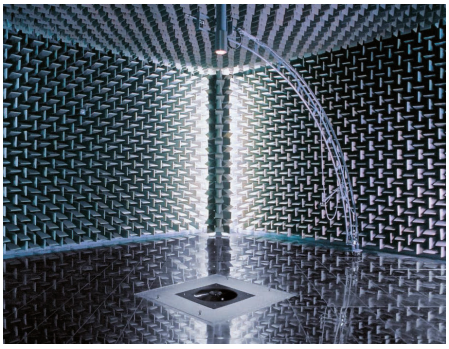
Общие производственные площади компании Soler&Palau составляют 290.000 м^2, штат сотрудников насчитывает свыше 4500 человек. Заводы компании располагаются в: Испании, Франции, Италии, Англии, Норвегии, Турции, США, Мексике, Бразилии, Сингапуре, Китае, Таиланде, Малайзии, Индии и Вьетнаме. Современное оборудование, применение в производстве технологических инноваций и разработки собственных научно-исследовательских центров позволяют выпускать конкурентную продукцию высокого качества.



ПРОДУКЦИЯ

Под брендом S&P компания Soler&Palau выпускает широкий спектр вентиляционного оборудования, который можно подразделить на несколько основных групп: бытовые вентиляторы, вентиляторы для канальных систем, промышленные вентиляторы, взрывозащищенные вентиляторы, вентиляторы дымоудаления, вентиляционные установки, вентиляторы для производства климатических систем, воздушные завесы, тепловентиляторы и инфракрасные обогреватели. Большое внимание уделяется разработке и производству энергоэффективных вентиляторов и систем управления.

Малошумные вентиляторы S&P являются уникальным продуктом, разработанным полностью специалистами компании, они обладают непревзойденными характеристиками и занимают лидирующие позиции в своих классах.
Обширная складская программа и широкая дистрибьюторская сеть позволяют максимально сократить срок поставки товара клиентам.





● Производственный комплекс в Риполе (Испания)



● Центральный склад готовой продукции в Паретс (Испания)



● Завод в Силс (Испания)



● Завод в Торелло (Испания)



● Завод в Мадриде (Испания)



● Завод во Франции

КАЧЕСТВО

Soler&Palau является компанией с полным перечнем технологических возможностей, таких как: металлообработка, алюминиевое и пластиковое литье, производство электродвигателей и т.д. Лаборатории компании аккредитованы AMCA и ENAC (по стандартам UNE 6650191 и EN 45001-89), что делает собственно разработанные «Руководства по качеству» одними из наиболее комплексных в промышленности.

Система контроля качества компании Soler&Palau соответствует требованиям стандарта ISO-9001.

После производства, 100% готовой продукции проходит инструментальный контроль и соответствуют всем внутрикорпоративным и международным стандартам.

Вся производимая продукция, включая взрывозащищенные вентиляторы и вентиляторы дымоудаления, имеет СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В эру компьютерных технологий большую роль играет программное обеспечение, которое упрощает подбор оборудования и уменьшает количество ошибок в процессе работы.

Компания Soler&Palau следует новым тенденциям и предлагает своим клиентам несколько полезных инструментов:

Программа подбора EASYVENT

Основным инструментом при выборе вентиляторов S&P стала программа EASYVENT, которая является постоянно обновляющейся базой знаний компании. Здесь собраны и понятно систематизированы все технические характеристики оборудования, есть возможность его выбора по исходным параметрам. В процессе работы пользователь может посмотреть интерактивную диаграмму с



рабочей характеристикой вентилятора, развернутые акустические характеристики, список дополнительных принадлежностей и загрузить 3D модели оборудования. Конечным результатом расчета является лист спецификации, содержащий в себе исчерпывающую информацию о технических характеристиках вентилятора. Программа EASYVENT представлена на 10 языках, включая русский, и доступна на сайте www.solerpalau.ru.

Приложение для мобильных устройств ArVENT

Делает выбор бытовой вентиляционной продукции более понятным и осязаемым. Технология Дополненной Реальности S&P интегрирует цифровую модель вентилятора в окружающее пространство пользователя в режиме реального времени. Появляется возможность непосредственного взаимодействия с продукцией S&P.

Приложение ARVent®App позволяет:

- Визуализировать продукцию в 3D с возможностью поворота на 360º.
- Выбирать цвет бытового вентилятора из представленных в модельном ряду.
- Наглядно демонстрировать размещение продукта в конкретном интерьере.
- Получить 3D изображение приближенное к реальности.

BIM модели

Компания Soler&Palau активно внедряет свое оборудование в технологии автоматизированного проектирования на базе моделей BIM для программ AutoCAD, MagiCAD и Revit. Модели доступны в программе EASYVENT и на сайтах разработчиков ПО.



● Завод в Англии



● Завод в Норвегии



● Завод в Бразилии



● Завод в Мексике



● Завод во Флориде (США)



● Завод в Висконсине (США)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ



14 HCFB/HCFT



15 HCBB/HCBT

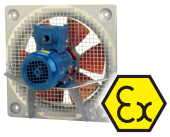


44 HXBR/HXTR



57 HXM


61 HIB-P
HIT-P



64 HDB/HDT

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КОРПУСЕ



67 TCBB/TCBT



85 TGT



87 TGT ATEX



91 THGT



97 TRB/TREB


100 TCDT



104 TTT-N



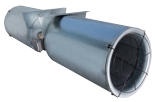
108 TET



110 TET-N


112 PBB/PBT

СТРУЙНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


116 TJFT/TJFU



120 TJHT/TJHU


124 IFFT



126 IFHT

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

НОВИНКА

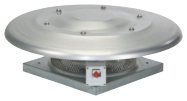
129 TPSB


135 CTB


138 TH-MIXVENT



147 TH ATEX


150 CRHB/CRHT


151 CRVB/CRVT



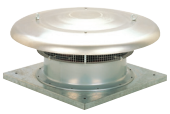
178 CTHB/CTHT



179 CTVB/CTVT



190 CTVT HP


198 HCTB/HCTT



209 TCDH

Вентиляторы дымоудаления для установки вне пожароопасной зоны.

Вентиляторы дымоудаления для установки в пожароопасной зоне.

Вентиляторы для продолжительной работы при повышенных температурах.

Вентиляторы соответствующие Директиве энергоэффективности Европейского Союза.

Взрывозащищенные вентиляторы.

Химически стойкие вентиляторы.

ОГЛАВЛЕНИЕ

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


214TD-SILENT


224TD-SILENT ECOWATT


235 TD-MIXVENT


247 TD-ATEX

НОВИНКА

251 VENT-N


260 VENT-B/L


265 VENT ECOWATT

НОВИНКА

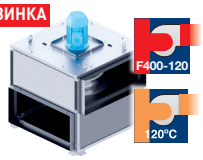
278 VENT-VN


284 VENT-V


289 ILB/ILT


301 ILT ATEX


306 IRB/IRT

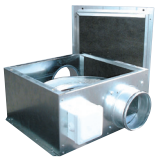
НОВИНКА


320 ILHT

ВЕНТИЛЯТОРЫ В КОРПУСЕ


333 CAB


341 CAB-B


347 CAB-PLUS

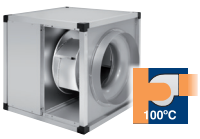

352 CVB


357 CVB/CVT

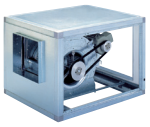

370 IRAB/IRAT-N

НОВИНКА

379 CVAB/CVAT-N



390 KABB/KABT


398 CVTT



404 CVST

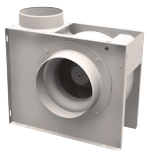


407 CVHT



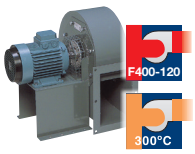
413 KCTR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


417 CKB-N



419 CMB/CMT



430 CRMT


436 CIB/CIT



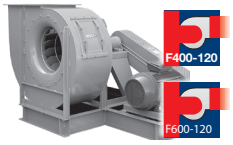
438 CBT-N



443 CRRT



454 CRT



464 CRRT-TR


471 CMPT

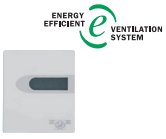

476 CMPT (2)


503 CMPT ATEX

АКСЕССУАРЫ


510 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ


583 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



607 DCV

Вентиляторы дымоудаления для установки вне пожароопасной зоны.

Вентиляторы дымоудаления для установки в пожароопасной зоне.

Вентиляторы для продолжительной работы при повышенных температурах.

Вентиляторы соответствующие Директиве энергоэффективности Европейского Союза.

Взрывозащищенные вентиляторы.

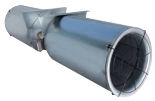
Химически стойкие вентиляторы.

A
AAC....560
ACOP RECT KABT....397
ACOP RECT....402
ACOP.BRIDA....524
ACOPEL EX N....525
ACOPEL F400 N....525
ACOP-VENT....523
ACP....475
ACP-N....495
AFR-N....534
AFR MF....401
AIRSENS....604
ALIZE BEH....562
AM....521
ANGLE CHANGER....560
APC....513
APP....475
APP-N....495
APR....495
ARO BRIDA COMPACT....523
ARO BRIDA TGT/THGT N....523
B
BAR ALIZE....559
BAR....559
BARJ....559
BARP....559
BDO....565
BDOP....565
BEAS....603
BEHC....562
BEHJ....563
BEHP....563
BEHT....562
BEHW....562
BI....177
BIR....567
BM2D....561
BOAP....564
BOC....568
BOCP....564
BOR....565
BORJ....566
BORP....566
C
CAB-B....341
CAB....333
CAB-PLUS....347
CAR....518
CARP....475
CARP-N....495
CBA....442
CBB....439
CBT-N....438
CGT....85
CHGT....91
CHTI....411
CIB....436
CIT....436
CKB-N....417
CLAR....517
CMB....419
CMP....475
CMP....495
CMPB 2....476
CMPB....471
CMPT 2....476
CMPT ATEX....503
CMPT....471
CMT....419
COM D/S....591
COM-2....583
COM-3....583
CONTROL ECOWATT....601
CONTROL ECOWATT BASIC....601
CPFL....605
CRHB....150
CRHT....150
CRMT....430
CRRT....443
CRRT-TR....464
CRT....454
CRVB....151
CRVT....151
CSB....439
CT....558
CT 12/14....594
CTB....135
CTHB....178
CTHT....178
CTI CVA-N....389
CTI KABT....396
CTI....402, 406
CTP....475
CTP-N....495
CTVB....179
CTVT HP....190
CTVT....179
CVA....512
CVAB-N....379
CVAT-N....379
CVB....352, 357
CVD....512
CVHT....407
CVST....404
CVT....357
CVTT....398
CX....522
D
DCV....603
DEF. CIR....495
DEF.ASP.TGT/THGT....511
DEF.DES.TGT/THGT....512
DEF-1001A....511
DEF-AN....511
DEF-D....510
DEF-T....510
DEF-VENT....514
DEMZ....593
DIJZ....593
DPS....595
E
ECA....578
ECA-HY RA....581
ECA-HY....580
ECA-RA....579
EC-HY....580
EC-N (клапан)....578
EMB-T....512
F
FBL....534
G
GCI....576
GR-100....576
GRA....575
GRI....575
GSA....574
GSI....574
H
HCBB....15
HCBT....15
HCFB....14
HCFT....14
HCTB....198
HCTT....198
HDB....64
HDT....64
HIB-P....61
HIG....594
HIT-P....61
HXBR....44
HXM....57
HXTR....44
I
IAA....528
IAE EX....524
IAE....524
IBE....541
IBW....544
IFFT....124
IFHT....126
IFL-F....535
IFL-G4....535
IFR-F....535
IJK....518
IKF....554
IKW....550
ILB....289
ILHT....320
ILT ATEX....301
ILT....289
INTER-4P....583
INTZ ATEX....590
INTZ....590
IRAB-N....370
IRAT-N....370
IRB....306
IRIS....572
IRT....306
ISA....522
J
JAA....177
JAE....176
JBR....176
JBS....176
JCA....176
JCC....176
JMS....176
JPA....176
K
KABB....390
KABT....390
KAD....427
KBA....427
KBD....427
KCTR....413
KMBD....429
KMBI....429
KMTA....428
KMTI....428
KRDA....513
KREA....526
KRED....527
KRJ....427
KSE....522
M
MBE....537
MBE-R....539
MBW....542
MCA-MCA-S....519
MCR-1....598
MFL-F....531
MFL-G4....531
MFP....475
MFP-N....495
MFR....532
MF-G4....401
MIA....560
MKF....548
MKW....543
MNGJ....560
MNGP....560
MPC....571
MSD....591
MSK....592
MSK-EX....592
O
ON/OFF....591
P
PACK PR....602
PARO MARCHA....591
PAVZ....522
PBB....112
PBT....112
PER-CN....516
PER-CR....516
PER-EX....517
PER-W....515
PIE SOP.TGT/THGT....520
PIE....520
PROSYS ECOWATT....606
PULSER....596
R
RDR....569
RDV....586
REB....583
REB-4 AUTO....584
REB-5/10....584
REB-CVF....589
REB-ECOWATT....603
REEV....519
REGUL-2....583
REMP....606
REV....586
RMB....585
RMME....571
RMT....585
RMVT....606
RP....577
RRB-100....584
S
SCO2....603, 604
SHT-G....603, 604
SIL....528
SIL-CZ....529
SIL-CZO....529
SILEM KIT HY....581
SILEM KIT....579
SILP....495
SQA....594
T
TBI....598
TCBB....67
TCBT....67
TCDH....209
TCDT....100
TD-ATEX....247
TD-MIXVENT....235
TDP....605
TD-SILENT ECOWATT....224
TD-SILENT....214
TET....108
TET-N....110
TG-K....598
TG-R....597
TGT ATEX....87
TGT....85
TH-ATEX....147
THE....595
THGT....91
TH-MIXVENT....138
TJFT....116
TJFU....116
TJHT....120
TJHU....120
TMPB....477
TMPT....477
TPSB....129
TRB....97
TREB....97
TRW....599
TTC....597
TTT-N....104
U
USAV....514
USD....320
V
VAPZ....601
VENT ECOWATT....265
VENT-B/L....260
VENT-N....251
VENT-V....284
VENT-VN....278
VFKB....587
VFTM....588, 589
VR....577
VRPZ....602
Z
ZN....594
3
3WV....600



F400-120 F300-120 F200-120

THGT **91**
Расход воздуха до 300000м³/ч
Статическое давление до 1200 Па
Предел огнестойкости 300°C / 2 часа
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



F400-120 F300-120 F200-120

TJHT/TJHU **120**
Расход воздуха до 36000м³/ч
Предел огнестойкости 300°C / 2 часа
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



F400-120 F300-120

CHGT **91**
Расход воздуха до 147000м³/ч
Статическое давление до 1200 Па
Предел огнестойкости 300°C / 2 часа
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



F400-120 F300-120

IFHT **126**
Расход воздуха до 8900м³/ч
Предел огнестойкости 300°C / 2 часа
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



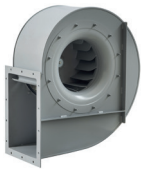
F400-120

CTHB/CTHT **178**
Расход воздуха до 29000м³/ч
Статическое давление до 1000 Па
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



F400-120 F600-120

CTVB/CTVT **179**
Расход воздуха до 44500м³/ч
Статическое давление до 1600 Па
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа
Предел огнестойкости 600°C / 2 часа



F400-120 F600-120

CRRT **443**
Расход воздуха до 170000м³/ч
Статическое давление до 3500 Па
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа
Предел огнестойкости 600°C / 2 часа



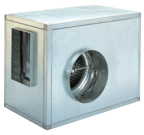
F400-120 F600-120

CRRT-TR / CRRTL TR **464**
Расход воздуха до 230000м³/ч
Статическое давление до 4000 Па
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа
Предел огнестойкости 600°C / 2 часа



F400-120

CRMT **430**
Расход воздуха до 15000м³/ч
Статическое давление до 2300 Па
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



F400-120

CVST **404**
Расход воздуха до 45000м³/ч
Статическое давление до 2000 Па
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



F400-120

CVHT **407**
Расход воздуха до 50000м³/ч
Статическое давление до 900 Па
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



F400-120

KCTR **413**
Расход воздуха до 20000м³/ч
Статическое давление до 1100 Па
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа

F300-120 F400-120 F600-120 — **Вентиляторы дымоудаления для установки вне пожароопасной зоны.**

F200-120 F300-120 F400-120 — **Вентиляторы дымоудаления для установки в пожароопасной зоне.**



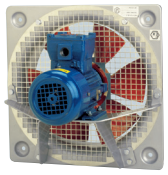
TD ATEX **247**
Расход воздуха до 1270 м³/ч
Статическое давление до 670 Па
Класс взрывозащиты:
2ExeIIT3



ILT ATEX **301**
Расход воздуха до 4000 м³/ч
Статическое давление до 700 Па
Класс взрывозащиты:
2ExeIIT3



COMPACT HCBT **15**
Расход воздуха до 54000 м³/ч
Статическое давление до 450 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



HDB/HDT **64**
Расход воздуха до 13700 м³/ч
Статическое давление до 300 Па
Классы взрывозащиты:
1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



COMPACT TCBT **67**
Расход воздуха до 43000 м³/ч
Статическое давление до 500 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



TCDT **100**
Расход воздуха до 35000 м³/ч
Статическое давление до 500 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



TGT **87**
Расход воздуха до 300000 м³/ч
Статическое давление до 1100 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



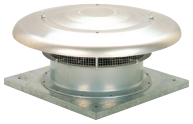
CGT **87**
Расход воздуха до 145000 м³/ч
Статическое давление до 1100 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



TTT-N **104**
Расход воздуха до 59000 м³/ч
Статическое давление до 500 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



TH ATEX **147**
Расход воздуха до 1270 м³/ч
Статическое давление до 670 Па
Класс взрывозащиты:
2ExeIIT3



HCTT **198**
Расход воздуха до 38500 м³/ч
Статическое давление до 400 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



TCDH EXD **209**
Расход воздуха до 25500 м³/ч
Статическое давление до 800 Па
Классы взрывозащиты:
1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2



CMPT ATEX **503**
Расход воздуха до 11200 м³/ч
Статическое давление до 1300 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



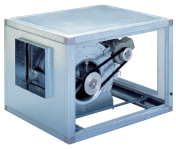
CMT **419**
Расход воздуха до 15900 м³/ч
Статическое давление до 2500 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



CRT **454**
Расход воздуха до 38000 м³/ч
Статическое давление до 6000 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



CBT-N **438**
Расход воздуха до 3800 м³/ч
Статическое давление до 3500 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



CVTT **398**
Расход воздуха до 55000 м³/ч
Статическое давление до 600 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC



BDB
Расход воздуха до 260000 м³/ч
Статическое давление до 3200 Па
Класс взрывозащиты:
2ExeIIT3



CRRT **443**
Расход воздуха до 170000 м³/ч
Статическое давление до 3800 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2
II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125ºC

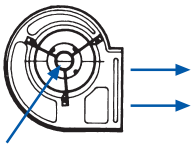
НОВИНКА



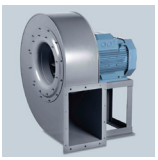
CVAT-N **379**
Расход воздуха до 14600 м³/ч
Статическое давление до 1000 Па
Классы взрывозащиты:
2ExeIIT3; 1ExdIIBT4/T5; 1ExdBT4+H2



FDA
Расход воздуха до 130000 м³/ч
Статическое давление до 1800 Па
Класс взрывозащиты:
2ExeIIT3

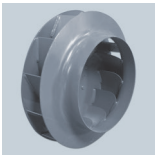


Центробежные вентиляторы.
В центробежных вентиляторах воздух входит в рабочее колесо по оси вращения и выходит перпендикулярно оси вращения.

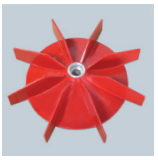


Рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками.
Как правило изготавливаются из тонкой листовой стали и отличаются большим количеством узких лопаток. Подходят для систем с низкими или средними потерями давления и постоянным расходом воздуха. При работе без нагрузки сильно увеличивается потребляемая мощность электродвигателя, что приводит к выходу его из строя. Такие рабочие колеса подвержены отложению пыли и грязи на лопатках и не предназначены для перемещения запыленного воздуха.

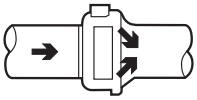




Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками.
Рабочее колесо с небольшим количеством лопаток из прочной листовой стали. Обладают высокой производительностью. Не подвержены перегрузкам в следствии работы без системы воздуховодов.

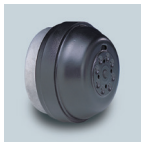


Рабочие колеса с радиально направленными лопатками.
Наименее подвержены отложению пыли и грязи на лопатках. Предназначены для перемещения запыленного воздуха и транспортировки сыпучих материалов. Располагают широкой рабочей характеристикой.



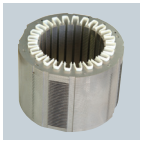
Круглые канальные вентиляторы.
Разновидность центробежных вентиляторов. Конструкция корпуса позволяет развернуть поток воздуха на выходе из вентилятора в направлении параллельном оси вращения.

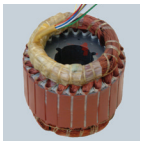




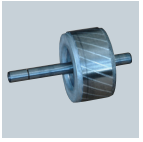


Электродвигатель преобразует электрическую энергию в механическое движение.





Статор - это неподвижная часть электродвигателя.

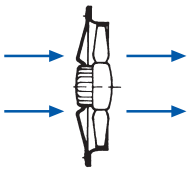




Ротор - это вращающаяся часть электродвигателя.

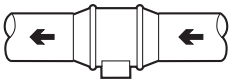
Внутренний ротор
- располагается внутри статора.

Внешний ротор
- располагается с внешней стороны статора.



Осевые вентиляторы.
В осевых вентиляторах воздух входит и выходит по направлению оси вращения крыльчатки, не меняя направления своего движения.
Обычно используются в системах вентиляции, где требуется перемещать большие расходы воздуха при относительно невысоком давлении.
Могут оснащаться монтажной пластиной для настенной установки или цилиндрическим корпусом для канального монтажа.

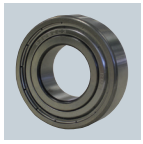




Вентиляторы с диагональными крыльчатками. Представляют собой гибрид центробежных и осевых вентиляторов, от которых они заимствовали лучшие качества. Воздух входит и выходи в вентилятор по оси вращения крыльчатки.
Высокие рабочие характеристики достигаются при небольшом уровне шума и компактных габаритах корпуса.







Вал ротора крепится на подшипниках в корпусе двигателя.

Подшипники качения
Состоят из двух концентрических колец и сепаратора между которыми располагаются шарики или ролики. Для уменьшения силы трения в подшипниках качения используется специальная смазка (от -40°C до +150°C).
При обычных условиях эксплуатации срок службы подшипников качения составляет от 20000 до 30000 часов.



Подшипники скольжения
Подшипники скольжения представляют собой полую втулку из малофрикционного материала, в которой вращается вал электродвигателя. Для уменьшения трения втулка смазана специальным маслом (от -5°C до +120°C).
Для правильной работы ось подшипников скольжения должна располагаться в горизонтальном положении.
При обычных условиях эксплуатации срок службы подшипников скольжения составляет от 10000 до 15000 часов.

Классы изоляции электродвигателей:
- Класс изоляции B: 130°C (*)
- Класс изоляции F: 155°C (*)
- Класс изоляции H: 180°C (*)

(*) Сумма температуры окружающего воздуха + температура работающего электродвигателя.

Частота вращения.
Существует прямая зависимость между количеством полюсов электродвигателя и его частотой вращения. Чем меньше полюсов, тем выше скорость вращения и производительность вентилятора.

Взаимосвязь между количеством полюсов и частотой вращения электродвигателя						
Количество полюсов	2	4	6	8	12	16
Приблизительная частота вращения (об/мин)	2800	1400	900	700	450	350

Класс пылевлагозащиты IP
Класс пылевлагозащиты IP показывает степень защиты оборудования от проникновения твердых частиц (1-я цифра) и влаги (2-я цифра).
В случае необходимости, после второй цифры может указываться дополнительная информация о степени защиты.

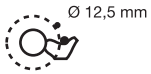
Степень защиты от проникновения твердых частиц

0 Защита отсутствует

1 Защита от проникновения твердых предметов размером более 52,5 мм



2 Защита от проникновения твердых предметов размером более 12,5 мм



3 Защита от проникновения твердых частиц размером более 2,5 мм



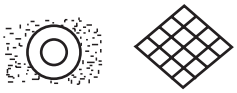
4 Защита от проникновения твердых частиц размером более 1 мм



5 Защита от пыли



6 Полная защита от пыли



Степень защиты от проникновения влаги

0 Защита отсутствует

1 Защита от капель воды (конденсата) падающих вертикально.



2 Защита от капель воды, падающих с отклонением от вертикали не более 15°



3 Защита от капель воды, падающих под углом до 60°



4 Защита от брызг воды под любым углом



5 Защита от струй воды под любым углом



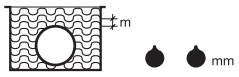
6 Защита от сильных струй воды под любым углом

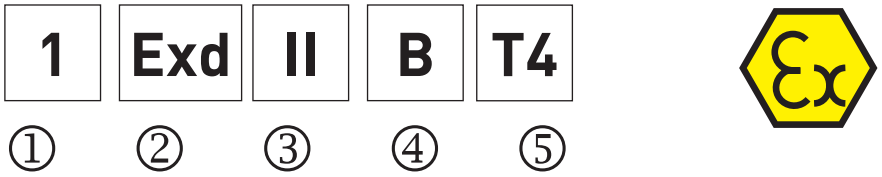


7 Защита от кратковременного погружения в воду



8 Защита от долговременного погружения в воду





① Уровень взрывозащиты.
② Вид взрывозащиты.
③ Группа взрывозащищенного электрооборудования.
④ Подгруппа взрывозащищенного электрооборудования.
⑤ Температурный класс.

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН И СМЕСЕЙ

Взрывоопасная зона – зона, в которой имеется или может образоваться взрывоопасная газовая смесь в объеме, требующем специальных мер защиты при конструировании, изготовлении и эксплуатации электроустановок.
Взрывоопасная газовая смесь – смесь горючих газов или паров с воздухом при нормальных атмосферных условиях, у которой при воспламенении горение распространяется на весь объем несгоревшей смеси.

Взрывоопасные зоны, в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывчатой смеси, подразделяют на три класса:
- **Зона класса 0** – это зона, в которой взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени.
- **Зона класса 1** – это зона, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации.
- **Зона класса 2** – это зона, в которой маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко, и существует очень непродолжительное время.

Взрывоопасные смеси подразделяются на категории:
I – метан на подземных горных работах;
II – пары и газы за исключением метана на подземных горных работах
В случае взрывонепроницаемых оболочек электрооборудования газы и пары подразделяют на категории взрывоопасности в зависимости от значения безопасного экспериментального максимального зазора, определяемого с помощью экспериментальной оболочки:
- категория взрывоопасности IIA
- категория взрывоопасности IIB
- категория взрывоопасности IIC
- особые обозначения: категория взрывоопасности IIB+H2 (включает все вещества из группы IIB и водород

Взрывоопасные смеси газов и паров подразделяются на группы в зависимости от температуры самовоспламенения согласно таблицы:

Температурный класс	Температура самовоспламенения (°C)
T1	выше 450
T2	от 300 до 450
T3	от 200 до 300
T4	от 135 до 200
T5	от 100 до 135
T6	от 85 до 100

Температура самовоспламенения – это наименьшая температура, при которой происходит воспламенение смеси, сопровождающееся появлением пламени и (или) взрывом.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПО ГРУППАМ И ТЕМПЕРАТУРНЫМ КЛАССАМ

Взрывозащищенное электрооборудование подразделяют на следующие группы:

- I – рудничное взрывозащищенное электрооборудование, предназначенное для применения в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли;
- II – взрывозащищенное электрооборудование для внутренней и наружной установки, предназначенное для потенциально взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или пыли. Электрооборудование группы II может подразделяться на подгруппы в соответствии с категорией взрывоопасности смеси, для которой оно предназначено.

Компания Soler&Palau производит взрывозащищенные вентиляторы II группы.
Электрооборудование группы II может подразделяться на подгруппы в соответствии с категорией взрывоопасности смеси, для которой оно предназначено.
Взрывозащищенное электрооборудование групп I и II, в зависимости от уровня взрывозащиты, подразделяют на:

- Уровень взрывозащиты 2 – электрооборудование повышенной надежности против взрыва;
- Уровень взрывозащиты 1 – взрывобезопасное электрооборудование;
- Уровень взрывозащиты 0 – особовзрывобезопасное электрооборудование.

Вид взрывозащиты – это специальные меры, предусмотренные в электрооборудовании с целью предотвращения воспламенения окружающей взрывоопасной газовой среды.

В зависимости от модели, вентиляторы S&P производятся с защитой вида «e» или с защитой вида «d».
Защита вида «e»:
вид защиты электрооборудования, использующий дополнительные меры против возможного превышения допустимой температуры, возникновения дуговых разрядов и искрения в нормальном режиме работы.
Защита вида «d» (взрывонепроницаемая оболочка):
Вид взрывозащиты электрооборудования, в котором его части, способные воспламенить взрывоопасную смесь, заключены в оболочку, способную выдерживать давление взрыва воспламенившейся смеси без повреждения и передачи воспламенения в окружающую взрывоопасную смесь, для которой она предназначена. В случае взрывозащиты вида «взрывонепроницаемая оболочка d» электрооборудование группы II подразделяют на подгруппы IIA, IIB и IIC, как это предусмотрено в конкретных стандартах на взрывозащиту упомянутых видов. Электрооборудование, промаркированное как IIB, пригодно также для применения там, где требуется электрооборудование подгруппы IIA. Подобным образом, электрооборудование, имеющее маркировку IIC, пригодно также для применения там, где требуется электрооборудование подгруппы IIA или IIB.

Для взрывозащиты всех видов электрооборудование группы II должно иметь маркировку в зависимости от максимальной температуры поверхности оболочки или элементов (в зависимости от вида взрывозащиты) в соответствии со следующей таблицей:

Температурный класс	Максимальная температура поверхности (°C)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

Максимальная температура электрооборудования группы II, предназначенного для производств, опасных по пыли, должна быть ниже на 50°C температуры тления или не более двух третей температуры самовоспламенения (для не тлеющей пыли).

Максимальная температура поверхности – это наибольшая температура, возникающая в процессе эксплуатации при наиболее неблагоприятных условиях (но в пределах регламентированных отклонений) на любой части или поверхности электрооборудования, которая может привести к воспламенению окружающей взрывоопасной газовой среды.

Регулирование скорости трехфазных взрывозащищенных вентиляторов возможно при помощи преобразователя частоты и при условии наличия в электродвигателе терморезисторов (PTC), подключенных к внешнему устройству тепловой защиты (типа MSK-EX). Некоторые вентиляторы в стандартном исполнении комплектуются терморезисторами (PTC), для некоторых необходимо оговаривать данную опцию при заказе.
Минимальная частота тока, при регулировании преобразователем частоты, составляет 20 Гц.

Стандартные рабочие температуры окружающего и перемещаемого воздуха составляют от -20°C до +40°C, если в документации или на оборудовании не указано иное. Специальные температурные исполнения поставляются по запросу.



ErP OK

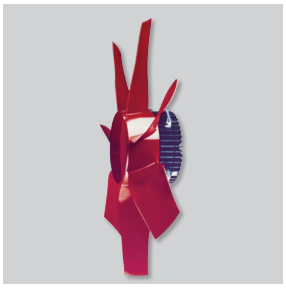
IP65[1]

Компактные осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии HCFB/HCFT оснащаются пластмассовыми крыльчатками.
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6 или 8 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Рабочие температуры от -40°C до +70°C, у модели /4-710 от -40°C до +55°C, для моделей от 800 до 1000: от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

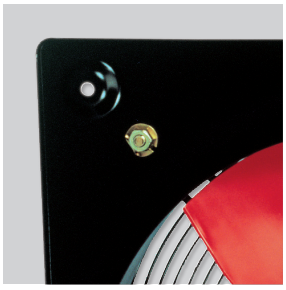
Электродвигатели
Класс защиты IP65[1], класс изоляции F, со встроенными термоконтактами[2], с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. Технические характеристики).
Однофазные модели оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
(1) Модели от 800 до 1000: IP55.
(2) За исключением моделей от 800 до 1000.

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха «A»: электродвигатель - крыльчатка.

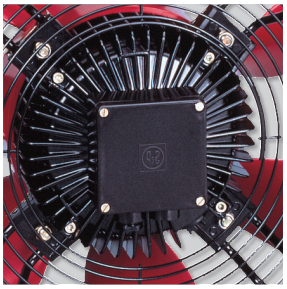
По запросу
Направление движения воздуха «B»: крыльчатка - электродвигатель.
Защитная решетка на всасывании для типоразмеров от 800 до 900.



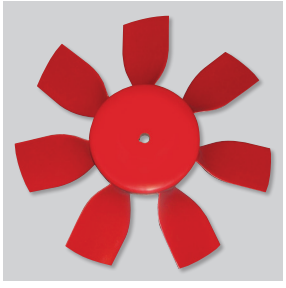
Компактная конструкция
Электродвигатель располагается за ступицей крыльчатки - это обеспечивает небольшие габаритные размеры вентилятора.



Защита от коррозии
Корпус вентилятора, защитная решетка и опора электродвигателя защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской. Болты изготовлены из нержавеющей стали.



Внешняя клеммная коробка
Изготовлена из огнеупорного пластика с кабельным вводом PG-11 (в моделях с однофазными электродвигателями в коробке установлен конденсатор).



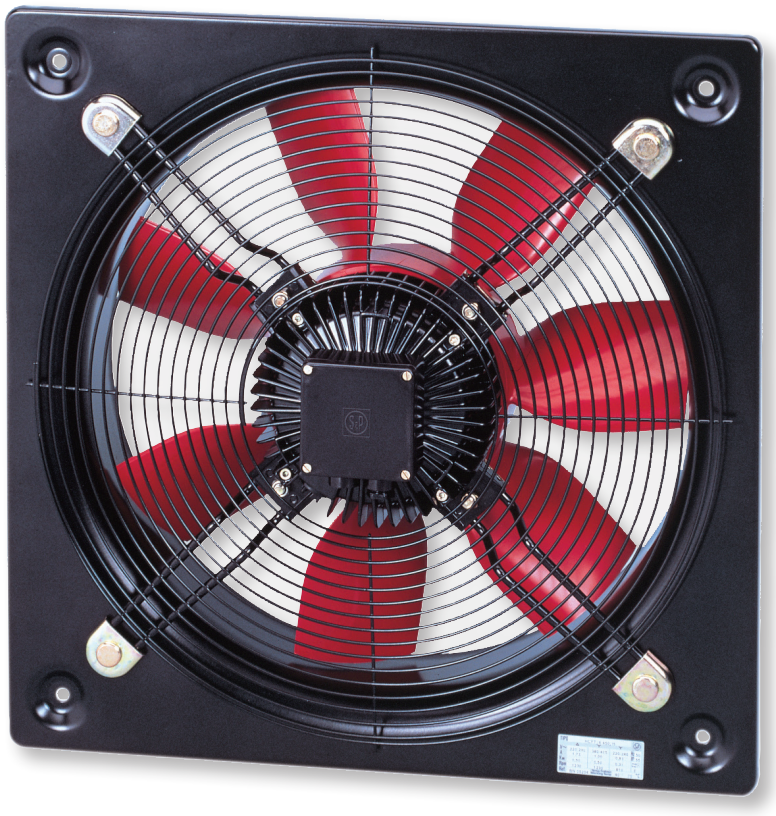
Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.



Специальные исполнения
В зависимости от условий эксплуатации, возможно изготовление вентиляторов в специальных исполнениях.



Типоразмеры от 800 до 1000
Стандартно поставляются без защитной решетки.



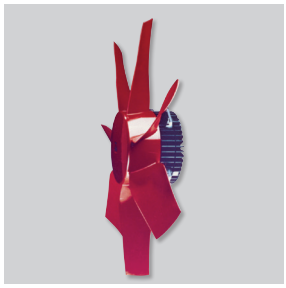
IP65[1]

Компактные осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии HCBB/ HCBT оснащаются алюминиевыми крыльчатками.
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6 или 8 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Рабочие температуры от -40°C до +70°C, у модели /4-710 от -40°C до +55°C, для моделей от 800 до 1000: от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

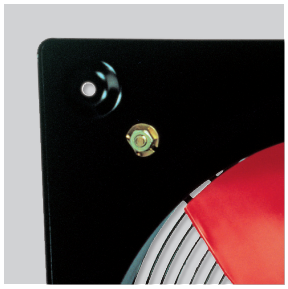
Электродвигатели
Класс защиты IP65[1], класс изоляции F, со встроенными термоконтактами[2], с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. Технические характеристики).
Однофазные модели оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
(1) Модели от 800 до 1000: IP55.
(2) За исключением моделей от 800 до 1000.

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха «A»: электродвигатель - крыльчатка.

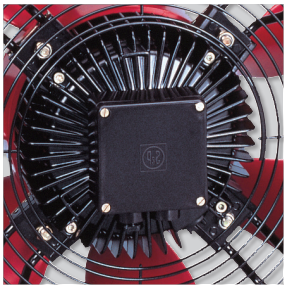
По запросу
Направление движения воздуха «B»: крыльчатка - электродвигатель.
Защитная решетка на всасывании для типоразмеров от 800 до 1000.



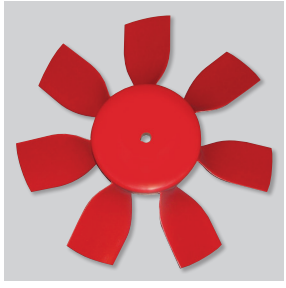
Компактная конструкция
Электродвигатель располагается за ступицей крыльчатки - это обеспечивает небольшие габаритные размеры вентилятора.



Защита от коррозии
Корпус вентилятора, защитная решетка и опора электродвигателя защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской. Болты изготовлены из нержавеющей стали.



Внешняя клеммная коробка
Изготовлена из огнеупорного пластика с кабельным вводом PG-11 (в моделях с однофазными электродвигателями в коробке установлен конденсатор).



Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.



Специальные исполнения
В зависимости от условий эксплуатации, возможно изготовление вентиляторов в специальных исполнениях.



Типоразмеры от 800 до 1000
Стандартно поставляются без защитной решетки.

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями, класс защиты IP55, класс изоляции F:
- Повышенная безопасность:
Ex II2G EExeIIT3 (за исключением моделей HCBT/4-250, HCBT/6-355, HCBT/6-400).
- Взрывонепроницаемая оболочка:
(только для моделей от 800 до 1000)
Ex II2G EExdIIBT4
Ex II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
(только для моделей от 800 до 1000)
Ex II 3D Ex tc IIIB T125°C
Ex II 3D Ex tc IIIC T125°C (двигатель IP65)
Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры:
-20°C ... +55°C
для моделей от HCBT/4-315 до HCBT/4-710 и от HCBT/6-450 до HCBT 6-710.
-20°C ... +40°C
для моделей от HCBT/4-800 до 1000 и от HCBT/6-800 до 1000.

МАРКИРОВКА

H	C	F	T	/	4	-	4	0	0	/	H	A			
1	2	3	4		5		6				7	8	9		

1 - H: Компактные осевые вентиляторы.
2 - C: Обозначение серии.
3 - Тип крыльчатки:
- **F:** Ø 250-Ø 630 пластмассовая крыльчатка с неподвижными лопатками. Ø 710 - Ø 1000 крыльчатка с алюминиевой ступицей и с пластмассовыми лопатками с регулируемым углом наклона.
- **G:** пластмассовая крыльчатка с регулируемым углом наклона лопаток.
- **B:** Ø 250- Ø 400 алюминиевая крыльчатка с неподвижными лопатками. Ø 450 - Ø 1000 алюминиевая крыльчатка с регулируемым углом наклона лопаток.

4 - Электродвигатель:
- **B:** Однофазный электродвигатель.
- **T:** Трехфазный электродвигатель.

5 - Количество полюсов:
- **2:** (~ 2900 об/мин - 50 Гц)
- **4:** (~ 1400 об/мин - 50 Гц)
- **6:** (~ 900 об/мин - 50 Гц)

6 - Номинальный диаметр крыльчатки (мм).
7 - Угол наклона лопаток:
- **H:** Большой.
- **L:** Маленький.

8 - Направление движения воздуха:
- **A:** Электродвигатель-крыльчатка.
- **B:** Крыльчатка-электродвигатель.

9 - Специальная конструкция:
- **X:** Без защитной решетки.
- **L:** Защита от атмосферных воздействий.
- **C:** Отверстия для отвода конденсата от электродвигателя.
- **EX:** Взрывозащищенное исполнение: -EXE: Повышенная безопасность. -EXD: Взрывонепроницаемая оболочка.
- **G:** Специальная антикоррозионная защита для моделей, используемых в сельском хозяйстве.
- **TF:** Антикоррозионное тефлоновое покрытие.

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



Параметры сети электропитания	Тип электродвигателя	Подключение	Скорость вращения
1ф - 220...240 В - 50 Гц	1ф - 230 В - 50 Гц	См. схему подключения	Высокая
3ф - 380...415 В - 50 Гц	3ф - 230/400 В - 50 Гц	Y	Высокая
	3ф - 400 В - 50 Гц	Δ	Высокая
		Y	Низкая*

* Для типоразмеров от 450 до 630.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТ ИКИ

Уровень звуковой мощности (дБ(А)) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
HCGB/2-315	50	61	68	70	72	69	64	58	77
HCGT/2-315	55	66	73	75	77	74	69	63	82
HCGB/2-355	55	66	73	75	77	74	69	63	82
HCGT/2-355	55	70	69	77	82	78	73	66	85

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/4-250/H	31	45	52	57	58	57	52	44	63
/4-315/H	42	53	60	62	64	61	56	50	69
/4-355/H	43	58	57	65	70	66	61	54	73
/4-400/H	48	61	62	68	73	69	66	57	76
/4-450/H	46	65	62	68	75	74	69	62	79
/4-500/H	49	68	68	74	78	76	72	65	82
/4-560/H	57	70	74	78	80	78	74	67	85
/4-630/H	57	72	76	81	85	82	79	72	89
/4-710/H	58	75	83	85	87	85	81	72	92
/4-800/L	58	77	87	93	93	89	83	76	97
/4-800/H	64	83	93	99	99	95	89	82	103
/4-900/L	59	81	91	97	98	94	88	80	102
/4-900/H	64	86	96	102	103	99	93	85	107
/4-1000/L	62	85	95	101	102	98	93	84	106
/4-1000/H	69	92	102	107	109	105	100	90	113

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/6-315/H	32	43	50	52	54	51	46	40	59
/6-355/H	32	47	46	54	59	55	50	43	62
/6-400/H	37	50	51	57	62	58	55	46	65
/6-450/H	35	54	51	57	64	63	58	51	68
/6-500/H	38	57	57	63	67	65	61	54	71
/6-560/H	46	59	63	67	69	67	63	56	74
/6-630/H	46	61	65	70	74	71	68	61	78
/6-710/H	49	66	74	76	78	76	72	63	83
/6-800/L	52	71	81	87	87	83	77	70	91
/6-800/H	54	73	83	89	89	85	79	72	93
/6-900/L	51	73	83	89	90	86	80	72	94
/6-900/H	55	77	87	93	94	90	84	76	98
/6-1000/L	56	78	89	94	96	92	86	77	100
/6-1000/H	60	83	93	99	100	96	91	82	104

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращ. (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Уров. звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Вес (кг)	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
							REB	RMB/T	VFTM	VFKB
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCGB/2-315/I	2690	336	1,5	63	3.150	7	–	–	–	–
HCGB/2-355/I	2730	392	1,7	68	3.550	8	–	–	–	–
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCFB/4-250/H	1380	77	0,3	49	1.090	5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/4-315/H	1340	125	0,6	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/4-355/H	1415	168	0,7	59	3.470	8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCFB/4-400/H	1420	271	1,2	62	4.920	9	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/4-450/H	1380	471	2,0	65	6.830	13	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/4-500/H	1400	671	2,9	68	9.140	16	REB-5	RMB-3,5	–	–
HCFB/4-560/H	1410	1102	4,7	70	12.980	22	REB-5	RMB-8	–	–
HCFB/4-630/H	1380	1573	7,1	73	17.230	25	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCFB/6-315/H	990	80	0,4	45	1.620	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-355/H	920	81	0,4	48	2.250	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-400/H	885	100	0,4	51	2.980	9	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-450/H	920	103	0,7	54	3.510	13	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-500/H	920	224	1,0	57	6.030	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/6-560/H	905	321	1,3	59	8.180	22	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/6-630/H	915	469	2,0	62	11.000	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCGT/2-315/L	2630	461	1,4	68	3.790	7	–	–	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCGT/2-355/I	2570	497	1,4	71	4.490	8	–	–	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCFT/4-250/H	1365	73	0,2	49	1.110	5	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-315/H	1340	124	0,3	55	2.170	7	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-355/H	1385	171	0,5	59	3.550	8	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-400/H	1370	250	0,6	62	4.790	9	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-450/H	1380	449	0,8	65	6.640	13	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/4-500/H	1460	767	2,0	68	9.750	16	–	RMT-2,5	VFTM-TRI 0,75	VFKB-45
HCFT/4-560/H	1390	1051	2,2	70	12.500	22	–	RMT-2,5	VFTM-TRI 0,75	VFKB-45
HCFT/4-630/H	1425	1582	2,9	73	17.900	25	–	–	VFTM-TRI 1,1	VFKB-45
HCFT/4-710/H	1375	2413	4,3	74	22.140	27	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCFT/4-800/L-X-1,5	1420	2308	3,8	78	22.780	37	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCFT/4-800/H-X-3	1450	4344	7,2	84	33.410	52	–	–	VFTM-TRI 4	VFKB-48
HCFT/4-900/L-X-3	1460	3845	6,5	82	25.550	61	–	–	VFTM-TRI 3	VFKB-48
HCFT/4-900/H-X-5,5	1460	7090	12,3	87	45.550	95	–	–	VFTM-TRI 5,5	-
HCFT/4-1000/L-X-3	1440	5098	8,2	86	38.800	67	–	–	VFTM-TRI 3	VFKB-48
HCFT/4-1000/H-X-7,5	1470	8228	13,7	93	53.000	100	–	–	VFTM-TRI 7,5	-
Трехфазные 6-и полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCFT/6-355/H	925	83	0,2	48	2.260	8	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-400/H	880	107	0,3	51	3.070	9	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-450/H	910	146	0,3	54	4.440	13	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-500/H	920	240	0,6	57	6.350	16	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-560/H	925	337	0,7	59	8.320	22	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-630/H	920	534	1,2	62	11.400	25	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCFT/6-710/H	955	888	2,6	65	16.260	27	–	RMT-5	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCFT/6-800/L-X-0,55	940	1042	2,0	73	18.310	31	–	–	VFTM-TRI 0,75	VFKB 45
HCFT/6-800/H-X-0,75	945	1160	2,2	75	19.960	36	–	–	VFTM-TRI 1,1	VFKB 45
HCFT/6-900/L-X-1,1	965	1266	2,7	74	23.160	53	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB 45
HCFT/6-900/H-X-1,5	955	2202	4,1	78	31.720	56	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB 45
HCFT/6-1000/L-X-1,1	940	1749	3,3	79	28.970	54	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB 45
HCFT/6-1000/H-X-1,5	945	2627	4,7	84	37.980	59	–	–	VFTM-TRI 2,2	VFKB 45

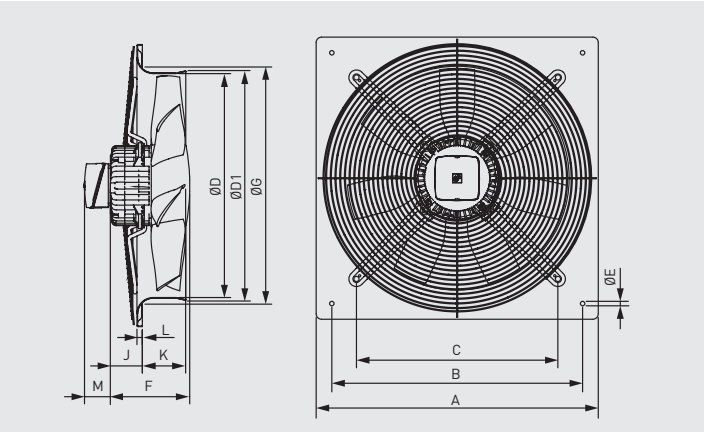
*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

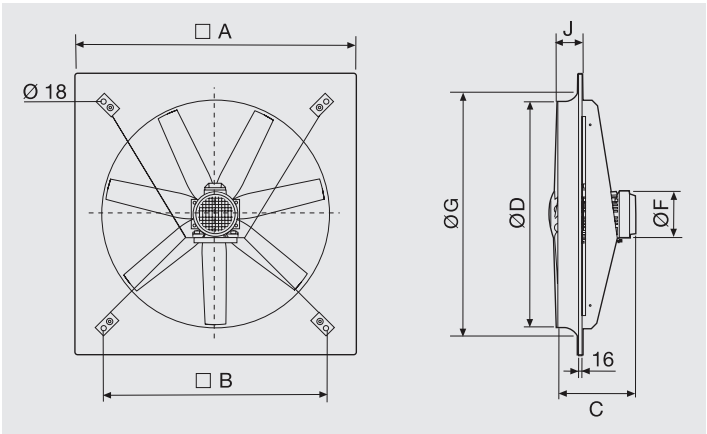
Модель	Частота вращ. (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Уров. звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Вес (кг)	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
							REB	RMB/T	VFTM	VFKB
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCBB/4-250/H	1325	84	0,4	49	1.130	5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/4-315/H	1235	124	0,7	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/4-355/H	1385	193	0,9	59	3.590	8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCBB/4-400/H	1360	315	1,5	62	4.830	9	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCBB/4-450/H	1410	626	2,8	65	7.180	13	REB-5	RMB-3,5	–	–
HCBB/4-500/H	1370	762	3,3	68	8.850	16	REB-5	RMB-3,5	–	–
HCBB/4-560/H	1390	1433	6,5	70	13.400	22	REB-10	RMB-8	–	–
HCBB/4-630/H	1360	1879	8,3	71	16.720	25	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
HCBB/6-355/H	900	84	0,4	48	2.230	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/6-400/H	845	112	0,5	51	3.010	9	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/6-450/H	935	191	0,8	54	4.400	13	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCBB/6-500/H	915	244	1,1	57	5.620	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCBB/6-560/H	930	449	1,9	59	8.950	22	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCBB/6-630/H	915	588	2,9	62	10.950	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCBT/4-250/H	1330	81	0,2	49	1.120	5	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/4-315/H	1330	125	0,3	55	2.380	7	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/4-355/H	1380	181	0,5	59	3.530	8	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/4-400/H	1340	283	0,7	62	5.020	9	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/4-450/H	1350	547	1,0	65	6.800	13	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/4-500/H	1390	809	1,6	68	9.140	16	–	RMT-2,5	VFTM-TRI 0,55	VFKB-45
HCBT/4-560/H	1390	1287	2,3	70	12.950	22	–	RMT-2,5	VFTM-TRI 0,75	VFKB-45
HCBT/4-630/H	1385	1736	3,1	73	16.840	25	–	–	VFTM-TRI 1,1	VFKB-45
HCBT/4-710/H	1350	2554	4,4	74	22.400	27	–	–	VFTM-TRI 2,2	VFKB-45
HCBT/4-800/L-X-1,5	1410	2632	4,2	78	23.290	37	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/4-800/H-X-3	1440	4595	7,4	84	33.100	52	–	–	VFTM-TRI 4	VFKB-48
HCBT/4-900/L-X-3	1450	3909	6,9	82	34.270	62	–	–	VFTM-TRI 3	VFKB-48
HCBT/4-900/H-X-5,5	1455	7893	13,4	87	46.270	96	–	–	VFTM-TRI 5,5	–
HCBT/4-1000/L-X-3	1415	5048	8,2	86	39.910	67	–	–	VFTM-TRI 4	VFKB-48
HCBT/4-1000/H-X-7,5	1470	8675	14,6	93	53.700	101	–	–	VFTM-TRI 7,5	–
Трехфазные 6-и полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
HCBT/6-355/H	900	91	0,2	48	2.270	8	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-400/H	840	120	0,3	51	3.050	9	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-450/H	925	198	0,5	54	4.620	13	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-500/H	905	282	0,6	57	6.190	16	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-560/H	895	401	0,8	59	8.650	22	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-630/H	910	596	1,3	62	10.950	25	–	RMT-1,5	VFTM-TRI 0,37	VFKB-45
HCBT/6-710/H	950	953	2,7	65	15.350	27	–	RMT-5	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/6-800/L-X-0,55	940	1025	1,9	73	17.600	31	–	–	VFTM-TRI 0,75	VFKB-45
HCBT/6-800/H-X-0,75	935	1309	2,4	75	20.630	36	–	–	VFTM-TRI 1,1	VFKB-45
HCBT/6-900/L-X-1,1	960	1341	2,8	74	23.700	54	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/6-900/H-X-1,5	955	2289	4,2	78	32.300	57	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/6-1000/L-X-1,1	940	1855	3,4	79	28.810	56	–	–	VFTM-TRI 1,5	VFKB-45
HCBT/6-1000/H-X-1,5	940	2392	4,4	83	34.300	60	–	–	VFTM-TRI 2,2	VFKB-45

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)

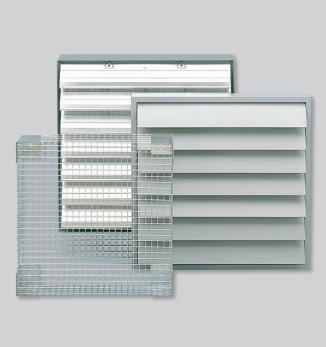


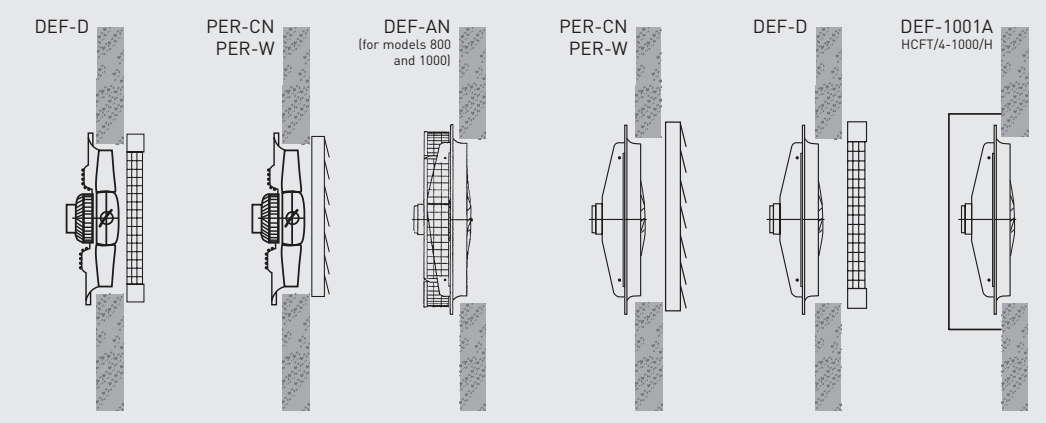
Модель	A	B	C	Ø D	Ø D1	Ø E	F Количество полюсов /2	F /4	F /6	Ø G	J Количество полюсов /2	J /4	J /6	K	L	M 3 фазы	M 1 фаза
250	315	260	220	254	261	10	-	122		294		59		53	12	58	65
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	58	65
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	58	65
400	500	420	355	400	410	10	-	129	129	422	-	40,5	40,5	78	12	58	65
450	560	480	400	450	457	10	-	150	150	476	-	48	48	91	12	58	65
500	630	560	450	500	512	10	-	217	150	536	-	112	44,5	97	12	58	65
560	710	630	510	560	570	10	-	218,5	150	596	-	110,5	42	98,5	12	58	65
630	800	710	580	630	640	12	-	218,5	150	674	-	110,5	41	103	12	58	65
710	900	800	636	710	720	12	-	220	218,5	733	-	114	134	91,5	16,5	58	65



Модель	A	B	Ø D	J	Ø G	C /4 L	C /4 H	C /6 L	C /6 H	Ø F /4 L	Ø F /4 H	Ø F /6 L	Ø F /6 H
800	1000	800	800	92	926	345	380	310	345	181	203	162	181
900	1120	900	900	120	1060	392	439	350	392	203	280	181	203
1000	1250	1000	1000	110	1154	380	485	345	380	203	280	181	203

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





Типоразмер вентилятора	Защитная решетка		Инерционные жалюзи		
	На выходе	На входе	Пластик	Алюминий	ATEX*
250	DEF-250 D	–	PER-250 W	PER-250 CN	PER-315 Ex
315	DEF-325 D	–	PER-355 W	PER-355 CN	PER-315 Ex
355	DEF-375 D	–	PER-355 W	PER-355 CN	PER-355 Ex
400	DEF-450 D	–	PER-400 W	PER-400 CN	PER-400 Ex
450	DEF-450 D	–	PER-450 W	PER-450 CN	PER-450 Ex
500	DEF-525 D	–	PER-500 W	PER-500 CN	PER-500 Ex
560	DEF-630 D	–	PER-560 W	PER-630 CN	PER-560 Ex
630	DEF-630 D	–	PER-630 W	PER-630 CN	PER-630 Ex
710	DEF-800 D	–	PER-710 W	PER-710 CN	PER-710 Ex
800	DEF-800 D	DEF-800 AN	PER-800 W	PER-800 CN	-
/4-900/H	DEF-1000 D	DEF-900 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	-
/4-900/L	DEF-1000 D	DEF-901 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	
/6-900	DEF-1000 D	DEF-901 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	-
1000	DEF-1000 D	DEF-1000 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	-
/4-1000 / H	DEF-1000 D	DEF-1001 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	-

* Для взрывозащищенных вентиляторов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB-1N / REB 2,5N
Однофазные электронные регуляторы скорости.



REB-5
Однофазный электронный регулятор скорости.



RMB / RMT
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



REB-4 Auto
Однофазный электронный регулятор скорости с датчиком температуры.



VFKB IP65
Преобразователь частоты.



VFTM IP21/IP54
Преобразователь частоты.



COM D/S
Переключатель "звезда/ треугольник" для трехфазных вентиляторов.

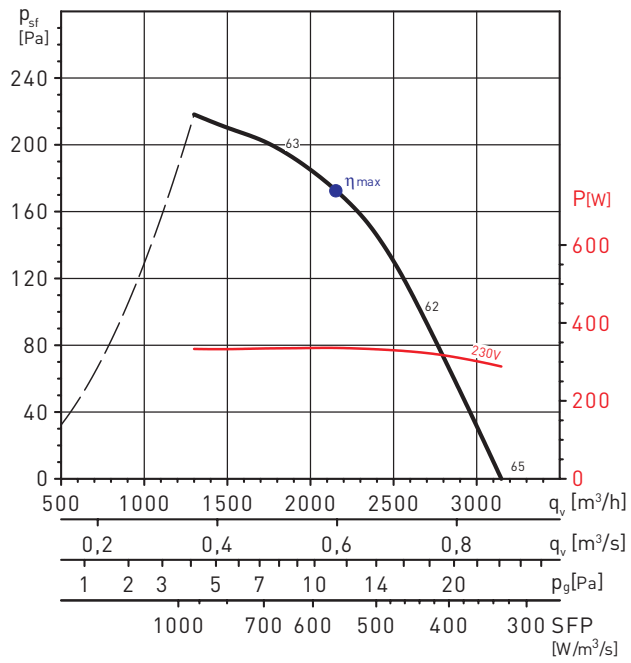
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 2-х полюсные электродвигатели

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HCFB/HCFT

- q_v: Расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- pg: Потери давления на защитной решетке (Па).
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с).
- P: Потребляемая мощность (Вт).
- Категория измерения: A.
- Категория эффективности: статическая.
- Эффективность вентилятора без регулирования скорости.
- Данные приведены без учета защитной решетки.
- Характеристики приведены в соответствии с ISO 5801.
- Уровень звукового давления (дБ(A)) измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

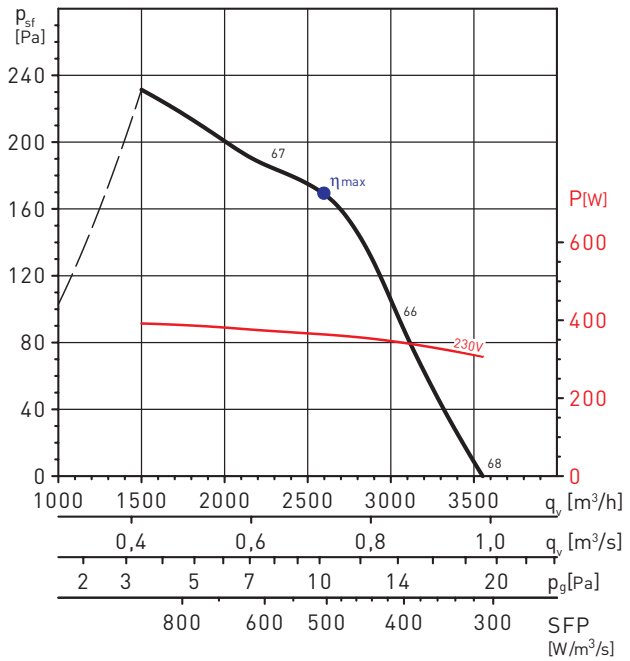
MC	Категория измерения
EC	Категория эффективности
VSD	Регулятор скорости: есть/нет
SR	Удельный коэффициент
η[%]	Полная эффективность
N	Эффективность
[кВт]	Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч]	Расход воздуха (м3/ч)
[Па]	Статическое давление (Па)
[RPM]	Частота вращения (об/мин)

HCGB/2-315/L



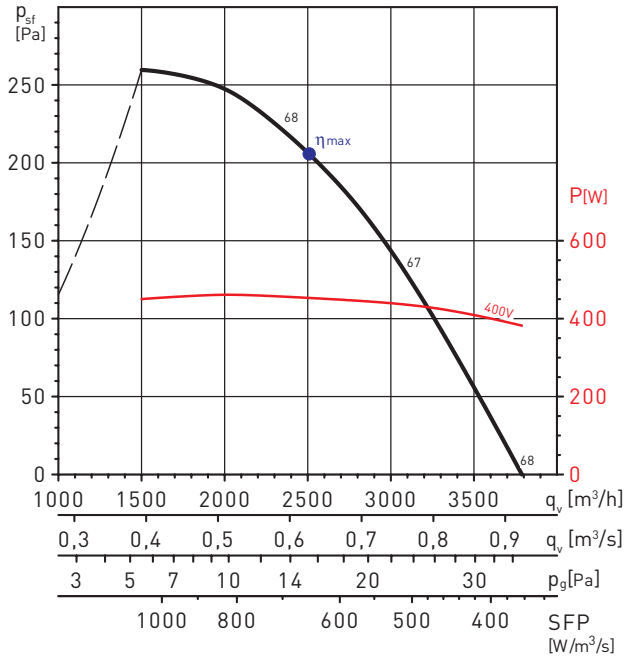
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,8	40,1	0,336	2106	177	2597

HCGB/2-355/J



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,8	42,9	0,364	2597	169	2590

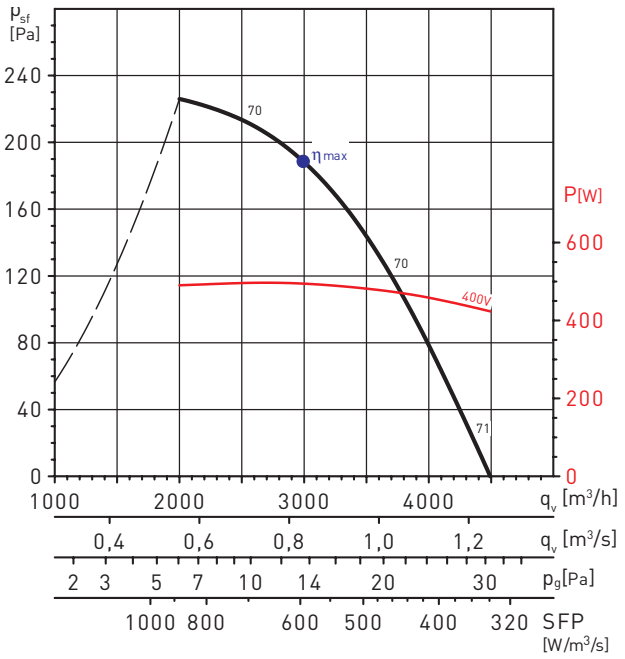
HCGT/2-315/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,7	40,2	0,455	2440	212	2543

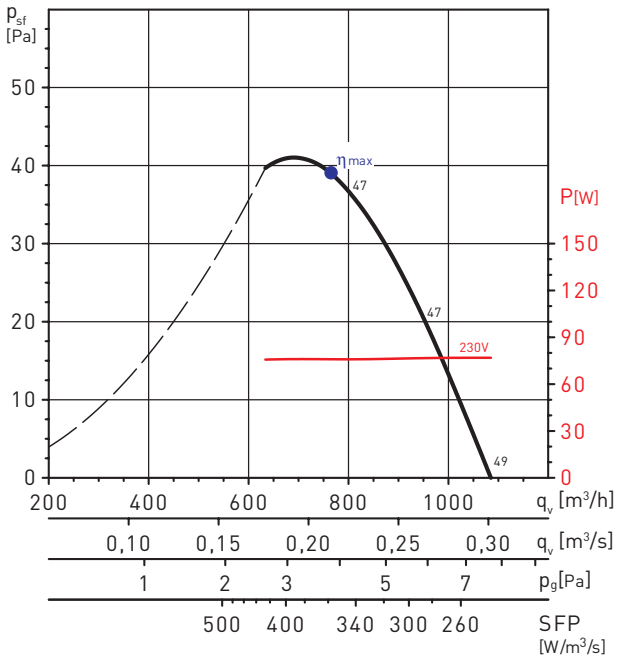
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 2-х и 4-х полюсные электродвигатели

HCGT/2-355/I

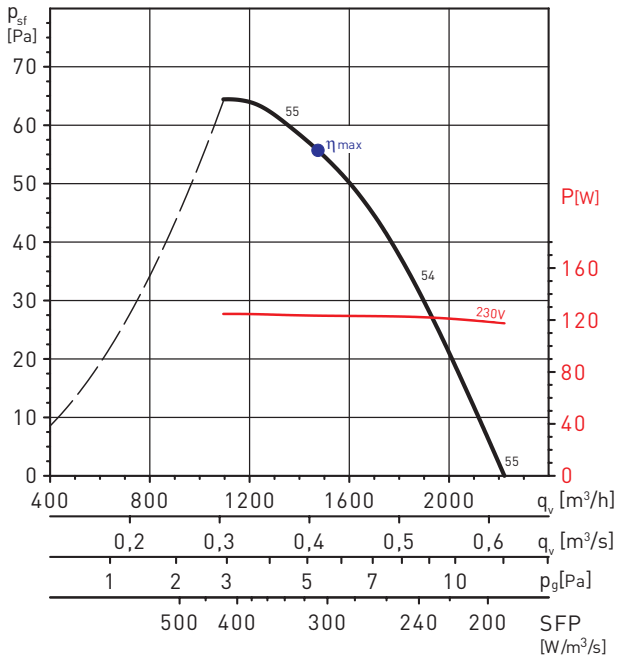


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,7	40,0	0,495	2997	188	2454

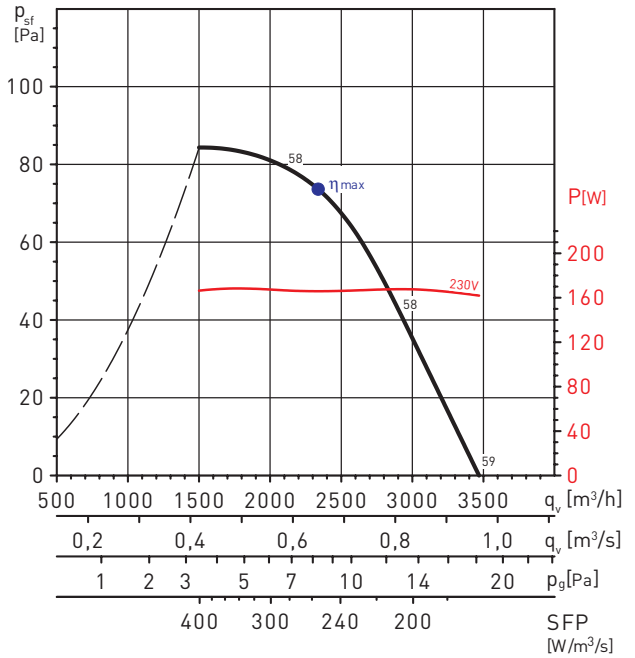
HCFB/4-250/H



HCFB/4-315/H



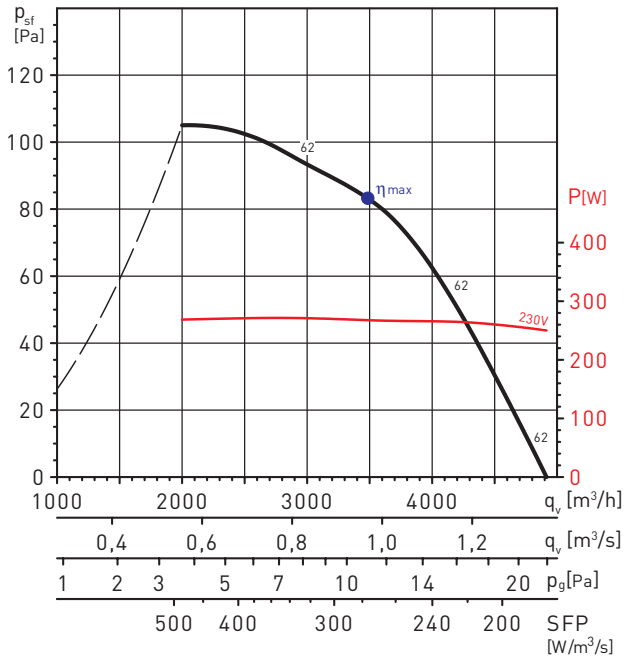
HCFB/4-355/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	28,8	40,1	0,166	2339	74	1406

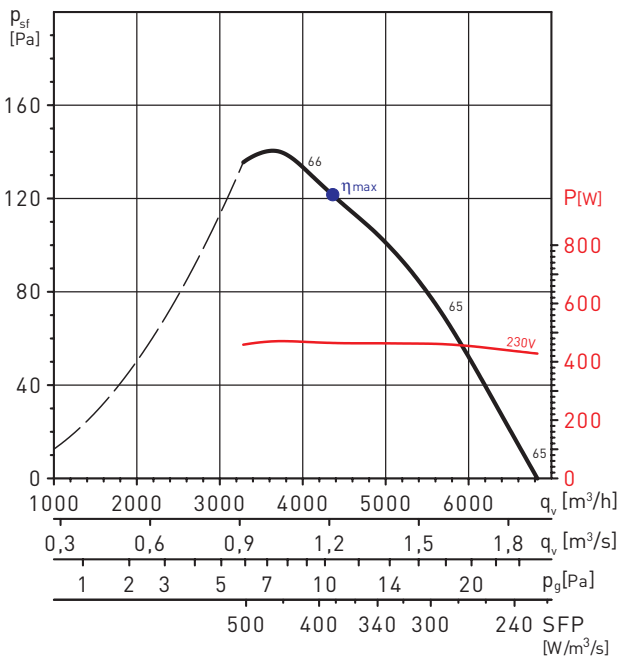
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

HCFB/4-400/H



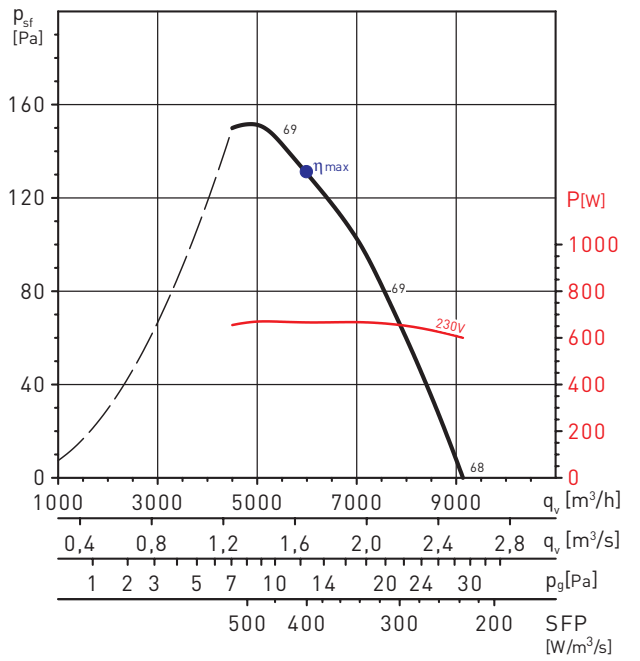
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,1	40,0	0,268	3488	83	1411

HCFB/4-450/H



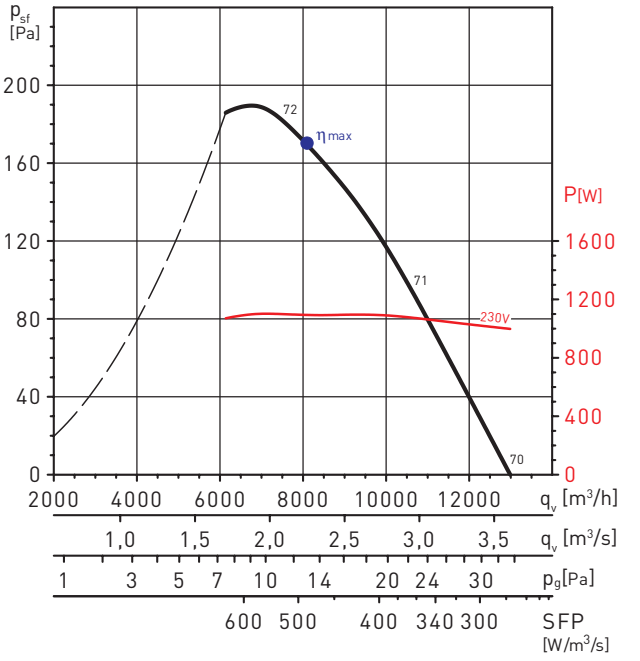
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,7	40,1	0,466	4214	126	1351

HCFB/4-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,8	40,2	0,667	5735	137	1351

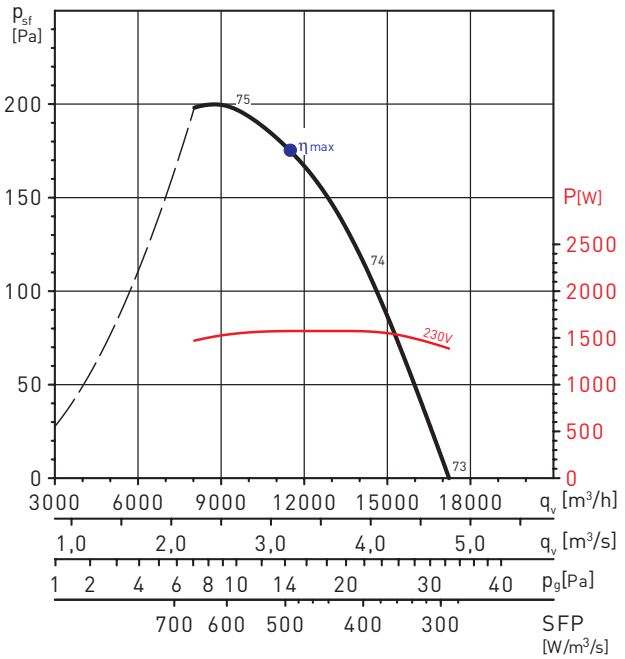
HCFB/4-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,9	41,0	1,093	8081	170	1386

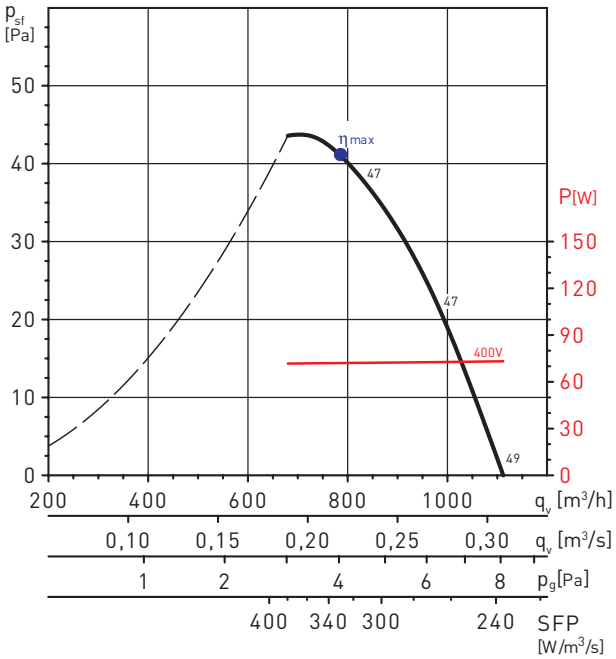
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

HCFB/4-630/H

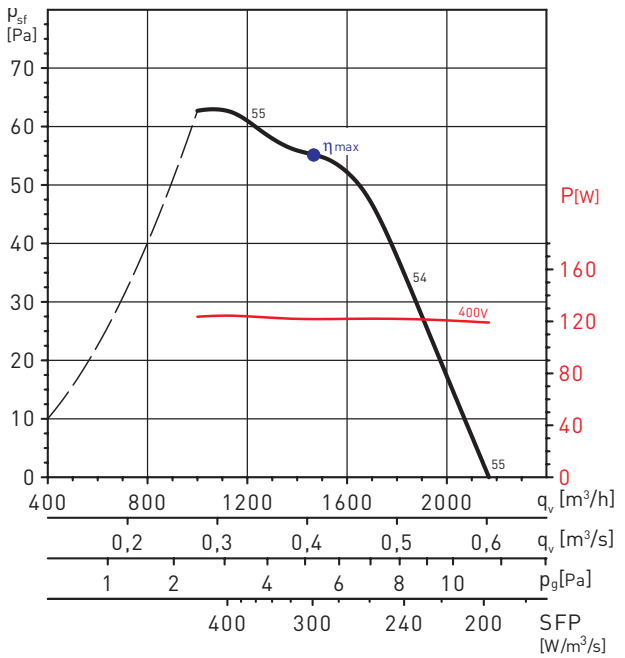


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	35,5	40,6	1,573	11483	175	1345

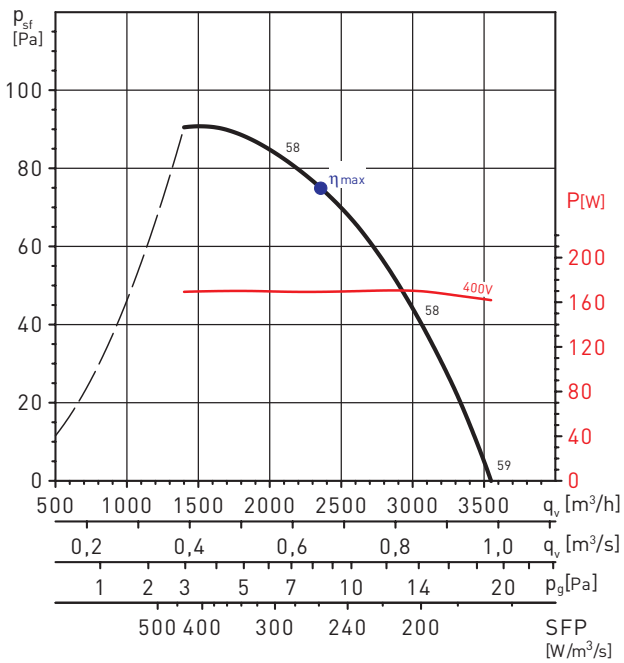
HCFT/4-250/H



HCFT/4-315/H



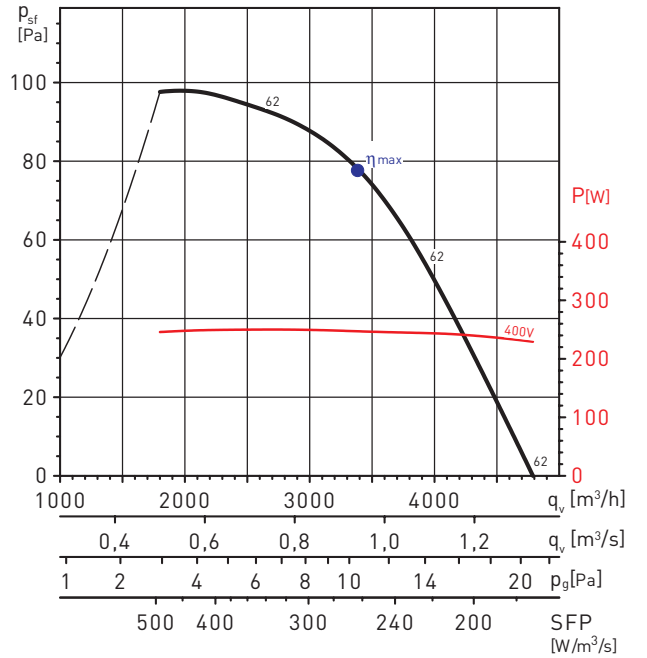
HCFT/4-355/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,0	40,2	0,169	2331	76	1379

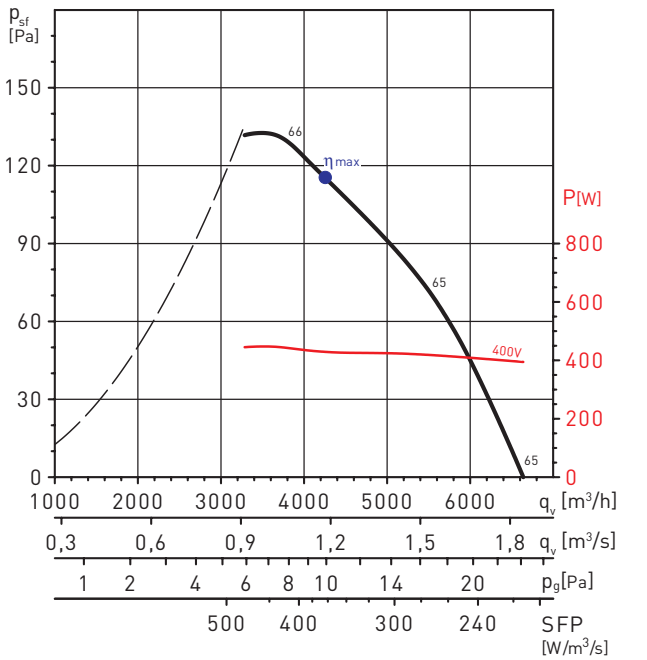
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

HCFT/4-400/H



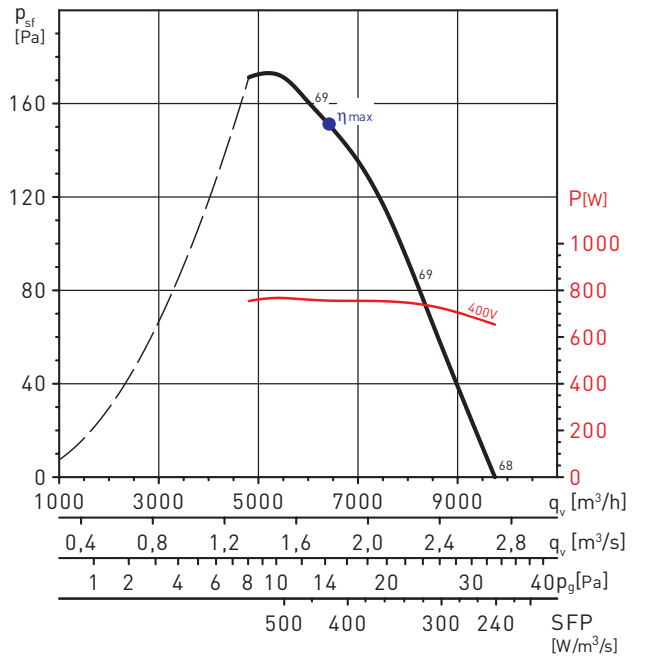
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,8	40,0	0,248	3257	82	1354

HCFT/4-450/H



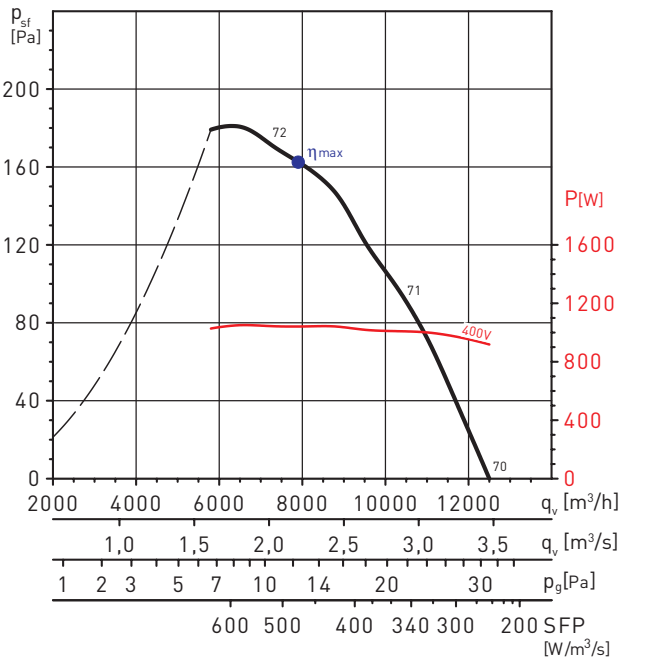
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,8	40,5	0,429	4261	115	1351

HCFT/4-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	35,7	42,8	0,756	6476	150	1449

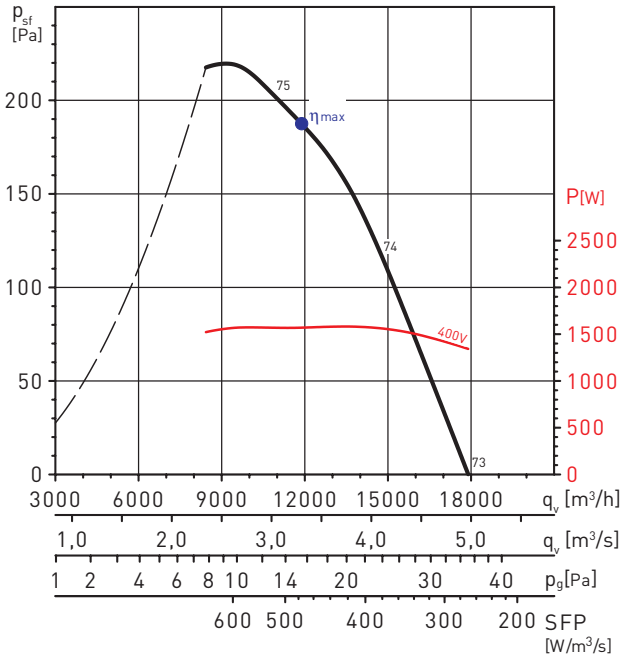
HCFT/4-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,9	41,1	1,045	8422	156	1377

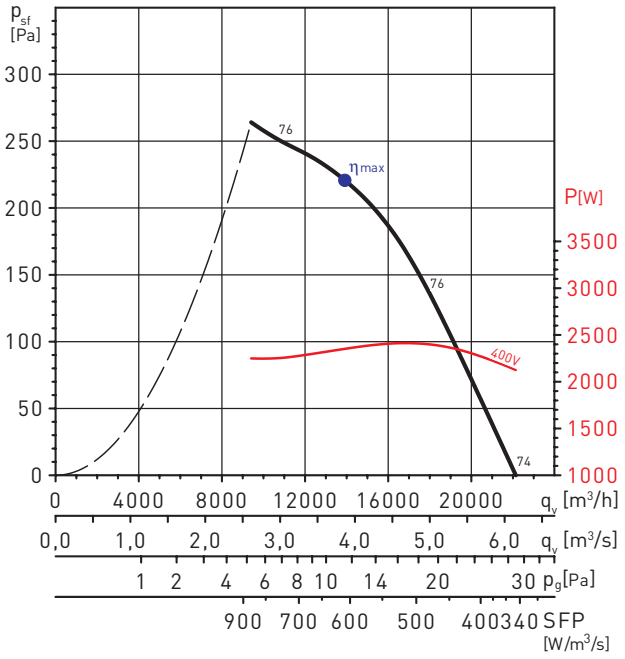
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

HCFT/4-630/H



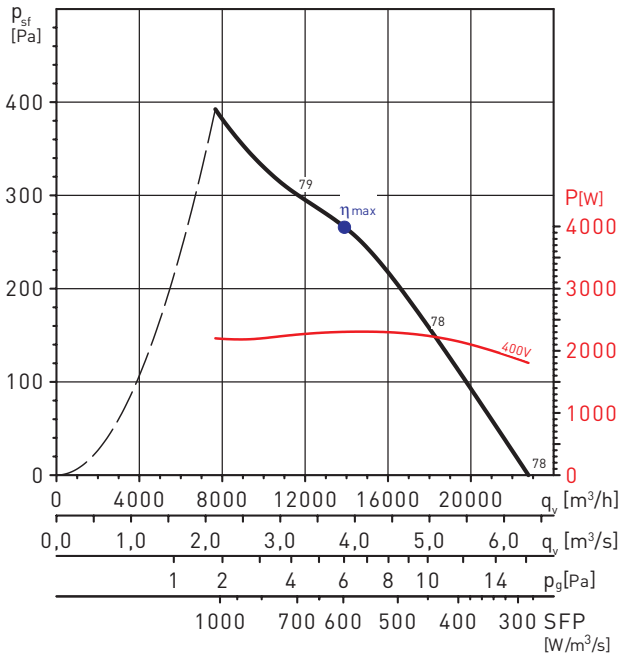
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	39,5	44,6	1,569	11760	189	1404

HCFT/4-710/H



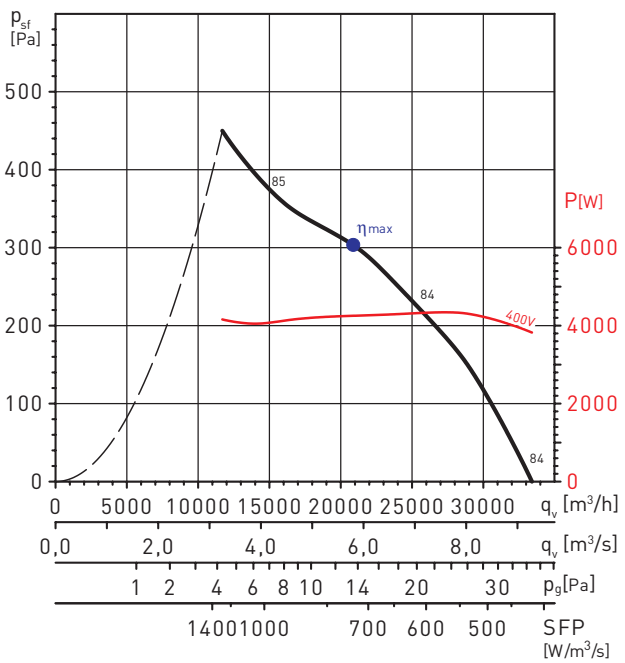
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	36,3	40,3	2,352	13929	221	1354

HCFT/4-800/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	44,7	48,7	2,305	13900	266	1392

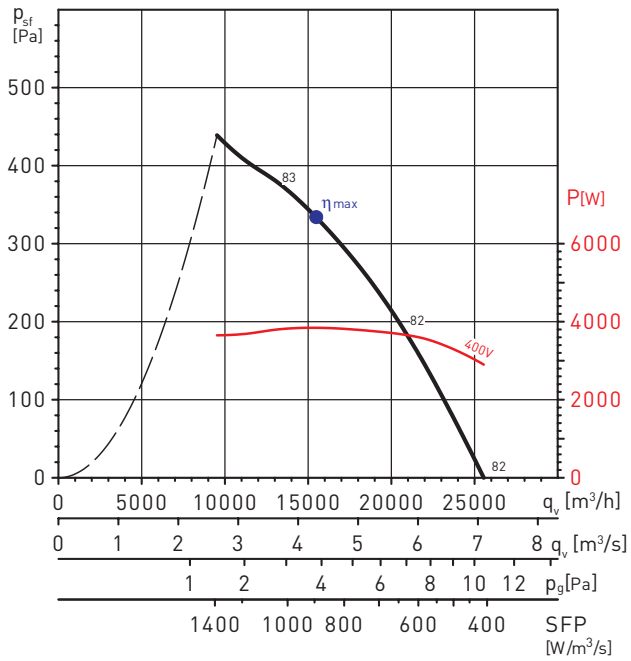
HCFT/4-800/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	41,4	43,8	4,253	20873	304	1435

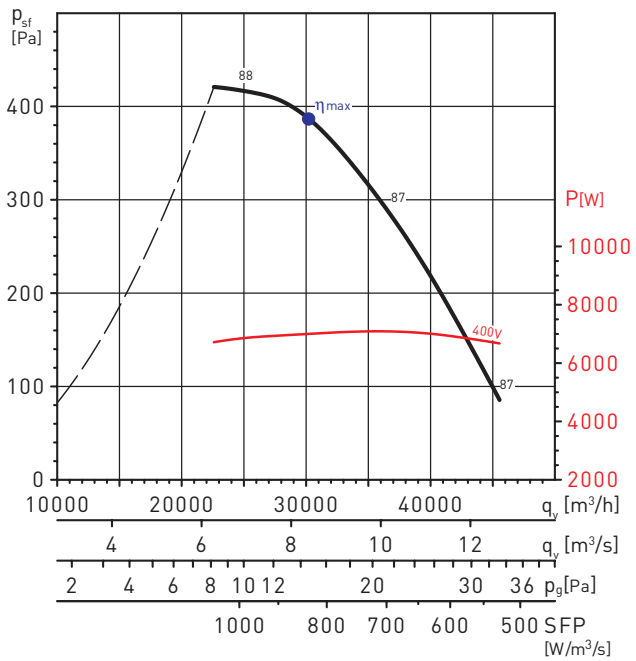
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

HCFT/4-900/L



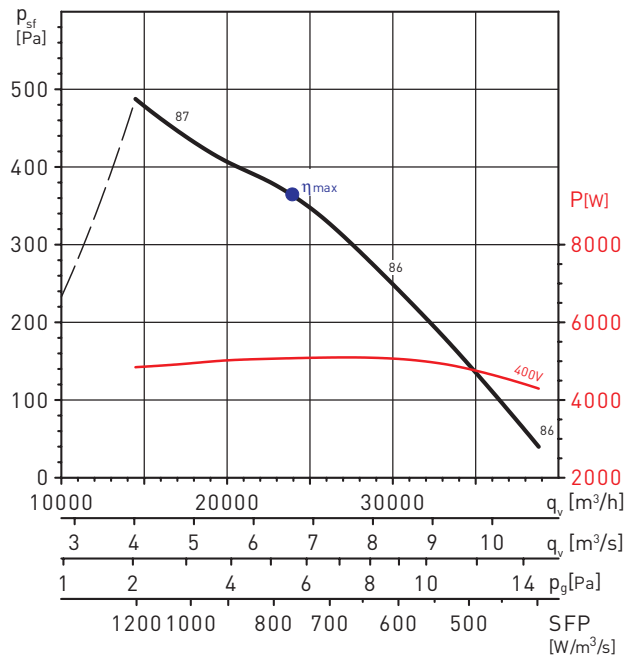
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	37,4	40,0	3,844	15455	334	1442

HCFT/4-900/H



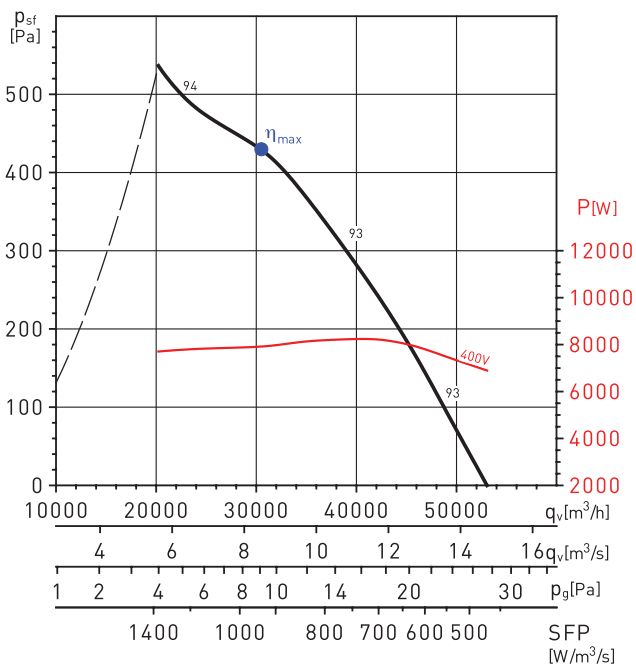
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	46,3	47,3	7,001	30198	387	1455

HCFT/4-1000/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	47,6	49,5	5,076	23915	364	1421

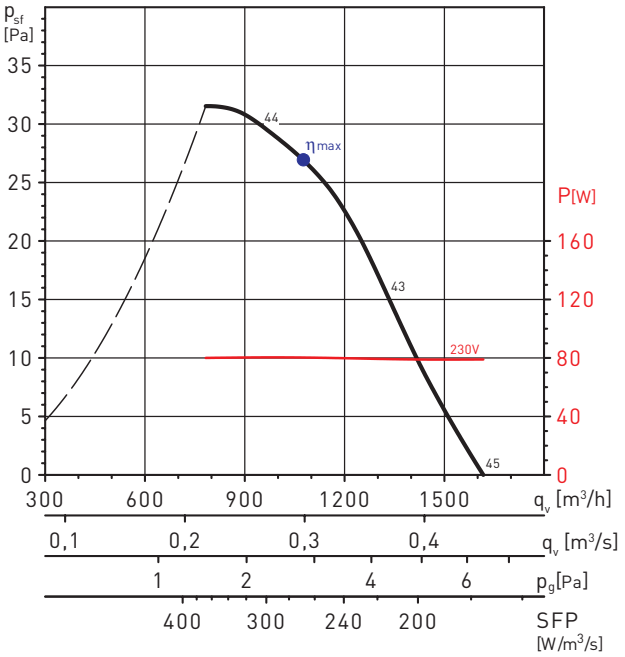
HCFT/4-1000/H



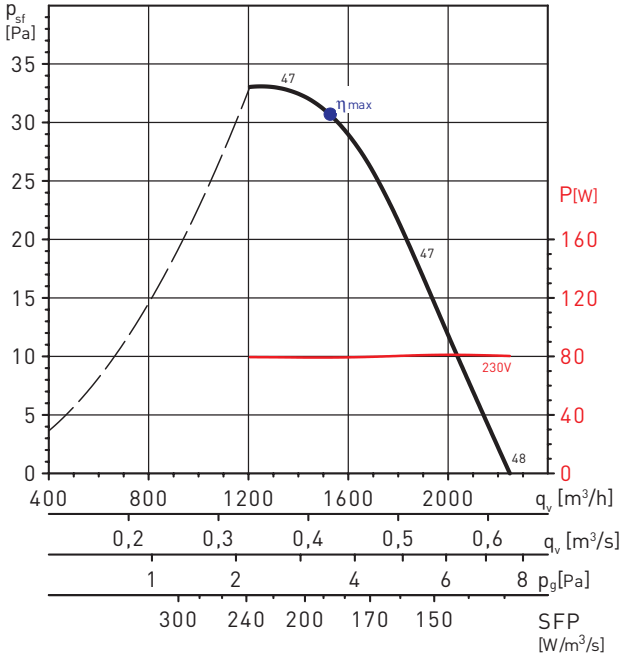
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	46,1	46,8	7,912	30528	430	1469

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

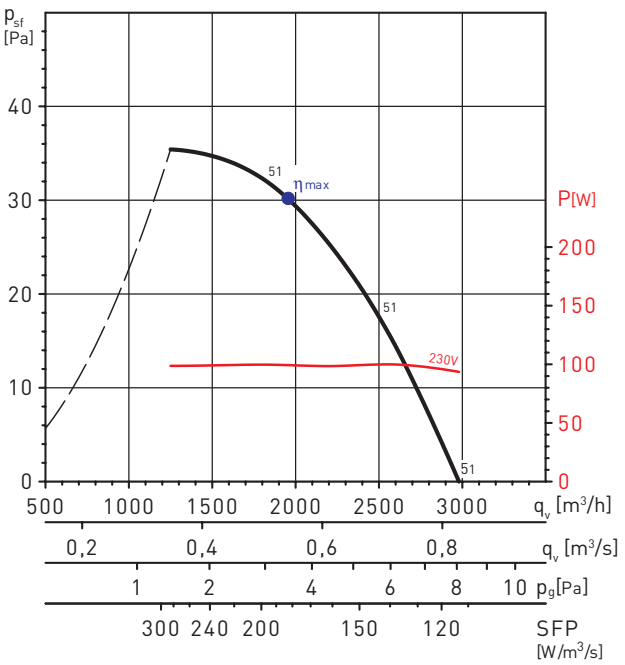
HCFB/6-315/H



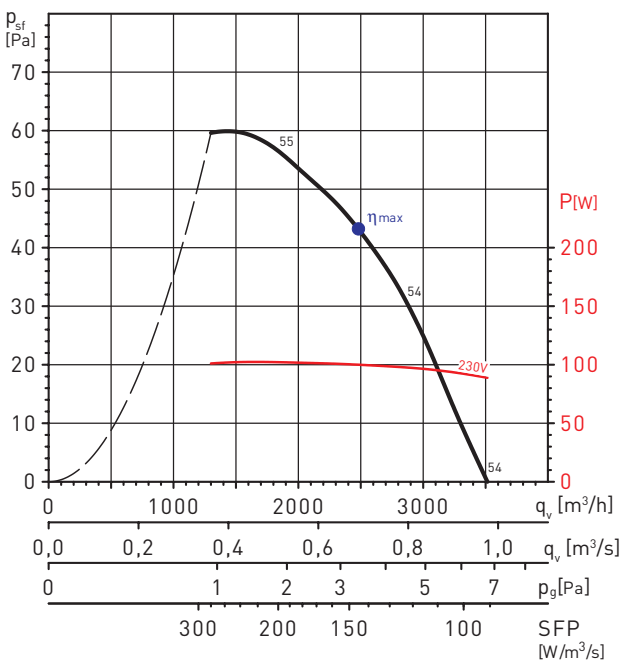
HCFB/6-355/H



HCFB/6-400/H



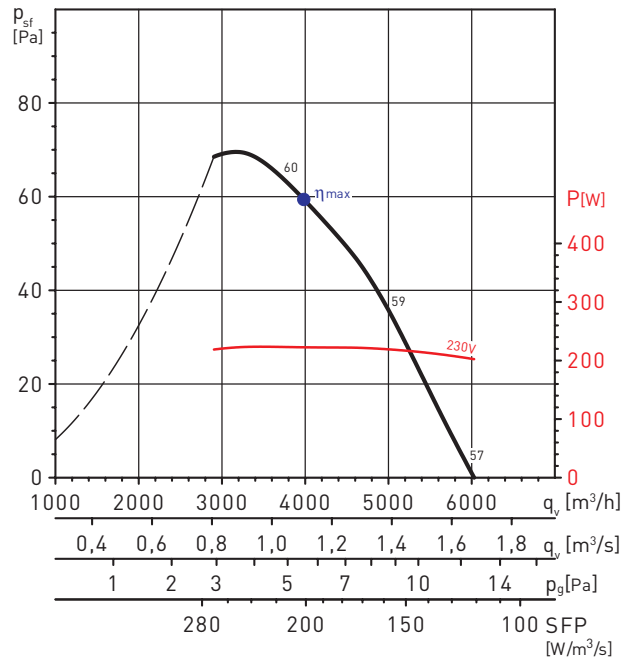
HCFB/6-450/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,2	42,8	0,101	2327	47	885

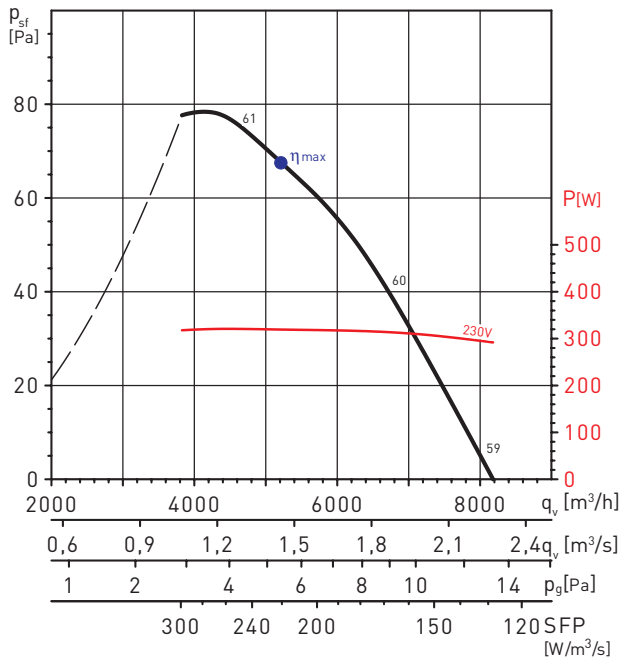
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HCFB/6-500/H



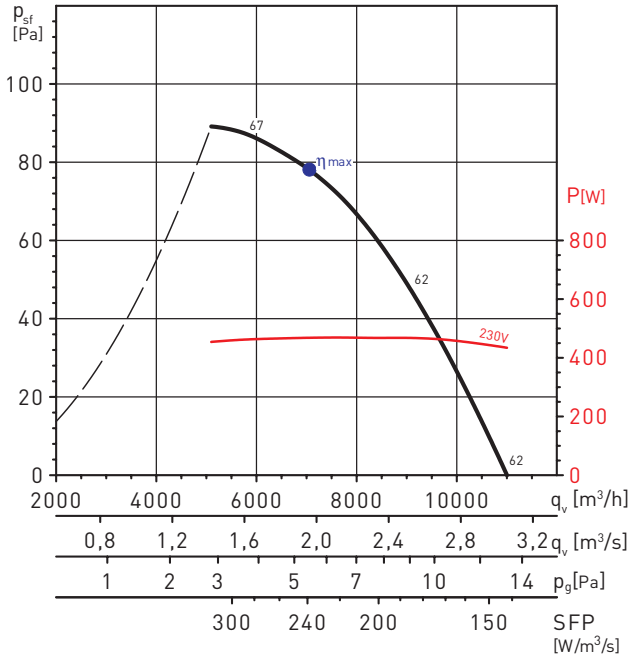
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,7	40,1	0,223	3783	63	904

HCFB/6-560/H



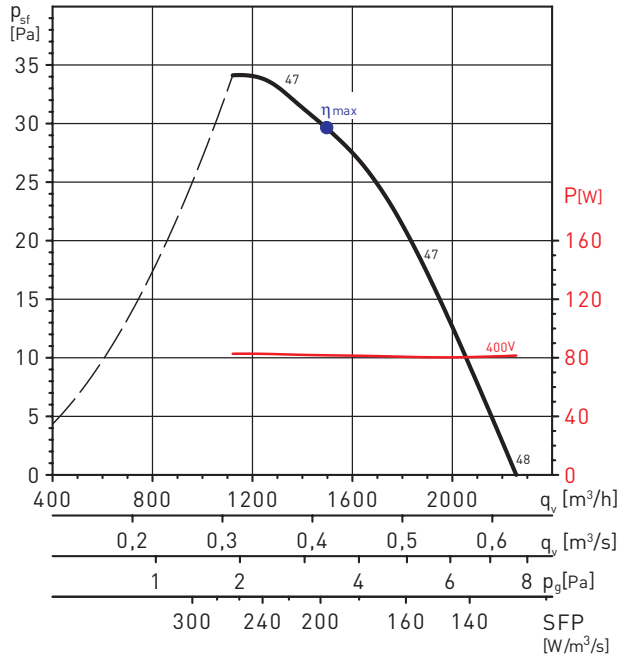
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,7	40,2	0,319	5214	68	880

HCFB/6-630/H



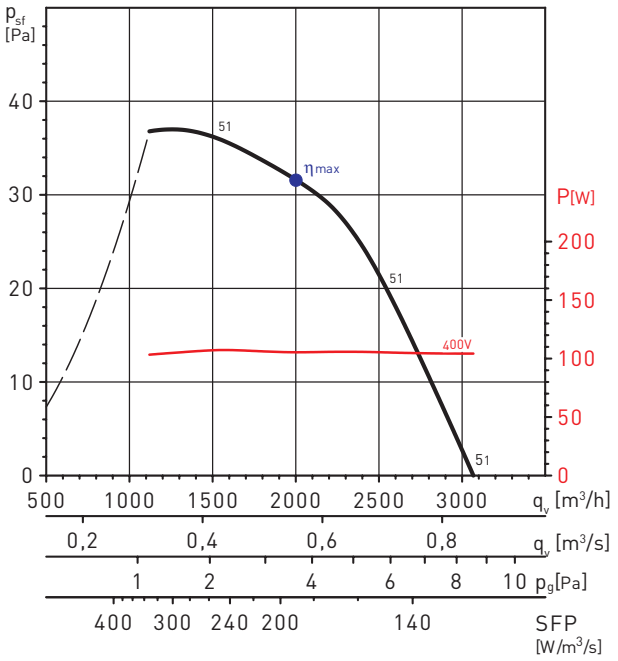
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,7	41,1	0,469	7230	76	899

HCFT/6-355/H

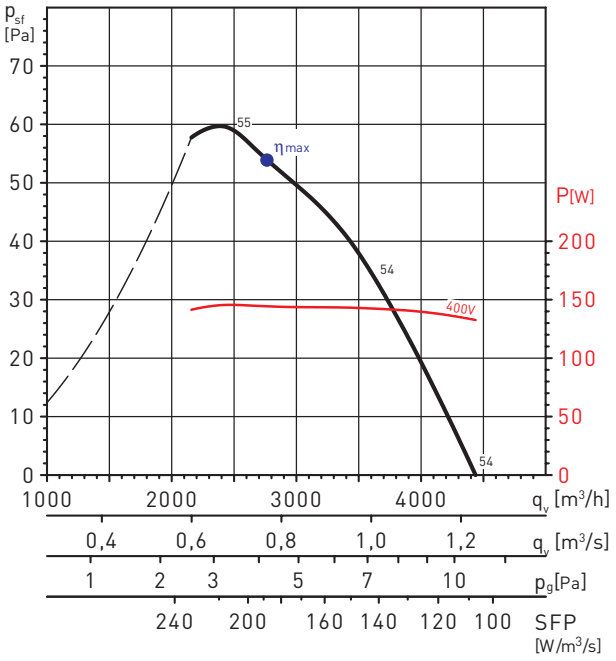


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HCFT/6-400/H

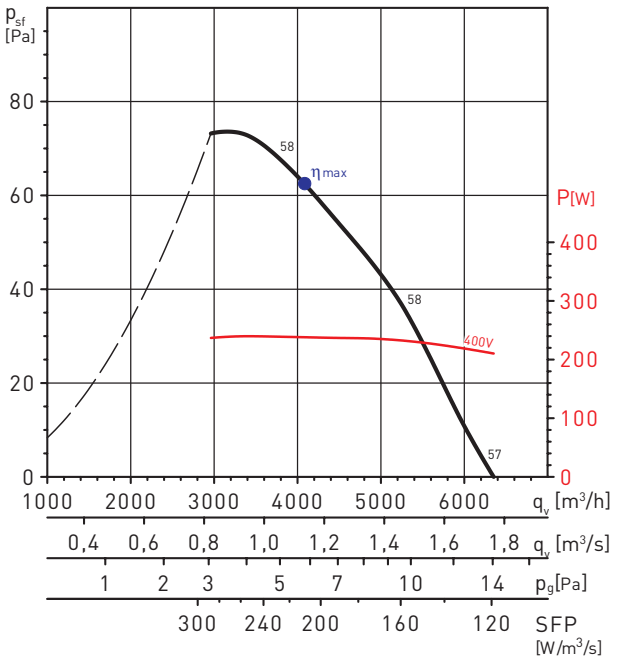


HCFT/6-450/H



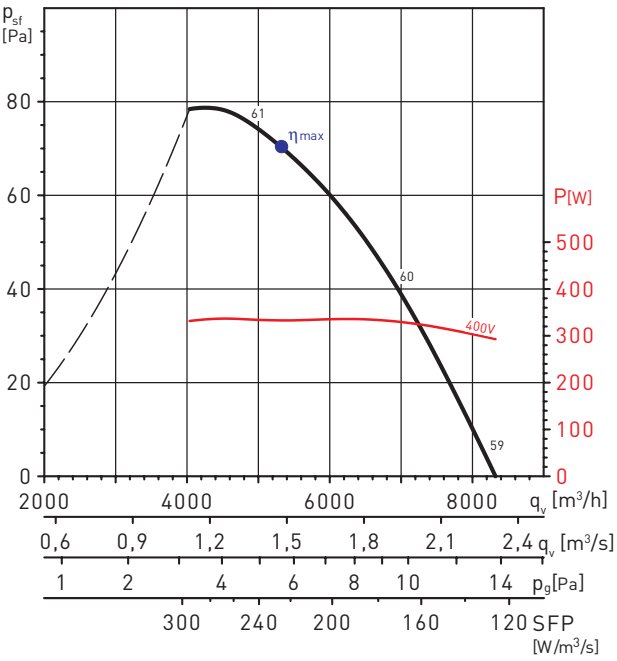
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	28,8	40,4	0,144	2920	51	897

HCFT/6-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,9	40,2	0,239	3900	66	903

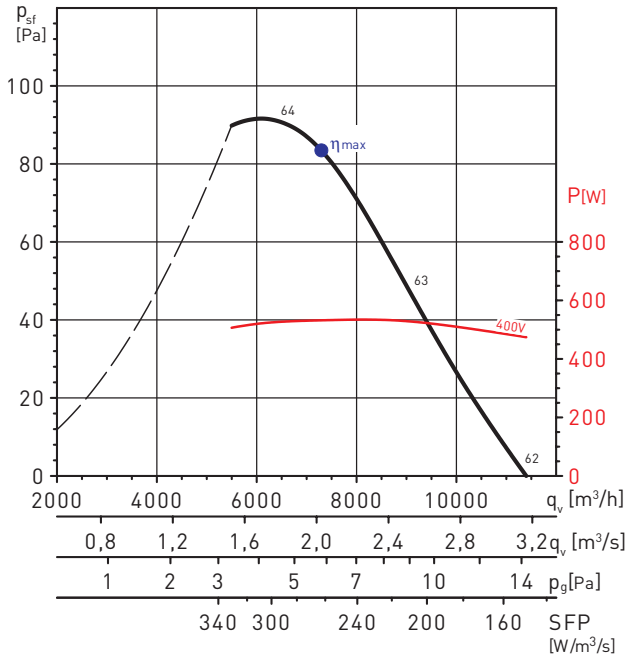
HCFT/6-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,2	40,5	0,333	5333	70	905

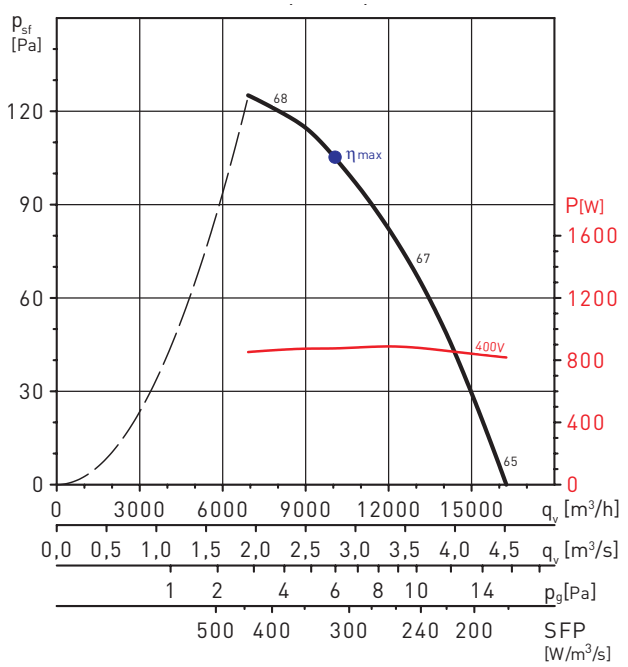
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HCFT/6-630/H



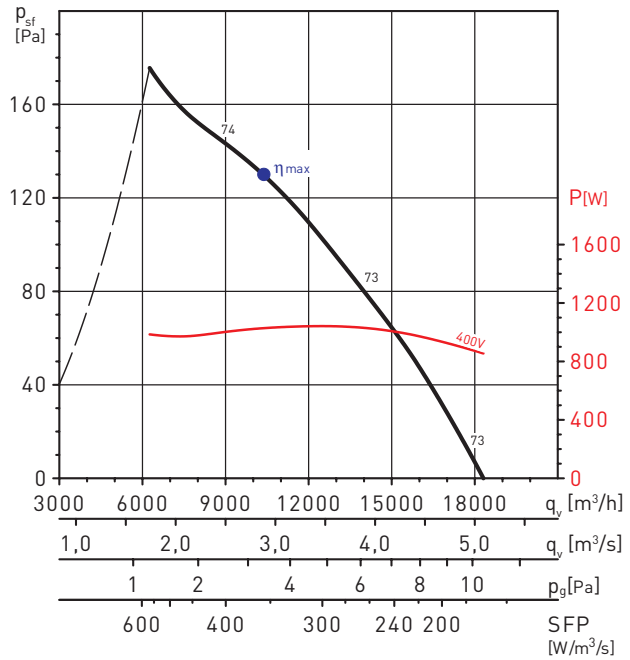
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,9	40,0	0,531	7080	86	904

HCFT/6-710/H



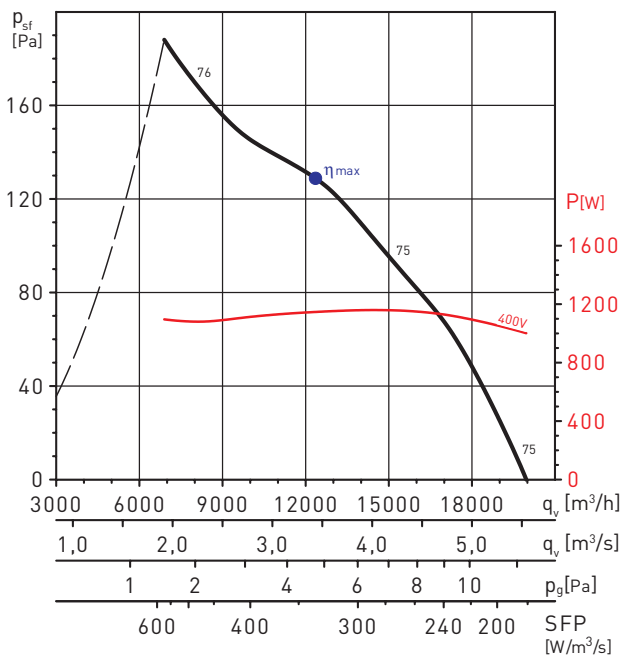
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,5	40,2	0,876	10055	105	949

HCFT/6-800/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	36,4	42,7	1,028	10372	130	922

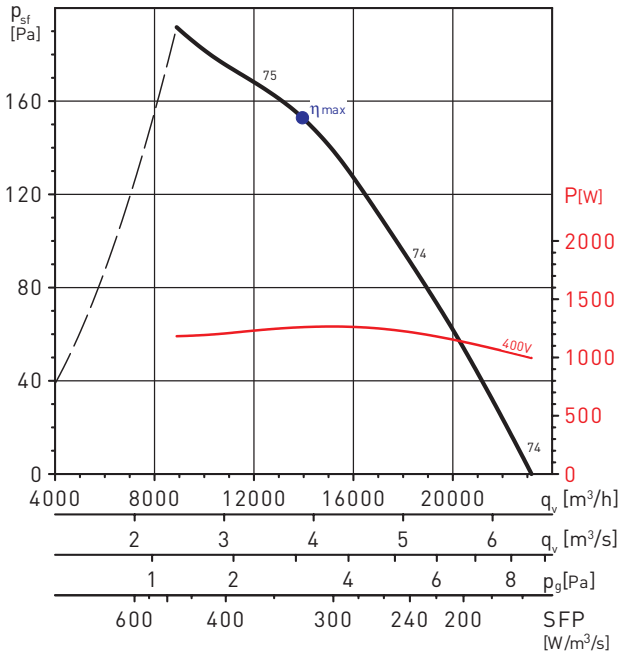
HCFT/6-800/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	38,7	44,7	1,147	12360	129	931

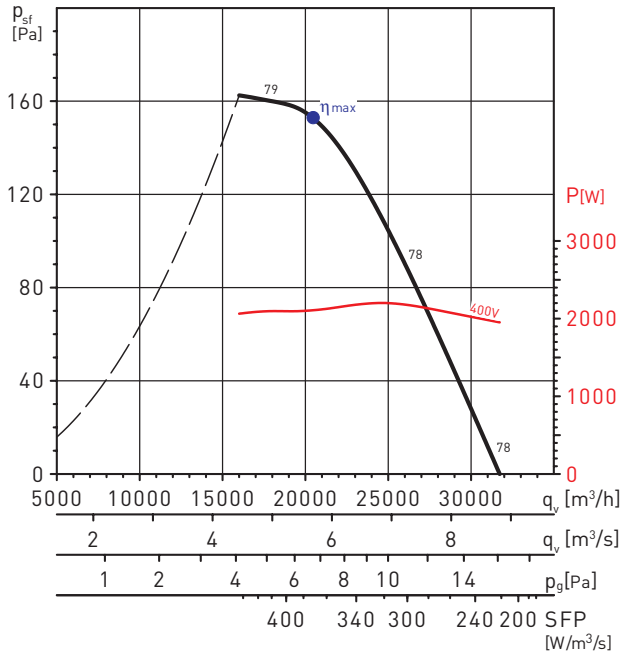
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HCFT/6-900/L



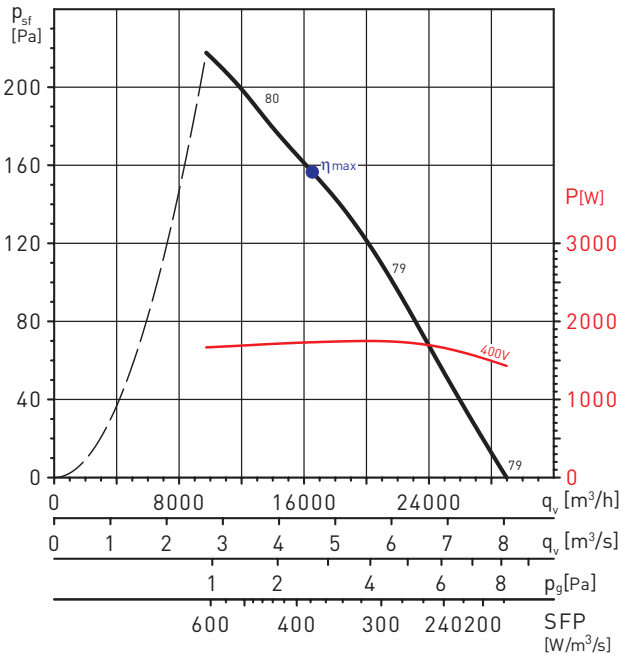
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	47,1	52,8	1,260	13960	153	954

HCFT/6-900/H



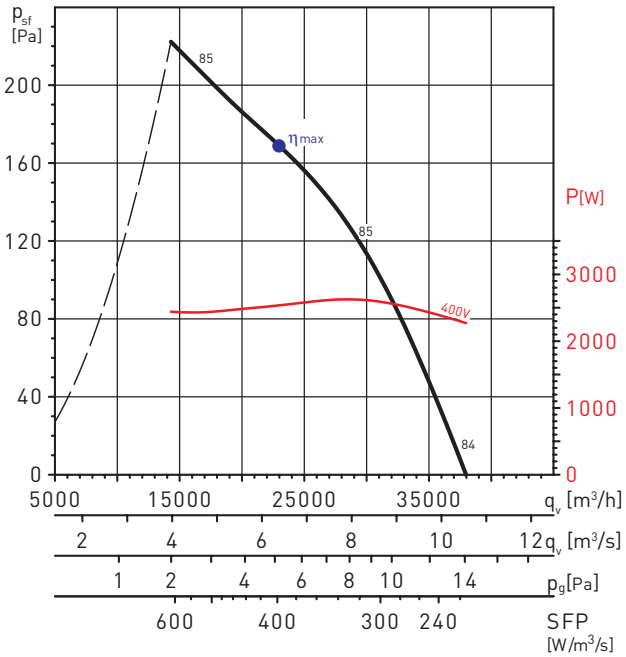
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	41,2	45,5	2,107	20461	153	947

HCFT/6-1000/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	41,6	46,4	1,733	16522	157	926

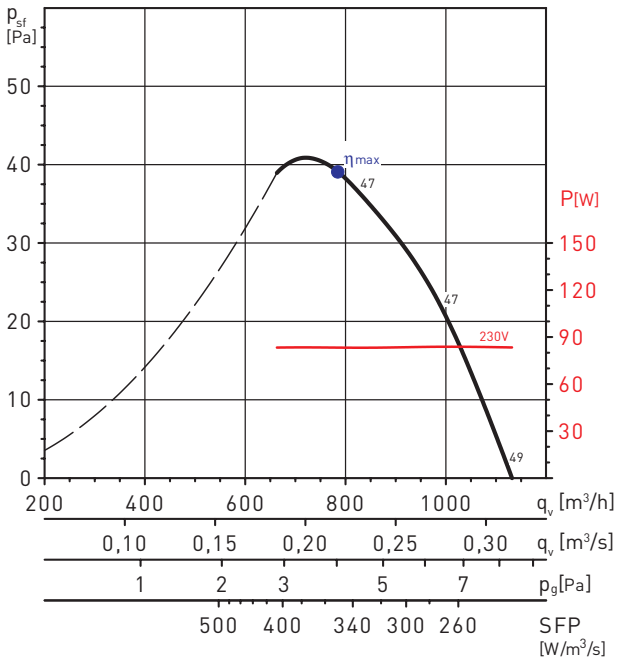
HCFT/6-1000/H



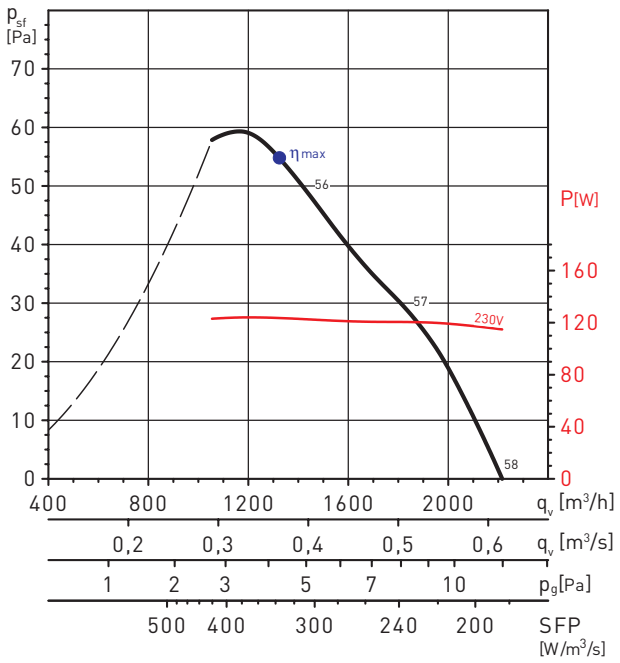
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,6	46,4	2,536	22959	169	931

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

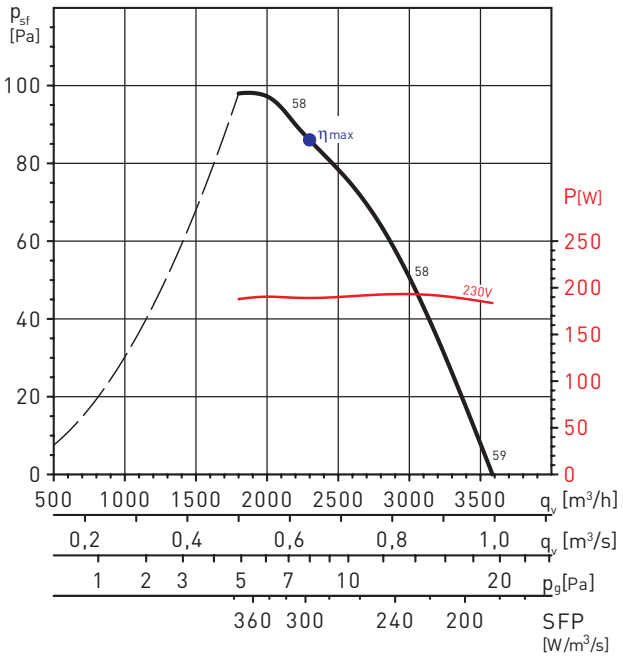
HCBB/4-250/H



HCBB/4-315/H

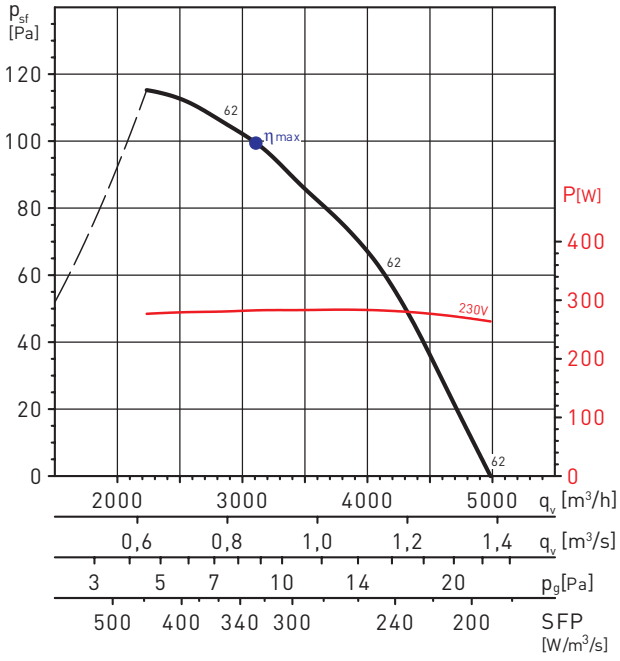


HCBB/4-355/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,1	40,0	0,189	2300	86	1377

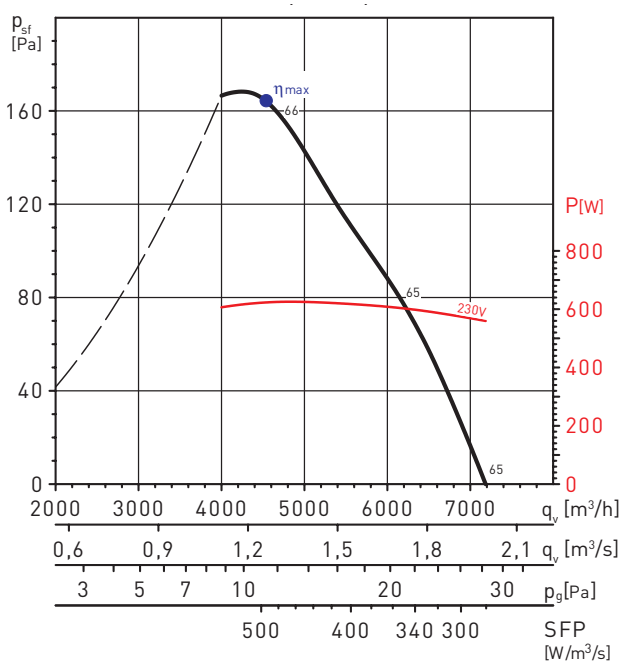
HCBB/4-400/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,4	40,2	0,283	3107	100	1327

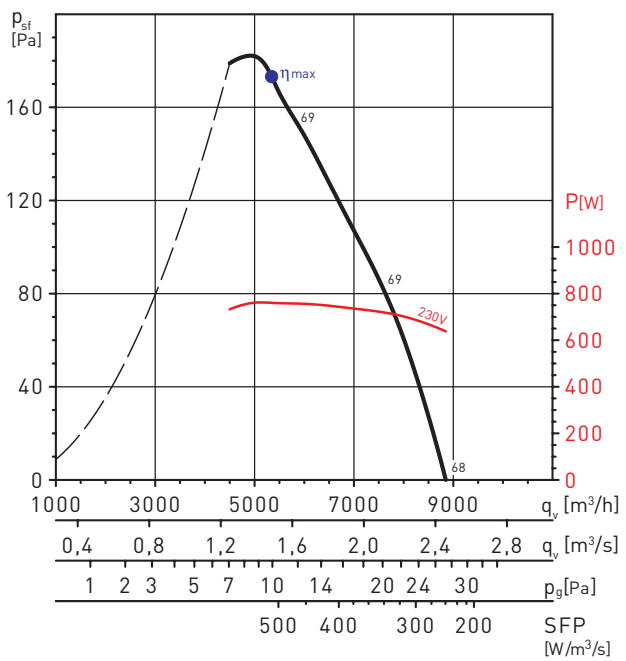
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

HCBB/4-450/H



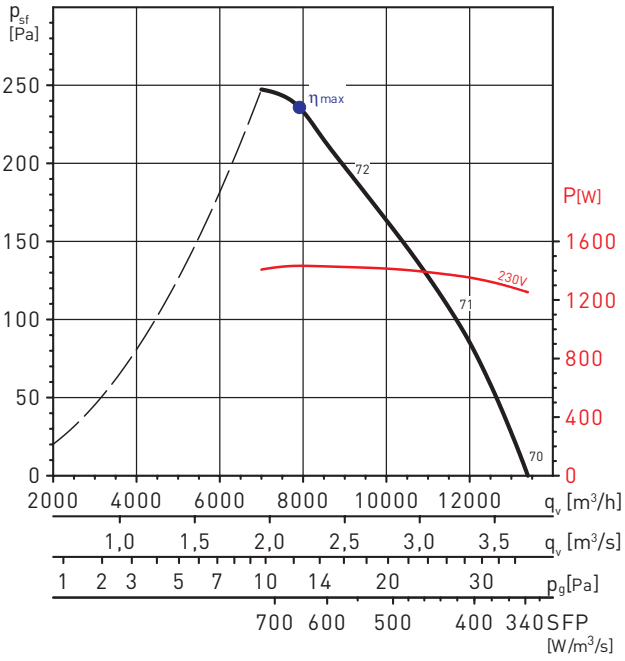
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,2	40,8	0,623	4538	164	1390

HCBB/4-500/H



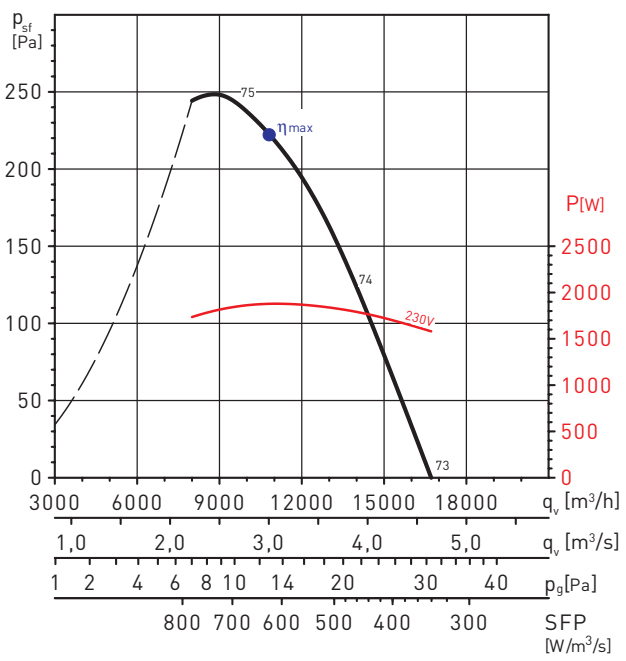
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,6	40,7	0,760	5336	172	1322

HCBB/4-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	36,0	41,3	1,433	7896	235	1367

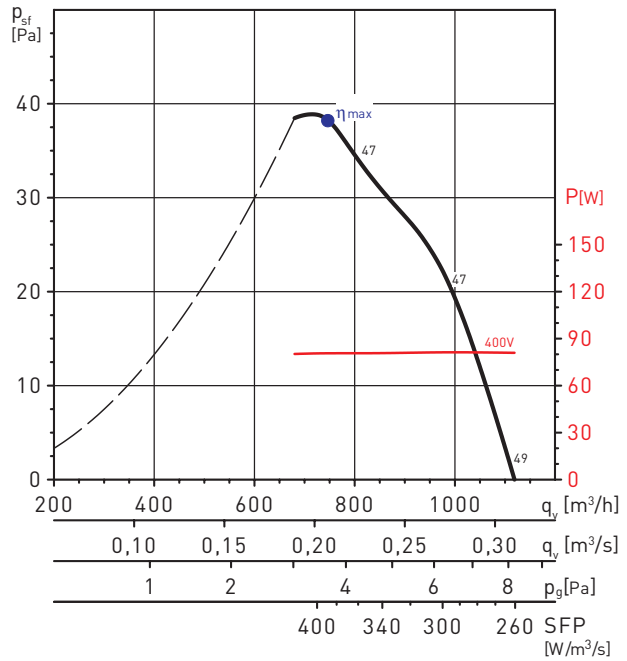
HCBB/4-630/H



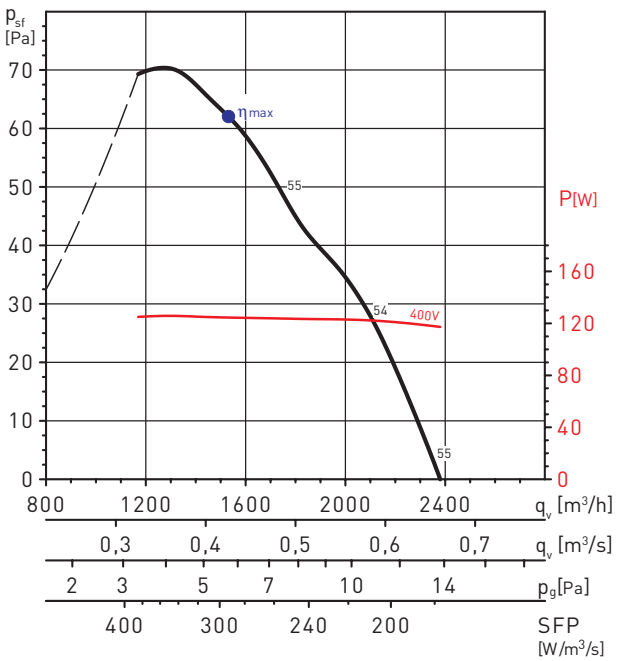
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	35,6	40,2	1,878	10817	223	1305

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

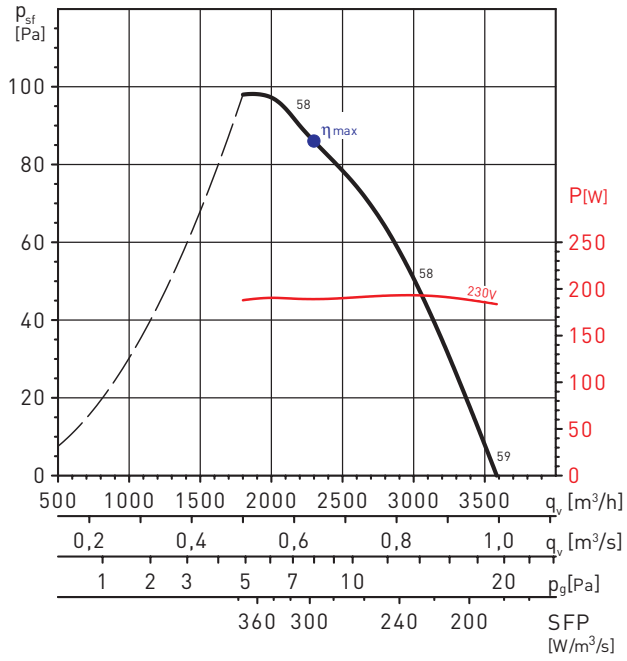
HCBT/4-250/H



HCBT/4-315/H

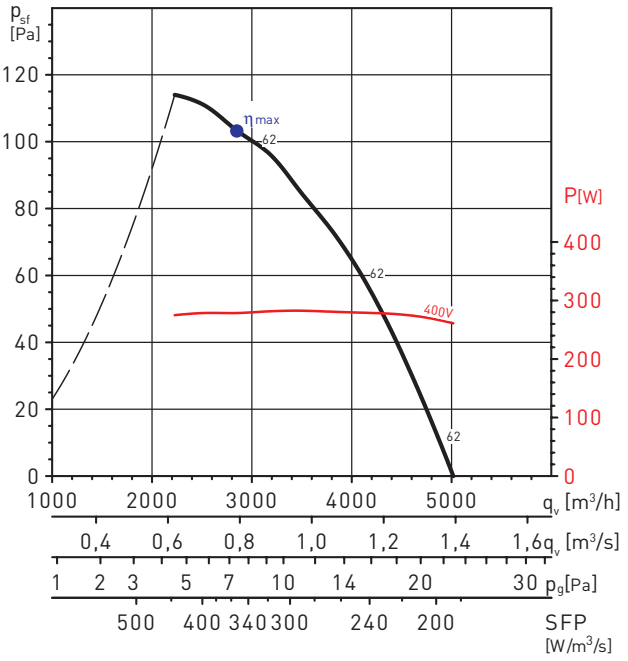


HCBT/4-355/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,0	40,0	0,179	2163	86	1372

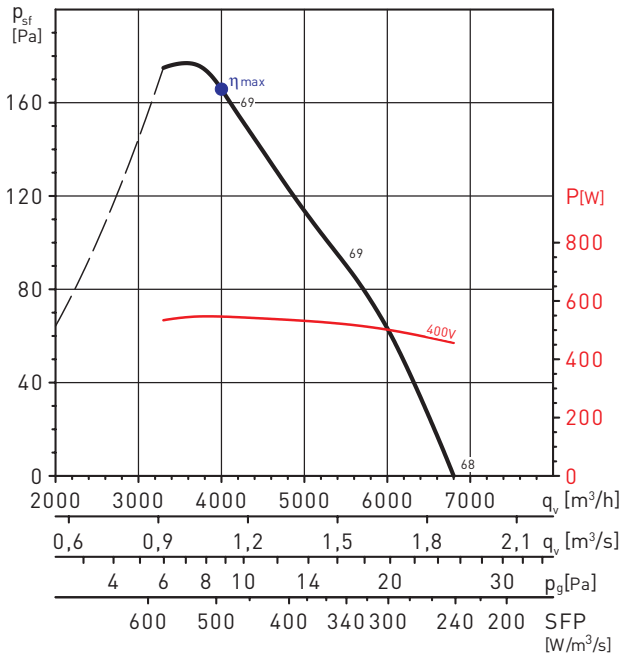
HCBT/4-400/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,2	40,0	0,281	3127	98	1332

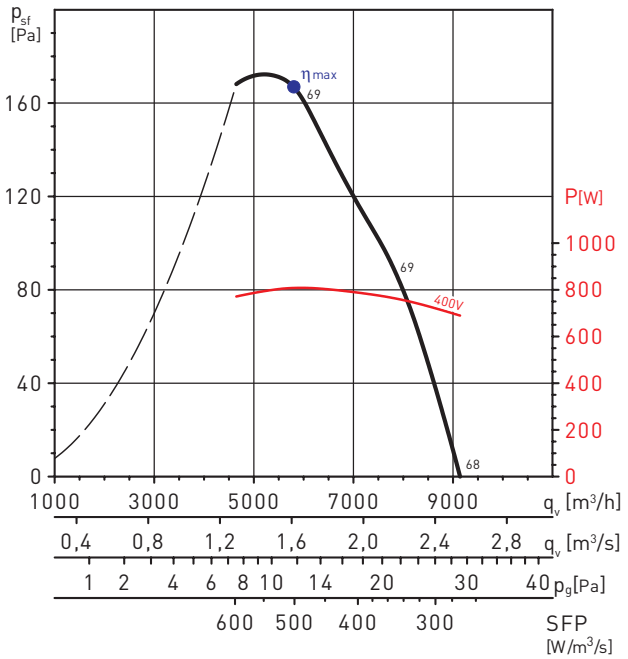
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

HCBT/4-450/H



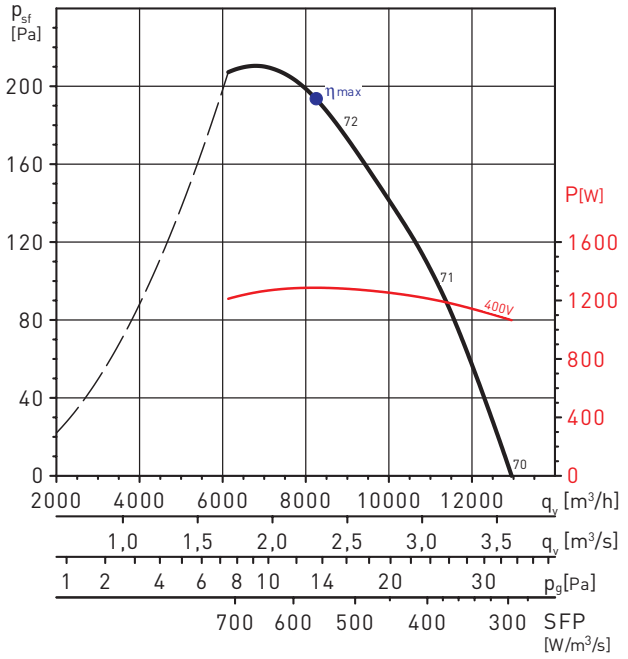
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,6	41,3	0,605	4179	175	1391

HCBT/4-500/H



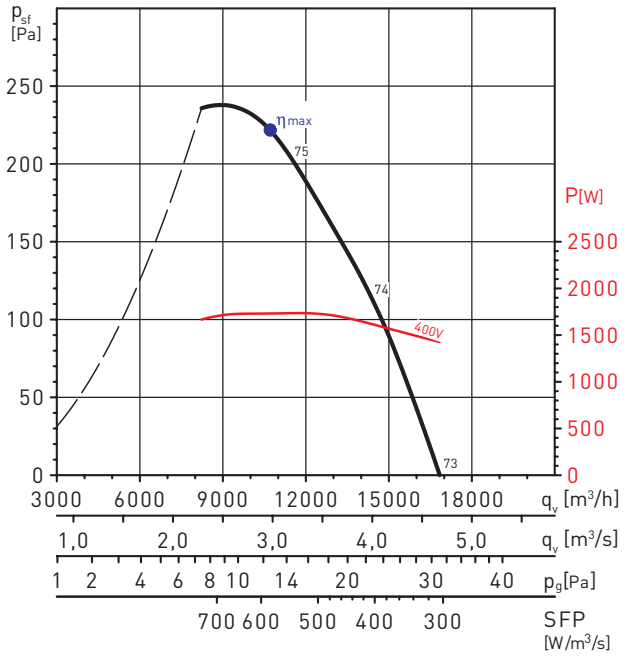
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,1	40,0	0,808	5793	167	1357

HCBT/4-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,4	40,0	1,287	8244	194	1349

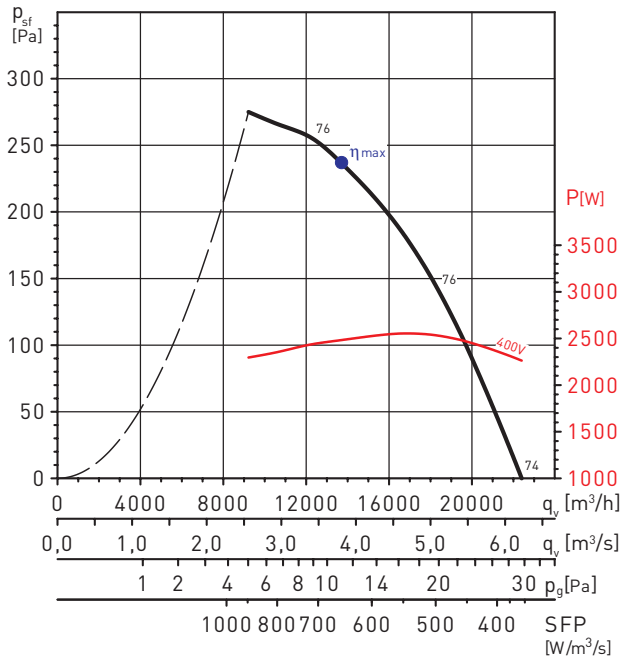
HCBT/4-630/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	38,1	42,9	1,731	10708	222	1355

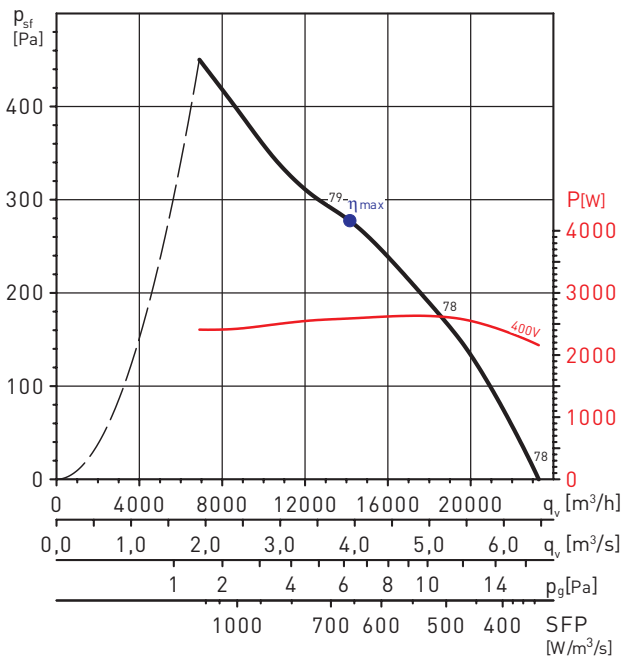
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

HCBT/4-710/H



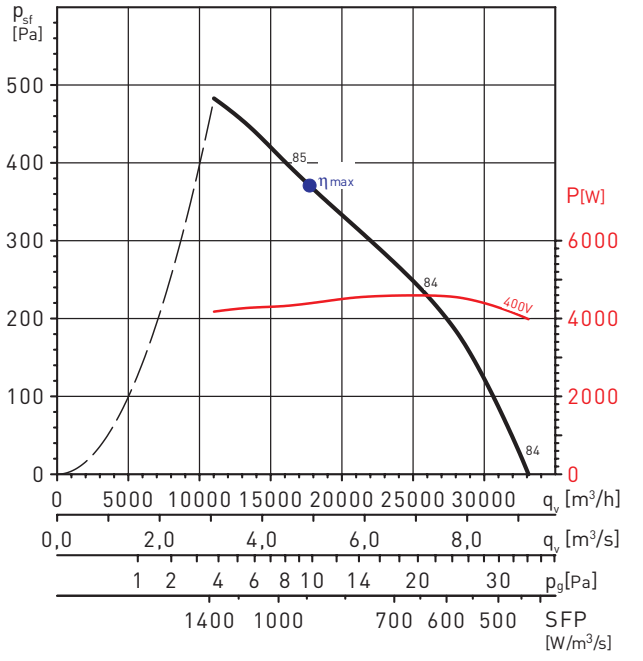
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	36,3	40,1	2,483	13700	237	1326

HCBT/4-800/L



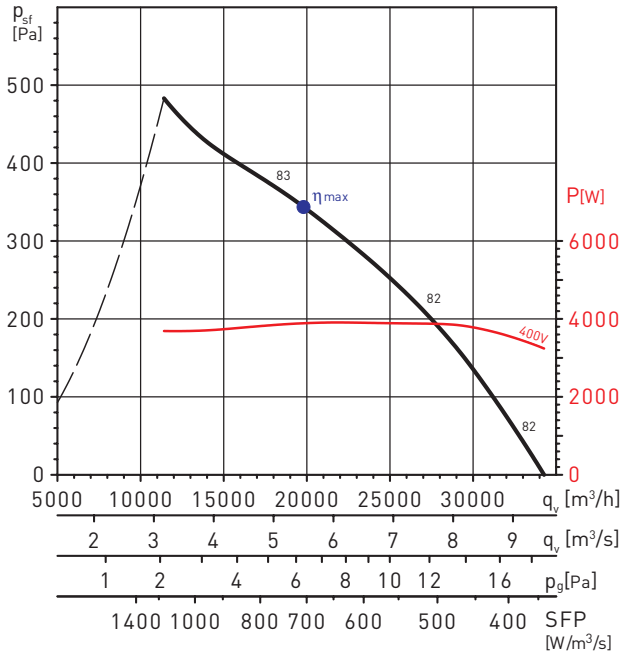
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,2	45,9	2,589	14152	278	1376

HCBT/4-800/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	41,7	44,0	4,389	17734	371	1431

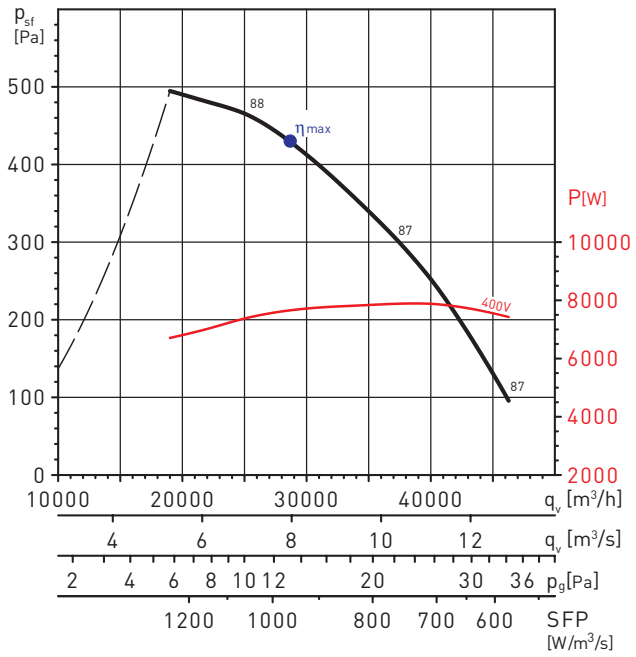
HCBT/4-900/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	48,6	51,2	3,889	19789	344	1436

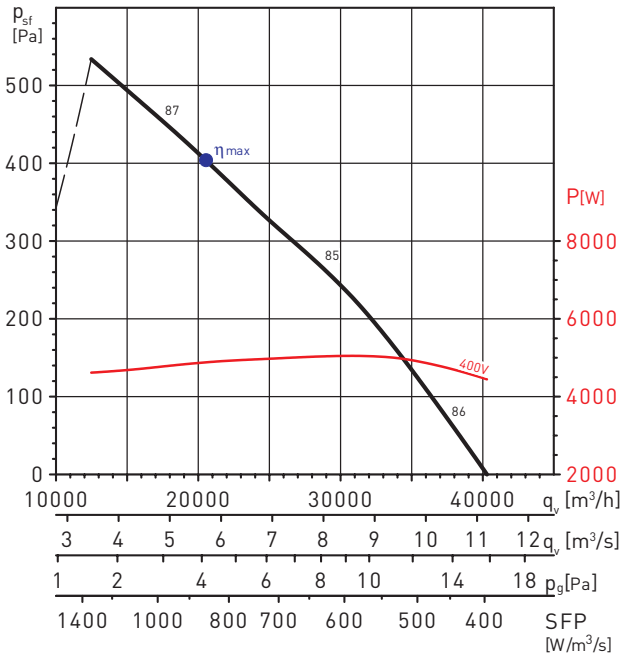
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

HCBT/4-900/H



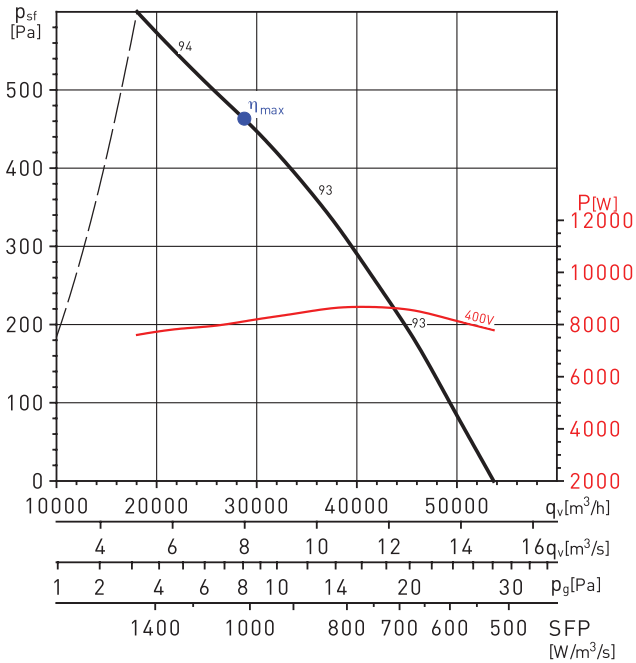
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	44,7	45,5	7,657	28654	430	1446

HCBT/4-1000/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	47,2	49,2	4,883	20544	404	1402

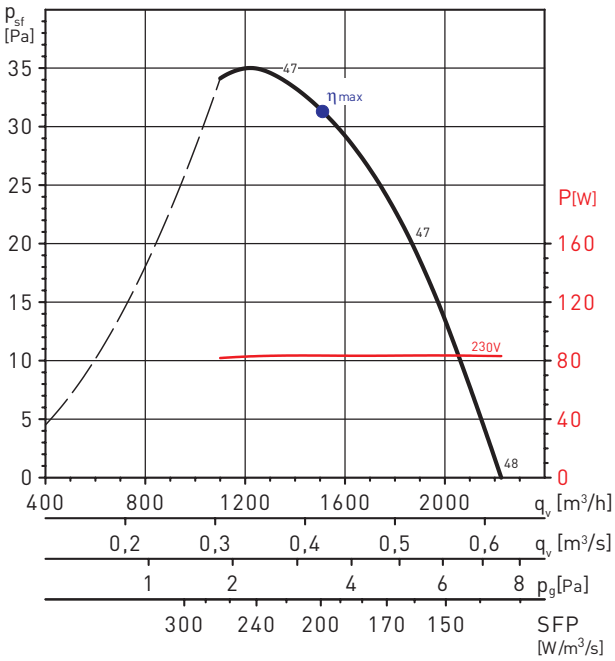
HCBT/4-1000/H



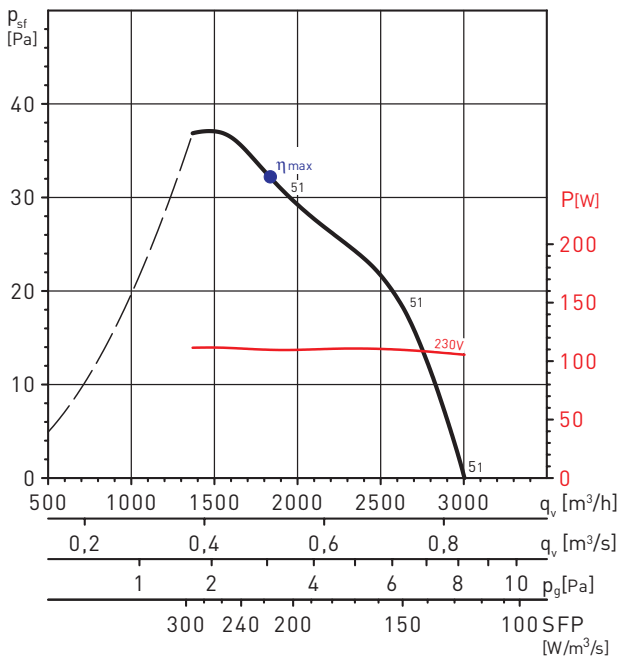
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	45,5	46,1	8,132	28765	463	1467

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

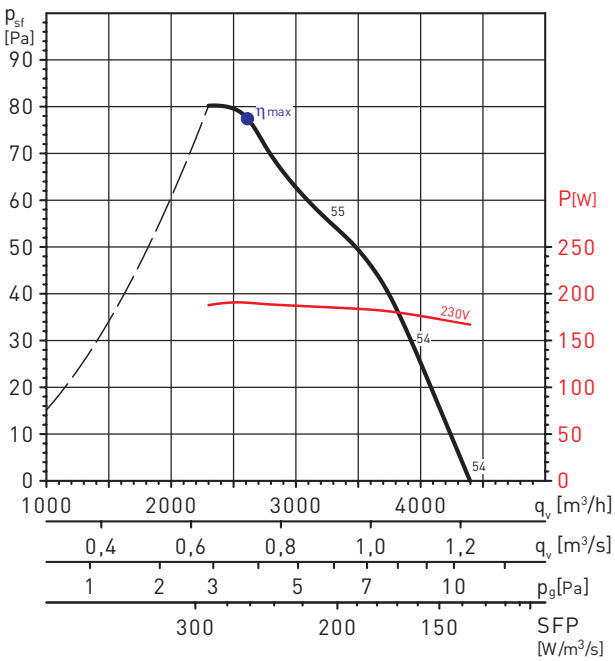
HCBB/6-355/H



HCBB/6-400/H

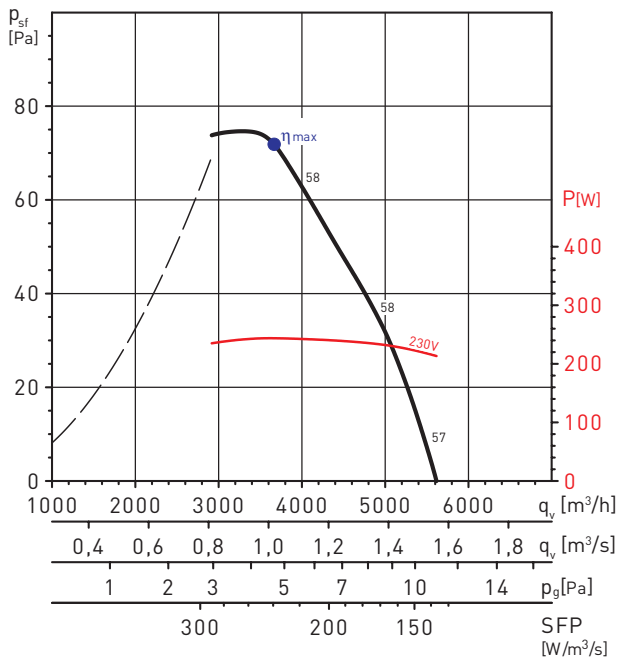


HCBB/6-450/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,3	40,2	0,190	2604	77	908

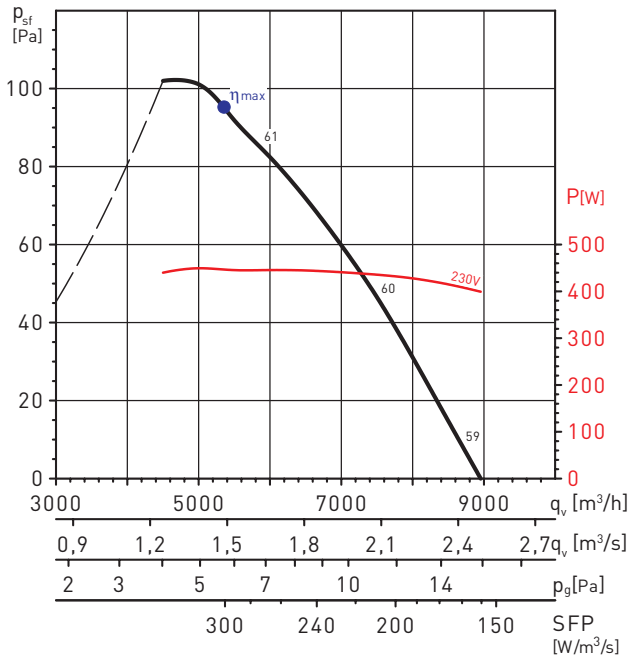
HCBB/6-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,9	40,1	0,244	3660	72	886

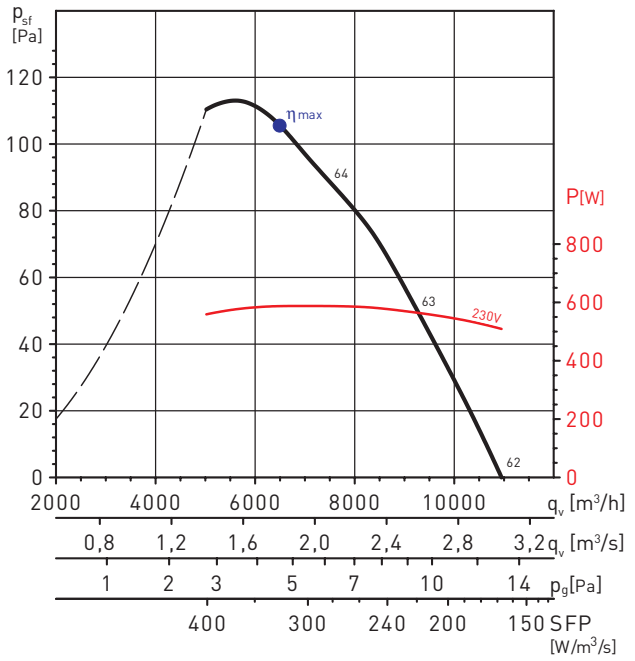
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HCBB/6-560/H



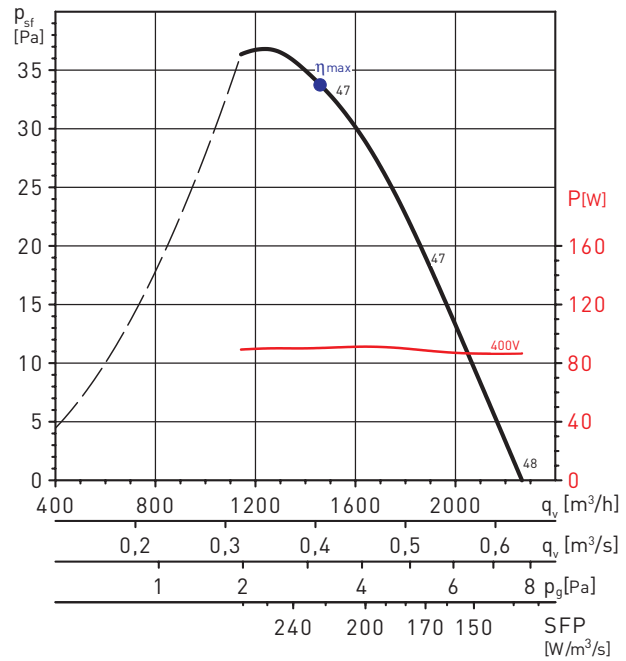
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,6	40,1	0,447	5347	95	903

HCBB/6-630/H

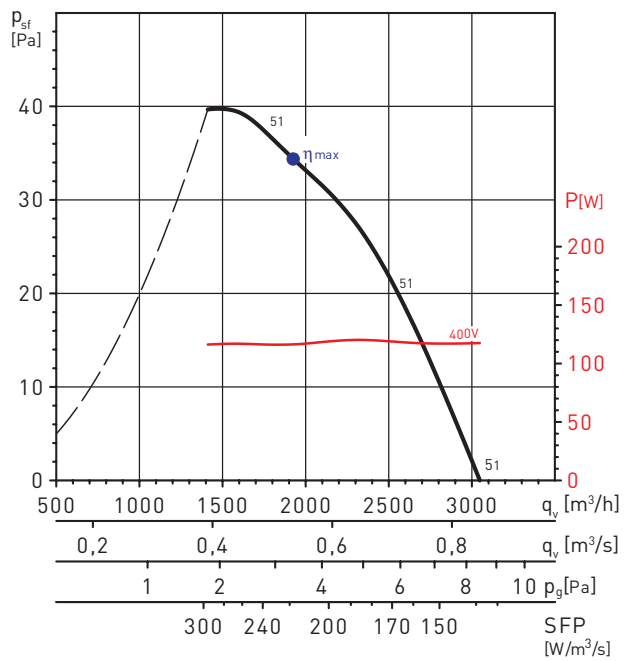


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,4	40,2	0,587	6492	106	888

HCBT/6-355/H

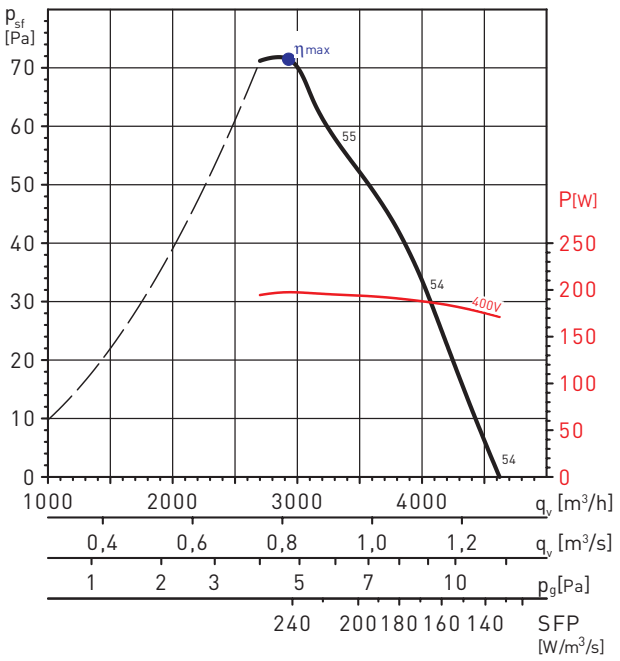


HCBT/6-400/H



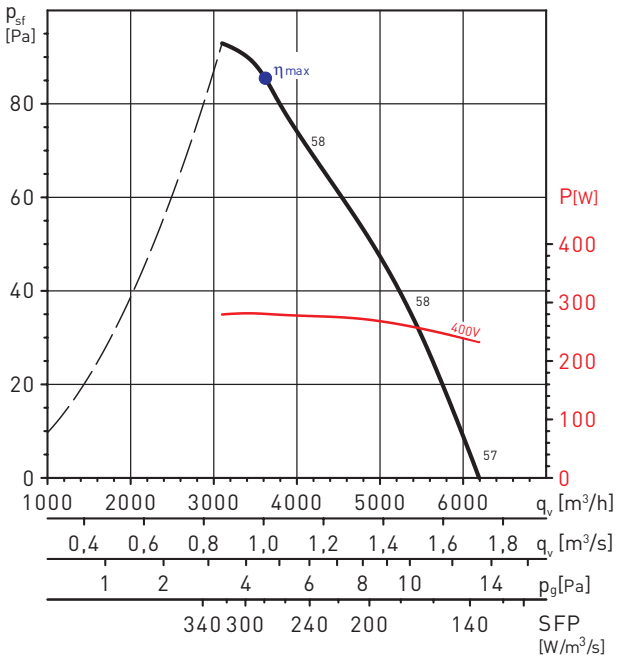
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HCBT/6-450/H



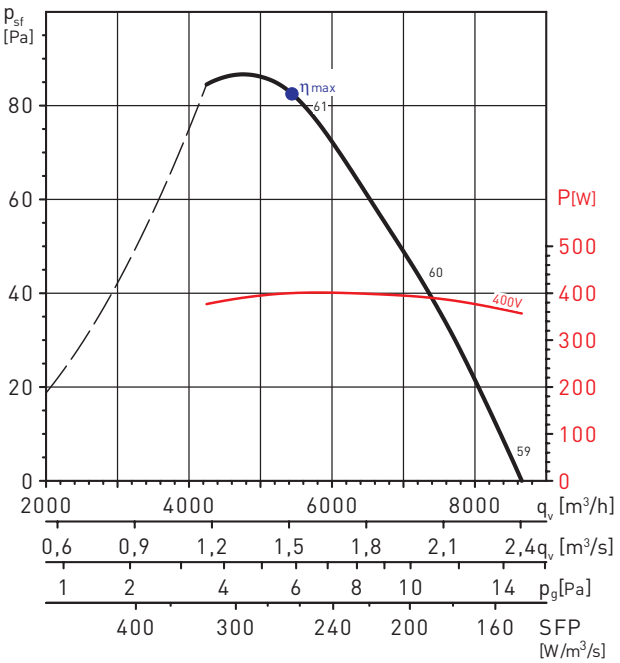
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,3	40,1	0,198	2925	71	904

HCBT/6-500/H



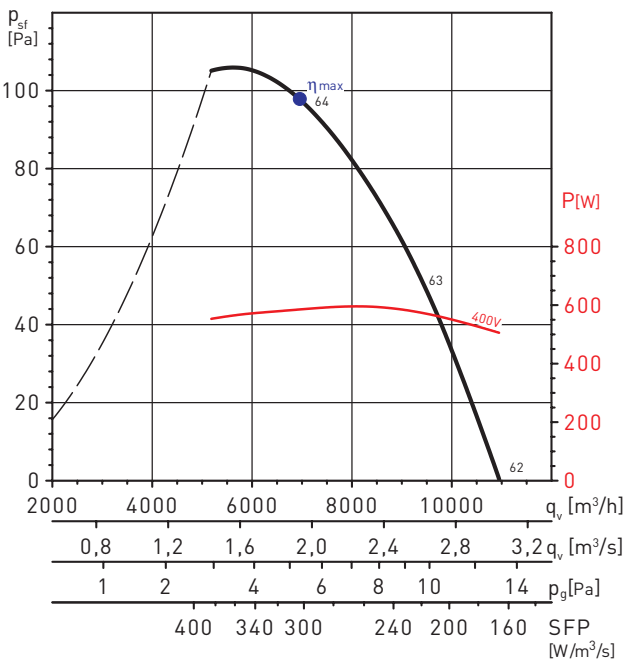
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,3	40,1	0,281	3613	85	874

HCBT/6-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,2	40,0	0,400	5444	83	876

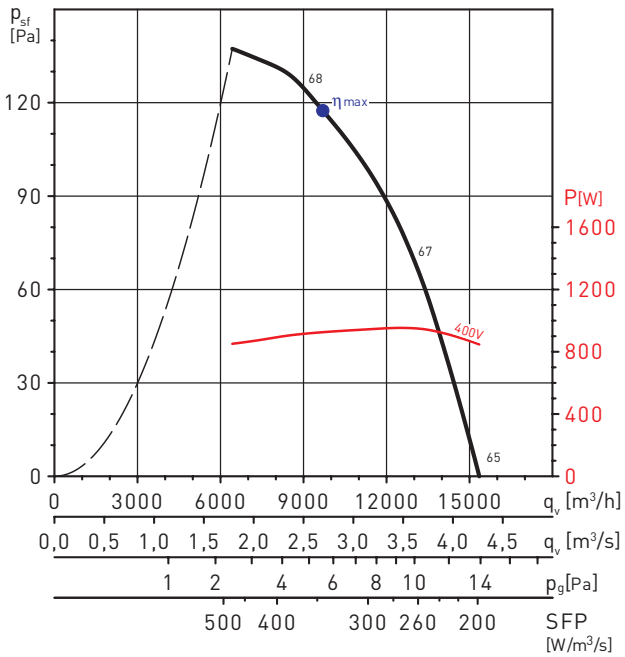
HCBT/6-630/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,3	40,1	0,585	6954	98	889

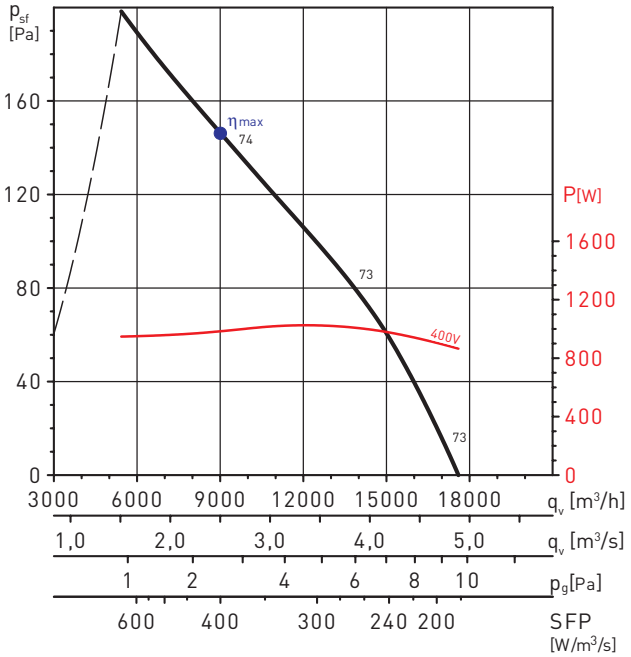
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HCBT/6-710/H



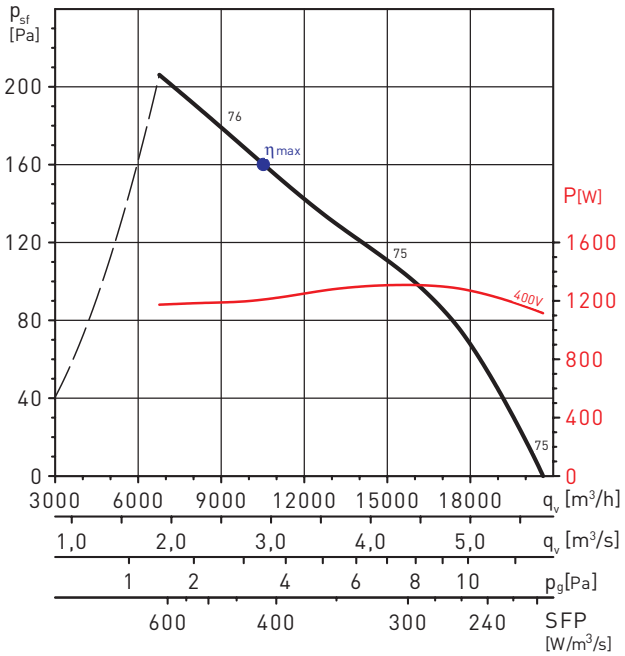
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,2	40,7	0,926	9683	118	946

HCBT/6-800/L



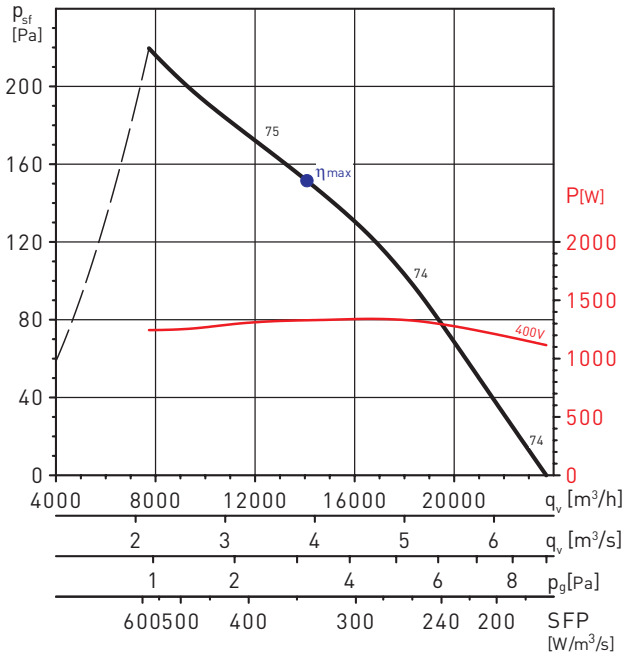
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	37,2	43,6	0,984	9004	146	927

HCBT/6-800/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	38,8	44,6	1,208	10519	160	923

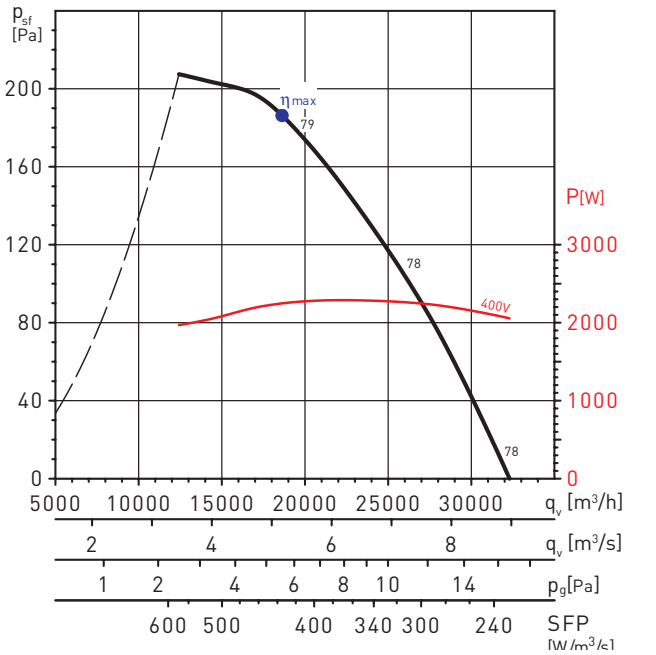
HCBT/6-900/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	44,6	50,2	1,329	14066	152	953

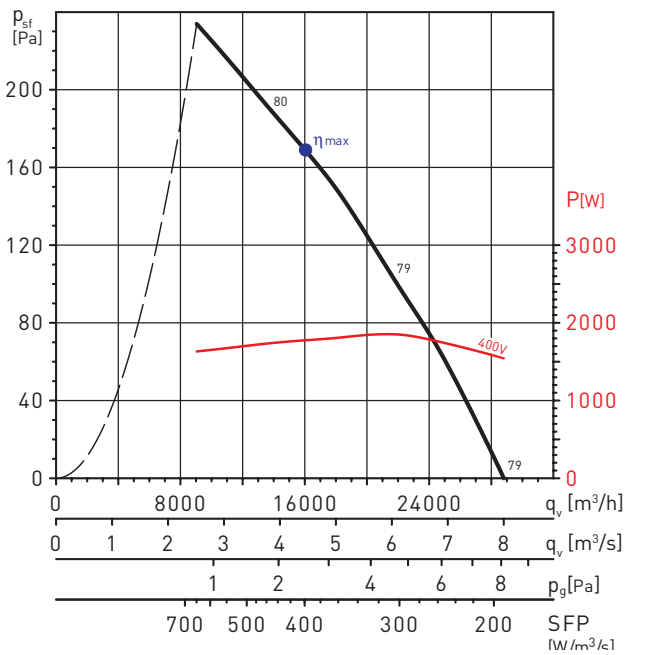
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HCBT/6-900/H



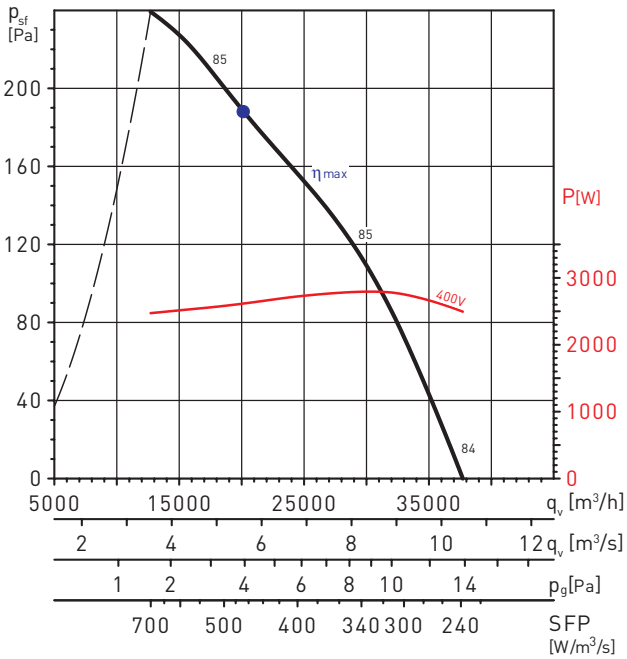
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,8	46,9	2,247	18590	187	943

HCBT/6-1000/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,4	47,2	1,775	16021	169	927

HCBT/6-1000/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	40,3	44,0	2,615	20140	188	929



Осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии HXBR / HXTR комплектуются высокоэффективными "серповидными" крыльчатками.
Крыльчатка и электродвигатель закреплены на монтажной пластине при помощи прочной стальной опоры. Со стороны входа воздуха все вентиляторы оснащены защитной решеткой. Монтажная пластина и крыльчатки до 355 типоразмера изготавливается из стали, а начиная с 400 типоразмера из алюминия. Вентилятор полностью защищен от коррозии катафоретическим покрытием и черной полиэфирной краской[1].
(1) Модели 800 типоразмера поставляются с неокрашенными крыльчатками.

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6, 8 или 12 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP44 (модели от 200 до 355) или IP54 (модели от 400 до 800), класс изоляции F. Однофазные модели укомплектованы встроенной термозащитой, трехфазные - встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно). Однофазные модели оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. Технические характеристики).

Дополнительная информация

Стандартное направление движения воздуха "A": электродвигатель - крыльчатка.

По запросу

Направление движения воздуха "B": крыльчатка - электродвигатель.



Компактная конструкция
Использование электродвигателей с внешним ротором позволяет уменьшить размеры вентиляторов.



Защита от коррозии
Корпус вентилятора, защитная решетка и опора электродвигателя защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской. Болты изготовлены из нержавеющей стали.



Внешняя клеммная коробка
Внешняя клеммная коробка с кабельным вводом PG-11 (M20: для типоразмеров от 800 до 1000).



Высокоэффективная "серповидная" крыльчатка
Специальная «серповидная» конструкция крыльчатки вентилятора обеспечивает высокие рабочие характеристики при наименьшем уровне шума. Крыльчатки динамически сбалансированы в соответствии с требованиями ISO 1940.

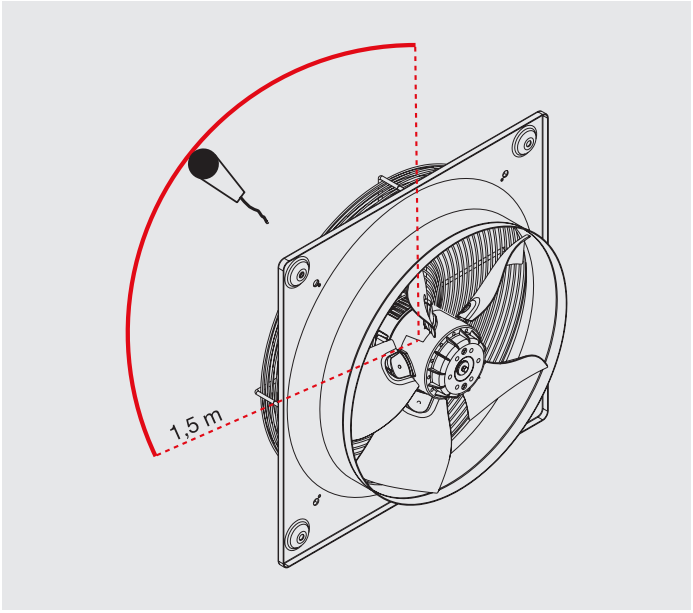
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощн. (Вт)	Ток (А)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расх. возд. (м³/ч)	Рабочие температуры (°C)		Вес (кг)	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
						мин.	макс.		REB	RMB/T	VFTM	VFKB
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)												
HXBR/2-200-A	2780	80	0,4	56	810	-40	+60	4	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/2-250-A	2800	112	0,5	61	1560	-40	+60	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)												
HXBR/4-250-A	1440	42	0,2	47	760	-40	+60	6,5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/4-315-A	1445	112	0,6	53	1950	-40	+40	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/4-355-A	1400	145	0,7	59	2870	-40	+60	7,5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/4-400-A	1395	268	1,2	61	5080	-40	+65	9	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HXBR/4-450-A	1395	457	2	64	7040	-40	+50	11,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HXBR/4-500-A	1425	867	3,6	67	8770	-40	+70	16	REB-5	RMB-3,5	–	–
HXBR/4-560-A	1420	1084	4,6	69	11210	-40	+45	21,5	REB-5	RMB-5	–	–
HXBR/4-630-A	1455	1252	5,5	67	14010	-40	+40	24	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)												
HXBR/6-400-A	935	124	0,6	49	3300	-40	+50	9	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/6-450-A	935	138	0,6	53	4370	-40	+70	11,5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HXBR/6-500-A	925	228	1,1	57	5560	-40	+70	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HXBR/6-560-A	930	331	1,6	60	7500	-40	+65	21,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HXBR/6-630-A	915	587	2,6	61	11380	-40	+40	24	REB-5	RMB-3,5	–	–
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)												
HXTR/2-250-A	2800	112	0,4	61	1530	-40	+60	7	–	–	TRI 0,37	VFKB-45
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)												
HXTR/4-250-A	1475	47	0,2	47	770	-40	+60	6,5	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/4-315-A	1450	98	0,3	53	2020	-40	+70	7	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/4-355-A	1410	145	0,4	59	2890	-40	+70	7,5	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/4-400-A	1400	236	0,5	61	4620	-40	+60	9	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/4-450-A	1420	450	0,9	64	6910	-40	+60	11,5	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/4-500-A	1410	891	1,7	67	9550	-40	+70	16	–	RMT-2,5	TRI 0,55	VFKB-45
HXTR/4-560-A	1410	1201	2,4	69	12040	-40	+70	21,5	–	–	TRI 0,75	VFKB-45
HXTR/4-630-A	1420	1066	2,2	67	13720	-40	+60	24	–	–	TRI 0,75	VFKB-45
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)												
HXTR/6-400-A	875	123	0,5	52	3610	-40	+70	9	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/6-450-A	930	143	0,3	53	4360	-40	+60	11,5	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/6-500-A	925	222	0,4	57	5720	-40	+70	16	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/6-560-A	950	405	0,9	60	8220	-40	+70	21,5	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/6-630-A	895	607	1,1	61	11070	-40	+60	24	–	RMT-1,5	TRI 0,37	VFKB-45
HXTR/6-710-A	930	1019	2,2	62	16110	-40	+40	27	–	–	TRI 0,75	VFKB-45
HXTR/6-800-A	920	1909	3,8	63	24380	-40	+50	46	–	–	TRI 1,5	VFKB-45
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)												
HXTR/8-800-A	655	802	1,5	55	17510	-40	+70	45	–	RMT-2,5	TRI 0,37	VFKB-45
Трехфазные 12-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)												
HXTR/12-800-A	455	294	0,7	48	11790	-40	+70	43	–	–	TRI 0,37	VFKB-45

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

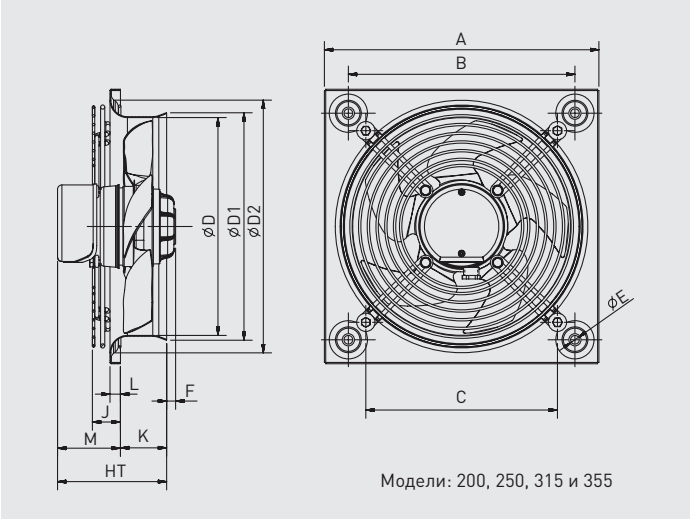
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности (дБ(A)) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

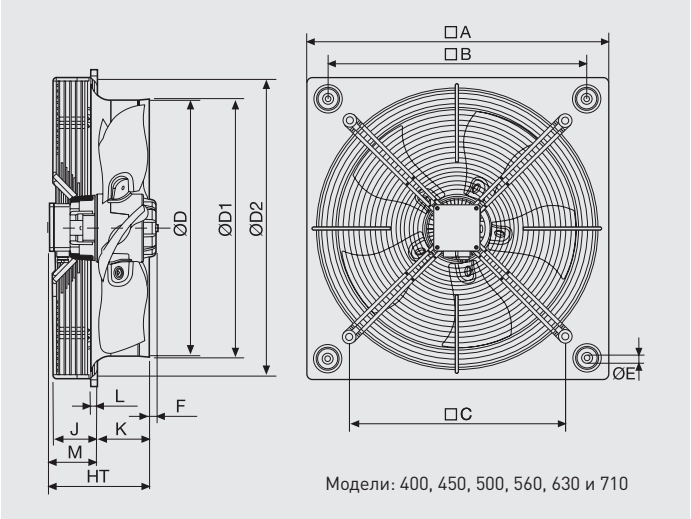


Model	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
2-200	37	42	64	64	65	64	58	49	71
2-250	43	51	66	65	70	71	67	61	76
4-250	29	37	52	51	56	57	53	47	61
4-315	38	50	53	62	62	62	57	47	67
4-355	37	54	58	64	70	68	62	52	73
4-400	40	59	63	69	72	70	64	58	76
4-450	43	61	72	73	73	72	66	61	79
4-500	43	61	69	75	78	74	68	64	81
4-560	51	66	74	78	81	78	72	67	85
4-630	54	70	75	76	79	77	72	66	84
B/6-400	28	47	51	57	60	58	52	46	64
T/6-400	30	49	53	59	62	60	54	48	66
6-450	32	50	61	62	62	61	55	50	67
6-500	33	51	59	65	68	64	58	54	72
6-560	41	56	64	68	71	68	62	57	75
6-630	48	64	69	70	73	71	66	60	78
6-710	56	63	70	73	76	73	67	63	80
6-800	46	62	68	71	79	75	70	62	82
8-800	38	54	60	63	71	67	62	54	74
12-800	31	47	53	56	64	60	55	47	67

РАЗМЕРЫ (мм)

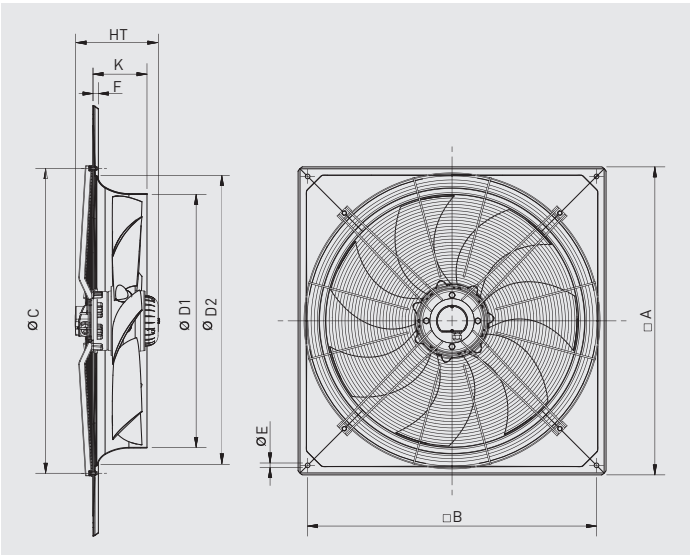


Модели: 200, 250, 315 и 355



Модели: 400, 450, 500, 560, 630 и 710

Модель	A	B	C	D	D1	D2	E	F						HT		J	K	L	M	
								1 фаза			3 фазы			1 фаза	3 фазы				1 фаза	3 фазы
								/2	/4	/6	/2	/4	/6							
200	312	260	173	200	203	227	4,5	25,5	-	-	-	-	-	100	-	13	46	6	54	-
250	315	260	220	250	261	294	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73
315	400	330	280	315	320	329	10	-	0	-	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82
355	450	380	315	355	363	371	10	-	0	-	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82
400	500	420	355	400	410	422	10	-	12	0	-	0	0	200	176	92	78	12	122	97
450	560	480	400	450	457	476	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89
500	630	560	450	500	512	536	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79
560	710	630	510	560	570	596	10	-	20	2	-	20	0	213	188	70	99	12	114	89
630	800	710	580	630	640	674	12	-	25	25	-	25	7	207	182	60	103	12	104	79
710	900	800	637	710	720	733	12	-	-	11	-	-	11	221	206	115	92	17	130	115



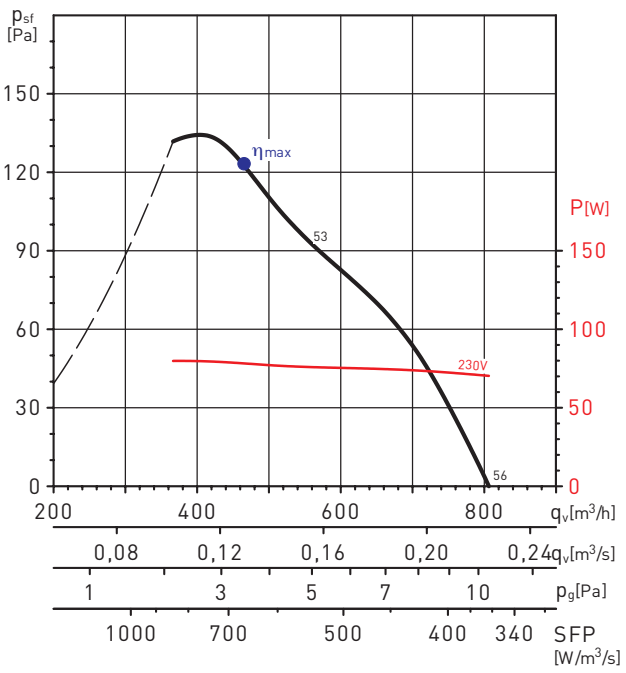
Модель	A	B	C	D1	D2	E	F	HT	K
6-800	970	910	960	797	914	14,5	17	262	170
8-800	970	910	960	797	914	14,5	17	245	170
12-800	970	910	960	797	914	14,5	17	467	170

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 2-х полюсные электродвигатели

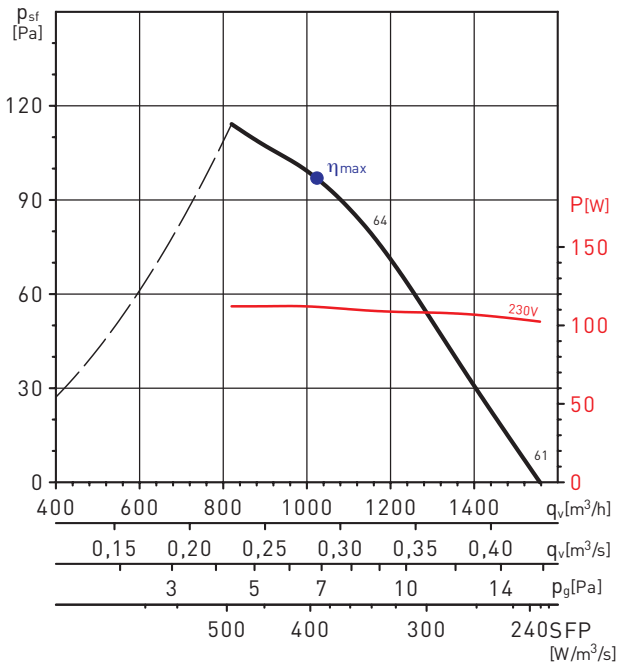
- q_v: Расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- p_g: Потери давления на защитной решетке (Па).
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с).
- P: Потребляемая мощность (Вт).
- Категория измерения: A.
- Категория эффективности: статическая.
- Эффективность вентилятора без регулирования скорости.
- Данные приведены без учета защитной решетки.
- Характеристики приведены в соответствии с ISO 5801.
- Уровень звукового давления (дБ(A)) измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

MC	Категория измерения
EC	Категория эффективности
VSD	Регулятор скорости: есть/нет
SR	Удельный коэффициент
η[%]	Полная эффективность
N	Эффективность
[кВт]	Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч]	Расход воздуха (м³/ч)
[Па]	Статическое давление (Па)
[RPM]	Частота вращения (об/мин)

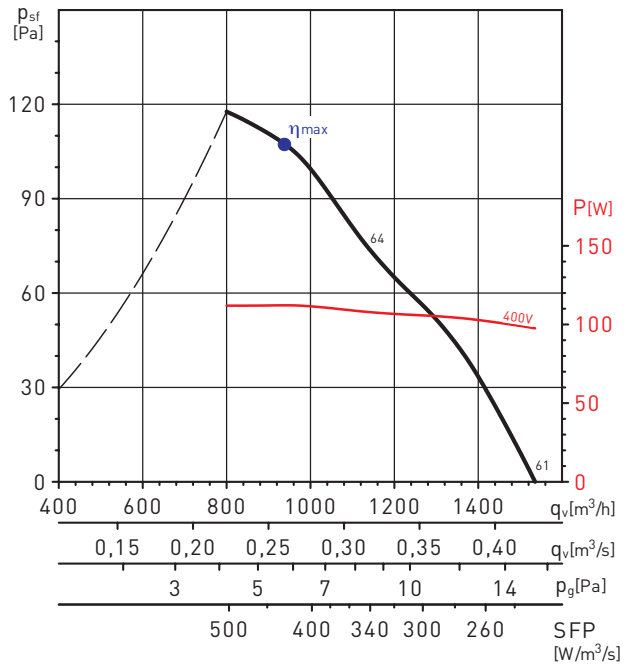
HXBR/2-200



HXBR/2-250

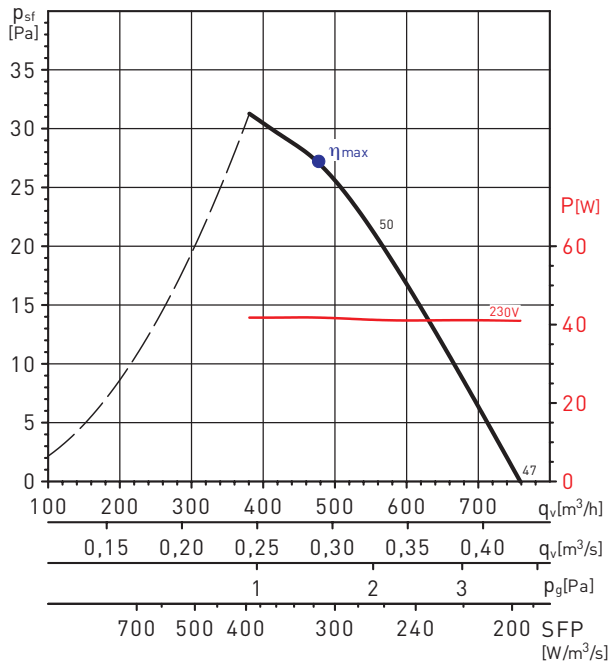


HXTR/2-250

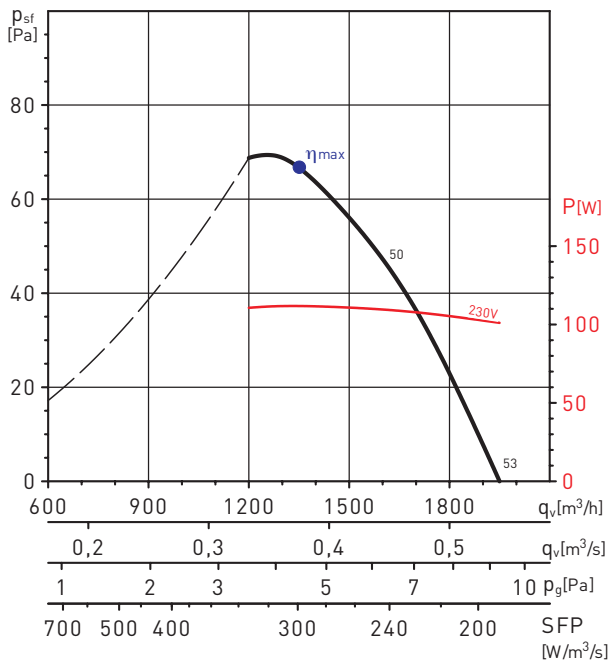


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

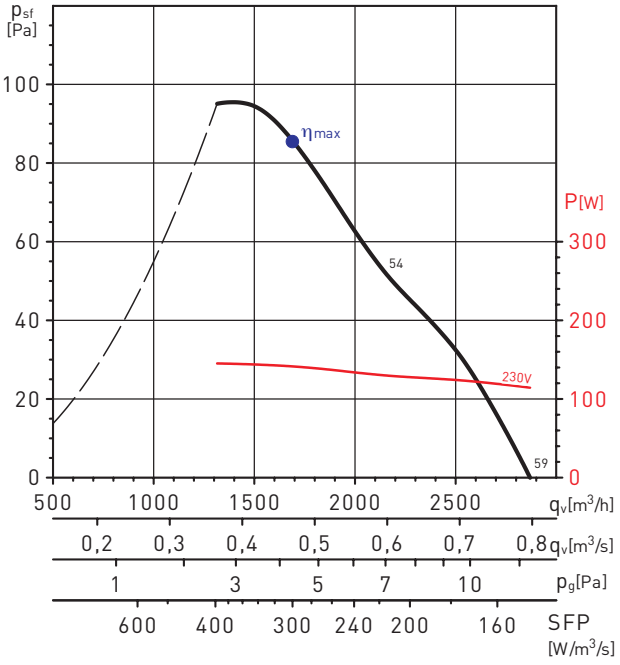
HXBR/4-250



HXBR/4-315



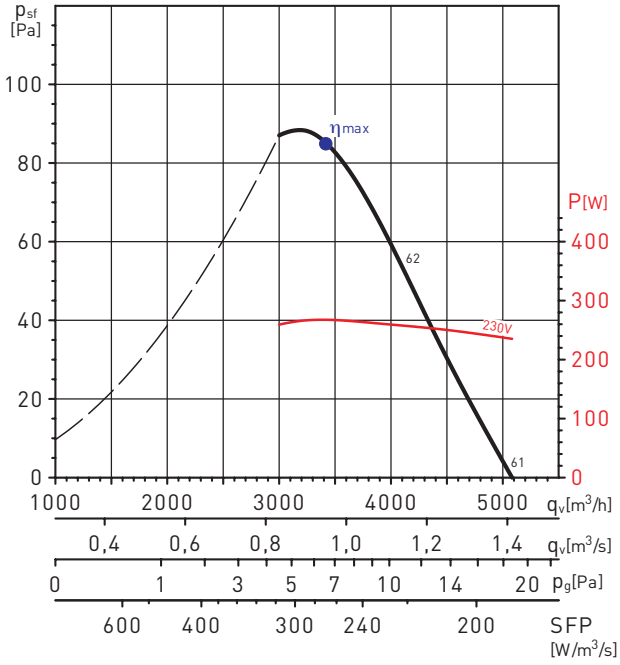
HXBR/4-355



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,4	42,0	0,144	1 820	87	1373

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

HXBR/4-400

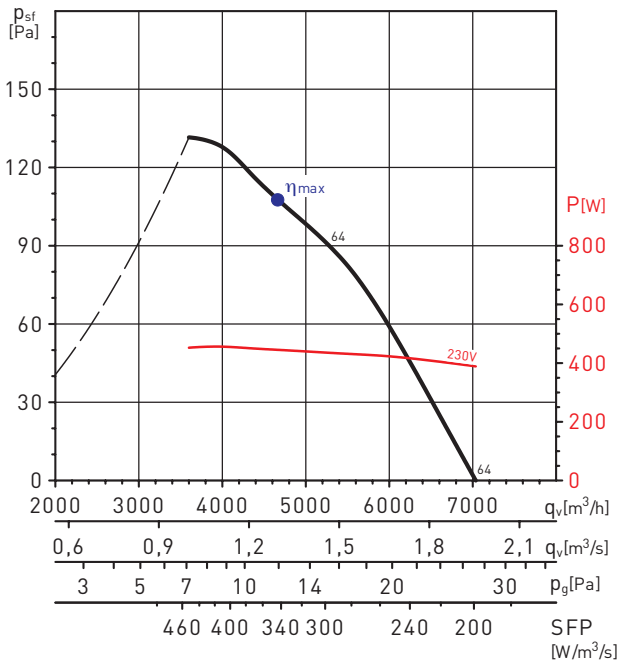


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,1	40,0	0,268	3416	85	1364

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

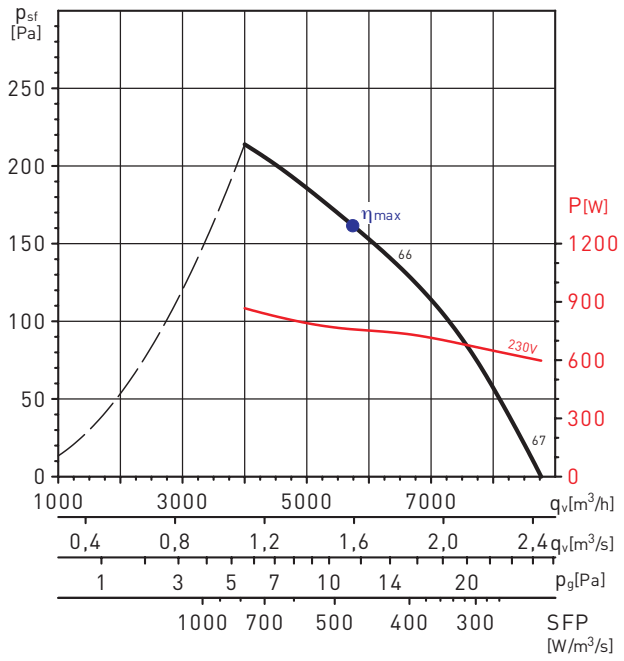
HXBR/4-450



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,5	40,0	0,450	4374	117	1363

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

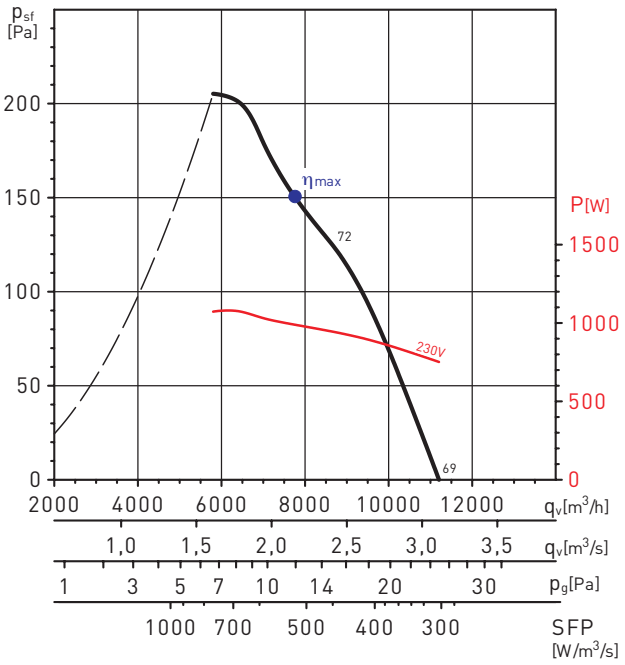
HXBR/4-500



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,0	41,1	0,759	5736	162	1383

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

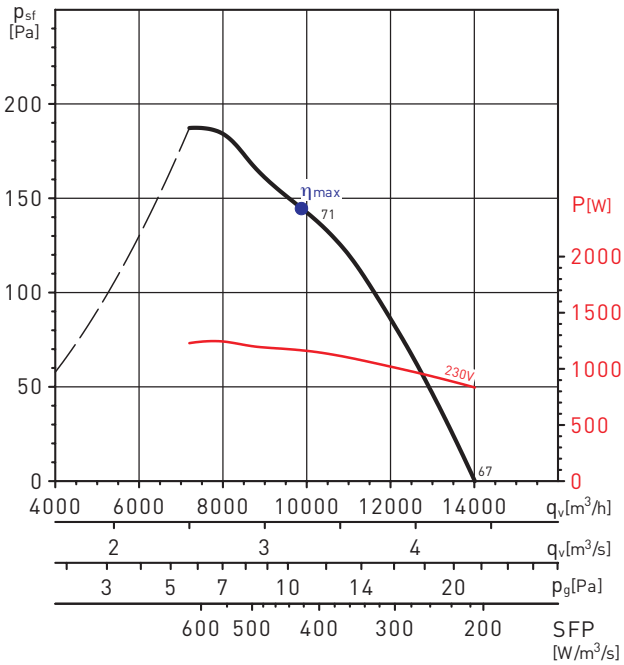
HXBR/4-560



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,8	40,0	1,040	6875	184	1370

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

HXBR/4-630

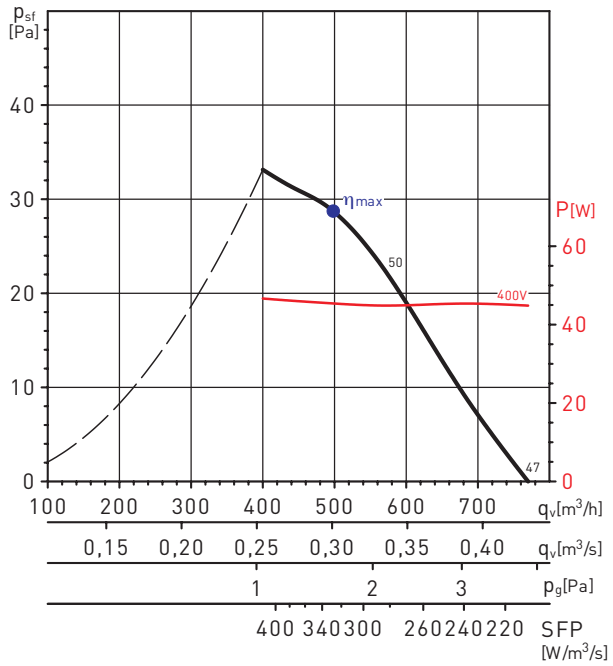


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,2	40,2	1,145	10316	137	1426

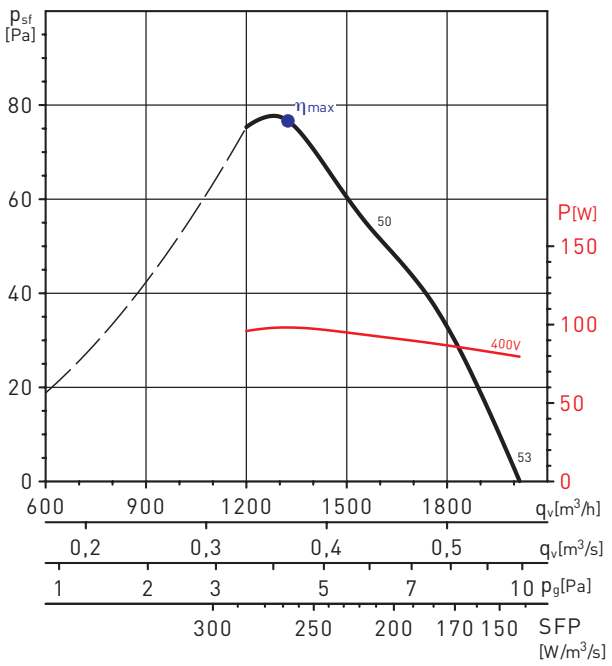
* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

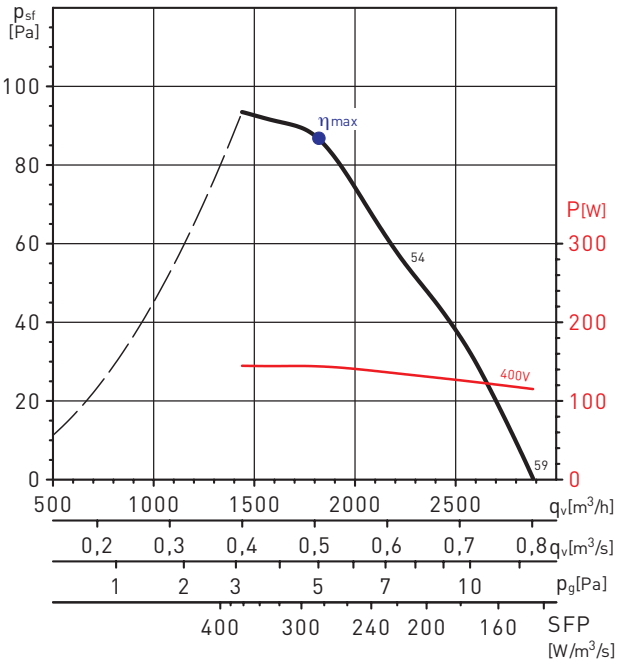
HXTR/4-250



HXTR/4-315



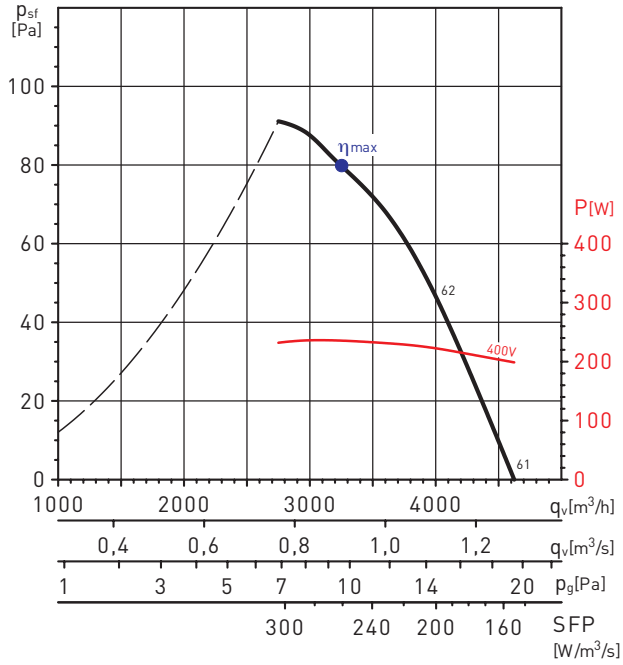
HXTR/4-355



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,4	42,0	0,144	1820	87	1373

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

HXTR/4-400

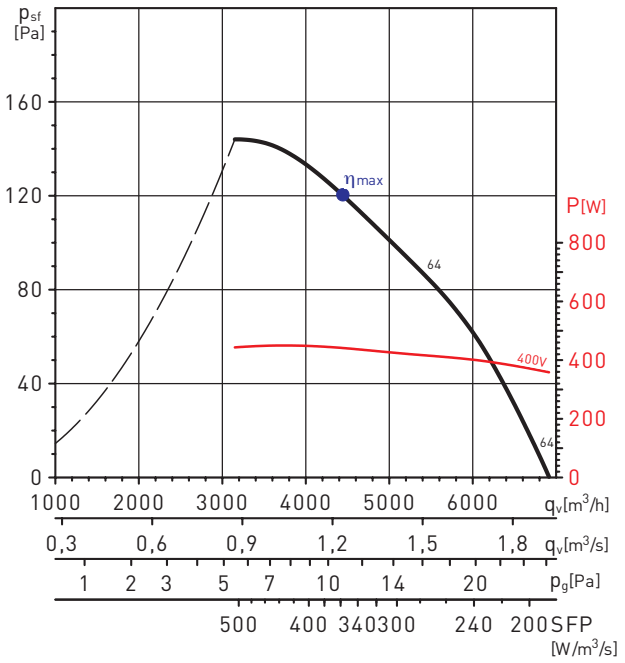


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,8	41,1	0,236	2991	88	1382

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 4-х полюсные электродвигатели

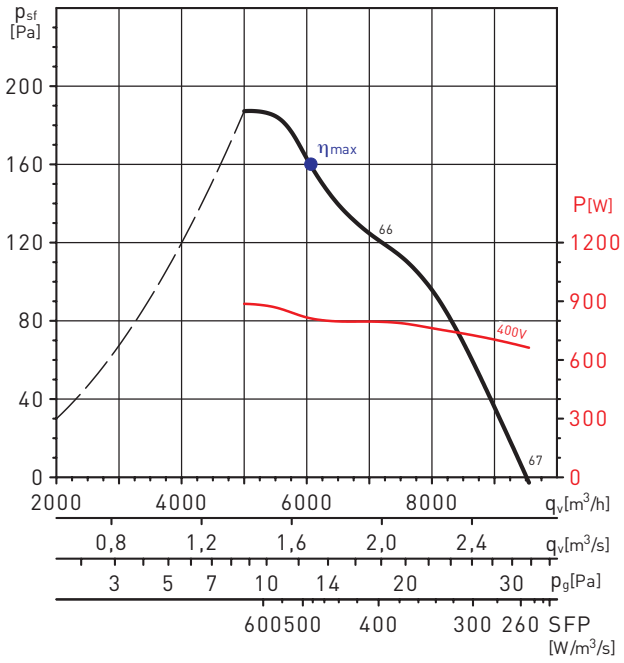
HXTR/4-450



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,6	42,2	0,441	4439	120	1401

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

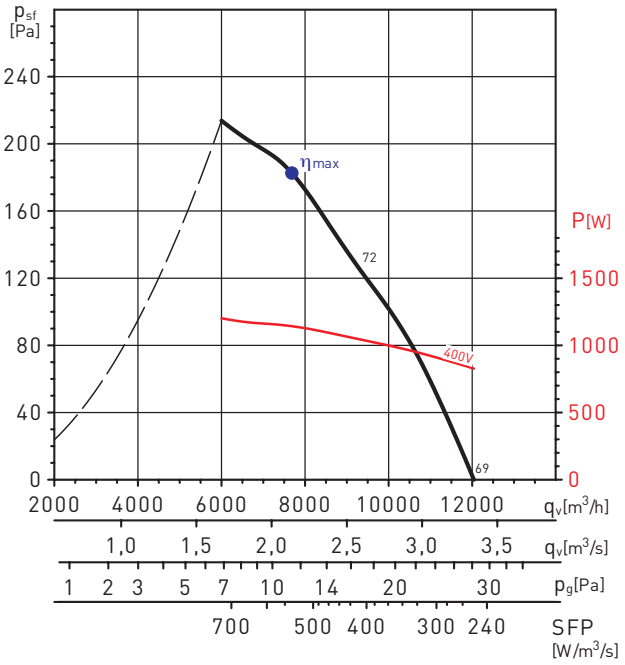
HXTR/4-500



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,3	40,1	0,829	5863	170	1377

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

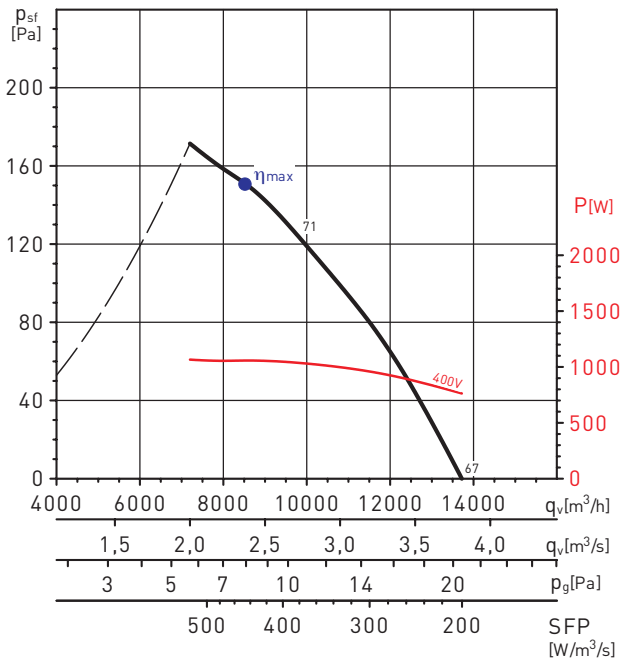
HXTR/4-560



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,0	40,0	1,143	7680	183	1357

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

HXTR/4-630

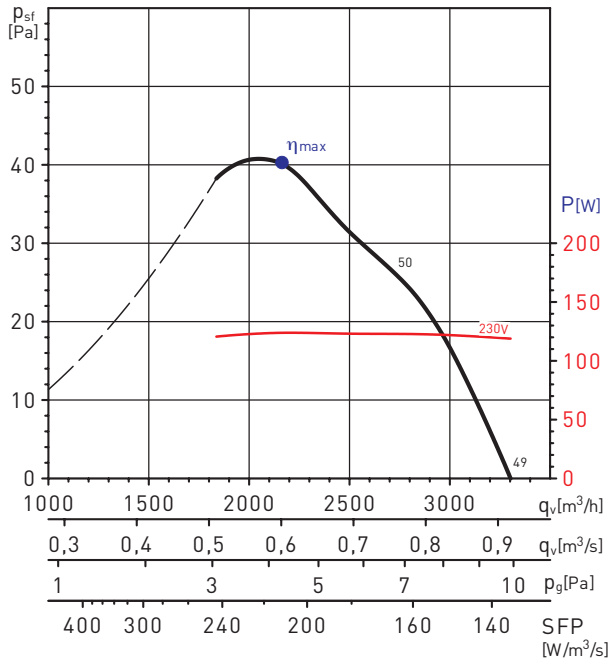


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,8	40,0	1,058	8536	151	1385

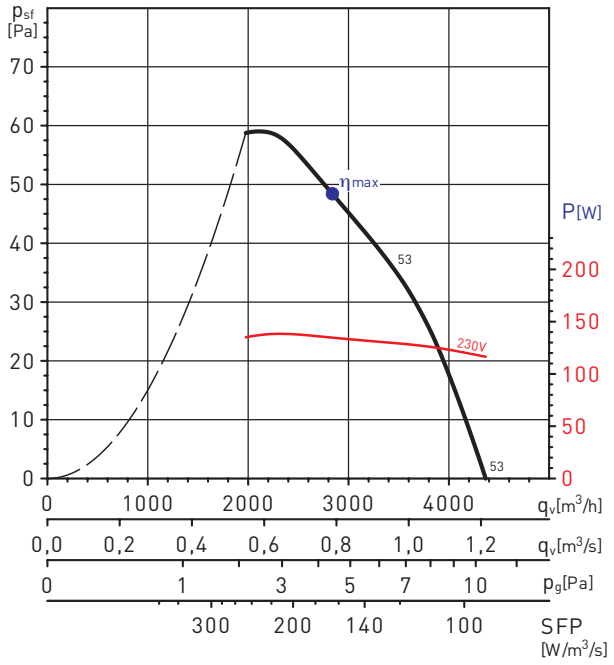
* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

HXBR/6-400



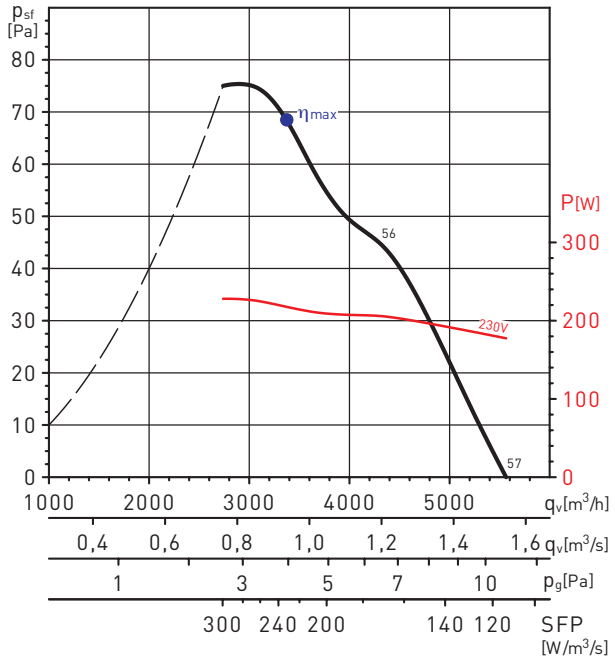
HXBR/6-450



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	28,3	40,1	0,135	2840	48	908

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

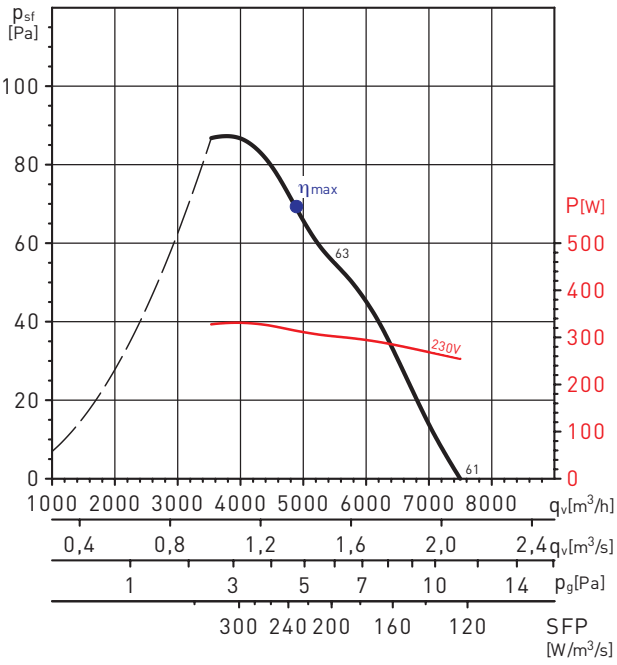
HXBR/6-500



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,5	40,0	0,218	3353	69	886

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

HXBR/6-560

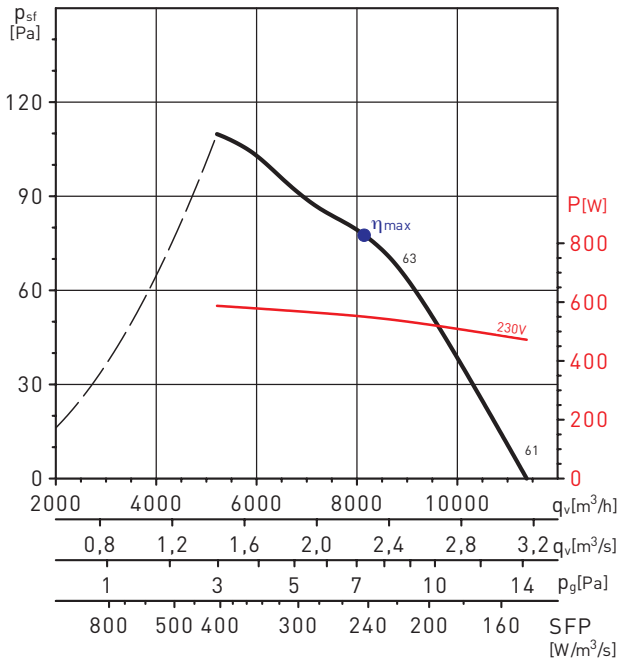


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,6	40,0	0,324	4505	79	884

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

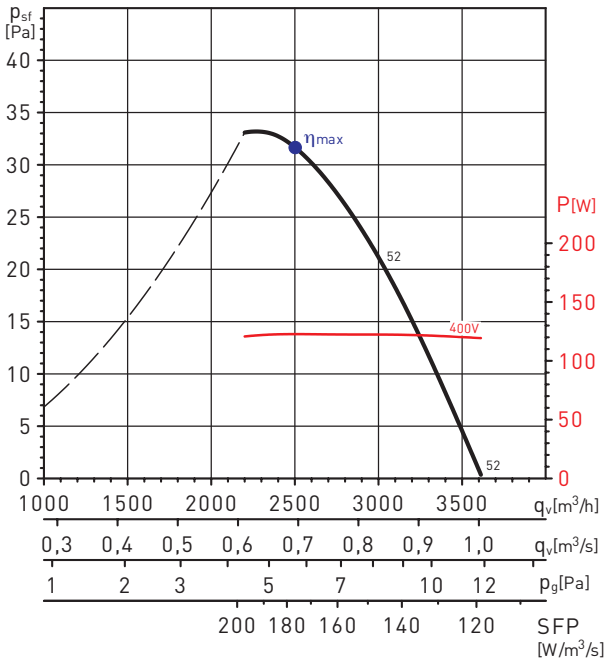
HXBR/6-630



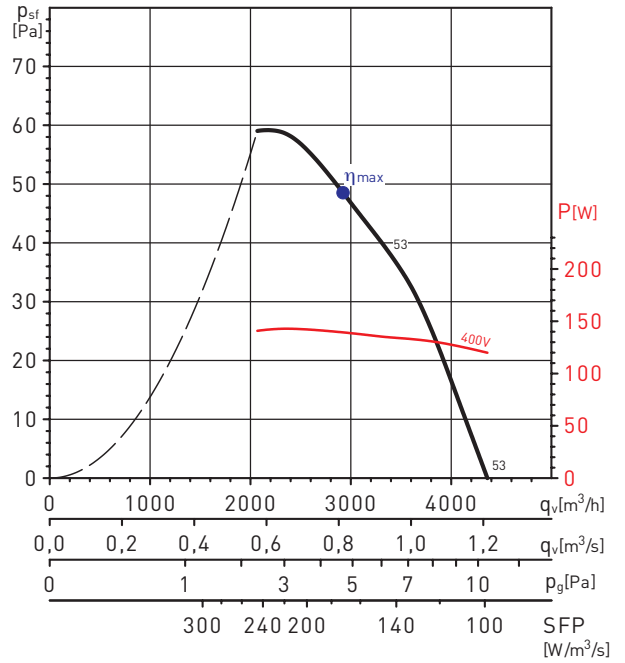
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,0	40,0	0,551	8143	78	879

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

HXTR/6-400



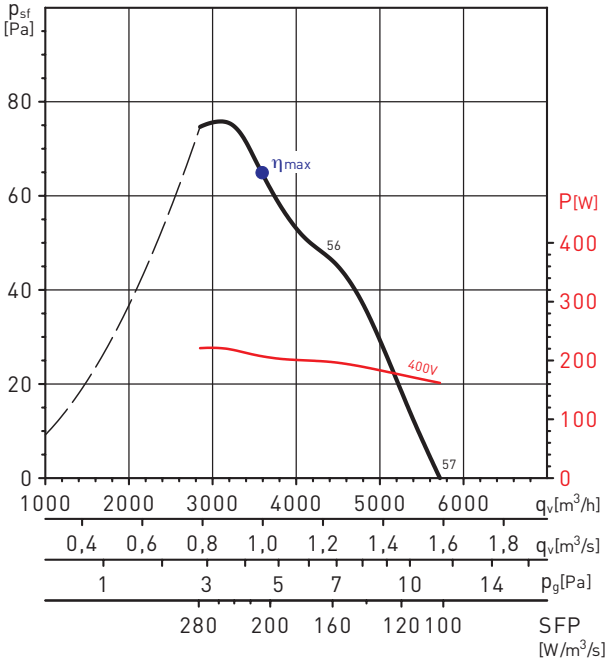
HXTR/6-450



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	28,3	40,0	0,141	2787	52	911

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

HXTR/6-500

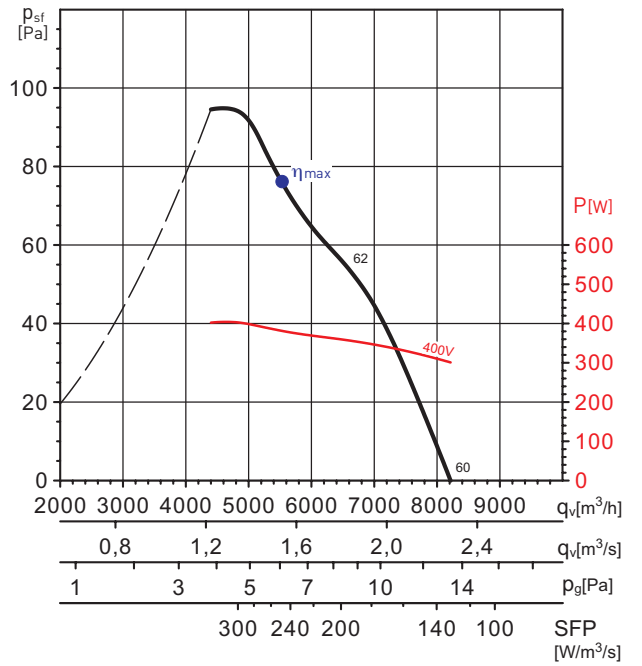


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,6	42,2	0,211	3473	69	891

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 6-ти полюсные электродвигатели

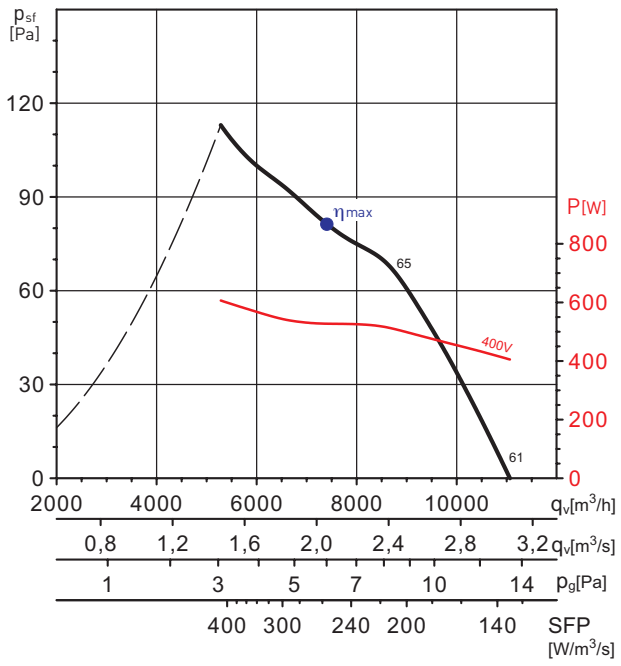
HXTR/6-560



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,8	40,7	0,396	5072	89	926

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

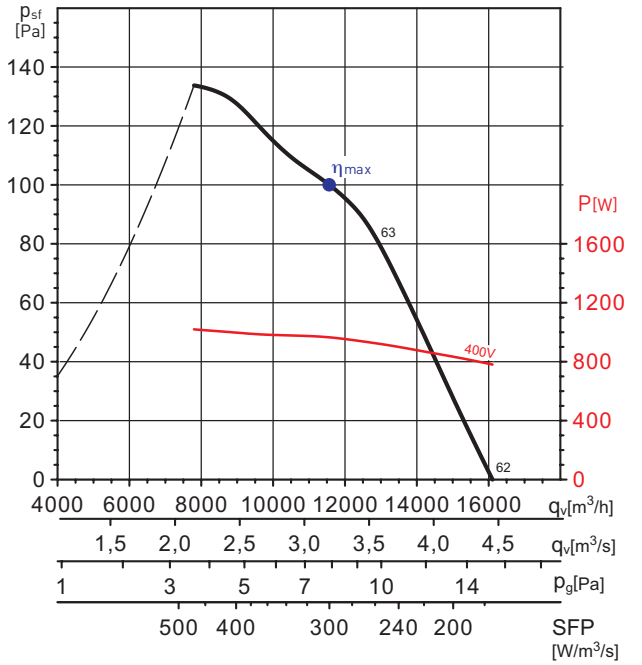
HXTR/6-630



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,1	40,2	0,522	8323	72	901

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

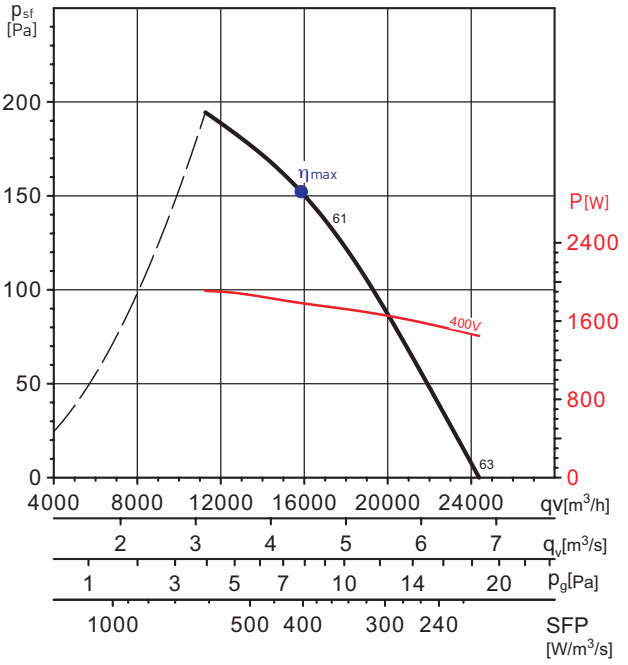
HXTR/6-710



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,5	40,0	0,955	11947	96	909

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

HXTR/6-800

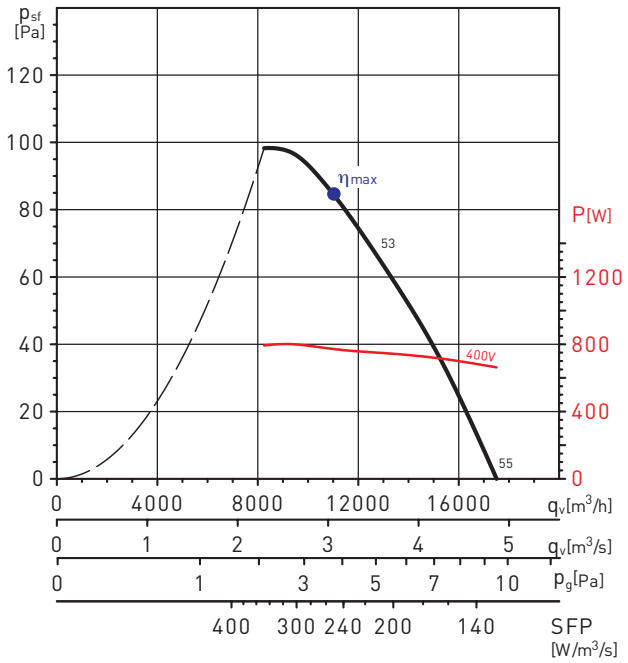


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	37,5	42,2	1,784	15844	152	898

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 8-ми и 12-ти полюсные электродвигатели

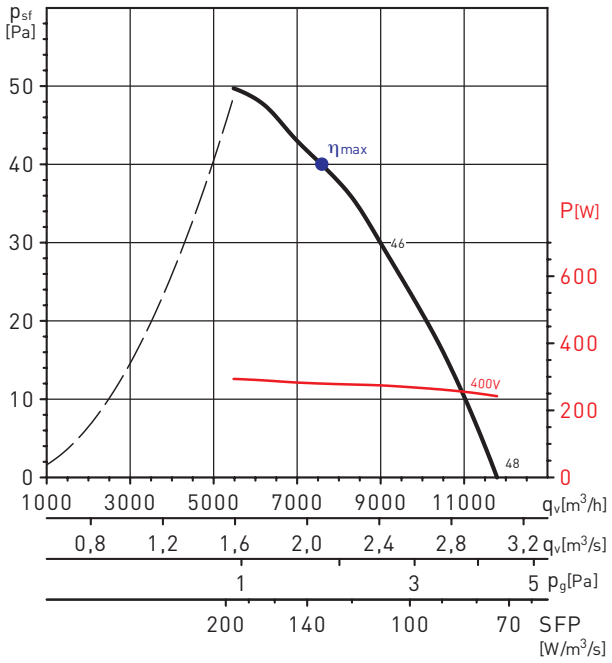
HXTR/8-800



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,5	40,5	0,772	10994	85	634

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

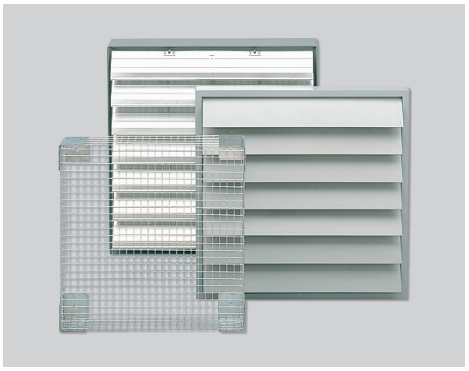
HXTR/12-800



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,3	40,1	0,279	7881	39	442

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Модель	Защитная решетка	Инерционные жалюзи	
		Пластик	Алюминий
250	DEF-250 D	PER-250 W	PER-250 CR
315	DEF-325 D	PER-355 W	PER-355 CR
355	DEF-375 D	PER-355 W	PER-355 CR
400	DEF-450 D	PER-400 W	PER-400 CR
450	DEF-450 D	PER-450 W	PER-450 CR
500	DEF-525 D	PER-500 W	PER-500 CR
560	DEF-630 D	PER-560 W	PER-630 CR
630	DEF-630 D	PER-630 W	PER-630 CR
710	DEF-800 D	PER-710 W	PER-710 CR
800	DEF-800 D	PER-800 W	PER-800 CR

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB-1N / REB 2,5N
Однофазные электронные регуляторы скорости.



REB-5
Однофазный электронный регулятор скорости.



RMB / RMT
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



REB-4 Auto
Однофазный электронный регулятор скорости с датчиком температуры.



VFKB IP65
Преобразователь частоты.



VFTM IP21/IP54
Преобразователь частоты.





Модель HXM-400

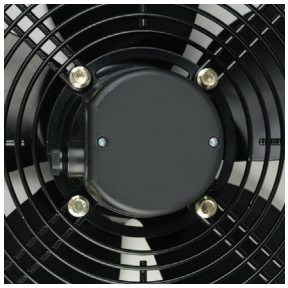
Осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии HXM изготовлены из оцинкованной листовой стали и покрыты эпоксидно-полиэфирной краской. Крыльчатки вентиляторов от 200 до 35) модели изготовлены из алюминия, у 400 модели из листовой стали и покрыты черной полиэфирной краской.
Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на стороне входа воздуха.

Электродвигатели
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Модели от HXM-200 до HXM-350:
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками, встроенной термозащитой. Вентиляторы оснащены кабелем подвода электропитания, длиной 50 см.
Модель HXM-400: класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками, встроенной термозащитой и клеммной коробкой.
Все электродвигатели имеют возможность регулирования скорости напряжением.

Дополнительная информация
Направление движения воздуха «A»: электродвигатель - крыльчатка.



Кабель для подключения к сети электропитания
Электродвигатель защищен от коррозии полиэфирной краской. В комплект входит электрический кабель для подсоединения к сети электропитания (за исключением модели HXM-400).



Внешняя клеммная коробка (модель HXM-400)
Внешняя клеммная коробка изготовлена из огнеупорного пластика. Внутри клеммной коробки установлен конденсатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

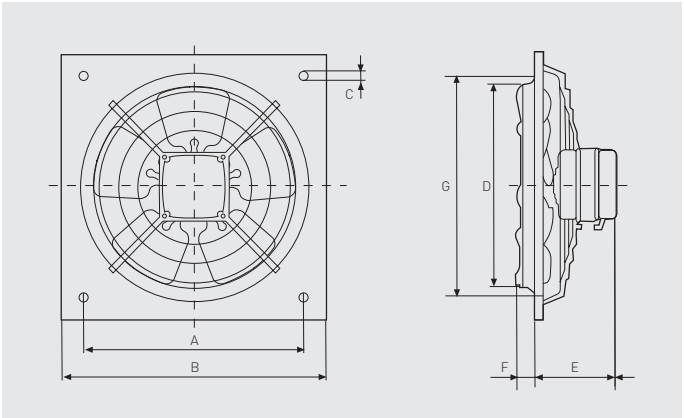
Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)	Регуляторы скорости	
								REB	RMB
HXM-200	1350	19	0,1	39	470	-15/+40	1,8	REB-1N	RMB-1,5
HXM-250	1380	30	0,1	48	810	-15/+40	2,4	REB-1N	RMB-1,5
HXM-300	1360	41	0,2	48	1180	-15/+40	3,2	REB-1N	RMB-1,5
HXM-350	1340	52	0,2	51	1680	-15/+40	4,3	REB-1N	RMB-1,5
HXM-400	1255	151	0,7	56	3670	-40/+60	9,0	REB-1N	RMB-1,5

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

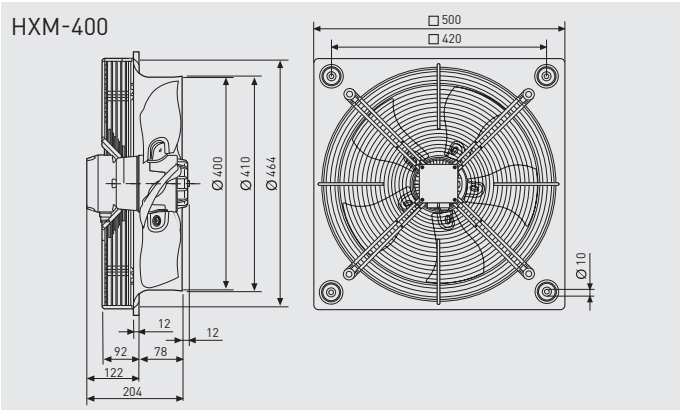
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
HXM-200	27	42	48	49	47	45	37	30	54
HXM-250	30	46	55	60	54	51	45	35	62
HXM-300	32	44	53	59	55	53	46	34	62
HXM-350	37	55	60	61	58	56	50	39	66
HXM-400	43	61	63	63	64	63	58	50	70

РАЗМЕРЫ (мм)



HXM-400



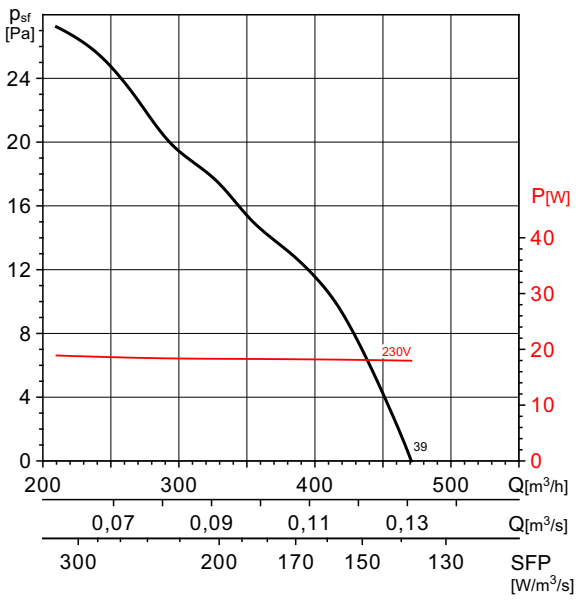
Модель	⧄ A	⧄B	Ø C	Ø D	E	F	Ø G
HXM-200	222,5	266	9,5	205	88	19,5	211
HXM-250	275,5	333	9,5	255	99	31,5	261
HXM-300	336,5	400	10,5	305	99	35,5	311
HXM-350	390,5	465	10,5	361	106	34,5	371

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

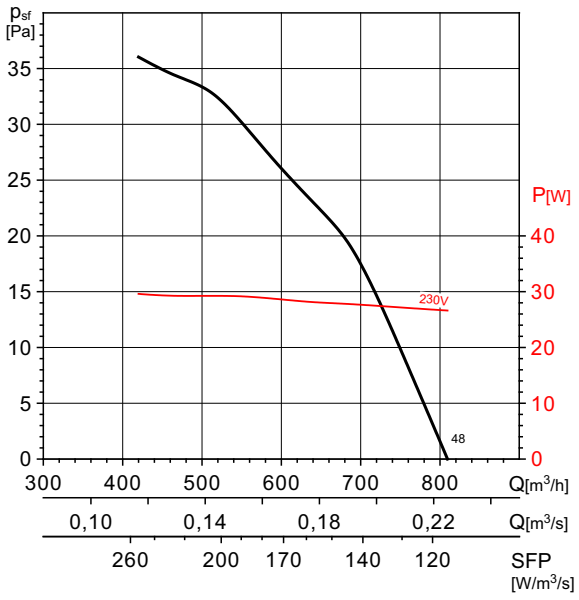
- q_v: Расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- p_g: Потери давления на защитной решетке (Па).
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с).
- P: Потребляемая мощность (Вт).
- Категория измерения: A.
- Категория эффективности: статическая.
- Эффективность вентилятора без регулирования скорости.
- Данные приведены без учета защитной решетки.
- Характеристики приведены в соответствии с ISO 5801.
- Уровень звуковой мощности на расстоянии 1,5 м: LpA.

MC	Категория измерения
EC	Категория эффективности
VSD	Регулятор скорости: есть/нет
SR	Удельный коэффициент
η[%]	Полная эффективность
N	Эффективность
[кВт]	Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч]	Расход воздуха (м³/ч)
[Па]	Статическое давление (Па)
[RPM]	Частота вращения (об/мин)

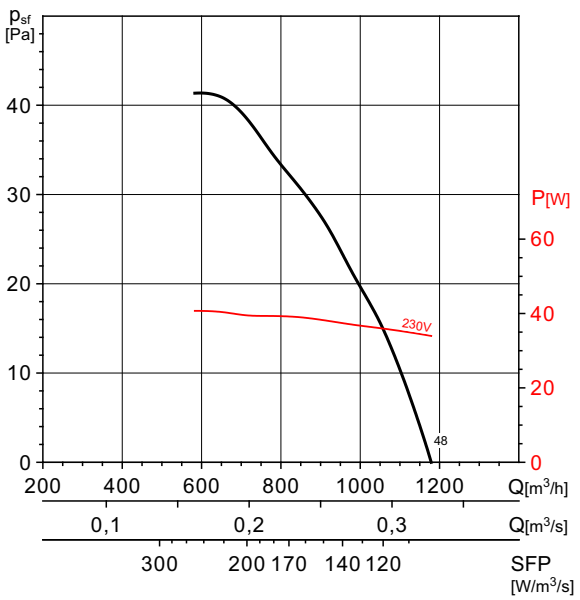
HXM-200



HXM-250

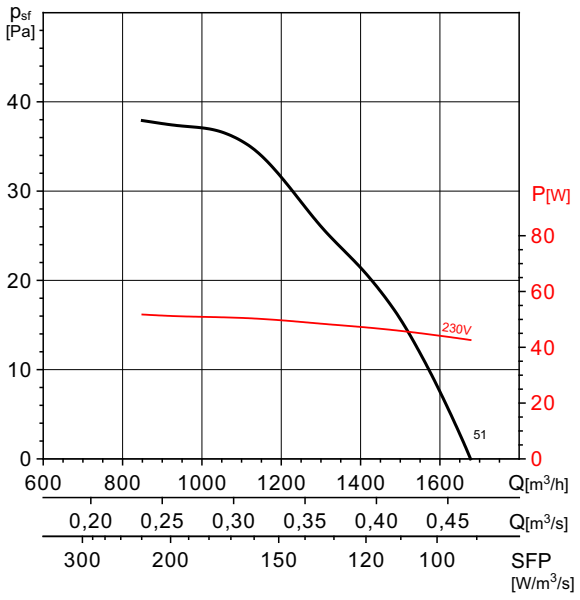


HXM-300

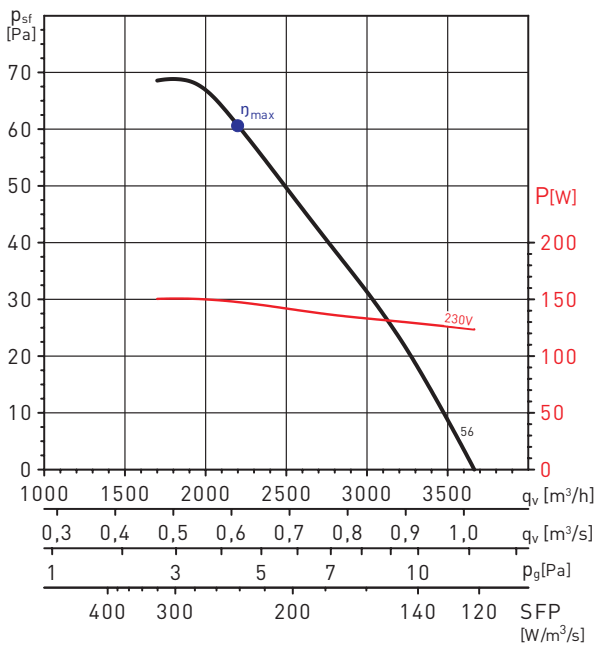


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HXM-350



HXM-400



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	q_v [m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Static	No	1,001	25,1	36,7	0,148	2198	61	1103

* Для расшифровки сокращений смотрите пример в начале раздела.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Модель	Инерционные жалюзи	
	Пластик	Металл
HXM-200	PER - 200 W	PER - 250 CN
HXM-250	PER - 250 W	PER - 250 CN
HXM-300	PER - 355 W	PER - 355 CN
HXM-350	PER - 355 W	PER - 355 CN
HXM-400	PER - 400 W	PER - 400 CN

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



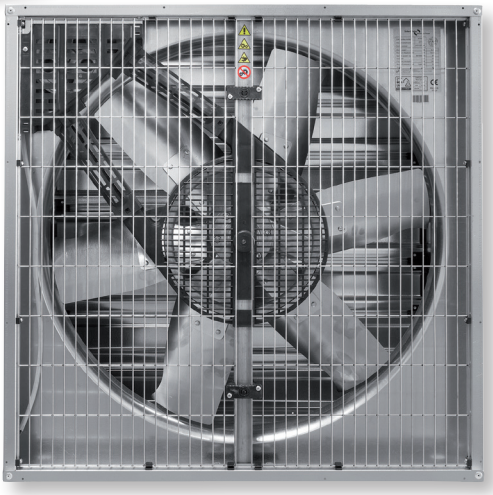
REB
Однофазный электронный регулятор скорости.



RMB
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



Жалюзи на стороне выхода воздуха



Защитная решетка на стороне входа воздуха

Осевые вентиляторы с ременным приводом серии HIB-P/HIT-P предназначены для непосредственного перемещения больших объемов воздуха.
Корпуса и крыльчатки вентиляторов изготовлены из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы укомплектованы автоматическими жалюзи на стороне выхода воздуха и защитной решеткой из оцинкованной стали на стороне входа воздуха. Вентиляторы моделей 1000 и 1250 производятся с ременным приводом, а модель 800 с прямым приводом.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц.
3ф - 400 В - 50 Гц.

По запросу
- Вентилятор с металлической защитной решеткой на стороне выхода воздуха (вместо автоматических жалюзи)

Применение

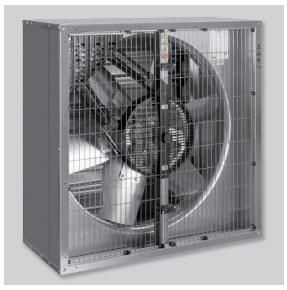
Аграрный комплекс



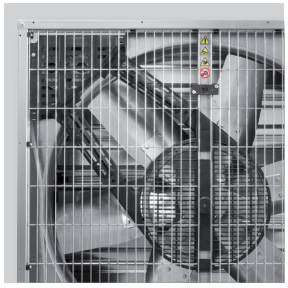
Компактная конструкция
Прочный корпус из оцинкованной листовой стали.



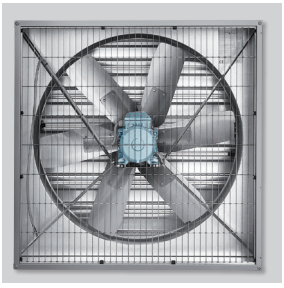
Автоматические жалюзи
На стороне выхода воздуха установлены автоматические многостворчатые жалюзи с механическим приводом от вала вентилятора.



Защитная решетка на входе воздуха
На стороне входа воздуха расположена защитная решетка из оцинкованной стали.



Защита ременной передачи
Клиновой ремень расположен в защитном кожухе из ПВХ.



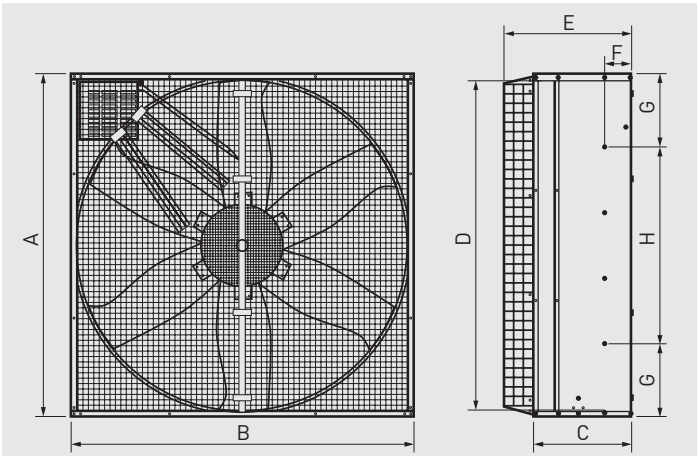
Модель 800
Производится с прямым приводом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Частота вращения двигателя (об/мин)	Частота вращения крыльчатки (об/мин)	Уровень звукового давления (дБ(А))*	Вес (кг)
Однофазные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
HIB-800-P-0,55	0,55	3,2	15450	910	935	77	48
HIB-1000-P-0,37	0,37	3	20700	1400	481	68	50
HIB-1000-P-0,55	0,55	4,4	22600	1400	525	68	52
HIB-1000-P-0,75	0,75	5,5	24900	1400	579	73	54
HIB-1250-P-0,75	0,75	5,5	34300	1400	393	64	69
HIB-1250-P-1,1	1,1	7,6	40900	1400	473	69	74
HIB-1250-P-1,5	1,5	10,9	44500	1400	516	75	80
Трехфазные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
HIT-800-P-0,55	0,55	3,2 / 1,6	15450	910	935	77	48
HIT-1000-P-0,37	0,37	1,6 / 0,9	20700	1400	481	68	50
HIT-1000-P-0,55	0,55	2,4 / 1,4	22600	1400	525	68	52
HIT-1000-P-0,75	0,75	3,4 / 2,0	24900	1400	579	73	54
HIT-1250-P-0,75	0,75	3,4 / 2,0	34300	1400	393	64	69
HIT-1250-P-1,1	1,1	4,5 / 2,6	40900	1400	473	69	74
HIT-1250-P-1,5	1,5	6,3 / 3,6	44500	1400	516	75	80

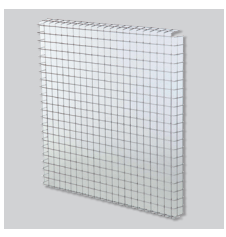
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)

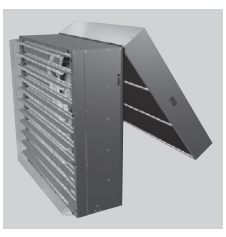


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
HIT / HIB 800 P	910	910	530	780	645	250	225	455
HIT / HIB 1000 P	1145	1145	400	1060	515	109	225	692
HIT / HIB 1250 P	1380	1380	400	1340	515	114	292	795

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Защитная решетка
Металлическая, сварная защитная решетка для установки на стороне выхода воздуха (для моделей NP). Необходимо использовать для предотвращения попадания в вентилятор посторонних предметов, если нижний край вентилятора установлен ниже, чем 2,5 м от уровня пола.

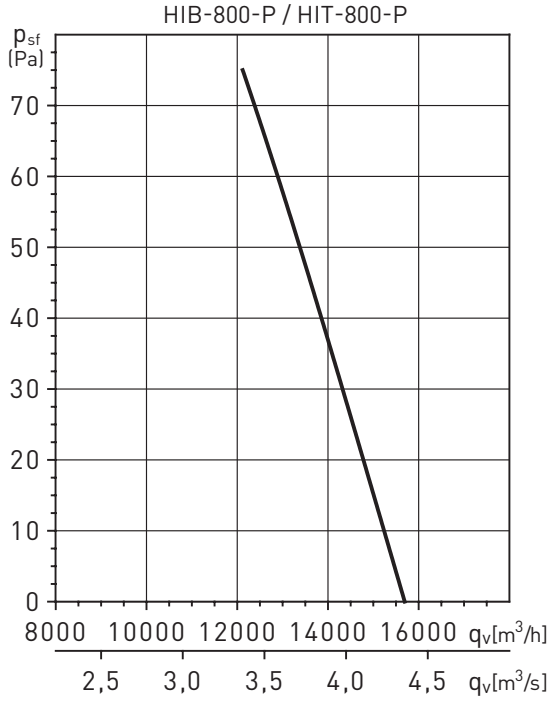


Светоотражающий экран
Светоотражающий металлический экран препятствует проникновению естественного света в помещение. Рекомендуется применять при вентиляции птицефабрик.

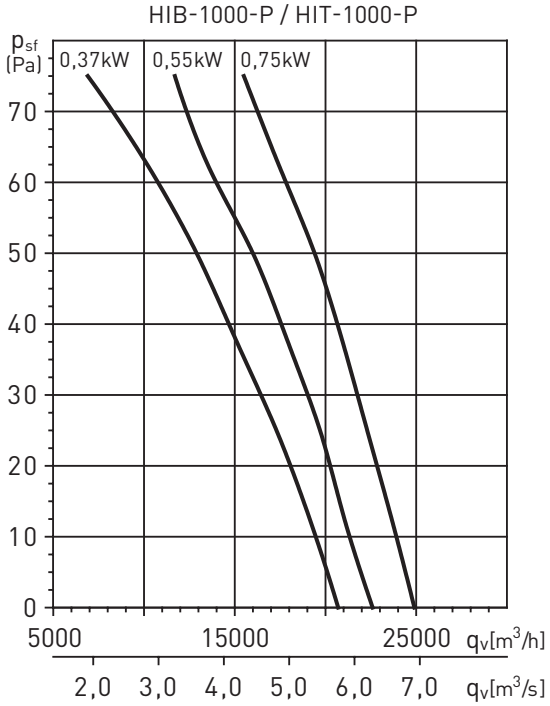
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

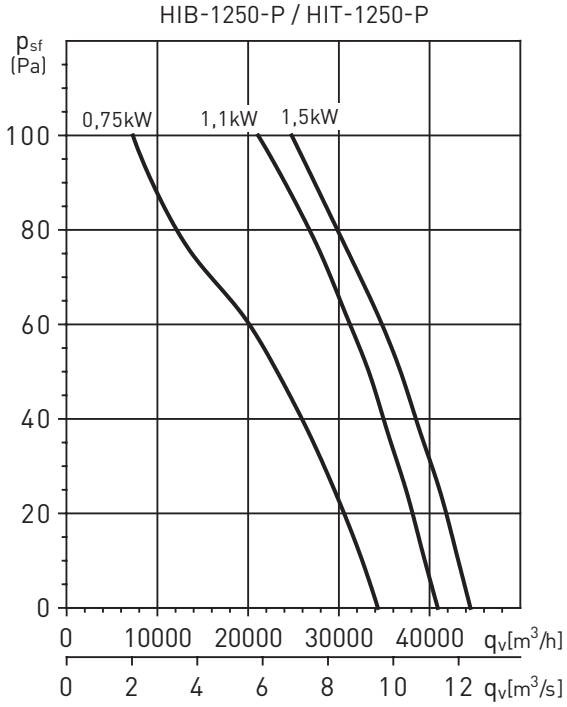
HIB-800-P / HIT-800-P

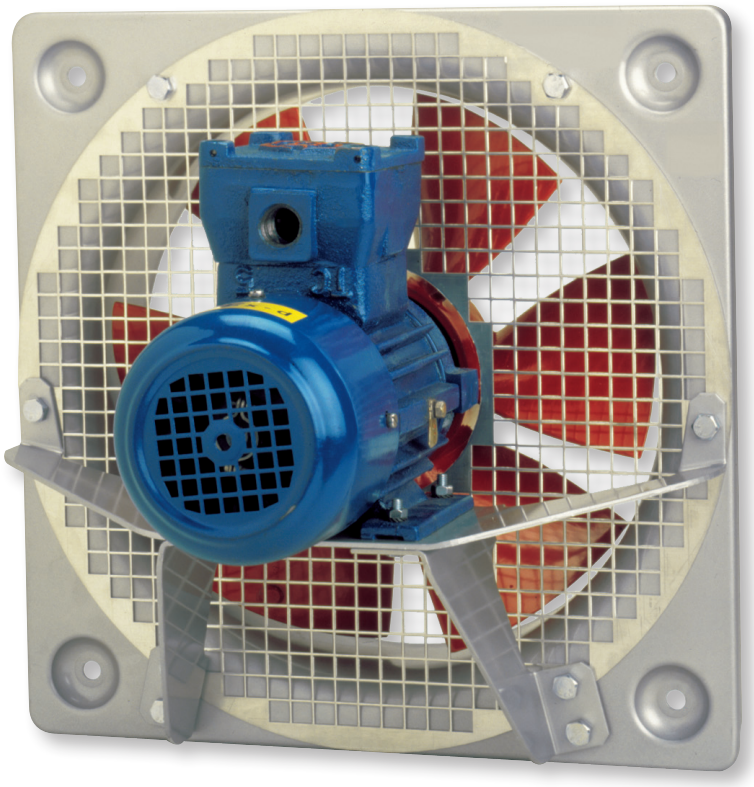


HIB-1000-P / HIT-1000-P



HIB-1250-P / HIT-1250-P





Осевые вентиляторы с монтажной пластиной серии HDB / HDT предназначены для работы во взрывоопасной атмосфере.
Монтажная пластина вентилятора изготовлена из оцинкованной листовой стали, опора электродвигателя и диффузор вентилятора - из алюминия. Вся конструкция покрыта алюминиевой краской (B-0920). Крыльчатки вентиляторов с профилированными лопатками, изготовлены из литого алюминия и покрыты жаропрочной красной краской.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4, 6 или 8 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками, не требующими обслуживания.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц.
3ф - 400 в - 50 Гц.

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха (A): электродвигатель - крыльчатка.
У однофазных моделей конденсатор поставляется не смонтированным и должен быть установлен вне взрывоопасной зоны или в специальном щите, который сертифицирован для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере.

По запросу
- Направление движения воздуха (B): крыльчатка - электродвигатель (только для 450 и 560 типоразмера).
- Вентиляторы с возможностью регулирования скорости при помощи преобразователей частоты (модель со встроенными терморезисторами PTC).

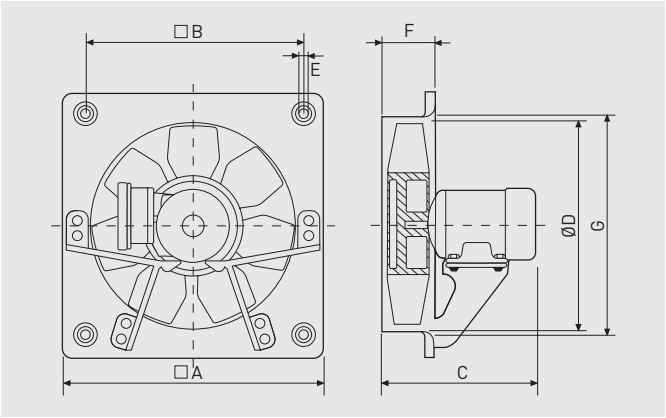
Взрывозащищенные вентиляторы могут быть изготовлены в следующих исполнениях:
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ex II2G EExdIIBT4
  Ex II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Версия электродвигателя		Частота вращения	Мощность двигателя	Ток	Макс. расх. воздуха	Уровень звукового давления*	Вес
	IIB	IIC	(об/мин)	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(дБ(А))	(кг)
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 в - 50 Гц)								
HDB/4-315	IIBT4	IICT4	1300	0,12	0,9	2240	56	11
HDB/4-355	IIBT4	IICT4	1310	0,18	1,14	3120	60	12
HDB/4-400	IIBT4	-	1320	0,37	1,9	4780	65	15
HDB/4-450	IIBT4	-	1340	0,55	2,8	8000	66	21
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 в - 50 Гц)								
HDB/6-355	IIBT4	IICT3	920	0,12	1,02	2100	52	12
HDB/6-450	IIBT4	-	900	0,25	1,8	5300	58	17
HDB/6-560	IIBT4	-	920	0,75	3,3	9300	65	30
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 в - 50 Гц)								
HDT/4-315	IIBT4	IICT4	1330	0,12	0,52	2240	56	9,5
HDT/4-355	IIBT4	IICT4	1340	0,18	0,66	3120	60	11
HDT/4-400	IIBT4	IICT4	1370	0,37	1,1	4780	65	15
HDT/4-450	IIBT4	IICT4	1380	0,55	1,5	8000	66	20
HDT/4-560	IIBT4	IICT4	1390	1,1	2,9	13700	73	29
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 в - 50 Гц)								
HDT/6-355	IIBT4	IICT4	950	0,18	1,59	2100	52	11
HDT/6-400	IIBT4	IICT4	900	0,15	0,65	3140	56	15
HDT/6-450	IIBT4	IICT4	900	0,25	1	5300	58	16
HDT/6-560	IIBT4	IICT4	920	0,75	1,8	9300	65	29
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 в - 50 Гц)								
HDT/8-450	IIBT4	IICT4	670	0,11	0,62	4100	52	16
HDT/8-560	IIBT4	IICT4	680	0,26	1,02	7250	59	20

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве.

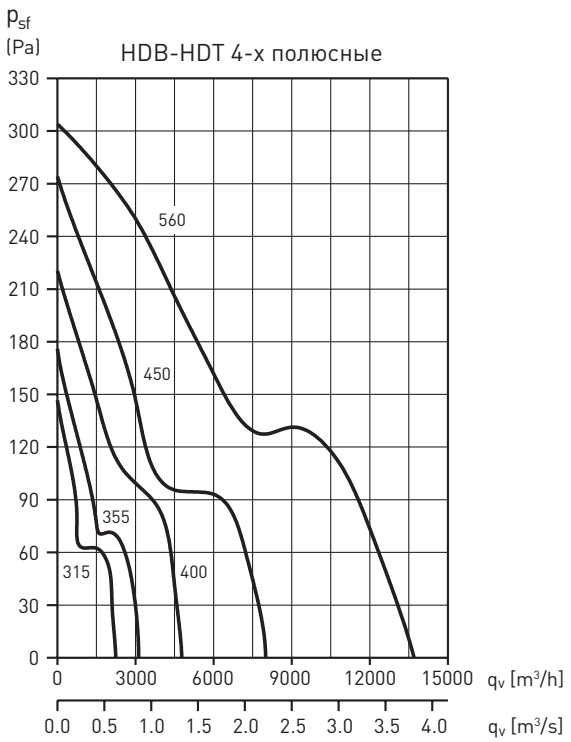
РАЗМЕРЫ (мм)

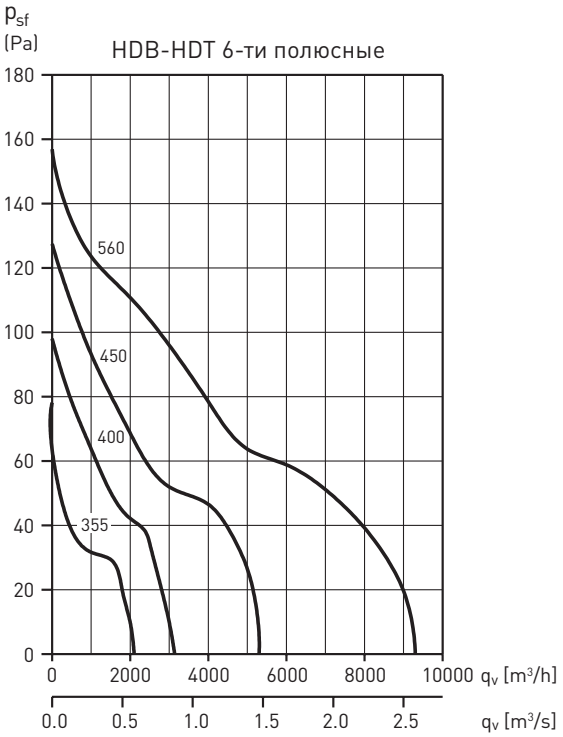


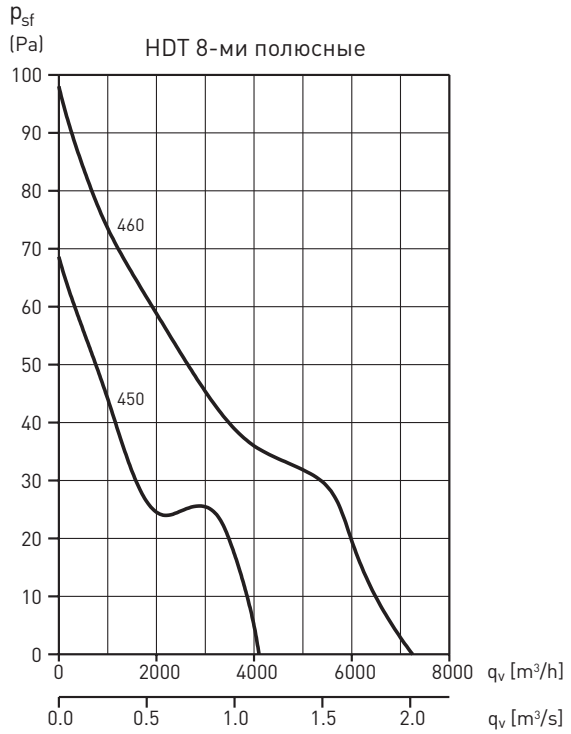
Модель	☐ A	☐ B	C			Ø D	E	F	Ø G
			Кол-во полюсов						
			/4	/6	/8				
HDB-HDT 315	400	330	323	–	–	315	10	85	329
HDB-HDT 355	450	380	325	325	–	355	10	87	371
HDB-HDT 400	500	420	336	336	–	400	10	90	422
HDB-HDT 450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDB-HDT 560	710	630	435	435	368	560	10	112	596

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.









IP65[1]

Компактные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе серии TCBB / TCBT комплектуются алюминиевыми крыльчатками. Корпус вентилятора изготовлен из листовой стали и защищен от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются однофазными или трехфазными 2, 4 или 6 полюсными электродвигателями.
Модели 250, 315, 355 и 400.
Электродвигатель с внешним ротором, класс защиты IP54, класс изоляции F, рабочие температуры от -40°C до +40°C.
Модели 450, 500, 560, 630 и 6/710.
Класс защиты IP65, класс изоляции F, рабочие температуры от -40°C до +70°C.
Модели 4/710 и 800.
Класс защиты IP55, класс изоляции F, рабочие температуры от -40°C до +40°C.
Все электродвигатели комплектуются встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. Технические характеристики).
Однофазные модели оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха «B»: крыльчатка - электродвигатель.

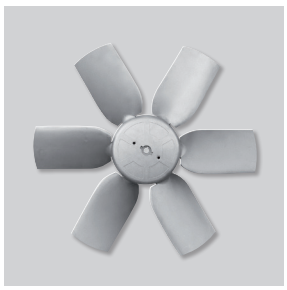
По запросу
- Направление движения воздуха «A»: электродвигатель - крыльчатка.
- Двухскоростные электродвигатели (4/8 полюсные для типоразмеров от 450 до 800).



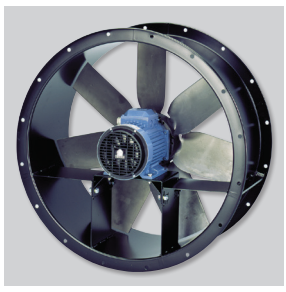
Защита от коррозии
Корпус вентилятора и опора электродвигателя защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской. Болты изготовлены из нержавеющей стали.



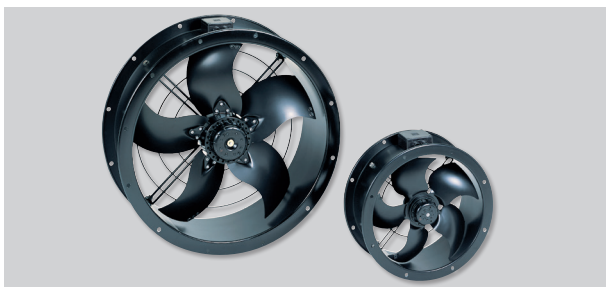
Внешняя клеммная коробка
Внешняя клеммная коробка изготовлена из огнеупорного пластика с кабельным вводом PG-11.



Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.



Стандартный вариант для моделей /4-710 и 800.



Конструктивное исполнение моделей 250, 315, 355 и 400 (за исключением 6-355 и 6-400).

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями, класс защиты IP55, класс изоляции F:
- Повышенная безопасность:
Ex II2G EExeIIT3 (за исключением моделей TCBT/2-250/H, TCBT/4-250/H, TCBT/6-355/H).
- Взрывонепроницаемая оболочка:
(только для моделей TCBT/4-710 и 800)
Ex II2G EExdIIBT4
Ex II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
(только для моделей TCBT/4-710 и 800)
Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC (двигатель IP65)
Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры:
-20ºC ... +55ºC
для моделей от TCBT/4-315 до TCBT/4-630 и от TCBT/6-355 до TCBT 6-710.
-20ºC ... +40ºC
для моделей от TCBT/4-710 до 800 и HCBT/6-800.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Вес (кг)	Регулятор скорости Трансформатор		Преобразователь частоты	
							REB	RMB/T	VFTM	VFKB
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCBB/2-250/H	2680	123	0,5	62	1.680	8	–	–	–	–
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCBB/4-250/H	1430	44	0,2	42	900	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-315/H	1435	105	0,6	52	1.990	11	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-355/H	1420	120	0,6	52	2.460	13,2	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-400/H	1410	277	1,1	60	5.050	15,5	REB-2 ,5	RMB-3,5	–	–
TCBB/4-450/H	1410	591	2,5	63	6.940	21	–	–	–	–
TCBB/4-500/H	1410	636	2,8	66	7.500	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCBB/4-560/L	1405	1289	6	68	11.990	33	REB-10	RMB-8	–	–
TCBB/4-560/H	1400	1308	6	69	12.170	34,7	–	–	–	–
TCBB/4-630/L	1365	1707	7,5	70	15.980	40	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCBB/6-355/H	880	92	0,4	46	2.160	13,2	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-400/H	870	118	0,5	48	2.820	15,5	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-500/H	920	226	1	57	5.250	24,8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-560/L	930	375	1,6	60	7.810	33,5	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCBB/6-630/L	920	514	2,1	60	10.410	38,5	REB-5	RMB-8	–	–
TCBB/6-710/L	930	849	4,2	62	14.480	46	–	–	–	–
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCBT/2-250/H	2775	114	0,2	62	1.730	8	–	–	TRI-0,37	VFKB-45
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCBT/4-250/H	1470	42	0,2	42	900	8	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-315/H	1445	99	0,3	51	1.950	11	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-355/H	1415	117	0,3	52	2.470	13,2	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-400/H	1410	268	0,5	60	4.950	15,5	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-450/H	1405	526	1,1	63	6.650	21	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/4-500/H	1420	641	1,5	66	7.590	25	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/4-560/L	1415	1184	2,2	68	12.090	33	–	RMT-2,5	TRI-0,75	VFKB-45
TCBT/4-560/H	1390	1348	2,4	69	13.370	34,7	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/4-630/L	1410	1768	3,4	70	16.370	39	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/4-630/H	1400	1940	3,6	70	17.030	40	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/4-710/L	1435	2175	3,7	73	20.290	46	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/4-710/H	1460	3441	6,1	73	26.420	54	–	–	TRI-3	VFKB-48
TCBT/4-800/L	1460	3750	6,5	76	29.950	65	–	–	TRI-3	VFKB-48
TCBT/4-800/K	1460	5177	8,8	76	34.950	68	–	–	TRI-4	–
TCBT/4-800/G	1470	6146	11,1	77	38.500	81	–	–	TRI-5,5	–
TCBT/4-800/H	1475	7688	13	78	42.490	89	–	–	TRI-5,5	–
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCBT/6-355/H	900	97	0,2	47	2.250	13,2	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-400/H	860	116	0,2	49	2.970	15,5	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-450/H	940	161	0,4	54	4.020	20,7	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-500/H	930	198	0,5	57	4.990	24,8	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-560/H	920	363	0,8	60	7.630	33,5	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/6-630/L	915	595	1,3	60	10.940	38	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/6-630/H	950	906	2,7	62	13.610	38,5	–	RMT-5	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-710/L	910	967	2,0	62	16.240	46	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-710/H	910	1378	3,1	63	19.120	46	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-800/L	965	1278	2,7	66	20.770	57	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-800/K	975	1592	3,3	66	24.090	64	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/6-800/G	975	1968	4,6	67	26.310	68	–	–	TRI-2,2	VFKB-45
TCBT/6-800/H	970	2345	5	68	27.910	80	–	–	TRI-2,2	VFKB 48

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

МАРКИРОВКА

T	C	B	T	/	4	-	4	0	0	/	H	-	B		4	0	0	V	5	0	Hz			
1	2	3	4		5		6				7		8		9				10			11		

1 - **T:** Компактные осевые вентиляторы.
2 - **C:** Обозначение серии.
3 - Тип крыльчатки:
B: Ø 250 - Ø 400 алюминиевая крыльчатка с неподвижными лопатками.
Ø 450 - Ø 800 алюминиевая крыльчатка с регулируемым углом наклона лопаток.
4 - Электродвигатель:
B: Однофазный электродвигатель.
T: Трехфазный электродвигатель.
5 - Количество полюсов (частота вращения электродвигателя):
2: (~2800 об/мин - 50 Гц)
4: (~1400 об/мин - 50 Гц)
6: (~900 об/мин - 50 Гц)
6 - Номинальный диаметр крыльчатки (мм).
7 - Угол наклона лопаток.
8 - Направление движения воздуха:
A: Электродвигатель-крыльчатка.
B: Крыльчатка-электродвигатель.
9 - Параметры электропитания:
1ф - 230 В.
3ф - 230/400 В.
3ф - 400 В.
10 - Частота тока: 50 Гц
60 Гц
11 - Специальная конструкция:
2 V: 2-х скоростные электродвигатели.
4/8 полюсные для типоразмеров: от Ø 450 до Ø 800 мм.
6/12 полюсные для типоразмеров от Ø 710 до Ø 800.
C: Отверстие для отвода конденсата от электродвигателя.
EX: Взрывозащищенное исполнение.

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



Параметры сети электропитания	Тип электродвигателя	Подключение	Скорость вращения
1ф - 220...240 В - 50 Гц	1ф - 230 В - 50 Гц	См. схему подключений	Высокая
3ф - 380...415 В - 50 Гц	3ф - 230/400 В - 50 Гц		Высокая
	3ф - 400 В - 50 Гц		Высокая
			Низкая

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

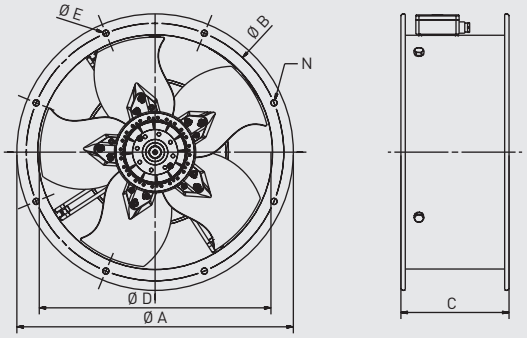
Уровень звуковой мощности (дБ(А)) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц) при максимальной скорости вращения.

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/2-250/H	31	44	59	65	74	70	64	56	76

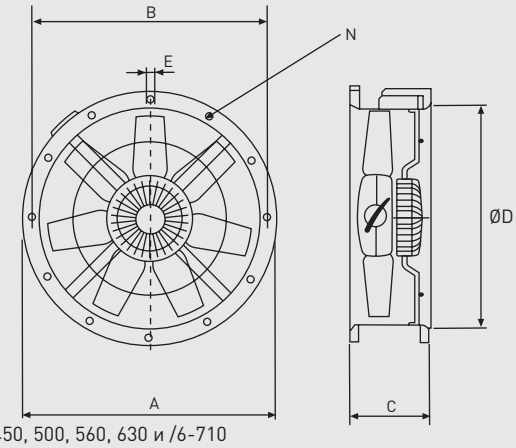
Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/4-250/H	24	37	41	47	52	52	47	41	57
/4-315/H	40	51	45	53	59	59	51	43	63
/4-355/H	24	40	45	55	58	58	49	42	62
/4-400/H	46	53	59	66	69	69	66	58	74
/4-450/H	46	58	65	71	73	71	67	59	77
/4-500/H	50	62	69	75	76	75	70	62	81
/4-560/L	52	64	71	77	78	77	72	64	83
/4-560/H	53	65	72	78	79	78	73	65	84
/4-630/L	56	67	75	80	82	81	76	68	87
/4-630/H	56	67	75	80	82	81	76	68	87
/4-710/L	53	69	79	85	86	84	78	70	91
/4-710/H	60	72	79	85	86	85	80	72	91
/4-800/L	57	73	83	90	91	88	82	74	95
/4-800/K	63	75	82	88	90	88	84	76	94
/4-800/G	64	76	83	89	90	89	84	76	95
/4-800/H	66	77	84	90	92	91	86	78	96

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/6-355/H	31	42	49	55	57	55	51	43	61
/6-400/H	33	44	51	57	59	58	53	45	64
/6-450/H	40	51	58	63	64	62	56	48	69
/6-500/H	43	53	61	66	66	64	58	50	71
/6-560/L	46	57	64	69	70	67	61	53	74
/6-560/H	46	56	64	69	69	67	61	53	74
/6-630/L	49	59	66	71	72	70	64	56	77
/6-630/H	51	61	68	73	74	72	66	58	79
/6-710/L	52	62	69	75	75	73	67	59	80
/6-710/H	53	64	71	76	77	75	69	61	82
/6-800/L	51	66	76	79	79	76	69	61	84
/6-800/K	51	66	76	79	79	76	69	61	84
/6-800/G	56	67	74	79	80	78	72	64	85
/6-800/H	58	69	76	81	82	79	73	65	86

РАЗМЕРЫ (мм)

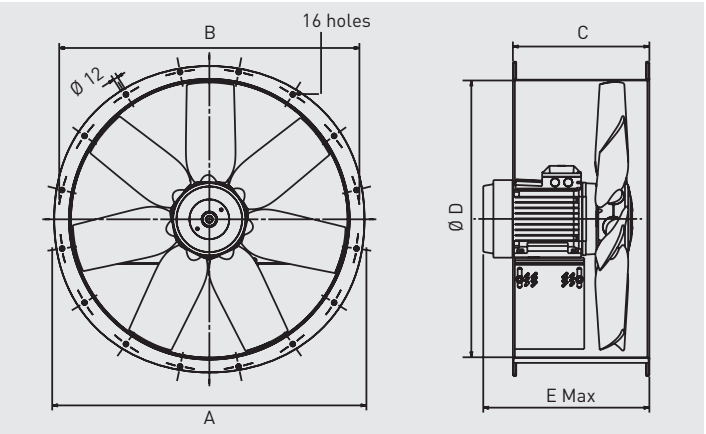


Модели 250, 315, 355 и 400



Модели 450, 500, 560, 630 и /6-710

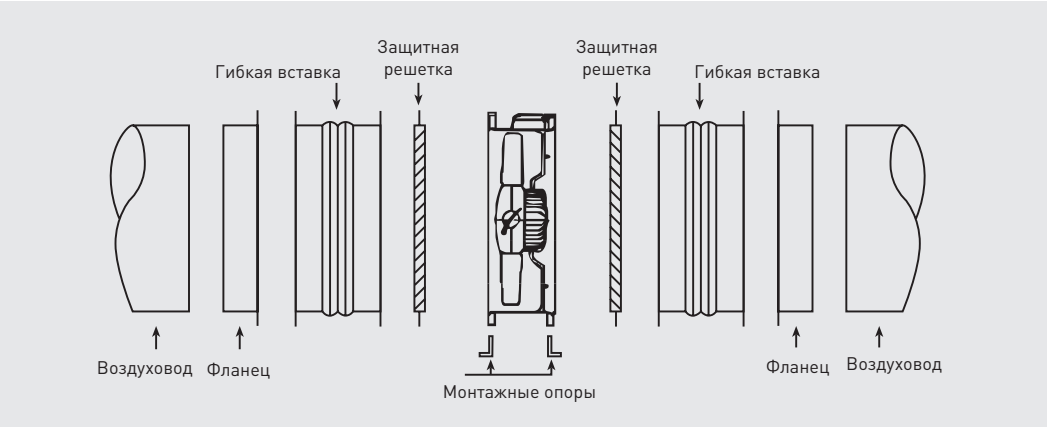
Модель	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Количество отверстий N
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400 (6 полюсов)	487	450	170	400	12	8
400 (4 полюса)	487	450	210	400	12	8
450	537	500	180	450	12	8
500	595	560	180	500	12	12
560	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12
710 (6 полюсов)	806	770	240	710	12	16



Модель	Ø A	B	C	Ø D	E		
					4 полюса	6 полюсов	8 полюсов
710/L (4 полюса)	806	770	380	710	415	–	–
710/H (4 полюса)	806	770	380	710	444	–	–
800/L	896	860	380	800	437	408	383
800/K	896	860	380	800	448	437	408
800/G	896	860	380	800	447 (5,5кВт) / 515 (7,5кВт)	448	437
800/H	896	860	380	800	515	477	437

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





Модель	Защитная решетка		Фланец	Монт. опоры	Диффуз. с защитн. решеткой	Гибкая вставка	Гибкая вставка (ATEX) (для взрывозащищенных вентиляторов)
	На входе (сторона крыльч.)	На выходе (сторона двиг.)					
TCBB / TCBT 250	DEF-250 T	DEF-250 T	ARO BRIDA COMPACT-250	PIE-250	-	ACOP.BRIDA-250	ACOPEL EX 250/160 N
TCBB / TCBT 315	DEF-315 T	DEF-315 T	ARO BRIDA COMPACT-315	PIE-315	EMB-315 T	ACOP.BRIDA-315	ACOPEL EX 315/160 N
TCBB / TCBT 355	DEF-355 T	DEF-355 T	ARO BRIDA COMPACT-355	PIE-355	EMB-355 T	ACOP.BRIDA-355	ACOPEL EX 355/160 N
TCBB / TCBT 400	DEF-400 T	DEF-400 T	ARO BRIDA COMPACT-400	PIE-400	EMB-400 T	ACOP.BRIDA-400	ACOPEL EX 400/160 N
TCBB / TCBT 450	DEF-450 T	DEF-450 T	ARO BRIDA COMPACT-450	PIE-450	EMB-450 T	ACOP.BRIDA-450	ACOPEL EX 450/160 N
TCBB / TCBT 500	DEF-500 T	DEF-500 T	ARO BRIDA COMPACT-500	PIE-500	EMB-500 T	ACOP.BRIDA-500	ACOPEL EX 500/160 N
TCBB / TCBT 560	DEF-560 T	DEF-560 T	ARO BRIDA COMPACT-560	PIE-560	EMB-560 T	ACOP.BRIDA-560	ACOPEL EX 560/160 N
TCBB / TCBT 630	DEF-630 T	DEF-630 T	ARO BRIDA COMPACT-630	PIE-630	EMB-630 T	ACOP.BRIDA-630	ACOPEL EX 630/160 N
TCBT 4-710/H	DEF-710 T	DEF-710/H-T DESCARGA	ARO BRIDA COMPACT-710	PIE-710	EMB-710 T	ACOP.BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBT 4-710/L	DEF-710 T	DEF-710/L-T DESCARGA	ARO BRIDA COMPACT-710	PIE-710	EMB-710 T	ACOP.BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBB / TCBT 6-710	DEF-710 T	DEF-710 T	ARO BRIDA COMPACT-710	PIE-710	EMB-710 T	ACOP.BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBT 800	DEF-800 T	DEF.DES.TGT/THGT-800*	ARO BRIDA COMPACT-800	PIE-800	EMB-800 T	ACOP.BRIDA-800	ACOPEL EX 800/160 N

* Подробная информация в разделе "Дополнительные принадлежности".

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB-1N / REB 2,5N
Однофазные электронные регуляторы скорости.



REB-5
REB-10
Однофазный электронный регулятор скорости.



RMB / RMT
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



VFTM IP21/IP54
Преобразователь частоты.



VFKB IP65
Преобразователь частоты.



COM D/S
Переключатель "звезда/треугольник" для трехфазных вентиляторов.

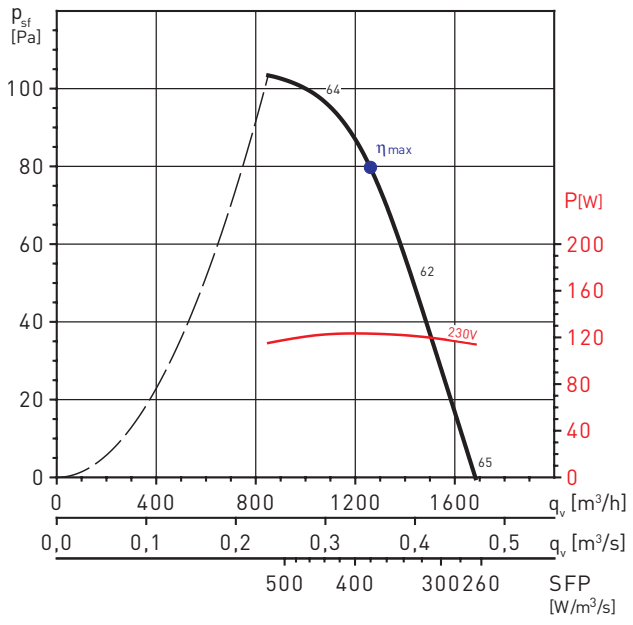
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TCBB/TCBT

- qv: Расход воздуха в м3/ч и м3/с.
- psf: Статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м3/с).
- P: Потребляемая мощность (Вт).
- Категория измерения: C или D (зависит от модели).
- Категория эффективности: Статическая или Полная (зависит от модели).
- Вентиляторы протестированы со всасывающим диффузором.
- Эффективность вентилятора без регулирования скорости.
- Характеристики приведены в соответствии с ISO 5801.
- Уровень звукового давления (дБ(A)) измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

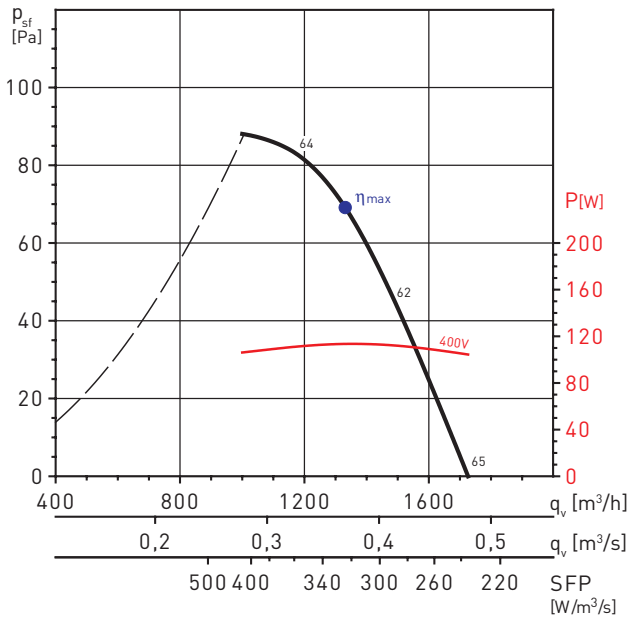
MC	Категория измерения
EC	Категория эффективности
VSD	Регулятор скорости: есть/нет
SR	Удельный коэффициент
η[%]	Полная эффективность
N	Эффективность
[кВт]	Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч]	Расход воздуха (м³/ч)
[Pa]	Статическое давление (Па)
[RPM]	Частота вращения (об/мин)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 2-х полюсные электродвигатели

TCBB/2-250/H

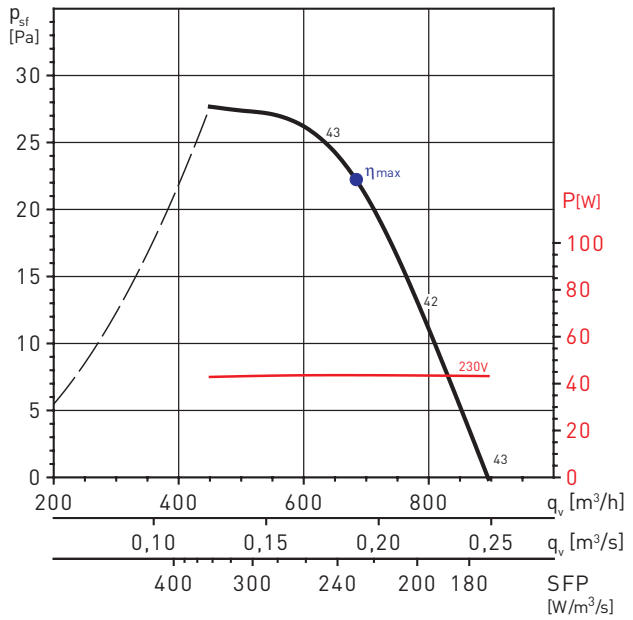


TCBT/2-250/H

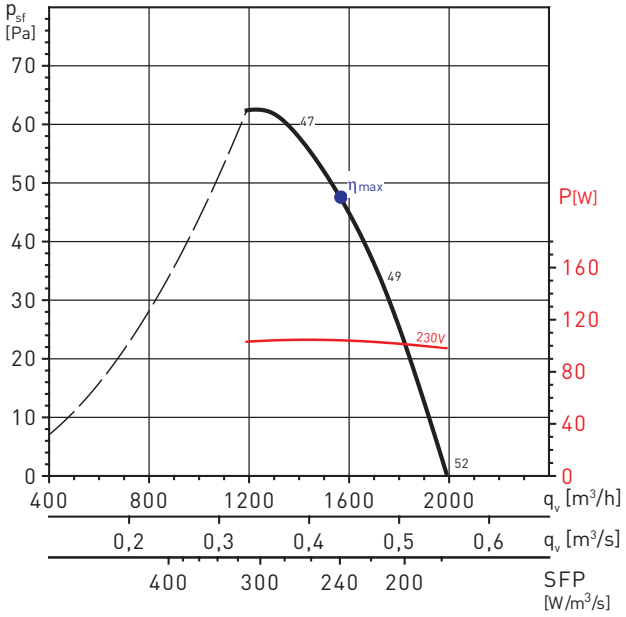


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 4-х полюсные электродвигатели

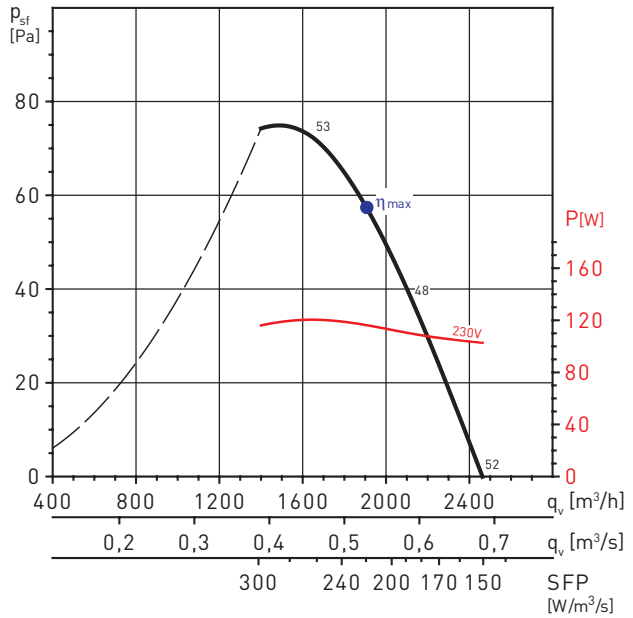
TCBB/4-250/H



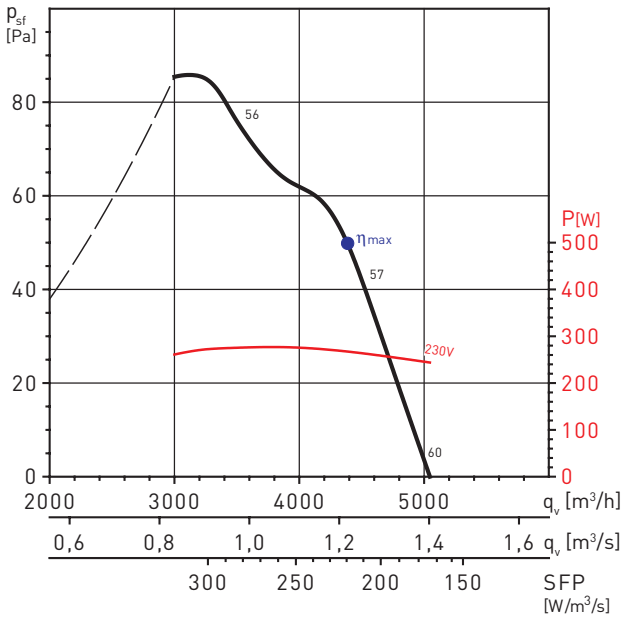
TCBB/4-315/H



TCBB/4-355/H



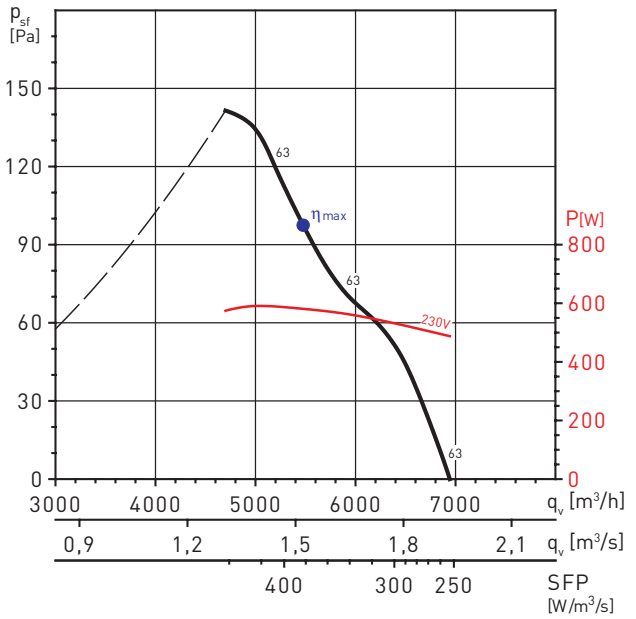
TCBB/4-400/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	48,5	58,4	0,267	4386	106	1397

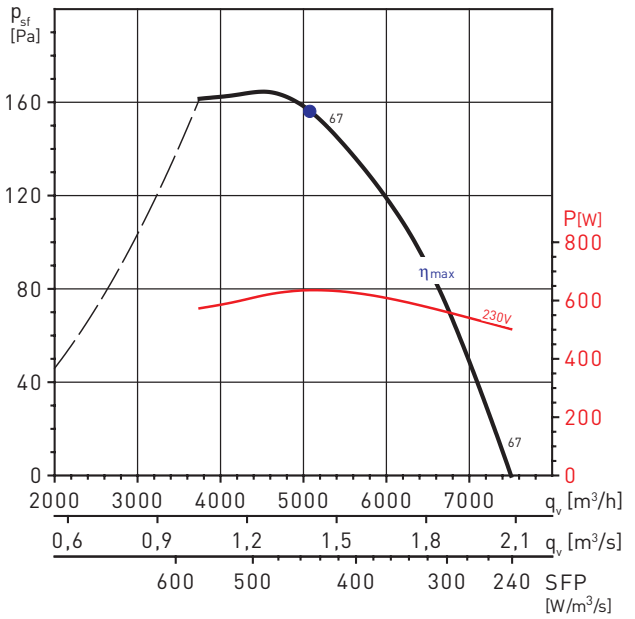
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 4-х полюсные электродвигатели

TCBB/4-450/H



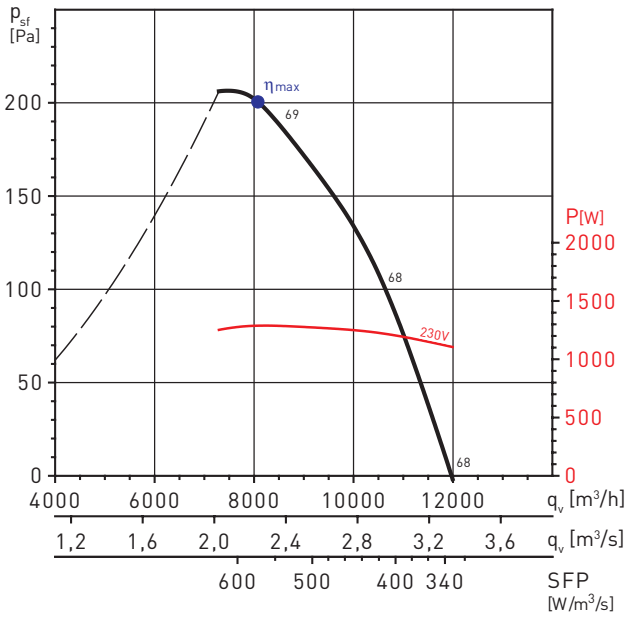
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,3	40,1	0,582	4783	142	1368

TCBB/4-500/H



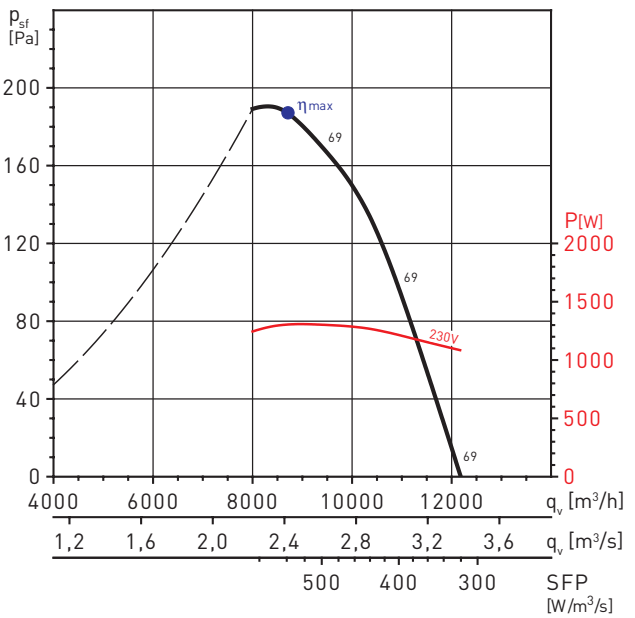
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,5	42,1	0,636	5075	156	1367

TCBB/4-560/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,7	40,3	1,288	8071	200	1382

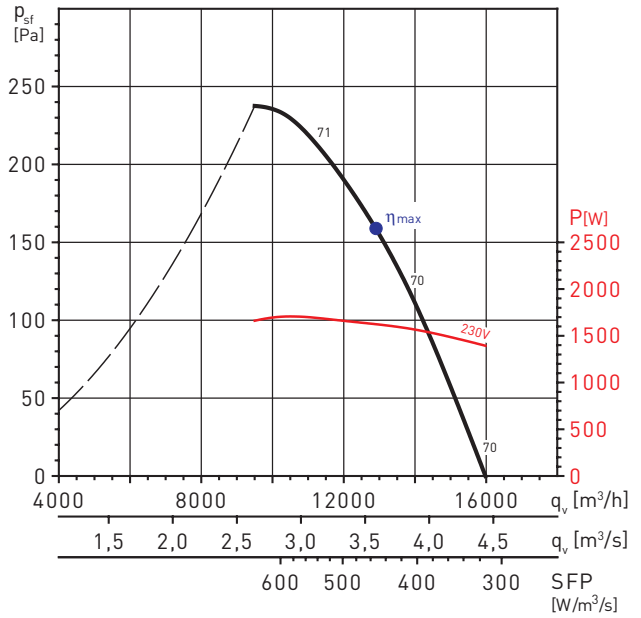
TCBB/4-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,6	40,2	1,305	8700	187	1370

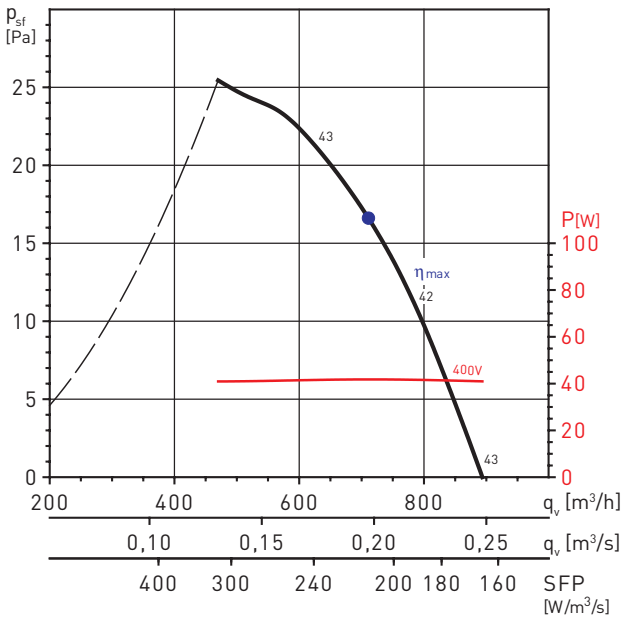
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 4-х полюсные электродвигатели

TCBB/4-630/L

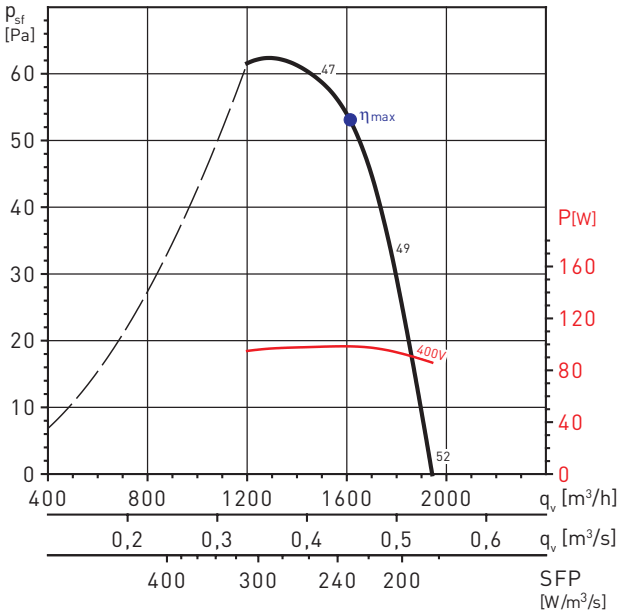


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	58,4	1,624	12.896	241	1332

TCBT/4-250/H

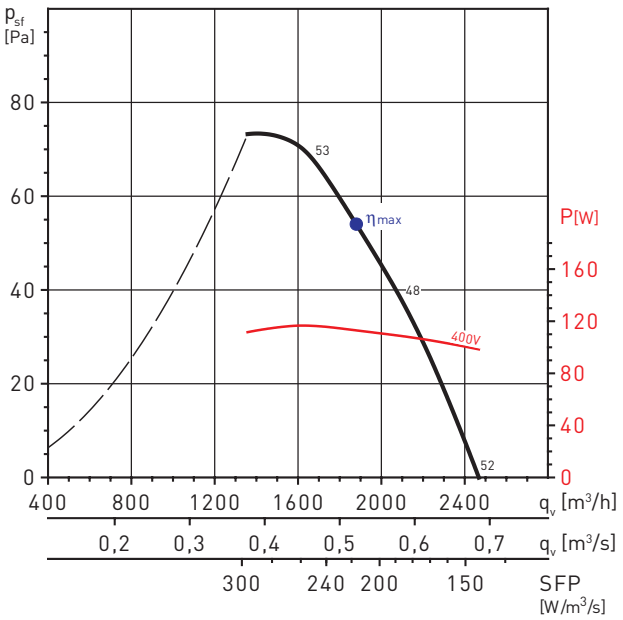


TCBT/4-315/H

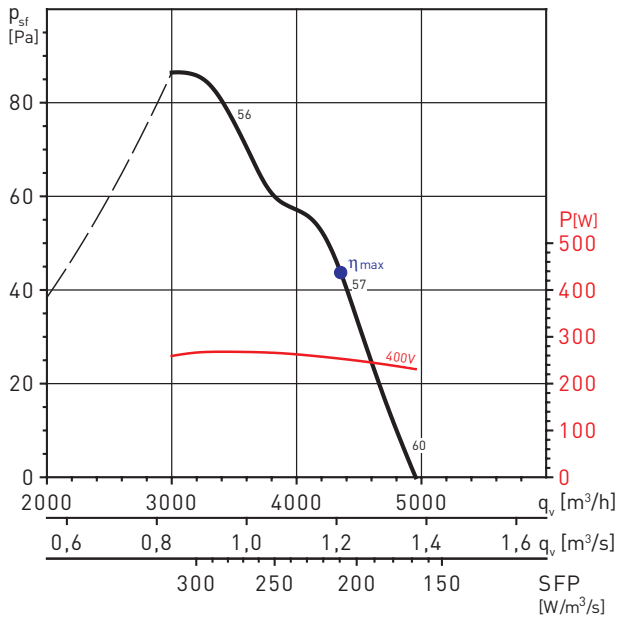


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 4-х полюсные электродвигатели

TCBT/4-355/H

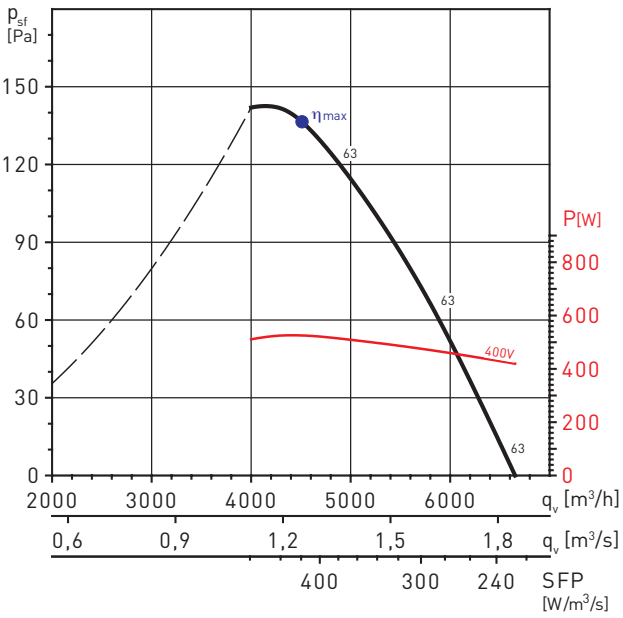


TCBT/4-400/H



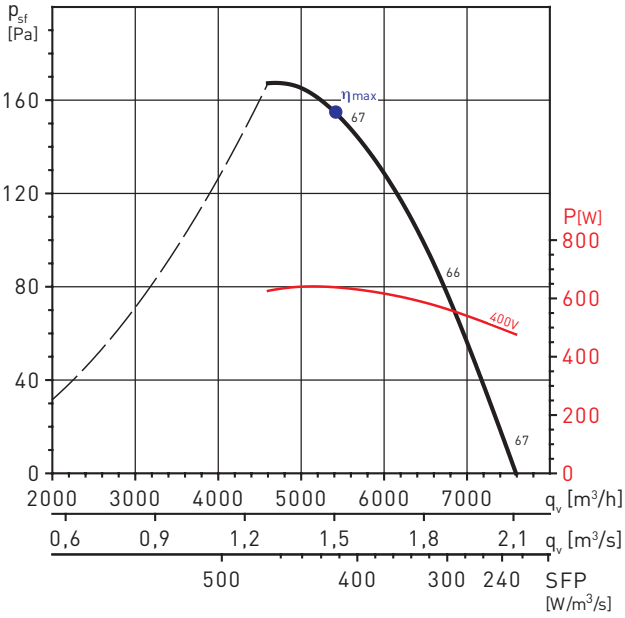
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	47,9	58,0	0,255	4281	103	1391

TCBT/4-450/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,4	40,5	0,526	4510	136	1374

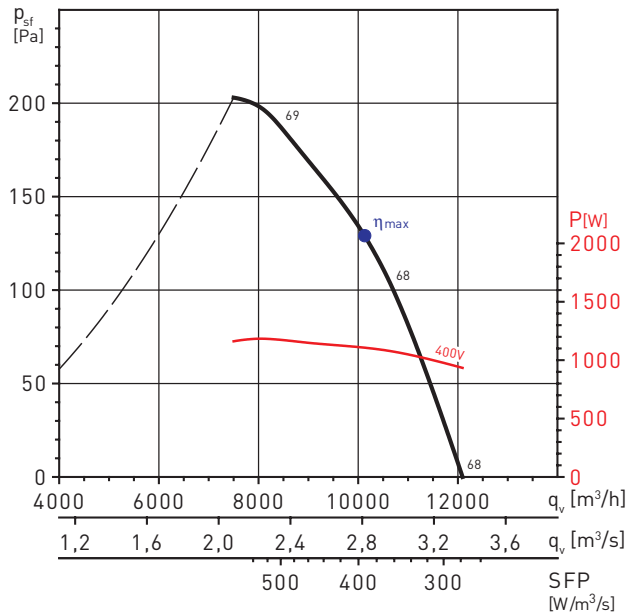
TCBT/4-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	36,3	43,9	0,638	5409	155	1381

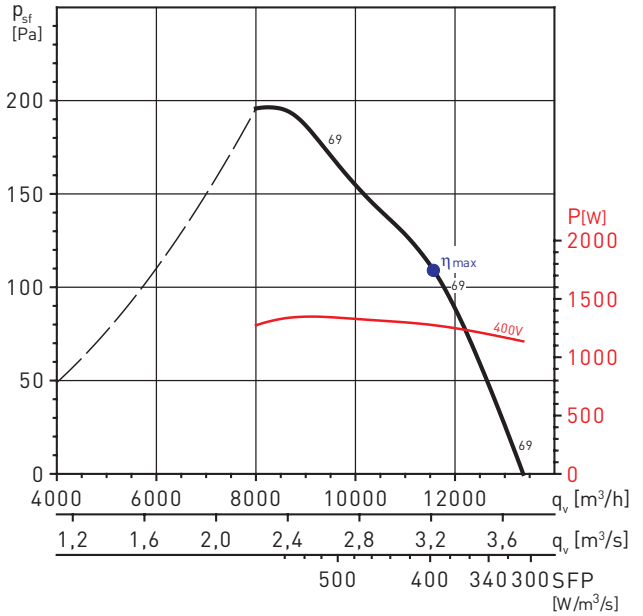
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 4-х полюсные электродвигатели

TCBT/4-560/L



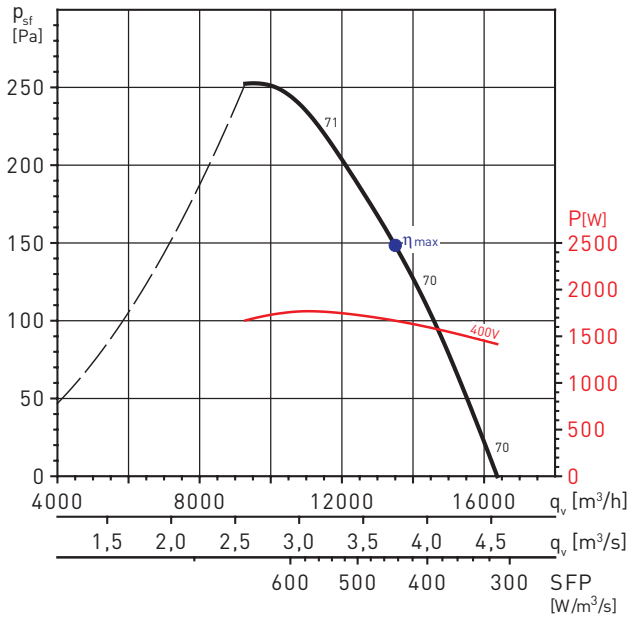
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,2	59,3	1,107	10127	208	1390

TCBT/4-560/H



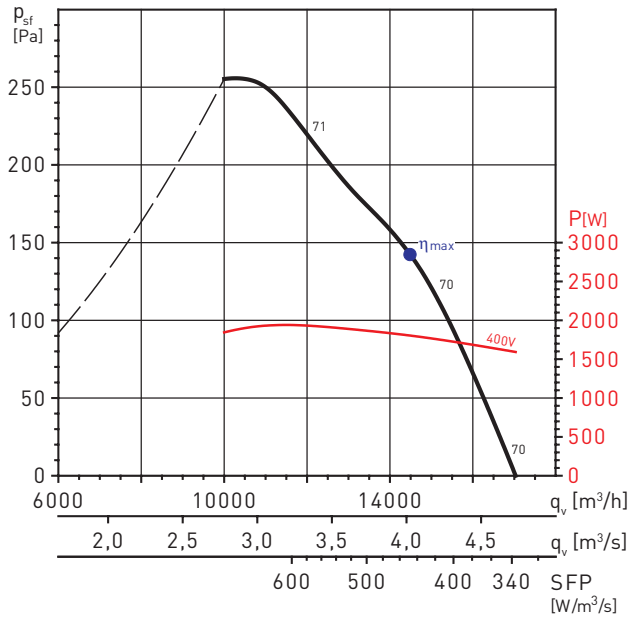
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	59,1	1,275	11576	212	1372

TCBT/4-630/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	58,3	1,667	13505	236	1390

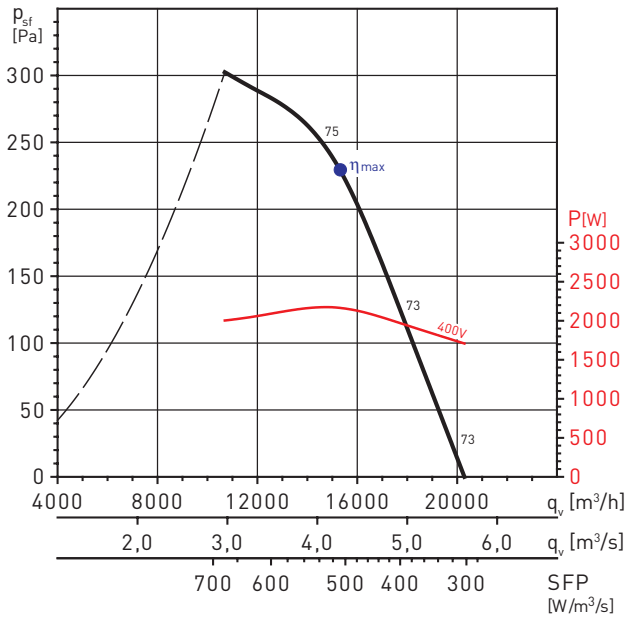
TCBT/4-630/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	54,4	59,1	1,804	14481	244	1383

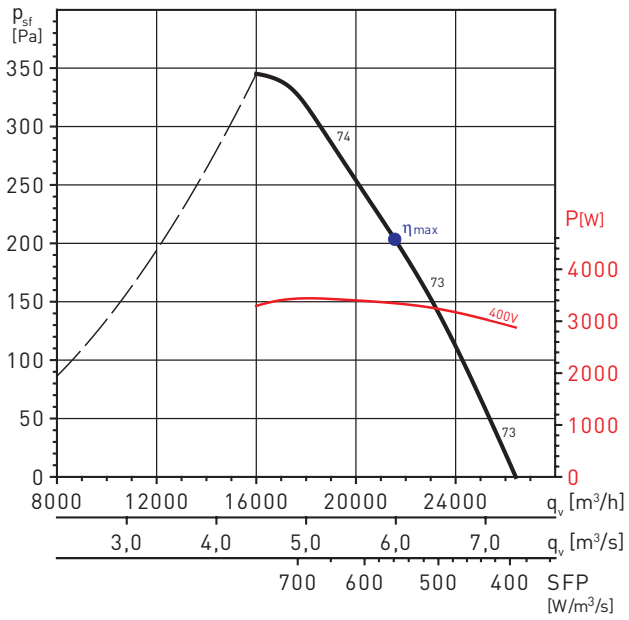
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 4-х полюсные электродвигатели

TCBT/4-710/L



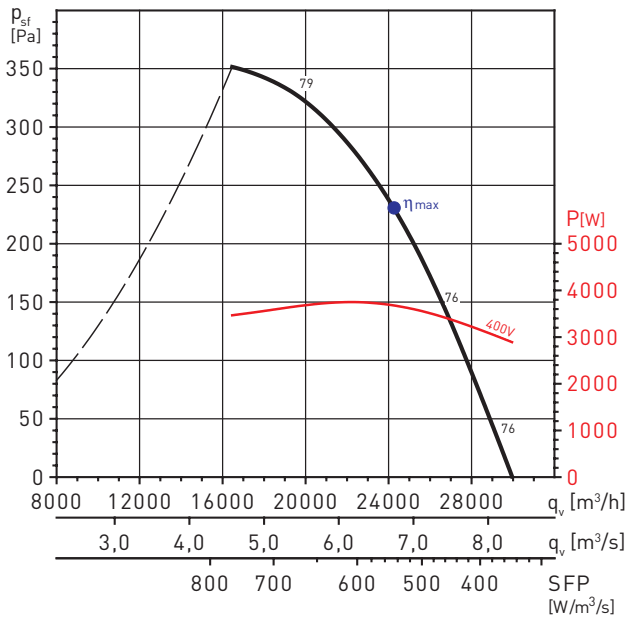
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,7	62,9	2,166	15306	299	1414

TCBT/4-710/H



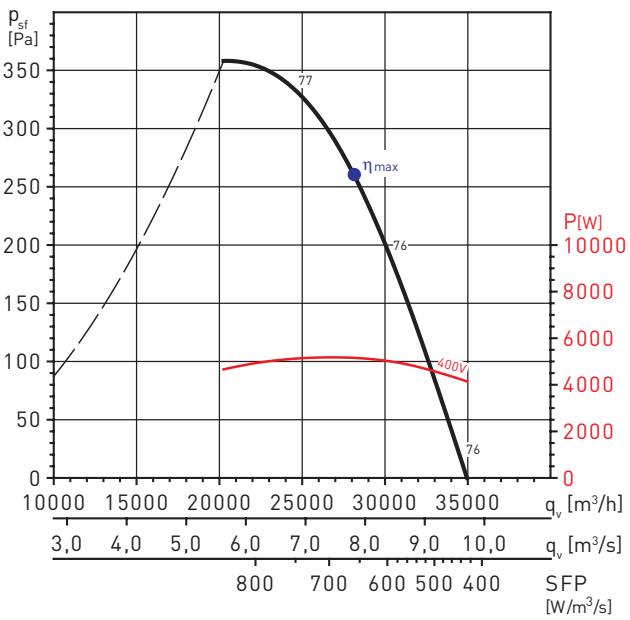
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	61,4	64,4	3,346	21563	341	1451

TCBT/4-800/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	62,4	65,2	3,678	24248	339	1445

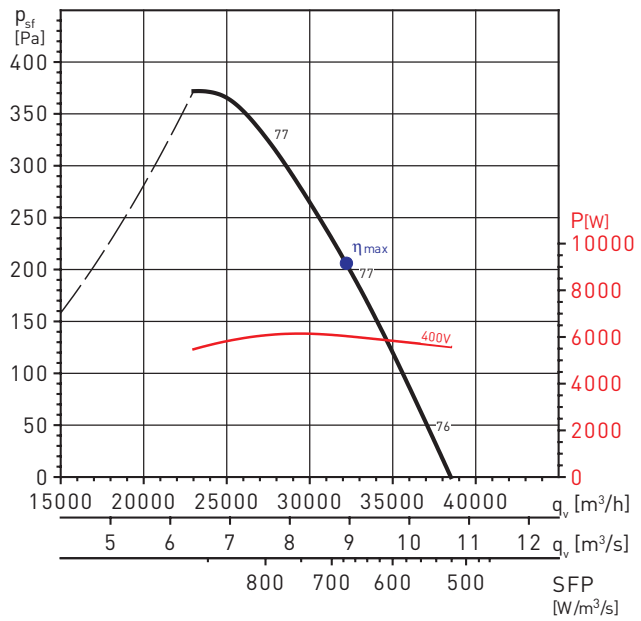
TCBT/4-800/K



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	61,6	63,4	5,156	28120	406	1445

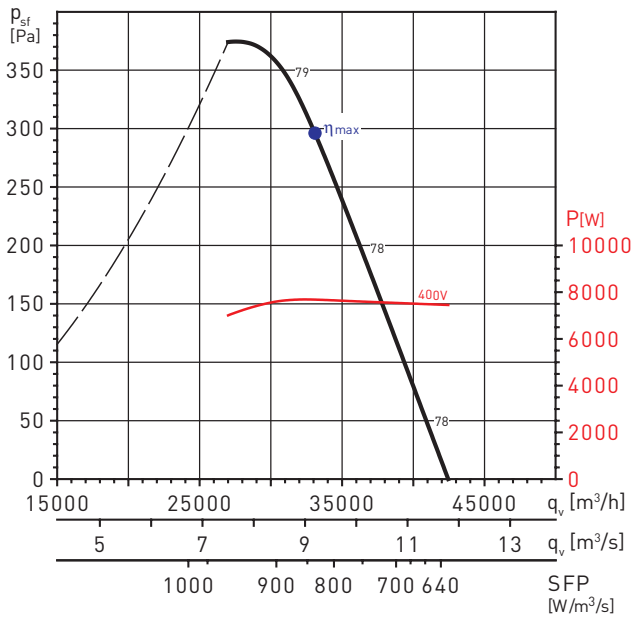
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 4-х полюсные электродвигатели

TCBT/4-800/G



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,9	60,3	6,038	32195	397	1460

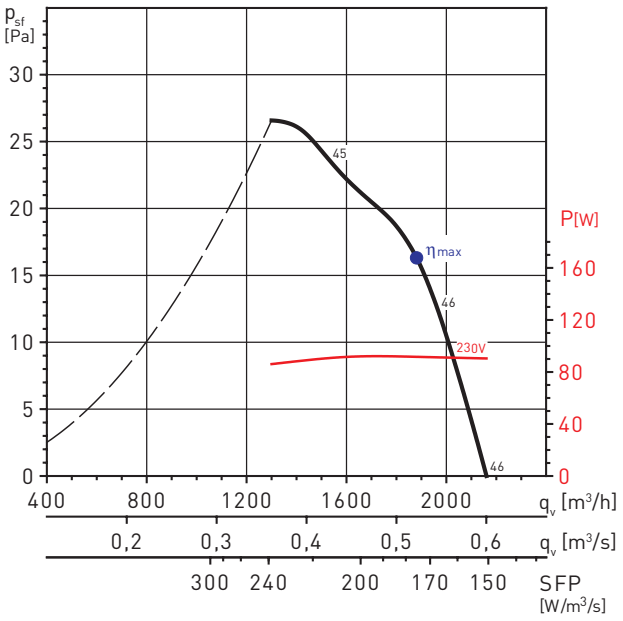
TCBT/4-800/H



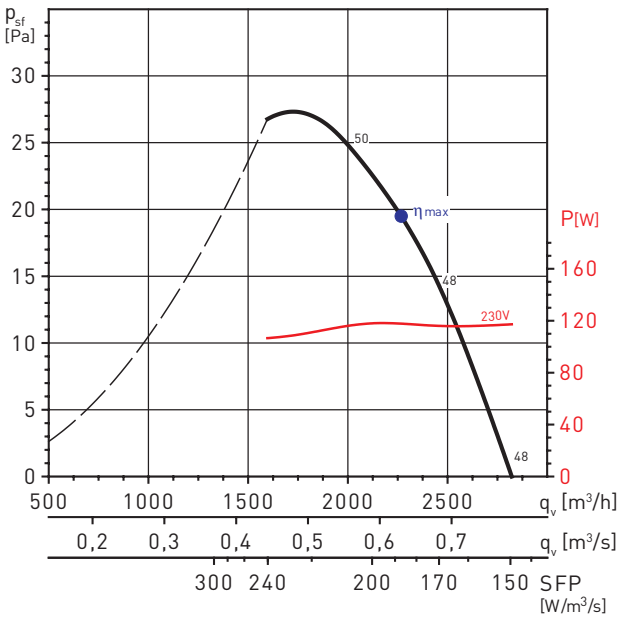
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	59,6	60,3	7,682	33100	498	1468

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 6-ти полюсные электродвигатели

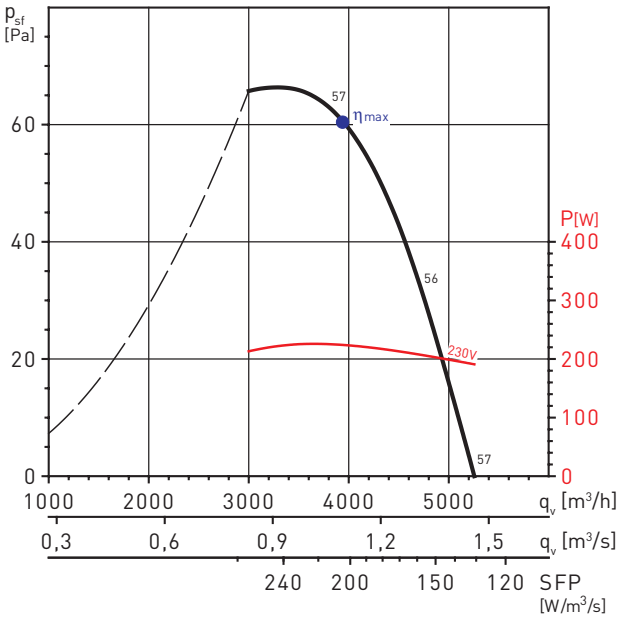
TCBB/6-355/H



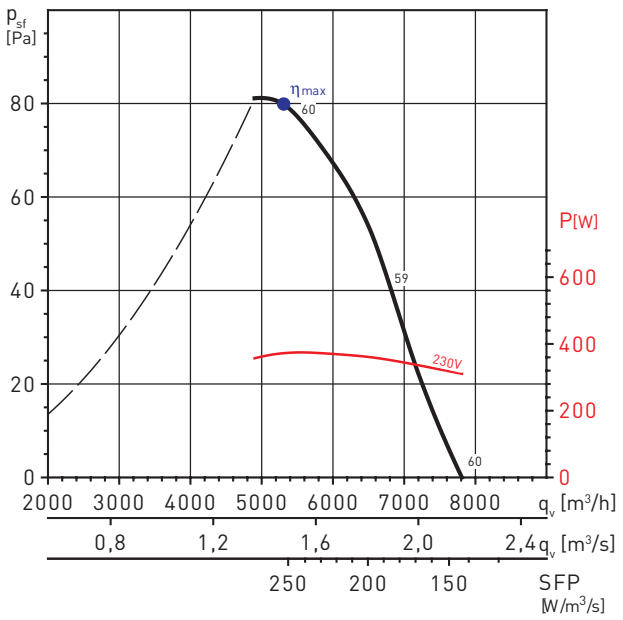
TCBB/6-400/H



TCBB/6-500/H



TCBB/6-560/L

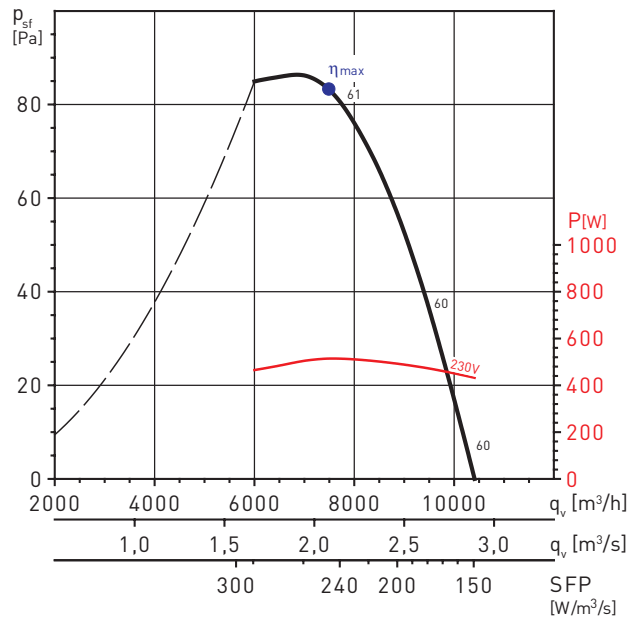


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,6	40,0	0,224	3945	61	886

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	31,6	40,6	0,372	5306	80	894

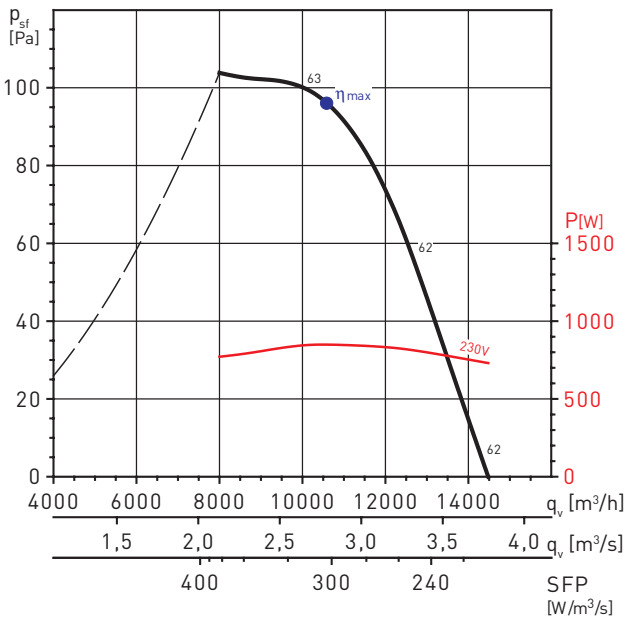
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 6-ти полюсные электродвигатели

TCBB/6-630/L



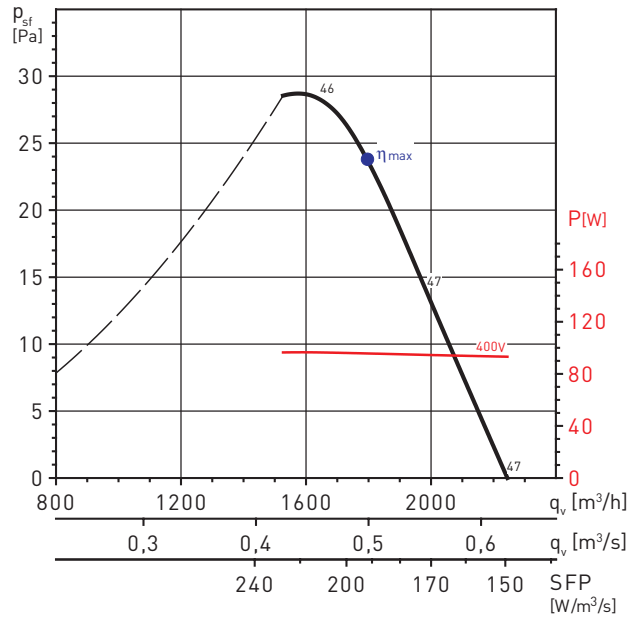
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	33,7	41,9	0,514	7499	83	889

TCBB/6-710/L

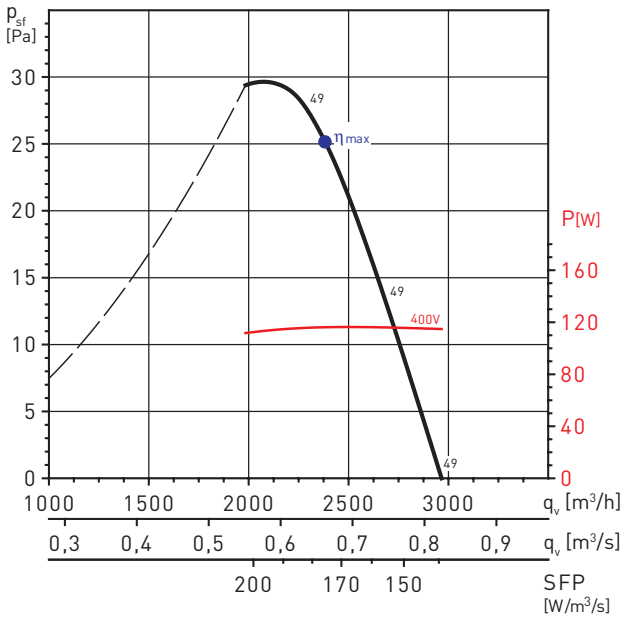


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	33,3	40,1	0,849	10587	96	901

TCBT/6-355/H

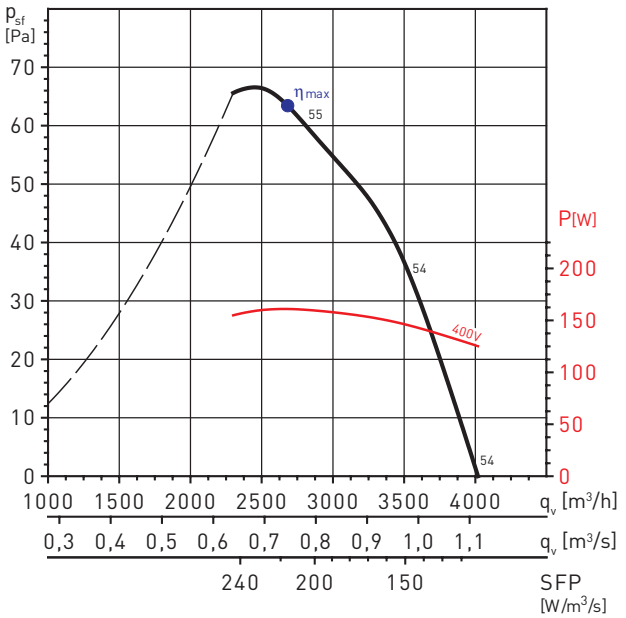


TCBT/6-400/H



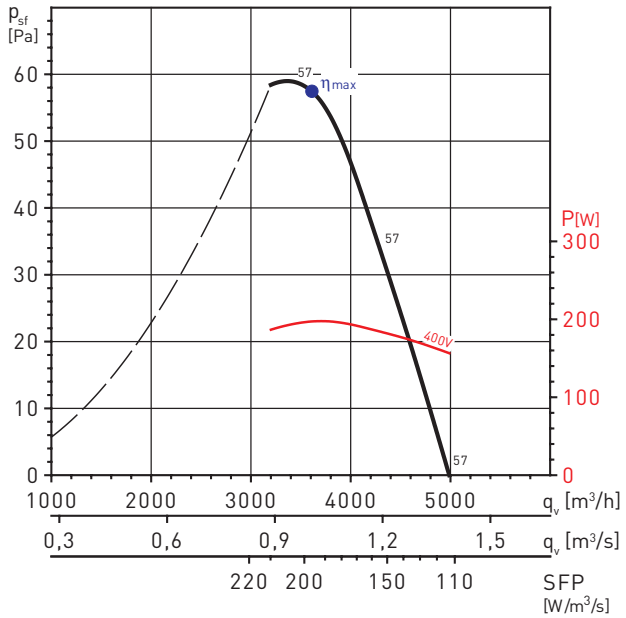
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 6-ти полюсные электродвигатели

TCBT/6-450/H



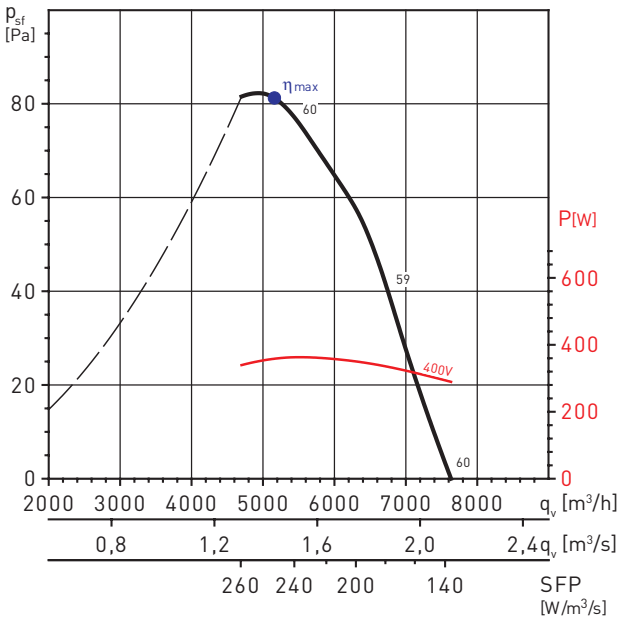
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,1	40,4	0,161	2684	63	911

TCBT/6-500/H



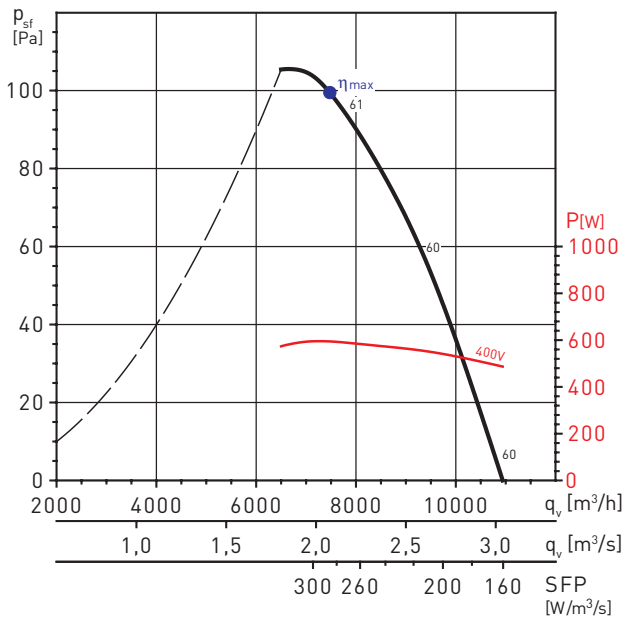
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,2	40,0	0,197	3608	58	899

TCBT/6-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,5	41,6	0,359	5164	81	895

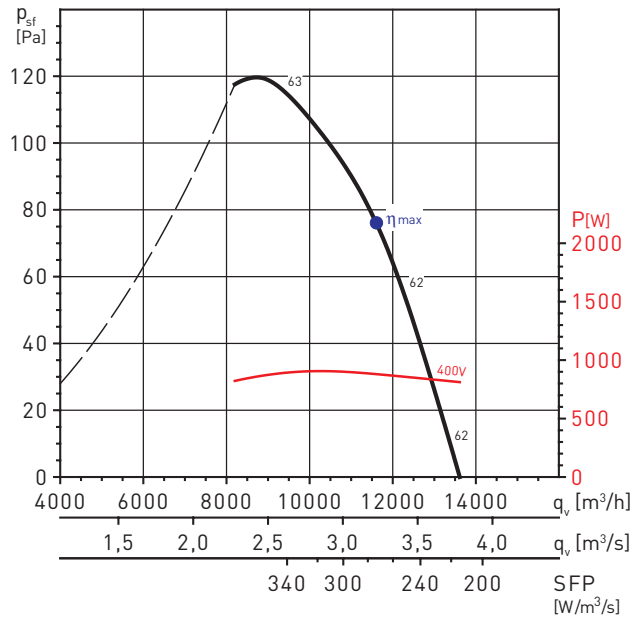
TCBT/6-630/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,6	42,4	0,594	7481	99	888

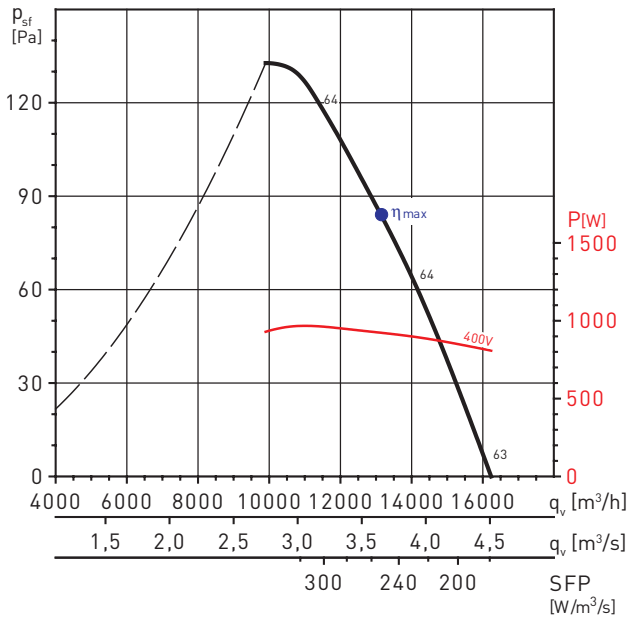
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 6-ти полюсные электродвигатели

TCBT/6-630/H



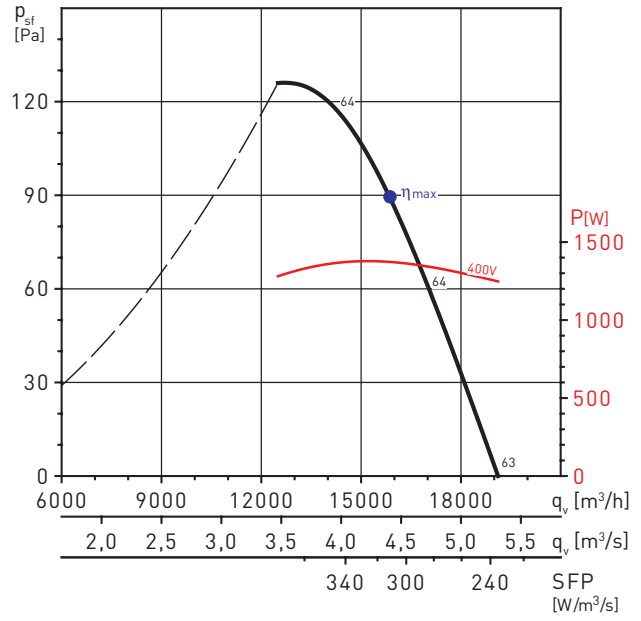
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	51,7	58,4	0,880	11606	141	949

TCBT/6-710/L



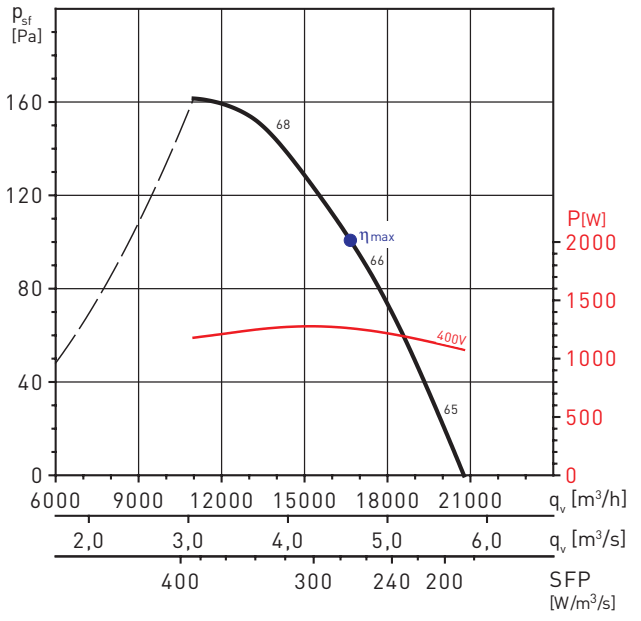
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,7	60,3	0,921	13209	134	894

TCBT/6-710/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	52,7	58,2	1,376	15643	167	897

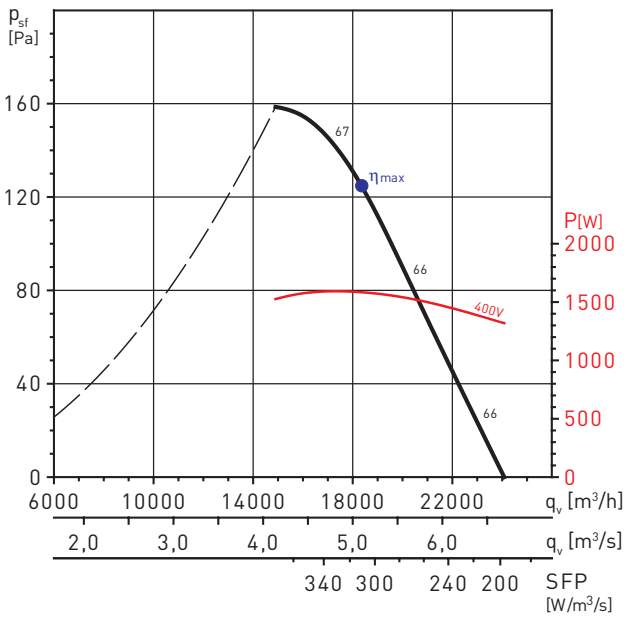
TCBT/6-800/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	56,0	61,7	1,260	16668	152	955

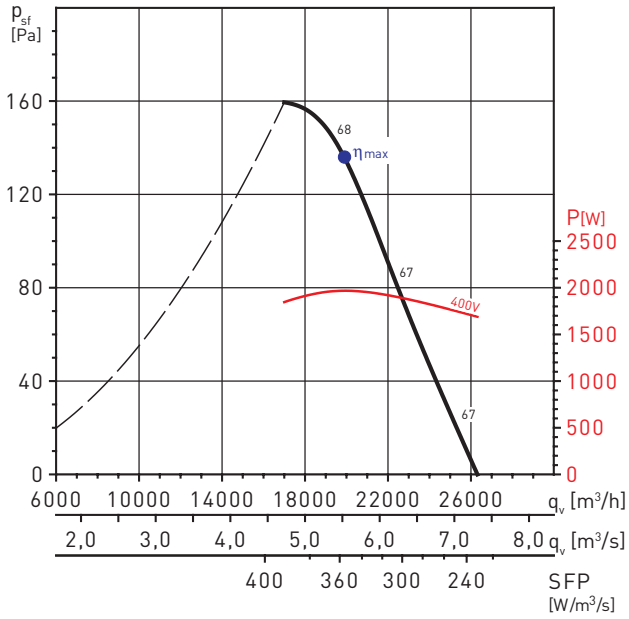
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – 6-ти полюсные электродвигатели

TCBT/6-800/K



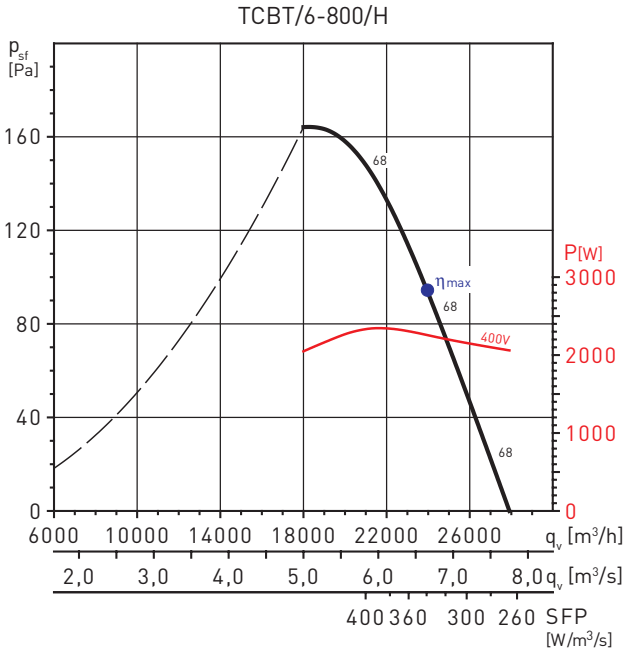
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	60,1	65,2	1,584	18352	187	965

TCBT/6-800/G



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,6	63,1	1,968	19904	209	971

TCBT/6-800/H



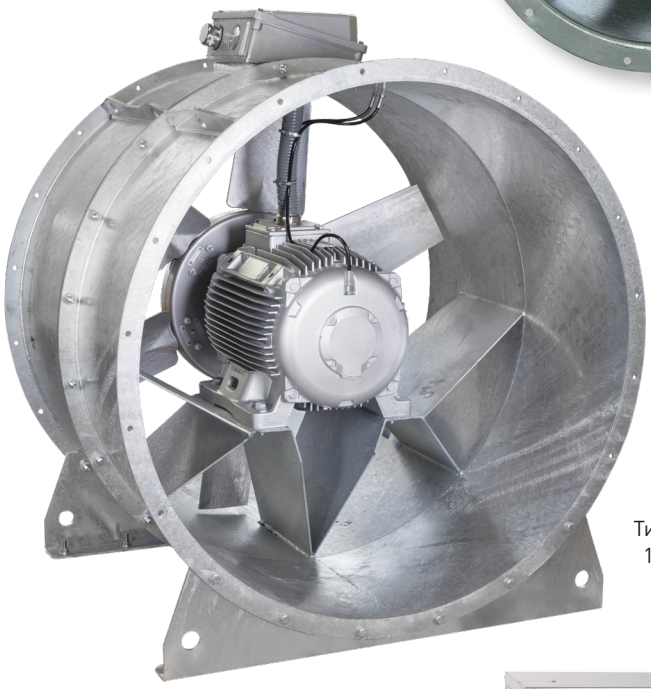
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	59,0	63,1	2,257	23956	200	962



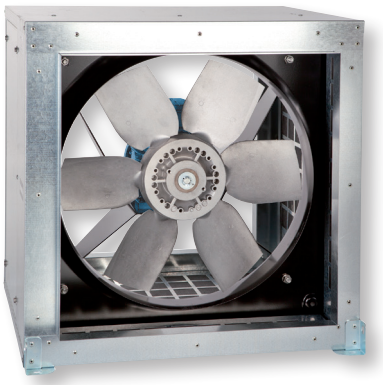
Короткий корпус

Длинный корпус
(версия L)





Типоразмеры
1400 и 1600



Шумоизолированный
корпус (модель CGT)

Осевые вентиляторы серии TGT предназначены для использования в системах вентиляции с большим расходом воздуха. Максимальная производительность данной серии вентиляторов составляет свыше 270.000 м³/ч.
Корпуса вентиляторов выполнены из прокатной листовой стали и оцинкованы методом горячего погружения. Доступны два варианта корпусов: короткий и длинный, с различным расположением клеммной коробки: на электродвигателе или на корпусе вентилятора. Возможна установка вентиляторов в горизонтальном или вертикальном положении.
Вентиляторы комплектуются сборными крыльчатками, с регулируемым углом наклона лопаток. Лопатки отливаются из алюминия, под давлением, и крепятся в прессованной металлической ступице.
Возможно изготовление вентиляторов в шумоизолированном корпусе (модель CGT).
Рабочие температуры от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

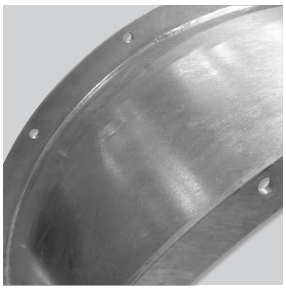
Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются трехфазными односкоростными 2, 4 или 6 полюсными электродвигателями, а также двухскоростными 2/4, 4/8 или 6/12 полюсными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
Односкоростные трехфазные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха (B): крыльчатка - электродвигатель.

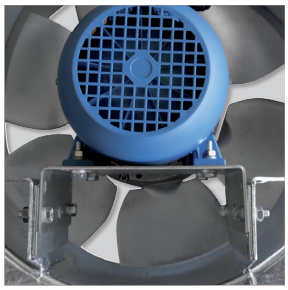
По запросу
- Направление движения воздуха (A): электродвигатель - крыльчатка.
- Двухскоростной электродвигатель.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC) для подключения к внешнему устройству тепловой защиты.
- Исполнение для работы при температуре перемещаемого воздуха до +80°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

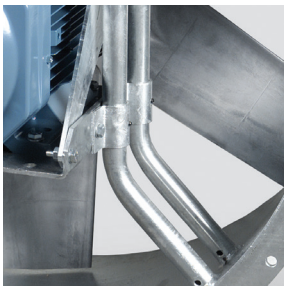
Технические и рабочие характеристики вентиляторов TGT вы можете найти в программе подбора EASYVENT на сайте www.solerpalau.ru.



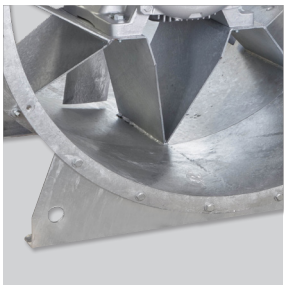
Защита от коррозии
Корпуса вентиляторов оцинкованы методом горячего погружения.



Опора электродвигателя
Опора двигателя из листовой стали.
Типоразмеры от 400 до 800.



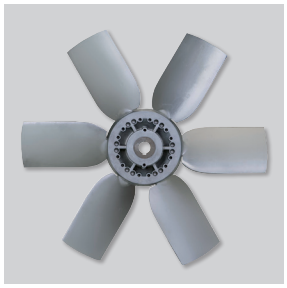
Аэродинамические опоры электродвигателя
Опора двигателя аэродинамической формы оптимизирует производительность вентиляторов.
Типоразмеры от 900 до 1250.



Опора электродвигателя типоразмеров 1400 и 1600
Опора сварена заодно с корпусом вентилятора и оцинкована методом горячего погружения.



Короткий корпус "K"
Клеммная коробка расположена на корпусе, снаружи вентилятора.



Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.



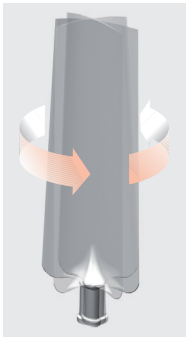


Лопатки особой формы
Лопатки особой формы обеспечивают высокую эффективность вентилятора.
Конфигурация 1: от 400 до 800/6 типоразмера.
Конфигурация 2: от 800/9 до 1600 типоразмера.

Различное количество лопаток с регулируемым углом наклона



Крыльчатки с 3, 5, 6, 7, 9 или 12 лопатками и регулируемый угол их наклона позволяют подобрать вентилятор максимально близко к заданной рабочей точке.



МАРКИРОВКА

T	G	T	/	4	-	8	0	0	-	6	/	10	/	B	L	-	2,2 kW
1				2		3				4		5		6	7		8

1 - : Название модели
2 - : Количество полюсов
3 - : Диаметр*
4 - : Количество лопаток
5 - : Угол наклона лопаток
6 - : Направление движения воздуха
7 - : **Без буквы**: короткий корпус, клеммная коробка находится на электродвигателе
K: Короткий корпус, клеммная коробка снаружи корпуса вентилятора
L: Длинный корпус, клеммная коробка снаружи корпуса вентилятора
LP: Длинный корпус, сервисный люк, клеммная коробка расположена на электродвигателе
LPK: Длинный корпус, сервисный люк, клеммная коробка снаружи корпуса вентилятора
8 - : Мощность электродвигателя

* У типоразмеров 1400 и 1600 последний ноль в обозначении диаметра заменен на число обозначающее диаметр ступицы.



Короткий корпус

Взрывозащищенные осевые вентиляторы серии TGT ATEX от 400 до 1250 типоразмера предназначены для систем вентиляции в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой . Корпуса вентиляторов выполнены из прокатной листовой стали и оцинкованы методом горячего погружения. Доступны два варианта корпусов: короткий и длинный (LP). Модели в длинном корпусе оснащаются инспекционными дверцами.
Возможна установка вентиляторов в горизонтальном или вертикальном положении.
Вентиляторы комплектуются сборными крыльчатками. Лопатки отливаются из алюминия, под давлением, и крепятся в прессованной металлической ступице.
Возможно изготовление вентиляторов в шумоизолированном корпусе (модель CGT ATEX).
Рабочие температуры от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).



Шумоизолированный корпус (модель CGT ATEX)



Версия с длинным корпусом "LP"
Вентиляторы в длинном корпусе оснащаются инспекционными дверцами.



Специальные электродвигатели
Для вентиляторов TGT ATEX используются специальные взрывозащищенные электродвигатели.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются трехфазными односкоростными 2, 4 или 6 полюсными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
Регулирование производительности трехфазных взрывозащищенных вентиляторов возможно только при наличии специаного устройства тепловой защиты и терморезисторов (PTC) в электродвигателе (поставляется опционально).

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха (B): крыльчатка - электродвигатель.

По запросу
- Направление движения воздуха (A): электродвигатель - крыльчатка.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC) для подключения к внешнему устройству тепловой защиты.

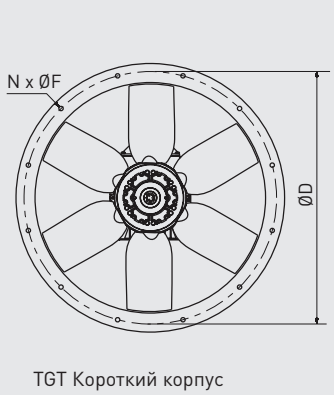
Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:
- Повышенная безопасность:
  Ⓔx II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ⓔx II2G EExdIIBT4
  Ⓔx II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C (с электродвигателем IP65)

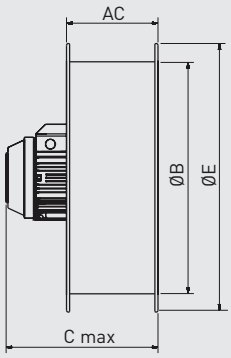
Технические характеристики у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры: -20°C ... +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

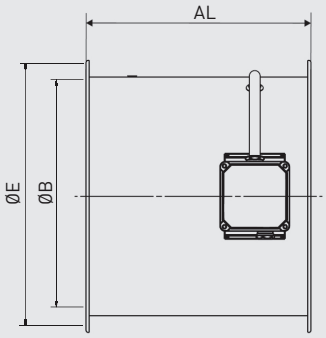
Технические и рабочие характеристики вентиляторов TGT вы можете найти в программе подбора EASYVENT на сайте www.solerpalau.ru.

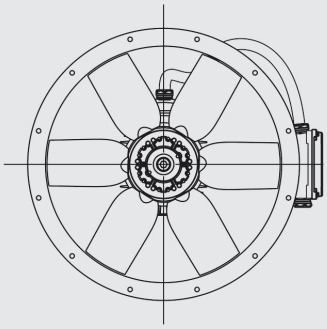
РАЗМЕРЫ (мм)



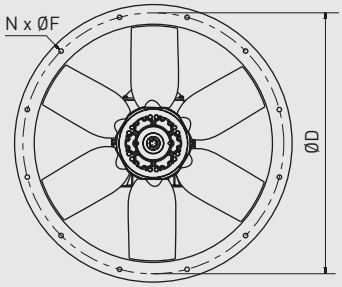


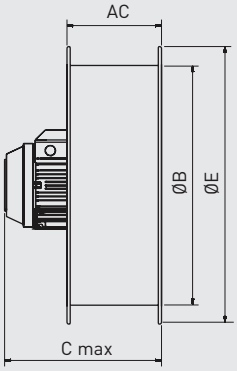
TGT Короткий корпус



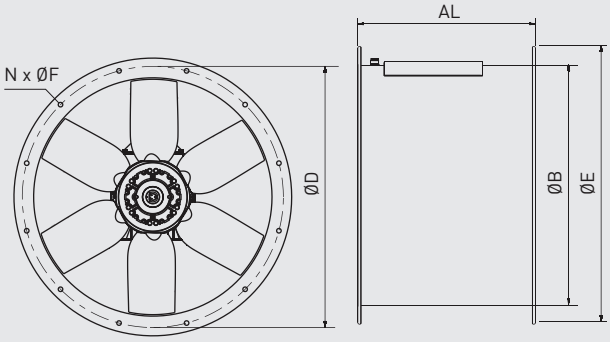


TGT Длинный корпус

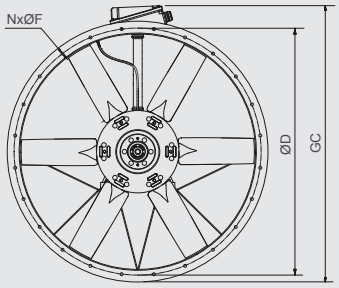


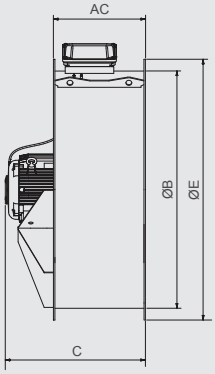


Модели TGT ATEX-500...1250
Короткий корпус

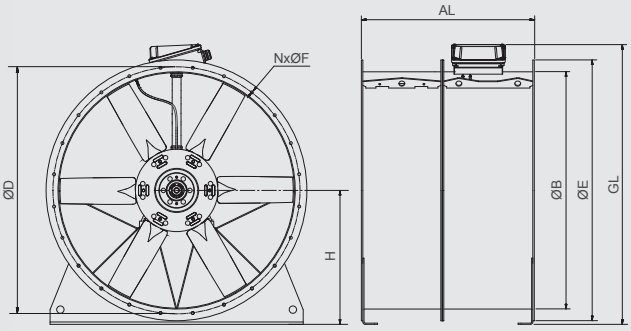


Модели TGT ATEX-400...1250
Длинный корпус (LP)





Модели TGT-1400 и TGT-1600
Короткий корпус

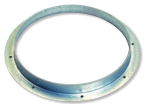


TGT-1400 и TGT-1600
Длинный корпус (LP)

Модель	AC	AL	B	C	D	E	F	GC	GL	N
400	250	380	400	402	450	487	12	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	-	-	12
630	280	600	630	564	690	725	12	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	-	-	16
1120	500	1150	1120	895	1190	1225	15	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	-	-	20
1400	625	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	20
1600	625	1275	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	24

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ*

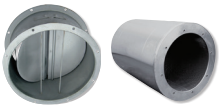
Модель	Круглый фланец	Входной диффузор с защитн. решеткой	Круглая гибкая вставка	Защитная решетка на стороне входа воздуха	Защитная решетка на стороне выхода воздуха
400	ARO BRIDA TGT/THGT-400 N	EMB- 400T	ACOPEL F400-400/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-400 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-400 (от двиг.)
450	ARO BRIDA TGT/THGT-450 N	EMB- 450T	ACOPEL F400-450/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-450 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-450 (от двиг.)
500	ARO BRIDA TGT/THGT-500 N	EMB- 500T	ACOPEL F400-500/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-500 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-500 (от двиг.)
560	ARO BRIDA TGT/THGT-560 N	EMB- 560T	ACOPEL F400-560/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-560 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-560 (от двиг.)
630	ARO BRIDA TGT/THGT-630 N	EMB- 630T	ACOPEL F400-630/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-630 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-630 (от двиг.)
710	ARO BRIDA TGT/THGT-710 N	EMB- 710T	ACOPEL F400-710/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-710 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-710 (от двиг.)
800	ARO BRIDA TGT/THGT-800 N	EMB- 800T	ACOPEL F400-800/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-800 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-800 (от двиг.)
900	ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	EMB- 900T	ACOPEL F400-900/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-900 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-900 (от двиг.)
1000	ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	EMB- 1000T	ACOPEL F400-1000/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1000 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-1000 (от двиг.)
1120	ARO BRIDA TGT/THGT-1120 N	EMB- 1120T	ACOPEL F400-1120/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1120 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-1120 (от двиг.)
1250	ARO BRIDA TGT/THGT-1250 N	EMB- 1250T	ACOPEL F400-1250/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1250 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-1250 (от двиг.)
1400	ARO BRIDA TGT/THGT-1400 N	EMB- 1400T	ACOPEL F400-1400/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1400 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-1400 (от двиг.)
1600	ARO BRIDA TGT/THGT-1600 N	EMB- 1600T	ACOPEL F400-1600/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1600 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-1600 (от двиг.)







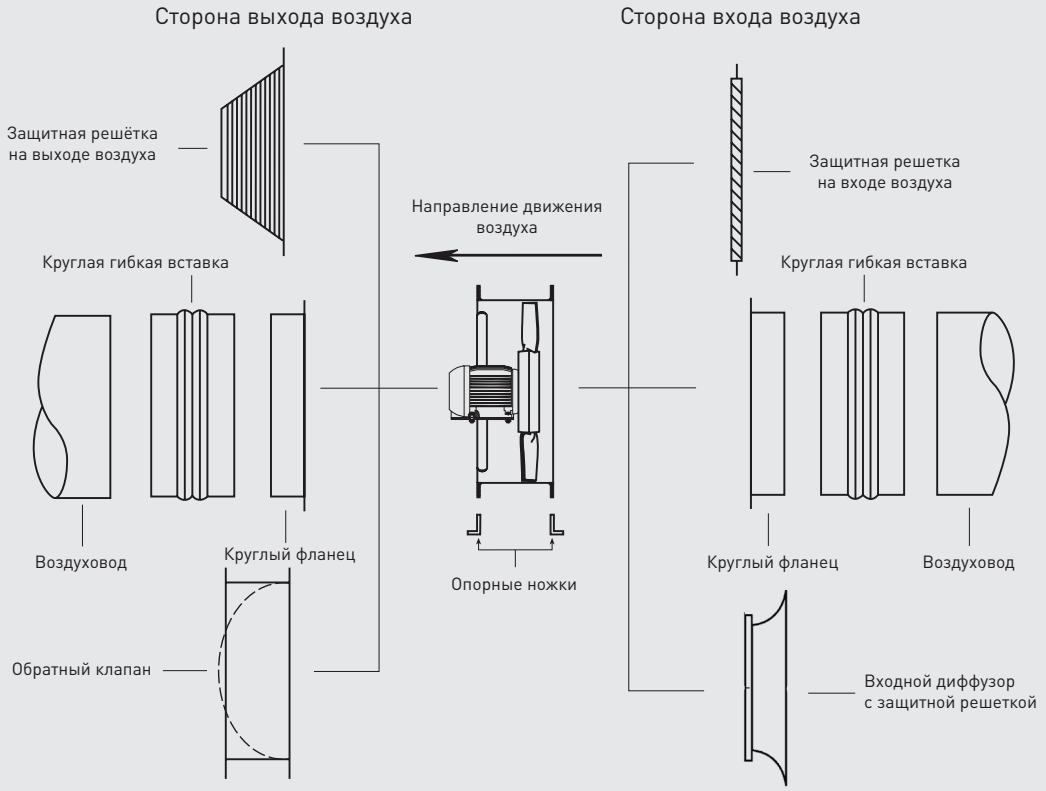
Модель	Монтажные опоры для гориз. установки (комплект)	Монтажные опоры для вертик. установки (комплект)	Обратный клапан**	Круглый шумо-глушитель	Круглый шумогл. с сердечником	Круглая гибкая вставка для взрывозащищенных вентиляторов	Антивибрационные опоры
400	PIE SOP.TGT/THGT-400	PIE SOP.TGT/THGT-400 V	CLAR-400	SIL CZ 400	SIL CZO 400	ACOPEL EX 400/ 160 N	Модель AM Для подбора см. раздел “Дополнительные принадлежности” в конце каталога.
450	PIE SOP.TGT/THGT-450	PIE SOP.TGT/THGT-450 V	CLAR-450	SIL CZ 450	SIL CZO 450	ACOPEL EX 450/ 160 N	
500	PIE SOP.TGT/THGT-500	PIE SOP.TGT/THGT-500 V	CLAR-500	SIL CZ 500	SIL CZO 500	ACOPEL EX 500/ 160 N	
560	PIE SOP.TGT/THGT-560	PIE SOP.TGT/THGT-560 V	CLAR 560	SIL CZ 560	SIL CZO 560	ACOPEL EX 560/ 160 N	
630	PIE SOP.TGT/THGT-630	PIE SOP.TGT/THGT-630 V	CLAR 630	SIL CZ 630	SIL CZO 630	ACOPEL EX 630/ 160 N	
710	PIE SOP.TGT/THGT-710	PIE SOP.TGT/THGT-710 V	CLAR 710	SIL CZ 710	SIL CZO 710	ACOPEL EX 710/ 180 N	
800	PIE SOP.TGT/THGT-800	PIE SOP.TGT/THGT-800 V	CLAR 800	SIL CZ 800	SIL CZO 800	ACOPEL EX 800/ 180 N	
900	PIE SOP.TGT/THGT-900	PIE SOP.TGT/THGT -900 V	CLAR 900	SIL CZ 900	SIL CZO 900	ACOPEL EX 900/ 180 N	
1000	PIE SOP.TGT/THGT-1000	PIE SOP.TGT/THGT-1000 V	CLAR 1000	SIL CZ 1000	SIL CZO 1000	ACOPEL EX 1000/ 180 N	
1120	PIE SOP. TGT/THGT-1120	PIE SOP. TGT/THGT-1120 V	CLAR 1120	SIL CZ 1120	SIL CZO 1120	ACOPEL EX 1120/ 200 N	
1250	PIE SOP.TGT/THGT-1250	PIE SOP.TGT/THGT-1250 V	CLAR 1250	SIL CZ 1250	SIL CZO 1250	ACOPEL EX 1250/ 200 N	
1400	PIE SOP.TGT/THGT-1400	PIE SOP.TGT/THGT-1400 V	CLAR 1400	SIL CZ 1400	SIL CZO 1400	ACOPEL EX 1400/ 200 N	
1600	PIE SOP.TGT/THGT-1600	PIE SOP.TGT/THGT-1600 V	CLAR 1600	SIL CZ 1600	SIL CZO 1600	ACOPEL EX 1600/ 200 N	

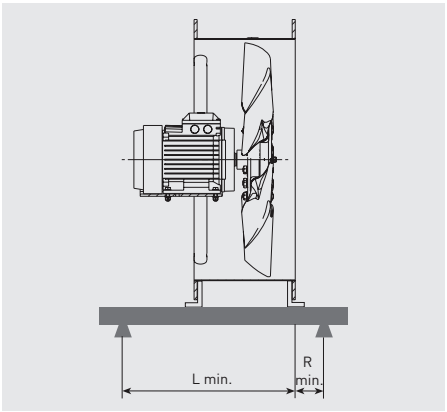


* Подробная информация в конце каталога в разделе “Дополнительные принадлежности”.
** Только для горизонтальной установки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА В КОРОТКОМ КОРПУСЕ НА АНТИВИБРАЦИОННЫЕ ОПОРЫ



Для правильного распределения веса вентилятора с ассиметричным центром тяжести (например, вентилятор TGHT с коротким корпусом) между 4 антивибрационными опорами следует использовать дополнительную монтажную раму (не поставляется S&P). Дополнительная монтажная рама изготавливается индивидуально, при монтаже вентилятора. Рекомендуемые размеры дополнительной монтажной рамы приведены в таблице. Важно учитывать вес монтажной рамы при выборе антивибрационных опор.

TGT Модель	L мин.	R мин.	Общ.
400	370	60	430
450	430	70	500
500	440	70	510
560	550	80	630
630	550	80	630
710	550	80	630
800	550	90	640
900	750	100	850
1000	750	100	850
1120	900	100	1000
1250	900	100	1000
1400	1230	100	1330
1600	1350	100	1450



Короткий корпус

F400-120

Предел огнестойкости 400°C / 2 часа

F300-120

Предел огнестойкости 300°C / 2 часа

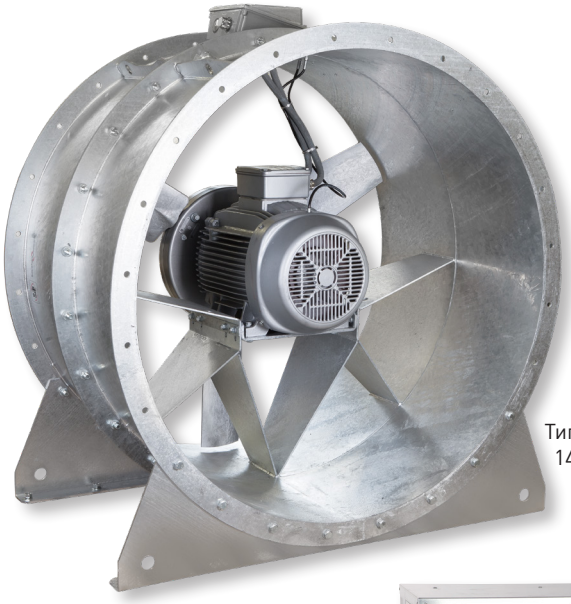
F200-120

Предел огнестойкости 200°C / 2 часа

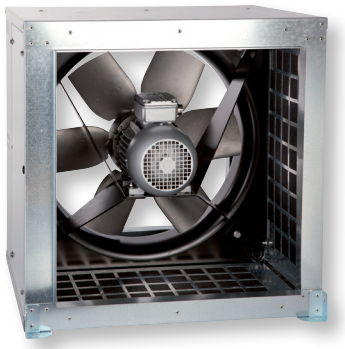
ErP OK



Длинный корпус (Версия L)



Типоразмеры 1400 и 1600



Шумоизолированный корпус (модель CHGT)

Осевые вентиляторы серии THGT предназначены для использования в системах дымоудаления, с размещением в пожароопасной зоне или вне ее. Максимальная производительность данной серии вентиляторов составляет свыше 270.000 м^3/ч.
В зависимости от модели, вентиляторы имеют пределы огнестойкости: 400°C / 2 часа, 300°C / 2 часа и 200°C / 2 часа.
Корпуса вентиляторов выполнены из прокатной листовой стали и оцинкованы методом горячего погружения.
Доступны два варианта корпусов: короткий и длинный (2-х полюсные модели с пределом огнестойкости 400°C / 2 часа доступны только в длинном корпусе), с различным расположением клеммной коробки: на электродвигателе или на корпусе вентилятора. Возможна установка вентиляторов в горизонтальном или вертикальном положении.
Крыльчатки 2-х полюсных вентиляторов, с пределом огнестойкости 400°C / 2 часа, изготавливаются из цельного алюминия. Крыльчатки остальных вентиляторов, с пределом огнестойкости 400°C / 2часа сборные, с регулируемым углом наклона лопаток. Лопатки отливаются из алюминия, под давлением, и крепятся в литой алюминиевой ступице (типоразмеры от 400 до 630) или в прессованной металлической ступице (типоразмеры от 710 до 1600).
Крыльчатки вентиляторов с пределом огнестойкости 300°C / 2 часа и 200°C / 2 часа сборные, с регулируемым углом наклона лопаток. Лопатки отливаются из алюминия, под давлением, и крепятся в литой алюминиевой ступице (типоразмеры от 400 до 800) или в прессованной металлической ступице (типоразмеры от 900 до 1600).
Возможно изготовление вентиляторов в шумоизолированном корпусе (модель CHGT).
Рабочие температуры от -5°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

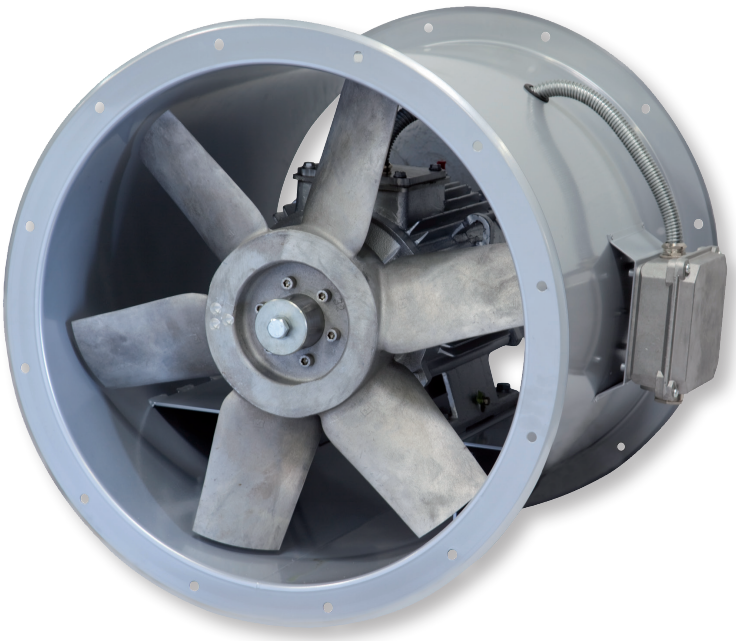
Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются трехфазными односкоростными 2, 4 или 6 полюсными электродвигателями, а также двухскоростными 2/4, 4/8 или 6/12 полюсными электродвигателями.
F400-120: класс защиты IP55, класс изоляции H.
F300-120: класс защиты IP55, класс изоляции H.
F200-120: класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
Односкоростные трехфазные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты (при работе в режиме дымоудаления необходима прямая подача питания, минуя преобразователь частоты).

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха (B): крыльчатка - электродвигатель.

По запросу
- Направление движения воздуха (A): электродвигатель - крыльчатка.
- Двухскоростные электродвигатели.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические и рабочие характеристики вентиляторов THGT вы можете найти в программе подбора EASYVENT на сайте www.solerpalau.ru.



F400-120

Предел огнестойкости 400°C / 2 часа

ErP OK

2-х полюсные осевые вентиляторы серии THGT предназначены для использования в системах дымоудаления, с пределом огнестойкости 400°C / 2часа, с размещением в пожароопасной зоне или вне ее.
Корпуса вентиляторов длинные, выполнены из прокатной листовой стали и оцинкованы методом горячего погружения.
Крыльчатки вентиляторов изготавливаются из цельного алюминия.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются трехфазными односкоростными 2-х полюсными электродвигателями или двухскоростными 2/4-х полюсными электродвигателями. Класс защиты IP55, класс изоляции H, с клеммной коробкой, вынесенной из потока перемещаемого воздуха.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц.



Внешняя клеммная коробка
Внешняя клеммная коробка упрощает подключение электропитания.



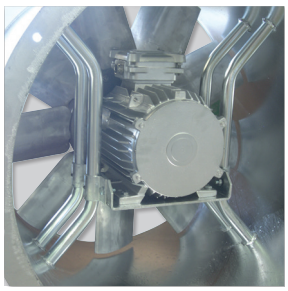
Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.



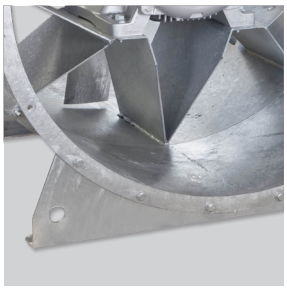
Электродвигатели класса S1 и S2
Электродвигатели с пределом огнестойкости F400-120, F300-120 или F200-120 одобрены для продолжительной (S1) или аварийной (S2) работы.



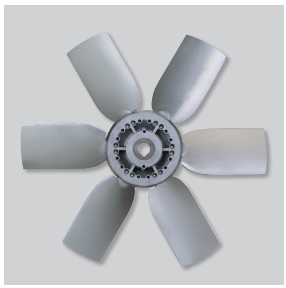
Опора электродвигателя
Опора двигателя из листовой стали (типоразмеры 400-800).



Аэродинамические опоры электродвигателя
Опора двигателя аэродинамической формы оптимизирует производительность вентиляторов (типоразмеры 900-1250).



Опора электродвигателя типоразмеров 1400 и 1600
Опора сварена заодно с корпусом вентилятора и оцинкована методом горячего погружения.



Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.





Лопатки особой формы
Лопатки особой формы обеспечивают высокую эффективность вентилятора.
F400-120: Конфигурация 1: от 400 до 630 типоразмера.
Конфигурация 2: от 710 до 1600 типоразмера.
F200-120 / F300-120: Конфигурация 1: от 400 до 800 типоразмера.
Конфигурация 2: от 900 до 1600 типоразмера.



Клеммная коробка
Внешняя клеммная коробка упрощает подключение электропитания (для версии K и L).

МАРКИРОВКА

T	H	G	T	/	6	-	1	0	0	0	-	6	/	8	/	A	L	-	1,5 кВт
1					2		3					4		5		6	7		8

1 - : Название модели
2 - : Количество полюсов
3 - : Диаметр
4 - : Количество лопаток
5 - : Угол наклона лопаток
6 - : Направление движения воздуха
7 - : **Без буквы**: короткий корпус, клеммная коробка находится на электродвигателе
K: Короткий корпус, клеммная коробка снаружи корпуса вентилятора
L: Длинный корпус, клеммная коробка снаружи корпуса вентилятора
LP: Длинный корпус, клеммная коробка расположена на электродвигателе
LPK: Длинный корпус, сервисный люк, клеммная коробка снаружи корпуса вентилятора
8 - : Мощность электродвигателя

* У типоразмеров 1400 и 1600 последний ноль в обозначении диаметра заменен на число обозначающее диаметр ступицы.

Короткий корпус



Стандартное исполнение. Клеммная коробка расположена на электродвигателе.

Короткий корпус “K”



Клеммная коробка расположена на корпусе, снаружи вентилятора.

Длинный корпус “L”



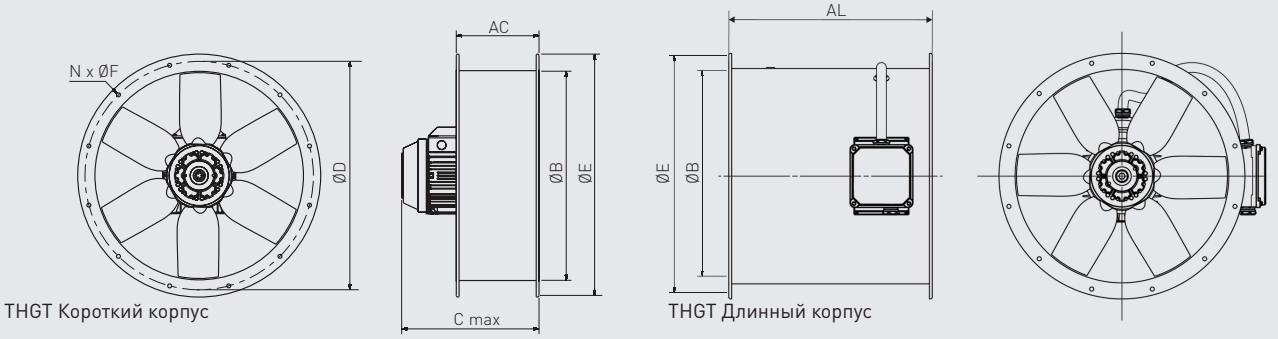
Клеммная коробка расположена на корпусе, снаружи вентилятора.

Длинный корпус “LP”



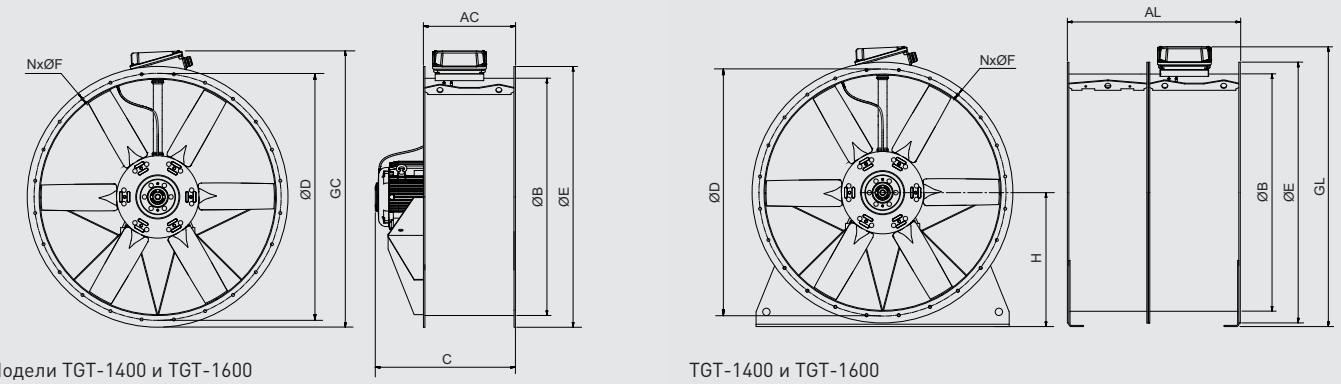
Клеммная коробка расположена на электродвигателе.

РАЗМЕРЫ (мм)



THGT Короткий корпус

THGT Длинный корпус



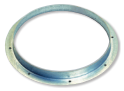
Модели TGT-1400 и TGT-1600
Короткий корпус

TGT-1400 и TGT-1600
Длинный корпус (LP)

Модель	AC	AL	B	C	D	E	F	GC	GL	N
400	250	380	400	402	450	487	12	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	-	-	12
630	280	600	630	564	690	725	12	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	-	-	16
1120	500	1150	1120	895	1190	1225	15	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	-	-	20
1400	625	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	20
1600	625	1275	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	24

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ*

Модель	Круглый фланец	Входной диффузор с защитн. решеткой	Круглая гибкая вставка	Защитная решетка на стороне входа воздуха	Защитная решетка на стороне выхода воздуха
400	ARO BRIDA TGT/THGT-400 N	EMB- 400T	ACOPEL F400-400/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-400 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-400 (от двиг.)
450	ARO BRIDA TGT/THGT-450 N	EMB- 450T	ACOPEL F400-450/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-450 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-450 (от двиг.)
500	ARO BRIDA TGT/THGT-500 N	EMB- 500T	ACOPEL F400-500/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-500 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-500 (от двиг.)
560	ARO BRIDA TGT/THGT-560 N	EMB- 560T	ACOPEL F400-560/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-560 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-560 (от двиг.)
630	ARO BRIDA TGT/THGT-630 N	EMB- 630T	ACOPEL F400-630/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-630 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-630 (от двиг.)
710	ARO BRIDA TGT/THGT-710 N	EMB- 710T	ACOPEL F400-710/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-710 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-710 (от двиг.)
800	ARO BRIDA TGT/THGT-800 N	EMB- 800T	ACOPEL F400-800/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-800 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-800 (от двиг.)
900	ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	EMB- 900T	ACOPEL F400-900/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-900 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-900 (от двиг.)
1000	ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	EMB- 1000T	ACOPEL F400-1000/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1000 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-1000 (от двиг.)
1120	ARO BRIDA TGT/THGT-1120 N	EMB- 1120T	ACOPEL F400-1120/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1120 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-1120 (от двиг.)
1250	ARO BRIDA TGT/THGT-1250 N	EMB- 1250T	ACOPEL F400-1250/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1250 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-1250 (от двиг.)
1400	ARO BRIDA TGT/THGT-1400 N	EMB- 1400T	ACOPEL F400-1400/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1400 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-1400 (от двиг.)
1600	ARO BRIDA TGT/THGT-1600 N	EMB- 1600T	ACOPEL F400-1600/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1600 (от крыльч.)	DEF.DES.TGT/THGT-1600 (от двиг.)

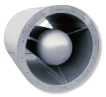






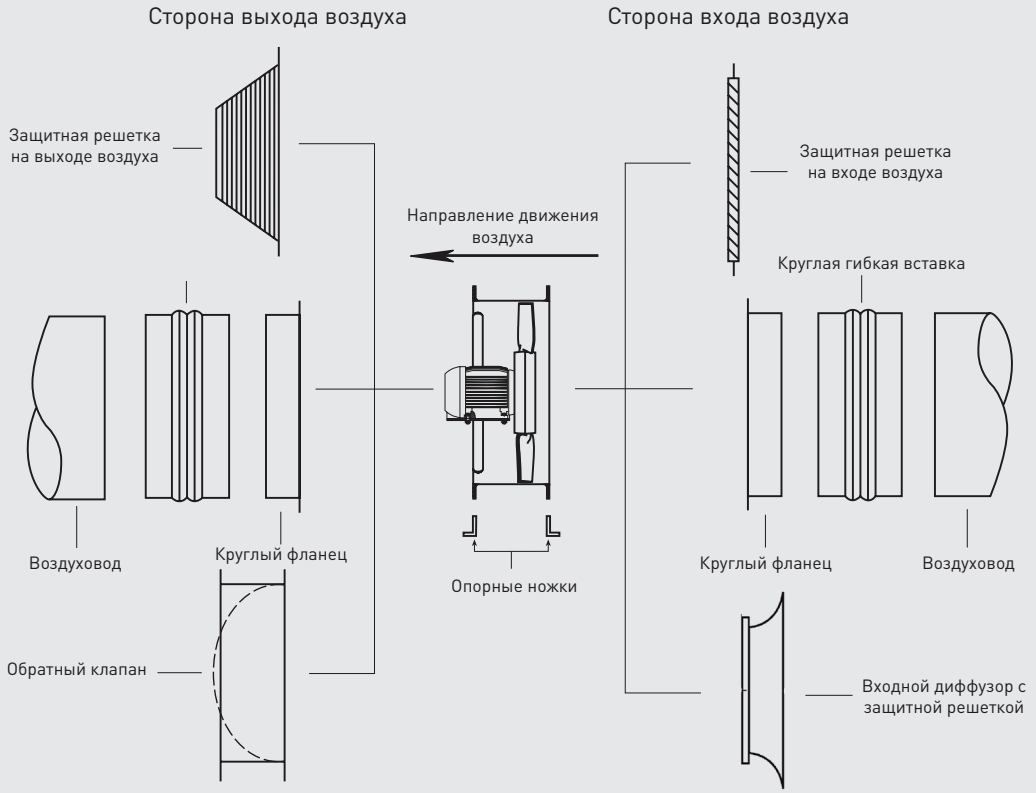
Модель	Монтажные опоры для гориз. установки (комплект)	Монтажные опоры для вертик. установки (комплект)	Обратный клапан**	Круглый шумоглушитель	Круглый шумогл. с сердечником	Антивибрационные опоры
400	PIE SOP.TGT/THGT-400	PIE SOP.TGT/THGT-400 V	CLAR 400	SIL CZ 400	SIL CZO 400	Модель AM Для подбора см. раздел "Дополнительные принадлежности" в конце каталога.
450	PIE SOP.TGT/THGT-450	PIE SOP.TGT/THGT-450 V	CLAR 450	SIL CZ 450	SIL CZO 450	
500	PIE SOP.TGT/THGT-500	PIE SOP.TGT/THGT-500 V	CLAR 500	SIL CZ 500	SIL CZO 500	
560	PIE SOP.TGT/THGT-560	PIE SOP.TGT/THGT-560 V	CLAR 560	SIL CZ 560	SIL CZO 560	
630	PIE SOP.TGT/THGT-630	PIE SOP.TGT/THGT-630 V	CLAR 630	SIL CZ 630	SIL CZO 630	
710	PIE SOP.TGT/THGT-710	PIE SOP.TGT/THGT-710 V	CLAR 710	SIL CZ 710	SIL CZO 710	
800	PIE SOP.TGT/THGT-800	PIE SOP.TGT/THGT-800 V	CLAR 800	SIL CZ 800	SIL CZO 800	
900	PIE SOP.TGT/THGT-900	PIE SOP.TGT/THGT-900 V	CLAR 900	SIL CZ 900	SIL CZO 900	
1000	PIE SOP.TGT/THGT-1000	PIE SOP.TGT/THGT-1000 V	CLAR 1000	SIL CZ 1000	SIL CZO 1000	
1120	PIE SOP.TGT/THGT-1120	PIE SOP.TGT/THGT-1120 V	CLAR 1120	SIL CZ 1120	SIL CZO 1120	
1250	PIE SOP.TGT/THGT-1250	PIE SOP.TGT/THGT-1250 V	CLAR 1250	SIL CZ 1250	SIL CZO 1250	
1400	PIE SOP.TGT/THGT-1400	PIE SOP.TGT/THGT-1400 V	CLAR 1400	SIL CZ 1400	SIL CZO 1400	
1600	PIE SOP.TGT/THGT-1600	PIE SOP.TGT/THGT-1600 V	CLAR 1600	SIL CZ 1600	SIL CZO 1600	



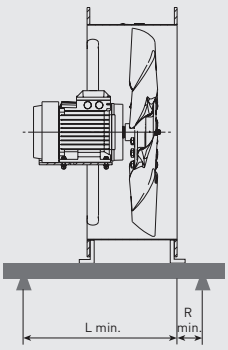




* Подробная информация в конце каталога в разделе "Дополнительные принадлежности".
** Только для горизонтальной установки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА В КОРОТКОМ КОРПУСЕ НА АНТИВИБРАЦИОННЫЕ ОПОРЫ



Для правильного распределения веса вентилятора с ассиметричным центром тяжести (например, вентилятор TGHT с коротким корпусом) между 4 антивибрационными опорами следует использовать дополнительную монтажную раму (не поставляется S&P). Дополнительная монтажная рама изготавливается индивидуально, при монтаже вентилятора. Рекомендуемые размеры дополнительной монтажной рамы приведены в таблице. Важно учитывать вес монтажной рамы при выборе антивибрационных опор.

THGT Модель	L мин.	R мин.	Общ.
400	370	60	430
450	430	70	500
500	440	70	510
560	550	80	630
630	550	80	630
710	550	80	630
800	550	90	640
900	750	100	850
1000	750	100	850
1120	900	100	1000
1250	900	100	1000
1400	1230	100	1330
1600	1350	100	1450



TRB

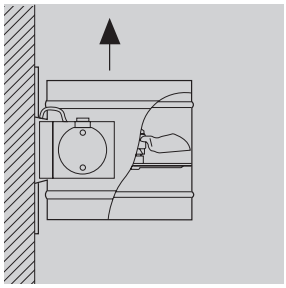


TREB

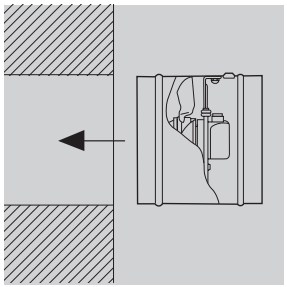
Вентиляторы в цилиндрическом корпусе серии TRB/TREB изготавливаются из листовой стали окрашенной черной полиэфирной краской. Вентиляторы комплектуются электродвигателями с внешним ротором и крыльчатками с серповидными лопатками.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются однофазными 2 или 4 полюсными электродвигателями.
Класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенной термозащитой.
Вентиляторы оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения.

Дополнительная информация
Направление движения воздуха:
Модели TREB: (A) электродвигатель - крыльчатка.
Модели TRB: (B) крыльчатка - электродвигатель.



Модель TRB
Оснащена монтажным кронштейном и внешней клеммной коробкой.



Модель TREB
Предназначена для установки внутри стены. Клеммная коробка расположена на электродвигателе.



Огнеупорная клеммная коробка
Огнеупорная клеммная коробка (V0) располагается снаружи корпуса вентилятора TRB. Внутри расположен конденсатор.



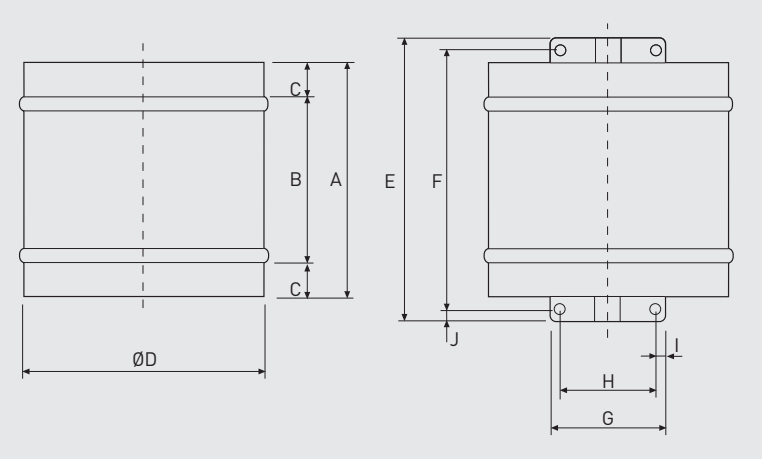
Высокоэффективные “серповидные” крыльчатки
Специальная “серповидная” конструкция крыльчатки вентилятора обеспечивает высокие рабочие характеристики при небольшом энергопотреблении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потребляемая мощность (кВт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
2-х полюсные однофазные модели (1ф - 230 В - 50 Гц)						
TRB/2-200	2775	60	0,34	845	54	4,6
TRB/2-250	2685	125	0,55	1.810	59	5,6
4-х полюсные однофазные модели (1ф - 230 В - 50 Гц)						
TRB/4-200	1475	35	0,19	450	40	4,5
TRB/4-250	1450	40	0,21	950	43	5,1
TRB/4-300	1380	78	0,33	1.690	52	6,2
TRB/4-350	1400	125	0,55	3.070	52	7,3
2-х полюсные однофазные модели (1ф - 230 В - 50 Гц)						
TREB/2-200	2775	60	0,34	845	60	3,7
TREB/2-250	2685	125	0,55	1.810	65	4,7
4-х полюсные однофазные модели (1ф - 230 В - 50 Гц)						
TREB/4-200	1475	35	0,19	450	42	3,6
TREB/4-250	1450	40	0,21	950	47	4,2
TREB/4-300	1380	78	0,33	1.690	61	5,4
TREB/4-350	1400	125	0,55	3.070	58	7,2

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора.

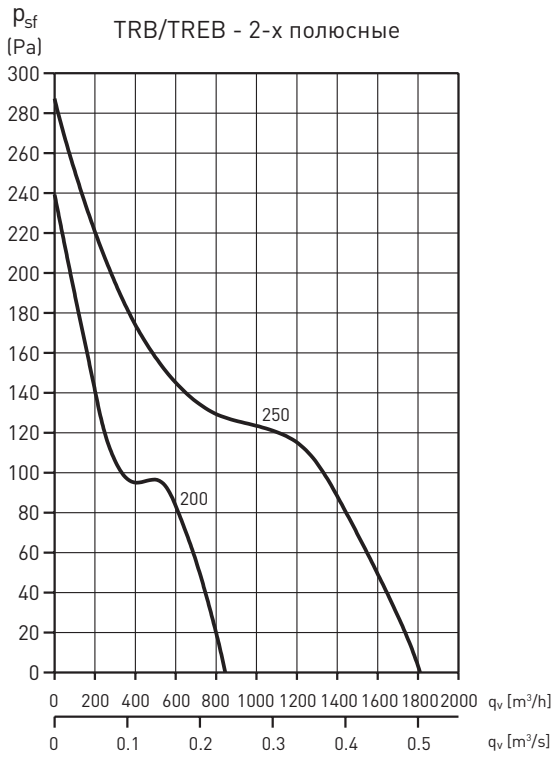
РАЗМЕРЫ (мм)

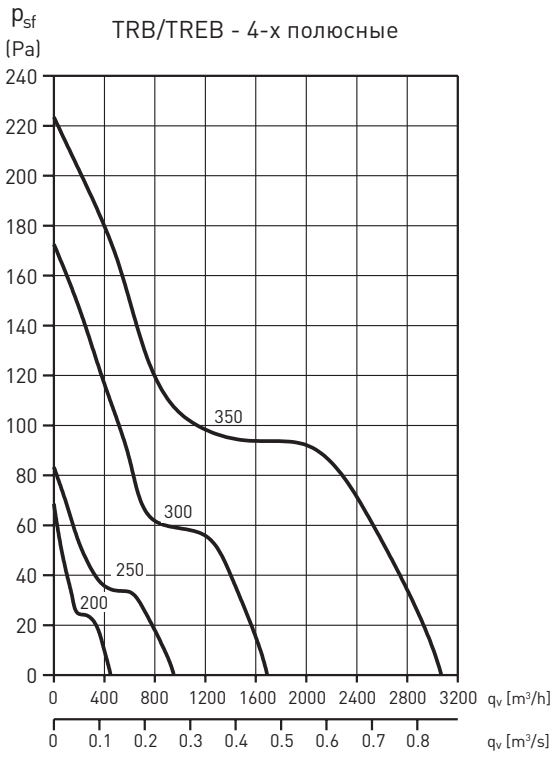


Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J
TRB-200	250	174	38	206	300	269	114	94	10	15,5
TRB-250	250	174	38	260,4	300	269	114	94	10	15,5
TRB-300	250	174	38	308,5	300	269	114	94	10	15,5
TRB-350	250	174	38	362,4	300	269	114	94	10	15,5
TREB-200	250	174	38	206	–	–	–	–	–	–
TREB-250	250	174	38	260,4	–	–	–	–	–	–
TREB-300	250	174	38	308,4	–	–	–	–	–	–
TREB-350	250	174	38	362,4	–	–	–	–	–	–

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



PER-W
Пластмассовые инерционные жалюзи.



PER-CR
Алюминиевые инерционные жалюзи.



GRI
Алюминиевая решетка.

Модель	Инерционные жалюзи		Алюминиевая решетка
	Пластмассовые	Алюминиевые	
TREB-200	PER-200 W	PER-250 CR	GRI-200
TREB-250	PER-250 W	PER-250 CR	GRI-250
TREB-300	PER-355 W	PER-355 CR	GRI-300
TREB-350	PER-355 W	PER-355 CR	GRI-350

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Трансформаторные регуляторы скорости.



85°C
Продолжительная работа

Осевые вентиляторы серии TCDT разработаны специально для сушильных камер.
В стандартной комплектации, вентиляторы оснащаются реверсивными алюминиевыми крыльчатками. Корпус вентилятора, опора и вал электродвигателя изготовлены из нержавеющей стали.
Вентиляторы комплектуются трехфазными 4-х полюсными электродвигателями, предназначенными для работы при температуре до +85°C и 100% относительной влажности.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции H.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц

Дополнительная информация
Модель TCDT/4-900 может быть укомплектована электродвигателями мощностью 4, 5,5 или 7,5 кВт.

По запросу
- Нереверсивная алюминиевая крыльчатка.
- Реверсивная или нереверсивная крыльчатка с пластмассовыми лопатками и алюминиевой ступицей.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении:
- Повышенная безопасность:
  Ex II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ex II2G EExdIIBT5
  Ex II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)		Вес (кг)
				Нереверсивная крыльчатка	Реверсивная крыльчатка	
TCDT/4-560 1,1кВт	1430	1,1	2,5	11200	9200	30
TCDT/4-560 1,5кВт	1430	1,5	3,4	12800	10500	32
TCDT/4-630 1,1кВт	1430	1,1	2,5	13600	12700	34
TCDT/4-630 1,5кВт	1430	1,5	3,4	16200	14700	35
TCDT/4-630 2,2кВт	1440	2,2	4,8	18400	16400	39
TCDT/4-630 3кВт	1440	3	6,5	20000	17300	42
TCDT/4-710 1,1кВт	1430	1,1	2,5	17000	14500	35
TCDT/4-710 1,5кВт	1430	1,5	3,4	19900	17700	37
TCDT/4-710 2,2кВт	1440	2,2	4,8	22000	20500	41
TCDT/4-710 3кВт	1440	3	6,5	25500	22900	44
TCDT/4-800 2,2кВт	1440	2,2	4,8	28900	23800	47
TCDT/4-800 3кВт	1440	3	6,5	33800	28700	50
TCDT/4-800 4кВт	1440	4	8,3	36500	30700	56
TCDT/4-900 3кВт	1440	3	6,5	33000	31000	52

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности дБ(А) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).
Для получения значений уровня звуковой мощности необходимо из значений уровня звукового давления, полученным из графиков рабочих характеристик, вычесть поправочные коэффициенты, приведенные в следующей таблице:

Модель 4-560	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нереверсивная крыльчатка 560								
Низкое давление	-15	4	5	9	11	7	-1	-9
Среднее давление	-15	5	6	9	11	6	-1	-9
Высокое давление	-13	5	8	9	11	6	-1	-8
Реверсивная крыльчатка 560								
Низкое давление	-10	4	5	9	11	7	-1	-9
Среднее давление	-10	5	6	9	11	6	-1	-9
Высокое давление	-8	5	8	9	11	6	-1	-8

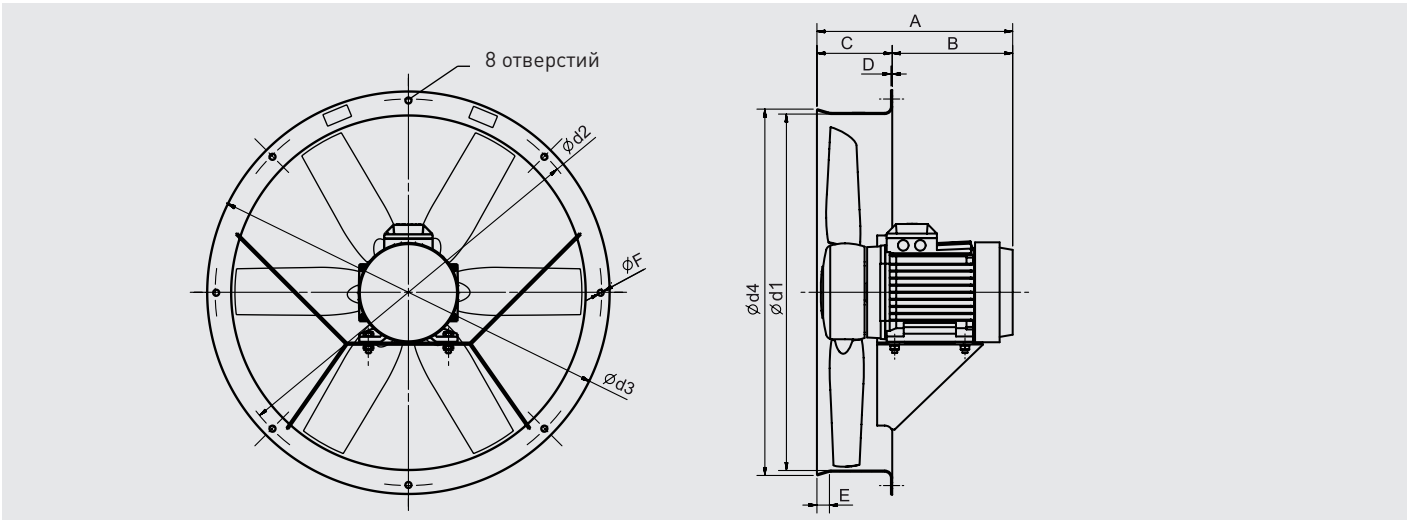
Модель 4-630	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нереверсивная крыльчатка 630								
Низкое давление	-19	4	7	10	13	9	1	-6
Среднее давление	-18	3	7	10	13	8	1	-6
Высокое давление	-15	4	9	10	12	8	1	-6
Реверсивная крыльчатка 630								
Низкое давление	-14	0	5	10	13	9	1	-7
Среднее давление	-12	4	7	10	12	7	0	-7
Высокое давление	-6	6	7	11	12	7	1	-6

Модель 4-710	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нереверсивная крыльчатка 710								
Низкое давление	-22	6	8	10	14	10	2	-5
Среднее давление	-19	4	9	11	13	9	2	-5
Высокое давление	-14	3	11	12	12	8	2	-5
Реверсивная крыльчатка 710								
Низкое давление	-16	0	6	11	14	10	3	-5
Среднее давление	-13	3	9	12	14	9	2	-5
Высокое давление	-10	7	9	12	13	9	2	-5

Модель 4-800	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нереверсивная крыльчатка 800								
Низкое давление	-25	4	8	11	15	11	3	-5
Среднее давление	-20	4	10	13	15	10	3	-4
Высокое давление	-15	2	13	13	14	9	2	-4
Реверсивная крыльчатка 800								
Низкое давление	-16	0	8	12	15	12	4	-4
Среднее давление	-15	1	10	12	14	10	3	-5
Высокое давление	-10	7	10	12	14	10	3	-4

Модель 4-900	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Нереверсивная крыльчатка 900								
Низкое давление	-22	7	11	12	15	12	4	-3
Среднее давление	-21	6	9	12	16	13	5	-2
Высокое давление	-18	-6	13	13	15	12	4	-2
Реверсивная крыльчатка 900								
Низкое давление	-12	1	9	13	16	13	6	-1
Среднее давление	-13	1	9	13	16	13	6	-1
Высокое давление	-14	0	9	13	16	13	5	-1

РАЗМЕРЫ (мм)

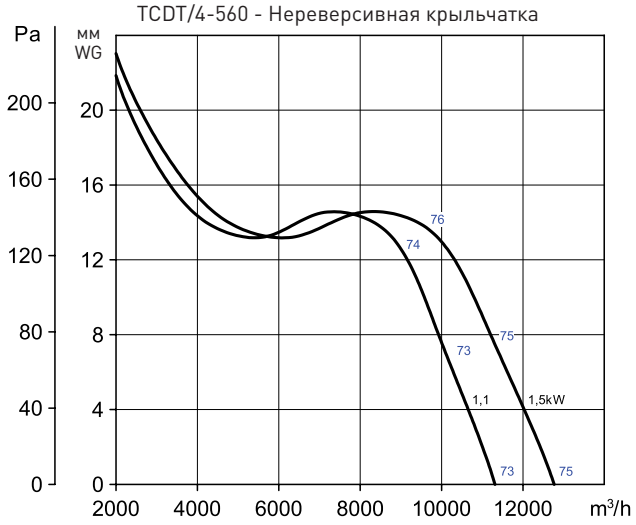


Модель	A	B	C	D	E	F	d1	d2	d3	d4	N
TCDT/4-560 1,1KBT	296	146	150	2,5	25	12	620	655	575	560	8
TCDT/4-560 1,5KBT	296	146	150	2,5	25	12	620	655	575	560	8
TCDT/4-630 1,1KBT	296	146	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-630 1,5KBT	296	146	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-630 2,2KBT	342	192	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-630 3KBT	342	192	150	2,5	25	12	690	725	650	630	8
TCDT/4-710 1,1KBT	296	146	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-710 1,5KBT	296	146	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-710 2,2KBT	342	192	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-710 3KBT	342	192	150	2,5	25	12	770	806	730	710	8
TCDT/4-800 2,2KBT	342	192	150	2,5	25	12	860	896	820	800	8
TCDT/4-800 3KBT	342	192	150	2,5	25	12	860	896	820	800	8
TCDT/4-800 4KBT	360	210	150	2,5	25	12	860	896	820	800	8
TCDT/4-900 3KBT	342	192	150	3	25	15	970	1006	921	900	12
TCDT/4-900 4KBT	360	210	150	3	25	15	970	1006	921	900	12

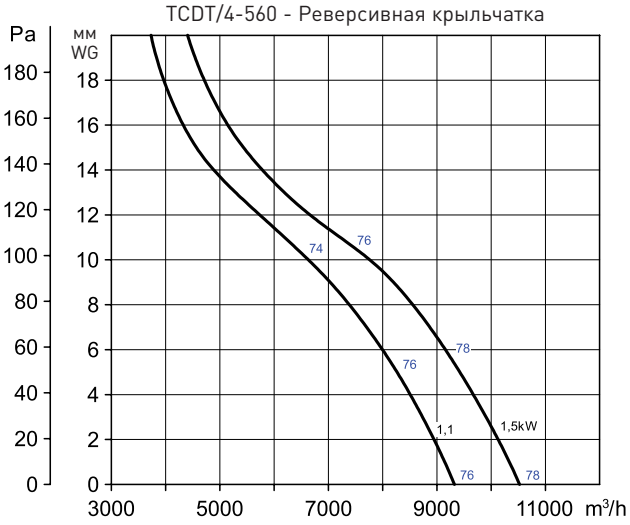
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– qv: Расход воздуха в м³/ч.
– psf: Статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Уровень звукового давления (дБ(A)) измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки вентилятора.

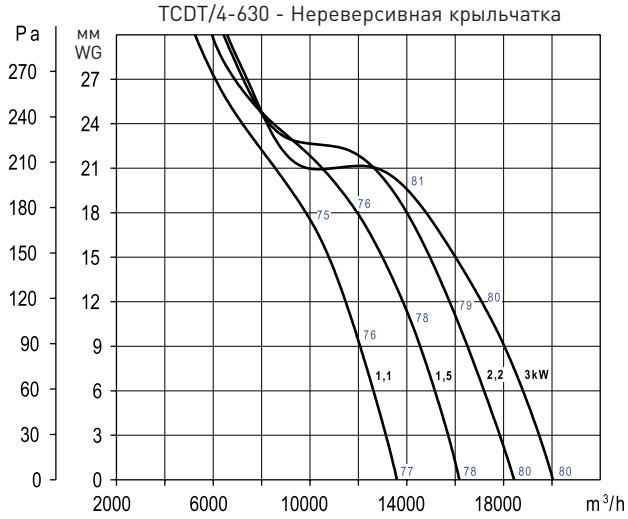
TCDT/4-560 - Нереверсивная крыльчатка



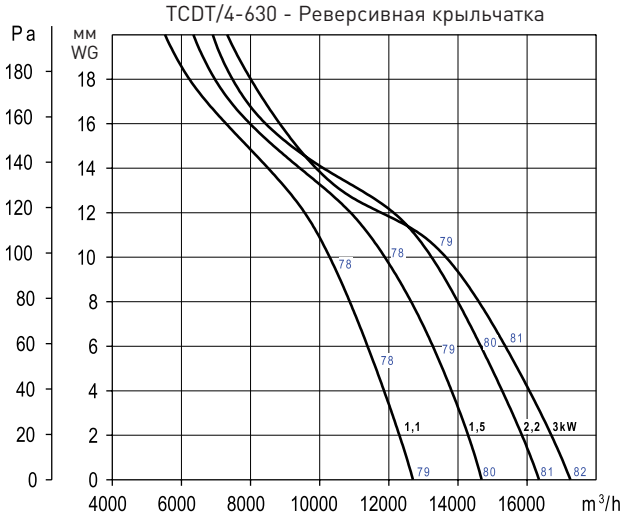
TCDT/4-560 - Реверсивная крыльчатка



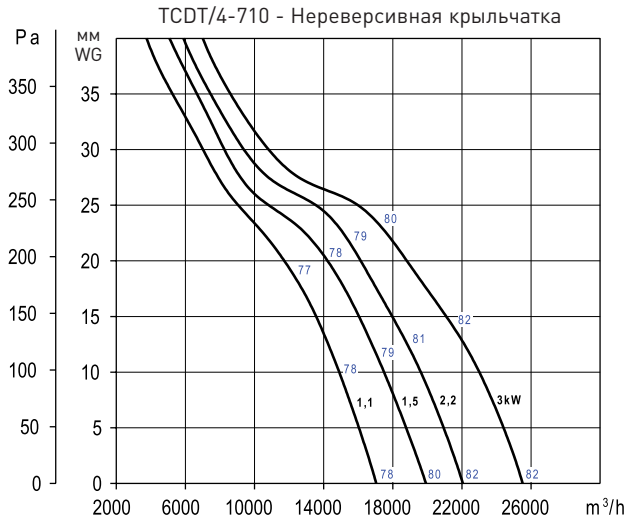
TCDT/4-630 - Нереверсивная крыльчатка



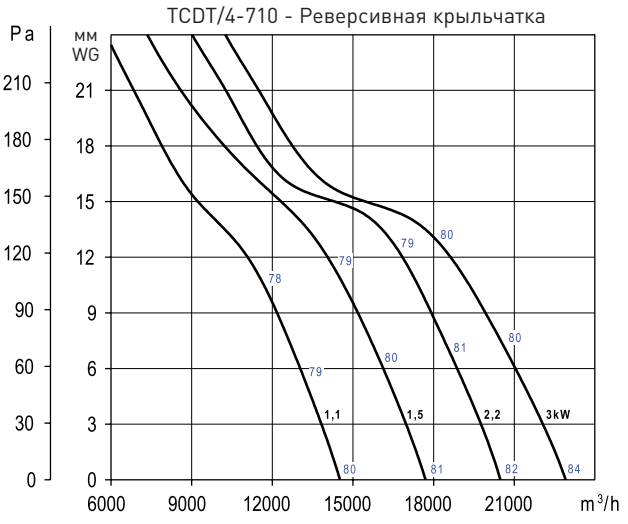
TCDT/4-630 - Реверсивная крыльчатка



TCDT/4-710 - Нереверсивная крыльчатка



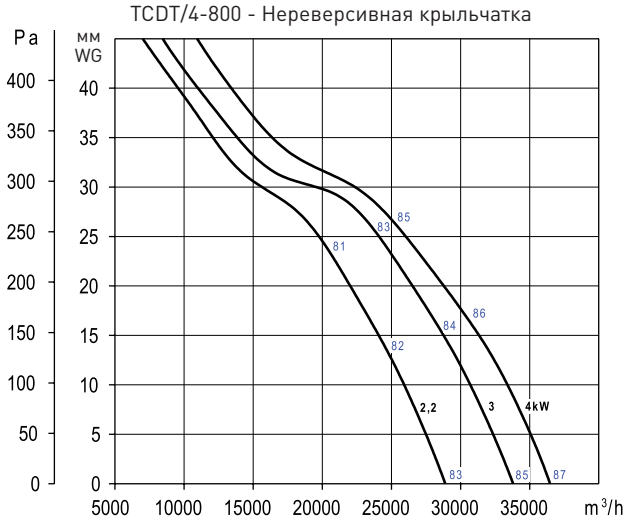
TCDT/4-710 - Реверсивная крыльчатка



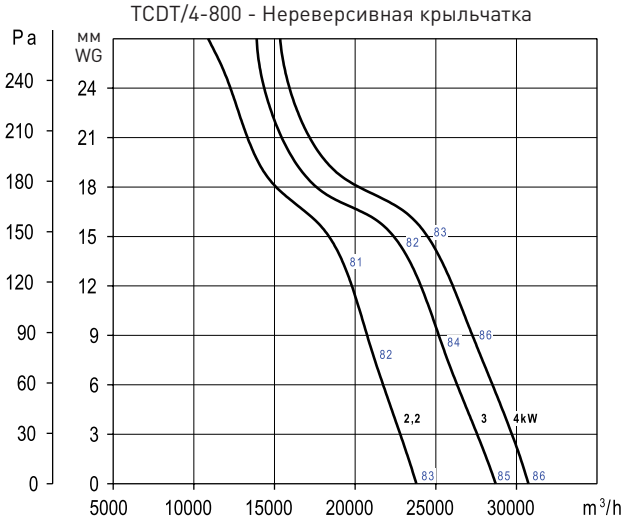
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– qv: Расход воздуха в м³/ч.
– psf: Статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Уровень звукового давления (дБ(A)) измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки вентилятора.

TCDT/4-800 - Нереверсивная крыльчатка



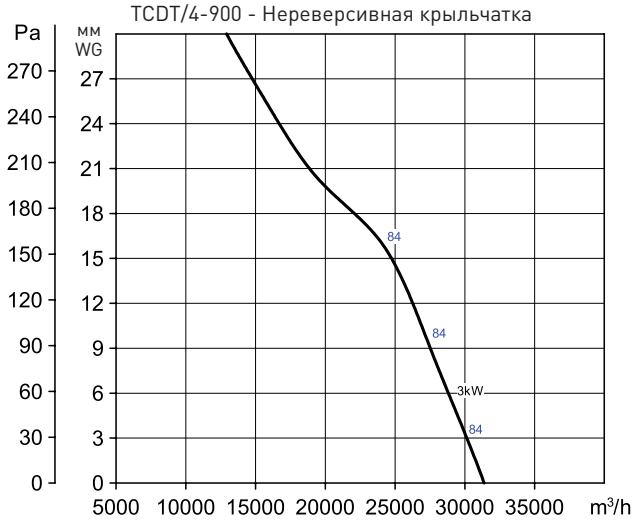
TCDT/4-800 - Нереверсивная крыльчатка



TCDT/4-900 - Нереверсивная крыльчатка



TCDT/4-900 - Нереверсивная крыльчатка





Модели от 450 до 800 (версия N)



Модели 900 и 1000 (версия NI)

120°C

Продолжительная работа

Осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе серии TTT-N предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C. Электродвигатель находится вне потока перемещаемого воздуха и связан с крыльчаткой при помощи ременной передачи.
Корпуса вентиляторов изготовлены из высококачественной листовой стали и защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской.
Вентиляторы оборудованы поликлиновой ременной передачей, которая находится в защитном металлическом кожухе.
Крыльчатки вентиляторов изготовлены из литого алюминия и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской (у моделей 900 и 1000 крыльчатки не окрашены).

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками, не требующими обслуживания.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц.

Дополнительная информация
Направление движение воздуха «A»: электродвигатель - крыльчатка.
Вентиляторы версии NI укомплектованы сервисным выключателем.

По запросу
Однофазные электродвигатели (до 1,5 кВт).

Возможно изготовление вентиляторов с трехфазными электродвигателями во взрывозащищенном исполнении:
- Повышенная безопасность:
  Ex II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ex II2G EExdIIBT5
  Ex II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC

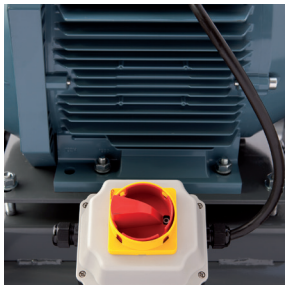
Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры взрывозащищенной версии от -20ºC до +40ºC (низкотемпературное исполнение по запросу).



Простота обслуживания
Специальная конструкция корпуса вентилятора обеспечивает удобный доступ для обслуживания.



Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940. Антифрикционная краска препятствует отложению пыли.



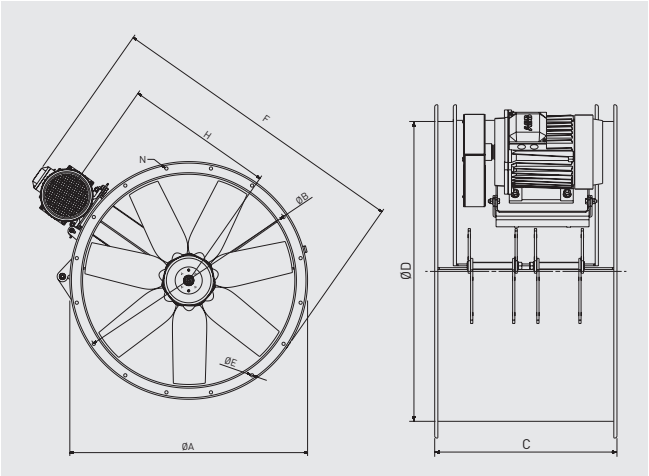
Сервисный выключатель
Вентиляторы версии NI укомплектованы сервисным выключателем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Номинальный диаметр (мм)	Максимальная потребляемая мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
TTT/4-450/L N	1440	450	0,37	1,2	5300	68	22
TTT/4-450/H N	1415	450	0,55	1,7	7400	72	25
TTT/4-500/L N	1400	500	0,55	1,8	9100	73	37
TTT/4-500/H N	1390	500	0,75	2,1	10500	75	38
TTT/4-560/L N	1400	560	0,75	2,2	11500	73	32
TTT/4-560/H N	1420	560	1,1	2,8	13100	75	35
TTT/4-630/L N	1440	630	1,1	2,8	13900	75	47
TTT/4-630/H N	1420	630	1,5	3,8	17200	76	50
TTT/4-710/L N	1460	710	1,5	3,3	16600	78	57
TTT/4-710/G N	1460	710	2,2	4,6	20800	78	60
TTT/4-710/H N	1435	710	3	6,0	24200	79	64
TTT/4-800/L N	1440	800	2,2	5,3	25300	80	76
TTT/4-800/G N	1450	800	3	6,6	28400	79	79
TTT/4-800/H N	1450	800	4	8,6	33300	82	82
TTT/4-900/L N	1460	900	5,5	11,8	39500	83	175
TTT/4-900/H N	1470	900	7,5	15,2	44000	84	175
TTT/4-1000/L N	1470	1000	7,5	15,4	49500	88	208
TTT/4-1000/H N	1450	1000	11	21,6	59000	85	232

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве, в средней точке рабочей кривой.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A Ø	B Ø	C	D Ø	E Ø	F	H	Кол-во отверст. N
TTT/4-450N	537	500	442	450	12	733	359	8
TTT/4-500N	595	560	450	500	12	790	383	12
TTT/4-560N	655	620	450	560	12	860	422	12
TTT/4-630N	725	690	450	630	12	943	459	12
TTT/4-710N	806	770	490	710	12	1046	507	16
TTT/4-800N	896	860	490	800	12	1145	560	16
TTT/4-900N	1005	970	600	900	15	1330	643	16
TTT/4-1000N	1105	1070	722	1000	15	1505	723	16

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



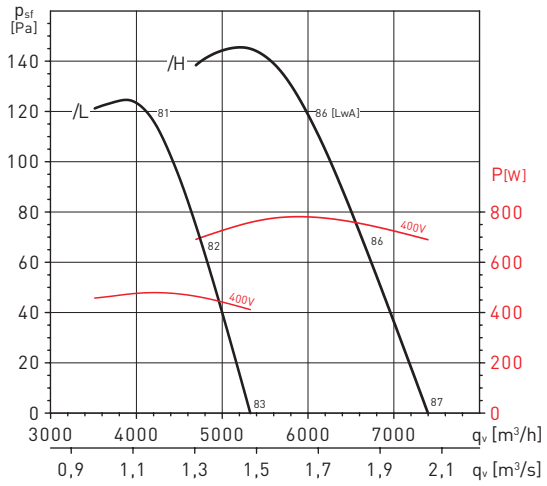
Модель	Защитная решетка (на входе и на выходе)	Фланцы	Гибкие вставки	Монтажные опоры	Обратный клапан*
TTT-450N	DEF-450 T	ARO BRIDA COMPACT-450	ACOPEL F400-450/160 N	PIE-450	CLAR-450
TTT-500N	DEF-500 T	ARO BRIDA COMPACT-500	ACOPEL F400-500/160 N	PIE-500	CLAR-500
TTT-560N	DEF-560 T	ARO BRIDA COMPACT-560	ACOPEL F400-560/160 N	PIE-560	CLAR-560
TTT-630N	DEF-630 T	ARO BRIDA COMPACT-630	ACOPEL F400-630/160 N	PIE-630	CLAR-630
TTT-710N	DEF-710 T ASPIRACION	ARO BRIDA COMPACT-710	ACOPEL F400-710/180 N	PIE-700/710	CLAR-710
TTT-800N	DEF-800 T ASPIRACION	ARO BRIDA COMPACT-800	ACOPEL F400-800/180 N	PIE-800	CLAR-800
TTT/4-900N	DEF.ASP.TGT/THGT-900	ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	ACOPEL F400-900/180 N	PIE SOP.TGT/THGT-900	CLAR-900
TTT/4-1000N	DEF.ASP.TGT/THGT-1000	ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	ACOPEL F400-1000/180 N	PIE SOP.TGT/THGT-1000	CLAR-1000

* Для установки только в горизонтальном положении.

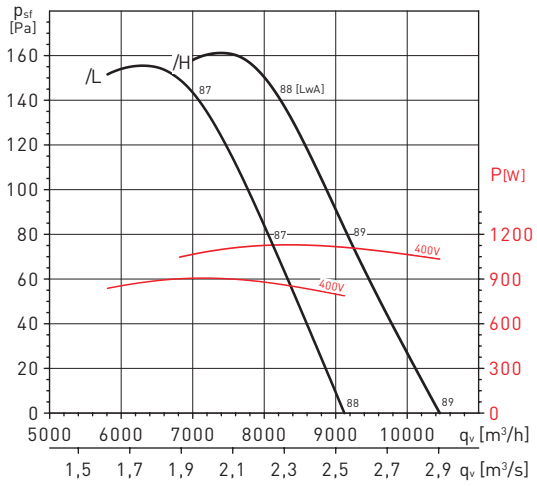
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
- LwA: уровень звуковой мощности со стороны входа воздуха в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

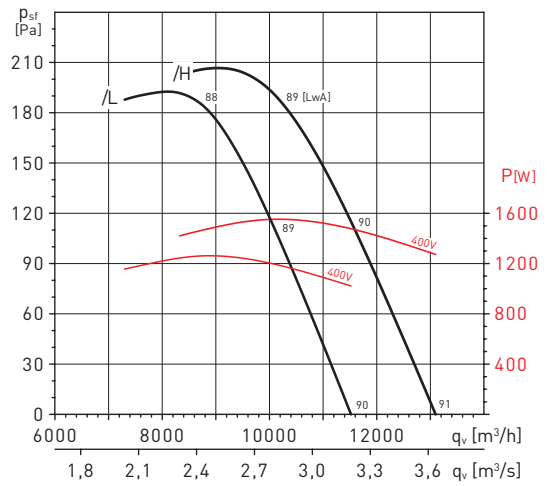
TTT/4-450N



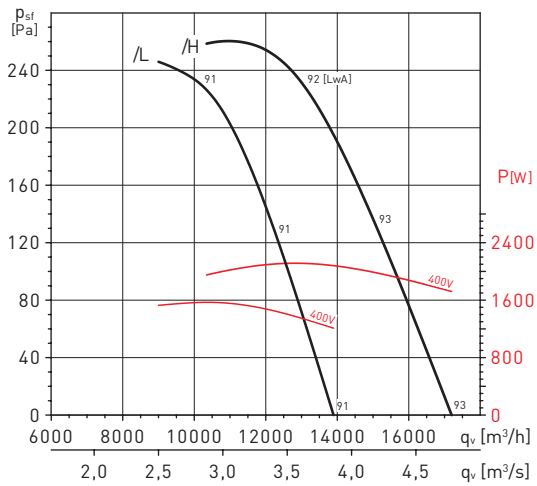
TTT/4-500N



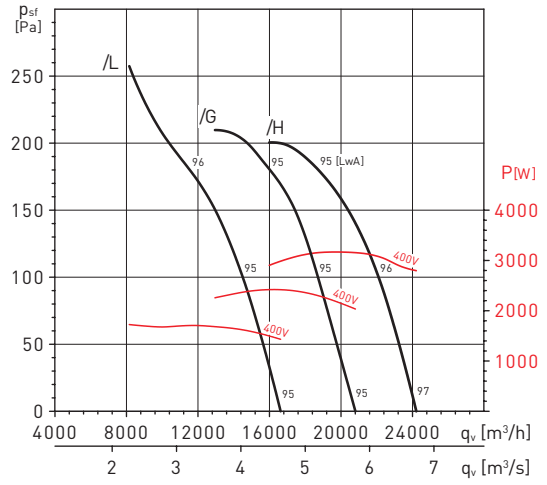
TTT/4-560N



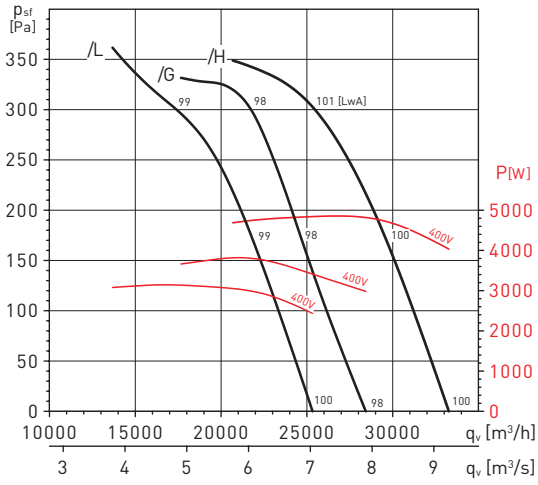
TTT/4-630N



TTT/4-710N



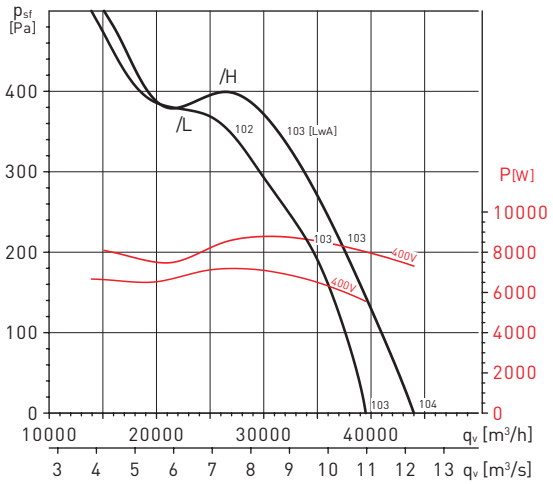
TTT/4-800N



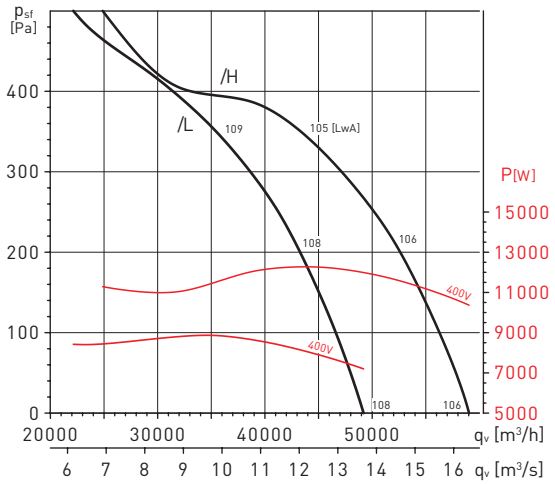
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

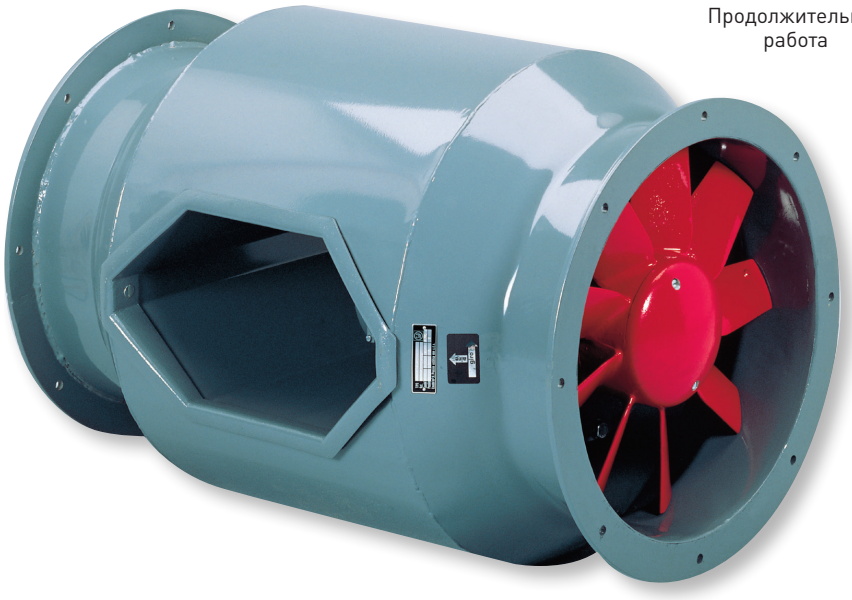
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
- LwA: уровень звуковой мощности со стороны входа воздуха в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

TTT/4-900N



TTT/4-1000N

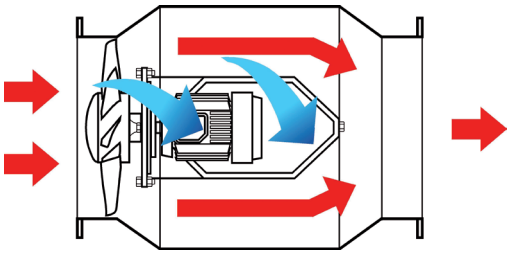




150°C
Продолжительная работа

Осевые вентиляторы серии TET предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +150°C. Конструкция корпуса вентилятора позволяет разместить электродвигатель вне потока перемещаемого воздуха, при этом крыльчатка находится на валу электродвигателя.
Корпуса вентиляторов изготовлены из высококачественной листовой стали и защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской.
Крыльчатки вентиляторов изготовлены из литого алюминия и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4 или 6 полюсными трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F,
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц.



Электродвигатель находится вне потока перемещаемого воздуха
Электродвигатель охлаждается наружным воздухом, при помощи дополнительной крыльчатки на обратной стороне приводного вала.



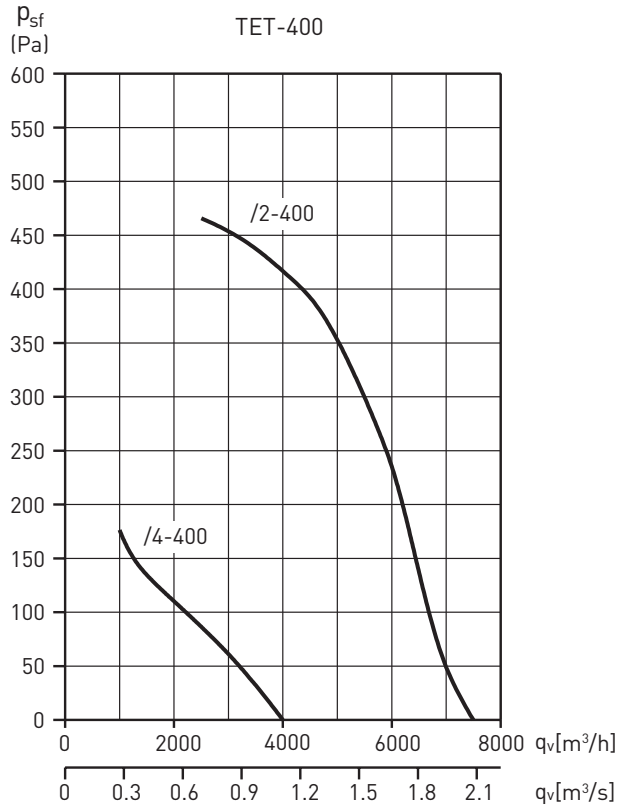
Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940. Особая антифрикционная краска препятствует отложению пыли.

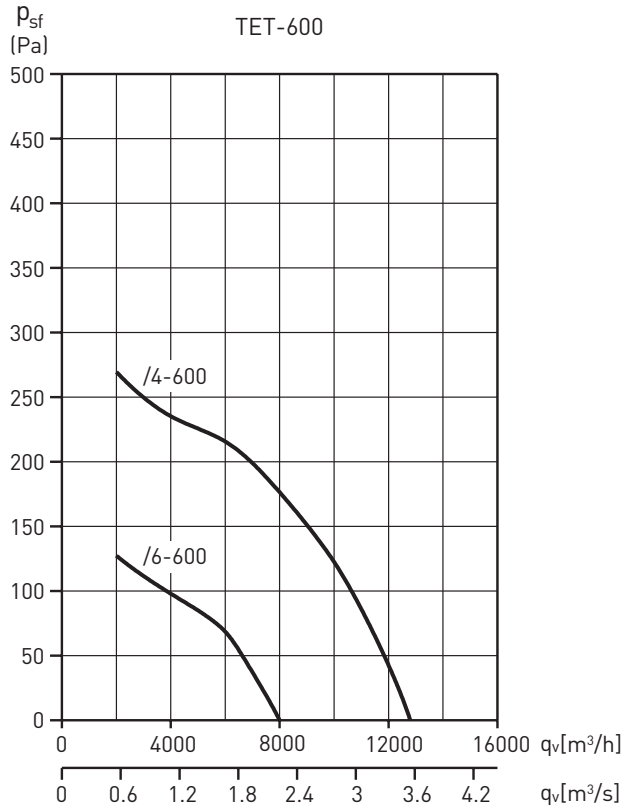
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Максимальная потребляемая мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расх. воздуха ($м^3/ч$)	Уровень звукового давления (дБ(А))	Вес (кг)
TET/2-400	2850	1,1	2,55	7500	81	53
TET/4-400	1400	0,55	1,5	4000	69	52
TET/4-600	1410	1,1	2,8	12800	74	83
TET/6-600	905	0,37	1,26	8000	65	80

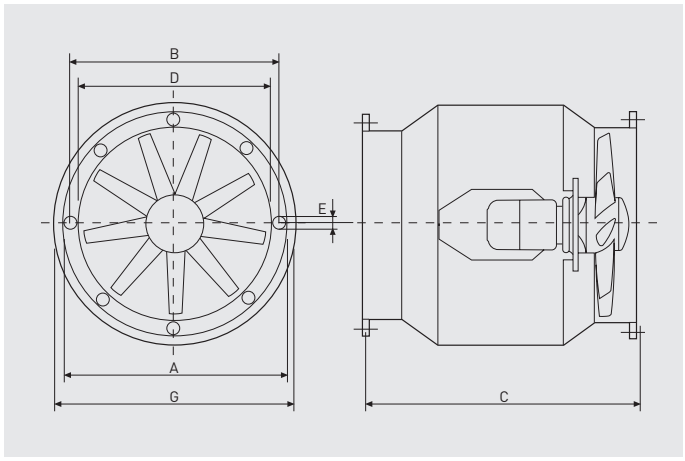
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– psf: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

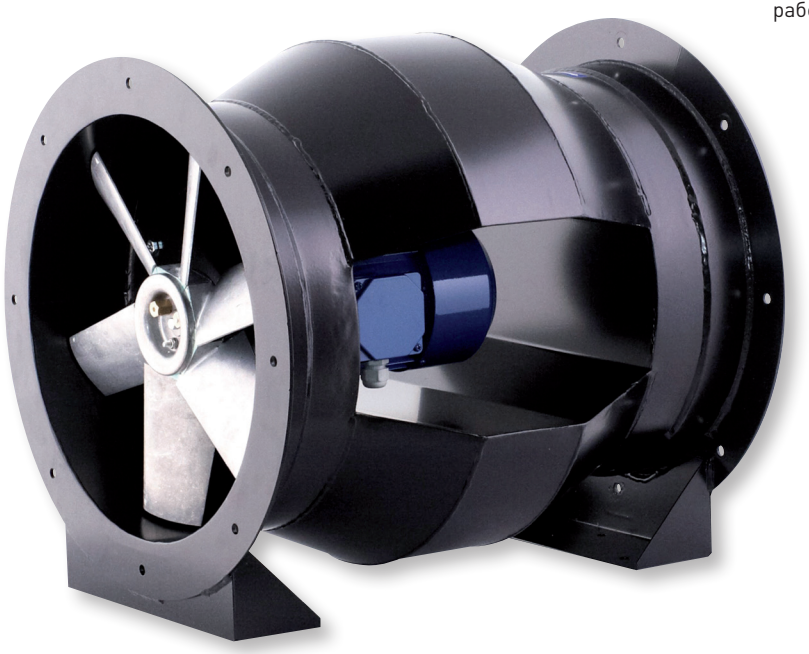




РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	Ø A	B	C	Ø D	Ø E	Ø G
TET/2-400	484	450	770	400	10	534
TET/4-400	484	450	770	400	10	534
TET/4-600	694	664	830	600	12	734
TET/6-600	694	664	830	600	12	734





Продолжительная работа

Осевые вентиляторы серии TET-N предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +150°C. Корпуса вентиляторов изготовлены из высококачественной листовой стали и покрыты эпоксидной краской.
Крыльчатки вентиляторов изготовлены из литого алюминия.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4 или 6 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц.
3ф - 400 В - 50 Гц.

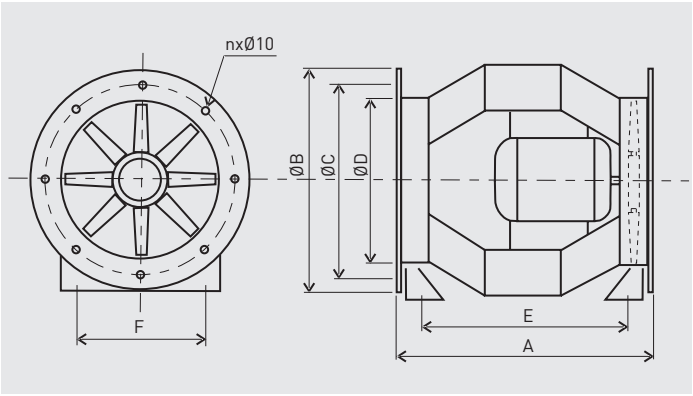
По запросу
- Корпус вентилятора из нержавеющей стали.
- Корпус вентилятора из листовой стали, оцинкованной методом горячего погружения.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Номинальный диаметр (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления * (дБ(А))	Вес (кг)
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
TEB/2-400 N	2800	400	1,1	7,2	6150	83	43
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TET/2-400 N	2800	400	1,1	2,5	6150	83	42
TET/2-450 N	2800	400	3	6,5	8400	85	58
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TET/4-400 N	1400	450	0,37	1,07	3300	74	40
TET/4-500 N	1400	500	0,75	1,81	6300	76	75
TET/4-630 N	1400	630	1,1	2,7	10800	78	90
TET/4-710 N	1400	710	4	8,4	15300	80	140
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TET/6-710 N	920	710	0,55	1,65	10500	75	135
TET/6-800 N	920	800	1,1	2,9	14400	76	200
TET/6-1000 N	920	1000	1,1	2,9	20080	81	200

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)

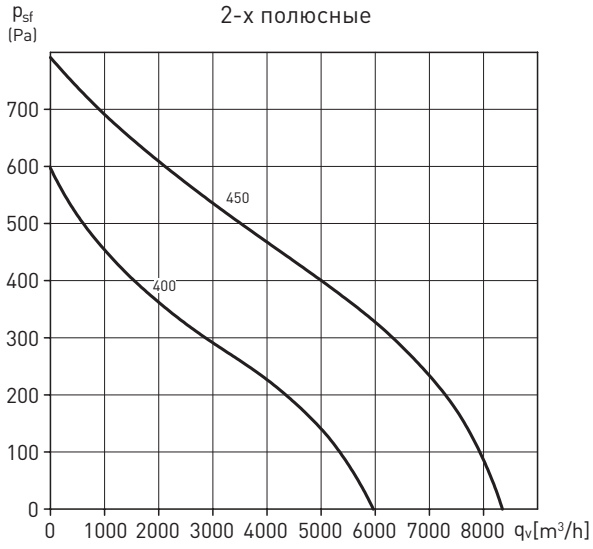


Модель	A	B	C	D	E	F	n
TET 400N	580	504	460	400	422	200	8
TET 450N	640	554	500	450	572	340	8
TET 500N	730	606	556	500	662	280	8
TET 630N	730	736	686	630	662	340	12
TET 710N	770	830	766	710	702	310	12
TET 800N	830	906	856	800	702	370	12
TET 1000N	1270	1106	1056	1000	1150	550	12

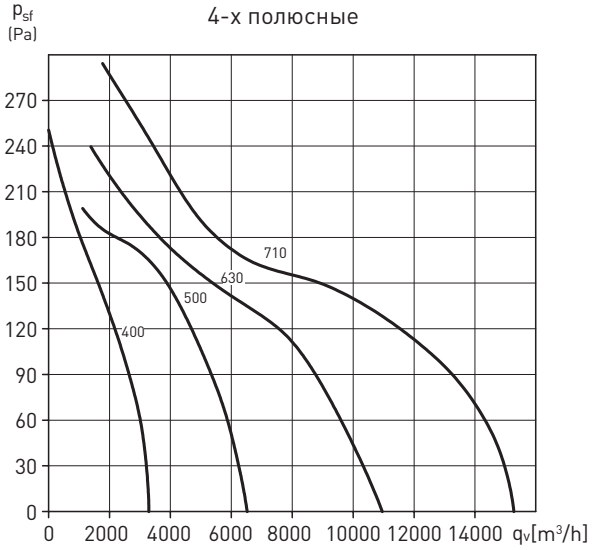
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– psf: статическое давление в Па.
– Данные приведены: для вентиляторов с подсоединенными воздуховодами.
в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

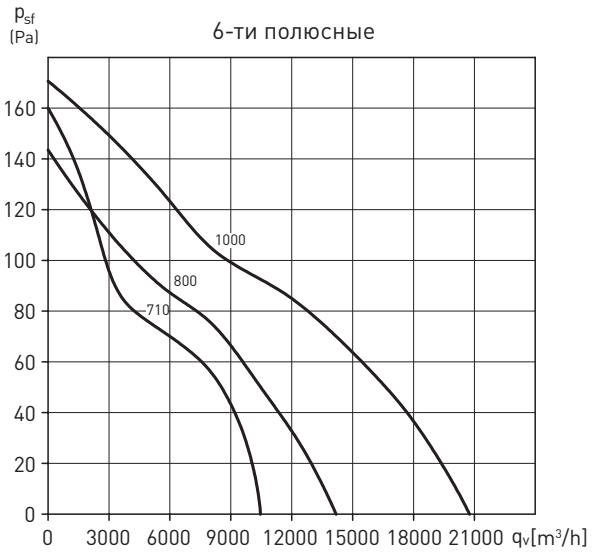
2-х полюсные



4-х полюсные



6-ти полюсные





Переносные вентиляторы серии PBB/PBT применяются для обдувания и охлаждения различных промышленных механизмов.
Корпус вентилятора, опора электродвигателя и защитные решетки изготовлены из листовой стали и защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской.
Вентиляторы комплектуются пластмассовыми крыльчатками стойкими к ультрафиолетовому излучению, многим химическим веществам и абразивному воздействию запыленного воздуха.
Вентиляторы укомплектованы защитными решетками со стороны входа и выхода воздуха.
Подключение электропитания производится к клеммной коробке (IP65), расположенной на корпусе вентилятора. Также, на клеммной коробке располагается выключатель вентилятора.
Рабочие температуры от -40°C до +70°C.

Электродвигатели
Класс защиты IP65, класс изоляции F, со встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Однофазные вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения, а трехфазные при помощи автотрансформаторов и преобразователей частоты (за исключением модели 4/630).
Однофазные модели оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц

Дополнительная информация
Стандартное направление движения воздуха «В»: крыльчатка - электродвигатель.

IP65



Диффузор со стороны входа воздуха
Оптимизирует производительность вентилятора и уменьшает уровень шума.



Огнеупорная клеммная коробка
Огнеупорная клеммная коробка (V0) с выключателем располагается снаружи корпуса вентилятора. Кабельный ввод PG-11.



Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.

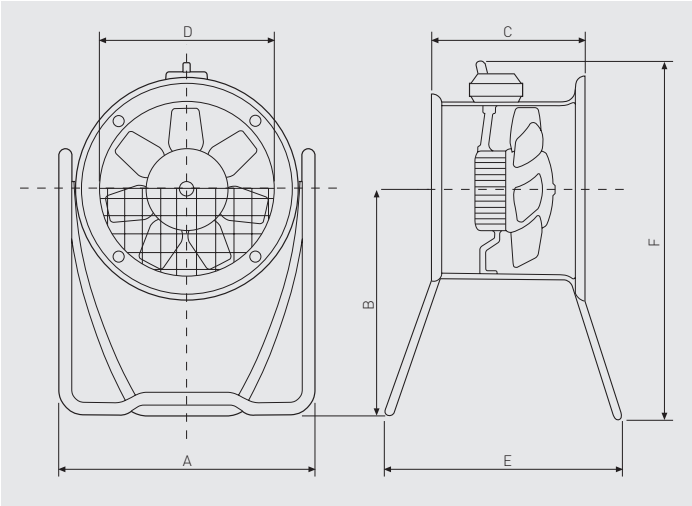


Поворотный кронштейн
Позволяет направлять поток воздуха в горизонтальном или вертикальном направлении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Част. вращ. (об/мин)	Номин. диаметр (мм)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звук. давления* (дБ(А))	Вес (кг)	Регулятор скорости
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)								
PBB/4-315	1300	315	100	0,6	2250	54	13,5	REB-1
PBB/4-400	1200	400	340	1,6	5200	60	20	REB-2,5
PBB/4-450	1290	450	480	2,3	6700	65	26	REB-2,5
PBB/4-560	1250	560	980	4,9	12300	71	39	REB-5
PBB/4-630	1200	630	1700	7,6	16450	74	40	-
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)								
PBT/4-315	1300	315	150	0,34	2250	54	13,5	RMT-1,5
PBT/4-400	1200	400	300	0,8	5200	60	20	RMT-1,5
PBT/4-450	1290	450	500	1	6700	65	26	RMT-1,5
PBT/4-560	1250	560	1210	2,3	12300	71	39	RMT-2,5
PBT/4-630	1200	630	1600	2,8	16450	74	40	-

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	ø D	E	F
315	439	400	211	315	470	642
400	600	557	227	400	560	841
450	650	616	237	450	560	925
560	780	473	307	560	500	837
630	890	750	307	630	840	1149

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



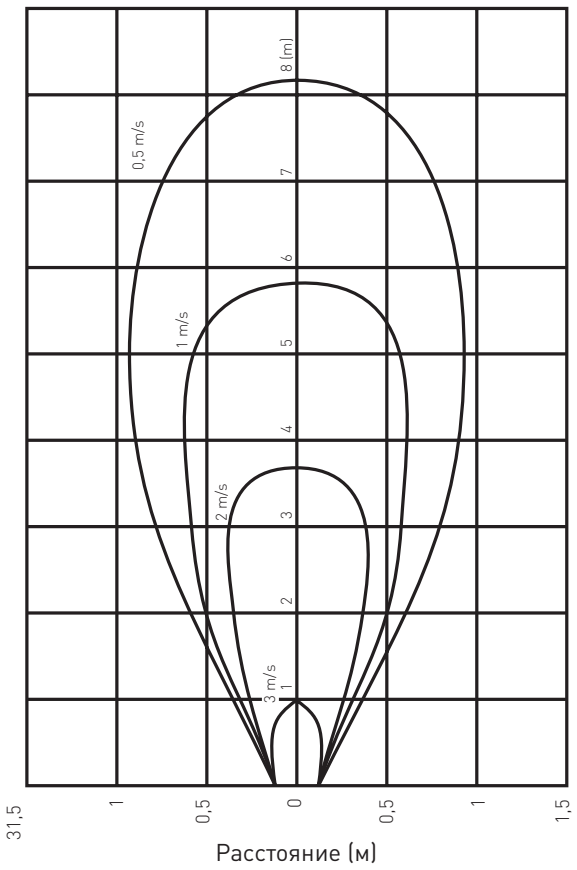
REB
Однофазные электронные регуляторы скорости.



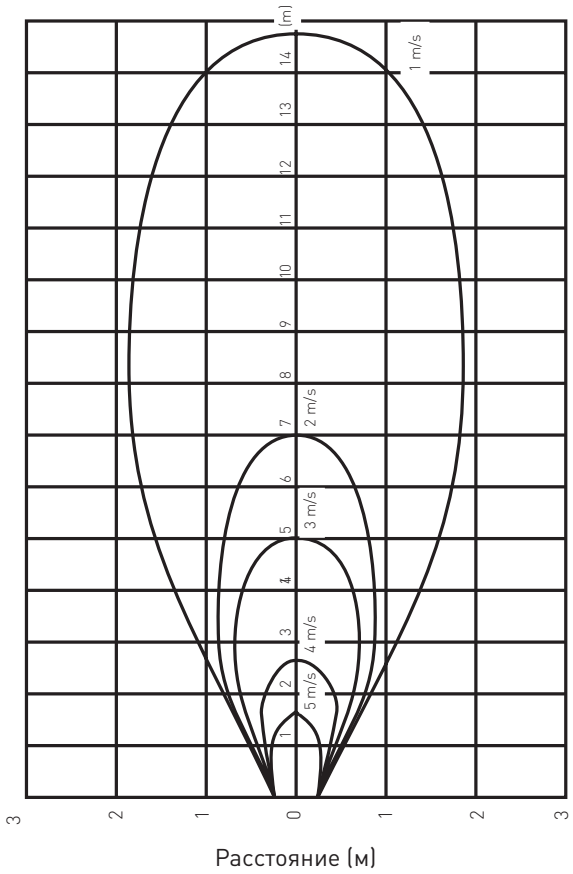
RMB / RMT
Автотрансформаторные регуляторы скорости.

ПРОФИЛЬ СКОРОСТЕЙ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

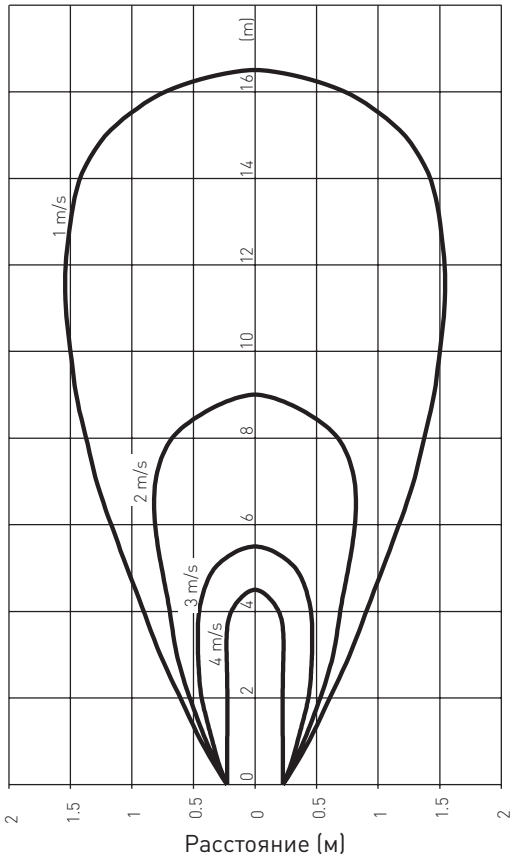
Ø 315



Ø 400

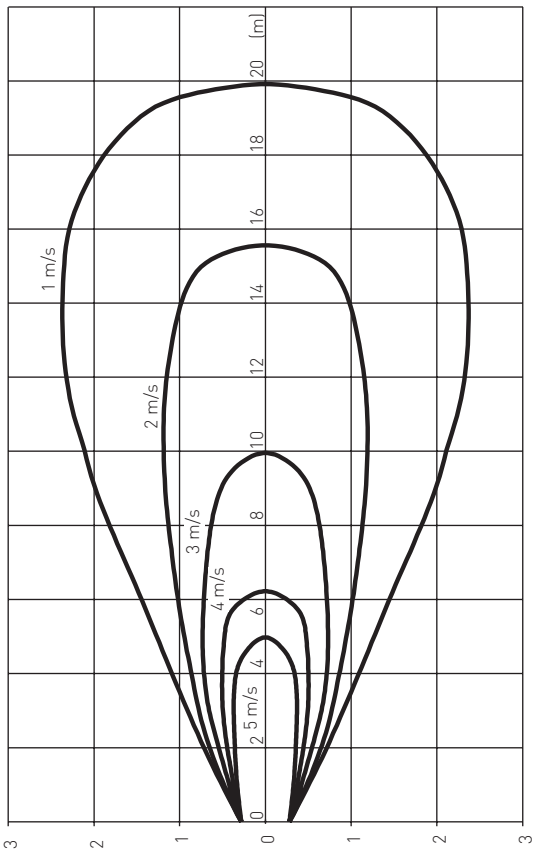


Ø 450



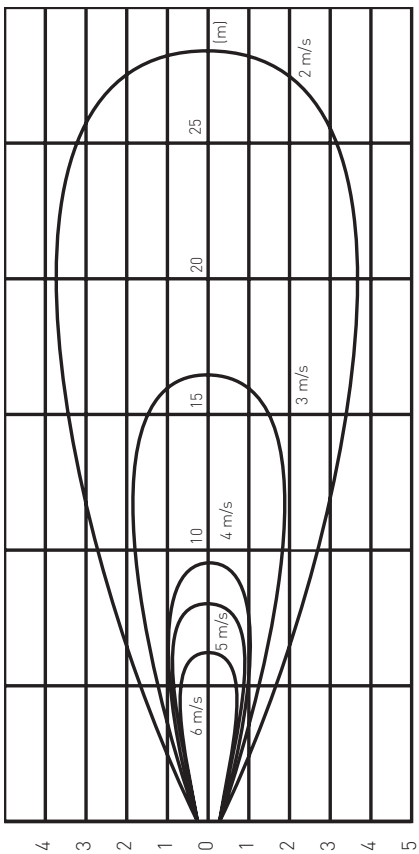
ПРОФИЛЬ СКОРОСТЕЙ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Ø 560

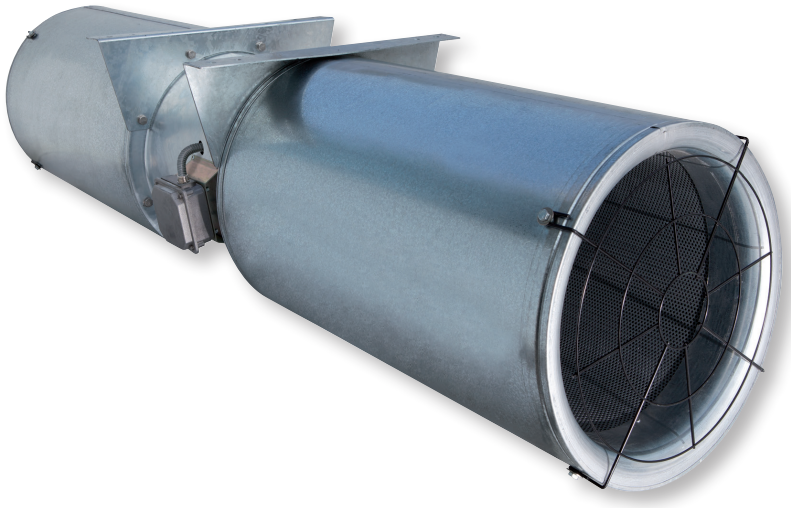


Расстояние (м)

Ø 630



Расстояние (м)



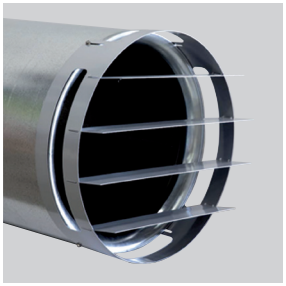
Струйные осевые вентиляторы серии TJFT / TJFU применяются для обеспечения движения воздуха в закрытых помещениях большого объема, например в закрытых паркингах.
Вентиляторы TJFT производятся диаметром от 315 до 630 мм и комплектуются реверсивными осевыми крыльчатками.
Вентиляторы TJFU производятся диаметром от 315 до 400 мм и комплектуются нереверсивными осевыми крыльчатками.
Корпуса вентиляторов и монтажные опоры изготавливаются из листовой стали и оцинкованы методом горячего погружения, крыльчатки изготавливаются из алюминия.
Вентиляторы укомплектованы внешней клеммной коробкой.
С двух сторон от вентилятора располагаются круглые шумоглушители из оцинкованной листовой стали и защитные решетки.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
2-х скоростные 2/4 полюсные обмотки Даландера.

По запросу
- 2-х полюсные односкоростные электродвигатели.
- Версия с защитной решеткой на входе воздуха и дефлектором на выходе (для работы в одном направлении).
- Версия с дефлекторами на входе и выходе воздуха (для реверсивной работы).
- Версия с сервисным выключателем IP65 вместо клеммной коробки.
- Версия с сервисным выключателем IP65.
- Цвет внешних деталей согласно палитры RAL.



Защитные решетки
Установлены со стороны входа и выхода воздуха.



Дефлектор
Направляет поток воздуха (поставляется опционально).



Внешняя клеммная коробка
Упрощает подключение электропитания.



Сервисный выключатель
Поставляется опционально.

МАРКИРОВКА

T	J	F	T	/	2	-	4	0	0	C/I	1,5 кВт	400 В	50 Гц
1					2		3			4	5	6	7

1 - Название модели
2 - Количество полюсов
3 - Номинальный диаметр
4 - C = клеммная коробка (стандартно), I = сервисный выключатель (опционально)
5 - Мощность электродвигателя (кВт)
6 - Напряжение (В)
7 - Частота тока (Гц)

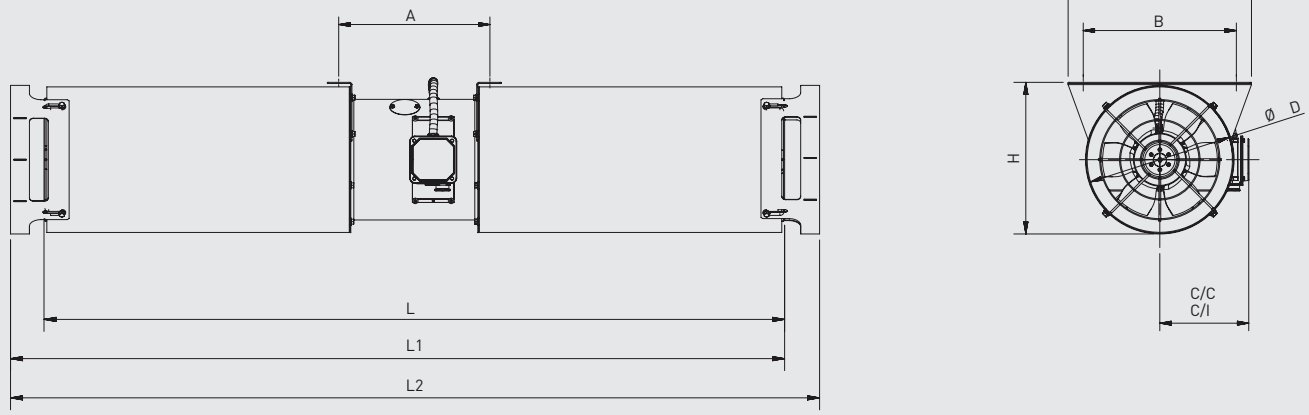
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Импульс (Н)	Расход воздуха ($м^3$/ч)	Скорость воздуха (м/с)	Мощность двигателя* (кВт)	Ток (А)	Уровень звукового давления** (дБ(А))		Вес (кг)
							A***	B***	
Реверсивные односкоростные 2-х полюсные вентиляторы TJFT									
TJFT/2-315-CN	2790	24	4500	16	0,75	1,6	64	64	57
TJFT/2-355-CN	2810	40	6500	18	1,1	2,3	67	66	76
TJFT/2-400-CN	2870	60	9000	20	1,5	4,2	71	69	89
TJFT/2-450-C	2840	85	12100	21	2,2	4,5	75	72	133
TJFT/2-500-C	2890	144	17500	25	4	7,5	78	75	165
TJFT/2-560-C	2925	235	25000	28	7,5	13,6	82	78	220
TJFT/2-630-C	2945	387	36100	33	15	27	87	82	290
Реверсивные двухскоростные 2/4-х полюсные вентиляторы TJFT									
TJFT/2/4-315-CN	2820/1400	24	4500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	64/49	64/49	57
TJFT/2/4-355-CN	2810/1390	40	6500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	67/52	66/51	76
TJFT/2/4-400-CN	2900/1435	60	9000	20	1,5/0,37	4,2/1,3	71/56	69/54	89
TJFT/2/4-450-C	2845/1420	85	12100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	75/60	72/57	134
TJFT/2/4-500-C	2890/1440	144	17500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	78/63	75/60	166
TJFT/2/4-560-C	2930/1470	235	25000	28	8/2	15,3/4,8	82/67	78/63	223
TJFT/2/4-630-C	2950/1470	387	36100	33	16/4	30,5/9,6	87/72	82/67	311
Нереверсивные односкоростные 2-х полюсные вентиляторы TJFU									
TJFU/2-315-BC	2790	25	4600	16	0,75	1,6	-	62	56
TJFU/2-355-BC	2810	43	6800	19	1,1	2,3	-	66	75
TJFU/2-400-BC	2870	68	9700	21	1,5	3	-	70	88
Нереверсивные двухскоростные 2/4-х полюсные вентиляторы TJFU									
TJFU/2/4-315-BC	2820/1400	25	4600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	-	62/46	56
TJFU/2/4-355-BC	2810/1390	43	6800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	-	66/49	75
TJFU/2/4-400-BC	2900/1435	68	9700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	-	70/55	88

* Может варьироваться, в зависимости от типа и поставщика электродвигателя.
** Приведены значения уровней звукового давления, на расстоянии 3 м от вентилятора, с полусферическим распространением, в свободном пространстве.
*** Направление движения воздуха (A): электродвигатель - крыльчатка / (B): крыльчатка - электродвигатель.

РАЗМЕРЫ (мм)

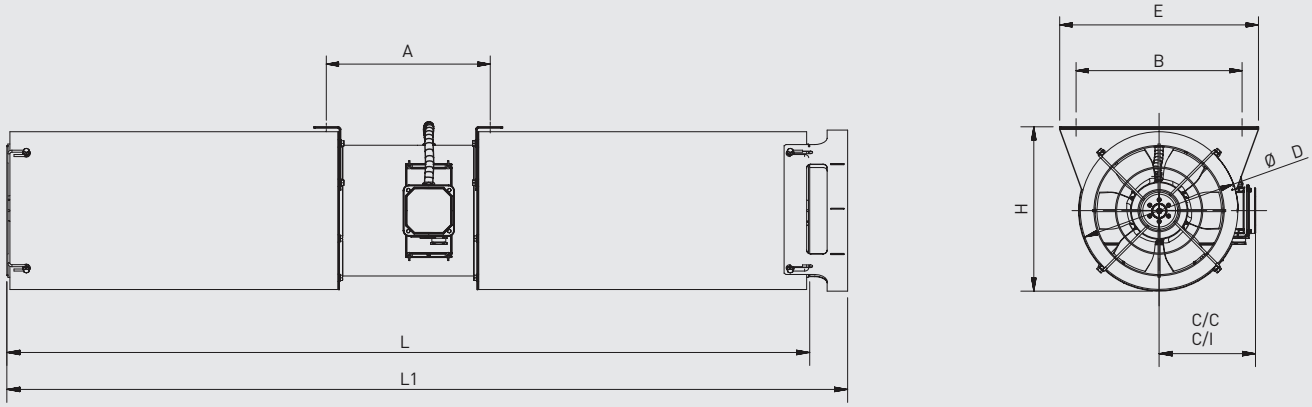
TJFT



L: без дефлекторов (стандарт). L1: нереверсивный вентилятор с одним дефлектором. L2: реверсивный вентилятор с двумя дефлекторами.
C/C: версия с клеммной коробкой (стандарт). C/I: версия с сервисным выключателем (опционально).

Model	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810	1967
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810	1967
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810	1967
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3175	3332

TJFU



L: без дефлекторов (стандарт). L1: нереверсивный вентилятор с одним дефлектором.
C/C: версия с клеммной коробкой (стандарт). C/I: версия с сервисным выключателем (опционально).

Model	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности LwA в соответствии со стандартом ISO 13347:2004.

TJFT (2-х полюсные))

Поток A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	58	67	77	78	71	68	64	56	81
355	61	70	81	80	75	73	70	47	85
400	64	73	85	82	80	78	75	67	88
450	68	76	89	84	84	83	80	73	92
500	71	79	93	86	88	87	84	78	96
560	74	82	97	89	92	92	89	83	100
630	77	85	101	91	96	97	94	88	104

Поток B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	56	65	77	78	70	68	65	57	81
355	60	68	79	80	74	73	69	48	84
400	64	72	82	81	78	77	73	67	87
450	68	75	85	83	81	82	78	72	89
500	71	78	87	84	85	86	82	76	92
560	75	81	90	85	88	90	86	81	96
630	79	84	92	87	92	94	90	86	99

TJFT (4-х полюсные))

Поток A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	43	52	62	63	56	53	49	41	66
355	46	55	66	65	60	58	54	32	70
400	49	58	70	67	65	63	60	52	73
450	53	61	74	69	69	68	65	58	77
500	56	64	78	71	73	72	69	63	81
560	59	67	82	73	77	77	74	68	85
630	62	70	86	76	81	82	79	73	89

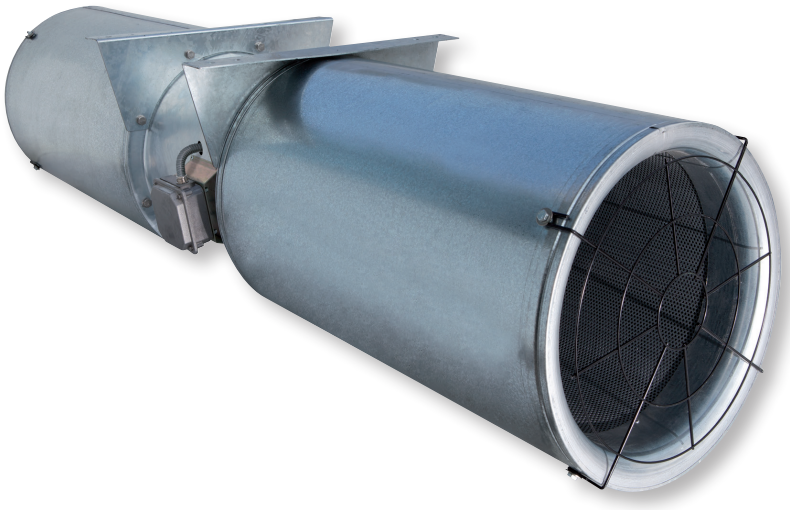
Поток B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	41	50	62	63	55	53	49	42	66
355	45	53	64	65	59	58	54	33	69
400	49	57	67	66	63	62	58	52	72
450	53	60	70	68	66	67	63	57	74
500	56	63	72	69	70	71	67	61	77
560	60	66	75	70	73	75	71	66	81
630	63	69	77	71	77	79	75	71	84

TJFU (2-х полюсные))

Поток B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	61	63	71	72	75	72	66	61	79
355	64	66	75	75	78	76	70	64	83
400	67	71	76	77	82	81	76	70	86

TJFU (4-х полюсные))

Поток B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	40	56	54	58	56	50	45	38	63
355	44	59	58	60	61	54	49	42	66
400	46	63	62	69	62	60	55	46	72



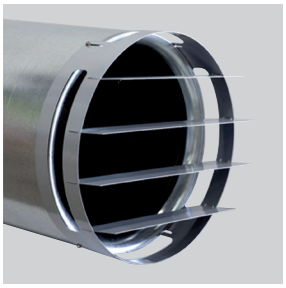
F400-120
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа

F300-120
Предел огнестойкости 300°C / 2 часа

F200-120
Предел огнестойкости 200°C / 2 часа



Защитные решетки
Установлены со стороны входа и выхода воздуха.



Дефлектор
Направляет поток воздуха (поставляется опционально).



Внешняя клеммная коробка
Упрощает подключение электропитания.



Сервисный выключатель
Поставляется опционально.

Вентиляторы TJHT производятся диаметром от 315 до 630 мм и комплектуются реверсивными осевыми крыльчатками.
Вентиляторы TJHU производятся диаметром от 315 до 400 мм и комплектуются нереверсивными осевыми крыльчатками.
Корпуса вентиляторов и монтажные опоры изготавливаются из листовой стали и оцинкованы методом горячего погружения, крыльчатки изготавливаются из алюминия.
Вентиляторы укомплектованы внешней клеммной коробкой.
С двух сторон от вентилятора располагаются круглые шумоглушители из оцинкованной листовой стали и защитные решетки.
Вентиляторы поставляются в собранном состоянии; от 450 до 630 модели возможна поставка вентилятора из трех частей: шумоглушитель/вентилятор/шумоглушитель.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции H*.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
2-х скоростные 2/4 полюсные обмотки Даландера.

* У версии F200-120 класс изоляции F.

По запросу
- 2-х полюсные односкоростные электродвигатели.
- Версия с защитной решеткой на входе воздуха и дефлектором на выходе (для работы в одном направлении).
- Версия с дефлекторами на входе и выходе воздуха (для реверсивной работы).
- Версия с сервисным выключателем IP65 вместо клеммной коробки.
- Версия с сервисным выключателем IP65 и клеммной коробкой.
- Цвет внешних деталей согласно палитры RAL.

МАРКИРОВКА

T	J	H	T	/	2/4	-	6	3	0	C/I	16/4	F400	400 V	50 Гц
1					2		3			4	5	6	7	8

1 - Название модели
2 - Количество полюсов
3 - Номинальный диаметр
4 - C = клеммная коробка (стандартно), I = сервисный выключатель (опционально)
5 - Мощность электродвигателя (кВт)
6 - Предел огнестойкости
7 - Напряжение (В)
8 - Частота тока (Гц)

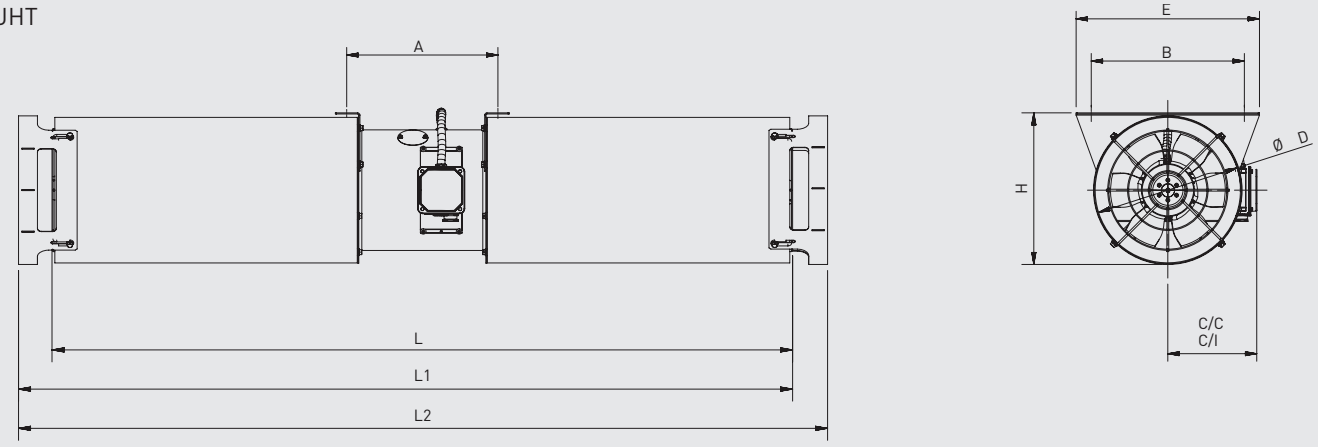
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Импульс (Н)	Расход воздуха ($м^3/ч$)	Скорость воздуха (м/с)	Двигатель* (кВт)	Ток (А)	Уровень звукового давления** (дБ(А))		Вес (кг)
							Поток А***	Поток В***	
Реверсивные односкоростные 2-х полюсные вентиляторы TJHT									
TJHT/2-315-CN	2790	24	4500	16	0,75	1,6	64	64	57
TJHT/2-355-CN	2810	40	6500	18	1,1	2,3	67	66	76
TJHT/2-400-CN	2870	60	9000	20	1,5	4,2	71	69	89
TJHT/2-450-C	2840	85	12100	21	2,2	4,5	75	72	133
TJHT/2-500-C	2890	144	17500	25	4	7,5	78	75	165
TJHT/2-560-C	2925	235	25000	28	7,5	13,6	82	78	220
TJHT/2-630-C	2945	387	36100	33	15	27	87	82	290
Реверсивные двухскоростные 2/4-х полюсные вентиляторы TJHT									
TJHT/2/4-315-CN	2820/1400	24	4500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	64/49	64/49	57
TJHT/2/4-355-CN	2810/1390	40	6500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	67/52	66/51	76
TJHT/2/4-400-CN	2900/1435	60	9000	20	1,5/0,37	4,2/1,3	71/56	69/54	89
TJHT/2/4-450-C	2845/1420	85	12100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	75/60	72/57	134
TJHT/2/4-500-C	2890/1440	144	17500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	78/63	75/60	166
TJHT/2/4-560-C	2930/1470	235	25000	28	8/2	15,3/4,8	82/67	78/63	223
TJHT/2/4-630-C	2950/1470	387	36100	33	16/4	30,5/9,6	87/72	82/67	311
Нереверсивные односкоростные 2-х полюсные вентиляторы TJHU									
TJHU/2-315-BC	2790	25	4600	16	0,75	1,6	-	62	56
TJHU/2-355-BC	2810	43	6800	19	1,1	2,3	-	66	75
TJHU/2-400-BC	2870	68	9700	21	1,5	3	-	70	88
Нереверсивные двухскоростные 2/4-х полюсные вентиляторы TJHU									
TJHU/2/4-315-BC	2820/1400	25	4600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	-	62/46	56
TJHU/2/4-355-BC	2810/1390	43	6800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	-	66/49	75
TJHU/2/4-400-BC	2900/1435	68	9700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	-	70/55	88

* Может варьироваться, в зависимости от типа и поставщика электродвигателя.
** Приведены значения уровней звукового давления, на расстоянии 3 м от вентилятора, с полусферическим распространением, в свободном пространстве.
*** Направление движения воздуха (А): электродвигатель - крыльчатка / (В): крыльчатка - электродвигатель.

РАЗМЕРЫ (мм)

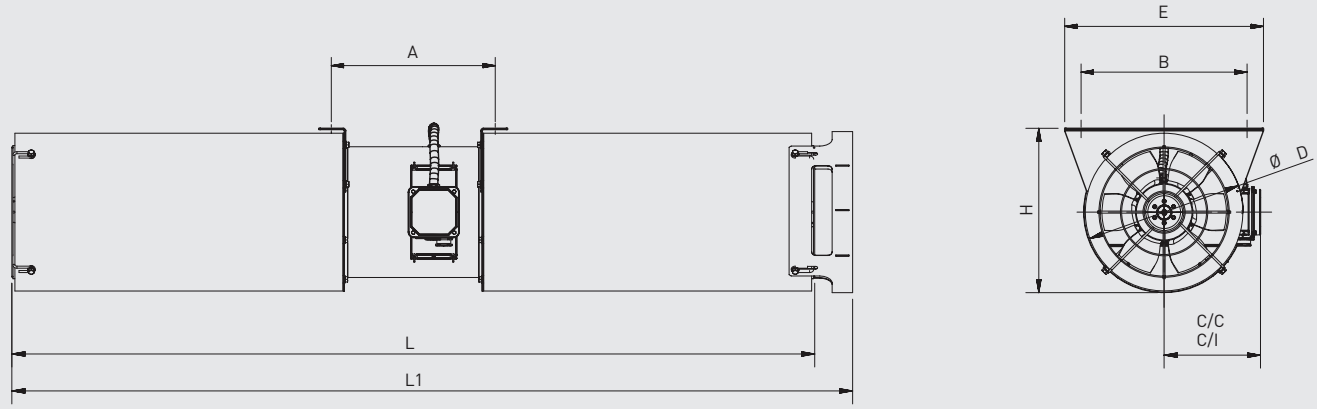
TJHT



L: без дефлекторов (стандарт). L1: нереверсивный вентилятор с одним дефлектором. L2: реверсивный вентилятор с двумя дефлекторами.
C/C: версия с клеммной коробкой (стандарт). C/I: версия с сервисным выключателем (опционально).

Model	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810	1967
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810	1967
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810	1967
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3175	3332

TJHU



L: без дефлекторов (стандарт). L1: нереверсивный вентилятор с одним дефлектором.
C/C: версия с клеммной коробкой (стандарт). C/I: версия с сервисным выключателем (опционально).

Model	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности LwA в соответствии со стандартом ISO 13347:2004.

TJHT (2-х полюсные)

Поток A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	58	67	77	78	71	68	64	56	81
355	61	70	81	80	75	73	70	47	85
400	64	73	85	82	80	78	75	67	88
450	68	76	89	84	84	83	80	73	92
500	71	79	93	86	88	87	84	78	96
560	74	82	97	89	92	92	89	83	100
630	77	85	101	91	96	97	94	88	104

Поток B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	56	65	77	78	70	68	65	57	81
355	60	68	79	80	74	73	69	48	84
400	64	72	82	81	78	77	73	67	87
450	68	75	85	83	81	82	78	72	89
500	71	78	87	84	85	86	82	76	92
560	75	81	90	85	88	90	86	81	96
630	79	84	92	87	92	94	90	86	99

TJHT (4-х полюсные)

Поток A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	43	52	62	63	56	53	49	41	66
355	46	55	66	65	60	58	54	32	70
400	49	58	70	67	65	63	60	52	73
450	53	61	74	69	69	68	65	58	77
500	56	64	78	71	73	72	69	63	81
560	59	67	82	73	77	77	74	68	85
630	62	70	86	76	81	82	79	73	89

Поток B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	41	50	62	63	55	53	49	42	66
355	45	53	64	65	59	58	54	33	69
400	49	57	67	66	63	62	58	52	72
450	53	60	70	68	66	67	63	57	74
500	56	63	72	69	70	71	67	61	77
560	60	66	75	70	73	75	71	66	81
630	63	69	77	71	77	79	75	71	84

TJHU (2-х полюсные)

Поток B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	61	63	71	72	75	72	66	61	79
355	64	66	75	75	78	76	70	64	83
400	67	71	76	77	82	81	76	70	86

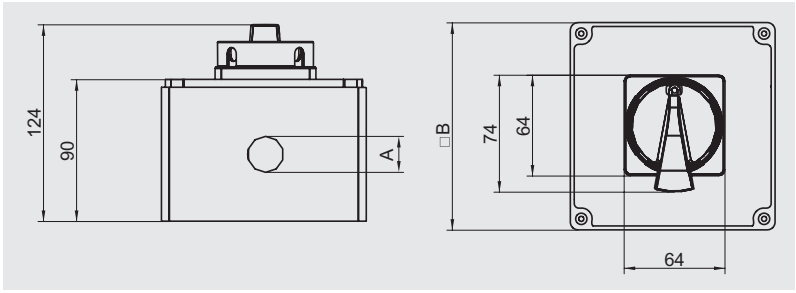
TJHU (4-х полюсные)

Поток B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	40	56	54	58	56	50	45	38	63
355	44	59	58	60	61	54	49	42	66
400	46	63	62	69	62	60	55	46	72

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



INT-25/6P-F400
INT-40/6P-F400
Сервисный выключатель для трехфазных электродвигателей (3ф - 380...420 В - 50/60Гц).
Подходит для систем дымоудаления F400-120.
Корпус из алюминия, класс защиты IP65.
Максимальный ток:
25А (модель INT-25/6P-F400)
40А (модель INT-40/6P-F400)



Модель	A	B
INT-25/6P-F400	M25	130
INT-40/6P-F400	M32	160



Струйные центробежные вентиляторы серии IFFT применяются для систем вентиляции в закрытых помещениях большого объема, например, в закрытых паркингах. Идеально подходят для помещений с небольшой высотой потолков.
Корпуса и центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками изготавливаются из оцинкованной стали.
Вентиляторы комплектуются внешней клеммной коробкой и защитной решеткой со стороны входа воздуха.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
2-х скоростные 4/8 полюсные обмотки Даландера.

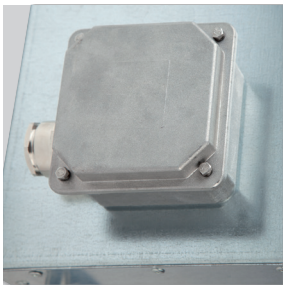
По запросу
- Версия с сервисным выключателем IP65 вместо клеммной коробки.
- Цвет внешних деталей согласно палитры RAL.



Защитная решетка
Устанавливается на стороне входа воздуха.



Компактная конструкция
Для помещений с небольшой высотой.



Внешняя клеммная коробка
Упрощает подключение электропитания.



Сервисный выключатель
Поставляется опционально.

МАРКИРОВКА

I	F	F	T	/	4/8	-	1	0	0	N	C/I	2,3/0,37 кВт	400 В	50 Гц
1					2		3				4	5	6	7

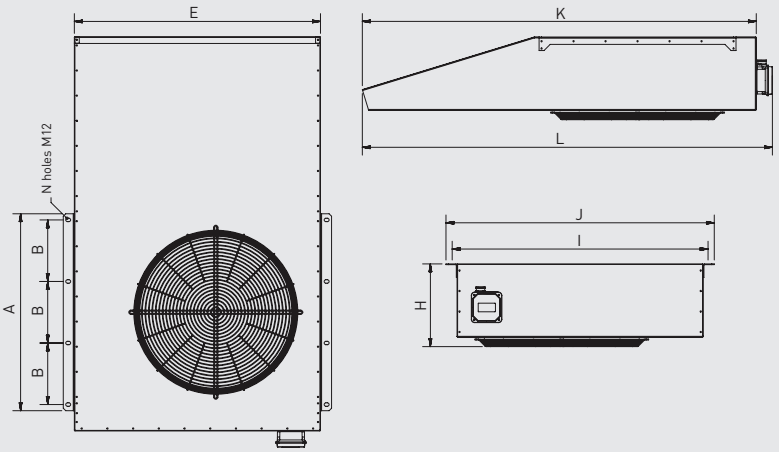
1 - Название модели
2 - Количество полюсов
3 - Импульс
4 - C = клеммная коробка (стандартно), I = сервисный выключатель (опционально)
5 - Мощность электродвигателя (кВт)
6 - Напряжение (В)
7 - Частота тока (Гц)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Кол-во полюсов	Частота вращения (об/мин)	Импульс (Н)	Расход воздуха (м³/ч)	Номинальная мощность (кВт)	Ток (А)	Пусковой ток (А)	Ур. звук. давления* (LpA)	Вес (кг)
IFFT/4/8-50N-C	4/8	1420/710	50/13	5.800/2.880	1,1/0,18	3/1,1	15/4,5	75/59	76
IFFT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.100/4.050	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	77/61	120
IFFT/4/8-100N-C	4/8	1420/710	95/24	8.900/4.450	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	78/63	120

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	E	H	I	J	K	L	N
50	600	275	800	272	844	890	1232	1298	3
75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности LwA в соответствии со стандартом ISO 13347:2004..

IFFT (высокая скорость)

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
50	61	79	84	87	87	85	80	73	93
75	63	83	85	87	89	85	80	73	94
100	65	83	87	90	91	87	81	74	95

IFFT (низкая скорость)

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
50	46	64	69	72	72	70	65	58	76
75	48	68	70	72	74	70	65	58	78
100	50	68	72	75	76	72	66	59	80



F400-120
Предел огнестойкости 400°C / 2 часа

F300-120
Предел огнестойкости 300°C / 2 часа

Струйные центробежные вентиляторы дымоудаления серии IFHT применяются для систем дымоудаления в закрытых помещениях большого объема, например, в закрытых паркингах. Идеально подходят для помещений с небольшой высотой потолков.
Корпуса и центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками изготавливаются из оцинкованной стали.
Вентиляторы комплектуются внешней клеммной коробкой и защитной решеткой со стороны входа воздуха.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции H.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
2-х скоростные 4/8 полюсные обмотки Даландера.

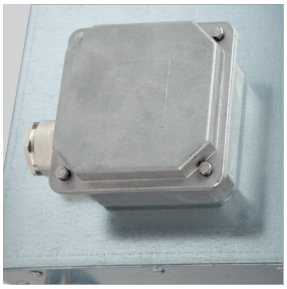
По запросу
- Версия с сервисным выключателем IP65 вместо клеммной коробки.
- Цвет внешних деталей согласно палитры RAL.



Защитная решетка
Устанавливается на стороне входа воздуха.



Компактная конструкция
Для помещений с небольшой высотой.



Внешняя клеммная коробка
Упрощает подключение электропитания.



Сервисный выключатель
Поставляется опционально.

МАРКИРОВКА

I F H T	/	4/8	-	1 0 0 N	C/I	2,3/0,37 кВт	F300	400 В	50 Гц
1		2		3	4	5	6	7	8

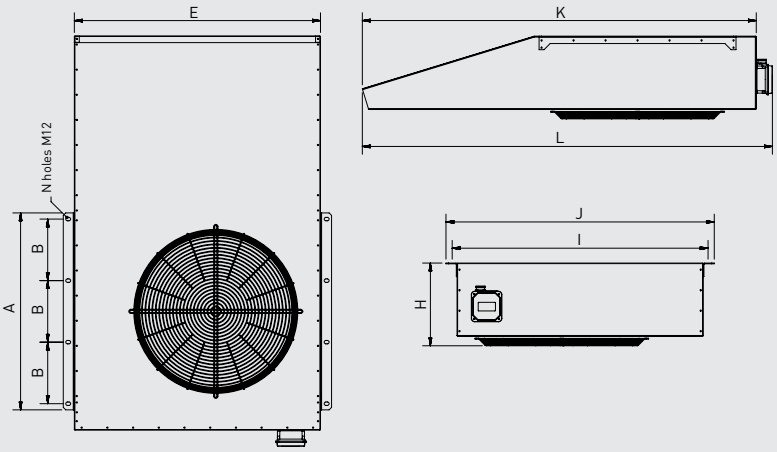
1 - Название модели
2 - Количество полюсов
3 - Импульс
4 - C = клеммная коробка (стандартно), I = сервисный выключатель (опционально)
5 - Мощность электродвигателя (кВт)
6 - Предел огнестойкости
7 - Напряжение (В)
8 - Частота тока (Гц)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Кол-во полюсов	Частота вращения (об/мин)	Импульс (Н)	Расход воздуха ($м^3$/ч)	Номинал. мощность (кВт)	Ток (А)	Пусковой ток (А)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
IFHT/4/8-50N-C	4/8	1420/710	50/13	5.800/2.880	1,1/0,18	3/1,1	15/4,5	75/59	76
IFHT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.100/4.050	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	77/61	120
IFHT/4/8-100N-C	4/8	1420/710	95/24	8.900/4.450	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	78/63	120

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	E	H	I	J	K	L	N
50	600	275	800	272	844	890	1232	1298	3
75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности LwA в соответствии со стандартом ISO 13347:2004.

IFHT (высокая скорость)

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
50	61	79	84	87	87	85	80	73	93
75	63	83	85	87	89	85	80	73	94
100	65	83	87	90	91	87	81	74	95

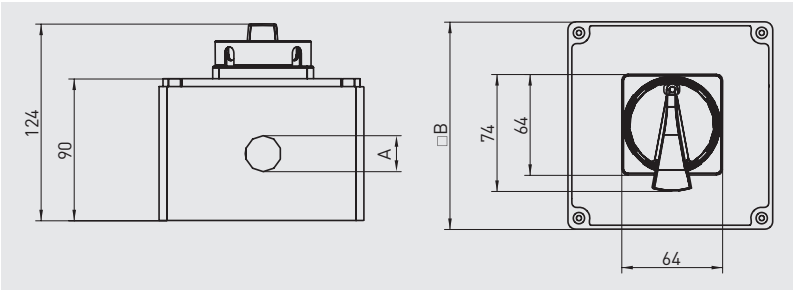
IFHT (низкая скорость)

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
50	46	64	69	72	72	70	65	58	76
75	48	68	70	72	74	70	65	58	78
100	50	68	72	75	76	72	66	59	80

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



INT-25/6P-F400
INT-40/6P-F400
Сервисный выключатель для трехфазных электродвигателей (3ф - 380...420 В - 50/60Гц).
Подходит для систем дымоудаления F400-120.
Корпус из алюминия, класс защиты IP65.
Максимальный ток:
25А (модель INT-25/6P-F400)
40А (модель INT-40/6P-F400)



Модель	A	B
INT-25/6P-F400	M25	130
INT-40/6P-F400	M32	160

НОВИНКА



Низкопрофильные крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха серии TPSB предназначены для организации вытяжной вентиляции из различных бытовых и общественных помещений.
Высокоэффективные центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками, основание электродвигателя и крышка вентилятора изготавливаются из высокопрочного литого пластика. Основание выполнено из листовой стали, защищено от коррозии катафоретическим покрытием и черной полиэфирной краской.

Электродвигатели
Вентиляторы комплектуются 2 полюсными электродвигателями со встроенной термозащитой.
Класс защиты IP44, класс изоляции B (модель 190) или F (модели 225 и 250).
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением.



Вынесенная клеммная коробка
Упрощает подключение вентилятора к сети электропитания. Класс защиты IP55.



Высокоэффективные рабочие колеса
С загнутыми назад лопатками.



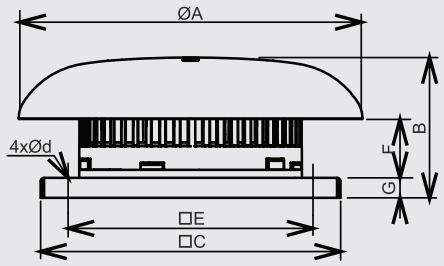
Направляющий аппарат
Повышает рабочие характеристики и увеличивает эффективность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Рабочие температуры (ºC)	Вес (кг)	Регулятор скорости	
					На входе	На выходе			REB	RMB
TPSB/2-190/060	2520	61	0,3	600	50	53	-40/70	3,4	REB-1 N	RMB-1,5
TPSB/2-225/088	2670	151	0,6	1170	56	60	-40/60	6,4	REB-1 N	RMB-1,5
TPSB/2-250/084	2650	222	1,0	1500	57	61	-40/60	6,4	REB-2,5 N	RMB-1,5

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в полусферическом пространстве, в средних рабочих точках кривой 2, 5 и 8.

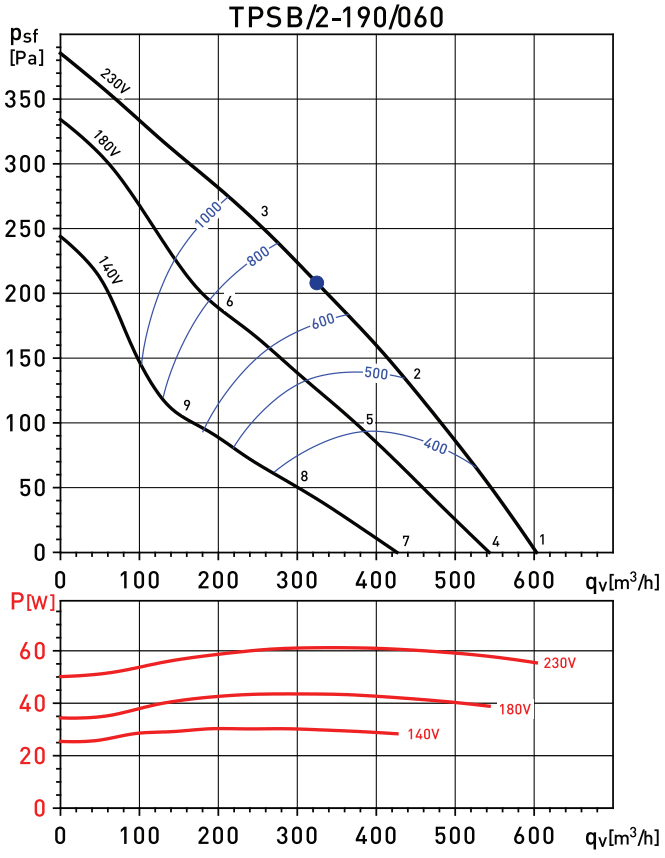
РАЗМЕРЫ (мм)



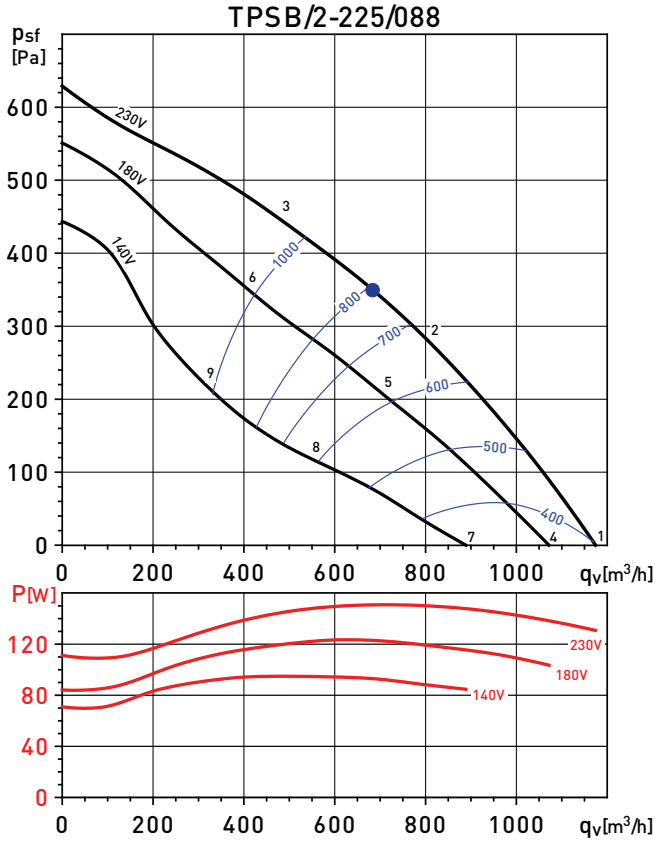
Модель	A	B	C	d	E	F	G
TPSB/2-190/060	344	141	300	10	245	59	20
TPSB/2-225/088	452	186	435	10	330	87	20
TPSB/2-250/084	452	182	435	10	330	83	20

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

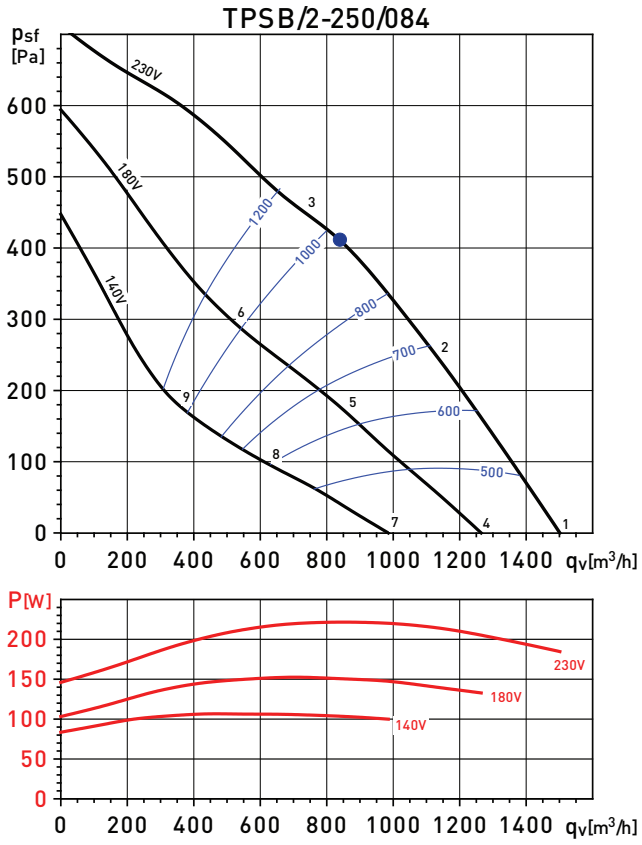
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



Раб. точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	30	41	60	60	67	67	65	51	72
	На выходе	33	43	64	63	69	73	67	54	76
2	На входе	27	38	58	56	62	63	58	44	67
	На выходе	29	40	60	59	64	68	61	46	71
3	На входе	32	45	58	59	64	60	53	41	67
	На выходе	32	45	59	60	66	65	55	43	70
4	На входе	28	39	58	58	65	65	63	49	70
	На выходе	31	41	62	61	67	71	65	52	74
5	На входе	24	35	55	53	59	60	55	41	64
	На выходе	26	37	57	56	61	65	58	43	67
6	На входе	28	41	54	55	60	56	49	37	64
	На выходе	28	41	55	56	62	61	51	39	66
7	На входе	23	34	53	53	60	60	58	44	65
	На выходе	26	36	57	56	62	66	60	47	69
8	На входе	18	29	49	47	53	54	49	35	58
	На выходе	20	31	51	50	55	59	52	37	61
9	На входе	22	35	48	49	54	50	43	31	57
	На выходе	22	35	49	50	56	55	45	33	60

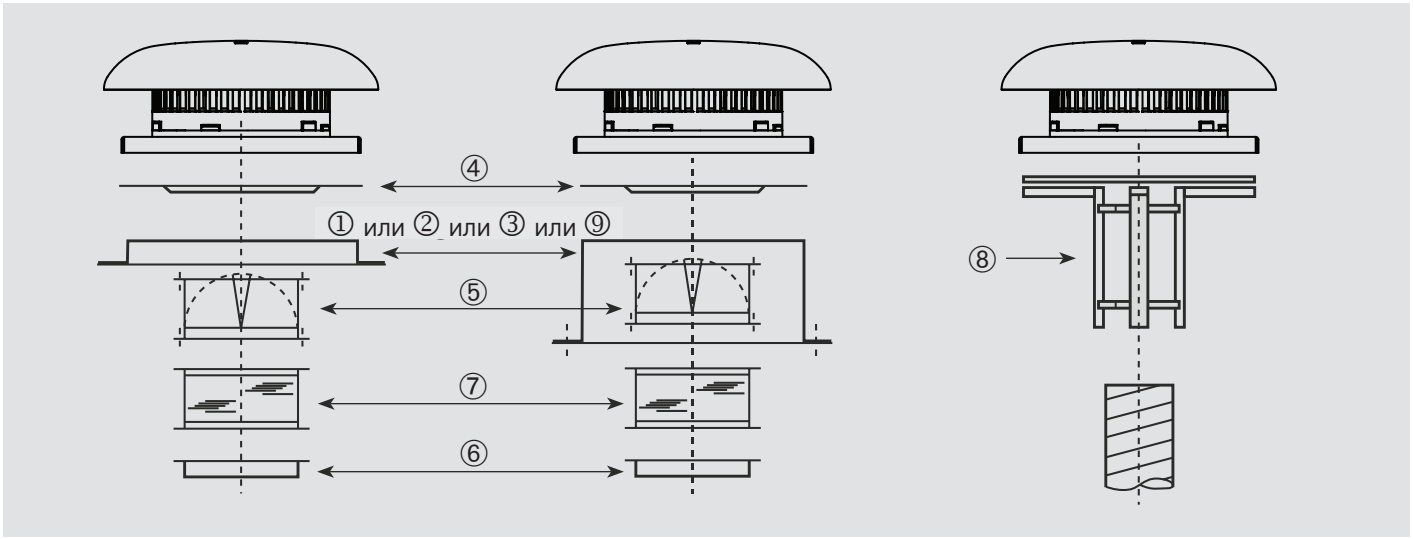


Раб. точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	35	46	61	69	74	73	71	51	78
	На выходе	36	47	66	71	78	80	73	67	83
2	На входе	35	44	58	66	70	66	62	53	73
	На выходе	34	45	63	67	74	74	65	57	78
3	На входе	44	53	66	70	72	65	59	52	75
	На выходе	45	55	68	72	77	74	65	58	80
4	На входе	33	44	59	67	72	71	69	49	76
	На выходе	34	45	64	69	76	78	71	65	81
5	На входе	32	41	55	63	67	63	59	50	70
	На выходе	31	42	60	64	71	71	62	54	75
6	На входе	41	50	63	67	69	62	56	49	72
	На выходе	42	52	65	69	74	71	62	55	77
7	На входе	29	40	55	63	68	67	65	45	72
	На выходе	30	41	60	65	72	74	67	61	77
8	На входе	26	35	49	57	61	57	53	44	64
	На выходе	25	36	54	58	65	65	56	48	69
9	На входе	36	45	58	62	64	57	51	44	67
	На выходе	37	47	60	64	69	66	57	50	72

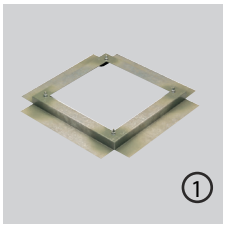


Раб. точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	38	49	70	71	75	72	78	63	81
	На выходе	40	50	71	73	80	79	77	66	84
2	На входе	34	46	66	68	69	68	64	55	74
	На выходе	35	46	66	69	75	74	67	57	79
3	На входе	42	53	66	70	72	67	60	53	76
	На выходе	45	55	70	73	77	74	64	56	80
4	На входе	35	46	67	68	72	69	75	60	79
	На выходе	37	47	68	70	77	76	74	63	82
5	На входе	30	42	62	64	65	64	60	51	71
	На выходе	31	42	62	65	71	70	63	53	75
6	На входе	37	48	61	65	67	62	55	48	71
	На выходе	40	50	65	68	72	69	59	51	76
7	На входе	30	41	62	63	67	64	70	55	73
	На выходе	32	42	63	65	72	71	69	58	76
8	На входе	24	36	56	58	59	58	54	45	64
	На выходе	25	36	56	59	65	64	57	47	69
9	На входе	31	42	55	59	61	56	49	42	65
	На выходе	34	44	59	62	66	63	53	45	69

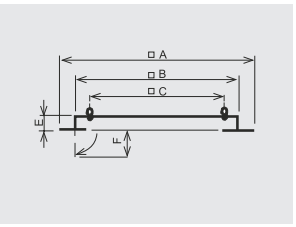
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



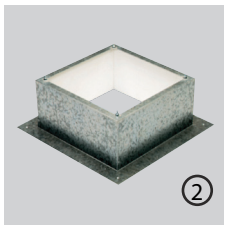
Модель	① Опорная рама	② Основание для плоской кровли	③ Крышный шумоглушитель	④ Плоский переход	⑤ Обратный клапан	⑥ Фланец	⑦ Гибкая вставка	⑧ Адаптер для кругл. воздухов.	⑨ Основание для наклонной кровли
TPSB/2-190/060	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300	JAE-300	JCC-300	BI-3
TPSB/2-225/088	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAE-435	JCC-435	BI-4
TPSB/2-250/084	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAE-435	JCC-435	BI-4



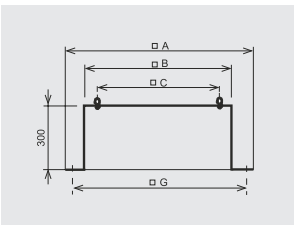
JMS
Опорная рама
- Предназначена для установки крышного вентилятора на дополнительное основание, например, выполненное в строительном исполнении.
- Опорная рама поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	A	B	C	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70



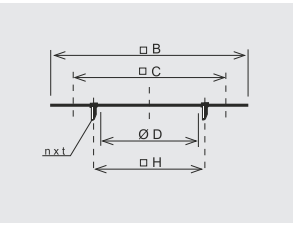
JBS
Основание для плоской кровли
– Используется для установки крышного вентилятора на плоскую горизонтальную кровлю. Для предотвращения конденсации укомплектовано внутренней изоляцией.
- Основание для плоской кровли поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	A	B	C	E	G
JBS-300	470	289	245	300	380
JBS-435	600	419	330	300	510



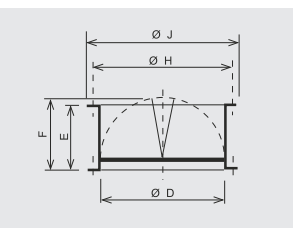
JPA
Плоский переход
– Применяется для монтажа аксессуаров JCA, JBR и JAE.
– Позволяет снять вентилятор с основания без демонтажа аксессуаров.



Модель	B	C	Ø D	nxt	Ø H
JPA-300	289	245	182	4xM6	205
JPA-435	419	330	252	4xM8	280



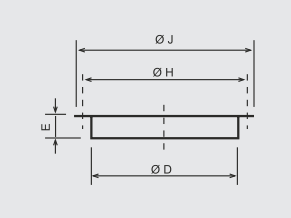
JCA
Обратный клапан
– Предотвращает обратное течение воздуха при выключенном вентиляторе.
– Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



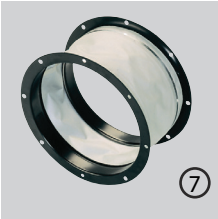
Модель	ØD	E	F	ØH	ØJ
JCA-300	182	100	124	205	219
JCA-435	252	145	174	280	300



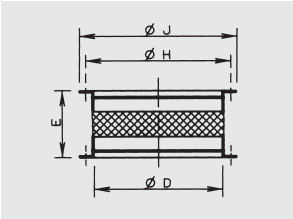
JBR N
Фланец
– Используется для подсоединения круглого воздуховода к вентилятору.
– Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA (болты в комплект не входят).



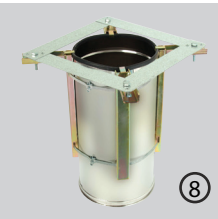
Модель	ØD	E	ØH	ØJ
JBR-300 N	182	55	205	219
JBR-435 N	252	55	280	300



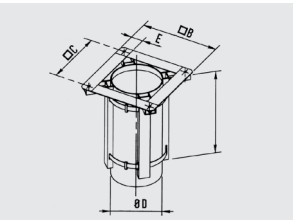
JAE N
Гибкая вставка
– Снижает передачу вибраций от вентилятора к воздуховоду.
– Предназначена для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



Модель	ØD	E	ØH	ØJ
JAE-300 N	182	164	205	219
JAE-435 N	252	164	280	300



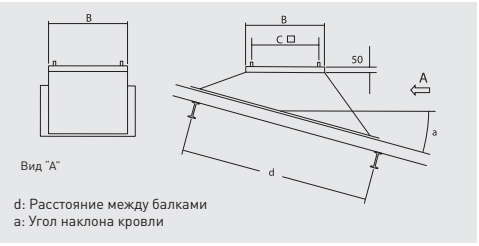
JCC
Адаптер для круглого воздуховода
– Предназначен для непосредственного подсоединения вентиляторов к спиральным воздуховодам.



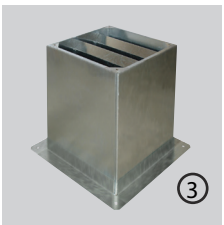
Модель	□B	□C	Ø D	E	L
JCC-300	290	245	180	45	350
JCC-435	390	330	250	60	350



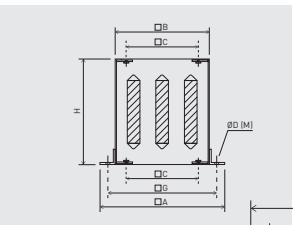
BI
Основание для наклонной кровли
- Предназначено для правильной установки крышных вентиляторов на наклонной кровле. При заказе необходимо указать угол наклона кровли.



Модель	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330



JAA
Крышный шумоглушитель
– Снижает уровень шума в воздуховоде.
– Предназначен для монтажа вентилятора на плоскую кровлю.
– Поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	A	B	C	ØD(M)	H	G
JAA-300	470	290	245	13(MI0)	750	380
JAA-435	600	419	330	15 (MI2)	750	510

Снижение уровня шума (дБ(А)) на шумоглушителе JAA, в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

Модель	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-300	1	5	13	22	23	16	12
JAA-435	1	7	16	23	25	18	13

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные однофазные регуляторы скорости.



RMB
Трансформаторные регуляторы скорости.



VAPZ
Электронный однофазный регулятор скорости изменяет производительность вентилятора в соответствии с дискретным сигналом (например, от датчика движения) или с аналоговым сигналом 0-10 В или 4-20 мА (от датчика уровня углекислого газа или датчика уровня относительной влажности).



VRPZ
Электронный регулятор производительности однофазных вентиляторов.
Аналоговый вход 0-10 В или 4-20 мА.
Вентилятор работает пропорционально входному сигналу в соответствии с настройками минимальной и максимальной производительности.



SCO2-A
Датчик температуры и CO2.
SCO2-AD
Датчик температуры и CO2 с дисплеем.
SCHT-AD
Датчик температуры, относительной влажности и CO2 с дисплеем.



CPFL-S / CPFL-E
Инфракрасный датчик движения для потолочной установки, угол обзора 360º.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц

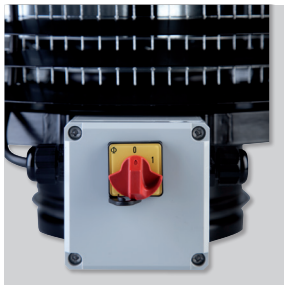


TDP-S / TDP-D
Используется в системе автоматического поддержания постоянного расхода воздуха или давления в системе.

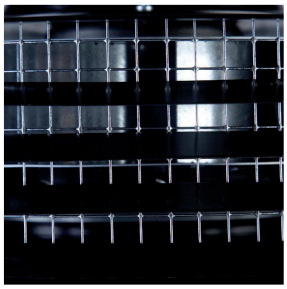


Крышные вентиляторы серии CTB предназначены для монтажа непосредственно на круглый воздуховод.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Корпус и рабочее колесо вентилятора изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Для дополнительной защиты от коррозии, корпус окрашен черной полиэфирной краской. Вентиляторы оснащены круглыми патрубками с резиновыми уплотнителями и защитной решеткой на стороне выхода воздуха.
Для простоты обслуживания и монтажа предусмотрен сервисный выключатель (IP55).

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенной термозащитой.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц.
Электродвигатели имеют возможность регулирования скорости напряжением.



Сервисный выключатель
Вентиляторы поставляются укомплектованными сервисными выключателями.



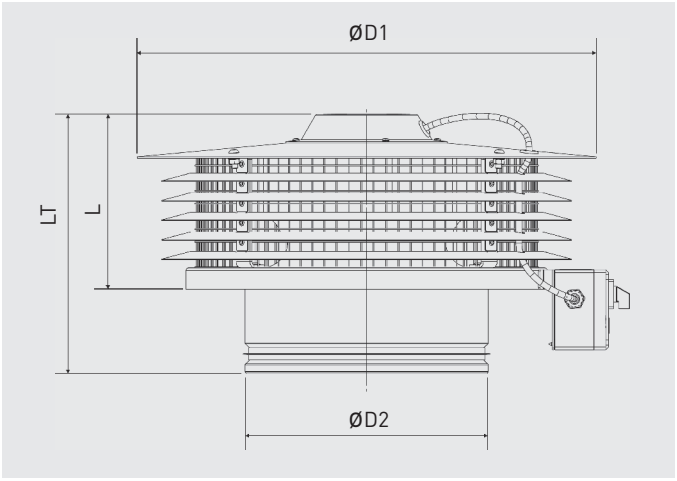
Защитная решетка на стороне выхода воздуха
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Рабочие температуры (°С)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Вес (кг)
						На входе	На выходе	
CTB/4-400/160	1425	23	0,13	450	-40...+70	34	41	5,5
CTB/4-500/200	1450	47	0,21	570	-40...+70	38	44	6,5
CTB/4-800/250	1430	55	0,24	840	-40...+70	36	42	8,0
CTB/4-1300/315	1410	110	0,48	1400	-40...+70	42	48	9,0

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, при среднем расходе воздуха.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	D1	D2	L1	LT
CTB/4-400/160	410	159	143	229
CTB/4-500/200	410	199	156	242
CTB/4-800/250	470	249	179	266
CTB/4-1300/315	470	314	202	288

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности (дБ(А)), в трех рабочих точках вентилятора: A - максимальный расход воздуха, B - средний расход воздуха, C - минимальный расход воздуха.

CTB/4-400/160		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
На входе	A	31	39	44	50	51	52	53	39	58	37
	B	29	37	42	47	48	48	44	34	53	33
	C	34	40	44	47	46	45	40	32	52	32
На выходе	A	32	41	48	54	59	60	56	42	64	43
	B	31	39	45	51	55	57	48	37	60	39
	C	34	41	47	50	53	54	44	36	58	37

CTB/4-500/200		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
На входе	A	33	45	47	51	53	53	57	44	60	40
	B	32	45	45	49	51	50	51	41	57	36
	C	31	46	44	47	48	48	47	39	55	34
На выходе	A	32	45	50	56	60	61	61	47	66	45
	B	32	44	48	53	58	59	56	44	63	43
	C	32	44	46	51	56	57	51	42	60	40

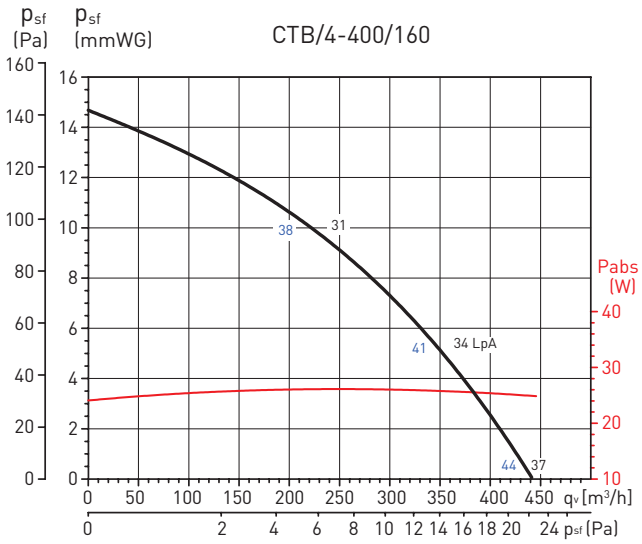
CTB/4-800/250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
На входе	A	32	45	50	56	56	55	61	49	64	43
	B	29	41	46	52	52	51	52	45	58	38
	C	42	51	52	53	53	51	49	43	59	39
На выходе	A	31	44	54	60	63	64	63	51	69	48
	B	29	42	48	55	59	60	55	47	64	43
	C	42	51	53	57	60	60	54	46	65	44

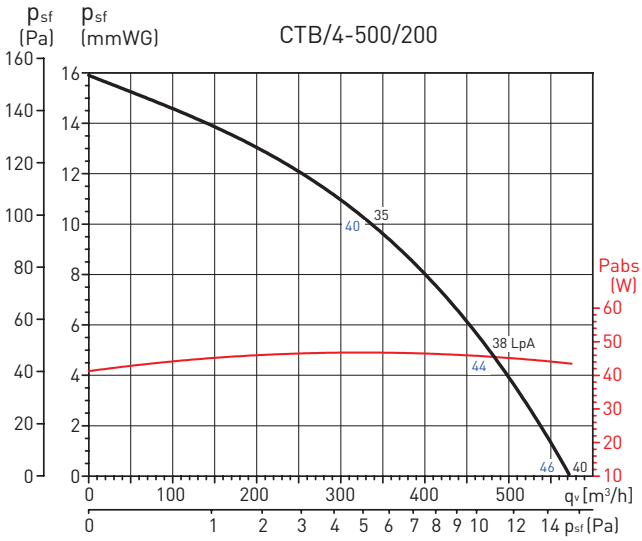
CTB/4-1300/315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
На входе	A	42	51	56	60	60	58	62	53	67	46
	B	37	46	52	56	56	55	56	48	62	42
	C	41	48	51	54	55	53	52	47	60	40
На выходе	A	42	52	61	65	68	68	66	58	73	53
	B	40	47	56	60	64	64	60	52	69	48
	C	43	49	55	59	63	62	57	51	67	47

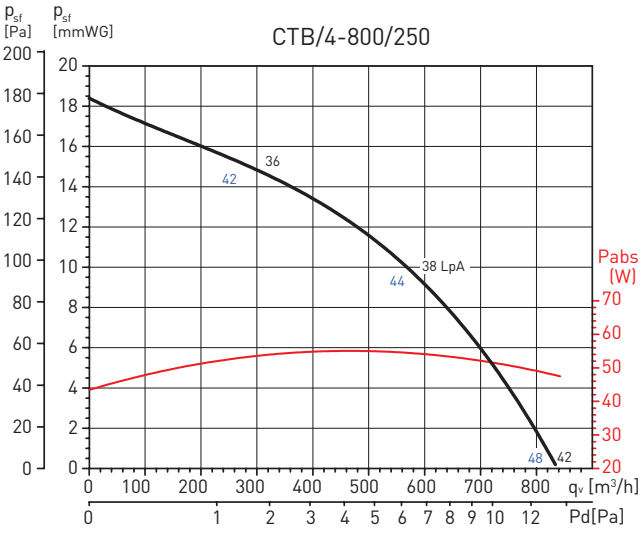
* Уровень звукового давления (дБ(А)), на расстоянии 3 м, в свободном пространстве.

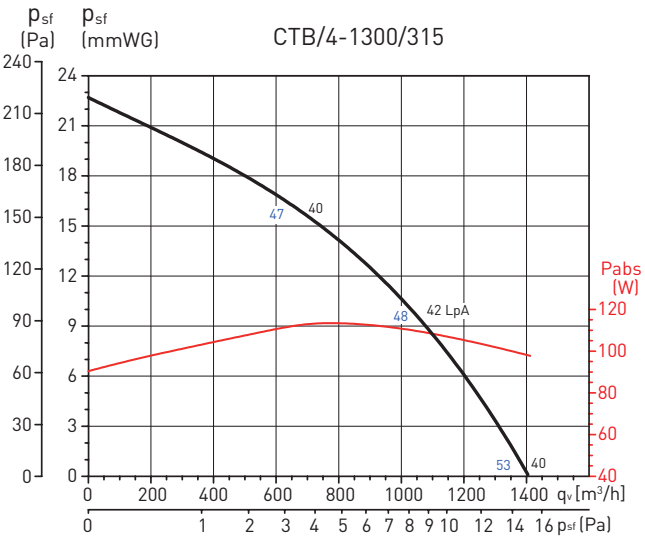
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, на входе (черный) и на выходе воздуха (синий).









ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Трансформаторные регуляторы скорости.



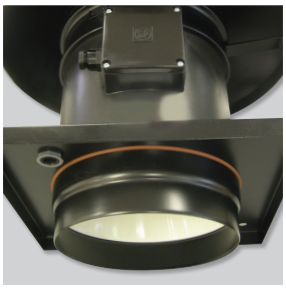
Крышные вентиляторы серии MIXVENT-TH с диагональными лопатками предназначены для работы в вытяжных системах вентиляции, но могут быть переоборудованы для работы на приток. Корпус и крыльчатка моделей 500 и 800 изготовлены из высокопрочного пластика, основание и крышка из листовой стали. Корпус, крыльчатка и основание моделей 1300 и 2000 изготовлены из листовой стали, а крышка из алюминия. Металлическая защитная решетка предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов. Все металлические части защищены от коррозии полиэфирной краской.
Основание вентиляторов снабжено кабельным вводом.

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Вентиляторы оснащаются однофазными трехскоростными электродвигателями, со встроенной термозащитой.

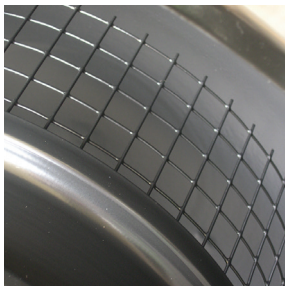
Дополнительная информация
Корпус у моделей TH-500, 800 и 800N, внутри которого располагаются электродвигатель и крыльчатка, является легкосъемным и закреплен на защелках.
Для того, чтобы переоборудовать вентилятор для работы на приток, необходимо снять центральную часть вентилятора, перевернуть ее на 180° и установить на место.



Внешняя клеммная коробка
Внешняя клеммная коробка изготовлена из огнеупорного пластика, внутри установлен конденсатор.



Круглый подсоединительный патрубок
Обеспечивает простое подсоединение к круглым, жестким или гибким воздуховодам.



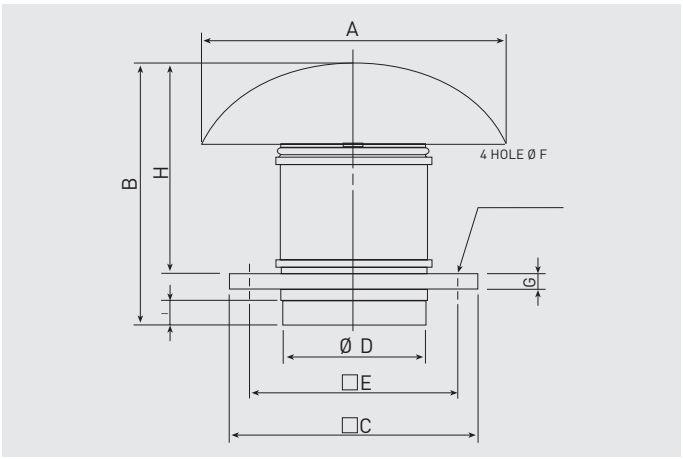
Защитная решетка на стороне выхода воздуха
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха (м³/час)	Уровень звукового давления * (дБ(А)) На входе	Уровень звукового давления * (дБ(А)) На выходе	Рабочие температуры (ºС)	Вес (кг)	3-х скоростной пульт управления
TH-500/150 3V TH-500/160 3V	Вытяжка	2560	54	0,23	500	46	50	-20/+60	3,8	COM-3 INTER 4P
		2120	43	0,19	420	43	46			
		1790	41	0,18	360	38	42			
	Приток	2540	63	0,27	530	48	47			
		2170	53	0,22	460	44	43			
		1750	49	0,2	360	39	39			
TH-800N 3V	Вытяжка	2210	101	0,49	720	47	52	-20/+60	5,6	COM-3 INTER 4P
		1900	94	0,47	620	44	49			
		1720	92	0,46	540	42	46			
	Приток	2220	105	0,45	830	50	52			
		1920	93	0,42	710	47	49			
		1710	90	0,41	630	45	46			
TH-800 3V	Вытяжка	2380	117	0,51	790	48	52	-20/+60	5,6	COM-3 INTER 4P
		2110	108	0,49	680	46	50			
		1940	105	0,47	610	44	48			
	Приток	2390	136	0,56	890	52	54			
		2110	129	0,53	780	49	51			
		1880	126	0,52	690	47	49			
TH-1300 3V	Вытяжка	2480	192	0,81	1060	54	60	-40/+60	11,2	COM-3 INTER 4P
		2140	152	0,63	910	51	57			
		1920	133	0,55	800	49	55			
TH-2000 3V	Вытяжка	2530	301	1,14	1570	57	67	-40/+60	17,2	COM-3 INTER 4P
		2250	231	0,89	1390	55	65			
		1960	183	0,71	1220	51	62			

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве, в средней точке рабочей характеристики.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАЗМЕРЫ (мм)



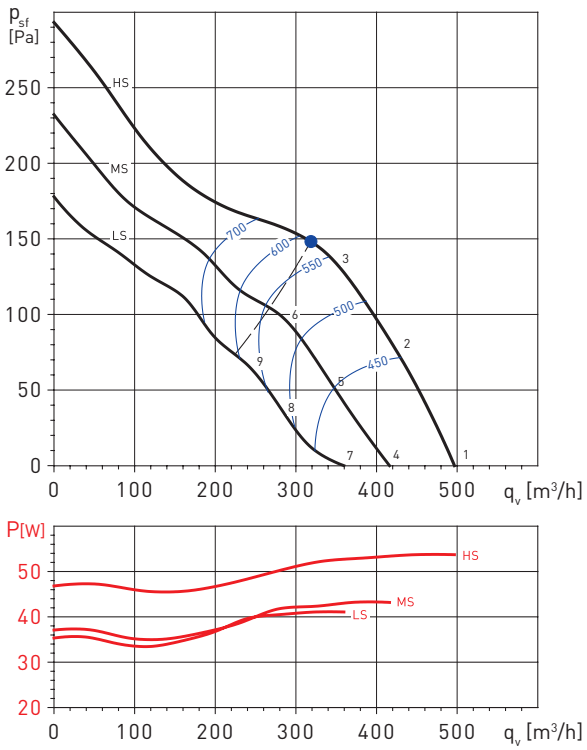
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800 N	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-800	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-1300	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000	735	544	560	312	450	12	20	450	50

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ВЫТЯЖКИ

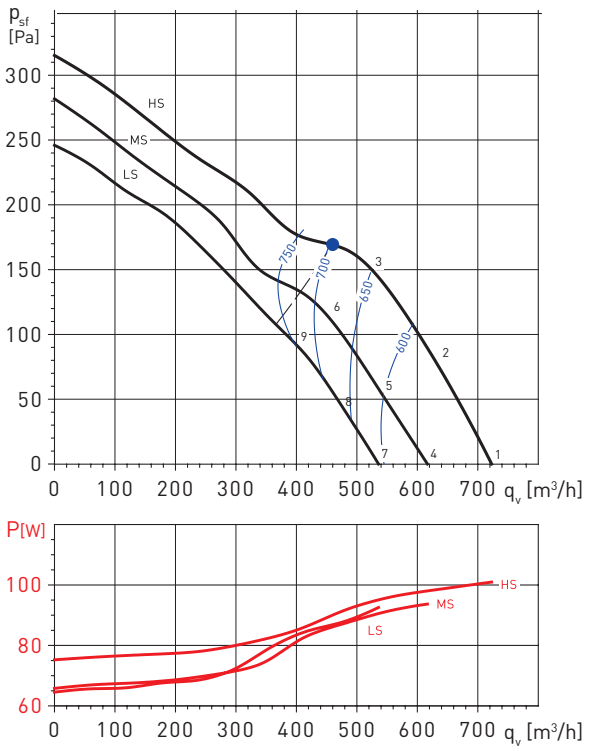
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TH-500/150 3V
TH-500/160 3V



TH-800 N 3V



Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	35	42	58	64	63	62	57	48	69
	На выходе	36	44	60	68	68	64	58	48	72
2	На входе	35	41	55	63	61	60	55	47	67
	На выходе	36	42	60	67	66	62	55	46	71
3	На входе	35	41	61	64	61	59	55	47	68
	На выходе	35	42	61	68	65	61	55	46	71
4	На входе	31	38	54	60	59	58	53	44	65
	На выходе	32	40	56	64	64	60	54	44	68
5	На входе	31	37	51	59	57	56	51	43	63
	На выходе	32	38	56	63	62	58	51	42	67
6	На входе	31	37	57	60	57	55	51	43	64
	На выходе	31	38	57	64	61	57	51	42	67
7	На входе	27	34	50	56	55	54	49	40	61
	На выходе	28	36	52	60	60	56	50	40	65
8	На входе	27	33	47	55	53	52	47	39	59
	На выходе	28	34	52	59	58	54	47	38	63
9	На входе	27	33	53	56	53	51	47	39	60
	На выходе	27	34	53	60	57	53	47	38	63

Уровни звуковой мощности (дБ(A))

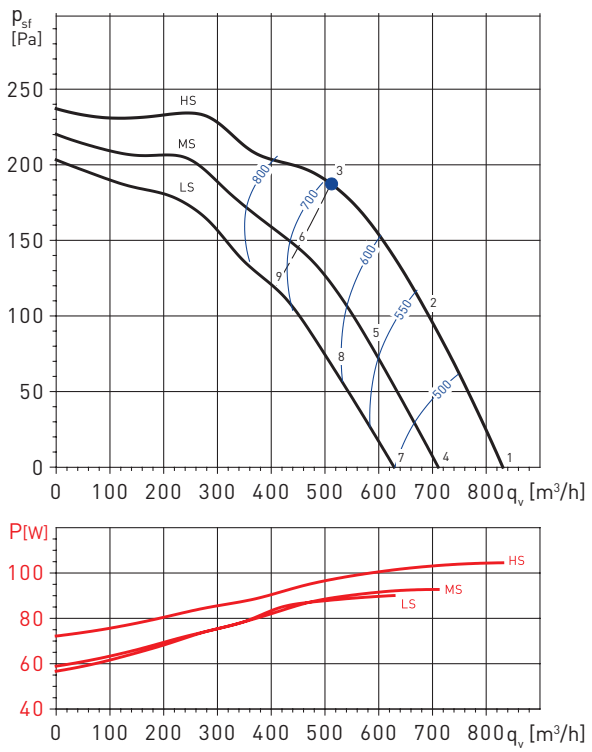
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	40	46	58	65	60	62	57	49	68
	На выходе	41	50	62	68	68	66	60	51	73
2	На входе	37	44	55	62	60	63	57	50	67
	На выходе	38	47	60	68	68	64	58	49	72
3	На входе	34	44	57	67	63	65	58	51	71
	На выходе	34	45	57	69	70	63	57	47	73
4	На входе	37	43	55	62	57	59	54	46	65
	На выходе	38	47	59	65	65	63	57	48	69
5	На входе	34	41	52	59	57	60	54	47	64
	На выходе	35	44	57	65	65	61	55	46	69
6	На входе	31	41	54	64	60	62	55	48	68
	На выходе	31	42	54	66	67	60	54	44	70
7	На входе	34	40	52	59	54	56	51	43	63
	На выходе	35	44	56	62	62	60	54	45	67
8	На входе	32	39	50	57	55	58	52	45	62
	На выходе	33	42	55	63	63	59	53	44	67
9	На входе	29	39	52	62	58	60	53	46	66
	На выходе	29	40	52	64	65	58	52	42	68

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ВЫТЯЖКИ

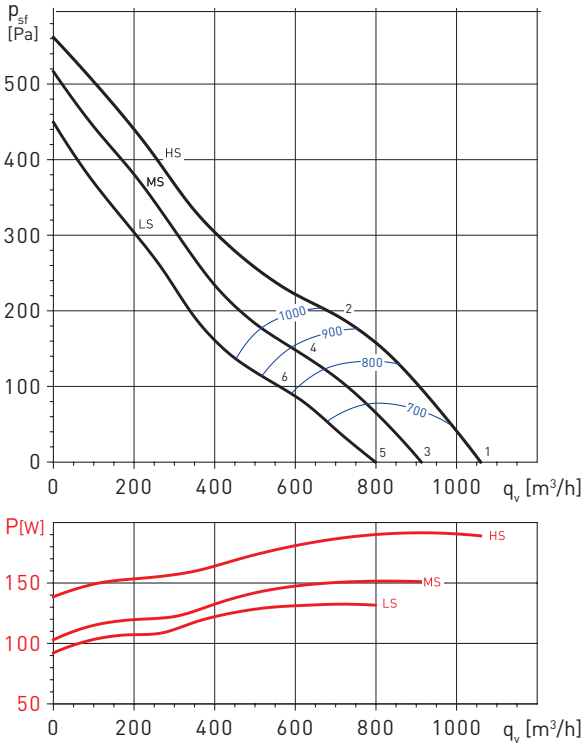
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TH-800 3V



TH-1300 3V



Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	41	50	60	66	61	64	60	52	70
	На выходе	43	52	64	71	70	66	63	54	75
2	На входе	38	49	56	63	62	64	59	52	69
	На выходе	39	49	61	68	69	65	60	51	73
3	На входе	34	48	55	67	63	65	59	53	71
	На выходе	35	48	57	70	71	64	59	49	74
4	На входе	38	47	57	63	58	61	57	49	67
	На выходе	40	49	61	68	67	63	60	51	72
5	На входе	35	46	53	60	59	61	56	49	66
	На выходе	36	46	58	65	66	62	57	48	70
6	На входе	32	46	53	65	61	63	57	51	68
	На выходе	33	46	55	68	69	62	57	47	72
7	На входе	36	45	55	61	56	59	55	47	65
	На выходе	38	47	59	66	65	61	58	49	70
8	На входе	34	45	52	59	58	60	55	48	64
	На выходе	35	45	57	64	65	61	56	47	69
9	На входе	30	44	51	63	59	61	55	49	67
	На выходе	31	44	53	66	67	60	55	45	70

Уровни звуковой мощности (дБ(A))

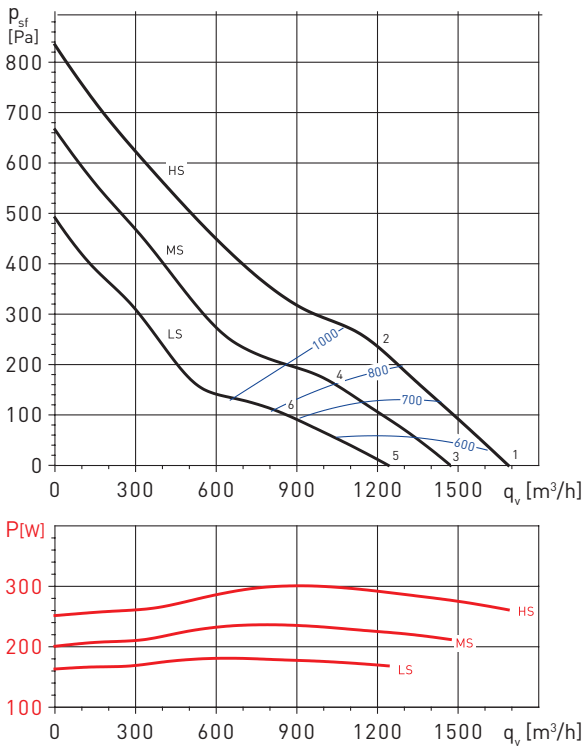
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	38	46	59	60	71	69	63	59	74
	На выходе	42	49	65	71	77	75	66	59	80
2	На входе	38	48	63	60	69	67	61	57	72
	На выходе	39	49	67	71	74	72	64	56	78
3	На входе	35	43	56	57	68	66	60	56	71
	На выходе	39	46	62	68	74	72	63	56	77
4	На входе	36	46	61	58	67	65	59	55	70
	На выходе	37	47	65	69	72	70	62	54	75
5	На входе	33	41	54	55	66	64	58	54	69
	На выходе	37	44	60	66	72	70	61	54	75
6	На входе	33	43	58	55	64	62	56	52	68
	На выходе	34	44	62	66	69	67	59	51	73

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ВЫТЯЖКИ

– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TH-2000 3V



Уровни звуковой мощности (дБ(A))

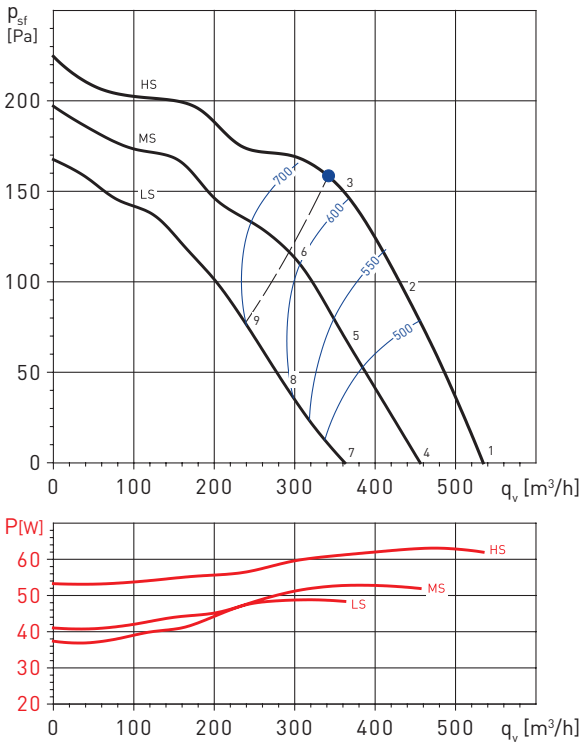
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	38	47	60	64	74	73	65	59	77
	На выходе	42	52	70	74	87	74	68	59	88
2	На входе	37	51	70	62	71	71	63	57	76
	На выходе	38	55	74	72	74	74	65	57	80
3	На входе	36	45	58	62	72	71	63	57	75
	На выходе	40	50	68	72	85	72	66	57	86
4	На входе	33	47	66	58	67	67	59	53	72
	На выходе	34	51	70	68	70	70	61	53	76
5	На входе	33	42	55	59	69	68	60	54	72
	На выходе	37	47	65	69	82	69	63	54	82
6	На входе	29	43	62	54	63	63	55	49	68
	На выходе	30	47	66	64	66	66	57	49	72

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ПРИТОКА

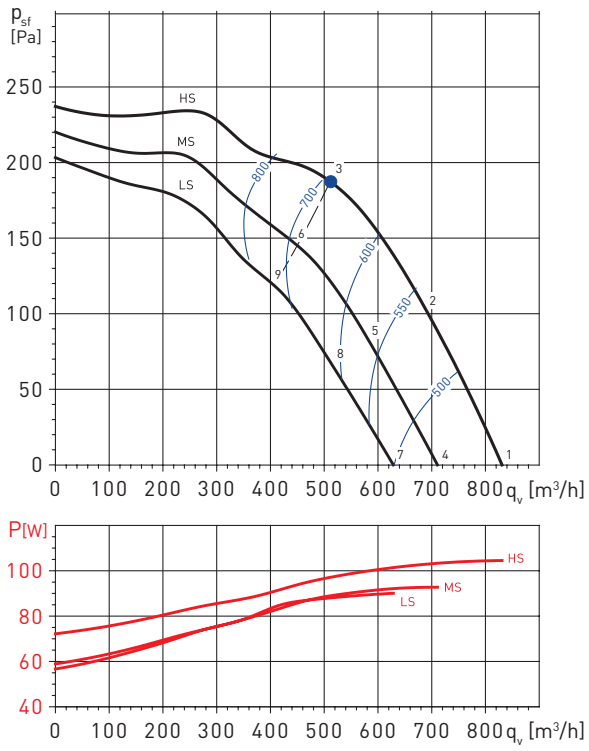
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TH-500/150 3V
TH-500/160 3V



TH-800 N 3V



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	30	41	60	66	67	63	55	46	71
	На выходе	34	41	59	64	65	62	58	51	69
2	На входе	32	40	59	63	64	60	52	43	68
	На выходе	34	39	58	62	63	58	56	48	67
3	На входе	33	40	58	63	64	60	57	44	68
	На выходе	34	39	58	63	63	58	57	48	68
4	На входе	26	37	56	62	63	59	51	42	67
	На выходе	31	38	56	61	62	59	55	48	66
5	На входе	28	36	55	59	60	56	48	39	64
	На выходе	30	35	54	58	59	54	52	44	64
6	На входе	29	36	54	59	60	56	53	40	64
	На выходе	30	35	54	59	59	54	53	44	64
7	На входе	22	33	52	58	59	55	47	38	63
	На выходе	26	33	51	56	57	54	50	43	61
8	На входе	24	32	51	55	56	52	44	35	60
	На выходе	26	31	50	54	55	50	48	40	59
9	На входе	25	32	50	55	56	52	49	36	61
	На выходе	27	32	51	56	56	51	50	41	60

Уровни звуковой мощности (дБ(А))

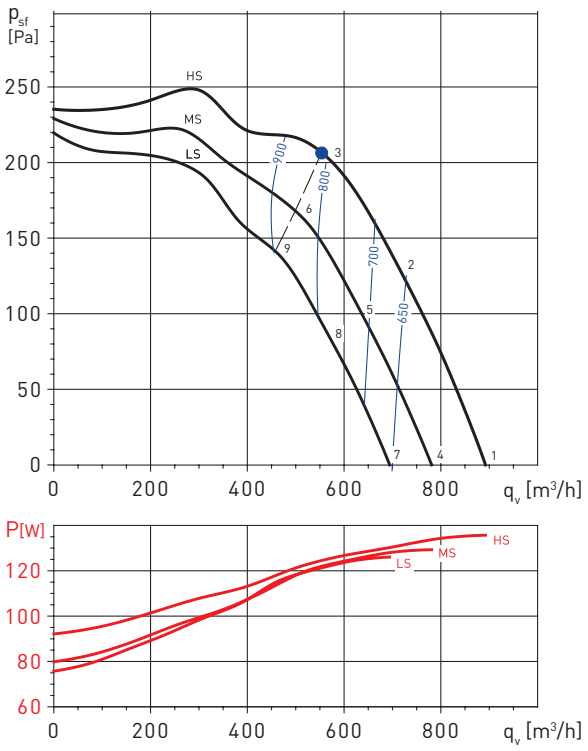
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	35	43	55	65	68	62	56	45	71
	На выходе	36	44	59	68	69	67	61	51	73
2	На входе	32	40	54	65	68	60	54	45	70
	На выходе	33	41	57	67	68	65	60	50	72
3	На входе	33	43	56	67	69	61	54	45	72
	На выходе	43	50	61	72	71	66	61	52	75
4	На входе	32	40	52	62	65	59	53	42	67
	На выходе	33	41	56	65	66	64	58	48	70
5	На входе	29	37	51	62	65	57	51	42	67
	На выходе	30	38	54	64	65	62	57	47	69
6	На входе	30	40	53	64	66	58	51	42	69
	На выходе	41	48	59	70	69	64	59	50	73
7	На входе	29	37	49	59	62	56	50	39	65
	На выходе	31	39	54	63	64	62	56	46	68
8	На входе	27	35	49	60	63	55	49	40	65
	На выходе	28	36	52	62	63	60	55	45	67
9	На входе	29	39	52	63	65	57	50	41	67
	На выходе	39	46	57	68	67	62	57	48	71

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ПРИТОКА

– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

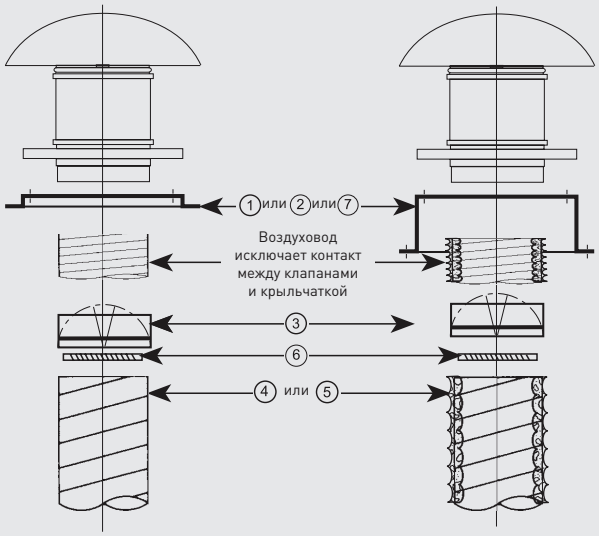
TH-800 3V



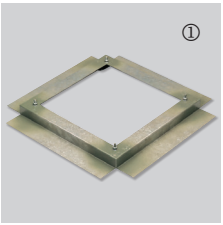
Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	37	48	56	67	70	63	58	47	73
	На выходе	37	47	58	72	72	69	64	54	76
2	На входе	33	48	54	66	70	62	56	46	72
	На выходе	34	45	56	69	71	67	62	53	74
3	На входе	32	48	56	67	71	62	56	47	73
	На выходе	33	47	56	69	72	67	61	53	75
4	На входе	34	45	53	64	67	60	55	44	70
	На выходе	34	44	55	69	69	66	61	51	74
5	На входе	30	45	51	63	67	59	53	43	69
	На выходе	31	42	53	66	68	64	59	50	72
6	На входе	30	46	54	65	69	60	54	45	71
	На выходе	31	45	54	67	70	65	59	51	73
7	На входе	32	43	51	62	65	58	53	42	67
	На выходе	32	42	53	67	67	64	59	49	71
8	На входе	28	43	49	61	65	57	51	41	67
	На выходе	29	40	51	64	66	62	57	48	70
9	На входе	28	44	52	63	67	58	52	43	69
	На выходе	29	43	52	65	68	63	57	49	71

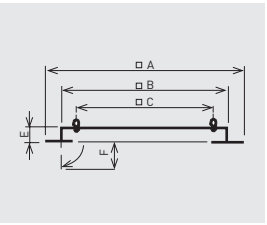
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



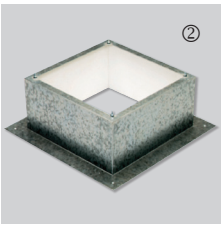
Модель	① Опорная рама	② Основание для плоской кровли	③ Обратный клапан	④ Гибкий воздуховод	⑤ Гибкий звукоизол. воздуховод	⑥ Металл. хомут	⑦ Основание для наклонной кровли
TH-500/150	JMS-300	JBS-300	CAR-150	GSA-150	GSI-160	CX-215	BI-3
TH-500/160	JMS-300	JBS-300	CAR-160	GSA-160	GSI-160	CX-215	BI-3
TH-800 N	JMS-300	JBS-300	CAR-200	GSA-200	GSI-200	CX-250	BI-3
TH-800	JMS-300	JBS-300	CAR-200	GSA-200	GSI-200	CX-250	BI-3
TH-1300	JMS-435	JBS-435	CAR-250	GSA-250	GSI-250	CX-315	BI-4
TH-2000	JMS-560	JBS-560	CAR-315	GSA-315	GSI-315	CX-315	BI-5



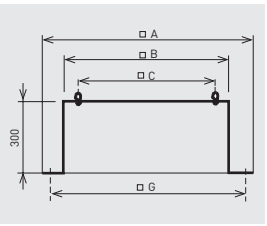
JMS
Опорная рама
Предназначена для установки крышного вентилятора на дополнительное основание, например, выполненное в строительном исполнении.
Опорная рама поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	A	B	C	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70
JMS-560	725	545	450	50	70



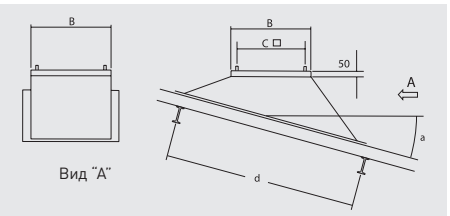
JBS
Основание для плоской кровли
Используется для установки крышного вентилятора на плоскую горизонтальную кровлю. Для предотвращения конденсации укомплектовано внутренней изоляцией.
Основание для плоской кровли поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	A	B	C	E	G
JBS-300	470	289	245	300	380
JBS-435	600	419	330	300	510
JBS-560	725	544	450	300	635



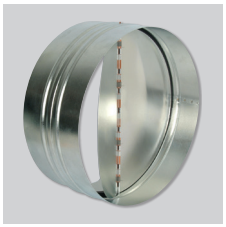
BI
Основание для наклонной кровли
Предназначено для правильной установки крышных вентиляторов на наклонной кровле. При заказе необходимо указать угол наклона кровли.



Модель	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330
BI-5	544	450

d: Расстояние между балками
a: Угол наклона кровли

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CAR
Обратные клапаны.



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.

GSI
Гибкие звукоизолированные воздуховоды.



CX
Червячные хомуты.



SIL
Круглые шумоглушители.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

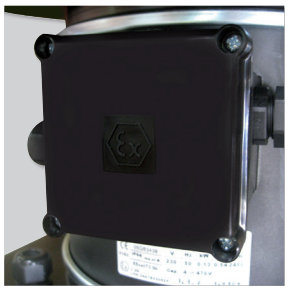


INTER 4P
3-х скоростной пульт управления.



Взрывозащищенные крышные вентиляторы серии TH ATEX предназначены для систем вентиляции в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой.
Корпус и рабочее колесо вентилятора TH-800/200 EX изготовлены из антистатического пластика, крышка и основание - из листовой стали и защищены от коррозии полиэфирной краской.
Корпуса, крышки и основания вентиляторов TH-1100/250 EX и TH-1200/315 EX изготавливаются из листовой стали и защищены от коррозии полиэфирной краской, крыльчатки изготавливаются из алюминия.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C.

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции B.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц



Огнеупорная клеммная коробка
Огнеупорная внешняя клеммная коробка (V0), класс защиты IP55.



Конденсатор во взрывозащищенном исполнении
Конденсатор расположен снаружи корпуса вентилятора.

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении:
- Повышенная безопасность:
  IIG EExeIIT3 Gb

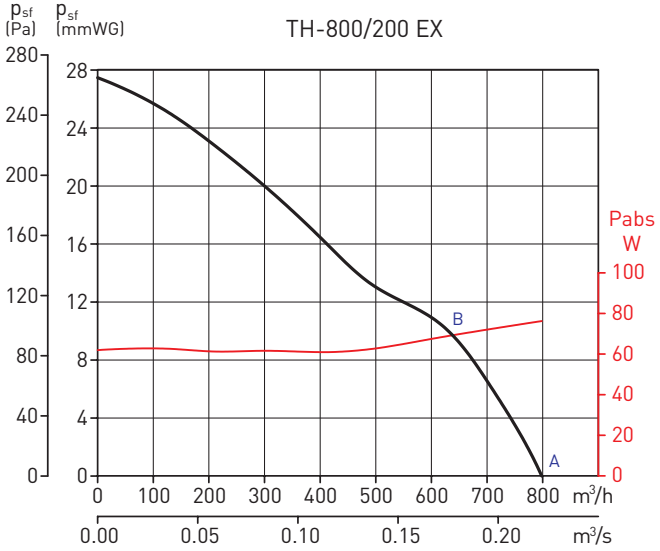
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звук. давления* (дБ(А))		Вес (кг)
					На входе	На выходе	
TH-800/200 EX	2450	120	0,50	800	58	59	8
TH-1100/250 EX	2630	197	0,85	965	55	63	22
TH-1200/315 EX	2600	170	0,74	1150	52	56	28

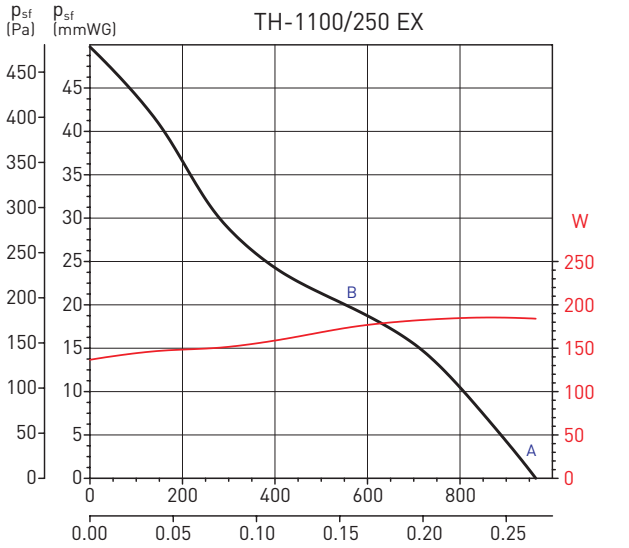
* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, в точке "A" рабочей характеристики, в свободном пространстве.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

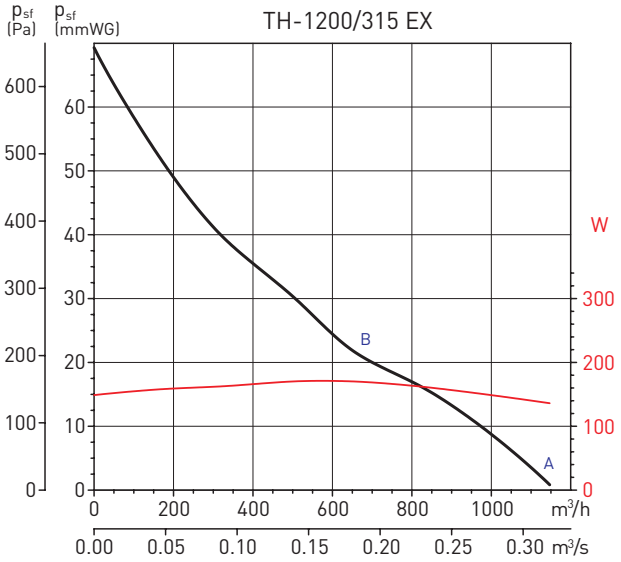
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в мм вод. ст. и Па.
– P: Потребляемая мощность в Вт.
– LwA: Приведены уровни звуковой мощности на входе и выходе воздуха в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



TH-800/200 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	19	44	64	73	75	70	65	57	78
	B	25	53	67	75	76	71	64	55	80
На выходе	A	42	51	64	76	75	72	66	57	80
	B	39	56	69	80	78	72	64	55	83

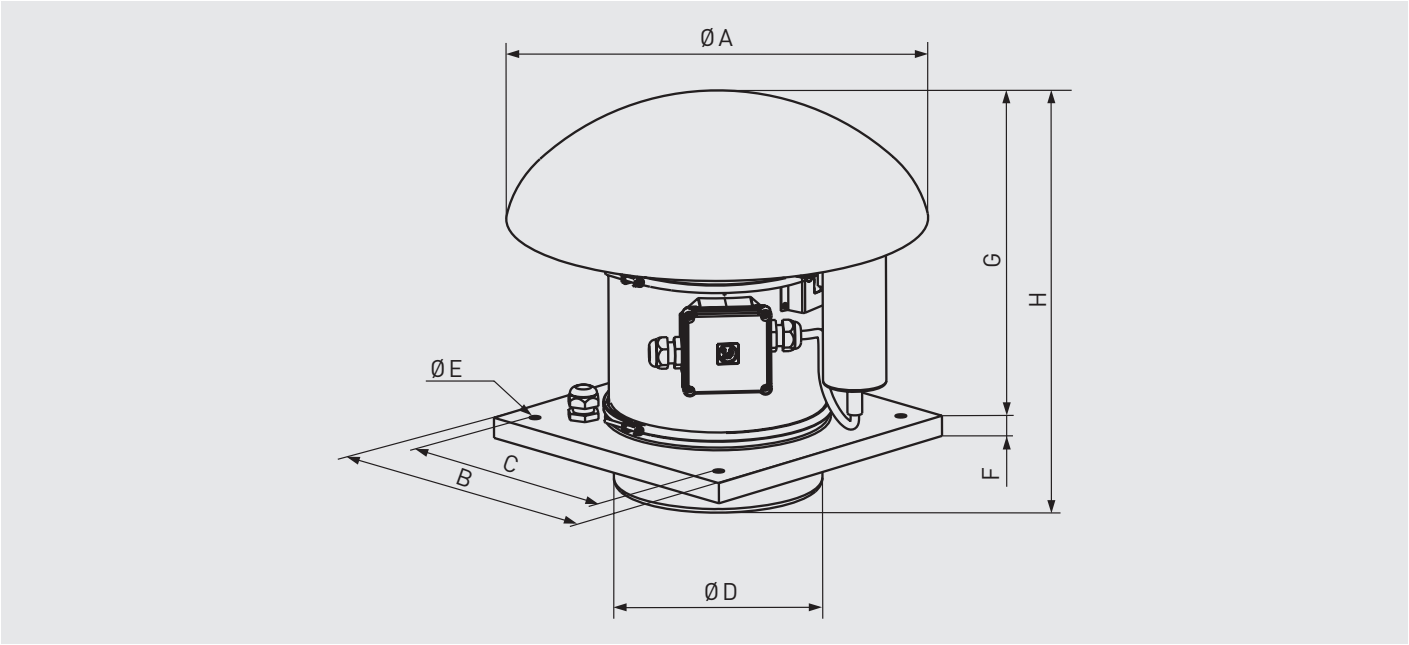


TH-1100/250 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	40	51	64	68	69	72	63	57	75
	B	39	53	68	69	67	68	62	54	74
На выходе	A	54	55	68	78	80	78	67	58	84
	B	39	53	69	75	76	74	66	57	80



TH-1200/315 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	29	45	61	62	68	68	62	56	72
	B	39	49	70	66	68	69	62	56	75
На выходе	A	42	52	66	70	74	66	64	56	77
	B	38	44	74	72	72	72	65	56	79

РАЗМЕРЫ (мм)

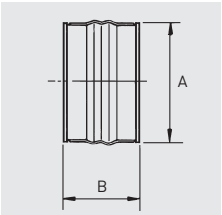


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
TH-800/200 EX	400	300	245	197,5	10,5	20	312	377
TH-1100/250 EX	546	435	330	248	12	20	372	457
TH-1200/315 EX	735	560	450	312	12	20	450	544

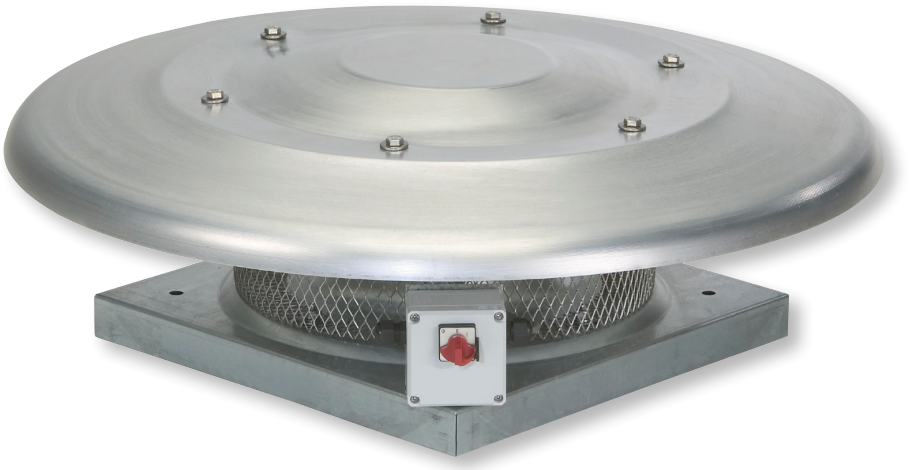
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ACOPEL EX
Гибкая вставка для взрывозащищенных вентиляторов.



Модель вентилятора	Гибкая вставка	ØA	B
TH-800/200 EX	ACOPEL EX-200/160 N	200	160
TH-1100/250 EX	ACOPEL EX-250/160 N	250	160
TH-1200/315 EX	ACOPEL EX-315/160 N	315	160



Крышные центробежные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха CRHB / CRHT комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Основание вентиляторов изготовлено из оцинкованной стали, крышка - из алюминия. Использование электродвигателей с внешним ротором позволяет уменьшить высоту вентилятора. Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на нагнетательной стороне.

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6 или 8 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP54, класс изоляции F.
Электродвигатели вентиляторов до 315 типоразмера оснащены встроенной термозащитой, у моделей 315 и выше - укомплектованы встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
Электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения, а односкоростные трехфазные электродвигатели и при помощи преобразователя частоты.

Дополнительная информация

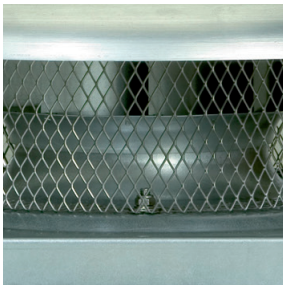
Вентиляторы укомплектованы сервисными выключателями.

По запросу

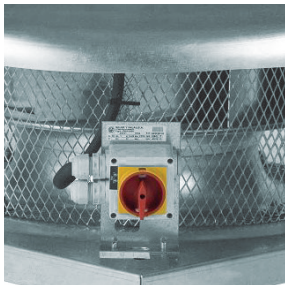
Модели от 315 до 560 с двухскоростными 4/8 полюсными электродвигателями.



Компактная конструкция
Применение электродвигателей с внешним ротором позволяет уменьшить высоту вентиляторов.



Защитная решетка
Защитная решетка, на нагнетательной стороне, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.



Сервисный выключатель
Вентиляторы поставляются в комплекте с сервисным выключателем.



Крышные центробежные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха CRVB / CRVT комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Основание вентиляторов изготовлено из оцинкованной стали, корпус - из алюминия. Использование электродвигателей с внешним ротором позволяет уменьшить высоту вентилятора. Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на нагнетательной стороне.

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6 или 8 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP54, класс изоляции F. Электродвигатели вентиляторов до 315 типоразмера оснащены встроенной термозащитой, у моделей 315 и выше - укомплектованы встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
Электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения, а односкоростные трехфазные электродвигатели и при помощи преобразователя частоты.

Дополнительная информация

Вентиляторы укомплектованы сервисными выключателями.

По запросу

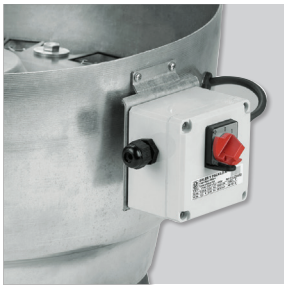
Модели от 315 до 560 с двухскоростными 4/8 полюсными электродвигателями.



Центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
Менее подвержены отложению пыли.



Защитная решетка
Защитная решетка, на нагнетательной стороне, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.



Сервисный выключатель
Вентиляторы поставляются в комплекте с сервисным выключателем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Максимальная потребляемая мощность (Вт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Рабочие температуры (°С)	Вес (кг)	Регулятор скорости
					На входе	На выходе			
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)									
CRHB/2-225	2450	140	0,63	1140	58	64	-40°C / +50°C	7	REB-1N
CRHB/2-250	2450	140	0,63	1380	58	64	-40°C / +70°C	7,5	REB-1N
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)									
CRHB/4-225	1450	50	0,25	670	48	54	-40°C / +60°C	7	REB-1N
CRHB/4-250	1450	50	0,25	795	51	54	-40°C / +70°C	7,5	REB-1N
CRHB/4-280	1400	85	0,4	1300	54	57	-40°C / +50°C	8	REB-1N
CRHB/4-315	1400	140	0,6	1850	58	61	-40°C / +70°C	17	REB-1N
CRHB/4-355	1370	230	0,85	2980	63	64	-40°C / +70°C	21	REB-1N
CRHB/4-400	1400	410	2	4210	64	67	-40°C / +60°C	22	REB-2,5N
CRHB/4-450	1350	540	2,4	5970	68	73	-40°C / +70°C	42	REB-5
CRHB/4-500	1400	1200	5,2	8290	71	76	-40°C / +70°C	44	REB-10
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)									
CRHB/6-315	965	70	0,4	1260	48	52	-40°C / +70°C	17	REB-1N
CRHB/6-355	950	80	0,4	2070	58	58	-40°C / +70°C	21	REB-1N
CRHB/6-400	935	150	0,7	2800	58	58	-40°C / +60°C	22	REB-1N
CRHB/6-450	900	260	1,2	4160	59	61	-40°C / +70°C	26	REB-2,5N
CRHB/6-500	890	340	1,5	5250	58	63	-40°C / +70°C	27	REB-2,5N
CRHB/6-560	895	640	2,75	7470	59	64	-40°C / +70°C	30	REB-5
CRHB/6-630	910	1000	4,9	10350	59	64	-40°C / +50°C	50	REB-5
Однофазные 8-ми полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)									
CRHB/8-500	690	270	1,3	4210	51	56	-40°C / +60°C	27	REB-2,5N
CRHB/8-560	650	360	1,6	5470	51	55	-40°C / +60°C	30	REB-2,5N
CRHB/8-630	670	460	2,1	7340	53	58	-40°C / +70°C	50	REB-2,5N
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)									
CRHT/4-315	1440	140	0,6	1900	58	62	-40°C / +70°C	17	RMT-1,5
CRHT/4-355	1410	190	0,6	3140	64	68	-40°C / +60°C	21	RMT-1,5
CRHT/4-400	1340	290	0,7	4200	63	66	-40°C / +70°C	22	RMT-1,5
CRHT/4-450	1215	650	1,8	5770	66	71	-40°C / +70°C	42	RMT-2,5
CRHT/4-500	1400	1200	2,1	8160	69	74	-40°C / +60°C	44	RMT-2,5
CRHT/4-560	1380	2045	3,76	10800	70	76	-40°C / +40°C	47	RMT-5
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)									
CRHT/6-315	990	85	0,45	1250	48	52	-40°C / +70°C	17	RMT-1,5
CRHT/6-355	975	120	0,4	2070	58	58	-40°C / +70°C	21	RMT-1,5
CRHT/6-400	950	125	0,4	2780	59	58	-40°C / +60°C	22	RMT-1,5
CRHT/6-450	920	175	0,44	4050	59	62	-40°C / +70°C	26	RMT-1,5
CRHT/6-500	915	250	0,62	5300	59	64	-40°C / +70°C	27	RMT-1,5
CRHT/6-560	900	400	1	7350	59	64	-40°C / +50°C	30	RMT-1,5
CRHT/6-630	915	800	1,9	10330	60	65	-40°C / +50°C	50	RMT-2,5
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)									
CRHT/8-500	690	180	0,65	4110	49	53	-40°C / +60°C	27	RMT-1,5
CRHT/8-560	650	240	0,7	5270	51	54	-40°C / +60°C	30	RMT-1,5
CRHT/8-630	635	300	0,7	7110	53	57	-40°C / +70°C	50	RMT-1,5

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 метра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

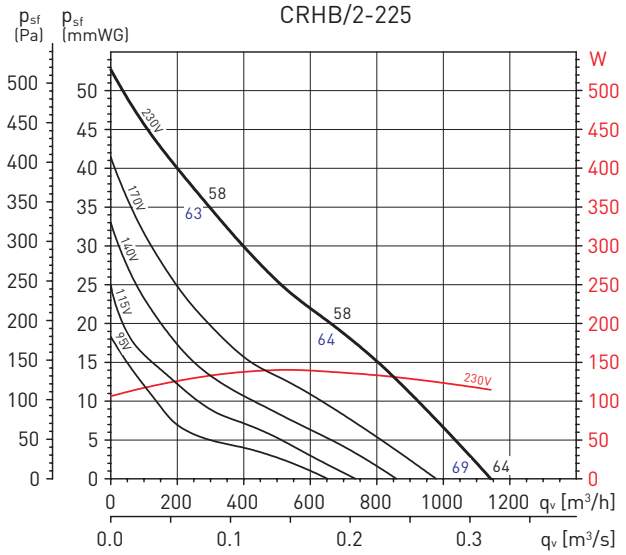
Модель	Частота вращения (об/мин)	Максимальная потребляемая мощность (Вт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления * (дБ(А))		Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)	Регулятор скорости
					На входе	На выходе			
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)									
CRVB/2-225	2450	140	0,63	1030	58	64	-40°C / +50°C	7,5	REB-1N
CRVB/2-250	2450	140	0,63	1180	58	64	-40°C / +70°C	8	REB-1N
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)									
CRVB/4-225	1450	50	0,25	620	48	54	-40°C / +60°C	7,5	REB-1N
CRVB/4-250	1450	50	0,25	720	51	54	-40°C / +70°C	8	REB-1N
CRVB/4-280	1400	85	0,4	1170	53	55	-40°C / +50°C	12	REB-1N
CRVB/4-315	1400	140	0,6	1780	58	61	-40°C / +70°C	19	REB-1N
CRVB/4-355	1370	230	0,85	2810	63	64	-40°C / +70°C	24	REB-1N
CRVB/4-400	1400	410	2	3960	64	67	-40°C / +60°C	25	REB-2,5N
CRVB/4-450	1350	540	2,4	5970	68	73	-40°C / +70°C	43	REB-5
CRVB/4-500	1400	1200	5,2	7850	71	76	-40°C / +70°C	45	REB-10
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)									
CRVB/6-315	965	70	0,4	1220	48	52	-40°C / +70°C	19	REB-1N
CRVB/6-355	950	80	0,4	1960	58	58	-40°C / +70°C	24	REB-1N
CRVB/6-400	935	150	0,7	2640	58	58	-40°C / +60°C	25	REB-1N
CRVB/6-450	900	260	1,2	4160	59	61	-40°C / +70°C	27	REB-2,5N
CRVB/6-500	890	340	1,5	4960	58	63	-40°C / +70°C	28	REB-2,5N
CRVB/6-560	895	640	2,75	7170	59	64	-40°C / +70°C	32	REB-5
CRVB/6-630	910	1000	4,9	9790	59	64	-40°C / +50°C	53	REB-5
Однофазные 8-ми полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)									
CRVB/8-500	690	270	1,3	4000	51	56	-40°C / +60°C	28	REB-2,5N
CRVB/8-560	650	360	1,6	5250	51	55	-40°C / +60°C	32	REB-2,5N
CRVB/8-630	670	460	2,1	7190	53	58	-40°C / +70°C	53	REB-2,5N
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)									
CRVT/4-315	1440	140	0,6	1830	58	62	-40°C / +70°C	19	RMT-1,5
CRVT/4-355	1410	190	0,6	3020	64	68	-40°C / +60°C	24	RMT-1,5
CRVT/4-400	1340	290	0,7	3950	63	66	-40°C / +70°C	25	RMT-1,5
CRVT/4-450	1215	650	1,8	5770	66	71	-40°C / +70°C	43	RMT-2,5
CRVT/4-500	1400	1200	2,1	7740	69	74	-40°C / +60°C	45	RMT-2,5
CRVT/4-560	1380	2045	3,76	10110	70	76	-40°C / +40°C	49	RMT-5
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)									
CRVT/6-315	990	85	0,45	1200	48	52	-40°C / +70°C	19	RMT-1,5
CRVT/6-355	975	120	0,4	1970	58	58	-40°C / +70°C	24	RMT-1,5
CRVT/6-400	950	125	0,4	2610	59	58	-40°C / +60°C	25	RMT-1,5
CRVT/6-450	920	175	0,44	4050	59	62	-40°C / +70°C	27	RMT-1,5
CRVT/6-500	915	250	0,62	5020	59	64	-40°C / +70°C	28	RMT-1,5
CRVT/6-560	900	400	1	6870	59	64	-40°C / +50°C	32	RMT-1,5
CRVT/6-630	915	800	1,9	9790	60	65	-40°C / +50°C	53	RMT-2,5
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)									
CRVT/8-500	690	180	0,65	3900	49	53	-40°C / +60°C	28	RMT-1,5
CRVT/8-560	650	240	0,7	4930	51	54	-40°C / +60°C	32	RMT-1,5
CRVT/8-630	635	300	0,7	6680	53	57	-40°C / +70°C	53	RMT-1,5

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 метра.

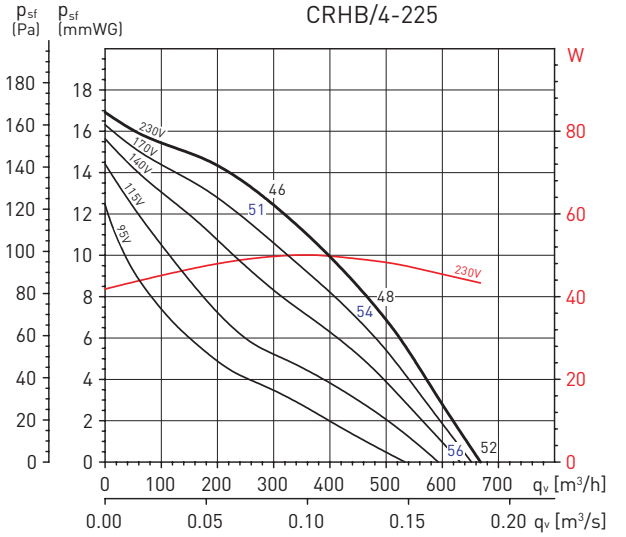
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(А), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).

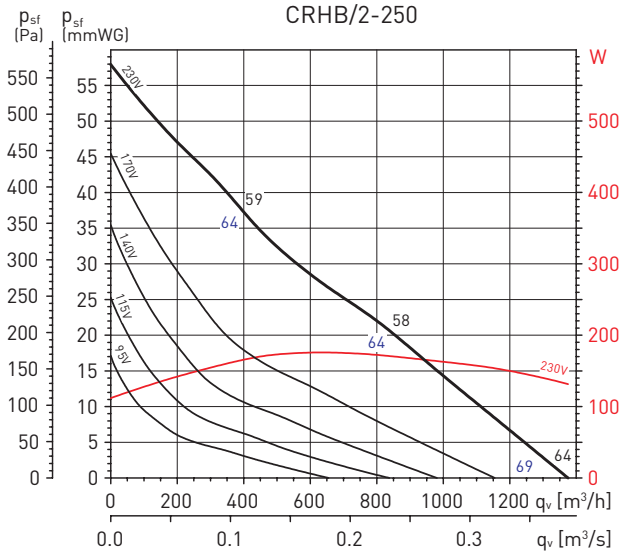
CRHB/2-225



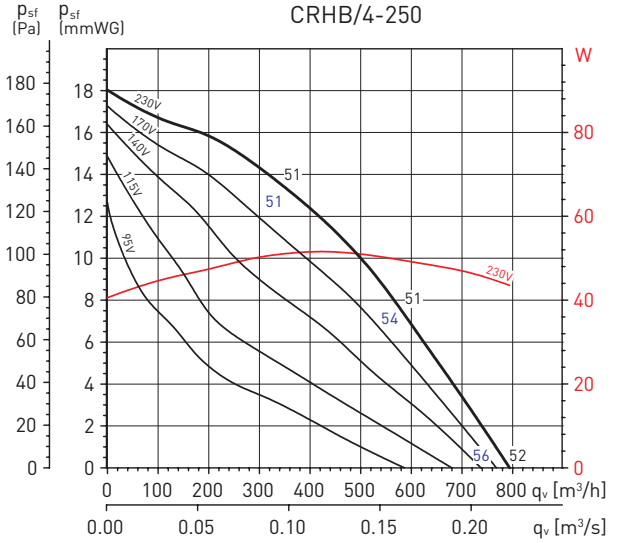
CRHB/4-225



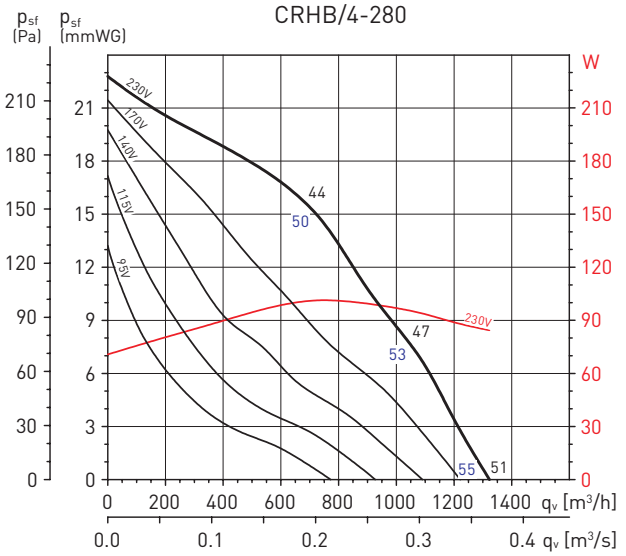
CRHB/2-250



CRHB/4-250

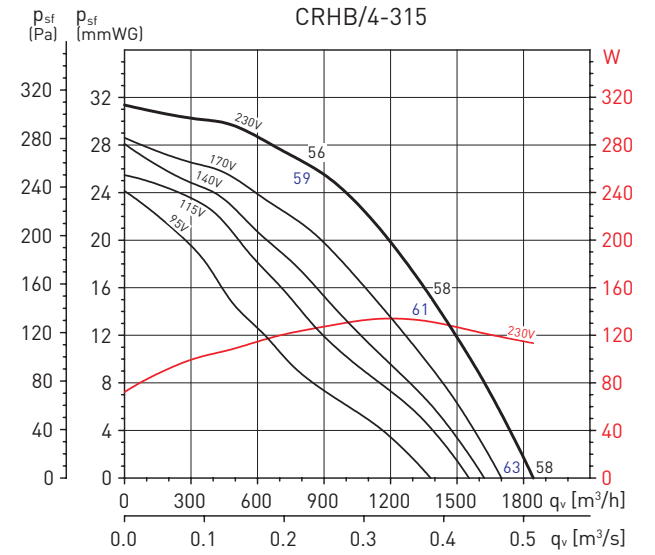


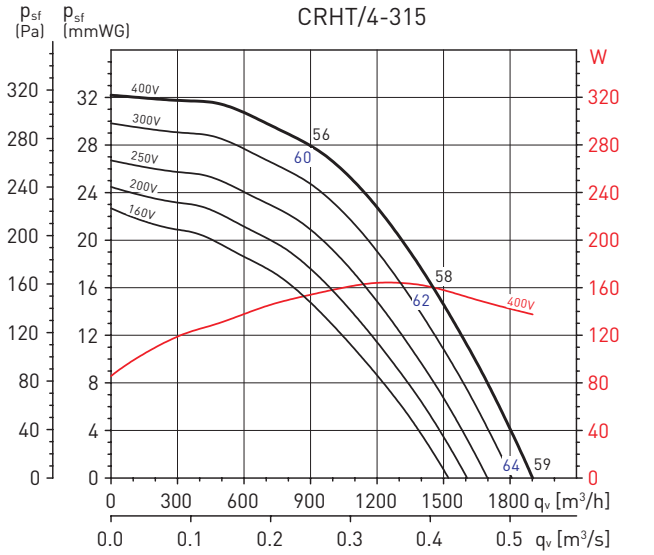
CRHB/4-280

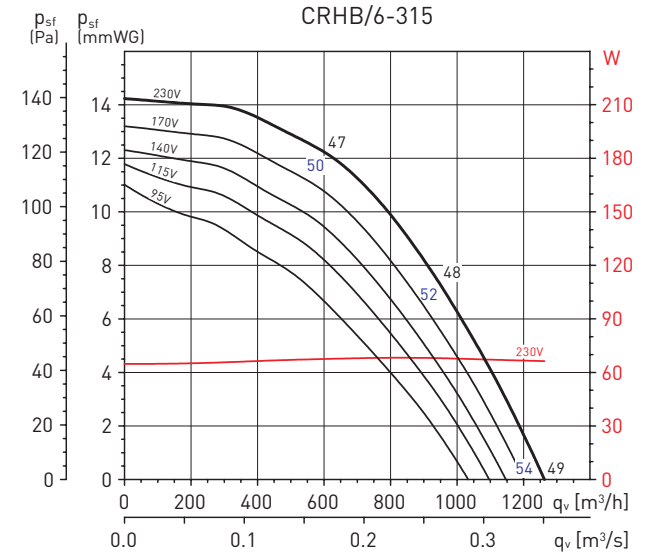


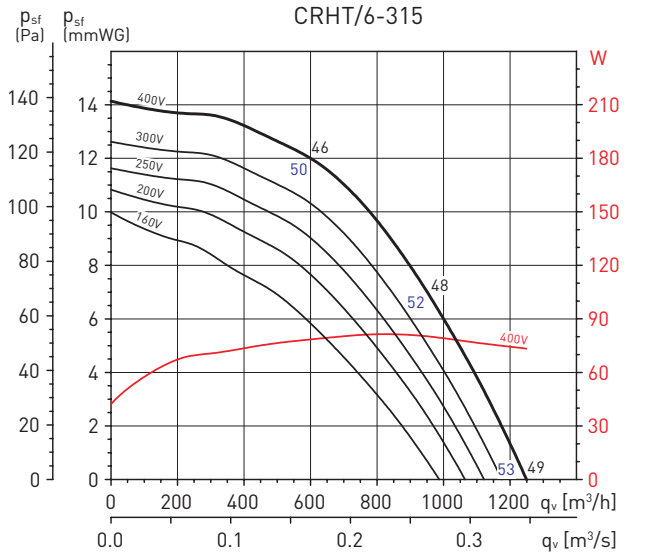
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

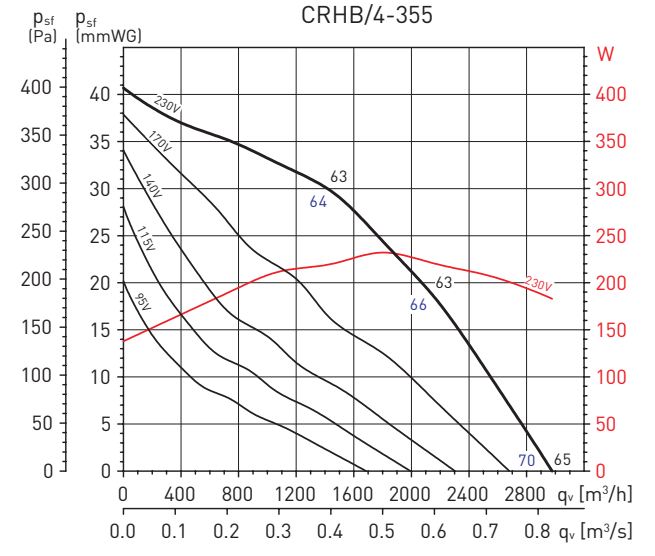
На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(A), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).

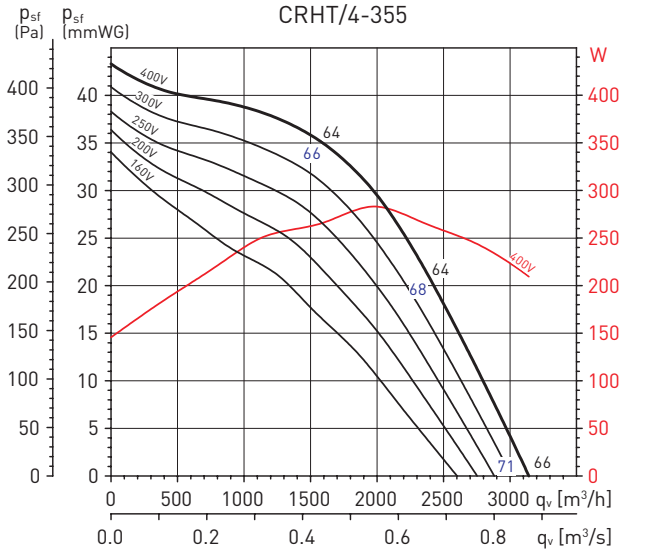








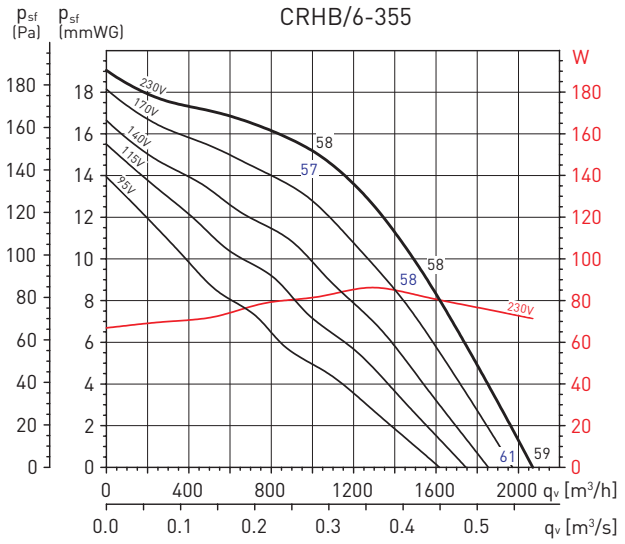




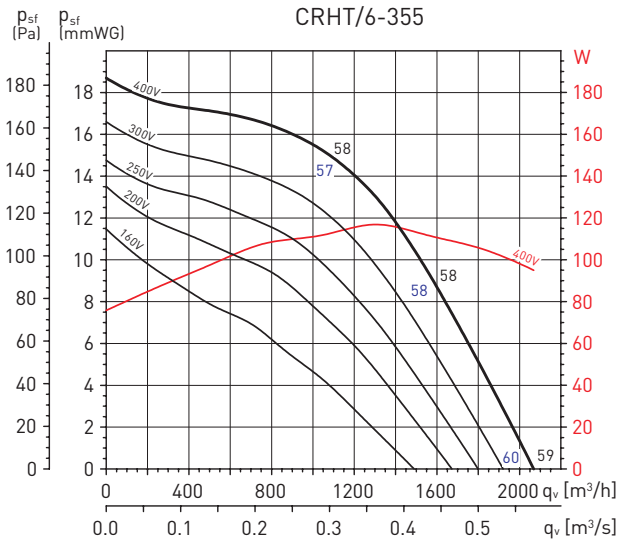
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(А), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).

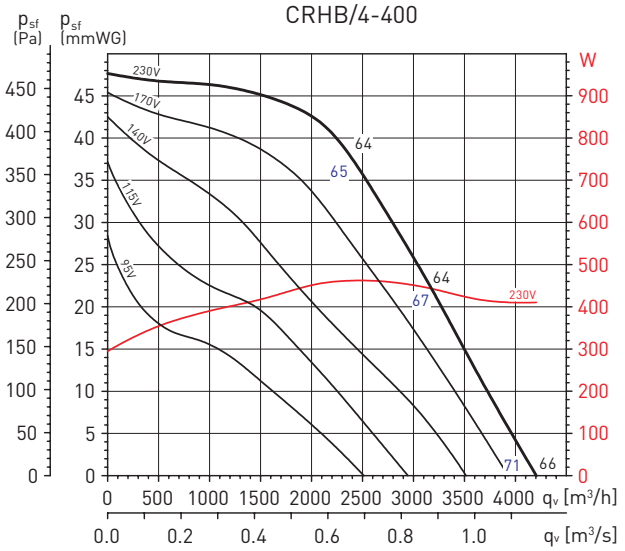
CRHB/6-355



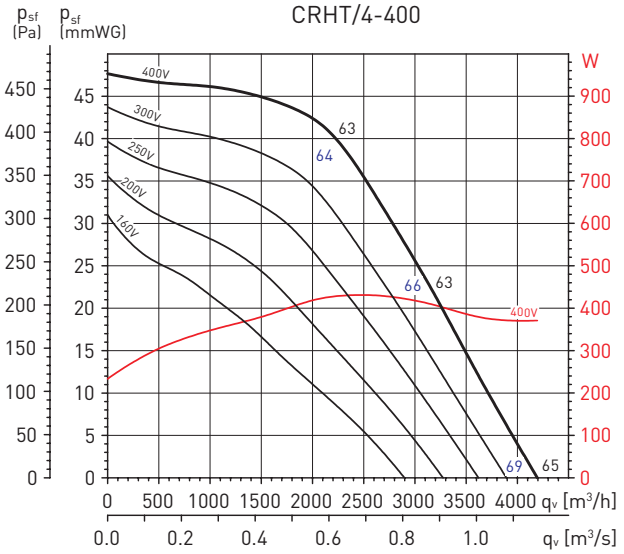
CRHT/6-355



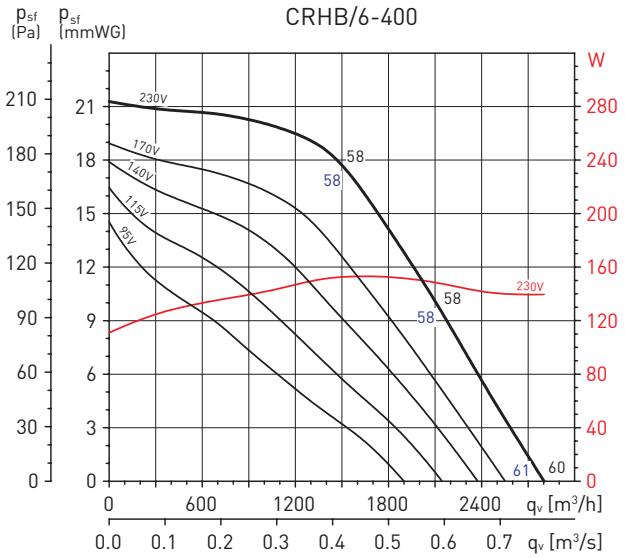
CRHB/4-400



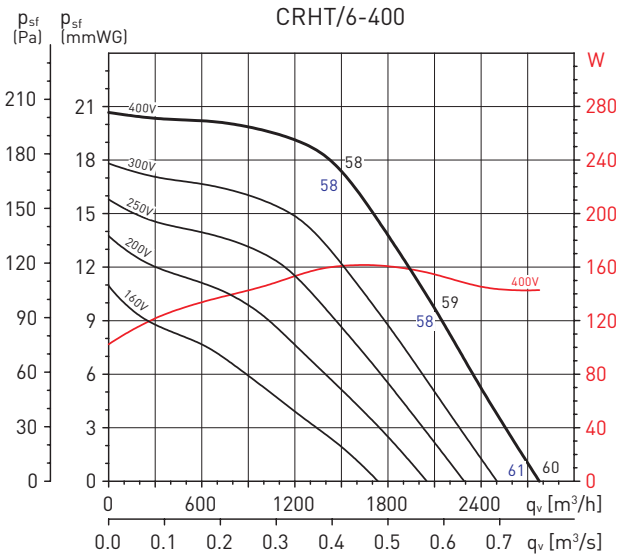
CRHT/4-400



CRHB/6-400

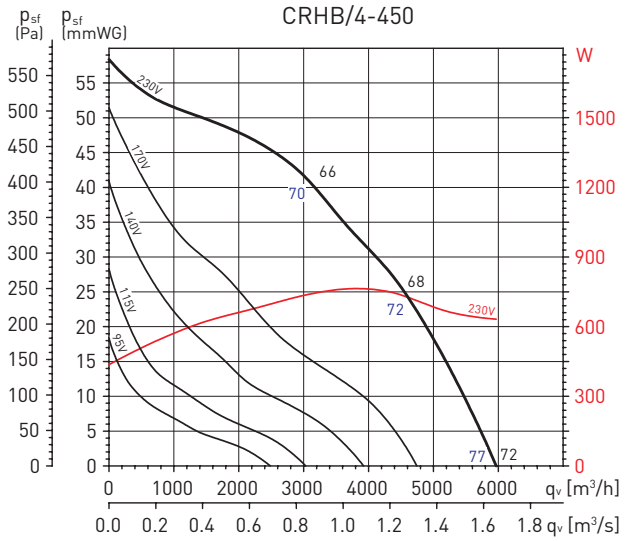


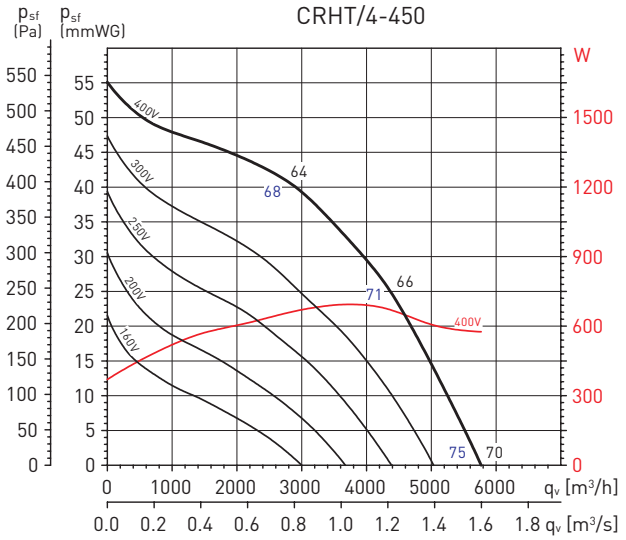
CRHT/6-400

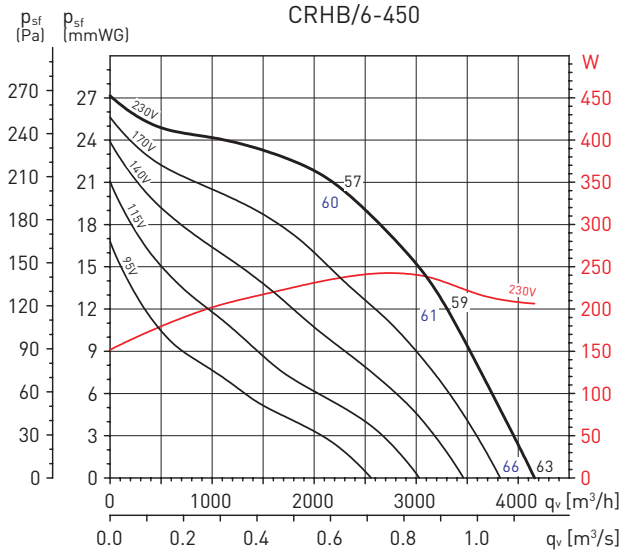


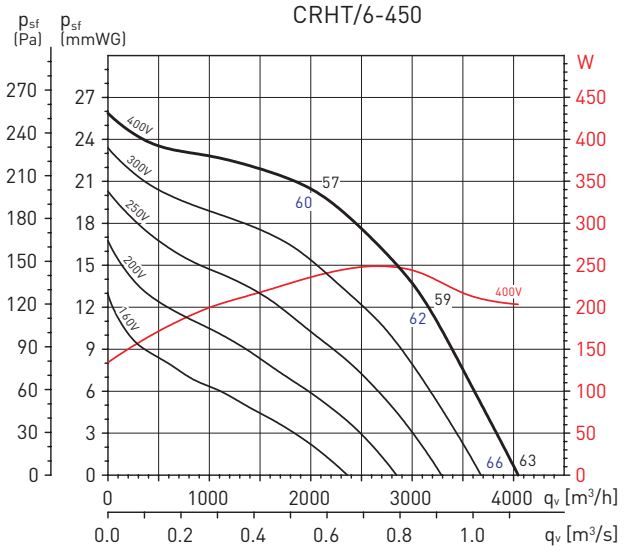
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

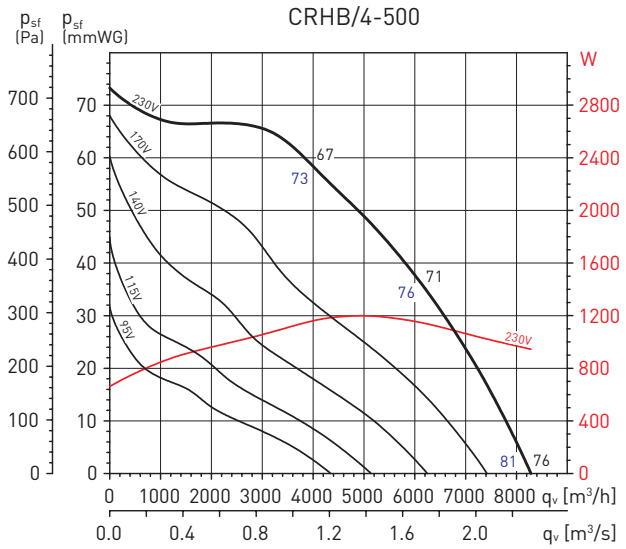
На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(A), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).

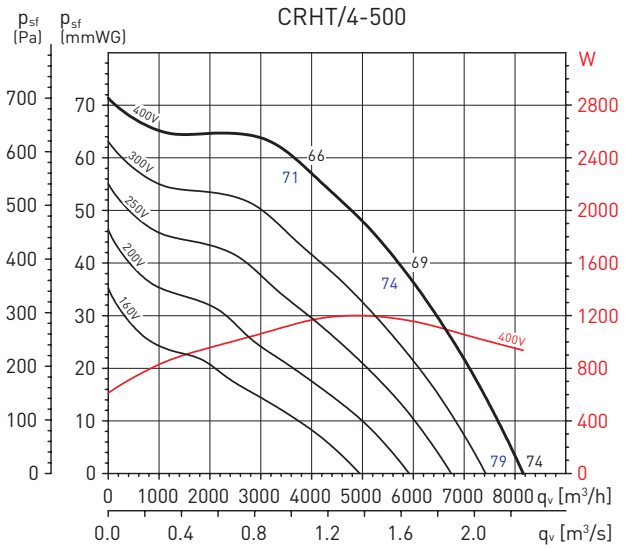






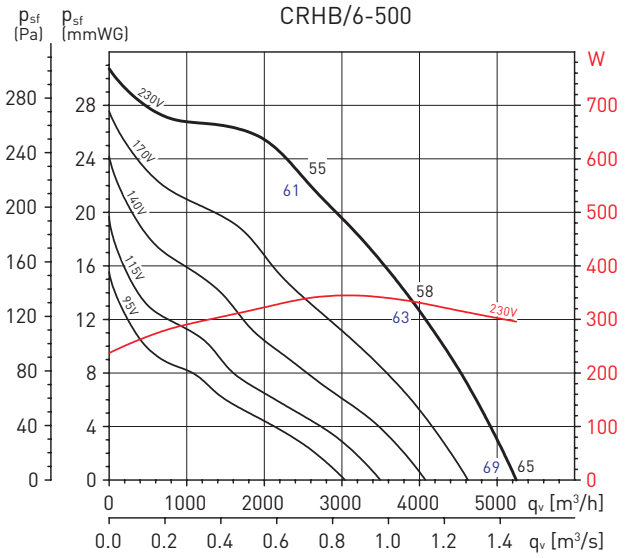


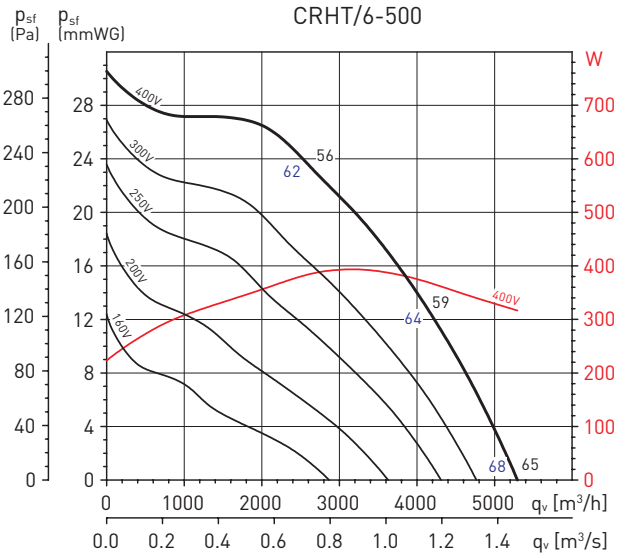


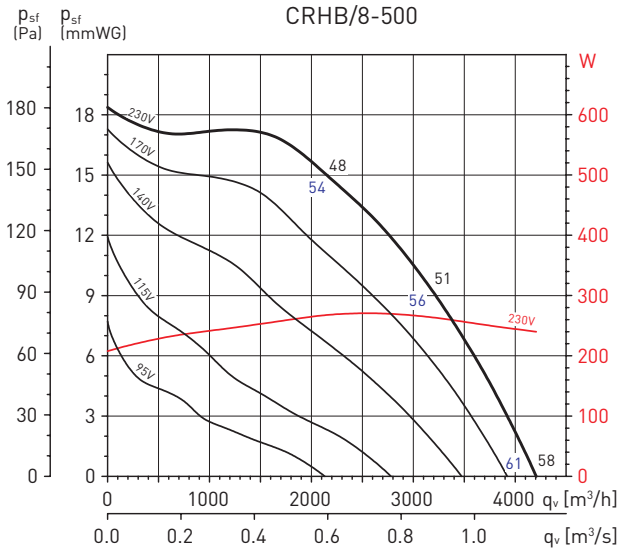


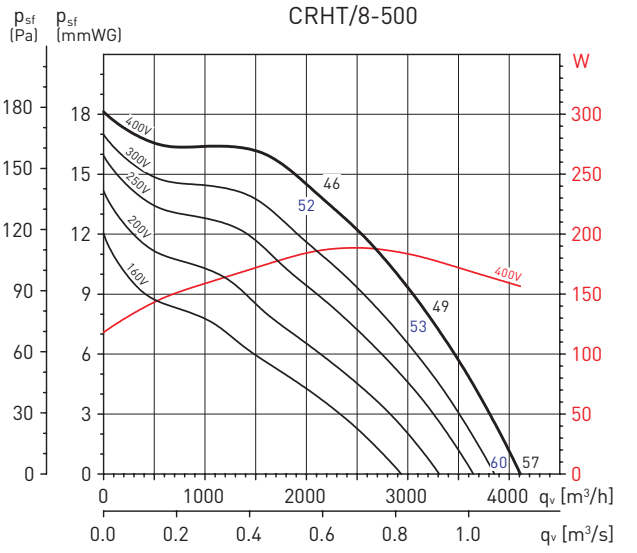
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

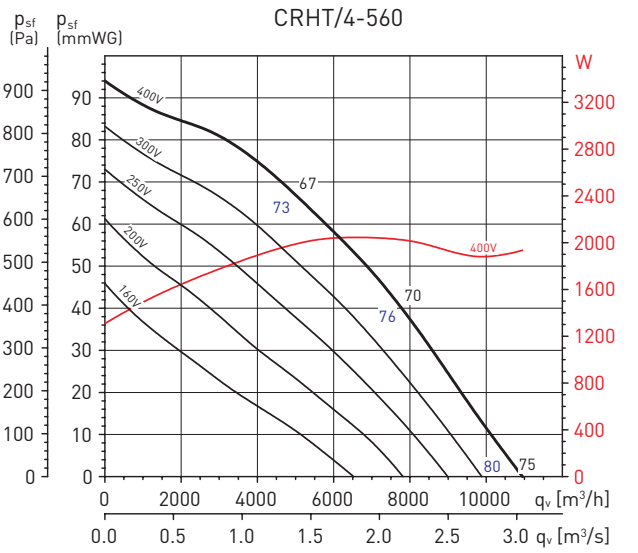
На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(A), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).





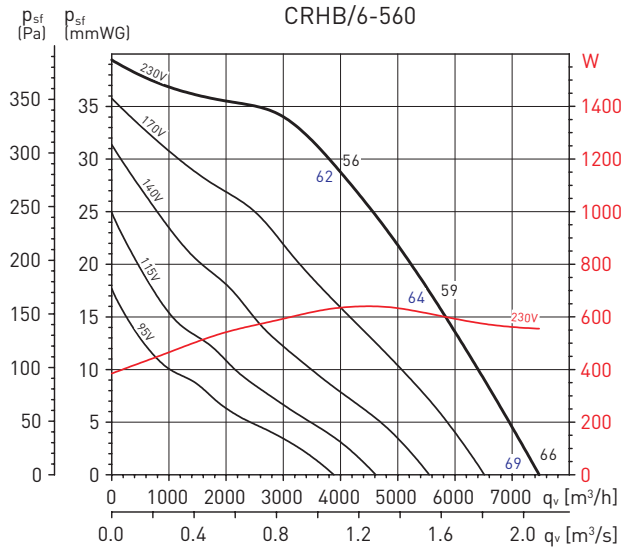


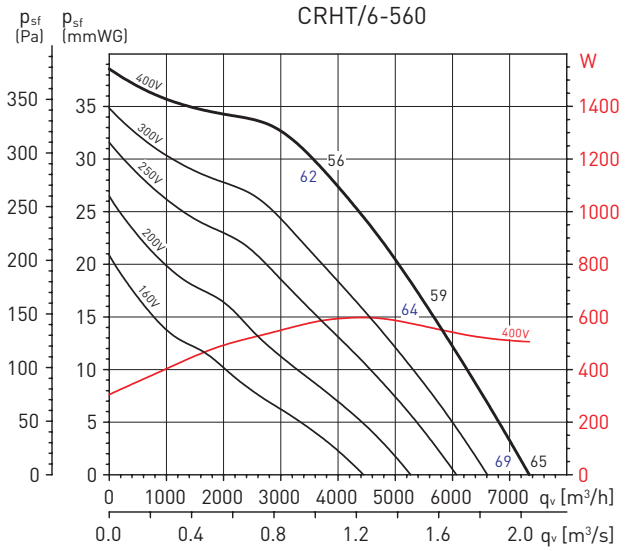


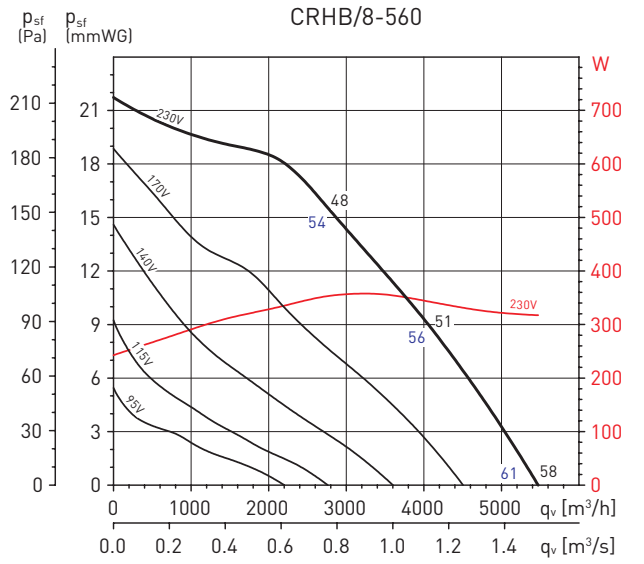


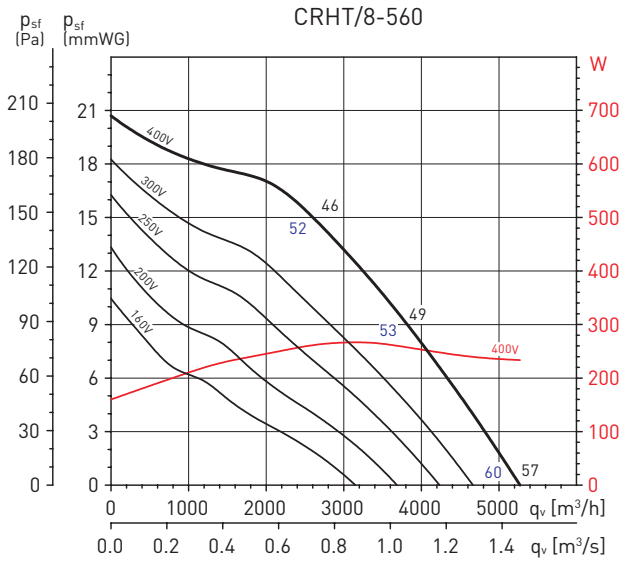
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

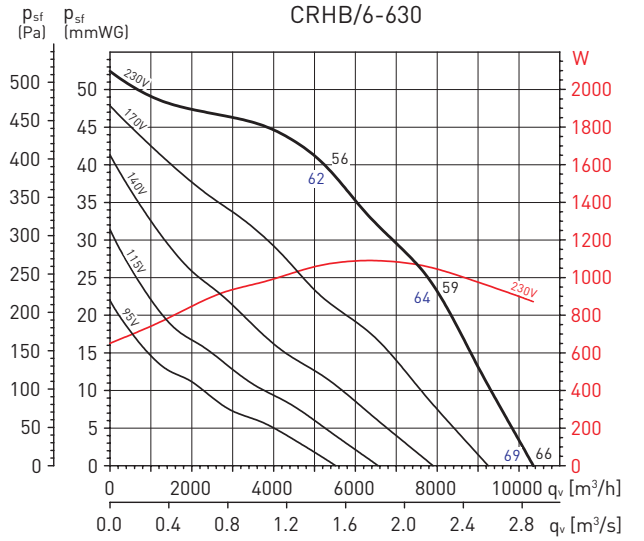
На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(A), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).

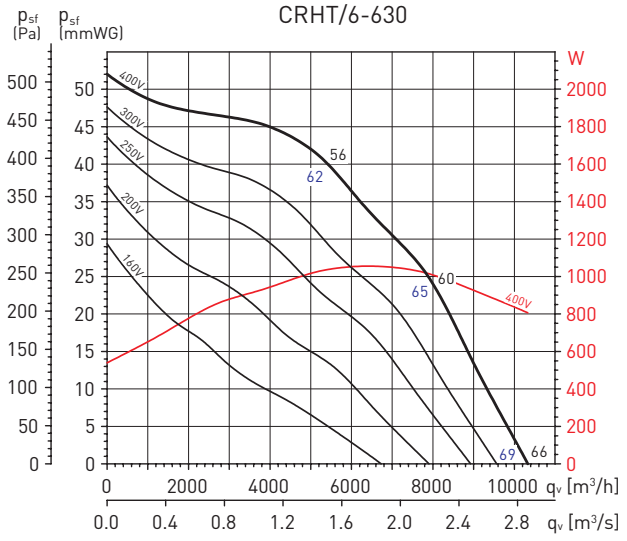






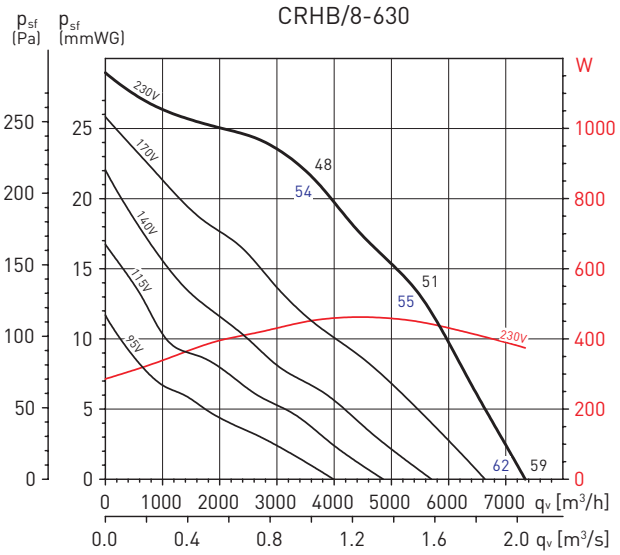


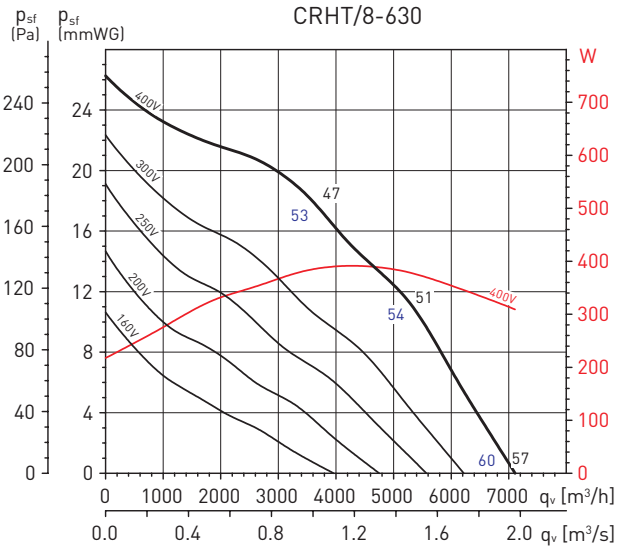




РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

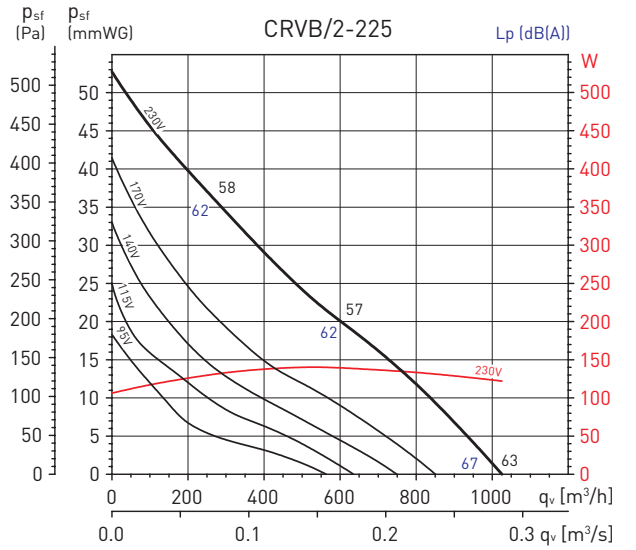
На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(A), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).

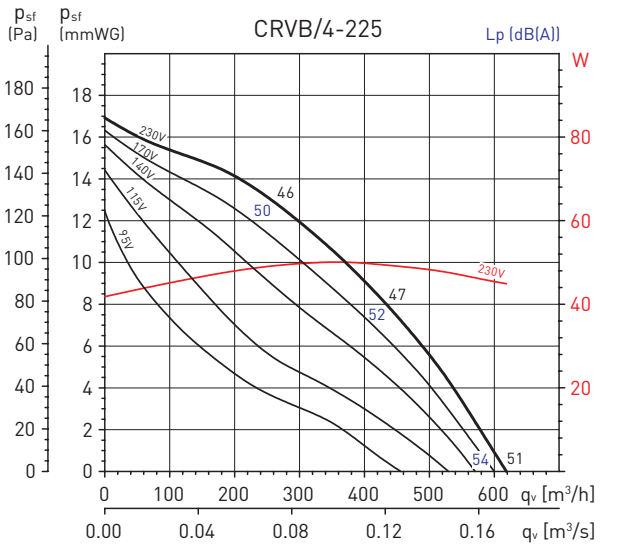


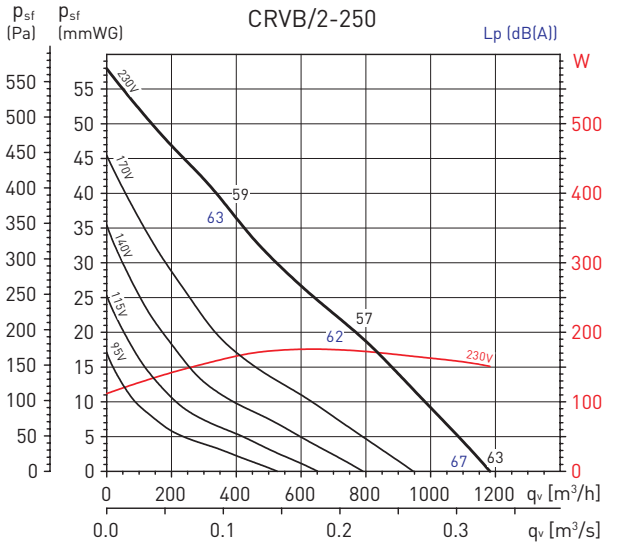


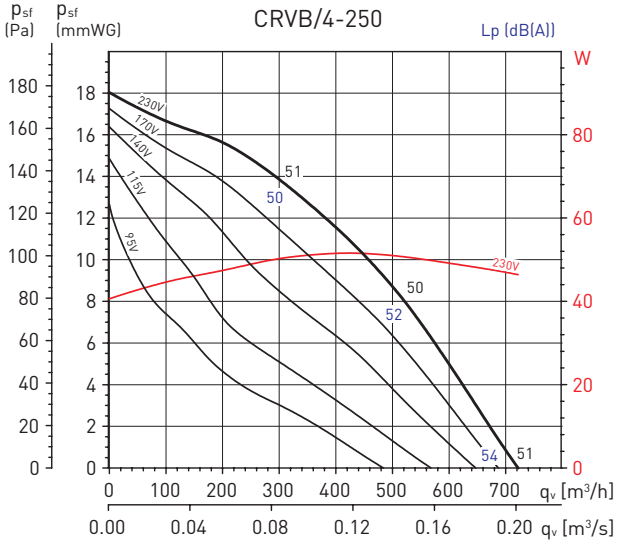
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

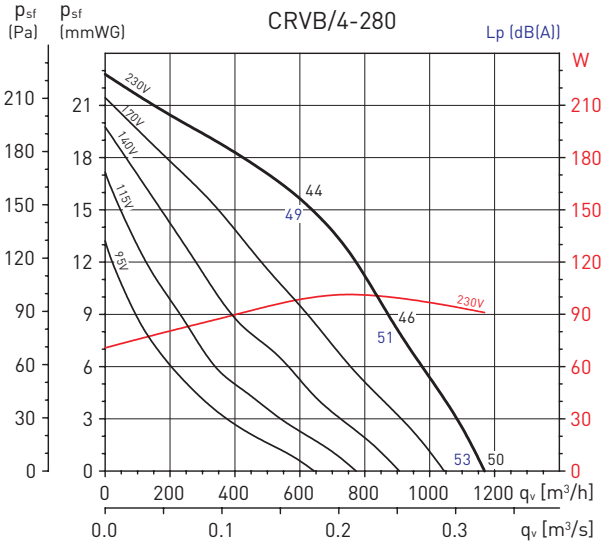
На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(A), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).





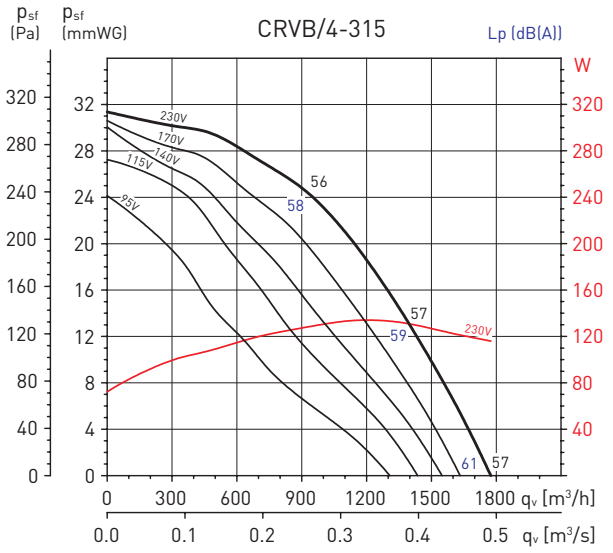


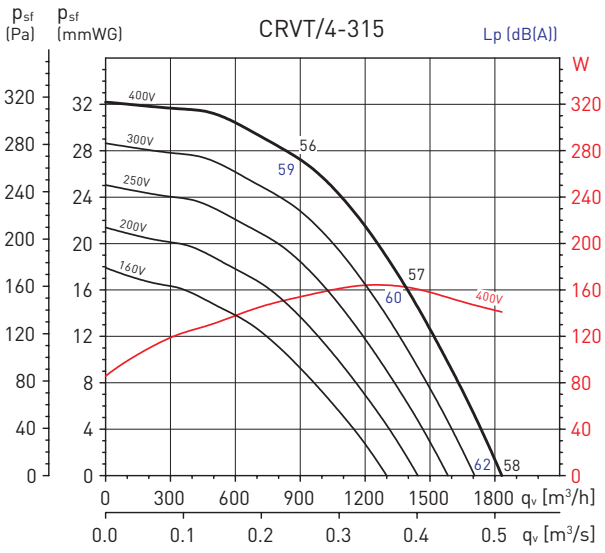


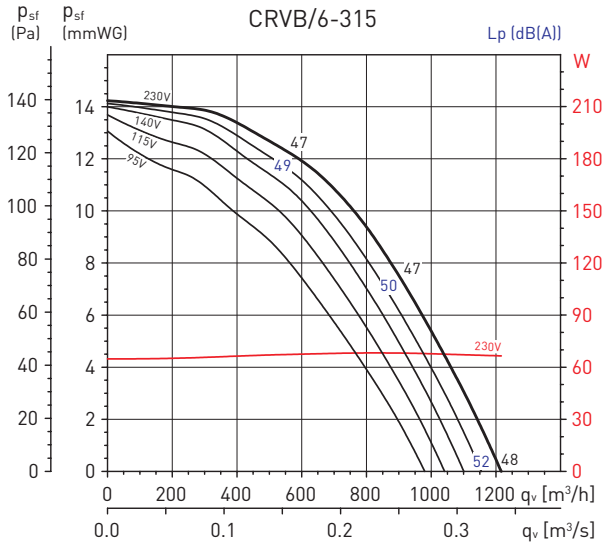


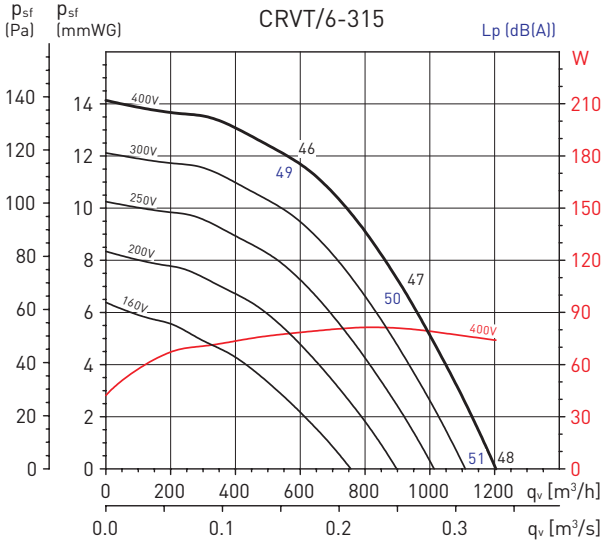
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(А), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).



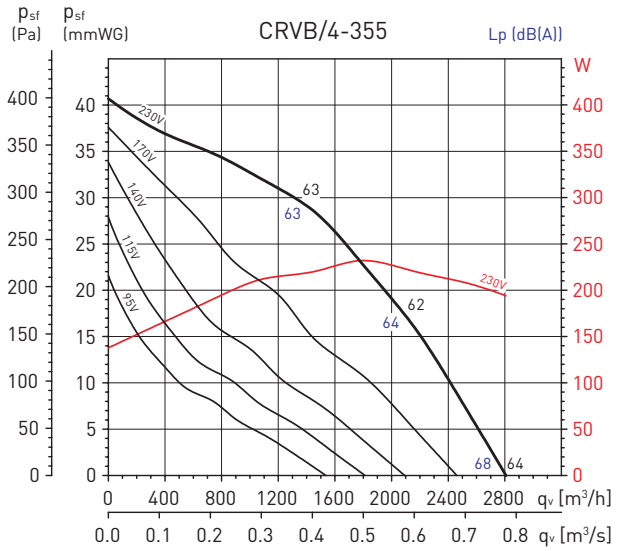


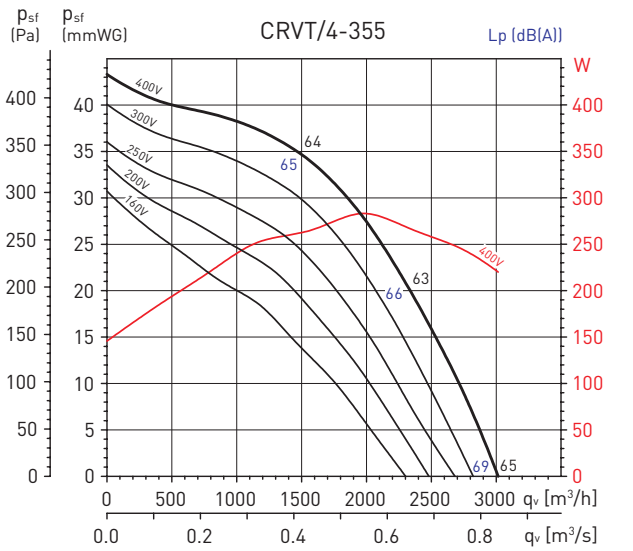


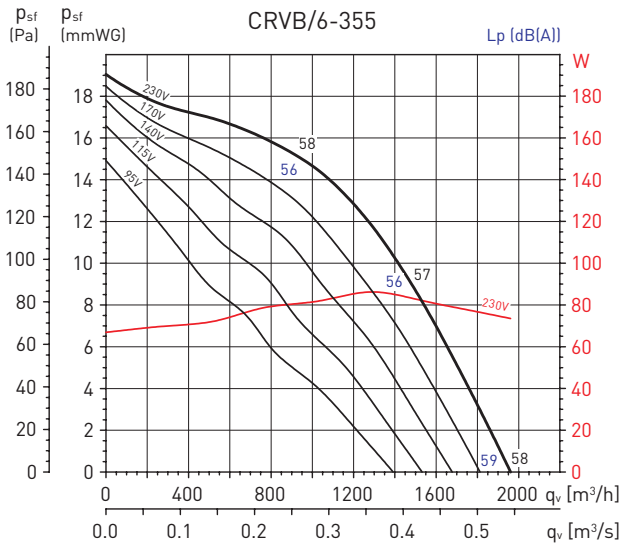


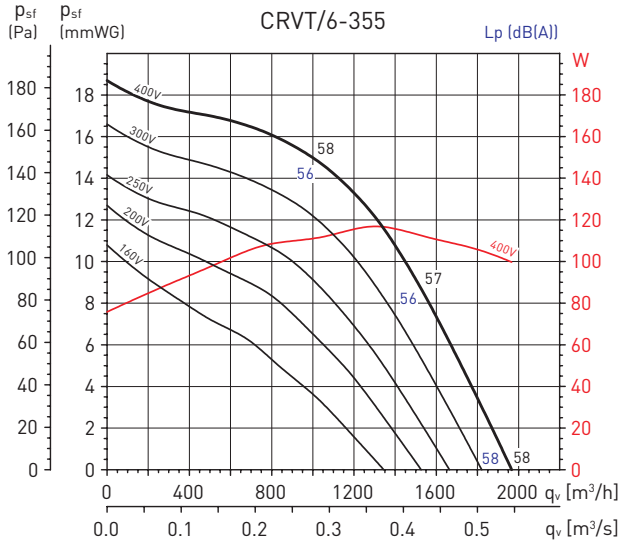
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(А), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).



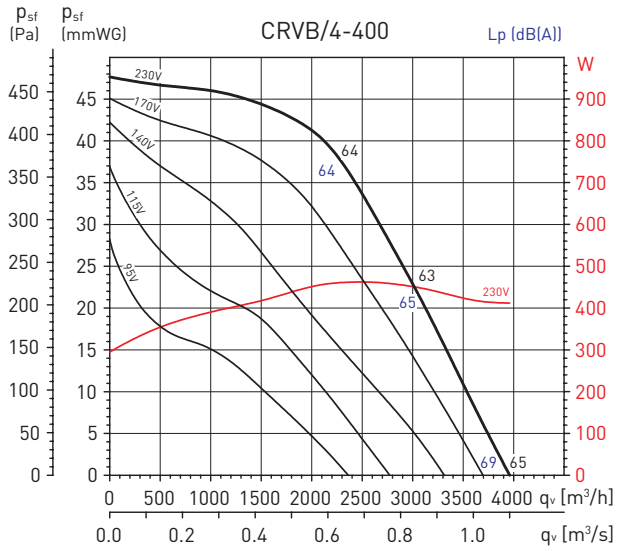


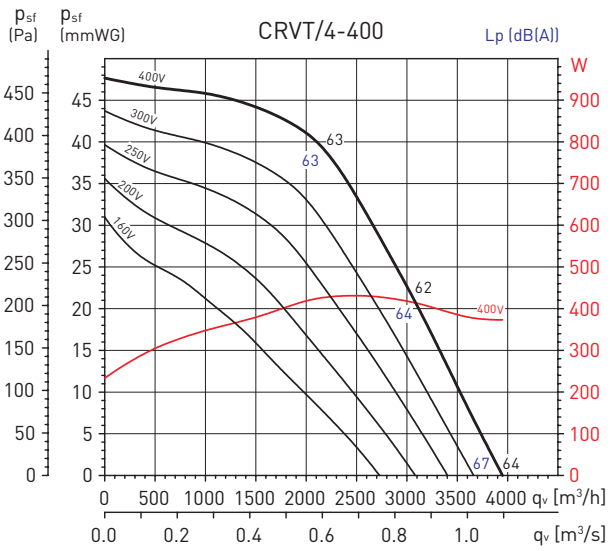


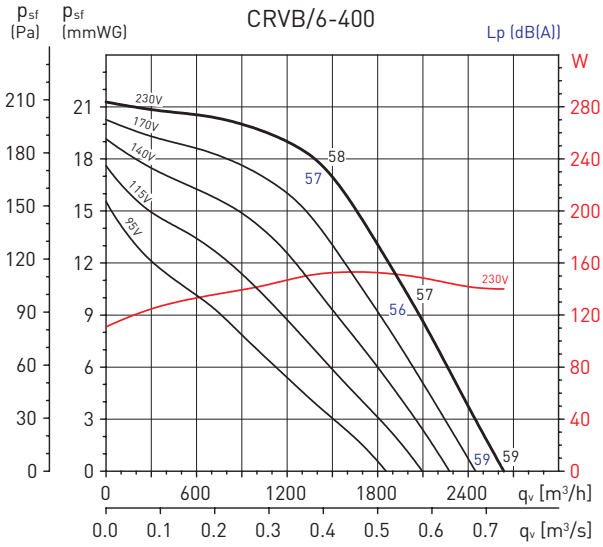


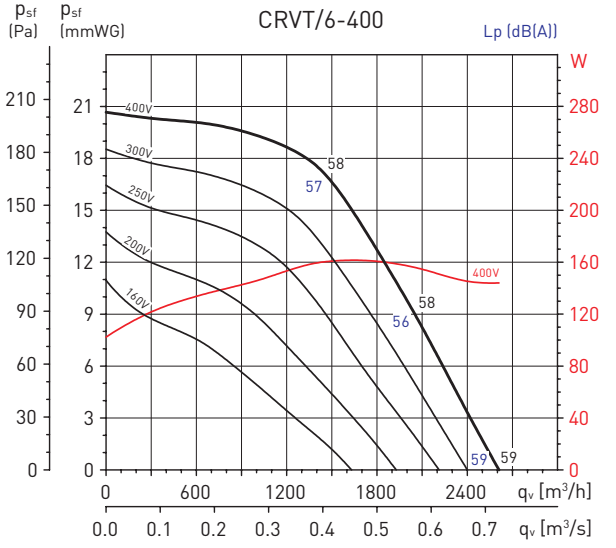
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

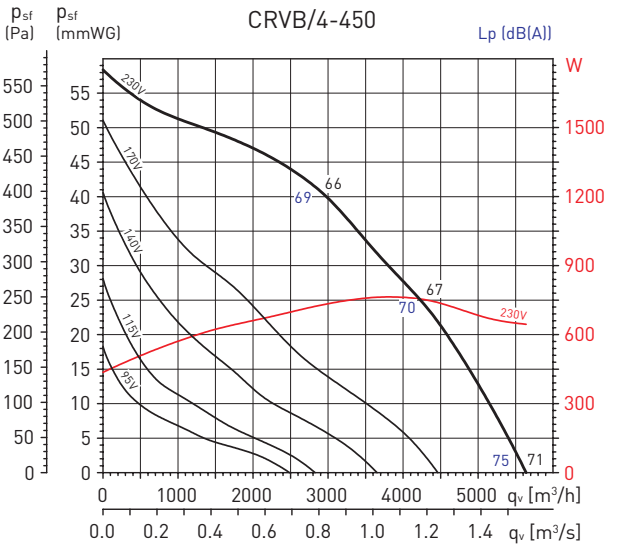
На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(А), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).

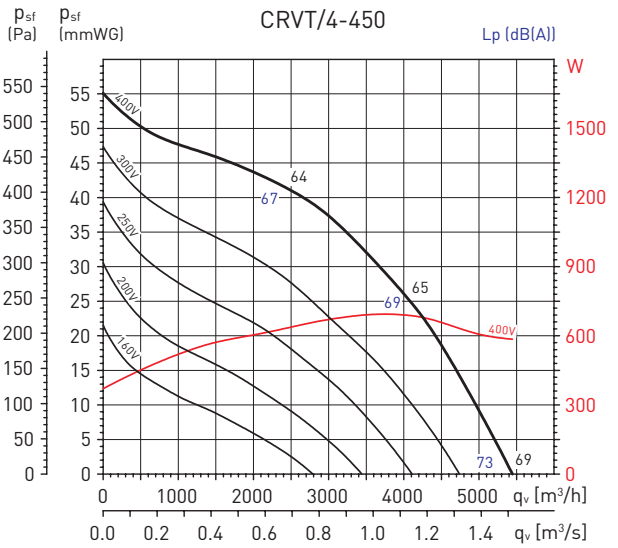






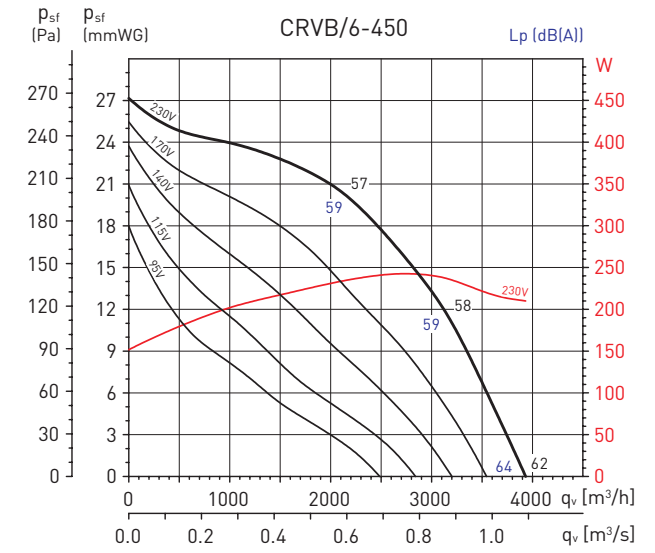


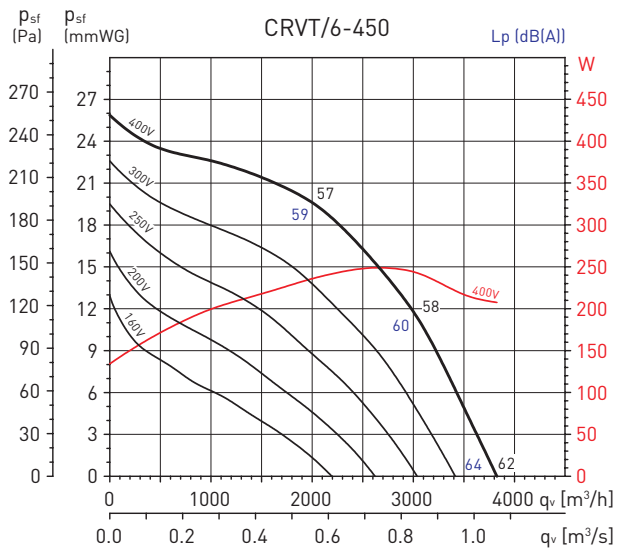


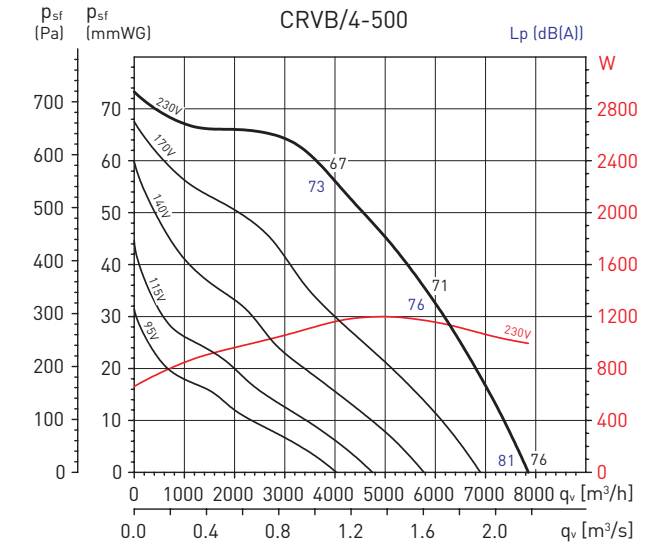


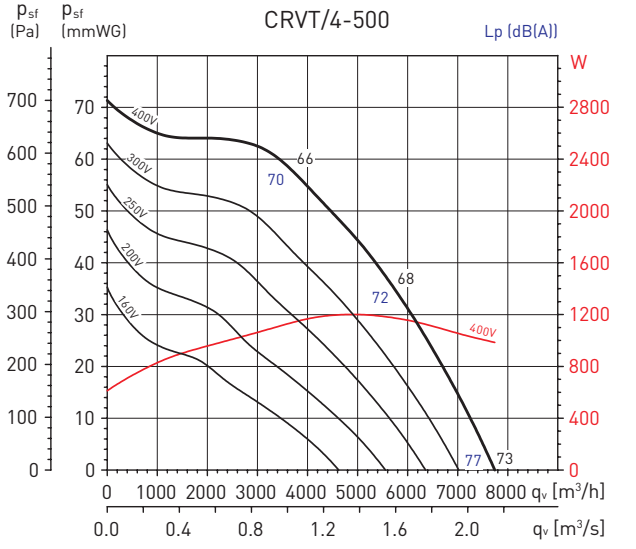
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

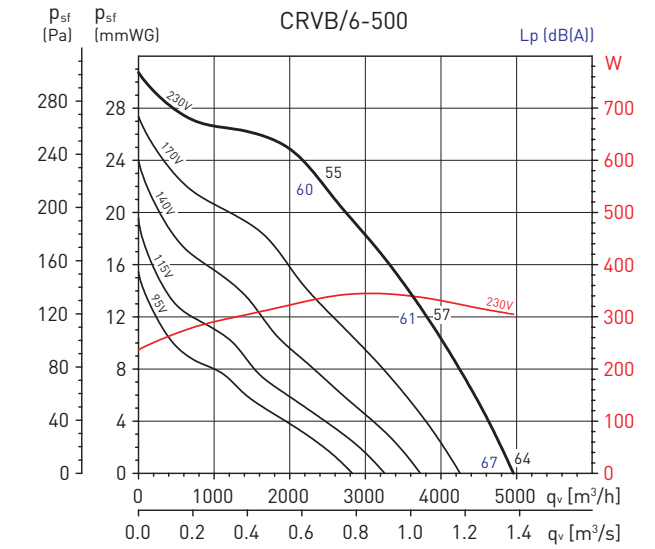
На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(А), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).

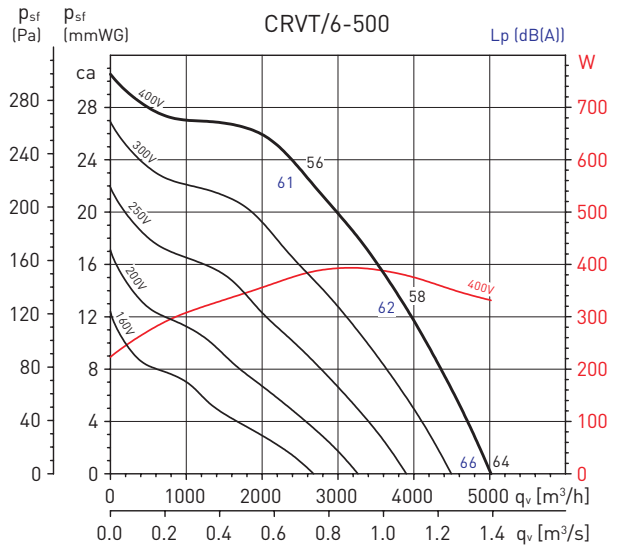






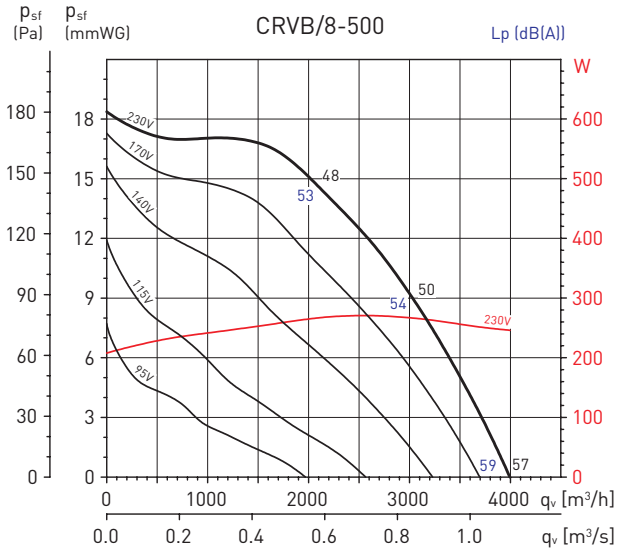


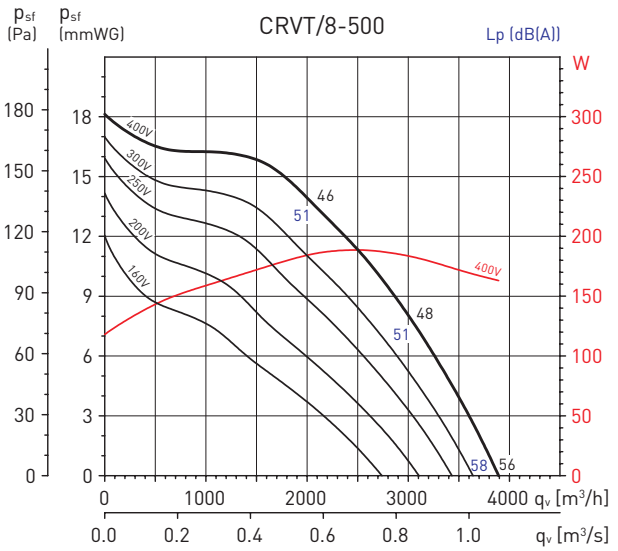


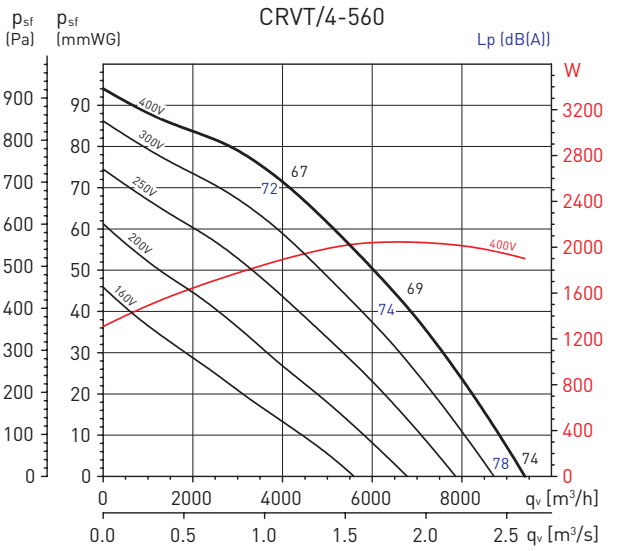


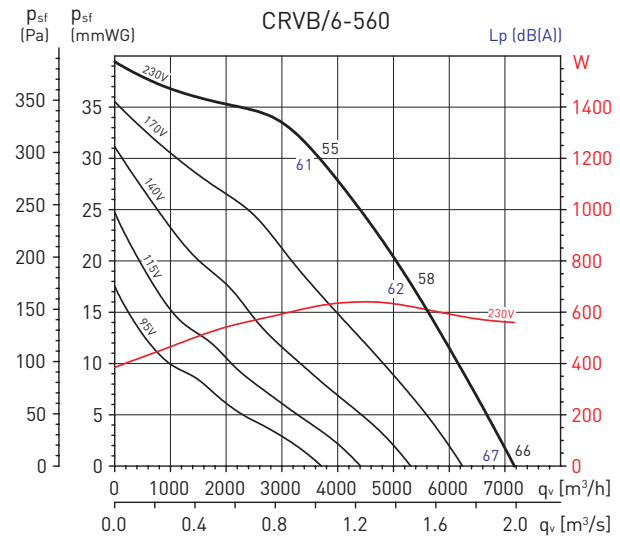
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

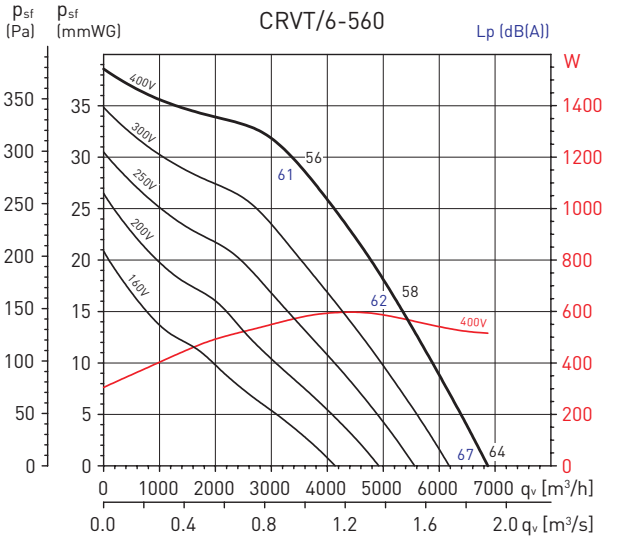
На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(A), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).





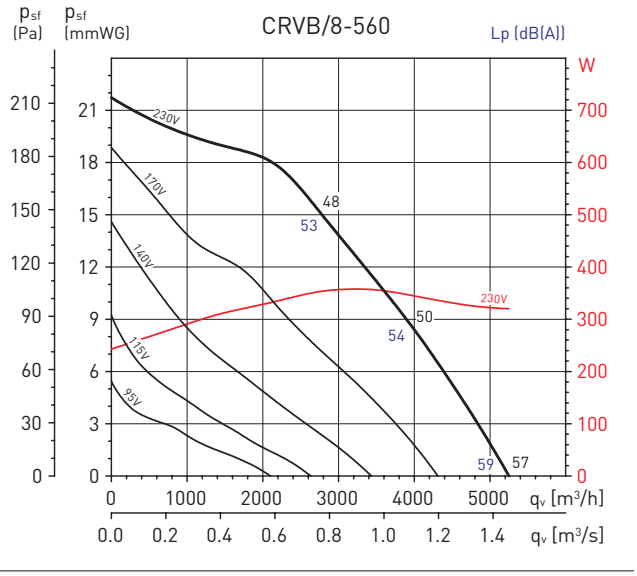


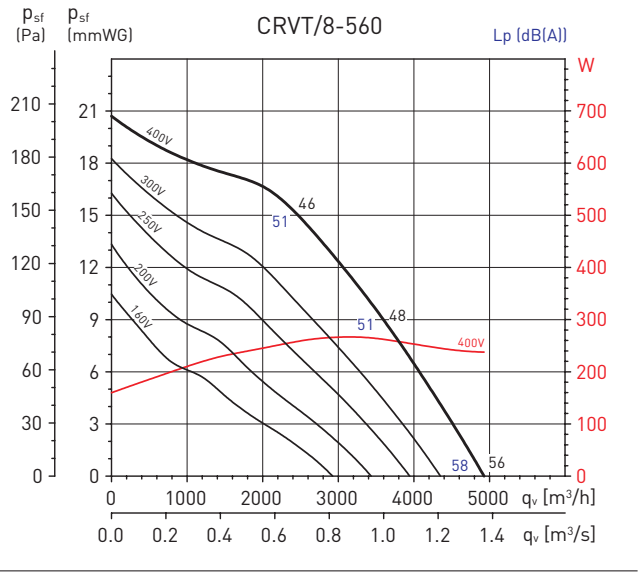


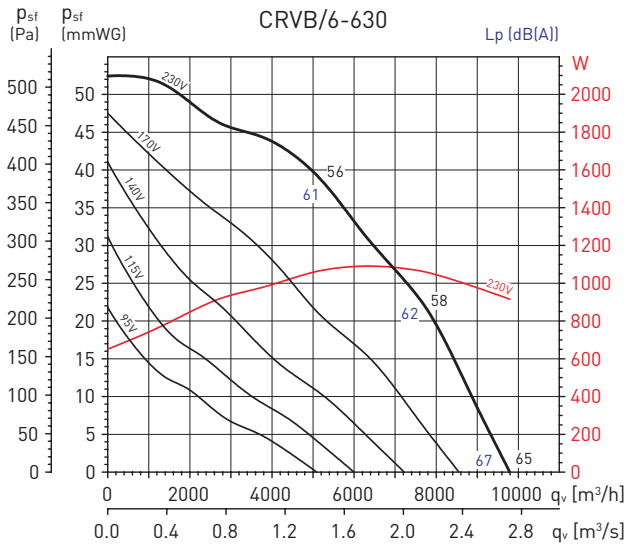


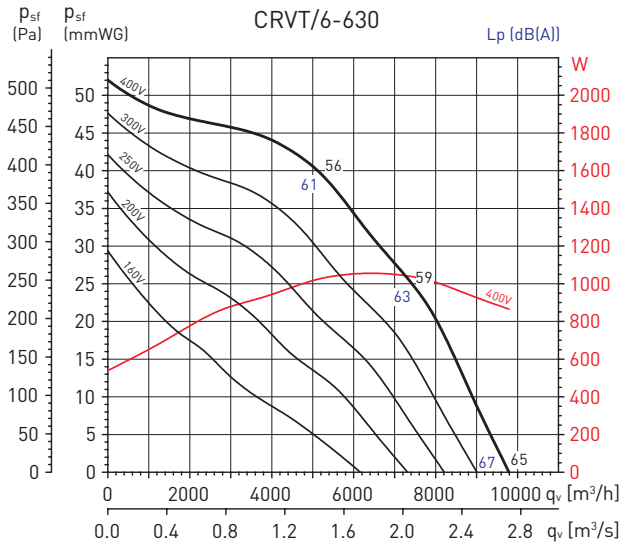
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

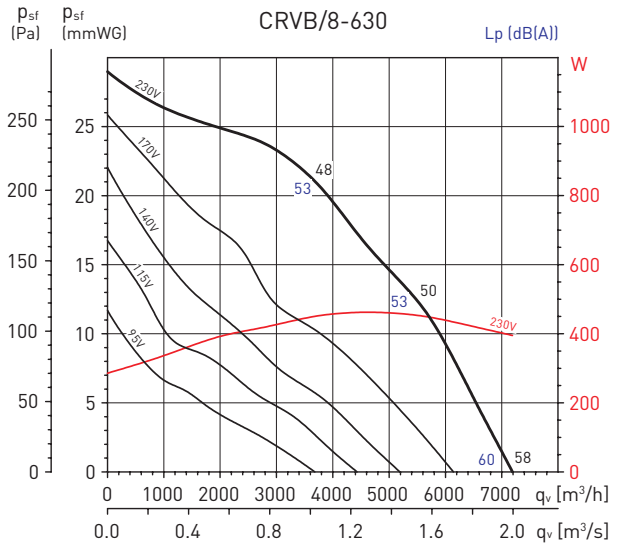
На графиках приведены значения уровней звукового давления в дБ(A), на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве, на входе воздуха (черный шрифт) и на выходе воздуха (синий шрифт).

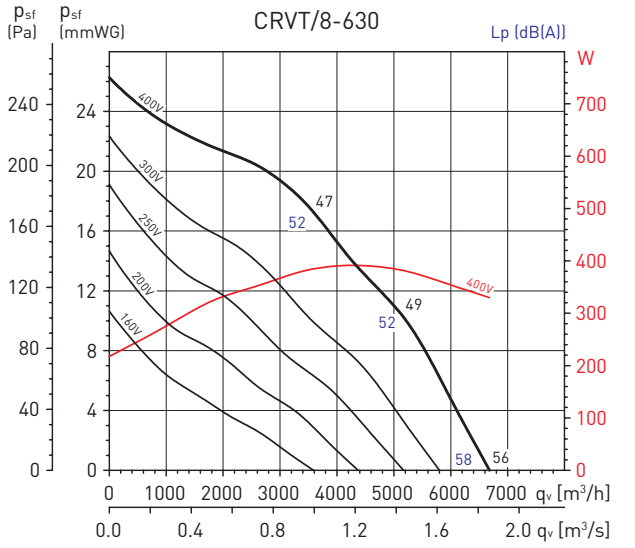












АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности в дБ(А) на входе и выходе воздуха, в трех рабочих точках вентилятора (A: максимальный расход воздуха).

CRHB/2-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	42	58	65	72	72	71	71	66
	B	39	53	60	66	66	65	66	59
	C	39	53	59	68	67	65	61	56
На выходе	A	45	60	67	74	77	78	78	69
	B	42	55	63	69	72	73	73	62
	C	40	54	62	68	71	72	72	62

CRHB/4-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	39	48	57	60	60	60	60	51
	B	35	44	53	56	56	57	56	46
	C	34	42	51	56	55	52	49	43
На выходе	A	38	48	56	62	65	66	61	50
	B	37	46	55	60	63	64	59	48
	C	34	43	52	57	60	61	56	45

CRHB/2-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	3	59	65	72	73	71	71	67
	B	40	53	61	66	66	65	67	60
	C	40	54	60	69	68	66	62	57
На выходе	A	45	61	68	74	77	78	78	70
	B	42	55	64	69	72	73	73	63
	C	41	55	63	69	72	73	73	63

CRHB/4-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	39	48	57	60	60	60	60	51
	B	38	47	56	59	59	60	59	49
	C	39	47	57	61	60	58	54	49
На выходе	A	38	48	56	62	65	66	61	50
	B	36	46	55	60	63	64	59	48
	C	33	43	52	57	60	61	56	44

CRHB/4-280		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	40	53	62	63	63	62	60	50
	B	39	52	61	62	62	62	59	49
	C	39	51	60	62	62	60	55	48
На выходе	A	41	54	62	66	69	69	63	52
	B	39	52	61	64	67	67	61	50
	C	37	50	58	62	64	64	58	47

CRHB/4-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	41	59	67	67	67	64	60	50
	B	41	58	66	66	66	64	59	49
	C	39	56	64	64	64	62	57	47
На выходе	A	44	60	69	71	73	72	65	55
	B	42	59	67	69	71	70	63	53
	C	42	57	65	67	69	68	61	51

CRHT/4-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	41	59	68	68	67	65	61	51
	B	41	58	67	67	67	64	60	50
	C	39	56	65	65	65	62	58	48
На выходе	A	44	61	70	72	74	73	65	56
	B	43	59	68	70	72	71	64	54
	C	40	57	66	68	70	69	62	52

CRHB/6-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	38	53	57	58	58	55	48	38
	B	38	53	56	57	57	55	48	38
	C	36	50	54	56	55	53	46	36
На выходе	A	40	54	58	62	65	60	52	43
	B	38	52	56	61	63	58	51	41
	C	37	51	55	59	61	57	49	40

CRHT/6-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	38	53	56	58	57	55	48	38
	B	38	53	56	57	57	55	48	38
	C	36	50	54	55	55	53	46	35
На выходе	A	40	54	58	62	64	60	52	43
	B	38	52	56	61	63	58	51	41
	C	37	51	55	59	61	57	49	40

CRHB/4-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	47	62	67	71	71	73	76	67
	B	45	59	64	68	69	71	74	64
	C	45	59	64	68	69	71	74	64
На выходе	A	52	68	74	78	79	79	77	67
	B	48	64	69	73	75	74	73	62
	C	47	62	66	69	72	73	73	61

CRHT/4-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	47	63	68	71	72	74	77	69
	B	45	61	66	69	70	72	75	67
	C	45	61	66	69	70	72	75	67
На выходе	A	53	70	75	79	80	80	78	69
	B	49	66	71	75	77	76	75	65
	C	48	64	68	71	74	75	75	64

CRHB/6-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	43	55	60	64	65	69	70	52
	B	43	54	59	62	64	68	69	51
	C	42	53	58	62	64	68	68	50
На выходе	A	47	59	65	69	70	69	65	54
	B	44	56	62	66	67	67	62	51
	C	45	55	58	63	66	67	62	49

CRHT/6-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	43	55	60	63	65	69	70	52
	B	43	54	59	62	64	68	69	51
	C	42	53	58	62	64	68	68	50
На выходе	A	47	59	64	68	70	69	64	53
	B	44	56	61	66	67	66	61	50
	C	45	55	58	63	66	67	62	49

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности в дБ(А) на входе и выходе воздуха, в трех рабочих точках вентилятора (A: максимальный расход воздуха).

CRHB/4-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	47	63	67	71	72	74	77	68
	B	45	60	65	69	70	72	75	66
	C	45	60	65	69	70	72	75	66
На выходе	A	53	69	75	79	80	80	78	68
	B	49	65	71	75	76	76	74	64
	C	48	64	67	70	73	74	74	63

CRHT/4-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	46	61	66	70	71	73	76	65
	B	45	59	64	68	69	71	74	64
	C	45	59	64	68	69	71	74	63
На выходе	A	52	67	73	77	78	78	76	66
	B	48	64	69	73	75	74	73	62
	C	47	62	66	69	72	73	73	61

CRHB/6-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	43	55	60	64	65	69	71	53
	B	43	54	59	62	64	68	69	51
	C	42	54	59	62	64	68	69	51
На выходе	A	47	59	65	69	70	70	65	54
	B	44	56	62	66	67	67	62	51
	C	45	55	59	64	67	68	63	50

CRHT/6-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	43	55	60	64	65	69	71	53
	B	42	54	59	63	64	68	70	52
	C	42	54	59	62	64	68	69	51
На выходе	A	47	60	65	69	71	70	66	55
	B	44	57	62	66	68	67	63	52
	C	45	55	59	64	67	68	63	50

CRHB/4-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	54	73	77	80	81	79	80	78
	B	54	70	74	76	76	74	72	68
	C	53	67	71	73	73	71	68	63
На выходе	A	58	77	83	85	85	84	85	83
	B	57	74	78	81	82	80	78	74
	C	54	71	75	78	79	77	75	71

CRHT/4-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	53	72	76	79	79	78	79	75
	B	52	68	72	74	74	72	71	65
	C	52	66	69	72	71	69	66	61
На выходе	A	57	77	81	83	82	83	83	81
	B	55	72	76	79	80	78	76	72
	C	53	69	73	77	77	76	73	69

CRHB/6-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	52	62	66	69	69	69	72	60
	B	49	57	61	63	63	61	63	46
	C	47	55	59	61	61	59	55	50
На выходе	A	53	66	70	72	73	74	74	63
	B	2	61	65	68	69	68	65	55
	C	50	59	63	66	67	65	63	53

CRHT/6-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	52	62	66	69	69	69	72	60
	B	50	58	62	64	64	62	64	47
	C	47	56	59	62	61	59	56	51
На выходе	A	53	66	70	72	72	74	74	63
	B	52	61	66	69	70	68	66	56
	C	50	59	64	67	67	66	64	54

CRHB/4-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	57	76	80	83	84	82	83	81
	B	57	73	77	79	79	77	75	71
	C	56	70	74	76	76	74	71	66
На выходе	A	61	80	86	88	88	87	88	86
	B	60	77	81	84	85	83	81	77
	C	57	74	78	81	82	80	78	74

CRHT/4-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	56	75	79	82	82	81	82	78
	B	55	71	75	77	77	75	74	68
	C	55	69	72	75	74	72	69	64
На выходе	A	60	80	84	86	85	86	86	84
	B	58	75	79	82	83	81	79	75
	C	56	72	76	80	80	79	76	72

CRHB/6-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	55	65	69	72	72	72	75	63
	B	52	60	64	66	66	64	66	49
	C	50	58	62	64	64	62	58	53
На выходе	A	56	69	73	75	76	77	77	66
	B	55	64	68	71	72	71	68	58
	C	53	62	66	69	70	68	66	56

CRHT/6-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	55	65	69	72	72	72	75	63
	B	53	61	65	67	67	65	67	50
	C	50	59	62	65	64	62	59	54
На выходе	A	56	69	73	75	75	77	77	66
	B	55	64	69	72	73	71	69	59
	C	53	62	67	70	70	69	67	57

CRHB/8-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	50	58	62	65	66	67	66	53
	B	47	54	57	60	59	59	56	37
	C	44	51	54	57	56	54	51	46
На выходе	A	53	61	64	67	68	70	70	52
	B	49	56	61	64	64	63	61	47
	C	47	54	59	62	63	61	59	45

CRHT/8-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	49	57	61	64	64	67	64	51
	B	44	51	55	57	57	58	52	33
	C	42	49	52	55	55	52	49	44
На выходе	A	53	59	63	65	67	69	68	49
	B	46	54	59	62	62	61	57	43
	C	45	53	57	60	61	60	56	42

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности в дБ(А) на входе и выходе воздуха, в трех рабочих точках вентилятора (A: максимальный расход воздуха).

CRHT/4-560		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	57	76	80	83	83	82	82	80
	B	56	73	76	79	78	76	75	70
	C	56	70	74	76	76	74	71	65
На выходе	A	61	80	85	88	87	87	87	86
	B	59	76	81	84	84	83	81	76
	C	57	73	78	81	82	80	78	73

CRHB/6-560		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	55	65	70	73	73	72	75	64
	B	53	62	65	68	67	65	67	51
	C	50	59	63	65	65	63	60	54
На выходе	A	57	70	74	76	76	77	78	67
	B	55	65	69	73	73	72	69	60
	C	53	63	67	70	71	69	67	57

CRHT/6-560		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	55	65	69	72	73	72	75	64
	B	53	61	65	67	67	65	67	50
	C	50	59	62	65	64	62	59	54
На выходе	A	56	70	73	75	76	77	77	67
	B	55	64	69	72	73	71	69	59
	C	53	62	67	70	70	69	67	57

CRHB/8-560		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	51	59	63	66	66	68	67	54
	B	46	53	57	59	59	59	55	36
	C	44	51	54	57	56	54	51	46
На выходе	A	53	61	65	67	69	70	71	53
	B	48	56	60	64	64	63	60	46
	C	47	54	59	62	63	61	59	45

CRHT/8-560		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	49	57	61	64	64	67	64	51
	B	44	51	55	57	57	58	52	33
	C	42	49	52	55	55	52	49	44
На выходе	A	53	59	63	65	67	69	68	49
	B	46	54	59	62	62	61	57	43
	C	45	53	57	60	61	60	56	42

CRHB/6-630		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	55	66	70	73	73	72	76	64
	B	53	62	65	68	67	65	67	51
	C	50	59	63	65	65	63	60	55
На выходе	A	57	70	74	76	76	78	78	68
	B	55	65	69	73	73	72	69	60
	C	53	63	67	71	71	70	67	58

CRHT/6-630		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	55	66	70	73	73	72	76	64
	B	53	62	66	68	68	66	68	52
	C	50	59	63	65	65	63	60	55
На выходе	A	57	70	74	76	76	78	78	68
	B	55	65	70	73	73	72	70	60
	C	53	63	67	71	71	70	67	58

CRHB/8-630		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	52	60	64	67	67	69	69	55
	B	49	56	59	62	61	60	59	40
	C	46	53	57	59	59	57	54	49
На выходе	A	54	63	66	69	70	72	72	55
	B	51	58	63	66	67	65	63	50
	C	49	57	61	65	65	64	61	49

CRHT/8-630		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	52	59	63	66	67	68	68	55
	B	48	55	59	61	61	60	58	39
	C	46	52	56	59	58	56	53	48
На выходе	A	54	62	66	68	70	71	71	55
	B	50	58	62	65	66	65	62	49
	C	49	56	61	64	64	63	61	48

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности в дБ(А) на входе и выходе воздуха, в трех рабочих точках вентилятора (A: максимальный расход воздуха).

CRVB/2-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	41	57	64	71	71	70	70	65
	B	38	52	59	65	65	64	65	58
	C	39	53	59	68	67	65	61	56
На выходе	A	43	58	65	72	75	76	76	67
	B	40	53	61	67	70	71	71	60
	C	39	53	61	67	70	71	71	61

CRVB/4-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	38	47	56	59	59	59	59	50
	B	34	43	52	55	55	56	55	45
	C	34	42	51	56	55	52	49	43
На выходе	A	36	46	54	60	63	64	59	48
	B	35	44	53	58	61	62	57	46
	C	33	42	51	56	59	60	55	44

CRVB/2-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	42	58	64	71	72	70	70	66
	B	39	52	60	65	65	64	66	59
	C	40	54	60	69	68	66	62	57
На выходе	A	43	59	66	72	75	76	76	68
	B	40	53	62	67	70	71	71	61
	C	40	54	62	68	71	72	72	62

CRVB/4-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	38	47	56	59	59	59	59	50
	B	37	46	55	58	58	59	58	48
	C	39	47	57	61	60	58	54	49
На выходе	A	36	46	54	60	63	64	59	48
	B	34	44	53	58	61	62	57	46
	C	31	42	51	56	59	60	55	43

CRVB/4-280		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	39	52	61	62	62	61	59	49
	B	38	51	60	61	61	61	58	48
	C	39	51	60	62	62	60	55	48
На выходе	A	39	52	60	64	67	67	61	50
	B	37	50	59	62	65	65	59	48
	C	35	49	57	61	63	63	57	46

CRVB/4-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	40	58	66	66	66	63	59	49
	B	40	57	65	65	65	63	58	48
	C	39	56	64	64	64	62	57	47
На выходе	A	42	58	67	69	71	70	63	52
	B	40	57	65	67	69	68	61	51
	C	39	56	64	66	68	67	60	50

CRVT/4-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	40	58	67	67	66	64	60	50
	B	40	57	66	66	66	63	59	49
	C	39	56	65	65	65	62	58	48
На выходе	A	42	59	68	70	72	71	63	54
	B	41	57	66	68	70	69	62	52
	C	39	56	65	67	69	68	61	51

CRVB/6-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	52	56	57	57	54	47	37	
	B	37	52	55	56	56	54	47	37
	C	36	50	54	56	55	53	46	36
На выходе	A	38	52	56	60	63	58	50	41
	B	36	50	54	59	61	56	49	39
	C	36	50	54	58	60	56	48	39

CRVT/6-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	37	52	55	57	56	54	47	37
	B	37	52	55	56	56	54	47	37
	C	36	50	54	55	55	53	46	35
На выходе	A	38	52	56	60	62	58	50	41
	B	36	50	54	59	61	56	49	39
	C	36	50	54	58	60	56	48	39

CRVB/4-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	46	61	66	70	70	72	75	66
	B	44	58	63	67	68	70	73	63
	C	45	59	64	68	69	71	74	64
На выходе	A	50	66	72	76	77	77	75	65
	B	46	62	67	71	73	72	71	60
	C	46	61	65	68	71	72	72	60

CRVT/4-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	46	62	67	70	71	73	76	68
	B	44	60	65	68	69	71	74	66
	C	45	61	66	69	70	72	75	67
На выходе	A	51	68	73	77	78	78	76	67
	B	47	64	69	73	75	74	73	63
	C	47	63	67	70	73	74	74	63

CRVB/6-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	42	54	59	63	64	68	69	51
	B	42	53	58	61	63	67	68	50
	C	42	53	58	62	64	68	68	50
На выходе	A	45	57	63	67	68	67	63	52
	B	42	54	60	64	65	65	60	49
	C	44	54	57	62	65	66	61	48

CRVT/6-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	42	54	59	62	64	68	69	51
	B	42	53	58	61	63	67	68	50
	C	42	53	58	62	64	68	68	50
На выходе	A	45	57	62	66	68	67	62	51
	B	42	54	59	64	65	64	59	48
	C	44	54	57	62	65	66	61	48

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности в дБ(А) на входе и выходе воздуха, в трех рабочих точках вентилятора (A: максимальный расход воздуха).

CRVB/4-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	46	62	66	70	71	73	76	67
	B	44	59	64	68	69	71	74	65
	C	45	60	65	69	70	72	75	66
На выходе	A	51	67	73	77	78	78	76	66
	B	47	63	69	73	74	74	72	62
	C	47	63	66	69	72	73	73	62

CRVT/4-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	45	60	65	69	70	72	75	64
	B	44	58	63	67	68	70	73	63
	C	45	59	64	68	69	71	74	63
На выходе	A	50	65	71	75	76	76	74	64
	B	46	62	67	71	73	72	71	60
	C	46	61	65	68	71	72	72	60

CRVB/6-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	42	54	59	63	64	68	70	52
	B	42	53	58	61	63	67	68	50
	C	42	54	59	62	64	68	69	51
На выходе	A	45	57	63	67	68	68	63	52
	B	42	54	60	64	65	65	60	49
	C	44	54	58	63	66	67	62	49

CRVT/6-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	42	54	59	63	64	68	70	52
	B	41	53	58	62	63	67	69	51
	C	42	54	59	62	64	68	69	51
На выходе	A	45	58	63	67	69	68	64	53
	B	42	55	60	64	66	65	61	50
	C	44	54	58	63	66	67	62	49

CRVB/4-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	53	72	76	79	80	78	79	77
	B	53	69	73	75	75	73	71	67
	C	53	67	71	73	73	71	68	63
На выходе	A	56	75	81	83	83	82	83	81
	B	55	72	76	79	80	78	76	72
	C	53	70	74	77	78	76	74	70

CRVT/4-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	52	71	75	78	78	77	78	74
	B	51	67	71	73	74	71	70	64
	C	52	66	69	72	71	69	66	61
На выходе	A	55	75	79	81	80	81	81	79
	B	53	70	74	77	78	76	74	70
	C	52	68	72	76	76	75	72	68

CRVB/6-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	51	61	65	68	68	68	71	59
	B	48	56	60	62	62	60	62	45
	C	47	55	59	61	61	59	55	50
На выходе	A	51	64	68	70	71	72	72	61
	B	50	59	63	66	67	66	63	53
	C	49	58	62	65	66	64	62	52

CRVT/6-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	51	61	65	68	68	68	71	59
	B	49	57	61	63	63	61	63	46
	C	47	56	59	62	61	59	56	51
На выходе	A	51	64	68	70	70	72	72	61
	B	50	59	64	67	68	66	64	54
	C	49	58	63	66	66	65	63	53

CRVB/4-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	56	75	79	82	83	81	82	80
	B	56	72	76	78	78	76	74	70
	C	56	70	74	76	76	74	71	66
На выходе	A	59	78	84	86	86	85	86	84
	B	58	75	79	82	83	81	79	75
	C	56	73	77	80	81	79	77	73

CRVT/4-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	55	74	78	81	81	80	81	77
	B	54	70	74	76	77	74	73	67
	C	55	69	72	75	74	72	69	64
На выходе	A	58	78	82	84	83	84	84	82
	B	56	73	77	80	81	79	77	73
	C	55	71	75	79	79	78	75	71

CRVB/6-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	54	64	68	71	71	71	74	62
	B	51	59	63	65	65	63	65	48
	C	50	58	62	64	64	62	58	53
На выходе	A	54	67	71	73	74	75	75	64
	B	53	62	66	69	70	69	66	56
	C	52	61	65	68	69	67	65	55

CRVT/6-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	54	64	68	71	71	71	74	62
	B	52	60	64	66	66	64	66	49
	C	50	59	62	65	64	62	59	54
На выходе	A	54	67	71	73	73	75	75	64
	B	53	62	67	70	71	69	67	57
	C	52	61	66	69	69	68	66	56

CRVB/8-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	49	57	61	64	65	66	65	52
	B	46	53	56	59	58	58	55	36
	C	44	51	54	57	56	54	51	46
На выходе	A	51	59	62	65	66	68	68	50
	B	47	54	59	62	62	61	59	45
	C	46	53	58	61	62	60	58	44

CRVT/8-500		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	48	56	60	63	63	66	63	50
	B	43	50	54	56	56	57	51	32
	C	42	49	52	55	55	52	49	44
На выходе	A	51	57	61	63	65	67	66	47
	B	44	52	57	60	60	59	55	41
	C	44	52	56	59	60	59	55	41

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности в дБ(А) на входе и выходе воздуха, в трех рабочих точках вентилятора (A: максимальный расход воздуха).

CRVT/4-560		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	56	75	79	82	82	81	81	79
	B	55	72	75	78	77	75	74	69
	C	56	70	74	76	76	74	71	65
На выходе	A	59	78	83	86	85	85	85	84
	B	57	74	79	82	82	81	79	74
	C	56	72	77	80	81	79	77	72

CRVB/6-560		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	54	64	69	72	72	71	74	63
	B	52	61	64	67	66	64	66	50
	C	49	58	62	64	64	62	59	53
На выходе	A	55	68	72	74	74	75	76	65
	B	53	63	67	71	71	70	67	58
	C	52	62	66	69	70	68	66	56

CRVT/6-560		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	54	64	68	71	72	71	74	63
	B	52	60	64	66	66	64	66	49
	C	50	59	62	65	64	62	59	54
На выходе	A	54	68	71	73	74	75	75	65
	B	53	62	67	70	71	69	67	57
	C	52	61	66	69	69	68	66	56

CRVB/8-560		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	50	58	62	65	65	67	66	53
	B	45	52	56	58	58	58	54	35
	C	44	51	54	57	56	54	51	46
На выходе	A	51	59	63	65	67	68	69	51
	B	46	54	58	62	62	61	58	44
	C	46	53	58	61	62	60	58	44

CRVT/8-560		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	48	56	60	63	63	66	63	50
	B	43	50	54	56	56	57	51	32
	C	42	49	52	55	55	52	49	44
На выходе	A	51	57	61	63	65	67	66	47
	B	44	52	57	60	60	59	55	41
	C	44	52	56	59	60	59	55	41

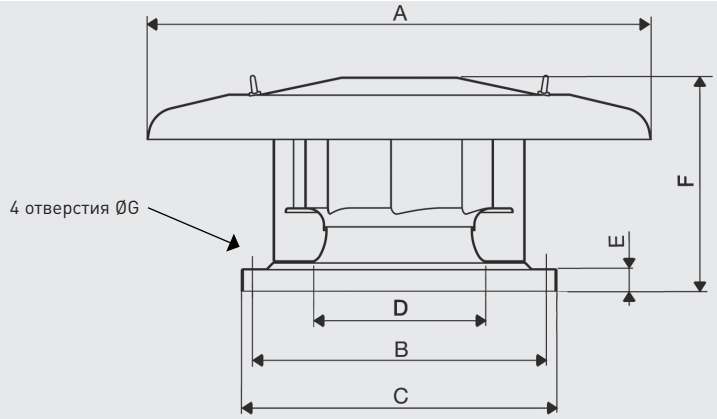
CRVB/6-630		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	54	65	69	72	72	71	75	63
	B	52	61	64	67	66	64	66	50
	C	50	59	63	65	65	63	60	55
На выходе	A	55	68	72	74	74	76	76	66
	B	53	63	67	71	71	70	67	58
	C	52	62	66	70	70	69	66	57

CRVT/6-630		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	54	65	69	72	72	71	75	63
	B	52	61	65	67	67	65	67	51
	C	50	59	63	65	65	63	60	55
На выходе	A	55	68	72	74	74	76	76	66
	B	53	63	68	71	71	70	68	58
	C	52	62	66	70	70	69	66	57

CRVB/8-630		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	51	59	63	66	66	68	68	54
	B	48	55	58	61	60	59	58	39
	C	46	53	57	59	59	57	54	49
На выходе	A	52	61	64	67	68	70	70	53
	B	59	56	61	64	65	63	61	48
	C	48	56	60	64	64	63	60	48

CRVT/8-630		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
На входе	A	51	58	62	65	66	67	67	54
	B	47	54	58	60	60	59	57	38
	C	46	52	56	59	58	56	53	48
На выходе	A	52	60	64	66	68	69	69	53
	B	48	56	60	63	64	63	60	47
	C	48	55	60	63	63	62	60	47

РАЗМЕРЫ (мм)

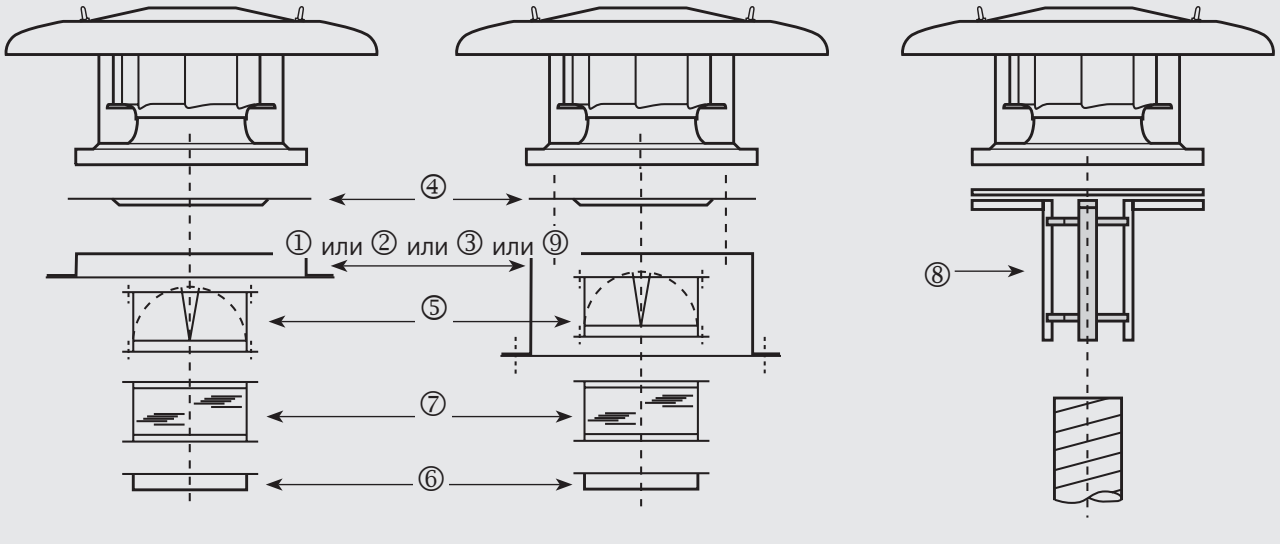


Модель	F
CRHT/4-560	504
CRHT/6-560	491
CRHT/8-560	491

Модель	ØA	⍁B	⍁C	ØD	E	F	ØG
225	570	245	326	180	35	223	10
250	570	245	326	180	35	223	10
280	570	330	435	250	40	250	12
315	760	330	435	250	40	333	12
355	895	450	560	355	40	356,5	12

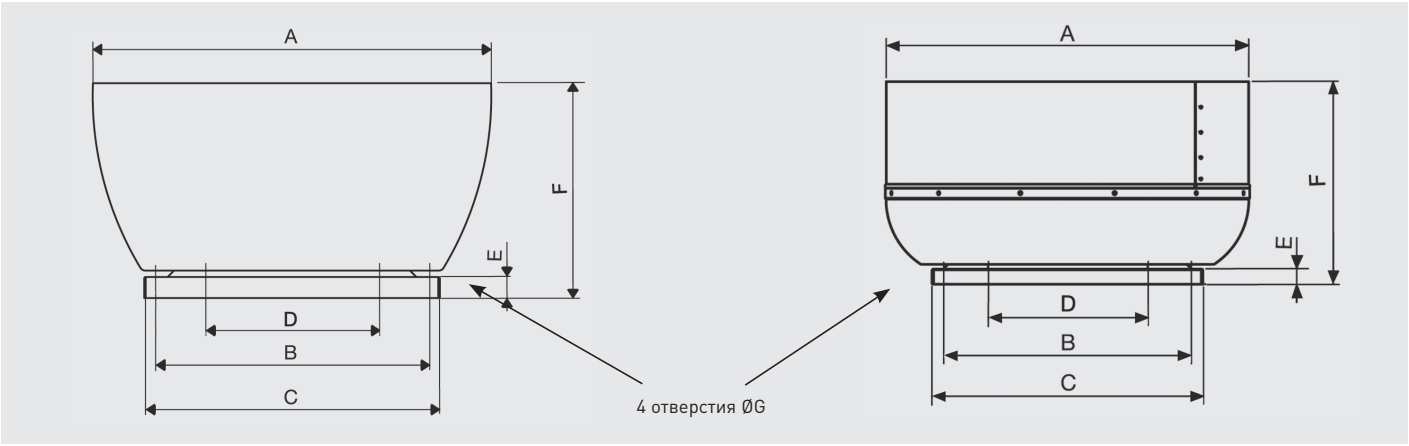
Модель	ØA	⍁B	⍁C	ØD	E	F	ØG
400	895	450	560	355	40	382	12
450	1150	535	630	400	40	418	12
500	1150	535	630	400	40	474	12
560	1150	590	710	500	40	См. рис.	14
630	1150	750	905	630	50	546	14

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА CRHB/CRHT



Модель вентилятора	① Опорная рама	② Основание для плоской кровли	③ Крышный шумоглушитель	④ Плоский переход	⑤ Обратный клапан	⑥ Фланец	⑦ Гибкая вставка	⑧ Адаптер для кругл. воздуховода	⑨ Основание для наклонной кровли
225 250	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300 N	JAE-300 N	JCC-300	BI-3
280 315	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435 N	JAE-435 N	JCC-435	BI-4
355 400	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560 N	JBR-560 N	JAE-560 N	JCC-560	BI-5
450 500	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630 N	JBR-630 N	JAE-630 N	JCC-630	BI-6
560	JMS-710	JBS-710	JAA-710	JPA-710	JCA-710 N	JBR-710 N	JAE-710 N	–	BI-7
630	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905 N	JBR-905 N	JAE-905 N	–	BI-9

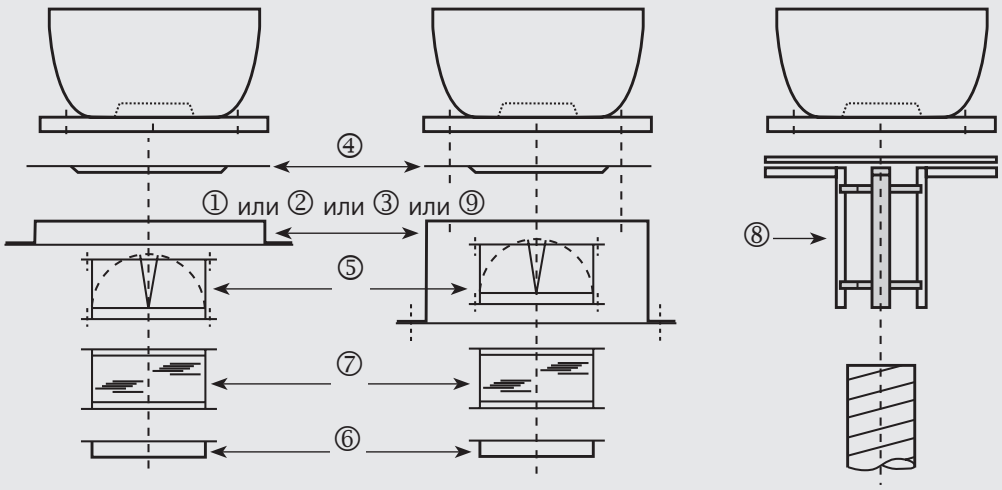
РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	ØA	B	⍁C	ØD	E	F	ØG
225	434	245	326	180	40	257	10
250	434	245	326	180	40	257	10
280	560	330	435	250	40	317	12
315	560	330	435	250	40	347	12
355	754	450	560	355	40	407	12

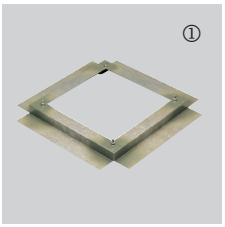
Модель	ØA	⍁B	⍁C	ØD	E	F	ØG
400	754	450	560	355	40	407	12
450	857	535	630	400	40	471	12
500	857	535	630	400	40	471	12
560	950	590	710	500	40	481	14
630	1216	750	905	630	50	634	14

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА CRVB/CRVT

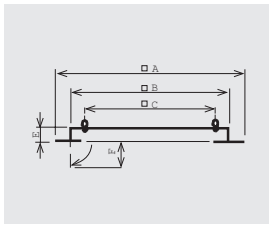


Модель вентилятора	① Опорная рама	② Основание для плоской кровли	③ Крышный шумоглушитель	④ Плоский переход	⑤ Обратный клапан	⑥ Фланец	⑦ Гибкая вставка	⑧ Адаптер для кругл. воздуховода	⑨ Основание для наклонной кровли
225 250	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300 N	JAE-300 N	JCC-300	BI-3
280 315	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435 N	JAE-435 N	JCC-435	BI-4
355 400	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560 N	JBR-560 N	JAE-560 N	JCC-560	BI-5
450 500	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630 N	JBR-630 N	JAE-630 N	JCC-630	BI-6
560	JMS-710	JBS-710	JAA-710	JPA-710	JCA-710 N	JBR-710 N	JAE-710 N	–	BI-7
630	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905 N	JBR-905 N	JAE-905 N	–	BI-9

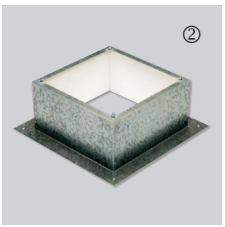
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



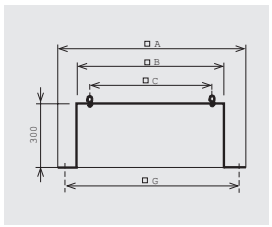
JMS
Опорная рама
- Предназначена для установки крышного вентилятора на дополнительное основание, например, выполненное в строительном исполнении.
- Опорная рама поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



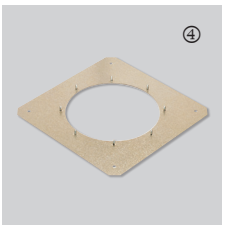
Модель	⑥A	⑥B	⑥C	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70
JMS-560	725	545	450	50	70
JMS-630	795	615	535	50	70
JMS-710	875	695	590	50	70
JMS-905	1065	885	750	60	70



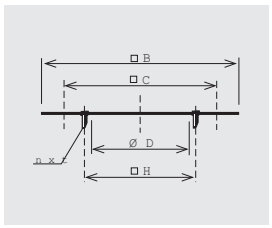
JBS
Основание для плоской кровли
– Используется для установки крышного вентилятора на плоскую горизонтальную кровлю. Для предотвращения конденсации укомплектовано внутренней изоляцией.
- Основание для плоской кровли поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	⑥A	⑥B	⑥C	E	⑥G
JBS-300	470	289	245	300	380
JBS-435	600	419	330	300	510
JBS-560	725	544	450	300	635
JBS-630	795	614	535	300	705
JBS-710	875	694	590	300	785
JBS-905	1065	884	750	400	975



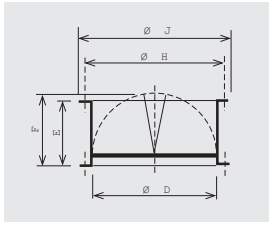
JPA
Плоский переход
– Применяется для монтажа аксессуаров JCA, JBR и JAE.
– Позволяет снять вентилятор с основания без демонтажа аксессуаров.



Модель	⑥B	⑥C	Ø D	nxt	Ø H
JPA-300	289	245	182	4xM6	205
JPA-435	419	330	252	4xM8	280
JPA-560	544	450	358	8xM8	395
JPA-630	614	535	403	8xM10	450
JPA-710	694	590	503	12xM10	560
JPA-905	884	750	633	12xM10	690



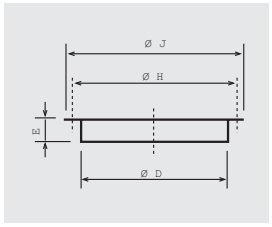
JCA
Обратный клапан
– Предотвращает обратное течение воздуха при выключенном вентиляторе.
– Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



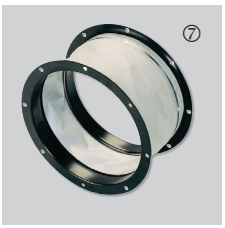
Модель	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
JCA-300	182	100	124	205	219
JCA-435	252	145	174	280	300
JCA-560 N	358	210	227	395	415
JCA-630 N	403	240	250	450	474
JCA-710 N	503	285	300	560	581
JCA-905 N	633	345	365	690	714



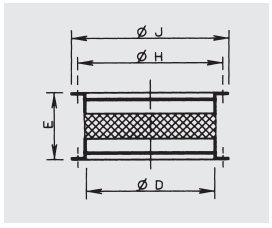
JBR
Фланец
– Используется для подсоединения круглого воздуховода к вентилятору.
– Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA (болты в комплект не входят).



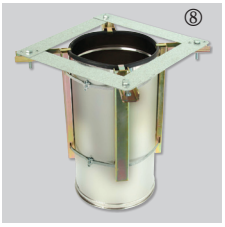
Модель	Ø D	E	Ø H	Ø J
JBR-300 N	182	55	205	219
JBR-435 N	252	55	280	300
JBR-560 N	358	55	395	415
JBR-630 N	403	63	450	474
JBR-710 N	503	69	560	581
JBR-905 N	633	69	690	714



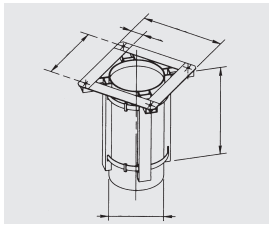
JAE
Гибкая вставка
– Снижает передачу вибраций от вентилятора к воздуховоду.
– Предназначена для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



Модель	Ø D	E	Ø H	Ø J
JAE-300 N	182	164	205	219
JAE-435 N	252	164	280	300
JAE-560 N	358	164	395	415
JAE-630 N	403	164	450	474
JAE-710 N	503	164	560	581
JAE-905 N	633	164	690	714



JCC
Адаптер для круглого воздуховода
– Предназначен для непосредственного подсоединения вентиляторов до 400 типоразмера к спиральным воздуховодам.

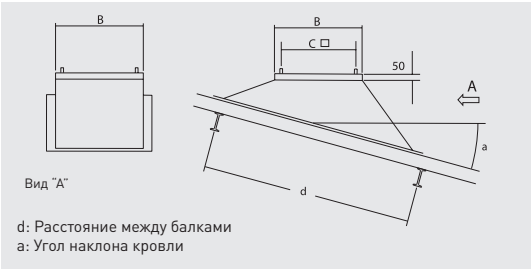


Модель	Ø B	Ø C	Ø D	E	L
JCC-300	290	245	180	45	350
JCC-435	390	330	250	60	350
JCC-560	520	450	355	70	350
JCC-630	605	535	400	70	350

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



BI
Основание для наклонной кровли
- Предназначено для правильной установки крышных вентиляторов на наклонной кровле. При заказе необходимо указать угол наклона кровли.

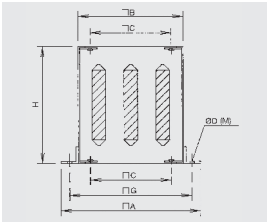


d: Расстояние между балками
a: Угол наклона кровли

Модель	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330
BI-5	544	450
BI-6	614	535
BI-7	694	590
BI-9	884	750



JAA
Крышный шумоглушитель
- Снижает уровень шума в воздуховоде.
- Предназначен для монтажа вентилятора на плоскую кровлю.
- Поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.

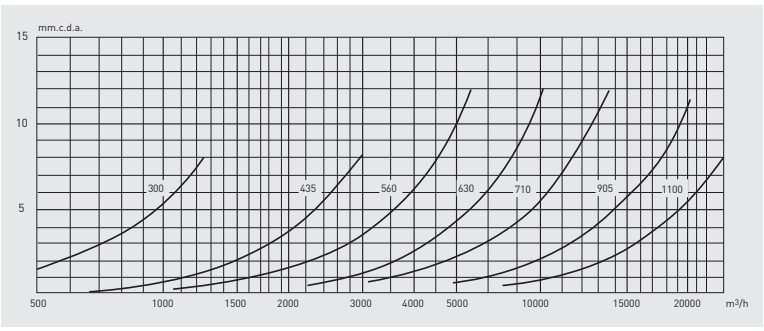


Модель	□A	□B	□C	Ø D (M)	H	□G
JAA-300	470	290	245	13 (MI0)	750	380
JAA-435	600	419	330	15 (MI2)	750	510
JAA-560	725	545	450	15 (MI2)	750	635
JAA-630	795	615	535	15 (MI2)	750	705
JAA-710	875	695	590	18 (MI4)	1000	785
JAA-905	1065	885	750	18 (MI4)	1000	975

Снижение уровня шума (дБ(A)) на шумоглушителе JAA, в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

Модель	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-300	1	5	13	22	23	16	12
JAA-435	1	7	16	23	25	18	13
JAA-560	2	8	16	29	32	26	17
JAA-630	2	8	14	24	27	19	13
JAA-710	2	8	14	24	28	16	11
JAA-905	2	7	14	26	30	19	12
JAA-1100	2	7	16	27	32	20	13

Падение давления на шумоглушителе JAA.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные однофазные регуляторы скорости.



RMB / RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



REB-5 / REB-10
Электронные однофазные регуляторы скорости.



COM D/S
Переключатель "звезда / треугольник".





Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



Продолжительная работа


Промышленные кухни

Серия крышных центробежных вентиляторов с горизонтальным выбросом воздуха CTHB / CTHT разработана специально для систем дымоудаления[1]. Также, все вентиляторы могут работать в продолжительном режиме при температуре перемещаемого воздуха до 120°C*, а модели 140, 180, 200 и 225 до 200°C*.

Основание вентиляторов изготовлено из оцинкованной стали, крышка - из алюминия. Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на нагнетательной стороне.

Рабочие температуры до 400 типоразмера: -40°C...+40°C, от 450 до 750: -20°C...+40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

(1) За исключением типоразмеров 140, 180 и 200.

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4, 6, 8, 4/8 или 6/12 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.

Класс защиты IP55, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками, нетребующими обслуживания. Электродвигатели укомплектованы встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).

Параметры электропитания:

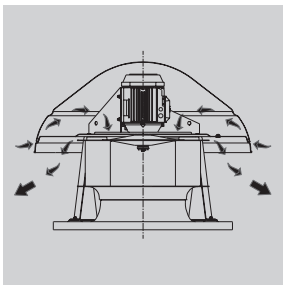
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц

Электродвигатели до 400 типоразмера имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения. Регулирование скорости трехфазных электродвигателей осуществляется при помощи преобразователя частоты.

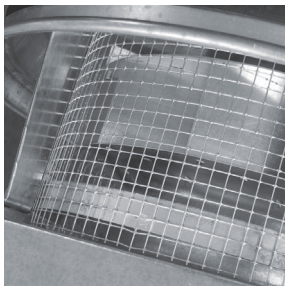
* При заявленных температурах и в режиме дымоудаления вентиляторы должны работать на номинальной скорости вращения, без использования регуляторов.



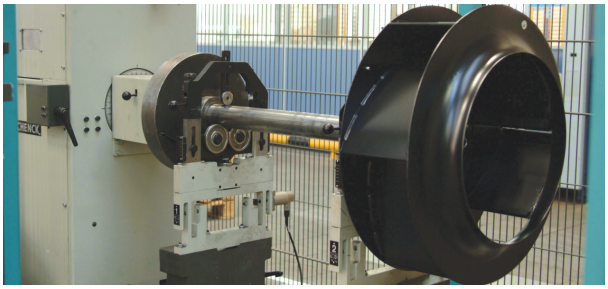
Простота транспортировки
Для облегчения транспортировки и монтажа, вентиляторы оборудованы рым-болтами.



Охлаждение электродвигателя
Электродвигатель вентилятора охлаждается наружным воздухом.



Защитная решетка
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.



Центробежные рабочие колеса загнутыми назад лопатками
Менее подвержены отложению пыли.

Модели 140,180, 200 и 225

Вентиляторы типоразмеров 140, 180, 200 и 225 рекомендованы для вытяжки дыма от каминов с температурой до +200°C*.

* При заявленных температурах и в режиме дымоудаления вентиляторы должны работать на номинальной скорости вращения, без использования регуляторов.



Продолжительная работа


Для усиления каминной тяги



Модели от 140 до 400



Модели от 450 до 710



Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



Продолжительная работа

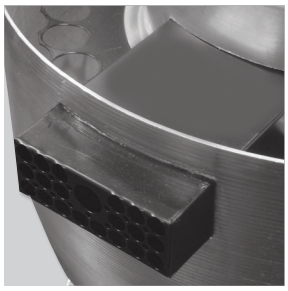


Промышленные кухни

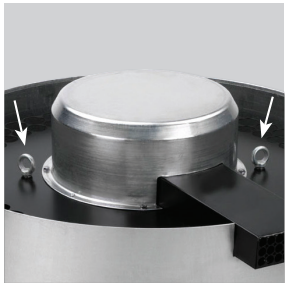
Серия крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздуха CTVB / CTVT разработана специально для систем дымоудаления[1]. Также, все вентиляторы могут работать в продолжительном режиме при температуре перемещаемого воздуха до 120°C*, а модели 140, 180, 200 и 225 до 200°C*.
Основание вентиляторов изготовлено из оцинкованной стали, корпус - из алюминия. Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на нагнетательной стороне.
Рабочие температуры до 400 типоразмера: -40°C...+40°C, от 450 до 750: -20°C...+40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).
(1) За исключением типоразмеров 140, 180 и 200.

Электродвигатели

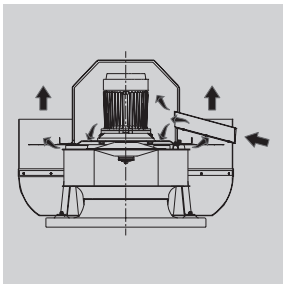
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4, 6, 8, 4/8 или 6/12 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками, не требующими обслуживания. Электродвигатели укомплектованы встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
Электродвигатели до 400 типоразмера имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения. Регулирование скорости трехфазных электродвигателей осуществляется при помощи преобразователя частоты.
* При заявленных температурах и в режиме дымоудаления вентиляторы должны работать на номинальной скорости вращения, без использования регуляторов.



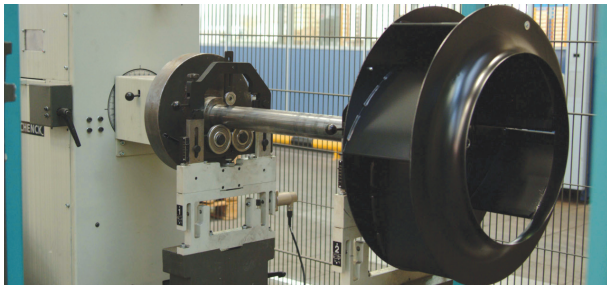
Охлаждение электродвигателя
Электродвигатель вентилятора охлаждается наружным воздухом.



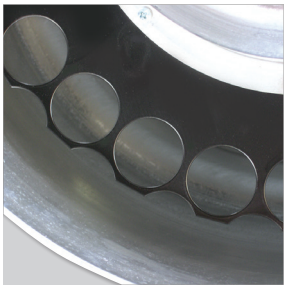
Простота транспортировки
Для облегчения транспортировки и монтажа, вентиляторы оборудованы рым-болтами.



Охлаждение электродвигателя
Электродвигатель вентилятора охлаждается наружным воздухом.



Центробежные рабочие колеса загнутыми назад лопатками
Менее подвержены отложению пыли.



Защитная решетка
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модели 140,180, 200 и 225

Вентиляторы типоразмеров 140, 180, 200 и 225 рекомендованы для вытяжки дыма от каминов с температурой до +200°C*.
* При заявленных температурах и в режиме дымоудаления вентиляторы должны работать на номинальной скорости вращения, без использования регуляторов.



Продолжительная работа



Для усиления каминной тяги

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления * (дБ(А)) На входе	Уровень звукового давления * (дБ(А)) На выходе	Вес (кг)	Регулятор скорости	2-х скоростной переключатель
4-х полюсные (1ф - 230 В - 50 Гц)	CTHB/4-140	1370	60	0,32	800	46	52	7,5	REB-1N	–
	CTHB/4-180	1330	70	0,33	990	46	52	8	REB-1N	–
	CTHB/4-200	1320	120	0,60	1450	49	55	14,2	REB-1N	–
	CTHB/4-225	1350	170	0,90	2100	53	59	17	REB-2,5N	–
	CTHB/4-250	1320	280	1,40	3100	57	62	28	REB-2,5N	–
	CTHB/4-315	1375	590	2,70	4900	60	66	32	REB-5	–
	CTHB/4-400	1380	1100	5,30	7000	67	73	42,5	REB-10	–
6-ти полюсные (1ф - 230 В - 50 Гц)	CTHB/6-200	940	80	0,40	970	38	45	14,2	REB-1N	–
	CTHB/6-225	890	90	0,40	1400	42	48	17	REB-1N	–
	CTHB/6-250	940	100	0,57	2000	45	52	28	REB-1N	–
	CTHB/6-315	840	170	0,81	3200	49	55	32	REB-1N	–
	CTHB/6-400	950	350	1,60	4500	56	62	42,5	REB-2,5N	–
4-х полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	CTHT/4-140	1375	60	0,17	800	46	52	7,5	RMT-1,5	–
	CTHT/4-180	1350	70	0,17	990	46	52	8	RMT-1,5	–
	CTHT/4-200	1340	130	0,35	1450	49	55	14,2	RMT-1,5	–
	CTHT/4-225	1360	170	0,50	2100	53	59	17	RMT-1,5	–
	CTHT/4-250	1400	300	0,80	3100	57	62	28	RMT-1,5	–
	CTHT/4-315	1410	620	1,50	4900	60	66	32	RMT-2,5	–
	CTHT/4-400	1350	920	1,80	7000	67	73	42,5	RMT-2,5	–
	CTHT/4-450	1440	2300	4,60	10200	71	76	67	VFKB-48	–
6-ти полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	CTHT/6-200	950	80	0,24	970	38	45	14,2	RMT-1,5	–
	CTHT/6-225	900	90	0,23	1400	42	48	17	RMT-1,5	–
	CTHT/6-250	950	100	0,41	2000	45	52	28	RMT-1,5	–
	CTHT/6-315	900	180	0,50	3200	49	55	32	RMT-1,5	–
	CTHT/6-400	925	350	1,00	4500	56	62	42,5	RMT-1,5	–
	CTHT/6-450	940	850	3,50	6900	59	66	67	VFKB-45	–
	CTHT/6-500	965	1400	4,30	10500	63	69	104	VFKB-45	–
	CTHT/6-560	950	2400	5,30	16000	66	73	118	VFKB-48	–
	CTHT/6-630	950	3900	8,30	21000	70	76	156	VFTM-TRI 4	–
	CTHT/6-630H	970	5500	12,60	31090	75	81	210	VFTM-TRI5,5	-
	CTHT/6-710	980	6800	13,80	28900	77	83	217	VFTM-TRI 7,5	–
	CTHT/6-710H	970	7500	15,80	38120	77	83	228	VFTM-TRI 7,5	-
4/8-ми полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	CTHT/8-450	700	700	2,10	5000	55	61	67	VFKB-45	–
	CTHT/8-500	725	770	2,40	7500	55	62	104	VFKB-45	–
	CTHT/8-560	730	1100	3,60	11500	58	65	118	VFKB-45	–
	CTHT/8-630	735	1650	4,90	15000	62	69	156	VFKB-48	–
	CTHT/8-710	730	2900	7,20	21700	70	76	226	VFKB-48	–
	CTHT/4/8-225	1300/700	180/70	0,3/0,2	2100/1050	53/38	59/44	17	–	–
	CTHT/4/8-315	1400/700	370/230	1,1/0,9	4900/2400	60/45	66/51	33	–	DEMA 1/1,3 DH
	CTHT/4/8-400	1400/700	1000/260	1,8/1,0	7000/3500	67/52	73/58	44	–	DEMA 1/2,3 DH
	CTHT/4/8-450	1400/700	2400/600	6,1/2,5	10200/5100	71/55	76/61	69	–	DEMA 3,1/7,6 DH
6/12-ти полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	CTHT/6/12-450	960/490	500/190	2/1	6900/3400	59/44	66/51	72	–	DEMA 1/2,3 DH
	CTHT/6/12-500	980/490	1520/430	4,5/2,2	10500/5300	63/48	69/54	109	–	DEMA 2,3/5,7 DH
	CTHT/6/12-560	950/480	2400/640	5,6/2,2	16000/7000	66/51	73/58	124	–	DEMA 2,3/5,7 DH
	CTHT/6/12-630	960/480	4100/730	8,1/2,6	21000/10500	70/55	76/61	161	–	DEMA 3,1/10 DH
	CTHT/6/12-710	950/450	6700/850	14,1/5,4	28900/15000	77/62	83/68	226	–	DEMA 5,7/15,5 DH

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, при 2/3 от максимального расхода воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

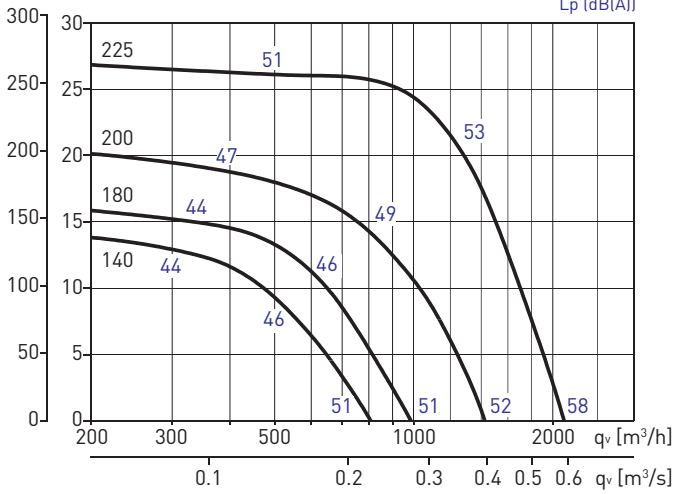
	Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления * (дБ(А))		Вес (кг)	Регулятор скорости	2-х скоростной переключатель
						На входе	На выходе			
4-х полюсные (1ф - 230 В - 50 Гц)	CTVB/4-140	1375	60	0,3	725	46	49	10	REB-1N	–
	CTVB/4-180	1330	60	0,3	830	46	49	10,5	REB-1N	–
	CTVB/4-200	1330	100	0,60	1320	49	53	17	REB-1N	–
	CTVB/4-225	1350	130	0,71	1900	53	56	19,8	REB-1N	–
	CTVB/4-250	1325	325	1,6	2800	56	60	35	REB-2,5N	–
	CTVB/4-315	1390	570	2,70	4200	60	64	39	REB-5	–
	CTVB/4-400	1390	1100	5,30	6250	67	70	50	REB-10	–
6-ти полюсные (1ф - 230 В - 50 Гц)	CTVB/6-200	940	80	0,40	900	38	42	17	REB-1N	–
	CTVB/6-225	890	90	0,40	1300	41	45	19,8	REB-1N	–
	CTVB/6-250	940	100	0,57	1850	45	49	35	REB-1N	–
	CTVB/6-315	870	160	0,80	2800	48	53	39	REB-1N	–
	CTVB/6-400	960	340	1,60	4300	55	59	50	REB-2,5N	–
4-х полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	CTVT/4-140	1400	60	0,18	725	46	49	10	RMT-1,5	–
	CTVT/4-180	1350	60	0,18	830	46	49	10,5	RMT-1,5	–
	CTVT/4-200	1340	130	0,44	1200	49	53	17	RMT-1,5	–
	CTVT/4-225	1360	180	0,47	1900	53	56	19,8	RMT-1,5	–
	CTVT/4-250	1400	300	0,8	2800	56	60	35	RMT-1,5	–
	CTVT/4-315	1410	650	1,7	4200	60	64	39	RMT-2,5	–
	CTVT/4-400	1330	1000	1,80	6250	67	70	50	RMT-2,5	–
	CTVT/4-450	1440	2100	4,3	8850	70	74	75	VFKB-45	–
6-ти полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	CTVT/6-200	950	80	0,24	900	38	42	17	RMT-1,5	–
	CTVT/6-225	900	90	0,23	1300	41	45	19,8	RMT-1,5	–
	CTVT/6-250	950	100	0,41	1850	45	49	35	RMT-1,5	–
	CTVT/6-315	910	160	0,44	2800	48	53	39	RMT-1,5	–
	CTVT/6-400	930	350	1,00	4300	55	59	50	RMT-1,5	–
	CTVT/6-450	950	800	3,5	5900	59	63	75	VFKB-45	–
	CTVT/6-500	975	1500	3,7	9500	62	66	115	VFKB-45	–
	CTVT/6-560	950	2400	5,2	13000	66	70	129	VFKB-48	–
	CTVT/6-630	950	3900	8,3	19500	70	74	168	VFTM-TRI 4	–
	CTVT/6-630H	970	5500	12,70	24540	74	80	215	VFTM-TRI 5,5	
	CTVT/6-710	980	7250	13,6	25200	77	82	229	VFTM-TRI 7,5	–
	CTVT/6-710H	980	7500	16,20	32820	77	82	240	VFTM-TRI 7,5	-
4/8-ми полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	CTVT/8-450	690	700	1,5	4400	55	59	75	VFKB-45	–
	CTVT/8-500	700	770	2,4	7100	54	58	115	VFKB-45	–
	CTVT/8-560	730	1100	3,3	10000	58	62	129	VFKB-45	–
	CTVT/8-630	735	1650	4,90	14500	61	66	168	VFKB-45	–
	CTVT/8-710	730	3160	7,10	19100	71	76	238	VFKB-48	–
	CTVT/4/8-225	1300/700	180/70	0,3/0,2	2100/1050	53/38	59/44	17	–	–
	CTVT/4/8-315	1400/700	370/230	1,1/0,9	4200/2100	60/45	64/49	40	–	DEMA 1/1,3 DH
	CTVT/4/8-400	1400/700	560/260	1,3/1,0	6250/3200	67/52	70/55	52	–	DEMA 1/2,3 DH
	CTVT/4/8-450	1400/700	2400/600	6,1/2,5	9850/4500	70/55	74/59	77	–	DEMA 3,1/7,6 DH
6/12-ти полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц)	CTVT/6/12-450	960/490	500/190	2/1	5900/2800	59/44	63/48	80	–	DEMA 1/2,3 DH
	CTVT/6/12-500	980/490	1520/430	4,5/2,2	9500/4800	62/47	66/51	134	–	DEMA 2,3/5,7 DH
	CTVT/6/12-560	960/480	2400/640	5,6/2,2	13000/6400	66/51	70/55	134	–	DEMA 2,3/5,7 DH
	CTVT/6/12-630	960/480	4100/730	8,1/2,6	19500/9500	70/54	74/59	173	–	DEMA 3,1/10 DH
	CTVT/6/12-710	950/450	7300/435	14/5,4	25200/12700	77/63	82/67	238	–	DEMA 5,7/15,5 DH

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, при 2/3 от максимального расхода воздуха.

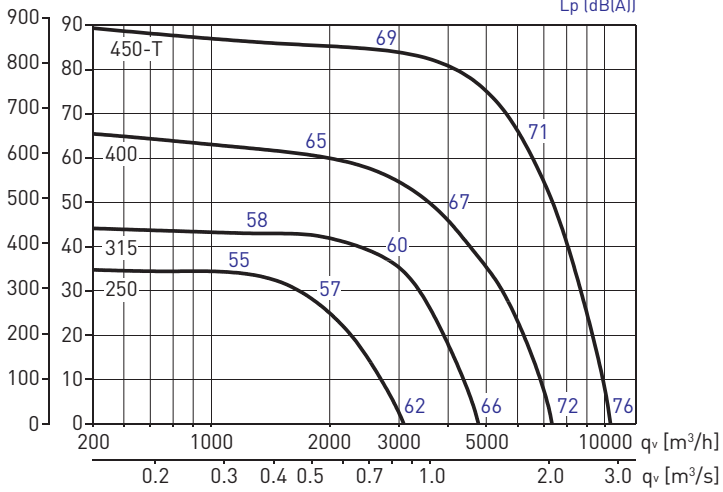
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

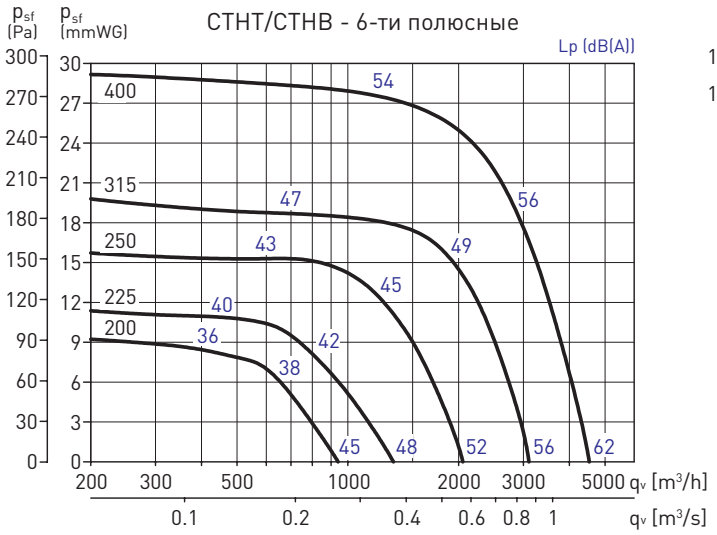
CTHT/CTHB - 4-х полюсные



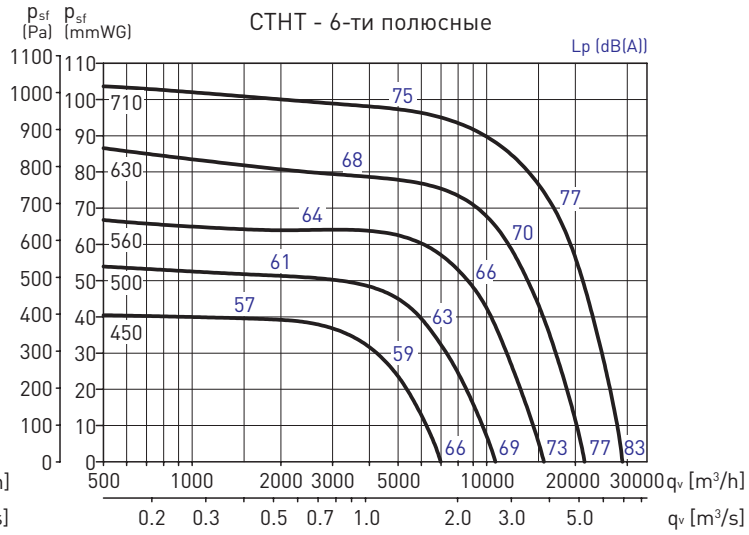
CTHT/CTHB - 4-х полюсные



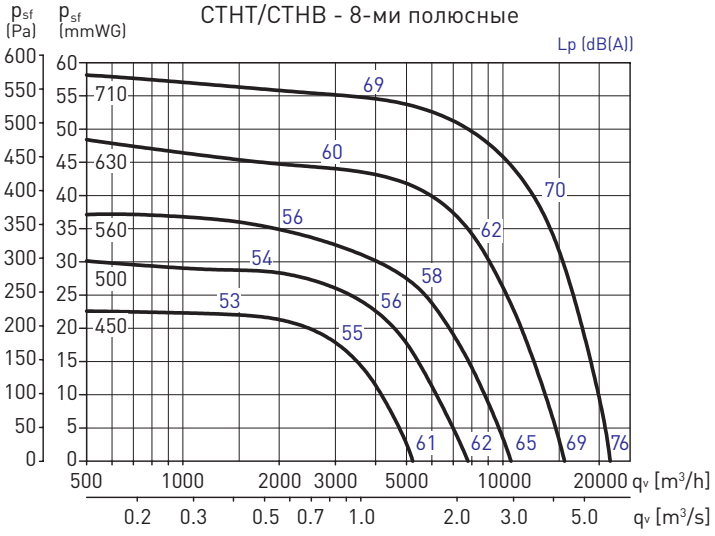
CTHT/CTHB - 6-ти полюсные



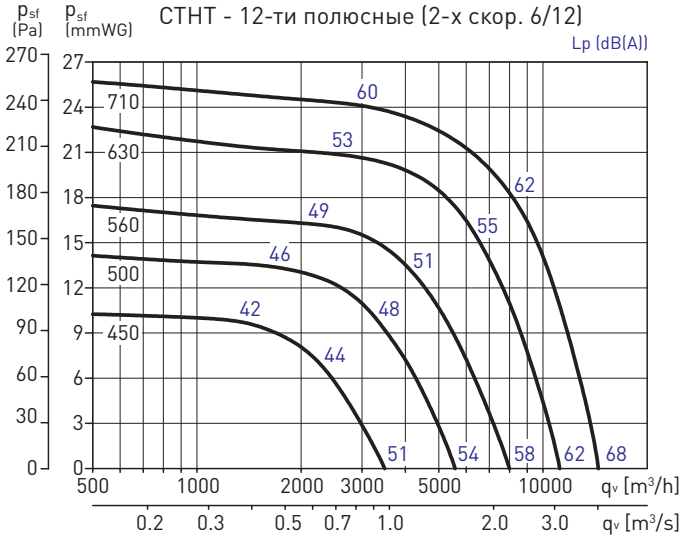
CTHT - 6-ти полюсные



CTHT/CTHB - 8-ми полюсные



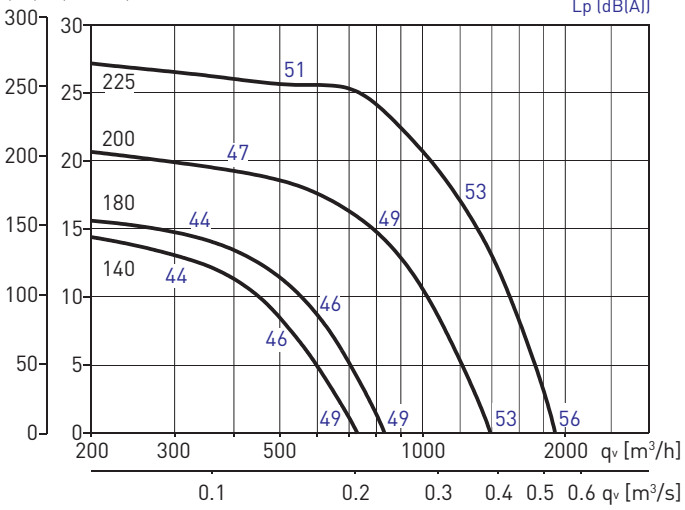
CTHT - 12-ти полюсные (2-х скор. 6/12)



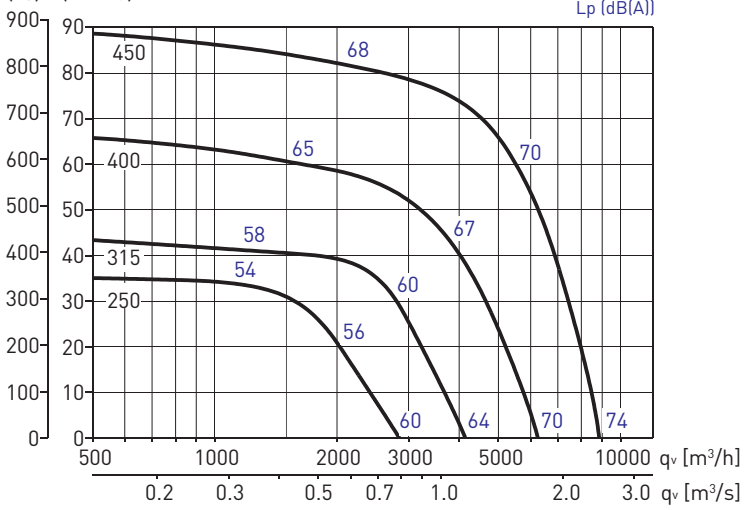
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

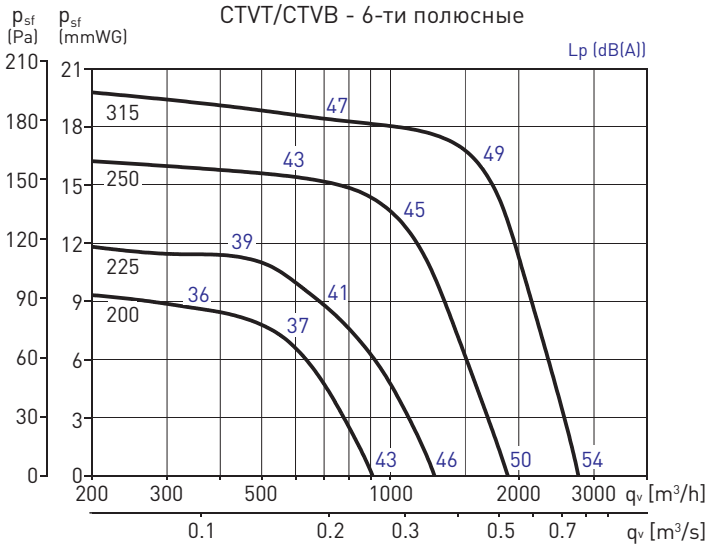
CTVT/CTVB - 4-х полюсные



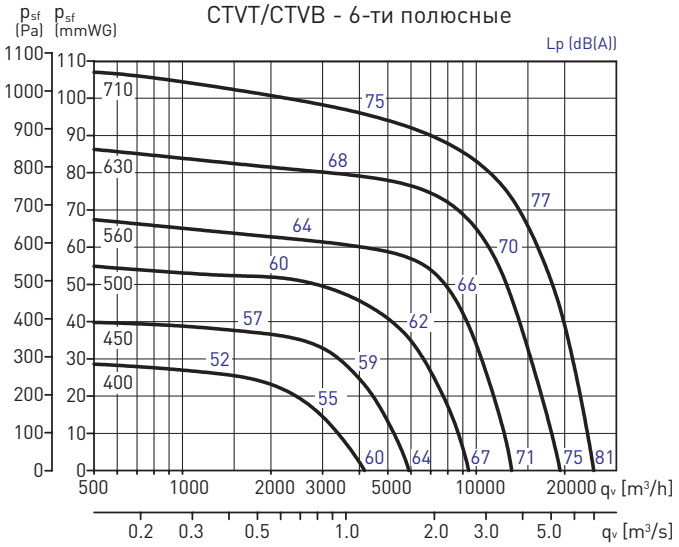
CTVT/CTVB - 4-х полюсные



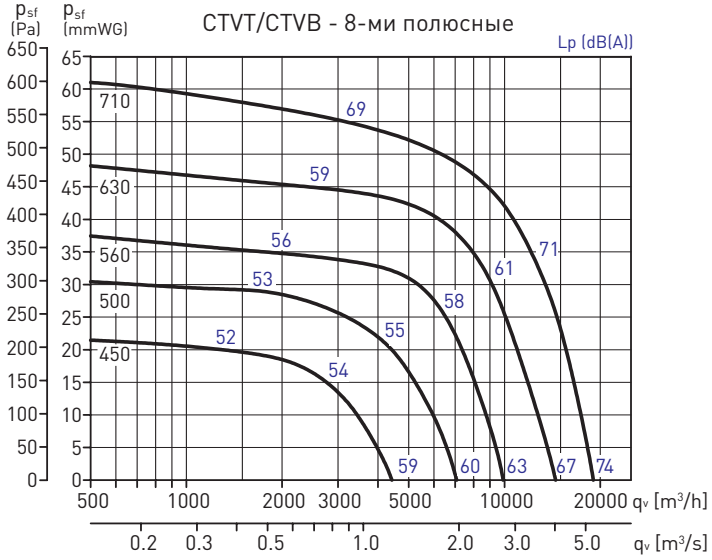
CTVT/CTVB - 6-ти полюсные



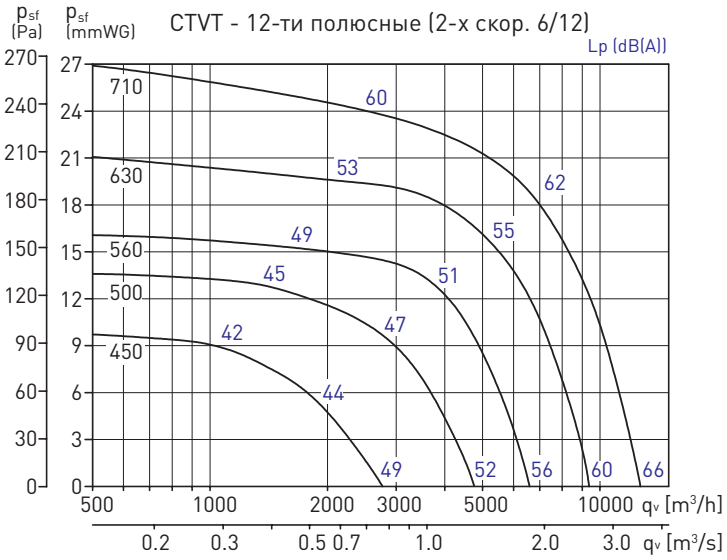
CTVT/CTVB - 6-ти полюсные



CTVT/CTVB - 8-ми полюсные



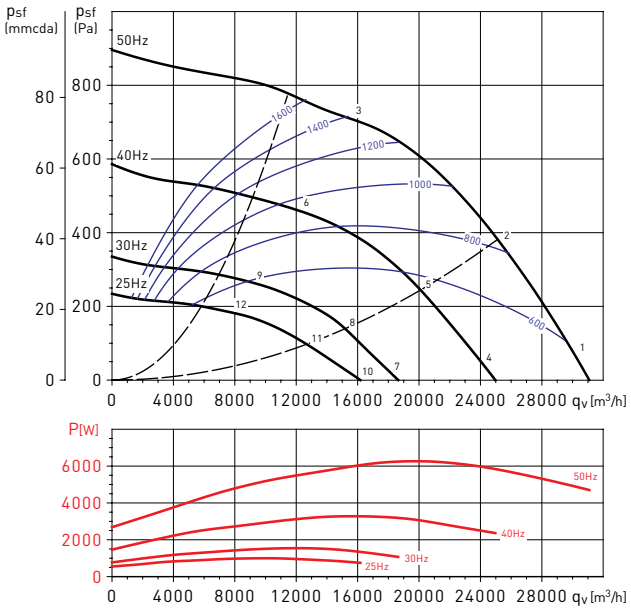
CTVT - 12-ти полюсные (2-х скор. 6/12)



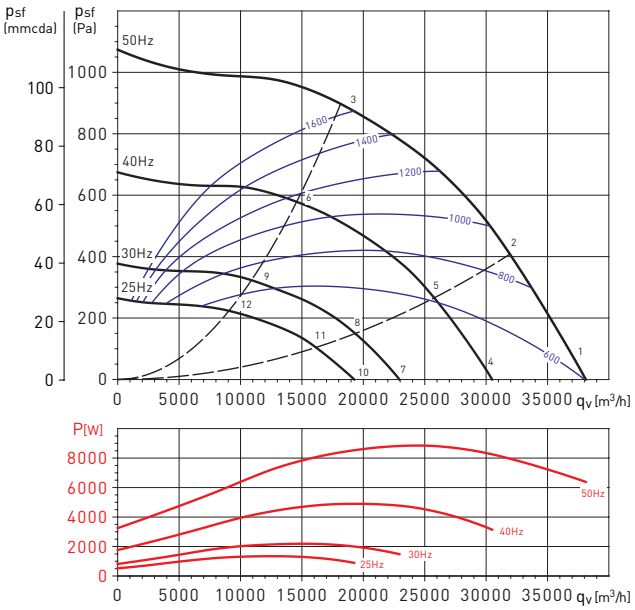
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CTHT/6-630H 5,5kW



CTHT/6-710H 7,5kW



Уровни звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На вых.	66	85	90	90	92	89	85	79	97
2	На вых.	63	82	87	87	89	87	81	75	94
3	На вых.	69	80	85	85	87	83	84	79	92
4	На вых.	61	80	85	85	87	84	80	74	92
5	На вых.	58	77	82	82	84	82	76	70	89
6	На вых.	64	75	80	80	82	78	79	74	88
7	На вых.	55	74	79	79	81	78	74	68	86
8	На вых.	52	71	76	76	78	76	70	64	83
9	На вых.	58	69	74	74	76	72	73	68	81
10	На вых.	51	70	75	75	77	74	70	64	82
11	На вых.	48	67	72	72	74	72	66	60	79
12	На вых.	54	65	70	70	72	68	69	64	77

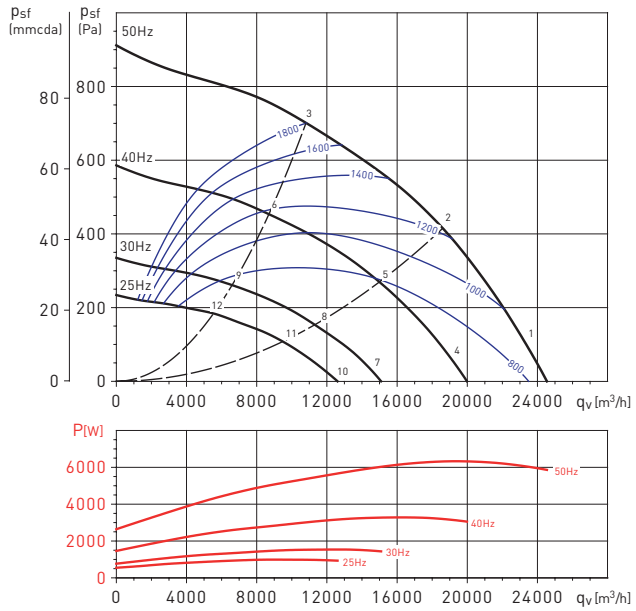
Уровни звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На вых.	82	86	92	92	95	89	87	77	99
2	На вых.	79	83	89	89	90	86	85	75	96
3	На вых.	77	81	88	88	90	83	84	72	94
4	На вых.	76	80	86	86	89	83	81	71	93
5	На вых.	74	78	84	84	85	81	80	70	90
6	На вых.	71	75	82	82	84	77	78	66	89
7	На вых.	67	71	77	77	80	74	72	62	84
8	На вых.	66	70	76	76	77	73	72	62	83
9	На вых.	64	68	75	75	77	70	71	59	82
10	На вых.	62	66	72	72	75	69	67	57	79
11	На вых.	61	65	71	71	72	68	67	57	77
12	На вых.	59	63	70	70	72	65	66	54	76

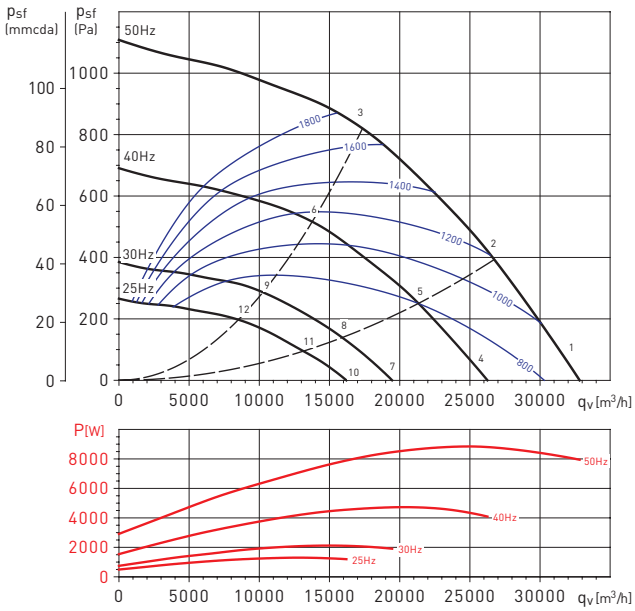
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CTVT/6-630H 5,5kW



CTVT/6-710H 7,5kW



Уровни звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На вых.	69	80	83	87	87	83	77	72	92
2	На вых.	67	79	82	86	86	81	75	69	91
3	На вых.	72	81	84	87	86	81	75	68	92
4	На вых.	64	75	78	82	82	78	72	67	87
5	На вых.	62	74	77	81	81	76	70	64	86
6	На вых.	67	76	79	82	81	76	70	63	87
7	На вых.	53	64	67	71	71	67	61	56	76
8	На вых.	51	63	66	70	70	65	59	53	75
9	На вых.	56	65	68	71	70	65	59	52	76
10	На вых.	38	49	52	56	56	52	46	41	61
11	На вых.	36	48	51	55	55	50	44	38	60
12	На вых.	41	50	53	56	55	50	44	37	61

Уровни звуковой мощности в дБ(A)

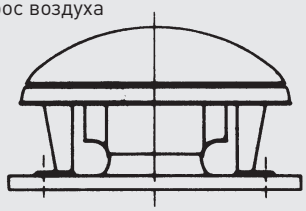
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На вых.	72	85	91	91	89	86	81	75	96
2	На вых.	69	83	88	89	87	84	79	73	94
3	На вых.	72	84	90	90	87	83	78	73	95
4	На вых.	67	81	86	87	85	81	76	71	92
5	На вых.	64	78	83	84	82	79	74	68	89
6	На вых.	67	79	85	85	82	78	73	68	90
7	На вых.	56	70	75	76	74	70	65	60	81
8	На вых.	53	67	72	73	71	68	63	57	78
9	На вых.	56	68	74	74	71	67	62	57	79
10	На вых.	41	54	60	60	58	55	50	44	65
11	На вых.	38	52	57	58	56	53	48	42	63
12	На вых.	41	53	59	59	56	52	47	42	64

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности

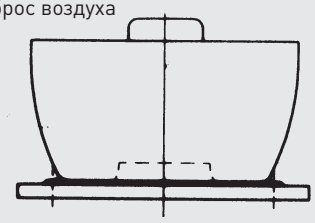
Для определения уровней звуковой мощности, необходимо, к уровням звукового давления, указанным в таблице с техническими характеристиками, прибавить поправочные коэффициенты, приведенные в следующей таблице:

Горизонтальный выброс воздуха



Модель		Частота (Гц)						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
На выходе	Qmax	2,0	7,5	11,0	11,0	9,0	6,0	0,5
	2/3 Qmax	-0,5	3,5	5,5	5,5	3,5	0,5	-4,5
	1/3 Qmax	-2,5	1,5	3,5	3,5	1,5	-1,5	-6,5
На входе	Qmax	5,5	9,0	11,5	11,0	10,0	7,5	3,5
	2/3 Qmax	2,5	5,0	6,0	4,5	1,5	-2,5	-8,6
	1/3 Qmax	0,5	3,0	4,0	2,5	-0,5	-4,5	-10,5

Вертикальный выброс воздуха



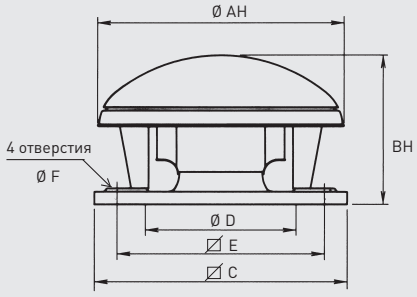
Модель		Частота (Гц)						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
На выходе	Qmax	3,0	8,0	11,5	11,5	8,0	1,5	-8,0
	2/3 Qmax	0,5	4,5	6,5	5,0	1,5	-3,0	-10,0
	1/3 Qmax	-1,5	2,5	4,5	3,0	-0,5	-5,0	-12,0
На входе	Qmax	4,5	9,0	10,5	8,5	6,5	5,5	3,0
	2/3 Qmax	3,0	5,0	6,0	4,5	1,0	-3,0	-9,5
	1/3 Qmax	1,0	3,0	4,0	2,5	-1,0	-5,0	-11,5

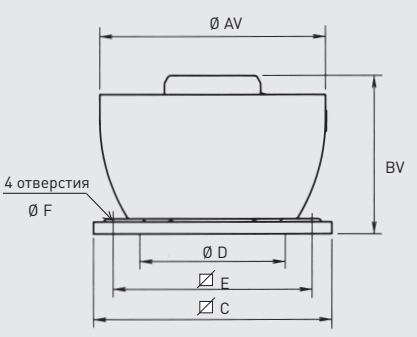
Уровень звукового давления

Для получения уровней звукового давления на расстоянии (d), необходимо, из значения уровня звуковой мощности, для каждой частоты, вычесть поправочный коэффициент, приведенный в следующей таблице:

Расстояние (d)	1м	1,5м	4м	6м	10м	15м	20мм	30м
Поправочный коэффициент (дБ)	11,00	14,50	23,00	26,00	31,00	34,00	37,00	40,00

РАЗМЕРЫ (мм)

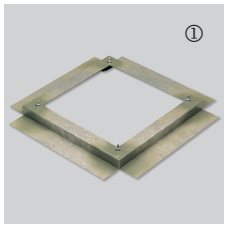




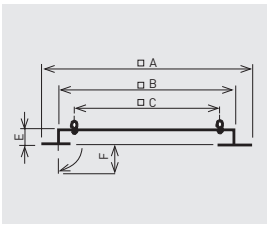
Модель вентилятора	Ø AH	Ø AV	BH	BV	□C	Ø D*	□E	Ø F
140	415	421	277	359	300	180	245	10
180	415	421	292	374	300	180	245	10
200	561	556	340	404	435	250	330	12
225	561	570	383	452	435	250	330	12
250	762	750	425	522	560	355	450	12
315	762	750	469	564	560	355	450	12
400	850	850	532	608	630	400	535	12
450	962	950	713	741	710	500	590	14
500	1214	1216	824	832	905	630	750	14
560	1214	1216	874	832	905	630	750	14
630	1336	1327	1029	1053	1100	710	840	14
630H	1336	1332	1044	1067	1100	710	840	14
710	1336	1485	1127	1161	1100	710	840	14
710H	1336	1490	1139	1162	1100	710	840	14

* Номинальный диаметр.

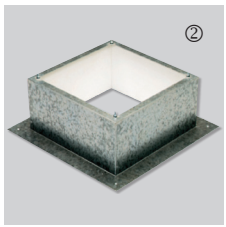
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



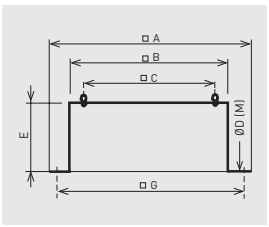
JMS
Опорная рама
- Предназначена для установки крышного вентилятора на дополнительное основание, например, выполненное в строительном исполнении.
- Опорная рама поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	□A	□B	□C	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70
JMS-560	725	545	450	50	70
JMS-630	795	615	535	50	70
JMS-710	875	695	590	50	70
JMS-905	1065	885	750	60	70
JMS-1100	1260	1080	840	60	70



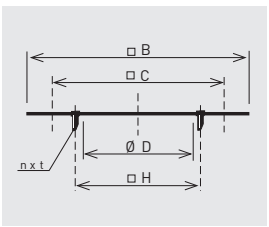
JBS
Основание для плоской кровли
– Используется для установки крышного вентилятора на плоскую горизонтальную кровлю. Для предотвращения конденсации укомплектовано внутренней изоляцией.
- Основание для плоской кровли поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	□A	□B	□C	Ø D (M)	E	□G
JBS-300	470	289	245	10,5 (M8)	300	380
JBS-435	600	419	330	11 (M10)	300	510
JBS-560	725	544	450	11 (M10)	300	635
JBS-630	795	614	535	11 (M10)	300	705
JBS-710	875	694	590	16 (M14)	300	785
JBS-905	1065	884	750	16 (M14)	400	975
JBS-1100	1260	1079	840	16 (M14)	400	1170



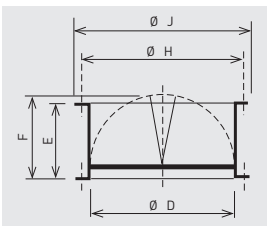
JPA
Плоский переход
– Применяется для монтажа аксессуаров JCA, JBR и JAE.
– Позволяет снять вентилятор с основания без демонтажа аксессуаров.



Модель	□B	□C	Ø D	nxt	Ø H
JPA-300	289	245	182	4xM6	205
JPA-435	419	330	252	4xM8	280
JPA-560	544	450	358	8xM8	395
JPA-630	614	535	403	8xM10	450
JPA-710	694	590	503	12xM10	560
JPA-905	884	750	633	12xM10	690
JPA-1100	1079	840	713	16xM10	770



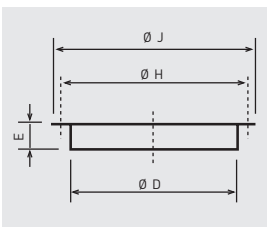
JCA / JCA N
Обратный клапан
– Предотвращает обратное течение воздуха при выключенном вентиляторе.
– Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



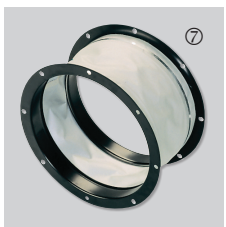
Модель	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
JCA-300	182	100	124	205	219
JCA-435	252	145	174	280	300
JCA-560-N	358	210	227	395	415
JCA-630-N	403	240	250	450	474
JCA-710-N	503	285	300	560	581
JCA-905-N	633	345	365	690	714
JCA-1100-N	713	390	410	770	806



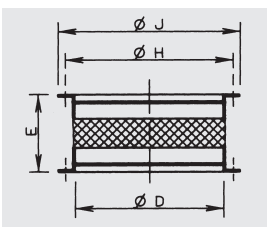
JBR N
Фланец
– Используется для подсоединения круглого воздуховода к вентилятору.
– Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA (болты в комплект не входят).



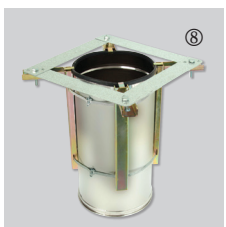
Модель	Ø D	E	Ø H	Ø J
JBR-300 N	182	55	205	219
JBR-435 N	252	55	280	300
JBR-560 N	358	55	395	415
JBR-630 N	403	63	450	474
JBR-710 N	503	69	560	581
JBR-905 N	633	69	690	714
JBR-1100 N	713	69	770	797



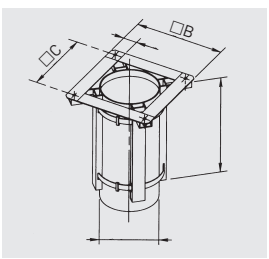
JAE N
Гибкая вставка
– Снижает передачу вибраций от вентилятора к воздуховоду.
– Предназначена для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



Модель	Ø D	E	Ø H	Ø J
JAE-300 N	182	254	205	219
JAE-435 N	252	254	280	300
JAE-560 N	358	254	395	415
JAE-630 N	403	254	450	474
JAE-710 N	503	254	560	581
JAE-905 N	633	254	690	714
JAE-1100 N	713	254	770	797



JCC
Адаптер для круглого воздуховода
– Предназначен для непосредственного подсоединения вентиляторов до 400 типоразмера к спиральным воздуховодам.

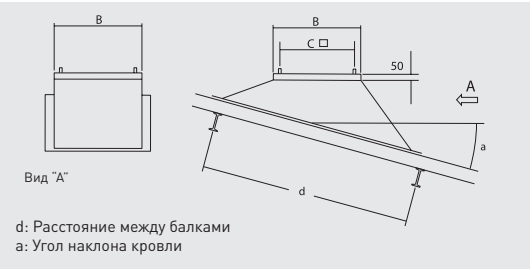


Модель	Ø B	Ø C	Ø D	E	L
JCC-300	290	245	180	45	350
JCC-435	390	330	250	60	350
JCC-560	520	450	355	70	350
JCC-630	605	535	400	70	350

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



BI
Основание для наклонной кровли
- Предназначено для правильной установки крышных вентиляторов на наклонной кровле. При заказе необходимо указать угол наклона кровли.

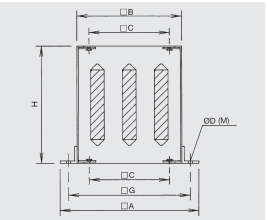


d: Расстояние между балками
a: Угол наклона кровли

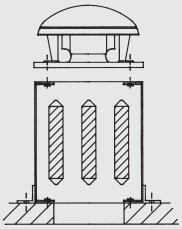
Модель	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330
BI-5	544	450
BI-6	614	535
BI-7	694	590
BI-9	884	750
BI-11	1079	840



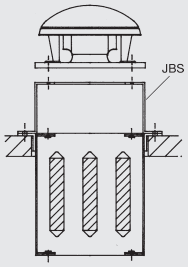
JAA
Крышный шумоглушитель
- Снижает уровень шума в воздуховоде.
- Предназначен для монтажа вентилятора на плоскую кровлю.
- Поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



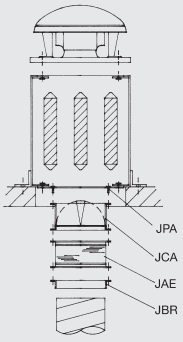
Модель	□A	□B	□C	Ø D (M)	H	□G
JAA-300	470	290	245	13 (MI0)	750	380
JAA-435	600	419	330	15 (MI2)	750	510
JAA-560	725	545	450	15 (MI2)	750	635
JAA-630	795	615	535	15 (MI2)	750	705
JAA-710	875	695	590	18 (MI4)	1000	785
JAA-905	1065	885	750	18 (MI4)	1000	975
JAA-1100	1260	1080	840	18 (MI4)	1000	1170



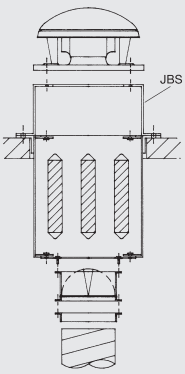
СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



ОБРАТНАЯ УСТАНОВКА



СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

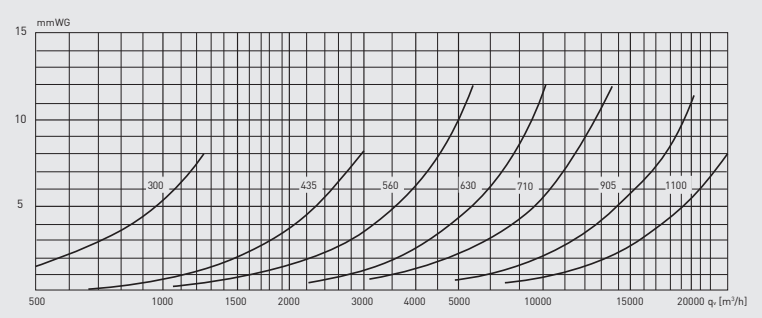


ОБРАТНАЯ УСТАНОВКА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

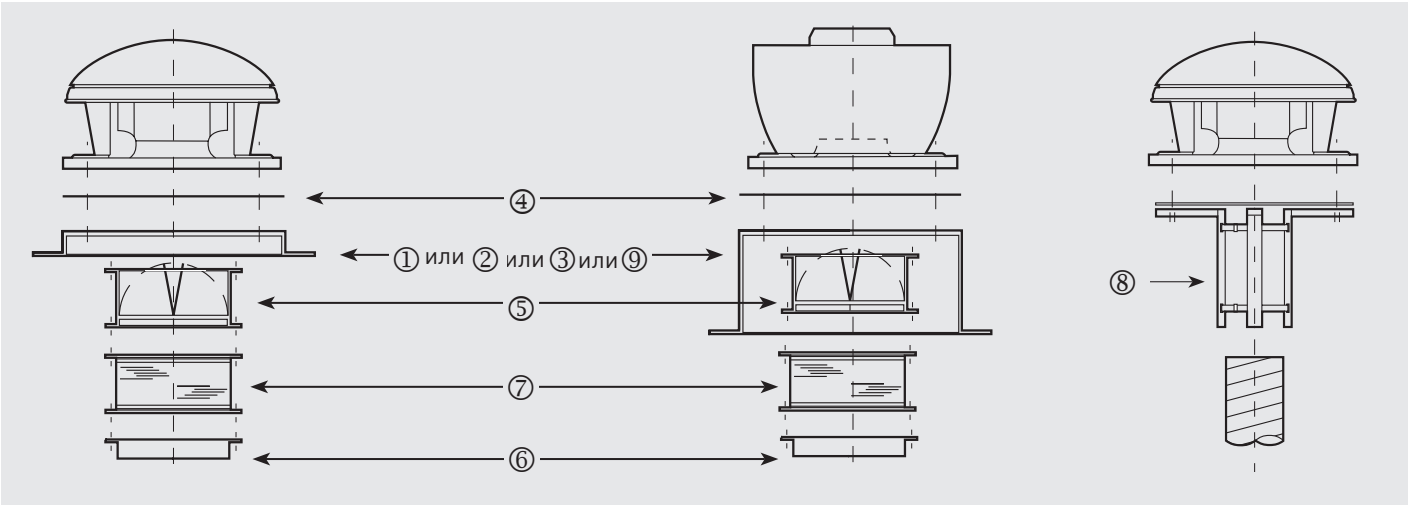
Снижение уровня шума (дБ(A)) на шумоглушителе JAA, в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

Модель	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-300	1	5	13	22	23	16	12
JAA-435	1	7	16	23	25	18	13
JAA-560	2	8	16	29	32	26	17
JAA-630	2	8	14	24	27	19	13
JAA-710	2	8	14	24	28	16	11
JAA-905	2	7	14	26	30	19	12
JAA-1100	2	7	16	27	32	20	13

Падение давления на шумоглушителе JAA.



УСТАНОВКА



Модель вентилятора	① Опорная рама	② Основание для плоской кровли	③ Крышный шумоглушитель	④ Плоский переход	⑤ Обратный клапан	⑥ Фланец	⑦ Гибкая вставка	⑧ Адаптер для кругл. воздуховода	⑨ Основание для наклонной кровли
140 180	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300 N	JAE-300 N	JCC-300	BI-3
200 225	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435 N	JAE-435 N	JCC-435	BI-4
250 315	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560-N	JBR-560 N	JAE-560 N	JCC-560	BI-5
400	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630-N	JBR-630 N	JAE-630 N	JCC-630	BI-6
450	JMS-710	JBS-710	JAA-710	JPA-710	JCA-710-N	JBR-710 N	JAE-710 N	–	BI-7
500 560	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905-N	JBR-905 N	JAE-905 N	–	BI-9
630 710	JMS-1100	JBS-1100	JAA-1100	JPA-1100	JCA-1100-N	JBR-1100 N	JAE-1100 N	–	BI-11

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



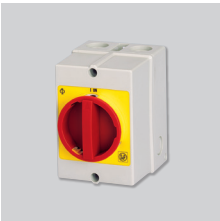
REB
Электронные однофазные регуляторы скорости.



REB-5 / REB-10
Электронные однофазные регуляторы скорости.



RMB / RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



On/ Off
Сервисные выключатели.



COM D/S Switch
Переключатель “звезда / треугольник”.



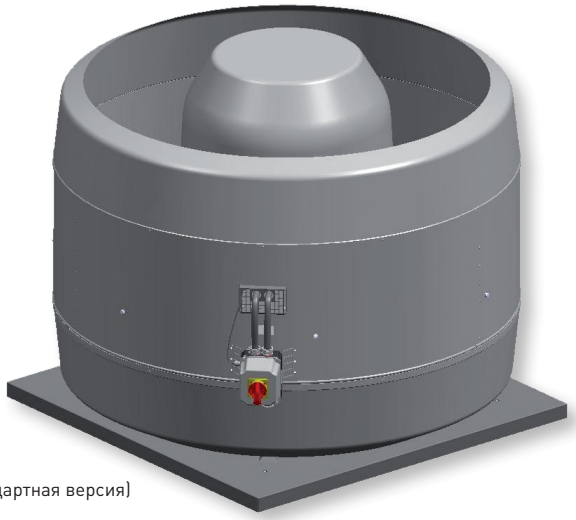
DEMA DH
Двухскоростной переключатель для двигателей с обмотками Даландера.



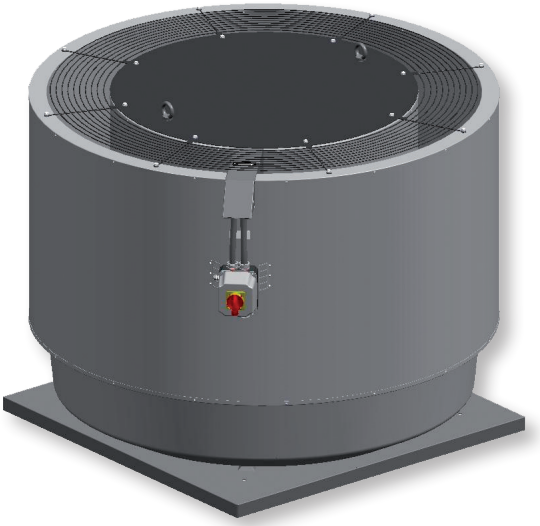
VFTM IP54
Преобразователи частоты (IP54).



VFKB IP65
Преобразователи частоты (IP65).



CTVT
(стандартная версия)



CTVT INS
(в шумоизолированном корпусе)



Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



Предел огнестойкости 600°C / 2 часа



Продолжительная работа

Серия крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздуха CTVT HP разработана специально для систем дымоудаления с пределом огнестойкости 400°C или 600°C в течении 2-х часов. Также, все вентиляторы могут работать в продолжительном режиме при температуре перемещаемого воздуха до 120°C.
Основание вентиляторов изготовлено из оцинкованной стали, корпус из алюминия. Крыльчатка с загнутыми назад лопатками изготовлена из листовой стали и защищена от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской. Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на нагнетательной стороне. Для простоты обслуживания и монтажа предусмотрен сервисный выключатель.
Кроме стандартной версии вентиляторы изготавливаются в шумоизолированном корпусе (модели INS).

Электродвигатели
Вентиляторы комплектуются трехфазными 4-х полюсными электродвигателями, класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенными терморезисторами (PTC) для подключения к внешнему устройству тепловой защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.
Для работы в режиме дымоудаления необходимо предусмотреть прямое подключение вентилятора к сети электропитания, минуя регуляторы скорости и тепловую защиту.

По запросу
4/8-ми или 4/6-ти полюсные двухскоростные электродвигатели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

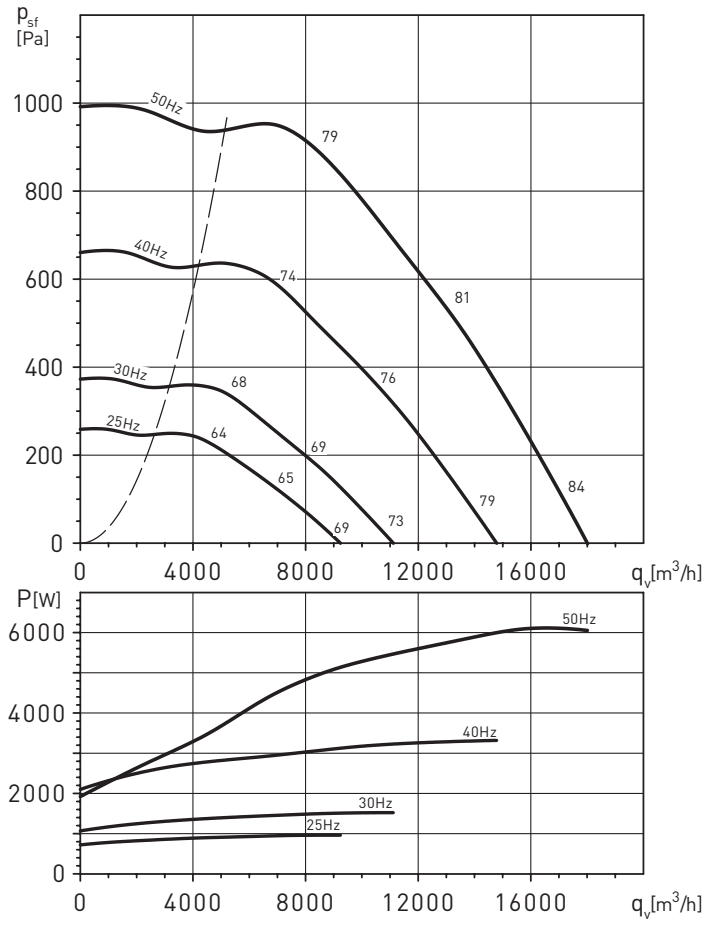
Модель	Частота вращения (об/мин)	Максимальная потребляемая мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
Стандартная версия						
CTVT/4-632-5,5	1465	6,10	10,9	18.000	84	177
CTVT/4-631-7,5	1480	6,67	12,4	20.700	85	180
CTVT/4-712-11	1470	12,25	21,3	26.000	88	267
CTVT/4-711-15	1480	16,39	29,5	32.500	90	303
CTVT/4-802-18,5	1480	19,85	34,5	35.400	91	361
CTVT/4-801-22	1485	26,00	43,6	44.500	93	376
CTVT/4-902-30	1485	30,16	58,0	50.900	94	515
Версия в шумоизолированном корпусе (INS)						
CTVT/4-632-5,5-INS	1465	6,10	10,9	18.000	78	221
CTVT/4-631-7,5-INS	1480	6,67	12,4	20.700	79	224
CTVT/4-712-11-INS	1470	12,25	21,3	26.000	81	357
CTVT/4-711-15-INS	1480	16,39	29,5	32.500	83	393
CTVT/4-802-18,5-INS	1480	19,85	34,5	35.400	84	492
CTVT/4-801-22-INS	1485	26,00	43,6	44.500	87	507
CTVT/4-902-30-INS	1485	30,16	58,0	50.900	87	635

* Максимальный уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 метра от вентилятора, со стороны выхода воздуха, в полусферическом пространстве.

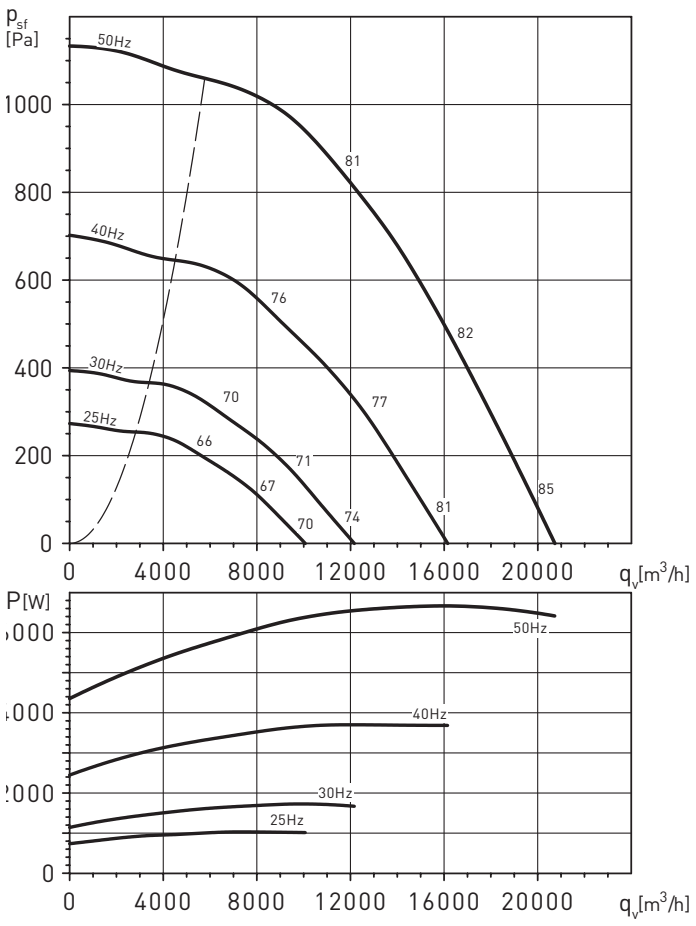
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: Потребляемая мощность в Вт.
– Уровень звукового давления в дБ(А), на расстоянии 3 м от вентилятора, в полусферическом пространстве.
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801.

CTVT/4-632-5,5



CTVT/4-631-7,5



Приведены уровни звуковой мощности в дБ(А), на выходе воздуха из вентилятора.

На выходе		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD*	INS*
50Гц	LP	74	82	96	93	93	97	90	80	101	96
	MP	70	81	95	90	91	90	84	76	98	92
	HP	70	80	93	89	90	87	81	75	97	89
40Гц	LP	69	77	91	88	88	92	85	75	96	91
	MP	65	76	90	85	86	85	79	71	93	87
	HP	65	75	89	84	85	83	76	70	92	84
30Гц	LP	63	71	84	82	82	86	79	69	90	84
	MP	59	70	84	79	79	79	72	65	87	81
	HP	59	69	82	78	79	76	70	64	86	78
25Гц	LP	59	67	80	78	78	82	75	65	86	80
	MP	55	66	80	75	76	75	69	61	83	77
	HP	55	65	78	74	75	72	66	60	82	74

* STD: стандартная версия.
INS: в шумоизолированном корпусе.

Приведены уровни звуковой мощности в дБ(А), на выходе воздуха из вентилятора.

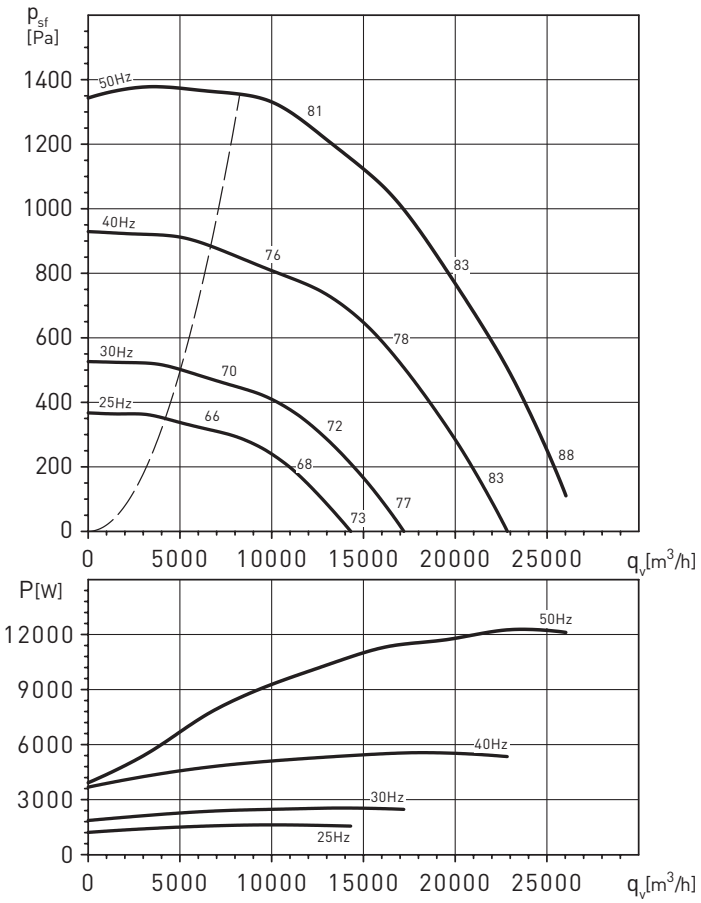
На выходе		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD*	INS*
50Гц	LP	75	84	97	95	95	98	92	82	103	97
	MP	72	83	95	92	93	92	85	77	99	94
	HP	72	82	95	91	92	89	83	77	99	92
40Гц	LP	71	79	92	90	90	93	87	77	98	92
	MP	67	78	91	87	88	87	81	73	95	89
	HP	67	77	90	86	87	84	79	72	94	87
30Гц	LP	64	73	86	84	84	87	81	71	92	86
	MP	61	72	84	81	81	80	74	66	88	83
	HP	61	71	84	80	81	78	72	66	87	80
25Гц	LP	60	69	82	80	80	83	77	67	88	82
	MP	57	68	80	77	78	76	70	62	84	79
	HP	57	67	80	76	77	74	68	62	84	77

* STD: стандартная версия.
INS: в шумоизолированном корпусе.

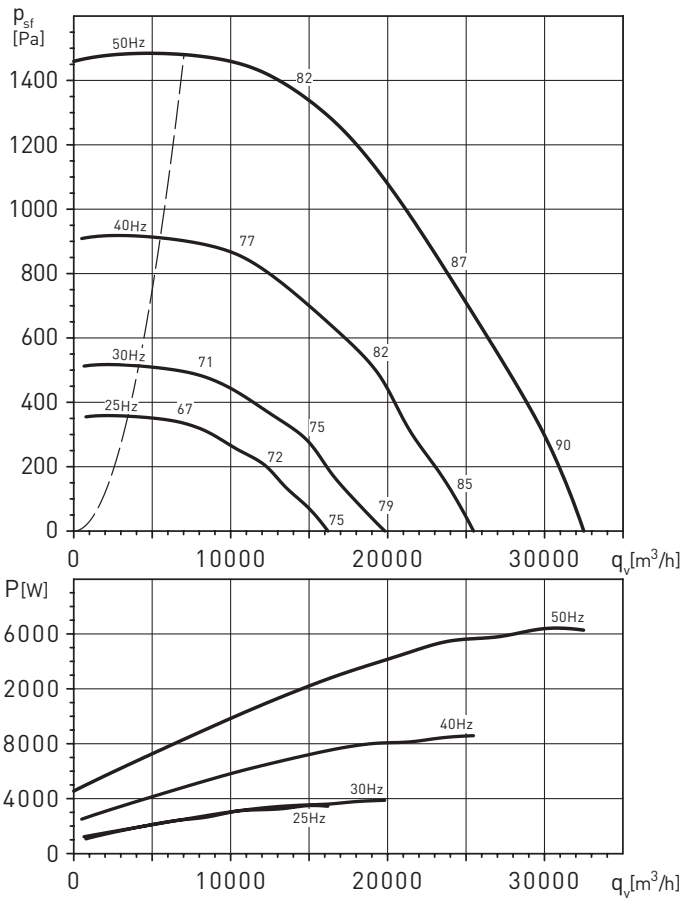
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: Потребляемая мощность в Вт.
– Уровень звукового давления в дБ(A), на расстоянии 3 м от вентилятора, в полусферическом пространстве.
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801.

CTVT/4-712-11



CTVT/4-711-15



Приведены уровни звуковой мощности в дБ(A), на выходе воздуха из вентилятора.

На выходе		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD*	INS*
50Гц	LP	78	87	97	98	99	100	95	86	105	99
	MP	73	85	94	95	95	93	88	79	101	95
	HP	72	84	93	92	93	89	84	77	98	91
40Гц	LP	73	82	92	93	94	95	91	81	101	94
	MP	68	80	90	90	90	88	83	74	96	91
	HP	67	80	88	88	88	84	79	72	94	87
30Гц	LP	66	76	86	87	88	89	84	74	94	88
	MP	62	74	83	84	84	82	77	68	90	84
	HP	61	73	82	81	81	78	73	66	87	80
25Гц	LP	62	72	82	83	84	85	80	70	90	84
	MP	58	70	79	80	80	78	73	64	86	80
	HP	57	69	78	77	77	74	69	62	83	76

* STD: стандартная версия.
INS: в шумоизолированном корпусе.

Приведены уровни звуковой мощности в дБ(A), на выходе воздуха из вентилятора.

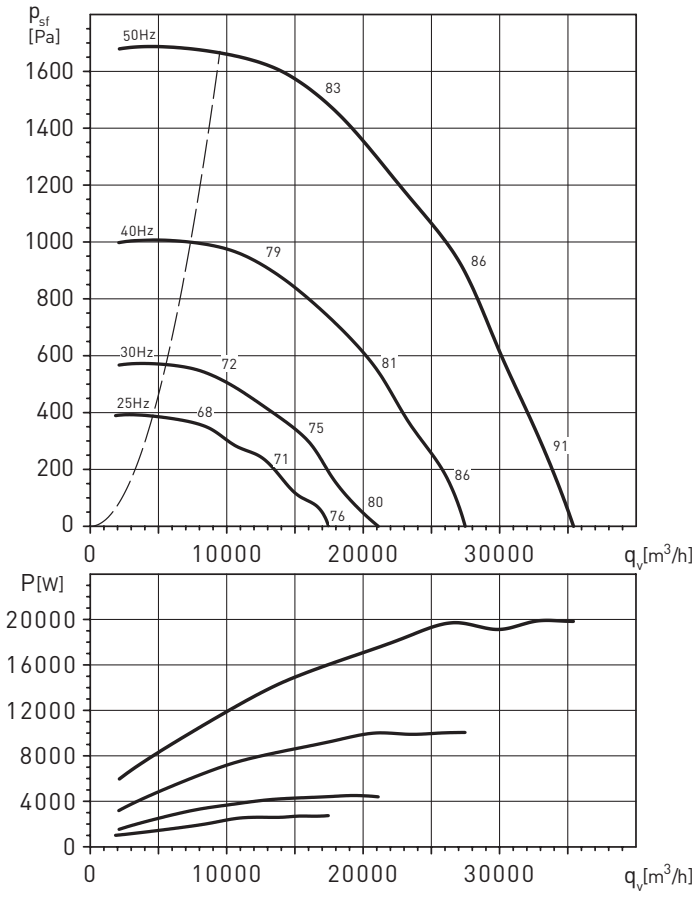
На выходе		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD*	INS*
50Гц	LP	79	90	98	101	102	102	98	88	107	101
	MP	76	89	95	99	99	96	91	82	104	100
	HP	73	87	93	94	94	90	86	77	100	93
40Гц	LP	74	85	93	96	97	97	93	83	103	96
	MP	72	84	91	94	94	91	86	77	99	95
	HP	69	82	88	90	89	85	81	73	95	88
30Гц	LP	68	79	87	90	91	90	87	77	96	90
	MP	65	77	84	88	88	85	80	71	93	89
	HP	62	76	81	83	83	79	74	66	88	82
25Гц	LP	64	75	83	86	87	86	83	73	92	86
	MP	61	74	80	84	84	81	76	67	89	85
	HP	58	72	77	79	79	75	71	62	84	78

* STD: стандартная версия.
INS: в шумоизолированном корпусе.

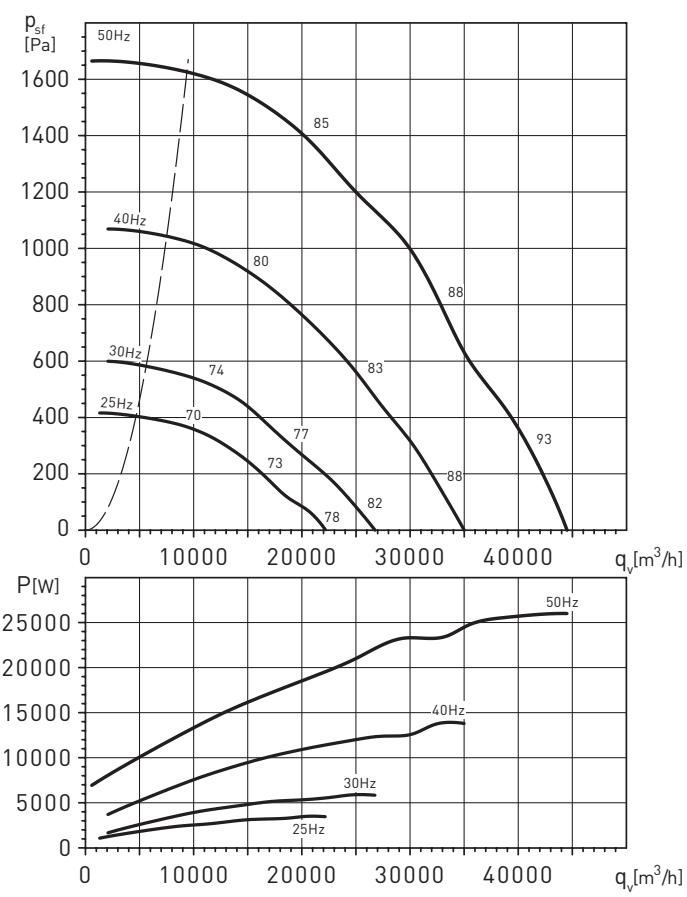
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: Потребляемая мощность в Вт.
– Уровень звукового давления в дБ(А), на расстоянии 3 м от вентилятора, в полусферическом пространстве.
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801.

CTVT/4-802-18,5



CTVT/4-801-22



Приведены уровни звуковой мощности в дБ(А), на выходе воздуха из вентилятора.

На выходе		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD*	INS*
50Гц	LP	80	91	98	102	103	102	99	89	108	102
	MP	76	88	94	99	99	95	91	82	104	99
	HP	75	89	93	96	95	91	87	79	101	96
40Гц	LP	75	86	93	97	98	98	94	85	104	97
	MP	71	84	89	94	94	91	86	77	99	94
	HP	70	84	88	91	90	87	82	74	96	91
30Гц	LP	69	80	87	91	92	91	88	78	97	91
	MP	65	77	83	88	88	84	80	70	93	88
	HP	64	78	82	85	84	80	76	68	90	84
25Гц	LP	65	76	83	87	88	87	84	74	93	87
	MP	61	73	79	84	84	80	76	66	89	84
	HP	60	74	78	81	80	76	72	64	86	80

* STD: стандартная версия.
INS: в шумоизолированном корпусе.

Приведены уровни звуковой мощности в дБ(А), на выходе воздуха из вентилятора.

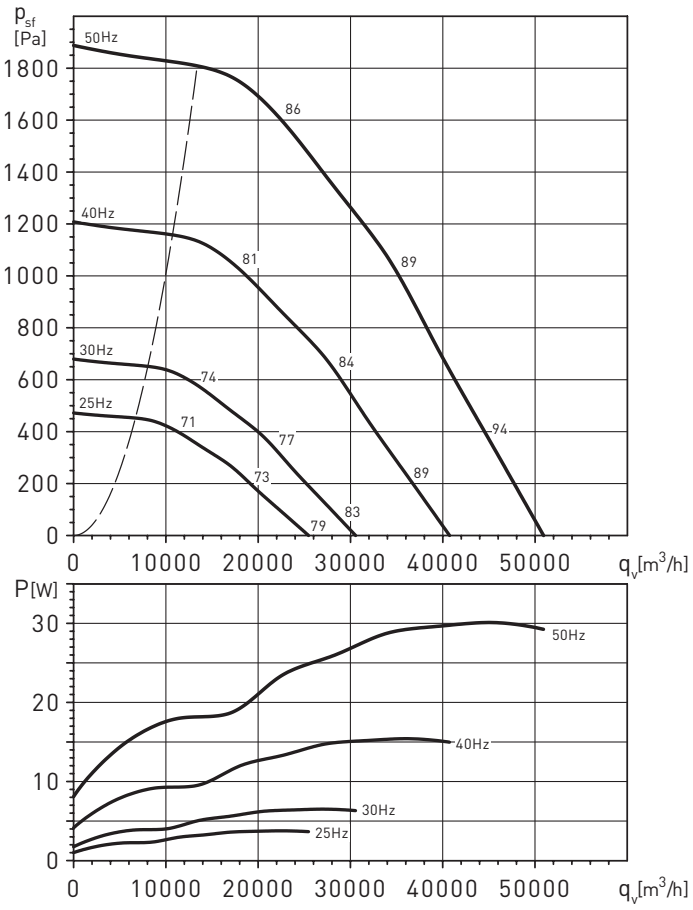
На выходе		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD*	INS*
50Гц	LP	82	94	99	105	106	104	102	92	111	104
	MP	78	90	95	101	101	97	93	83	106	102
	HP	76	91	94	98	97	93	89	80	102	98
40Гц	LP	77	89	95	100	101	99	97	87	106	99
	MP	73	85	90	96	96	92	88	78	101	97
	HP	72	86	89	93	92	88	84	75	98	93
30Гц	LP	71	82	88	94	95	93	91	81	100	93
	MP	66	79	83	90	90	86	82	72	94	90
	HP	65	80	83	87	86	82	78	69	91	87
25Гц	LP	67	79	84	90	91	89	87	77	96	89
	MP	63	75	80	86	86	82	78	68	90	87
	HP	61	76	79	83	82	78	74	65	87	83

* STD: стандартная версия.
INS: в шумоизолированном корпусе.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: Потребляемая мощность в Вт.
– Уровень звукового давления в дБ(A), на расстоянии 3 м от вентилятора, в полусферическом пространстве.
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801.

CTVT/4-902-30

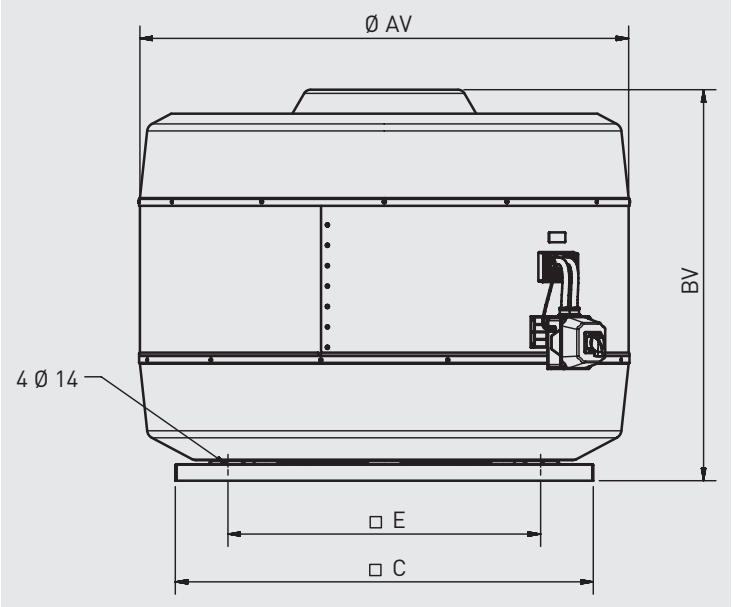


Приведены уровни звуковой мощности в дБ(A), на выходе воздуха из вентилятора.

На выходе		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	STD*	INS*
50Гц	LP	83	95	100	106	107	105	103	93	112	105
	MP	78	91	95	101	101	97	93	84	106	102
	HP	77	92	94	99	97	93	89	80	103	99
40Гц	LP	78	90	96	101	102	100	98	88	107	100
	MP	73	86	90	97	97	92	89	79	101	97
	HP	72	87	90	94	93	89	85	76	98	94
30Гц	LP	72	83	89	95	96	94	92	82	101	94
	MP	67	80	84	90	90	86	82	72	95	91
	HP	66	81	83	88	86	82	78	69	92	88
25Гц	LP	68	80	85	91	92	90	88	78	97	90
	MP	63	76	80	86	86	82	78	68	91	87
	HP	62	77	79	84	82	78	74	65	88	84

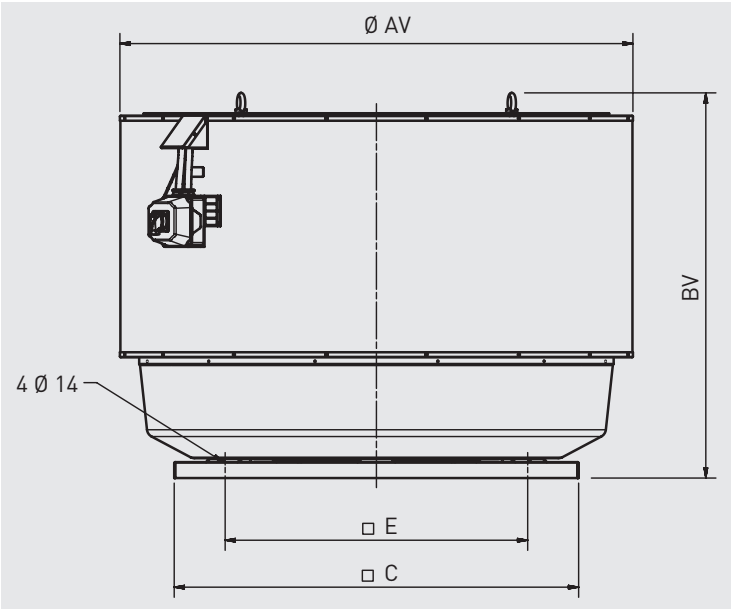
* STD: стандартная версия.
INS: в шумоизолированном корпусе.

РАЗМЕРЫ (мм)



CTVT стандартная версия

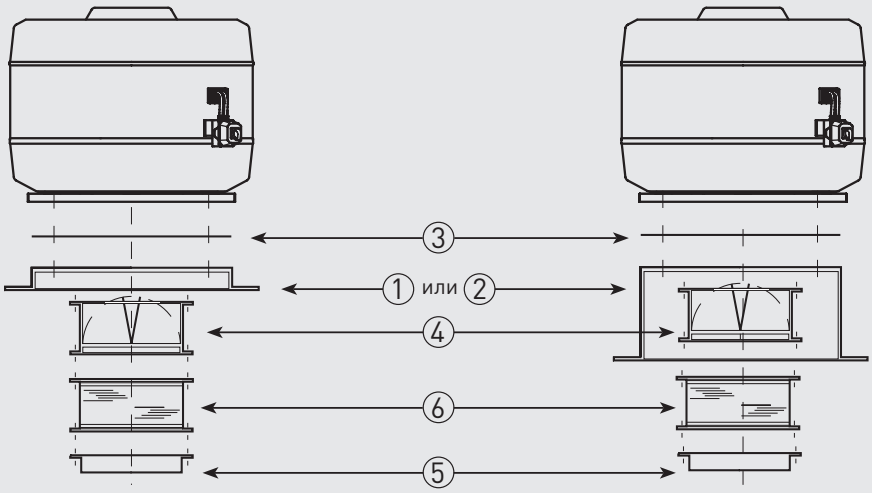
Модель	AV	BV	C	E
CTVT/4-632-5,5	1216	930	905	750
CTVT/4-631-7,5	1216	930	905	750
CTVT/4-712-11	1485	1146	1270	950
CTVT/4-711-15	1485	1188	1270	950
CTVT/4-802-18,5	1485	1207	1270	950
CTVT/4-801-22	1485	1225	1270	950
CTVT/4-902-30	1485	1345	1270	950



CTVT INS версия в шумоизолированном корпусе

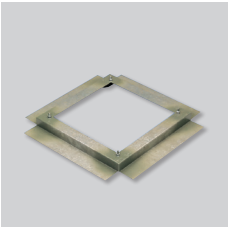
Модель	AV	BV	C	E
CTVT/4-632-5,5-INS	1342	978	905	750
CTVT/4-631-7,5-INS	1342	978	905	750
CTVT/4-712-11-INS	1611	1163	1270	950
CTVT/4-711-15-INS	1611	1250	1270	950
CTVT/4-802-18,5-INS	1611	1274	1270	950
CTVT/4-801-22-INS	1611	1292	1270	950
CTVT/4-902-30-INS	1611	1432	1270	950

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

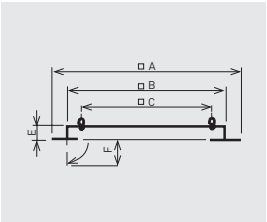


Модель вентилятора	①	②	③	④		⑤	⑥	
	Опорная рама	Основание для плоской кровли	Плоский переход	Обратный клапан		Фланец	Гибкая вставка	
				F400-120	F600-120		F400-120	F600-120
CTVT/4-632	JMS-905	JBS-905	JPA-905	JCA-905	JCA-905 F600	JBR-905	JAE-905	JAE-905 F600
CTVT/4-631								
CTVT/4-712	JMS-1250	JBS-V-1000	JPA-1250	JCA-1250	JCA-1250 F600	JBR-1250	JAE-1250	JAE-1250 F600
CTVT/4-711								
CTVT/4-802								
CTVT/4-801								
CTVT/4-902	JMS-1250	JBS-V-1000	JPA-1250	JCA-1250	JCA-1250 F600	JBR-1250	JAE-1250	JAE-1250 F600

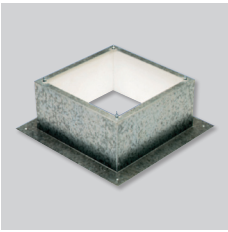
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



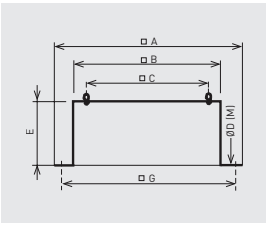
JMS
Опорная рама
Предназначена для установки крышного вентилятора на дополнительное основание, например, выполненное в строительном исполнении.
Опорная рама поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



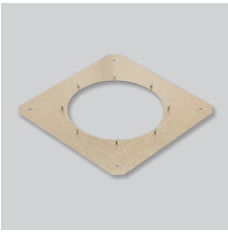
Модель	□A	□B	□C	E	F
JMS-905	1065	885	750	60	70
JMS-1250	1410	1230	950	60	70



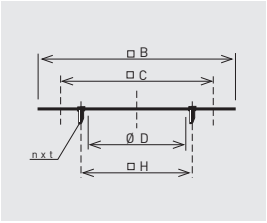
JBR
Фланец
Используется для подсоединения круглого воздуховода к вентилятору.
Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA (болты в комплект не входят).



Модель	□A	□B	□C	Ø D (M)	E	□G
JBS-905	1065	884	750	16 (M10)	400	975
JBS-V-1000	1447	1247	950	18 (M12)	400	1347



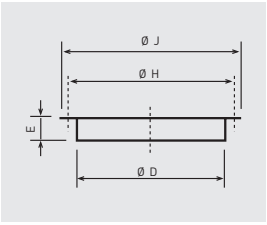
JPA
Плоский переход
Применяется для монтажа аксессуаров JCA, JBR и JAE.
Позволяет снять вентилятор с основания без демонтажа аксессуаров.



Модель	□B	□C	Ø D	nxt	Ø H
JPA-905	884	750	633	12xM10	690
JPA-1250	1230	950	1000	8xM12	1070



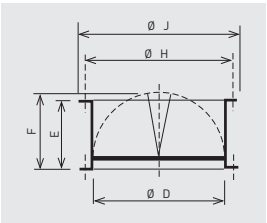
JBR
Фланец
Используется для подсоединения круглого воздуховода к вентилятору.
Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA (болты в комплект не входят).



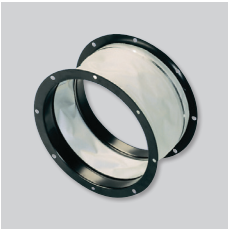
Модель	Ø D	E	Ø H	Ø J
JBR-905 N	633	55	690	714
JBR-1250 N	1004	60	1070	1110



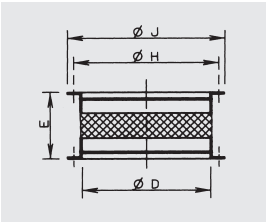
JCA
Обратный клапан
Предотвращает обратное течение воздуха при выключенном вентиляторе.
Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



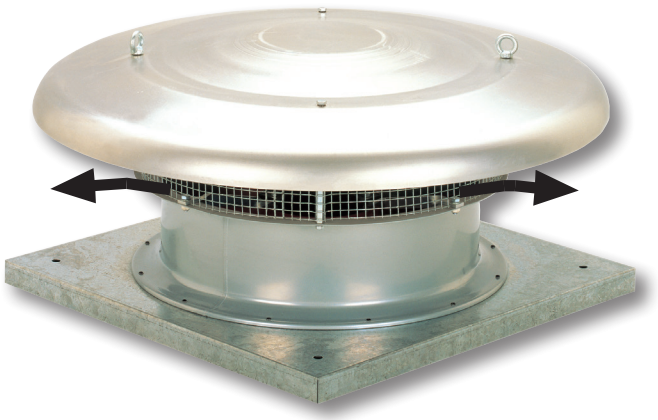
Модель	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
JCA-905 N	633	345	365	690	714
JCA-1250 N	1004	560	560	1070	1110



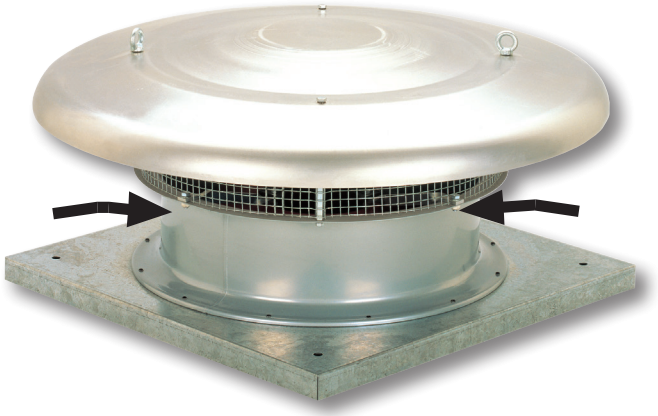
JAE
Гибкая вставка
Снижает передачу вибраций от вентилятора к воздуховоду.
Предназначена для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



Модель	Ø D	E	Ø H	Ø J
JAE-905 N	633	164	690	714
JAE-1250 N	1004	185	1070	1110



ВЫТЯЖНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ (тип В)



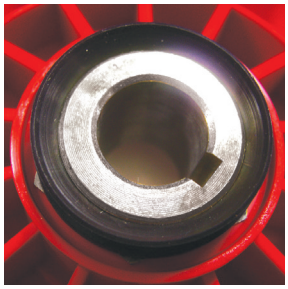
ПРИТОЧНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ (тип А)

Крышные осевые вентиляторы серии НСТВ/НСТТ с горизонтальным выбросом воздуха производятся в двух вариантах:
"В" - вытяжная конфигурация.
"А" - приточная конфигурация.
Опорная рама изготовлена из оцинкованной листовой стали, крышка - из алюминия. Крыльчатки типоразмеров от 315 до 400 изготавливаются из литой пластмассы, усиленной стекловолокном.
Вентиляторы от 450 до 1000 типоразмера комплектуются крыльчатками с алюминиевой ступицей и пластмассовыми лопатками.

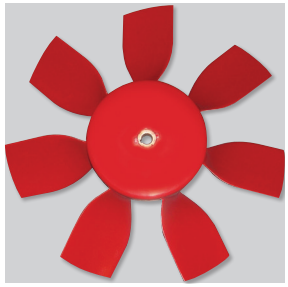
Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4-х, 6-ти, 8-ми или 4/8-ми полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP65(1) класс изоляции F(2), со встроенными термоконтактами(3), с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно). Электродвигатели оснащаются шариковыми подшипниками не требующими обслуживания.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц (с конденсатором)
3ф - 400 В - 50 Гц
Все однофазные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения (за исключением моделей НСТВ/4-560, НСТВ/4-630).
Все трехфазные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи автотрансформаторов (за исключением моделей НСТТ/4-560, НСТТ/4-630 и типоразмеров от 710 до 1000). Скорость у трехфазных односкоростных электродвигателей можно регулировать при помощи преобразователя частоты.
(1) Для типоразмеров от 800 до 1000 класс защиты IP55.
(2) Рабочая температура от -40°C до +70°C (для типоразмеров от 800 до 1000 рабочая температура от -30°C до 40°C).
(3) Типоразмеры от 800 до 1000 термоконтактами не оснащаются.



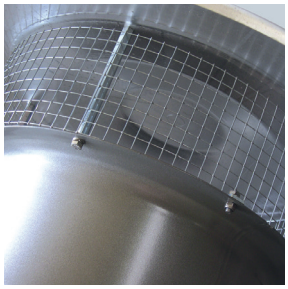
Простота транспортировки
Для облегчения транспортировки и монтажа вентиляторы оборудованы рым-болтами.



Высококачественная стальная втулка
Существенно увеличивает срок службы вентилятора.



Динамически сбалансированная крыльчатка
Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.



Защитная решетка
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями класс защиты IP55, класс изоляции F:
- Повышенная безопасность:
  Ex II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка (только для моделей от 800 до 1000)
  Ex II2G EExdIIBT4
  Ex II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли: (только для моделей от 800 до 1000)
  Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры: -20ºC ... +40ºC (низкотемпературное исполнение по запросу)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ВЫТЯЖНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Модель	Частота вращения	Макс. потр. мощность	Ток	Макс. расход воздуха (м³/ч)		Уровень звукового давления (дБ(А)*		Вес	Регулятор скорости		Преобразователь частоты		2-х скоростной переключатель
				Выс. скор.	Низк. скор.***	На входе	На выходе		REB	RMB/T	VFTM	VFKB	
	(об/мин)	(Вт)	(А)					(кг)					
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)													
HCTB/4-315-B	1300	100	0,59	1.930	–	59	58	14,4	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
HCTB/4-355-B	1225	200	0,96	2.680	–	56	55	15,8	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
HCTB/4-400-B	1290	340	1,64	3.700	–	59	58	16,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/4-450-B	1290	480	2,30	5.600	–	62	61	23,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/4-500-B	1290	650	3,00	7.100	–	69	67	25,4	REB-5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/4-560-B	1200	980	4,90	9.820	–	73	69	40,0	–	–	–	–	–
HCTB/4-630-B	1290	1700	7,60	13.000	–	74	70	42,6	–	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)													
HCTB/6-450-B	835	220	1,15	3.900	–	53	52	23,5	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
HCTB/6-500-B	840	290	1,60	4.600	–	56	54	25,4	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/6-560-B	900	420	2,40	6.850	–	60	58	40,0	REB-5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/6-630-B	800	510	2,56	8.400	–	64	61	42,6	REB-5	RMB-3,5	–	–	–
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)													
HCTT/4-315-B	1300	150	0,34	1.930	1.500	59	58	14,4	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-355-B	1260	200	0,46	2.680	2.000	56	55	15,8	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-400-B	1350	300	0,80	3.700	2.900	59	58	16,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-450-B	1230	500	1,00	5.600	4.500	63	61	23,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-500-B	1350	660	1,60	7.100	5.850	69	67	25,4	–	RMT-2,5	VFTM TRI-0,55	VFKB-45	–
HCTT/4-560-B	1320	1210	2,30	9.820	7.600	73	69	40,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
HCTT/4-630-B	1290	1600	3,20	13.000	–	74	70	42,6	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/4-710-B	1300	2200	4,00	18.400	–	82	80	60,0	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/4-800-B	1400	3 kW **	7,30	23.800	–	89	86	67,0	–	–	VFTM TRI-4	VFKB-48	–
HCTT/4-900-B	1400	4 kW **	9,50	30.000	–	92	89	77,0	–	–	VFTM TRI-5,5	–	–
HCTT/4-1000-B	1450	5,5 kW **	12,00	38.500	–	93	90	123,0	–	–	VFTM TRI-5,5	–	–
Трехфазные 4/8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)													
HCTT/4/8-400-B	1300/700	250/150	0,55/0,35	3.700	1.850	59	58	18,6	–	–	–	–	–
HCTT/4/8-450-B	1360/700	400/170	0,80/0,50	5.600	2.800	63	61	26	–	–	–	–	DEMA 0,55/1 DH
HCTT/4/8-500-B	1370/700	550/230	1,2/0,8	7.100	3.550	69	67	28	–	–	–	–	DEMA 1/1,3 DH
HCTT/4/8-560-B	1300/700	1100/300	2/1	9.820	4.910	73	69	60	–	–	–	–	DEMA 1/2,3 DH
HCTT/4/8-630-B	1400/720	1300/400	2,5/1,7	13.000	6.500	74	70	65	–	–	–	–	–
HCTT/4/8-710-B	1300/670	2200/500	4,00/1,5	18.400	9.200	82	80	80	–	–	–	–	–
HCTT/4/8-800-B	1430/720	3/0,65 kW **	6,8/2,5	23.800	11.900	89	86	85	–	–	–	–	DEMA 3,1/7,6 DH
HCTT/4/8-900-B	1455/730	4/0,75 kW **	8,9/3,2	30.000	15.000	92	89	90	–	–	–	–	DEMA 4,2/10 DH
HCTT/4/8-1000-B	1425/715	5,5/1,1 kW **	11/3,7	38.500	19.250	93	90	125	–	–	–	–	DEMA 4,2/13 DH
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)													
HCTT/6-450-B	835	190	0,48	3.900	3.000	53	52	23,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-500-B	830	250	0,57	4.600	3.500	56	54	25,4	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-560-B	850	410	0,93	6.850	5.400	60	58	40,0	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-630-B	810	600	1,18	8.400	6.400	64	61	42,6	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-710-B	900	1100	3,30	12.700	–	72	70	54,0	–	RMT-5	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/6-800-B	930	0,75 kW **	2,50	15.800	–	79	76	57,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
HCTT/6-900-B	930	1,1 kW **	3,50	20.000	–	82	79	67,0	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/6-1000-B	930	1,5 kW **	4,50	24.700	–	83	80	108,0	–	–	VFTM TRI-2,2	VFKB-48	–
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)													
HCTT/8-710-B	670	370	1,20	9.500	–	64	62	52,0	–	–	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/8-800-B	700	370	1,90	11.900	–	71	68	57,0	–	–	VFTM TRI-0,75	VFKB-45	–
HCTT/8-900-B	700	550	2,30	15.000	–	74	71	67,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
HCTT/8-1000-B	700	750	2,80	18.600	–	75	72	108,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.
** Номинальная мощность.
*** Низкая скорость при переключении схемы подключения "звезда/треугольник".

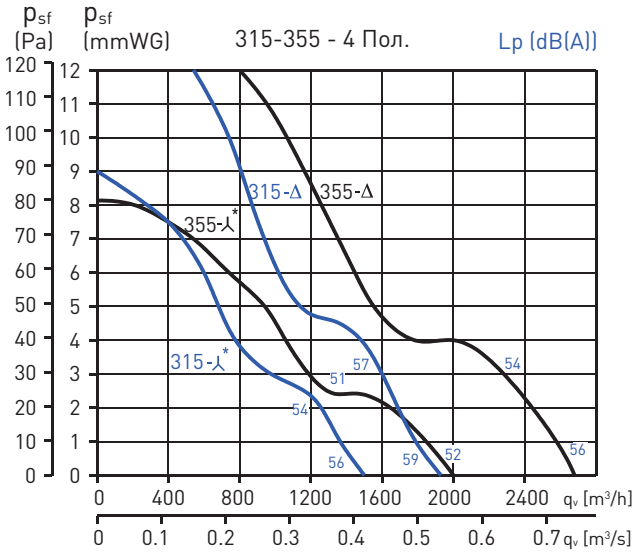
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ПРИТОЧНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

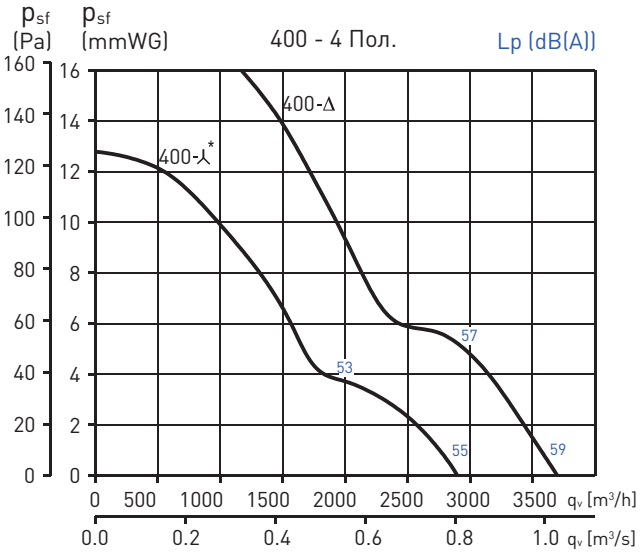
Модель	Частота вращения	Макс. потр. мощность	Ток	Макс. расход воздуха (м³/ч)		Уровень звукового давления (дБ(А)*		Вес	Регулятор скорости		Преобразователь частоты		2-х скоростной переключатель
				Выс. скор.	Низк. скор.***	На входе	На выходе		REB	RMB/T	VFTM	VFKB	
	(об/мин)	(Вт)	(А)					(кг)					
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)													
НСТВ/4-315-А	1300	100	0,54	2.150	–	58	64	14,4	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
НСТВ/4-355-А	1225	200	0,96	3.250	–	59	61	15,8	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
НСТВ/4-400-А	1200	340	1,64	4.720	–	64	68	16,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
НСТВ/4-450-А	1290	480	2,30	6.670	–	68	73	23,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
НСТВ/4-500-А	1290	650	3,10	8.440	–	72	76	25,4	REB-5	RMB-3,5	–	–	–
НСТВ/4-560-А	1250	980	4,90	11.400	–	75	80	40,0	–	–	–	–	–
НСТВ/4-630-А	1200	1700	7,60	15.300	–	79	84	42,6	–	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)													
НСТВ/6-450-А	835	220	1,10	4.400	–	56	60	23,5	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
НСТВ/6-500-А	840	290	1,50	5.500	–	60	63	25,4	REB-2,5	RMB-1,5	–	–	–
НСТВ/6-560-А	900	420	2,30	7.900	–	64	68	40,0	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
НСТВ/6-630-А	900	510	2,50	9.900	–	66	70	42,6	REB-5	RMB-3,5	–	–	–
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)													
НСТТ/4-315-А	1360	150	0,34	2.150	1.820	58	64	14,4	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
НСТТ/4-355-А	1350	200	0,46	3.250	2.520	59	61	15,8	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
НСТТ/4-400-А	1380	300	0,80	4.720	3.900	64	68	16,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
НСТТ/4-450-А	1350	500	0,95	6.670	5.250	68	71	23,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
НСТТ/4-500-А	1380	660	1,60	8.440	7.000	72	76	25,4	–	RMT-2,5	VFTM TRI-0,55	VFKB-45	–
НСТТ/4-560-А	1380	1210	2,30	11.400	9.800	75	80	40,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
НСТТ/4-630-А	1360	1600	3,00	15.300	–	79	84	42,6	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
НСТТ/4-710-А	1300	2200	4,00	20.500	–	80	85	60,0	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
НСТТ/4-800-А	1400	3 kW **	7,30	26.600	–	85	90	67,0	–	–	VFTM TRI-4	VFKB-48	–
НСТТ/4-900-А	1400	4 kW **	9,50	35.900	–	88	94	77,0	–	–	VFTM TRI-5,5	–	–
НСТТ/4-1000-А	1400	5,5 kW **	12,00	44.900	–	89	95	123,0	–	–	VFTM TRI-5,5	–	–
Трехфазные 4/8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)													
НСТТ/4/8-400-А	1300/700	250/150	0,55/0,35	4.720	2.360	59	58	18,6	–	–	–	–	–
НСТТ/4/8-450-А	1360/700	400/170	0,80/0,50	6.670	3.335	63	61	26	–	–	–	–	DEMA 0,55/1 DH
НСТТ/4/8-500-А	1370/700	550/230	1,2/0,8	8.440	4.220	69	67	28	–	–	–	–	DEMA 1/1,3 DH
НСТТ/4/8-560-А	1300/700	1100/300	2/1	11.400	5.700	73	69	60	–	–	–	–	DEMA 1/2,3 DH
НСТТ/4/8-630-А	1400/720	1300/400	2,5/1,7	15.300	7.650	74	70	65	–	–	–	–	–
НСТТ/4/8-710-А	1300/670	2200/500	4,00/1,5	20.500	10.250	82	80	80	–	–	–	–	–
НСТТ/4/8-800-А	1430/720	3/0,65 kW **	6,8/2,5	26.600	13.300	89	86	85	–	–	–	–	DEMA 3,1/7,6 DH
НСТТ/4/8-900-А	1455/730	4/0,75 kW **	8,9/3,2	35.900	17.950	92	89	90	–	–	–	–	DEMA 4,2/10 DH
НСТТ/4/8-1000-А	1425/715	5,5/1,1 kW **	11/3,7	44.900	22.450	93	90	125	–	–	–	–	DEMA 4,2/13 DH
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)													
НСТТ/6-450-А	835	190	0,48	4.400	3.600	56	60	23,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
НСТТ/6-500-А	830	250	0,57	5.500	4.500	60	63	25,4	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
НСТТ/6-560-А	850	410	0,93	7.900	6.700	64	68	40,0	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
НСТТ/6-630-А	810	600	1,18	9.900	7.800	66	70	42,6	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
НСТТ/6-710-А	900	1100	3,30	14.200	–	69	75	54,0	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
НСТТ/6-800-А	930	0,75 kW**	2,50	17.700	–	75	80	57,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
НСТТ/6-900-А	930	1,1 kW**	3,50	23.800	–	78	84	67,0	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
НСТТ/6-1000-А	930	1,5 kW**	4,50	28.800	–	79	85	108,0	–	–	VFTM TRI-2,2	VFKB-48	–
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)													
НСТТ/8-710-А	670	370	1,20	10.600	–	61	67	52,0	–	–	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
НСТТ/8-800-А	700	0,37 kW**	1,90	13.300	–	67	72	57,0	–	–	VFTM TRI-0,75	VFKB-45	–
НСТТ/8-900-А	700	0,55 kW**	2,30	18.000	–	70	76	67,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
НСТТ/8-1000-А	700	0,75 kW**	2,80	21.700	–	71	77	105,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–

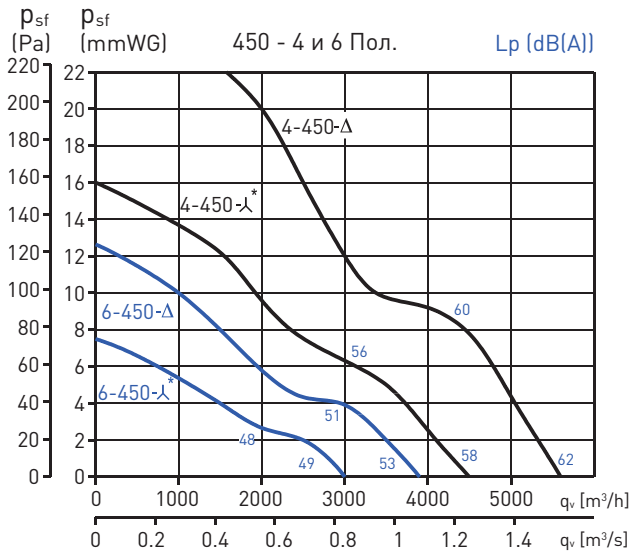
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.
** Номинальная мощность.
*** Низкая скорость при переключении схемы подключения "звезда/треугольник".

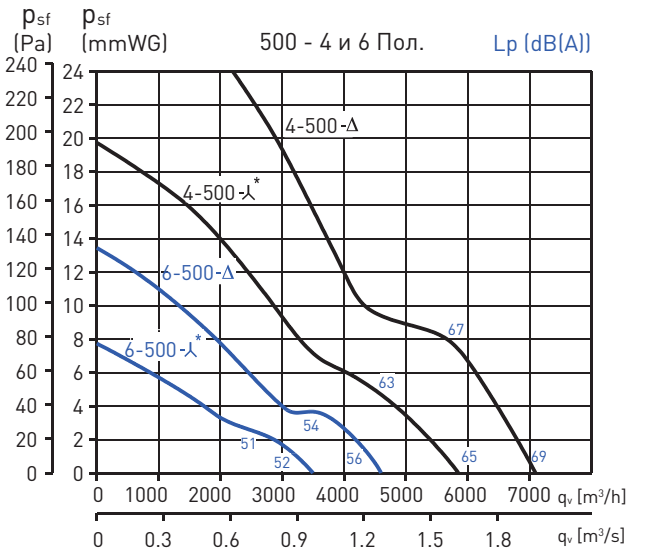
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ВЫТЯЖНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ (ТИП B)

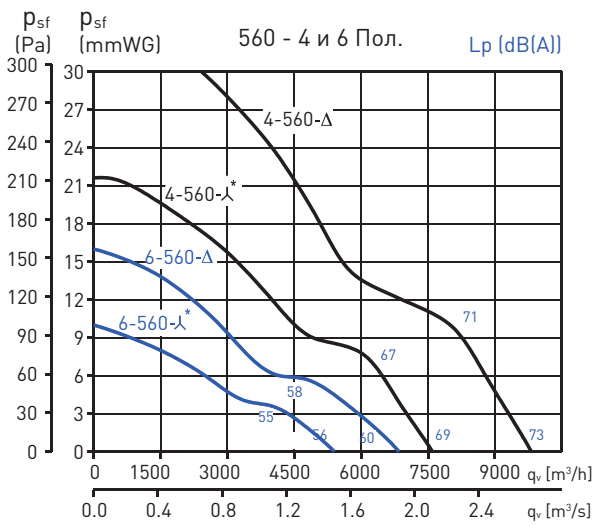
– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

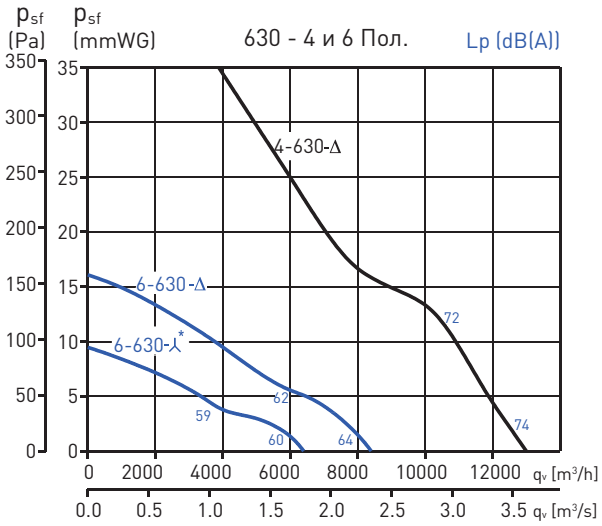








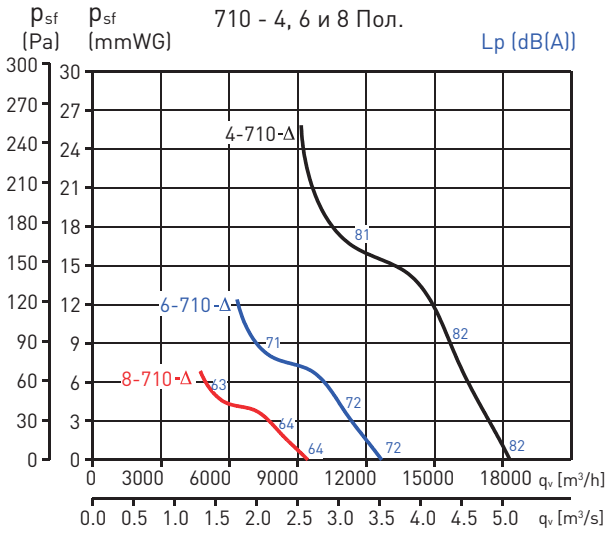


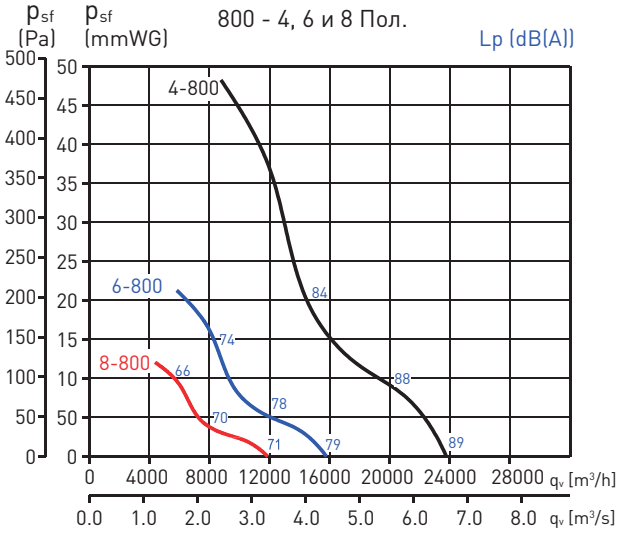


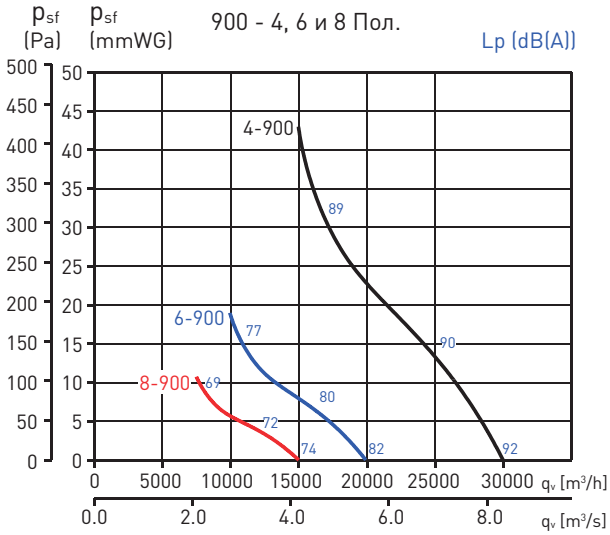
*Низкая скорость при переключении схемы подключения "звезда/треугольник".
Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, со стороны входа воздуха, в свободном пространстве.

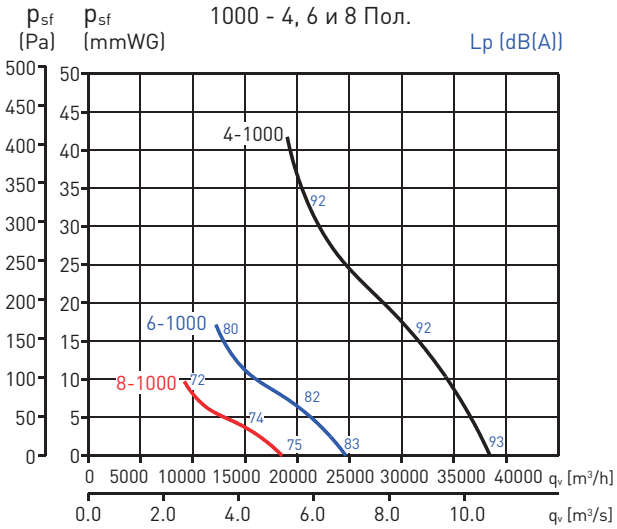
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ВЫТЯЖНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ (ТИП B)

– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.





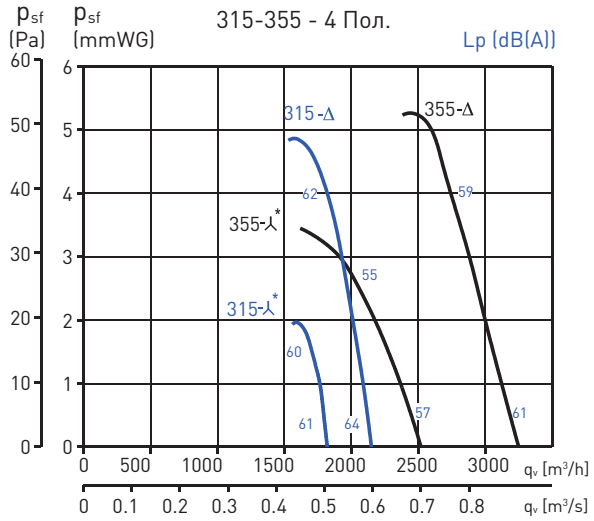


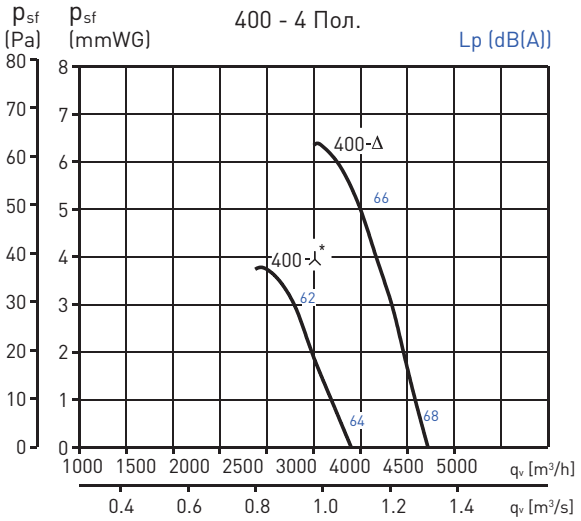


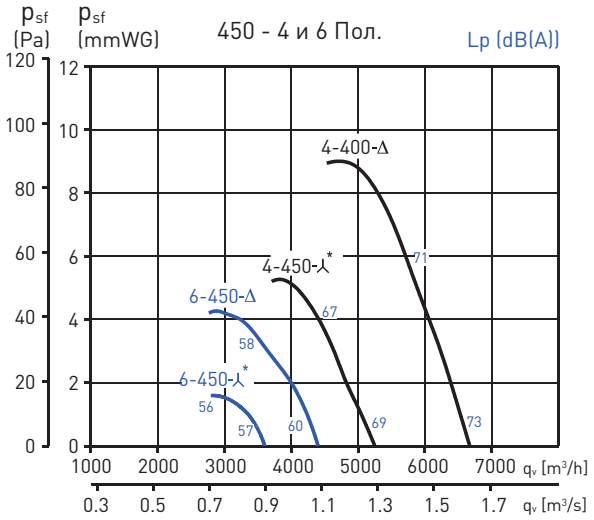
*Низкая скорость при переключении схемы подключения "звезда/треугольник".
Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, со стороны входа воздуха, в свободном пространстве.

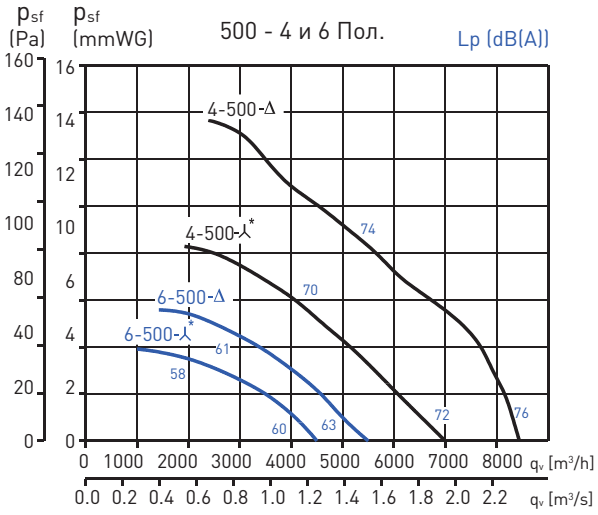
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ПРИТОЧНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ (ТИП A)

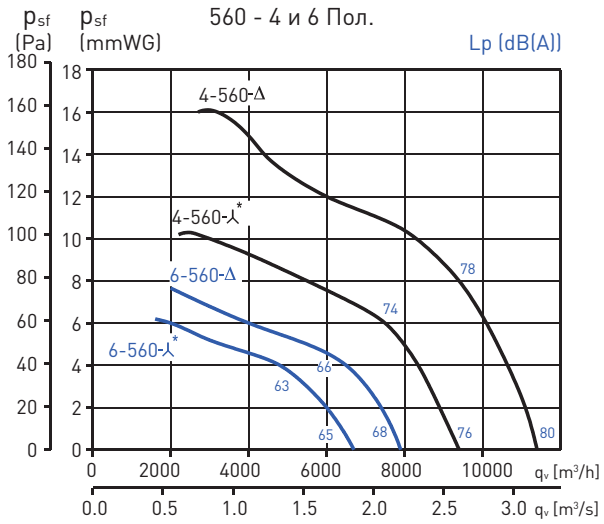
– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

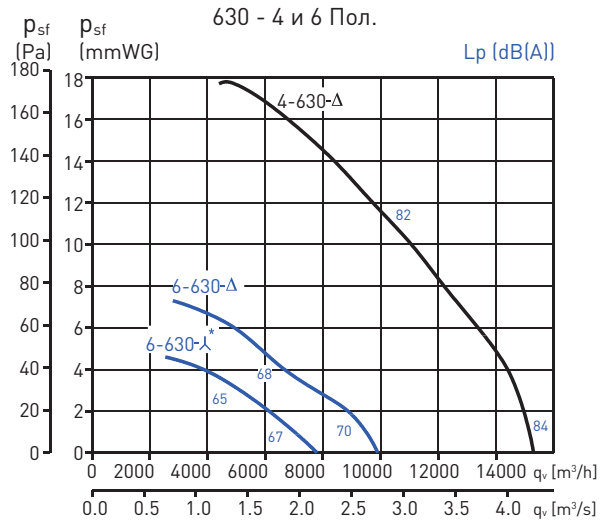








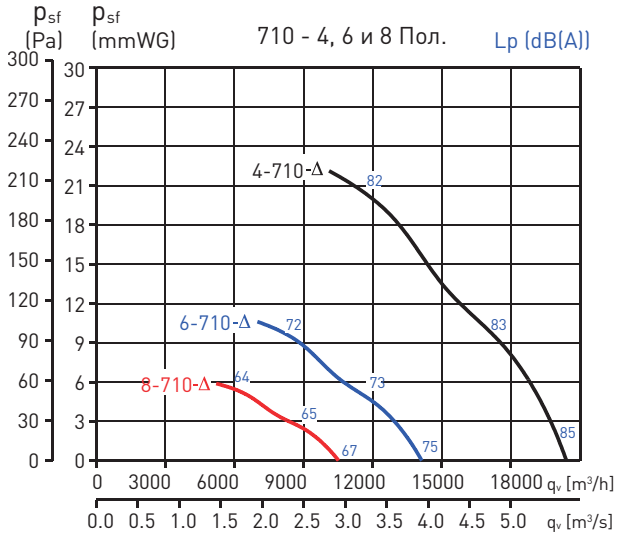


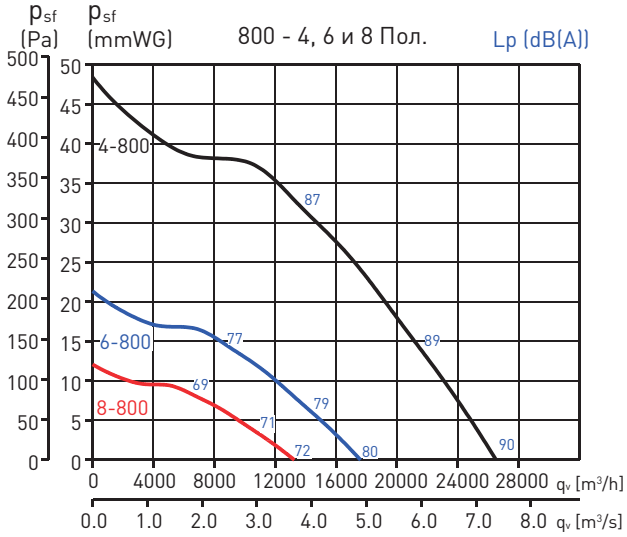


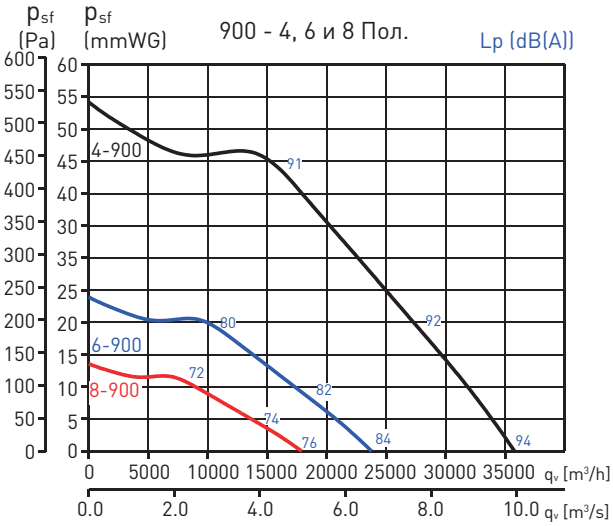
*Низкая скорость при переключении схемы подключения "звезда/треугольник".
Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, со стороны входа воздуха, в свободном пространстве.

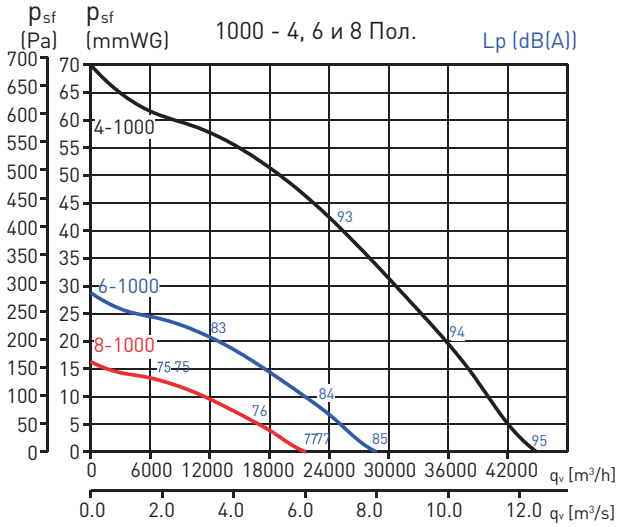
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ПРИТОЧНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ (ТИП A)

– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.









*Низкая скорость при переключении схемы подключения "звезда/треугольник".
Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, со стороны входа воздуха, в свободном пространстве.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности в дБ(А) в соответствии стандартным октавам средних частот.

	ВЫТЯЖНАЯ К.		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4-х полюсные электродвигатели	315	На входе	41	57	51	73	64	63	58	51
		На вых.	41	53	54	72	62	60	56	50
	355	На входе	45	56	56	60	65	66	63	56
		На вых.	46	56	63	61	63	64	61	54
	400	На входе	50	59	58	65	66	69	68	59
		На вых.	51	60	63	65	65	66	66	57
	450	На входе	52	60	60	67	72	71	69	61
		На вых.	52	63	64	68	70	70	68	61
	500	На входе	55	64	71	74	80	79	74	66
		На вых.	55	65	72	74	76	75	71	64
	560	На входе	57	65	75	81	82	81	76	69
		На вых.	57	69	73	76	78	78	75	67
	630	На входе	63	70	72	79	83	83	81	73
		На вых.	62	73	75	77	80	78	76	71
	710	На входе	71	82	90	89	93	89	82	73
		На вых.	72	86	89	87	89	86	80	72
	800	На входе	76	91	96	99	99	95	87	79
		На вых.	77	93	95	94	94	92	86	77
	900	На входе	77	94	98	102	102	98	91	83
		На вых.	77	96	98	97	97	95	89	80
	1000	На входе	76	93	97	103	103	101	94	86
		На вых.	78	94	96	97	100	99	93	85

	ПРИТОЧНАЯ К.		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4-х полюсные электродвигатели	315	На вых.	39	61	62	77	68	66	58	52
		На входе	38	59	65	69	65	60	55	50
	355	На вых.	41	61	64	69	72	71	64	56
		На входе	40	62	66	67	69	66	61	52
	400	На вых.	47	67	71	75	78	76	69	59
		На входе	46	66	68	72	74	71	65	54
	450	На вых.	50	71	75	79	82	79	72	64
		На входе	47	72	72	77	78	73	67	59
	500	На вых.	57	75	80	84	86	83	76	68
		На входе	56	74	79	81	82	78	71	65
	560	На вых.	58	85	84	87	90	87	79	71
		На входе	58	80	84	82	85	82	75	66
	630	На вых.	63	86	90	91	94	91	83	73
		На входе	64	83	89	87	88	85	77	68
	710	На вых.	73	89	92	93	96	92	84	76
		На входе	71	88	89	87	88	85	78	70
	800	На вых.	73	89	95	100	100	97	91	84
		На входе	70	91	94	94	93	90	83	75
	900	На вых.	85	93	99	104	104	101	95	88
		На входе	73	95	97	97	96	94	88	80
	1000	На вых.	78	92	99	104	105	104	98	90
		На входе	72	94	95	97	99	97	91	83

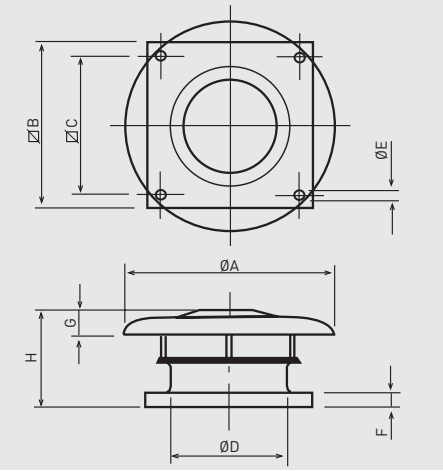
6-ти полюсные электродвигатели	450	На входе	42	48	54	58	62	64	58	50
		На вых.	44	50	56	58	60	61	57	49
	500	На входе	45	52	57	60	65	66	62	53
		На вых.	46	53	59	61	63	63	59	52
	560	На входе	48	56	62	64	70	70	65	57
		На вых.	49	59	63	64	66	67	63	55
	630	На входе	51	57	65	68	73	74	70	60
		На вых.	53	61	66	67	69	70	68	59
	710	На входе	61	72	80	79	83	79	72	63
		На вых.	62	76	79	77	79	76	70	62
	800	На входе	66	81	86	89	89	85	77	69
		На вых.	67	83	85	84	84	82	76	67
	900	На входе	67	84	88	92	92	88	81	73
		На вых.	67	86	88	87	87	85	79	70
	1000	На входе	66	83	87	93	93	91	84	76
		На вых.	68	84	86	87	90	89	83	75

6-ти полюсные электродвигатели	450	На вых.	49	60	65	67	70	67	60	52
		На входе	44	58	66	65	65	62	55	47
	500	На вых.	54	65	69	71	74	71	62	54
		На входе	52	63	68	69	69	66	59	50
	560	На вых.	56	70	74	75	78	75	67	59
		На входе	54	70	72	71	73	70	63	54
	630	На вых.	59	73	78	77	80	77	68	59
		На входе	57	72	76	73	75	72	64	54
	710	На вых.	63	79	82	83	86	82	74	66
		На входе	60	77	78	76	77	74	67	59
	800	На вых.	63	79	85	90	90	87	81	74
		На входе	60	81	84	84	83	80	73	65
	900	На вых.	75	83	89	94	94	91	85	78
		На входе	63	85	87	87	86	84	78	70
	1000	На вых.	68	82	89	94	95	94	88	80
		На входе	62	84	85	87	89	87	81	73

8-ми пол. электродвиг.	710	На входе	53	64	72	71	75	71	64	55
		На вых.	54	68	71	69	71	68	62	54
	800	На входе	58	73	78	81	81	77	69	61
		На вых.	59	75	77	76	76	74	68	59
	900	На входе	59	76	80	84	84	80	73	65
		На вых.	59	78	80	79	79	77	71	62
	1000	На входе	58	75	79	85	85	83	76	68
		На вых.	60	76	78	79	82	81	75	67

8-ми пол. электродвиг.	710	На вых.	55	71	74	75	78	74	66	58
		На входе	52	69	70	68	69	66	59	51
	800	На вых.	55	71	77	82	82	79	73	66
		На входе	52	73	76	76	75	72	65	57
	900	На вых.	67	75	81	86	86	83	77	70
		На входе	55	77	79	79	78	76	70	62
	1000	На вых.	60	74	81	86	87	86	80	72
		На входе	54	76	77	79	81	79	73	65

РАЗМЕРЫ (мм)

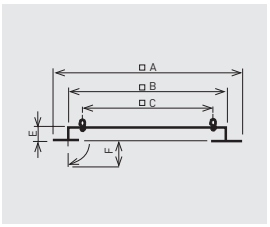


Модель	Ø A	oB	oC	Ø D	Ø E	F	G	H
315	640	560	450	315	12	40	70	352
355	760	630	535	355	12	40	80	372
400	760	630	535	400	12	40	80	372
450	895	710	590	450	14	40	110	416
500	895	710	590	500	14	40	110	436
560	1150	905	750	560	14	50	165	508
630	1150	905	750	630	14	50	165	508
710	1350	1100	840	710	14	50	200	549
800	1350	1100	840	800	14	50	200	729
900	1580	1250	950	900	14	50	200	763
1000	1580	1250	950	1000	14	50	200	763

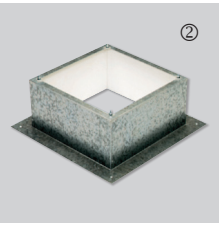
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



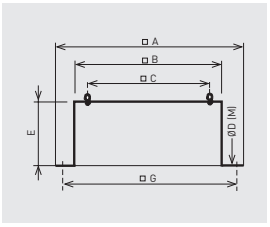
JMS
Опорная рама
- Предназначена для установки крышного вентилятора на дополнительное основание, например, выполненное в строительном исполнении.
- Опорная рама поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	□A	□B	□C	E	F
JMS-560	725	545	450	50	70
JMS-630	795	615	535	50	70
JMS-710	875	695	590	50	70
JMS-905	1065	885	750	60	70
JMS-1100	1260	1080	840	60	70
JMS-1250	1410	1230	950	60	70



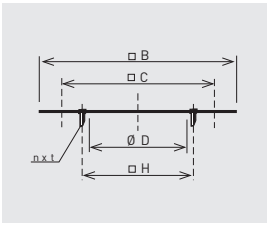
JBS
Основание для плоской кровли
– Используется для установки крышного вентилятора на плоскую горизонтальную кровлю. Для предотвращения конденсации укомплектовано внутренней изоляцией.
- Основание для плоской кровли поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	□A	□B	□C	Ø D (M)	E	□G
JBS-560	725	544	450	11 (M10)	300	635
JBS-630	795	614	535	11 (M10)	300	705
JBS-710	875	694	590	16 (M10)	300	785
JBS-905	1065	884	750	16 (M10)	400	975
JBS-1100	1260	1079	840	16 (M10)	400	1170
JBS-1250	1410	1230	950	16 (M10)	300	1320



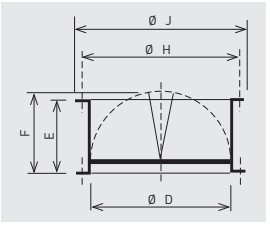
JPA
Плоский переход
– Применяется для монтажа аксессуаров JCA, JBR и JAE.
– Позволяет снять вентилятор с основания без демонтажа аксессуаров.



Модель	□B	□C	Ø D	nxt	Ø H
JPA-560	544	450	358	8xM8	395
JPA-630	614	535	403	8xM10	450
JPA-710	694	590	503	12xM10	560
JPA-905	884	750	633	12xM10	690
JPA-1100	1079	840	713	16xM10	770
JPA-1250	1230	950	1000	8xM12	1070



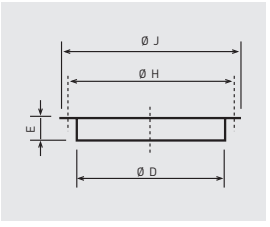
JCA
Обратный клапан
– Предотвращает обратное течение воздуха при выключенном вентиляторе.
– Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



Модель	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
JCA-560 N	358	210	227	395	415
JCA-630 N	403	240	250	450	474
JCA-710 N	503	285	300	560	581
JCA-905 N	633	345	365	690	714
JCA-1100 N	713	390	410	770	806
JCA-1250 N	1004	560	560	1070	1110

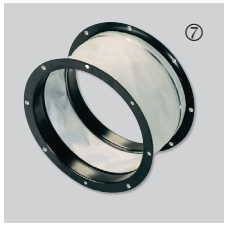


JBR
Фланец
– Используется для подсоединения круглого воздуховода к вентилятору.
– Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA (болты в комплект не входят).

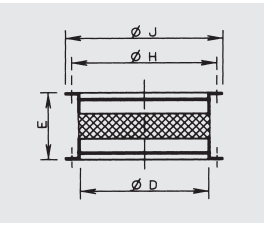


Модель	Ø D	E	Ø H	Ø J
JBR-560 N	358	55	395	415
JBR-630 N	403	63	450	474
JBR-710 N	503	69	560	581
JBR-905 N	633	69	690	714
JBR-1100 N	713	69	770	797
JBR-1250 N	1004	105	1070	1110

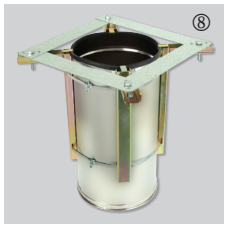
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



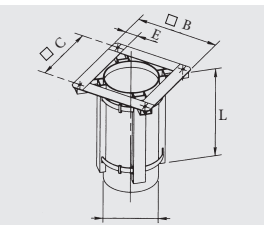
JAE
Гибкая вставка
– Снижает передачу вибраций от вентилятора к воздуховоду.
– Предназначена для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



Модель	Ø D	E	Ø H	Ø J
JAE-560 N	358	254	395	415
JAE-630 N	403	254	450	474
JAE-710 N	503	254	560	581
JAE-905 N	633	254	690	714
JAE-1100 N	713	254	770	797



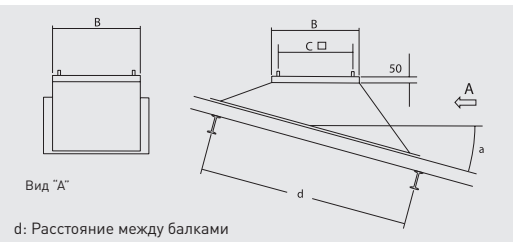
JCC
Адаптер для круглого воздуховода
– Предназначен для непосредственного подсоединения вентиляторов до 400 типоразмера к спиральным воздуховодам.



Модель	Ø B	Ø C	Ø D	E	L
JCC-560	520	450	355	70	350
JCC-630	605	535	400	70	350



BI
Основание для наклонной кровли
- Предназначено для правильной установки крышных вентиляторов на наклонной кровле. При заказе необходимо указать угол наклона кровли.

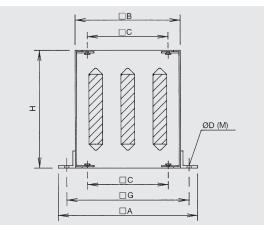


d: Расстояние между балками
a: Угол наклона кровли

Модель	B	C
BI-5	544	450
BI-6	614	535
BI-7	694	590
BI-9	884	750
BI-11	1079	840
BI-12	1230	950



JAA
Крышный шумоглушитель
– Снижает уровень шума в воздуховоде.
– Предназначен для монтажа вентилятора на плоскую кровлю.
– Поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.

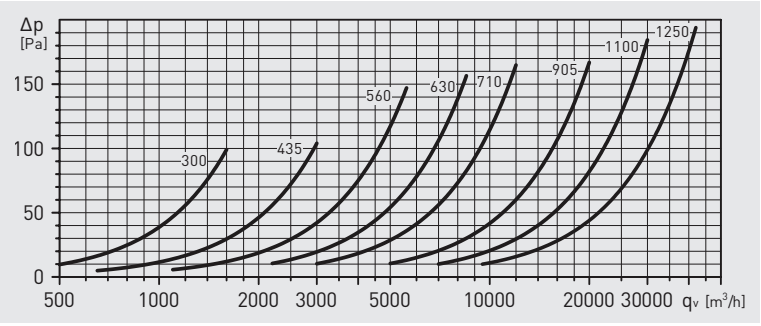


Модель	□A	□B	□C	Ø D (M)	H	□G
JAA-560	725	545	450	15 (MI2)	750	635
JAA-630	795	615	535	15 (MI2)	750	705
JAA-710	875	695	590	18 (MI4)	1000	785
JAA-905	1065	885	750	18 (MI4)	1000	975
JAA-1100	1260	1080	840	18 (MI4)	1000	1170
JAA-1250	1410	1230	950	18 (MI4)	1000	1320

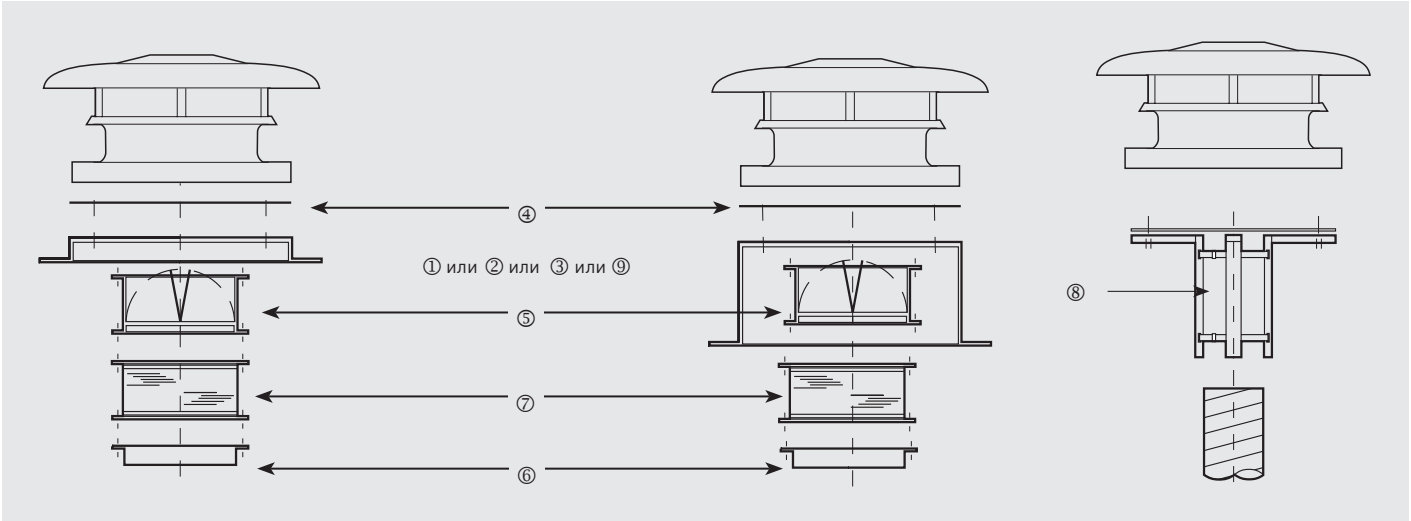
Снижение уровня шума (дБ(A)) на шумоглушителе JAA, в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

Модель	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-560	2	8	16	29	32	26	17
JAA-630	2	8	14	24	27	19	13
JAA-710	2	8	14	24	28	16	11
JAA-905	2	7	14	26	30	19	12
JAA-1100	2	7	16	27	32	20	13
JAA-1250	2	7	16	24	21	11	6

Падение давления на шумоглушителе JAA.



УСТАНОВКА



Модель вентилятора	① Опорная рама	② Основание для плоской кровли	③ Крышный шумогл.	④ Плоский переход	⑤ Обратный клапан	⑥ Фланец	⑦ Гибкая вставка	⑧ Адаптер для круглого воздуховода	⑨ Основание для накл. кровли
315	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560 N	JBR-560 N	JAE-560 N	JCC-560	BI-5
355 400	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630 N	JBR-630 N	JAE-630 N	JCC-630	BI-6
450 500	JMS-710	JBS-710	JAA-710	JPA-710	JCA-710 N	JBR-710 N	JAE-710 N	–	BI-7
560 630	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905 N	JBR-905 N	JAE-905 N	–	BI-9
710 800	JMS-1100	JBS-1100	JAA-1100	JPA-1100	JCA-1100 N	JBR-1100 N	JAE-1100 N	–	BI-11
900 1000	JMS-1250	JBS-1250	JAA-1250	JPA-1250	JCA-1250 N	JBR-1250 N	–	–	BI-12

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Однофазные электронные регуляторы скорости.



RMB / RMT
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



On/ Off
Сервисный выключатель.



VFTM IP21/IP54
Преобразователь частоты.



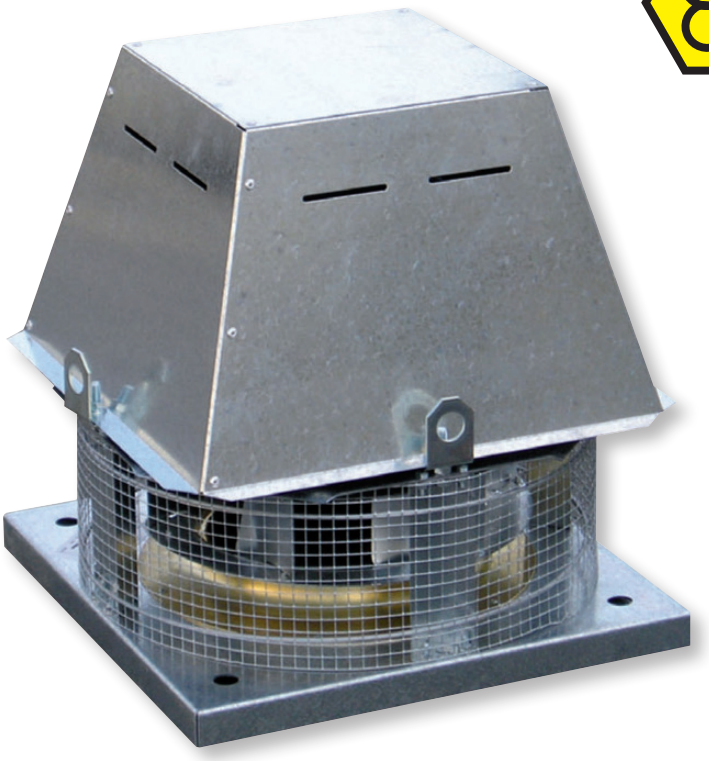
VFKB IP65
Преобразователь частоты.



COM D/S
Переключатель "звезда/треугольник" для трехфазных вентиляторов.



DEMA DH
Переключатель для 2-х скоростных двигателей с обмотками Даландера.



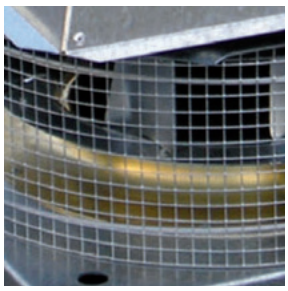
Крышные вентиляторы серии TCDH EXD предназначены для перемещения воздуха с примесями взрывоопасных газов или испарений взрывоопасных веществ.
Основание вентилятора и крышка изготавливается из оцинкованной листовой стали, всасывающий конус из меди.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками, изготовленными из оцинкованной листовой стали, ступица крыльчатки выполнена из алюминия.
Защитная сетка предотвращает попадание внутрь вентилятора посторонних предметов.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы оснащаются 4, 6 или 8 полюсными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц.
Электродвигатели укомплектованы встроенными терморезисторами (PTC) с выводами для подключения к внешнему устройству тепловой защиты (поставляется отдельно).
При условии подключения терморезисторов к внешней термозащите MSK-EX, вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты, в диапазоне от 20Гц до 50Гц.

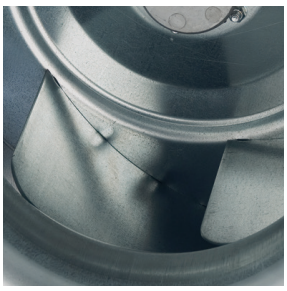
По запросу
- Двухскоростной электродвигатель.



Простота установки
Проушины упрощают подъем вентилятора на крышу.



Защитная решетка
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.



Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
Устойчивы к отложению пыли.

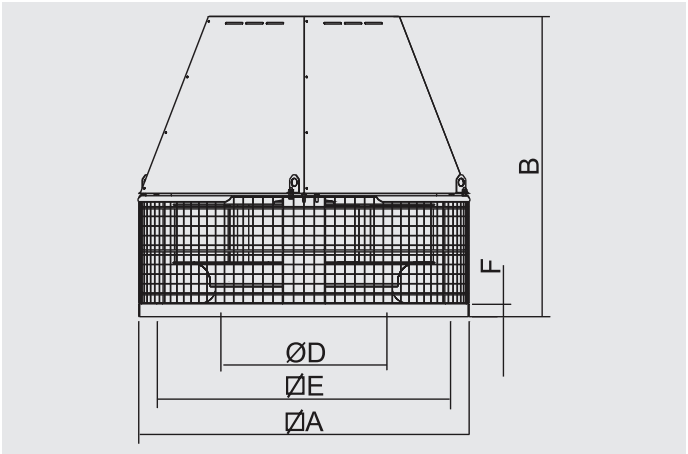
Вентиляторы изготавливаются в исполнении:
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  II2G EEXDIIBT4+H2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Максимальный расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Вес (кг)
					На входе	На выходе	
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TCDH EXD 010-4	1500	0,25	0,72	1.120	58	62	22
TCDH EXD 020-4	1500	0,25	0,72	2.450	62	66	25
TCDH EXD 030-4	1500	0,37	1,10	3.300	67	71	32
TCDH EXD 040-4	1500	0,55	1,50	5.500	71	75	35
TCDH EXD 060-4	1500	0,75	2,07	7.000	74	78	57
TCDH EXD 080-4	1500	1,50	3,30	9.600	76	81	68
TCDH EXD 105-4	1500	2,20	5,10	12.800	79	84	90
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TCDH EXD 020-6	1000	0,18	0,75	1.650	52	56	25
TCDH EXD 030-6	1000	0,18	0,75	2.200	57	61	32
TCDH EXD 040-6	1000	0,25	0,90	3.700	61	65	35
TCDH EXD 060-6	1000	0,25	0,90	4.700	64	68	57
TCDH EXD 080-6	1000	0,37	1,10	6.500	66	71	68
TCDH EXD 105-6	1000	0,75	2,20	8.700	68	73	90
TCDH EXD 110-6	1000	1,10	3,70	11.000	72	77	96
TCDH EXD 140-6	1000	2,20	5,70	16.000	75	81	110
TCDH EXD 195-6	1000	3,00	6,70	22.500	78	83	126
TCDH EXD 250-6	1000	5,50	13,00	25.500	81	86	150
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TCDH EXD 060-8	750	0,12	0,68	3.400	55	60	57
TCDH EXD 080-8	750	0,18	1,10	4.800	59	63	68
TCDH EXD 105-8	750	0,37	1,40	6.400	61	66	90
TCDH EXD 110-8	750	0,55	1,90	8.200	64	69	96
TCDH EXD 140-8	750	1,10	3,00	12.100	68	73	110
TCDH EXD 195-8	750	1,50	4,40	17.000	71	76	126
TCDH EXD 250-8	750	3,00	10,00	19.200	74	79	150

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.

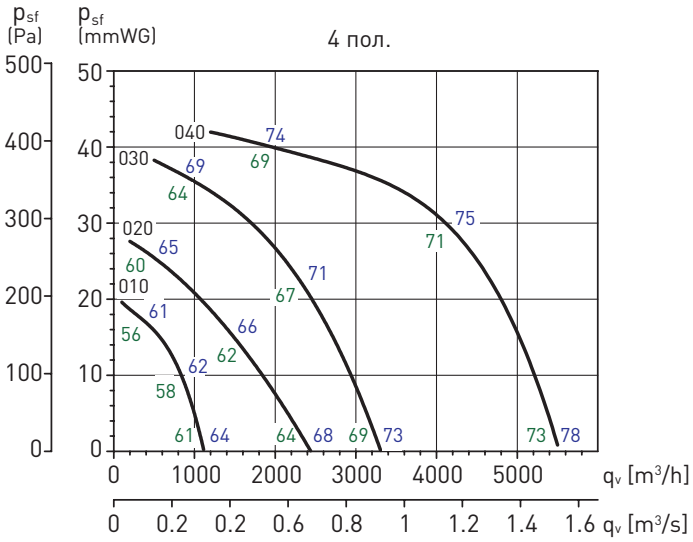
РАЗМЕРЫ (мм)

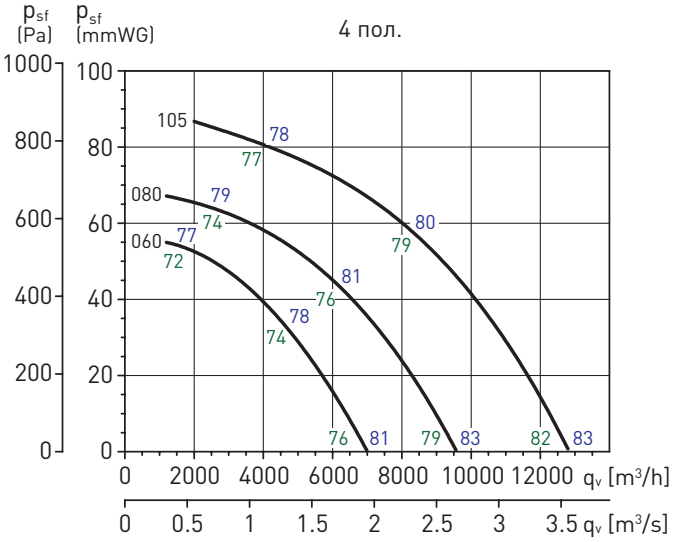


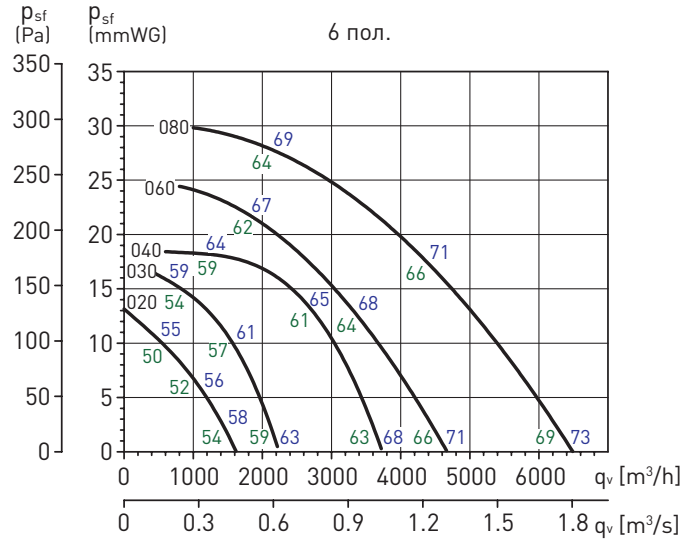
Модель	A	B	D	E	F
TCDH EXD 010	430	405	181	344	30
TCDH EXD 020	430	430	217	344	30
TCDH EXD 030	540	539	256	450	30
TCDH EXD 040	540	562	294	450	30
TCDH EXD 060	660	650	326	570	30
TCDH EXD 080	660	662	362	570	30
TCDH EXD 105	800	726	399	668	30
TCDH EXD 110	800	759	444	668	30
TCDH EXD 140	946	876	490	830	30
TCDH EXD 195	946	900	537	830	30
TCDH EXD 250	1030	940	581	830	40

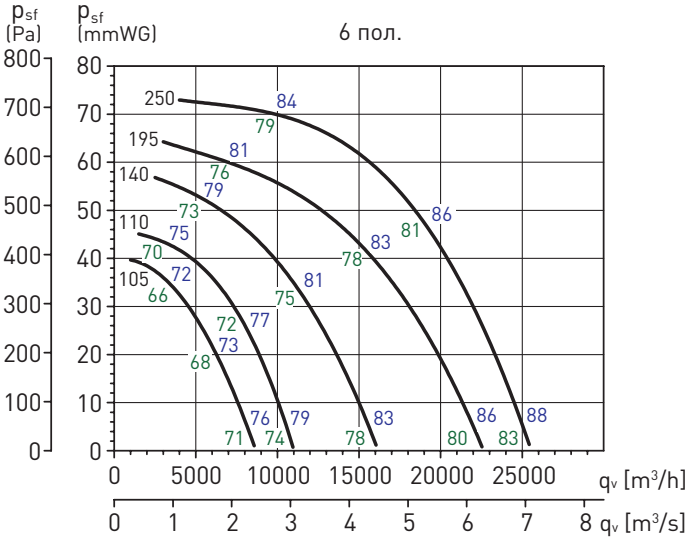
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

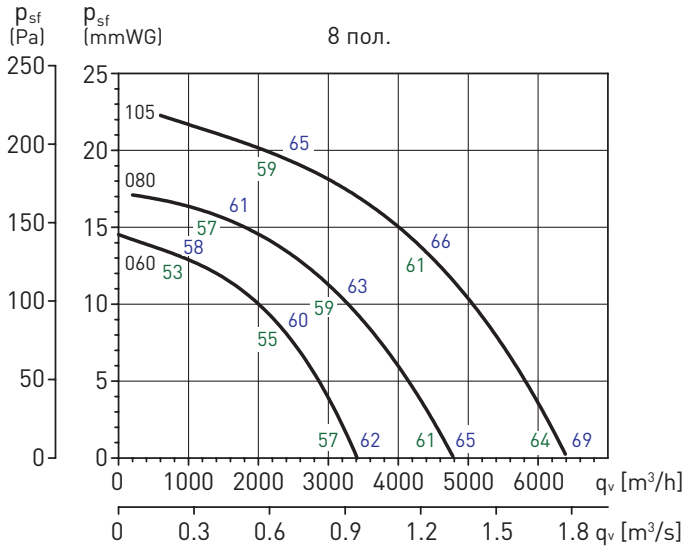
– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Уровни звукового давления в дБ(A) на расстоянии 1,5 м от вентилятора в полусферическом пространстве (на входе и на выходе воздуха).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

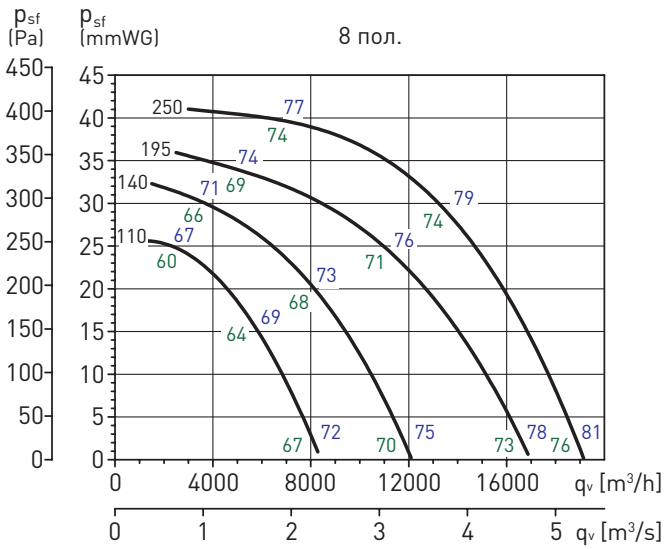












АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (уровни звуковой мощности в дБ(А))

Модель TCDH EXD 010-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1000 м³/ч	На входе	38	51	65	68	65	62	60	57
	На выходе	42	55	67	71	70	69	67	64
600 м³/ч	На входе	36	49	61	66	63	61	58	54
	На выходе	39	53	65	68	68	67	64	60
400 м³/ч	На входе	35	48	61	63	62	58	55	49
	На выходе	40	53	65	68	67	66	64	59

Модель TCDH EXD 020-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2400 м³/ч	На входе	48	64	70	69	68	67	66	63
	На выходе	51	66	71	74	74	73	71	68
1500 м³/ч	На входе	46	61	68	67	67	65	63	58
	На выходе	49	64	69	73	72	70	67	63
800 м³/ч	На входе	46	60	66	66	64	62	59	53
	На выходе	50	64	68	71	71	70	66	61

Модель TCDH EXD 030-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3400 м³/ч	На входе	53	68	75	74	73	71	70	67
	На выходе	56	71	76	79	79	78	76	73
2000 м³/ч	На входе	51	65	73	71	71	70	67	63
	На выходе	54	69	74	78	77	75	72	68
1000 м³/ч	На входе	50	65	70	70	69	66	63	58
	На выходе	54	69	73	76	75	74	70	65

Модель TCDH EXD 040-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5400 м³/ч	На входе	57	72	79	78	77	75	74	71
	На выходе	60	76	80	84	83	82	80	77
4000 м³/ч	На входе	55	69	77	76	75	74	72	67
	На выходе	58	73	78	82	81	79	76	72
2000 м³/ч	На входе	55	69	75	75	73	71	68	62
	На выходе	59	73	77	80	80	79	75	70

Модель TCDH EXD 060-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6500 м³/ч	На входе	60	75	82	81	80	78	77	74
	На выходе	63	79	83	87	86	85	83	80
4000 м³/ч	На входе	58	72	80	78	78	77	74	70
	На выходе	61	76	81	85	84	82	79	75
2000 м³/ч	На входе	57	72	78	78	76	74	70	65
	На выходе	62	76	80	83	83	82	78	73

Модель TCDH EXD 080-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9100 м³/ч	На входе	62	78	85	83	82	81	80	77
	На выходе	66	81	86	89	89	88	86	83
6000 м³/ч	На входе	60	74	83	81	81	79	77	72
	На выходе	64	79	84	88	87	85	82	78
2500 м³/ч	На входе	60	75	80	80	79	76	73	67
	На выходе	64	78	83	85	85	84	80	75

Модель TCDH EXD 105-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12500 м³/ч	На входе	65	81	88	86	85	84	83	80
	На выходе	69	85	89	93	92	91	89	86
9000 м³/ч	На входе	63	77	85	84	84	82	80	75
	На выходе	67	82	87	91	90	88	85	81
4000 м³/ч	На входе	63	78	83	83	82	79	76	71
	На выходе	67	82	86	89	88	87	83	78

Модель TCDH EXD 020-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1500 м³/ч	На входе	43	53	61	58	57	57	56	53
	На выходе	45	56	61	64	64	63	61	58
1000 м³/ч	На входе	41	48	57	57	57	56	53	49
	На выходе	44	54	60	63	62	60	57	53
600 м³/ч	На входе	40	47	56	55	55	52	49	43
	На выходе	44	54	58	61	61	59	55	50

Модель TCDH EXD 030-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2000 м³/ч	На входе	48	57	65	63	62	62	61	58
	На выходе	50	61	65	69	69	68	66	63
1500 м³/ч	На входе	46	53	62	61	62	60	58	53
	На выходе	49	59	64	68	67	65	62	58
600 м³/ч	На входе	45	51	60	60	59	57	53	48
	На выходе	49	58	63	66	66	63	59	55

Модель TCDH EXD 040-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3500 м³/ч	На входе	47	62	69	68	67	65	64	61
	На выходе	50	66	70	74	73	72	70	67
2500 м³/ч	На входе	45	59	67	66	65	64	62	57
	На выходе	48	63	68	72	71	69	66	62
1400 м³/ч	На входе	45	59	65	65	63	61	58	52
	На выходе	49	63	67	70	70	69	65	60

Модель TCDH EXD 060-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4200 м³/ч	На входе	50	65	72	71	70	68	67	64
	На выходе	53	69	73	77	76	75	73	70
3000 м³/ч	На входе	48	62	70	68	68	67	64	60
	На выходе	51	66	71	75	74	72	69	65
1500 м³/ч	На входе	47	62	68	68	66	64	60	55
	На выходе	52	66	70	73	73	72	68	63

Модель TCDH EXD 080-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6100 м³/ч	На входе	52	68	75	73	72	71	70	67
	На выходе	56	71	76	79	79	78	76	73
4100 м³/ч	На входе	50	64	73	71	71	69	67	62
	На выходе	54	69	74	78	77	75	72	68
2000 м³/ч	На входе	50	65	70	70	69	66	63	57
	На выходе	54	68	73	75	75	74	70	65

Модель TCDH EXD 105-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
8000 м³/ч	На входе	60	69	76	75	74	74	73	70
	На выходе	63	73	78	82	81	80	78	75
5500 м³/ч	На входе	58	65	73	73	73	72	70	65
	На выходе	61	72	77	80	79	77	74	70
3000 м³/ч	На входе	57	64	72	72	71	69	65	60
	На выходе	61	71	75	78	78	75	72	67

Модель TCDH EXD 110-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1050 м³/ч	На входе	64	73	80	78	77	77	76	73
	На выходе	67	77	82	85	85	84	82	79
7500 м³/ч	На входе	61	69	77	76	77	75	73	68
	На выходе	65	75	80	84	83	81	78	74
4000 м³/ч	На входе	61	67	76	76	75	72	69	63
	На выходе	65	74	78	81	81	79	75	70

Модель TCDH EXD 140-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15500 м³/ч	На входе	67	76	84	82	81	81	80	77
	На выходе	70	81	86	89	89	88	86	83
10000 м³/ч	На входе	65	72	80	80	81	79	77	72
	На выходе	68	79	84	88	86	84	81	77
5500 м³/ч	На входе	64	71	79	79	78	76	73	67
	На выходе	68	78	82	85	85	83	79	74

Модель TCDH EXD 195-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
20000 м³/ч	На входе	70	79	86	84	83	83	82	79
	На выходе	73	84	88	92	92	91	89	86
15000 м³/ч	На входе	68	75	83	83	83	82	79	75
	На выходе	71	82	87	90	89	87	84	80
7500 м³/ч	На входе	67	74	82	82	81	79	75	70
	На выходе	71	80	84	88	88	85	81	76

Модель TCDH EXD 250-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25000 м³/ч	На входе	72	81	89	87	86	86	85	82
	На выходе	76	86	91	94	94	93	91	88
19000 м³/ч	На входе	70	77	86	85	86	84	82	77
	На выходе	74	84	89	93	92	90	87	83
10000 м³/ч	На входе	69	76	85	85	84	81	78	72
	На выходе	73	83	87	90	90	88	84	79

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (уровни звуковой мощности в дБ(A))

Модель TCDH EXD 060-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3000 м³/ч	На входе	49	59	60	61	61	61	60	57
	На выходе	52	60	64	68	67	67	65	62
2000 м³/ч	На входе	46	57	58	60	60	59	56	52
	На выходе	50	59	64	67	65	63	60	56
1000 м³/ч	На входе	47	55	58	58	58	55	52	46
	На выходе	50	57	61	65	64	62	58	53

Модель TCDH EXD 080-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4000 м³/ч	На входе	53	62	64	65	65	65	64	61
	На выходе	56	63	68	71	71	70	68	65
3000 м³/ч	На входе	50	60	62	63	64	62	60	55
	На выходе	54	62	67	70	69	67	64	60
1800 м³/ч	На входе	51	58	62	62	61	59	55	50
	На выходе	53	61	65	68	68	65	61	56

Модель TCDH EXD 105-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
55000 м³/ч	На входе	53	62	69	68	67	67	66	63
	На выходе	56	66	71	75	74	73	71	68
4000 м³/ч	На входе	51	58	66	66	66	65	63	58
	На выходе	54	65	70	73	72	70	67	63
2000 м³/ч	На входе	50	57	65	65	64	62	58	53
	На выходе	54	64	68	71	71	68	65	60

Модель TCDH EXD 110-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7500 м³/ч	На входе	59	68	70	70	71	71	70	66
	На выходе	62	70	74	78	77	76	74	71
5000 м³/ч	На входе	55	66	68	69	69	68	66	61
	На выходе	60	68	73	76	75	73	70	66
3000 м³/ч	На входе	57	64	68	68	67	65	61	56
	На выходе	59	67	71	74	74	71	67	62

Модель TCDH EXD 140-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 м³/ч	На входе	62	71	73	74	74	74	73	70
	На выходе	65	73	78	81	81	80	78	75
8000 м³/ч	На входе	59	69	71	73	73	72	69	65
	На выходе	64	72	77	80	79	77	74	70
4000 м³/ч	На входе	60	67	71	71	71	68	65	59
	На выходе	63	70	74	78	78	75	71	66

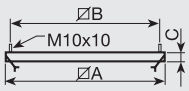
Модель TCDH EXD 195-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 м³/ч	На входе	65	74	76	76	77	77	76	73
	На выходе	68	76	81	84	84	83	81	78
11000 м³/ч	На входе	62	72	74	75	76	74	72	67
	На выходе	66	75	80	83	82	80	77	73
6000 м³/ч	На входе	63	70	74	74	73	71	68	62
	На выходе	66	73	77	81	80	77	73	69

Модель TCDH EXD 250-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
19000 м³/ч	На входе	65	74	82	80	79	79	78	75
	На выходе	69	79	84	87	87	86	84	81
14000 м³/ч	На входе	63	70	79	78	79	77	75	70
	На выходе	67	77	82	86	85	83	80	76
6000 м³/ч	На входе	63	70	79	78	79	77	75	70
	На выходе	66	76	80	83	83	81	77	72

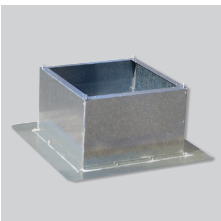
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



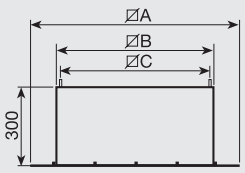
Монтажная рамка
Для установки вентилятора на основание, выполненное в строительном исполнении.



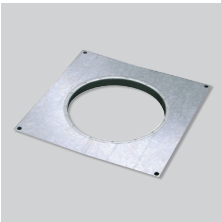
Модель	A	B	C
JMS 010/020	368	344	30
JMS 030/040	478	450	30
JMS 060/080	598	570	40
JMS 105/110	698	668	40
JMS 140/195/250	866	830	40



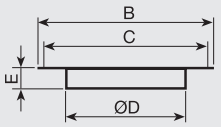
Основание для плоской кровли
Для установки крышного вентилятора на плоскую горизонтальную кровлю.



Модель	A	B	C
JBS 010/020	428	368	344
JBS 030/040	538	478	450
JBS 060/080	658	598	570
JBS 105/110	758	698	668
JBS 140/195/250	926	866	830



Плоский переход
Для подсоединения круглого воздуховода к крышному вентилятору.



Модель	B	C	D	E
JPA 010/020	368	344	250	55
JPA 030/040	478	450	315	55
JPA 060/080	598	570	450	68
JPA 105/110	698	668	560	68
JPA 140/195/250	866	830	710	85

МОДЕЛИ 160 - 1000



(Модели 350, 500, 800 и 1000)

Канальные вентиляторы TD-SILENT разработаны специально для помещений с высокими требованиями к низкому уровню шума.
Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика и комплектуются высокоэффективными крыльчатками с диагональными лопатками.
Конструктивно, вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора. Корпус вентилятора двойной, между внешним и внутренним корпусом расположен слой звукопоглощающего материала.
Звуковые волны от крыльчатки и электродвигателя проходят сквозь внутренний перфорированный корпус и, под определенным углом, направляются на слой шумопоглощающего материла, где гасятся практически на сто процентов[1]. Использование резиновых уплотнителей на патрубках вентилятора позволяет исключить передачу вибраций от вентилятора к воздуховодам.

[1] За исключением модели TD-160 SILENT, снижение шума в которой достигается за счет резиновых «сайлент-блоков», на которых установлен электродвигатель (запатентованная технология S&P).

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции B.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Вентиляторы TD-SILENT оснащаются однофазными двух или трехскоростными электродвигателями, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.

TD-SILENT-T (модели с таймером)
Модели TD-SILENT-T (от 250 до 1000 типоразмера) оснащаются регулируемым таймером задержки выключения.
Таймер можно настроить на время задержки от 1 до 30 мин.
В зависимости от модели, вентиляторы TD-SILENT-T комплектуются одно или трехскоростными однофазными электродвигателями. У трехскоростных моделей функция таймера работает только на высокой скорости и дополнительная регулировка скорости невозможна.

МОДЕЛИ 1300 И 2000



(Модель 2000)

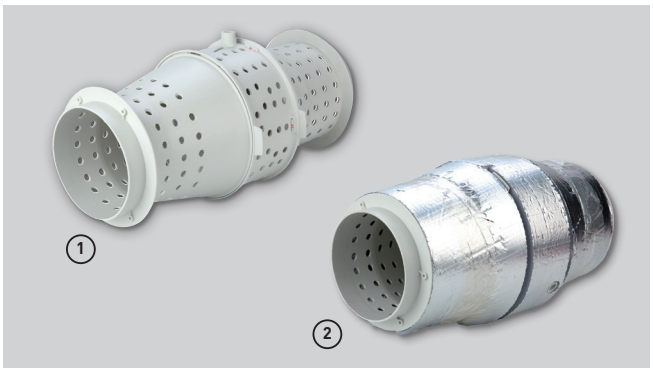
Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора. Корпус вентилятора двойной, изготовлен из листовой стали и покрыт эпоксидно-полиэфирной краской, между внешним и внутренним корпусом проложен слой негорючего стекловолокна (M0).

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Вентиляторы оснащаются однофазными трехскоростными электродвигателями, со встроенной защитой от перегрева и конденсатором.
Вентиляторы комплектуются внешними клеммными коробками с классом защиты IP55.

МОДЕЛИ 250-1000



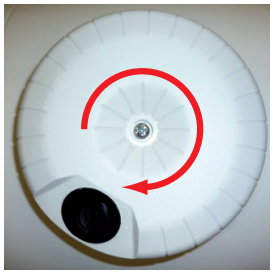
Малая высота корпуса
Малая высота корпуса вентиляторов TD-SILENT делает их незаменимыми при установке в ограниченном пространстве, например, за подшивным потолком.



Сверхнизкий уровень шума
Звуковые волны проходят через внутренний перфорированный корпус вентилятора ① и гасятся слоем шумопоглощающего материала ②.



Быстроразъемные хомуты
Быстроразъемные хомуты, снабженные резиновыми уплотнителями, упрощают монтаж и обслуживание вентилятора, а также, гасят всю вибрацию от вентилятора.



Клеммная коробка вращается на 360°
Для удобства подключения, клеммная коробка может вращаться на 360°.



Специальные резиновые уплотнители
Резиновые уплотнители препятствуют перетоку воздуха.



Монтажный кронштейн
Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора.

Удобство монтажа



При помощи отвертки, ослабьте защелку.



Откройте быстроразъемные хомуты с обоих сторон вентилятора.



Извлеките корпус вентилятора из монтажного кронштейна и закрепите монтажный кронштейн на подходящей поверхности.



Откройте клеммную коробку.



Подключите вентилятор к пульту управления и сети электропитания.



Установите корпус вентилятора обратно в монтажный кронштейн и закройте хомуты.



МОДЕЛИ С ТАЙМЕРОМ
TD-SILENT-T (от 250 до 1000) оснащаются таймером задержки выключения (1-30 мин.) и 1-но или 3-х скоростными электродвигателями (зависит от модели) без возможности дополнительной регулировки скорости.

МОДЕЛЬ 160



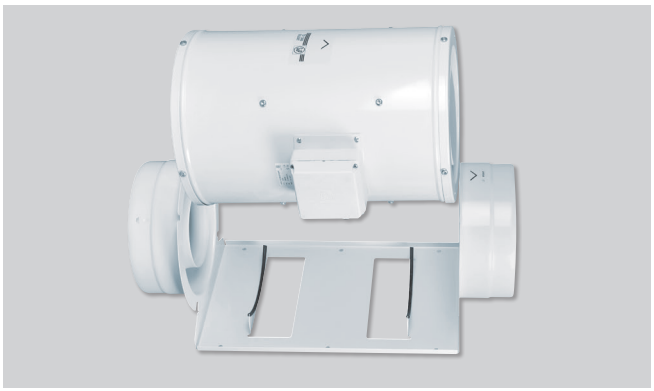
У модели TD-160/100N SILENT электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибрации на корпус вентилятора. Такая конструкция позволяет достичь низкого уровня шума без применения особого звукоизолирующего корпуса.



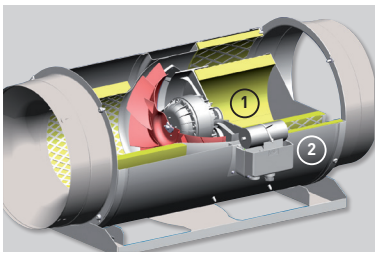
МОДЕЛИ 1300 И 2000



Малая высота корпуса
Малая высота корпуса вентиляторов TD-SILENT делает их незаменимыми при установке в ограниченном пространстве, например, за подшивным потолком.

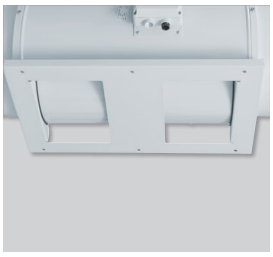


Простота обслуживания
Для проведения чистки и ревизии, корпус вентилятора можно снять с монтажного кронштейна без демонтажа воздуховодов.

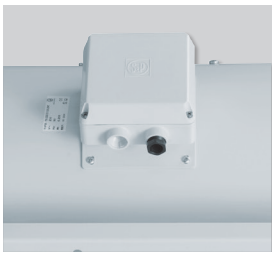




Сверхнизкий уровень шума
① Слой шумопоглощающего стекловолокна
② Внешний корпус
③ Диффузор со стороны входа воздуха
④ Шумопоглощающий тоннель



Монтажный кронштейн
Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора.



Внешняя клеммная коробка
Для удобства монтажа и подключения вентиляторы оборудованы внешней клеммной коробкой (класс защиты IP55).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TD-SILENT	Частота вращения (об/мин)	Макс. потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)	Ø воздуховода (мм)	Пульт управления
TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2
	2200	18	0,11	150	22				
TD-250/100 SILENT	2210	27	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	COM-2 REGUL-2
	1680	21	0,1	200	20				
TD-350/125 SILENT	2100	27	0,12	330	23	-20/+40	5	125	COM-2 REGUL-2
	1650	21	0,1	260	18				
TD-500/150-160 SILENT 3V **	2480	59	0,26	550	27	-20/+60	6	150/160	COM-3 INTER 4P
	2060	50	0,22	450	22				
	1610	45	0,2	350	17				
TD-800/200 SILENT 3V	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P
	1870	92	0,47	780	24				
	1660	90	0,46	690	22				
TD-1000/200 SILENT 3V	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P
	2210	127	0,55	910	27				
	1920	122	0,53	790	24				
TD-1300/250 SILENT 3V	2530	204	0,85	1.320	36	-20/+60	20	250	COM-3 INTER 4P
	2230	163	0,68	1.160	33				
	2030	144	0,6	1.040	31				
TD-2000/315 SILENT 3V	2670	293	1,25	1.770	39	-40/+60	25	315	COM-3 INTER 4P
	2490	232	0,97	1.610	38				
	2240	190	0,78	1.480	36				

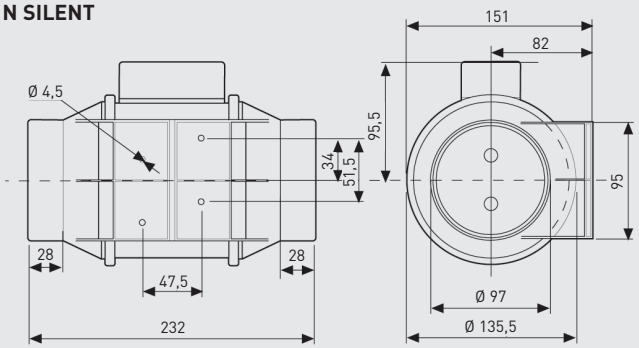
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
** Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).

TD-SILENT T (модели с таймером)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)
TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4
TD-250/100 SILENT T	2140	28	0,12	250	25	-20/+40	2
TD-350/125 SILENT T	2050	26	0,11	330	23	-20/+40	2
TD-500/150-160 SILENT T 3V**/***	2590	53	0,21	560	27	-20/+60	2,7
	2150	44	0,19	470	22		
	1820	41	0,18	390	17		
TD-800/200 SILENT T 3V**	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7
	1870	92	0,47	780	24		
	1660	90	0,46	690	22		
TD-1000/200 SILENT T 3V**	2450	130	0,55	1040	29	-20/+60	8,7
	2210	127	0,55	910	27		
	1920	122	0,53	790	24		

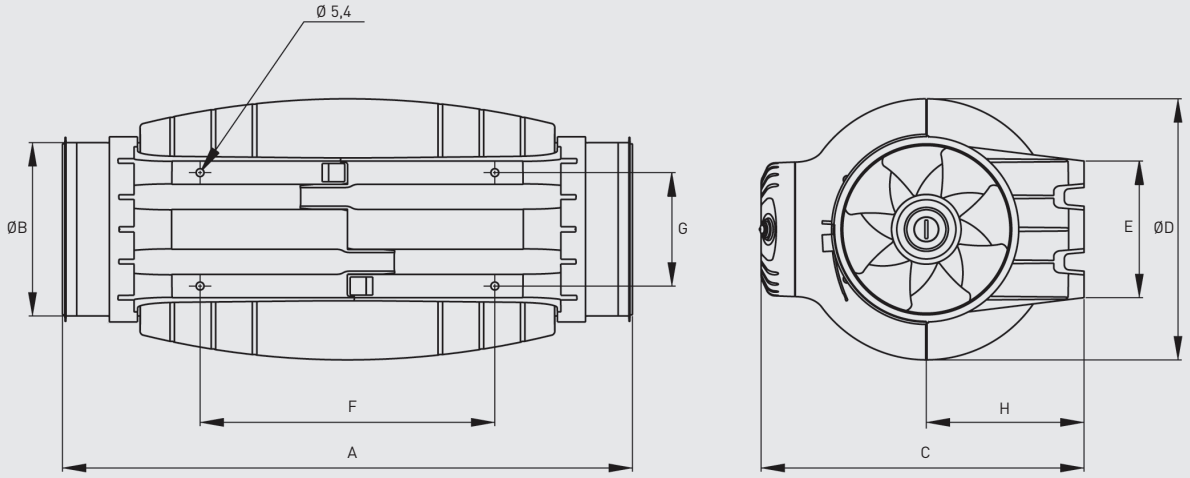
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
** Функция таймера доступна только на высокой скорости.
*** Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).

РАЗМЕРЫ (мм)

TD-160/100 N SILENT



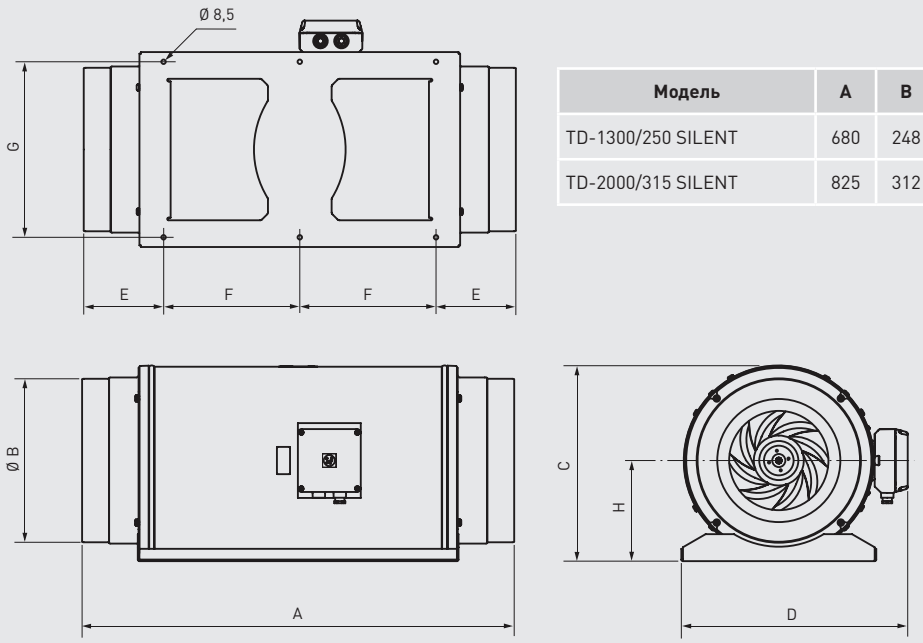
TD-SILENT 250 - 1000



Модель	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).

TD-SILENT 1300 и 2000



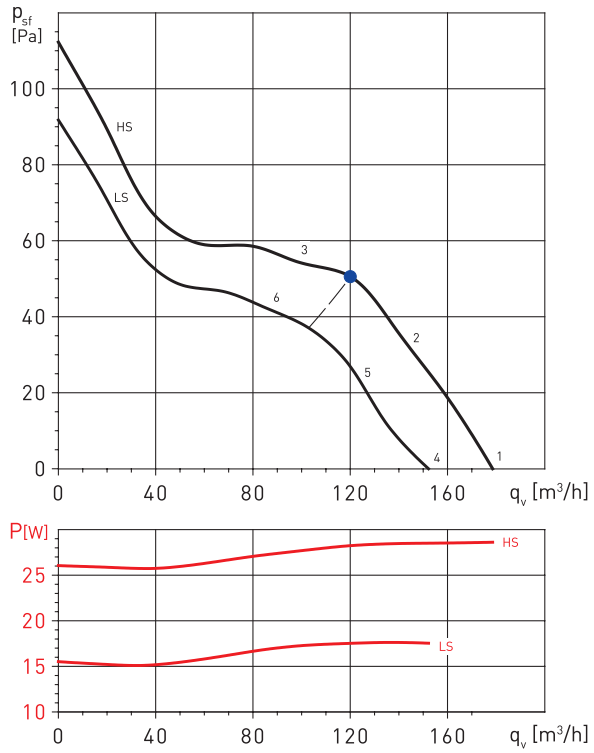
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250 SILENT	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315 SILENT	825	312	373	432	152	260	335	192

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

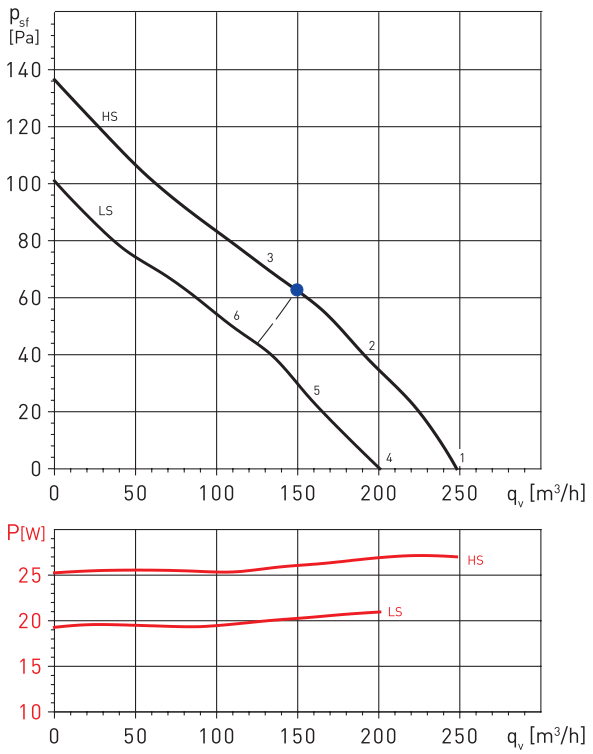
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-160/100N SILENT



TD-250/100 SILENT



Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	22	34	41	47	53	49	40	31	56
	На выходе	22	43	38	50	51	47	41	32	55
	К окруж.	21	27	41	35	36	40	33	22	45
2	На входе	21	36	39	47	52	48	39	30	55
	На выходе	22	42	37	50	50	46	41	31	54
	К окруж.	20	29	39	35	35	39	32	21	44
3	На входе	24	37	41	48	52	47	39	30	55
	На выходе	27	42	38	50	51	45	40	31	55
	К окруж.	23	30	41	36	35	38	32	21	45
4	На входе	22	31	37	45	51	46	38	29	53
	На выходе	22	38	34	48	49	45	39	29	53
	К окруж.	19	27	36	33	35	38	31	21	42
5	На входе	21	33	37	45	50	46	37	28	53
	На выходе	22	38	35	48	48	44	38	29	52
	К окруж.	18	29	36	33	34	38	30	20	42
6	На входе	23	34	39	45	50	45	37	28	53
	На выходе	26	38	36	48	49	44	38	28	53
	К окруж.	20	30	38	33	34	37	30	20	43

Уровень звуковой мощности (дБ(A))

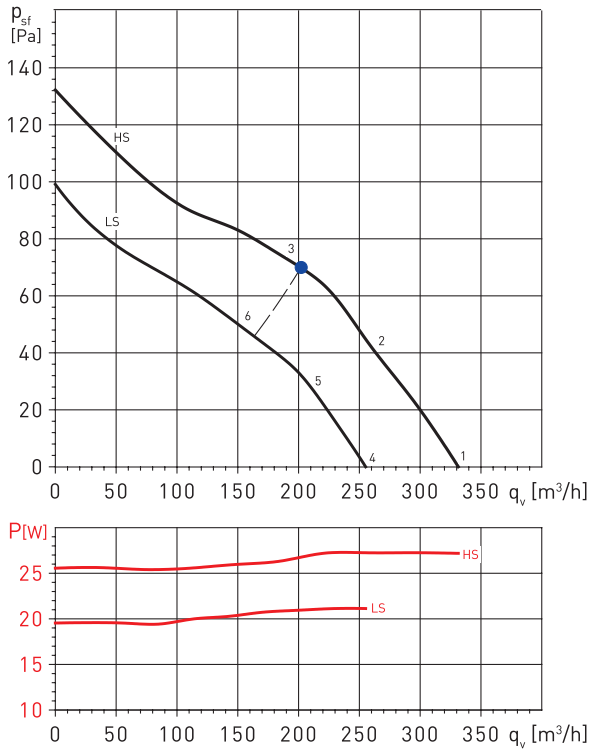
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	23	30	46	53	52	44	38	30	57
	На выходе	26	32	45	54	47	41	36	29	55
	К окруж.	22	27	41	42	36	31	25	18	46
2	На входе	24	32	46	52	52	45	38	30	56
	На выходе	24	33	44	52	46	41	37	29	54
	К окруж.	23	29	41	41	36	31	25	18	45
3	На входе	25	33	42	51	55	47	41	34	57
	На выходе	25	35	40	51	49	42	39	32	54
	К окруж.	23	30	37	40	39	34	27	22	44
4	На входе	23	33	42	47	48	38	31	25	51
	На выходе	23	33	40	47	42	34	29	24	49
	К окруж.	20	30	36	35	32	24	18	15	40
5	На входе	25	33	43	46	51	40	33	26	53
	На выходе	23	34	42	47	44	36	32	26	50
	К окруж.	22	31	37	35	34	26	19	16	41
6	На входе	24	31	39	48	51	43	36	28	54
	На выходе	25	33	38	49	45	38	34	27	51
	К окруж.	22	28	32	37	35	29	22	19	41

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

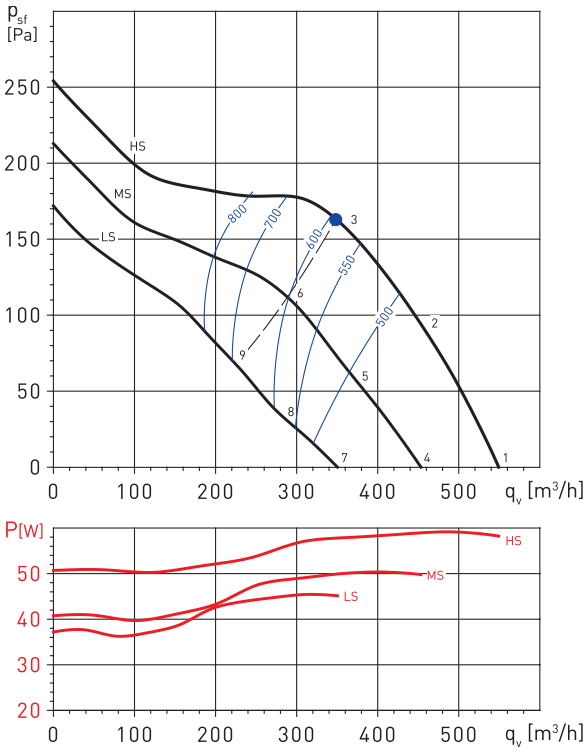
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-350/125 SILENT



TD-500/150-160 SILENT 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	22	26	41	51	51	43	36	29	54
	На выходе	27	28	42	50	51	44	36	28	55
	К окруж.	19	23	34	40	38	30	20	14	43
2	На входе	21	25	41	50	50	42	37	29	53
	На выходе	25	27	40	49	50	41	35	25	53
	К окруж.	18	22	34	39	37	29	21	15	42
3	На входе	23	30	45	53	51	46	40	31	56
	На выходе	23	31	44	51	49	43	38	31	54
	К окруж.	20	27	38	42	39	32	24	17	45
4	На входе	21	24	39	45	46	36	29	25	49
	На выходе	23	25	39	43	44	35	29	24	48
	К окруж.	18	25	32	35	33	22	14	13	39
5	На входе	21	25	38	44	46	35	31	25	49
	На выходе	22	26	37	42	43	33	29	24	47
	К окруж.	18	25	31	34	34	22	16	13	38
6	На входе	23	29	40	49	49	41	35	27	52
	На выходе	24	34	40	47	46	38	33	26	50
	К окруж.	19	30	33	38	36	27	20	16	42

Уровень звуковой мощности (дБ(A))

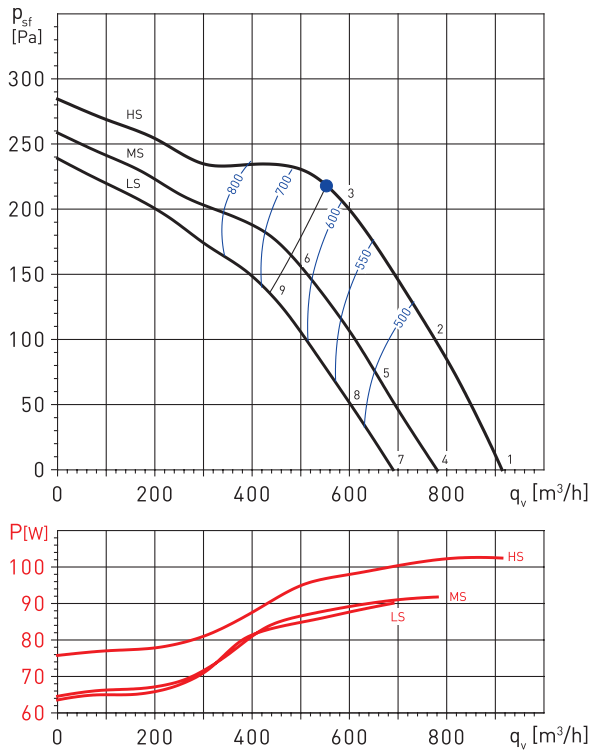
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	25	35	52	59	59	58	52	46	64
	На выходе	38	38	56	59	58	54	49	43	63
	К окруж.	18	28	41	40	43	41	33	28	47
2	На входе	24	34	50	57	56	55	48	41	62
	На выходе	33	36	54	56	57	51	45	38	61
	К окруж.	17	26	39	38	40	39	29	24	45
3	На входе	25	35	49	59	56	54	48	41	62
	На выходе	26	36	53	59	57	49	44	28	62
	К окруж.	18	28	38	40	40	37	29	24	45
4	На входе	20	31	48	54	54	53	48	41	60
	На выходе	33	34	51	54	54	49	45	39	59
	К окруж.	13	23	36	36	38	36	29	24	43
5	На входе	19	29	45	52	52	51	43	36	57
	На выходе	28	31	49	52	53	46	40	34	57
	К окруж.	12	21	34	33	35	34	24	19	40
6	На входе	20	30	45	54	51	50	43	36	57
	На выходе	21	32	49	54	52	45	39	24	57
	К окруж.	14	23	33	35	35	33	24	19	40
7	На входе	15	25	42	49	49	48	42	36	54
	На выходе	28	28	46	49	48	44	39	33	54
	К окруж.	8	18	31	30	33	31	23	18	38
8	На входе	13	23	40	46	46	45	37	30	51
	На выходе	22	25	43	46	47	40	34	28	51
	К окруж.	7	16	28	28	29	28	18	13	34
9	На входе	15	25	39	49	46	44	38	31	52
	На выходе	16	26	43	49	47	39	34	18	52
	К окруж.	8	17	28	30	29	27	19	13	35

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

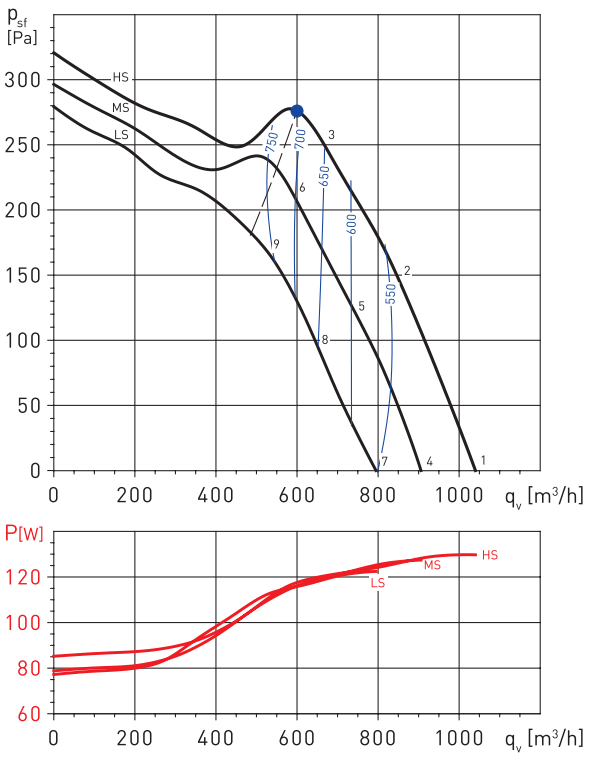
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-800/200 SILENT 3V



TD-1000/200 SILENT 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	27	40	49	60	61	62	57	51	66
	На выходе	44	46	51	60	64	63	60	53	69
	К окруж.	18	34	35	42	45	41	32	24	48
2	На входе	26	38	47	57	59	59	54	47	64
	На выходе	42	45	50	60	63	61	58	51	67
	К окруж.	18	32	33	40	42	39	29	20	46
3	На входе	26	40	50	60	61	60	56	50	66
	На выходе	33	40	51	60	61	59	55	49	65
	К окруж.	18	33	36	43	44	40	30	23	48
4	На входе	23	36	45	56	58	58	54	47	63
	На выходе	41	43	48	57	61	60	56	49	65
	К окруж.	14	30	31	39	41	38	28	20	45
5	На входе	23	35	43	54	56	56	51	44	61
	На выходе	39	41	47	56	59	58	54	47	63
	К окруж.	14	29	29	36	39	36	25	17	42
6	На входе	24	37	47	58	58	58	53	47	63
	На выходе	30	37	48	57	58	56	52	46	63
	К окруж.	15	31	33	41	42	38	27	20	45
7	На входе	20	34	43	53	55	55	51	44	60
	На выходе	38	40	45	54	58	57	54	47	62
	К окруж.	12	28	29	36	38	35	25	17	42
8	На входе	20	32	41	51	53	53	48	41	58
	На выходе	36	39	44	54	57	55	52	45	61
	К окруж.	12	26	27	34	36	33	23	14	40
9	На входе	22	35	45	56	56	56	51	45	61
	На выходе	28	35	46	55	56	54	50	44	60
	К окруж.	13	29	31	38	39	35	25	18	43

Уровень звуковой мощности (дБ(А))

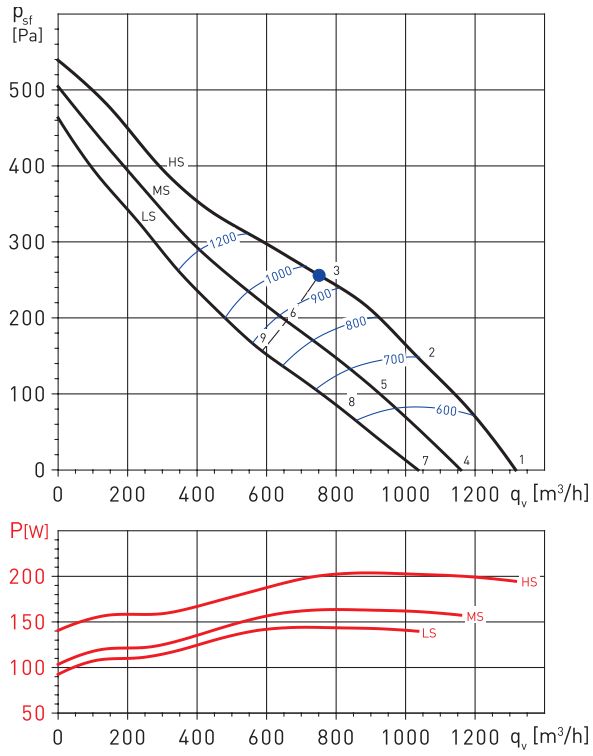
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	27	40	50	60	62	64	60	53	68
	На выходе	46	47	54	61	66	65	62	55	70
	К окруж.	17	33	35	44	45	43	35	28	49
2	На входе	27	38	49	59	61	62	56	49	66
	На выходе	41	43	52	59	63	61	57	50	67
	К окруж.	16	31	34	42	43	40	31	24	47
3	На входе	28	41	54	63	63	62	58	51	68
	На выходе	32	41	55	62	62	59	56	47	67
	К окруж.	17	33	39	46	45	41	33	26	50
4	На входе	26	39	49	59	61	63	58	51	67
	На выходе	44	46	53	59	64	64	61	53	69
	К окруж.	15	32	34	43	43	41	33	26	48
5	На входе	25	37	47	57	59	61	55	48	65
	На выходе	39	42	50	58	62	60	56	49	66
	К окруж.	15	29	33	41	42	39	30	23	46
6	На входе	26	39	52	61	61	61	56	50	67
	На выходе	31	39	54	60	61	58	54	46	65
	К окруж.	16	32	37	45	43	39	31	24	48
7	На входе	23	36	46	56	58	60	55	48	64
	На выходе	41	43	50	56	61	61	58	50	66
	К окруж.	12	29	31	40	40	38	30	23	45
8	На входе	23	34	45	54	57	58	52	45	62
	На выходе	37	39	47	55	59	57	53	46	63
	К окруж.	12	26	30	38	39	36	27	20	43
9	На входе	24	37	50	59	59	58	54	47	64
	На выходе	28	37	52	58	58	55	52	43	63
	К окруж.	13	30	35	43	41	37	29	22	46

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

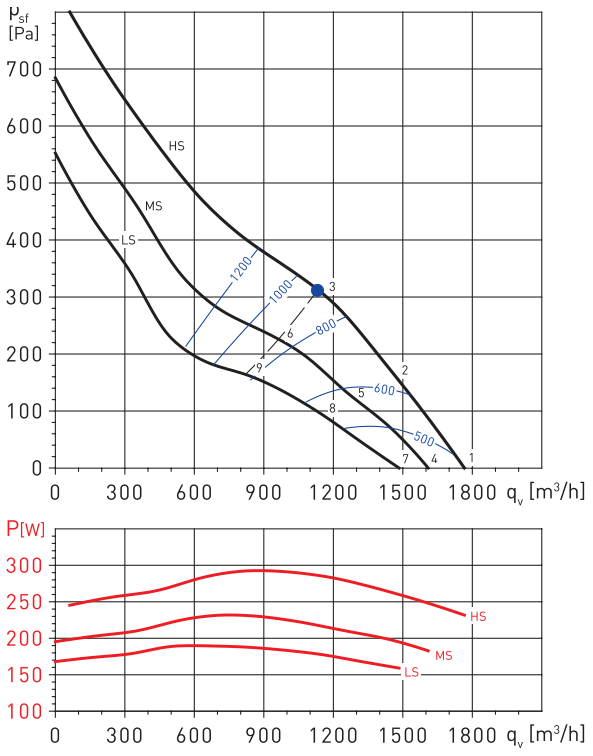
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-1300/250 SILENT 3V



TD-2000/315 SILENT 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	30	42	60	59	62	61	58	52	67
	На выходе	33	45	60	68	72	65	54	48	74
	К окруж.	26	31	46	42	55	48	39	38	57
2	На входе	32	43	62	60	61	60	56	51	67
	На выходе	30	46	61	69	71	63	52	47	74
	К окруж.	28	32	48	43	54	47	37	37	56
3	На входе	36	47	63	60	58	58	55	48	67
	На выходе	32	51	62	69	67	60	51	44	72
	К окруж.	32	36	49	43	51	45	36	34	54
4	На входе	27	39	57	56	59	58	55	49	65
	На выходе	30	42	57	65	69	62	51	45	72
	К окруж.	23	28	43	39	52	45	36	35	54
5	На входе	29	40	59	57	58	57	53	48	64
	На выходе	27	43	58	66	68	60	49	44	71
	К окруж.	25	29	45	40	51	44	34	34	53
6	На входе	33	44	60	57	55	55	52	45	64
	На выходе	29	48	59	66	64	57	48	41	69
	К окруж.	29	33	46	40	48	42	33	31	51
7	На входе	25	37	55	54	57	56	53	47	63
	На выходе	28	40	55	63	67	60	49	43	70
	К окруж.	21	26	41	37	50	43	34	33	52
8	На входе	27	38	57	55	56	55	51	46	62
	На выходе	25	41	56	64	66	58	47	42	69
	К окруж.	23	27	43	38	49	42	32	32	51
9	На входе	31	42	58	55	53	53	50	43	62
	На выходе	27	46	57	64	62	55	46	39	67
	К окруж.	27	31	44	38	46	40	31	29	49

Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	34	48	60	63	66	64	59	55	70
	На выходе	42	54	67	69	73	66	52	49	76
	К окруж.	23	36	44	50	57	54	49	43	60
2	На входе	34	49	63	62	65	64	60	55	70
	На выходе	38	55	66	67	73	65	51	49	75
	К окруж.	23	37	47	49	56	54	50	43	60
3	На входе	37	56	64	63	63	62	58	52	70
	На выходе	36	61	68	71	68	62	49	46	74
	К окруж.	26	44	48	50	54	52	48	40	58
4	На входе	32	46	58	61	64	62	57	53	69
	На выходе	40	52	65	67	71	64	50	47	74
	К окруж.	21	34	42	48	55	52	47	41	58
5	На входе	32	47	61	60	63	62	58	53	68
	На выходе	36	53	64	65	71	63	49	47	73
	К окруж.	21	35	45	47	54	52	48	41	57
6	На входе	34	53	61	60	60	59	55	49	67
	На выходе	33	58	65	68	65	59	46	43	71
	К окруж.	23	41	45	47	51	49	45	37	55
7	На входе	30	44	56	59	62	60	55	51	66
	На выходе	38	50	63	65	69	62	48	45	72
	К окруж.	19	32	40	46	53	50	45	39	56
8	На входе	29	44	58	57	60	59	55	50	65
	На выходе	33	50	61	62	68	60	46	44	70
	К окруж.	18	32	42	44	51	49	45	38	54
9	На входе	30	49	57	56	56	55	51	45	63
	На выходе	29	54	61	64	61	55	42	39	67
	К окруж.	19	37	41	43	47	45	41	33	51

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REGUL 2
2-х скоростной пульт управления.



COM-2 / COM-3
2-х или 3-х скоростной пульт управления.

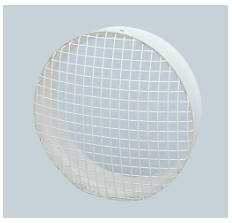


INTER 4P
3-х скоростной пульт управления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



MRJ-S/MRJ
Защитные решетки.



GRI
Внутренние алюминиевые решетки.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.



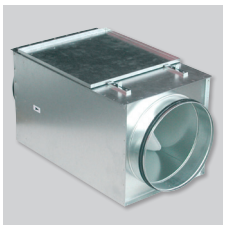
MCA-S/MCA
Обратные клапаны.



MAR-S/MAR
Переходы на прямоугольное сечение.



MFL-G4
Фильтры G4.



MFL-F
Кассеты фильтров под фильтрующие элементы MFR F5, F6 и F7.



MBE
Электрические нагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.

TD-SILENT ECOWATT - МОДЕЛИ 350 - 1000



ectechnology

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

TD-SILENT ECOWATT - МОДЕЛИ 1300 И 2000



ectechnology

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

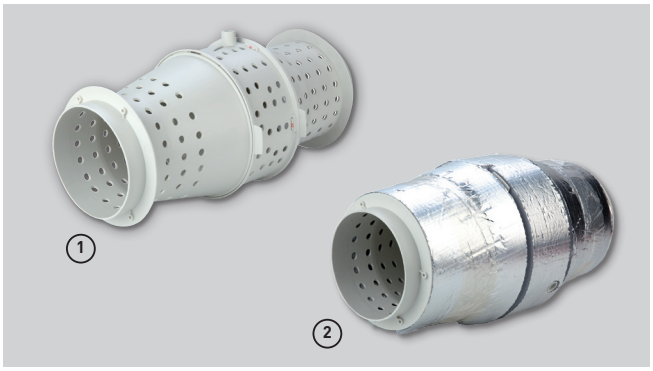
Круглые канальные вентиляторы TD-SILENT ECOWATT разработаны специально для вентиляции помещений с высокими требованиями к эффективности и низкому уровню шума.
Вентиляторы изготавливаются из качественного пластика и комплектуются высокоэффективными электрокоммутируемыми двигателями и крыльчатками с диагональными лопатками.
Конструктивно, вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора.
Модели 350-1000:
Корпус вентилятора двойной, между внешним и внутренним корпусом проложен слой звукопоглощающего синтетического материала.
Модели 1300 и 2000:
Корпус вентилятора двойной, изготовлен из листовой стали и покрыт эпоксидно-полиэфирной краской, между внешним и внутренним перфорированным корпусом расположен слой негорючего стекловолокна (МО).
Звуковые волны от крыльчатки и электродвигателя проходят сквозь внутренний перфорированный корпус и, под определенным углом, направляются на слой шумопоглощающего материла, где гасятся практически на сто процентов.
Использование резиновых уплотнителей на патрубках вентилятора позволяет исключить передачу вибраций от вентилятора к воздуховодам.
Вентиляторы могут устанавливаться в любом положении и предназначены для работы при температуре воздуха от -20°C до +40°C.

Электродвигатели
Класс защиты IP44, со встроенной термозащитой и всей необходимой электроникой для прямого подключения к сети переменного тока.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Скорость вентиляторов регулируется в диапазоне от 10% до 100% при помощи потенциометра, расположенного в клеммной коробке или при помощи внешнего потенциометра REB-ECOWATT (дополнительная принадлежность). Кроме того, вентиляторы имеют контакты для подключения внешнего управляющего сигнала 0-10В.

МОДЕЛИ 350-1000



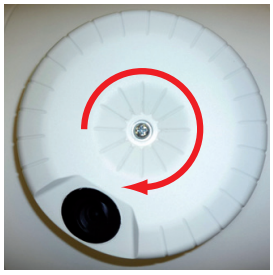
Малая высота корпуса
Малая высота корпуса вентиляторов TD-SILENT делает их незаменимыми при установке в ограниченном пространстве, например за подшивным потолком.



Сверхнизкий уровень шума
Звуковые волны проходят через внутренний перфорированный корпус вентилятора ① и гасятся слоем шумопоглощающего материала ②.



Быстроразъемные хомуты
Быстроразъемные хомуты, снабженные резиновыми уплотнителями, упрощают монтаж и обслуживание вентилятора, а также, гасят всю вибрацию от вентилятора.



Клеммная коробка вращается на 360°
Для удобства подключения, клеммная коробка может вращаться на 360°.



Специальные резиновые уплотнители
Резиновые уплотнители препятствуют перетоку воздуха.



Монтажный кронштейн
Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора.

Удобство монтажа



При помощи отвертки, ослабьте защелку.



Откройте быстроразъемные хомуты с обоих сторон вентилятора.



Извлеките корпус вентилятора из монтажного кронштейна и закрепите монтажный кронштейн на подходящей поверхности.



Откройте клеммную коробку.



Подключите вентилятор к пульту управления и сети электропитания.

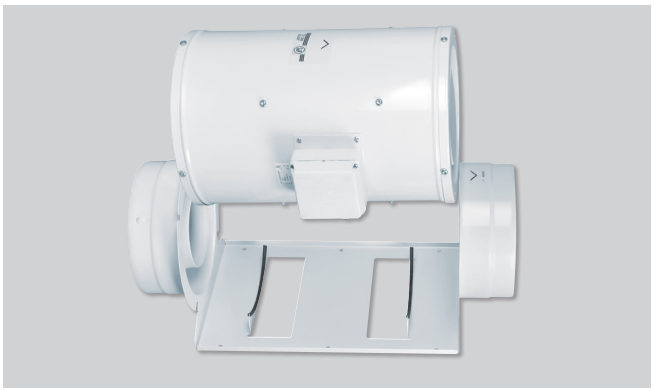


Установите корпус вентилятора обратно в монтажный кронштейн
и закройте хомуты.

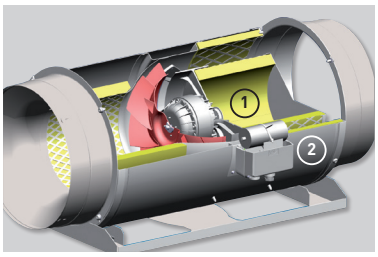
МОДЕЛИ 1300 И 2000



Малая высота корпуса
Малая высота корпуса вентиляторов TD-SILENT делает их незаменимыми при установке в ограниченном пространстве, например за подшивным потолком.

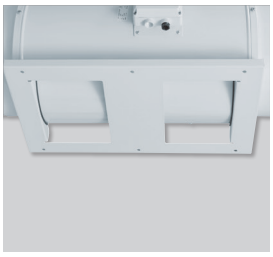


Простота обслуживания
Для проведения чистки и ревизии, корпус вентилятора можно снять с монтажного кронштейна без демонтажа воздуховодов.

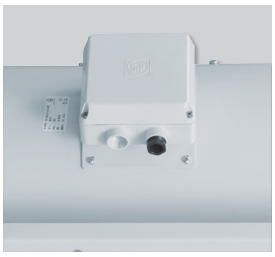




Сверхнизкий уровень шума
① Слой шумопоглощающего стекловолокна
② Внешний корпус
③ Диффузор со стороны входа воздуха
④ Шумопоглощающий тоннель



Монтажный кронштейн
Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора.



Внешняя клеммная коробка
Для удобства монтажа и подключения вентиляторы оборудованы внешней клеммной коробкой (класс защиты IP55).

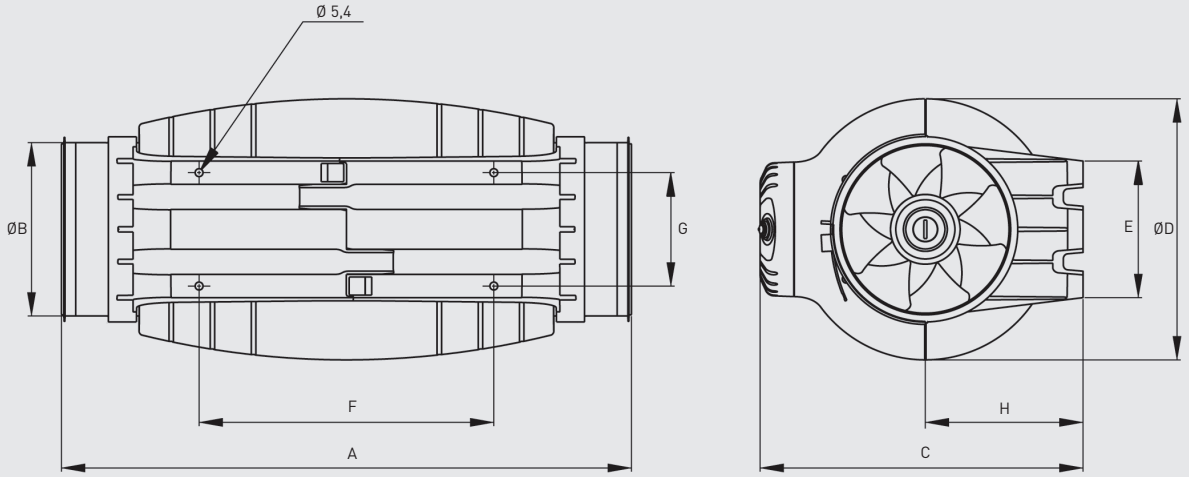
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Управляющий сигнал (В)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Вес (кг)
						На входе	К окружению	На выходе	
TD-350/100-125 SILENT ECOWATT	10	2235	19	0,14	350	36	29	34	5,0
	8	2000	15	0,11	305	34	32	31	
	6	1580	10	0,07	240	28	28	26	
	4	1170	7	0,06	180	30	24	31	
TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	10	2510	39	0,25	545	44	43	33	6,0
	8	2300	32	0,23	500	41	41	30	
	6	1800	18	0,13	390	36	35	26	
	4	1320	10	0,08	240	30	31	23	
TD-1000/200 SILENT ECOWATT	10	2470	99	0,66	1.000	46	53	34	8,7
	8	2120	64	0,46	860	42	48	31	
	6	1660	34	0,25	675	37	43	30	
	4	1220	17	0,12	485	30	34	25	
TD-1300/250 SILENT ECOWATT	10	2460	143	0,6	1.240	46	34	53	9,5
	8	2035	88	0,4	1.040	43	31	49	
	6	1645	54	0,3	810	38	30	43	
	4	1200	29	0,2	580	30	25	34	
TD-2000/315 SILENT ECOWATT	10	2520	247	1,0	1.660	52	41	57	14,0
	8	2075	146	0,6	1.380	43	31	49	
	6	1690	85	0,4	1.120	38	30	43	
	4	1230	41	0,2	790	30	25	34	

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве, во 2, 5, 8 и 11 точках рабочей характеристики.

РАЗМЕРЫ (мм)

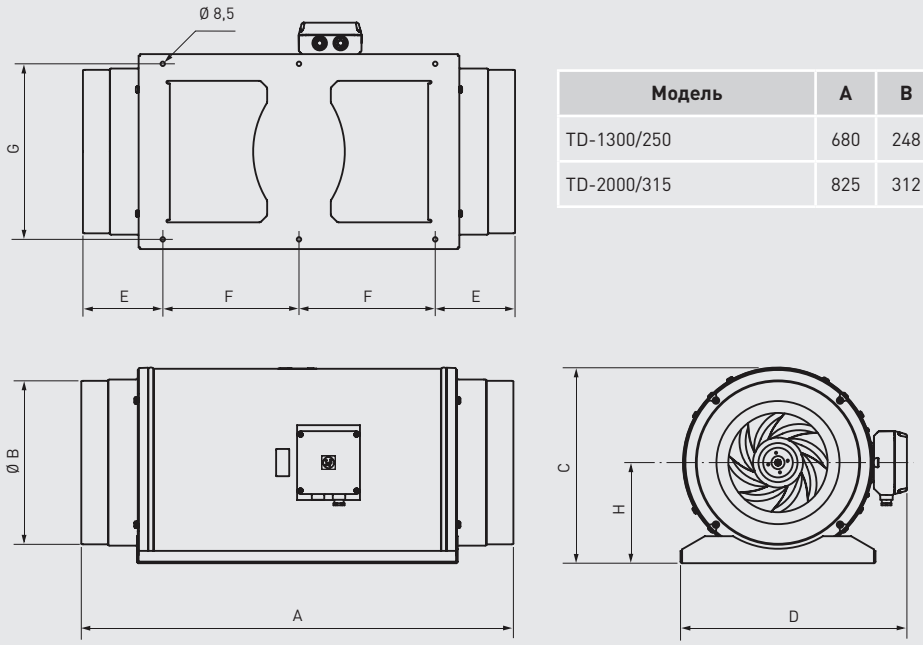
TD-SILENT ECOWATT 350 - 1000



Модель	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-350/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).

TD-SILENT ECOWATT 1300 и 2000

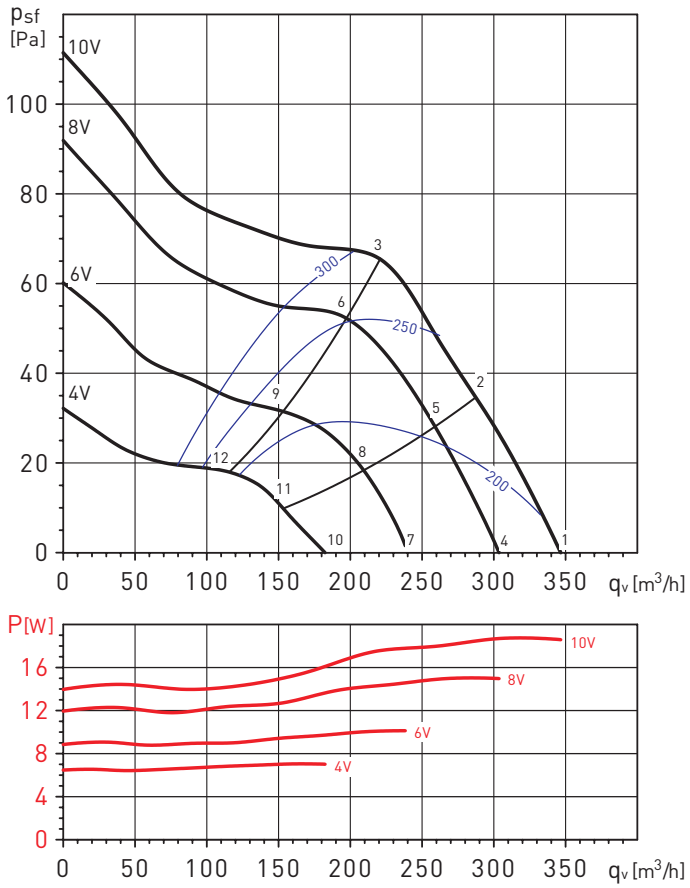


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Уровень звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

TD-350/100-125 SILENT ECOWATT

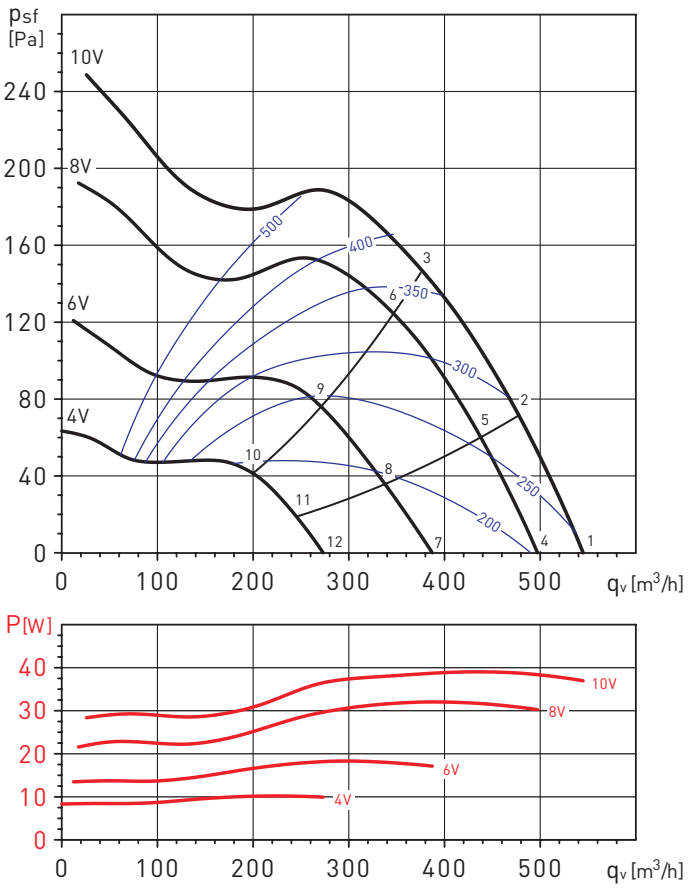


TD-350/100-125 SILENT ECOWATT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	19	26	42	54	50	44	37	30	56
	На выходе	33	31	41	52	50	44	37	29	55
	К окружению	17	25	38	48	42	35	28	19	50
2	На входе	19	25	42	54	49	43	37	29	56
	На выходе	29	29	41	52	49	42	36	29	54
	К окружению	17	25	38	48	40	34	27	19	49
3	На входе	24	31	41	53	48	44	39	32	55
	На выходе	26	33	40	51	46	41	37	30	53
	К окружению	22	30	38	47	40	35	29	21	49
4	На входе	25	26	44	53	47	41	34	27	55
	На выходе	29	28	42	54	46	40	32	26	55
	К окружению	23	28	42	50	39	32	24	19	51
5	На входе	23	25	44	53	46	40	34	27	54
	На выходе	25	26	41	51	45	39	33	27	52
	К окружению	21	27	41	50	38	31	24	19	51
6	На входе	25	29	41	53	46	42	36	29	54
	На выходе	24	30	40	51	44	38	34	27	52
	К окружению	23	31	38	49	38	33	26	21	50
7	На входе	23	24	44	45	41	33	28	24	49
	На выходе	27	28	47	42	40	31	26	24	49
	К окружению	20	28	44	41	34	23	21	22	46
8	На входе	23	26	44	44	40	32	28	24	48
	На выходе	23	28	45	42	39	30	26	24	48
	К окружению	20	30	44	40	33	22	21	22	46
9	На входе	23	28	42	45	42	37	31	25	49
	На выходе	23	29	43	44	39	32	29	25	47
	К окружению	21	32	42	41	34	27	23	22	45
10	На входе	19	23	49	43	36	24	26	23	50
	На выходе	18	23	37	43	36	25	24	23	45
	К окружению	23	26	51	38	32	18	23	23	51
11	На входе	18	23	49	43	35	24	25	23	50
	На выходе	19	23	37	42	35	23	24	23	44
	К окружению	23	26	51	38	31	18	23	23	51
12	На входе	26	24	48	43	35	26	25	24	49
	На выходе	19	23	36	41	35	24	24	23	43
	К окружению	31	27	50	38	31	20	23	23	51

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Уровень звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

TD-500/150-160 SILENT ECOWATT

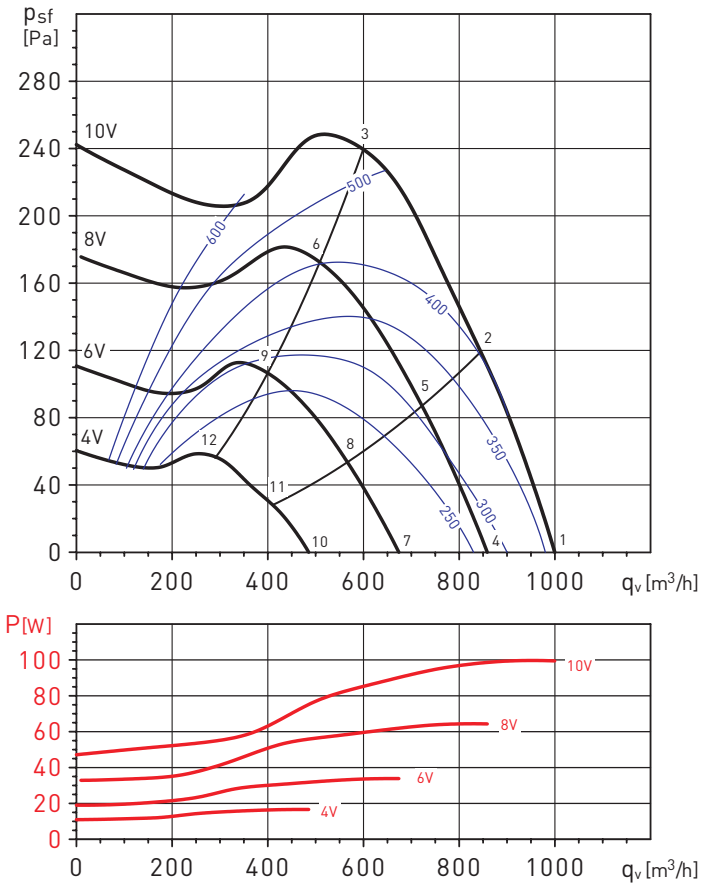


TD-500/150-160 SILENT ECOWATT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	22	33	52	60	60	60	54	45	65
	На выходе	37	36	53	61	60	55	49	42	64
	К окружению	10	27	45	50	49	46	41	31	54
2	На входе	22	30	50	59	59	59	50	42	64
	На выходе	35	33	52	60	59	52	45	38	63
	К окружению	11	24	43	49	48	44	37	29	53
3	На входе	21	29	51	59	57	55	49	43	63
	На выходе	30	29	51	59	57	50	44	38	62
	К окружению	10	23	45	49	47	41	36	29	53
4	На входе	22	31	48	56	58	58	50	41	63
	На выходе	33	33	50	57	58	53	46	38	62
	К окружению	23	28	41	47	47	44	39	27	52
5	На входе	24	28	47	54	56	57	47	38	61
	На выходе	31	30	50	57	57	50	42	34	61
	К окружению	25	25	39	46	45	43	36	25	50
6	На входе	23	28	45	53	55	51	45	38	59
	На выходе	25	28	49	54	54	46	40	33	58
	К окружению	23	24	38	44	45	37	34	25	49
7	На входе	26	28	43	51	54	55	42	32	58
	На выходе	25	27	45	51	54	51	37	29	57
	К окружению	14	22	37	42	45	40	29	20	48
8	На входе	30	25	42	50	53	49	39	31	56
	На выходе	25	26	44	50	52	42	33	27	55
	К окружению	19	20	36	40	44	34	27	19	46
9	На входе	32	29	41	49	51	43	37	29	54
	На выходе	24	26	44	49	49	39	32	26	53
	К окружению	20	24	36	40	43	28	24	17	45
10	На входе	19	25	37	49	46	37	29	25	51
	На выходе	19	25	37	49	46	37	29	25	51
	К окружению	26	25	36	40	41	24	21	22	44
11	На входе	20	25	37	49	44	34	28	25	50
	На выходе	19	26	40	50	44	29	25	24	51
	К окружению	27	26	36	39	39	21	20	22	43
12	На входе	19	26	37	50	41	31	27	24	51
	На выходе	21	26	40	50	44	28	24	24	51
	К окружению	27	27	36	41	36	19	18	21	43

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Уровень звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

TD-1000/200 SILENT ECOWATT

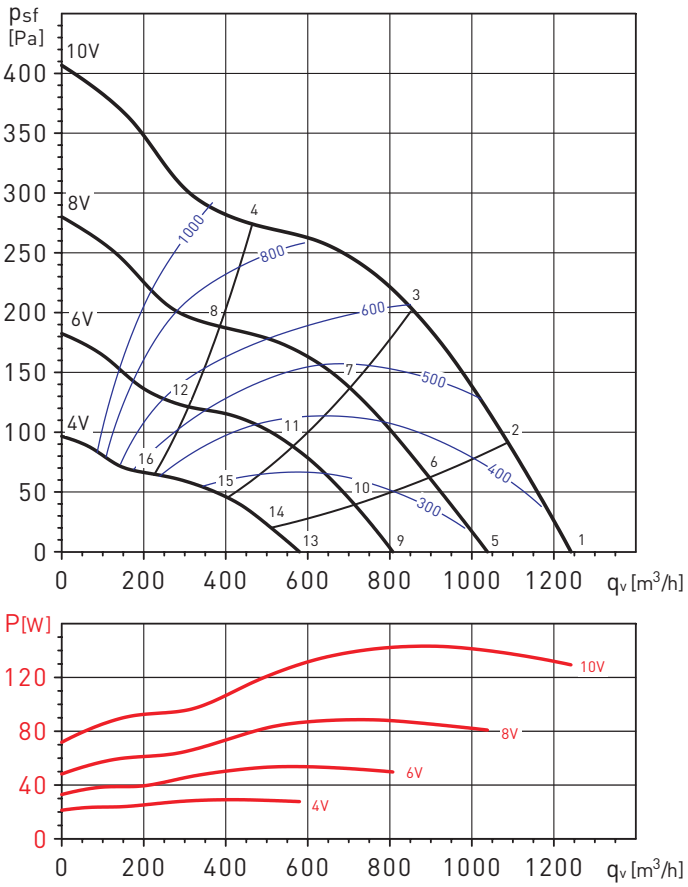


TD-1000/200 SILENT ECOWATT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	29	42	60	58	62	60	56	48	67
	На выходе	35	45	61	67	72	65	55	45	74
	К окружению	21	29	43	48	51	47	39	36	55
2	На входе	30	43	58	58	61	59	54	48	66
	На выходе	30	46	61	68	71	63	53	44	73
	К окружению	22	29	41	48	51	46	37	36	54
3	На входе	36	48	60	59	58	57	52	44	65
	На выходе	33	52	64	67	68	61	51	41	71
	К окружению	28	35	44	49	47	44	35	32	53
4	На входе	28	40	59	54	59	56	51	43	64
	На выходе	29	42	60	62	67	59	49	39	69
	К окружению	22	25	40	39	50	44	38	35	52
5	На входе	29	40	57	55	57	54	49	43	62
	На выходе	27	43	59	62	65	58	47	38	68
	К окружению	23	25	39	40	48	42	36	35	51
6	На входе	34	45	57	56	54	53	48	40	62
	На выходе	30	48	60	62	63	56	46	36	67
	К окружению	28	30	38	42	45	41	34	31	48
7	На входе	26	36	52	52	55	49	44	36	58
	На выходе	27	39	60	57	60	54	43	33	64
	К окружению	20	19	40	41	50	37	32	31	51
8	На входе	26	37	51	51	52	47	43	36	57
	На выходе	28	40	57	57	58	52	41	33	63
	К окружению	21	20	40	41	48	36	31	31	50
9	На входе	30	41	52	51	50	46	40	34	56
	На выходе	28	46	55	56	57	50	38	31	61
	К окружению	25	24	40	40	46	34	28	29	48
10	На входе	23	34	45	47	45	40	34	30	51
	На выходе	24	41	48	50	50	44	33	29	55
	К окружению	14	22	37	44	42	32	30	29	47
11	На входе	24	34	45	45	44	39	34	30	50
	На выходе	33	40	48	49	49	43	33	29	54
	К окружению	14	22	37	41	40	31	30	29	45
12	На входе	26	37	45	43	43	37	32	30	49
	На выходе	26	41	48	47	48	41	31	29	53
	К окружению	17	25	36	39	39	29	27	29	44

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v: расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf}: статическое давление в Па.
- P: потребляемая мощность в Вт.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- Уровень звуковой мощности в дБ(A).
- Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

TD-1300/250 SILENT ECOWATT

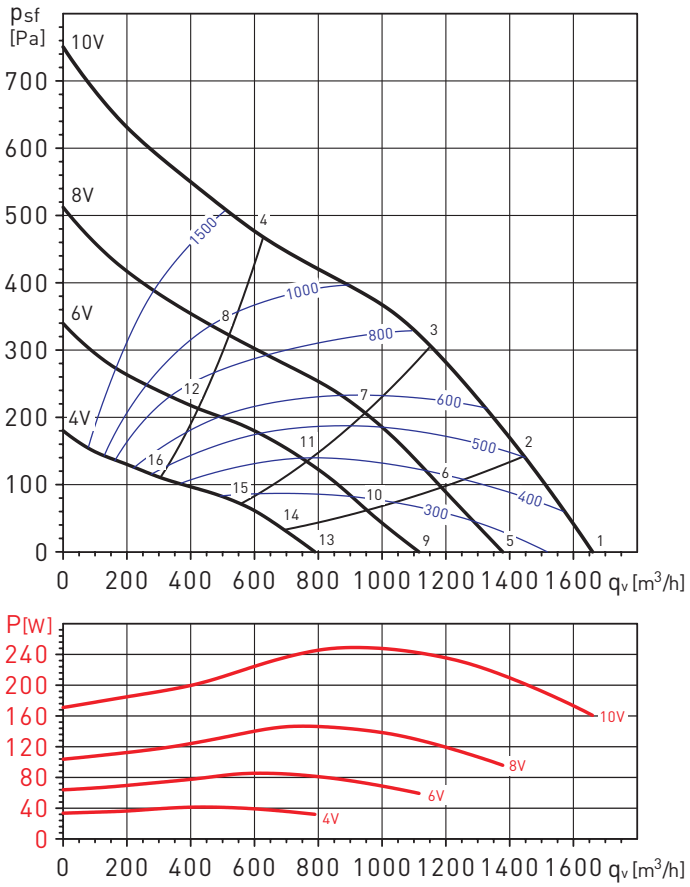


TD-1300/250 SILENT ECOWATT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	29	42	60	58	62	60	56	48	67
	На выходе	35	45	61	67	72	65	55	45	74
	К окружению	21	29	43	48	51	47	39	36	55
2	На входе	30	42	58	58	62	59	55	48	66
	На выходе	32	45	61	67	71	64	54	45	73
	К окружению	22	29	42	48	51	46	38	36	54
3	На входе	33	45	59	58	59	58	53	46	65
	На выходе	32	49	62	67	69	62	52	43	72
	К окружению	25	32	43	49	49	45	36	34	53
4	На входе	36	48	60	59	58	57	52	44	65
	На выходе	33	52	64	67	68	61	51	41	71
	К окружению	28	35	44	49	47	44	35	32	53
5	На входе	28	40	59	54	59	56	51	43	64
	На выходе	29	42	60	62	67	59	49	39	69
	К окружению	22	25	40	39	50	44	38	35	52
6	На входе	28	40	58	55	58	54	50	43	63
	На выходе	28	43	60	62	66	58	48	38	69
	К окружению	23	25	39	40	49	43	37	35	51
7	На входе	31	43	57	56	56	53	49	41	62
	На выходе	29	46	60	63	64	57	47	37	68
	К окружению	26	28	39	42	47	41	35	33	49
8	На входе	34	45	56	56	53	52	47	39	61
	На выходе	30	48	59	62	62	56	45	35	66
	К окружению	28	30	38	41	44	40	34	31	48
9	На входе	26	36	52	52	55	49	44	36	58
	На выходе	27	39	60	57	60	54	43	33	64
	К окружению	20	19	40	41	50	37	32	31	51
10	На входе	26	37	52	52	53	48	44	36	58
	На выходе	27	40	58	57	59	53	42	33	63
	К окружению	21	20	40	41	49	36	31	31	50
11	На входе	29	40	52	52	52	48	43	36	58
	На выходе	28	43	57	57	58	52	41	32	63
	К окружению	23	23	40	41	47	36	30	30	49
12	На входе	31	42	52	51	50	46	40	33	56
	На выходе	28	47	55	56	56	50	38	31	61
	К окружению	26	25	40	40	46	34	28	28	48
13	На входе	23	34	45	47	45	40	34	30	51
	На выходе	24	41	48	50	50	44	33	29	55
	К окружению	14	22	37	44	42	32	30	29	47
14	На входе	24	34	45	45	44	39	34	30	50
	На выходе	30	41	48	49	49	43	33	29	54
	К окружению	14	22	37	42	40	31	30	29	45
15	На входе	25	35	45	44	43	38	34	30	50
	На выходе	30	40	48	49	49	42	32	29	54
	К окружению	16	23	37	40	40	30	29	29	44
16	На входе	26	37	44	43	42	36	32	30	49
	На выходе	26	41	47	47	47	40	30	29	52
	К окружению	16	25	36	39	38	29	27	29	43

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Уровень звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

TD-2000/315 SILENT ECOWATT



TD-2000/315 SILENT ECOWATT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	35	50	64	63	68	64	57	52	71
	На выходе	37	54	64	70	74	66	52	48	76
	К окружению	22	37	48	48	57	54	45	39	60
2	На входе	35	51	66	64	68	64	58	52	72
	На выходе	35	55	65	71	74	66	51	48	77
	К окружению	22	38	51	49	58	54	46	39	61
3	На входе	37	54	71	64	68	64	58	52	74
	На выходе	35	59	70	72	72	65	50	47	77
	К окружению	24	42	56	49	58	54	46	39	61
4	На входе	44	59	67	63	64	60	55	49	71
	На выходе	40	65	66	70	69	61	49	47	74
	К окружению	32	46	52	48	53	51	43	36	58
5	На входе	32	47	61	59	63	58	52	44	67
	На выходе	31	51	60	65	70	60	46	41	72
	К окружению	21	34	42	45	52	48	40	32	55
6	На входе	33	50	63	59	63	58	53	45	63
	На выходе	30	54	62	66	69	60	45	41	69
	К окружению	21	36	44	45	52	48	41	33	51
7	На входе	34	60	63	59	63	58	53	45	62
	На выходе	32	62	64	67	67	59	44	40	68
	К окружению	23	46	45	45	52	48	40	33	49
8	На входе	40	54	63	55	58	54	49	42	65
	На выходе	36	60	62	64	63	56	43	41	69
	К окружению	28	40	44	41	47	44	37	29	51
9	На входе	30	45	57	55	58	53	46	37	62
	На выходе	28	49	58	61	65	54	39	34	67
	К окружению	22	33	40	42	47	42	34	26	50
10	На входе	31	47	59	56	58	54	48	39	58
	На выходе	27	51	58	62	64	54	39	35	63
	К окружению	23	35	42	42	47	43	35	28	50
11	На входе	32	52	60	55	58	53	47	39	58
	На выходе	30	58	57	62	61	54	38	34	63
	К окружению	24	40	43	42	47	43	35	28	49
12	На входе	39	50	57	51	53	50	44	36	60
	На выходе	35	54	56	59	58	51	38	35	63
	К окружению	31	38	40	37	42	39	31	24	47
13	На входе	28	41	50	49	48	45	36	30	55
	На выходе	26	46	48	54	52	45	32	30	58
	К окружению	20	28	35	39	38	35	28	26	43
14	На входе	29	44	52	49	49	45	37	30	50
	На выходе	26	47	50	54	52	45	32	30	54
	К окружению	21	30	37	38	38	35	29	27	45
15	На входе	33	47	52	48	50	45	37	31	50
	На выходе	28	49	52	54	52	45	32	30	54
	К окружению	24	33	38	37	39	35	29	27	44
16	На входе	37	43	48	46	45	43	35	30	53
	На выходе	32	47	48	51	49	42	32	30	55
	К окружению	28	29	34	35	34	33	27	26	41

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB-ECOWATT
Внешний регулятор скорости.



CONTROL ECOWATT AC/DC
CONTROL ECOWATT DC/DC
Блоки управления для автоматического регулирования производительности в зависимости от показаний внешних датчиков (температуры, относительной влажности или CO2).



SCO2-A
Датчик температуры и CO2.
SCO2-AD
Датчик температуры и CO2 с дисплеем.
SCHT-AD
Датчик температуры, относительной влажности и CO2 с дисплеем.



CPFL-S / CPFL-E
Инфракрасный датчик движения для потолочной установки, угол обзора 360º.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц



TDP-S / TDP-D / TDP-PI
Датчик давления
Используется в системе автоматического поддержания постоянного расхода воздуха или давления в системе.



REMP
Воздушные клапаны с электроприводами с пропорциональным управляющим сигналом предназначены для совместной работы с управляющим модулем BEAS.





Вентиляторы серии TD-MIXVENT изготавливаются из высококачественного пластика (модели от 160 до 800) и из листовой стали с эпоксидным покрытием (модели от 1000 до 6000). в зависимости от модели, вентиляторы комплектуются пластиковыми или алюминиевыми крыльчатками (см. раздел «Модели»).
Компактные размеры позволяют устанавливать вентилятор в ограниченном пространстве, а разборный корпус - проводить обслуживание без демонтажа воздуховодов.

Электродвигатели
Модели 160 – 2000:
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Вентиляторы оснащаются однофазными двух или трехскоростными электродвигателями, со встроенной защитой от перегрева.

Модели 4000 и 6000:
Класс защиты IP54, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками. Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
3ф - 400 в - 50 Гц
Однофазный вентилятор TD-4000/355 оснащен встроенной защитой от перегрева, а TD-6000/400 и трехфазные модели - встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Однофазные вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением, а трехфазные - при помощи автотрансформатора или преобразователя частоты.

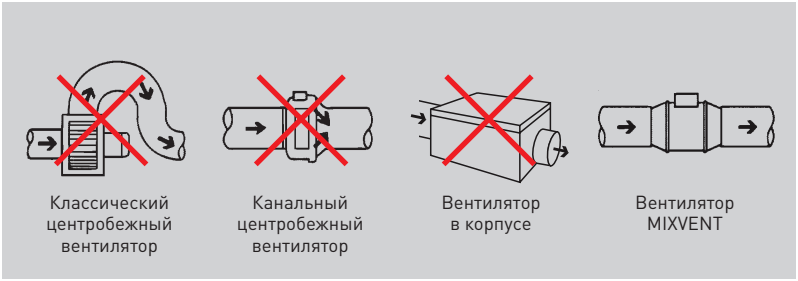
TD-MIXVENT-T (модели с таймером)
Модели TD-MIXVENT-T (от 160 до 800 типоразмера) оснащаются регулируемым таймером задержки выключения.
Таймер можно настроить на время задержки от 1 до 30 мин.
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются одно или трехскоростными однофазными электродвигателями. У трехскоростных моделей функция таймера работает только на высокой скорости и дополнительная регулировка скорости невозможна.

Вентиляторы серии TD-MIXVENT представляют собой идеальное решение для систем вентиляции небольших помещений, таких как офисы, магазины, квартиры и коттеджи.



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ





Компактная конструкция и высокая производительность вентиляторов TD-MIXVENT делает их незаменимыми при монтаже в ограниченном пространстве, например, за подвесным потолком.

УДОБСТВО МОНТАЖА



Закрепите основание вентилятора.



Установите корпус вентилятора.

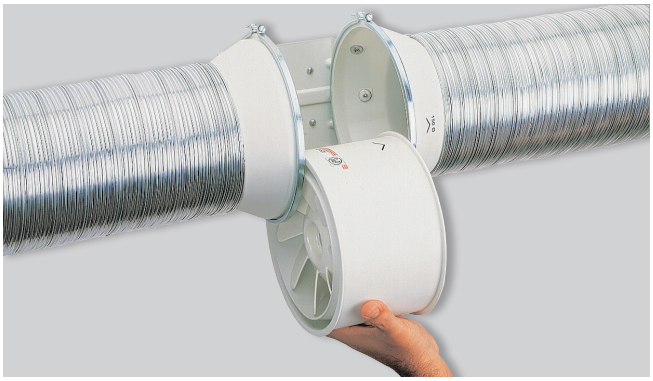


Подключите вентилятор к сети электропитания.



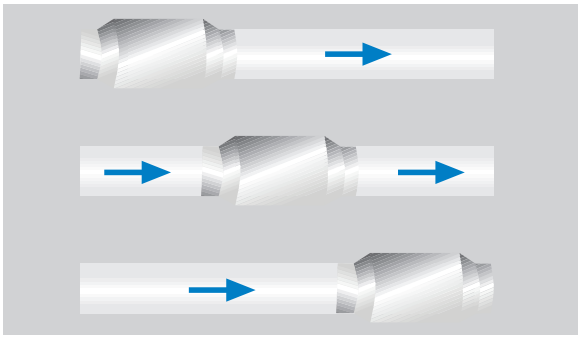
Подсоедините воздуховоды.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ



Уникальная конструкция вентилятора позволяет извлекать блок двигатель-крыльчатка без демонтажа воздуховодов, что делает обслуживание вентилятора легким и быстрым.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Подходит для установки в любой части воздуховода.

МОДЕЛИ С ТАЙМЕРОМ



Модели MIXVENT-TD-T (от 160 до 800) оснащаются таймером задержки выключения (1-30 мин.) и 1-но или 3-х скоростными электродвигателями (зависит от модели) без возможности дополнительной регулировки скорости.

МОДЕЛЬ 160



У модели TD-160/100N SILENT электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибрации на корпус вентилятора.

МОДЕЛИ

Модель	160	250	350	500	800	800N	1000	1300	2000	4000	6000
ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС (ПОЛИПРОПИЛЕН)	•	•	•	•	•	•					
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС							•	•	•	•	•
ПЛАСТИКОВАЯ КРЫЛЬЧАТКА (ABS)	•	•	•	•	•	•					
АЛЮМИНИЕВАЯ КРЫЛЬЧАТКА							•	•	•	•	•(1)
КЛАСС ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	I
ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	•	•	•								
ВСТРОЕННАЯ ТЕРМОЗАЩИТА (PTC)				•	•	•	•	•	•	•	•
ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ОДНОСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ										•	•
ДВУХСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ(2)	•	•	•								
ТРЕХСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ(2)				•	•	•	•	•	•		

(1) Модели с литой алюминиевой крыльчаткой.
(2) Модели TD-MIXVENT-T комплектуются односкоростными электродвигателями без возможности регулировки скорости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)	Ø воздуховода (мм)	Пульт управления
Однофазные модели (1ф - 230 в - 50 Гц)									
TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2
	2200	18	0,11	150	22				
TD-250/100	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	COM-2 REGUL-2
	1700	22	0,1	200	28				
TD-350/125	2050	25	0,11	330	33	-20/+40	2	125	COM-2 REGUL-2
	1590	20	0,09	250	28				
TD-500/150 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	COM-3 INTER 4P
	2150	44	0,19	470	31				
	1820	41	0,18	390	26				
TD-500/160 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	160	COM-3 INTER 4P
	2150	44	0,19	470	31				
	1820	41	0,18	390	26				
TD-800/200N 3V	2190	103	0,5	890	38	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P
	1870	93	0,47	750	34				
	1660	88	0,45	660	31				
TD-800/200 3V	2480	132	0,55	1040	40	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P
	2290	133	0,56	940	37				
	2080	131	0,55	850	34				
TD-1000/250 3V	2790	130	0,46	960	38	-40/+60	9,4	250	COM-3 INTER 4P
	2620	99	0,31	910	37				
	2510	91	0,28	850	37				
TD-1300/250 3V	2690	214	0,80	1400	45	-40/+60	9,4	250	COM-3 INTER 4P
	2510	177	0,65	1300	42				
	2370	163	0,60	1220	37				
TD-2000/315 3V	2710	287	0,97	1800	49	-40/+60	14	315	COM-3 INTER 4P
	2420	223	0,79	1630	40				
	2130	173	0,64	1430	40				
TD-4000/355	1360	407	1,69	3750	41	-40/+40	19	355	REB-2,5 / RMB-3,5
TD-6000/400	1400	580	2,42	5100	43	-40/+40	26	400	REB-5 + MSE** / REV-5
Трехфазные модели (3ф - 400 в - 50 Гц)									
TD-4000/355 TRIF	1150	309	0,66	3160	41	-40/+70	19	355	MSD** / RDV-1,2
TD-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	5330	44	-40/+60	26	400	MSD** / RDV-2,5

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
** Внешнее устройство тепловой защиты электродвигателя.

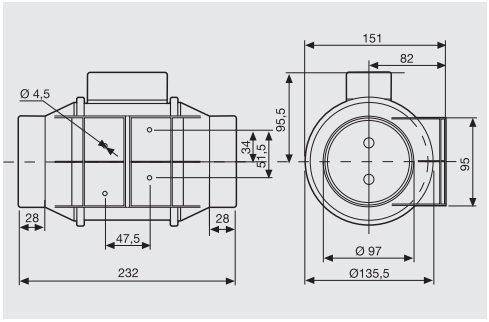
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (модели с таймером)

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Рабочие температуры (°С)	Вес (кг)
TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4
TD-250/100 T	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2
TD-350/125 T	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2
TD-500/150 T 3V**	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7
	2150	44	0,19	470	31		
	1820	41	0,18	390	26		
TD-500/160 T 3V**	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7
	2150	44	0,19	470	31		
	1820	41	0,18	390	26		
TD-800/200 T 3V**	2480	132	0,55	1040	40	-20/+60	4,9
	2290	133	0,56	940	37		
	2080	131	0,55	850	34		

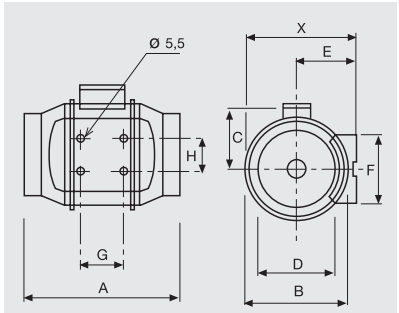
* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.
** Функция таймера доступна только на высокой скорости.

РАЗМЕРЫ (мм)

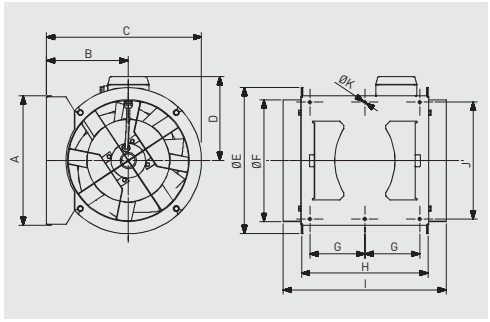
TD-160/100 N SILENT



TD-250 ... TD-2000



TD-4000 / TD-6000



Модель	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

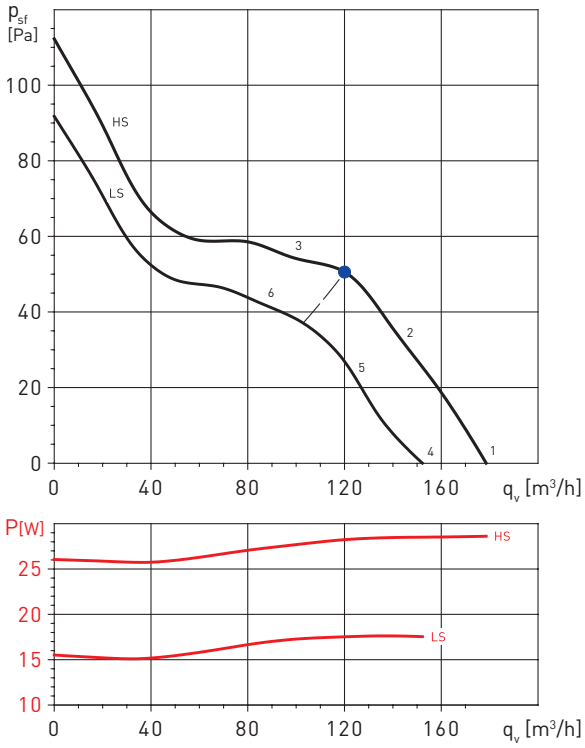
Модель	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD-6000/400	407	249	249	267	487	399	160	425	547	370	8.5

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

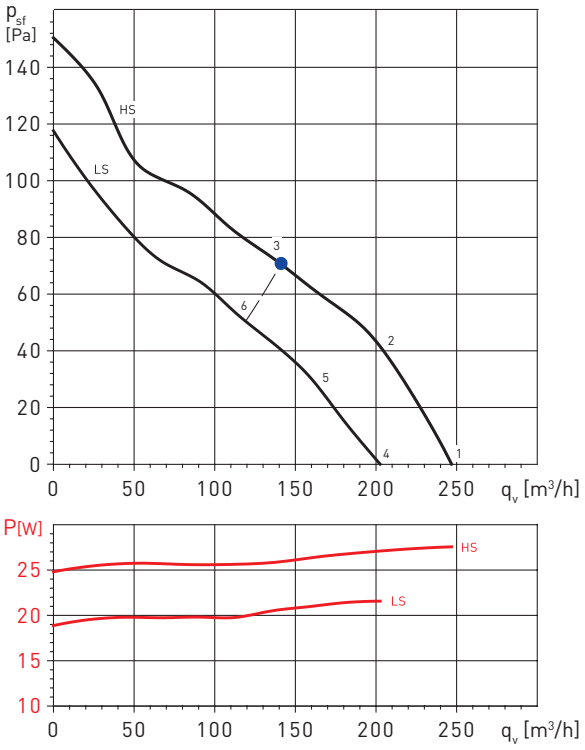
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-160/100N SILENT



TD-250/100



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	22	34	41	47	53	49	40	31	56
	На выходе	22	43	38	50	51	47	41	32	55
	К окруж.	21	27	41	35	36	40	33	22	45
2	На входе	21	36	39	47	52	48	39	30	55
	На выходе	22	42	37	50	50	46	41	31	54
	К окруж.	20	29	39	35	35	39	32	21	44
3	На входе	24	37	41	48	52	47	39	30	55
	На выходе	27	42	38	50	51	45	40	31	55
	К окруж.	23	30	41	36	35	38	32	21	45
4	На входе	22	31	37	45	51	46	38	29	53
	На выходе	22	38	34	48	49	45	39	29	53
	К окруж.	19	27	36	33	35	38	31	21	42
5	На входе	21	33	37	45	50	46	37	28	53
	На выходе	22	38	35	48	48	44	38	29	52
	К окруж.	18	29	36	33	34	38	30	20	42
6	На входе	23	34	39	45	50	45	37	28	53
	На выходе	26	38	36	48	49	44	38	28	53
	К окруж.	20	30	38	33	34	37	30	20	43

Уровень звуковой мощности (дБ(А))

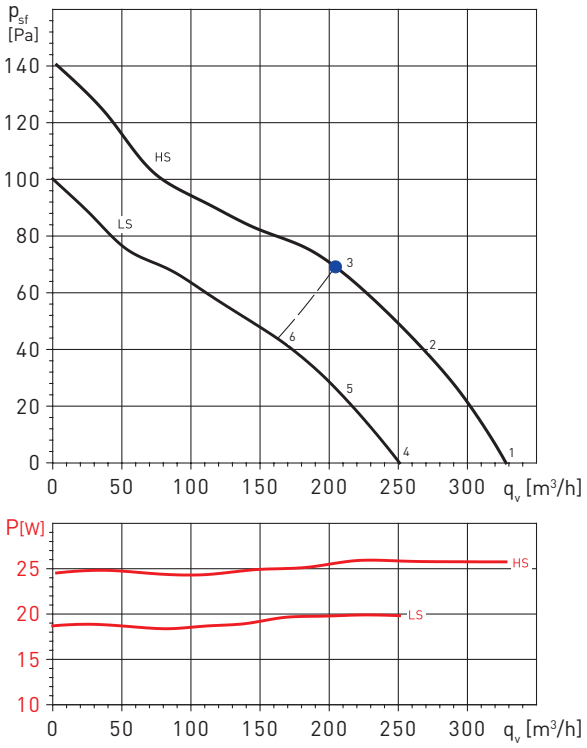
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	28	32	51	54	54	48	38	28	58
	На выходе	20	28	51	53	53	49	39	29	58
	К окруж.	18	21	50	44	48	46	31	20	54
2	На входе	24	31	50	51	54	48	39	30	57
	На выходе	21	28	51	52	51	49	38	29	57
	К окруж.	16	21	51	44	48	45	32	22	54
3	На входе	26	32	47	53	54	51	42	32	58
	На выходе	26	33	49	55	52	50	40	30	58
	К окруж.	17	22	47	45	49	47	34	23	53
4	На входе	23	27	46	48	49	43	33	23	53
	На выходе	15	23	45	48	48	44	33	24	53
	К окруж.	13	16	45	39	43	41	26	15	48
5	На входе	19	26	46	47	49	44	35	26	53
	На выходе	17	24	46	47	47	44	33	24	52
	К окруж.	11	16	46	39	44	41	27	17	49
6	На входе	22	29	44	49	51	47	38	29	55
	На выходе	23	29	46	51	49	47	37	27	55
	К окруж.	14	19	44	41	45	44	31	20	50

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

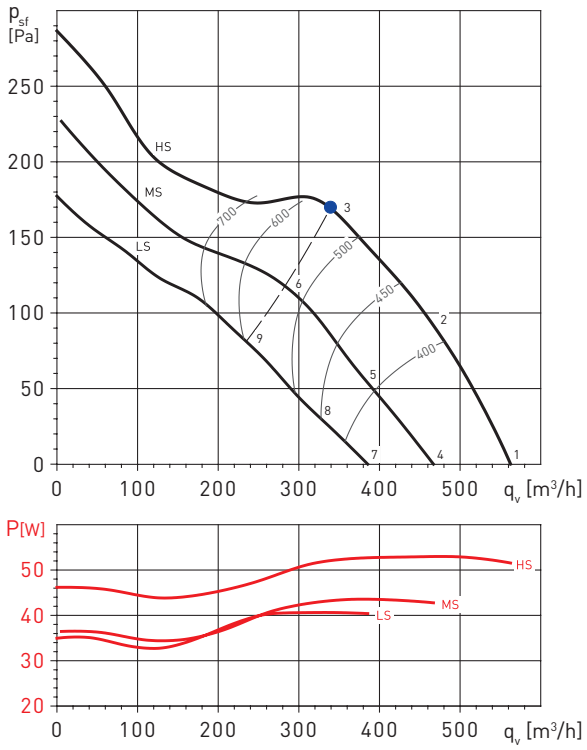
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-350/125



TD-500/150 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	28	34	51	55	56	51	42	32	60
	На выходе	25	31	50	54	55	52	43	33	59
	К окруж.	19	24	49	45	49	47	34	23	54
2	На входе	24	33	50	53	55	52	43	34	59
	На выходе	26	31	51	54	55	52	43	34	59
	К окруж.	16	24	48	43	48	46	34	23	53
3	На входе	26	34	48	54	56	53	45	36	60
	На выходе	27	33	49	56	54	52	43	34	60
	К окруж.	18	26	46	45	49	48	36	25	54
4	На входе	22	29	46	49	50	46	36	27	54
	На выходе	19	26	45	49	50	47	37	28	54
	К окруж.	13	19	43	39	44	42	29	17	48
5	На входе	19	27	45	47	50	46	38	29	54
	На выходе	20	26	46	49	50	47	38	29	54
	К окруж.	11	19	43	38	43	41	28	18	48
6	На входе	21	29	43	50	51	49	41	32	55
	На выходе	22	29	45	51	50	48	39	29	55
	К окруж.	13	21	42	40	45	44	31	21	49

Уровень звуковой мощности (дБ(A))

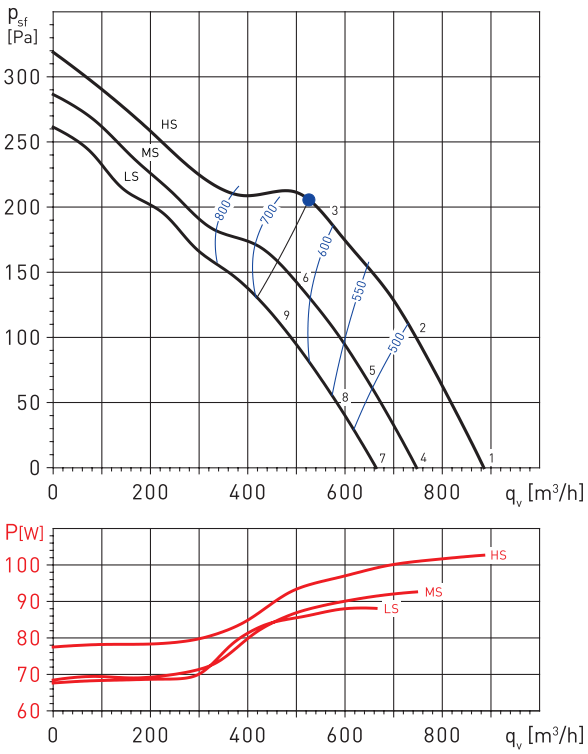
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	28	38	52	58	60	58	51	41	64
	На выходе	34	37	51	57	61	59	52	42	64
	К окруж.	19	31	46	45	50	51	39	27	55
2	На входе	25	36	50	55	59	58	51	42	63
	На выходе	33	36	51	57	61	59	51	43	64
	К окруж.	17	30	45	43	49	49	37	26	54
3	На входе	26	37	50	56	59	59	52	43	64
	На выходе	29	35	50	58	59	57	50	41	64
	К окруж.	18	31	44	44	49	50	38	27	54
4	На входе	24	34	48	54	56	54	47	37	60
	На выходе	30	33	47	53	57	55	48	38	60
	К окруж.	15	27	42	41	46	47	35	23	51
5	На входе	20	32	46	51	54	54	47	38	59
	На выходе	29	32	47	53	56	55	47	38	60
	К окруж.	13	26	41	39	45	45	33	22	49
6	На входе	22	33	46	53	55	55	49	40	60
	На выходе	25	31	46	54	56	54	47	38	60
	К окруж.	15	27	41	40	45	46	35	24	50
7	На входе	19	30	44	50	51	50	42	33	56
	На выходе	25	29	42	48	52	50	43	34	56
	К окруж.	11	23	38	37	42	42	30	19	46
8	На входе	16	28	42	46	50	50	42	33	54
	На выходе	24	28	43	48	52	50	43	34	56
	К окруж.	9	22	37	34	40	41	29	18	45
9	На входе	18	29	42	49	51	51	44	36	56
	На выходе	21	27	42	50	52	50	42	34	56
	К окруж.	11	23	37	36	41	42	31	20	46

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

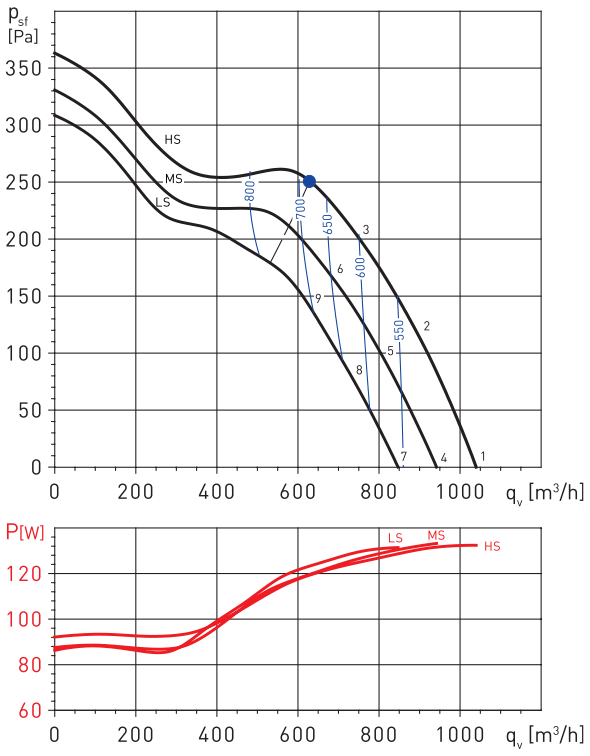
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-800/200N 3V



TD-800/200 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	28	41	52	61	63	64	58	49	68
	На выходе	43	44	52	60	66	65	60	50	70
	К окруж.	19	36	44	45	51	53	43	30	56
2	На входе	25	39	50	57	61	64	57	48	67
	На выходе	39	41	51	59	65	64	58	50	69
	К окруж.	18	35	42	42	49	51	40	28	54
3	На входе	26	39	51	58	61	63	58	49	67
	На выходе	31	37	51	60	64	62	57	48	68
	К окруж.	19	35	43	43	49	51	41	29	54
4	На входе	24	37	48	56	59	60	54	45	64
	На выходе	38	40	48	56	62	61	56	46	66
	К окруж.	15	32	40	41	47	49	39	26	52
5	На входе	21	36	46	53	57	60	54	45	63
	На выходе	36	37	48	56	62	61	55	46	65
	К окруж.	14	32	38	39	45	48	37	25	51
6	На входе	22	36	48	55	58	60	55	46	64
	На выходе	28	34	48	57	61	59	54	45	65
	К окруж.	16	32	40	40	46	48	38	26	51
7	На входе	21	35	46	54	56	58	52	42	62
	На выходе	36	37	45	53	59	59	54	44	63
	К окруж.	12	29	37	38	44	46	36	24	49
8	На входе	19	33	44	51	55	58	51	42	61
	На выходе	33	35	45	53	59	58	53	44	63
	К окруж.	12	29	36	36	43	45	34	22	48
9	На входе	20	33	45	52	56	57	52	44	61
	На выходе	25	31	45	54	59	57	51	43	62
	К окруж.	13	30	37	38	44	45	35	24	49

Уровень звуковой мощности (дБ(А))

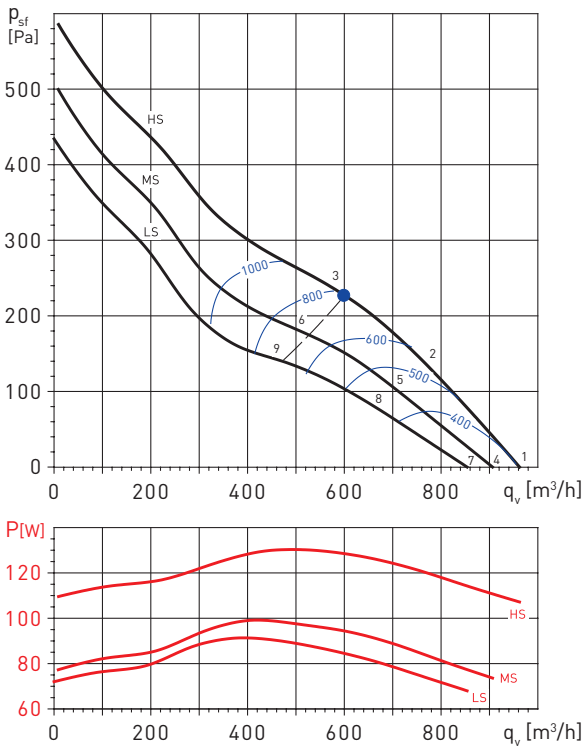
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	27	42	52	61	64	66	60	51	69
	На выходе	46	46	53	61	68	68	63	53	72
	К окруж.	20	38	43	46	52	54	44	32	57
2	На входе	24	40	49	57	62	65	59	50	68
	На выходе	41	42	51	60	66	65	60	52	70
	К окруж.	19	38	42	43	49	52	42	30	55
3	На входе	25	40	51	58	62	64	60	51	68
	На выходе	32	38	52	61	67	65	60	51	70
	К окруж.	19	37	42	43	49	51	41	30	54
4	На входе	24	39	49	58	61	63	58	48	67
	На выходе	43	43	50	58	65	65	61	51	69
	К окруж.	17	36	41	43	49	51	42	29	54
5	На входе	22	37	47	55	59	63	56	48	65
	На выходе	38	39	48	57	64	63	58	49	67
	К окруж.	16	35	39	40	47	50	39	27	52
6	На входе	23	38	49	56	60	62	58	49	66
	На выходе	30	36	50	59	65	63	58	49	68
	К окруж.	17	35	40	41	47	49	39	28	52
7	На входе	22	37	47	56	58	61	55	46	64
	На выходе	41	41	47	56	63	63	58	48	67
	К окруж.	15	33	38	40	47	49	39	27	52
8	На входе	19	35	44	52	56	60	54	45	63
	На выходе	35	36	45	54	61	60	55	47	65
	К окруж.	14	33	36	38	44	47	37	25	50
9	На входе	21	36	47	54	58	61	56	47	64
	На выходе	28	34	48	57	63	61	56	47	66
	К окруж.	15	33	38	39	45	47	37	26	50

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

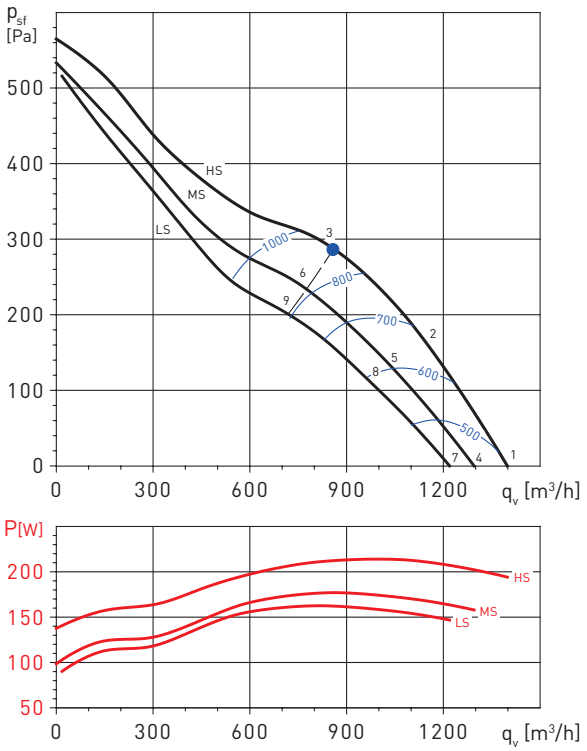
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-1000/250 3V



TD-1300/250 3V



Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	35	46	61	67	73	70	63	55	76
	На выходе	55	50	64	72	74	75	67	58	79
	К окруж.	20	31	43	44	56	55	44	40	59
2	На входе	35	50	62	66	72	68	62	53	75
	На выходе	46	45	67	72	74	74	67	57	79
	К окруж.	21	36	45	44	56	55	45	39	59
3	На входе	36	55	65	65	70	67	61	52	74
	На выходе	40	49	69	73	73	74	67	57	79
	К окруж.	22	41	48	43	54	54	44	39	58
4	На входе	34	44	60	66	72	69	62	53	75
	На выходе	53	48	63	71	73	73	65	57	78
	К окруж.	19	30	41	42	54	54	43	38	58
5	На входе	33	48	61	64	70	66	60	51	73
	На выходе	45	44	65	71	72	73	65	55	77
	К окруж.	19	34	44	42	54	53	43	37	57
6	На входе	34	53	63	63	68	65	59	50	72
	На выходе	38	47	67	71	71	72	65	55	77
	К окруж.	20	39	46	41	52	52	42	36	56
7	На входе	33	44	59	65	71	68	61	53	74
	На выходе	53	48	62	70	72	73	65	56	77
	К окруж.	18	29	41	42	54	53	42	38	57
8	На входе	31	46	59	62	69	65	58	49	71
	На выходе	43	42	63	69	70	71	63	53	75
	К окруж.	17	32	42	40	52	51	41	35	55
9	На входе	31	50	60	60	65	63	56	47	69
	На выходе	35	44	64	68	68	69	62	52	74
	К окруж.	17	36	43	38	49	49	39	34	53

Уровень звуковой мощности (дБ(A))

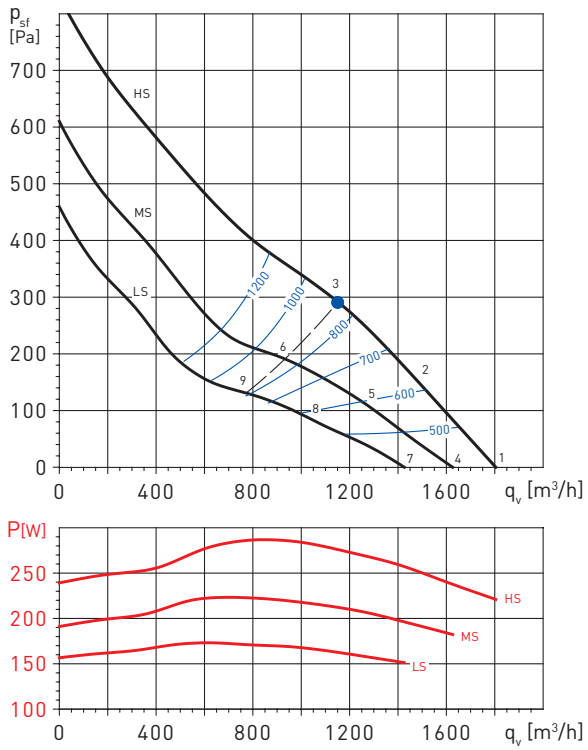
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	37	39	65	69	76	73	66	59	79
	На выходе	48	56	68	74	79	78	70	62	83
	К окруж.	29	40	47	56	62	60	52	46	65
2	На входе	37	47	66	69	75	71	65	57	78
	На выходе	43	48	70	75	80	78	70	61	84
	К окруж.	29	47	48	55	61	59	51	44	64
3	На входе	38	53	67	67	73	69	63	54	76
	На выходе	40	41	72	76	72	75	67	58	80
	К окруж.	30	53	50	53	59	57	49	42	63
4	На входе	34	36	62	66	73	70	63	56	76
	На выходе	45	53	65	70	76	75	67	59	80
	К окруж.	26	36	44	52	59	57	49	43	62
5	На входе	33	43	62	65	71	67	61	53	74
	На выходе	39	44	66	71	76	74	66	57	80
	К окруж.	25	43	44	51	57	55	47	40	60
6	На входе	34	48	63	62	68	65	59	50	72
	На выходе	36	37	67	72	67	71	63	54	76
	К окруж.	26	49	46	48	54	53	45	38	58
7	На входе	33	47	62	61	67	64	57	49	70
	На выходе	35	36	66	71	66	70	62	53	75
	К окруж.	25	48	45	47	53	52	44	37	57
8	На входе	31	40	59	62	69	65	58	51	71
	На выходе	36	42	64	68	74	72	63	55	77
	К окруж.	23	41	42	48	55	52	45	38	58
9	На входе	32	46	60	60	66	62	56	48	69
	На выходе	34	35	65	69	65	68	61	51	74
	К окруж.	24	46	43	46	52	50	43	35	56

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

TD-2000/315 3V



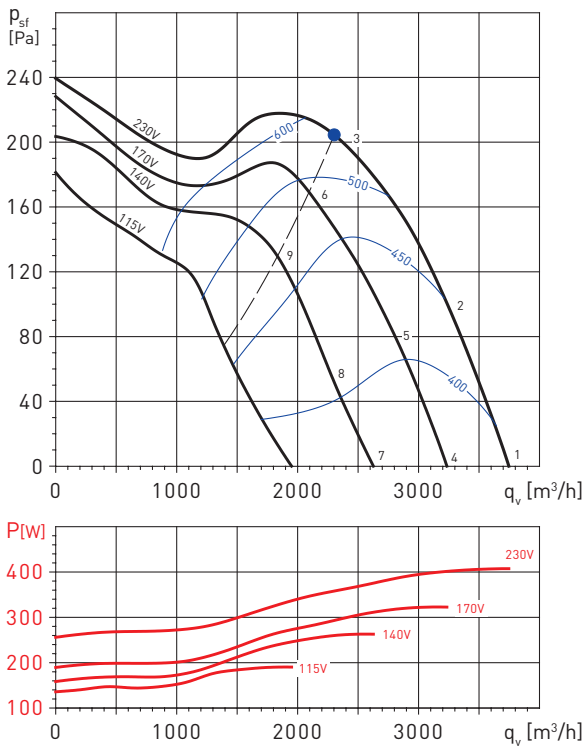
Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	39	46	68	71	78	75	68	62	81
	На выходе	44	59	72	77	84	82	74	66	87
	К окруж.	35	42	51	59	66	64	58	51	69
2	На входе	39	51	68	70	77	73	66	60	80
	На выходе	39	52	72	77	84	81	71	64	87
	К окруж.	36	48	51	58	65	62	56	48	68
3	На входе	41	57	69	68	75	71	64	56	78
	На выходе	42	48	74	78	73	77	68	59	82
	К окруж.	36	51	50	54	61	58	53	43	64
4	На входе	38	45	67	70	77	74	67	61	80
	На выходе	43	58	71	76	82	81	73	65	86
	К окруж.	34	41	49	58	65	63	57	50	68
5	На входе	37	49	66	68	75	71	64	58	78
	На выходе	37	50	70	75	82	79	69	62	85
	К окруж.	34	46	49	56	63	60	54	46	66
6	На входе	37	53	65	64	71	67	61	53	74
	На выходе	38	44	70	74	69	73	65	56	78
	К окруж.	32	47	47	50	57	54	49	39	60
7	На входе	37	53	65	64	71	67	61	53	74
	На выходе	38	44	70	74	69	73	65	56	78
	К окруж.	32	47	47	50	57	54	49	39	60
8	На входе	34	46	63	65	72	68	61	54	74
	На выходе	34	47	67	72	79	75	66	59	81
	К окруж.	30	43	46	53	60	57	51	43	63
9	На входе	33	49	61	60	67	63	57	49	70
	На выходе	34	40	66	70	65	69	61	52	74
	К окруж.	28	43	42	46	53	50	45	35	56

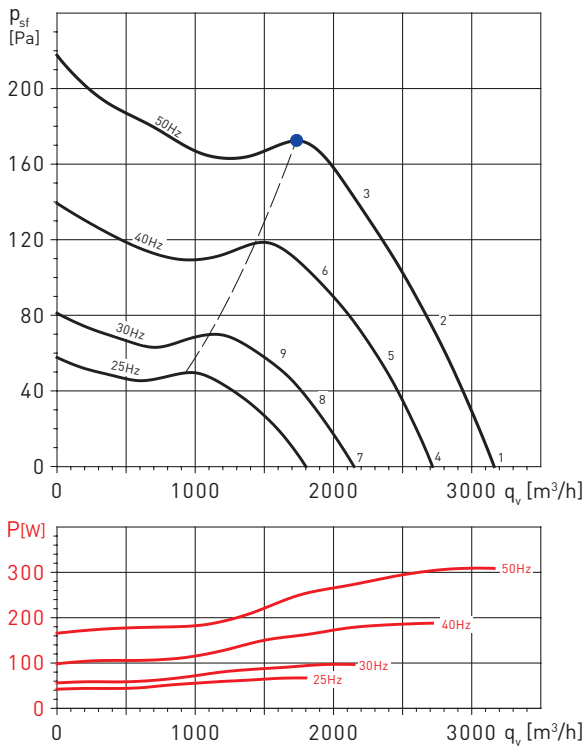
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

TD-4000/355



TD-4000/355 TRI



Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	34	61	62	68	73	72	67	57	77
	На выходе	64	66	65	70	74	72	65	57	78
	К окруж.	27	55	51	49	58	52	47	39	61
2	На входе	33	59	60	66	71	70	64	55	75
	На выходе	58	61	63	69	72	70	63	53	76
	К окруж.	23	51	49	47	56	50	45	36	59
3	На входе	48	67	68	71	69	68	62	54	76
	На выходе	47	63	66	69	70	68	61	52	75
	К окруж.	28	56	51	46	54	47	41	34	59
4	На входе	32	58	59	65	70	70	64	55	74
	На выходе	61	63	63	68	71	69	63	55	75
	К окруж.	24	53	48	46	56	49	45	36	59
5	На входе	30	56	58	64	68	68	62	53	73
	На выходе	55	59	61	67	70	67	61	51	74
	К окруж.	21	49	47	45	54	47	42	34	57
6	На входе	47	66	67	70	69	67	61	53	75
	На выходе	46	62	65	68	70	67	61	52	74
	К окруж.	27	56	50	45	53	46	41	33	59
7	На входе	27	53	54	60	65	65	59	50	69
	На выходе	56	58	58	63	66	64	58	50	71
	К окруж.	19	48	43	41	51	44	40	31	54
8	На входе	26	51	53	59	64	63	57	48	68
	На выходе	51	54	56	62	65	63	56	46	69
	К окруж.	16	44	42	40	49	42	38	29	52
9	На входе	43	62	63	66	65	63	57	49	71
	На выходе	42	58	61	64	65	63	56	47	70
	К окруж.	23	51	46	41	49	42	37	29	55

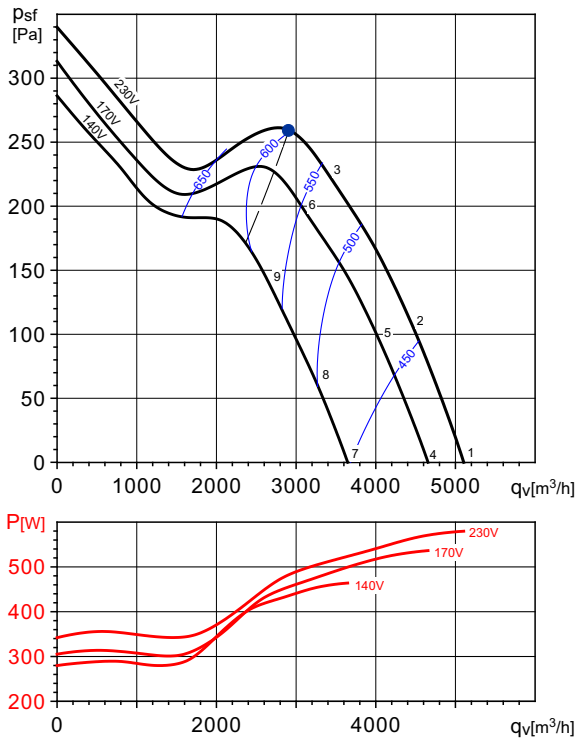
Уровень звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	31	60	59	65	70	69	64	53	74
	На выходе	60	62	62	67	71	69	62	53	75
	К окруж.	27	59	50	47	56	49	46	36	62
2	На входе	30	58	57	63	68	67	62	52	72
	На выходе	53	58	59	65	68	66	59	49	72
	К окруж.	23	54	47	45	53	47	43	33	58
3	На входе	46	65	67	70	67	64	60	50	74
	На выходе	41	61	63	66	67	65	58	49	72
	К окруж.	26	58	51	45	52	44	41	32	60
4	На входе	27	55	54	60	65	64	59	48	69
	На выходе	55	57	57	62	66	64	57	49	70
	К окруж.	22	54	45	42	51	44	41	31	57
5	На входе	25	53	52	58	63	62	57	47	67
	На выходе	49	53	54	60	63	61	55	44	67
	К окруж.	18	49	42	40	48	42	38	29	53
6	На входе	41	60	62	65	62	59	55	45	69
	На выходе	37	56	58	61	62	60	54	45	67
	К окруж.	21	53	46	40	47	39	36	27	55
7	На входе	20	49	48	53	59	58	53	42	63
	На выходе	49	51	50	56	60	58	51	42	64
	К окруж.	16	48	39	36	45	38	35	25	51
8	На входе	19	47	46	52	57	56	51	41	61
	На выходе	42	47	48	54	57	55	48	38	61
	К окруж.	12	42	36	34	42	35	32	22	46
9	На входе	35	54	56	59	56	53	49	39	63
	На выходе	30	50	52	55	56	54	47	38	61
	К окруж.	15	47	40	34	41	33	30	21	49

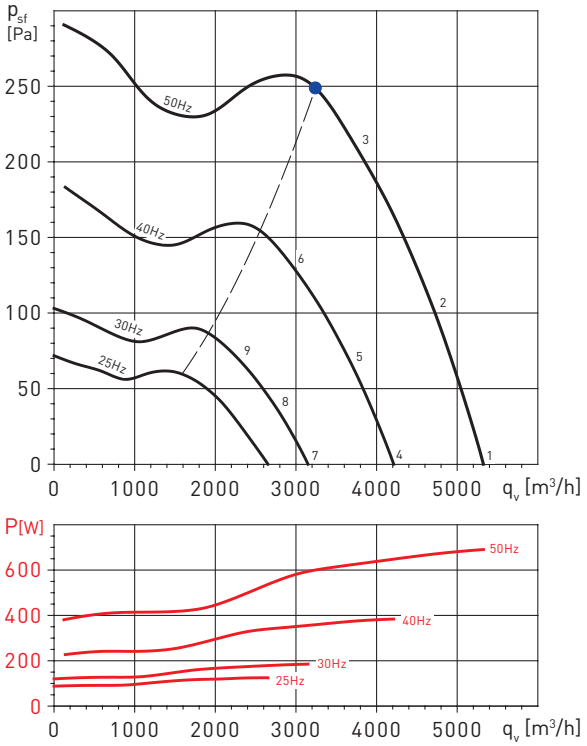
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
- SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985. при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

TD-6000/400



TD-6000/400 TRI



Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	42	63	68	75	79	79	72	63	83
	На выходе	72	74	73	77	80	78	72	65	85
	К окруж.	25	46	51	54	62	56	49	40	64
2	На входе	41	63	68	75	78	77	70	60	82
	На выходе	64	66	70	77	79	77	69	60	83
	К окруж.	24	46	51	54	61	54	47	37	63
3	На входе	52	69	67	70	74	72	65	55	78
	На выходе	50	67	69	72	73	71	64	54	78
	К окруж.	35	52	50	49	57	49	42	32	60
4	На входе	40	61	66	73	77	77	70	61	82
	На выходе	70	72	71	75	78	76	70	63	83
	К окруж.	23	44	49	52	60	54	47	38	62
5	На входе	39	61	66	73	76	75	68	58	81
	На выходе	62	64	68	75	77	75	67	58	82
	К окруж.	22	44	49	52	59	52	45	35	61
6	На входе	51	68	66	69	73	71	64	54	77
	На выходе	49	66	68	71	72	70	63	53	77
	К окруж.	34	51	49	48	56	48	41	31	58
7	На входе	35	56	61	68	72	72	65	56	77
	На выходе	65	67	66	70	73	71	65	58	78
	К окруж.	18	39	44	47	55	49	42	33	57
8	На входе	35	57	62	69	72	71	64	54	76
	На выходе	58	60	64	71	73	71	63	54	77
	К окруж.	18	40	45	48	55	48	41	31	57
9	На входе	47	64	62	65	69	67	60	50	73
	На выходе	45	62	64	67	68	66	59	49	73
	К окруж.	30	47	45	44	52	44	37	27	55

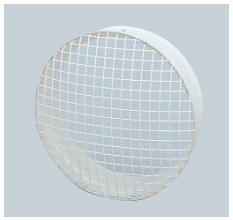
Уровень звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	41	62	68	75	80	80	72	66	84
	На выходе	72	75	74	77	80	79	72	66	85
	К окруж.	26	47	52	53	63	56	49	43	65
2	На входе	40	62	68	75	79	78	71	64	83
	На выходе	65	67	71	76	79	77	69	61	83
	К окруж.	24	46	53	52	62	55	48	41	64
3	На входе	51	69	68	72	74	75	65	60	79
	На выходе	56	66	70	74	75	73	66	57	80
	К окруж.	33	53	52	48	57	52	42	38	61
4	На входе	37	57	63	70	75	75	68	61	79
	На выходе	67	70	69	72	75	74	67	61	80
	К окруж.	21	42	48	48	58	51	45	38	60
5	На входе	35	57	64	70	74	74	66	59	78
	На выходе	61	62	66	72	74	72	64	56	78
	К окруж.	19	41	48	47	57	50	43	36	59
6	На входе	46	64	63	67	69	70	60	55	74
	На выходе	51	61	65	69	71	68	61	52	75
	К окруж.	28	49	47	43	52	47	37	33	56
7	На входе	30	51	56	64	69	69	61	55	73
	На выходе	61	63	63	66	69	67	61	55	74
	К окруж.	15	36	41	42	52	45	38	32	54
8	На входе	29	51	57	64	68	67	60	53	72
	На выходе	54	56	60	65	68	65	58	50	72
	К окруж.	13	35	42	41	51	44	37	30	52
9	На входе	40	58	57	60	63	64	54	49	68
	На выходе	45	55	59	63	64	62	55	46	69
	К окруж.	22	42	41	37	46	41	31	27	49

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



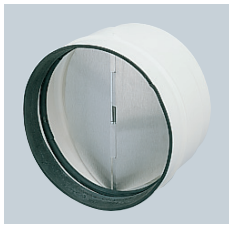
MRJ-S/MRJ
Защитные решетки.



GRI
Внутренние алюминиевые решетки.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.



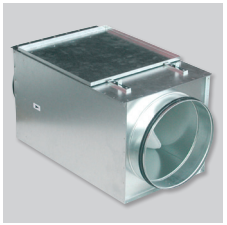
MCA-S/MCA
Обратные клапаны.



MAR-S/MAR
Переходы на прямоугольное сечение.



MFL-G4
Фильтры G4.



MFL-F
Кассеты фильтров под фильтрующие элементы MFR F5, F6 и F7.



MBE
Электрические нагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



SIL
Круглые шумоглушители.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REGUL 2
2-х скоростной пульт управления. Класс защиты IP20.



COM-2 / COM-3
2-х или 3-х скоростной пульт управления.



INTER 4P
3-х скоростной пульт управления.



Взрывозащищенные канальные вентиляторы серии TD ATEX предназначены для систем вентиляции в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой.
Корпус и рабочее колесо вентилятора TD-800/200 EX изготовлены из антистатического пластика. Корпуса вентиляторов TD-1100/250 EX и TD-1200/315 EX изготовлены из листовой стали и защищены от коррозии полиэфирной краской, крыльчатки изготовлены из алюминия.

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции B.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц

Вентиляторы изготавливаются во взрывозащищенном исполнении:
- Повышенная безопасность:
  IIG EExeIIT3 Gb



Крыльчатка с диагональными лопатками
Обеспечивает оптимальные характеристики вентилятора.



Внешняя клеммная коробка и конденсатор
Огнеупорная внешняя клеммная коробка (V0), класс защиты IP55, и взрывозащищенный конденсатор расположены снаружи корпуса вентилятора.



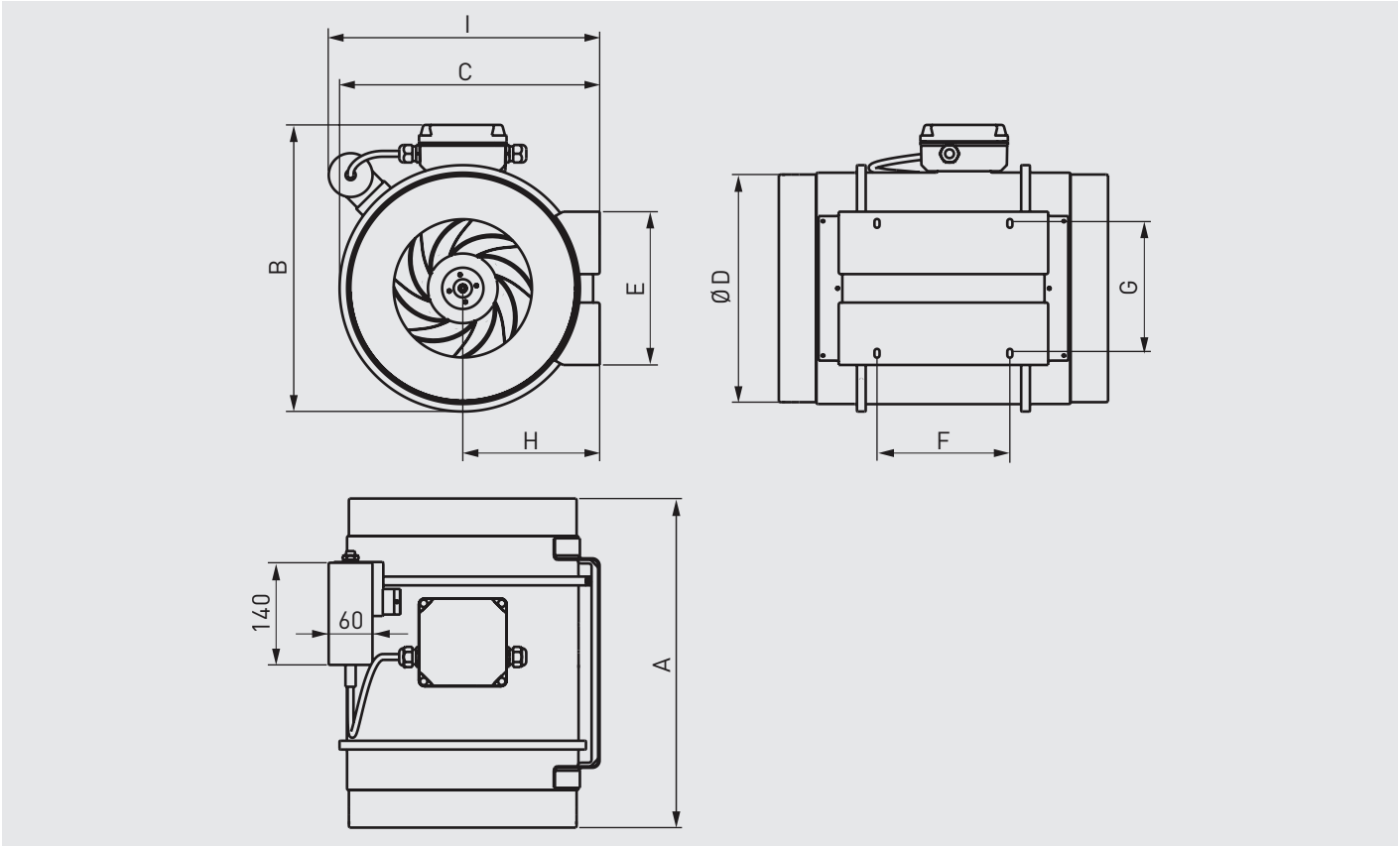
Клемма заземления корпуса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Расход воздуха (м³/ч)	Рабочие температуры (°C)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Ø воздухов. (мм)	Вес (кг)
						На входе	К окруж.	На выходе		
TD-800/200 ATEX	2450	120	0,5	1.020	-20...+40	53	43	55	200	5
TD-1100/250 ATEX	2630	197	0,81	1.130	-20...+40	59	46	65	250	20
TD-1200/315 ATEX	2600	170	0,71	1.320	-20...+40	56	44	59	315	25

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в точке «B» рабочей характеристики, в свободном пространстве.

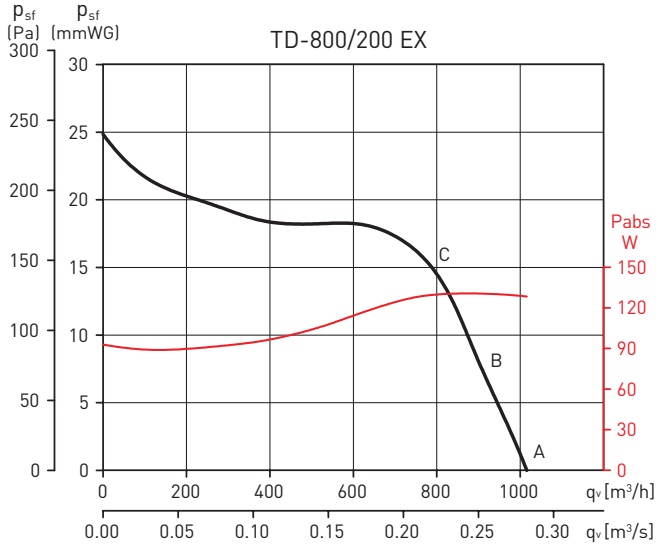
РАЗМЕРЫ (мм)



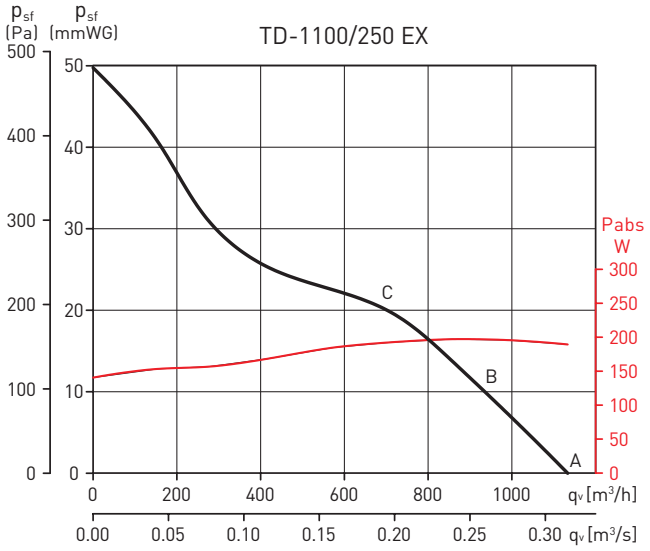
Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I
TD-800/200 ATEX	302	255	232,5	198	140	100	94	124	228,4
TD-1100/250 ATEX	386	324	291	248	168	145	140	155	339
TD-1200/315 ATEX	450	392	356	312	210	182	178	188	371

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

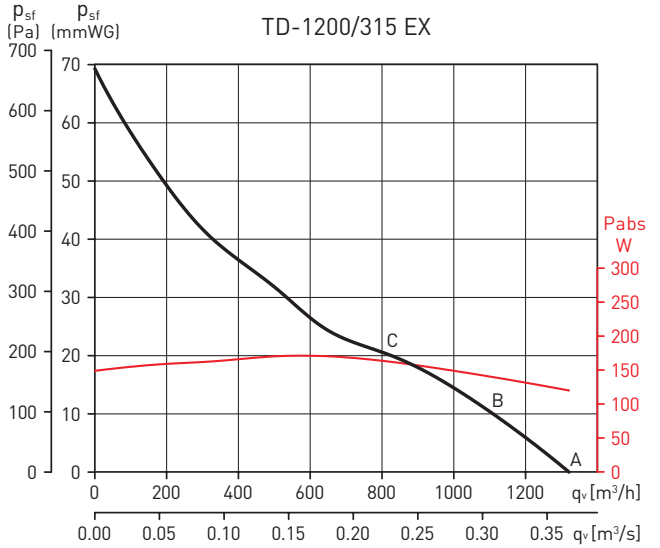
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в мм вод. ст. и Па.
– P: Потребляемая мощность в Вт.
– LwA: Приведены уровни звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



TD-800/200 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	A	27	43	53	61	69	69	65	56	**73**
	B	29	43	55	62	69	70	66	56	**74**
	C	39	49	69	71	74	70	63	55	**78**
На выходе	A	50	50	53	64	69	71	66	56	**74**
	B	44	45	54	66	70	71	67	57	**75**
	C	39	48	68	72	75	71	64	55	**78**
К окружению	A	7	38	37	44	58	61	52	39	**63**
	B	9	38	39	45	58	62	53	39	**64**
	C	19	44	53	54	63	62	50	38	**66**



TD-1100/250 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	A	40	57	69	75	73	76	66	59	**80**
	B	40	58	70	75	72	74	65	57	**79**
	C	40	62	74	73	69	71	62	54	**78**
На выходе	A	54	55	70	80	82	81	72	62	**86**
	B	48	53	70	80	81	79	70	61	**85**
	C	41	56	72	80	78	76	68	58	**84**
К окружению	A	32	37	45	53	63	65	55	49	**68**
	B	32	38	46	53	62	63	54	47	**66**
	C	32	42	50	51	59	60	51	44	**63**



TD-1200/315 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	A	32	55	67	69	71	69	64	59	**76**
	B	34	58	70	70	71	69	64	59	**76**
	C	39	63	73	72	73	70	65	58	**79**
На выходе	A	47	55	67	72	74	72	67	62	**78**
	B	42	57	71	73	74	72	67	61	**79**
	C	39	60	74	75	75	74	68	60	**81**
К окружению	A	20	37	49	55	61	60	51	48	**65**
	B	22	40	52	56	61	60	51	48	**65**
	C	27	45	55	58	63	61	52	47	**66**

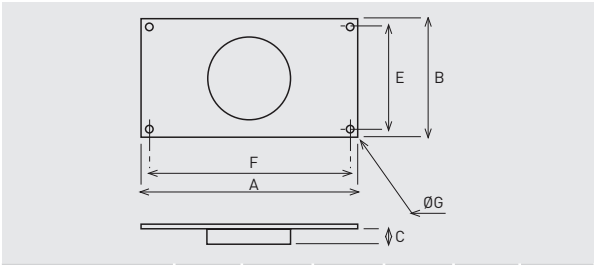
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



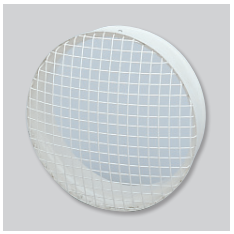
MAR

Переход для присоединения вентиляторов TD-ATEX к прямоугольным воздуховодам.

Модель	Type of TD-ATEX	Nominal dim. of ducting L x H (mm)
MAR - 800	800/200	315 x 200
MAR - 1000	1100/250	400 x 250
MAR - 2000	1200/315	500 x 315



Модель	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 800	355	240	37	220	335	9
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9



MRJ

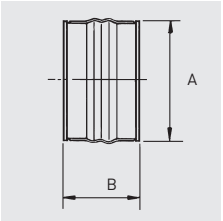
Защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха из вентилятора, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Модель TD-ATEX
MRJ - 800	800/200
MRJ - 1000	1100/250
MRJ - 2000	1200/315



ACOPEL EX

Взрывозащищенная гибкая вставка.



Модель TD-ATEX	Модель гибк. вставки	ØA	B
TD-800/200 EX	ACOPEL EX-200/160 N	200	160
TD-1100/250 EX	ACOPEL EX-250/160 N	250	160
TD-1200/315 EX	ACOPEL EX-315/160 N	315	160

НОВИНКА



Модели VENT-100N - VENT-315N



Модели VENT-355N и VENT-400N

Круглые канальные вентиляторы серии VENT-N предназначены для использования в системах вентиляции небольшой и средней производительности. Вентиляторы VENT-N - это обновленная линейка VENT-L, но с повышенной эффективностью.
Корпус вентиляторов от 100 до 315 типоразмера изготавливается из оцинкованной листовой стали. Корпус моделей 355 и 400 изготавливается из листовой стали и защищен от коррозии катафоретическим покрытием и черной полиэфирной краской. Все вентиляторы оснащаются электродвигателями с внешним ротором и рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Рабочие колеса у моделей от 100 до 250 изготавливаются из высокопрочного пластика, у остальных моделей из оцинкованной стали. Вентиляторы комплектуются вынесенной клеммной коробкой и монтажным кронштейном.

Электродвигатели
Модели 100N – 250N:
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Модель 315N:
Класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Модели 355 и 400:
Класс защиты IP54, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
3ф - 400 в - 50 Гц[1]
(1) (модели 355N-T и 400N-T)
Все однофазные вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением, а трехфазные модели при помощи преобразователя частоты.



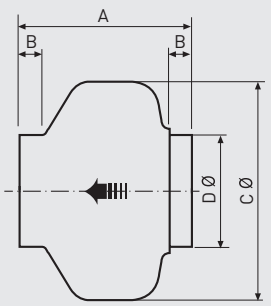
Монтажный кронштейн
Поставляется в стандартной комплектации с вентиляторами от 100 до 315 типоразмера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

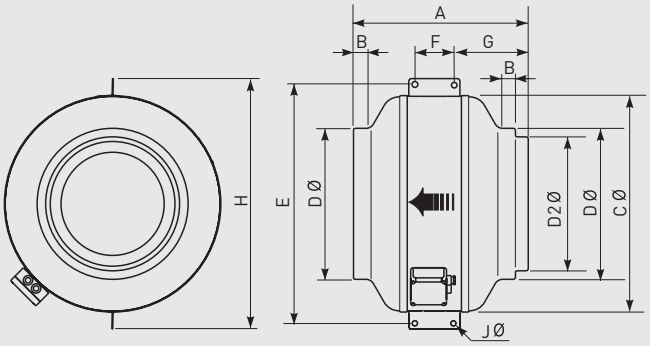
Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (A)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(A))			Рабочие температуры (ºC)	Вес (кг)	№ схемы подключения **	Тип термозащиты	Регулятор скорости
					На входе	На выходе	К окруж.					
Однофазные модели (1ф - 230 в - 50 Гц)												
VENT-100N	2600	61	0,3	290	56	54	44	-20/+60	3	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-125N	2620	60	0,3	390	57	54	42	-20/+60	3	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-150N	2550	95	0,4	750	59	56	42	-20/+60	5	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-160N	2560	96	0,4	760	59	55	42	-20/+60	5	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-200N	2720	147	0,6	970	60	58	43	-20/+60	5	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-250N	2720	149	0,6	1.030	62	61	50	-20/+60	6	19	Встроенная	REB-1 / RMB-1,5
VENT-315N	2790	257	1,1	1.370	65	64	48	-20/+60	8	19	Встроенная	REB-2,5 / RMB-1,5
VENT-355N	1404	287	1,2	2.690	58	61	40	-40/+70	18,8	19	MSE	REB-2,5 / RMB-1,5
VENT-400N	1380	536	2,3	3.890	59	63	49	-40/+50	22,2	19	MSE	REB-2,5 / RMB-1,5
Трехфазные модели (3ф - 400 в - 50 Гц)												
VENT-355N T	1370	270	0,6	2640	58	60	43	-40/+70	17	21	MSD	VFTM TRI 0,37
VENT-400N T	1370	492	1,1	3830	60	62	47	-40/+50	22	21	MSD	VFTM TRI 0,55

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, при максимальном расходе воздуха, в свободном пространстве.
** Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАЗМЕРЫ (мм)



VENT-100N - VENT-315N



VENT-355N/VENT-400N

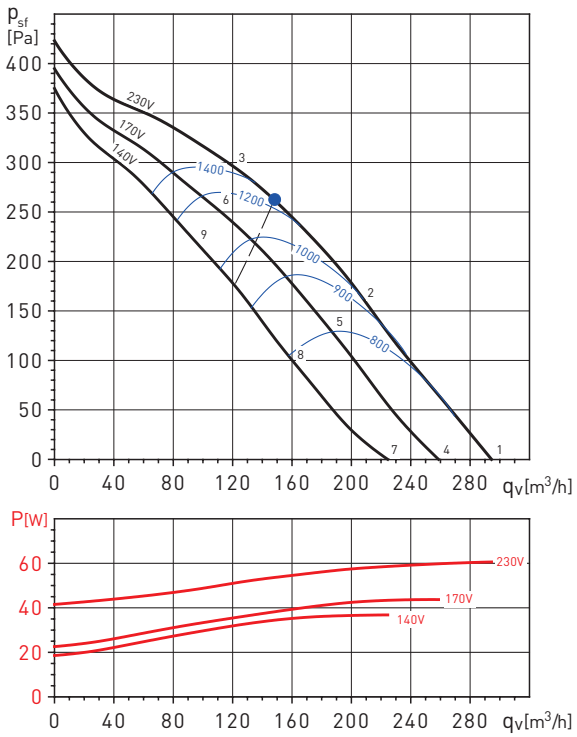
Модель	A	B	C	D	D2	E*	F*	G*	H*	J*
VENT-100 N	195	23	243	98	-	-	-	-	-	-
VENT-125 N	197	27	243	123	-	-	-	-	-	-
VENT-150 N	213	22	333	147	-	-	-	-	-	-
VENT-160 N	220	27	333	157	-	-	-	-	-	-
VENT-200 N	223	25	333	198	-	-	-	-	-	-
VENT-250 N	205	27	333	248	-	-	-	-	-	-
VENT-315 N	232	25	401	312	-	-	-	-	-	-
VENT-355 N	410	25	508	354	314	552	100	170	587	10,5
VENT-400 N	431	25	568	399	354	628	100	185	647	10,5

* Монтажный кронштейн поставляется в комплекте с вентилятором, но не установлен на него.

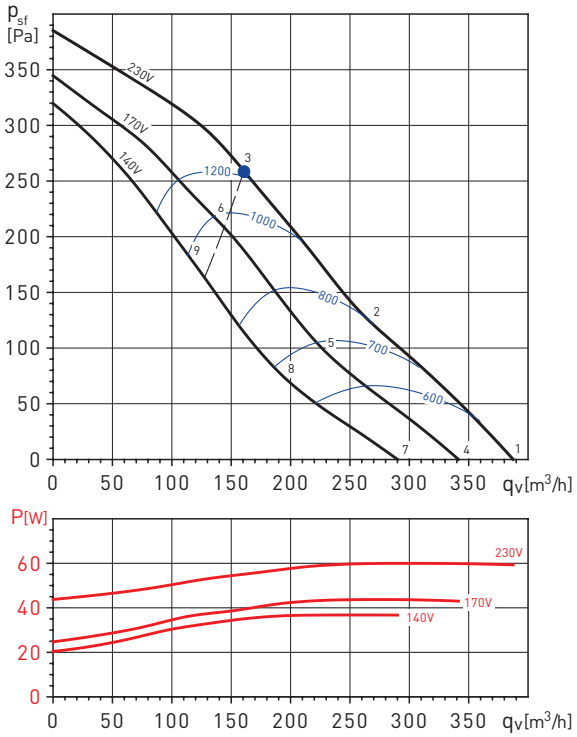
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-100N



VENT-125N



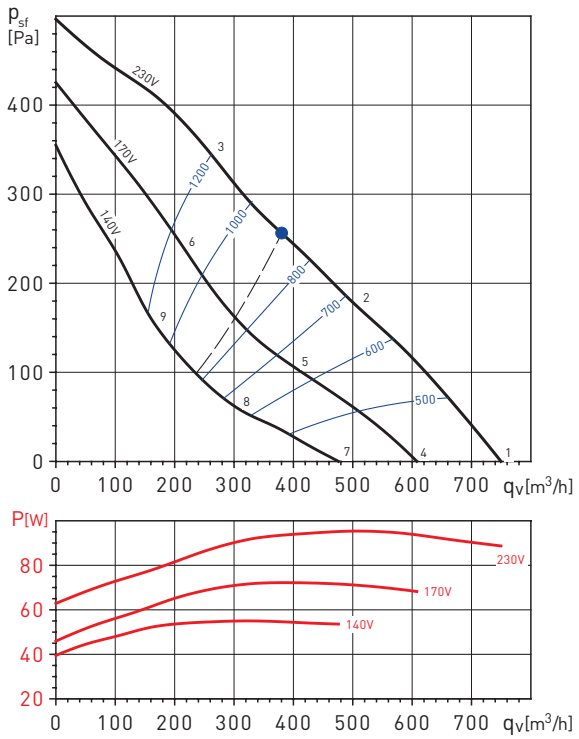
VENT-100N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	46	58	62	68	64	60	46	**71**
	На выходе	37	45	63	58	63	61	57	46	**68**
	К окружению	33	38	50	50	55	49	51	37	**59**
2	На входе	39	45	56	60	66	62	56	43	**69**
	На выходе	38	44	61	56	61	59	54	43	**66**
	К окружению	35	37	48	48	53	47	47	34	**56**
3	На входе	37	43	53	58	65	60	53	42	**67**
	На выходе	37	43	57	56	60	57	52	42	**64**
	К окружению	33	35	45	46	52	45	44	33	**55**
4	На входе	35	43	55	59	65	61	56	41	**68**
	На выходе	35	42	60	55	60	58	53	41	**65**
	К окружению	31	35	47	47	52	46	47	32	**55**
5	На входе	36	42	54	57	63	60	52	39	**66**
	На выходе	36	42	59	53	58	56	50	39	**63**
	К окружению	32	34	46	45	50	45	43	30	**54**
6	На входе	34	40	52	56	63	58	50	39	**65**
	На выходе	35	41	56	53	58	55	49	40	**62**
	К окружению	30	32	44	44	50	43	41	30	**53**
7	На входе	32	39	51	55	60	57	49	34	**63**
	На выходе	31	39	56	50	55	53	46	34	**60**
	К окружению	28	31	43	43	47	42	40	25	**51**
8	На входе	32	38	49	53	59	55	45	32	**62**
	На выходе	32	39	54	49	54	51	44	32	**59**
	К окружению	28	30	41	41	46	40	36	23	**49**
9	На входе	32	37	49	52	61	55	46	35	**63**
	На выходе	32	39	54	50	56	52	45	35	**60**
	К окружению	28	29	41	40	48	40	37	26	**50**

VENT-125N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	33	42	54	64	67	66	62	49	**71**
	На выходе	33	43	61	62	63	62	59	47	**69**
	К окружению	20	34	49	45	53	49	50	37	**57**
2	На входе	34	42	53	64	66	64	58	47	**70**
	На выходе	34	43	59	62	62	60	56	45	**67**
	К окружению	21	34	48	45	52	47	46	35	**55**
3	На входе	35	43	53	64	65	61	54	43	**69**
	На выходе	35	44	60	62	61	58	53	44	**67**
	К окружению	22	35	48	45	51	44	42	31	**54**
4	На входе	31	40	52	62	65	64	60	47	**69**
	На выходе	31	41	59	60	61	60	57	45	**66**
	К окружению	18	32	47	43	51	47	48	35	**55**
5	На входе	32	40	51	62	64	62	56	45	**67**
	На выходе	31	40	56	59	59	57	53	42	**65**
	К окружению	19	32	46	43	50	45	44	33	**53**
6	На входе	33	41	51	62	63	59	52	41	**67**
	На выходе	33	42	58	60	59	56	51	42	**65**
	К окружению	20	33	46	43	49	42	40	29	**53**
7	На входе	27	36	48	58	61	60	56	43	**66**
	На выходе	27	37	55	56	57	56	53	41	**63**
	К окружению	14	28	43	39	47	43	44	31	**51**
8	На входе	28	36	47	58	60	58	52	41	**64**
	На выходе	28	37	53	56	56	54	50	39	**61**
	К окружению	15	28	42	39	46	41	40	29	**49**
9	На входе	31	39	49	60	61	57	50	39	**65**
	На выходе	31	40	56	58	57	54	49	40	**63**
	К окружению	18	31	44	41	47	40	38	27	**50**

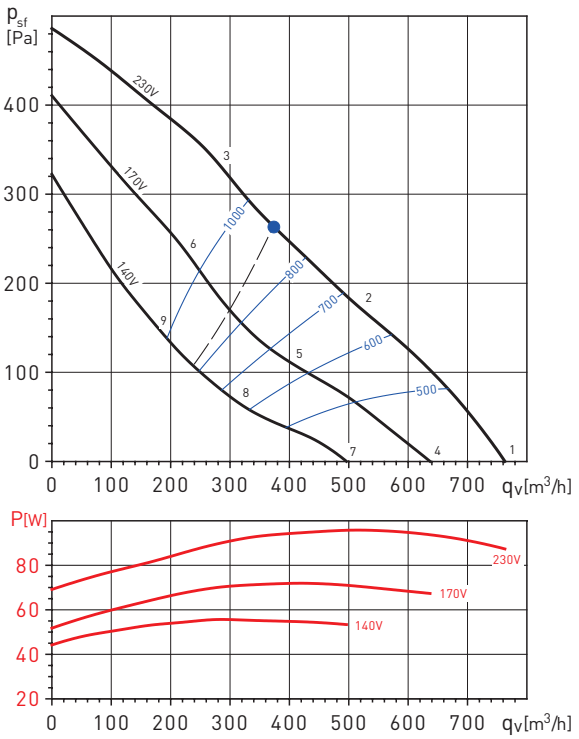
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-150N



VENT-160N



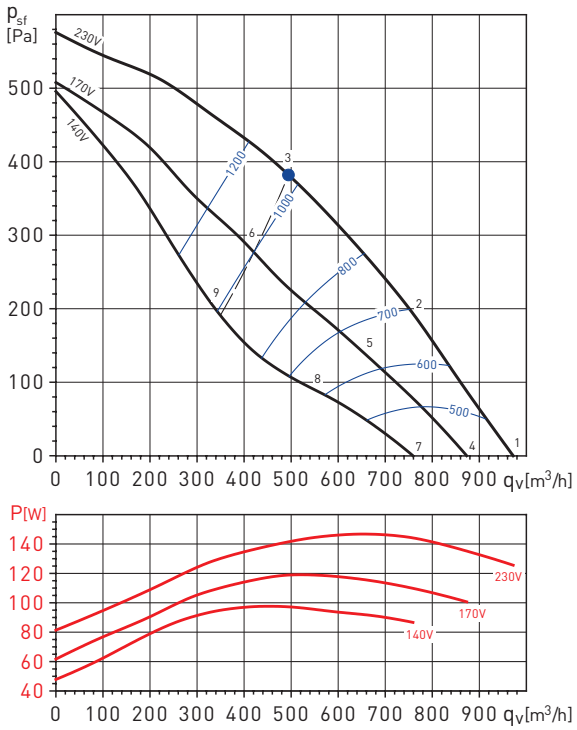
VENT-150N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	45	58	69	68	67	63	51	**73**
	На выходе	37	48	62	63	64	64	61	51	**70**
	К окружению	21	37	45	49	50	51	49	37	**56**
2	На входе	35	44	58	68	67	65	60	48	**72**
	На выходе	35	47	59	62	63	63	58	48	**69**
	К окружению	19	36	45	48	49	49	46	34	**55**
3	На входе	37	48	60	68	66	65	57	47	**72**
	На выходе	36	49	61	61	62	61	55	46	**68**
	К окружению	21	40	47	48	48	49	43	33	**55**
4	На входе	33	41	54	65	64	63	59	47	**70**
	На выходе	33	44	58	59	60	60	57	47	**66**
	К окружению	17	33	41	45	46	47	45	33	**52**
5	На входе	30	39	53	63	62	60	55	43	**67**
	На выходе	30	42	54	57	58	58	53	43	**64**
	К окружению	14	31	40	43	44	44	41	29	**50**
6	На входе	33	44	56	64	62	61	53	43	**68**
	На выходе	33	46	58	58	59	58	52	43	**64**
	К окружению	17	36	43	44	44	45	39	29	**51**
7	На входе	28	36	49	60	59	58	54	42	**64**
	На выходе	28	39	53	54	55	55	52	42	**61**
	К окружению	12	28	36	40	41	42	40	28	**47**
8	На входе	24	33	47	57	56	54	49	37	**62**
	На выходе	24	36	48	51	52	52	47	37	**58**
	К окружению	8	25	34	37	38	38	35	23	**44**
9	На входе	28	39	51	59	57	56	48	38	**63**
	На выходе	28	41	53	53	54	53	47	38	**59**
	К окружению	12	31	38	39	39	40	34	24	**46**

VENT-160N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	36	45	58	68	67	67	65	53	**73**
	На выходе	38	47	61	62	64	64	62	52	**70**
	К окружению	22	37	46	50	53	52	50	41	**58**
2	На входе	33	45	57	68	67	65	61	50	**72**
	На выходе	34	47	57	63	63	63	58	49	**69**
	К окружению	19	37	45	50	53	50	46	38	**57**
3	На входе	37	48	58	67	65	64	57	47	**71**
	На выходе	37	51	62	63	63	61	55	46	**69**
	К окружению	23	40	46	49	51	49	42	35	**55**
4	На входе	32	41	54	64	63	63	61	49	**69**
	На выходе	34	43	57	58	60	60	58	48	**66**
	К окружению	18	33	42	46	49	48	46	37	**54**
5	На входе	28	40	52	63	62	60	56	45	**67**
	На выходе	29	42	52	58	58	58	53	44	**64**
	К окружению	14	32	40	45	48	45	41	33	**52**
6	На входе	33	44	54	63	61	60	53	43	**67**
	На выходе	33	47	58	59	59	57	51	42	**65**
	К окружению	19	36	42	45	47	45	38	31	**51**
7	На входе	27	36	49	59	58	58	56	44	**64**
	На выходе	29	38	52	53	55	55	53	43	**61**
	К окружению	13	28	37	41	44	43	41	32	**49**
8	На входе	22	34	46	57	56	54	50	39	**62**
	На выходе	24	37	47	53	53	53	48	39	**58**
	К окружению	8	26	34	39	42	39	35	27	**46**
9	На входе	28	39	49	58	56	55	48	38	**62**
	На выходе	28	42	53	54	54	52	46	37	**60**
	К окружению	14	31	37	40	42	40	33	26	**47**

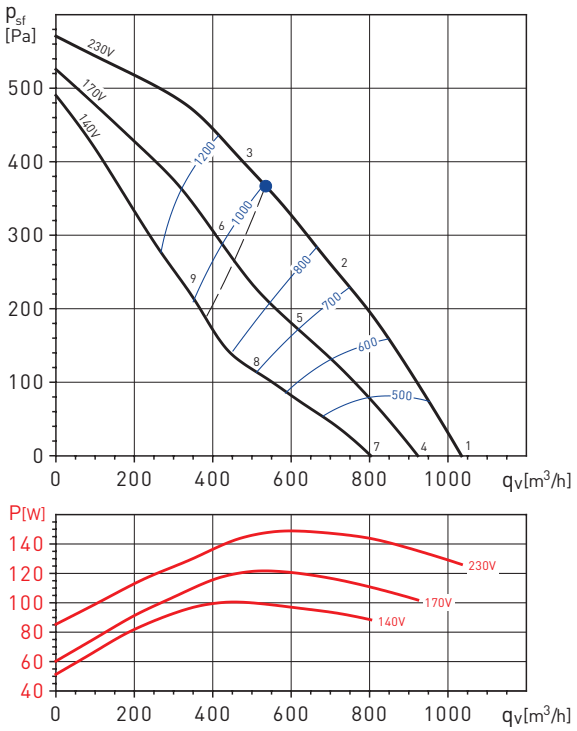
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-200N



VENT-250N



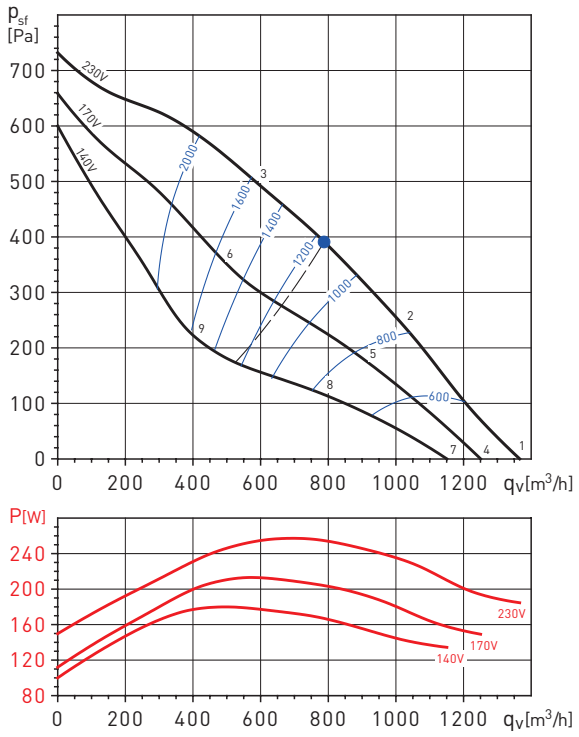
VENT-200N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	38	48	63	67	70	68	65	63	**75**
	На выходе	37	47	61	63	67	67	65	62	**73**
	К окружению	36	39	44	38	48	52	54	48	**58**
2	На входе	36	46	62	64	67	64	61	55	**71**
	На выходе	37	46	62	61	63	63	61	54	**69**
	К окружению	34	37	43	35	45	48	50	40	**54**
3	На входе	37	46	60	63	65	62	57	50	**69**
	На выходе	35	46	61	59	62	62	58	50	**68**
	К окружению	35	37	41	34	43	46	46	35	**51**
4	На входе	36	46	61	65	68	66	63	61	**73**
	На выходе	36	46	60	62	66	66	64	61	**71**
	К окружению	34	37	42	36	46	50	52	46	**56**
5	На входе	33	43	59	61	64	61	58	52	**68**
	На выходе	34	43	59	58	60	60	58	51	**66**
	К окружению	31	34	40	32	42	45	47	37	**51**
6	На входе	34	43	57	60	62	59	54	47	**67**
	На выходе	32	43	58	56	59	59	55	47	**65**
	К окружению	32	34	38	31	40	43	43	32	**48**
7	На входе	33	43	58	62	65	63	60	58	**70**
	На выходе	32	42	56	58	62	62	60	57	**68**
	К окружению	31	34	39	33	43	47	49	43	**53**
8	На входе	29	39	55	57	60	57	54	48	**64**
	На выходе	30	39	55	54	56	56	54	47	**62**
	К окружению	27	30	36	28	38	41	43	33	**47**
9	На входе	30	39	53	56	58	55	50	43	**63**
	На выходе	28	39	54	52	55	55	51	43	**61**
	К окружению	28	30	34	27	36	39	39	28	**44**

VENT-250N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	48	65	68	72	70	68	65	**77**
	На выходе	40	51	66	67	69	69	69	66	**76**
	К окружению	22	39	49	50	58	59	59	56	**64**
2	На входе	36	46	63	64	68	66	66	59	**73**
	На выходе	39	49	63	63	65	64	66	59	**72**
	К окружению	21	37	47	46	54	55	57	50	**61**
3	На входе	35	43	61	61	66	63	62	54	**70**
	На выходе	37	46	62	62	65	64	62	55	**70**
	К окружению	20	34	45	43	52	52	53	45	**58**
4	На входе	35	46	63	66	70	68	66	63	**74**
	На выходе	38	49	64	65	67	67	67	64	**74**
	К окружению	20	37	47	48	56	57	57	54	**62**
5	На входе	33	43	60	61	65	63	63	56	**70**
	На выходе	36	46	60	60	62	61	63	56	**68**
	К окружению	18	34	44	43	51	52	54	47	**58**
6	На входе	32	40	58	58	63	60	59	51	**67**
	На выходе	34	43	59	59	62	61	59	52	**67**
	К окружению	17	31	42	40	49	49	50	42	**55**
7	На входе	32	43	60	63	67	65	63	60	**72**
	На выходе	35	46	61	62	64	64	64	61	**71**
	К окружению	17	34	44	45	53	54	54	51	**60**
8	На входе	28	38	55	56	60	58	58	51	**65**
	На выходе	31	41	55	55	57	56	58	51	**64**
	К окружению	13	29	39	38	46	47	49	42	**53**
9	На входе	28	36	54	54	59	56	55	47	**63**
	На выходе	30	39	55	55	58	57	55	48	**64**
	К окружению	13	27	38	36	45	45	46	38	**51**

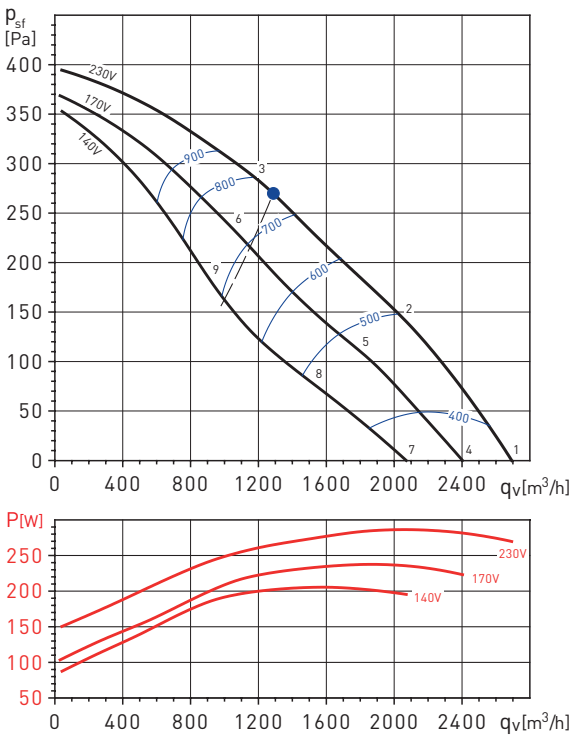
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-315N



VENT-355N



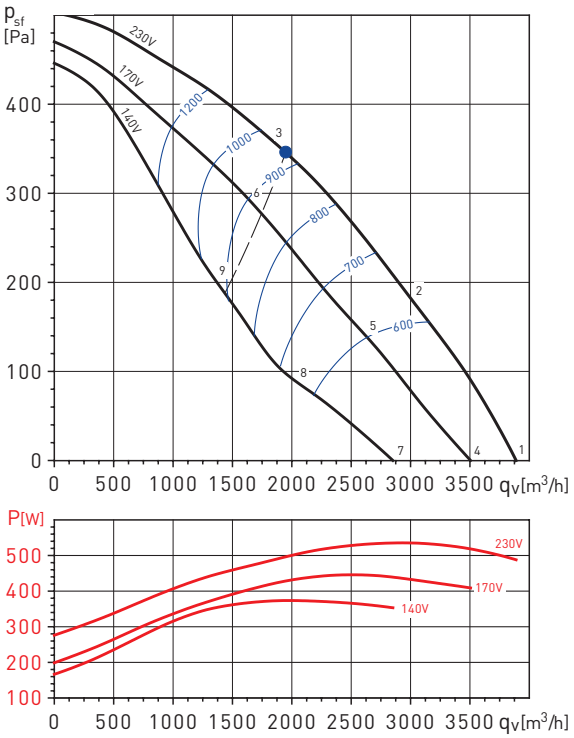
VENT-315N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	39	53	67	73	76	71	68	67	**79**
	На выходе	48	54	69	71	75	74	70	70	**80**
	К окружению	29	33	45	51	58	57	55	54	**63**
2	На входе	38	55	67	73	73	69	67	63	**78**
	На выходе	49	55	70	71	74	72	69	64	**79**
	К окружению	28	35	45	51	55	55	54	50	**61**
3	На входе	42	64	71	73	74	70	67	60	**79**
	На выходе	50	64	74	71	74	72	68	62	**80**
	К окружению	32	44	49	51	56	56	54	47	**61**
4	На входе	38	52	66	72	75	70	67	66	**78**
	На выходе	47	53	68	70	74	73	69	69	**79**
	К окружению	28	32	44	50	57	56	54	53	**61**
5	На входе	36	53	65	71	71	67	65	61	**75**
	На выходе	46	52	67	68	71	69	66	61	**76**
	К окружению	26	33	43	49	53	53	52	48	**58**
6	На входе	39	61	68	70	71	67	64	57	**76**
	На выходе	47	61	71	68	71	69	65	59	**76**
	К окружению	29	41	46	48	53	53	51	44	**58**
7	На входе	36	50	64	70	73	68	65	64	**76**
	На выходе	45	51	66	68	72	71	67	67	**77**
	К окружению	26	30	42	48	55	54	52	51	**59**
8	На входе	31	48	60	66	66	62	60	56	**71**
	На выходе	42	48	63	64	67	65	62	57	**72**
	К окружению	21	28	38	44	48	48	47	43	**54**
9	На входе	34	56	63	65	66	62	59	52	**71**
	На выходе	42	56	66	63	66	64	60	54	**72**
	К окружению	24	36	41	43	48	48	46	39	**53**

VENT-355N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	43	60	65	67	67	62	61	48	**72**
	На выходе	42	57	64	70	71	68	61	50	**75**
	К окружению	34	50	47	47	49	42	40	28	**55**
2	На входе	39	57	63	65	66	60	57	48	**70**
	На выходе	39	55	64	70	69	66	58	49	**74**
	К окружению	30	47	45	45	48	40	36	28	**53**
3	На входе	44	59	66	67	67	60	57	48	**72**
	На выходе	42	56	65	71	69	66	59	50	**75**
	К окружению	35	49	48	47	49	40	36	28	**55**
4	На входе	41	58	63	65	65	60	59	46	**70**
	На выходе	40	55	62	68	69	66	59	48	**73**
	К окружению	32	48	45	45	47	40	38	26	**53**
5	На входе	37	55	61	63	64	58	55	46	**68**
	На выходе	37	53	62	68	67	64	56	47	**72**
	К окружению	28	45	43	43	46	38	34	26	**50**
6	На входе	42	57	64	65	65	58	55	46	**70**
	На выходе	40	54	63	69	67	64	57	48	**73**
	К окружению	33	47	46	45	47	38	34	26	**53**
7	На входе	38	55	60	62	62	57	56	43	**67**
	На выходе	37	52	59	65	66	63	56	45	**70**
	К окружению	29	45	42	42	44	37	35	23	**50**
8	На входе	33	51	57	59	60	54	51	42	**65**
	На выходе	33	49	58	64	63	60	52	43	**68**
	К окружению	24	41	39	39	42	34	30	22	**47**
9	На входе	39	54	61	62	62	55	52	43	**67**
	На выходе	37	51	60	66	64	61	54	45	**70**
	К окружению	30	44	43	42	44	35	31	23	**50**

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-400N

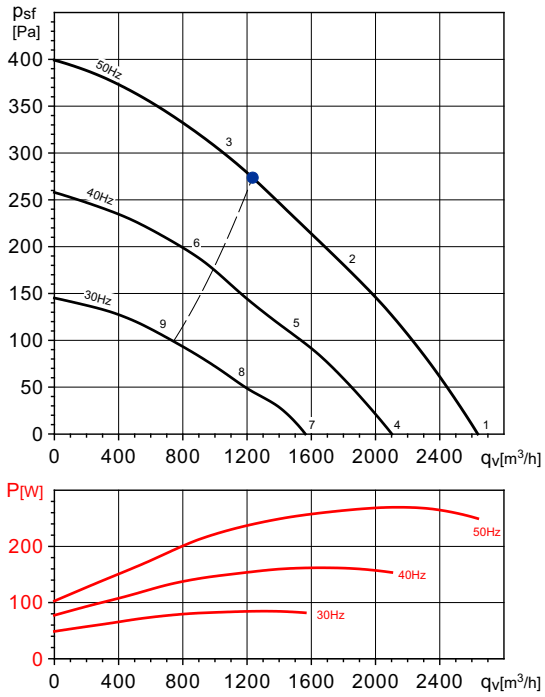


VENT-400N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	47	61	65	69	67	64	61	53	**73**
	На выходе	52	68	68	72	73	69	61	54	**78**
	К окружению	38	56	53	57	59	52	46	40	**63**
2	На входе	43	58	62	64	64	62	57	50	**70**
	На выходе	44	66	64	67	69	65	57	49	**74**
	К окружению	34	53	50	52	56	50	42	37	**60**
3	На входе	46	60	64	66	64	60	55	50	**71**
	На выходе	47	65	65	68	68	63	55	47	**73**
	К окружению	37	55	52	54	56	48	40	37	**61**
4	На входе	45	59	63	67	65	62	59	51	**71**
	На выходе	50	66	66	70	71	67	59	52	**76**
	К окружению	36	54	51	55	57	50	44	38	**61**
5	На входе	40	55	59	61	61	59	54	47	**67**
	На выходе	41	63	61	64	66	62	54	46	**71**
	К окружению	31	50	47	49	53	47	39	34	**57**
6	На входе	44	58	62	64	62	58	53	48	**69**
	На выходе	45	63	63	66	66	61	53	45	**71**
	К окружению	35	53	50	52	54	46	38	35	**59**
7	На входе	41	55	59	63	61	58	55	47	**67**
	На выходе	46	62	62	66	67	63	55	48	**72**
	К окружению	32	50	47	51	53	46	40	34	**57**
8	На входе	35	50	54	56	56	54	49	42	**62**
	На выходе	36	58	56	59	61	57	49	41	**66**
	К окружению	26	45	42	44	48	42	34	29	**52**
9	На входе	40	54	58	60	58	54	49	44	**65**
	На выходе	41	59	59	62	62	57	49	41	**67**
	К окружению	31	49	46	48	50	42	34	31	**55**

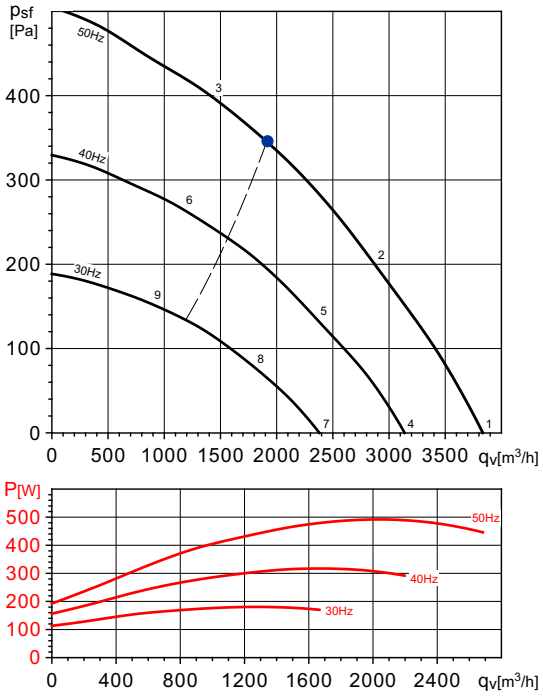
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартом: ISO 5801.

VENT-355N T



VENT-400N T



VENT-355N T		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	43	59	64	69	67	64	60	48	**73**
	На выходе	43	65	65	69	70	68	59	50	**75**
	К окружению	30	53	48	50	53	47	39	27	**58**
2	На входе	38	55	60	64	63	60	53	44	**68**
	На выходе	39	61	60	66	67	64	54	46	**71**
	К окружению	25	49	44	45	49	43	32	23	**54**
3	На входе	43	60	65	66	64	59	54	48	**71**
	На выходе	43	62	65	67	67	64	54	46	**72**
	К окружению	30	54	49	47	50	42	33	27	**57**
4	На входе	38	54	59	64	62	59	55	43	**68**
	На выходе	38	60	60	64	65	63	54	45	**70**
	К окружению	25	48	43	45	48	42	34	22	**53**
5	На входе	33	50	55	59	58	55	48	39	**64**
	На выходе	34	56	55	61	62	59	49	41	**67**
	К окружению	20	44	39	40	44	38	27	18	**49**
6	На входе	38	55	60	61	59	54	49	43	**66**
	На выходе	38	57	60	62	62	59	49	41	**68**
	К окружению	25	49	44	42	45	37	28	22	**52**
7	На входе	32	48	53	58	56	53	49	37	**62**
	На выходе	32	54	54	58	59	57	48	39	**64**
	К окружению	19	42	37	39	42	36	28	16	**47**
8	На входе	27	44	49	53	52	49	42	33	**57**
	На выходе	28	50	49	55	56	53	43	35	**60**
	К окружению	14	38	33	34	38	32	21	12	**43**
9	На входе	32	49	54	55	53	48	43	37	**60**
	На выходе	32	51	54	56	56	53	43	35	**61**
	К окружению	19	43	38	36	39	31	22	16	**46**

VENT-400N T		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	44	63	67	70	67	64	60	53	**74**
	На выходе	48	66	67	70	73	69	61	54	**77**
	К окружению	32	54	54	53	57	52	46	36	**61**
2	На входе	40	59	64	68	64	61	57	52	**71**
	На выходе	44	63	65	68	70	65	57	50	**74**
	К окружению	28	50	51	51	54	49	43	35	**58**
3	На входе	47	63	68	69	65	60	56	55	**73**
	На выходе	48	63	67	68	69	64	57	49	**74**
	К окружению	35	54	55	52	55	48	42	38	**61**
4	На входе	39	58	62	65	62	59	55	48	**69**
	На выходе	43	61	62	65	68	64	56	49	**72**
	К окружению	27	49	49	48	52	47	41	31	**57**
5	На входе	35	54	59	63	59	56	52	47	**67**
	На выходе	39	58	60	63	65	60	52	45	**69**
	К окружению	23	45	46	46	49	44	38	30	**54**
6	На входе	42	58	63	64	60	55	51	50	**68**
	На выходе	43	58	62	63	64	59	52	44	**69**
	К окружению	30	49	50	47	50	43	37	33	**56**
7	На входе	33	52	56	59	56	53	49	42	**63**
	На выходе	37	55	56	59	62	58	50	43	**66**
	К окружению	21	43	43	42	46	41	35	25	**50**
8	На входе	29	48	53	57	53	50	46	41	**60**
	На выходе	33	52	54	57	59	54	46	39	**63**
	К окружению	17	39	40	40	43	38	32	24	**47**
9	На входе	36	52	57	58	54	49	45	44	**62**
	На выходе	37	52	56	57	58	53	46	38	**63**
	К окружению	24	43	44	41	44	37	31	27	**49**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GSI
Гибкие звукоизолированные воздуховоды.



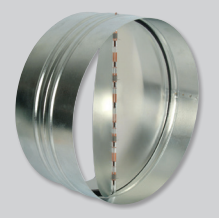
GRI
Внутренние алюминиевые решетки.



DEF-VENT
Защитные решетки.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.



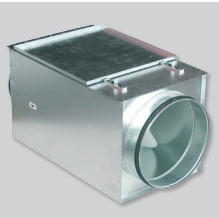
CAR
Обратные клапаны.



ACOP-VENT
Быстроразъемные хомуты.



MFL-G4
Фильтры G4.



MFL-F
Кассеты фильтров под фильтрующие элементы MFR F5, F6 и F7.



MBE
Электрические нагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



SIL
Круглые шумоглушители.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RRB-100
Электромеханический регулятор скорости.



RMB/RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



REV/RDV
Трансформаторные регуляторы скорости со встроенной тепловой защитой электродвигателя.



MSE/MSD
Внешнее устройство тепловой защиты электродвигателя.



Модели VENT-100 - VENT-315



Модели VENT-355 и VENT-400

Круглые канальные вентиляторы серии VENT предназначены для использования в системах вентиляции небольшой и средней производительности. Вентиляторы выпускаются в двух вариантах: “L“ - вентиляторы повышенной производительности и “B“ - модели стандартной производительности с пониженным уровнем шума.
Корпус вентиляторов от 100 до 355 типоразмера изготавливается из оцинкованной листовой стали. Корпус моделей 355 и 400 изготавливается из листовой стали и защищен от коррозии катафоретическим покрытием и черной полиэфирной краской. Все вентиляторы оснащаются электродвигателями с внешним ротором и рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Рабочие колеса у моделей 100 - 160 изготавливаются из высокопрочного пластика, у остальных моделей из стали.
Вентиляторы комплектуются вынесенной клеммной коробкой и монтажным кронштейном.

Электродвигатели
Модели 100 – 315:
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.
Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Модели 355 и 400:
Класс защиты IP54, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Все вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц



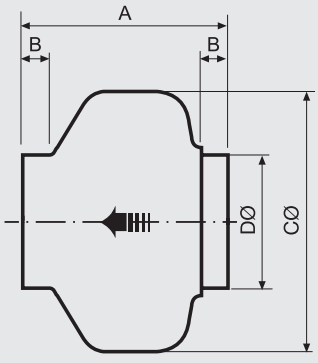
Монтажный кронштейн
Поставляется в стандартной комплектации с вентиляторами от 100 до 315 типоразмера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

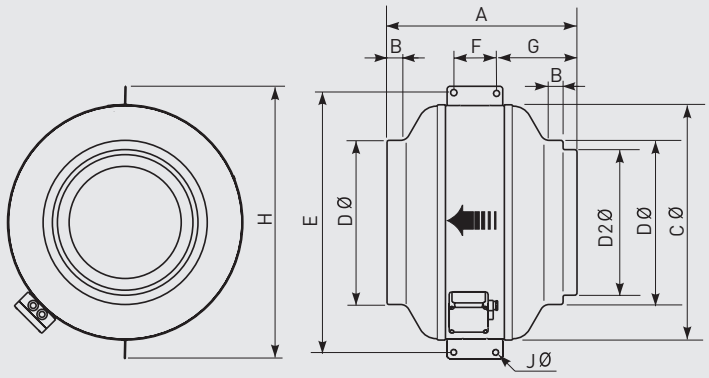
Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Рабочие температуры (°C)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)	Тип термозащиты	Электронный регулятор скорости (плавный)	Пятиступенчатый регулятор скорости (трансформатор)
Однофазные модели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
VENT-100B	2100	48	0,22	235	-40...+40	38	3	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-100L	2500	75	0,33	290	-40...+60	47	3	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-125B	1900	44	0,21	280	-40...+40	39	3	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-125L	2450	80	0,35	410	-40...+60	47	3	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-150B	2100	70	0,30	560	-40...+60	46	5	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-150L	2700	120	0,53	700	-40...+60	50	5	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-160B	2200	70	0,30	600	-40...+60	45	5	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-160L	2750	130	0,55	760	-40...+60	51	5	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-200B	2250	125	0,50	830	-40...+60	47	5	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-200L	2600	170	0,72	1000	-40...+60	52	5	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-250B	2300	130	0,55	935	-40...+60	49	6	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-250L	2750	180	0,80	1100	-40...+60	54	6	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-315B	2400	230	1,00	1475	-40...+50	49	8	Встроенная	REB-2,5	RMB-1,5
VENT-315L	2700	315	1,30	1630	-40...+50	57	8	Встроенная	REB-2,5	RMB-1,5
VENT-355L	1350	280	1,20	2650	-40...+70	60	17	MSE	REB-2,5	REV-1,5
VENT-400L	1250	400	1,60	3380	-40...+50	61	22	MSE	REB-2,5	REV-3
Трехфазные модели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
VENT-355L-T	1375	290	0,8	2650	-40...+70	60	17	MSD	-	RDV-2,5
VENT-400L-T	1360	450	1,1	3380	-40...+50	61	22	MSD	-	RDV-2,5

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



VENT-100 - 315



VENT-355 / VENT-400

Модель	A	B	C	D	D2	E	F	G	H	J
VENT-100	194	23	243	98	-	-	-	-	-	-
VENT-125	195	27	243	123	-	-	-	-	-	-
VENT-150	214	24	333	147	-	-	-	-	-	-
VENT-160	222	28	333	157	-	-	-	-	-	-
VENT-200	223	25	333	198	-	-	-	-	-	-
VENT-250	206	27	333	248	-	-	-	-	-	-
VENT-315	230	25	401	312	-	-	-	-	-	-
VENT-355	410	25	508	354	314	552	100	170	587	10,5
VENT-400	431	25	568	399	354	628	100	185	647	10,5

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

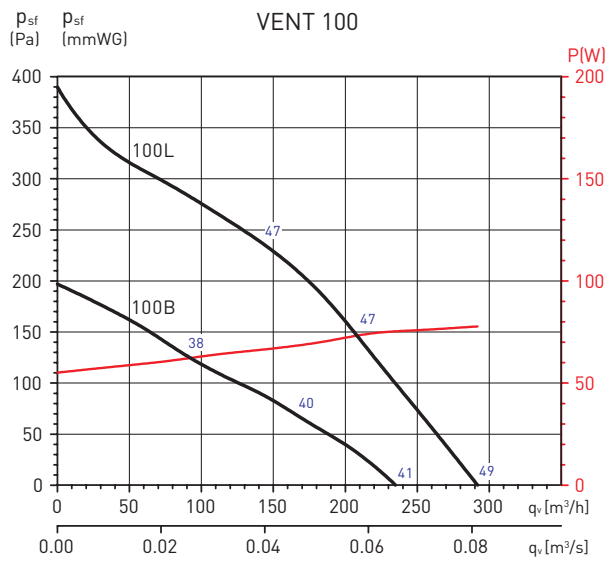
Уровень звуковой мощности (дБ(A)), в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц), при максимальном расходе воздуха.

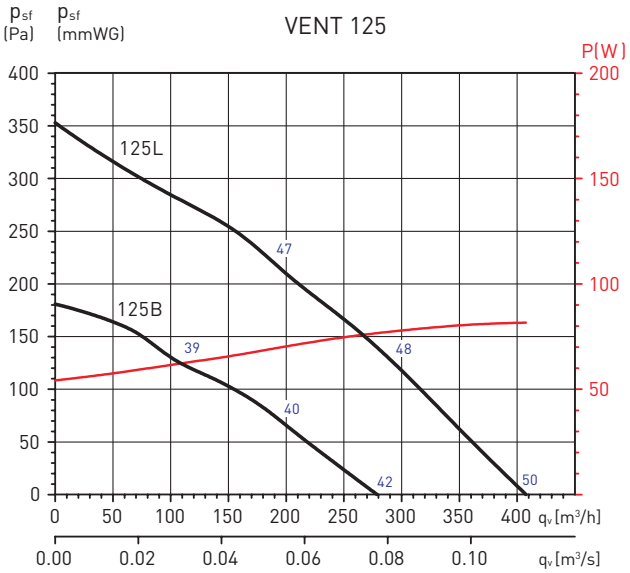
Модель	LwA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
100L	На входе	44	53	63	60	67	61	52	41	70
	На выходе	42	48	67	61	63	61	55	44	70
	К окр.	42	44	53	51	46	45	40	33	56
100B	На входе	37	43	54	49	59	54	48	39	61
	На выходе	38	42	56	48	53	53	49	38	60
	К окр.	36	33	32	36	40	38	34	26	45
125L	На входе	38	47	59	67	65	62	56	44	70
	На выходе	38	45	61	64	63	63	56	46	69
	К окр.	37	43	45	51	47	45	42	33	54
125B	На входе	33	43	55	57	57	55	51	41	62
	На выходе	34	41	57	53	55	56	52	41	62
	К окр.	34	36	35	38	41	39	37	28	46
150L	На входе	40	45	63	73	69	64	61	46	75
	На выходе	40	45	63	66	67	64	61	47	72
	К окр.	40	37	46	59	51	50	43	30	60
150B	На входе	36	44	58	70	64	60	56	40	71
	На выходе	36	43	55	62	62	59	56	40	67
	К окр.	36	38	40	53	46	45	41	29	55
160L	На входе	39	45	63	74	70	67	63	48	77
	На выходе	43	45	61	67	68	65	62	49	72
	К окр.	43	36	44	60	52	51	45	32	61
160B	На входе	35	41	56	69	63	60	56	42	71
	На выходе	35	42	54	63	61	59	57	42	67
	К окр.	35	37	37	52	45	45	42	29	54

Модель	LwA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
200L	На входе	42	52	63	70	69	68	66	60	75
	На выходе	43	51	63	70	69	69	68	59	75
	К окр.	43	48	40	51	53	52	49	39	58
200B	На входе	41	53	60	67	66	64	63	52	72
	На выходе	42	51	61	65	66	66	65	53	72
	К окр.	42	42	34	46	48	53	46	37	56
250L	На входе	43	57	67	71	72	70	70	60	78
	На выходе	42	53	67	73	75	75	72	62	80
	К окр.	36	52	37	53	53	51	50	38	59
250B	На входе	42	53	62	68	69	66	66	57	74
	На выходе	39	48	62	70	70	69	67	59	76
	К окр.	38	43	36	52	48	50	48	42	56
315L	На входе	45	58	70	74	75	76	71	66	81
	На выходе	57	58	72	76	77	77	72	68	83
	К окр.	51	54	49	56	61	59	56	48	65
315B	На входе	44	59	68	70	71	70	67	60	77
	На выходе	44	51	71	72	75	74	69	64	80
	К окр.	43	43	47	50	52	55	53	43	59
355L	На входе	40	57	68	71	71	67	59	48	76
	На выходе	42	59	62	69	70	68	60	50	74
	К окр.	41	55	43	50	55	51	42	29	59
400L	На входе	42	61	69	72	67	66	63	50	76
	На выходе	47	63	66	70	69	68	64	51	75
	К окр.	45	58	45	52	52	50	46	30	61

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

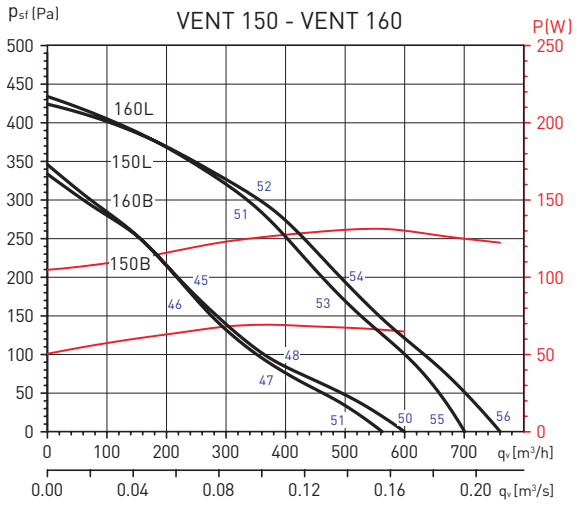
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

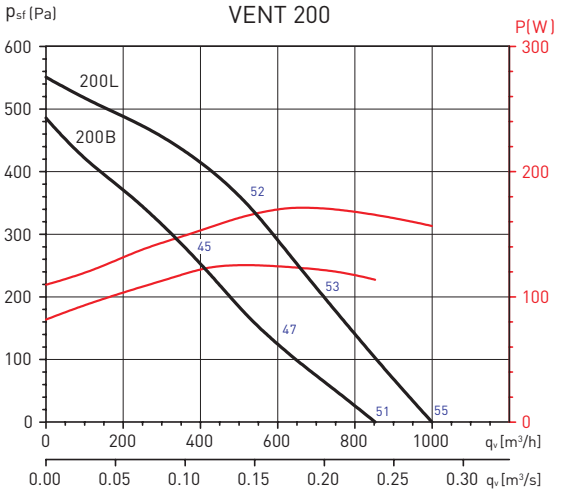


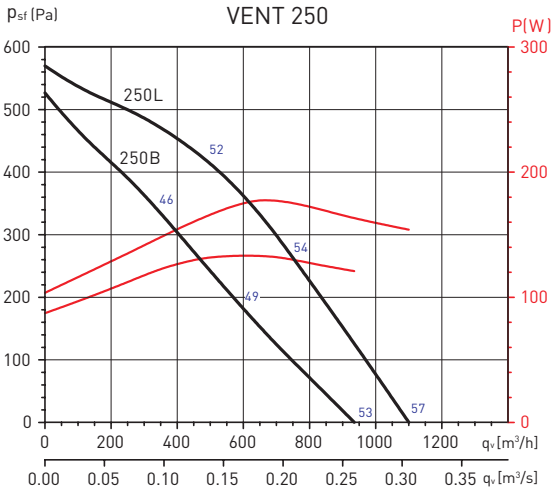


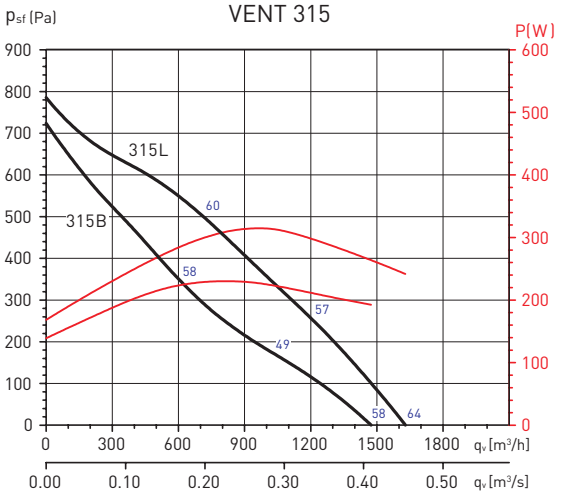
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

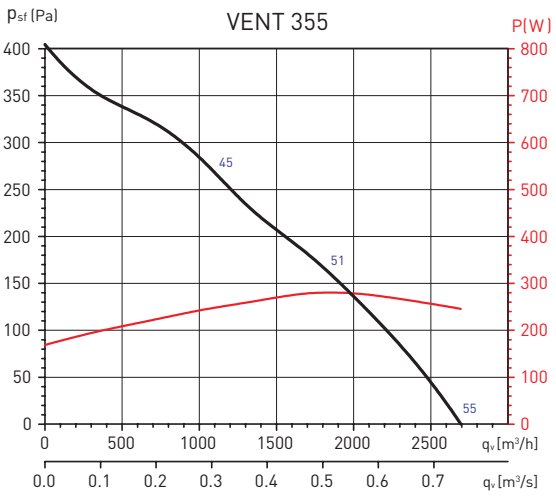
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

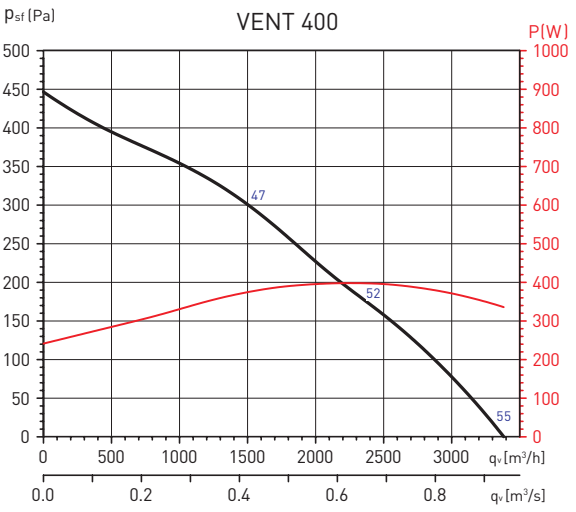












ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GSI
Гибкие звукоизолированные воздуховоды.



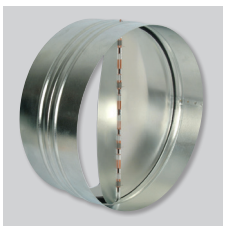
GRI
Внутренние алюминиевые решетки.



DEF-VENT
Защитные решетки.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.



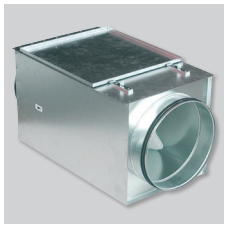
CAR
Обратные клапаны.



ACOP-VENT
Быстроразъемные хомуты.



MFL-G4
Фильтры G4.



MFL-F
Кассеты фильтров под фильтрующие элементы MFR F5, F6 и F7.



MBE
Электрические нагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



SIL
Круглые шумоглушители.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



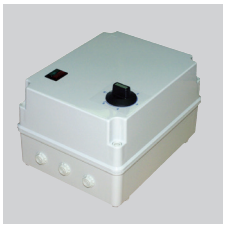
REB
Электронные регуляторы скорости.



RRB-100
Электромеханический регулятор скорости.



RMB/RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



REV/RDV
Трансформаторные регуляторы скорости со встроенной тепловой защитой электродвигателя.



MSE/MSD
Внешнее устройство тепловой защиты электродвигателя.



Круглые канальные вентиляторы VENT ECOWATT комплектуются высокоэффективными электрокоммутируемыми двигателями и крыльчатками с загнутыми назад лопатками.
Применение электродвигателей постоянного тока позволяют снизить потребление энергии при неизменно высокой производительности вентилятора.
Вентиляторы оснащаются всей необходимой электроникой для прямого подключения к сети переменного тока.
Корпуса вентиляторов герметичные, изготовлены из оцинкованной листовой стали и окрашены черной полиэфирной краской.
Вентиляторы могут устанавливаться в любом положении и предназначены для работы при температуре воздуха от -20°C до +40°C.

Электродвигатели
Класс защиты IP44, встроенная защита от перегрева.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Скорость вентиляторов регулируется в диапазоне от 10% до 100% при помощи потенциометра, расположенного в клеммной коробке или при помощи внешнего потенциометра REB-ECOWATT (опция). Кроме того, вентиляторы имеют контакты для подключения внешнего управляющего сигнала 0-10В.

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

ectechnology



Монтажный кронштейн
Поставляется в стандартной комплектации с вентиляторами от 100 до 315 типоразмера.



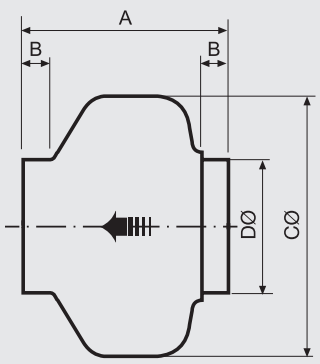
Модели 355 и 400.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

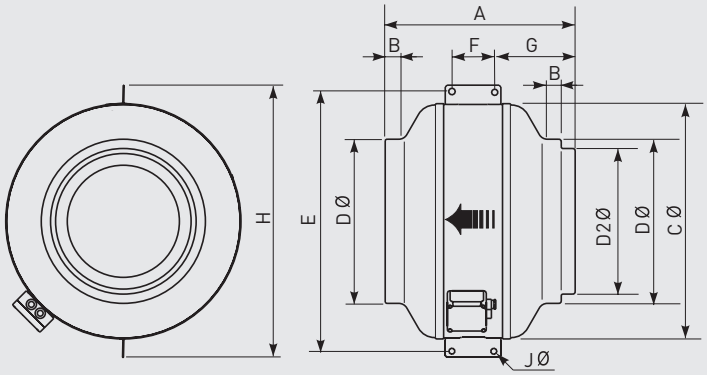
Модель	Управляющий сигнал (В)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расх. воздуха ($м^3/ч$)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Вес (кг)
						На входе	К окружению	На выходе	
VENT-100 ECOWATT	10	2810	61	0,40	300	50	41	48	4,0
	8	2325	41	0,30	250	47	38	43	
	6	1790	22	0,20	200	38	34	38	
	4	1310	12	0,10	150	31	29	31	
VENT-125 ECOWATT	10	2800	65	0,50	380	50	41	48	4,0
	8	2330	46	0,30	330	46	38	44	
	6	1780	24	0,20	250	40	35	38	
	4	1275	12	0,10	180	32	29	31	
VENT-150 ECOWATT	10	2910	115	0,80	660	57	38	55	5,0
	8	1550	80	0,60	580	54	38	52	
	6	1910	36	0,30	420	47	34	44	
	4	1360	16	0,10	300	37	24	35	
VENT-160 ECOWATT	10	2860	109	0,80	710	56	37	55	5,0
	8	2430	70	0,50	590	53	40	52	
	6	1860	34	0,30	450	46	33	44	
	4	1330	16	0,10	320	37	28	36	
VENT-200 ECOWATT	10	2580	136	0,90	920	54	35	54	5,0
	8	2260	92	0,70	800	49	32	50	
	6	1750	46	0,30	630	43	28	44	
	4	1300	22	0,20	450	36	24	36	
VENT-250 ECOWATT	10	2580	137	0,90	1030	56	39	57	6,0
	8	2210	87	0,60	880	52	35	54	
	6	1740	45	0,30	700	45	29	49	
	4	1280	22	0,20	520	39	24	49	
VENT-315 ECOWATT	10	2160	184	1,20	1440	57	41	58	8,0
	8	1940	136	0,90	1300	54	39	56	
	6	1590	76	0,50	1040	49	35	50	
	4	1190	35	0,20	790	42	28	44	
VENT-355 ECOWATT	10	1410	248	1,00	2620	53	43	55	17,0
	8	1260	178	0,80	2310	50	39	52	
	6	1060	109	0,50	1940	47	36	48	
	4	860	63	0,30	1590	43	32	43	
VENT-400 ECOWATT	10	1400	376	1,60	3390	55	44	58	22,0
	8	1240	266	1,10	3000	52	42	54	
	6	1050	162	0,70	2530	47	37	49	
	4	870	96	0,40	2070	41	33	43	

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве, во 2, 5, 8 и 11 точках рабочей характеристики.

РАЗМЕРЫ (мм)



VENT-100 - 315

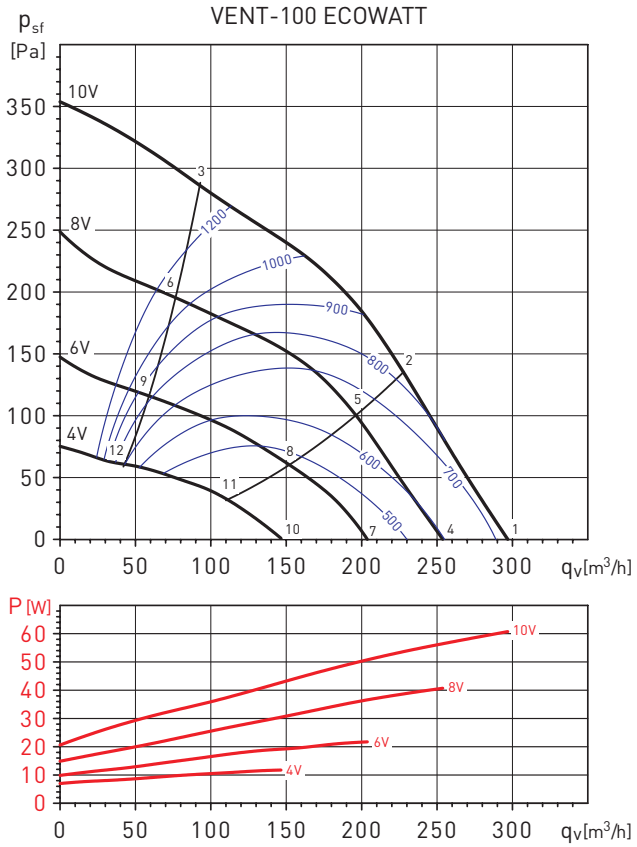


VENT-355 / VENT-400

Модель	A	B	C	D	D2	E	F	G	H	J
VENT-100 ECOWATT	251	23	243	98	-	-	-	-	-	-
VENT-125 ECOWATT	253	27	243	123	-	-	-	-	-	-
VENT-150 ECOWATT	214	24	333	147	-	-	-	-	-	-
VENT-160 ECOWATT	222	28	333	157	-	-	-	-	-	-
VENT-200 ECOWATT	223	25	333	198	-	-	-	-	-	-
VENT-250 ECOWATT	206	27	333	248	-	-	-	-	-	-
VENT-315 ECOWATT	230	25	401	312	-	-	-	-	-	-
VENT-355 ECOWATT	410	25	508	354	314	410	100	170	587	11
VENT-400 ECOWATT	441	25	568	399	354	441	100	185	647	11

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

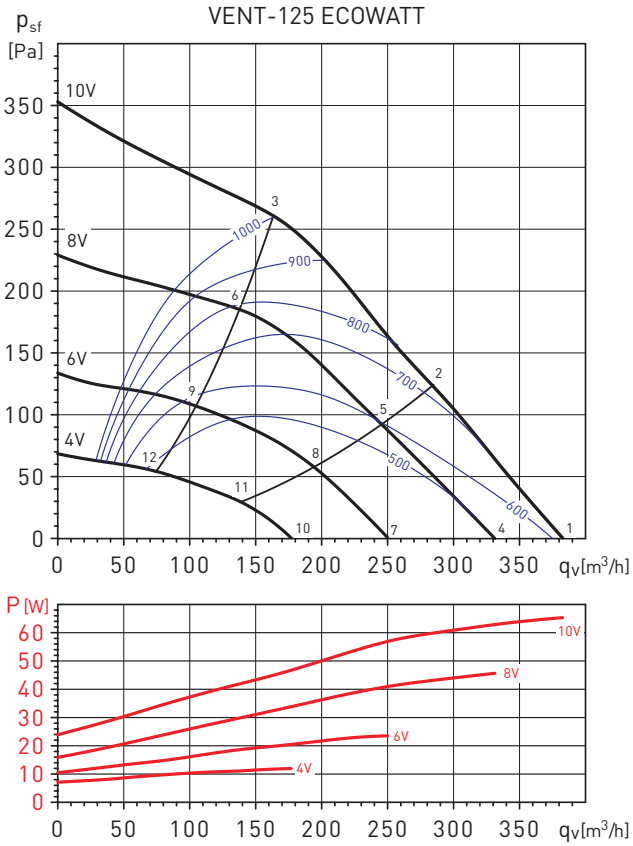
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	42	53	62	65	68	63	53	44	71
	На выходе	41	52	67	64	61	63	54	46	71
	К окружению	38	52	59	54	57	56	42	37	63
2	На входе	39	48	58	64	67	62	52	44	70
	На выходе	38	47	61	62	60	62	51	40	68
	К окружению	35	47	55	53	56	56	41	27	61
3	На входе	10	46	56	63	65	60	53	48	68
	На выходе	10	46	56	62	58	59	49	39	65
	К окружению	26	45	53	52	54	53	42	31	59
4	На входе	40	50	59	63	65	59	50	40	68
	На выходе	38	47	63	60	56	57	49	39	66
	К окружению	33	47	55	49	55	54	37	24	60
5	На входе	36	45	55	63	63	57	48	40	67
	На выходе	33	42	57	60	54	55	44	33	63
	К окружению	29	42	51	50	53	52	35	23	58
6	На входе	29	40	56	62	60	55	49	43	66
	На выходе	27	42	52	58	51	52	42	33	61
	К окружению	22	37	52	49	51	50	36	26	57
7	На входе	35	42	52	55	56	50	39	29	60
	На выходе	42	50	56	54	50	49	40	29	60
	К окружению	37	42	52	50	50	44	27	20	56
8	На входе	32	41	50	54	54	48	38	30	58
	На выходе	42	50	53	53	48	47	35	25	58
	К окружению	34	40	50	49	48	42	25	21	54
9	На входе	29	40	49	52	51	46	39	32	56
	На выходе	42	50	49	50	46	45	32	25	56
	К окружению	32	39	49	47	44	41	27	23	52
10	На входе	31	38	45	47	49	40	28	23	52
	На выходе	30	44	48	47	44	40	28	23	52
	К окружению	36	36	45	44	42	37	25	23	49
11	На входе	29	38	45	46	48	39	28	24	51
	На выходе	29	45	45	46	43	39	25	23	51
	К окружению	34	36	45	43	41	36	25	23	49
12	На входе	21	36	43	43	46	40	29	24	50
	На выходе	28	42	43	44	42	39	25	23	49
	К окружению	26	34	43	40	39	37	26	23	47

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

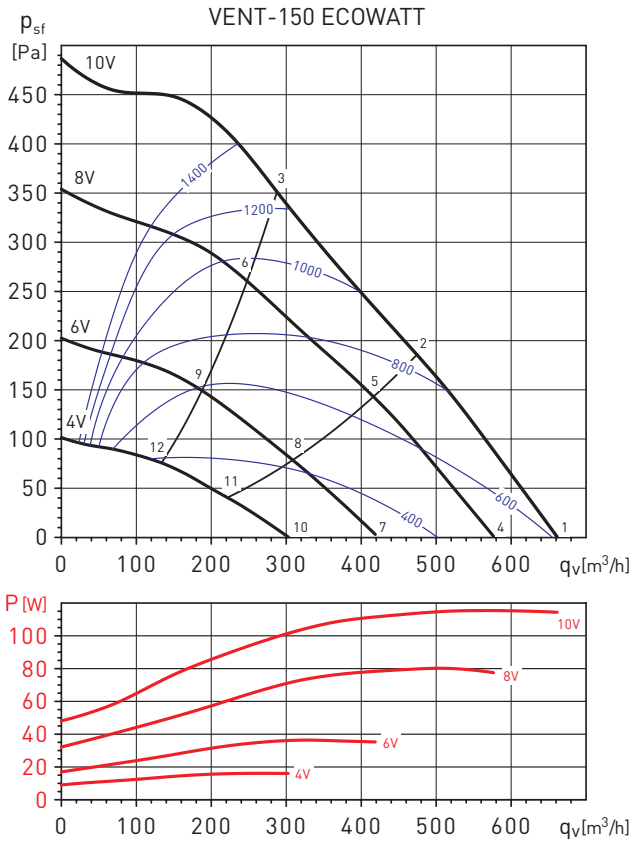
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	39	48	60	66	69	65	56	44	72
	На выходе	43	49	66	65	63	64	56	46	71
	К окружению	29	45	58	50	60	56	49	40	64
2	На входе	37	45	57	64	66	62	52	40	70
	На выходе	38	45	62	63	62	60	53	42	68
	К окружению	27	43	55	49	58	54	45	36	61
3	На входе	31	46	61	65	66	61	50	40	70
	На выходе	35	42	58	64	61	60	52	43	67
	К окружению	21	44	59	49	57	53	43	36	62
4	На входе	36	45	56	64	65	61	52	39	69
	На выходе	39	46	62	62	59	58	51	41	67
	К окружению	31	42	51	51	58	53	45	36	61
5	На входе	34	42	53	61	62	58	47	35	66
	На выходе	34	42	58	60	57	55	47	36	64
	К окружению	28	39	48	48	55	50	41	32	58
6	На входе	27	39	59	61	60	56	44	33	66
	На выходе	27	38	62	59	55	54	46	39	65
	К окружению	22	36	54	48	54	48	37	30	58
7	На входе	31	45	54	57	58	53	43	30	62
	На выходе	42	42	56	55	52	50	42	30	60
	К окружению	26	46	50	51	53	45	37	28	57
8	На входе	28	44	54	54	55	49	38	26	60
	На выходе	42	41	53	53	50	47	37	26	58
	К окружению	23	45	50	48	50	42	32	25	55
9	На входе	25	40	52	54	54	48	35	25	59
	На выходе	42	42	53	52	49	46	36	28	57
	К окружению	20	41	47	48	49	40	29	24	53
10	На входе	30	42	47	48	49	42	32	24	54
	На выходе	30	41	49	47	46	41	30	23	53
	К окружению	30	36	48	45	46	38	31	24	51
11	На входе	27	39	46	46	47	39	29	23	52
	На выходе	29	41	47	45	45	39	27	23	51
	К окружению	27	34	46	42	43	35	27	23	49
12	На входе	28	43	44	45	46	38	28	23	51
	На выходе	29	41	46	44	45	38	27	23	50
	К окружению	28	37	45	42	42	34	27	23	48

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

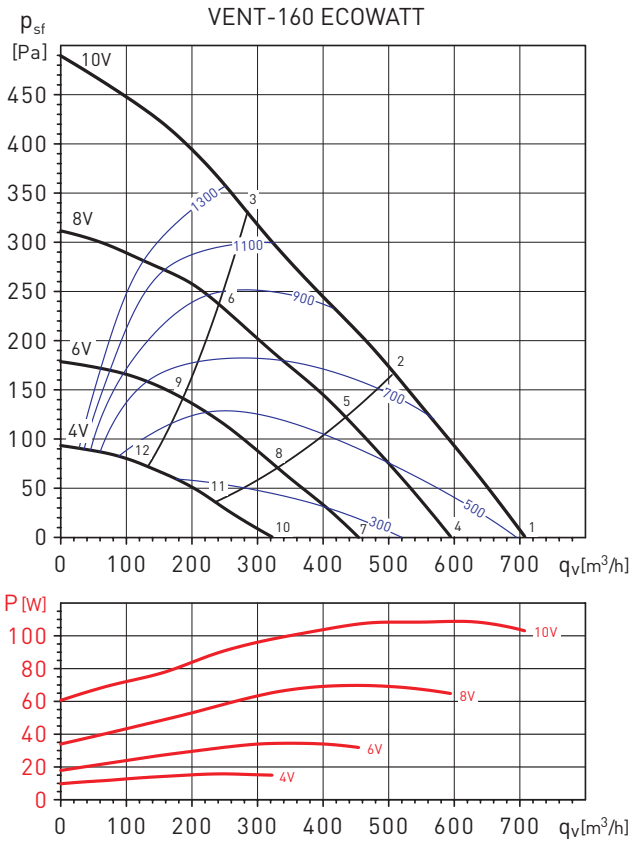
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	44	52	65	74	73	69	64	54	78
	На выходе	44	51	68	70	71	69	64	53	76
	К окружению	28	39	45	47	54	56	47	36	59
2	На входе	43	53	66	74	72	68	62	52	77
	На выходе	42	53	69	69	70	67	61	51	75
	К окружению	27	40	46	47	53	54	44	34	58
3	На входе	40	54	66	76	72	67	60	50	78
	На выходе	39	55	69	71	70	67	60	50	76
	К окружению	24	41	46	49	53	53	43	32	57
4	На входе	41	49	61	71	69	65	60	49	74
	На выходе	41	49	65	67	68	65	60	48	73
	К окружению	32	42	47	53	52	54	46	35	58
5	На входе	41	51	61	71	68	64	58	47	74
	На выходе	40	52	66	66	67	64	58	47	72
	К окружению	32	43	48	53	51	53	44	33	58
6	На входе	38	54	63	72	69	63	56	47	75
	На выходе	37	57	66	67	67	64	56	46	72
	К окружению	27	46	48	53	51	52	42	32	58
7	На входе	35	45	55	65	62	58	51	39	68
	На выходе	34	45	58	60	60	58	51	38	65
	К окружению	29	41	42	49	47	51	38	26	55
8	На входе	34	47	54	64	62	57	49	38	67
	На выходе	33	49	58	59	59	56	48	37	64
	К окружению	29	43	41	48	47	50	35	25	54
9	На входе	35	49	56	65	62	57	48	39	68
	На выходе	33	51	57	60	59	55	47	37	65
	К окружению	29	45	43	48	47	49	35	26	54
10	На входе	28	36	47	55	52	48	37	27	58
	На выходе	27	38	51	51	50	46	36	26	56
	К окружению	23	30	35	41	40	36	26	24	45
11	На входе	28	38	47	54	52	46	36	27	57
	На выходе	28	39	49	50	50	44	34	26	55
	К окружению	24	31	34	40	39	34	25	23	44
12	На входе	33	39	48	54	51	44	36	26	57
	На выходе	34	40	47	49	48	42	33	26	53
	К окружению	28	32	36	39	38	32	25	23	44

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

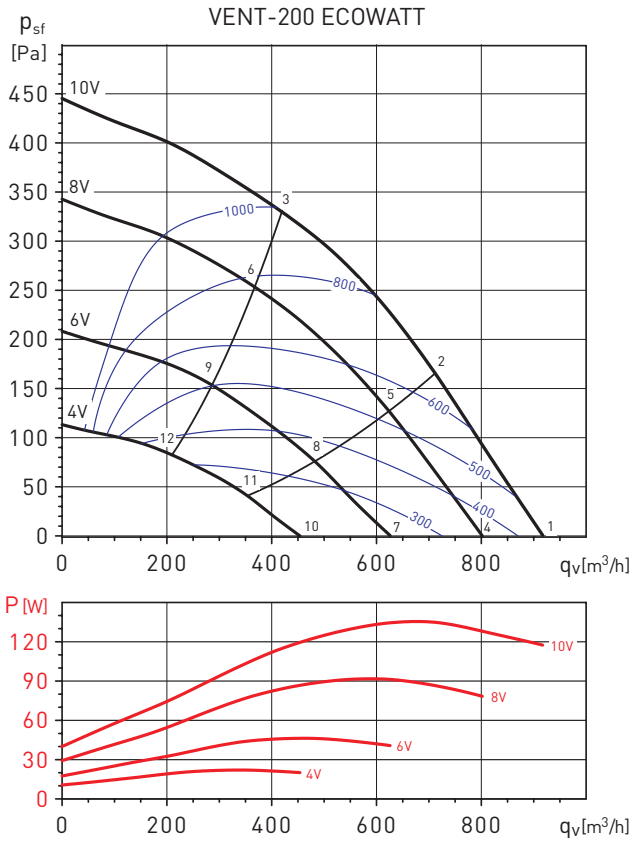
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	41	50	64	74	73	69	66	54	78
	На выходе	41	49	67	71	71	69	65	54	76
	К окружению	19	32	41	48	50	57	50	39	59
2	На входе	43	50	64	72	71	68	62	51	76
	На выходе	41	50	69	69	70	68	62	51	75
	К окружению	21	32	42	46	48	56	46	35	57
3	На входе	41	53	63	74	71	66	60	49	76
	На выходе	40	55	67	70	69	66	60	49	74
	К окружению	19	35	41	48	48	54	44	33	56
4	На входе	39	47	61	71	69	66	61	49	74
	На выходе	39	46	64	67	67	66	61	49	73
	К окружению	24	31	44	46	50	60	46	35	61
5	На входе	38	48	60	70	68	65	59	47	73
	На выходе	38	49	64	66	66	66	58	46	72
	К окружению	23	33	43	44	49	60	44	33	60
6	На входе	37	48	57	66	63	60	52	41	69
	На выходе	36	50	59	62	61	61	51	41	67
	К окружению	23	35	39	42	46	55	38	29	56
7	На входе	33	42	54	65	61	58	53	39	67
	На выходе	32	44	56	61	60	60	52	39	65
	К окружению	22	33	36	43	47	53	39	29	54
8	На входе	32	46	53	63	61	57	49	37	66
	На выходе	32	49	56	59	59	59	49	37	64
	К окружению	21	37	35	41	46	52	36	27	53
9	На входе	33	42	50	58	55	54	44	32	61
	На выходе	33	44	52	54	53	55	42	32	60
	К окружению	23	34	34	39	43	48	31	24	50
10	На входе	25	38	48	55	52	51	40	28	58
	На выходе	26	37	50	51	50	52	38	27	57
	К окружению	17	30	38	40	44	46	27	25	49
11	На входе	27	39	45	53	51	51	38	27	57
	На выходе	28	39	48	49	49	52	36	26	56
	К окружению	19	31	36	38	43	46	25	24	48
12	На входе	31	39	44	52	49	50	38	26	56
	На выходе	32	38	46	47	47	51	35	26	54
	К окружению	22	31	34	36	41	45	25	23	47

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

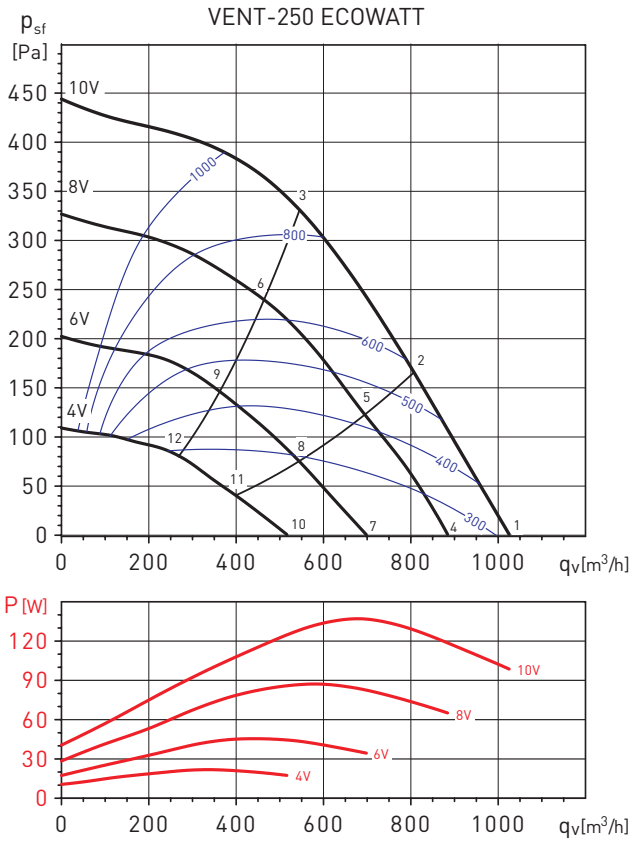
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	42	52	62	70	68	65	65	61	74
	На выходе	41	51	66	67	68	69	66	60	75
	К окружению	30	36	40	48	46	53	48	43	56
2	На входе	37	50	63	70	68	64	63	57	74
	На выходе	39	51	66	67	68	68	64	56	74
	К окружению	25	34	41	49	46	51	46	40	55
3	На входе	38	55	65	70	69	64	61	55	74
	На выходе	38	56	69	68	69	68	63	53	75
	К окружению	26	40	43	49	47	51	44	37	55
4	На входе	40	49	59	65	65	62	62	56	70
	На выходе	39	48	63	64	64	66	63	55	71
	К окружению	36	38	40	45	43	51	46	40	54
5	На входе	35	46	60	64	64	61	59	52	69
	На выходе	36	48	63	63	64	65	61	51	70
	К окружению	30	36	40	44	42	49	43	36	52
6	На входе	36	52	62	65	65	60	57	50	70
	На выходе	36	53	65	64	65	64	59	49	71
	К окружению	32	42	42	45	43	48	41	34	52
7	На входе	36	42	54	58	60	57	55	45	64
	На выходе	35	41	57	57	59	61	57	44	65
	К окружению	30	30	40	38	39	47	41	35	50
8	На входе	33	41	54	58	58	56	52	43	63
	На выходе	34	42	57	57	58	59	54	42	64
	К окружению	27	29	40	37	38	46	38	32	48
9	На входе	35	47	55	58	59	54	49	41	63
	На выходе	35	47	59	57	59	58	52	40	65
	К окружению	29	34	42	38	38	45	35	30	48
10	На входе	29	35	46	53	53	52	44	34	58
	На выходе	29	34	48	50	51	54	45	32	58
	К окружению	25	27	35	35	39	44	35	32	46
11	На входе	30	35	46	52	52	50	41	32	56
	На выходе	31	35	49	49	50	51	42	30	56
	К окружению	26	27	35	34	37	41	32	30	44
12	На входе	37	37	47	51	51	46	39	29	56
	На выходе	36	36	51	49	50	49	41	28	56
	К окружению	33	29	36	33	37	37	30	27	43

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

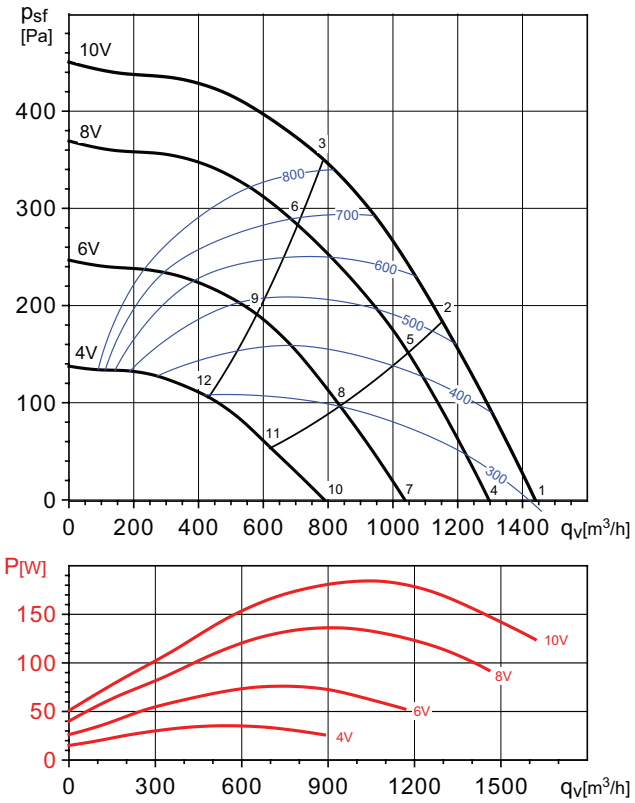


Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	39	52	63	73	73	70	68	62	78
	На выходе	40	52	65	73	73	74	70	63	79
	К окружению	30	45	43	55	54	55	54	46	61
2	На входе	36	52	61	71	71	68	67	59	76
	На выходе	38	52	64	71	71	72	68	60	77
	К окружению	28	45	41	53	52	53	52	43	59
3	На входе	38	54	64	68	68	64	63	55	73
	На выходе	39	57	66	70	69	69	64	56	75
	К окружению	30	47	44	51	49	49	48	39	56
4	На входе	37	50	60	69	70	66	64	57	74
	На выходе	38	51	62	73	70	70	66	58	76
	К окружению	26	43	40	52	50	52	50	42	57
5	На входе	34	49	58	67	68	64	62	53	72
	На выходе	36	51	61	70	68	68	64	54	74
	К окружению	23	42	39	50	48	50	48	38	55
6	На входе	37	51	60	64	65	61	58	50	69
	На выходе	38	54	63	67	65	65	60	50	72
	К окружению	26	45	41	47	45	47	43	34	53
7	На входе	33	45	56	61	63	60	58	46	67
	На выходе	35	44	62	69	64	64	60	47	72
	К окружению	27	36	39	44	44	45	44	35	51
8	На входе	31	43	54	59	61	58	54	44	65
	На выходе	33	43	58	66	62	63	57	45	69
	К окружению	25	34	37	42	42	44	40	33	49
9	На входе	38	44	55	57	58	55	50	40	63
	На выходе	38	44	57	62	60	60	52	41	66
	К окружению	32	35	38	40	38	41	36	30	46
10	На входе	30	37	50	56	56	53	46	34	61
	На выходе	35	44	62	69	64	64	60	47	72
	К окружению	22	29	37	39	37	40	37	32	46
11	На входе	35	38	48	54	55	51	43	32	59
	На выходе	33	43	58	66	62	63	57	45	69
	К окружению	27	30	35	38	36	39	33	30	44
12	На входе	35	38	47	51	52	48	39	29	56
	На выходе	38	44	57	62	60	60	52	41	66
	К окружению	27	29	34	34	33	35	30	27	41

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

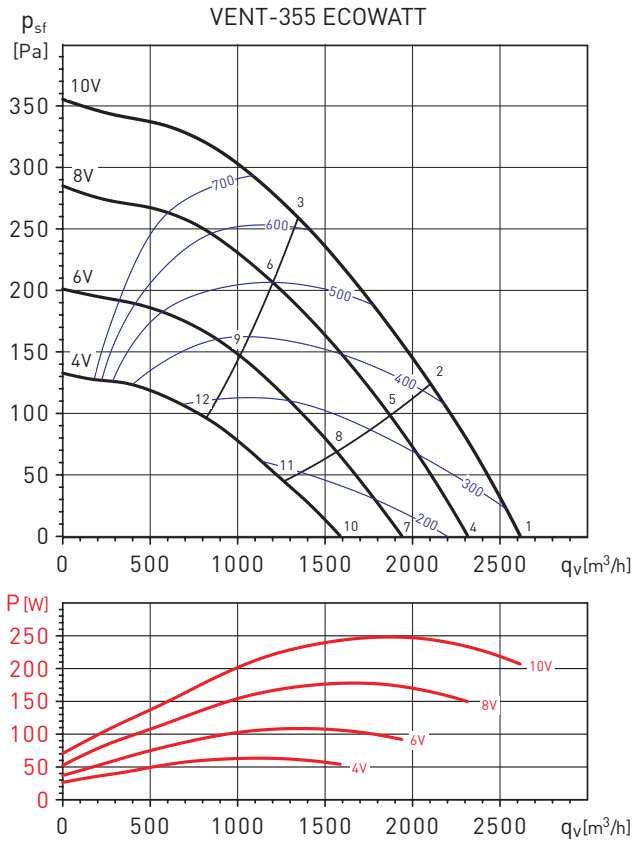
VENT-315 ECOWATT



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	41	59	68	72	74	72	68	66	79
	На выходе	41	52	73	73	74	74	69	65	80
	К окружению	28	39	43	55	56	58	55	50	63
2	На входе	41	57	67	71	71	70	67	63	77
	На выходе	40	52	70	71	72	72	67	62	78
	К окружению	27	40	42	53	54	57	54	47	61
3	На входе	39	55	66	70	69	67	64	58	75
	На выходе	40	50	69	71	70	69	65	58	76
	К окружению	26	38	41	53	52	54	52	42	59
4	На входе	40	55	67	69	71	69	66	63	76
	На выходе	41	54	69	71	71	71	66	61	77
	К окружению	31	39	42	53	54	56	54	48	61
5	На входе	41	56	66	68	69	67	65	59	74
	На выходе	42	55	67	70	69	70	65	58	76
	К окружению	32	40	40	52	52	54	53	44	59
6	На входе	38	53	66	67	67	64	62	55	73
	На выходе	39	49	69	68	67	67	62	55	74
	К окружению	29	38	41	51	49	52	50	40	57
7	На входе	38	53	62	65	66	63	62	53	71
	На выходе	40	54	67	63	65	64	62	53	72
	К окружению	27	39	42	49	50	51	51	38	57
8	На входе	39	51	60	63	64	62	61	51	69
	На выходе	43	53	63	62	63	63	60	50	70
	К окружению	28	38	40	48	49	50	50	35	55
9	На входе	36	49	61	61	62	59	57	48	67
	На выходе	37	50	64	61	62	61	57	47	69
	К окружению	24	36	41	46	46	47	46	33	53
10	На входе	35	47	55	58	59	57	58	43	65
	На выходе	36	48	56	55	58	58	56	41	64
	К окружению	27	36	36	44	44	45	47	34	52
11	На входе	32	42	53	55	57	55	50	39	62
	На выходе	36	46	55	56	59	58	53	46	64
	К окружению	25	31	34	42	41	44	39	30	48
12	На входе	30	42	54	54	55	54	47	37	60
	На выходе	35	44	55	53	55	55	47	37	61
	К окружению	23	31	35	40	40	42	36	28	46

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

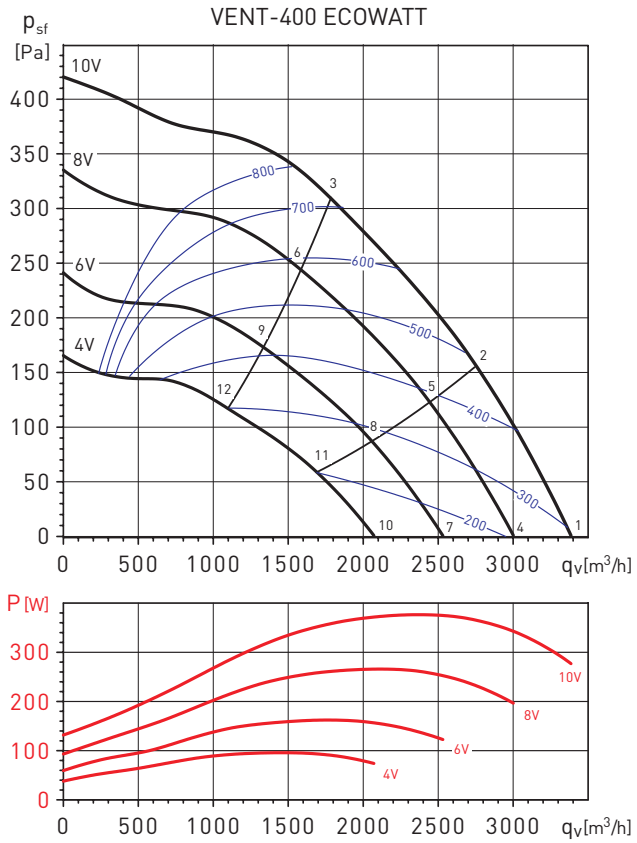
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	40	58	68	72	68	66	61	52	75
	На выходе	42	61	70	72	74	69	61	53	78
	К окружению	29	42	55	57	63	57	48	41	66
2	На входе	38	56	65	70	66	63	57	49	73
	На выходе	40	59	68	70	72	66	57	50	75
	К окружению	27	41	52	55	61	54	45	38	63
3	На входе	40	58	60	65	61	59	53	46	69
	На выходе	40	58	60	65	61	59	53	46	69
	К окружению	29	42	47	50	57	50	41	36	59
4	На входе	38	60	64	69	66	63	56	48	72
	На выходе	39	64	63	69	71	66	57	49	75
	К окружению	28	47	47	55	60	56	44	40	62
5	На входе	36	57	61	67	63	59	53	44	70
	На выходе	37	61	60	66	68	62	53	45	72
	К окружению	25	44	44	52	57	53	41	36	59
6	На входе	38	56	57	62	58	55	49	41	65
	На выходе	37	59	57	62	64	59	50	42	68
	К окружению	27	43	40	47	52	48	37	34	55
7	На входе	35	59	61	67	61	59	51	42	69
	На выходе	36	63	59	66	66	61	51	42	71
	К окружению	31	41	46	54	55	52	41	38	59
8	На входе	33	56	59	64	58	56	48	39	67
	На выходе	34	58	56	64	63	58	47	39	68
	К окружению	29	38	44	51	52	49	38	35	56
9	На входе	34	53	54	58	53	52	44	36	62
	На выходе	33	55	53	59	59	54	44	36	64
	К окружению	29	35	39	45	47	45	34	32	51
10	На входе	32	48	60	62	56	52	44	35	65
	На выходе	32	49	59	62	60	55	43	36	66
	К окружению	27	40	45	48	53	45	39	34	55
11	На входе	30	47	58	60	52	49	40	33	63
	На выходе	32	47	57	59	57	51	40	33	63
	К окружению	24	38	44	45	50	42	35	32	52
12	На входе	30	46	53	56	49	45	37	31	59
	На выходе	31	48	52	56	55	48	37	31	60
	К окружению	24	37	39	42	46	38	32	30	49

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	45	65	69	73	67	69	65	52	77
	На выходе	46	73	68	74	72	70	65	54	79
	К окружению	39	55	57	59	61	57	49	37	65
2	На входе	43	66	68	72	66	65	59	50	75
	На выходе	44	73	67	73	71	67	59	51	78
	К окружению	37	56	56	58	59	54	44	35	64
3	На входе	46	65	64	68	64	60	56	50	72
	На выходе	44	70	65	71	70	65	57	50	76
	К окружению	40	55	52	55	57	49	41	34	61
4	На входе	42	60	69	69	64	66	58	48	74
	На выходе	43	66	67	71	69	66	58	49	75
	К окружению	35	55	57	57	59	55	42	33	64
5	На входе	40	59	67	69	62	60	53	45	72
	На выходе	41	65	66	71	67	62	54	46	74
	К окружению	33	54	55	56	57	49	38	30	62
6	На входе	44	60	62	67	61	57	52	45	70
	На выходе	41	63	64	69	67	61	53	44	73
	К окружению	37	54	51	54	56	46	37	31	60
7	На входе	39	55	64	64	61	62	51	43	69
	На выходе	40	57	65	66	65	63	52	45	71
	К окружению	32	48	53	51	55	51	35	30	59
8	На входе	37	55	62	62	59	56	47	39	67
	На выходе	38	56	63	64	64	58	48	41	69
	К окружению	30	47	52	49	53	44	32	27	57
9	На входе	40	55	58	60	56	53	47	40	64
	На выходе	41	57	60	63	63	57	47	39	68
	К окружению	34	48	47	47	50	41	32	27	55
10	На входе	39	52	57	58	58	54	43	36	64
	На выходе	42	54	57	60	61	56	44	37	65
	К окружению	39	46	47	46	53	42	31	29	55
11	На входе	40	51	56	56	55	49	40	33	61
	На выходе	41	53	55	58	58	51	41	34	63
	К окружению	39	45	46	44	49	37	28	26	53
12	На входе	38	50	53	55	53	47	40	34	59
	На выходе	40	53	54	57	57	50	40	33	62
	К окружению	37	45	43	43	47	35	28	26	51

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GSI
Гибкие звукоизолированные воздуховоды.



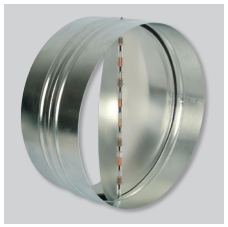
GRI
Внутренние алюминиевые решетки.



DEF-VENT
Защитные решетки.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.



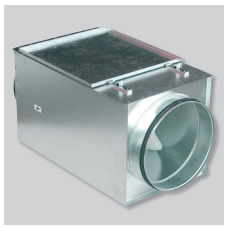
CAR
Обратные клапаны.



ACOP-VENT
Быстроразъемные хомуты.



MFL-G4
Фильтры G4.



MFL-F
Кассеты фильтров под фильтрующие элементы MFR F5, F6 и F7.



MBE
Электрические нагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



SIL
Круглые шумоглушители.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB-ECOWATT
Внешний регулятор скорости.



CONTROL ECOWATT AC/DC
CONTROL ECOWATT DC/DC
Блоки управления для автоматического регулирования производительности в зависимости от показаний внешних датчиков (температуры, относительной влажности или CO2).



SCO2-A
Датчик температуры и CO2.
SCO2-AD
Датчик температуры и CO2 с дисплеем.
SCHT-AD
Датчик температуры, относительной влажности и CO2 с дисплеем.



CPFL-S / CPFL-E
Инфракрасный датчик движения для потолочной установки, угол обзора 360º.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц



TDP-S / TDP-D / TDP-PI
Датчик давления
Используется в системе автоматического поддержания постоянного расхода воздуха или давления в системе.



REMP
Воздушные клапаны с электроприводами с пропорциональным управляющим сигналом предназначены для совместной работы с управляющим модулем BEAS.



НОВИНКА

Вентиляторы для круглых каналов серии VENT-VN предназначены для настенной установки. Вентиляторы изготавливаются из оцинкованной листовой стали и оснащаются электродвигателями с внешним ротором и рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. У моделей от 100 до 250 рабочие колеса изготавливаются из полиамида, а у модели 315 из оцинкованной стали.

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.
Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением.

Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления * (дБ(А))	Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)
VENT/V-100 N	2580	57	0,26	310	50	-20°C/+60°C	3
VENT/V-125 N	2580	57	0,26	380	51	-20°C/+60°C	3
VENT/V-150 N	2480	95	0,40	780	53	-20°C/+60°C	5
VENT/V-160 N	2450	95	0,39	750	53	-20°C/+60°C	5
VENT/V-200 N	2690	145	0,60	960	54	-20°C/+60°C	5
VENT/V-250 N	2690	145	0,60	1000	56	-20°C/+60°C	6
VENT/V-315 N	2750	247	1,10	1320	59	-20°C/+60°C	8

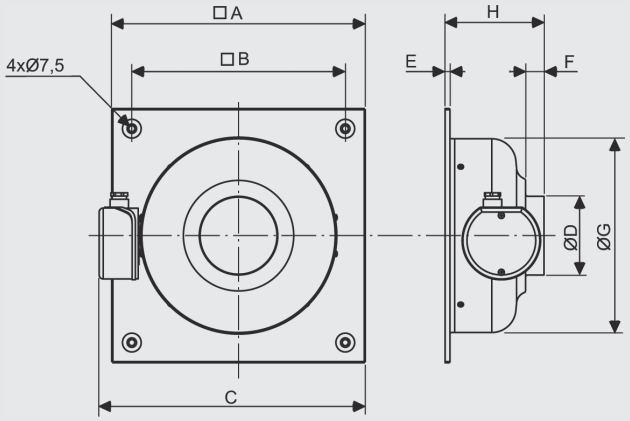
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, при максимальном расходе воздуха, в свободном пространстве

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модель	№ схемы подключения *	Тип термозащиты	Электронный регулятор скорости (плавный)	Пятиступенчатый регулятор скорости (трансформатор)
VENT/V-100 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-125 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-150 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-160 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-200 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-250 N	19	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT/V-315 N	19	Встроенная	REB-2,5	RMB-1,5

* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАЗМЕРЫ (мм)

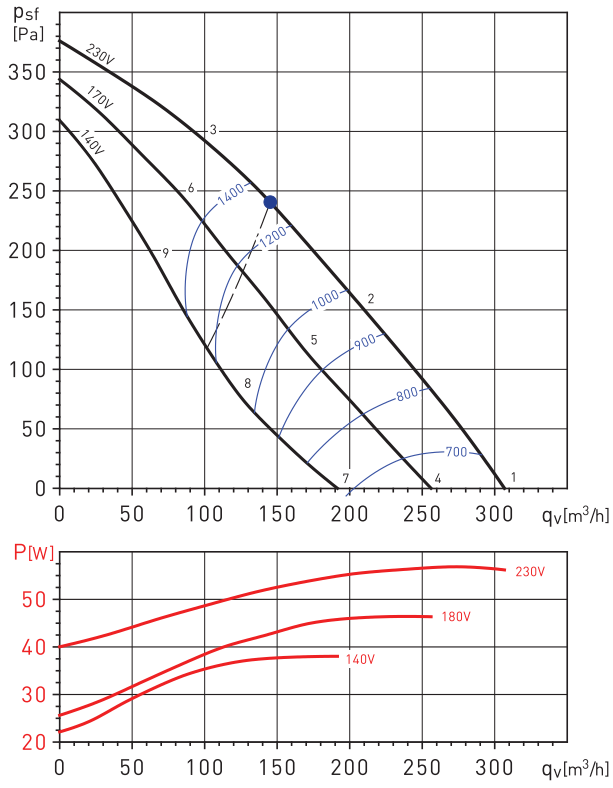


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
VENT/V-100 N	315	265	331	97,5	6	23	240	123
VENT/V-125 N	315	265	331	122,5	6	27	240	127
VENT/V-150 N	400	350	418	147	6	28	330	130
VENT/V-160 N	400	350	418	157	6	28	330	130
VENT/V-200 N	400	350	418	198	6	27	330	143
VENT/V-250 N	400	350	418	248	6	27	330	132
VENT/V-315 N	450	400	477	312	6	25	398	147

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– LwA: уровень звуковой мощности в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

VENT /V-100N

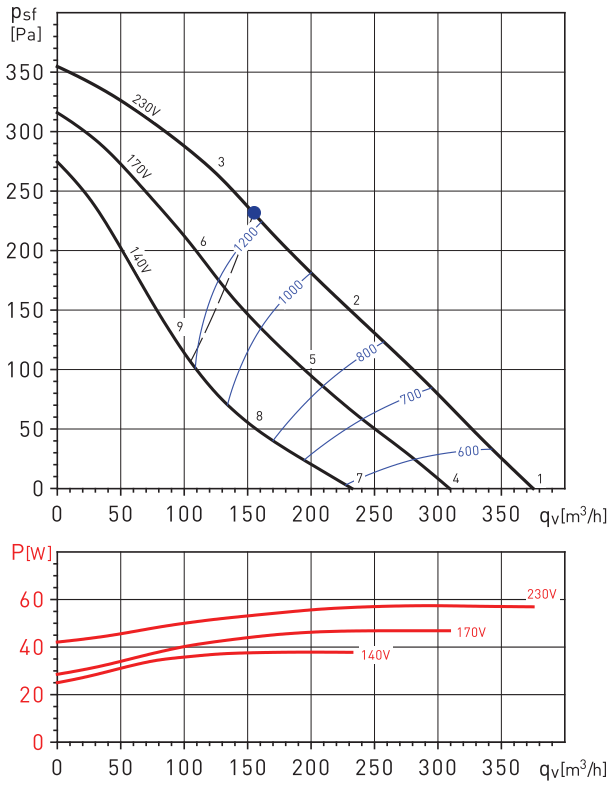


VENT/V-100N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	46	58	62	68	64	60	46	71
	На выходе	37	45	63	58	63	61	57	46	68
	К окружению	33	38	50	50	55	49	51	37	59
2	На входе	39	45	56	60	66	62	56	43	69
	На выходе	38	44	61	56	61	59	54	43	66
	К окружению	35	37	48	48	53	47	47	34	56
3	На входе	37	43	53	58	65	60	53	42	67
	На выходе	37	43	57	56	60	57	52	42	64
	К окружению	33	35	45	46	52	45	44	33	55
4	На входе	33	42	54	58	64	60	56	42	67
	На выходе	33	41	59	54	59	57	53	42	64
	К окружению	29	34	46	46	51	45	47	33	55
5	На входе	35	41	52	56	62	58	52	39	65
	На выходе	34	40	57	52	57	55	50	39	62
	К окружению	31	33	44	44	49	43	43	30	53
6	На входе	35	41	51	56	63	58	51	40	65
	На выходе	35	41	55	54	58	55	50	40	62
	К окружению	31	33	43	44	50	43	42	31	53
7	На входе	27	36	48	52	58	54	50	36	61
	На выходе	27	35	53	48	53	51	47	36	58
	К окружению	23	28	40	40	45	39	41	27	49
8	На входе	30	36	47	51	57	53	47	34	59
	На выходе	29	35	52	47	52	50	45	34	57
	К окружению	26	28	39	39	44	38	38	25	47
9	На входе	32	38	48	53	60	55	48	37	62
	На выходе	32	38	52	51	55	52	47	37	59
	К окружению	28	30	40	41	47	40	39	28	49

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

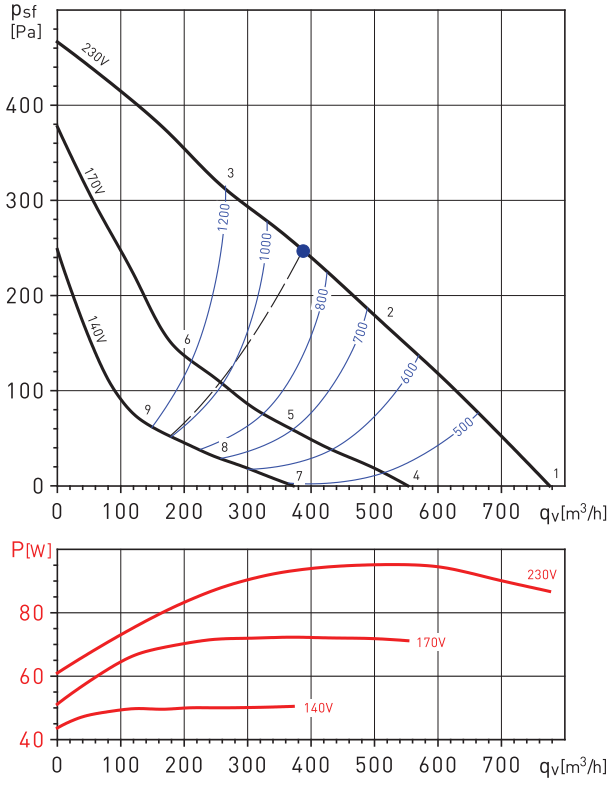
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– LwA: уровень звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

VENT /V-125N



VENT/V-125N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	33	42	54	64	67	66	62	49	71
	На выходе	33	43	61	62	63	62	59	47	69
	К окружению	20	34	49	45	53	49	50	37	57
2	На входе	34	42	53	64	66	64	58	47	70
	На выходе	34	43	59	62	62	60	56	45	67
	К окружению	21	34	48	45	52	47	46	35	55
3	На входе	35	43	53	64	65	61	54	43	69
	На выходе	35	44	60	62	61	58	53	44	67
	К окружению	22	35	48	45	51	44	42	31	54
4	На входе	29	38	50	60	63	62	58	45	67
	На выходе	29	39	57	58	59	58	55	43	65
	К окружению	16	30	45	41	49	45	46	33	53
5	На входе	30	38	49	60	62	60	54	43	66
	На выходе	30	39	55	58	58	56	52	41	63
	К окружению	17	30	44	41	48	43	42	31	51
6	На входе	33	41	51	62	63	59	52	41	67
	На выходе	33	42	58	60	59	56	51	42	65
	К окружению	20	33	46	43	49	42	40	29	52
7	На входе	23	32	44	54	57	56	52	39	61
	На выходе	23	33	51	52	53	52	49	37	58
	К окружению	10	24	39	35	43	39	40	27	47
8	На входе	24	32	43	54	56	54	48	37	60
	На выходе	24	33	49	52	52	50	46	35	57
	К окружению	11	24	38	35	42	37	36	25	46
9	На входе	29	37	47	58	59	55	48	37	63
	На выходе	29	38	54	56	55	52	47	38	61
	К окружению	16	29	42	39	45	38	36	25	48

VENT /V-150N

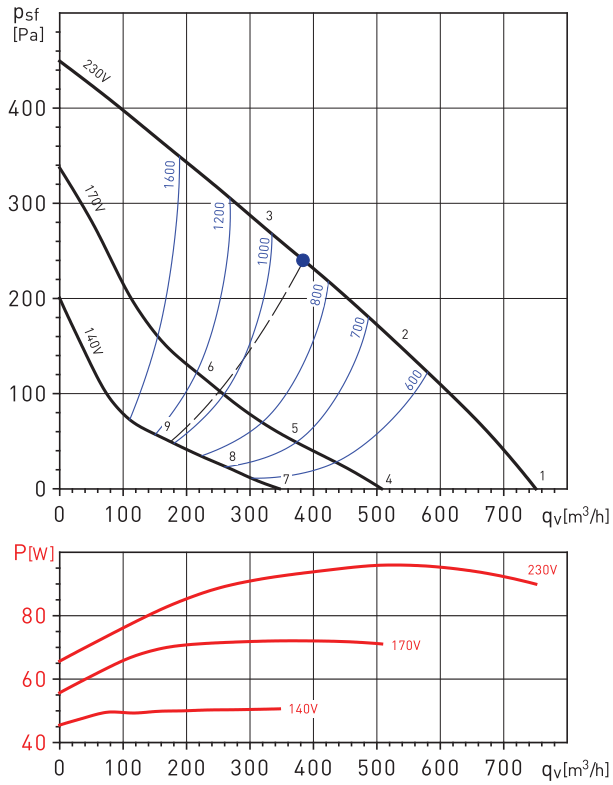


VENT/V-150N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	45	58	69	68	67	63	51	73
	На выходе	37	48	62	63	64	64	61	51	70
	К окружению	21	37	45	49	50	51	49	37	56
2	На входе	35	44	58	68	67	65	60	48	72
	На выходе	35	47	59	62	63	63	58	48	69
	К окружению	19	36	45	48	49	49	46	34	55
3	На входе	37	48	60	68	66	65	57	47	72
	На выходе	36	49	61	61	62	61	55	46	68
	К окружению	21	40	47	48	48	49	43	33	55
4	На входе	29	37	50	61	60	59	55	43	66
	На выходе	29	40	54	55	56	56	53	43	62
	К окружению	13	29	37	41	42	43	41	29	49
5	На входе	26	35	49	59	58	56	51	39	64
	На выходе	26	38	50	53	54	54	49	39	60
	К окружению	10	27	36	39	40	40	37	25	46
6	На входе	32	43	55	63	61	60	52	42	67
	На выходе	31	44	56	56	57	56	50	41	63
	К окружению	16	35	42	43	43	44	38	28	50
7	На входе	21	29	42	53	52	51	47	35	57
	На выходе	21	32	46	47	48	48	45	35	54
	К окружению	5	21	29	33	34	35	33	21	40
8	На входе	18	27	41	51	50	48	43	31	55
	На выходе	18	30	42	45	46	46	41	31	51
	К окружению	2	19	28	31	32	32	29	17	38
9	На входе	23	34	46	54	52	51	43	33	58
	На выходе	23	36	48	48	49	48	42	33	54
	К окружению	7	26	33	34	34	35	29	19	41

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

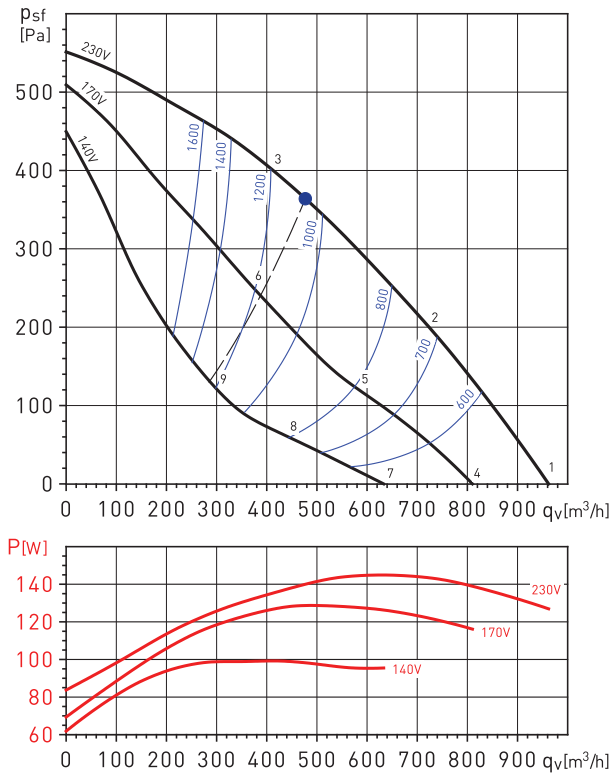
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– LwA: уровень звуковой мощности в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

VENT /V-160N



VENT/V-160N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	36	45	58	68	67	67	65	53	73
	На выходе	38	47	61	62	64	64	62	52	70
	К окружению	22	37	46	50	53	52	50	41	58
2	На входе	33	45	57	68	67	65	61	50	72
	На выходе	34	47	57	63	63	63	58	49	69
	К окружению	19	37	45	50	53	50	46	38	57
3	На входе	37	48	58	67	65	64	57	47	71
	На выходе	37	51	62	63	63	61	55	46	69
	К окружению	23	40	46	49	51	49	42	35	55
4	На входе	27	36	49	59	58	58	56	44	64
	На выходе	29	38	52	53	55	55	53	43	61
	К окружению	13	28	37	41	44	43	41	32	49
5	На входе	22	34	46	57	56	54	50	39	61
	На выходе	23	36	46	52	52	52	47	38	58
	К окружению	8	26	34	39	42	39	35	27	46
6	На входе	29	40	50	59	57	56	49	39	63
	На выходе	29	43	54	55	55	53	47	38	61
	К окружению	15	32	38	41	43	41	34	27	47
7	На входе	18	27	40	50	49	49	47	35	56
	На выходе	21	30	44	45	47	47	45	35	52
	К окружению	4	19	28	32	35	34	32	23	40
8	На входе	15	27	39	50	49	47	43	32	54
	На выходе	16	29	39	45	45	45	40	31	50
	К окружению	1	19	27	32	35	32	28	20	38
9	На входе	21	32	42	51	49	48	41	31	55
	На выходе	21	35	46	47	47	45	39	30	53
	К окружению	7	24	30	33	35	33	26	19	39

VENT /V-200N

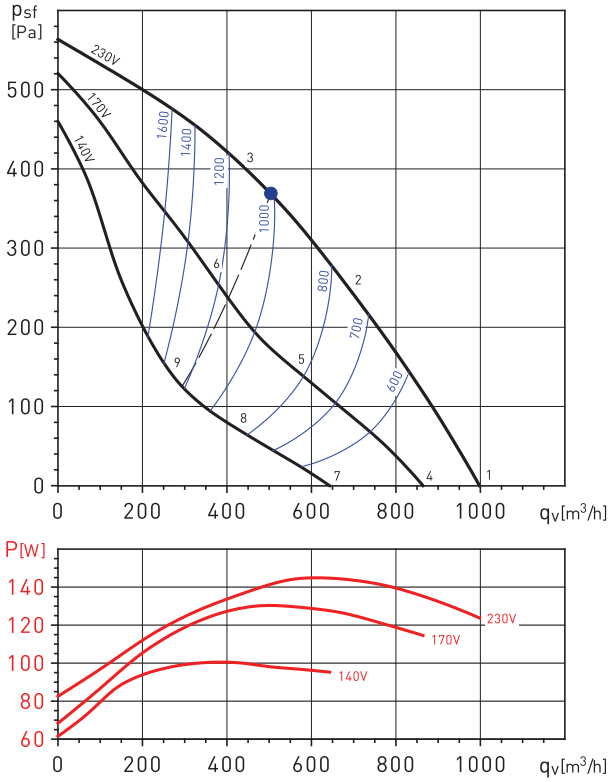


VENT/V-200N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	38	48	63	67	70	68	65	63	75
	На выходе	37	47	61	63	67	67	65	62	73
	К окружению	36	39	44	38	48	52	54	48	58
2	На входе	36	46	62	64	67	64	61	55	71
	На выходе	37	46	62	61	63	63	61	54	69
	К окружению	34	37	43	35	45	48	50	40	54
3	На входе	37	46	60	63	65	62	57	50	69
	На выходе	35	46	61	59	62	62	58	50	68
	К окружению	35	37	41	34	43	46	46	35	51
4	На входе	34	44	59	63	66	64	61	59	71
	На выходе	34	44	58	60	64	64	62	59	69
	К окружению	32	35	40	34	44	48	50	44	54
5	На входе	31	41	57	59	62	59	56	50	66
	На выходе	32	41	57	56	58	58	56	49	64
	К окружению	29	32	38	30	40	43	45	35	49
6	На входе	32	41	55	58	60	57	52	45	65
	На выходе	30	41	56	54	57	57	53	45	63
	К окружению	30	32	36	29	38	41	41	30	46
7	На входе	29	39	54	58	61	59	56	54	65
	На выходе	28	38	52	54	58	58	56	53	64
	К окружению	27	30	35	29	39	43	45	39	49
8	На входе	24	34	50	52	55	52	49	43	59
	На выходе	25	34	50	49	51	51	49	42	57
	К окружению	22	25	31	23	33	36	38	28	42
9	На входе	26	35	49	52	54	51	46	39	58
	На выходе	24	35	50	48	51	51	47	39	57
	К окружению	24	26	30	23	32	35	35	24	40

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

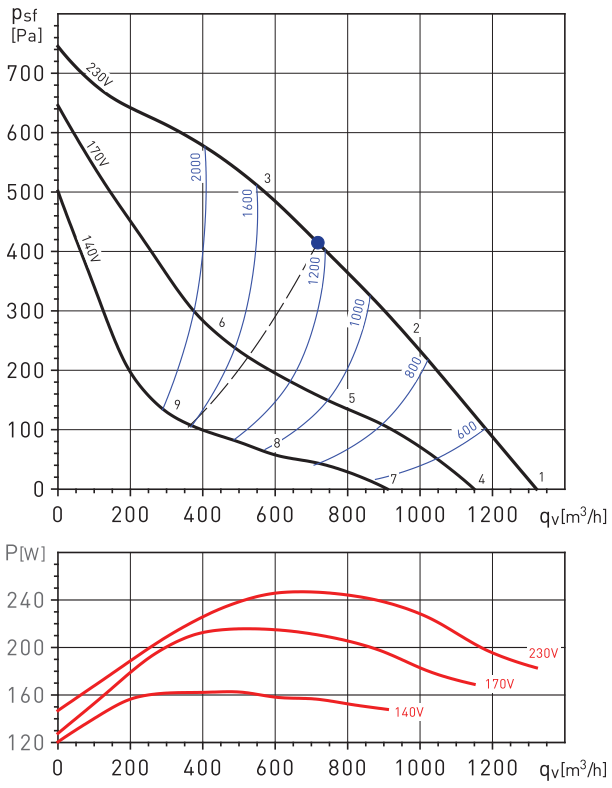
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– LwA: уровень звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

VENT /V-250N



VENT/V-250N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	48	65	68	72	70	68	65	77
	На выходе	40	51	66	67	69	69	69	66	76
	К окружению	22	39	49	50	58	59	59	56	64
2	На входе	36	46	63	64	68	66	66	59	73
	На выходе	39	49	63	63	65	64	66	59	72
	К окружению	21	37	47	46	54	55	57	50	61
3	На входе	35	43	61	61	66	63	62	54	70
	На выходе	37	46	62	62	65	64	62	55	70
	К окружению	20	34	45	43	52	52	53	45	58
4	На входе	34	45	62	65	69	67	65	62	73
	На выходе	37	48	63	64	66	66	66	63	72
	К окружению	19	36	46	47	55	56	56	53	61
5	На входе	30	40	57	58	62	60	60	53	67
	На выходе	33	43	57	57	59	58	60	53	66
	К окружению	15	31	41	40	48	49	51	44	55
6	На входе	30	38	56	56	61	58	57	49	66
	На выходе	32	41	57	57	60	59	57	50	66
	К окружению	15	29	40	38	47	47	48	40	53
7	На входе	28	39	56	59	63	61	59	56	67
	На выходе	31	42	57	58	60	60	60	57	66
	К окружению	13	30	40	41	49	50	50	47	55
8	На входе	24	34	51	52	56	54	54	47	61
	На выходе	27	37	51	51	53	52	54	47	59
	К окружению	9	25	35	34	42	43	45	38	49
9	На входе	24	32	50	50	55	52	51	43	59
	На выходе	26	35	51	51	54	53	51	44	59
	К окружению	9	23	34	32	41	41	42	34	47

VENT /V-315N



VENT/V-315N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	39	53	67	73	76	71	68	67	79
	На выходе	48	54	69	71	75	74	70	70	80
	К окружению	29	33	45	51	58	57	55	54	63
2	На входе	38	55	67	73	73	69	67	63	78
	На выходе	49	55	70	71	74	72	69	64	79
	К окружению	28	35	45	51	55	55	54	50	61
3	На входе	42	64	71	73	74	70	67	60	79
	На выходе	50	64	74	71	74	72	68	62	80
	К окружению	32	44	49	51	56	56	54	47	61
4	На входе	36	50	64	70	73	68	65	64	77
	На выходе	45	51	66	68	72	71	67	67	77
	К окружению	26	30	42	48	55	54	52	51	60
5	На входе	32	49	61	67	67	63	61	57	72
	На выходе	43	49	64	65	68	66	63	58	73
	К окружению	22	29	39	45	49	49	48	44	55
6	На входе	35	57	64	66	67	63	60	53	72
	На выходе	43	57	67	64	67	65	61	55	73
	К окружению	25	37	42	44	49	49	47	40	55
7	На входе	31	45	59	65	68	63	60	59	72
	На выходе	40	46	61	63	67	66	62	62	72
	К окружению	21	25	37	43	50	49	47	46	55
8	На входе	25	42	54	60	60	56	54	50	65
	На выходе	36	42	57	58	61	59	56	51	66
	К окружению	15	22	32	38	42	42	41	37	47
9	На входе	28	50	57	59	60	56	53	46	64
	На выходе	36	50	60	57	60	58	54	48	65
	К окружению	18	30	35	37	42	42	40	33	47

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



DEF-VENT
Защитные решетки.



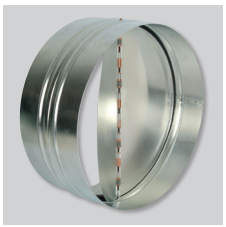
ACOP-VENT
Быстроразъемные хомуты.



MFL-G4
Фильтры G4.



SIL
Круглые шумоглушители.



CAR
Обратные клапаны.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Трансформаторные регуляторы скорости.



Вентиляторы для круглых каналов серии VENT-V предназначены для настенной установки. Вентиляторы изготавливаются из оцинкованной листовой стали и оснащаются электродвигателями с внешним ротором и рабочими колесами с загнутыми назад лопатками.

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.
Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением.

Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

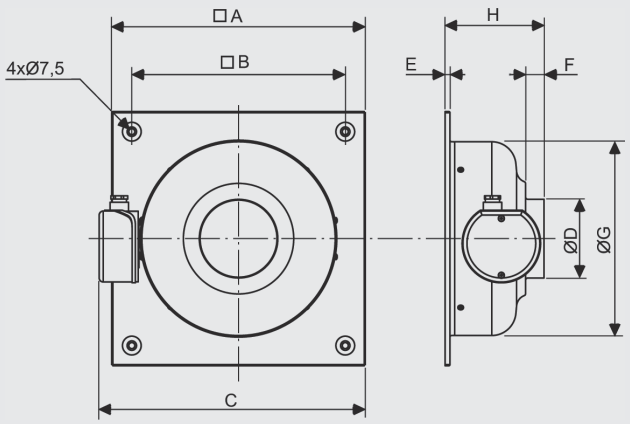
Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления * (дБ(А))	Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)
VENT-V-100L	2450	74	0,31	350	46	-40...+60	3,0
VENT-V-125L	2470	80	0,34	450	46	-40...+60	3,0
VENT-V-160L	2740	124	0,58	800	51	-40...+60	5,0
VENT-V-200L	2570	152	0,65	1020	52	-40...+60	5,0
VENT-V-250L	2710	168	0,72	1050	57	-40...+60	6,0
VENT-V-315B	2520	217	0,95	1430	57	-40...+50	8,0
VENT-V-315L	2720	280	1,20	1540	59	-40...+50	8,0

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, со стороны входа воздуха, в свободном пространстве.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модель	Тип термозащиты	Электронный регулятор скорости (плавный)	Пятиступенчатый регулятор скорости (трансформатор)
VENT-V-100L	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-V-125L	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-V-160L	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-V-200L	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-V-250L	Встроенная	REB-1	RMB-1,5
VENT-V-315B	Встроенная	REB-2,5	RMB-1,5
VENT-V-315L	Встроенная	REB-2,5	RMB-1,5

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
VENT-V-100L	315	265	331	97,5	6	23	240	123
VENT-V-125L	315	265	331	122,5	6	27	240	127
VENT-V-160L	400	350	418	157	6	28	330	130
VENT-V-200L	400	350	418	198	6	27	330	143
VENT-V-250L	400	350	418	248	6	27	330	132
VENT-V-315L/B	450	400	477	312	6	25	398	147

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности (дБ(А)), в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц), в трех рабочих точках:
LP - максимальный расход воздуха, MP - средний расход воздуха, HP - минимальный расход воздуха.

Модель VENT-V			63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	Полн.
100L	На входе	LP	33	42	51	60	63	61	52	41	67
		MP	29	40	50	58	60	58	48	37	64
		HP	30	40	50	57	59	56	46	35	63
	На выходе	LP	35	44	53	69	71	70	62	50	75
		MP	32	42	53	68	69	67	59	46	73
		HP	34	41	53	65	67	65	56	44	71
	К окружению	LP	31	33	41	51	43	45	40	33	53
		MP	27	31	40	49	40	42	36	29	51
		HP	28	31	40	48	39	40	34	27	50

Модель VENT-V			63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	Полн.
125L	На входе	LP	31	44	52	61	62	61	56	44	67
		MP	29	41	52	60	59	58	51	38	64
		HP	33	41	58	60	61	58	50	38	66
	На выходе	LP	29	44	51	67	70	68	61	51	74
		MP	29	41	52	66	68	65	57	46	72
		HP	34	42	56	67	69	66	57	46	73
	К окружению	LP	30	40	37	45	45	44	42	33	51
		MP	28	37	37	44	42	41	37	27	48
		HP	32	37	43	44	44	41	36	27	50

Модель VENT-V			63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	Полн.
160L	На входе	LP	35	45	57	66	67	65	61	49	71
		MP	33	44	58	64	64	63	57	44	69
		HP	35	47	60	64	64	61	54	41	69
	На выходе	LP	33	45	56	72	75	71	66	55	78
		MP	33	44	57	70	72	68	62	50	75
		HP	36	47	59	70	71	68	60	47	75
	К окружению	LP	35	35	38	51	48	49	43	32	55
		MP	33	35	39	50	45	46	38	27	53
		HP	35	38	41	49	45	44	35	24	52

Модель VENT-V			63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	Полн.
200L	На входе	LP	39	50	62	64	67	66	65	61	72
		MP	36	46	59	62	64	63	62	54	69
		HP	40	60	65	66	66	62	59	51	72
	На выходе	LP	37	49	62	71	75	74	71	64	79
		MP	35	46	59	67	71	70	67	58	75
		HP	37	56	64	70	73	70	66	55	77
	К окружению	LP	39	46	39	44	50	51	47	39	56
		MP	36	42	36	42	47	48	44	32	53
		HP	40	56	42	46	49	47	41	29	58

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности (дБ(А)), в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц), в трех рабочих точках:
LP - максимальный расход воздуха, MP - средний расход воздуха, HP - минимальный расход воздуха.

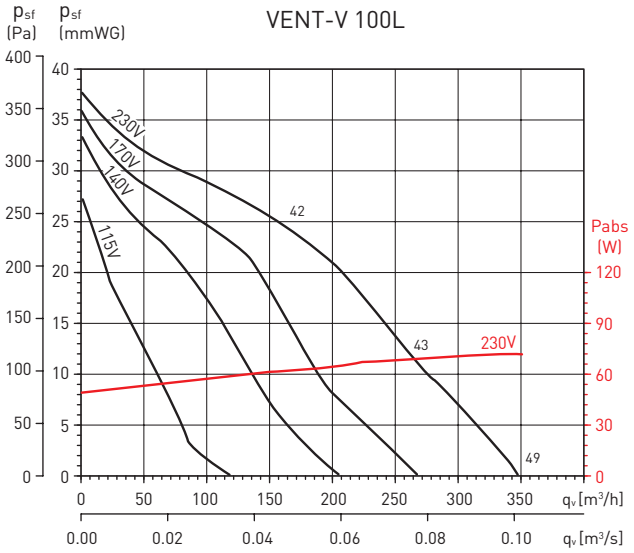
Модель VENT-V			63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	Полн.
250L	На входе	LP	39	54	67	66	72	72	71	64	77
		MP	37	51	64	63	69	69	68	58	74
		HP	38	60	72	65	68	64	62	53	75
	На выходе	LP	39	51	64	74	79	80	75	67	84
		MP	37	48	62	70	75	76	72	62	80
		HP	38	56	69	70	74	71	67	56	78
	К окружению	LP	33	49	38	47	53	53	51	42	58
		MP	31	46	35	44	50	50	48	36	55
		HP	32	55	43	46	49	45	42	31	57

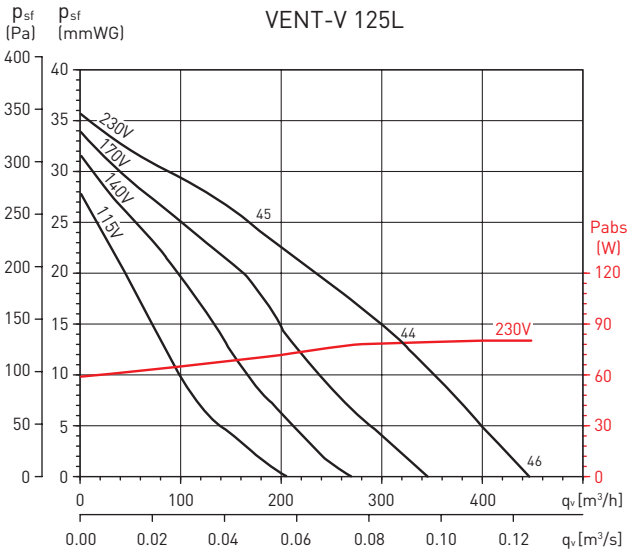
Модель VENT-V			63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	Полн.
315B	На входе	LP	42	52	65	69	73	72	68	62	77
		MP	39	55	64	66	69	68	63	57	74
		HP	40	55	66	63	65	65	60	53	71
	На выходе	LP	41	50	65	72	80	78	72	67	83
		MP	38	50	64	69	75	73	67	62	78
		HP	40	52	64	66	72	70	64	57	76
	К окружению	LP	42	49	44	51	59	55	53	43	62
		MP	39	52	43	48	55	51	48	38	59
		HP	40	52	45	45	51	48	45	34	57

Модель VENT-V			63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	Полн.
315L	На входе	LP	43	54	67	72	75	75	70	64	80
		MP	41	62	68	70	72	71	66	60	77
		HP	42	57	70	69	71	70	65	59	77
	На выходе	LP	45	51	67	76	82	80	74	68	85
		MP	40	52	68	75	79	76	70	65	82
		HP	43	52	69	74	77	74	68	62	81
	К окружению	LP	43	52	41	52	58	58	53	45	63
		MP	41	60	42	50	55	54	49	41	63
		HP	42	55	44	49	54	53	48	40	60

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

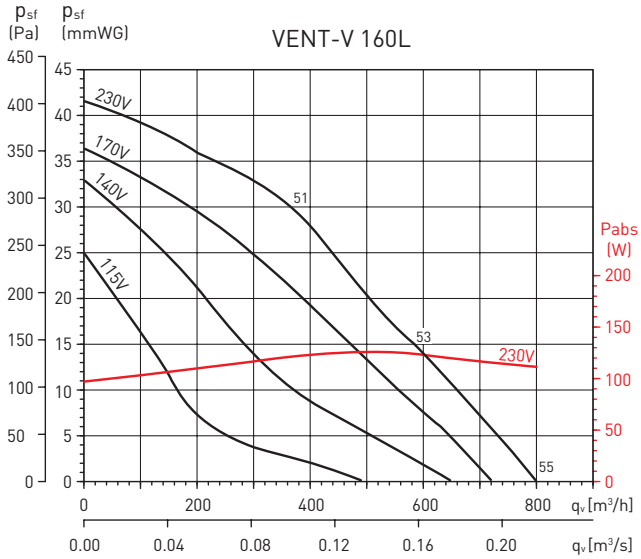
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

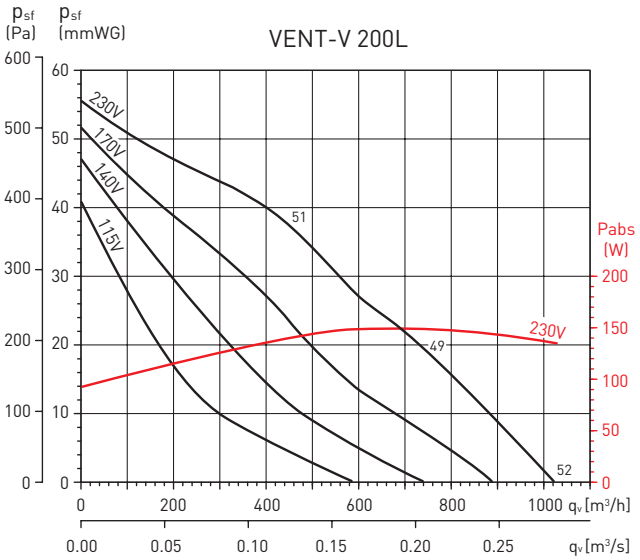


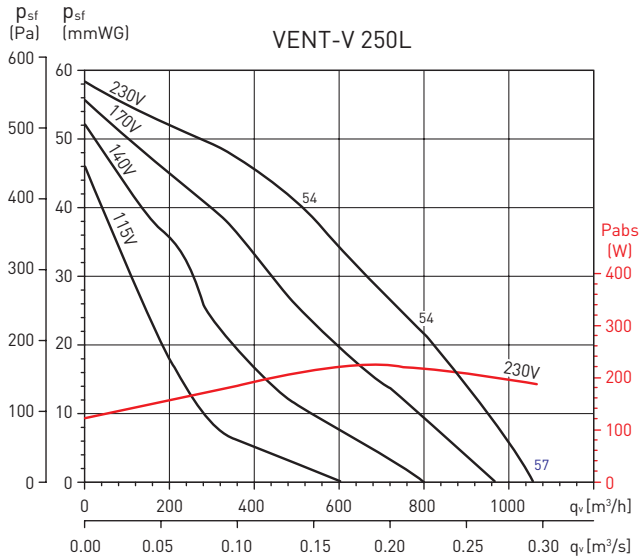


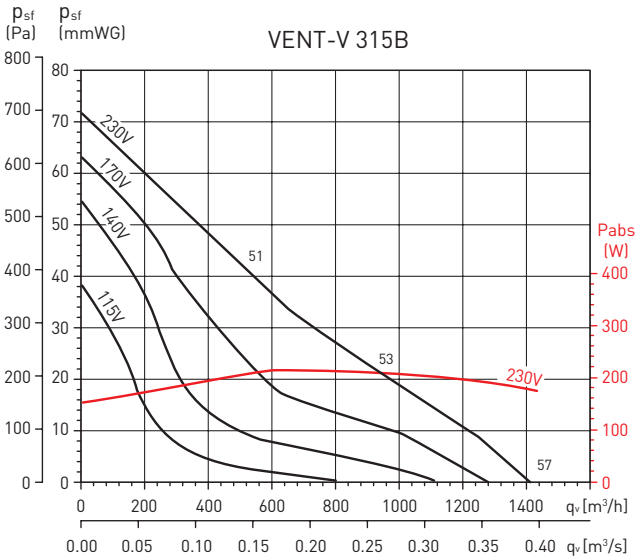
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

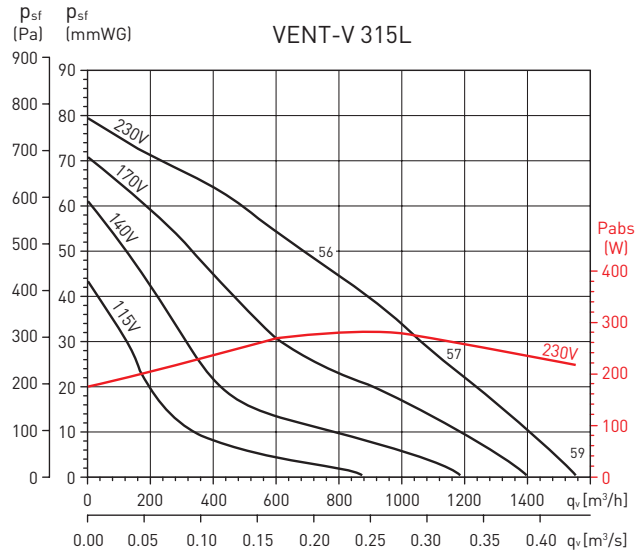
– q_v расход воздуха в $м^3/ч$ и $м^3/с$.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.











ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



DEF-VENT
Защитные решетки.



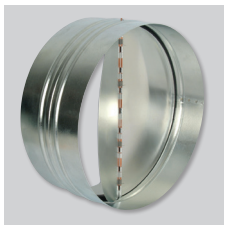
ACOP-VENT
Быстроразъемные хомуты.



MFL-G4
Фильтры G4.



SIL
Круглые шумоглушители.



CAR
Обратные клапаны.

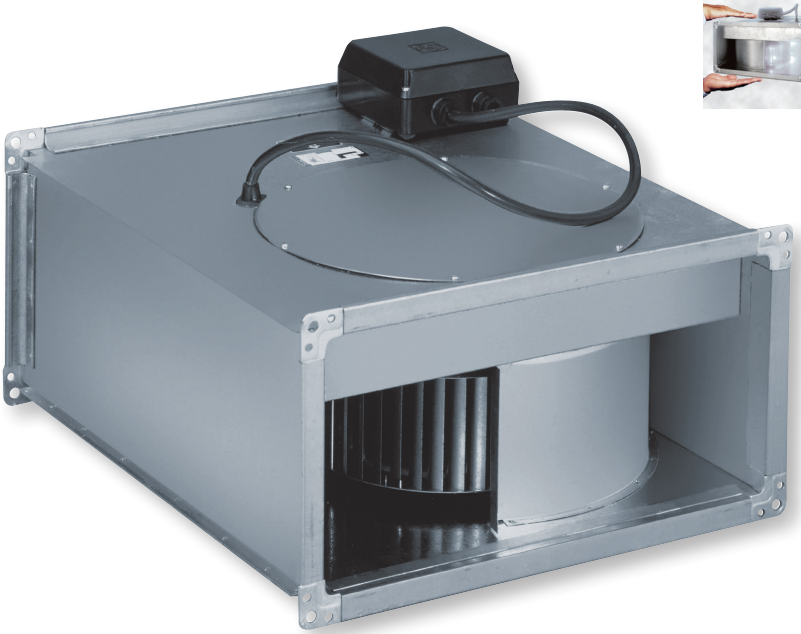
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

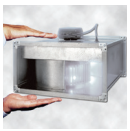


REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Трансформаторные регуляторы скорости.





Прямоугольные канальные вентиляторы серии ILB/ILT оснащаются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Корпус и рабочее колесо вентилятора изготавливается из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы укомплектованы инспекционной крышкой для доступа к электродвигателю и рабочему колесу, что позволяет проводить осмотр и обслуживание внутренних частей вентилятора прямо на месте установки, без его демонтажа.

Электродвигатели:
В зависимости от модели, вентиляторы оснащаются однофазными или трехфазными 4, 6 или 8 полюсными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно). Вентиляторы комплектуются шариковыми подшипниками не требующими обслуживания.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
Все вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи автотрансформаторов, а трехфазные модели и при помощи преобразователя частоты.



Простота монтажа
Вентиляторы и комплектующие оснащены стандартными прямоугольными фланцами.



Вынесенная клеммная коробка
Для удобства монтажа и подключения, вентиляторы оборудованы вынесенной клеммной коробкой (класс защиты IP55).



Инспекционная крышка
Упрощает доступ к электродвигателю и рабочему колесу для обслуживания.



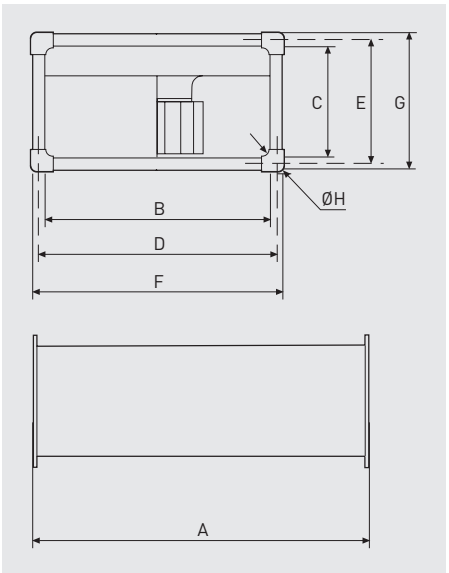
Полноценное решение для создания вентиляционной системы
Вентилятор ILB / ILT установлен совместно с фильтром IFL, шумоглушителем IAA, гибкими вставками IAE и электрическим воздухонагревателем IBE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинал. присоед. размеры (мм)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звук. давления* (дБ(А))	Рабочие температуры (°С)	Вес (кг)	Регулятор скорости	Преобразователь частоты
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
ILB/4-200	400 x 200	1240	240	1,15	1.090	57	-40/+70	15	RMB-1,5	-
ILB/4-225	500 x 250	1130	520	2,45	1.670	56	-40/+70	20	RMB-3,5	-
ILB/4-250	500 x 300	1130	950	4,4	2.350	60	-40/+70	25	RMB-8	-
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
ILB/6-225	500 x 250	800	200	1	1.080	48	-40/+70	20	RMB-1,5	-
ILB/6-250	500 x 300	800	310	1,5	1.500	49	-40/+70	25	RMB-3,5	-
ILB/6-285	600 x 300	825	660	3,2	2.650	55	-40/+70	32	RMB-3,5	-
ILB/6-315	600 x 350	810	710	3,4	2.780	57	-40/+70	40	RMB-8	-
ILB/6-355	700 x 400	800	1300	6,3	4.070	60	-40/+70	60	RMB-8	-
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
ILT/4-200	400 x 200	1270	260	0,6	1.150	59	-40/+70	15	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/4-225	500 x 250	1160	500	1	1.700	58	-40/+70	20	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/4-250	500 x 300	1170	930	1,8	2.650	62	-40/+70	25	RMT-2,5	VFTM TRI 0,55
ILT/4-285	600 x 300	1070	1260	2,4	3.100	61	-40/+70	32	RMT-5	VFTM TRI 1,1
ILT/4-315	600 x 350	1390	2440	4,6	4.160	68	-40/+70	42	RMT-5	VFTM TRI 2,2
ILT/4-355	700 x 400	1330	5690	9,1	7.760	70	-20/+60	65	RMT-12	VFTM TRI 5,5
ILT/4-400	800 x 500	1350	6350	9,3	7.765	69	-20/+60	80	RMT-12	VFTM TRI 5,5
ILT/4-450	1000 x 500	1360	8360	14,6	8.940	66	-20/+60	100	-	VFTM TRI 7,5
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
ILT/6-225	500 x 250	840	220	0,6	1.185	50	-40/+70	20	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-250	500 x 300	800	280	0,6	1.630	51	-40/+70	25	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-285	600 x 300	840	670	1,3	2.700	56	-40/+70	32	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-315	600 x 350	900	710	1,4	2.820	57	-40/+70	40	RMT-2,5	VFTM TRI 0,55
ILT/6-355	700 x 400	875	1380	3	4.200	61	-40/+70	65	RMT-5	VFTM TRI 1,5
ILT/6-400	800 x 500	950	3000	6,4	7.400	66	-20/+60	80	RMT-8	VFTM TRI 3
ILT/6-450	1000 x 500	900	5350	10	10.850	67	-20/+40	100	RMT-12	VFTM TRI 5,5
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
ILT/8-355	700 x 400	660	614	1,4	3.030	52	-40/+70	65	RMT-2,5	VFTM TRI 0,37
ILT/8-400	800 x 500	700	1340	3,7	5.350	59	-20/+70	80	RMT-5	VFTM TRI 2,2
ILT/8-450	1000 x 500	675	2380	4,5	8.000	61	-20/+70	100	RMT-8	VFTM TRI 2,2

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	D	E	F	G	ØH
200	505	400	198	420	220	440	240	9
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9
355	785	700	398	720	420	740	440	9
400	885	800	498	820	520	840	540	9
450	985	1000	498	1020	520	1040	540	9

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На графиках рабочих характеристик вентиляторов показаны уровни звукового давления (дБ(А)), измеренные на расстоянии 1 м от вентилятора, в свободном пространстве.
В таблицах приведены значения уровней звуковой мощности (дБ(А)) в четырех рабочих точках вентилятора (точка А - при максимальном расходе воздуха).

ILB/4-200		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	50	61	65	70	71	67	62	54
	B	50	61	65	70	71	67	62	54
	C	46	57	61	66	67	63	58	50
	D	41	52	56	61	62	58	53	45
К выходу	A	46	61	64	70	76	72	70	63
	B	46	61	64	70	76	72	70	63
	C	43	58	61	67	73	69	67	60
	D	39	54	57	63	69	65	63	56
К окружению	A	50	54	56	58	63	63	58	48
	B	49	53	55	57	62	62	57	47
	C	46	50	52	54	59	59	54	44
	D	41	45	47	49	54	54	49	39

ILT/4-200		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	52	63	67	72	73	69	64	56
	B	50	61	65	70	71	67	62	54
	C	46	57	61	66	67	63	58	50
	D	41	52	56	61	62	58	53	45
К выходу	A	48	63	66	72	78	74	72	65
	B	46	61	64	70	76	72	70	63
	C	43	58	61	67	73	69	67	60
	D	39	54	57	63	69	65	63	56
К окружению	A	52	56	58	60	65	65	60	50
	B	50	54	56	58	63	63	58	48
	C	46	50	52	54	59	59	54	44
	D	41	45	47	49	54	54	49	39

ILB/4-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	51	63	66	71	72	69	64	55
	B	52	64	67	72	73	70	65	56
	C	49	61	64	69	70	67	62	53
	D	45	57	60	65	66	63	58	49
К выходу	A	47	62	65	71	76	73	71	64
	B	48	63	66	72	77	74	72	65
	C	46	61	64	70	75	72	70	63
	D	42	57	60	66	71	68	66	59
К окружению	A	51	56	57	59	62	62	57	47
	B	52	57	58	60	63	63	58	48
	C	49	54	55	57	60	60	55	45
	D	44	49	50	52	55	55	50	40

ILT/4-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	52	64	67	72	73	70	65	56
	B	51	63	66	71	72	69	64	55
	C	48	60	63	68	69	66	61	52
	D	44	56	59	64	65	62	57	48
К выходу	A	48	63	66	72	77	74	72	65
	B	48	63	66	72	77	74	72	65
	C	45	60	63	69	74	71	69	62
	D	42	57	60	66	71	68	66	59
К окружению	A	52	57	58	60	63	63	58	48
	B	51	56	57	59	62	62	57	47
	C	48	53	54	56	59	59	54	44
	D	44	49	50	52	55	55	50	40

ILB/4-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	55	67	69	74	75	74	69	60
	B	55	67	69	74	75	74	69	60
	C	53	65	67	72	73	72	67	58
	D	49	61	63	68	69	68	63	54
К выходу	A	51	66	68	76	79	78	75	68
	B	52	67	69	77	80	79	76	69
	C	50	65	67	75	78	77	74	67
	D	46	61	63	71	74	73	70	63
К окружению	A	56	61	61	64	65	64	60	51
	B	56	61	61	64	65	64	60	51
	C	54	59	59	62	63	62	58	49
	D	49	54	54	57	58	57	53	44

ILT/4-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	58	70	72	77	78	77	72	63
	B	57	69	71	76	77	76	71	62
	C	54	66	68	73	74	73	68	59
	D	49	61	63	68	69	68	63	54
К выходу	A	54	69	71	79	82	81	78	71
	B	53	68	70	78	81	80	77	70
	C	51	66	68	76	79	78	75	68
	D	47	62	64	72	75	74	71	64
К окружению	A	58	63	63	66	67	66	62	53
	B	57	62	62	65	66	65	61	52
	C	54	59	59	62	63	62	58	49
	D	49	54	54	57	58	57	53	44

ILT/4-285		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	58	70	72	76	77	77	73	68
	B	59	71	73	77	78	78	74	69
	C	58	70	72	76	77	77	73	68
	D	54	66	68	72	73	73	69	64
К выходу	A	54	69	71	80	82	81	78	71
	B	56	71	73	82	84	83	80	73
	C	55	70	72	81	83	82	79	72
	D	51	66	68	77	79	78	75	68
К окружению	A	58	65	65	66	62	62	60	57
	B	59	66	66	67	63	63	61	58
	C	58	65	65	66	62	62	60	57
	D	53	60	60	61	57	57	55	52

ILT/4-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	65	77	79	83	84	84	80	75
	B	63	75	77	81	82	82	78	73
	C	60	72	74	78	79	79	75	70
	D	54	66	68	72	73	73	69	64
К выходу	A	61	76	78	87	89	88	85	78
	B	60	75	77	86	88	87	84	77
	C	57	72	74	83	85	84	81	74
	D	52	67	69	78	80	79	76	69
К окружению	A	65	72	72	73	69	69	67	64
	B	63	70	70	71	67	67	65	62
	C	60	67	67	68	64	64	62	59
	D	55	62	62	63	59	59	57	54

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На графиках рабочих характеристик вентиляторов показаны уровни звукового давления (дБ(А)), измеренные на расстоянии 1 м от вентилятора, в свободном пространстве.
В таблицах приведены значения уровней звуковой мощности (дБ(А)) в четырех рабочих точках вентилятора (точка A - при максимальном расходе воздуха).

ILT/4-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	66	78	83	86	89	90	87	83
	B	65	77	80	82	85	85	83	79
	C	64	77	75	78	81	80	78	73
	D	65	77	79	81	84	84	82	78
К выходу	A	71	79	85	90	94	93	90	85
	B	67	78	81	86	91	89	86	81
	C	62	75	75	81	86	83	81	74
	D	66	77	80	85	90	88	85	80
К окружению	A	66	71	71	72	74	76	73	68
	B	65	70	68	68	70	71	69	64
	C	64	70	63	64	66	66	64	58
	D	65	70	67	67	69	70	68	63

ILT/4-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	68	78	80	82	89	88	85	80
	B	67	77	77	79	86	84	81	76
	C	64	74	75	77	84	82	79	74
К выходу	A	78	82	85	89	93	91	87	82
	B	72	78	80	85	90	87	83	77
	C	71	76	78	83	87	85	81	75
К окружению	A	63	68	68	71	74	73	70	70
	B	62	67	65	68	71	69	66	66
	C	58	63	62	65	68	67	64	64

ILT/4-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	78	77	80	81	88	86	82	77
	B	78	77	78	80	87	85	81	76
К выходу	A	77	80	84	89	94	93	87	81
	B	76	79	83	88	93	92	86	80
К окружению	A	70	68	67	62	71	69	64	60
	B	70	68	65	61	70	68	63	59

ILB/6-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	46	54	57	62	63	60	55	43
	B	47	55	58	63	64	61	56	44
	C	44	52	55	60	61	58	53	41
	D	39	47	50	55	56	53	48	36
К выходу	A	40	53	56	62	67	64	62	53
	B	41	54	57	63	68	65	63	54
	C	38	51	54	60	65	62	60	51
	D	34	47	50	56	61	58	56	47
К окружению	A	46	47	48	50	53	53	48	35
	B	46	47	48	50	53	53	48	35
	C	43	44	45	47	50	50	45	32
	D	39	40	41	43	46	46	41	28

ILT/6-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	48	56	59	64	65	62	57	45
	B	46	54	57	62	63	60	55	43
	C	44	52	55	60	61	58	53	41
	D	39	47	50	55	56	53	48	36
К выходу	A	41	54	57	63	68	65	63	54
	B	40	53	56	62	67	64	62	53
	C	38	51	54	60	65	62	60	51
	D	34	47	50	56	61	58	56	47
К окружению	A	48	49	50	52	55	55	50	37
	B	46	47	48	50	53	53	48	35
	C	43	44	45	47	50	50	45	32
	D	39	40	41	43	46	46	41	28

ILB/6-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	49	57	59	64	65	64	59	47
	B	50	58	60	65	66	65	60	48
	C	47	55	57	62	63	62	57	45
	D	43	51	53	58	59	58	53	41
К выходу	A	43	56	58	66	69	68	65	56
	B	44	57	59	67	70	69	66	57
	C	42	55	57	65	68	67	64	55
	D	38	51	53	61	64	63	60	51
К окружению	A	49	50	50	53	53	53	49	37
	B	50	51	51	54	54	54	50	38
	C	48	49	49	52	52	52	48	36
	D	43	44	44	47	47	47	43	31

ILT/6-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	51	59	61	66	67	66	61	49
	B	50	58	60	65	66	65	60	48
	C	47	55	57	62	63	62	57	45
	D	43	51	53	58	59	58	53	41
К выходу	A	44	57	59	67	70	69	66	57
	B	44	57	59	67	70	69	66	57
	C	42	55	57	65	68	67	64	55
	D	38	51	53	61	64	63	60	51
К окружению	A	51	52	52	55	55	55	51	39
	B	50	51	51	54	54	54	50	38
	C	48	49	49	52	52	52	48	36
	D	43	44	44	47	47	47	43	31

ILB/6-285		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	54	64	66	70	71	71	67	60
	B	54	64	66	70	71	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	46	56	58	62	63	63	59	52
К выходу	A	50	63	65	74	76	75	72	63
	B	50	63	65	74	76	75	72	63
	C	47	60	62	71	73	72	69	60
	D	43	56	58	67	69	68	65	56
К окружению	A	54	58	59	60	56	56	54	49
	B	54	58	59	60	56	56	54	49
	C	51	55	56	57	53	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	48	46	41

ILT/6-285		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	55	65	67	71	72	72	68	61
	B	54	64	66	70	71	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	45	55	57	61	62	62	58	51
К выходу	A	51	64	66	75	77	76	73	64
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	47	60	62	71	73	72	69	60
	D	43	56	58	67	69	68	65	56
К окружению	A	55	59	60	61	57	57	55	50
	B	54	58	59	60	56	56	54	49
	C	51	55	56	57	53	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	48	46	41

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На графиках рабочих характеристик вентиляторов показаны уровни звукового давления (дБ(А)), измеренные на расстоянии 1 м от вентилятора, в свободном пространстве.
В таблицах приведены значения уровней звуковой мощности (дБ(А)) в четырех рабочих точках вентилятора (точка A - при максимальном расходе воздуха).

ILB/6-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	56	66	68	72	73	73	69	62
	B	55	65	67	71	72	72	68	61
	C	52	62	64	68	69	69	65	58
	D	52	62	64	68	69	69	65	58
К выходу	A	52	65	67	76	78	77	74	65
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	48	61	63	72	74	73	70	61
	D	44	57	59	68	70	69	66	57
К окружению	A	56	60	61	62	58	58	56	51
	B	55	59	60	61	57	57	55	50
	C	52	56	57	58	54	54	52	47
	D	47	51	52	53	49	49	47	42

ILT/6-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	56	66	68	72	73	73	69	62
	B	55	65	67	71	72	72	68	61
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	46	56	58	62	63	63	59	52
К выходу	A	52	65	67	76	78	77	74	65
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	48	61	63	72	74	73	70	61
	D	44	57	59	68	70	69	66	57
К окружению	A	56	60	61	62	58	58	56	51
	B	55	59	60	61	57	57	55	50
	C	52	56	57	58	54	54	52	47
	D	47	51	52	53	49	49	47	42

ILB/6-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	60	69	72	76	77	77	73	67
	B	59	68	71	75	76	76	72	66
	C	56	65	68	72	73	73	69	63
	D	50	59	62	66	67	67	63	57
К выходу	A	58	70	73	81	83	82	79	71
	B	57	69	72	80	82	81	78	70
	C	54	66	69	77	79	78	75	67
	D	49	61	64	72	74	73	70	62
К окружению	A	58	63	65	64	61	60	58	55
	B	57	62	64	63	60	59	57	54
	C	54	59	61	60	57	56	54	51
	D	48	53	55	54	51	50	48	45

ILT/6-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	61	70	73	77	78	78	74	68
	B	59	68	71	75	76	76	72	66
	C	56	65	68	72	73	73	69	63
	D	50	59	62	66	67	67	63	57
К выходу	A	58	70	73	81	83	82	79	71
	B	57	69	72	80	82	81	78	70
	C	54	66	69	77	79	78	75	67
	D	49	61	64	72	74	73	70	62
К окружению	A	59	64	66	65	62	61	59	56
	B	57	62	64	63	60	59	57	54
	C	54	59	61	60	57	56	54	51
	D	48	53	55	54	51	50	48	45

ILT/6-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	70	75	79	83	86	85	81	75
	B	68	73	77	81	84	83	79	73
	C	64	69	73	77	80	79	75	69
	D	58	63	67	71	74	73	69	63
К выходу	A	69	76	81	88	90	89	85	77
	B	68	75	80	87	89	88	84	76
	C	64	71	76	83	85	84	80	72
	D	59	66	71	78	80	79	75	67
К окружению	A	66	68	70	71	69	67	64	62
	B	64	66	68	69	67	65	62	60
	C	64	66	68	69	67	65	62	60
	D	54	56	58	59	57	55	52	50

ILT/6-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	74	76	81	85	88	87	83	77
	B	73	75	80	84	87	86	82	76
	C	70	72	77	81	84	83	79	73
	D	64	66	71	75	78	77	73	67
К выходу	A	75	79	85	91	93	92	87	80
	B	74	78	84	90	92	91	86	79
	C	71	75	81	87	89	88	83	76
	D	66	70	76	82	84	83	78	71
К окружению	A	68	69	72	73	70	67	65	63
	B	67	68	71	72	69	66	64	62
	C	64	65	68	69	66	63	61	59
	D	58	59	62	63	60	57	55	53

ILT/8-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	54	61	64	68	69	69	65	56
	B	53	60	63	67	68	68	64	55
	C	50	57	60	64	65	65	61	52
	D	45	52	55	59	60	60	56	47
К выходу	A	50	61	64	72	74	73	70	60
	B	50	61	64	72	74	73	70	60
	C	47	58	61	69	71	70	67	57
	D	42	53	56	64	66	65	62	52
К окружению	A	52	54	57	56	53	52	50	44
	B	51	53	56	55	52	51	49	43
	C	48	50	53	52	49	48	46	40
	D	43	45	48	47	44	43	41	35

ILT/8-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	64	67	71	75	78	77	73	64
	B	62	65	69	73	76	75	71	62
	C	50	57	60	64	65	65	61	52
	D	53	56	60	64	67	66	62	53
К выходу	A	63	69	74	81	83	82	78	69
	B	61	67	72	79	81	80	76	67
	C	58	64	69	76	78	77	73	64
	D	52	58	63	70	72	71	67	58
К окружению	A	61	61	63	64	62	60	57	52
	B	59	59	61	62	60	58	55	50
	C	55	55	57	58	56	54	51	46
	D	49	49	51	52	50	48	45	40

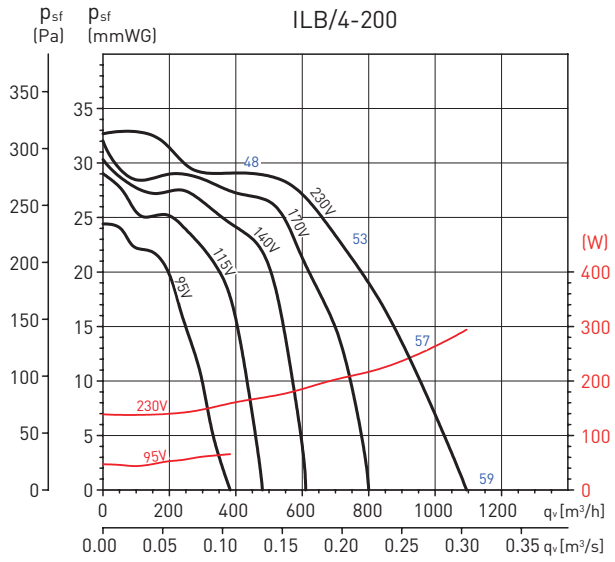
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

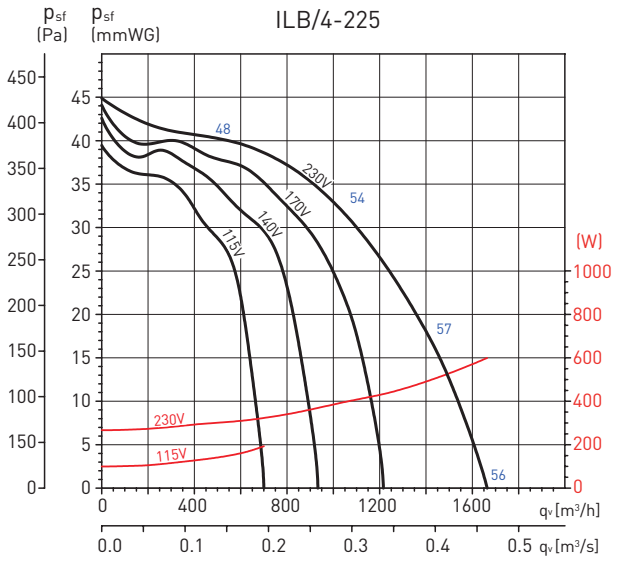
На графиках рабочих характеристик вентиляторов показаны уровни звукового давления (дБ(A)), измеренные на расстоянии 1 м от вентилятора, в свободном пространстве.
В таблицах приведены значения уровней звуковой мощности (дБ(A)) в четырех рабочих точках вентилятора (точка A - при максимальном расходе воздуха).

ILT/8-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
К входу	A	70	71	75	79	82	81	77	68
	B	68	69	73	77	80	79	75	66
	C	65	66	70	74	77	76	72	63
	D	59	60	64	68	71	70	66	57
К выходу	A	69	72	78	84	86	85	80	72
	B	69	72	78	84	86	85	80	72
	C	65	68	74	80	82	81	76	68
	D	59	62	68	74	76	75	70	62
К окружению	A	64	64	66	66	64	61	59	54
	B	63	63	65	65	63	60	58	53
	C	59	59	61	61	59	56	54	49
	D	53	53	55	55	53	50	48	43

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

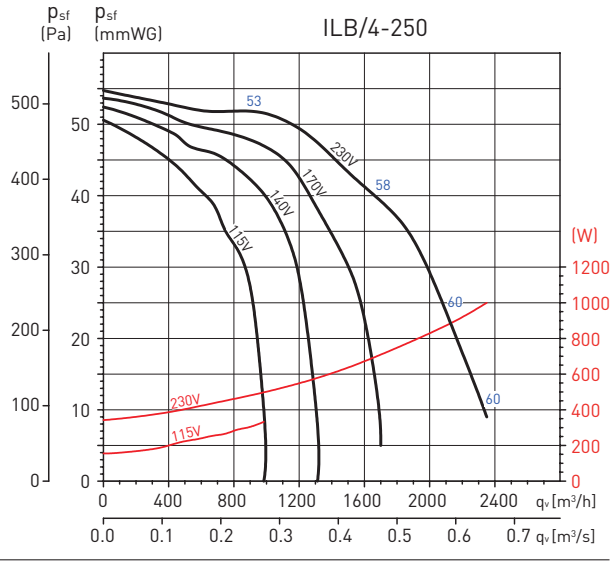
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

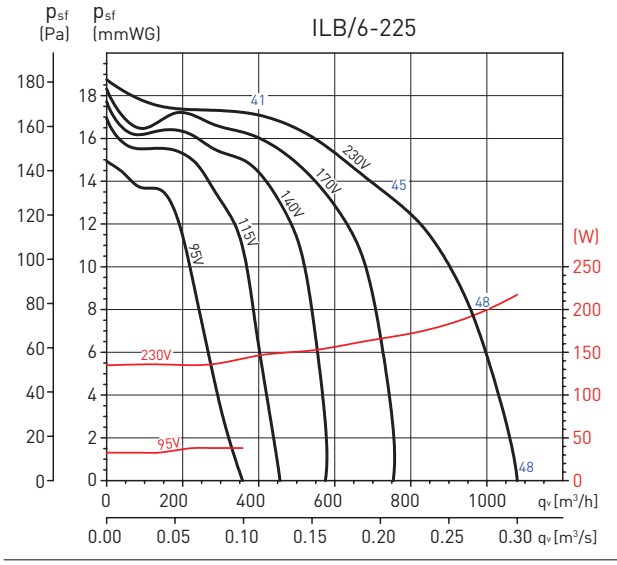


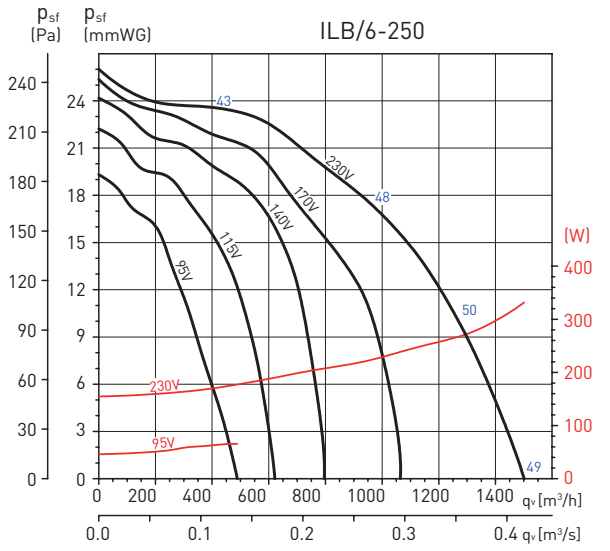


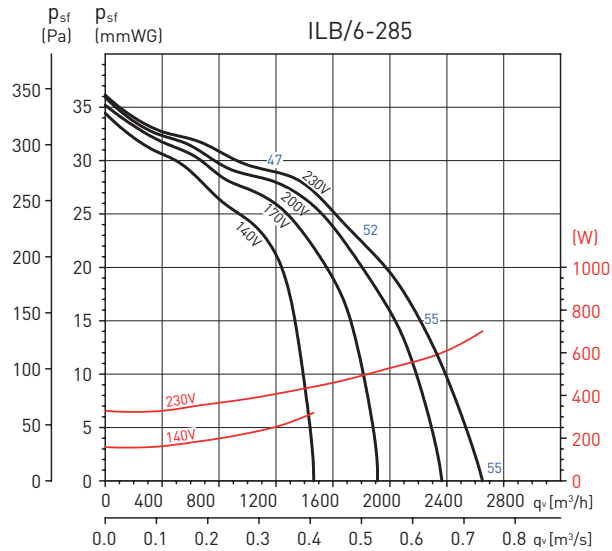
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

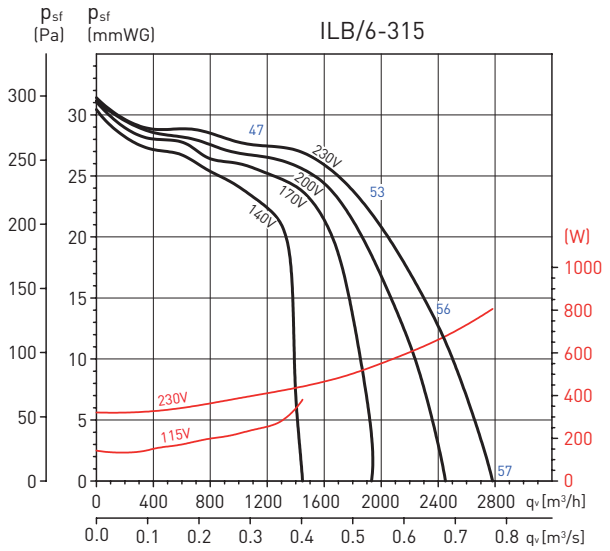
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

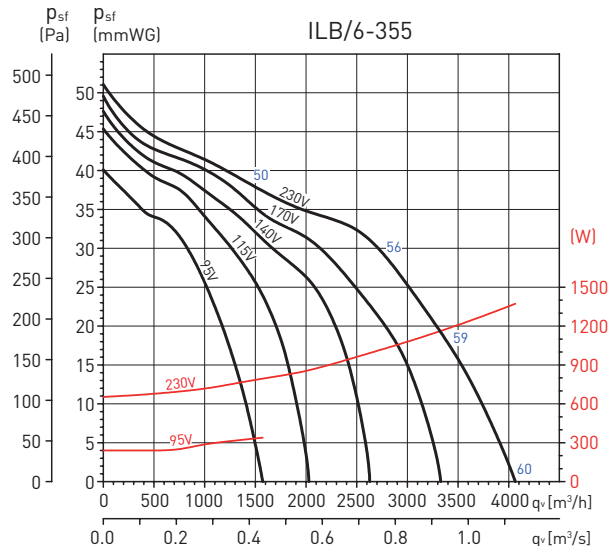








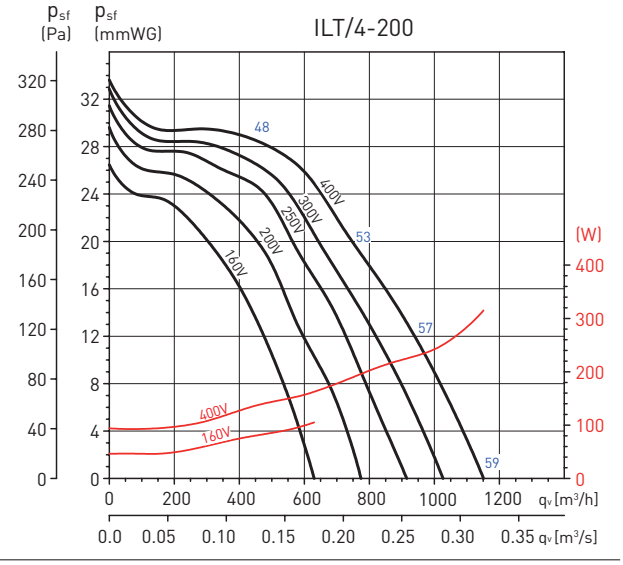


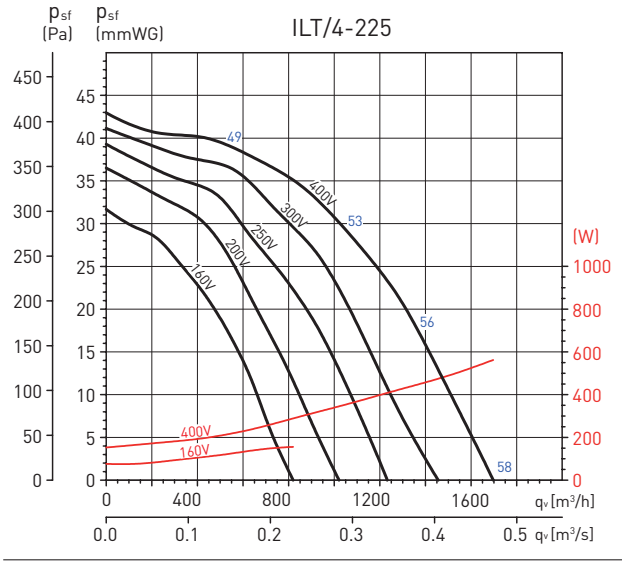


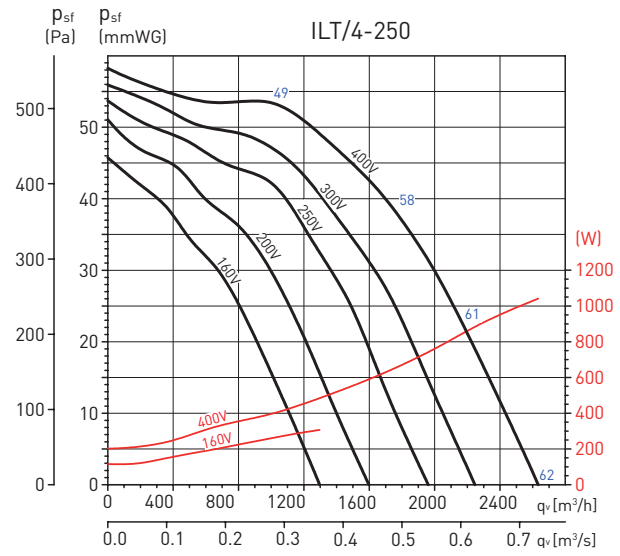
Графические характеристики для разных скоростей вращения вентиляторов получены при использовании автотрансформаторов серий RMB-RMT.

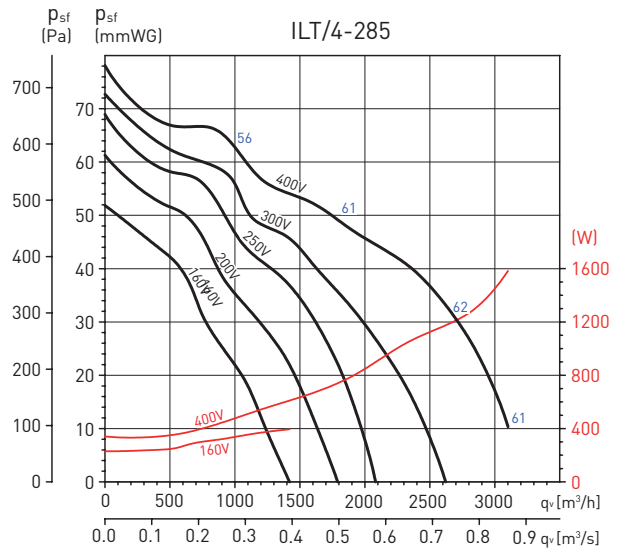
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

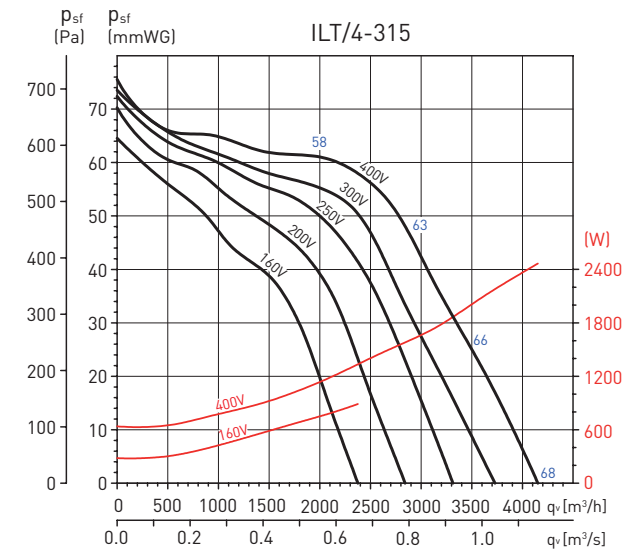
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

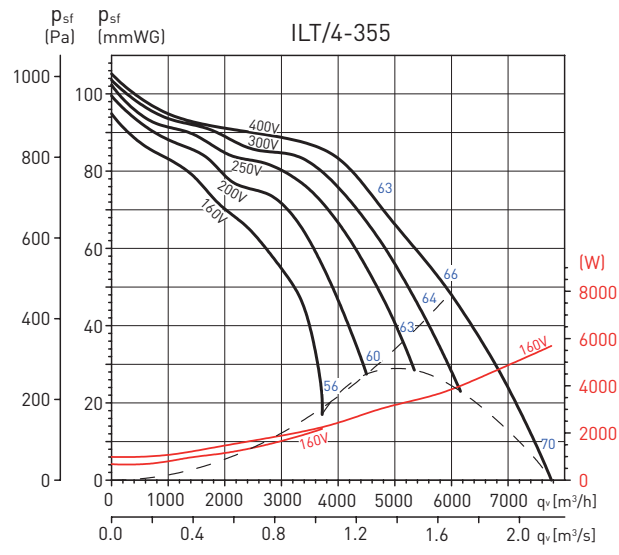








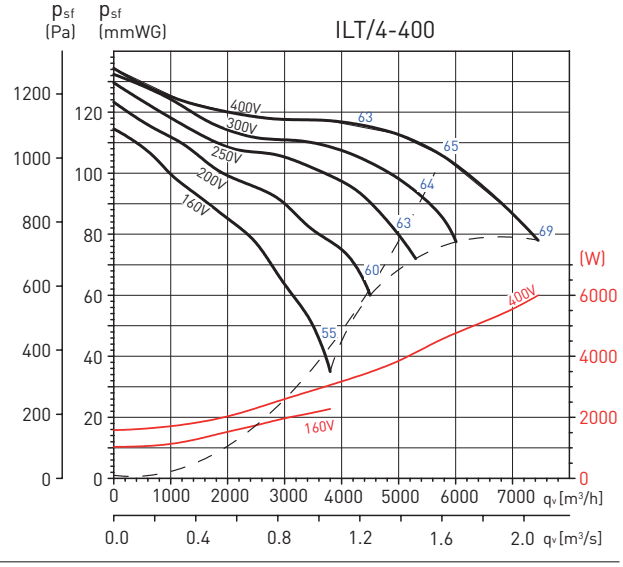


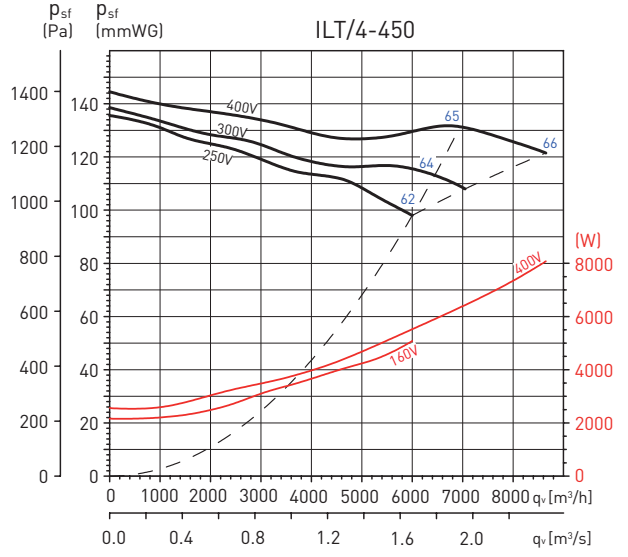


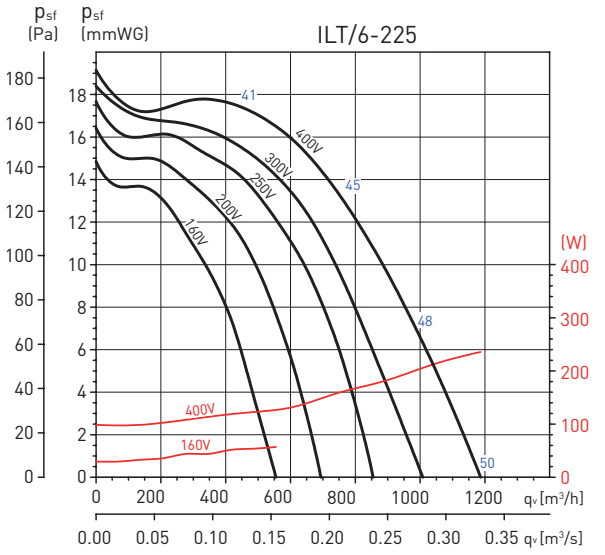
Графические характеристики для разных скоростей вращения вентиляторов получены при использовании автотрансформаторов серий RMB-RMT.

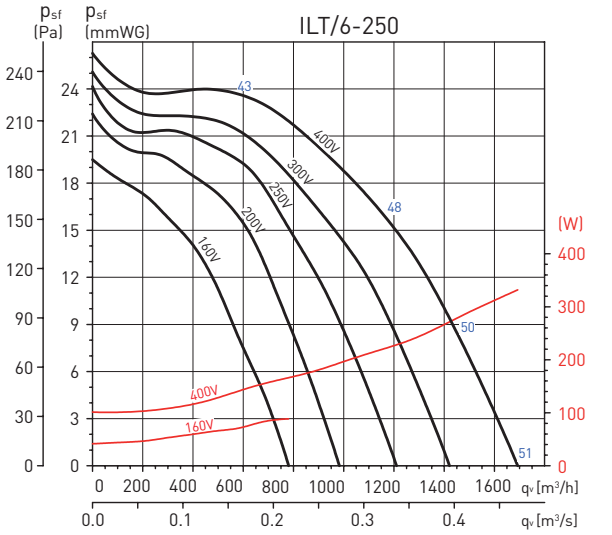
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

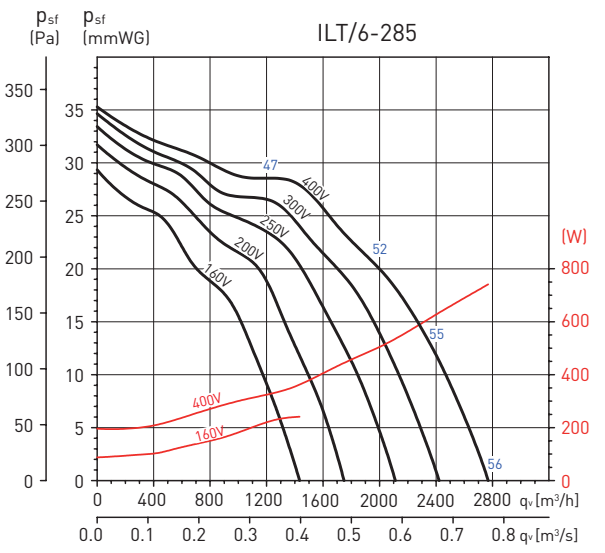
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

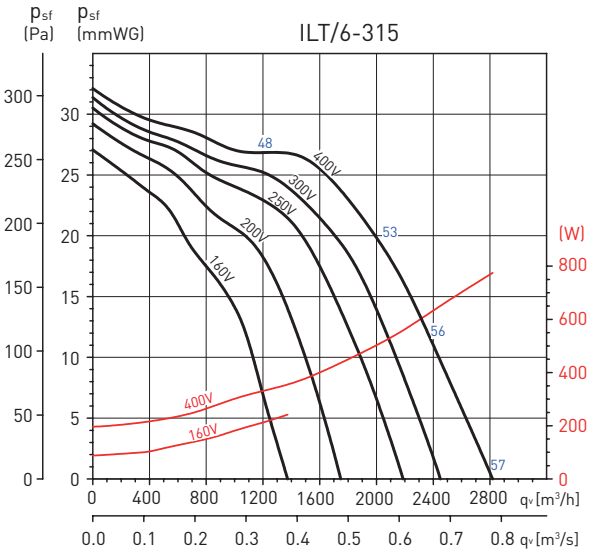








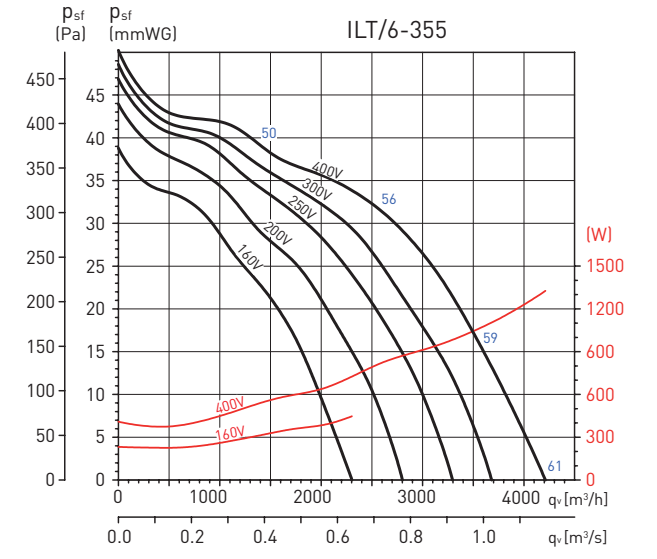


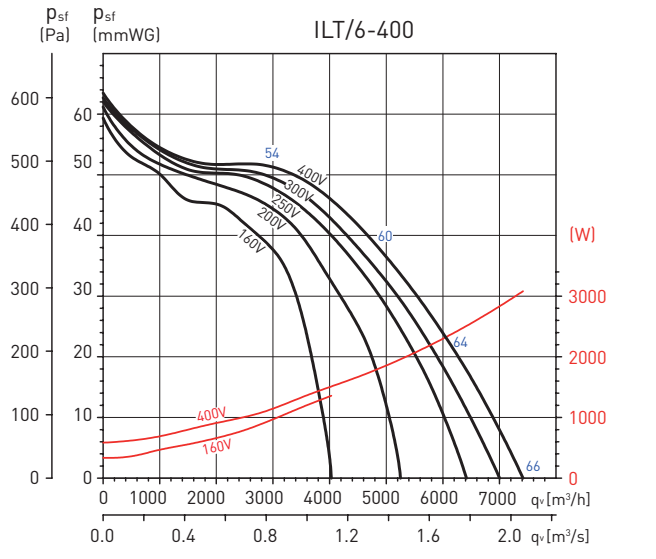


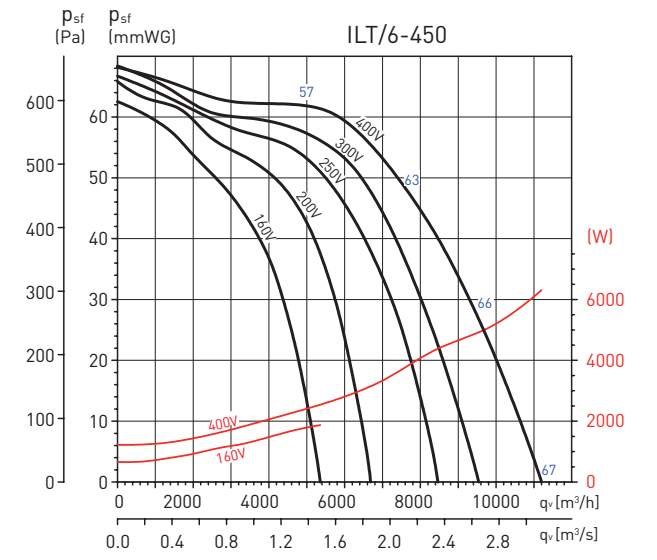
Графические характеристики для разных скоростей вращения вентиляторов получены при использовании автотрансформаторов серий RMB-RMT.

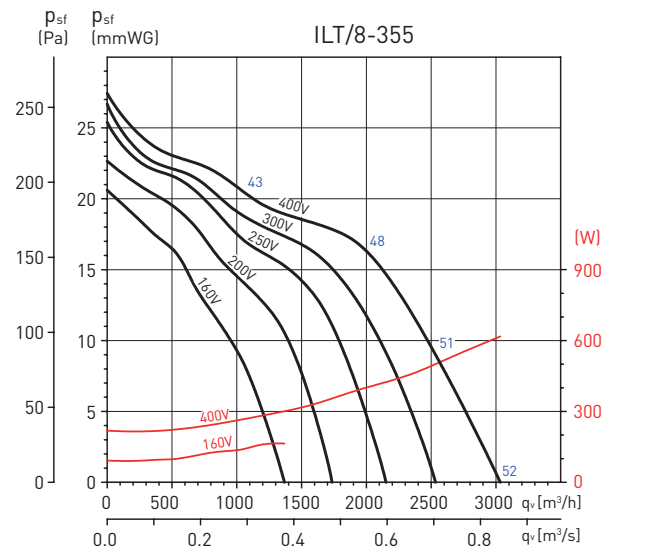
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

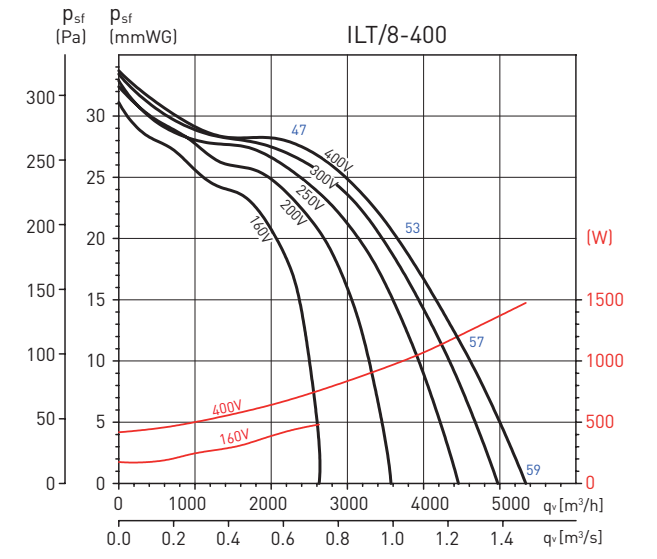
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

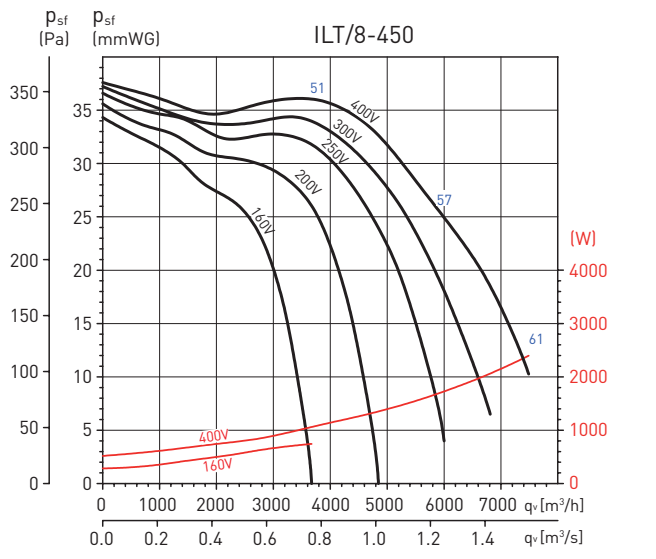












Графические характеристики для разных скоростей вращения вентиляторов получены при использовании автотрансформаторов серий RMB-RMT.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модель	Анти-вибрационные опоры	Контрфланец	Гибкая вставка	Шумоглушитель	Защитная решетка	Воздушный клапан	Кассетный фильтр G4
ILB/ILT-200	ISA	IBR-200	IAE-200	IAA-200	DEF-400x200	IJK-200	IFL-200 G4
ILB/ILT-225	ISA	IBR-225	IAE-225	IAA-225	DEF-500x250	IJK-225	IFL-225 G4
ILB/ILT-250	ISA	IBR-250	IAE-250	IAA-250	DEF-500x300	IJK-250	IFL-250 G4
ILB/ILT-285	ISA	IBR-285	IAE-285	IAA-285	DEF-600x300	IJK-285	IFL-385 G4
ILB/ILT-315	ISA	IBR-315	IAE-315	IAA-315	DEF-600x350	IJK-315	IFL-315 G4
ILB/ILT-355	ISA	IBR-355	IAE-355	IAA-355	DEF-700x400	IJK-355	IFL-335 G4
ILB/ILT-400	ISA	IBR-400	IAE-400	IAA-400	DEF-800x500	IJK-400	IFL-400 G4
ILB/ILT-450	ISA	IBR-450	IAE-450	IAA-450	DEF-1000x500	IJK-450	IFL-450 G4

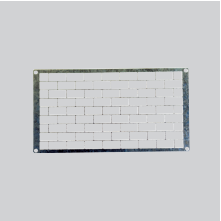
Модель	Кассета для карманных фильтров	Карманный фильтр F5	Карманный фильтр F6	Карманный фильтр F7	Карманный фильтр F8	Электриче-ский воздухо-нагреватель	Водяной воздухо-нагреватель
ILB/ILT-200	IFL-200 F	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8	IBE-200/9T	IBW-200
ILB/ILT-225	IFL-225 F	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8	IBE-225/16,5T	IBW-225
ILB/ILT-250	IFL-250 F	IFR-250 F5	IFR-250 F6	IFR-250 F7	IFR-250 F8	IBE-250/16,5T	IBW-250
ILB/ILT-285	IFL-385 F	IFR-285 F5	IFR-285 F6	IFR-285 F7	IFR-285 F8	IBE-285/20T	IBW-285
ILB/ILT-315	IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8	IBE-315/30T	IBW-315
ILB/ILT-355	IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8	IBE-355/30T	IBW-355
ILB/ILT-400	IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8	IBE-400/50T	IBW-400
ILB/ILT-450	IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8	IBE-450/63T	IBW-450



ISA
Антивибрационные опоры.



IBR
Контрфланцы.



DEF
Защитные решетки.



IAE
Гибкие вставки.



IJK
Воздушные клапаны.



IFL-G4
Кассетный фильтр G4.



IFL-F
Кассета для карманных фильтров.



IBE
Электрический воздухонагреватель.



IBW
Водяной воздухонагреватель.



IAA
Шумоглушители.



PWW
Комплекты управления водяным воздухонагревателем.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RMB/RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



VFTM IP21/IP54
Преобразователи частоты.



LM-230A
Электроприводы.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Регуляторы температуры.



TTC-40F + TTS-4
Регуляторы температуры.



TG-K330
Канальный датчик температуры.

TG-R530
Комнатный датчик температуры.



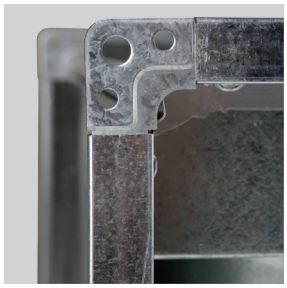
DPS 2-30
DPS 10-100
Дифференциальные реле давления.



Прямоугольные канальные вентиляторы серии ILT ATEX предназначены для перемещения потенциально взрывоопасных газов и испарений взрывоопасных веществ.
Корпус вентилятора и рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Между подвижными и неподвижными частями вентилятора расположены медные вставки, которые исключают образование искр. Вентиляторы укомплектованы инспекционной крышкой для доступа к электродвигателю и рабочему колесу, это позволяет проводить осмотр и обслуживание внутренних частей вентилятора прямо на месте установки, без его демонтажа.
Рабочие температуры от -20°C до +55°C.

Электродвигатели
Вентиляторы комплектуются трехфазными 4 полюсными электродвигателями.
Параметры электропитания
3ф - 400 В - 50 Гц
Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи автотрансформаторов (RMT*) и преобразователей частоты (VFTM*). При регулировании скорости необходимо использовать тепловую защиту электродвигателя MSK-EX.
* Регулирование скорости может производиться только регуляторами, протестированными и рекомендованными S&P.

Вентиляторы изготавливаются во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:
- Повышенная безопасность:
  Ⓔx II2G EExeIIT3Gb



Простота монтажа
Вентиляторы и комплектующие оснащены стандартными прямоугольными фланцами.



Внешняя клеммная коробка IP55
Клеммная коробка в стандартной комплектации.



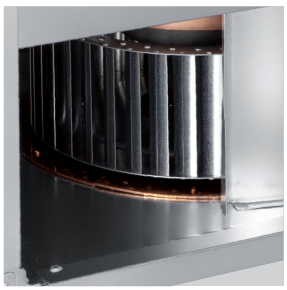
Инспекционная крышка
Инспекционная крышка упрощает доступ к электродвигателю и рабочему колесу для обслуживания.



Искробезопасная конструкция
Медные вставки исключают образование искр между подвижными и неподвижными частями вентилятора.



Клемма заземления



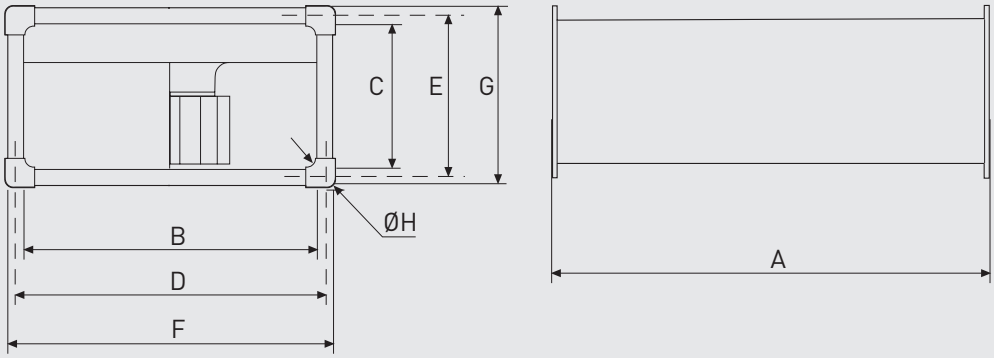
Медный диффузор и пластина

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номин. присоед. размеры	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Вес (кг)	Регулятор скорости RMT	Преобразователь частоты VFTM
						На входе	На выходе			
ILT/4-225 EX	500x250	1200	565	1	1720	62	66	20	RMT-1,5	VFTM TRI 0,55
ILT/4-250 EX	500x300	1240	1150	1,9	2610	67	70	25	RMT-2,5	VFTM TRI 1,1
ILT/4-285 EX	600x300	1200	1430	2,3	3260	67	72	32	RMT-2,5	VFTM TRI 1,5
ILT/4-315 EX	600x350	1370	2300	4,9	4000	72	77	42	RMT-5	VFTM TRI 3

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве, в точке «А» рабочей характеристики.

РАЗМЕРЫ (мм)

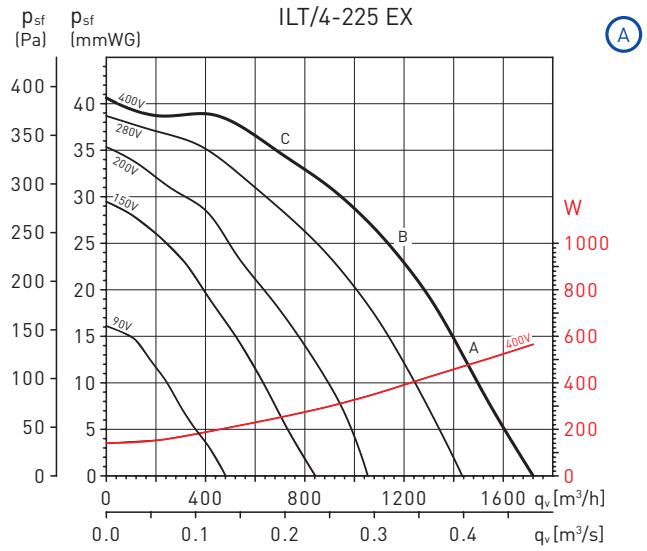


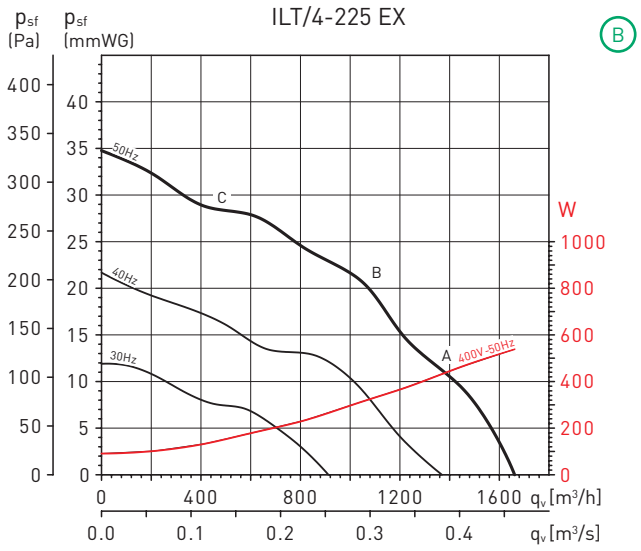
Модель	A	B	C	D	E	F	G	Ø H
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9

РАБОЧИЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в мм вод. ст. и Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

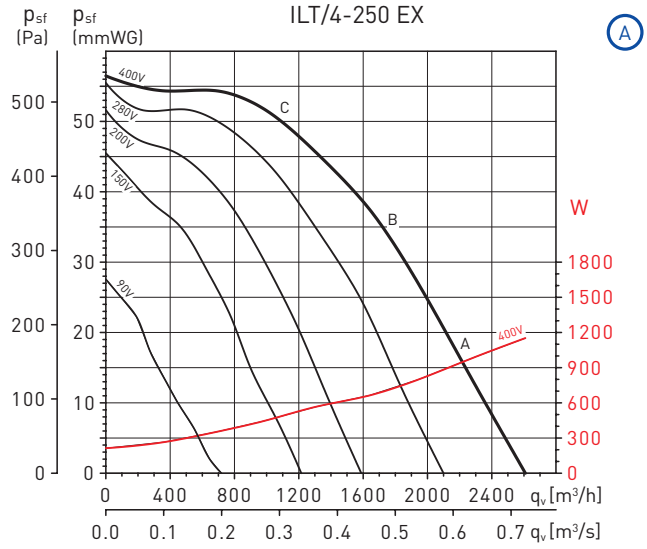
Рабочие характеристики (A): получены при регулировании скорости пятиступенчатым трансформатором RMT.
Рабочие характеристики (B): получены при регулировании скорости преобразователем частоты.
В таблицах приведены значения уровней звуковой мощности (дБ(A)), в 3-х рабочих точках вентилятора (A: макс. расход воздуха).

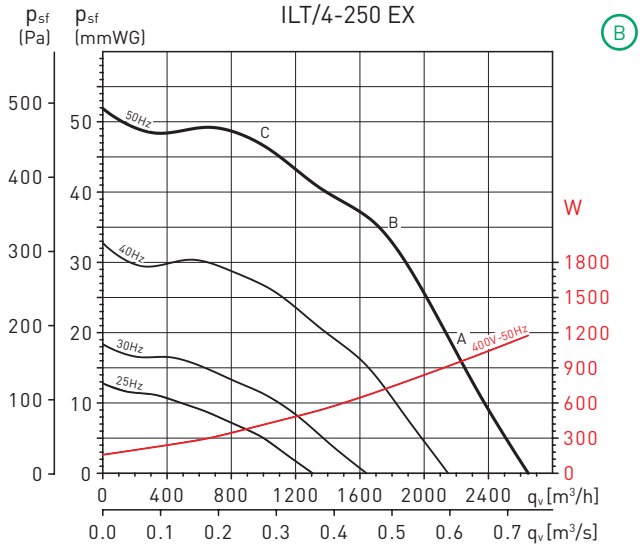




ILT/4-225 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	51	63	66	71	72	69	64	55	76
	B	48	60	63	68	69	66	61	52	73
	C	43	55	58	63	64	61	56	47	68
На выходе	A	48	63	66	72	77	74	72	65	81
	B	45	60	63	69	74	71	69	62	78
	C	41	56	59	65	70	67	65	58	74
К окруж.	A	51	56	57	59	62	62	57	47	68
	B	48	53	54	56	59	59	54	44	65
	C	43	48	49	51	54	54	49	39	60

ILT/4-225 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	50	62	65	70	71	68	63	54	75
	B	46	58	61	66	67	64	59	50	71
	C	42	54	57	62	63	60	55	46	67
На выходе	A	46	61	64	70	75	72	70	63	79
	B	42	57	60	66	71	68	66	59	75
	C	38	53	56	62	67	64	62	55	71
К окруж.	A	50	55	56	58	61	61	56	46	67
	B	46	51	52	54	57	57	52	42	63
	C	40	45	46	48	51	51	46	36	57





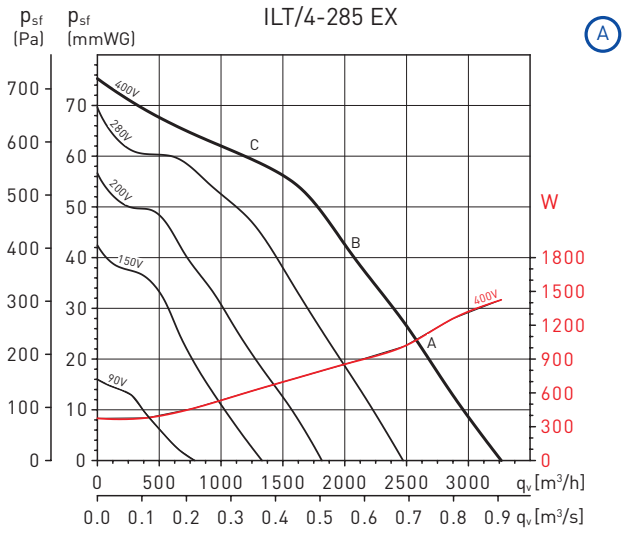
ILT/4-250 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	56	68	70	75	76	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	67	58	78
	C	49	61	63	68	69	68	63	54	74
На выходе	A	52	67	69	77	80	79	76	69	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	67	83
	C	47	62	64	72	75	74	71	64	80
К окруж.	A	56	61	61	64	65	64	60	51	71
	B	53	58	58	61	62	61	57	48	68
	C	49	54	54	57	58	57	53	44	64

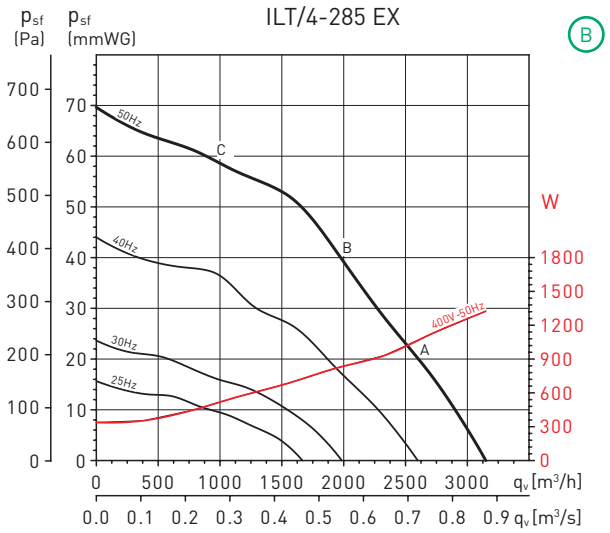
ILT/4-250 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	56	68	70	75	76	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	67	58	78
	C	48	60	62	67	68	67	62	53	73
На выходе	A	52	67	69	77	80	79	76	69	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	67	83
	C	46	61	63	71	74	73	70	63	79
К окруж.	A	56	61	61	64	65	64	60	51	71
	B	53	58	58	61	62	61	57	48	68
	C	48	53	53	56	57	56	52	43	63

РАБОЧИЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в мм вод. ст. и Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

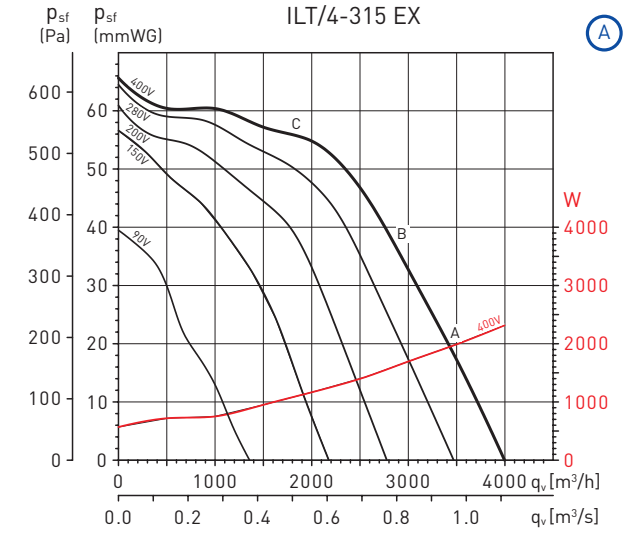
Рабочие характеристики (A): получены при регулировании скорости пятиступенчатым трансформатором RMT.
Рабочие характеристики (B): получены при регулировании скорости преобразователем частоты.
В таблицах приведены значения уровней звуковой мощности (дБ(A)), в 3-х рабочих точках вентилятора (A: макс. расход воздуха).

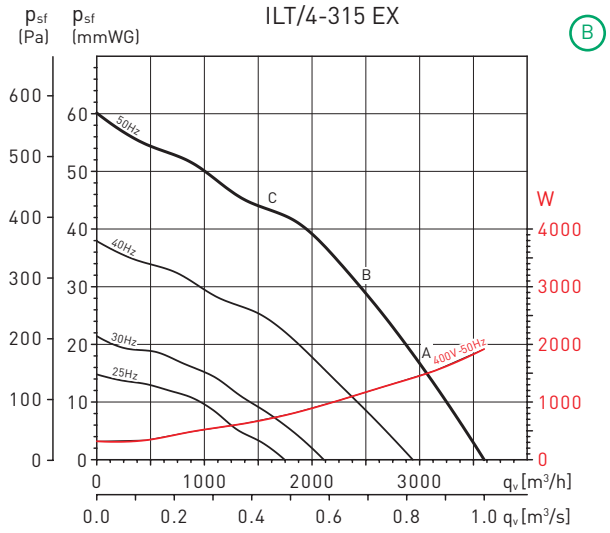




ILT/4-285 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	B	58	70	72	76	77	77	73	68	83
	C	53	65	67	71	72	72	68	63	78
На выходе	A	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	B	55	70	72	81	83	82	79	72	88
	C	51	66	68	77	79	78	75	68	84
К окруж.	A	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	B	58	65	65	66	62	62	60	57	72
	C	53	60	60	61	57	57	55	52	67

ILT/4-285 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	B	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	C	52	64	66	70	71	71	67	62	77
На выходе	A	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	B	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	C	50	65	67	76	78	77	74	67	83
К окруж.	A	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	B	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	C	52	59	59	60	56	56	54	51	66





ILT/4-315 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	62	74	76	80	81	81	77	72	87
	B	59	71	73	77	78	78	74	69	84
	C	53	65	67	71	72	72	68	63	78
На выходе	A	59	74	76	85	87	86	83	76	92
	B	56	71	73	82	84	83	80	73	89
	C	51	66	68	77	79	78	75	68	84
К окруж.	A	62	69	69	70	66	66	64	61	76
	B	59	66	66	67	63	63	61	58	73
	C	54	61	61	62	58	58	56	53	68

ILT/4-315 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	A	59	71	73	77	78	78	74	69	84
	B	55	67	69	73	74	74	70	65	80
	C	50	62	64	68	69	69	65	60	75
На выходе	A	56	71	73	82	84	83	80	73	89
	B	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	C	48	63	65	74	76	75	72	65	81
К окруж.	A	59	66	66	67	63	63	61	58	73
	B	55	62	62	63	59	59	57	54	69
	C	51	58	58	59	55	55	53	50	65

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ISA
Антивибрационные опоры.



IBR
Контрфланцы.



IAE EX
Взрывозащищенные гибкие вставки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (для установки за пределами взрывоопасной зоны)



RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



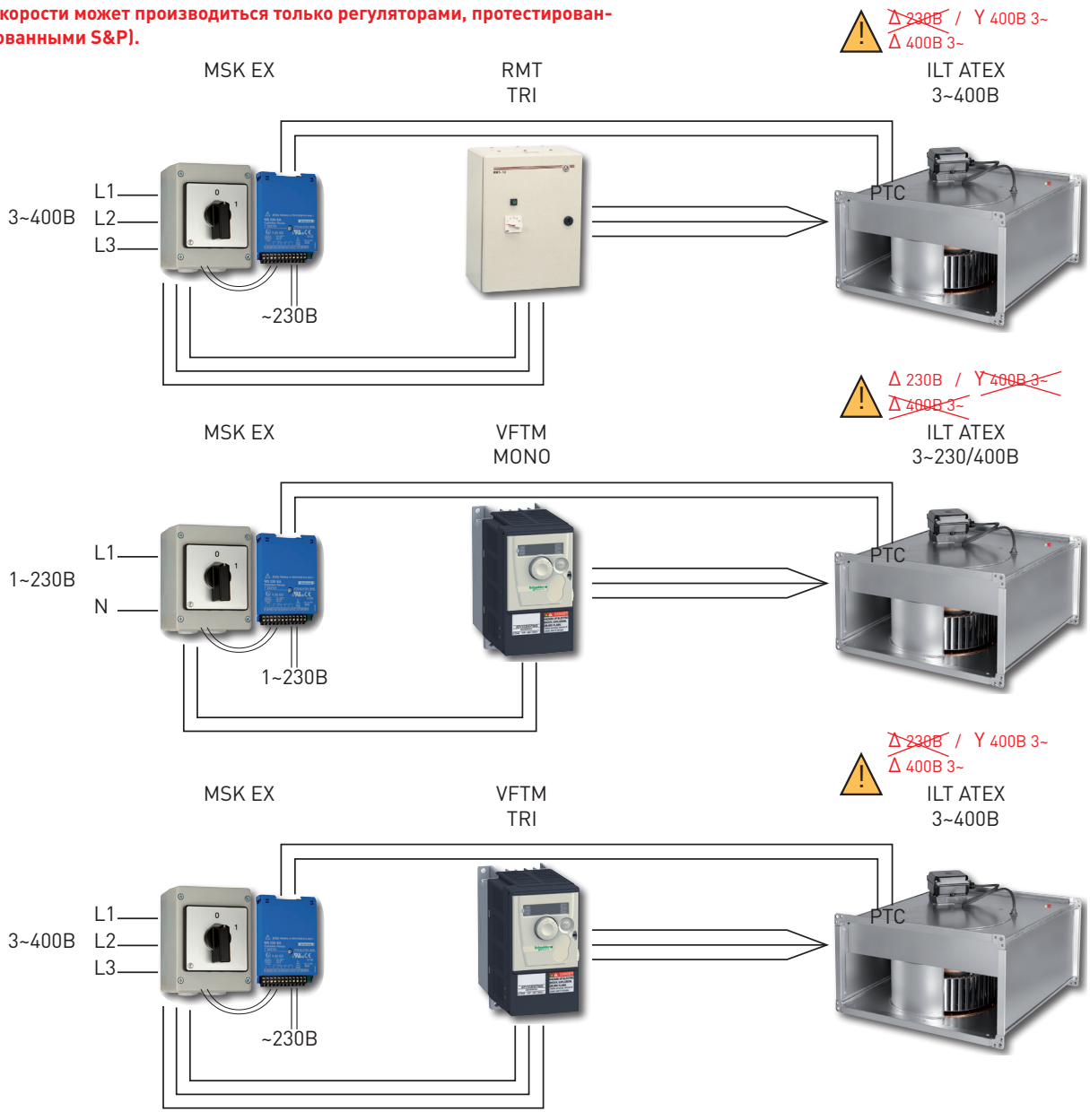
VFTM IP21/IP54
Преобразователи частоты.



MSK EX
Тепловая защита электродвигателей для взрывозащищенных вентиляторов.

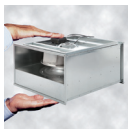
ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Регулирование скорости может производиться только регуляторами, протестированным и рекомендованными S&P).



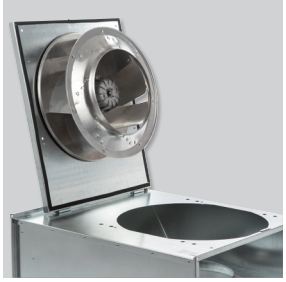






Прямоугольные канальные вентиляторы серии IRB/IRT комплектуются центробежными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками и подходят для установки в любом положении.
Корпуса вентиляторов изготавливаются из оцинкованной листовой стали, рабочие колеса из алюминия.
Электродвигатель и рабочее колесо установлены на откидной крышке, что упрощает доступ к ним для чистки и обслуживания.
Вентиляторы оснащаются внешней клеммной коробкой.

Электродвигатели
Вентиляторы комплектуются однофазными или трехфазными 2, 4 или 6 полюсными электродвигателями с внешним ротором.
Модели IRB: класс защиты IP44* или IP54, класс изоляции F, со встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Модели IRT: класс защиты IP54, класс изоляции F, со встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
Все вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи автотрансформаторов, а трехфазные модели и при помощи преобразователей частоты.
* IP44: 2-180, 2-200, 4-225 и 4-315 A



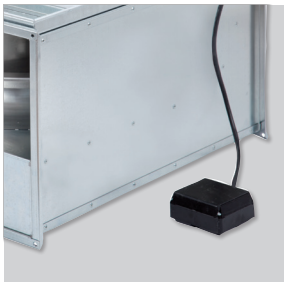
Инспекционная крышка
Упрощает доступ к электродвигателю и рабочему колесу для чистки и обслуживания.



Универсальная конструкция
Установка в любом положении.



Центробежные рабочие колеса
С загнутыми назад лопатками.



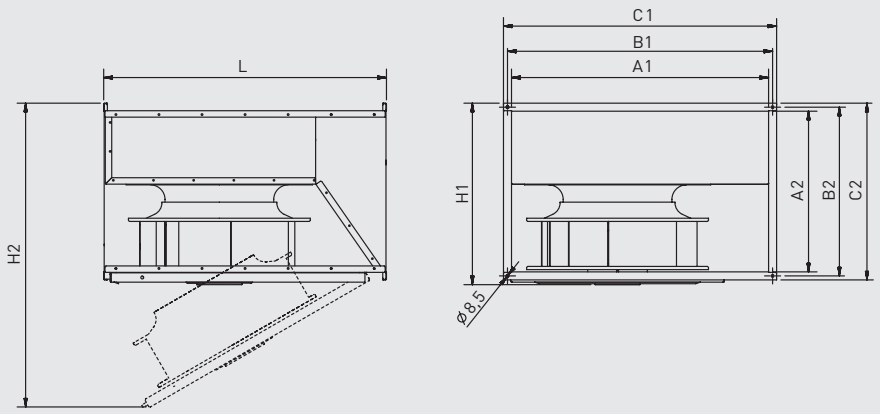
Вынесенная клеммная коробка
Для удобства монтажа и подключения, вентиляторы оборудованы вынесенной клеммной коробкой (класс защиты IP55).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номин. присоед. размеры (мм)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Рабочие температуры (°C)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Вес (кг)	Регулятор скорости
							На входе	К окр.	На вых.		
Однофазные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)											
IRB/2-180	300x150	2690	63	0,3	510	-30/70	56	42	59	10	RMB-1,5
IRB/2-200 A	400x200	2635	136	0,6	1010	-30/70	59	46	62	16	RMB-1,5
IRB/2-200 B	400x200	2610	204	0,9	1350	-30/70	61	48	65	16	RMB-1,5
IRB/4-225	500x250	1388	152	0,6	1600	-40/70	59	51	63	30	RMB-1,5
IRB/4-315 A	600x350	1397	278	1,2	2620	-40/70	59	51	63	37	RMB-1,5
IRB/4-315 B	600x350	1388	569	2,4	3710	-40/70	66	58	71	43	RMB-3,5
IRB/6-315	600x350	924	465	2,3	2900	-40/60	59	53	66	37	RMB-3,5
IRB/4-355	700x400	1402	845	3,6	5600	-40/50	66	55	72	56	RMB-8
IRB/6-355	700x400	909	572	2,4	4730	-40/70	61	53	66	56	RMB-3,5
IRB/6-400	800x500	935	840	3,7	7230	-40/70	64	55	70	66	RMB-8
IRB/6-450	1000x500	924	1416	6,1	8930	-40/70	67	61	74	97	RMB-8
Трехфазные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)											
IRT/4-315 A	600x350	1398	244	0,5	2550	-40/50	59	53	65	37	RMT-1,5
IRT/4-315 B	600x350	1415	568	1,2	3850	-40/70	68	59	72	43	RMT-1,5
IRT/4-355	700x400	1396	813	1,7	5560	-40/60	67	55	73	52	RMT-2,5
IRT/6-355	700x400	896	587	1,2	4750	-40/50	64	51	68	52	RMT-1,5
IRT/4-400 A	800x500	1431	1501	3,2	7940	-40/70	70	61	76	80	RMT-5
IRT/4-400 B	800x500	1393	2142	4,0	9580	-40/40	72	62	78	80	RMT-5
IRT/6-400	800x500	938	823	1,9	7280	-40/40	64	54	70	77	RMT-2,5
IRT/4-450	1000x500	1381	2379	4,3	10720	-40/40	74	67	80	96	RMT-5
IRT/6-450	1000x500	927	1418	3,4	9090	-40/60	68	60	75	97	RMT-5

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве, при средней производительности (точка 2 на рабочей характеристике).

РАЗМЕРЫ (мм)

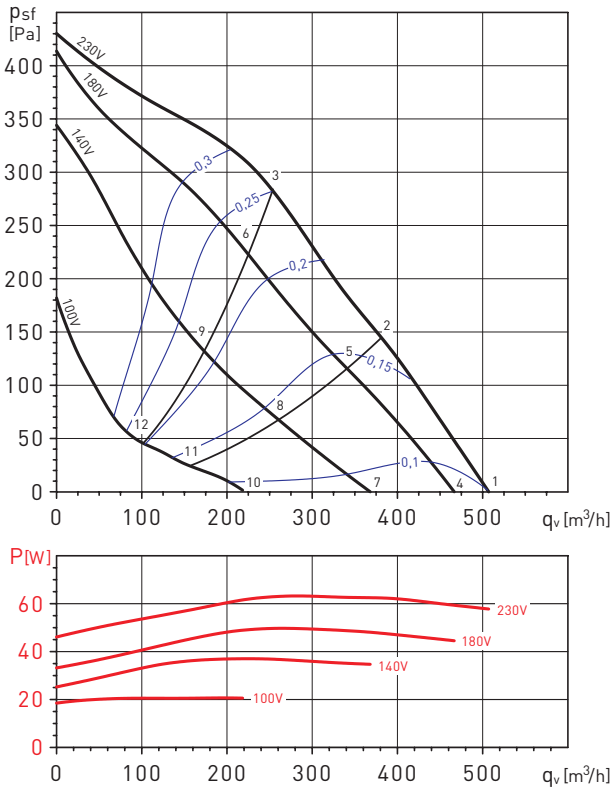


Модель	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1	H2	L
180	300	150	320	170	340	190	200	480	375
200	400	200	420	220	440	240	250	650	500
225	500	250	520	270	540	290	300	730	530
315	600	350	620	370	640	390	405	1020	720
355	700	400	720	420	740	440	460	1135	790
400	800	500	820	520	845	545	565	1330	880
450	1000	500	1020	520	1045	545	565	1430	980

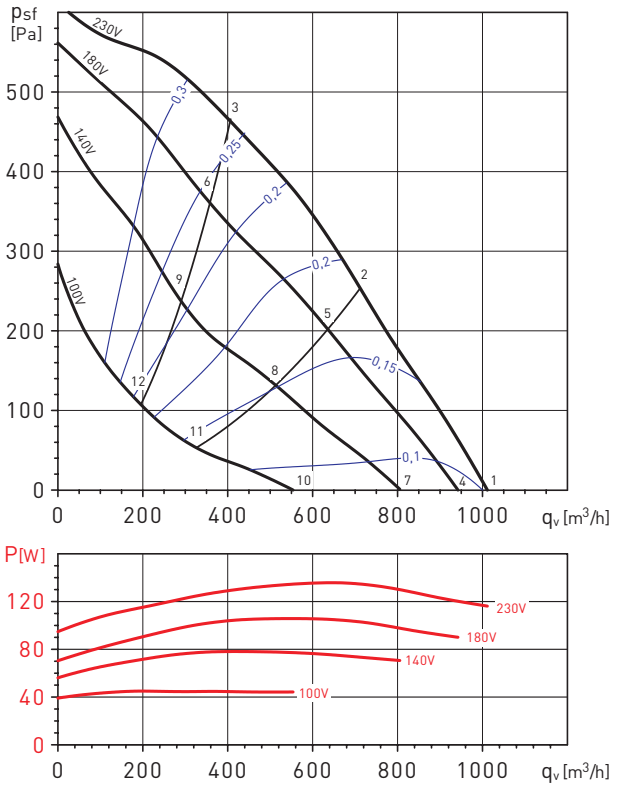
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v: Расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- P: Потребляемая мощность в Вт.
- Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801.

IRB/2-180



IRB/2-200A



Уровни звуковой мощности (дБ(А)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	36	42	69	62	67	68	63	57	74
	На выходе	37	40	64	66	72	73	67	59	77
	К окр.	31	33	55	49	53	53	53	49	61
2	На входе	31	39	63	57	64	65	60	50	70
	На выходе	33	37	62	63	68	69	63	52	73
	К окр.	26	30	50	45	49	50	50	43	56
3	На входе	31	41	62	57	63	62	55	46	68
	На выходе	32	39	60	61	66	66	58	48	70
	К окр.	26	31	49	44	48	48	45	38	54
4	На входе	30	41	67	60	65	66	61	53	72
	На выходе	30	39	66	64	70	71	65	55	75
	К окр.	26	31	55	47	50	53	52	46	59
5	На входе	27	38	59	55	61	62	56	46	67
	На выходе	27	35	58	60	65	66	59	47	70
	К окр.	23	28	47	43	47	48	47	39	54
6	На входе	29	40	59	55	60	59	52	42	65
	На выходе	27	39	57	58	63	63	54	43	67
	К окр.	25	29	47	43	45	45	42	35	52
7	На входе	27	39	65	56	60	62	56	44	68
	На выходе	26	36	60	59	65	66	59	46	70
	К окр.	19	29	55	44	46	49	48	40	58
8	На входе	24	35	52	51	54	55	48	34	60
	На выходе	24	31	51	54	58	59	50	35	63
	К окр.	17	25	43	40	41	43	40	29	48
9	На входе	24	40	52	51	53	52	43	32	58
	На выходе	23	37	51	53	56	56	45	33	60
	К окр.	17	30	42	39	40	40	35	27	47
10	На входе	24	37	43	45	49	51	37	26	54
	На выходе	20	35	43	48	53	54	40	27	58
	К окр.	23	31	35	35	38	41	33	24	45
11	На входе	21	32	39	42	43	42	28	24	48
	На выходе	32	29	40	43	47	45	29	24	50
	К окр.	20	26	31	31	33	32	23	22	38
12	На входе	23	31	39	41	41	36	26	23	46
	На выходе	23	27	39	41	44	40	27	23	47
	К окр.	22	25	31	30	30	27	22	21	36

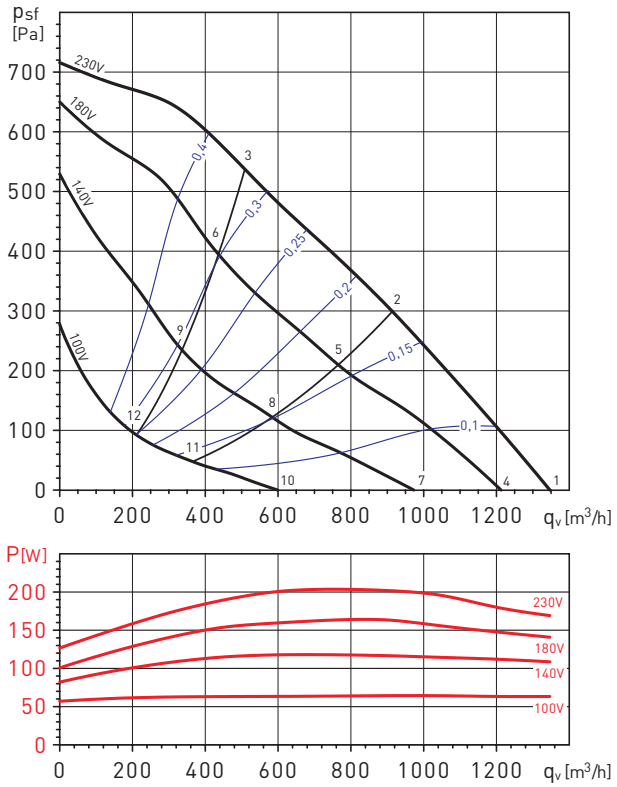
Уровни звуковой мощности (дБ(А)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	39	56	77	71	73	69	65	60	79
	На выходе	38	56	73	74	77	77	71	67	82
	К окр.	38	44	64	64	56	54	50	47	68
2	На входе	34	51	69	63	68	63	60	52	73
	На выходе	34	52	65	68	70	71	64	58	76
	К окр.	33	39	56	56	51	48	45	40	60
3	На входе	33	52	65	59	65	60	57	50	69
	На выходе	36	54	62	66	68	68	60	53	73
	К окр.	32	40	52	52	48	45	42	37	57
4	На входе	37	55	77	68	71	67	63	58	79
	На выходе	36	54	72	72	75	76	69	65	80
	К окр.	35	43	64	61	54	52	48	46	66
5	На входе	32	50	66	60	64	60	58	49	70
	На выходе	32	50	63	66	68	69	62	56	74
	К окр.	30	37	53	52	48	46	42	37	57
6	На входе	31	50	63	57	62	57	54	46	67
	На выходе	32	51	60	64	65	65	57	50	70
	К окр.	29	38	50	50	45	43	39	34	55
7	На входе	34	52	72	62	66	62	60	52	74
	На выходе	34	51	66	69	71	71	66	60	76
	К окр.	31	39	59	56	50	49	46	42	62
8	На входе	28	45	59	55	58	54	53	36	64
	На выходе	28	45	61	61	62	63	57	43	68
	К окр.	25	32	47	49	42	41	38	25	52
9	На входе	29	46	56	54	57	52	48	37	61
	На выходе	38	46	56	58	59	59	50	40	65
	К окр.	26	33	43	48	41	38	34	26	50
10	На входе	34	56	56	53	57	54	54	32	63
	На выходе	32	57	55	58	60	62	58	39	67
	К окр.	26	49	47	48	43	44	42	24	54
11	На входе	36	44	48	46	48	50	45	24	55
	На выходе	24	44	46	50	52	55	45	26	58
	К окр.	28	38	40	41	35	40	33	17	46
12	На входе	28	40	48	44	47	41	35	24	52
	На выходе	25	41	43	47	49	47	36	26	53
	К окр.	20	33	39	39	33	30	23	17	43

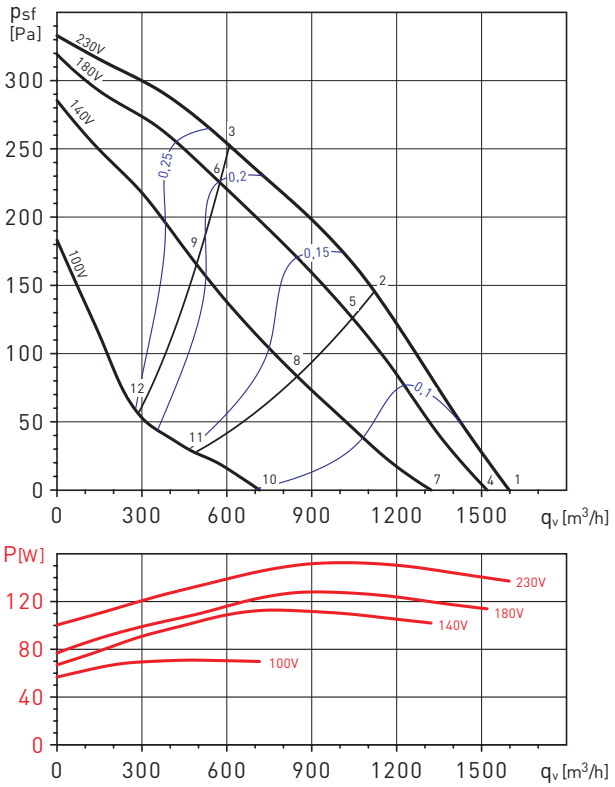
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v: Расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- P: Потребляемая мощность в Вт.
- Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801.

IRB/2-200B



IRB/4-225



Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	42	57	84	73	77	71	68	63	85
	На выходе	43	59	79	77	79	80	73	69	85
	К окр.	42	49	72	62	60	57	52	52	73
2	На входе	36	54	71	65	71	65	62	57	75
	На выходе	37	56	71	71	74	74	66	61	79
	К окр.	37	45	59	55	55	51	46	45	62
3	На входе	36	55	70	63	70	64	60	53	74
	На выходе	38	57	66	70	72	72	64	57	77
	К окр.	37	46	58	52	54	50	44	42	61
4	На входе	41	56	80	69	75	69	65	62	82
	На выходе	40	56	74	74	77	77	70	66	82
	К окр.	41	47	69	59	58	54	50	51	70
5	На входе	34	54	69	62	68	62	58	54	73
	На выходе	34	51	66	68	70	71	63	57	75
	К окр.	35	45	58	51	52	48	43	43	60
6	На входе	33	56	65	59	66	60	55	49	70
	На выходе	34	54	65	67	68	68	59	52	73
	К окр.	34	47	53	49	50	46	40	38	57
7	На входе	36	53	72	63	69	63	59	57	75
	На выходе	36	54	66	68	71	71	65	61	76
	К окр.	36	45	61	54	53	49	45	47	63
8	На входе	28	53	60	56	61	54	53	38	65
	На выходе	28	55	66	61	63	63	57	42	70
	К окр.	28	45	49	47	45	41	39	27	53
9	На входе	31	47	56	57	59	53	47	37	63
	На выходе	32	52	58	60	61	60	49	39	66
	К окр.	31	40	45	47	44	40	33	27	51
10	На входе	29	50	54	52	57	53	53	30	62
	На выходе	27	51	52	56	59	60	55	35	65
	К окр.	28	47	44	43	43	41	41	23	51
11	На входе	24	43	47	45	50	47	37	24	54
	На выходе	22	41	45	49	51	54	40	26	57
	К окр.	24	40	37	35	35	35	25	16	44
12	На входе	26	42	46	44	48	40	32	24	52
	На выходе	28	42	45	48	49	46	34	25	54
	К окр.	25	39	36	35	33	28	20	16	42

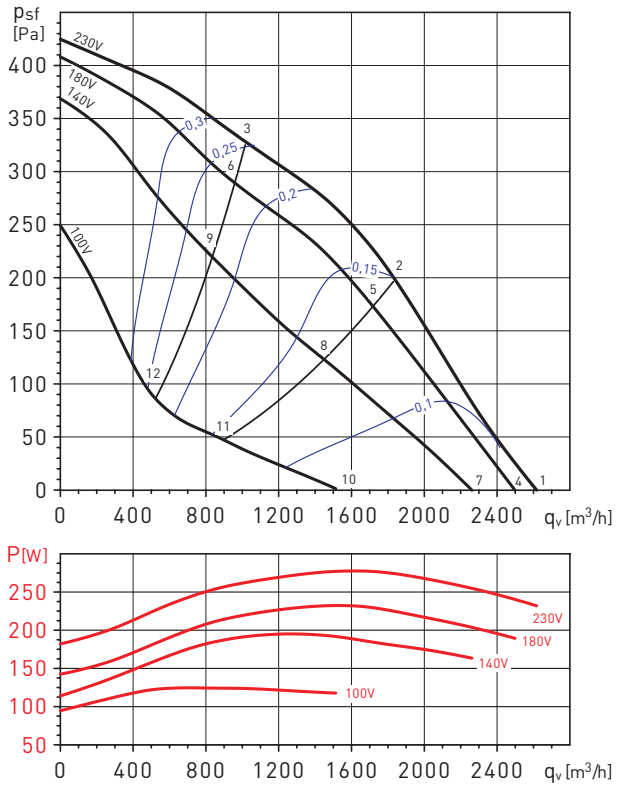
Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	45	67	68	72	71	66	61	52	77
	На выходе	45	74	71	75	77	73	66	57	82
	К окр.	46	64	61	61	61	54	48	35	68
2	На входе	41	65	64	68	66	62	54	47	73
	На выходе	42	69	67	71	72	69	60	51	77
	К окр.	42	61	57	57	56	49	41	29	65
3	На входе	40	59	61	64	63	59	54	50	69
	На выходе	41	64	63	66	68	64	56	47	72
	К окр.	41	55	54	53	53	47	41	33	60
4	На входе	44	68	67	71	69	65	60	49	76
	На выходе	44	77	70	74	75	72	65	54	81
	К окр.	45	64	60	60	59	52	47	32	67
5	На входе	40	64	62	66	64	60	52	44	71
	На выходе	40	70	64	69	70	66	57	48	76
	К окр.	41	59	56	55	54	48	40	27	63
6	На входе	39	59	60	62	62	58	52	48	68
	На выходе	40	64	61	65	66	62	54	45	71
	К окр.	40	54	53	51	51	46	39	31	59
7	На входе	41	60	62	66	64	60	55	42	70
	На выходе	41	64	64	69	71	67	62	48	75
	К окр.	42	54	56	55	54	48	43	25	61
8	На входе	37	55	57	61	59	54	46	36	65
	На выходе	37	58	59	63	64	60	51	40	68
	К окр.	38	49	50	50	48	42	33	19	56
9	На входе	37	53	56	59	58	53	47	44	63
	На выходе	38	56	57	61	62	58	49	40	66
	К окр.	38	47	50	48	47	41	35	26	54
10	На входе	37	49	48	51	51	51	32	26	57
	На выходе	34	50	48	53	55	54	35	26	60
	К окр.	38	46	42	42	40	38	19	9	50
11	На входе	29	43	44	47	47	40	27	24	52
	На выходе	28	46	44	48	48	42	30	24	53
	К окр.	31	40	37	38	36	27	14	7	44
12	На входе	28	47	43	46	44	37	29	25	52
	На выходе	30	48	44	49	48	42	36	32	54
	К окр.	30	44	37	37	33	24	17	8	46

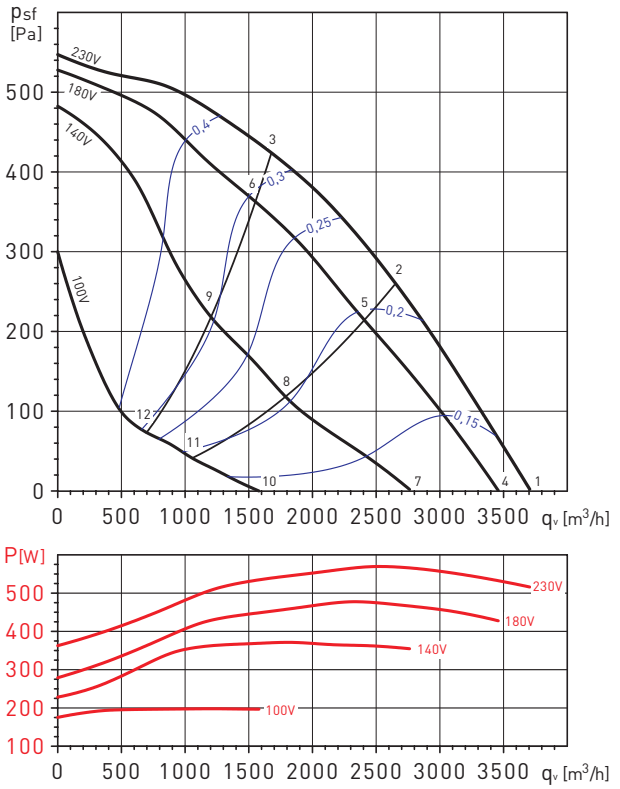
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v: Расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- P: Потребляемая мощность в Вт.
- Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801.

IRB/4-315 A



IRB/4-315 B



Уровни звуковой мощности (дБ(А)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	46	71	67	73	71	68	60	60	78
	На выходе	47	71	73	76	78	74	65	64	82
	К окр.	42	64	61	60	64	58	52	56	69
2	На входе	43	67	63	68	67	62	55	52	73
	На выходе	45	68	69	71	73	68	60	54	77
	К окр.	40	61	57	55	59	52	47	48	65
3	На входе	46	64	61	65	66	60	53	47	71
	На выходе	45	64	66	68	70	64	57	50	74
	К окр.	42	58	55	52	58	50	46	43	63
4	На входе	45	71	66	71	70	67	58	59	77
	На выходе	47	70	73	75	77	73	64	61	81
	К окр.	42	63	59	58	61	56	51	55	67
5	На входе	42	66	61	65	64	60	53	51	71
	На выходе	43	69	68	69	71	65	59	50	76
	К окр.	39	57	54	52	55	50	45	47	62
6	На входе	44	64	60	64	62	59	52	45	69
	На выходе	44	63	64	66	68	62	55	48	72
	К окр.	41	56	53	50	53	48	44	41	60
7	На входе	44	71	63	68	66	63	55	57	75
	На выходе	45	72	69	72	74	70	62	55	79
	К окр.	41	64	56	54	58	53	48	53	66
8	На входе	41	60	56	63	59	54	49	41	67
	На выходе	40	59	61	64	65	58	53	41	69
	К окр.	37	52	50	49	50	44	42	37	57
9	На входе	43	59	57	61	59	55	48	40	66
	На выходе	44	59	60	63	64	59	51	43	69
	К окр.	40	51	50	47	50	45	41	36	57
10	На входе	44	54	52	56	54	50	52	31	61
	На выходе	43	53	58	60	63	56	52	37	66
	К окр.	42	49	46	45	46	41	46	28	54
11	На входе	35	47	46	47	44	40	31	24	53
	На выходе	39	45	48	49	49	43	33	25	55
	К окр.	33	42	40	36	35	31	26	21	46
12	На входе	37	50	48	50	47	42	32	25	55
	На выходе	40	47	48	54	52	44	35	26	57
	К окр.	35	45	42	39	39	32	26	22	48

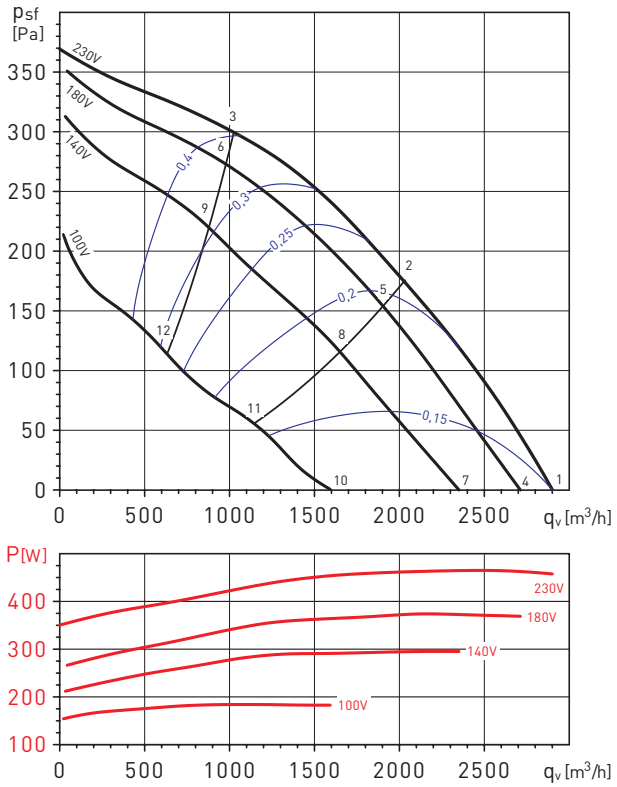
Уровни звуковой мощности (дБ(А)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	55	75	76	80	75	73	64	60	83
	На выходе	58	77	81	84	85	81	73	66	90
	К окр.	54	72	67	69	63	59	54	52	75
2	На входе	51	72	73	76	71	69	60	52	80
	На выходе	58	73	77	80	81	76	68	60	85
	К окр.	50	69	64	66	59	55	50	44	72
3	На входе	53	70	69	72	67	66	57	49	77
	На выходе	54	71	74	76	77	72	64	55	81
	К окр.	52	68	60	62	55	52	48	41	69
4	На входе	54	72	74	78	73	71	62	57	82
	На выходе	56	77	79	82	83	78	70	64	87
	К окр.	53	68	64	70	61	57	50	47	73
5	На входе	50	70	69	74	68	66	56	48	77
	На выходе	55	71	74	77	77	72	64	56	82
	К окр.	49	66	59	65	55	52	44	38	69
6	На входе	51	68	67	73	66	64	55	47	76
	На выходе	53	70	71	75	74	69	62	53	80
	К окр.	51	64	57	64	54	50	43	37	68
7	На входе	50	69	67	71	65	63	56	43	75
	На выходе	51	72	71	75	75	70	64	52	80
	К окр.	50	64	57	64	53	47	43	31	67
8	На входе	46	61	62	70	58	55	48	45	72
	На выходе	48	61	64	70	67	61	53	44	73
	К окр.	46	56	51	63	47	39	34	33	64
9	На входе	49	61	62	69	61	58	50	43	71
	На выходе	50	65	65	70	69	64	57	49	74
	К окр.	48	56	51	61	49	42	37	31	63
10	На входе	42	52	56	64	51	51	35	25	65
	На выходе	44	54	58	64	60	57	44	32	67
	К окр.	42	47	46	57	43	37	24	15	58
11	На входе	37	48	52	65	46	41	32	24	65
	На выходе	38	51	54	62	53	47	37	26	63
	К окр.	37	43	43	58	38	26	21	13	58
12	На входе	36	48	52	65	47	40	33	24	65
	На выходе	39	50	54	63	53	45	36	26	64
	К окр.	37	42	43	58	39	25	21	13	59

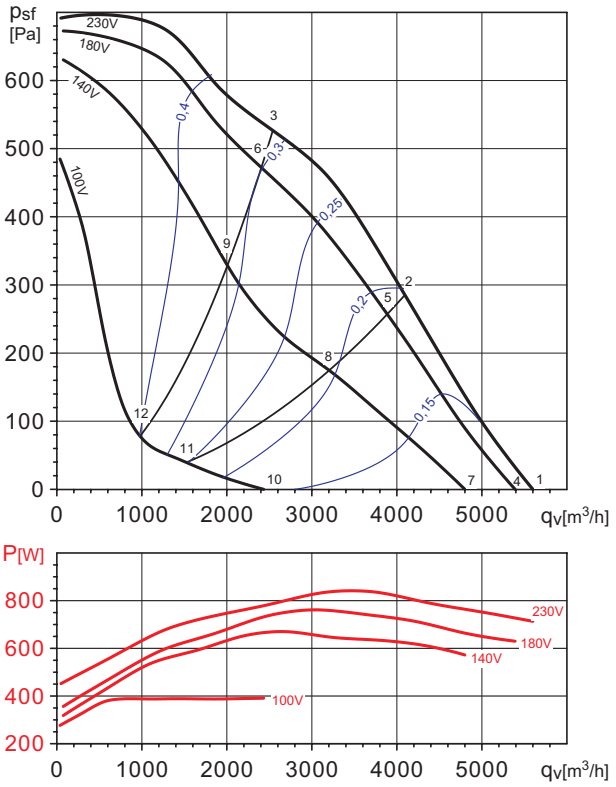
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v: Расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- P: Потребляемая мощность в Вт.
- Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801.

IRB/6-315



IRB/4-355



Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	59	70	68	74	71	65	58	51	78
	На выходе	58	74	75	79	79	72	65	57	84
	К окр.	61	65	65	67	61	54	45	38	71
2	На входе	56	65	64	70	66	61	55	48	73
	На выходе	56	70	71	76	74	68	62	55	80
	К окр.	58	61	61	63	57	50	42	36	67
3	На входе	57	66	64	70	68	64	58	51	74
	На выходе	56	70	70	75	75	70	63	56	80
	К окр.	59	61	61	63	58	53	44	39	68
4	На входе	58	68	66	73	69	62	57	49	76
	На выходе	57	72	73	77	76	70	63	55	82
	К окр.	61	64	63	65	59	52	43	36	70
5	На входе	54	65	63	69	64	59	53	46	72
	На выходе	55	68	69	74	72	66	60	53	78
	К окр.	57	61	60	61	54	48	40	34	67
6	На входе	57	65	63	69	66	62	56	50	73
	На выходе	56	70	69	74	73	68	61	54	79
	К окр.	59	61	60	62	56	51	43	37	67
7	На входе	59	63	62	69	64	58	53	43	72
	На выходе	58	67	68	73	71	64	58	49	77
	К окр.	62	60	59	62	54	47	39	31	67
8	На входе	55	59	59	66	60	55	49	42	68
	На выходе	54	62	65	69	67	62	55	48	73
	К окр.	58	56	56	59	51	44	36	30	64
9	На входе	57	65	60	67	63	59	53	47	71
	На выходе	57	68	66	71	70	65	58	51	76
	К окр.	59	63	57	60	53	48	40	34	66
10	На входе	47	55	51	59	52	48	39	32	62
	На выходе	47	58	57	63	59	54	45	37	66
	К окр.	48	53	49	54	43	38	26	22	58
11	На входе	44	53	49	58	50	44	37	31	60
	На выходе	45	56	55	61	56	51	43	35	64
	К окр.	45	51	47	52	41	34	25	21	56
12	На входе	48	53	51	60	54	49	43	35	62
	На выходе	51	57	57	63	60	55	48	39	66
	К окр.	49	52	49	54	45	39	30	25	58

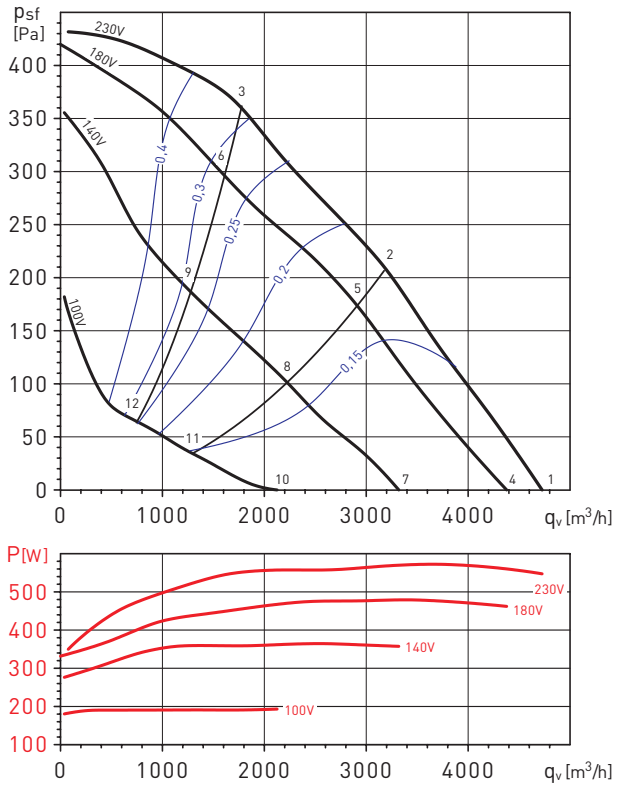
Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	58	78	76	81	77	77	70	68	85
	На выходе	59	77	82	86	88	82	76	71	92
	К окр.	56	68	67	66	66	61	53	51	74
2	На входе	53	74	72	76	72	71	63	56	80
	На выходе	56	74	78	81	83	76	68	61	86
	К окр.	50	65	63	61	61	55	46	40	69
3	На входе	51	71	67	71	69	68	62	56	77
	На выходе	55	70	74	76	77	70	64	57	82
	К окр.	48	62	58	57	58	52	45	40	65
4	На входе	57	77	74	79	76	76	69	66	84
	На выходе	59	76	81	84	87	81	74	69	90
	К окр.	55	67	65	65	65	59	52	49	72
5	На входе	51	73	69	74	70	69	61	54	78
	На выходе	55	72	76	79	81	74	66	59	84
	К окр.	49	63	60	59	59	52	44	37	67
6	На входе	50	69	65	70	68	67	60	54	75
	На выходе	54	70	73	75	76	69	62	55	80
	К окр.	47	59	57	55	56	50	43	38	64
7	На входе	54	71	69	74	71	70	65	56	78
	На выходе	57	73	77	80	82	77	71	63	86
	К окр.	52	64	61	59	58	53	48	40	68
8	На входе	46	66	60	65	62	60	52	45	70
	На выходе	52	66	69	73	72	65	59	51	77
	К окр.	44	59	52	50	50	43	35	28	61
9	На входе	50	64	61	65	62	61	54	48	70
	На выходе	52	66	68	69	70	63	57	50	75
	К окр.	47	58	52	50	50	44	37	32	60
10	На входе	44	53	52	56	52	54	39	32	61
	На выходе	46	53	56	59	61	58	44	35	66
	К окр.	42	46	44	42	40	37	23	17	51
11	На входе	36	49	47	57	44	41	33	30	58
	На выходе	38	49	49	54	51	47	37	31	58
	К окр.	34	42	39	43	32	25	17	15	47
12	На входе	37	48	45	52	43	43	33	30	55
	На выходе	38	48	48	54	49	48	37	31	57
	К окр.	34	41	37	38	31	26	17	15	45

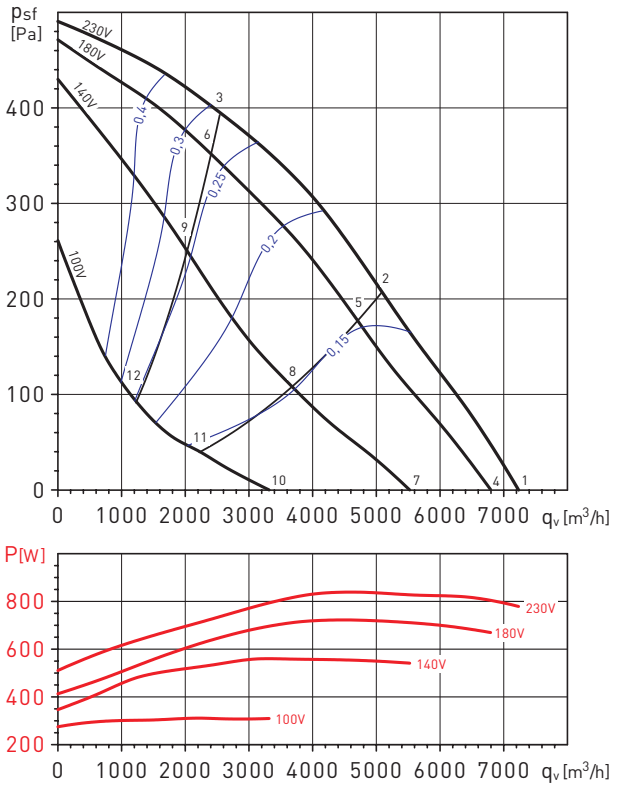
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v: Расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- P: Потребляемая мощность в Вт.
- Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801.

IRB/6-355



IRB/6-400



Уровни звуковой мощности (дБ(А)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	59	72	74	77	72	69	61	53	81
	На выходе	58	75	78	82	82	75	67	59	86
	К окр.	59	66	63	66	64	63	55	46	72
2	На входе	55	68	68	70	66	63	57	50	75
	На выходе	56	71	72	76	75	68	61	55	80
	К окр.	55	62	57	60	58	57	51	43	67
3	На входе	56	74	69	72	69	68	62	55	78
	На выходе	58	72	72	77	77	71	65	60	82
	К окр.	56	68	58	61	61	62	56	48	70
4	На входе	59	69	71	74	69	66	58	50	77
	На выходе	58	71	75	79	79	71	63	56	83
	К окр.	59	61	60	63	60	60	52	43	69
5	На входе	55	68	65	67	63	60	54	47	72
	На выходе	56	66	68	72	71	64	58	51	76
	К окр.	55	60	54	56	54	54	48	40	64
6	На входе	54	63	67	70	67	65	59	53	74
	На выходе	56	64	69	74	74	68	62	57	78
	К окр.	54	55	56	59	58	60	53	46	65
7	На входе	55	60	63	65	60	57	48	40	69
	На выходе	57	63	66	70	69	61	53	46	74
	К окр.	55	53	53	54	52	51	42	33	61
8	На входе	50	54	57	59	54	52	45	38	63
	На выходе	52	58	59	63	61	56	48	41	67
	К окр.	50	46	46	48	46	46	39	31	55
9	На входе	54	55	61	63	60	58	52	45	68
	На выходе	56	58	63	68	67	61	55	50	72
	К окр.	54	48	50	52	52	52	46	38	60
10	На входе	41	48	50	50	47	43	33	29	55
	На выходе	42	52	52	56	54	47	38	31	60
	К окр.	42	43	40	41	41	36	28	23	49
11	На входе	36	44	45	45	40	37	32	29	50
	На выходе	38	50	46	49	46	39	34	29	55
	К окр.	38	38	35	36	34	30	26	23	44
12	На входе	39	44	46	47	43	40	33	29	52
	На выходе	37	50	47	50	48	42	36	30	55
	К окр.	40	38	36	37	37	33	28	23	45

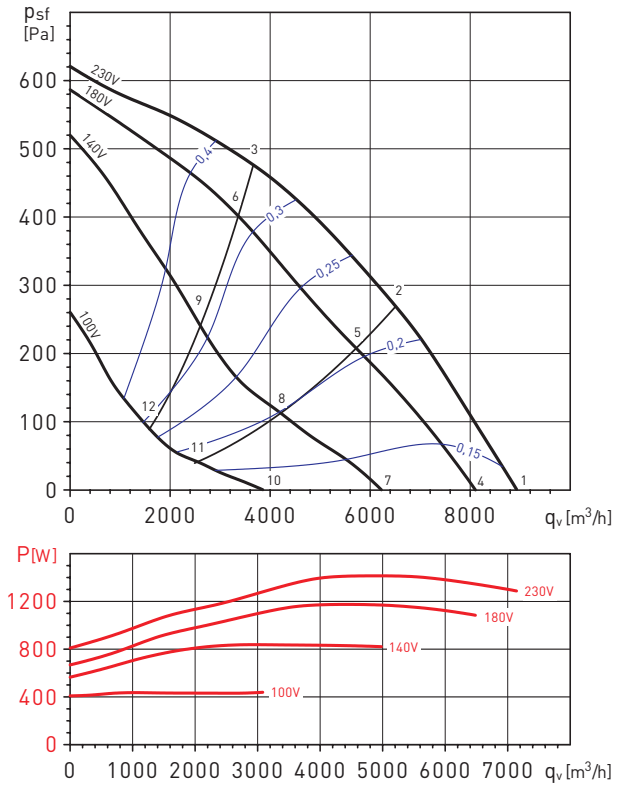
Уровни звуковой мощности (дБ(А)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	62	75	75	77	76	72	66	59	83
	На выходе	61	78	81	84	85	77	71	63	89
	К окр.	60	68	67	68	65	61	54	63	74
2	На входе	58	71	70	72	70	67	61	53	78
	На выходе	58	73	77	80	79	71	64	58	84
	К окр.	56	64	62	64	60	56	48	57	69
3	На входе	59	69	67	69	67	64	59	54	75
	На выходе	57	69	72	75	74	67	61	55	79
	К окр.	56	62	59	60	56	53	47	59	67
4	На входе	63	75	73	75	74	70	65	56	81
	На выходе	61	78	79	83	83	75	69	61	88
	К окр.	60	65	65	66	63	59	53	59	72
5	На входе	58	70	68	69	68	64	58	50	75
	На выходе	58	73	75	77	76	68	62	56	82
	К окр.	56	60	59	61	57	53	46	53	66
6	На входе	57	66	65	67	65	63	58	52	73
	На выходе	56	69	70	73	72	65	59	53	78
	К окр.	55	56	56	58	54	52	46	55	64
7	На входе	61	67	66	68	66	63	57	47	74
	На выходе	60	69	73	76	76	67	63	53	81
	К окр.	59	62	58	59	56	52	46	34	66
8	На входе	54	63	59	61	59	56	48	40	67
	На выходе	54	63	66	68	67	60	55	50	73
	К окр.	52	58	51	52	48	45	37	28	60
9	На входе	55	61	60	62	60	58	52	45	68
	На выходе	55	63	65	68	67	60	55	48	73
	К окр.	53	56	52	53	49	47	40	33	60
10	На входе	46	63	53	55	52	51	38	32	65
	На выходе	47	63	59	61	60	56	44	36	68
	К окр.	44	55	44	45	41	39	27	20	56
11	На входе	41	63	47	49	47	42	34	31	63
	На выходе	42	63	53	54	52	46	40	33	64
	К окр.	38	55	38	39	36	31	22	18	55
12	На входе	43	60	48	50	48	45	37	31	61
	На выходе	41	58	52	55	54	51	47	44	62
	К окр.	40	52	40	41	37	33	26	19	53

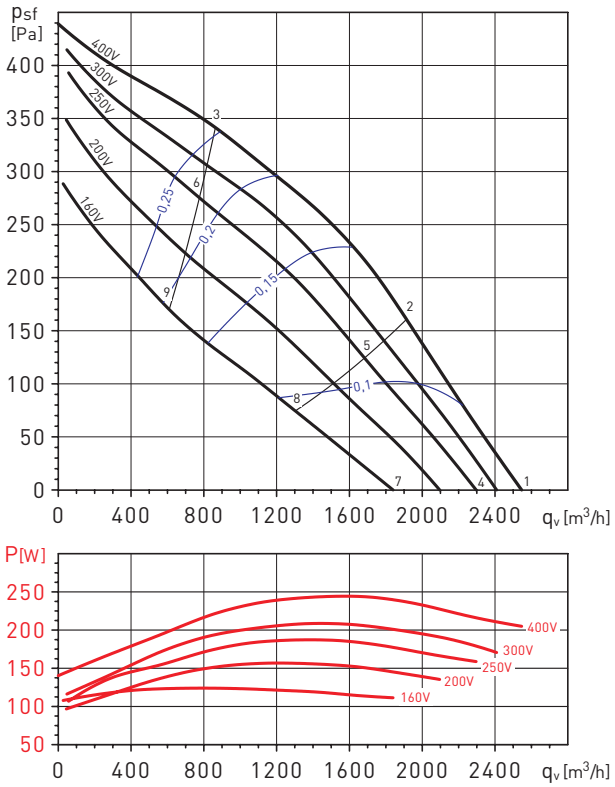
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v: Расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- P: Потребляемая мощность в Вт.
- Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801.

IRB/6-450



IRT/4-315 A



Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	67	77	79	81	80	74	67	61	86
	На выходе	69	82	85	88	88	80	73	67	93
	К окр.	64	72	74	75	71	63	53	48	80
2	На входе	64	74	75	76	75	69	63	56	81
	На выходе	67	76	81	83	82	75	69	63	88
	К окр.	61	68	69	70	66	59	49	44	75
3	На входе	63	70	72	73	73	69	63	57	79
	На выходе	66	73	76	79	78	72	67	61	83
	К окр.	59	65	67	68	65	58	50	45	72
4	На входе	68	75	76	77	76	70	64	55	83
	На выходе	69	81	82	85	84	76	70	62	90
	К окр.	65	70	71	71	67	59	50	43	77
5	На входе	67	71	70	71	69	64	57	50	77
	На выходе	72	75	76	79	77	70	65	58	84
	К окр.	65	66	65	65	60	53	43	37	72
6	На входе	61	69	69	70	69	66	59	54	76
	На выходе	66	71	75	78	77	72	67	61	83
	К окр.	59	64	63	64	60	54	46	41	70
7	На входе	64	72	67	68	65	60	54	43	75
	На выходе	70	80	73	75	73	66	60	50	83
	К окр.	62	68	62	62	56	49	40	31	70
8	На входе	64	76	63	61	58	55	47	38	76
	На выходе	68	76	67	69	67	64	58	48	78
	К окр.	61	71	57	56	49	44	33	26	72
9	На входе	66	73	63	63	61	58	52	45	75
	На выходе	72	78	68	71	70	65	59	54	81
	К окр.	64	68	58	57	52	47	38	33	70
10	На входе	56	72	58	56	52	51	41	32	72
	На выходе	55	70	61	62	59	55	46	34	72
	К окр.	55	66	55	52	45	42	30	22	67
11	На входе	57	71	57	52	48	45	39	30	72
	На выходе	55	68	57	57	56	50	44	33	69
	К окр.	55	66	54	48	41	36	28	21	67
12	На входе	58	74	57	54	50	48	41	32	74
	На выходе	56	68	58	59	60	54	49	37	70
	К окр.	56	68	54	50	43	39	30	22	69

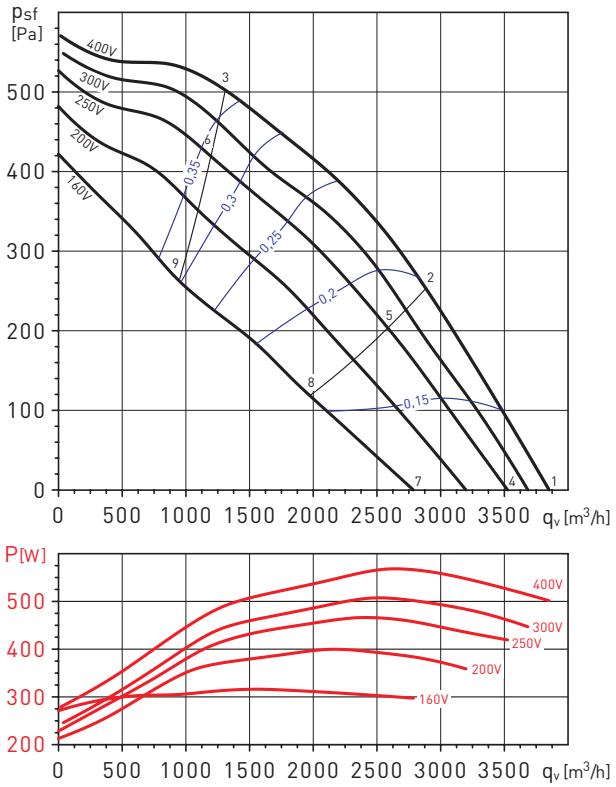
Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	47	72	67	71	71	68	63	58	77
	На выходе	48	71	73	77	79	75	68	62	83
	К окр.	45	67	64	64	64	61	54	49	72
2	На входе	46	66	64	67	66	64	57	50	73
	На выходе	47	67	70	72	75	70	63	55	79
	К окр.	44	61	61	60	60	57	48	41	67
3	На входе	49	64	62	65	65	63	57	50	71
	На выходе	49	65	66	69	72	67	59	51	76
	К окр.	46	59	60	58	58	56	48	41	65
4	На входе	46	71	64	68	68	66	60	54	75
	На выходе	46	72	71	74	77	72	65	58	81
	К окр.	45	67	61	62	61	58	52	46	70
5	На входе	44	67	61	64	63	61	54	45	71
	На выходе	45	66	66	69	71	67	59	50	75
	К окр.	42	62	58	57	56	53	45	37	65
6	На входе	46	61	59	62	61	59	53	45	68
	На выходе	47	62	63	66	69	64	55	47	72
	К окр.	45	57	56	56	54	52	45	37	62
7	На входе	43	67	59	62	62	60	55	44	70
	На выходе	44	64	64	68	70	66	60	50	74
	К окр.	43	61	56	57	55	52	47	36	65
8	На входе	39	60	55	57	56	53	46	36	64
	На выходе	41	57	60	62	64	60	52	42	68
	К окр.	39	54	52	52	49	46	38	29	59
9	На входе	44	53	54	56	55	52	45	37	61
	На выходе	43	55	57	59	62	58	52	47	66
	К окр.	43	48	51	51	48	45	37	30	56

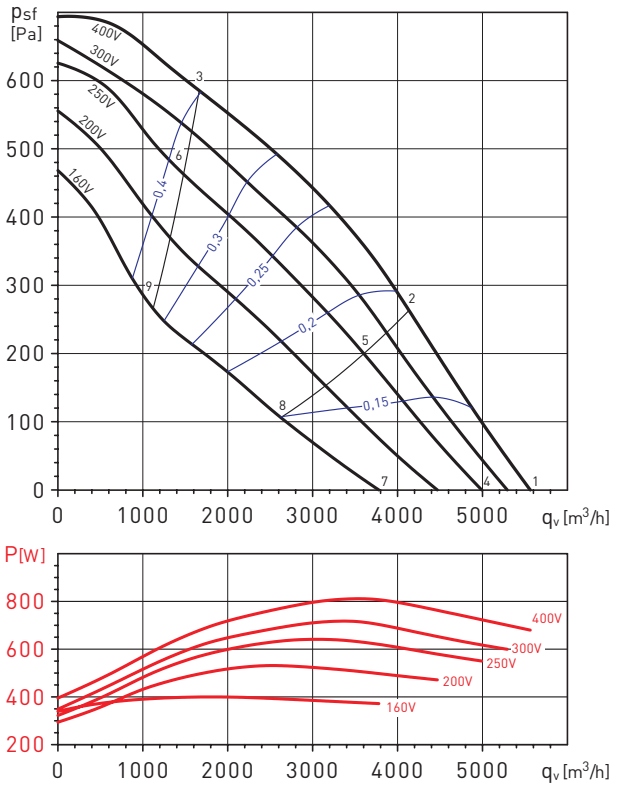
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: Расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: Статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– P: Потребляемая мощность в Вт.
– Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801.

IRT/4-315 B



IRT/4-355



Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	56	76	77	83	78	75	67	65	86
	На выходе	57	77	82	85	86	82	73	68	90
	К окр.	56	75	70	70	64	59	56	54	77
2	На входе	52	71	74	80	74	70	63	57	82
	На выходе	55	73	78	81	82	76	69	62	86
	К окр.	53	70	66	66	60	54	52	46	73
3	На входе	54	69	70	75	70	67	61	54	78
	На выходе	56	72	74	76	77	72	65	57	82
	К окр.	55	68	62	62	56	51	50	44	70
4	На входе	54	73	74	81	75	72	64	61	83
	На выходе	55	77	79	82	83	78	70	66	88
	К окр.	54	64	63	69	61	57	54	51	72
5	На входе	50	70	71	76	70	66	60	52	79
	На выходе	53	72	75	77	78	73	65	58	83
	К окр.	51	61	60	64	57	52	50	42	67
6	На входе	53	68	67	73	67	63	57	49	76
	На выходе	54	70	71	74	74	68	62	54	79
	К окр.	53	59	56	60	53	49	47	39	65
7	На входе	50	69	69	75	68	64	61	50	77
	На выходе	52	71	73	76	76	71	65	55	81
	К окр.	50	64	58	63	55	49	50	39	67
8	На входе	46	66	65	70	62	59	52	44	73
	На выходе	49	65	68	71	70	64	58	49	75
	К окр.	47	60	54	58	49	44	41	33	63
9	На входе	48	63	62	68	61	57	50	43	71
	На выходе	49	66	64	68	67	61	55	45	73
	К окр.	48	57	51	56	48	42	39	32	61

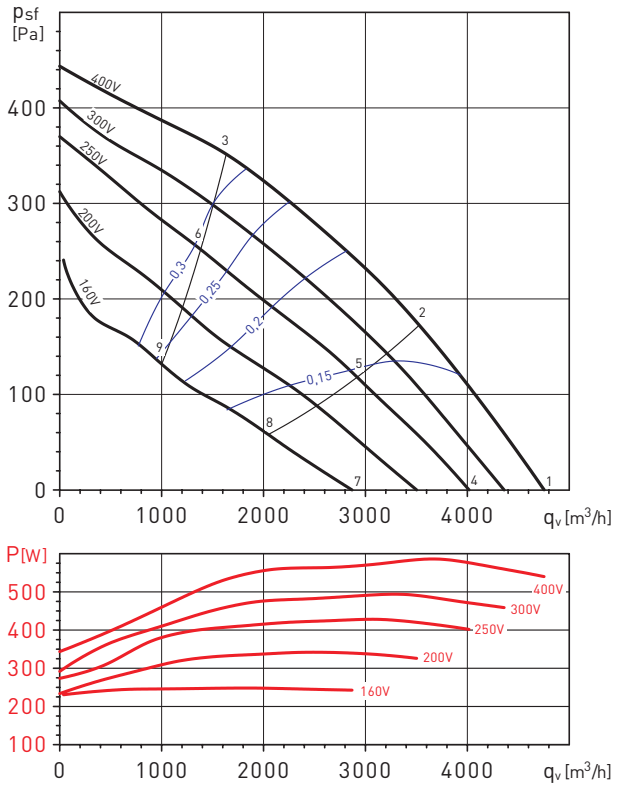
Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	56	75	75	82	78	78	70	65	85
	На выходе	58	77	81	86	88	82	75	68	91
	К окр.	55	67	67	67	66	64	61	56	74
2	На входе	52	72	71	78	73	72	65	57	81
	На выходе	55	74	78	82	83	76	68	61	87
	К окр.	51	63	62	63	62	59	55	48	69
3	На входе	50	70	67	73	69	67	61	55	77
	На выходе	52	70	74	77	78	70	64	57	82
	К окр.	49	61	59	58	57	54	51	46	66
4	На входе	55	75	72	78	75	75	68	61	82
	На выходе	56	74	78	82	84	78	71	64	88
	К окр.	53	69	64	64	63	60	58	52	72
5	На входе	48	69	66	73	69	68	61	52	77
	На выходе	52	71	74	77	79	71	64	56	83
	К окр.	47	64	58	58	57	54	51	43	67
6	На входе	48	65	63	69	65	63	58	51	73
	На выходе	51	66	70	73	74	66	60	52	78
	К окр.	47	60	55	54	53	49	49	42	63
7	На входе	50	68	65	71	67	67	62	49	75
	На выходе	52	69	71	75	76	70	64	53	80
	К окр.	49	60	57	57	56	49	44	33	64
8	На входе	45	64	59	65	61	59	51	42	69
	На выходе	47	65	66	68	69	61	54	45	73
	К окр.	43	55	51	51	49	41	34	27	58
9	На входе	45	61	57	62	57	56	49	41	66
	На выходе	48	61	62	65	65	58	51	42	70
	К окр.	44	53	49	48	45	38	32	25	56

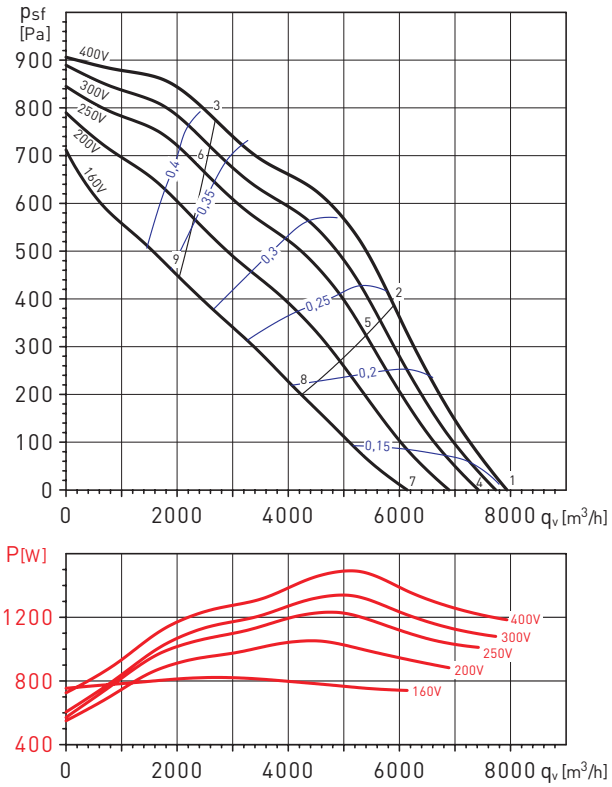
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: Расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: Статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– P: Потребляемая мощность в Вт.
– Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801.

IRT/6-355



IRT/4-400 A



Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	61	72	75	78	73	70	64	54	82
	На выходе	61	76	78	82	82	75	68	60	87
	К окр.	61	62	61	62	60	54	49	40	69
2	На входе	58	70	72	74	69	66	60	52	78
	На выходе	58	72	74	78	77	70	64	57	82
	К окр.	59	60	58	58	55	50	45	38	65
3	На входе	59	74	71	74	70	68	61	55	79
	На выходе	61	74	73	77	77	71	65	59	82
	К окр.	59	65	57	58	56	52	46	41	67
4	На входе	61	67	71	73	68	64	58	48	77
	На выходе	61	69	73	77	77	69	63	54	81
	К окр.	61	56	57	57	54	48	44	34	65
5	На входе	60	64	67	69	64	60	54	46	73
	На выходе	57	65	69	72	72	65	58	52	77
	К окр.	60	53	54	53	50	45	40	33	63
6	На входе	58	63	67	69	65	63	56	50	73
	На выходе	57	62	69	72	72	66	59	54	77
	К окр.	59	52	53	54	51	47	42	36	62
7	На входе	52	58	63	64	58	55	46	37	68
	На выходе	53	60	64	67	66	59	50	42	71
	К окр.	51	51	49	48	44	40	32	25	57
8	На входе	49	54	59	59	54	50	43	35	64
	На выходе	50	56	60	62	61	54	47	39	67
	К окр.	48	47	46	44	40	35	29	23	53
9	На входе	50	53	60	61	57	54	47	39	65
	На выходе	51	54	61	64	63	57	50	44	69
	К окр.	48	47	47	46	43	39	33	27	54

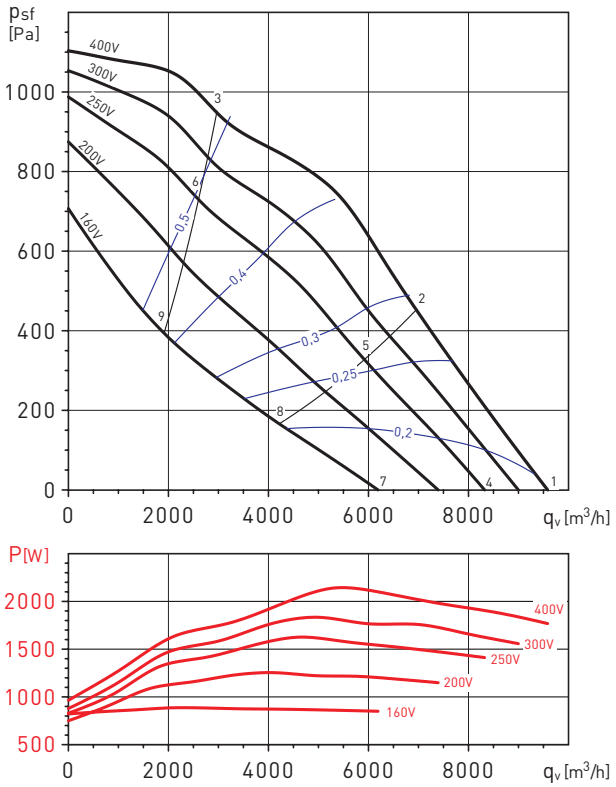
Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	63	79	78	83	82	80	73	70	88
	На выходе	61	81	85	90	91	85	77	73	95
	К окр.	58	72	71	73	73	66	57	52	79
2	На входе	59	76	74	79	78	75	68	63	84
	На выходе	57	77	81	85	86	79	71	65	90
	К окр.	54	70	67	69	69	61	53	45	75
3	На входе	59	73	71	75	75	72	66	62	81
	На выходе	59	74	78	81	81	73	66	61	86
	К окр.	54	67	64	65	66	58	50	44	72
4	На входе	62	80	76	82	81	78	71	66	87
	На выходе	59	79	83	87	89	83	75	69	93
	К окр.	58	73	69	72	71	63	56	48	78
5	На входе	58	76	71	77	76	72	66	59	82
	На выходе	55	76	79	83	83	76	69	62	87
	К окр.	53	69	64	67	66	58	50	41	73
6	На входе	58	74	68	73	71	68	62	59	79
	На выходе	58	72	76	79	79	71	64	58	84
	К окр.	53	66	61	63	62	54	47	41	70
7	На входе	60	75	70	76	75	71	66	56	81
	На выходе	57	76	78	82	84	77	70	62	88
	К окр.	56	66	63	66	65	57	51	39	72
8	На входе	54	67	64	69	68	64	58	52	74
	На выходе	52	70	73	76	76	68	62	55	81
	К окр.	50	59	57	59	59	50	43	34	65
9	На входе	56	66	62	67	67	64	58	54	73
	На выходе	55	68	71	74	73	65	59	52	78
	К окр.	51	58	55	57	57	50	43	37	63

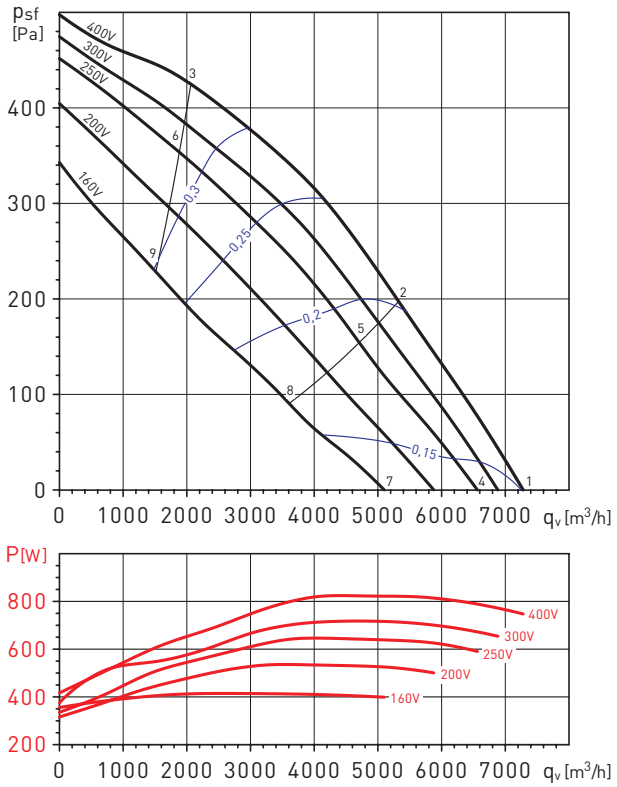
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v: Расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf}: Статическое давление в Па.
- SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
- P: Потребляемая мощность в Вт.
- Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801.

IRT/4-400 B



IRT/6-400



Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	66	80	83	87	85	83	75	70	91
	На выходе	62	85	89	93	93	89	81	75	98
	К окр.	62	72	73	78	72	69	62	56	81
2	На входе	61	78	78	81	79	76	70	63	86
	На выходе	59	80	83	87	87	80	73	66	92
	К окр.	57	70	68	72	66	62	56	49	76
3	На входе	62	76	75	78	76	73	68	62	83
	На выходе	62	77	81	84	84	77	71	66	89
	К окр.	58	68	65	70	63	59	54	48	74
4	На входе	64	79	79	83	81	79	71	65	88
	На выходе	61	82	85	89	89	85	76	70	94
	К окр.	60	73	70	75	69	65	58	51	78
5	На входе	58	75	73	76	74	71	65	58	82
	На выходе	56	76	80	82	82	74	67	61	87
	К окр.	54	69	63	68	62	57	52	44	73
6	На входе	60	73	71	74	72	69	64	58	79
	На выходе	59	73	77	80	79	73	66	61	84
	К окр.	56	66	62	65	59	55	50	44	70
7	На входе	62	74	71	75	72	68	63	54	80
	На выходе	58	76	78	80	80	74	67	60	85
	К окр.	58	67	61	66	60	54	50	40	71
8	На входе	57	69	64	67	64	60	54	46	73
	На выходе	57	74	71	72	71	64	57	51	79
	К окр.	53	62	55	58	51	46	42	33	64
9	На входе	56	64	62	65	62	60	55	47	70
	На выходе	55	67	68	71	70	64	58	53	76
	К окр.	52	57	52	56	50	46	42	34	61

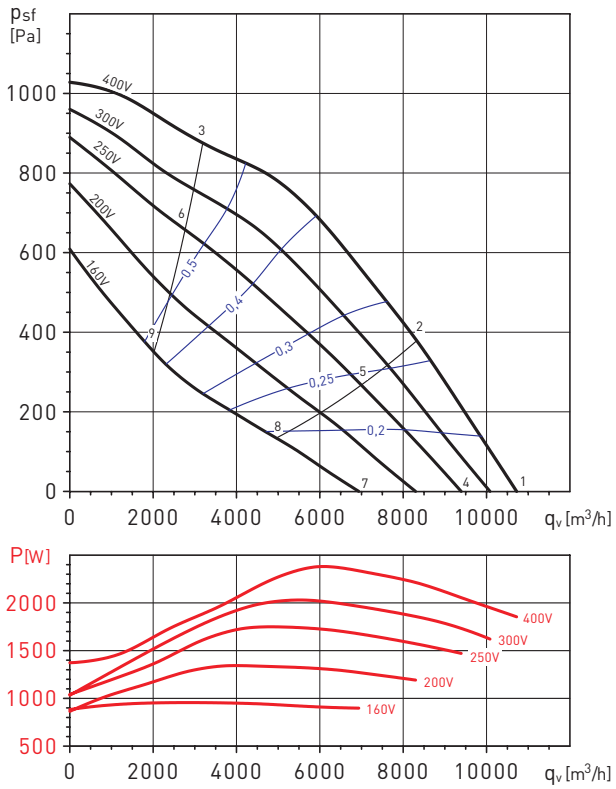
Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	63	76	75	77	76	73	66	59	83
	На выходе	62	78	81	84	85	78	71	64	89
	К окр.	60	67	67	67	63	60	51	63	73
2	На входе	57	72	70	72	70	66	60	53	78
	На выходе	57	73	77	79	78	71	64	58	84
	К окр.	55	64	62	62	57	54	45	56	68
3	На входе	60	70	67	69	66	64	59	53	75
	На выходе	58	70	72	75	74	67	61	55	79
	К окр.	57	61	58	59	53	51	44	57	66
4	На входе	63	75	73	74	73	69	63	54	80
	На выходе	62	78	78	81	81	74	68	60	86
	К окр.	61	64	63	62	59	54	48	38	69
5	На входе	57	70	67	68	66	62	56	49	74
	На выходе	59	73	73	75	74	67	60	54	80
	К окр.	55	60	58	56	52	48	41	33	64
6	На входе	56	66	64	66	64	61	56	50	72
	На выходе	56	69	69	71	70	64	58	52	76
	К окр.	54	56	55	54	50	47	41	34	61
7	На входе	61	65	66	67	65	61	57	46	73
	На выходе	59	67	72	74	74	66	62	52	79
	К окр.	59	51	57	55	51	47	41	31	63
8	На входе	54	59	61	61	58	55	48	40	66
	На выходе	53	61	66	68	66	59	53	46	72
	К окр.	52	45	52	48	44	40	33	25	57
9	На входе	53	57	58	59	57	55	49	41	65
	На выходе	52	59	63	65	64	57	51	45	69
	К окр.	51	43	49	47	43	40	34	26	55

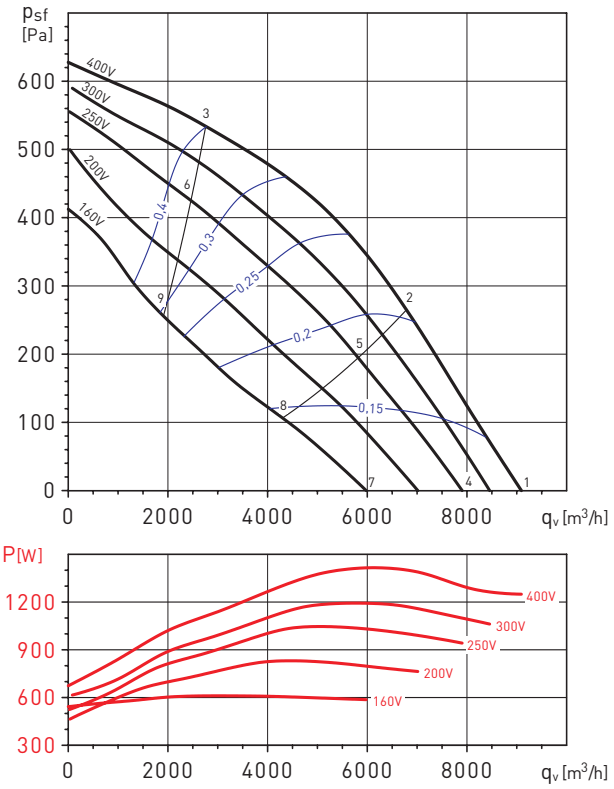
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: Расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: Статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– P: Потребляемая мощность в Вт.
– Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801.

IRT/4-450



IRT/6-450



Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	67	80	84	88	87	85	77	72	93
	На выходе	65	87	89	93	94	90	81	75	98
	К окр.	61	76	79	81	78	75	64	60	85
2	На входе	64	77	81	84	83	79	72	66	88
	На выходе	62	84	85	89	90	83	75	69	94
	К окр.	58	73	75	77	74	69	59	54	81
3	На входе	62	73	77	80	78	76	70	65	85
	На выходе	60	77	81	85	84	78	72	67	89
	К окр.	56	69	72	72	70	65	57	53	77
4	На входе	65	79	80	84	83	80	72	68	89
	На выходе	63	83	86	89	90	85	76	70	94
	К окр.	58	75	75	77	74	70	59	55	82
5	На входе	61	75	75	79	77	74	67	61	84
	На выходе	60	78	81	84	84	77	70	63	89
	К окр.	54	72	70	71	68	63	54	48	77
6	На входе	59	70	72	75	73	70	65	60	80
	На выходе	58	73	77	80	79	73	67	62	84
	К окр.	52	67	67	68	64	60	52	47	73
7	На входе	62	73	72	76	74	70	64	54	81
	На выходе	60	76	78	81	81	75	67	58	86
	К окр.	55	68	68	69	65	60	51	41	74
8	На входе	59	66	66	69	66	62	56	49	74
	На выходе	60	71	72	74	73	66	59	52	79
	К окр.	53	62	61	62	58	52	44	36	67
9	На входе	55	63	64	66	64	61	56	49	71
	На выходе	56	65	68	71	70	64	59	53	76
	К окр.	48	59	59	58	55	51	43	36	64

Уровни звуковой мощности (дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	69	77	81	82	80	75	69	62	87
	На выходе	69	81	85	89	88	80	73	65	93
	К окр.	64	72	73	73	70	63	54	49	78
2	На входе	64	73	76	77	75	71	64	57	82
	На выходе	66	77	81	84	84	75	70	64	89
	К окр.	60	68	68	69	66	59	50	45	74
3	На входе	64	69	72	72	70	67	61	55	78
	На выходе	65	73	76	79	77	70	65	60	83
	К окр.	59	64	64	64	61	54	46	43	70
4	На входе	68	76	77	78	75	70	65	55	83
	На выходе	68	79	82	85	84	75	68	60	89
	К окр.	63	72	69	69	65	58	50	43	76
5	На входе	65	70	72	72	70	65	59	52	78
	На выходе	69	74	76	79	78	70	65	59	84
	К окр.	60	66	64	64	60	53	45	39	70
6	На входе	60	66	68	69	66	63	58	52	74
	На выходе	63	70	72	75	74	67	62	57	80
	К окр.	56	62	60	60	57	51	43	39	67
7	На входе	64	65	70	69	66	61	57	45	75
	На выходе	65	69	74	76	74	65	59	50	80
	К окр.	59	58	61	60	56	49	43	33	67
8	На входе	57	60	64	63	60	56	50	42	69
	На выходе	57	62	67	70	67	60	55	48	74
	К окр.	52	53	56	54	50	44	35	30	61
9	На входе	55	58	62	61	59	55	50	43	67
	На выходе	58	60	65	68	66	59	54	48	72
	К окр.	50	51	54	53	49	43	36	31	59

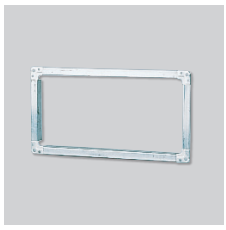
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модель	Антивибрационные опоры	Контрфланец	Гибкая вставка	Шумоглушитель	Защитная решетка	Воздушный клапан	Кассетный фильтр G4
IRB/IRT-200	ISA	IBR-200	IAE-200	IAA-200	DEF-400x200	IJK-200	IFL-200 G4
IRB/IRT-225	ISA	IBR-225	IAE-225	IAA-225	DEF-500x250	IJK-225	IFL-225 G4
IRB/IRT-250	ISA	IBR-250	IAE-250	IAA-250	DEF-500x300	IJK-250	IFL-250 G4
IRB/IRT-285	ISA	IBR-285	IAE-285	IAA-285	DEF-600x300	IJK-285	IFL-385 G4
IRB/IRT-315	ISA	IBR-315	IAE-315	IAA-315	DEF-600x350	IJK-315	IFL-315 G4
IRB/IRT-355	ISA	IBR-355	IAE-355	IAA-355	DEF-700x400	IJK-355	IFL-335 G4
IRB/IRT-400	ISA	IBR-400	IAE-400	IAA-400	DEF-800x500	IJK-400	IFL-400 G4
IRB/IRT-450	ISA	IBR-450	IAE-450	IAA-450	DEF-1000x500	IJK-450	IFL-450 G4

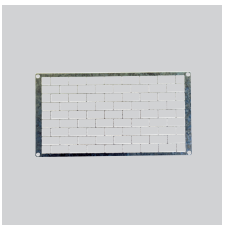
Модель	Кассета для карманных фильтров	Карманный фильтр F5	Карманный фильтр F6	Карманный фильтр F7	Карманный фильтр F8	Электрический воздухонагреватель	Водяной воздухонагреватель
IRB/IRT-200	IFL-200 F	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8	IBE-200/9T	IBW-200
IRB/IRT-225	IFL-225 F	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8	IBE-225/16,5T	IBW-225
IRB/IRT-250	IFL-250 F	IFR-250 F5	IFR-250 F6	IFR-250 F7	IFR-250 F8	IBE-250/16,5T	IBW-250
IRB/IRT-285	IFL-385 F	IFR-285 F5	IFR-285 F6	IFR-285 F7	IFR-285 F8	IBE-285/20T	IBW-285
IRB/IRT-315	IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8	IBE-315/30T	IBW-315
IRB/IRT-355	IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8	IBE-355/30T	IBW-355
IRB/IRT-400	IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8	IBE-400/50T	IBW-400
IRB/IRT-450	IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8	IBE-450/63T	IBW-450



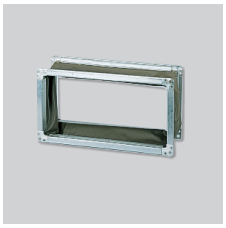
ISA
Антивибрационные опоры.



IBR
Контрфланцы.



DEF
Защитные решетки.



IAE
Гибкие вставки.



IJK
Воздушные клапаны.



IFL-G4
Кассетный фильтр G4.



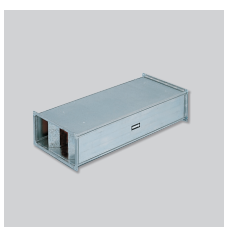
IFL-F
Кассета для карманных фильтров.



IBE
Электрический воздухонагреватель.



IBW
Водяной воздухонагреватель.



IAA
Шумоглушители.

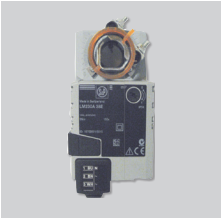
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RMB/RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



DPS 2-30
DPS 10-100
Дифференциальные реле давления.



LM-230A
Электроприводы.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Регуляторы температуры.



TTC-40F + TTS-4
Регуляторы температуры.



TG-K330
Канальный датчик температуры.

TG-R530
Комнатный датчик температуры.

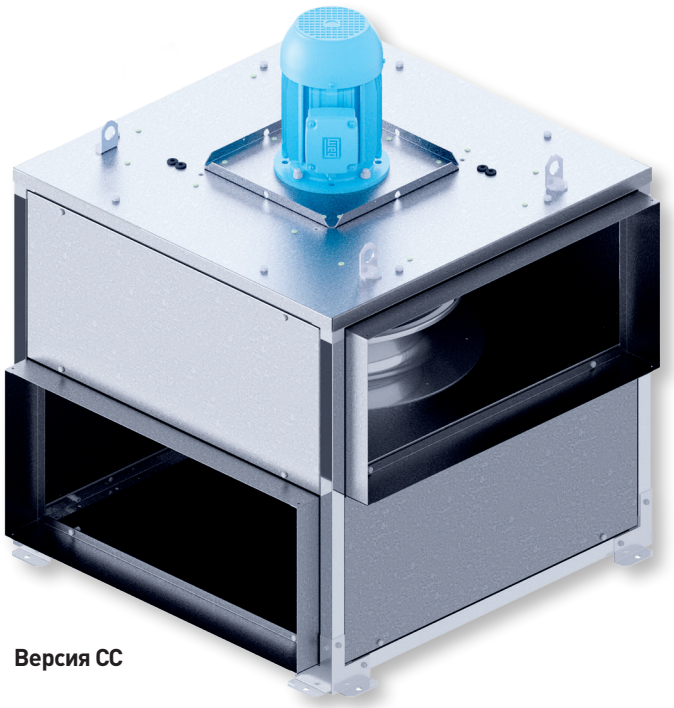


VFKB IP65
Преобразователи частоты.

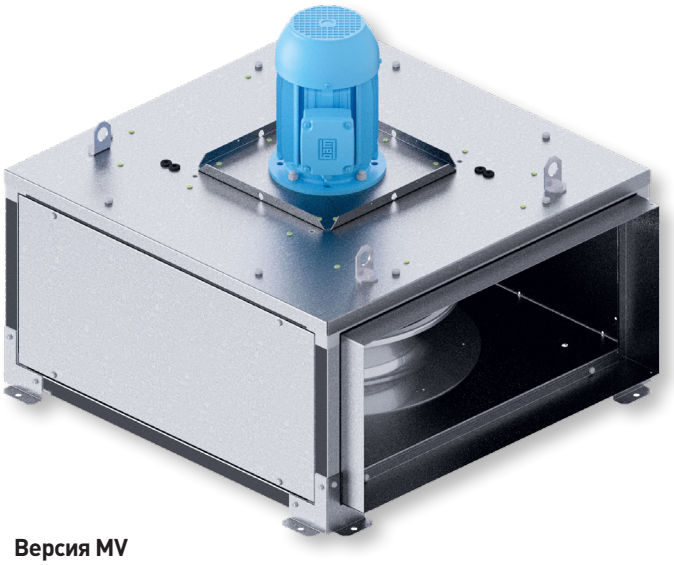


VFTM IP21
Преобразователи частоты.

Модель	Преобразователь частоты			
	Напряжение на входе: 1ф-230В-50Гц Напряжение на выходе: 3ф-230В-50Гц		Напряжение на входе: 3ф-400В-50Гц Напряжение на выходе: 3ф-400В-50Гц	
	VFKB	VFTM	VFKB	VFTM
IRT/4-315 A	VFKB-24	VFTM MONO 0,18	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRT/4-315 B	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRT/4-355	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,55
IRT/6-355	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRT/4-400 A	VFKB-27	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
IRT/4-400 B	-	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
IRT/6-400	VFKB-24	VFTM MONO 0,55	VFKB-45	VFTM TRI 0,75
IRT/4-450	-	VFTM MONO 1,5	VFKB-45	VFTM TRI 2,2
IRT/6-450	VFKB-27	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5



Версия CC



Версия MV

Применение
Вентиляторы серии ILHT предназначены для перемещения воздуха температурой до +120°C в продолжительном режиме. Кроме того, вентиляторы сертифицированы для систем дымоудаления с пределом огнестойкости 400°C/120мин. Версия для вытяжки воздуха из промышленных кухонь поставляется по запросу.
Рабочие температуры окружающего воздуха от -30°C до +40°C. Низкотемпературное исполнение по запросу.

Модельный ряд
8 типоразмеров: 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710 и 800.
Производительность от 500 до 23000 м^3/ч.
Верия ILHT CC: вентилятор комплектуется универсальным пленумом на со стороны входа воздуха.
Версия ILHT MV: вентилятор поставляется без пленума.
Обе версии могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном положении.

Конструкция
- Корпус вентилятора состоит из алюминиевого каркаса и панелей из оцинкованной листовой стали.
- 4 монтажные опоры.
- Прямоугольные патрубки для подсоединения воздуховодов.
- Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками из оцинкованной листовой стали.
- Полный доступ для чистки и обслуживания без демонтажа воздуховодов.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
Трехфазные односкоростные вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователей частоты.

По запросу:
- Версия для промышленных кухонь, включающая специальные уплотнители и отвод конденсата (поставляется неустановленным).
- 2-х скоростные электродвигатели.

Области применения



Предел огнестойкости 400°C / 120 мин. | **Продолжительная работа** | **Паркинги** | **Кухонные вытяжки**

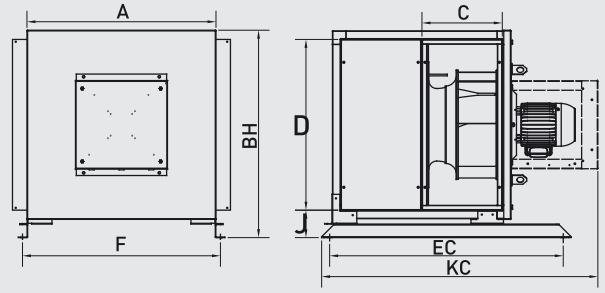
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - версия CC

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Вес (кг)	Регулятор скорости	
					На входе	К окружению	На выходе			
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
ILHT/4-355 CC	1410	0,25	0,8	3370	57	50	63	59	VFKB-45	VFTM-0,37
ILHT/4-400 CC	1430	0,55	1,4	5340	61	53	67	72	VFKB-45	VFTM-0,55
ILHT/4-450 CC	1460	1,1	2,3	7860	66	59	72	92	VFKB-45	VFTM-1,1
ILHT/4-500 CC	1450	1,5	3,2	9630	67	59	75	114	VFKB-45	VFTM-1,5
ILHT/4-560 CC	1440	2,2	4,6	12470	69	58	72	159	VFKB-48	VFTM-2,2
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
ILHT/6-355 CC	900	0,18	0,7	2110	48	41	54	59	VFKB-45	VFTM-0,37
ILHT/6-400 CC	930	0,37	1,1	3410	52	44	58	72	VFKB-45	VFTM-0,37
ILHT/6-450 CC	930	0,37	1,1	4940	57	50	63	92	VFKB-45	VFTM-0,37
ILHT/6-500 CC	930	0,55	1,6	6090	59	50	66	114	VFKB-45	VFTM-0,55
ILHT/6-560 CC	930	0,75	1,9	7960	60	49	63	159	VFKB-45	VFTM-0,75
ILHT/6-630 CC	930	1,1	2,7	11800	64	54	68	162	VFKB-45	VFTM-1,1
ILHT/6-710 CC	980	3	6,9	18910	68	61	74	264	VFKB-48	VFTM-4
ILHT/6-800 CC	970	4	9,0	25660	70	61	72	307	-	VFTM-5,5

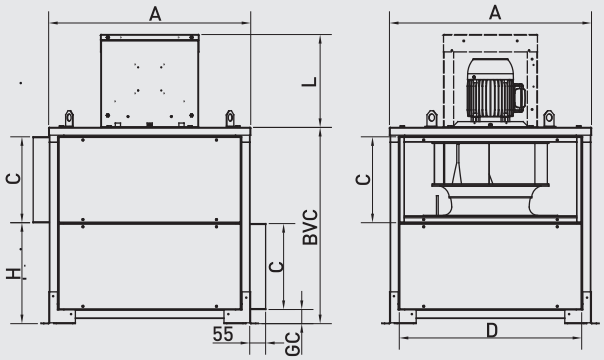
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)

Установка в горизонтальном положении



Установка в вертикальном положении



Версия CC	A	BH	BVC	C	D	EC	F	GC	H	J	KC	L
355	627	695	645	263	559	790	660	50	315	102	954	321
400	699	767	678	297	631	864	732	50	349	102	1022	321
450	779	847	738	326	711	990	812	50	378	102	1081	321
500	858	925	784	338	768	1039	890	62	402	112	1145	351
560	954	1021	817	354	864	1139	986	62	419	112	1178	351
630	1066	1133	912	403	977	1183	1098	62	466	112	1273	351
710	1194	1261	1032	462	1104	1325	1226	62	526	112	1488	446
800	1338	1420	1084	488	1248	1379	1370	62	552	112	1540	446

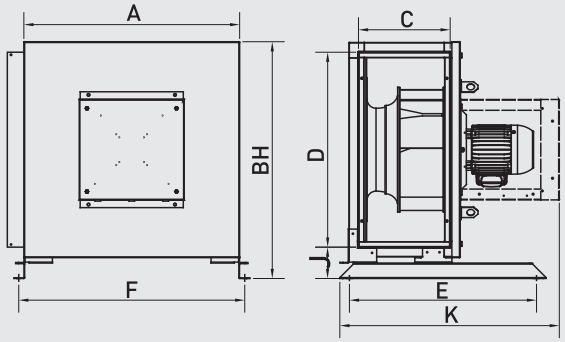
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - версия MV

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Вес (кг)	Регулятор скорости	
					На входе	К окружению	На выходе			
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
ILHT/4-355 MV	1410	0,25	0,8	3550	57	46	59	39	VFKB-45	VFTM-0,37
ILHT/4-400 MV	1430	0,55	1,4	5650	62	50	63	49	VFKB-45	VFTM-0,55
ILHT/4-450 MV	1450	1,1	2,3	8320	66	55	67	67	VFKB-45	VFTM-1,1
ILHT/4-500 MV	1450	1,5	3,2	10140	68	58	70	88	VFKB-45	VFTM-1,5
ILHT/4-560 MV	1450	2,2	4,6	12900	69	58	72	111	VFKB-48	VFTM-2,2
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
ILHT/6-355 MV	900	0,18	0,7	2220	48	37	50	39	VFKB-45	VFTM-0,37
ILHT/6-400 MV	930	0,37	1,1	3600	53	41	54	49	VFKB-45	VFTM-0,37
ILHT/6-450 MV	930	0,37	1,1	5240	57	46	59	67	VFKB-45	VFTM-0,37
ILHT/6-500 MV	930	0,55	1,6	6430	59	49	61	88	VFKB-45	VFTM-0,55
ILHT/6-560 MV	940	0,75	1,9	8300	60	49	63	111	VFKB-45	VFTM-0,75
ILHT/6-630 MV	940	1,1	2,7	12260	64	56	65	118	VFKB-45	VFTM-1,1
ILHT/6-710 MV	980	3	6,9	19690	68	63	72	144	VFKB-48	VFTM-4
ILHT/6-800 MV	970	4	9,0	24820	70	65	72	224	-	VFTM-5,5

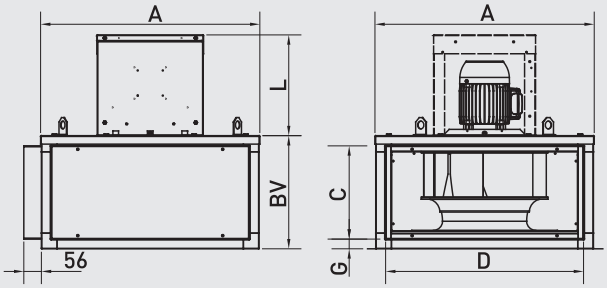
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)

Установка в горизонтальном положении



Установка в вертикальном положении

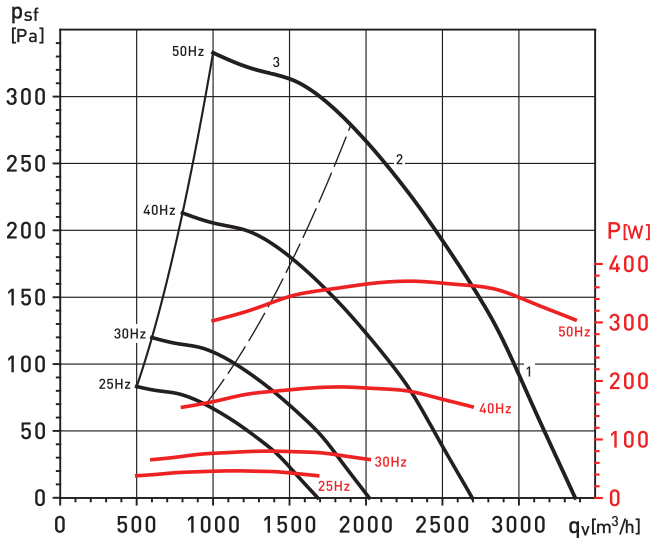


Версия MV	A	BH	BV	C	D	E	F	G	J	K	L
355	627	695	327	263	559	606	660	31	102	677	321
400	699	767	361	297	631	606	732	31	102	711	321
450	779	847	392	326	711	606	812	31	102	743	321
500	858	925	424	338	768	700	890	42	112	805	351
560	954	1021	441	354	864	700	986	42	112	822	351
630	1066	1133	488	403	977	700	1098	42	112	869	351
710	1194	1261	551	462	1104	906	1226	42	112	994	446
800	1338	1420	574	488	1248	906	1370	42	112	1050	446

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

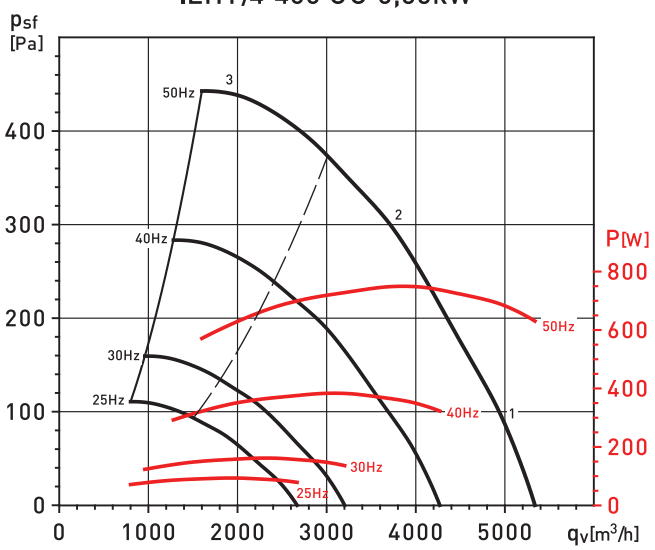
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

ILHT/4-355 CC 0,25kW



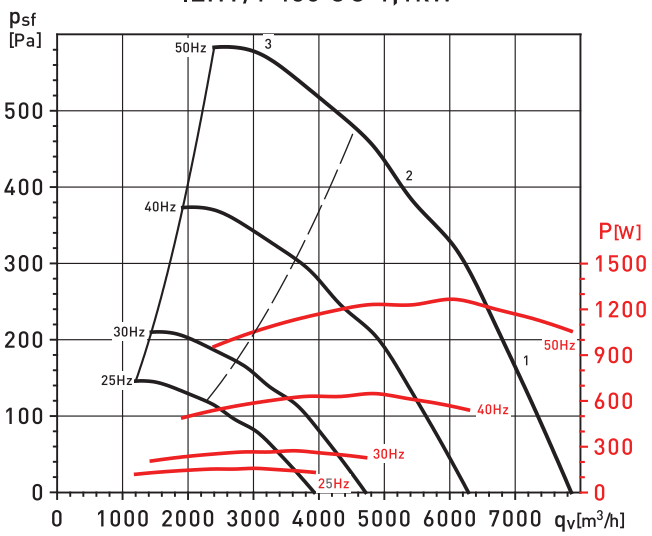
ILHT/4-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	50	70	65	66	68	67	63	54	75
	2	46	66	60	63	66	64	60	52	72
	3	53	63	59	62	63	61	56	49	69
На выходе	1	46	74	73	72	74	72	67	59	80
	2	42	70	69	69	73	69	63	56	77
	3	49	66	68	68	70	65	59	52	75
К окруж.	1	46	59	56	53	58	56	51	44	64
	2	46	59	56	53	58	56	51	44	64
	3	54	57	55	52	54	52	47	41	62

ILHT/4-400 CC 0,55kW



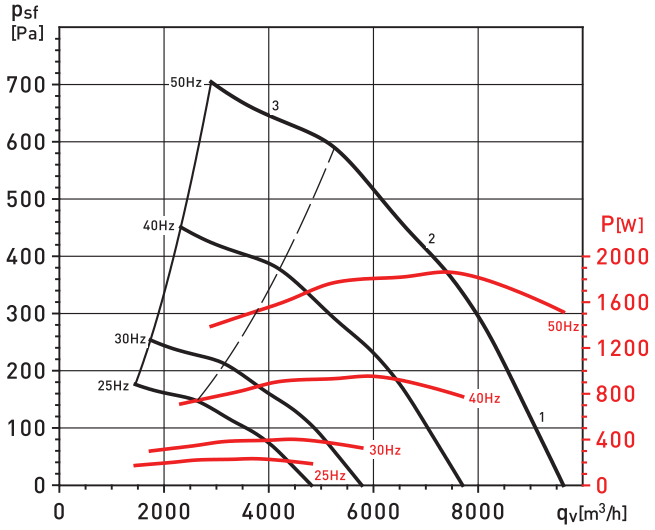
ILHT/4-400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	57	72	71	72	72	73	68	60	79
	2	50	69	66	67	69	70	64	57	76
	3	56	67	63	66	67	66	61	56	73
На выходе	1	53	76	80	79	81	77	73	66	86
	2	48	73	74	74	76	74	69	62	82
	3	54	70	73	73	75	70	63	57	80
К окруж.	1	54	65	67	61	63	65	58	51	72
	2	48	61	62	56	59	61	55	49	68
	3	54	59	59	56	58	58	51	48	66

ILHT/4-450 CC 1,1kW



ILHT/4-450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	60	76	75	76	76	76	72	65	83
	2	56	70	73	73	74	74	69	64	80
	3	60	70	70	72	71	71	67	63	78
На выходе	1	62	78	85	85	87	82	78	71	91
	2	57	74	80	80	82	78	72	66	87
	3	60	72	78	78	80	74	67	61	84
К окруж.	1	55	69	71	68	69	68	64	57	76
	2	50	63	69	65	67	65	60	55	73
	3	54	63	66	64	64	62	59	54	71

ILHT/4-500 CC 1,5kW

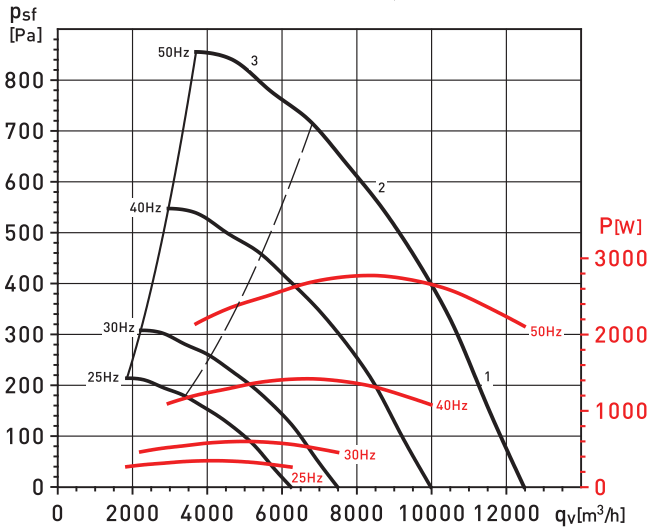


ILHT/4-500		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	LP	1	73	76	77	79	79	74	68	85
	MP	2	70	72	74	77	75	70	65	82
	HP	3	71	71	73	75	72	67	61	80
На выходе	LP	1	81	88	87	90	84	80	72	94
	MP	2	76	82	82	86	79	75	68	89
	HP	3	75	81	80	83	76	70	63	87
К окруж.	LP	1	63	69	66	73	67	62	55	76
	MP	2	60	64	62	71	63	58	52	73
	HP	3	61	63	61	68	60	55	48	71

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

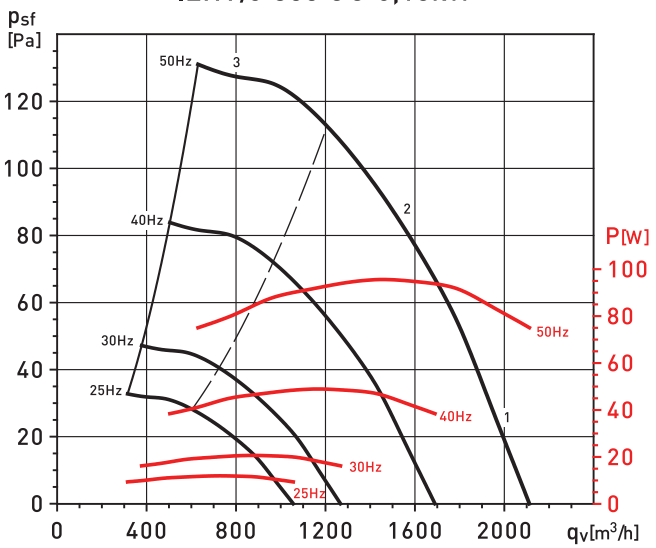
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

ILHT/4-560 CC 2,2kW



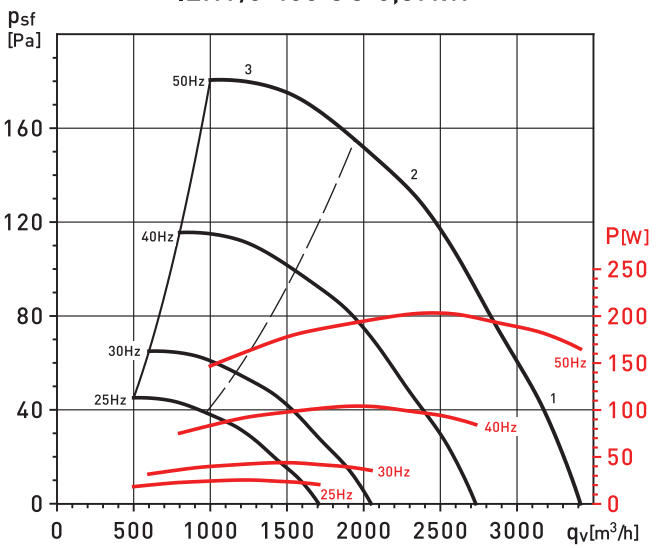
ILHT/4-560		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	58	76	75	73	80	78	75	69	85
	2	57	73	72	74	79	77	73	67	83
	3	63	79	75	74	78	74	70	65	84
На выходе	1	60	81	82	80	83	80	78	73	89
	2	59	79	79	77	82	79	76	70	87
	3	63	79	80	78	81	77	73	67	86
К окруж.	1	47	66	67	64	69	66	62	55	74
	2	46	62	64	64	68	65	60	53	73
	3	52	68	67	65	67	62	57	51	73

ILHT/6-355 CC 0,18kW



ILHT/6-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	41	61	56	57	59	58	54	45	66
	2	37	57	51	54	57	56	51	43	63
	3	44	54	50	53	54	52	47	40	60
На выходе	1	37	65	64	63	66	63	58	50	71
	2	33	61	60	60	64	60	54	47	68
	3	40	58	60	59	61	57	50	43	66
К окруж.	1	41	55	52	48	51	49	45	37	59
	2	37	51	47	44	49	47	42	35	55
	3	45	48	46	43	45	43	39	32	53

ILHT/6-400 CC 0,37kW

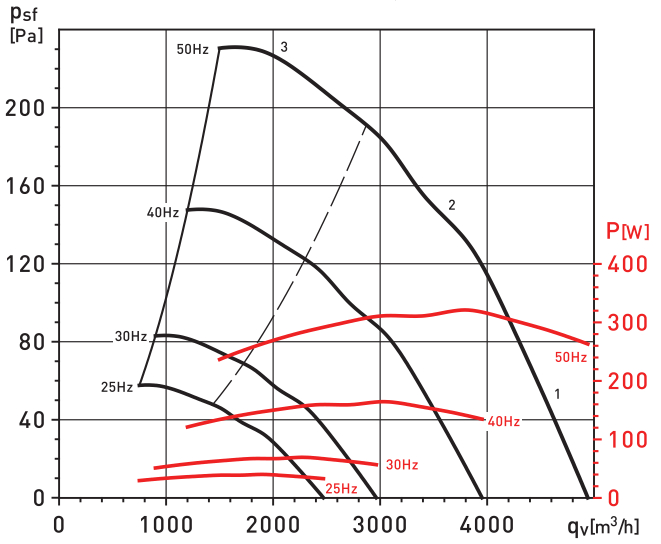


ILHT/6-400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	48	64	62	63	64	64	59	51	71
	2	41	60	57	58	60	61	56	48	67
	3	47	58	54	58	58	57	52	48	65
На выходе	1	44	68	71	70	72	69	64	57	77
	2	40	64	66	65	67	65	60	53	73
	3	45	61	65	64	66	61	54	48	71
К окруж.	1	45	56	58	52	54	56	50	43	63
	2	39	52	53	47	51	52	46	40	59
	3	45	50	50	47	49	49	43	39	57

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

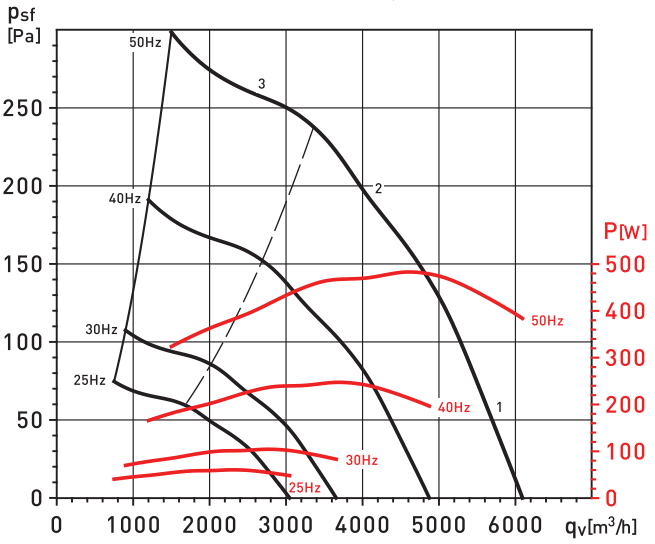
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

ILHT/6-450 CC 0,37kW



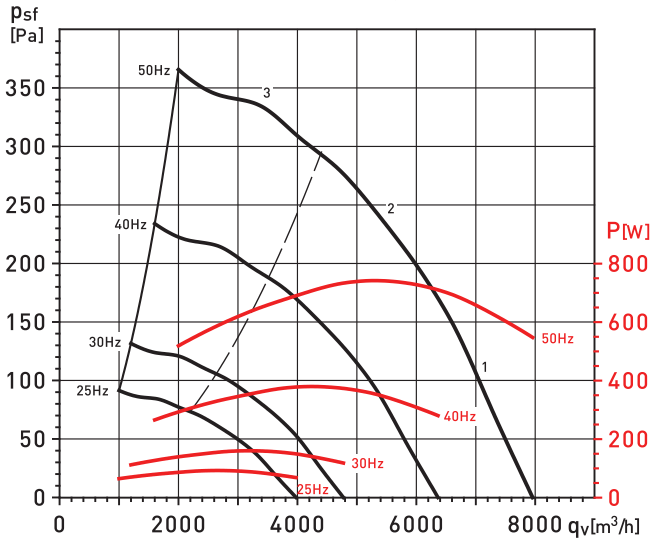
ILHT/6-450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	51	67	67	67	67	68	63	57	74
	2	47	61	64	64	65	65	60	55	71
	3	51	61	61	63	62	62	59	54	69
На выходе	1	53	69	76	76	78	73	69	62	82
	2	49	65	71	71	73	69	63	57	78
	3	51	64	70	70	71	65	58	52	76
К окруж.	1	46	60	63	59	60	59	55	48	68
	2	41	54	60	56	58	56	52	46	65
	3	46	54	57	55	55	53	50	45	62

ILHT/6-500 CC 0,55kW



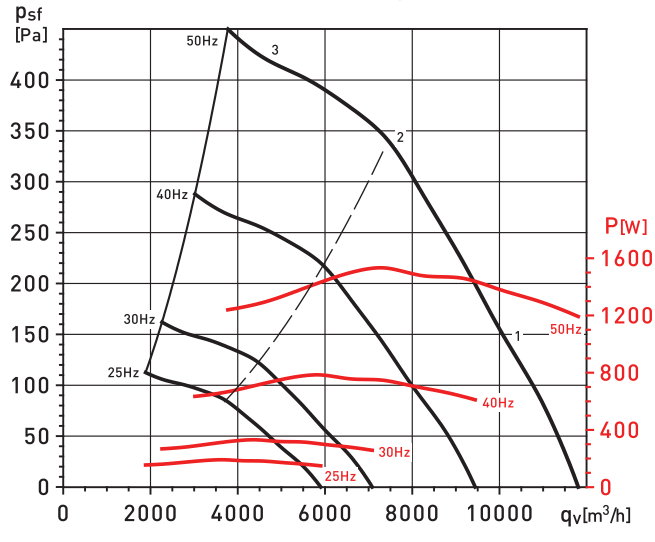
ILHT/6-500		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	55	64	68	68	70	70	65	59	76
	2	54	61	63	65	69	67	61	56	73
	3	56	62	62	64	66	64	58	53	71
На выходе	1	57	72	79	78	81	75	71	63	85
	2	53	68	73	74	77	71	66	60	81
	3	55	66	72	72	74	67	61	54	78
К окруж.	1	45	55	60	57	64	58	53	46	67
	2	43	51	55	53	62	54	49	43	64
	3	46	52	54	52	59	51	46	40	62

ILHT/6-560 CC 0,75kW



ILHT/6-560		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	49	68	66	64	71	70	66	61	76
	2	48	64	63	65	70	69	64	59	75
	3	55	70	66	65	69	66	61	57	75
На выходе	1	51	72	73	71	74	71	69	64	80
	2	50	70	70	69	73	70	67	61	78
	3	54	70	71	69	72	68	64	58	78
К окруж.	1	38	57	59	55	60	58	53	46	65
	2	37	53	56	56	59	57	51	44	64
	3	43	59	58	56	58	54	48	42	65

ILHT/6-630 CC 1,5kW

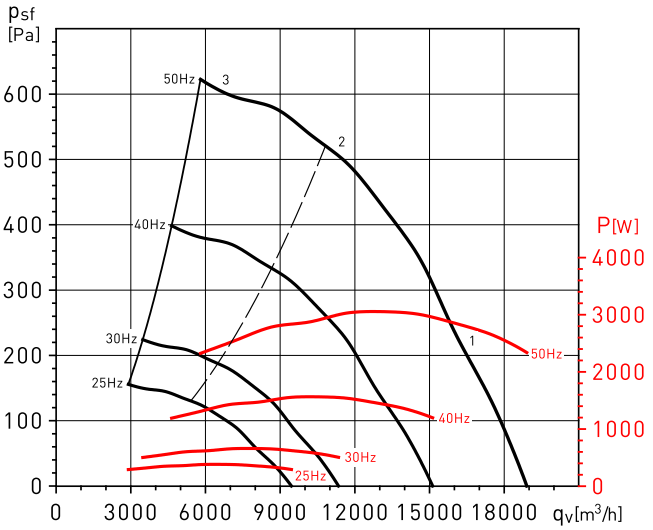


ILHT/6-630		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	64	72	75	74	77	74	69	62	82
	2	59	69	70	70	74	71	65	59	78
	3	63	67	69	69	72	67	62	57	77
На выходе	1	64	76	78	80	81	76	71	64	86
	2	61	71	74	76	78	73	68	61	82
	3	64	71	75	75	76	70	64	58	81
К окруж.	1	57	68	64	63	66	64	57	51	73
	2	52	64	59	60	63	60	53	48	69
	3	57	63	59	59	61	56	50	46	68

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

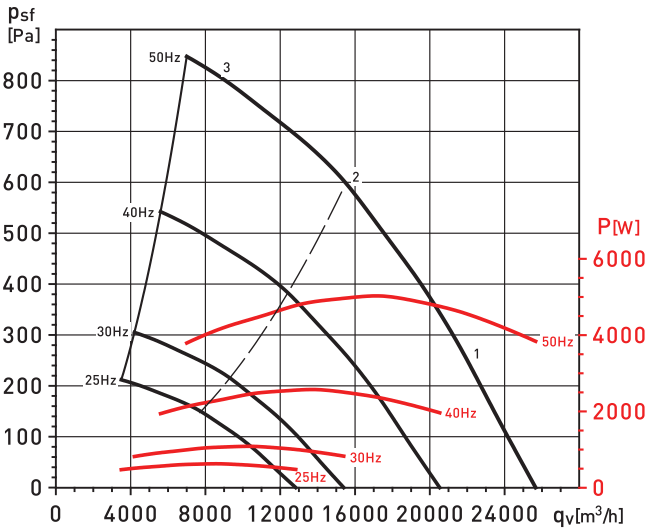
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

ILHT/6-710 CC 3kW



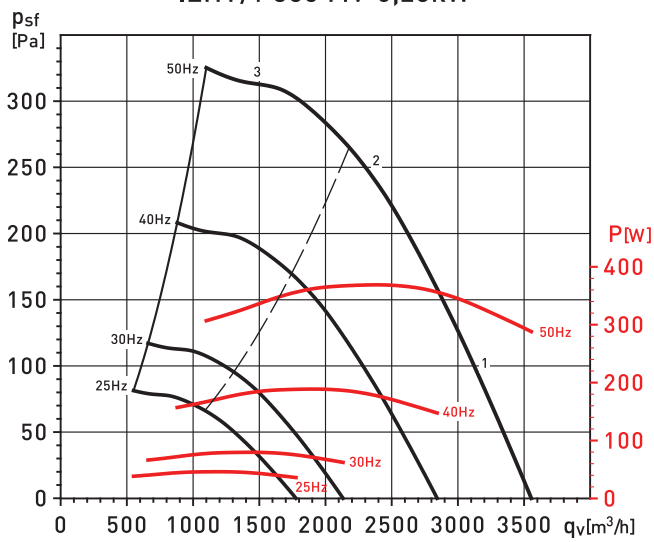
ILHT/6-710		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	70	76	77	78	80	76	69	64	85
	2	69	73	75	76	77	73	68	64	82
	3	70	70	74	75	76	72	68	65	81
На выходе	1	70	85	86	89	89	82	75	68	94
	2	66	79	81	83	83	76	70	65	88
	3	70	78	81	83	81	74	68	63	87
К окруж.	1	59	72	69	74	70	63	54	48	78
	2	58	68	67	72	67	60	52	49	75
	3	59	66	66	71	66	59	53	49	74

ILHT/6-800 CC 4kW



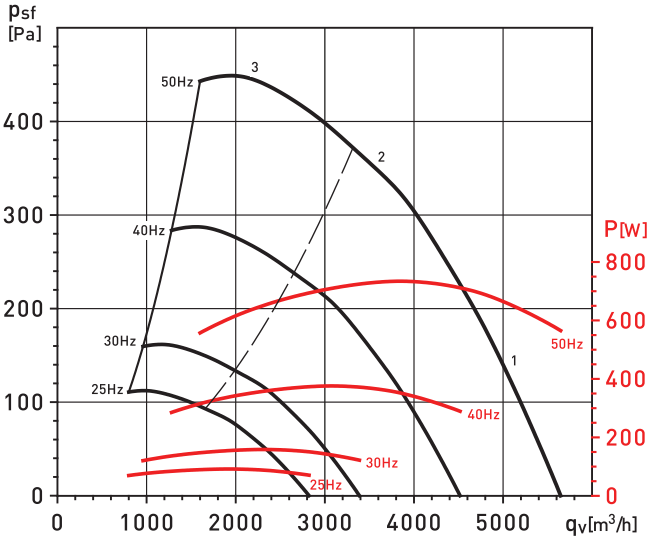
ILHT/6-800		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	59	75	73	75	80	78	72	67	85
	2	61	73	73	76	81	77	72	70	85
	3	70	76	75	75	77	73	71	67	83
На выходе	1	68	85	85	88	88	85	78	75	93
	2	63	78	78	81	82	77	72	71	87
	3	69	78	79	80	80	76	72	69	86
К окруж.	1	51	68	64	62	70	69	64	67	75
	2	53	65	64	62	70	67	63	69	75
	3	61	68	65	61	66	62	61	65	74

ILHT/4-355 MV 0,25kW



ILHT/4-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	42	67	65	61	66	67	64	59	74
	2	41	65	62	59	66	64	60	57	71
	3	52	66	65	61	65	61	57	52	71
На выходе	1	42	67	69	67	69	69	65	59	76
	2	40	65	66	65	66	66	61	55	73
	3	51	66	68	66	66	64	57	51	73
К окруж.	1	41	53	49	49	54	55	51	50	60
	2	41	53	49	49	54	55	51	50	60
	3	52	54	52	51	53	52	48	45	61

ILHT/4-400 MV 0,55kW

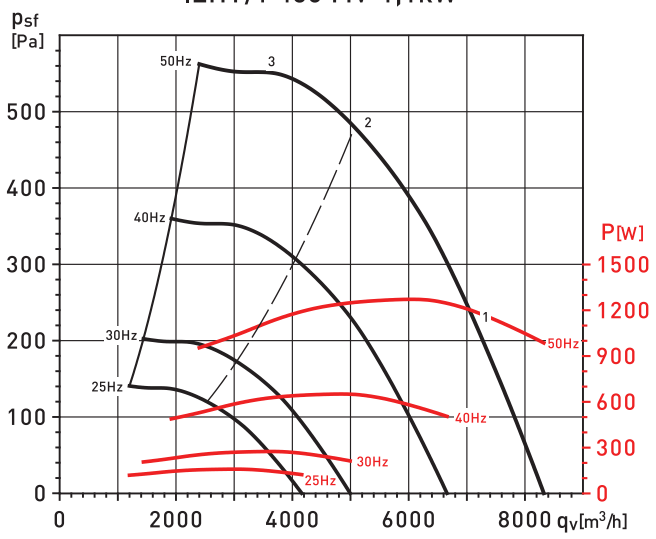


ILHT/4-400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	46	76	72	66	70	72	68	65	80
	2	43	73	68	64	68	69	65	60	77
	3	54	72	69	65	67	67	63	58	76
На выходе	1	48	71	73	73	75	74	70	64	81
	2	44	68	70	69	72	70	67	60	77
	3	55	70	72	70	72	68	62	55	78
К окруж.	1	43	63	61	56	59	59	54	48	68
	2	40	59	57	53	57	57	52	43	64
	3	51	59	58	55	56	54	49	42	64

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

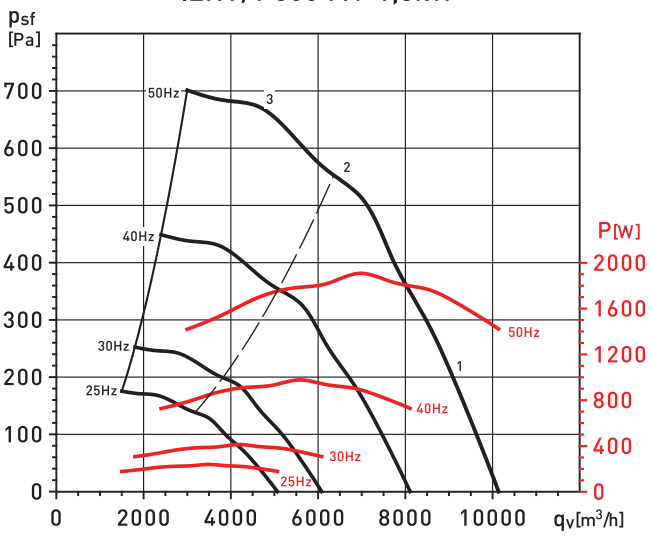
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

ILHT/4-450 MV 1,1kW



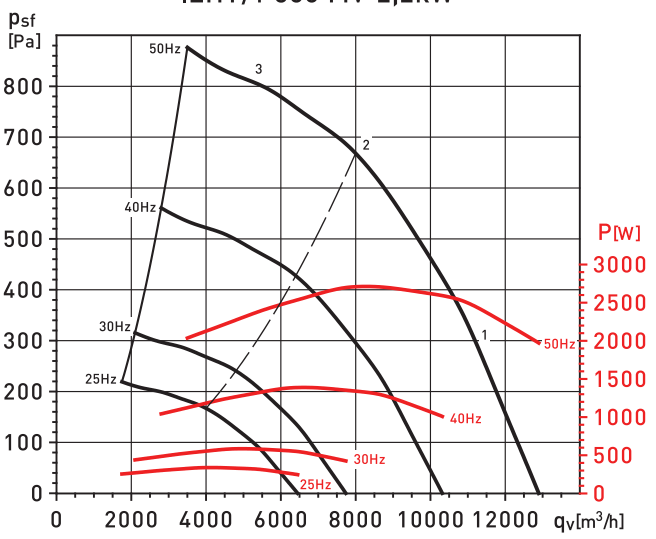
ILHT/4-450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	53	77	74	70	76	75	72	67	82
	2	51	75	71	69	74	73	70	65	80
	3	62	75	73	70	73	70	66	61	80
На выходе	1	53	76	78	76	78	77	74	69	85
	2	50	73	74	74	76	75	71	66	82
	3	58	73	76	75	76	72	67	61	82
К окруж.	1	50	68	62	59	64	64	62	53	72
	2	49	65	59	58	62	62	60	51	70
	3	59	66	61	59	62	59	56	47	70

ILHT/4-500 MV 1,5kW



ILHT/4-500		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	58	74	73	73	78	77	75	70	83
	2	54	75	70	70	78	76	73	72	82
	3	57	75	71	71	76	74	73	70	82
На выходе	1	59	77	80	78	81	78	76	71	87
	2	56	75	76	75	80	77	74	70	84
	3	60	76	77	76	79	75	71	67	84
К окруж.	1	50	65	65	63	67	66	65	59	73
	2	46	65	62	60	67	65	62	61	72
	3	49	66	63	61	66	63	63	58	72

ILHT/4-560 MV 2,2kW

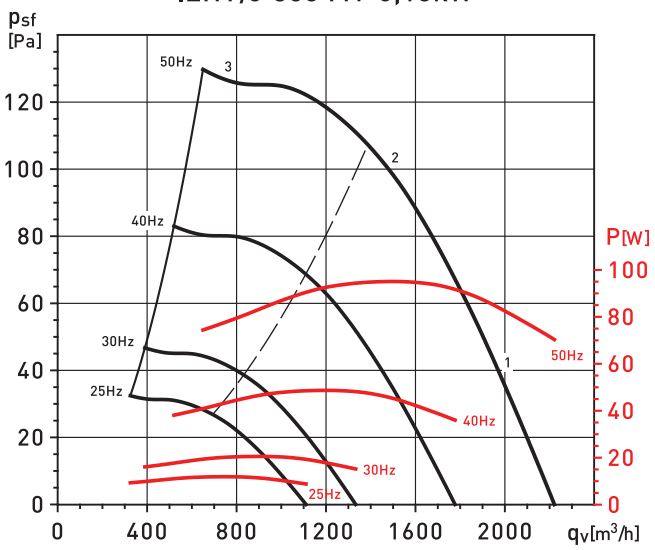


ILHT/4-560		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	58	76	75	73	80	78	75	69	85
	2	57	73	72	74	79	77	73	67	83
	3	63	79	75	74	78	74	70	65	84
На выходе	1	60	81	82	80	83	80	78	73	89
	2	59	79	79	77	82	79	76	70	87
	3	63	79	80	78	81	77	73	67	86
К окруж.	1	47	66	67	64	69	66	62	55	74
	2	46	62	64	64	68	65	60	53	73
	3	52	68	67	65	67	62	57	51	73

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

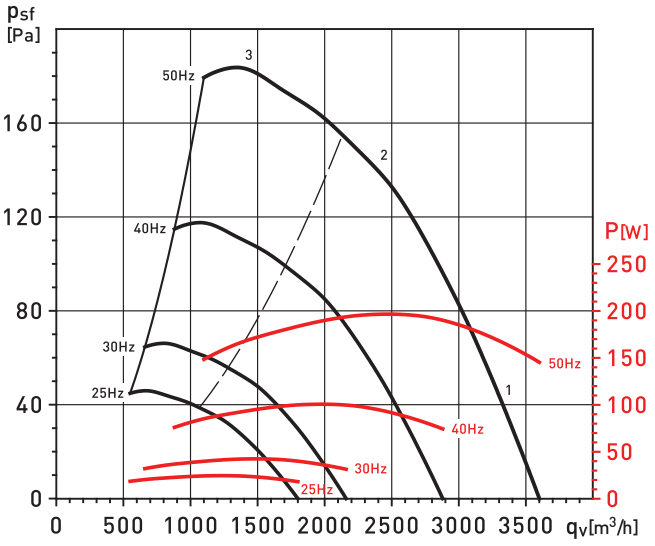
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

ILHT/6-355 MV 0,18kW



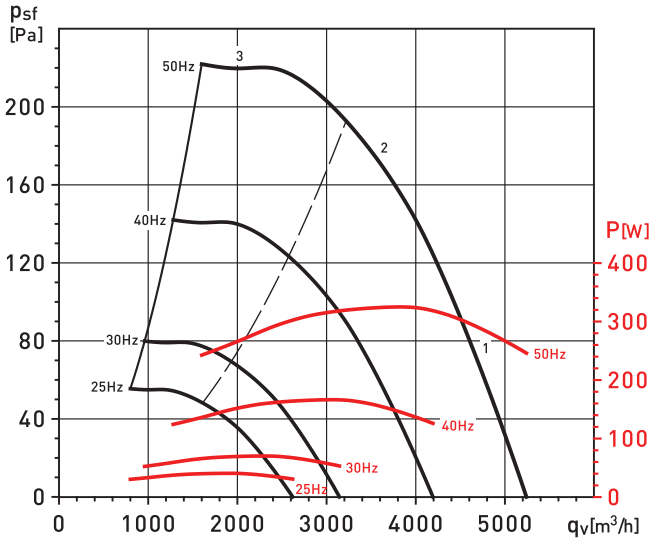
ILHT/6-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	33	59	56	52	57	59	55	50	65
	2	32	56	53	50	57	55	52	48	62
	3	43	57	56	52	56	52	48	44	63
На выходе	1	33	58	60	58	60	60	56	50	67
	2	31	56	58	56	58	57	52	46	64
	3	42	57	59	58	57	55	48	42	64
К окруж.	1	34	46	44	43	46	49	46	43	54
	2	33	44	40	41	45	46	42	41	52
	3	43	45	44	43	44	43	39	37	52

ILHT/6-400 MV 0,37kW



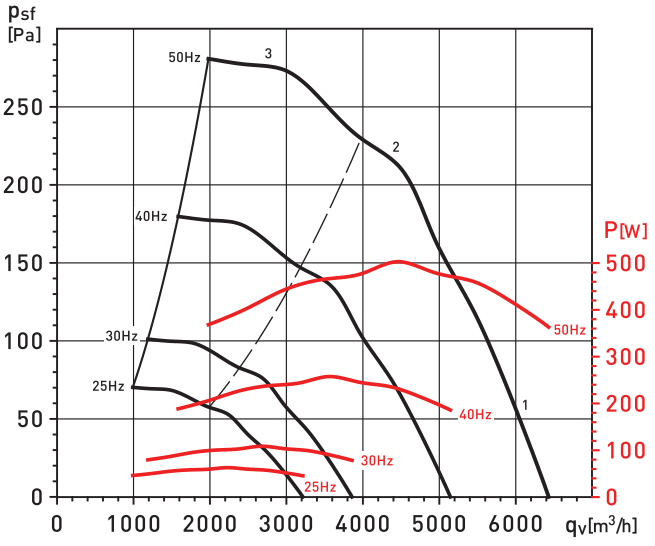
ILHT/6-400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	37	68	64	58	61	63	59	56	71
	2	35	64	59	55	59	60	57	51	68
	3	45	63	61	56	59	58	54	50	67
На выходе	1	39	62	65	64	66	65	62	56	72
	2	35	59	61	60	63	61	58	51	68
	3	46	61	63	61	63	59	53	46	69
К окруж.	1	34	54	52	47	50	51	45	39	59
	2	31	51	48	44	48	48	43	34	56
	3	42	50	49	46	48	46	40	33	55

ILHT/6-450 MV 0,37kW



ILHT/6-450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	44	68	65	61	67	66	63	58	74
	2	42	66	62	60	65	64	61	56	71
	3	53	66	64	62	64	61	57	52	71
На выходе	1	44	67	69	68	70	68	65	60	76
	2	41	65	65	65	67	66	62	57	73
	3	49	65	67	66	67	63	58	52	73
К окруж.	1	41	59	54	50	55	55	53	44	63
	2	40	57	51	49	54	53	51	42	61
	3	50	57	52	50	53	50	47	38	61

ILHT/6-500 MV 0,55kW

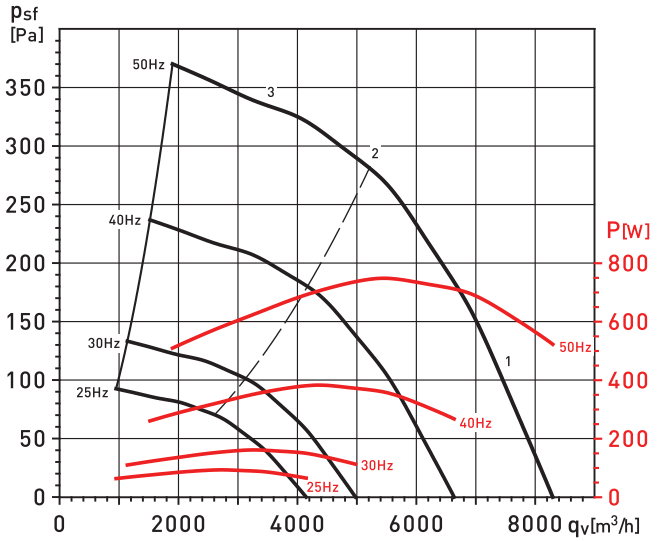


ILHT/6-500		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	49	65	64	64	69	69	66	61	75
	2	45	66	61	61	69	67	64	63	74
	3	48	66	62	62	68	66	64	61	73
На выходе	1	50	69	71	69	73	70	67	62	78
	2	47	67	67	66	71	68	65	61	76
	3	51	67	69	67	70	66	62	58	75
К окруж.	1	41	56	56	54	59	58	56	50	65
	2	37	56	53	52	58	56	54	52	63
	3	40	57	54	52	57	55	54	50	63

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

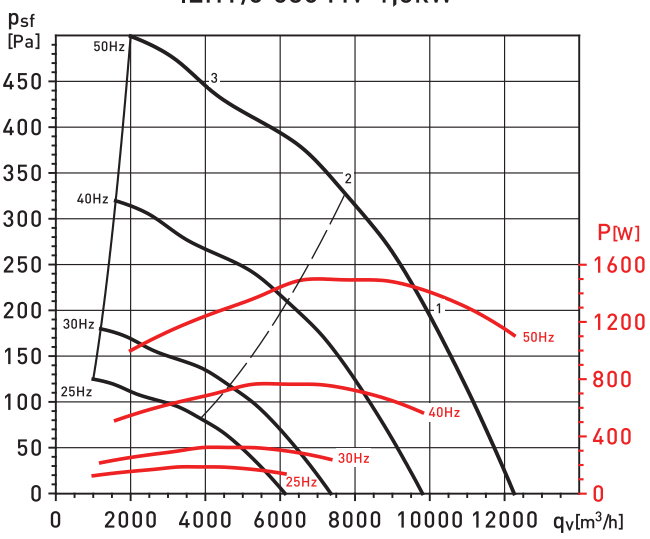
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

ILHT/6-560 MV 0,75kW



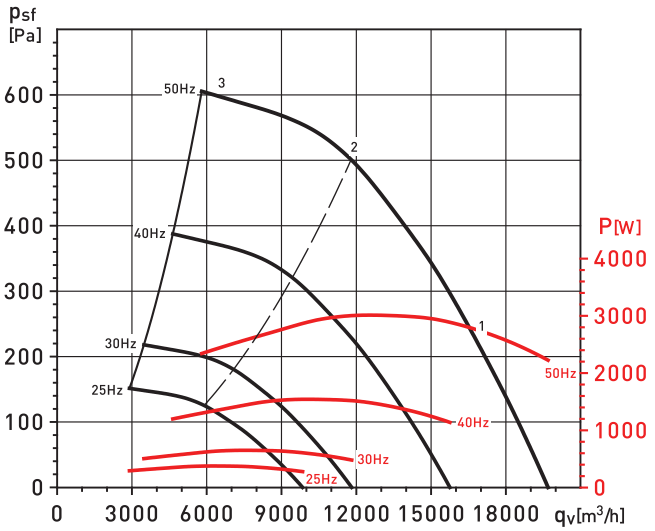
ILHT/6-560		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	49	68	66	64	71	70	66	61	76
	2	48	64	63	65	70	69	64	59	75
	3	55	70	66	65	69	66	61	57	75
На выходе	1	51	72	73	71	74	71	69	64	80
	2	50	70	70	69	73	70	67	61	78
	3	54	70	71	69	72	68	64	58	78
К окруж.	1	38	57	59	55	60	58	53	46	65
	2	37	53	56	56	59	57	51	44	64
	3	43	59	58	56	58	54	48	42	65

ILHT/6-630 MV 1,5kW



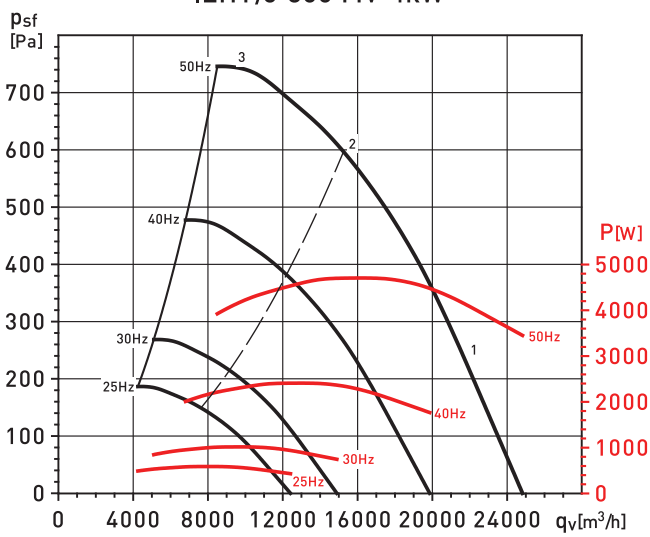
ILHT/6-630		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	54	72	69	68	74	73	68	63	79
	2	56	69	68	68	74	71	68	67	78
	3	63	70	70	68	71	67	63	63	77
На выходе	1	56	70	73	74	77	73	69	63	81
	2	56	68	71	72	76	71	66	61	80
	3	62	69	74	74	75	68	63	61	80
К окруж.	1	45	61	61	61	64	64	61	59	70
	2	48	58	60	60	64	63	61	63	70
	3	54	60	61	60	61	58	56	59	68

ILHT/6-710 MV 3kW



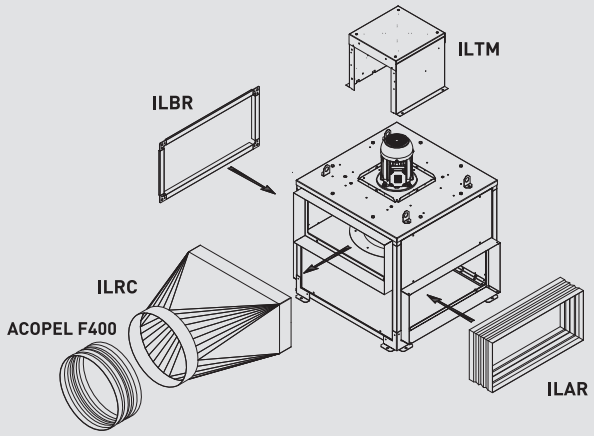
ILHT/6-710		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	59	76	72	77	80	77	71	66	84
	2	65	76	75	77	76	72	66	62	83
	3	69	75	73	77	76	73	68	63	82
На выходе	1	67	78	81	84	83	79	73	69	89
	2	62	74	79	83	81	76	71	68	87
	3	68	74	80	83	80	74	70	68	87
К окруж.	1	54	71	66	73	75	71	66	61	79
	2	59	71	69	73	71	65	62	58	78
	3	63	69	67	73	71	66	63	59	78

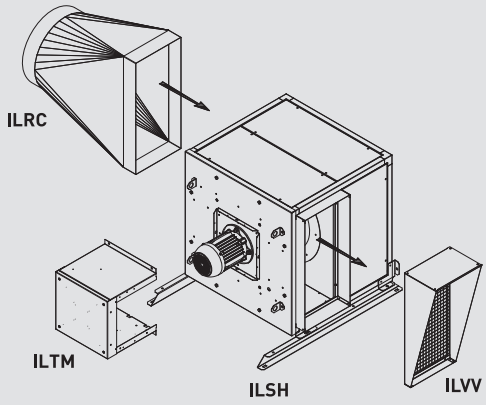
ILHT/6-800 MV 4kW



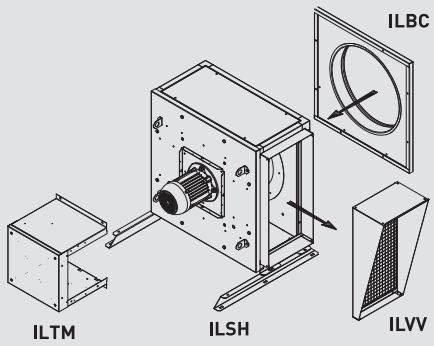
ILHT/6-800		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	1	60	76	74	76	81	79	73	68	86
	2	61	73	73	76	81	77	72	70	85
	3	71	78	76	76	79	74	72	68	84
На выходе	1	63	79	80	82	82	80	73	69	88
	2	63	78	78	80	81	77	72	71	87
	3	69	78	79	80	80	76	72	69	86
К окруж.	1	55	72	68	67	74	73	68	71	80
	2	56	69	67	66	74	71	67	73	79
	3	67	74	70	67	71	68	67	71	79

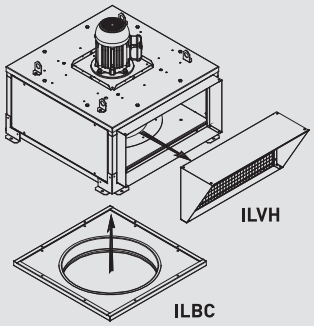
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

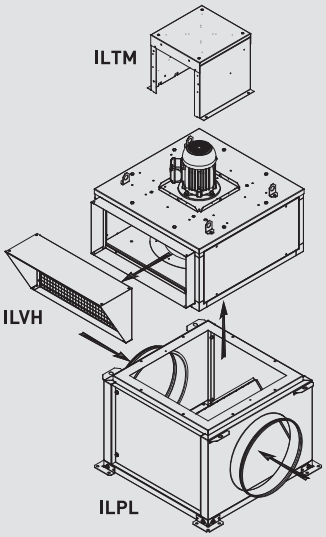




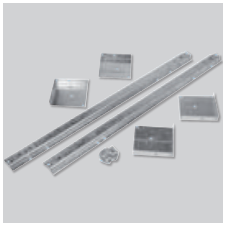
Версия CC







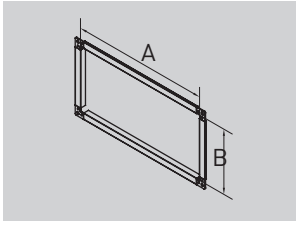
Версия MV



ILSH
Опорная рама.



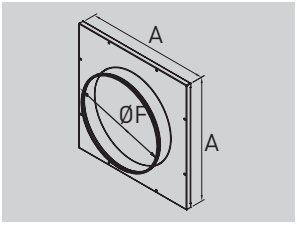
ILBR
Прямоугольный фланец.



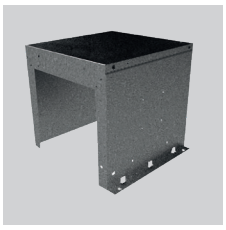
Модель	A	B
355	559	263
400	631	297
450	711	326
500	768	338
560	864	354
630	977	403
710	1104	462
800	1248	488



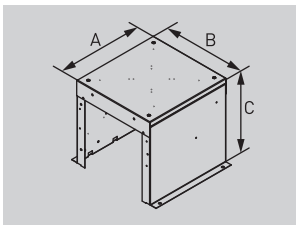
ILBC
Круглый фланец на стороне входа воздуха (MV версия)



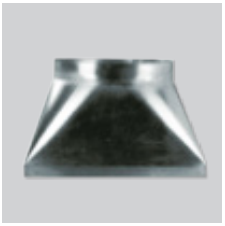
Модель	A	F
355	559	400
400	631	450
450	711	500
500	768	560
560	864	63
630	977	710
710	1104	800
800	1248	900



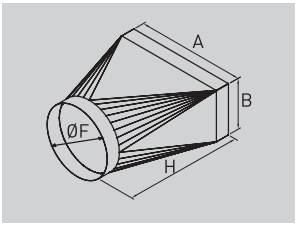
ILTM
Крыша электродвигателя.



Модель	A	B	C
355	340	325	305
400	340	325	305
450	340	325	305
500	415	475	355
560	415	475	355
630	415	475	355
710	510	465	450
800	510	465	450



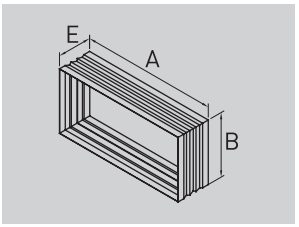
ILRC
Круглый фланец на стороне выхода воздуха.



Модель	A	B	F	H
355	559	266	400	670
400	631	300	450	670
450	711	329	500	670
500	768	341	560	670
560	864	357	63	670
630	977	406	710	670
710	1104	465	800	670
800	1248	491	900	670



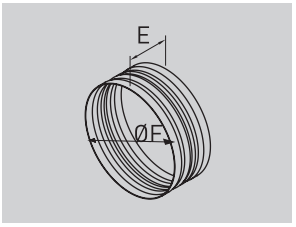
ILAR
Прямоугольная гибкая вставка.



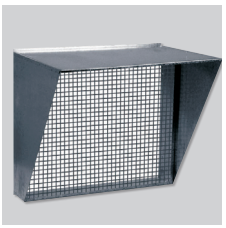
Модель	A	B	E
355	559	266	160
400	631	300	160
450	711	329	160
500	768	341	160
560	864	357	160
630	977	406	160
710	1104	465	160
800	1248	491	160



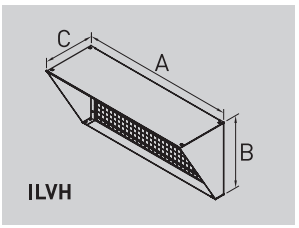
ACOPEL F400 N
Круглая гибкая вставка.



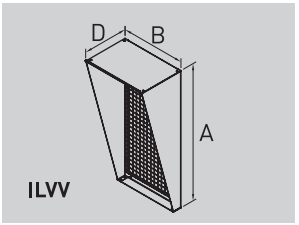
Модель	E	F
355	160	400
400	160	450
450	160	500
500	160	560
560	160	63
630	160	710
710	160	800
800	160	900



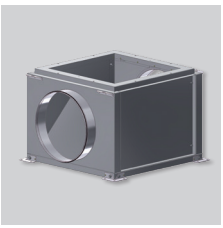
ILVV - ILVH
Защитная решетка на стороне выхода воздуха



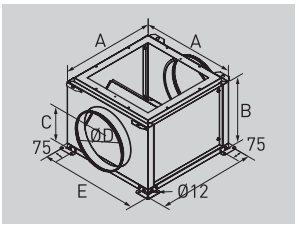
Модель	A	B	C
355	559	263	197
400	631	297	216
450	711	326	233
500	768	338	240
560	864	354	250
630	977	403	278
710	1104	462	311
800	1248	488	328



Модель	A	B	D
355	559	263	194
400	631	297	213
450	711	326	234
500	768	338	249
560	864	354	275
630	977	403	305
710	1104	462	340
800	1248	488	378



ILPL
Пленум на стороне входа воздуха (для версии MV)



Модель	A	B	C	D	E	kg
355	622	448	238	355	662	21
400	694	498	260	400	734	25
450	774	555	289	450	814	30
500	852	675	349	560	892	37
560	948	755	389	630	988	60
630	1060	805	441	630	1100	81
710	1188	885	481	710	1228	99



ISA-ILHT
Антивибрационные опоры.
(комплект 4 шт.)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



VFKB IP65
Преобразователи частоты.



VFTM IP21
Преобразователи частоты.



VRPZ
Электронный контроллер для однофазных вентиляторов. Аналоговый вход 0-10В или 4-20мА.



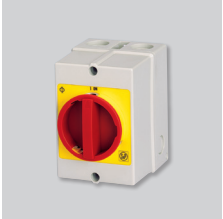
CPFL-S / CPFL-E
Датчики движения.



TDP-S/TDP-D/TDP-PI
Датчики давления.



SCO2-A
Датчик температуры и CO2.
SCO2-AD
Датчик температуры и CO2 с дисплеем.
SCHT-AD
Датчик температуры, относительной влажности и CO2 с дисплеем.

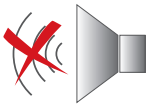


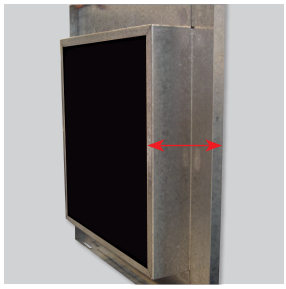
ON/OFF
Сервисные выключатели.



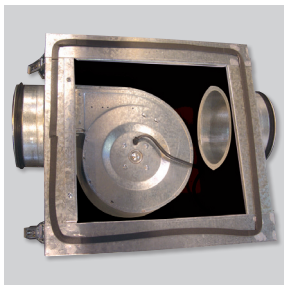
Вентиляторы в шумоизолированном корпусе из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией из негорючего стекловолокна (М0) толщиной 50 мм. Крышка вентилятора крепится при помощи специальных защелок, которые обеспечивают плотное прилегание крышки к корпусу вентилятора.
Вентиляторы комплектуются центробежными рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2 или 4 полюсными однофазными электродвигателями.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Модели от CAB-100 до CAB-250N:
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками и встроенной термозащитой.
Модели CAB-315RE:
Класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенной термозащитой.
Модели CAB-355RE и CAB-400RE:
Класс защиты IP55, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенной термозащитой.
Электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения.





Низкий уровень шума
Звукоизоляция из негорючего стекловолокна (М0), толщиной 50 мм, значительно снижает уровень шума.



Герметичные соединения
Для подсоединения к воздуховодам, все вентиляторы укомплектованы патрубками с резиновыми уплотнителями.



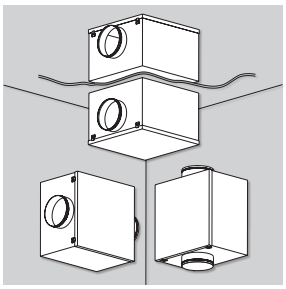
Вынесенная клеммная коробка
Для удобства монтажа и подключения, вентиляторы оборудованы вынесенной клеммной коробкой (класс защиты IP55).



Удобство обслуживания
Крышка вентилятора крепится к корпусу при помощи специальных защелок.



Простота установки
Вентиляторы поставляются с монтажными опорами.



Установка в любом положении
Вентилятор может быть установлен в вертикальном, горизонтальном или перевернутом положении.

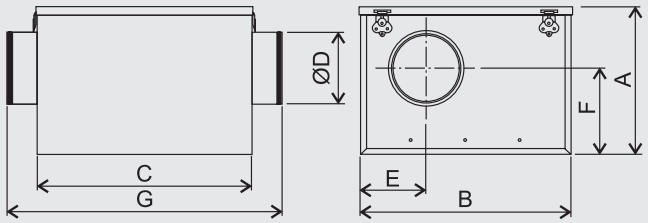
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Типоразм. вент.	Частота вращ. (об/мин)	Макс. потр. мощн. (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Вес (кг)	Регулятор скорости
						К выходу	К входу	К окруж.**		
CAB-100	140/059	1390	42	0,18	190	30	44	29	16	REB-1N
CAB-125	140/059	1190	43	0,19	220	29	45	28	16	REB-1N
CAB-150	140/059	1580	93	0,41	350	39	53	35	18	REB-1N
CAB-160	140/059	1740	94	0,41	360	39	53	35	18	REB-1N
CAB-200	133/126	2330	299	1,26	920	48	65	46	22	REB-2,5N
CAB-250 N	146/180	1550	395	1,73	1180	46	63	38	27	REB-2,5N
CAB-315 RE	7/9	1280	357	1,53	2110	48	60	45	33	REB-2,5N
CAB-355 RE	9/9	1330	861	4,13	3200	51	65	45	35	REB-5
CAB-400 RE	9/9	1330	870	4,09	3080	53	66	47	35	REB-5

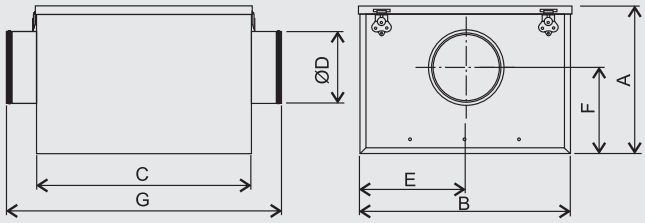
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, при 2/3 от максимального расхода воздуха.
** С подсоединенными воздуховодами.

РАЗМЕРЫ (мм)

CAB 100 - 160



CAB 200 - 400 RE

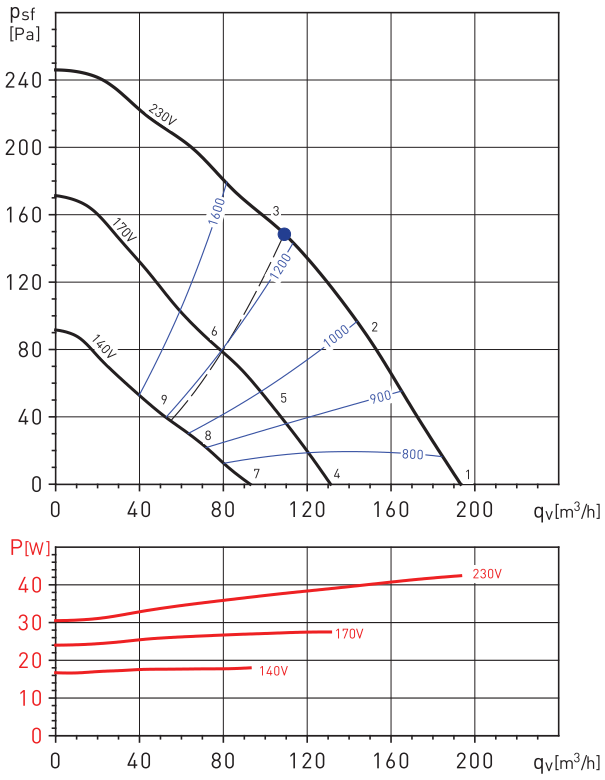


Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G
CAB-100	273	388	395	100	125	162	505
CAB-125	273	388	395	125	125	162	505
CAB-150	273	388	395	150	143	162	505
CAB-160	273	388	395	160	143	162	505
CAB-200	328	430	365	200	216	210	475
CAB-250N	383	525	450	250	263	237	560
CAB-315 RE	443	600	505	315	301	264	615
CAB-355 RE	513	660	600	355	331	292	710
CAB-400 RE	513	660	600	400	331	292	710

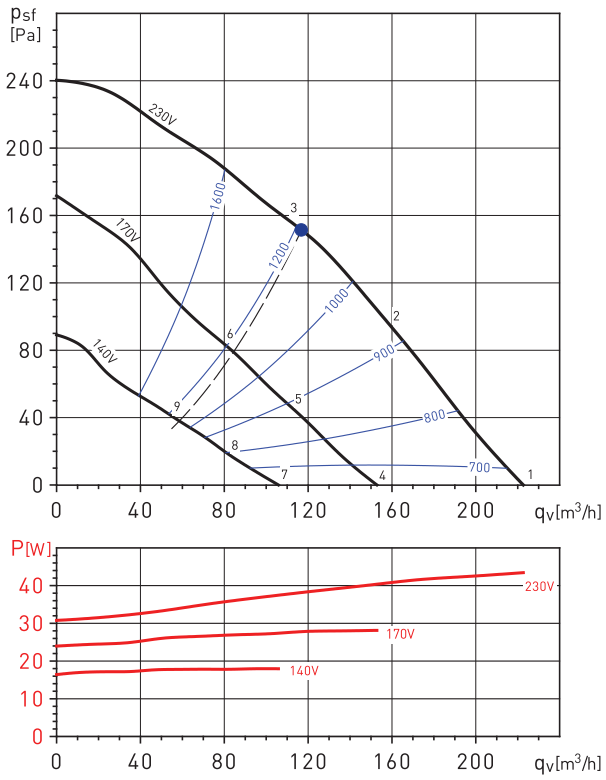
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CAB-100



CAB-125



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	38	42	35	36	35	32	28	24	45
	На вых.	32	46	43	46	55	52	48	45	58
	К окр.	38	39	34	35	33	30	28	24	44
2	На входе	38	41	35	34	34	32	27	25	45
	На вых.	34	44	42	46	56	53	48	44	59
	К окр.	38	38	34	33	32	30	27	25	43
3	На входе	40	45	37	35	36	35	30	25	48
	На вых.	35	48	45	49	57	54	50	46	60
	К окр.	40	42	36	34	34	33	30	25	46
4	На входе	29	33	26	27	26	23	19	15	37
	На вых.	23	37	34	37	46	43	39	36	49
	К окр.	29	30	25	26	24	21	19	15	35
5	На входе	32	35	29	28	28	26	21	19	38
	На вых.	26	36	34	38	48	45	40	36	51
	К окр.	32	32	28	27	26	24	21	19	37
6	На входе	34	39	31	29	30	29	24	19	42
	На вых.	28	41	38	42	50	47	43	39	53
	К окр.	34	36	30	28	28	27	24	19	40
7	На входе	22	26	19	20	19	16	12	8	29
	На вых.	16	30	27	30	39	36	32	29	42
	К окр.	22	23	18	19	17	14	12	8	28
8	На входе	24	27	21	20	20	18	13	11	30
	На вых.	18	28	26	30	40	37	32	28	43
	К окр.	24	24	20	19	18	16	13	11	29
9	На входе	26	31	23	21	22	21	16	11	34
	На вых.	20	33	30	34	42	39	35	31	45
	К окр.	26	28	22	20	20	19	16	11	32

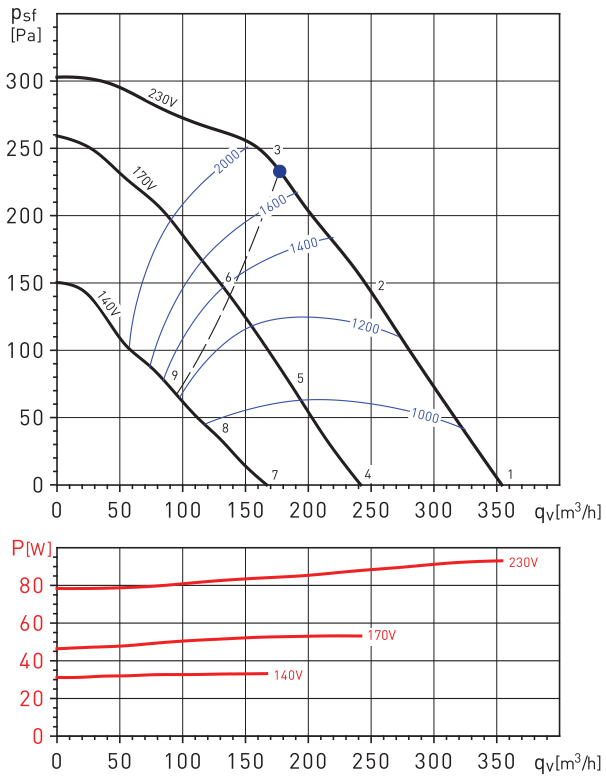
Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	36	42	35	35	33	30	29	25	45
	На вых.	33	44	43	50	56	53	49	45	59
	К окр.	36	41	35	32	30	27	22	20	44
2	На входе	35	40	35	33	33	30	29	25	44
	На вых.	32	43	42	49	56	54	49	45	59
	К окр.	35	39	35	30	30	27	22	20	42
3	На входе	40	45	37	35	36	35	30	25	48
	На вых.	35	48	45	49	57	54	50	46	60
	К окр.	40	44	37	32	33	32	23	20	47
4	На входе	24	30	23	23	21	18	17	13	33
	На вых.	21	32	31	38	44	41	37	33	47
	К окр.	24	29	23	20	18	15	10	8	32
5	На входе	27	32	27	25	25	22	21	17	35
	На вых.	22	33	32	39	46	44	39	35	50
	К окр.	27	31	27	22	22	19	14	12	34
6	На входе	32	37	29	27	28	27	22	17	40
	На вых.	26	39	36	40	48	45	41	37	51
	К окр.	32	36	29	24	25	24	15	12	39
7	На входе	16	22	15	15	13	10	9	5	25
	На вых.	13	24	23	30	36	33	29	25	39
	К окр.	16	21	15	12	10	7	2	0	24
8	На входе	19	24	19	17	17	14	13	9	28
	На вых.	15	26	25	32	39	37	32	28	42
	К окр.	19	23	19	14	14	11	6	4	26
9	На входе	25	30	22	20	21	20	15	10	33
	На вых.	19	32	29	33	41	38	34	30	44
	К окр.	25	29	22	17	18	17	8	5	32

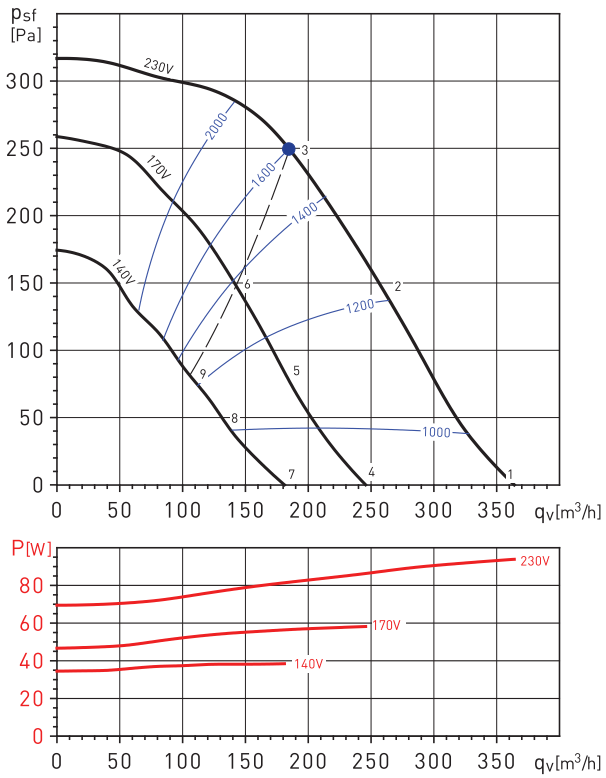
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CAB-150



CAB-160



Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	46	53	45	45	44	41	41	37	56
	На вых.	40	56	56	59	65	63	59	57	69
	К окр.	46	49	40	40	41	34	31	28	52
2	На входе	41	51	43	42	43	41	41	36	53
	На вых.	35	53	53	57	63	62	58	56	67
	К окр.	41	47	38	37	40	34	31	27	49
3	На входе	42	49	41	42	44	43	40	36	53
	На вых.	35	51	50	56	63	62	57	55	67
	К окр.	42	45	36	37	41	36	30	27	49
4	На входе	37	44	36	36	35	32	32	28	47
	На вых.	31	47	47	50	56	54	50	48	60
	К окр.	37	40	31	31	32	25	22	19	43
5	На входе	34	44	36	35	36	34	34	29	46
	На вых.	28	46	46	50	56	55	51	49	60
	К окр.	34	40	31	30	33	27	24	20	42
6	На входе	36	43	35	36	38	37	34	30	46
	На вых.	29	45	44	50	57	56	51	49	61
	К окр.	36	39	30	31	35	30	24	21	42
7	На входе	29	36	28	28	27	24	24	20	39
	На вых.	23	39	39	42	48	46	42	40	52
	К окр.	29	32	23	23	24	17	14	11	35
8	На входе	26	36	28	27	28	26	26	21	38
	На вых.	20	38	38	42	48	47	43	41	52
	К окр.	26	32	23	22	25	19	16	12	34
9	На входе	28	35	27	28	30	29	26	22	39
	На вых.	21	37	36	42	49	48	43	41	53
	К окр.	28	31	22	23	27	22	16	13	35

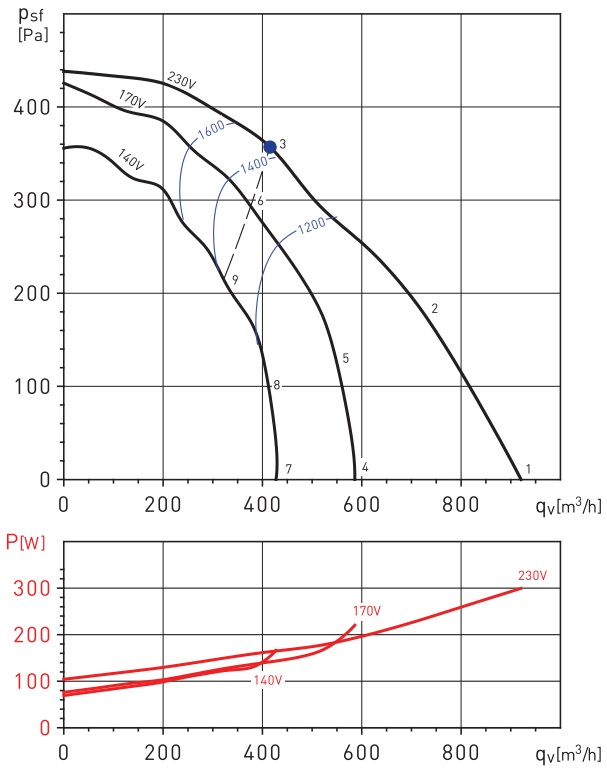
Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	47	54	45	44	44	42	44	40	56
	На вых.	41	57	55	60	65	63	59	57	69
	К окр.	47	50	40	39	41	37	35	30	53
2	На входе	42	50	42	41	42	41	43	39	53
	На вых.	36	53	52	58	64	62	58	56	68
	К окр.	42	46	37	36	39	36	34	29	49
3	На входе	42	49	41	41	43	41	42	38	52
	На вых.	36	51	50	57	63	62	57	54	67
	К окр.	42	45	36	36	40	36	33	28	49
4	На входе	40	47	38	37	37	35	37	33	49
	На вых.	35	51	49	54	59	57	53	51	63
	К окр.	40	43	33	32	34	30	28	23	45
5	На входе	36	44	36	35	36	35	37	33	47
	На вых.	30	47	46	52	58	56	52	50	62
	К окр.	36	40	31	30	33	30	28	23	43
6	На входе	36	43	35	35	37	35	36	32	46
	На вых.	30	45	44	51	57	56	51	48	61
	К окр.	36	39	30	30	34	30	27	22	43
7	На входе	32	39	30	29	29	27	29	25	42
	На вых.	27	43	41	46	51	49	45	43	55
	К окр.	32	35	25	24	26	22	20	15	38
8	На входе	29	37	29	28	29	28	30	26	40
	На вых.	23	40	39	45	51	49	45	43	55
	К окр.	29	33	24	23	26	23	21	16	36
9	На входе	30	37	29	29	31	29	30	26	40
	На вых.	24	39	38	45	51	50	45	42	55
	К окр.	30	33	24	24	28	24	21	16	36

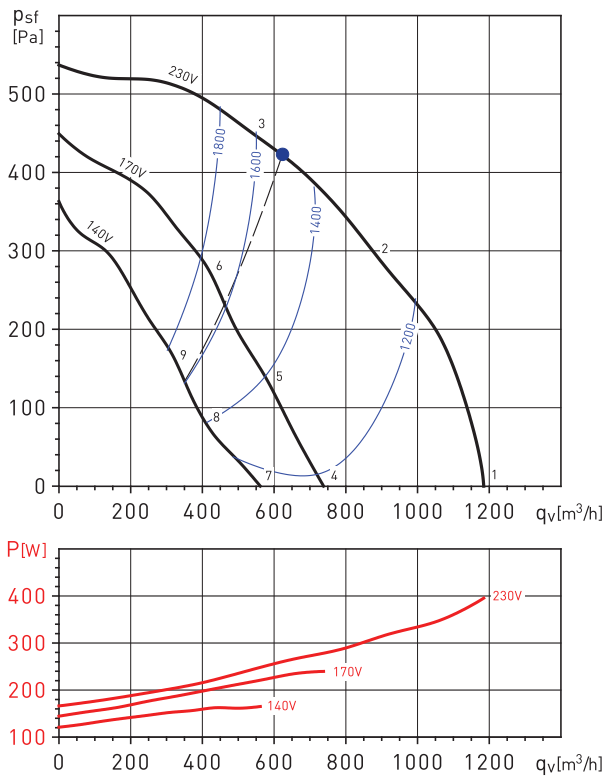
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CAB-200



CAB-250N



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	52	61	58	59	56	57	57	52	66
	На вых.	48	64	65	70	76	78	74	72	82
	К окр.	52	61	54	53	52	53	47	42	64
2	На входе	52	57	53	55	53	54	54	49	63
	На вых.	46	60	62	68	74	76	72	69	80
	К окр.	52	57	49	49	49	50	44	39	60
3	На входе	51	57	52	52	51	51	50	44	61
	На вых.	49	61	61	65	70	72	68	64	76
	К окр.	51	57	48	46	47	47	40	34	59
4	На входе	41	50	47	48	45	46	46	41	56
	На вых.	37	53	54	59	65	67	63	61	71
	К окр.	41	50	43	42	41	42	36	31	53
5	На входе	46	51	47	49	47	48	48	43	57
	На вых.	40	54	56	62	68	70	66	63	74
	К окр.	46	51	43	43	43	44	38	33	54
6	На входе	48	54	49	49	48	48	47	41	59
	На вых.	46	58	58	62	67	69	65	61	74
	К окр.	48	54	45	43	44	44	37	31	57
7	На входе	35	44	41	42	39	40	40	35	50
	На вых.	31	47	48	53	59	61	57	55	65
	К окр.	35	44	37	36	35	36	30	25	47
8	На входе	40	45	41	43	41	42	42	37	51
	На вых.	34	48	50	56	62	64	60	57	68
	К окр.	40	45	37	37	37	38	32	27	48
9	На входе	46	52	47	47	46	46	45	39	56
	На вых.	44	56	56	60	65	67	63	59	71
	К окр.	46	52	43	41	42	42	35	29	54

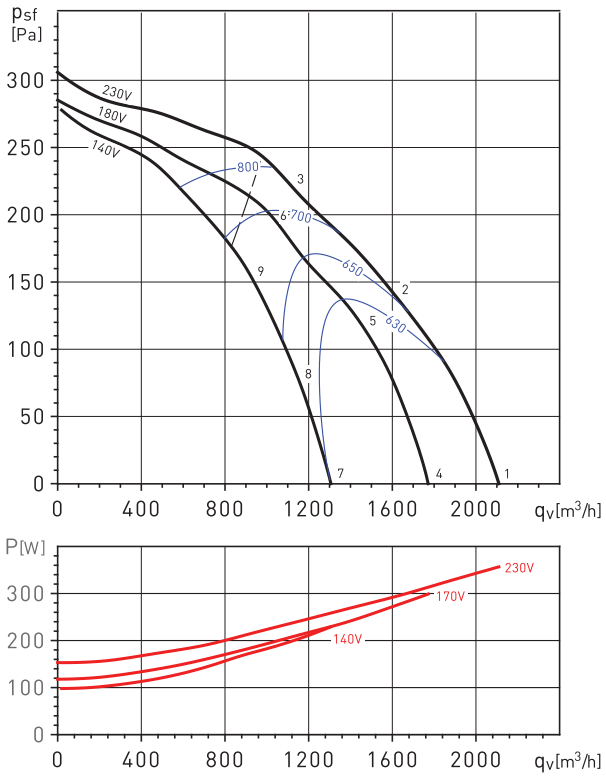
Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	49	54	50	49	48	51	48	42	59
	На вых.	45	55	57	63	71	70	67	64	75
	К окр.	39	47	42	41	44	44	40	33	52
2	На входе	52	54	52	51	48	54	49	42	60
	На вых.	51	59	60	67	71	74	69	64	77
	К окр.	41	47	44	43	44	47	41	33	53
3	На входе	55	56	55	52	51	58	51	45	63
	На вых.	51	62	62	70	74	77	73	68	81
	К окр.	45	49	47	44	48	51	43	36	56
4	На входе	39	44	40	39	38	40	38	32	49
	На вых.	35	45	47	53	61	60	57	53	65
	К окр.	28	37	32	31	34	34	30	23	42
5	На входе	43	45	44	42	39	45	40	33	52
	На вых.	42	50	51	59	62	66	61	56	69
	К окр.	33	38	35	35	36	39	32	25	44
6	На входе	50	50	49	46	46	52	46	39	58
	На вых.	46	56	57	64	68	72	68	62	75
	К окр.	40	43	41	39	42	46	38	30	50
7	На входе	34	39	35	34	33	35	33	27	44
	На вых.	30	40	42	48	56	55	52	48	60
	К окр.	23	32	26	26	29	29	25	18	37
8	На входе	36	38	37	35	32	38	34	27	45
	На вых.	35	43	45	52	55	59	54	49	62
	К окр.	26	31	29	28	29	32	25	18	38
9	На входе	44	45	44	41	40	47	40	34	52
	На вых.	40	51	51	59	63	66	62	57	70
	К окр.	34	38	36	33	37	40	32	25	45

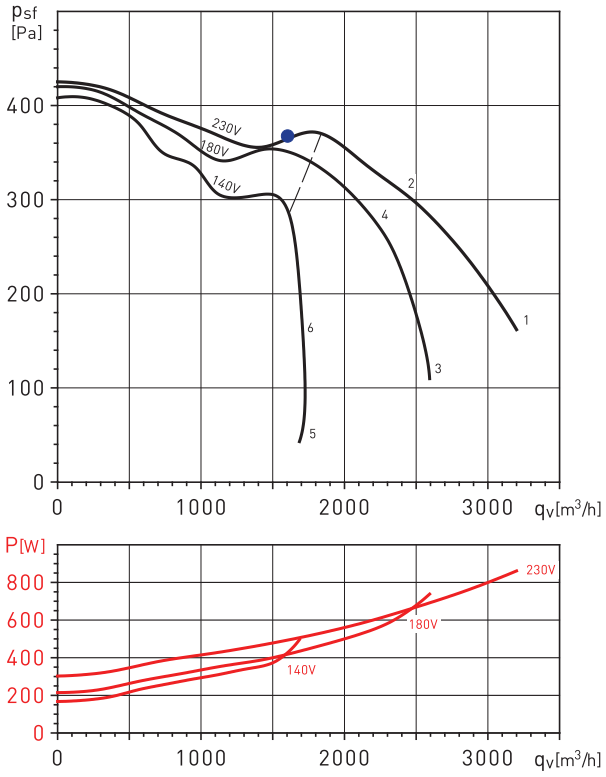
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CAB-315 RE



CAB-355 RE



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	55	59	60	55	57	55	50	41	65
	На вых.	59	63	64	70	74	71	67	62	78
	К окр.	52	59	54	51	52	51	49	32	62
2	На входе	53	55	56	52	55	53	47	38	62
	На вых.	51	59	61	67	71	68	64	58	75
	К окр.	50	55	50	48	50	49	46	29	59
3	На входе	55	56	54	51	53	51	45	38	62
	На вых.	51	58	58	65	69	67	62	56	73
	К окр.	52	56	48	47	48	47	44	29	59
4	На входе	52	56	57	52	54	52	47	38	62
	На вых.	56	60	61	67	71	68	64	59	75
	К окр.	49	56	51	48	49	48	46	29	59
5	На входе	51	53	54	50	53	51	45	36	60
	На вых.	49	57	59	65	69	66	62	56	73
	К окр.	48	53	48	46	48	47	44	27	57
6	На входе	54	55	53	50	52	50	44	37	60
	На вых.	50	57	57	64	68	66	61	55	72
	К окр.	51	55	47	46	47	46	43	28	58
7	На входе	44	48	49	44	46	44	39	30	55
	На вых.	48	52	53	59	63	60	56	51	67
	К окр.	41	48	43	40	41	40	38	21	52
8	На входе	46	48	49	45	48	46	40	31	55
	На вых.	44	52	54	60	64	61	57	51	68
	К окр.	43	48	43	41	43	42	39	22	52
9	На входе	51	52	50	47	49	47	41	34	57
	На вых.	47	54	54	61	65	63	58	52	69
	К окр.	48	52	44	43	44	43	40	25	55

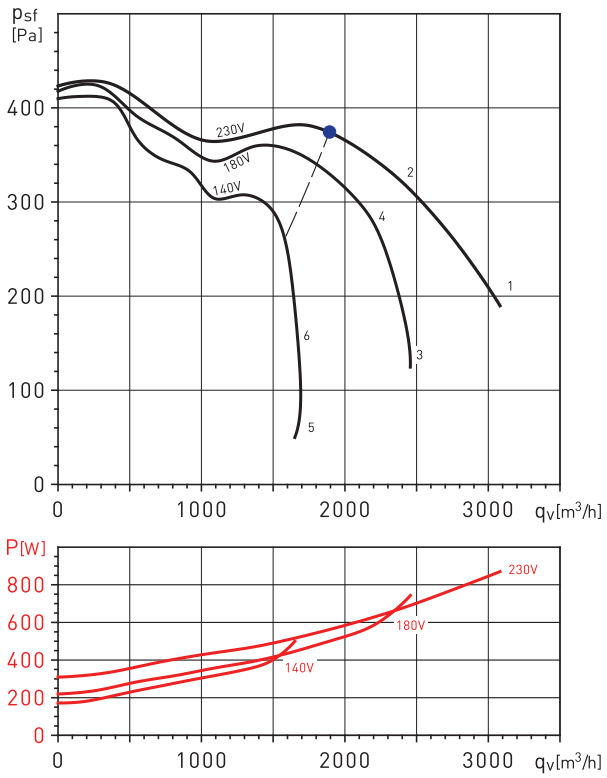
Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	55	60	63	57	61	61	58	49	68
	На вых.	60	64	68	73	79	78	77	71	84
	К окр.	50	55	57	51	56	54	54	45	63
2	На входе	53	57	58	54	60	58	54	45	65
	На вых.	55	60	64	69	75	73	72	65	79
	К окр.	48	52	52	48	55	51	50	41	60
3	На входе	50	55	58	52	56	56	53	44	64
	На вых.	55	59	63	68	74	73	72	66	79
	К окр.	45	50	52	46	51	49	49	40	58
4	На входе	51	55	56	52	58	56	52	43	64
	На вых.	53	58	62	67	73	71	70	63	78
	К окр.	46	50	50	46	53	49	48	39	58
5	На входе	40	45	48	42	46	46	43	34	54
	На вых.	45	49	53	58	64	63	62	56	69
	К окр.	35	40	42	36	41	39	39	30	48
6	На входе	44	48	49	45	51	49	45	36	56
	На вых.	46	51	55	60	66	64	63	56	70
	К окр.	39	43	43	39	46	42	41	32	51

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CAB-400 RE



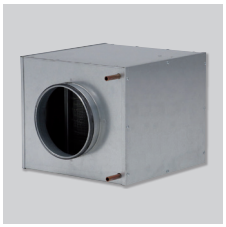
Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	55	61	64	59	63	63	61	52	70
	На вых.	58	65	68	74	79	78	77	71	84
	К окр.	50	58	55	50	56	56	59	45	64
2	На входе	53	58	60	56	61	60	57	47	67
	На вых.	54	63	65	70	76	74	72	66	80
	К окр.	48	55	51	47	54	53	55	40	61
3	На входе	49	55	58	53	57	57	55	46	64
	На вых.	52	59	62	68	73	72	71	65	78
	К окр.	44	52	49	44	50	50	53	39	58
4	На входе	51	56	58	54	59	58	55	45	65
	На вых.	52	61	63	68	74	72	70	64	78
	К окр.	46	53	49	45	52	51	53	38	59
5	На входе	40	46	49	44	48	48	46	37	55
	На вых.	43	50	53	59	64	63	62	56	69
	К окр.	35	43	40	35	41	41	44	30	49
6	На входе	44	49	51	47	52	51	48	38	58
	На вых.	45	54	56	61	67	65	63	57	71
	К окр.	39	46	42	38	45	44	46	31	52

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



MBE
Электрические воздухонагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



MFL-G4
Фильтры.



SIL
Шумоглушители.



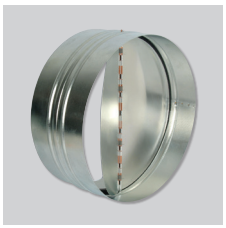
ACOPEL F400 N
Гибкие вставки.



APC
Защитные решетки.



KSE-45
Антивибрационные опоры.



CAR
Обратные клапаны.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



ON/OFF IP55
Сервисные выключатели.



PULSER
Регуляторы температуры.



TG-K330
Канальный датчик температуры.
TG-R530
Комнатный датчик температуры.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Регуляторы температуры.

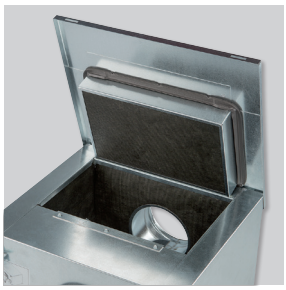


Низкопрофильные вентиляторы в шумоизолированном корпусе из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией из негорючего стекловолокна (М0) толщиной 50 мм. Воздушный канал со стороны входа воздуха также шумоизолирован.
Патрубки присоединения воздуховодов оснащены резиновыми уплотнителями.
Вентиляторы комплектуются пластмассовыми центробежными рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками.

Электродвигатели
Вентиляторы комплектуются 2-х полюсными однофазными электродвигателями.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Модели от CAB-125B до 160B:
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками и встроенной термозащитой.
Модели CAB-200B и 250B:
Класс защиты IP44, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками и встроенной термозащитой.
Электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения.



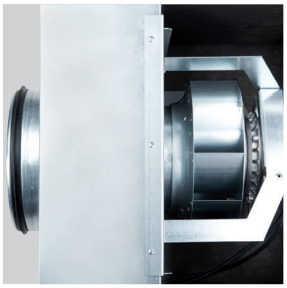
Внешняя клеммная коробка
Для удобства монтажа и подключения, вентиляторы оборудованы внешней клеммной коробкой (класс защиты IP55).



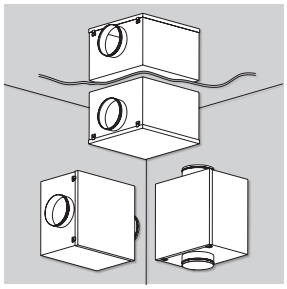
Низкий уровень шума
Звукоизоляция из негорючего стекловолокна (М0), толщиной 50 мм со специальным покрытием, значительно снижает уровень шума.



Звукоизоляция канала на стороне входа воздуха.



Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками



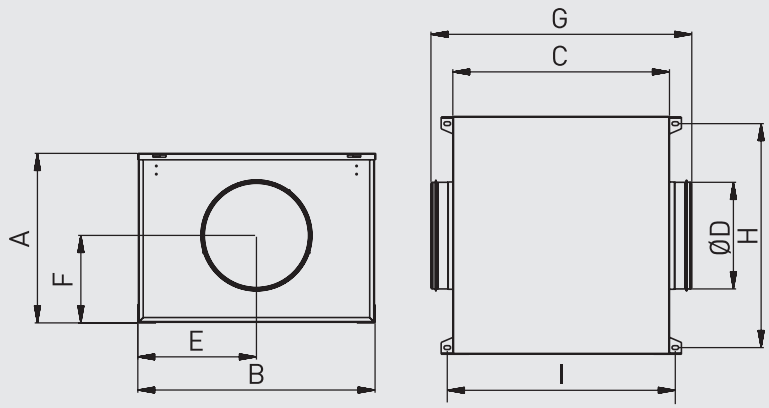
Установка в любом положении
Вентилятор может быть установлен в вертикальном, горизонтальном или перевернутом положении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращ. (об/мин)	Макс. потр. мощн. (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Рабочие температуры (°С)	Вес (кг)	Регулятор скорости
					К выходу	К входу	К окруж.**			
CAB-125B	2550	65	0,3	390	45	40	35	-20/+50	13	REB-1N
CAB-150B	2590	63	0,3	420	45	40	36	-20/+50	15	REB-1N
CAB-160B	2620	64	0,3	430	45	40	36	-20/+50	15	REB-1N
CAB-200B	2620	157	0,8	920	53	47	40	-20/+70	22	REB-1N
CAB-250B	2620	225	1,2	1220	56	49	42	-20/+70	25	REB-2,5N

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, при 2/3 от максимального расхода воздуха.
** С подсоединенными воздуховодами.

РАЗМЕРЫ (мм)

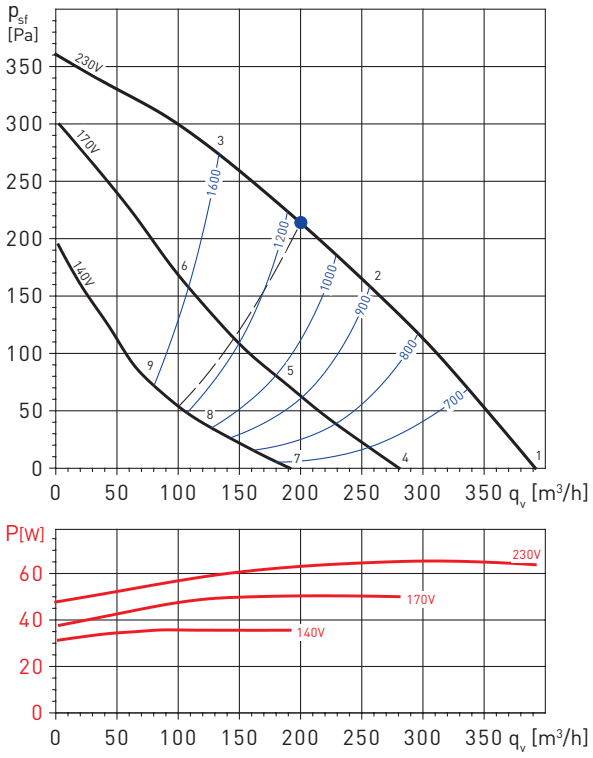


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125B	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150B	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160B	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200B	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250B	395	553	505	250	277	204	608	522	535

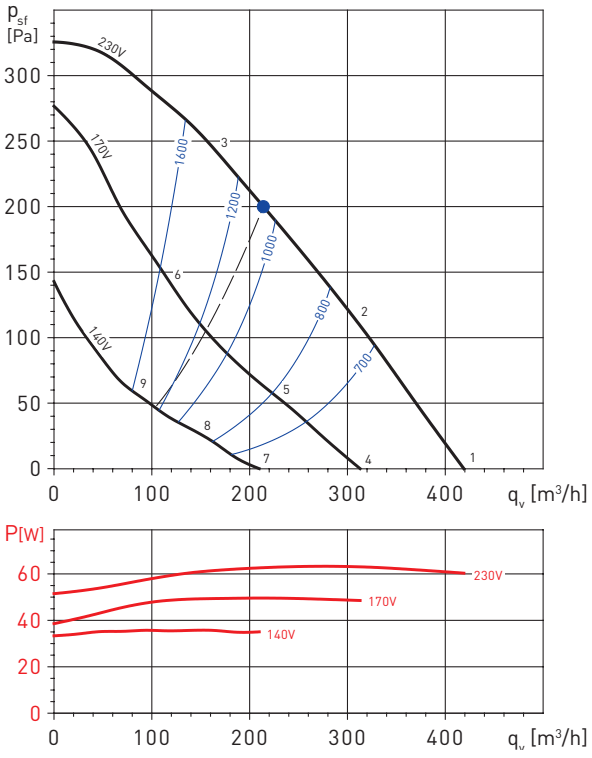
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CAB-125 B



CAB-150 B



Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	36	41	53	54	55	54	53	46	61
	На вых.	35	45	51	46	51	49	46	38	57
	К окр.	36	38	46	40	42	44	44	38	51
2	На входе	34	40	54	53	54	52	49	44	60
	На вых.	31	41	51	43	48	47	43	36	55
	К окр.	34	36	46	38	40	41	39	34	49
3	На входе	31	41	55	55	56	52	49	43	61
	На вых.	31	42	49	43	48	47	43	37	54
	К окр.	30	37	46	40	42	40	38	33	50
4	На входе	32	40	49	49	52	50	48	40	57
	На вых.	30	41	46	42	47	44	40	31	52
	К окр.	32	37	41	36	39	41	39	35	47
5	На входе	30	39	49	49	50	49	46	39	56
	На вых.	27	40	47	40	45	42	37	30	51
	К окр.	30	37	41	36	38	39	37	34	46
6	На входе	27	38	49	48	50	47	43	36	55
	На вых.	25	38	46	39	44	42	37	30	50
	К окр.	27	35	40	34	37	36	34	30	45
7	На входе	29	37	43	45	46	46	41	33	52
	На вых.	27	38	43	39	42	39	33	26	48
	К окр.	29	34	38	32	35	37	32	28	43
8	На входе	25	36	42	44	45	43	37	30	50
	На вых.	23	37	42	38	39	36	30	25	46
	К окр.	26	33	38	32	35	35	30	26	42
9	На входе	25	36	43	44	45	42	35	28	50
	На вых.	23	38	42	37	39	35	29	25	46
	К окр.	24	33	38	31	34	33	27	23	42

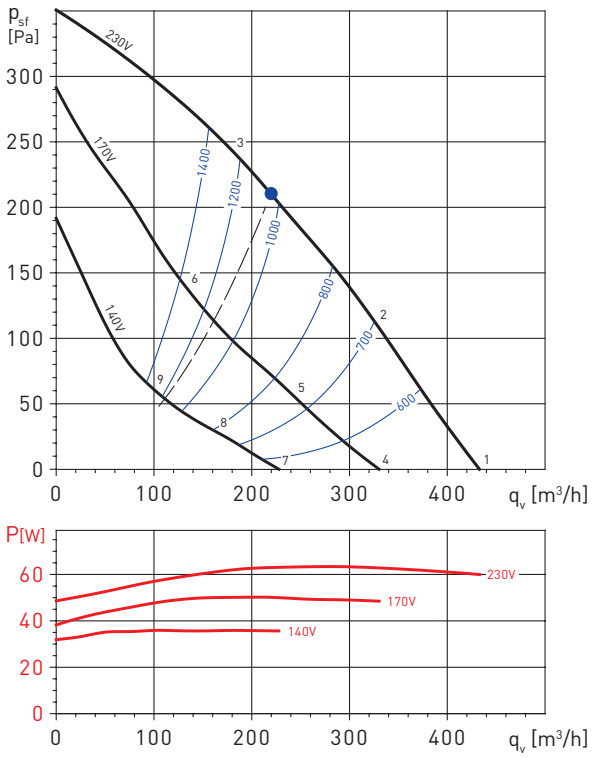
Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	36	42	54	55	56	55	54	47	62
	На вых.	36	46	52	47	52	50	47	39	58
	К окр.	36	38	46	40	42	44	43	38	51
2	На входе	34	40	54	53	54	52	49	44	60
	На вых.	31	41	51	43	48	47	43	36	55
	К окр.	35	37	47	39	41	42	40	35	50
3	На входе	31	41	55	55	56	52	49	43	61
	На вых.	31	42	48	43	48	47	43	37	54
	К окр.	31	38	47	41	43	41	39	34	51
4	На входе	33	41	51	52	54	52	49	43	59
	На вых.	31	42	47	43	48	45	41	33	53
	К окр.	33	38	42	37	40	41	40	36	48
5	На входе	31	40	50	50	51	50	47	40	57
	На вых.	28	41	48	41	46	44	38	31	52
	К окр.	30	37	41	36	38	39	37	34	46
6	На входе	28	39	50	49	51	48	44	38	56
	На вых.	26	39	46	40	45	43	38	32	51
	К окр.	28	36	41	35	37	37	35	31	45
7	На входе	29	38	44	46	48	46	42	34	53
	На вых.	28	39	44	40	43	40	34	27	49
	К окр.	30	35	39	34	36	38	33	29	44
8	На входе	25	37	43	45	46	44	38	31	51
	На вых.	24	38	42	39	40	37	31	26	47
	К окр.	26	34	38	32	34	35	30	26	42
9	На входе	25	37	44	45	46	42	36	29	51
	На вых.	24	39	43	38	40	37	30	26	47
	К окр.	25	34	39	32	34	33	28	24	42

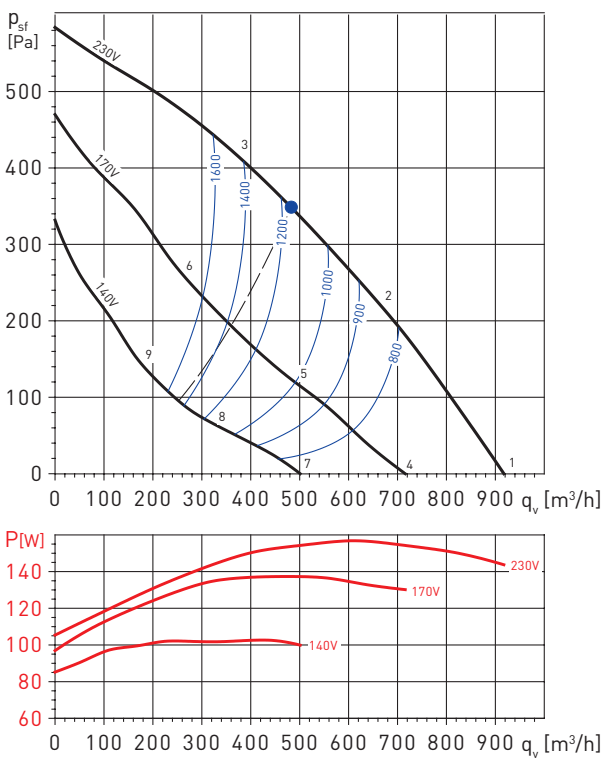
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CAB-160 B



CAB-200 B



Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	36	42	54	55	56	55	54	47	62
	На вых.	36	46	52	47	52	50	47	39	58
	К окр.	36	38	46	40	42	44	43	38	51
2	На входе	34	40	54	53	54	52	49	44	60
	На вых.	31	41	51	43	48	47	43	36	55
	К окр.	35	37	47	39	41	42	40	35	50
3	На входе	31	41	55	55	56	52	49	43	61
	На вых.	31	42	48	43	48	47	43	37	54
	К окр.	31	38	47	41	43	41	39	34	51
4	На входе	33	41	51	52	54	52	49	43	59
	На вых.	31	42	47	43	48	45	41	33	53
	К окр.	33	38	42	37	40	41	40	36	48
5	На входе	31	40	50	50	51	50	47	40	57
	На вых.	28	41	48	41	46	44	38	31	52
	К окр.	30	37	41	36	38	39	37	34	46
6	На входе	28	39	50	49	51	48	44	38	56
	На вых.	26	39	46	40	45	43	38	32	51
	К окр.	28	36	41	35	37	37	35	31	45
7	На входе	29	38	44	46	48	46	42	34	53
	На вых.	28	39	44	40	43	40	34	27	49
	К окр.	30	35	39	34	36	38	33	29	44
8	На входе	25	37	43	45	46	44	38	31	51
	На вых.	24	38	42	39	40	37	31	26	47
	К окр.	26	34	38	32	34	35	30	26	42
9	На входе	25	37	44	45	46	42	36	29	51
	На вых.	24	39	43	38	40	37	30	26	47
	К окр.	25	34	39	32	34	33	28	24	42

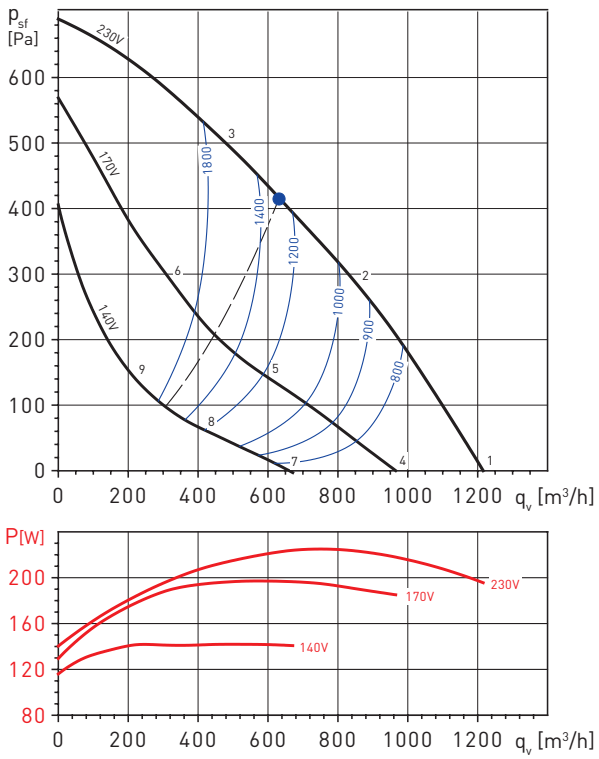
Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	42	48	63	65	67	60	60	56	71
	На вых.	46	52	56	53	58	58	55	48	64
	К окр.	41	42	53	45	46	43	44	41	55
2	На входе	37	47	62	62	62	56	58	54	68
	На вых.	39	48	54	50	56	56	53	48	62
	К окр.	38	42	53	43	43	41	43	40	55
3	На входе	34	48	63	63	63	58	59	54	69
	На вых.	38	47	54	50	54	57	54	49	62
	К окр.	33	41	52	42	42	40	42	39	54
4	На входе	37	48	59	61	63	56	56	51	67
	На вых.	42	51	53	50	55	55	51	44	61
	К окр.	37	42	47	41	43	40	40	39	51
5	На входе	34	47	58	58	59	53	53	48	64
	На вых.	34	49	51	46	52	51	48	41	58
	К окр.	33	41	46	38	39	36	37	36	49
6	На входе	31	47	57	57	57	52	53	48	63
	На вых.	33	48	51	46	51	52	48	42	58
	К окр.	32	42	46	38	38	37	38	35	49
7	На входе	33	45	54	56	57	52	50	44	62
	На вых.	37	48	49	46	50	51	46	38	57
	К окр.	33	40	44	39	40	37	37	32	48
8	На входе	29	44	52	54	54	48	47	40	59
	На вых.	32	47	46	43	47	47	42	34	54
	К окр.	29	38	42	36	36	33	33	28	45
9	На входе	26	44	50	51	51	46	44	38	57
	На вых.	31	46	46	43	46	46	39	33	53
	К окр.	26	38	41	34	34	31	30	26	44

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– SFP: Удельная мощность вентилятора (Вт/м³/с) (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CAB-250 B



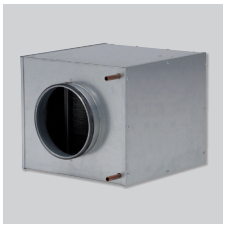
Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	43	51	66	68	70	62	62	58	74
	На вых.	51	55	58	56	60	62	59	52	67
	К окр.	43	44	55	47	48	44	45	43	58
2	На входе	38	50	65	65	65	58	61	57	71
	На вых.	42	51	55	52	58	59	56	51	64
	К окр.	39	44	55	46	44	41	44	43	57
3	На входе	36	51	67	66	66	60	63	58	72
	На вых.	41	49	57	53	57	61	58	53	65
	К окр.	35	43	54	44	42	41	44	41	56
4	На входе	40	51	63	65	67	59	59	56	71
	На вых.	46	54	55	52	57	59	55	48	64
	К окр.	40	44	50	44	45	41	41	41	54
5	На входе	34	49	60	60	61	53	55	51	66
	На вых.	38	53	52	49	54	55	52	45	61
	К окр.	34	42	48	39	39	35	37	36	50
6	На входе	33	51	60	60	60	54	56	52	66
	На вых.	36	52	53	48	54	55	52	47	61
	К окр.	33	43	47	38	38	36	39	37	50
7	На входе	34	48	57	60	61	53	53	48	65
	На вых.	39	51	50	47	52	54	50	41	59
	К окр.	34	41	46	41	41	37	38	33	50
8	На входе	30	46	54	56	56	49	49	43	61
	На вых.	35	50	48	45	49	51	47	38	57
	К окр.	30	39	43	37	36	33	34	28	46
9	На входе	26	47	53	53	53	47	47	41	59
	На вых.	34	50	48	45	48	50	43	36	56
	К окр.	26	39	41	34	33	30	31	26	44

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



MBE
Электрические воздухонагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



MFL-G4
Фильтры.



SIL
Шумоглушители.



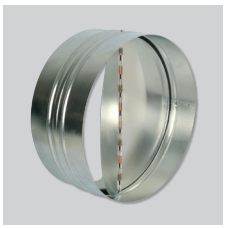
ACOPEL F400 N
Гибкие вставки.



APC
Защитные решетки.



KSE-45
Антивибрационные опоры.



CAR
Обратные клапаны.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



PARO/MARCHA 5P и 8P
Сервисные выключатели.



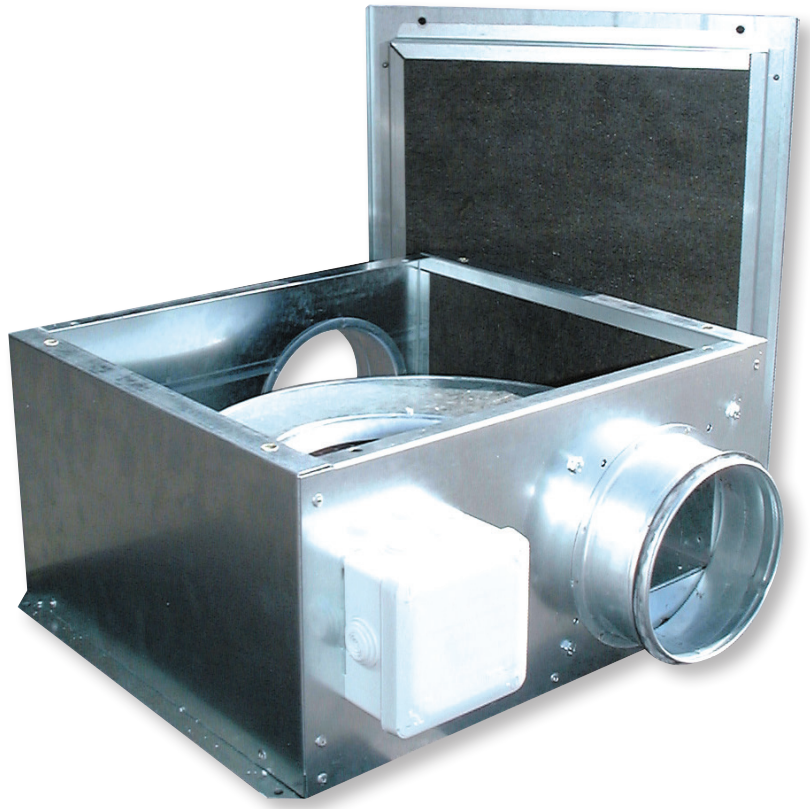
PULSER
Регуляторы температуры.



TG-K330
Канальный датчик температуры.
TG-R530
Комнатный датчик температуры.



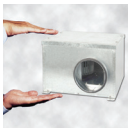
TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Регуляторы температуры.

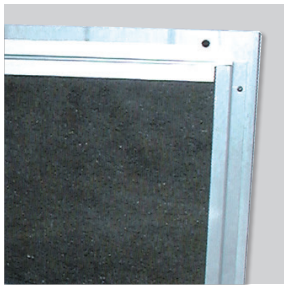


Вентиляторы в шумоизолированном корпусе из оцинкованной листовой стали, с звукоизоляцией из негорючего стекловолокна (М0) толщиной 25 мм.
Вентиляторы комплектуются центробежными рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками.
Вентиляторы поставляются с трехскоростными электродвигателями.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C.

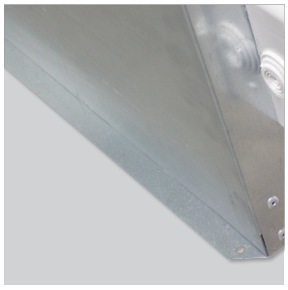
Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками и встроенной термозащитой.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Электродвигатели имеют возможность регулирования скорости напряжением.







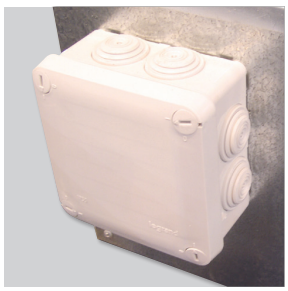
Низкий уровень шума
Звукоизоляция из негорючего стекловолокна (М0), толщиной 25 мм, значительно снижает уровень шума.



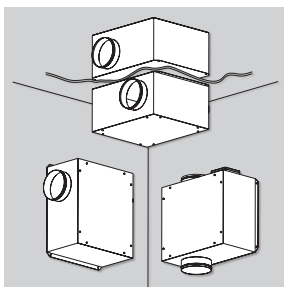
Простота установки
Все вентиляторы поставляются с монтажными опорами.



Герметичные соединения
Для подсоединения к воздуховодам все вентиляторы укомплектованы патрубками с резиновыми уплотнителями.



Внешняя клеммная коробка
Класс защиты клеммной коробки IP55.



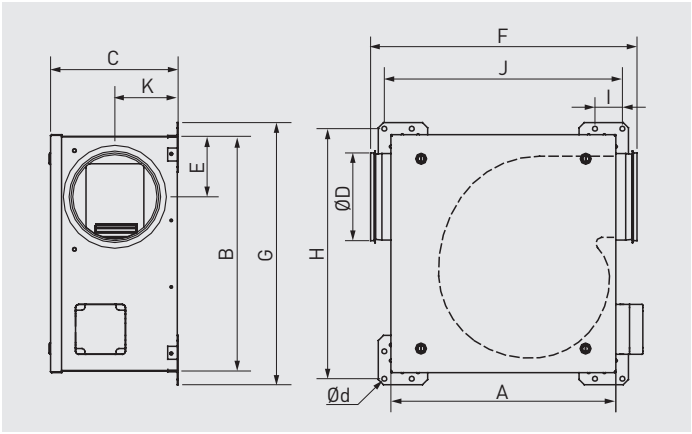
Установка в любом положении
Вентилятор может быть установлен в вертикальном, горизонтальном или перевернутом положении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		Частота вращ. (об/мин)	Макс. потр. мощн. (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)	Переключатель скорости	Регулятор скорости
						К выходу	К входу	К окруж.				
CAB-PLUS 125	HS	910	57	0,25	280	32	41	29	-20/+40	11,6	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1N
	MS	723	31	0,19	220	31	41	24				
	LS	585	24	0,18	180	34	43	19				
CAB-PLUS 160	HS	1317	97	0,42	600	42	53	38	-20/+40	15,9	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1N
	MS	1010	53	0,36	440	37	49	32				
	LS	714	35	0,31	310	38	49	25				
CAB-PLUS 250 N	HS	1317	133	0,59	750	50	61	43	-20/+40	22,5	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1N
	MS	880	67	0,44	500	45	56	34				
	LS	639	47	0,35	370	45	54	27				
CAB-PLUS 315	HS	1200	326	1,46	1.280	53	64	45	-20/+40	26,8	COM-3 INTER 4P	RMB-3,5 REB-2,5N
	MS	962	251	1,39	1.060	51	62	40				
	LS	692	171	1,19	760	50	60	33				

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



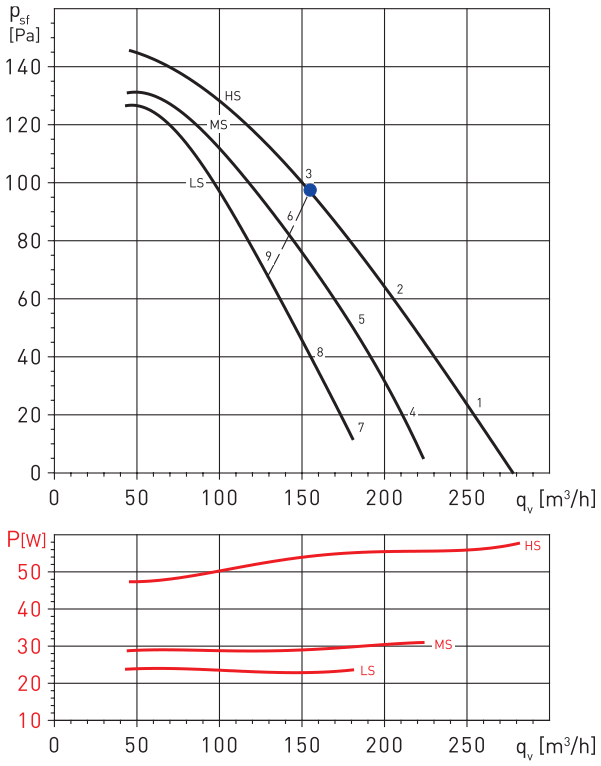
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	d
CAB-PLUS 125	330	345	255	125	96	411	395	373	50	358	126	9
CAB-PLUS 160	406	468	277	160	123	486	518	496	50	434	134	9
CAB-PLUS 250N	494	494	382	250	160	607	540	518	50	516	185	9
CAB-PLUS 315	537	544	393	315	190	638	594	572	50	565	176	9

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

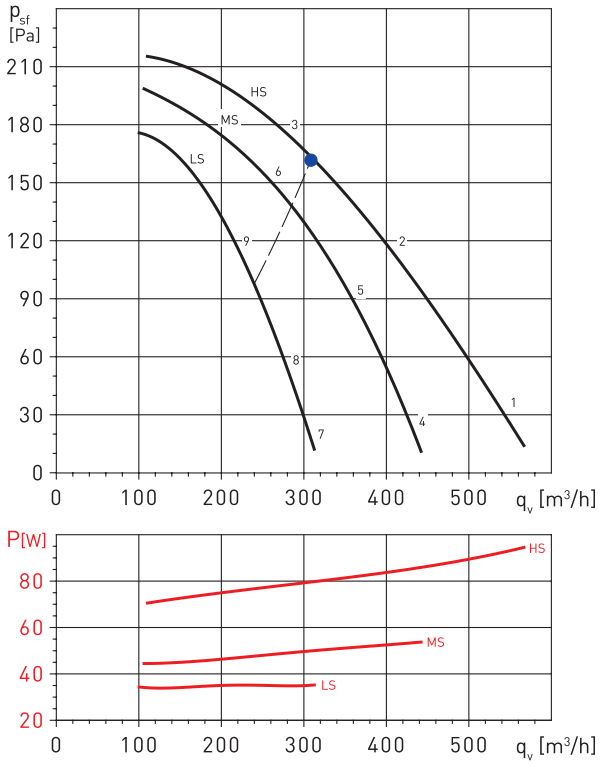
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

CAB-PLUS 125



CAB-PLUS 160



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	31	41	39	38	41	38	27	20	47
	На вых.	27	42	43	46	52	49	45	41	56
	К окр.	31	38	35	34	37	34	21	17	43
2	На входе	29	39	39	38	39	35	27	20	46
	На вых.	25	41	42	46	52	49	45	39	56
	К окр.	29	36	35	34	35	31	21	17	42
3	На входе	33	43	42	40	40	38	31	24	49
	На вых.	27	44	45	48	53	50	46	39	57
	К окр.	33	40	38	36	36	34	25	21	45
4	На входе	26	36	34	33	36	33	22	15	42
	На вых.	22	37	38	41	47	44	40	36	51
	К окр.	26	33	30	29	32	29	16	12	38
5	На входе	27	37	37	36	37	33	25	18	44
	На вых.	23	39	40	44	50	47	43	37	54
	К окр.	27	34	33	32	33	29	19	15	40
6	На входе	32	42	41	39	39	37	30	23	47
	На вых.	26	43	44	47	52	49	45	38	56
	К окр.	32	39	37	35	35	33	24	20	44
7	На входе	21	31	29	28	31	28	17	10	37
	На вых.	18	33	34	37	43	40	36	32	46
	К окр.	21	28	25	24	27	24	11	7	34
8	На входе	25	35	35	34	35	31	23	16	41
	На вых.	21	37	38	42	48	45	41	35	51
	К окр.	25	32	31	30	31	27	17	13	38
9	На входе	29	39	38	36	36	34	27	20	45
	На вых.	23	40	41	44	49	46	42	35	53
	К окр.	29	36	34	32	32	30	21	17	41

Уровни звуковой мощности (дБ(А))

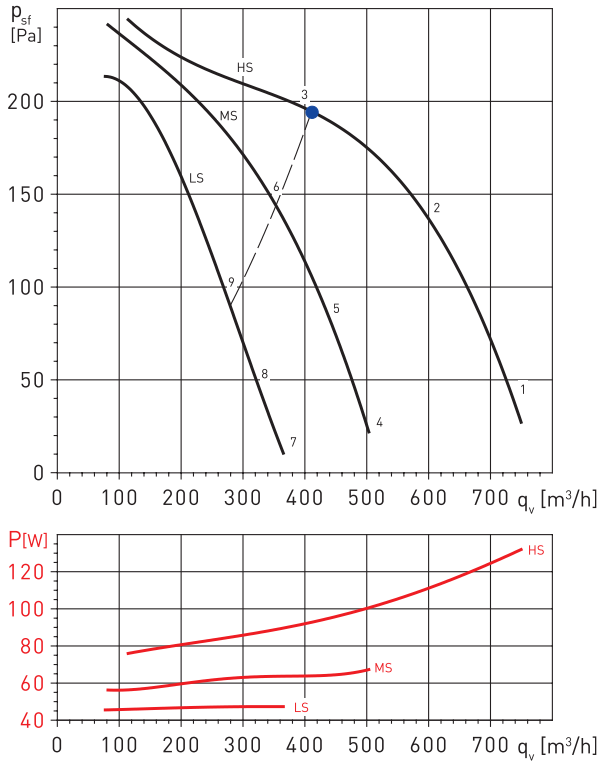
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	42	50	51	50	47	46	40	34	56
	На вых.	42	53	54	62	64	60	58	51	68
	К окр.	42	48	46	44	44	43	34	27	53
2	На входе	35	46	44	44	43	41	36	29	51
	На вых.	35	47	46	57	59	56	53	45	63
	К окр.	35	44	39	38	40	38	30	22	48
3	На входе	39	48	45	45	43	42	37	30	52
	На вых.	37	49	48	56	60	57	53	45	63
	К окр.	39	46	40	39	40	39	31	23	49
4	На входе	36	44	45	44	41	40	34	28	50
	На вых.	36	47	48	56	58	54	52	45	62
	К окр.	36	42	40	38	38	37	28	21	47
5	На входе	33	44	42	42	41	39	34	27	50
	На вых.	33	45	44	55	57	54	51	43	61
	К окр.	33	42	37	36	38	36	28	20	46
6	На входе	37	46	43	43	41	40	35	28	51
	На вых.	35	47	46	54	58	55	51	43	62
	К окр.	37	44	38	37	38	37	29	21	48
7	На входе	28	36	37	36	33	32	26	20	43
	На вых.	28	39	40	48	50	46	44	37	54
	К окр.	28	34	32	30	30	29	20	13	39
8	На входе	28	39	37	37	36	34	29	22	44
	На вых.	28	40	39	50	52	49	46	38	56
	К окр.	28	37	32	31	33	31	23	15	41
9	На входе	34	43	40	40	38	37	32	25	48
	На вых.	32	44	43	51	55	52	48	40	59
	К окр.	34	41	35	34	35	34	26	18	45

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

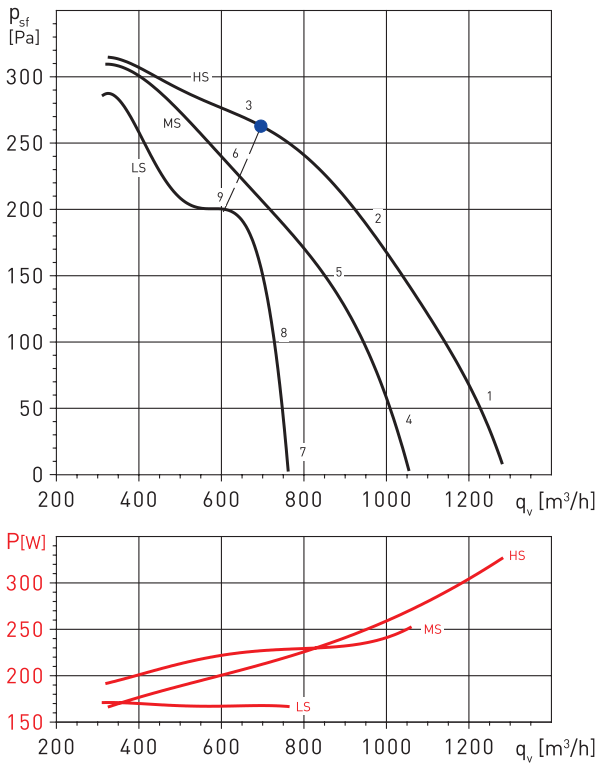
– q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS : Высокая скорость
MS: Средняя скорость
LS: Низкая скорость

CAB-PLUS 250 N



CAB-PLUS 315



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	50	56	57	56	52	58	55	46	64
	На вых.	49	59	61	67	72	66	64	61	75
	К окр.	50	43	51	49	49	49	46	38	57
2	На входе	45	50	53	54	49	52	50	40	60
	На вых.	42	52	55	63	67	62	59	55	70
	К окр.	45	37	47	47	46	43	41	32	54
3	На входе	48	52	52	52	48	51	48	39	59
	На вых.	44	54	55	62	65	60	57	52	69
	К окр.	48	39	46	45	45	42	39	31	53
4	На входе	41	47	48	47	43	49	46	37	55
	На вых.	41	51	53	59	64	58	56	53	67
	К окр.	41	34	42	40	40	40	37	29	49
5	На входе	38	43	46	47	42	45	43	33	53
	На вых.	35	45	48	56	60	55	52	48	64
	К окр.	38	30	40	40	39	36	34	25	47
6	На входе	45	49	49	49	45	48	45	36	56
	На вых.	41	51	52	59	62	57	54	49	66
	К окр.	45	36	43	42	42	39	36	28	50
7	На входе	34	40	41	40	36	42	39	30	49
	На вых.	34	44	46	52	57	51	49	46	60
	К окр.	34	27	35	33	33	33	30	22	42
8	На входе	34	39	42	43	38	41	39	29	49
	На вых.	31	41	44	52	56	51	48	44	59
	К окр.	34	26	36	36	35	32	30	21	42
9	На входе	41	45	45	45	41	44	41	32	52
	На вых.	37	47	48	55	58	53	50	45	61
	К окр.	41	32	39	38	38	35	32	24	46

Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	50	58	63	59	58	61	58	53	68
	На вых.	47	59	63	71	75	71	70	65	78
	К окр.	49	51	53	51	52	51	47	40	59
2	На входе	49	56	61	56	57	59	55	50	66
	На вых.	45	56	61	68	73	69	68	62	77
	К окр.	48	49	51	48	51	49	44	37	58
3	На входе	50	55	59	54	56	58	55	50	64
	На вых.	44	55	59	66	71	67	66	60	74
	К окр.	49	48	49	46	50	48	44	37	56
4	На входе	45	53	58	54	53	56	53	48	63
	На вых.	42	54	58	66	70	66	65	60	74
	К окр.	44	46	48	46	47	46	42	35	55
5	На входе	46	53	58	53	54	56	52	47	63
	На вых.	42	53	58	65	70	66	65	59	73
	К окр.	45	46	48	45	48	46	41	34	54
6	На входе	49	54	58	53	55	57	54	49	63
	На вых.	43	54	58	65	70	66	65	59	73
	К окр.	48	47	48	45	49	47	43	36	55
7	На входе	38	46	51	47	46	49	46	41	56
	На вых.	35	47	51	59	63	59	58	53	66
	К окр.	37	39	41	39	40	39	35	28	47
8	На входе	43	50	55	50	51	53	49	44	59
	На вых.	39	50	55	62	67	63	62	56	70
	К окр.	42	43	45	42	45	43	38	31	51
9	На входе	47	52	56	51	53	55	52	47	62
	На вых.	41	52	56	63	68	64	63	57	71
	К окр.	46	45	46	43	47	45	41	34	53

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



MBE
Электрические воздухонагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



MFL-G4
Фильтры G4.



SIL
Круглые шумоглушители.



ACOPEL F400 N
Гибкие вставки.



APC
Защитные решетки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB-1N / REB-1NE
REB-2,5N /
REB-2,5NE
Электронные регуляторы скорости.



RMB-1,5
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



ON/OFF IP55
Сервисные выключатели.



PULSER
Регуляторы температуры.



TG-K330
Канальный датчик температуры.
TG-R530
Комнатный датчик температуры.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Регуляторы температуры.



COM-3
3-х скоростной пульт управления.
Класс защиты IP44.



INTER 4P
3-х скоростной пульт управления.



Вентиляторы в плоском шумоизолированном корпусе из оцинкованной листовой стали с звукоизоляцией из синтетического огнеупорного материала (M1). Быстросъемная крышка вентилятора обеспечивает полную герметичность корпуса.
Все вентиляторы комплектуются центробежными рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками и вынесенной клеммной коробкой.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2 или 4 полюсными однофазными электродвигателями с внешним ротором.
Класс защиты IP54, класс изоляции B, с шариковыми подшипниками и встроенной термозащитой.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц.
Все электродвигатели имеют возможность регулирования скорости напряжением.

По запросу
- Модели покрытые эпоксидной краской (для повышенной защиты от коррозии).



Низкий уровень шума
Звукоизоляция из огнеупорного синтетического материала (M1), толщиной 7 мм, снижает уровень шума.



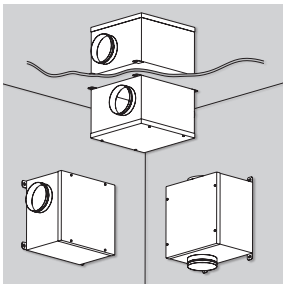
Герметичные соединения
Для подсоединения к воздуховодам, все вентиляторы укомплектованы патрубками с резиновыми уплотнителями.



Простота установки
Все вентиляторы подставляются с монтажными опорами.



Вынесенная клеммная коробка
Для удобства монтажа и подключения, вентиляторы оборудованы вынесенной клеммной коробкой (класс защиты IP55).



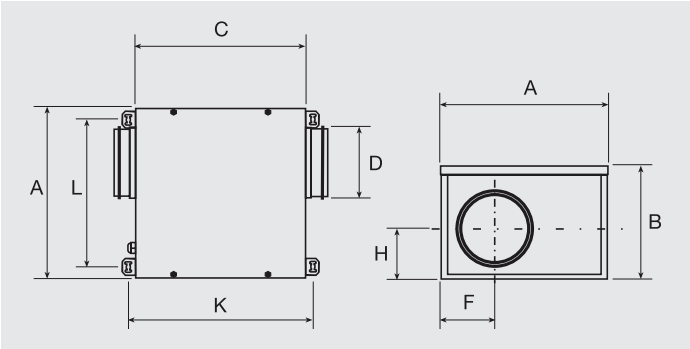
Установка в любом положении
Вентилятор может быть установлен в вертикальном, горизонтальном или перевернутом положении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращ. (об/мин)	Потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Рабочие температуры (°С)	Вес (кг)	Регулятор скорости	
					К выходу	К входу	К окруж.**			REB	RMB
CVB-350/125	1700	92	0,4	330	46	54	41	-20/+40	6,2	REB-1N	RMB-1,5
CVB-600/150-160	2310	257	1,12	680	53	65	46	-20/+40	7,3	REB-2,5N	RMB-1,5
CVB-900/200	1100	175	0,75	840	48	57	41	-20/+40	11	REB-1N	RMB-1,5
CVB-1100/250	1720	392	1,69	1290	52	60	47	-20/+40	11	REB-2,5N	RMB-3,5

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, при 2/3 от максимального расхода воздуха.
** С подсоединенными воздуховодами.

РАЗМЕРЫ (мм)

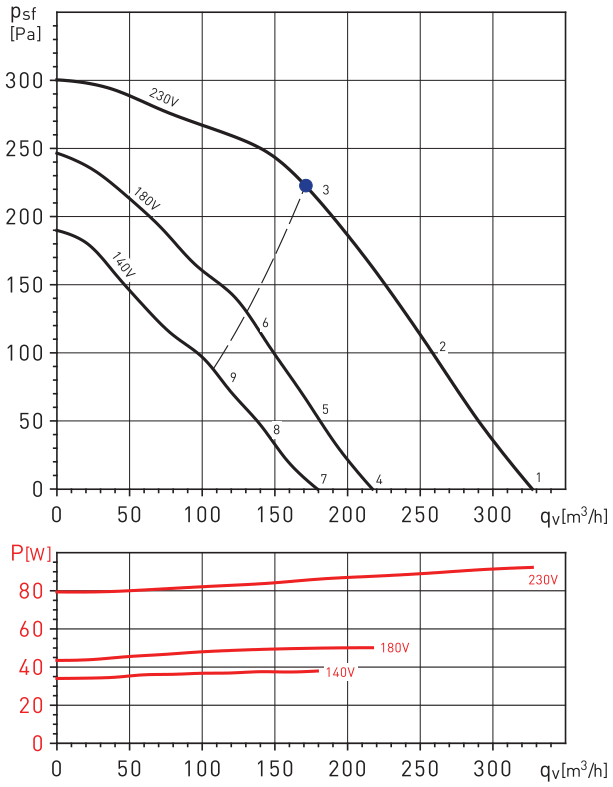


Модель	A	B	C	Ø D	F	H	L	K
CVB-350/125	308,5	213	315,5	125	97	93,7	271,6	340
CVB-600/150-160	308,5	213	315,5	150/160	97	93,7	271,6	340
CVB-900/200	431,1	246,5	421,1	200	118	117,7	394,2	445,5
CVB-1100/250	445,5	305	343,5	250	221,5	163,2	408,6	368

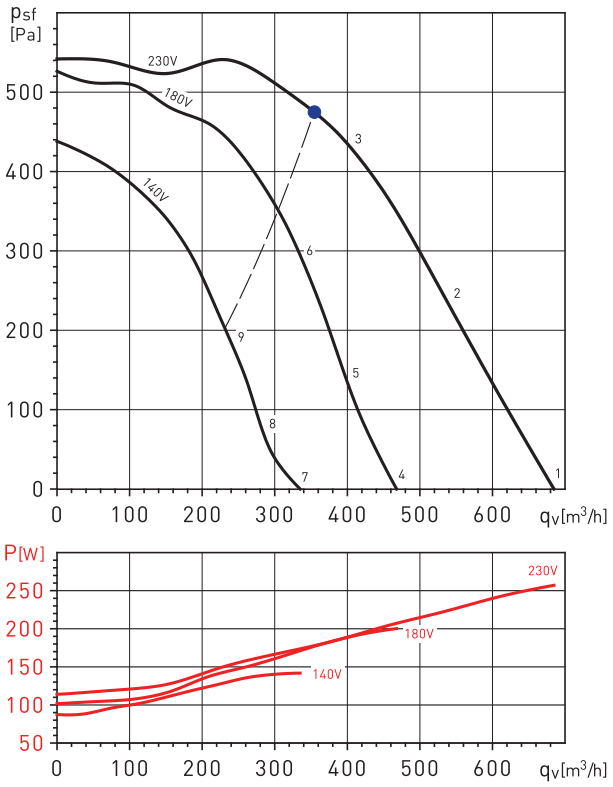
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CVB-350/125



CVB-600/150-160



Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабоч. точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	41	57	52	56	52	45	41	36	61
	На вых.	39	60	57	59	65	64	61	59	70
	К окр.	41	54	49	46	42	38	31	26	56
2	На входе	40	56	51	55	52	45	41	37	60
	На вых.	35	58	57	58	63	63	59	57	68
	К окр.	40	53	48	45	42	38	31	27	55
3	На входе	41	56	50	54	53	46	40	36	60
	На вых.	34	57	55	57	63	63	59	57	68
	К окр.	41	53	47	44	43	39	30	26	55
4	На входе	31	47	42	46	42	35	31	26	51
	На вых.	29	50	47	49	55	54	51	49	60
	К окр.	31	44	39	36	32	28	21	16	46
5	На входе	31	47	42	46	43	36	32	28	51
	На вых.	26	49	48	49	54	54	50	48	59
	К окр.	31	44	39	36	33	29	22	18	46
6	На входе	34	49	43	47	46	39	33	29	53
	На вых.	27	50	48	50	56	56	52	50	61
	К окр.	34	46	40	37	36	32	23	19	48
7	На входе	27	43	38	42	38	31	27	22	47
	На вых.	25	46	43	45	51	50	47	45	56
	К окр.	27	40	35	32	28	24	17	12	42
8	На входе	27	43	38	42	39	32	28	24	47
	На вых.	22	45	44	45	50	50	46	44	55
	К окр.	27	40	35	32	29	25	18	14	42
9	На входе	30	45	39	43	42	35	29	25	49
	На вых.	23	46	44	46	52	52	48	46	57
	К окр.	30	42	36	33	32	28	19	15	44

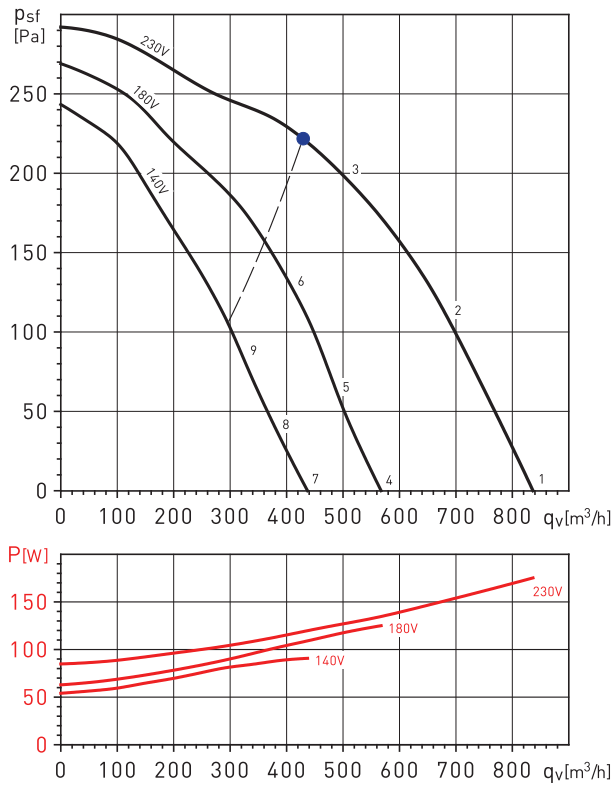
Уровни звуковой мощности (дБ(А))

Рабоч. точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	46	63	62	66	61	56	53	51	70
	На вых.	43	65	67	70	77	76	71	69	81
	К окр.	46	61	57	55	51	47	40	36	64
2	На входе	45	60	57	64	60	56	51	49	68
	На вых.	42	62	63	68	75	75	69	67	79
	К окр.	45	58	52	53	50	47	38	34	61
3	На входе	44	59	56	63	60	56	50	48	67
	На вых.	41	60	61	66	74	75	68	66	79
	К окр.	44	57	51	52	50	47	37	33	60
4	На входе	39	56	55	59	54	49	46	44	63
	На вых.	36	58	60	63	70	69	64	62	74
	К окр.	39	54	50	48	44	40	33	29	57
5	На входе	39	54	51	58	54	50	45	43	62
	На вых.	36	56	57	62	69	69	63	61	74
	К окр.	39	52	46	47	44	41	32	28	55
6	На входе	41	56	53	60	57	53	47	45	63
	На вых.	38	57	58	63	71	72	65	63	75
	К окр.	41	54	48	49	47	44	34	30	56
7	На входе	32	49	48	52	47	42	39	37	56
	На вых.	29	51	53	56	63	62	57	55	67
	К окр.	32	47	43	41	37	33	26	22	50
8	На входе	32	47	44	51	47	43	38	36	54
	На вых.	29	49	50	55	62	62	56	54	66
	К окр.	32	45	39	40	37	34	25	21	48
9	На входе	35	50	47	54	51	47	41	39	57
	На вых.	32	51	52	57	65	66	59	57	69
	К окр.	35	48	42	43	41	38	28	24	50

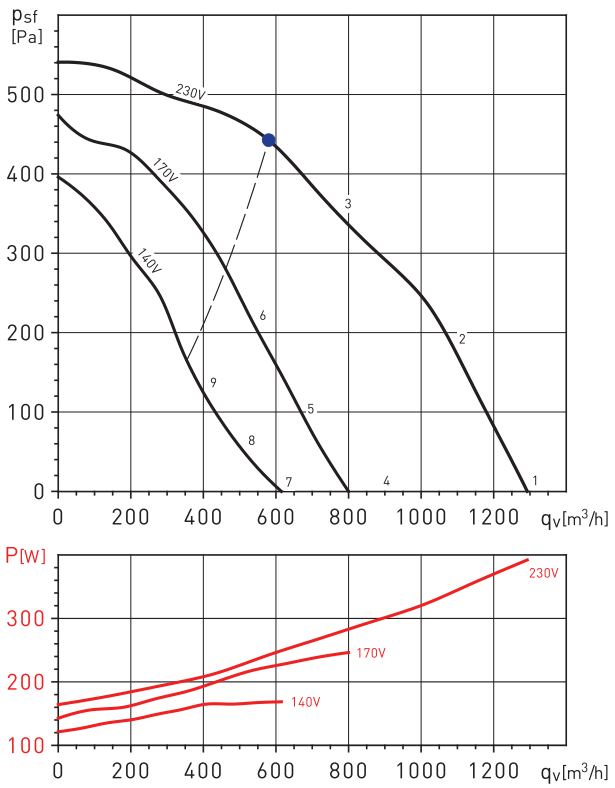
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CVB-900/200



CVB-1100/250



Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабоч. точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	46	54	60	62	57	50	47	42	65
	На вых.	52	57	60	68	68	65	63	58	73
	К окр.	45	54	52	52	49	41	36	34	58
2	На входе	42	52	55	59	56	48	45	40	63
	На вых.	44	54	56	65	68	63	61	56	71
	К окр.	41	52	47	49	48	39	34	32	56
3	На входе	41	53	51	56	54	47	43	38	60
	На вых.	37	53	52	62	66	62	59	55	69
	К окр.	40	53	43	46	46	38	32	30	55
4	На входе	38	46	52	54	49	42	39	34	58
	На вых.	44	49	52	60	60	57	55	50	65
	К окр.	37	46	44	44	41	33	28	26	51
5	На входе	36	46	49	53	50	42	39	34	56
	На вых.	37	47	49	58	61	56	54	49	65
	К окр.	35	46	41	43	42	33	28	26	49
6	На входе	36	48	46	51	49	42	38	33	56
	На вых.	32	48	47	57	61	57	54	50	65
	К окр.	35	48	38	41	41	33	27	25	50
7	На входе	32	40	46	48	43	36	33	28	52
	На вых.	38	43	46	54	54	51	49	44	59
	К окр.	31	40	38	38	35	27	22	20	45
8	На входе	30	40	43	47	44	36	33	28	51
	На вых.	32	42	44	53	56	51	49	44	59
	К окр.	29	40	35	37	36	27	22	20	44
9	На входе	31	43	41	46	44	37	33	28	51
	На вых.	27	43	42	52	56	52	49	45	60
	К окр.	30	43	33	36	36	28	22	20	45

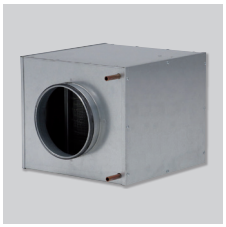
Уровни звуковой мощности (дБ(A))

Рабоч. точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	46	58	56	59	54	49	50	45	64
	На вых.	51	60	59	63	68	68	65	62	73
	К окр.	46	58	50	48	39	39	38	39	59
2	На входе	48	60	59	62	60	51	49	43	67
	На вых.	41	61	61	66	69	70	66	61	75
	К окр.	48	60	53	51	45	41	37	37	62
3	На входе	48	62	61	65	63	54	51	45	69
	На вых.	42	63	63	69	71	71	67	62	76
	К окр.	48	62	55	54	48	44	39	39	64
4	На входе	37	49	47	50	45	40	41	36	55
	На вых.	42	51	50	54	59	59	56	53	64
	К окр.	37	49	41	39	30	30	29	30	51
5	На входе	41	53	52	55	53	44	42	36	59
	На вых.	34	54	54	59	62	63	59	54	67
	К окр.	41	53	46	44	38	34	30	30	54
6	На входе	43	57	56	60	58	49	46	40	64
	На вых.	38	59	59	65	67	67	63	58	72
	К окр.	43	57	50	49	43	39	34	34	59
7	На входе	32	44	42	45	40	35	36	31	50
	На вых.	37	46	45	49	54	54	51	48	59
	К окр.	32	44	36	34	25	25	24	25	46
8	На входе	34	46	45	48	46	37	35	29	53
	На вых.	27	47	47	52	55	56	52	47	61
	К окр.	34	46	39	37	31	27	23	23	48
9	На входе	37	51	50	54	52	43	40	34	58
	На вых.	31	52	52	58	60	60	56	51	66
	К окр.	37	51	44	43	37	33	28	28	52

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



MBE
Электрические воздухонагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



MFL-G4
Фильтры.



SIL
Шумоглушители.



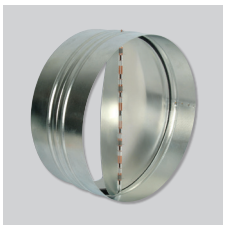
ACOPEL F400 N
Гибкие вставки.



APC
Защитные решетки.



KSE-45
Антивибрационные опоры.



CAR
Обратные клапаны.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB-1N / REB-1NE
REB-2,5N /
REB-2,5NE
Электронные регуляторы скорости.



RMB-1,5
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



ON/OFF IP55
Сервисные выключатели.



PULSER
Регуляторы температуры.



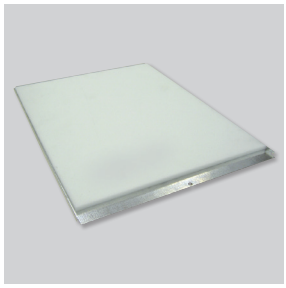
TG-K330
Канальный датчик температуры.
TG-R530
Комнатный датчик температуры.



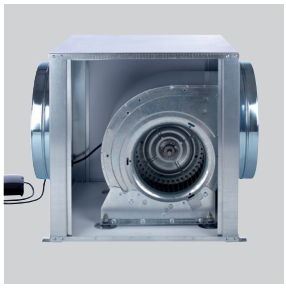
Вентиляторы в шумоизолированном корпусе из оцинкованной листовой стали с звукоизоляцией из синтетического огнеупорного материала (M1).
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками и антивибрационными опорами.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4 или 6 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты[1] IP20, IP44 или IP55, класс изоляции F. Однофазные модели укомплектованы встроенной термозащитой, трехфазные - встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
Однофазные вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением, а трехфазные - при помощи преобразователя частоты.

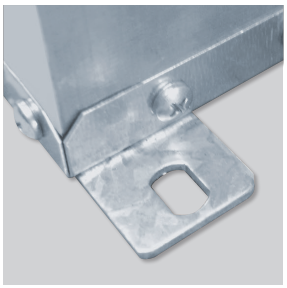
(1) Смотрите раздел «Технические характеристики».



Низкий уровень шума
Звукоизоляция из огнеупорного синтетического материала (M1), толщиной 7 мм, снижает уровень шума.



Круглые патрубки
Вентиляторы оборудованы круглыми подсоединительными патрубками на входе и выходе воздуха.



Простота установки
Все вентиляторы поставляются с монтажными опорами.



Вынесенная клеммная коробка
Для удобства монтажа и подключения, вентиляторы оборудованы вынесенной клеммной коробкой (класс защиты IP55).



Антивибрационные опоры
Антивибрационные опоры препятствуют передаче вибраций и шума от вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

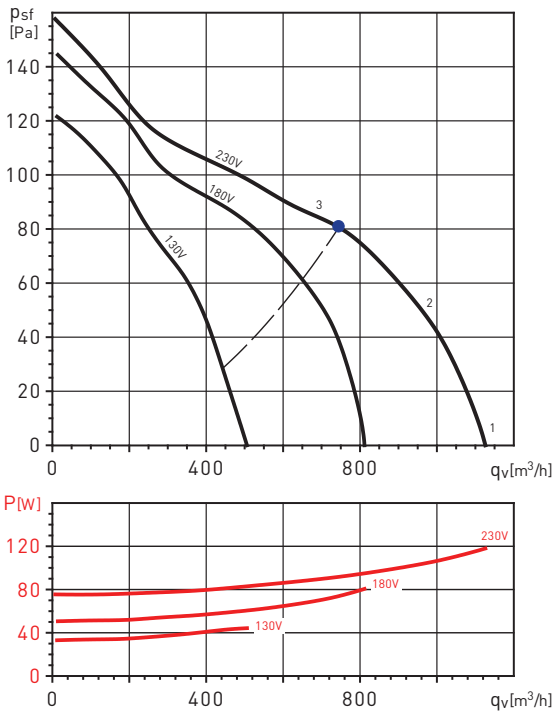
Модель	Част. вращ. (об/мин)	Мощн. двиг. (Вт)	Класс защиты	Ток (А)	Max. расх. воздуха ($м^3$/ч)	Уров. звук давл.* (дБ(А))	Вес (кг)	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
								REB	RMB	VFKB	VFTM
4-х полюсные однофазные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)											
CVB /4 180/180 RE 147W EXPORT	1400	147	IP44	-	1.650	53	23	REB-2,5 N	RMB-1,5	-	-
CVB /4 240/240 NT 373W EXPORT	1400	373	IP44	-	2.960	57	38	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-240/240 NT 550W EXPORT	1400	550	IP44	-	4.140	61	40	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-270/200 N 373W EXPORT	1400	373	IP20	-	2.740	55	44	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-270/270 N 550W EXPORT	1400	550	IP20	-	2.820	57	46	REB-5	RMB-8	-	-
6-ти полюсные однофазные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)											
CVB-180/180 NT 72W EXPORT	900	72	IP44	0,5	1.130	44	22	REB-1 N	RMB-1,5	-	-
CVB-240/240N RE 200W EXPORT	900	200	IP55	1,7	2.690	51	35	REB-2,5 N	RMB-3,5	-	-
CVB-240/240N RE 245W EXPORT	900	245	IP55	1,9	2.910	53	36	REB-2,5 N	RMB-3,5	-	-
CVB-270/200N RE 245W EXPORT	900	245	IP55	2,2	2.860	55	41	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/200N RE 515W EXPORT	900	515	IP55	2,9	3.370	55	42	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/270 NT 245W EXPORT	900	245	IP44	2,9	3.760	52	43	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/270 RE 515W EXPORT	900	515	IP55	3,3	4.040	53	55	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-320/240 NT 736W EXPORT	900	736	IP44	5,6	5.690	55	57	REB-10	RMB-8	-	-
6-ти полюсные трехфазные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)											
CVT-320/240 NT 1100W EXPORT	900	1100	IP44	3,5	6.180	58	55	-	-	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
CVT-380/380 NT 2200W EXPORT	900	2200	IP55	5,1	8.080	63	70	-	-	VFKB-48	VFTM TRI 2,2

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве, в средней точке рабочей характеристики вентилятора.

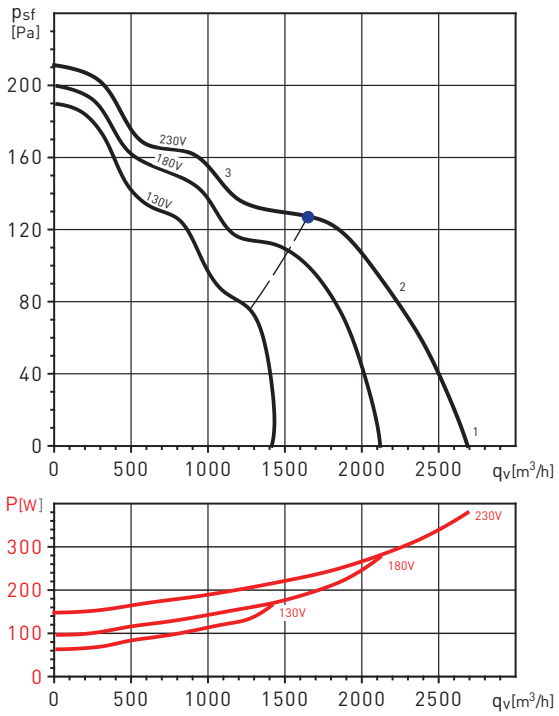
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– LwA: уровни звуковой мощности в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CVB-180/180 NT 72W EXPORT



CVB-240/240N RE 200W EXPORT



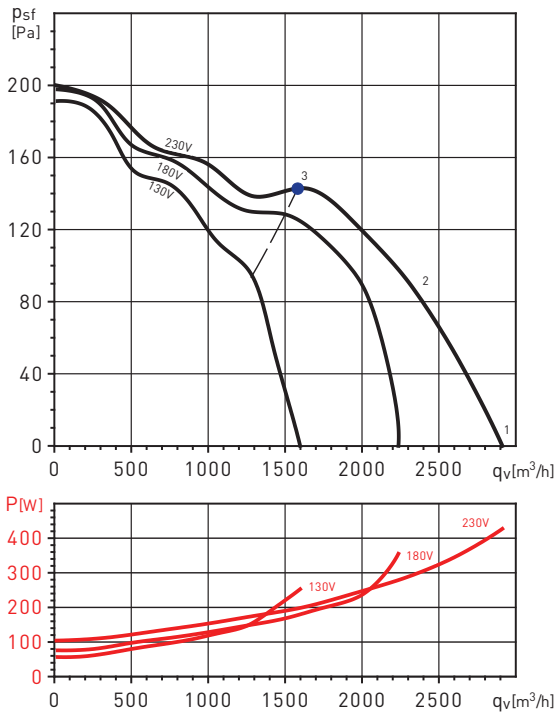
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	44	49	49	53	51	46	38	**57**
	На выходе	37	44	50	57	63	61	57	51	**66**
	К окружению	37	41	42	43	43	38	31	24	**49**
2	На входе	38	45	50	50	54	52	47	39	**58**
	На выходе	38	45	51	58	64	62	58	52	**67**
	К окружению	38	42	43	44	44	39	31	25	**50**
3	На входе	37	44	49	49	53	51	46	38	**57**
	На выходе	37	44	50	57	63	61	57	51	**66**
	К окружению	37	41	42	43	43	38	31	24	**49**

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	44	53	62	61	62	60	55	45	**68**
	На выходе	44	53	63	69	72	70	66	58	**76**
	К окружению	44	50	55	55	52	47	40	31	**60**
2	На входе	42	51	60	59	60	58	53	43	**66**
	На выходе	42	51	61	67	70	68	64	56	**74**
	К окружению	42	48	53	53	50	45	38	29	**58**
3	На входе	38	47	56	55	56	54	49	39	**62**
	На выходе	38	47	57	63	66	64	60	52	**70**
	К окружению	38	44	49	49	46	41	34	25	**54**

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

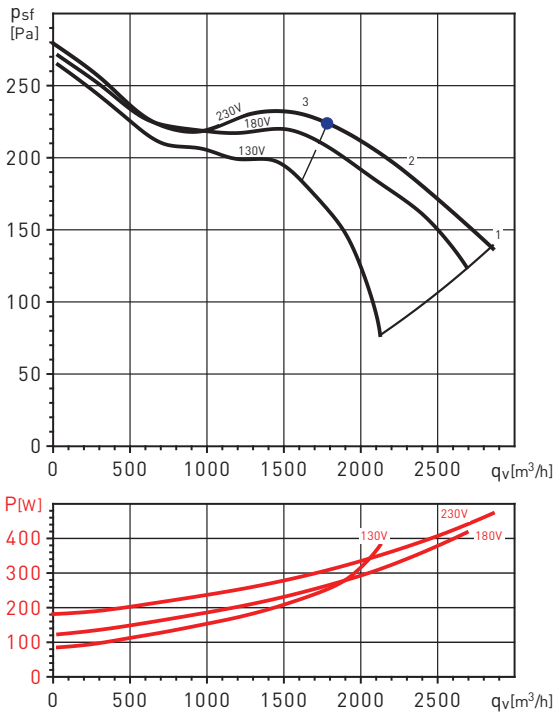
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– LwA: уровни звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CVB-240/240N RE 245W EXPORT



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	47	56	65	64	65	63	58	48	**71**
	На выходе	47	56	66	72	75	73	69	61	**79**
	К окружению	47	53	58	58	55	50	43	34	**63**
2	На входе	44	53	62	61	62	60	55	45	**68**
	На выходе	44	53	63	69	72	70	66	58	**76**
	К окружению	44	50	55	55	52	47	40	31	**60**
3	На входе	40	49	58	57	58	56	51	41	**64**
	На выходе	40	49	59	65	68	66	62	54	**72**
	К окружению	40	46	51	51	48	43	36	27	**56**

CVB-270/200N RE 245W EXPORT

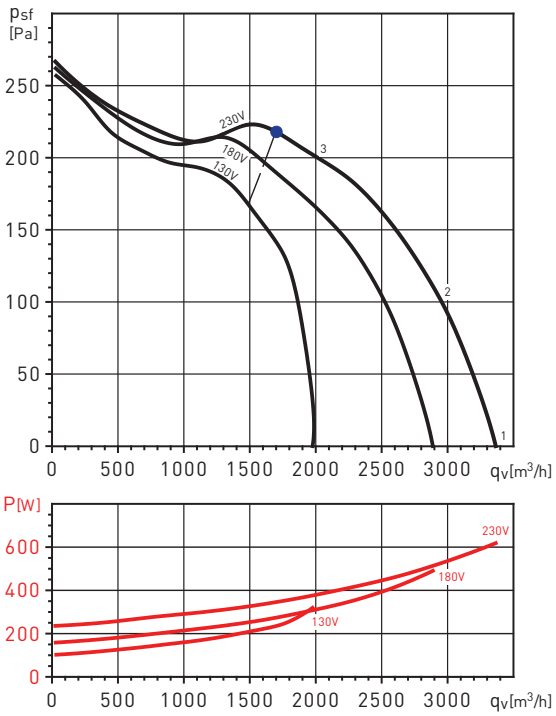


Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	48	59	67	67	68	68	64	55	**74**
	На выходе	48	59	68	75	78	78	75	68	**83**
	К окружению	48	56	60	61	58	55	49	41	**65**
2	На входе	43	54	62	62	63	63	59	50	**69**
	На выходе	43	54	63	70	73	73	70	63	**78**
	К окружению	43	51	55	56	53	50	44	36	**60**
3	На входе	38	49	57	57	58	58	54	45	**64**
	На выходе	38	49	58	65	68	68	65	58	**73**
	К окружению	38	46	50	51	48	45	39	31	**55**

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

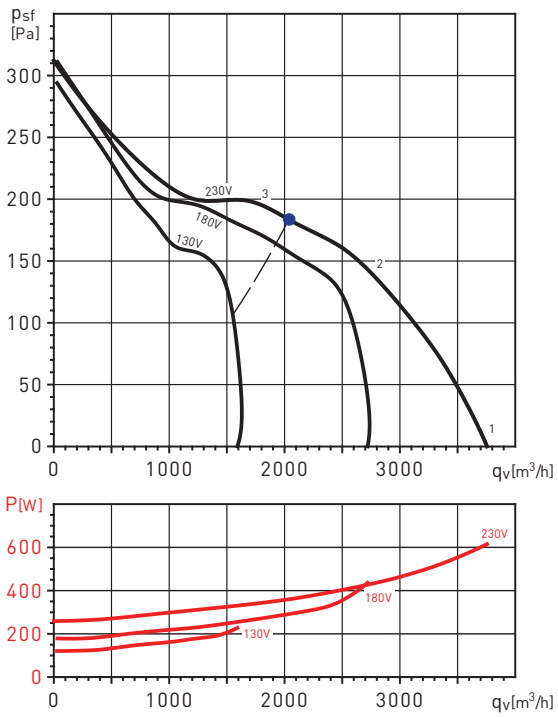
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– LwA: уровни звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CVB-270/200N RE 515W EXPORT



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	50	59	68	67	68	66	61	51	**74**
	На выходе	50	59	69	75	78	76	72	64	**82**
	К окружению	50	56	61	61	58	53	46	37	**66**
2	На входе	46	55	64	63	64	62	57	47	**70**
	На выходе	46	55	65	71	74	72	68	60	**78**
	К окружению	46	52	57	57	54	49	42	33	**62**
3	На входе	41	50	59	58	59	57	52	42	**65**
	На выходе	41	50	60	66	69	67	63	55	**73**
	К окружению	41	47	52	52	49	44	37	28	**57**

CVB-270/270 NT 245W EXPORT

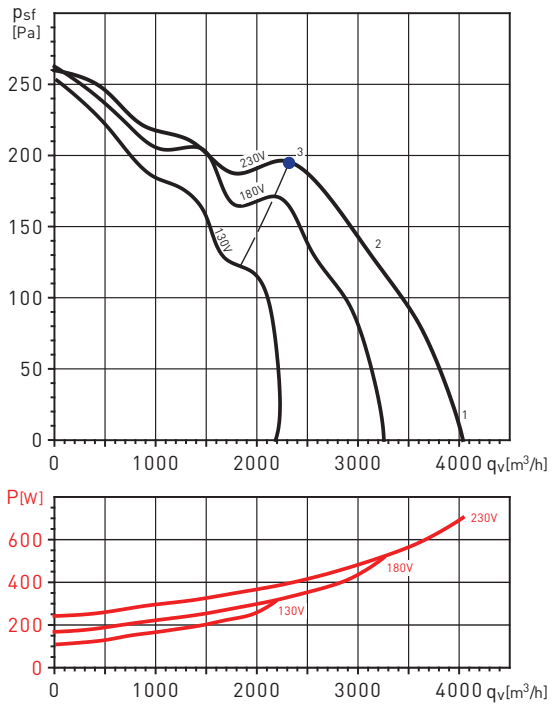


Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	46	56	63	62	64	63	58	49	**69**
	На выходе	46	56	64	70	74	73	69	62	**78**
	К окружению	46	53	56	56	54	50	43	35	**61**
2	На входе	43	53	60	59	61	60	55	46	**66**
	На выходе	43	53	61	67	71	70	66	59	**75**
	К окружению	43	50	53	53	51	47	40	32	**58**
3	На входе	40	50	57	56	58	57	52	43	**63**
	На выходе	40	50	58	64	68	67	63	56	**72**
	К окружению	40	47	50	50	48	44	37	29	**55**

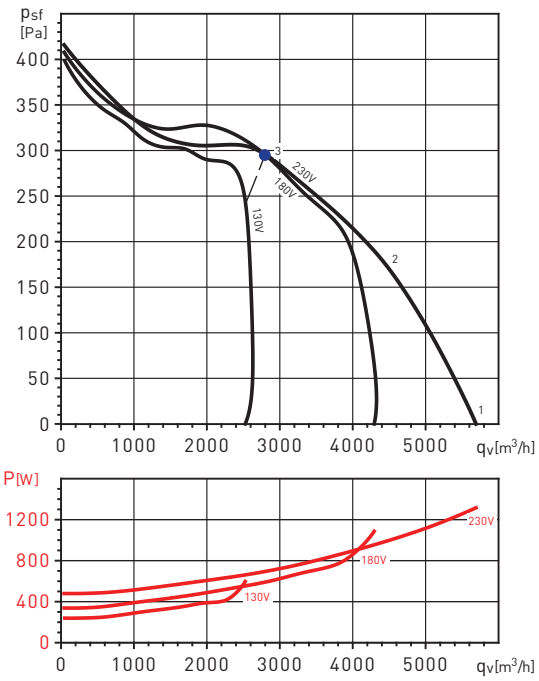
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– LwA: уровни звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CVB-270/270 RE 515W EXPORT



CVB-320/240 NT 736W EXPORT



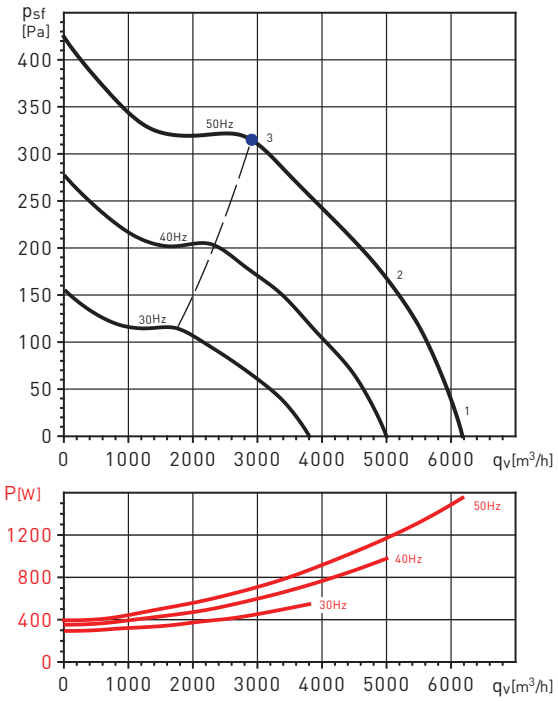
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	48	57	66	65	66	64	59	49	**72**
	На выходе	48	57	67	73	76	74	70	62	**80**
	К окружению	48	54	59	59	56	51	44	35	**64**
2	На входе	44	53	62	61	62	60	55	45	**68**
	На выходе	44	53	63	69	72	70	66	58	**76**
	К окружению	44	50	55	55	52	47	40	31	**60**
3	На входе	41	50	59	58	59	57	52	42	**65**
	На выходе	41	50	60	66	69	67	63	55	**73**
	К окружению	41	47	52	52	49	44	37	28	**57**

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	52	61	70	69	70	68	63	53	**76**
	На выходе	52	61	71	77	80	78	74	66	**84**
	К окружению	52	58	63	63	60	55	48	39	**68**
2	На входе	46	55	64	63	64	62	57	47	**70**
	На выходе	46	55	65	71	74	72	68	60	**78**
	К окружению	46	52	57	57	54	49	42	33	**62**
3	На входе	44	53	62	61	62	60	55	45	**68**
	На выходе	44	53	63	69	72	70	66	58	**76**
	К окружению	44	50	55	55	52	47	40	31	**60**

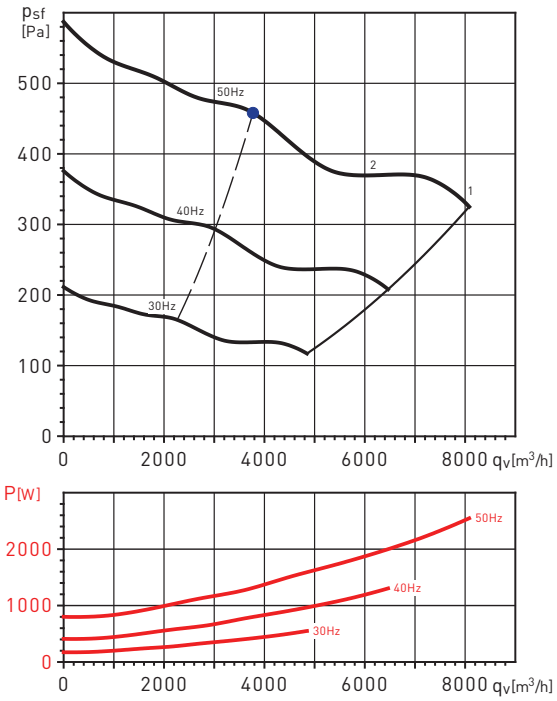
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– LwA: уровни звуковой мощности в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CVT-320/240 NT 1100W EXPORT



CVT-380/380 NT 2200W EXPORT



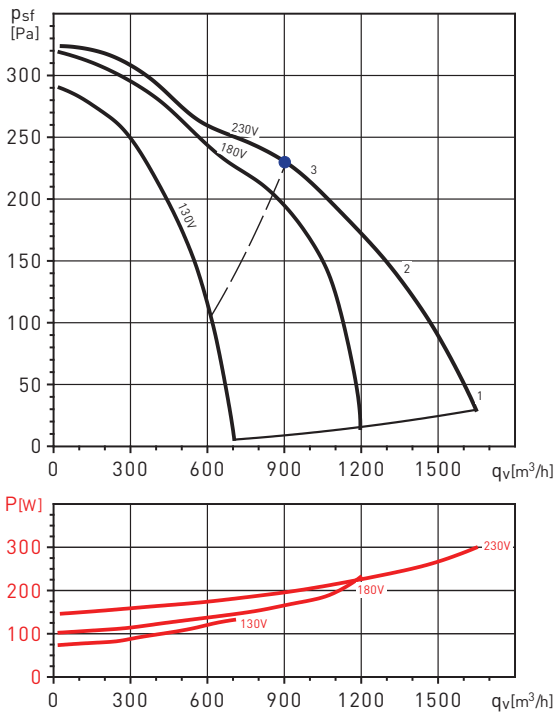
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	53	62	71	70	71	69	64	54	**77**
	На выходе	53	62	72	78	81	79	75	67	**85**
	К окружению	53	59	64	64	61	56	49	40	**69**
2	На входе	49	58	67	66	67	65	60	50	**73**
	На выходе	49	58	68	74	77	75	71	63	**81**
	К окружению	49	55	60	60	57	52	45	36	**65**
3	На входе	45	54	63	62	63	61	56	46	**69**
	На выходе	45	54	64	70	73	71	67	59	**77**
	К окружению	45	51	56	56	53	48	41	31	**61**

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	54	63	72	71	72	70	65	55	**78**
	На выходе	54	63	73	79	82	80	76	68	**86**
	К окружению	54	60	65	65	62	57	50	41	**70**
2	На входе	52	61	70	69	70	68	63	53	**76**
	На выходе	52	61	71	77	80	78	74	66	**84**
	К окружению	52	58	63	63	60	55	48	39	**68**

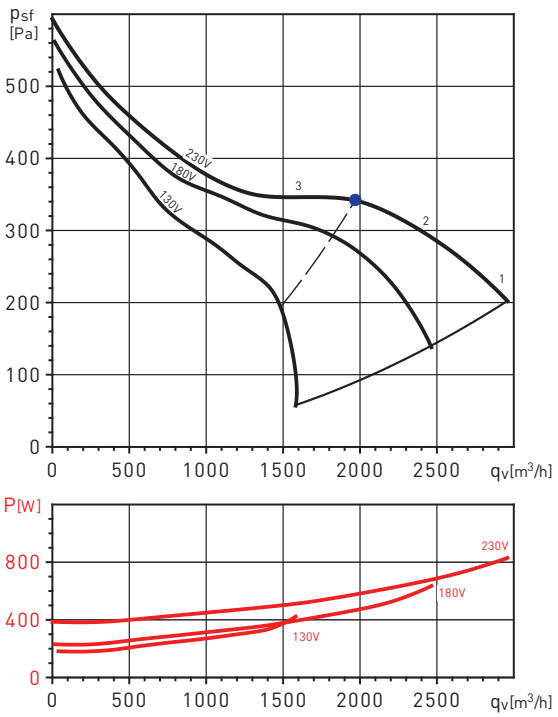
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– LwA: уровни звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CVB /4 180/180 RE 147W EXPORT



CVB /4 240/240 NT 373W EXPORT



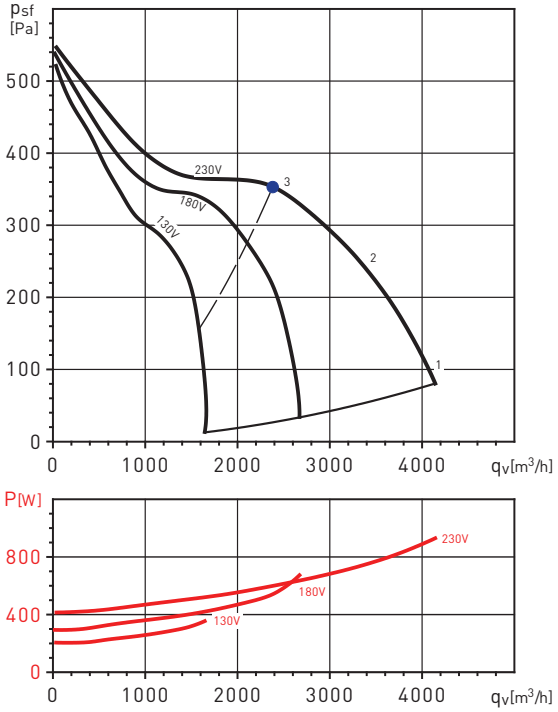
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	46	53	58	58	62	60	55	47	**66**
	На выходе	46	53	59	66	72	70	66	60	**75**
	К окружению	46	50	51	52	52	47	40	33	**58**
2	На входе	47	54	59	59	63	61	56	48	**67**
	На выходе	47	54	60	67	73	71	67	61	**76**
	К окружению	47	51	52	53	53	48	41	34	**59**
3	На входе	47	54	59	59	63	61	56	48	**67**
	На выходе	47	54	60	67	73	71	67	61	**76**
	К окружению	47	51	52	53	53	48	41	34	**59**

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	49	58	67	66	67	65	60	50	**73**
	На выходе	49	58	68	74	77	75	71	63	**81**
	К окружению	49	55	60	60	57	52	45	36	**65**
2	На входе	48	57	66	65	66	64	59	49	**72**
	На выходе	48	57	67	73	76	74	70	62	**80**
	К окружению	48	54	59	59	56	51	44	35	**64**
3	На входе	47	56	65	64	65	63	58	48	**71**
	На выходе	47	56	66	72	75	73	69	61	**79**
	К окружению	47	53	58	58	55	50	43	34	**63**

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

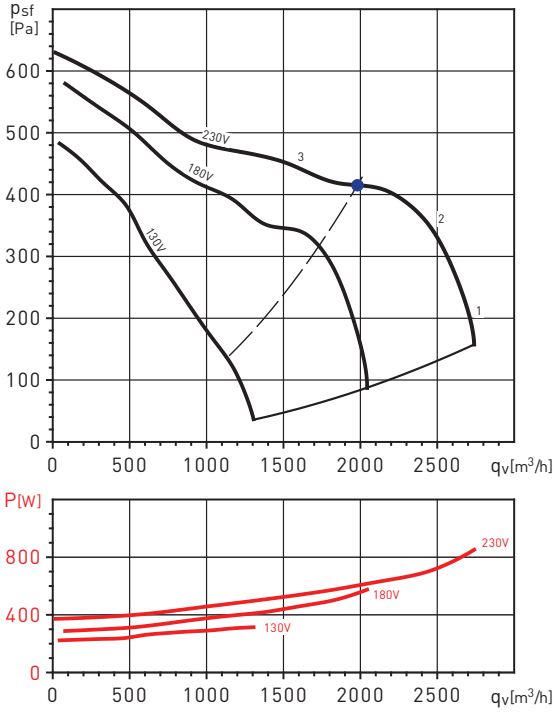
– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– LwA: уровни звуковой мощности в дБ(А).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CVB/4-240/240 NT 550W EXPORT



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	55	64	73	72	73	71	66	56	**79**
	На выходе	55	64	74	80	83	81	77	69	**87**
	К окружению	55	61	66	66	63	58	51	42	**71**
2	На входе	52	61	70	69	70	68	63	53	**76**
	На выходе	52	61	71	77	80	78	74	66	**84**
	К окружению	52	58	63	63	60	55	48	39	**68**
3	На входе	48	57	66	65	66	64	59	49	**72**
	На выходе	48	57	67	73	76	74	70	62	**80**
	К окружению	48	54	59	59	56	51	44	35	**64**

CVB/4-270/200 N 373W EXPORT

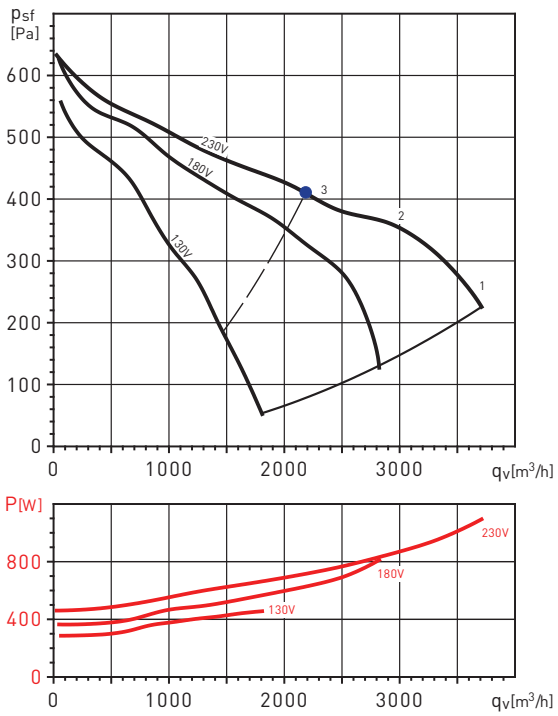


Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	44	53	62	61	62	60	55	45	**68**
	На выходе	44	53	63	69	72	70	66	58	**76**
	К окружению	44	50	55	55	52	47	40	31	**60**
2	На входе	46	55	64	63	64	62	57	47	**70**
	На выходе	46	55	65	71	74	72	68	60	**78**
	К окружению	46	52	57	57	54	49	42	33	**62**
3	На входе	47	56	65	64	65	63	58	48	**71**
	На выходе	47	56	66	72	75	73	69	61	**79**
	К окружению	47	53	58	58	55	50	43	34	**63**

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– LwA: уровни звуковой мощности в дБ(A).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

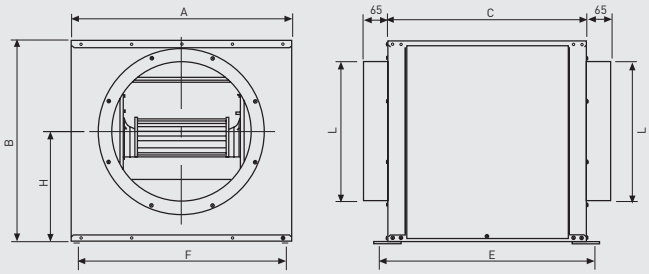
CVB/4-270/270 N 550W EXPORT



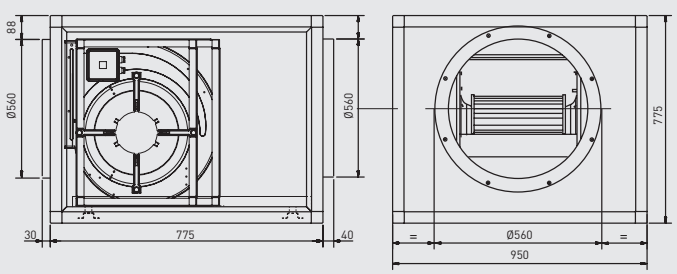
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	49	58	67	66	67	65	60	50	**73**
	На выходе	49	58	68	74	77	75	71	63	**81**
	К окружению	49	55	60	60	57	52	45	36	**65**
2	На входе	48	57	66	65	66	64	59	49	**72**
	На выходе	48	57	67	73	76	74	70	62	**80**
	К окружению	48	54	59	59	56	51	44	35	**64**
3	На входе	47	56	65	64	65	63	58	48	**71**
	На выходе	47	56	66	72	75	73	69	61	**79**
	К окружению	47	53	58	58	55	50	43	34	**63**

РАЗМЕРЫ (мм)

CVB/CVT от 180 до 320

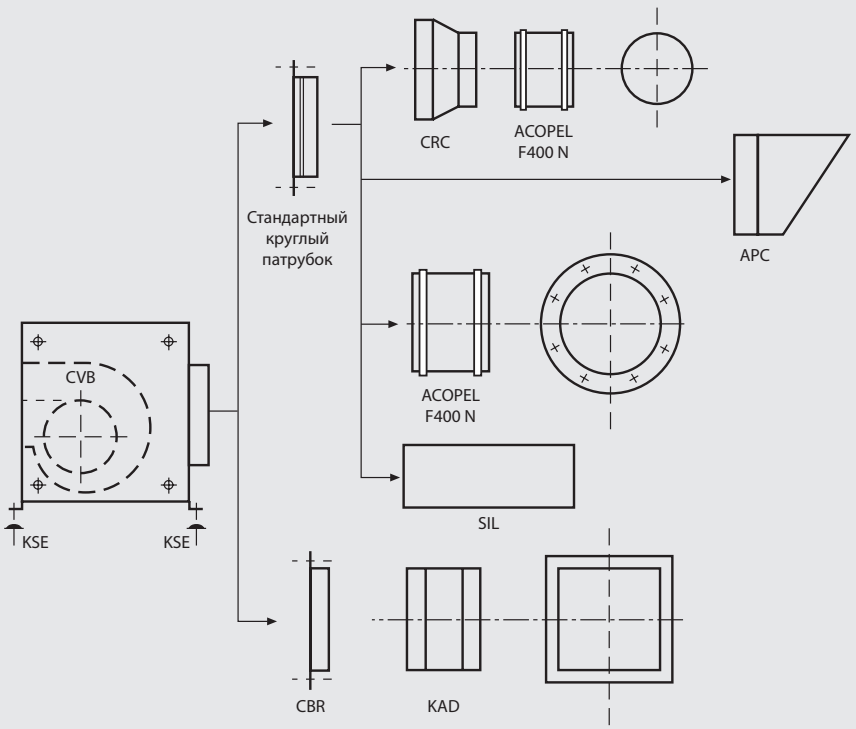


CVT 380/380



Модель	A	B	C	G	J	K	Ø L	H
180/180	455	441	408	325	436	422	250	245
240/180	565	521	508	400	536	532	355	282
240/240	565	521	508	400	536	532	355	282
270/200	605	581	558	450	586	572	400	322
270/270	605	581	558	450	586	572	400	322
320/240	685	669	608	500	636	652	500	376

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

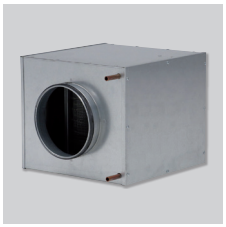


APC – Круглая защитная решетка
CBR – Прямоугольный патрубок
CRC – Круглый переход
ACOPEL F400 N – Круглая гибкая вставка
KAD – Прямоугольная гибкая вставка
KSE – Антивибрационные опоры

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



MBE
Электрические воздухонагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



SIL
Шумоглушители.



CBR
Прямоугольные патрубки
Могут использоваться вместо стандартных круглых патрубков.

Модель	Фланец	Размеры
CVB-180/180	CBR-180 x 180	233 X 222
CVB-240/180	CBR 240 x 180	233 X 260
CVB-240/240	CBR 240 x 240	300 X 260
CVB-270/200	CBR 270 x 200	265 X 289
CVB-270/270	CBR 270 x 270	334 X 289
CVB-320/240	CBR 320 x 240	309 X 341



CRC
Круглые переходы
Применяются для подсоединения к воздуховодам меньшего диаметра, чем патрубок вентилятора.

Модель	Доступные размеры в (мм)		
CVB-180	CRC – 250/200	–	
CVB-240	CRC – 355/315	CRC – 355/250	
CVB-270	CRC – 400/355	CRC – 400/315	CRC – 400/250
CVB / T-320	CRC – 500/450	CRC – 500/400	CRC – 500/315



ACOPEL F400 N
Круглые гибкие вставки.

Модель	Круглые гибкие вставки (на входе и выходе воздуха)
CVB-180	ACOPEL F400-250/160N
CVB-240	ACOPEL F400-355/160N
CVB-270	ACOPEL F400-400/160N
CVB/T-320	ACOPEL F400-500/160N



KSE
Антивибрационные опоры
Резиновые антивибрационные опоры препятствуют передаче вибраций и шума от вентилятора.
(1KSE - комплект из 4-х опор).

Модель	Антивибрационные опоры
CVB-180	KSE – 45
CVB-240	KSE – 45
CVB-270	KSE – 45
CVB / T-320	KSE – 45



APC
Защитная решетка
Для установки на входе или выходе воздуха из вентилятора.

Модель	Защитная решетка	Номин. диаметр
CVB-180	APC-250	250
CVB-240	APC-355	355
CVB-270	APC-400	400
CVB/T-320	APC-500	500

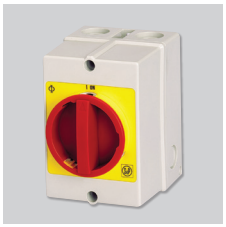
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



ON/OFF IP55
Сервисные выключатели.



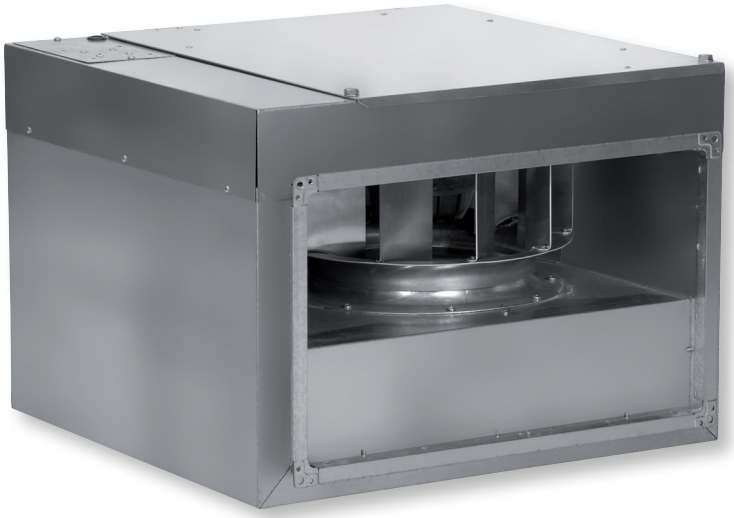
REB-5
Электронный регулятор скорости.



VFKB IP65
Преобразователи частоты.



VFTM IP54
Преобразователи частоты.





Прямоугольные канальные вентиляторы в шумоизолированном корпусе из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией из стекловолокна (M0) толщиной 50 мм.
Электродвигатель с внешним ротором и рабочее колесо с загнутыми назад лопатками установлены на откидной крышке, что упрощает доступ к ним для чистки и обслуживания.
Вентиляторы комплектуются внешней клеммной коробкой.

Электродвигатели
Параметры электропитания
1ф - 230 В - 50 Гц
Класс защиты IP54 или IP44 (зависит от модели), класс изоляции F, со встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно). Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи автотрансформатора.
Параметры электропитания
3ф - 400 В - 50 Гц
Класс защиты IP54, класс изоляции F, со встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно). Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи автотрансформатора или преобразователя частоты.

Дополнительная информация
Вентиляторы могут устанавливаться в любом положении.





Инспекционная крышка
Упрощает доступ к электродвигателю и рабочему колесу для чистки и обслуживания.



Универсальная конструкция
Установка в любом положении.



Центробежные рабочие колеса
С загнутыми назад лопатками.

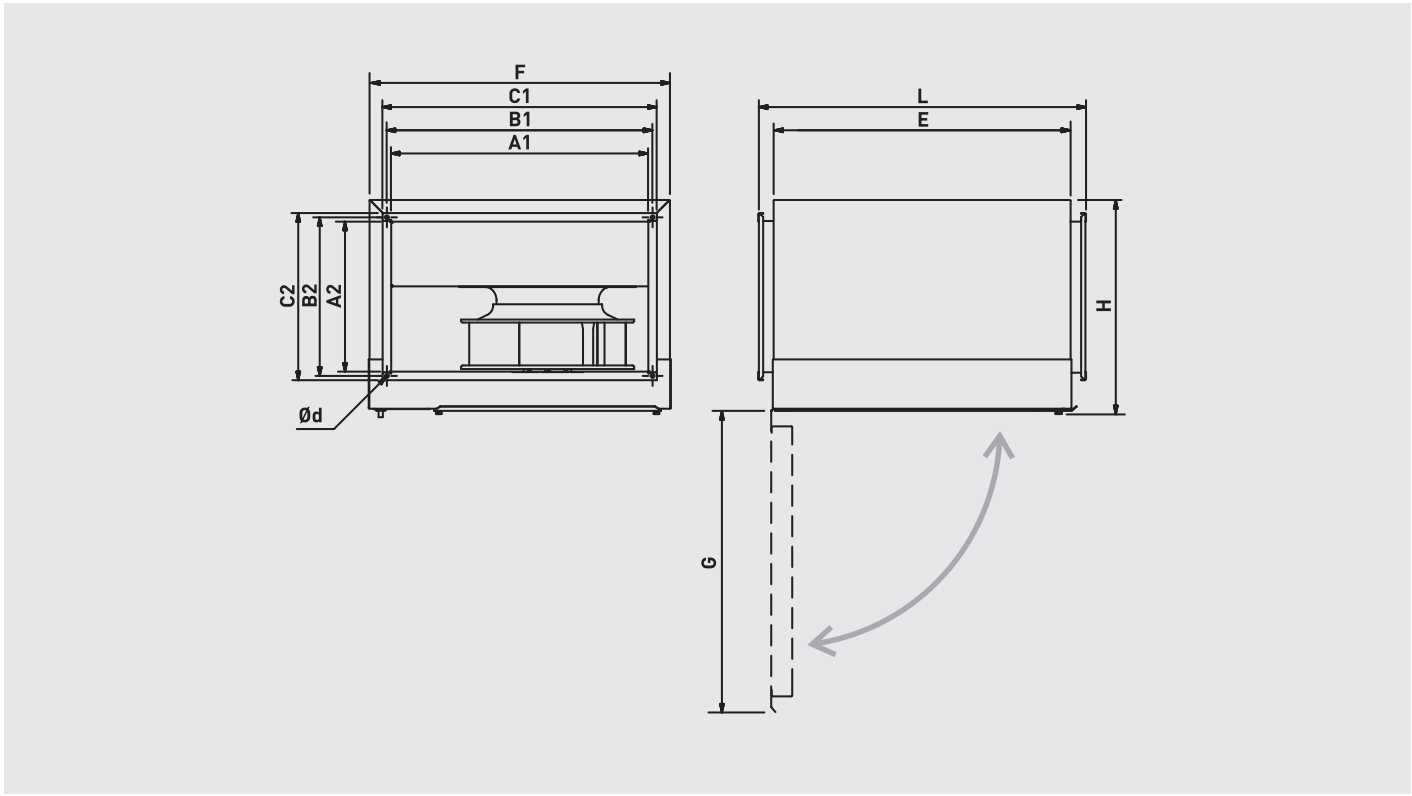
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номин. присоед. размеры (мм)	Частота вращ. (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звук. давления* (дБ(А))			Рабочие температуры (°C)	Вес (кг)	Регулятор скорости
						На входе	К окр.	На вых.			
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)											
IRAB/4-315 A N	600x350	1397	278	1,2	2620	58	48	66	-40/70	54	RMB-1,5
IRAB/4-315 B N	600x350	1388	569	2,4	3710	60	50	70	-40/70	57	RMB-3,5
IRAB/4-355 N	700x400	1402	845	3,6	5600	62	51	74	-40/50	66	RMB-5
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)											
IRAT/4-315 A N	600x350	1400	244	0,5	2550	58	47	66	-40/50	52	RMT-1,5
IRAT/4-315 B N	600x350	1415	568	1,2	3850	60	50	69	-40/70	55	RMT-1,5
IRAT/4-355 N	700x400	1400	813	1,7	5560	62	53	73	-40/60	64	RMT-2,5
IRAT/4-400 A N	800x500	1430	1501	3,2	7940	64	56	76	-40/70	91	RMT-5
IRAT/4-400 B N	800x500	1395	2142	4,0	9580	65	58	78	-40/40	100	RMT-5
IRAT/4-450 N	1000x500	1380	2379	4,3	10720	66	60	80	-40/40	125	RMT-5

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

Модель	Преобразователь частоты			
	Питание: 1ф-230В-50Гц		Питание: 3ф-400В-50Гц	
	VFKB	VFTM	VFKB	VFTM
IRAT/4-315 A N	VFKB-24	VFTM MONO 0,18	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRAT/4-315 B N	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRAT/4-355 N	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,55
IRAT/4-400 A N	VFKB-27	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
IRAT/4-400 B N	-	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
IRAT/4-450 N	-	VFTM MONO 1,5	VFKB-45	VFTM TRI 2,2

РАЗМЕРЫ (мм)

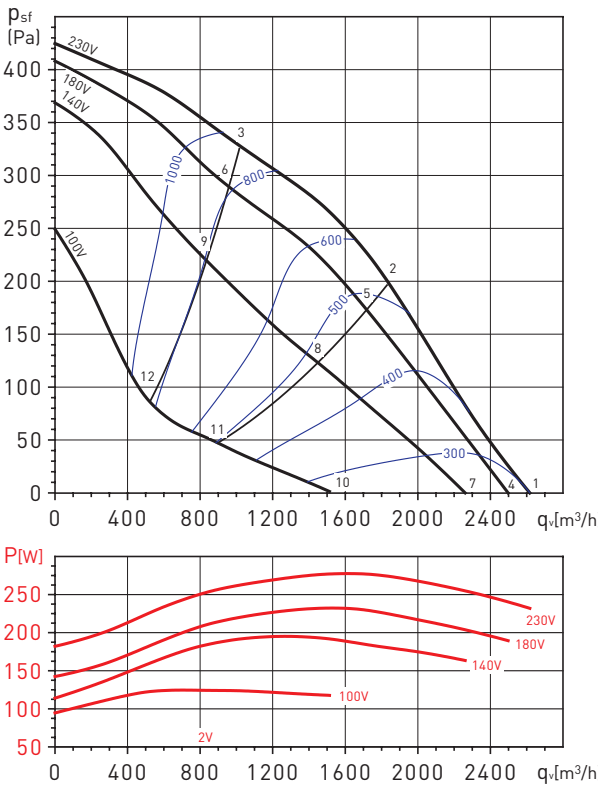


Модель	A1	A2	B1	B2	C1	C2	d	E	F	G	H	L
315	600	350	620	370	640	390	9	697	705	704	500	765
355	700	400	720	420	740	440	9	770	804	777	550	840
400	800	500	820	520	850	550	9	861	905	868	647	930
450	1000	500	1020	520	1050	550	9	1961	1104	968	655	1030

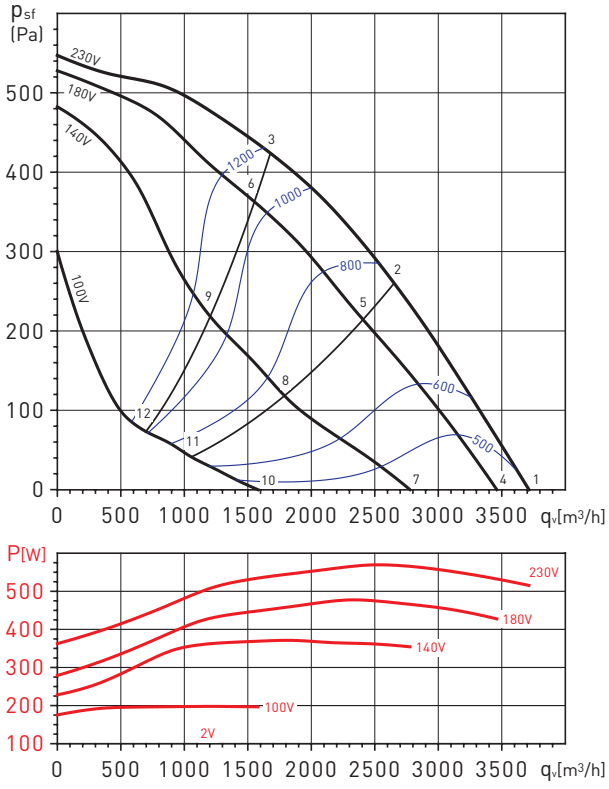
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

IRAB/4-315A N



IRAB/4-315B N



Уровень звуковой мощности в дБ(А)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	49	71	64	65	62	58	56	47	73
	На выходе	50	73	76	78	81	78	70	62	85
	К окруж.	45	58	54	52	53	50	49	37	62
2	На входе	47	71	60	63	59	56	44	50	73
	На выходе	47	71	74	75	76	71	57	64	81
	К окруж.	42	61	52	48	48	46	41	33	62
3	На входе	52	65	59	61	59	56	44	51	68
	На выходе	47	66	70	71	72	67	53	62	77
	К окруж.	45	51	49	45	48	45	41	34	56
4	На входе	48	70	64	64	61	58	55	46	72
	На выходе	50	72	75	77	80	77	69	61	84
	К окруж.	44	57	54	51	52	49	48	36	61
5	На входе	45	70	59	62	58	54	43	49	72
	На выходе	46	70	72	74	75	70	56	63	80
	К окруж.	41	60	51	46	47	45	40	32	61
6	На входе	51	64	57	59	57	54	43	49	67
	На выходе	45	64	68	69	71	65	51	60	75
	К окруж.	43	50	47	44	46	44	39	32	54
7	На входе	46	67	61	62	59	55	53	44	70
	На выходе	47	70	73	75	78	74	67	58	82
	К окруж.	42	55	51	49	50	47	46	34	59
8	На входе	41	66	55	58	54	51	39	45	68
	На выходе	42	66	69	70	71	66	52	59	76
	К окруж.	37	56	47	43	43	41	36	28	57
9	На входе	47	61	54	56	54	51	40	46	64
	На выходе	42	61	65	66	68	62	48	57	72
	К окруж.	40	46	44	41	43	41	36	29	51
10	На входе	37	59	53	53	50	47	44	35	61
	На выходе	39	61	64	66	69	66	58	50	73
	К окруж.	33	46	43	40	41	38	37	25	50
11	На входе	31	56	45	48	44	40	29	34	57
	На выходе	32	55	58	59	61	56	41	48	66
	К окруж.	26	46	36	32	33	31	26	18	47
12	На входе	37	50	44	46	44	41	29	36	53
	На выходе	32	51	55	56	57	52	38	47	62
	К окруж.	30	36	34	30	33	30	26	19	41

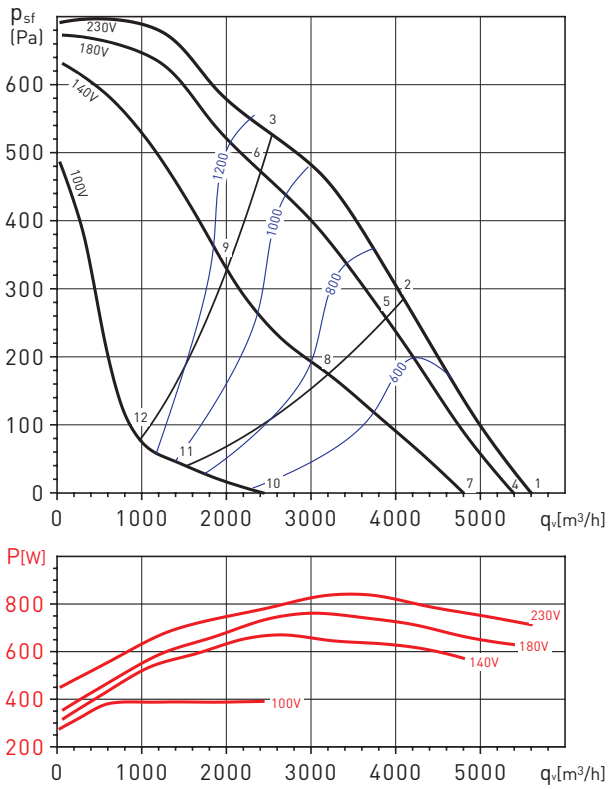
Уровень звуковой мощности в дБ(А)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	54	73	68	69	64	62	59	53	76
	На выходе	55	74	80	81	84	80	73	66	88
	К окруж.	48	60	57	55	54	50	47	42	64
2	На входе	52	72	65	66	61	60	48	54	74
	На выходе	53	71	77	78	80	74	60	67	84
	К окруж.	45	63	55	53	52	48	42	37	64
3	На входе	55	67	61	63	60	59	47	53	70
	На выходе	51	68	72	74	75	70	57	65	80
	К окруж.	46	56	52	50	52	47	42	37	60
4	На входе	53	71	67	68	63	61	57	51	74
	На выходе	54	72	78	80	83	78	71	64	87
	К окруж.	46	59	56	53	52	49	45	40	62
5	На входе	50	71	63	64	60	58	46	52	73
	На выходе	51	69	75	76	78	73	58	65	82
	К окруж.	44	61	53	51	50	46	40	36	63
6	На входе	53	65	59	61	58	57	45	51	68
	На выходе	49	66	70	72	73	68	55	63	78
	К окруж.	44	54	50	48	50	45	40	35	58
7	На входе	48	66	62	63	58	56	53	47	70
	На выходе	49	67	74	75	78	73	67	59	82
	К окруж.	42	54	51	49	48	44	40	36	58
8	На входе	44	64	56	58	53	51	39	45	66
	На выходе	44	63	69	70	71	66	51	58	76
	К окруж.	37	55	47	44	44	39	34	29	56
9	На входе	47	60	54	55	53	52	40	46	63
	На выходе	43	61	65	67	68	63	49	58	73
	К окруж.	39	49	45	43	45	40	35	30	52
10	На входе	36	54	50	51	45	43	40	34	57
	На выходе	37	55	61	63	66	61	54	47	69
	К окруж.	29	41	38	36	35	32	28	23	45
11	На входе	32	52	45	46	41	40	27	34	54
	На выходе	32	51	57	58	60	54	40	46	64
	К окруж.	25	43	35	33	32	28	22	17	44
12	На входе	35	48	42	43	41	39	28	34	51
	На выходе	31	49	52	55	56	51	37	46	60
	К окруж.	27	36	33	31	32	28	23	18	40

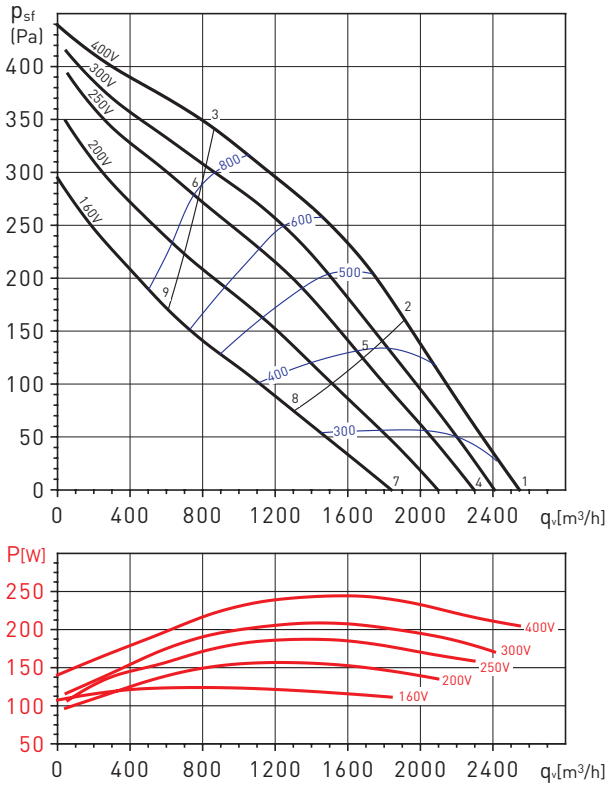
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

IRAB/4-355 N



IRAT/4-315A N



Уровень звуковой мощности в дБ(А)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	58	75	70	73	66	66	61	58	78
	На выходе	61	75	84	86	89	83	78	72	92
	К окруж.	54	65	63	61	57	53	49	50	69
2	На входе	57	74	68	68	63	63	50	55	76
	На выходе	60	73	81	82	84	77	65	70	88
	К окруж.	48	63	59	57	54	48	42	41	66
3	На входе	56	69	64	65	62	61	48	56	72
	На выходе	55	69	75	77	78	74	61	67	83
	К окруж.	49	60	55	55	54	50	44	42	63
4	На входе	57	74	69	72	65	65	60	57	77
	На выходе	61	74	83	85	88	82	77	71	91
	К окруж.	53	65	62	60	57	52	48	49	68
5	На входе	56	73	67	68	63	62	49	54	76
	На выходе	59	72	80	81	83	77	64	69	87
	К окруж.	48	62	58	56	54	48	42	40	65
6	На входе	55	68	62	63	60	60	47	54	71
	На выходе	53	68	74	75	77	72	60	66	81
	К окруж.	48	58	54	54	53	49	43	40	62
7	На входе	55	71	66	69	63	62	57	54	75
	На выходе	58	71	80	83	85	79	74	68	89
	К окруж.	51	62	59	57	54	49	45	47	65
8	На входе	51	69	62	63	58	57	44	50	71
	На выходе	55	67	76	76	79	72	59	65	82
	К окруж.	43	58	53	51	49	43	37	35	60
9	На входе	51	64	58	59	56	56	43	50	67
	На выходе	49	64	70	71	73	68	56	62	77
	К окруж.	44	54	50	50	49	45	39	36	58
10	На входе	40	57	52	55	48	48	43	40	60
	На выходе	43	57	66	68	71	65	60	54	74
	К окруж.	36	47	45	43	39	35	31	32	51
11	На входе	35	53	46	47	42	41	28	34	55
	На выходе	39	51	60	61	63	56	43	49	67
	К окруж.	27	42	37	35	33	27	21	20	44
12	На входе	35	48	43	44	41	40	28	35	52
	На выходе	34	48	55	56	58	53	40	47	62
	К окруж.	29	39	35	34	34	29	24	21	42

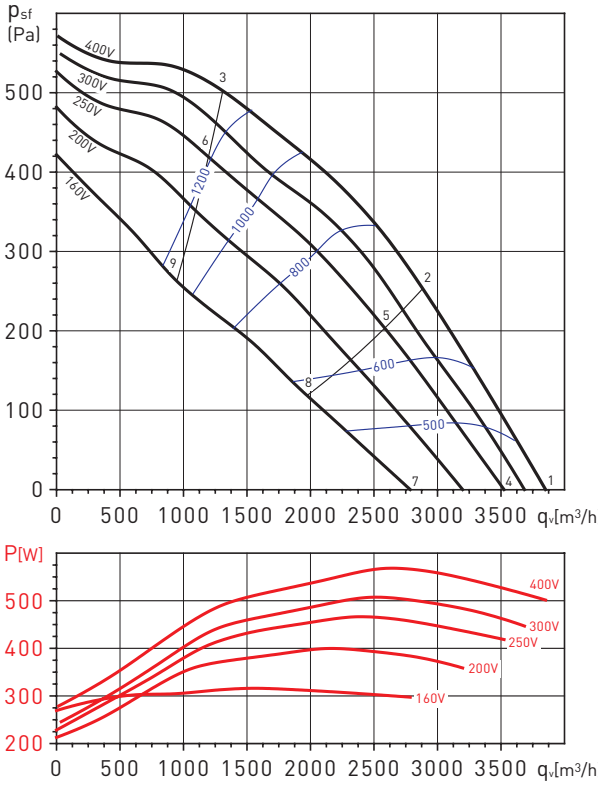
Уровень звуковой мощности в дБ(А)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	48	72	63	64	61	58	57	48	74
	На выходе	50	70	75	77	80	76	69	61	84
	К окруж.	44	60	55	51	51	51	50	40	62
2	На входе	47	71	59	63	57	55	51	43	72
	На выходе	47	67	73	74	76	71	64	55	80
	К окруж.	43	60	53	47	48	48	45	36	61
3	На входе	52	65	59	61	57	56	51	45	68
	На выходе	49	66	69	71	73	67	61	54	77
	К окруж.	48	52	50	46	47	47	43	36	57
4	На входе	46	70	61	62	58	56	55	46	71
	На выходе	48	68	73	75	78	74	67	59	82
	К окруж.	42	57	53	49	49	49	48	38	60
5	На входе	44	69	57	60	55	53	48	41	70
	На выходе	45	64	70	71	73	68	61	52	77
	К окруж.	41	57	51	45	45	45	42	33	59
6	На входе	50	63	56	58	55	53	48	42	66
	На выходе	47	63	67	69	70	65	59	52	75
	К окруж.	45	50	48	43	45	45	41	34	55
7	На входе	41	65	56	58	54	52	50	41	67
	На выходе	44	63	68	70	74	69	63	54	77
	К окруж.	38	53	48	44	44	44	44	33	56
8	На входе	38	63	51	54	49	47	43	35	64
	На выходе	39	59	65	66	68	63	56	47	72
	К окруж.	35	51	45	39	40	40	37	28	53
9	На входе	45	58	51	53	50	48	43	37	61
	На выходе	41	58	62	64	65	60	54	47	70
	К окруж.	40	45	43	38	40	40	36	29	50

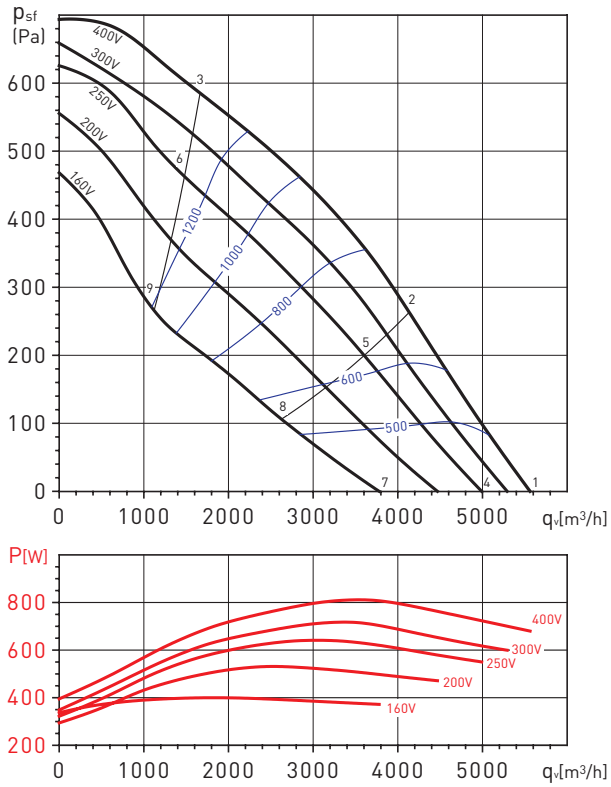
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

IRAT/4-315B N



IRAT/4-355 N



Уровень звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	54	74	68	70	66	63	61	54	77
	На выходе	55	73	79	82	84	79	73	65	88
	К окруж.	49	63	60	58	56	54	52	45	67
2	На входе	52	72	64	67	62	60	55	48	75
	На выходе	52	70	76	78	80	74	68	59	84
	К окруж.	47	62	58	55	53	51	46	39	64
3	На входе	55	67	62	64	61	60	55	49	71
	На выходе	53	68	73	75	77	72	66	59	81
	К окруж.	50	56	55	53	53	51	46	41	61
4	На входе	52	72	66	68	64	62	59	52	75
	На выходе	53	71	77	80	82	77	71	63	86
	К окруж.	47	61	58	56	54	52	50	43	65
5	На входе	50	70	62	64	60	58	53	46	72
	На выходе	50	68	74	76	78	72	65	57	82
	К окруж.	45	59	55	52	51	48	44	37	62
6	На входе	53	65	60	62	59	58	53	47	69
	На выходе	51	67	71	73	75	70	64	57	79
	К окруж.	48	55	53	51	51	49	44	39	60
7	На входе	47	66	61	63	58	56	54	47	69
	На выходе	48	66	72	74	77	72	66	58	81
	К окруж.	42	56	53	51	49	47	44	37	59
8	На входе	44	64	56	59	54	52	47	40	66
	На выходе	44	62	68	70	72	66	60	51	76
	К окруж.	39	54	49	46	45	43	38	31	56
9	На входе	48	60	55	57	55	53	48	42	64
	На выходе	46	62	66	68	70	65	59	52	74
	К окруж.	43	50	48	46	46	44	39	34	55

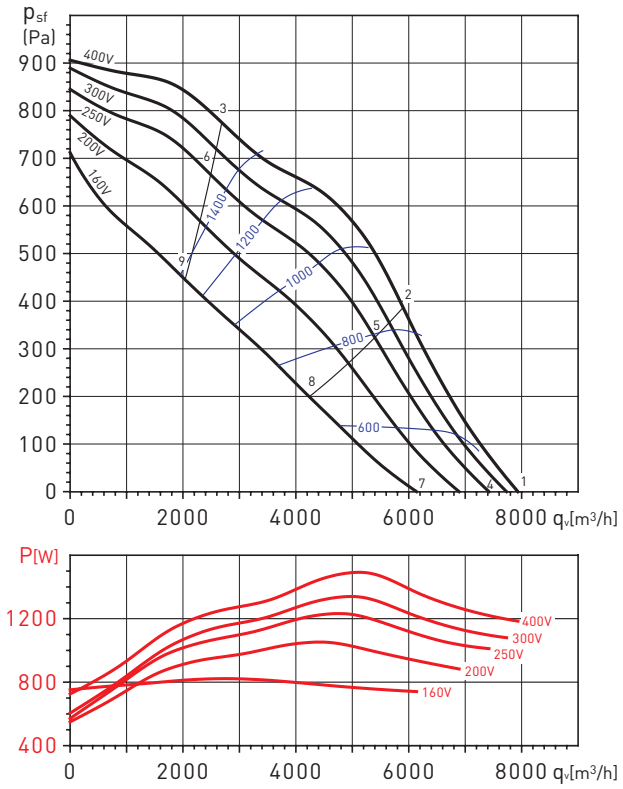
Уровень звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	58	73	71	73	68	66	63	57	78
	На выходе	59	76	84	86	88	83	77	70	92
	К окруж.	52	65	65	64	60	56	52	48	70
2	На входе	57	73	68	70	66	64	58	52	76
	На выходе	57	74	80	82	84	78	72	63	88
	К окруж.	50	63	61	60	57	53	46	42	67
3	На входе	56	67	65	66	64	63	58	53	73
	На выходе	55	70	76	78	80	75	69	63	84
	К окруж.	51	60	59	59	57	53	48	44	65
4	На входе	56	71	68	70	66	64	61	55	76
	На выходе	57	74	81	83	86	80	75	67	90
	К окруж.	50	62	62	62	58	54	50	46	68
5	На входе	53	70	65	67	63	61	55	49	73
	На выходе	54	71	77	79	81	75	69	60	85
	К окруж.	47	60	58	57	54	49	43	39	64
6	На входе	54	65	62	63	62	60	56	50	70
	На выходе	53	68	73	76	77	72	67	60	81
	К окруж.	49	57	56	56	55	51	46	42	63
7	На входе	50	65	62	64	60	58	55	49	70
	На выходе	51	68	75	77	80	74	69	61	84
	К окруж.	44	56	56	56	52	48	44	40	62
8	На входе	47	63	58	60	56	54	49	42	66
	На выходе	47	64	70	72	74	68	62	53	78
	К окруж.	40	53	51	50	47	43	37	32	57
9	На входе	48	59	57	57	56	54	50	44	64
	На выходе	47	62	67	70	71	66	61	54	76
	К окруж.	43	51	50	51	49	45	40	36	57

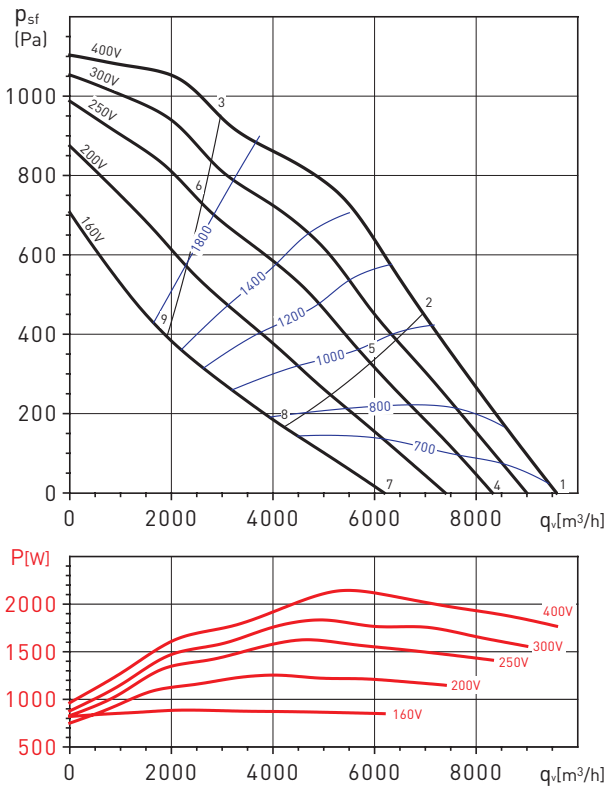
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

IRAT/4-400A N



IRAT/4-400B N



Уровень звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	63	74	74	77	72	70	66	62	81
	На выходе	63	79	87	89	91	85	80	73	95
	К окруж.	56	67	69	70	65	59	53	52	74
2	На входе	61	73	72	73	70	67	61	55	79
	На выходе	60	76	83	86	87	80	74	66	91
	К окруж.	52	65	64	66	61	54	47	44	70
3	На входе	59	69	69	69	68	67	62	57	76
	На выходе	59	73	80	82	84	79	74	67	88
	К окруж.	53	63	62	65	62	56	50	48	69
4	На входе	62	73	73	75	71	69	64	60	80
	На выходе	61	77	85	88	89	84	78	71	93
	К окруж.	54	66	68	68	63	57	51	50	73
5	На входе	59	71	70	71	68	65	59	53	77
	На выходе	58	74	81	84	85	78	72	64	89
	К окруж.	50	63	62	64	59	52	45	42	68
6	На входе	57	67	67	67	67	65	61	55	74
	На выходе	57	71	78	80	82	77	72	66	86
	К окруж.	51	61	61	63	60	54	49	46	68
7	На входе	57	69	69	71	67	65	60	56	76
	На выходе	57	73	81	83	85	79	74	67	89
	К окруж.	50	61	64	64	59	53	47	46	69
8	На входе	54	66	65	66	63	60	54	48	72
	На выходе	53	69	76	79	80	73	67	59	84
	К окруж.	45	58	57	59	54	47	40	37	63
9	На входе	53	63	63	63	62	60	56	51	70
	На выходе	53	67	73	76	78	73	68	61	82
	К окруж.	46	57	56	59	56	50	44	42	63

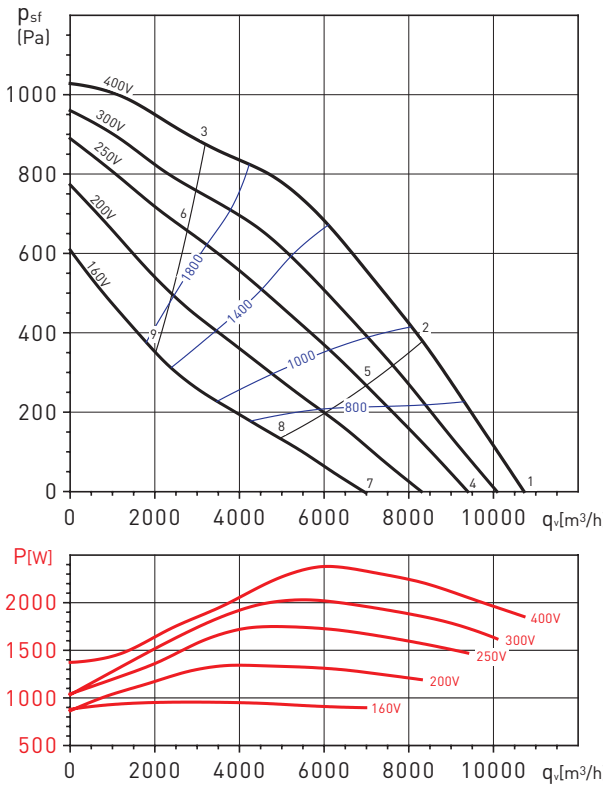
Уровень звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	65	74	76	79	74	72	67	63	83
	На выходе	65	81	89	91	93	87	82	75	97
	К окруж.	58	68	72	73	67	60	53	53	77
2	На входе	63	73	74	74	72	69	63	57	80
	На выходе	63	78	85	88	89	82	76	68	93
	К окруж.	54	66	66	69	63	56	48	46	73
3	На входе	60	69	70	70	70	68	64	59	77
	На выходе	61	74	81	84	86	81	76	70	90
	К окруж.	53	64	64	68	64	57	51	50	72
4	На входе	62	71	73	76	71	69	64	60	80
	На выходе	62	78	86	89	90	84	79	72	94
	К окруж.	55	65	69	70	64	57	50	50	74
5	На входе	60	70	70	71	68	66	59	54	76
	На выходе	59	75	81	84	86	79	73	65	90
	К окруж.	51	62	62	66	60	52	44	42	69
6	На входе	57	66	67	67	67	65	61	56	74
	На выходе	58	72	78	81	83	78	73	67	87
	К окруж.	50	62	61	65	61	54	48	47	69
7	На входе	56	65	66	69	64	63	58	54	73
	На выходе	55	71	80	82	84	77	73	66	88
	К окруж.	48	59	62	63	57	50	44	44	67
8	На входе	52	62	63	63	61	58	52	46	69
	На выходе	52	67	74	77	78	71	65	58	82
	К окруж.	43	55	55	59	53	45	37	35	62
9	На входе	50	60	60	60	60	58	54	49	67
	На выходе	51	65	72	74	76	71	66	60	80
	К окруж.	43	55	55	58	54	47	42	40	62

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

IRAT/4-450 N



Уровень звуковой мощности в дБ(A)

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	65	74	76	79	74	72	67	63	83
	На выходе	65	81	89	91	93	87	82	75	97
	К окруж.	58	68	72	73	67	60	53	53	77
2	На входе	63	73	74	74	72	69	63	57	80
	На выходе	63	78	85	88	89	82	76	68	93
	К окруж.	54	66	66	69	63	56	48	46	73
3	На входе	60	69	70	70	70	68	64	59	77
	На выходе	61	74	81	84	86	81	76	70	90
	К окруж.	53	64	64	68	64	57	51	50	72
4	На входе	62	71	73	76	71	69	64	60	80
	На выходе	62	78	86	89	90	84	79	72	94
	К окруж.	55	65	69	70	64	57	50	50	74
5	На входе	60	70	70	71	68	66	59	54	76
	На выходе	59	75	81	84	86	79	73	65	90
	К окруж.	51	62	62	66	60	52	44	42	69
6	На входе	57	66	67	67	67	65	61	56	74
	На выходе	58	72	78	81	83	78	73	67	87
	К окруж.	50	62	61	65	61	54	48	47	69
7	На входе	56	65	66	69	64	63	58	54	73
	На выходе	55	71	80	82	84	77	73	66	88
	К окруж.	48	59	62	63	57	50	44	44	67
8	На входе	52	62	63	63	61	58	52	46	69
	На выходе	52	67	74	77	78	71	65	58	82
	К окруж.	43	55	55	59	53	45	37	35	62
9	На входе	50	60	60	60	60	58	54	49	67
	На выходе	51	65	72	74	76	71	66	60	80
	К окруж.	43	55	55	58	54	47	42	40	62

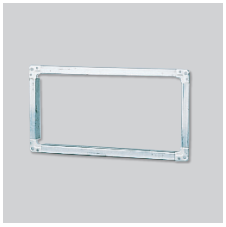
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модель	Анти-вибрацион-ные опоры	Контрфланец	Гибкая вставка	Шумо-глушитель	Защитная решетка	Воздушный клапан	Панельный фильтр G4
315	ISA	IBR-315	IAE-315	IAA-315	DEF-600x350	IJK-315	IFL-315 G4
355	ISA	IBR-355	IAE-355	IAA-355	DEF-700x400	IJK-355	IFL-355 G4
400	ISA	IBR-400	IAE-400	IAA-400	DEF-800x500	IJK-400	IFL-400 G4
450	ISA	IBR-450	IAE-450	IAA-450	DEF-1000x500	IJK-450	IFL-450 G4

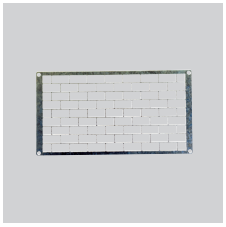
Модель	Кассета для карманных фильтров	Карманный фильтр F5	Карманный фильтр F6	Карманный фильтр F7	Карманный фильтр F8	Электрический воздухо-нагреватель	Водяной воздухо-нагреватель
315	IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8	IBE-315/30T	IBW-315
355	IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8	IBE-355/30T	IBW-355
400	IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8	IBE-400/50T	IBW-400
450	IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8	IBE-450/63T	IBW-450



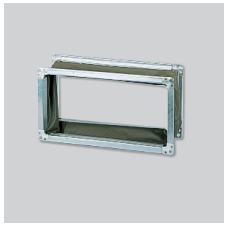
ISA
Антивибрационные опоры.



IBR
Контрфланцы.



DEF
Защитные решетки.



IAE
Гибкие вставки.



IJK
Воздушные клапаны.



IFL-G4
Кассетный фильтр G4



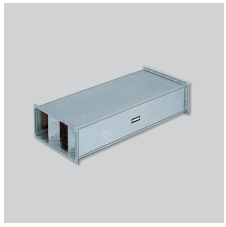
IFL-F
Кассета для карманных фильтров



IBE
Электрический воздухонагреватель



IBW
Водяной воздухонагреватель



IAA
Шумоглушители.



PWW
Комплекты управления водяным воздухонагревателем.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RMB/RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



VFTM IP21/IP54
Преобразователи частоты.



LM-230A
Электроприводы.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Регуляторы температуры.



TTC-40F + TTS-4
Регуляторы температуры.



TG-K330
Канальный датчик температуры.

TG-R530
Комнатный датчик температуры.

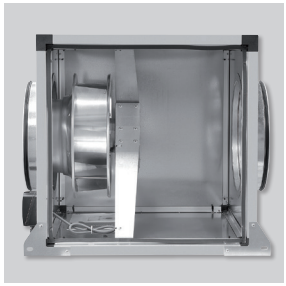


DPS 2-30
DPS 10-100
Дифференциальные реле давления.

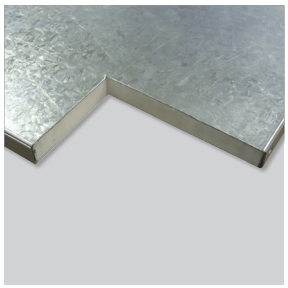


Вентиляторы серии CVAB/CVAT-N предназначены для организации систем вентиляции в административных, торговых или производственных помещениях.
Корпус вентилятора состоит из алюминиевого каркаса с пластмассовыми угловыми элементами и сэндвич-панелей с теплозвукоизоляцией из негорючего стекловолокна толщиной 25 мм.
Вентиляторы оснащаются круглыми присоединительными фланцами и рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Рабочие колеса изготавливаются у моделей CVAB-N изготавливаются из алюминия, а у моделей CVAT-N - из листовой стали. Электродвигатель расположен в потоке перемещаемого воздуха.

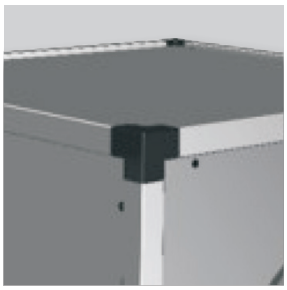
Электродвигатели
CVAB-N
Класс защиты IP55, класс изоляции F, с внешним ротором и встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (опция). Вентиляторы имеют возможность регулирования производительности при помощи напряжения.
Параметры электропитания:
1ф - 230 в - 50 Гц
Рабочие температуры от -40ºC до +60ºC.
CVAT-N
Класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенными терморезисторами (PTC), с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (опция). Вентиляторы имеют возможность регулирования производительности при помощи преобразователя частоты.
Параметры электропитания:
3ф - 400 в - 50 Гц
Рабочие температуры от -20ºC до +40ºC. (низкотемпературное исполнение по запросу).



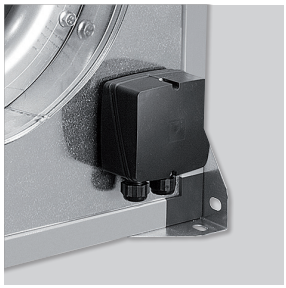
Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
Меньше подвержены отложению пыли на лопатках. Динамически сбалансированы.



Низкий уровень шума
Звукоизоляция из негорючего стекловолокна толщиной 25 мм значительно снижает уровень шума.



Прочная конструкция
Алюминиевый профиль и пластмассовые угловые элементы придаются высокую прочность конструкции вентилятора.

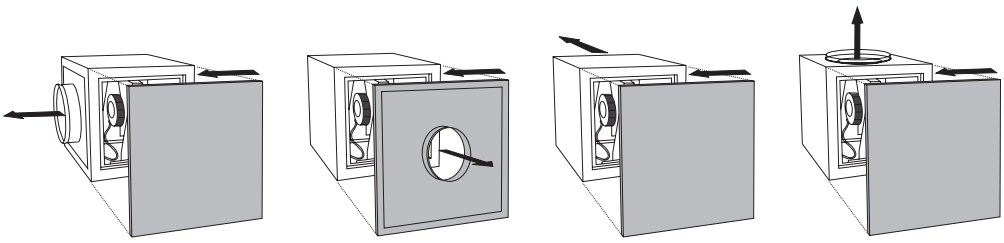


Внешняя клеммная коробка
Класс защиты IP55
Простота подключения

Возможно изготовление трехфазных вентиляторов во взрывозащищенном исполнении:
- Повышенная безопасность:
  Ex II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ex II2G EExdIIBT4
  Ex II2G EExdIIBT4+H2

Мощность двигателя, ток и размеры у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.

Универсальная конструкция



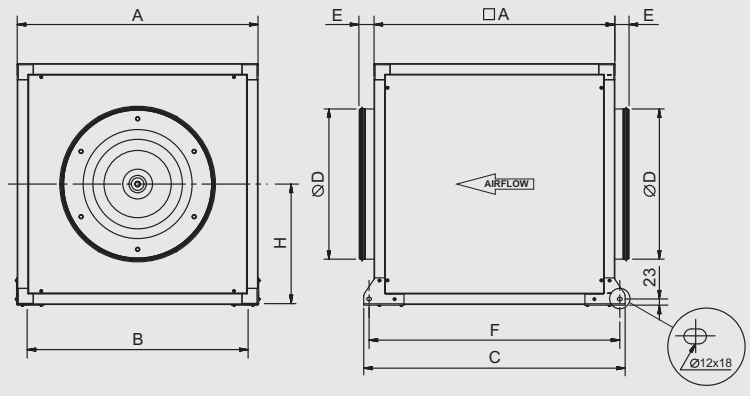
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращ. (об/мин)	Макс. потр. мощн. (Вт)	Ток (А)	Макс. расх. воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Вес (кг)
					На выходе	На входе	К окруж.	
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 в - 50 Гц)								
CVAB/4-1400/250N D	1300	107	0,5	1280	49	44	50	13,0
CVAB/4-2000/315N D	1390	169	0,7	1820	53	47	54	13,0
CVAB/4-3000/355N D	1370	312	1,3	2800	58	51	58	30,0
CVAB/4-4000/400N D	1390	557	2,3	4210	62	54	60	32,0
CVAB/4-6000/450N D	1380	930	4,0	6140	64	57	63	46,0
CVAB/4-9000/500N D	1390	1289	5,5	7580	68	61	66	58,0
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 в - 50 Гц)								
CVAT/4-1400/250N D 0,18	1480	116	0,5	1230	50	37	48	13,0
CVAT/4-2000/315N D 0,18	1460	169	0,5	1830	54	41	53	13,0
CVAT/4-3000/355N D 0,18	1430	251	0,5	2660	56	43	56	30,0
CVAT/4-4000/400N D 0,37	1445	438	0,9	3850	60	47	60	32,0
CVAT/4-6000/450N D 0,75	1465	747	1,7	5620	63	50	64	46,0
CVAT/4-9000/500N D 1,1	1480	1347	2,5	7900	67	53	68	58,0
CVAT/4-12000/560N D 2,2	1470	2093	4,2	11100	69	56	71	82,0
CVAT/4-16000/630N D 3	1460	3234	5,9	14640	72	60	75	113,0
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 в - 50 Гц)								
CVAT/6-15000/710N D 1,5	970	1828	3,6	14320	72	60	74	149,0

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в средней рабочей точке кривой, в свободном пространстве.

Модель	Преобразователь частоты VFTM		Преобразователь частоты VFKB	
	Питание: 1ф-230В-50Гц	Питание: 3ф-400В-50Гц	Питание: 1ф-230В-50Гц	Питание: 3ф-400В-50Гц
CVAT/4-1400/250N D 0,18	VFTM MONO 0,18	-	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-2000/315N D 0,18	VFTM MONO 0,18	-	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-3000/355N D 0,18	VFTM MONO 0,18	-	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-4000/400N D 0,37	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-6000/450N D 0,75	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,75	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-9000/500N D 1,1	VFTM MONO 0,75	VFTM TRI 1,1	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-12000/560N D 2,2	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 2,2	VFKB-27	VFKB-48
CVAT/4-16000/630N D 3	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 3	VFKB-27	VFKB-48
CVAT/6-15000/710N D 1,5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5	VFKB-27	VFKB-48

РАЗМЕРЫ (мм)

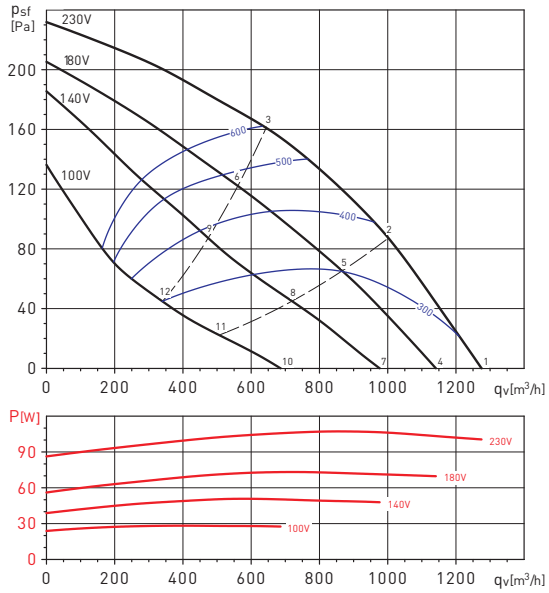


Модель CVAB - CVAT	A	B	C	D	E	F	H
1400/250N D	500	457	574	250	58	534	250
2000/315N D	500	457	574	315	58	534	250
3000/355N D	650	607	724	355	58	684	325
4000/400N D	650	607	724	400	58	684	325
6000/450N D	750	707	824	450	58	784	375
9000/500N D	800	757	874	500	58	834	400
12000/560N D	900	826	977	560	58	937	450
16000/630N D	1000	959	1077	630	58	1037	500
15000/710N D	1100	1059	1177	710	58	1137	550

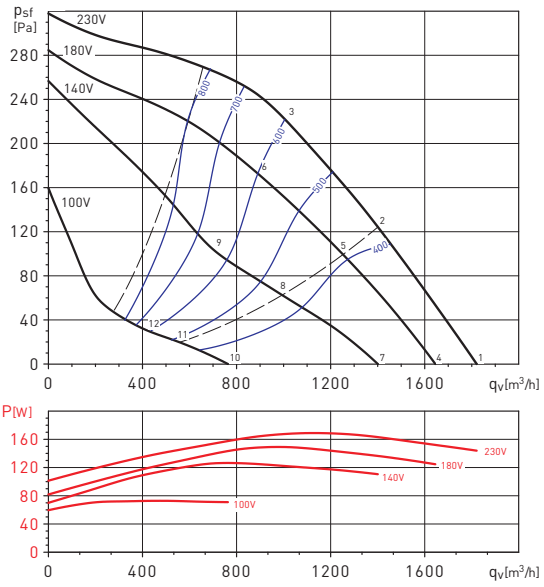
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

CVAB/4-1400/250N D



CVAB/4-2000/315N D



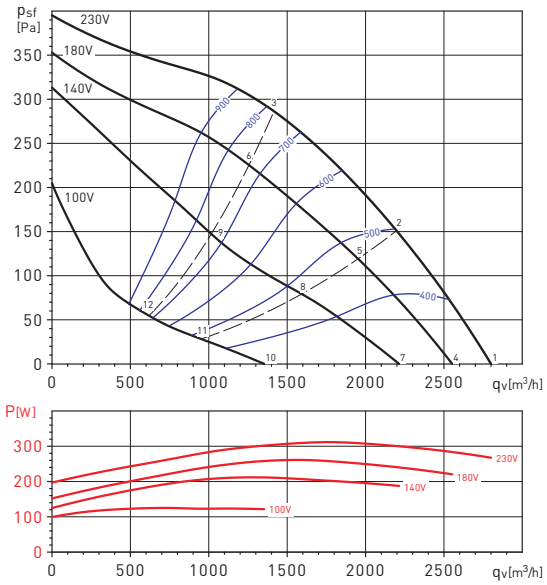
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	32	50	58	59	61	57	56	37	66
	На выходе	35	49	57	59	60	56	49	35	65
	к окружению	26	43	46	49	55	56	51	28	60
2	На входе	28	48	56	57	59	57	53	36	64
	На выходе	29	47	55	57	61	58	47	35	64
	к окружению	22	41	44	48	54	56	48	27	59
3	На входе	26	47	53	56	60	58	44	52	64
	На выходе	27	44	52	57	62	61	51	41	66
	к окружению	21	41	42	47	54	57	47	35	60
4	На входе	32	32	57	57	59	57	56	35	64
	На выходе	33	31	55	57	55	58	48	32	63
	к окружению	26	28	42	47	54	56	51	27	60
5	На входе	26	30	54	55	57	56	49	33	62
	На выходе	27	30	52	55	55	58	44	31	62
	к окружению	21	25	39	46	53	55	45	25	58
6	На входе	26	29	53	55	58	56	48	38	62
	На выходе	26	31	50	55	60	60	46	38	64
	к окружению	20	25	38	46	54	55	44	31	58
7	На входе	30	44	55	55	56	56	48	31	62
	На выходе	30	44	53	54	56	53	43	31	61
	к окружению	23	38	40	45	51	54	42	22	56
8	На входе	25	41	54	53	55	55	39	31	60
	На выходе	25	40	50	53	57	52	36	29	60
	к окружению	18	35	39	43	50	53	33	21	55
9	На входе	23	37	49	51	54	50	41	33	58
	На выходе	24	39	48	52	58	54	41	32	60
	к окружению	17	31	34	41	49	48	35	24	52
10	На входе	27	35	48	49	52	49	33	26	56
	На выходе	28	39	47	50	51	48	32	26	55
	к окружению	22	30	34	50	47	42	26	17	52
11	На входе	23	34	45	48	50	41	30	26	53
	На выходе	26	36	43	47	49	39	28	25	52
	к окружению	18	29	31	41	48	38	23	17	49
12	На входе	23	34	43	47	47	36	28	32	51
	На выходе	23	35	40	45	50	38	30	27	52
	к окружению	17	29	30	40	45	34	25	19	47

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	55	63	64	65	62	60	45	70
	На выходе	40	55	61	64	65	60	54	42	69
	к окружению	32	50	52	55	58	58	53	35	63
2	На входе	32	53	60	62	63	60	56	42	68
	На выходе	35	52	59	61	65	61	51	40	68
	к окружению	27	48	50	53	57	57	49	33	61
3	На входе	32	52	58	61	63	61	47	55	67
	На выходе	32	49	56	60	64	62	53	44	68
	к окружению	26	46	47	51	57	57	49	38	61
4	На входе	37	37	62	63	63	62	59	43	69
	На выходе	39	35	60	62	59	64	53	40	68
	к окружению	32	31	49	53	58	58	53	34	62
5	На входе	31	34	59	60	61	59	53	40	66
	На выходе	33	33	57	59	58	62	48	37	66
	к окружению	26	29	46	51	55	56	47	31	60
6	На входе	31	33	56	58	60	58	52	42	65
	На выходе	31	33	54	58	60	62	49	41	66
	к окружению	25	27	43	49	55	55	46	35	59
7	На входе	35	50	59	60	60	60	53	39	66
	На выходе	36	50	57	59	60	57	48	37	65
	к окружению	30	45	46	50	55	56	47	29	60
8	На входе	29	46	56	56	57	56	44	35	63
	На выходе	30	45	53	55	59	54	41	32	62
	к окружению	24	41	43	47	52	53	38	25	56
9	На входе	27	41	51	53	55	52	44	36	59
	На выходе	28	44	49	53	58	54	42	34	61
	к окружению	22	36	38	43	50	48	37	27	53
10	На входе	29	40	49	51	53	51	36	29	57
	На выходе	30	42	47	50	52	48	34	28	56
	к окружению	26	35	38	50	48	45	30	21	53
11	На входе	24	38	46	48	49	43	32	27	53
	На выходе	27	39	44	47	50	41	31	26	53
	к окружению	21	34	35	42	47	40	26	20	49
12	На входе	22	36	43	45	46	38	28	33	50
	На выходе	24	37	41	45	50	40	31	27	52
	к окружению	19	31	31	39	43	35	26	20	45

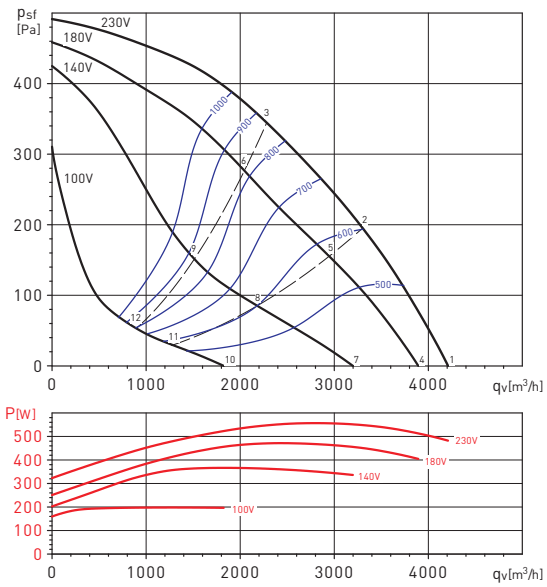
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

CVAB/4-3000/355N D



CVAB/4-4000/400N D



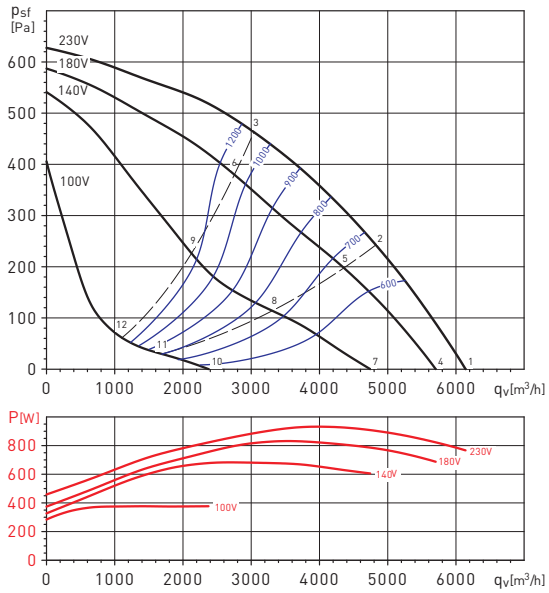
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	32	50	58	59	61	57	56	37	66
	На выходе	35	49	57	59	60	56	49	35	65
	к окружению	26	43	46	49	55	56	51	28	60
2	На входе	28	48	56	57	59	57	53	36	64
	На выходе	29	47	55	57	61	58	47	35	64
	к окружению	22	41	44	48	54	56	48	27	59
3	На входе	26	47	53	56	60	58	44	52	64
	На выходе	27	44	52	57	62	61	51	41	66
	к окружению	21	41	42	47	54	57	47	35	60
4	На входе	32	32	57	57	59	57	56	35	64
	На выходе	33	31	55	57	55	58	48	32	63
	к окружению	26	28	42	47	54	56	51	27	60
5	На входе	26	30	54	55	57	56	49	33	62
	На выходе	27	30	52	55	55	58	44	31	62
	к окружению	21	25	39	46	53	55	45	25	58
6	На входе	26	29	53	55	58	56	48	38	62
	На выходе	26	31	50	55	60	60	46	38	64
	к окружению	20	25	38	46	54	55	44	31	58
7	На входе	30	44	55	55	56	56	48	31	62
	На выходе	30	44	53	54	56	53	43	31	61
	к окружению	23	38	40	45	51	54	42	22	56
8	На входе	25	41	54	53	55	55	39	31	60
	На выходе	25	40	50	53	57	52	36	29	60
	к окружению	18	35	39	43	50	53	33	21	55
9	На входе	23	37	49	51	54	50	41	33	58
	На выходе	24	39	48	52	58	54	41	32	60
	к окружению	17	31	34	41	49	48	35	24	52
10	На входе	27	35	48	49	52	49	33	26	56
	На выходе	28	39	47	50	51	48	32	26	55
	к окружению	22	30	34	50	47	42	26	17	52
11	На входе	23	34	45	48	50	41	30	26	53
	На выходе	26	36	43	47	49	39	28	25	52
	к окружению	18	29	31	41	48	38	23	17	49
12	На входе	23	34	43	47	47	36	28	32	51
	На выходе	23	35	40	45	50	38	30	27	52
	к окружению	17	29	30	40	45	34	25	19	47

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	55	63	64	65	62	60	45	70
	На выходе	40	55	61	64	65	60	54	42	69
	к окружению	32	50	52	55	58	58	53	35	63
2	На входе	32	53	60	62	63	60	56	42	68
	На выходе	35	52	59	61	65	61	51	40	68
	к окружению	27	48	50	53	57	57	49	33	61
3	На входе	32	52	58	61	63	61	47	55	67
	На выходе	32	49	56	60	64	62	53	44	68
	к окружению	26	46	47	51	57	57	49	38	61
4	На входе	37	37	62	63	63	62	59	43	69
	На выходе	39	35	60	62	59	64	53	40	68
	к окружению	32	31	49	53	58	58	53	34	62
5	На входе	31	34	59	60	61	59	53	40	66
	На выходе	33	33	57	59	58	62	48	37	66
	к окружению	26	29	46	51	55	56	47	31	60
6	На входе	31	33	56	58	60	58	52	42	65
	На выходе	31	33	54	58	60	62	49	41	66
	к окружению	25	27	43	49	55	55	46	35	59
7	На входе	35	50	59	60	60	60	53	39	66
	На выходе	36	50	57	59	60	57	48	37	65
	к окружению	30	45	46	50	55	56	47	29	60
8	На входе	29	46	56	56	57	56	44	35	63
	На выходе	30	45	53	55	59	54	41	32	62
	к окружению	24	41	43	47	52	53	38	25	56
9	На входе	27	41	51	53	55	52	44	36	59
	На выходе	28	44	49	53	58	54	42	34	61
	к окружению	22	36	38	43	50	48	37	27	53
10	На входе	29	40	49	51	53	51	36	29	57
	На выходе	30	42	47	50	52	48	34	28	56
	к окружению	26	35	38	50	48	45	30	21	53
11	На входе	24	38	46	48	49	43	32	27	53
	На выходе	27	39	44	47	50	41	31	26	53
	к окружению	21	34	35	42	47	40	26	20	49
12	На входе	22	36	43	45	46	38	28	33	50
	На выходе	24	37	41	45	50	40	31	27	52
	к окружению	19	31	31	39	43	35	26	20	45

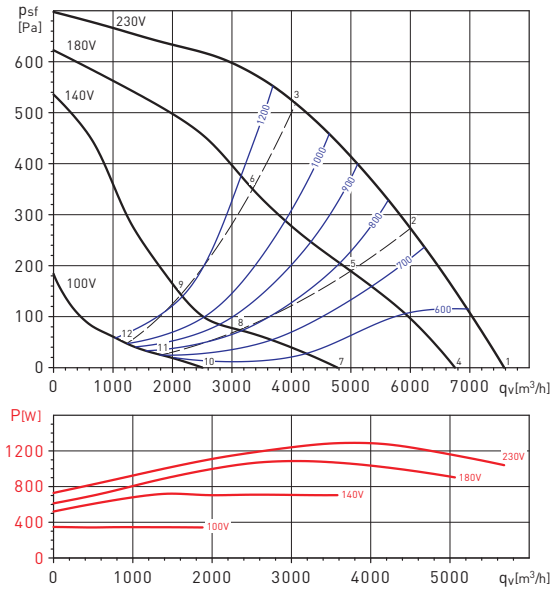
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

CVAB/4-6000/450N D



CVAB/4-9000/500N D



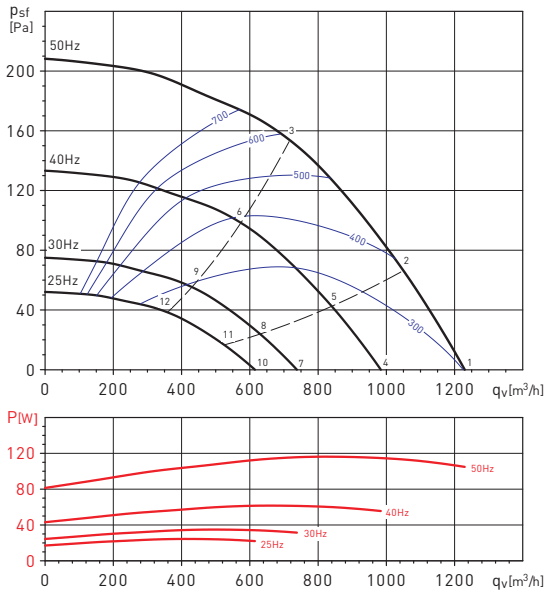
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	41	60	66	68	67	65	62	51	73
	На выходе	45	59	65	67	68	63	57	47	73
	к окружению	36	55	57	59	61	59	54	41	66
2	На входе	38	60	66	67	67	64	59	50	73
	На выходе	40	58	63	66	69	64	55	46	72
	к окружению	33	55	57	58	60	58	52	40	65
3	На входе	38	58	63	66	67	64	52	59	72
	На выходе	38	54	60	64	67	64	56	48	71
	к окружению	33	53	54	56	60	58	51	42	64
4	На входе	40	40	65	67	66	64	61	49	72
	На выходе	43	38	63	65	62	67	56	45	71
	к окружению	35	34	55	57	59	58	53	39	64
5	На входе	37	38	63	65	65	63	57	47	70
	На выходе	39	37	61	63	61	66	52	43	69
	к окружению	32	32	53	55	58	56	49	37	62
6	На входе	36	36	60	62	63	61	55	46	68
	На выходе	36	36	58	61	61	64	53	44	68
	к окружению	31	30	49	53	57	55	48	38	61
7	На входе	38	55	62	63	62	61	57	44	69
	На выходе	41	54	60	61	63	59	52	40	68
	к окружению	35	49	52	54	57	56	50	35	62
8	На входе	33	52	58	59	59	58	50	39	65
	На выходе	35	51	56	58	61	56	46	36	64
	к окружению	30	46	48	50	53	52	43	30	58
9	На входе	31	47	53	55	57	54	48	40	62
	На выходе	32	49	51	55	59	55	45	36	62
	к окружению	27	41	43	47	51	48	41	30	55
10	На входе	31	45	51	53	53	53	40	31	59
	На выходе	33	46	48	50	54	48	37	30	57
	к окружению	29	40	41	49	47	46	32	23	53
11	На входе	26	43	48	50	50	47	36	30	56
	На выходе	29	44	46	48	52	44	35	29	55
	к окружению	24	38	38	43	45	41	28	22	49
12	На входе	24	41	45	47	47	43	31	36	52
	На выходе	26	42	44	47	51	44	34	29	54
	к окружению	23	36	35	40	43	37	28	23	46

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	46	65	71	73	71	69	66	58	78
	На выходе	50	65	69	71	73	68	62	54	77
	к окружению	42	61	63	64	64	61	57	48	70
2	На входе	42	65	69	71	70	67	61	56	76
	На выходе	45	62	66	69	71	65	58	51	75
	к окружению	37	60	62	62	63	58	52	46	68
3	На входе	43	63	68	70	70	67	56	62	76
	На выходе	43	59	64	67	70	65	59	51	73
	к окружению	39	58	60	61	63	59	53	46	68
4	На входе	45	45	71	73	70	69	65	58	77
	На выходе	50	44	69	70	67	73	61	53	76
	к окружению	41	38	62	63	63	60	56	47	68
5	На входе	41	41	67	69	67	65	60	53	74
	На выходе	43	40	64	66	63	69	55	48	72
	к окружению	36	34	58	59	59	56	50	42	65
6	На входе	41	39	64	66	66	64	59	51	72
	На выходе	42	39	61	63	62	67	56	48	70
	к окружению	36	32	55	56	59	54	49	41	63
7	На входе	43	61	66	68	66	65	62	51	73
	На выходе	47	60	63	65	67	62	57	45	72
	к окружению	41	55	58	60	60	57	54	42	66
8	На входе	36	55	59	61	59	58	54	41	66
	На выходе	38	55	57	59	61	56	48	38	65
	к окружению	34	50	51	52	53	50	46	32	59
9	На входе	34	51	55	57	58	56	51	42	63
	На выходе	36	53	52	56	59	55	47	38	63
	к окружению	32	46	48	49	52	48	44	34	56
10	На входе	33	50	53	56	54	56	44	35	61
	На выходе	36	50	50	51	56	49	40	33	59
	к окружению	33	45	45	49	48	49	36	26	54
11	На входе	26	46	48	50	49	49	38	31	56
	На выходе	30	47	47	48	52	45	36	29	55
	к окружению	25	41	40	43	43	41	30	23	49
12	На входе	25	45	45	47	47	47	33	38	53
	На выходе	28	45	45	48	52	46	37	30	55
	к окружению	25	40	37	40	41	39	30	25	47

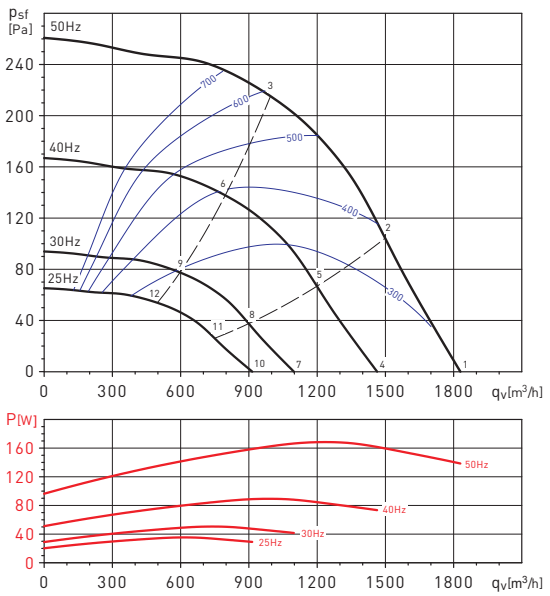
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

CVAT/4-1400/250N D 0,18kW



CVAT/4-2000/315N D 0,18kW



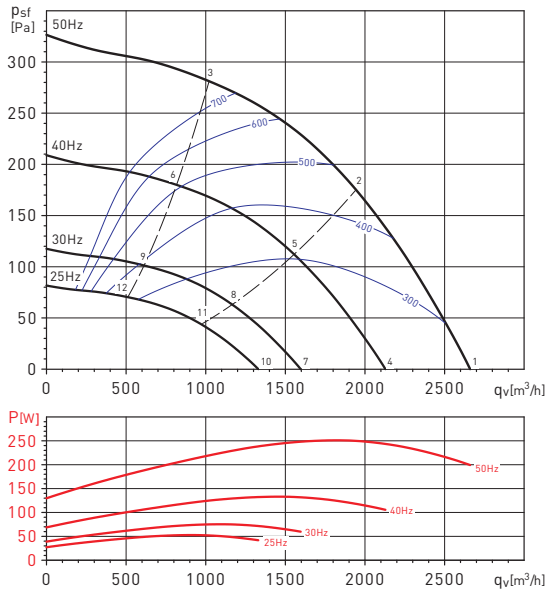
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	32	55	59	62	58	57	54	51	66
	На выходе	34	50	56	56	59	57	47	42	64
	к окружению	28	44	45	48	47	45	36	30	53
2	На входе	34	54	57	61	58	54	52	47	65
	На выходе	34	49	55	55	60	54	46	37	63
	к окружению	29	42	43	47	47	42	34	24	52
3	На входе	37	53	58	62	59	54	52	46	65
	На выходе	39	49	56	57	56	54	49	40	63
	к окружению	31	41	43	48	48	44	35	25	53
4	На входе	27	50	54	57	53	52	49	46	61
	На выходе	29	46	51	51	54	52	42	38	59
	к окружению	23	39	40	43	43	40	31	25	48
5	На входе	29	49	52	56	53	49	47	42	60
	На выходе	29	44	50	50	55	49	41	32	58
	к окружению	24	38	38	42	42	37	30	19	47
6	На входе	32	49	53	57	54	49	47	41	61
	На выходе	34	44	51	53	51	50	45	36	58
	к окружению	26	37	38	43	43	39	30	20	48
7	На входе	21	44	48	51	47	46	43	40	55
	На выходе	23	39	45	45	48	46	36	31	52
	к окружению	17	33	33	37	36	34	25	18	42
8	На входе	23	43	46	50	47	43	41	36	54
	На выходе	23	38	44	44	49	43	35	26	52
	к окружению	18	31	32	36	35	31	23	13	41
9	На входе	26	42	46	51	48	43	41	35	54
	На выходе	27	38	45	46	45	43	38	29	51
	к окружению	20	30	31	37	37	33	24	14	41
10	На входе	17	40	44	47	43	42	39	36	51
	На выходе	19	35	41	41	44	42	32	27	48
	к окружению	13	29	30	33	32	30	21	15	38
11	На входе	19	39	42	46	43	39	37	32	50
	На выходе	19	34	40	40	45	39	31	22	48
	к окружению	14	27	28	32	32	27	19	9	37
12	На входе	22	38	42	47	44	39	37	31	50
	На выходе	23	34	41	42	41	39	34	25	47
	к окружению	16	26	27	33	33	29	20	10	38

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	37	60	63	66	63	62	58	54	71
	На выходе	40	56	61	61	64	62	52	47	69
	к окружению	33	48	49	52	51	49	40	33	57
2	На входе	38	59	62	64	62	58	56	51	69
	На выходе	39	54	60	59	64	58	50	41	67
	к окружению	33	47	48	50	50	45	38	28	55
3	На входе	40	57	61	64	61	57	55	49	68
	На выходе	42	53	59	61	59	57	52	43	66
	к окружению	35	45	46	50	50	46	37	28	55
4	На входе	32	55	58	61	58	58	53	50	66
	На выходе	35	51	56	56	59	57	47	42	64
	к окружению	28	43	45	47	46	44	35	29	52
5	На входе	33	54	57	60	57	53	51	46	64
	На выходе	34	49	55	54	59	53	46	37	63
	к окружению	28	42	43	45	45	40	33	23	51
6	На входе	35	52	56	59	57	52	50	44	63
	На выходе	37	49	54	56	54	52	47	39	61
	к окружению	30	40	42	45	45	41	32	23	50
7	На входе	26	49	52	55	51	51	47	43	59
	На выходе	29	45	50	50	53	50	41	36	57
	к окружению	22	37	38	41	40	38	29	22	46
8	На входе	27	48	51	53	50	47	45	40	58
	На выходе	28	43	49	48	53	47	39	30	56
	к окружению	22	36	37	39	39	34	27	17	44
9	На входе	29	46	50	53	50	46	44	38	57
	На выходе	31	42	48	50	48	46	41	32	55
	к окружению	24	34	35	39	39	35	26	17	44
10	На входе	22	45	48	51	47	47	43	39	56
	На выходе	25	41	46	46	49	47	37	32	54
	к окружению	18	33	34	37	36	34	25	18	42
11	На входе	23	44	47	49	47	43	41	36	54
	На выходе	24	39	45	44	49	43	35	26	52
	к окружению	18	32	33	35	35	30	23	13	40
12	На входе	25	42	46	49	46	42	40	34	53
	На выходе	27	38	44	46	44	42	37	28	51
	к окружению	20	30	31	35	35	31	22	13	40

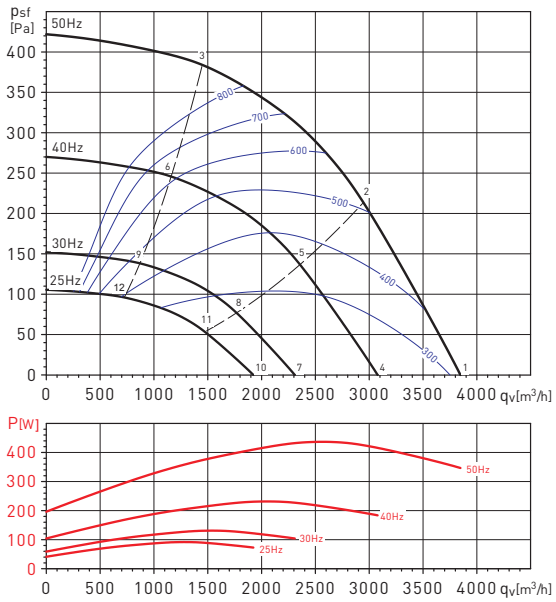
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

CVAT/4-3000/355N D 0,18kW



CVAT/4-4000/400N D 0,37kW



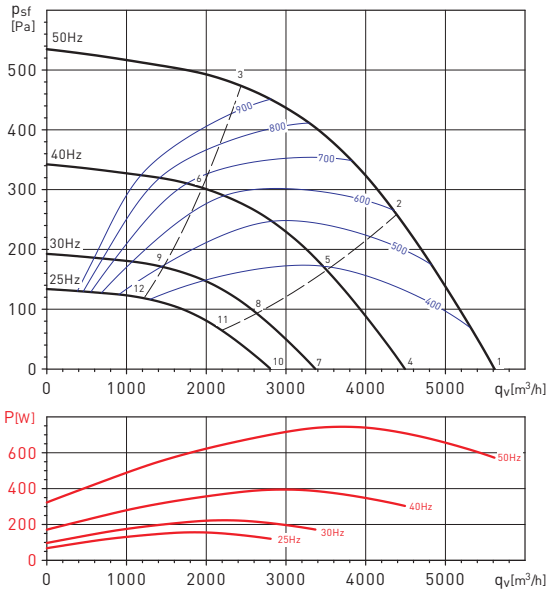
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	41	64	67	69	66	67	61	57	74
	На выходе	45	61	65	66	68	66	57	50	73
	к окружению	37	52	54	55	54	53	43	37	61
2	На входе	40	61	64	66	64	61	57	52	71
	На выходе	42	58	63	62	67	60	53	44	70
	к окружению	35	50	51	52	52	47	40	31	58
3	На входе	41	58	61	63	61	57	55	49	68
	На выходе	43	55	59	61	59	57	51	44	66
	к окружению	36	47	48	50	50	46	38	29	56
4	На входе	37	59	62	64	61	62	56	53	69
	На выходе	40	56	61	61	63	61	52	45	68
	к окружению	32	47	49	50	49	48	39	32	56
5	На входе	35	57	59	61	59	56	53	48	66
	На выходе	38	53	58	57	62	55	48	39	65
	к окружению	30	45	46	47	47	42	35	26	53
6	На входе	36	53	56	58	56	53	50	44	63
	На выходе	38	50	54	56	54	52	47	39	61
	к окружению	31	42	43	45	45	41	33	24	51
7	На входе	30	53	56	58	55	56	50	46	63
	На выходе	34	50	54	55	57	55	46	39	62
	к окружению	26	41	43	44	43	42	32	25	50
8	На входе	29	50	53	55	53	50	46	41	60
	На выходе	31	47	52	51	56	49	42	33	59
	к окружению	24	39	40	41	40	36	29	20	47
9	На входе	30	47	50	52	50	46	43	38	57
	На выходе	32	44	48	50	48	46	40	32	55
	к окружению	25	36	37	39	39	35	27	18	45
10	На входе	26	49	52	54	51	52	46	42	59
	На выходе	30	46	50	51	53	51	42	35	58
	к окружению	22	37	39	40	39	38	28	22	46
11	На входе	25	46	49	51	49	46	42	37	56
	На выходе	27	43	48	47	52	45	38	29	55
	к окружению	20	35	36	37	37	32	25	16	43
12	На входе	26	43	46	48	46	42	39	34	53
	На выходе	28	40	44	46	44	42	36	28	51
	к окружению	21	32	33	35	35	31	23	14	41

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	45	67	70	71	68	70	64	59	77
	На выходе	50	65	68	69	71	69	60	52	76
	к окружению	40	55	57	57	56	55	46	39	63
2	На входе	43	65	68	69	67	65	61	56	74
	На выходе	47	63	68	66	71	64	57	49	74
	к окружению	38	54	55	55	54	50	43	34	61
3	На входе	44	62	65	66	64	61	57	52	71
	На выходе	47	59	62	65	62	60	54	47	69
	к окружению	40	51	52	52	52	48	40	32	59
4	На входе	40	62	65	66	64	65	59	55	72
	На выходе	45	61	64	65	66	64	55	48	71
	к окружению	35	50	52	52	51	50	41	34	58
5	На входе	38	61	63	64	62	60	56	51	70
	На выходе	42	58	63	61	66	59	52	44	69
	к окружению	33	49	51	50	49	45	38	29	56
6	На входе	39	57	60	61	59	56	52	47	66
	На выходе	42	54	57	60	57	55	49	42	64
	к окружению	35	46	48	48	47	43	36	28	54
7	На входе	33	56	59	60	57	59	53	48	66
	На выходе	39	54	57	58	60	58	49	41	65
	к окружению	29	44	46	46	45	44	35	28	52
8	На входе	32	54	57	58	56	54	49	44	63
	На выходе	36	52	57	55	60	53	46	37	63
	к окружению	27	43	44	44	43	39	32	23	50
9	На входе	33	51	53	55	53	50	46	41	60
	На выходе	36	48	51	54	51	49	43	36	58
	к окружению	28	40	41	41	41	37	29	21	48
10	На входе	29	52	55	56	53	55	49	44	62
	На выходе	35	50	53	54	56	54	45	37	61
	к окружению	25	40	42	42	41	40	31	24	48
11	На входе	28	50	53	54	52	50	46	41	59
	На выходе	32	48	53	51	56	49	42	34	59
	к окружению	23	39	40	40	39	35	28	19	46
12	На входе	29	47	50	51	49	46	42	37	56
	На выходе	32	44	47	50	47	45	39	32	54
	к окружению	25	36	37	37	37	33	25	17	44

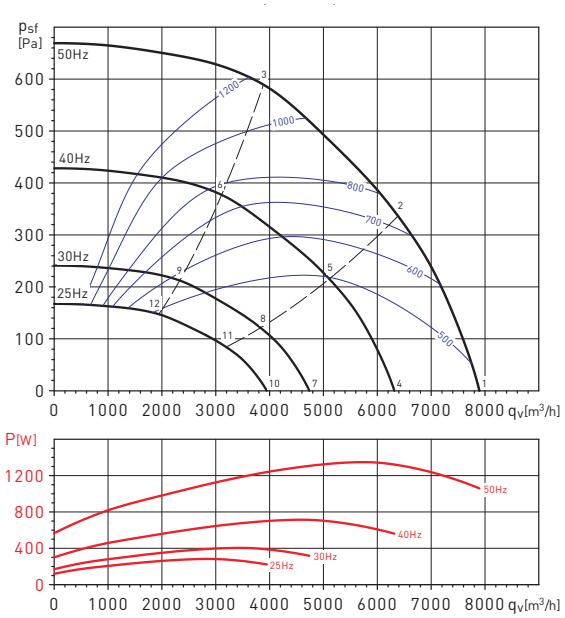
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

CVAT/4-6000/450N D 0,75kW



CVAT/4-9000/500N D 1,1kW



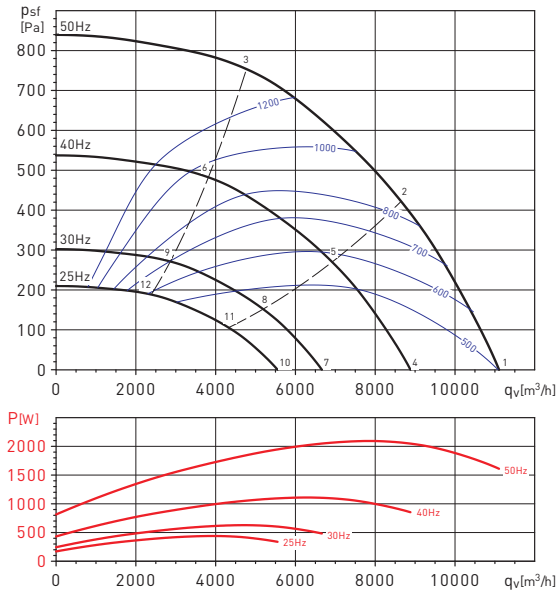
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	48	71	73	74	71	74	67	62	80
	На выходе	55	70	72	74	75	72	64	55	80
	к окружению	43	59	61	59	58	58	49	41	66
2	На входе	46	69	72	72	70	69	64	59	78
	На выходе	52	68	72	70	75	67	60	53	78
	к окружению	41	58	60	58	57	53	46	38	65
3	На входе	49	68	69	70	68	66	61	57	75
	На выходе	52	65	67	70	67	64	59	52	75
	к окружению	44	57	58	56	55	51	44	37	63
4	На входе	43	66	69	69	67	69	62	57	75
	На выходе	50	65	67	69	70	68	59	51	75
	к окружению	38	54	56	55	54	54	44	37	62
5	На входе	41	64	67	67	65	64	59	54	73
	На выходе	47	63	67	65	70	62	56	48	74
	к окружению	36	53	55	53	52	48	41	33	60
6	На входе	44	63	65	65	63	61	57	52	71
	На выходе	48	61	62	66	62	60	54	47	70
	к окружению	40	52	53	51	51	46	39	32	58
7	На входе	37	60	62	63	60	63	56	51	69
	На выходе	44	59	61	62	64	61	53	44	69
	к окружению	32	48	50	48	47	47	38	30	55
8	На входе	35	58	61	61	59	57	52	47	67
	На выходе	41	57	61	59	64	56	49	42	67
	к окружению	30	46	49	47	46	42	35	27	53
9	На входе	38	57	58	58	57	54	50	46	64
	На выходе	41	54	56	59	56	53	47	41	64
	к окружению	33	46	47	45	44	40	33	26	52
10	На входе	33	56	58	59	56	59	52	47	65
	На выходе	40	55	57	58	60	57	49	40	65
	к окружению	28	44	46	44	43	43	34	26	51
11	На входе	31	54	57	57	55	54	48	43	63
	На выходе	37	53	57	55	60	52	45	38	63
	к окружению	26	43	45	43	42	38	31	23	50
12	На входе	34	53	54	54	53	50	46	42	60
	На выходе	37	50	52	55	52	49	43	37	60
	к окружению	29	42	43	41	40	36	29	22	48

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	51	73	75	75	73	77	68	63	82
	На выходе	58	73	74	76	77	75	67	57	83
	К окружению	46	61	63	61	60	60	50	43	68
2	На входе	48	73	75	75	73	72	66	61	81
	На выходе	56	72	77	74	78	71	64	57	82
	К окружению	43	61	64	61	59	56	49	41	68
3	На входе	54	73	74	73	72	70	65	61	80
	На выходе	58	71	72	75	72	69	62	56	79
	К окружению	49	62	63	59	58	54	48	41	67
4	На входе	46	68	71	70	68	72	64	58	77
	На выходе	53	68	70	71	72	70	62	52	78
	К окружению	41	56	59	56	55	55	45	38	63
5	На входе	44	68	71	70	68	67	61	56	76
	На выходе	52	67	72	69	74	66	59	52	77
	К окружению	39	56	59	56	55	51	44	36	63
6	На входе	49	68	69	68	67	65	60	56	75
	На выходе	53	66	67	70	67	64	58	51	74
	К окружению	44	57	58	54	54	49	43	36	62
7	На входе	40	62	64	64	62	66	57	52	71
	На выходе	47	62	63	65	66	64	56	46	71
	К окружению	35	50	52	50	49	49	39	32	57
8	На входе	37	62	64	64	62	61	55	50	70
	На выходе	45	61	65	63	67	60	53	46	71
	К окружению	32	50	53	50	48	44	37	30	57
9	На входе	42	61	63	62	60	59	54	50	68
	На выходе	46	60	61	64	61	57	51	45	68
	К окружению	38	50	52	48	47	43	37	30	56
10	На входе	36	58	60	60	58	62	53	48	67
	На выходе	43	58	59	61	62	60	52	42	68
	К окружению	31	46	48	46	45	45	35	28	53
11	На входе	33	58	60	60	58	57	51	46	66
	На выходе	41	57	62	59	63	56	49	42	67
	К окружению	28	46	49	46	44	40	33	26	53
12	На входе	39	57	59	58	56	55	50	46	64
	На выходе	42	56	57	60	57	53	47	41	64
	К окружению	34	47	48	44	43	39	33	26	52

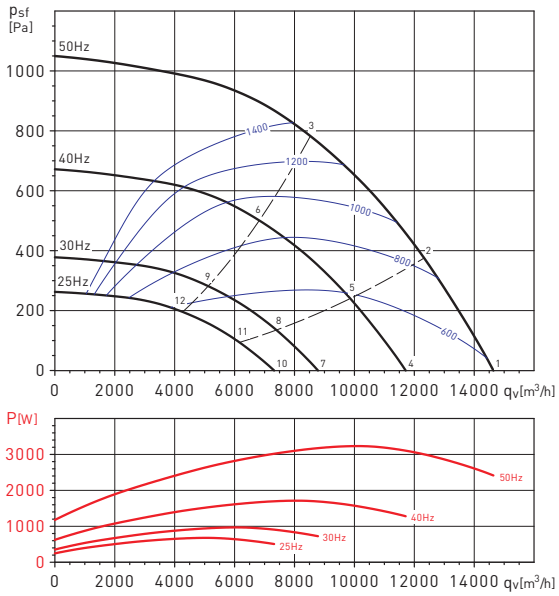
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

CVAT/4-12000/560N D 2,2kW



CVAT/4-16000/630N D 3kW



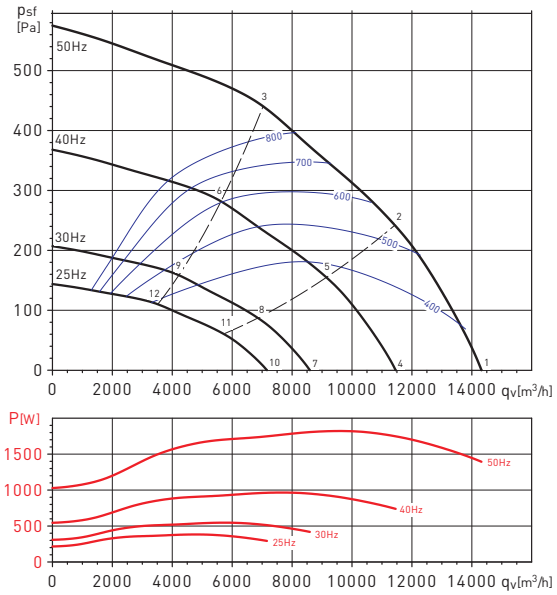
Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	55	77	79	78	76	81	72	66	86
	На выходе	63	78	78	81	81	78	71	60	87
	к окружению	49	64	67	64	62	63	53	46	72
2	На входе	51	76	78	77	76	75	69	64	84
	На выходе	60	76	80	77	81	73	67	60	85
	к окружению	46	64	67	63	61	58	51	44	71
3	На входе	56	75	76	74	73	72	67	63	81
	На выходе	60	74	74	78	74	70	64	58	81
	к окружению	51	65	66	61	60	55	49	43	70
4	На входе	50	72	74	73	71	76	67	61	81
	На выходе	58	73	73	76	76	74	66	55	82
	к окружению	44	60	63	59	58	59	49	41	67
5	На входе	46	71	73	72	71	70	64	59	79
	На выходе	55	71	75	72	76	68	62	55	81
	к окружению	41	59	62	58	57	53	46	39	66
6	На входе	51	70	71	69	68	67	62	58	77
	На выходе	55	69	69	73	69	65	59	53	77
	к окружению	46	60	61	56	55	50	45	39	65
7	На входе	44	66	68	67	65	70	61	55	75
	На выходе	52	67	67	69	70	67	60	49	76
	к окружению	38	53	56	52	51	52	42	35	61
8	На входе	39	65	67	66	64	64	57	52	73
	На выходе	49	65	69	66	70	62	56	49	74
	к окружению	34	53	56	52	50	47	40	33	60
9	На входе	45	64	65	63	62	61	56	52	70
	На выходе	49	63	62	66	62	59	53	47	70
	к окружению	40	53	55	49	49	44	38	32	59
10	На входе	40	62	64	63	61	66	57	51	71
	На выходе	48	63	63	65	66	63	56	45	72
	к окружению	34	49	52	49	47	48	38	31	57
11	На входе	36	61	63	62	61	60	53	48	69
	На выходе	45	61	65	62	66	58	52	45	70
	к окружению	31	49	52	48	46	43	36	29	56
12	На входе	41	60	61	59	58	57	52	48	66
	На выходе	45	59	59	62	59	55	49	43	66
	к окружению	36	49	51	45	45	40	34	28	55

Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	57	79	81	80	78	84	74	68	88
	На выходе	67	82	81	84	84	81	74	62	90
	к окружению	52	67	70	65	64	66	56	48	74
2	На входе	53	79	82	80	78	78	71	66	87
	На выходе	64	81	84	81	85	76	70	64	89
	к окружению	48	68	71	66	64	60	53	47	74
3	На входе	61	81	81	78	78	77	71	68	87
	На выходе	66	81	79	84	79	75	69	64	88
	к окружению	56	70	71	65	64	59	54	48	75
4	На входе	53	75	77	75	74	79	69	63	83
	На выходе	62	77	76	79	79	76	69	57	85
	к окружению	47	62	66	61	59	61	51	43	69
5	На входе	48	75	77	75	74	74	66	61	82
	На выходе	60	76	79	76	80	72	65	59	84
	к окружению	43	63	66	61	59	55	48	42	69
6	На входе	56	76	77	74	73	72	67	63	82
	На выходе	61	76	74	79	74	71	64	59	83
	к окружению	52	65	67	60	59	54	49	44	70
7	На входе	46	68	70	69	67	73	63	57	77
	На выходе	56	70	70	73	73	70	63	51	78
	к окружению	41	56	59	54	53	55	45	37	63
8	На входе	42	68	71	69	67	67	60	55	76
	На выходе	53	69	73	69	74	65	59	53	78
	к окружению	37	57	60	54	53	49	42	36	63
9	На входе	50	70	70	67	67	66	60	57	76
	На выходе	55	70	68	72	68	64	58	53	76
	к окружению	45	59	60	53	53	48	43	37	64
10	На входе	42	64	66	65	63	69	59	53	73
	На выходе	52	67	66	69	69	66	59	47	74
	к окружению	37	52	55	50	49	51	41	33	59
11	На входе	38	64	67	65	63	63	56	51	72
	На выходе	49	65	69	65	70	61	55	49	74
	к окружению	33	53	56	50	49	45	38	32	59
12	На входе	46	66	66	63	63	62	56	53	72
	На выходе	51	66	64	69	64	60	54	49	72
	к окружению	41	55	56	49	49	44	39	33	60

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с (синие кривые).
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

CVAT/6-15000/710N D 1,5kW



Рабочая точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	58	80	82	80	78	85	74	67	89
	На выходе	68	83	81	84	84	81	74	62	90
	к окружению	53	69	72	66	65	67	56	48	75
2	На входе	52	79	81	79	78	78	70	65	86
	На выходе	64	81	84	80	84	75	69	63	89
	к окружению	48	68	72	65	63	60	53	47	75
3	На входе	60	80	80	76	76	76	70	67	85
	На выходе	65	80	77	82	77	73	66	62	86
	к окружению	56	71	72	63	62	57	53	48	75
4	На входе	53	75	77	75	74	80	69	63	84
	На выходе	64	78	76	79	79	76	69	57	85
	к окружению	48	64	67	61	60	62	51	43	71
5	На входе	47	74	76	74	73	73	65	60	81
	На выходе	59	76	79	75	79	70	64	58	84
	к окружению	43	63	67	60	58	55	48	43	70
6	На входе	55	76	75	71	71	71	65	62	80
	На выходе	60	75	72	77	72	68	61	57	81
	к окружению	51	66	67	58	57	52	48	43	70
7	На входе	47	69	71	69	67	74	63	56	78
	На выходе	57	72	70	73	73	70	63	50	79
	к окружению	42	57	61	55	53	56	45	37	64
8	На входе	41	68	70	67	67	67	59	54	75
	На выходе	53	69	73	69	73	64	58	52	78
	к окружению	37	57	61	54	52	49	42	36	64
9	На входе	49	69	69	65	64	65	58	56	74
	На выходе	54	69	66	71	66	62	55	51	75
	к окружению	45	60	61	52	51	46	42	37	64
10	На входе	43	65	67	65	63	70	59	52	74
	На выходе	53	68	66	69	69	66	59	47	75
	к окружению	38	53	57	51	50	52	41	33	60
11	На входе	37	64	66	64	63	63	55	50	71
	На выходе	49	66	69	65	69	60	54	48	74
	к окружению	33	53	57	50	48	45	38	32	60
12	На входе	45	65	65	61	61	61	54	52	70
	На выходе	50	65	62	67	62	58	51	47	71
	к окружению	41	56	57	48	47	42	38	33	60

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



MBE
Электрические воздухонагреватели.



MBW
Водяные воздухонагреватели.



MFL-G4
Фильтры G4.



SIL
Круглые шумоглушители.



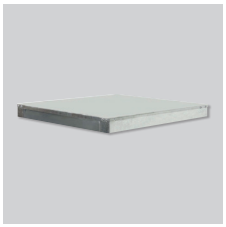
ACOPEL F400 N
Гибкие вставки.



CRC
Круглые переходы.



APC
Защитные решетки.



CTI CVA-N
Крыша для наружной установки.



KSE
Антивибрационные опоры.

Модель CVAB-N / CVAT-N	CTI CVA-N	APC
1400/250N D	CTI CVA-N 250/315	APC-250
2000/315N D	CTI CVA-N 250/315	APC-315
3000/355N D	CTI CVA-N 355/400	APC-355
4000/400N D	CTI CVA-N 355/400	APC-400
6000/450N D	CTI CVA-N 450	APC-450
9000/500N D	CTI CVA-N 500	APC-500
12000/560N D	CTI CVA-N 560	APC-560
16000/630N D	CTI CVA-N 630	APC-630
15000/710N D	CTI CVA-N 710	APC-710

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



ON/OFF IP55
Сервисные выключатели.



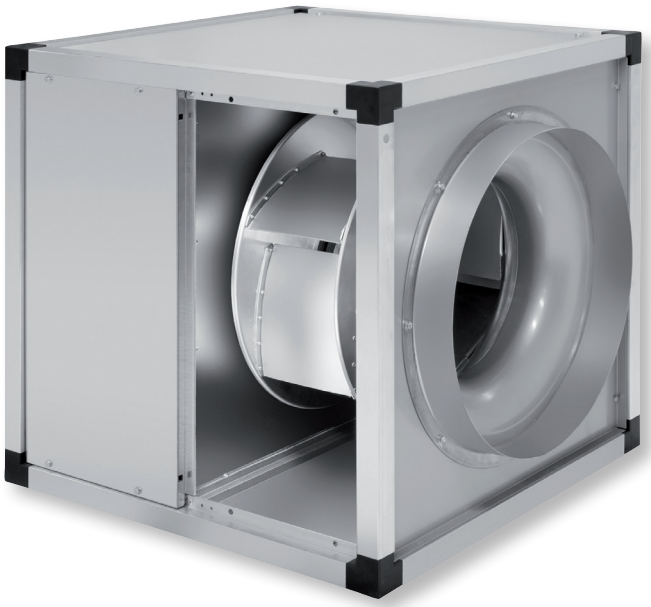
REB-5
Электронный регулятор скорости.



VFKB IP65
Преобразователи частоты.



VFTM IP54
Преобразователи частоты.







Продолжительная работа



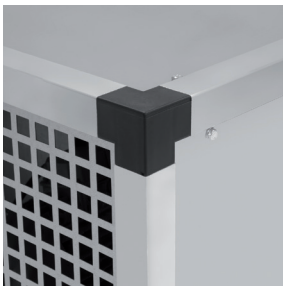
Промышленные кухни

Кухонные центробежные вентиляторы серии KABB / KABT предназначены для работы в продолжительном режиме при температуре перемещаемого воздуха до +100°C.
Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией из негорючего стекловолокна толщиной 17 мм (класс M0). Панели корпуса легкосъемные, что упрощает чистку и обслуживание. Для подсоединения к воздуховодам вентиляторы укомплектованы круглым патрубком (со стороны входа воздуха).
Вентиляторы оснащены поддоном для сбора конденсата и отверстием для его отвода, комплектуются алюминиевыми центробежными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками и однофазными или трехфазными электродвигателями, расположенными вне потока перемещаемого воздуха. Электродвигатель охлаждается окружающим воздухом.
Рабочие температуры от -20°C до +40°C.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
Однофазные вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи автотрансформаторов, а трехфазные - при помощи преобразователей частоты.



Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками
Устойчивы к отложению пыли. Динамически сбалансированы.



Прочные угловые элементы
Высокую прочность конструкции обеспечивают пластиковые угловые элементы и алюминиевый профиль.



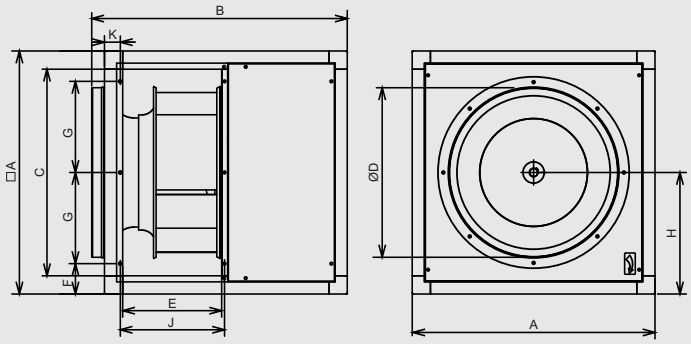
Внешняя клеммная коробка
Упрощает подключение вентилятора к сети электропитания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))			Вес (кг)	Регулятор скорости		Преобразователь частоты
					На входе	К окружению	На выходе		RMB	REV	
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)											
KABB/4-3000/315	1370	305	1,6	2470	59	53	60	33	RMB-3,5	REV-3	-
KABB/4-4000/355	1385	487	2,0	3790	62	54	64	40	RMB-3,5	REV-3	-
KABB/4-6000/450	1400	932	3,9	5780	65	53	70	58	RMB-8	REV-5	-
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)											
KABT/4-3000/315	1430	327	0,7	2750	60	54	61	33	-	-	VFTM TRI 0,37
KABT/4-4000/355	1450	561	1,2	4000	63	55	65	40	-	-	VFTM TRI 0,37
KABT/4-6000/450	1495	1094	2,4	6120	67	55	71	58	-	-	VFTM TRI 1,5
KABT/4-9000/500	1430	2022	3,5	8840	76	62	77	75	-	-	VFTM TRI 1,5
KABT/4-12000/560	1460	2673	5	11400	71	59	75	120	-	-	VFTM TRI 2,2

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в средней точке рабочей кривой, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



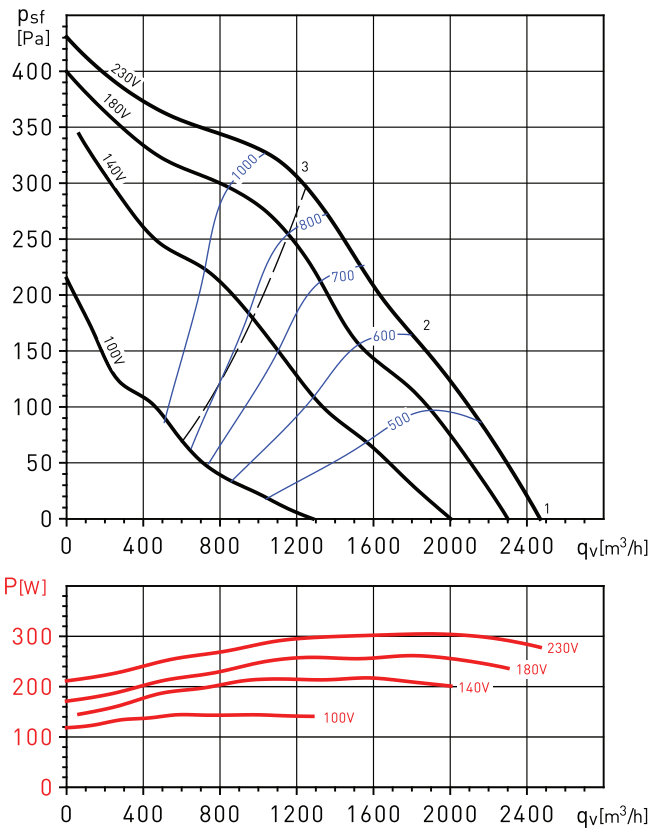
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABB/4-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABB/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABB/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-3000/315	505	547	405	315	240	100	152,5	253	225,5	40
KABT/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABT/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT/4-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

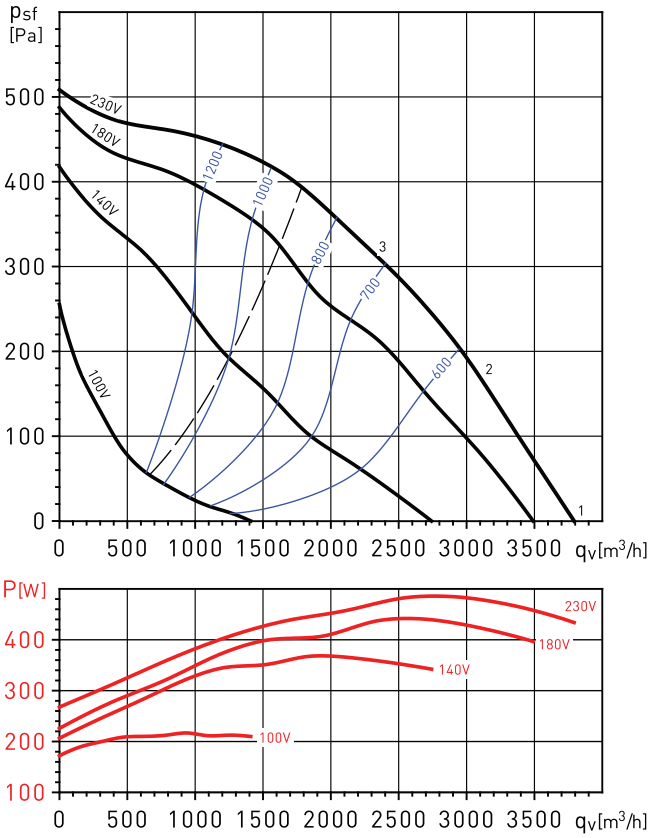
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
- LwA: уровень звуковой мощности к окружению в дБ(A), с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

В таблицах под графиками приведены уровни звуковой мощности в дБ(A), в трех точках рабочей характеристики: (a) свободный выброс воздуха, (b) при среднем давлении, (c) при максимальном давлении.

KABB/4-3000/315



KABB/4-4000/355



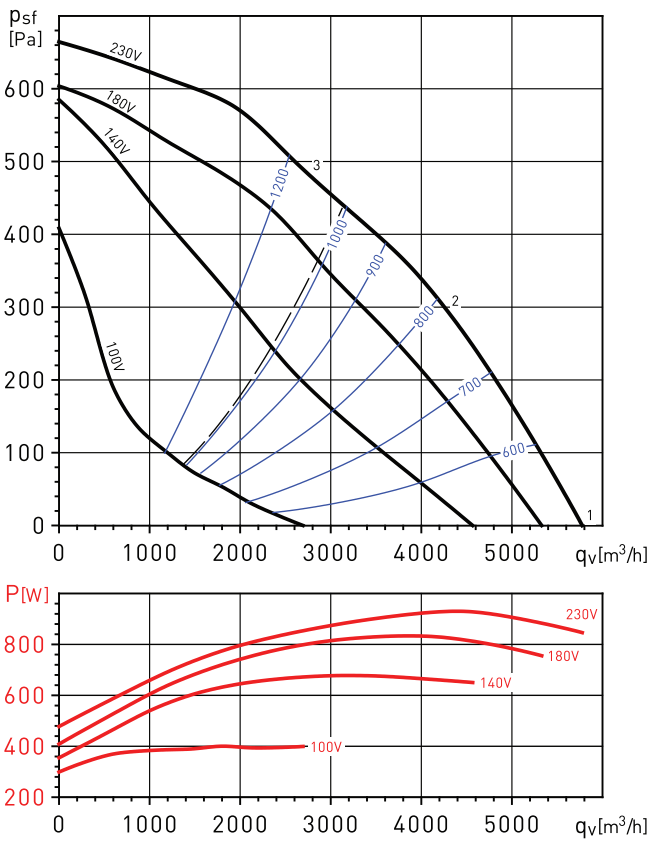
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	К окружению	39	68	53	54	55	51	50	46	69
	На входе	46	70	66	67	66	66	61	57	75
	На выходе	46	70	68	70	70	69	63	58	77
2	К окружению	38	67	53	53	54	49	47	41	68
	На входе	45	69	66	66	65	64	58	52	73
	На выходе	46	68	67	70	68	64	59	52	75
3	К окружению	40	63	52	53	54	48	46	42	64
	На входе	47	65	65	66	65	63	57	53	72
	На выходе	48	67	67	69	67	63	57	51	74

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	К окружению	44	68	58	58	63	59	57	56	70
	На входе	47	75	68	69	71	69	65	64	78
	На выходе	48	78	70	73	73	72	68	65	81
2	К окружению	40	65	57	57	62	57	55	52	68
	На входе	43	72	67	68	70	67	63	60	76
	На выходе	44	74	68	71	71	69	64	59	78
3	К окружению	40	59	55	55	60	55	52	48	64
	На входе	43	66	65	66	68	65	60	56	73
	На выходе	44	73	68	69	69	66	61	56	77

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

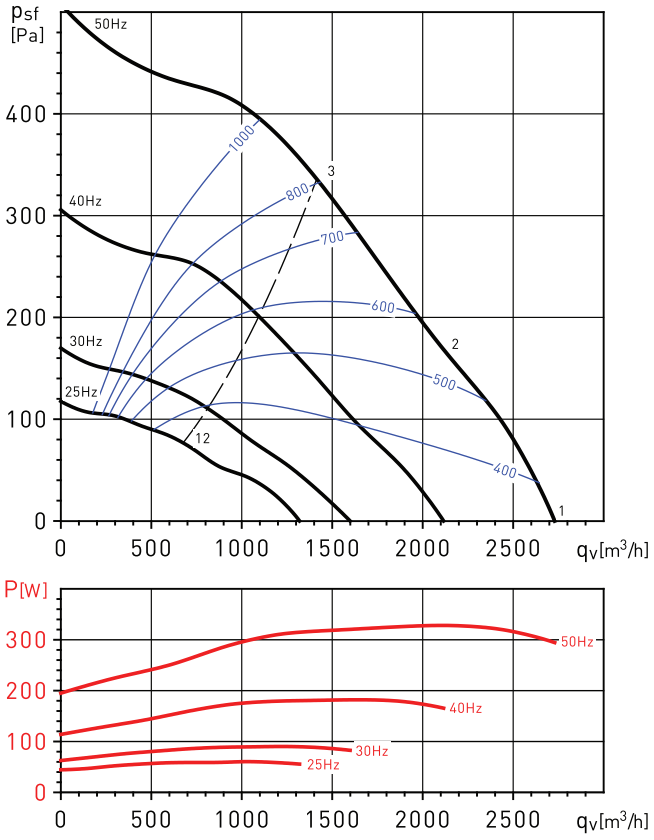
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
- LwA: уровень звуковой мощности к окружению в дБ(A), с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.
В таблицах под графиками приведены уровни звуковой мощности в дБ(A), в трех точках рабочей характеристики: (a) свободный выброс воздуха, (b) при среднем давлении, (c) при максимальном давлении.

KABB/4-6000/450



Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	К окружению	44	59	60	65	63	59	56	48	69
	На входе	50	72	72	74	74	76	74	66	82
	На выходе	63	78	76	80	80	77	75	68	86
2	К окружению	43	55	60	63	61	57	52	45	67
	На входе	49	68	72	72	72	74	70	63	80
	На выходе	48	75	74	78	79	75	72	65	84
3	К окружению	48	58	61	65	62	56	51	46	69
	На входе	54	71	73	74	73	73	69	64	80
	На выходе	52	78	75	79	78	74	69	63	84

KABT/4-3000/315



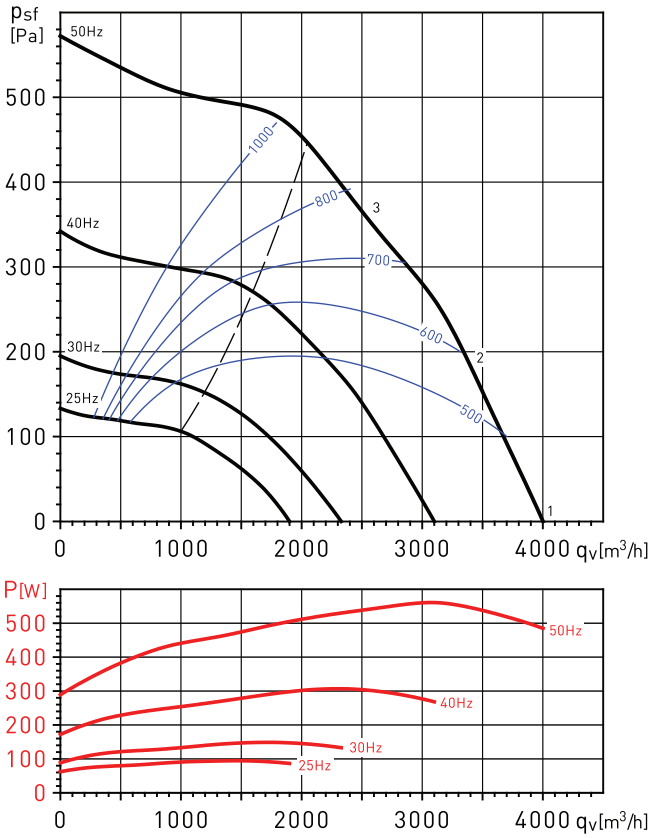
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	К окружению	40	69	54	55	56	52	51	47	70
	На входе	47	71	67	68	67	67	62	58	76
	На выходе	47	71	69	71	71	70	64	59	78
2	К окружению	39	68	54	54	55	50	48	42	69
	На входе	46	70	67	67	66	65	59	53	75
	На выходе	47	69	68	71	69	65	60	53	76
3	К окружению	41	64	53	54	55	49	47	43	65
	На входе	48	66	66	67	66	64	58	54	73
	На выходе	49	68	68	70	68	64	58	52	75

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
- LwA: уровень звуковой мощности к окружению в дБ(А), с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

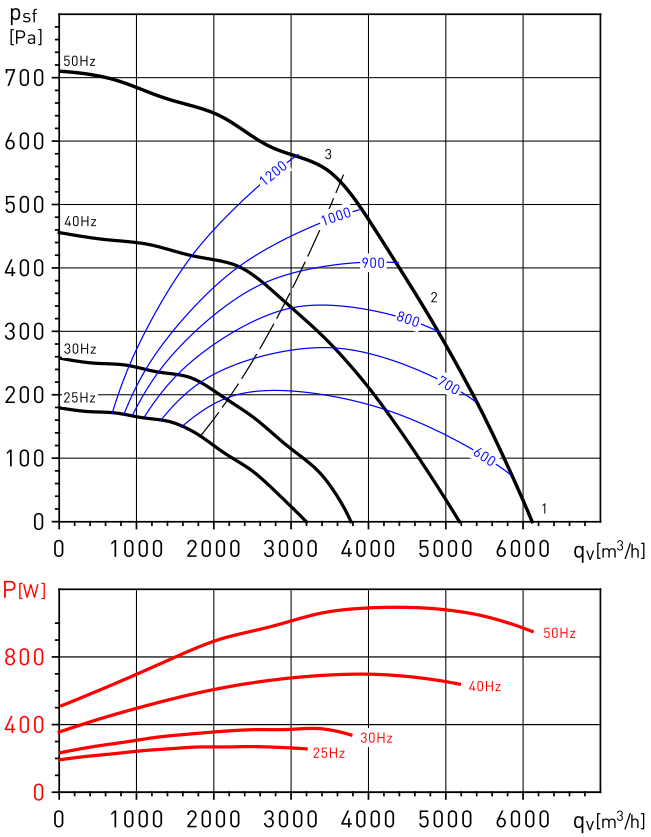
В таблицах под графиками приведены уровни звуковой мощности в дБ(А), в трех точках рабочей характеристики: (a) свободный выброс воздуха, (b) при среднем давлении, (c) при максимальном давлении.

KABT/4-4000/355



Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	К окружению	45	69	59	59	64	60	58	57	72
	На входе	48	76	69	70	72	70	66	65	80
	На выходе	49	79	71	74	74	73	69	66	82
2	К окружению	41	66	58	58	63	58	56	53	69
	На входе	44	73	68	69	71	68	64	61	78
	На выходе	45	75	69	72	72	70	65	60	79
3	К окружению	41	60	56	56	61	56	53	49	66
	На входе	44	67	66	67	69	66	61	57	74
	На выходе	45	74	69	70	70	67	62	57	78

KABT/4-6000/450

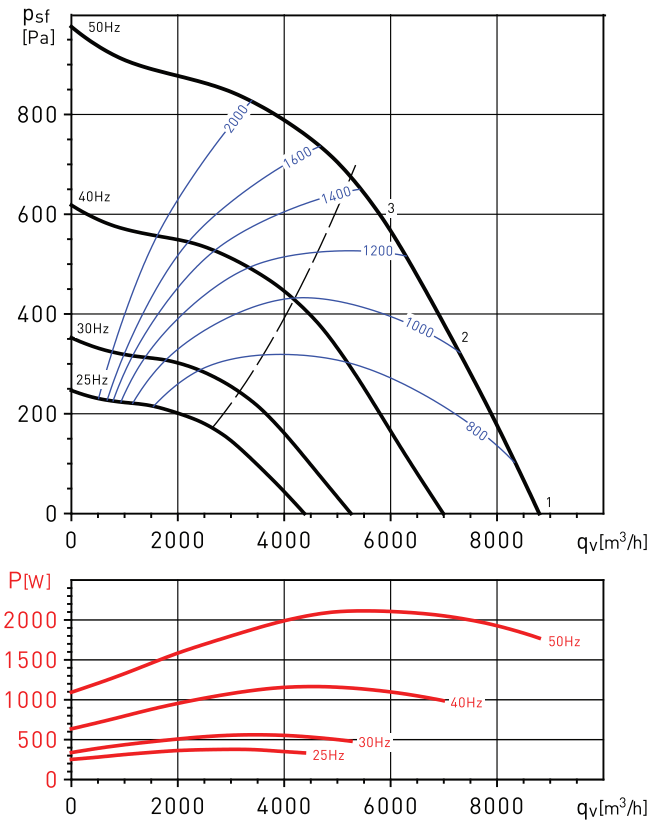


Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	К окружению	46	61	62	67	65	61	58	50	71
	На входе	52	74	74	76	76	78	76	68	83
	На выходе	65	80	78	82	82	79	77	70	88
2	К окружению	45	57	62	65	63	59	54	47	69
	На входе	51	70	74	74	74	76	72	65	82
	На выходе	50	77	76	80	81	77	74	67	86
3	К окружению	50	60	63	67	64	58	53	48	70
	На входе	56	73	75	76	75	75	71	66	82
	На выходе	54	80	77	81	80	76	71	65	86

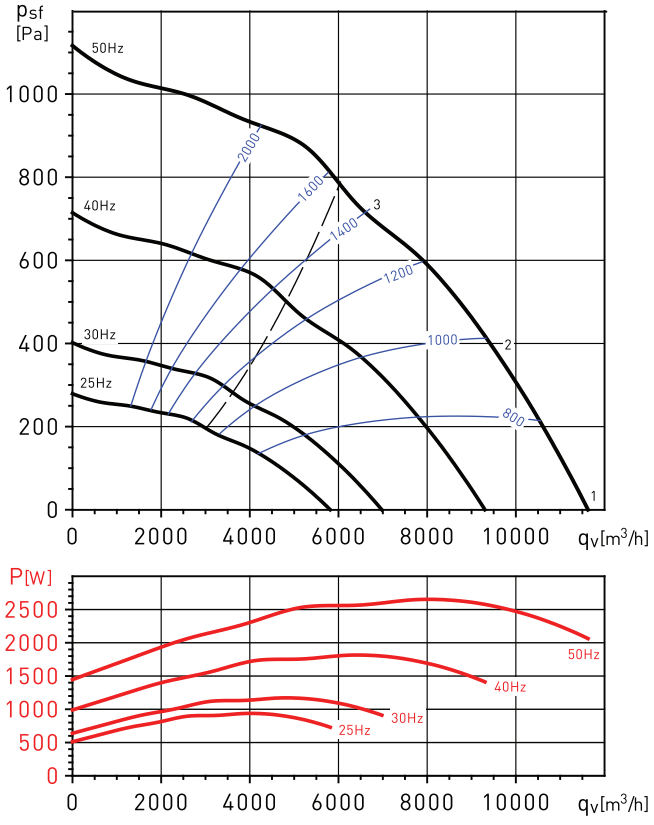
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
- LwA: уровень звуковой мощности к окружению в дБ(A), с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.
В таблицах под графиками приведены уровни звуковой мощности в дБ(A), в трех точках рабочей характеристики: (a) свободный выброс воздуха, (b) при среднем давлении, (c) при максимальном давлении.

KABT/4-9000/500



KABT/4-12000/560



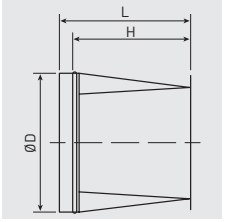
Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	К окружению	53	76	67	64	71	66	64	61	78
	На входе	56	86	81	81	87	85	81	82	92
	На выходе	56	89	82	84	91	88	81	78	95
2	К окружению	51	75	66	63	66	62	63	59	77
	На входе	54	85	80	80	82	81	80	80	90
	На выходе	54	87	80	82	84	82	79	76	91
3	К окружению	52	75	69	62	65	61	62	56	77
	На входе	55	85	83	79	81	80	79	77	90
	На выходе	55	87	80	81	81	79	77	73	90

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	К окружению	56	70	68	65	68	67	67	59	76
	На входе	60	78	81	80	81	82	81	72	89
	На выходе	60	85	83	84	85	84	83	73	92
2	К окружению	55	68	66	64	66	64	60	53	73
	На входе	59	76	79	79	79	79	74	66	86
	На выходе	59	82	80	83	83	81	77	69	89
3	К окружению	54	68	66	63	65	61	57	54	72
	На входе	58	76	79	78	78	76	71	67	85
	На выходе	60	78	80	82	81	78	73	68	87

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



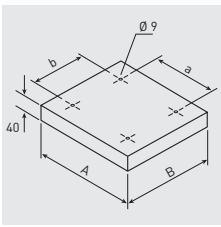
USD-N
Адаптер на стороне выхода воздуха.



Модель	Ø D	L	H
USD-3000 N	315	450	400
USD-4000 N	355	450	400
USD-6000 N	450	450	400
USD-9000 N	500	450	400
USD-12000 N	560	450	400



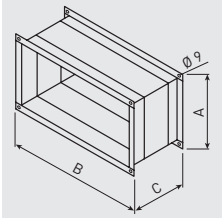
CTI KABT
Крыша для наружной установки.



Модель	A	B	C	d
ACOP RECT KABT-3000 N	242	441	143	9
ACOP RECT KABT-4000 N	265	486	143	9
ACOP RECT KABT-6000 N	285	566	143	9
ACOP RECT KABT-9000 N	312	626	143	9
ACOP RECT KABT-12000 N	362	716	143	9



ACOP RECT KABT
Прямоугольная гибкая вставка.



Модель	A	B	C
ACOP RECT KABT-3000 N	242	441	143
ACOP RECT KABT-4000 N	265	486	143
ACOP RECT KABT-6000 N	285	566	143
ACOP RECT KABT-9000 N	312	626	143
ACOP RECT KABT-12000 N	362	716	143



KSE
Антивибрационные опоры.



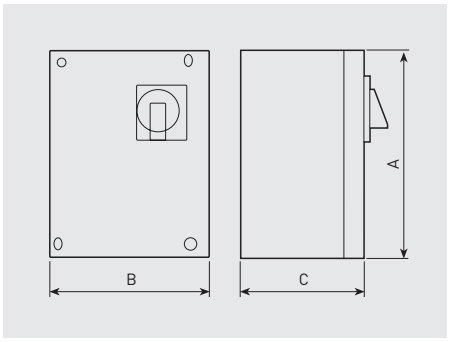
ACOPEL F400 N
Круглая гибкая вставка.

Модель	Гибкая вставка
KABB-KABT/4-3000/315	ACOPEL F400-315/160N
KABB-KABT/4-4000/355	ACOPEL F400-355/160N
KABB-KABT/4-6000/450	ACOPEL F400-450/160N
KABT/4-9000/500	ACOPEL F400-500/160N
KABT/4-12000/560	ACOPEL F400-500/160N

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RMB
Однофазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Корпус из ABS пластика, класс защиты IP 56.
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц.
Ручка регулирования производительности (0/1/2/3/4/5).
Выходное напряжение: 80, 105, 130, 160 и 230 В.
Световой индикатор работы.
Для применения с вентиляторами KABB требуется отдельная организация тепловой защиты электродвигателя.



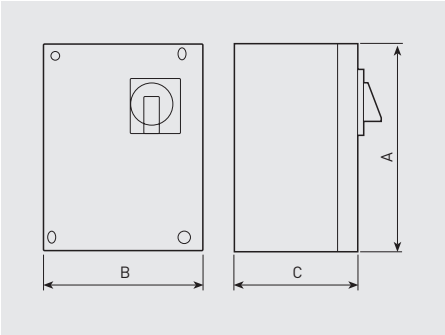
Модель	Ток (A)	Материал корпуса	Класс защиты	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур (°C)	Размеры (мм)			Вес (кг)
						A	B	C	
RMB-3,5	3,5	PP V0	IP55	I	0 / +40	230	180	95	4
RMB-8	8					310	230	125	10

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REV
Однофазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Класс защиты корпуса IP44.
Встроенная тепловая защита электродвигателя для подключения внешних выводов от термоконтактов.
Электропитание: 1ф - 230 В - 50 Гц.
Встроенный выход: 230 В - 1А
Ручка регулирования производительности: (0/1/2/3/4/5).
Световой индикатор работы.
Настенный монтаж.

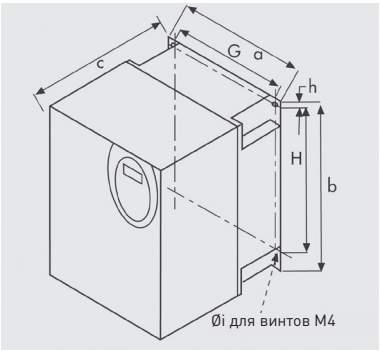


Модель	Ток (А)	Размеры (мм)			Вес (кг)
		A	B	C	
REV-3N	3	240	190	120	5
REV-5N	5	240	190	120	6

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



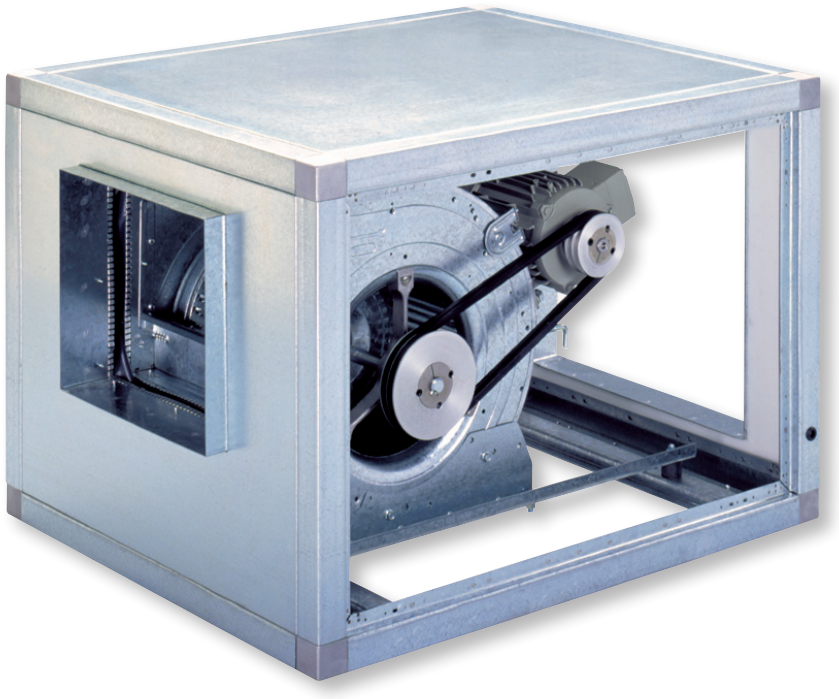
VFTM IP21
Преобразователи частоты для трехфазных электродвигателей.
Для монтажа на DIN-рейку (IP21).
Параметры электропитания: 3ф - 400 В - 50 Гц (VFTM TRI)
Внешний дисплей (ток, мощность, крутящий момент, скорость, частота...).
Встроенный EMC A фильтр.
Регулирование и предустановка PI.
Контакт сигнализации о неисправности.
Защита электродвигателя от перегрузки и короткого замыкания.
Дистанционный пульт управления (дополнительная принадлежность).
Возможна интеграция в системы диспетчеризации по открытым протоколам Modbus и CANopen.



Разм.	a	b	c	G	h	H	Ø i	nº M4
T3	107	143	152	93	5	121,5	5	2
T4	142	184	152	126	6,5	157	5	4

Модель	Мощность двигателя (кВт)	Номин. ток (А)	Рассеиваемая мощность (Вт)	Размер корпуса	Вес (кг)
Напряжение на входе: 3ф-400В-50Гц, напряжение на выходе: 3ф-400В-50Гц					
VFTM TRI 0,37	0,37	1,5	32	T3	1,8
VFTM TRI 1,5	1,5	4,1	61	T3	1,8
VFTM TRI 2,2	2,2	5,5	79	T4	3,1

Выбор модели преобразователя частоты должен осуществляться в соответствии с максимальным током и мощностью электродвигателя.



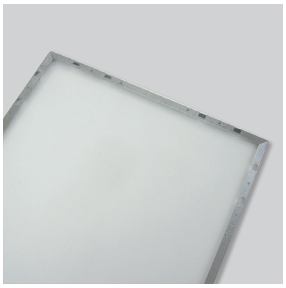
Корпусные вентиляторы серии CVTT комплектуются рабочими колесами двухстороннего всасывания, с загнутыми вперед лопатками и ременной передачей. Корпус вентилятора и крыльчатка изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Изнутри корпус имеет звукоизоляцию из негорючего (M1) синтетического материала толщиной 7 мм. Улитка вентилятора установлена на антивибрационных опорах и имеет гибкую вставку со стороны выброса воздуха.
Максимальная производительность данной серии вентиляторов составляет свыше 45.000 м^3/ч.
Стандартно, вентиляторы поставляются с горизонтальным выбросом воздуха (модель H), ременная передача и электродвигатель располагаются с правой стороны, если смотреть со стороны выхода воздуха.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В -50 Гц,
Электродвигатели мощностью до 2,2 кВт располагаются непосредственно на улитке вентилятора, а мощностью более 3 кВт - на специальной раме.
Трехфазные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

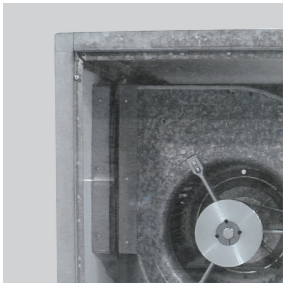
По запросу
- Ременная передача и электродвигатель расположенные с левой стороны вентилятора (модель TI).
- Вертикальный выброс воздуха (модель V).
- Корпус из сэндвич-панелей с теплозвукоизоляцией из негорючего (M0) стекловолокна толщиной 17 мм.
- Однофазные электродвигатели до 1,5 кВт (модель CVTB).
- Двухскоростные электродвигатели (4/8 или 4/6 полюсов).
- Низкотемпературное исполнение.

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:
- Повышенная безопасность:
  Ⓔx II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ⓔx II2G EExdIIBT4
  Ⓔx II2G EExdIIBT4+H2

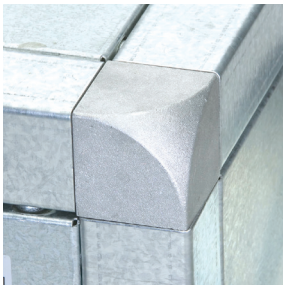
Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении поставляются без изоляции корпуса.



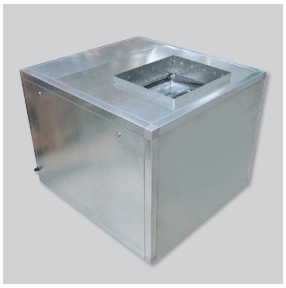
Низкий уровень шума
Звукоизоляция из негорючего синтетического материала (M1), толщиной 7 мм, снижает уровень шума.



Гибкая вставка на выходе воздуха
Исключает передачу вибраций от вентилятора на внешний корпус.



Прочные угловые элементы
Высокую прочность корпусу придает использование алюминиевых угловых элементов.



Вертикальный выброс воздуха
Модели с вертикальным выбросом воздуха поставляются по запросу.



Антивибрационные опоры
Для снижения передачи вибраций на внешний корпус, вентилятор закреплен на раме с антивибрационными опорами.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подробные технические и рабочие характеристики вентиляторов CVTT вы можете найти в программе подбора EASYVENT на сайте www.solerpalau.ru.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность двигателя		Частота вращения		Расход воздуха		Рабочие температуры* (°C)	Макс. вес с двигателем (кг)
	Минимум (кВт)	Максимум (кВт)	Минимум (об/мин)	Максимум (об/мин)	Минимум ($м^3$/ч)	Максимум ($м^3$/ч)		
CVTT-7/7	0,18	0,75	800	1800	390	2.860	-20°C/+40	43
CVTT-9/9	0,18	1,1	700	1500	950	4.800	-20°C/+40	52
CVTT-10/10	0,37	1,5	600	1300	980	5.100	-20°C/+40	66
CVTT-12/12	0,37	3	600	1200	1.500	11.350	-20°C/+40	88
CVTT-15/15	0,75	4	500	1100	1.500	12.800	-20°C/+40	108
CVTT-18/18	1,1	7,5	400	900	3.050	20.270	-20°C/+40	147
CVTT-20/20	1,5	7,5	400	800	3.240	22.700	-20°C/+40	270
CVTT-22/22	2,2	11	400	800	4.750	30.700	-20°C/+40	309
CVTT-25/25	2,2	11	300	650	5.650	40.000	-20°C/+40	350
CVTT-30/28	3	15	300	550	8.800	52.000	-20°C/+40	472

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для получения значений уровня звуковой мощности необходимо к значениям уровня звукового давления, на графиках рабочих характеристик вентилятора прибавить значения, приведенные в следующей таблице:

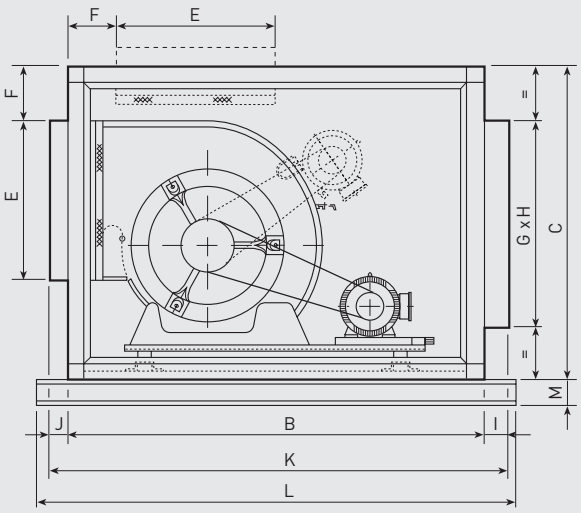
Модель	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	16000 Гц
CVTT-7/7	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVTT-9/9	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVTT-10/10	17	15	11	11	4	5	14	20	27
CVTT-12/12	16	14	11	10	4	5	15	21	27
CVTT-15/15	13	13	10	10	5	5	15	22	27
CVTT-18/18	11	12	9	9	5	6	15	22	27
CVTT-20/20	10	11	8	8	6	7	16	23	27
CVTT-22/22	9	11	7	8	6	8	17	24	27
CVTT-25/25	9	11	7	8	6	8	17	25	27
CVTT-30/28	9	11	7	8	6	8	18	25	27

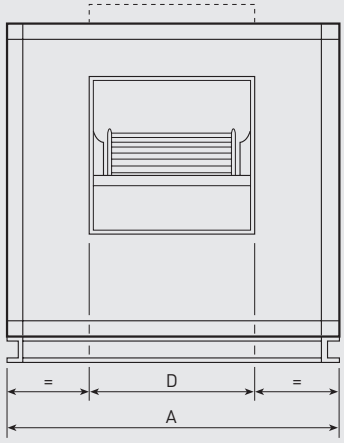
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (кВт)

1 скор.	4 полюсн.	0,25	0,37	0,55	1	1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15
2 скор.	4/6 полюсн.	0,25/0,09	-	-	0,7/0,2	0,85/0,25	1,4/0,5	2,4/0,75	3,4/1,1	4/1,2	6,3/1,9	9/3	11/3,7	15/5
	4/8 полюсн.	0,25/0,06	0,37/0,07	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5	11/2,8	15/3,8

Мощность электродвигателя может варьироваться, в зависимости от производителя электродвигателя.

РАЗМЕРЫ (мм)





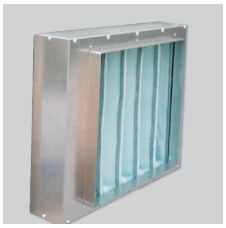
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Горизонтальный выброс воздуха													
CVTT-7/7 - H	554	710	483	232	222	92	325	325	30	30	780	–	–
CVTT-9/9 - H	605	800	554	300	260	96	400	400	30	30	870	–	–
CVTT-10/10 - H	710	850	605	333	289	94	450	450	30	30	920	–	–
CVTT-12/12 - H	775	950	675	396	341	82	500	500	30	30	1020	–	–
CVTT-15/15 - H	950	1018	775	473	403	88	600	600	30	30	1088	–	–
CVTT-18/18 - H	1018	1250	900	556	479	82	700	700	30	30	1320	–	–
CVTT-20/20 - H	1250	1350	1140	630	630	137	800	800	30	30	1420	1510	80
CVTT-22/22 - H	1350	1500	1250	695	700	161	900	900	30	30	1570	1660	80
CVTT-25/25 - H	1500	1600	1350	796	800	122	1000	1000	30	30	1670	1760	80
CVTT-30/28 - H	1700	1900	1600	870	945	150	1200	1200	30	30	1970	2060	80
Вертикальный выброс воздуха													
CVTT-7/7 - V	554	710	483	232	222	92	325	325	30	30	780	–	–
CVTT-9/9 - V	605	800	554	300	260	96	400	400	30	30	870	–	–
CVTT-10/10 - V	710	850	605	333	289	94	450	450	30	30	920	–	–
CVTT-12/12 - V	775	950	675	396	341	82	500	500	30	30	1020	–	–
CVTT-15/15 - V	950	1018	775	473	403	88	600	600	30	30	1088	–	–
CVTT-18/18 - V	1018	1250	900	556	479	82	700	700	30	30	1320	–	–
CVTT-20/20 - V	1250	1500	1018	630	630	137	800	800	30	30	1540	1660	80
CVTT-22/22 - V	1350	1600	1086	695	700	161	900	900	30	30	1640	1760	80
CVTT-25/25 - V	1500	1800	1190	796	800	128	1000	1000	30	30	1840	1960	80
CVTT-30/28 - V	1700	2000	1390	870	945	128	1200	1200	30	30	2040	2160	80

КРУГЛЫЙ ПАТРУБОК СО СТОРОНЫ ВХОДА ВОЗДУХА (ОПЦИЯ)

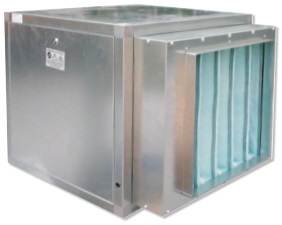
По предварительному запросу возможна поставка вентиляторов с круглым патрубком на стороне входа воздуха

Модель вентилятора	Диаметр круглого патрубка (мм)
CVTT-7/7	315
CVTT-9/9	355
CVTT-10/10	400
CVTT-12/12	450
CVTT-15/15	560
CVTT-18/18	630
CVTT-20/20	800
CVTT-22/22	900
CVTT-25/25	1000
CVTT-30/28	1250

Дополнительные принадлежности



MF-G4
Кассета фильтра G4.
Изготавливается из листовой оцинкованной стали и поставляется в комплекте с фильтром класса G4.
Специально разработана для установки на стороне входа воздуха вентиляторов CVTT, без применения дополнительных приспособлений.
Доступ к фильтрующему материалу осуществляется изнутри вентилятора CVTT через боковую панель корпуса.

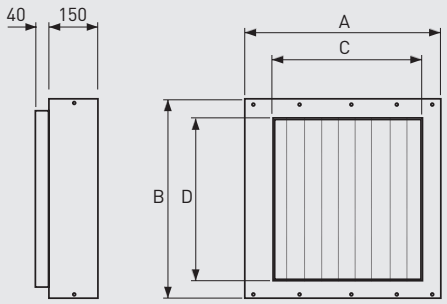


Вид вентилятора CVTT с кассетой фильтра MF-G4

Модель CVTT	Кассета фильтра MF-G4	Сменный фильтр MF-G4
7/7	MF-7/7 G4	AFR MF-7/7 G4
9/9	MF-9/9 G4	AFR MF-9/9 G4
10/10	MF-10/10 G4	AFR MF-10/10 G4
12/12	MF-12/12 G4	AFR MF-12/12 G4
15/15	MF-15/15 G4	AFR MF-15/15 G4
18/18	MF-18/18 G4	AFR MF-18/18 G4
20/20	MF-20/20 G4	AFR MF-20/20 G4
22/22	MF-22/22 G4	AFR MF-22/22 G4
25/25	MF-25/25 G4	AFR MF-25/25 G4
30/28	MF-30/28 G4	AFR MF-30/28 G4

Установка фильтров



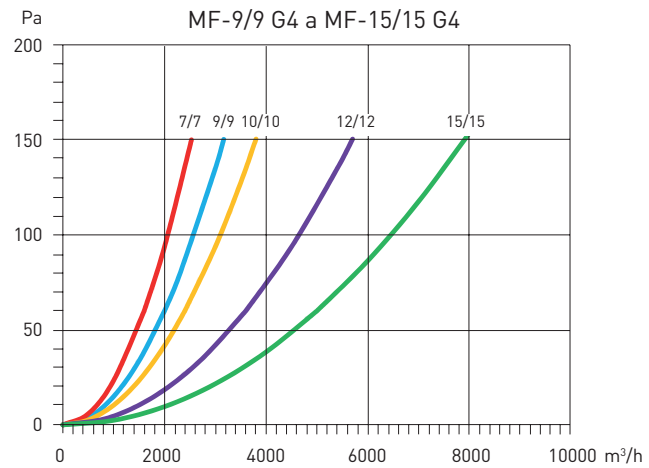


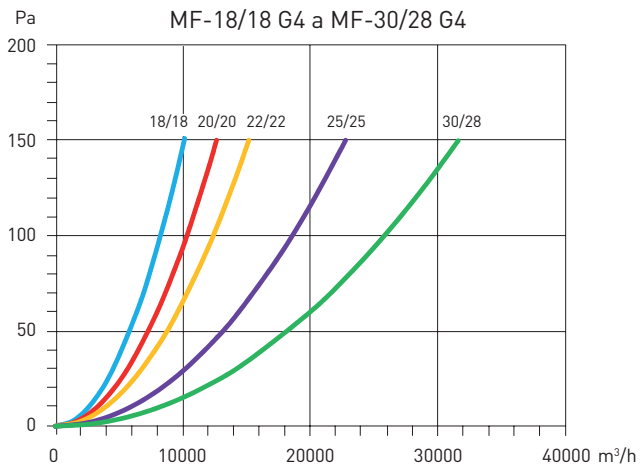
Модель MF-G4	A	B	C	D
7/7	468	397	325	325
9/9	519	468	400	400
10/10	624	519	450	450
12/12	689	589	500	500
15/15	864	689	600	600
18/18	932	814	700	700
20/20	1.164	1.054	800	800
22/22	1.264	1.164	900	900
25/25	1.414	1.264	1.000	1.000
30/28	1.614	1.514	1.200	1.200

Размеры (мм)

Потери давления на фильтрах

Данные соответствуют состоянию новых фильтров. При подборе вентилятора CVTT с фильтром необходимо дополнительно прибавлять потери давления на фильтре. Рекомендуемое минимальное значение 150 Па. Более низкое значение сопротивления на фильтре приведет к необходимости частой замены фильтрующего материала.

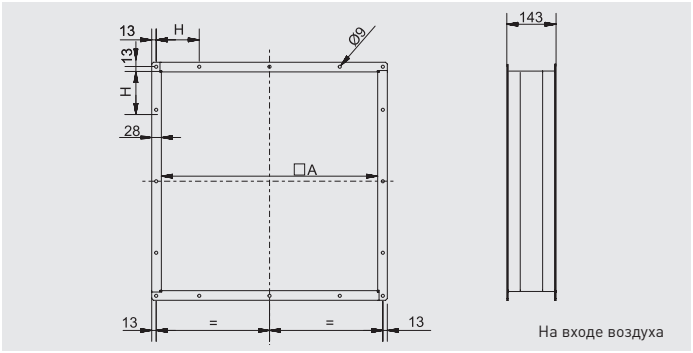




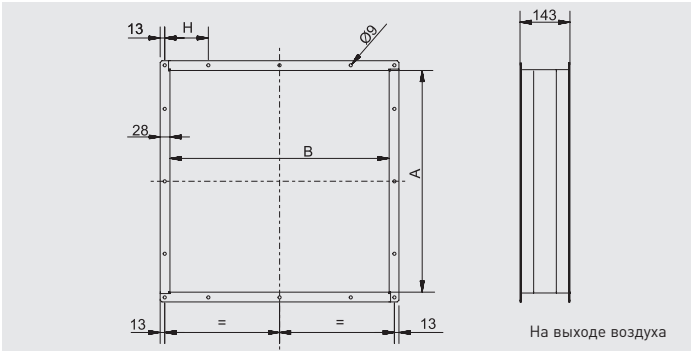
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ACOP RECT
Гибкие вставки предотвращают передачу вибраций от вентилятора на воздуховод.



На входе воздуха



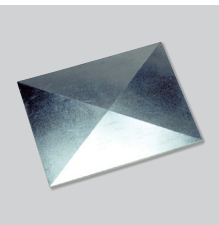
На выходе воздуха

Модель вентилятора	На входе воздуха			
	Модель	A	H	N отв.
CVTT-7/7	ACOP RECT 7/7 ASP	327		8
CVTT-9/9	ACOP RECT 9/9 ASP	402		8
CVTT-10/10	ACOP RECT 10/10 ASP	452		8
CVTT-12/12	ACOP RECT 12/12 ASP	502		8
CVTT-15/15	ACOP RECT 15/15 ASP	602		8
CVTT-18/18	ACOP RECT 18/18 ASP	702		8
CVTT-20/20	ACOP RECT 20/20 ASP	802	168	16
CVTT-22/22	ACOP RECT 22/22 ASP	902	199	16
CVTT-25/25	ACOP RECT 25/25 ASP	1002	208	16
CVTT-30/28	ACOP RECT 30/28 ASP	1202	247	16

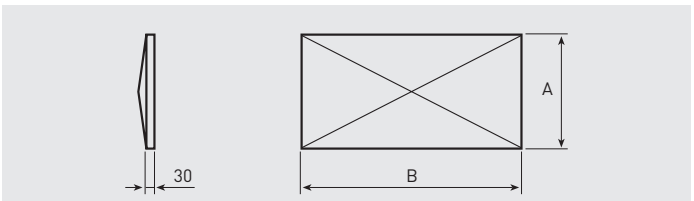
Размеры (мм)

Модель вентилятора	На выходе воздуха				
	Модель	A	B	H	N отв.
CVTT-7/7	ACOP RECT 7/7 IMP	224	234		8
CVTT-9/9	ACOP RECT 9/9 IMP	262	302		8
CVTT-10/10	ACOP RECT 10/10 IMP	291	335		8
CVTT-12/12	ACOP RECT 12/12 IMP	343	398		8
CVTT-15/15	ACOP RECT 15/15 IMP	405	475		8
CVTT-18/18	ACOP RECT 18/18 IMP	481	558		8
CVTT-20/20	ACOP RECT 20/20 IMP	635	628	125	16
CVTT-22/22	ACOP RECT 22/22 IMP	702	697	150	16
CVTT-25/25	ACOP RECT 25/25 IMP	802	798	175	16
CVTT-30/28	ACOP RECT 30/28 IMP	947	872	210	16

Размеры (мм)



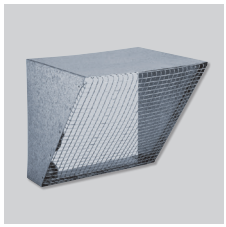
CTI
Защита от дождя.
Применяется для вентиляторов с горизонтальным выбросом воздуха, при монтаже вентилятора на улице.



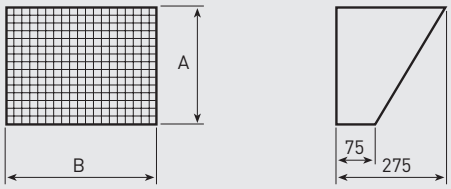
Модель CTI	Модель вентилятора	A	B	Модель CTI	Модель вентилятора	A	B
CTI-7	CVTT-7/7	557	713	CTI-18	CVTT-18/18	1021	1253
CTI-9	CVTT-9/9	608	803	CTI-20	CVTT-20/20	1253	1353
CTI-10	CVTT-10/10	713	853	CTI-22	CVTT-22/22	1353	1503
CTI-12	CVTT-12/12	778	953	CTI-25	CVTT-25/25	1503	1603
CTI-15	CVTT-15/15	953	1021	CTI-30	CVTT-30/28	1703	1903

Размеры (мм)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Защитные решетки
CVD (со стороны выхода воздуха)
CVA (со стороны входа воздуха)
Предотвращают попадание в вентилятор посторонних предметов.

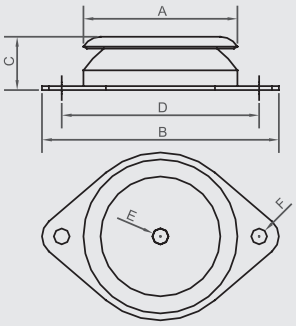


Модель вентилятора	На выходе			На входе		
	Модель CVD	A	B	Модель CVA	A	B
CVTT-7/7	CVD-7	225	235	CVA-7	329	329
CVTT-9/9	CVD-9	263	303	CVA-9	403	403
CVTT-10/10	CVD-10	292	336	CVA-10	453	453
CVTT-12/12	CVD-12	344	399	CVA-12	503	503
CVTT-15/15	CVD-15	406	476	CVA-15	603	603
CVTT-18/18	CVD-18	482	559	CVA-18	703	703
CVTT-20/20	CVD-20	633	633	CVA-20	803	803
CVTT-22/22	CVD-22	698	703	CVA-22	903	903
CVTT-25/25	CVD-25	799	803	CVA-25	1003	1003
CVTT-30/28	CVD-30	873	948	CVA-30	1203	1203

Размеры (мм)

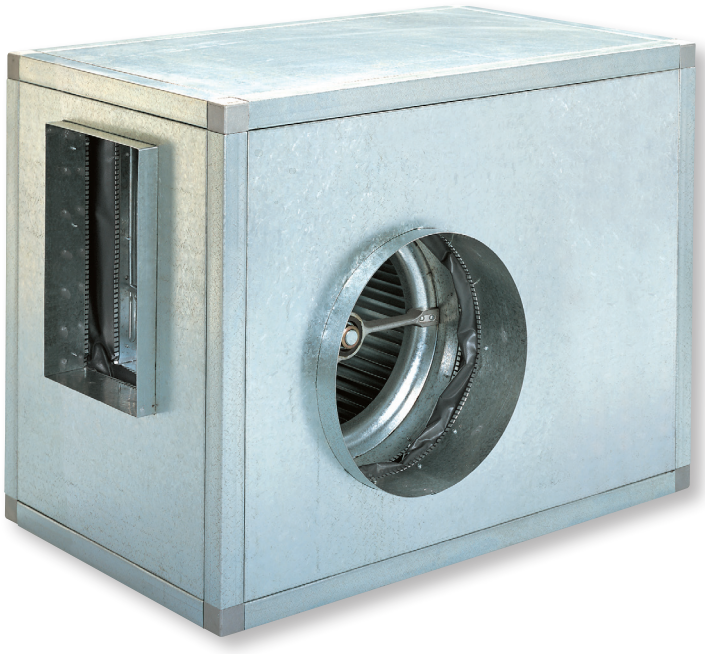


PAVZ
Резиновые антивибрационные опоры.
(PAVZ -это комплект из 4-х опор).
Рабочие температуры: -30ºC/+70ºC.



Модель вентилятора	Модель PAVZ	A	B	C	D	ØE	ØF	Макс. нагрузка (кг)
CVTT-7/7	PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
CVTT-9/9	PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
CVTT-10/10	PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
CVTT-12/12	PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
CVTT-15/15	PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
CVTT-18/18	PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
CVTT-20/20	PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
CVTT-22/22	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVTT-25/25	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVTT-30/28	PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180

Размеры (мм)
* Данные по максимальной нагрузке приведены для одной опоры.



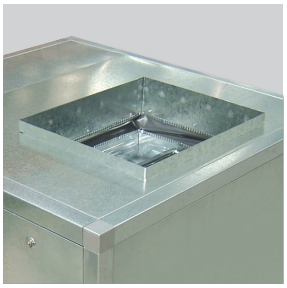
F400-120

Предел огнестойкости 400°C / 2 часа

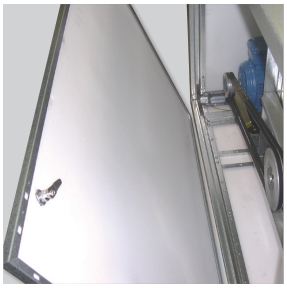
80°C

Продолжительная работа

Корпусные вентиляторы серии CVST предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции или в системах дымоудаления с пределом огнестойкости 400°C / 2 часа. Кроме того, вентиляторы могут работать в постоянном режиме при температуре перемещаемого воздуха до +80°C.
Максимальная производительность данной серии вентиляторов составляет свыше 40.000 м^3/ч.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами одностороннего всасывания, с загнутыми вперед лопатками и ременной передачей. Корпус вентилятора и крыльчатка изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Изнутри корпус имеет теплозвукоизоляцию из негорючего синтетического материала толщиной 7 мм. Улитка вентилятора установлена на антивибрационных опорах и имеет гибкие вставки со стороны входа и выхода воздуха. Стандартно, вентиляторы поставляются с горизонтальным выбросом воздуха (модель H), ременная передача и электродвигатель располагаются с левой стороны, если смотреть со стороны выхода воздуха (модель CW).



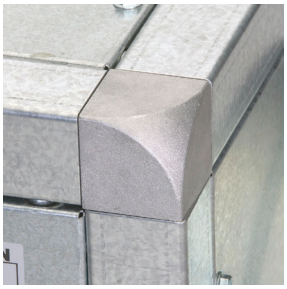
Вертикальный выброс воздуха
Модели с вертикальным выбросом воздуха поставляются по запросу.



Низкий уровень шума
Звукоизоляция из негорючего синтетического материала (M1), толщиной 7 мм, снижает уровень шума.



Гибкие вставки
Исключают передачу вибраций от вентилятора на внешний корпус.



Прочные угловые элементы
Высокую прочность корпусу придает использование алюминиевых угловых элементов.



Антивибрационные опоры
Для снижения передачи вибраций на внешний корпус, вентилятор закреплен на раме с антивибрационными опорами.

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В -50 Гц
Электродвигатели мощностью до 2,2 кВт располагаются непосредственно на улитке вентилятора, а мощностью более 3 кВт - на специальной раме.
Трехфазные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

По запросу
- Ременная передача и электродвигатель расположенные с правой стороны вентилятора (модель CCW).
- Вертикальный выброс воздуха (модель V).
- Круглый патрубок со стороны входа воздуха.
- Корпус из сэндвич-панели толщиной 17 мм.
- Однофазные электродвигатели до 2,2 кВт (модель CVSB).
- Двухскоростные электродвигатели (4/8 или 4/6 полюсов).

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические и рабочие характеристики вентиляторов CVST вы можете найти в программе подбора EASYVENT на сайте www.solerpalau.ru.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

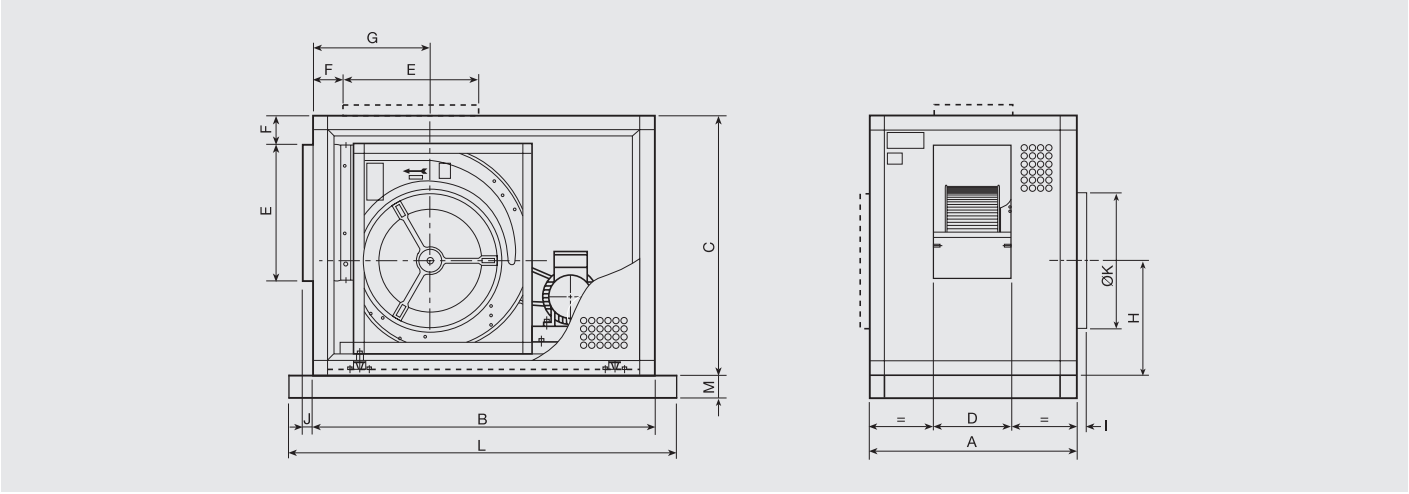
Модель	Мощность двигателя (кВт)			Частота вращения (об/мин)			Макс. вес с двигателем (кг)
	Минимум	Максимум (системы дымоудаления)	Максимум (общеобменная вентиляция)	Минимум	Максимум (системы дымоудаления)	Максимум (общеобменная вентиляция)	
CVST 9/4	0,25	2,2	2,2	1200	2500	2500	49
CVST 10/6	0,37	2,2	3	1200	1850	2000	54
CVST 12/6	0,55	3	3	800	1800	2000	85
CVST 15/8	0,55	3	3	600	1200	1500	106
CVST 18/8	1,1	7,5	7,5	700	1150	1400	125
CVST 20/10	2,2	11	11	500	1300	1400	235
CVST 22/11	2,2	18,5	18,5	500	1200	1400	273
CVST 25/13	3	22	22	400	1000	1100	305
CVST 30/14	4	22	22	300	600	600	398

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (кВт)

1 скор.	4 полюсн.	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
2 скор.	4/6 полюсн.	0,25/0,09	-	-	0,7/0,2	0,85/0,25	1,4/0,5	2,4/0,75	3,4/1,1	4/1,2	6,3/1,9	9/3	11/3,7	15/5	18,5/6,5	22/7,5
	4/8 полюсн.	0,25/0,06	0,37/0,07	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5	11/2,8	15/3,8	18,5/4,8	22/5,3

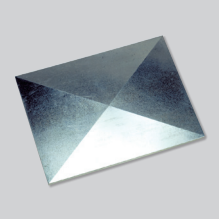
Мощность электродвигателя может варьироваться, в зависимости от производителя электродвигателя.

РАЗМЕРЫ (мм)

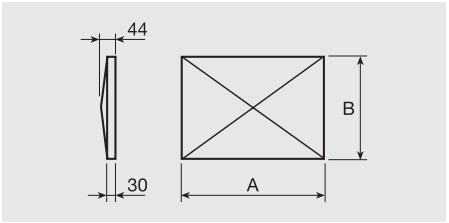


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
9/4 H	483	800	554	152	260	96	289	248	40	30	250	-	-
9/4 V	483	800	554	152	260	96	311	268	40	30	250	-	-
10/6 H	554	850	605	208	289	90	265	266	40	30	275	-	-
10/6 V	554	850	605	208	289	94	341	296	40	30	275	-	-
12/6 H	554	950	675	208	341	82	333	302	40	30	325	-	-
12/6 V	554	950	675	208	341	82	381	337	40	30	325	-	-
15/8 H	605	1018	775	258	403	88	307	343	40	30	402	-	-
15/8 V	605	1018	775	258	403	88	431	379	40	30	402	-	-
18/8 H	675	1250	900	268	479	88	389	395	40	30	470	-	-
18/8 V	675	1250	900	268	479	88	505	447	40	30	470	-	-
20/10 H	775	1350	1140	333	626	137	475	491	40	30	560	1510	80
20/10 V	775	1500	1018	333	626	137	678	562	40	30	560	1660	80
22/11 H	850	1500	1250	368	697	161	478	529	40	30	614	1660	80
22/11 V	850	1600	1086	368	697	161	718	612	40	30	614	1760	80
25/13 H	900	1600	1350	423	794	122	486	593	40	30	699	1760	80
25/13 V	900	1800	1190	423	794	122	788	669	40	30	699	1960	80
30/14 H	950	1900	1600	463	945	150	648	696	40	30	797	2060	80
30/14 V	950	2000	1390	463	945	150	899	792	40	30	797	2160	80

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

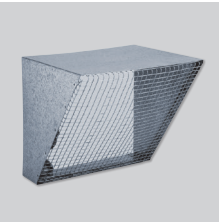


CTI
Защита от дождя. Применяется для вентиляторов с горизонтальным выбросом воздуха, при монтаже вентилятора на улице.

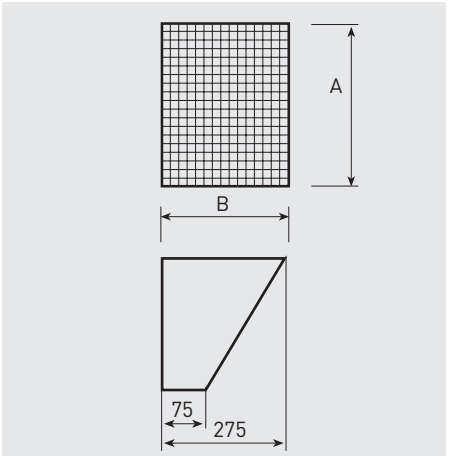


Модель CTI	Модель вентил.	A	B
CTI-9/4	CVST-9/4	486	803
CTI-10/6	CVST-10/6	557	853
CTI-12/6	CVST-12/6	557	953
CTI-15/8	CVST-15/8	608	1021
CTI-18/8	CVST-18/8	678	1253
CTI-20/10	CVST-20/10	778	1353
CTI-22/11	CVST-22/11	854	1504
CTI-25/13	CVST-25/13	903	1603
CTI-30/14	CVST-30/14	953	1903

Размеры (мм)



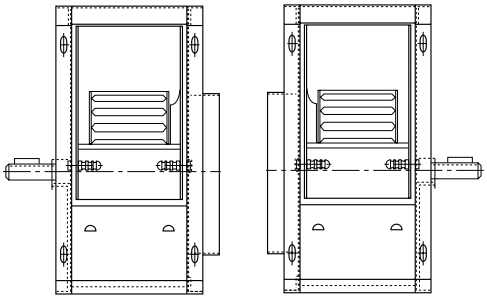
CVD
Защитные решетки на стороне выхода воздуха.



Модель вентил.	Защитная решетка на выходе воздуха		
	Модель	A	B
CVST-9/4	CVD-9/4 IMP	263	155
CVST-10/6	CVD-10/6 IMP	292	211
CVST-12/6	CVD-12/6 IMP	344	211
CVST-15/18	CVD-15/18 IMP	406	261
CVST-18/8	CVD-18/8 IMP	483	271
CVST-20/10	CVD-20/10 IMP	633	336
CVST-22/11	CVD-22/11 IMP	698	371
CVST-25/13	CVD-25/13 IMP	799	426
CVST-30/14	CVD-30/14 IMP	950	466

Размеры (мм)

СТОРОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ



CW
(стандартно)

CCW
(по запросу)



Модель CVHT-H
с горизонтальным выбросом воздуха



Предел
огнестойкости
400°C / 2 часа



Продолжительная
работа

Корпусные вентиляторы серии CVHT предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции или в системах дымоудаления с пределом огнестойкости 400°C / 2 часа. Кроме того, вентиляторы могут работать в постоянном режиме при температуре перемещаемого воздуха до +100°C.
Максимальная производительность данной серии вентиляторов составляет свыше 55.000 м³/ч. Вентиляторы комплектуются рабочими колесами двухстороннего всасывания, с загнутыми вперед лопатками и ременной передачей. Корпус вентилятора и крыльчатка изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Внешний корпус вентилятора без изоляции. Ременная передача располагается вне потока перемещаемого воздуха и оборудована системой автоматического натяжения ремня. Улитка вентилятора установлена на антивибрационных опорах. Вентиляторы поставляются с горизонтальным (модель H) или вертикальным (модель V) выбросом воздуха, ременная передача и электродвигатель располагаются с правой стороны, если смотреть со стороны выхода воздуха.



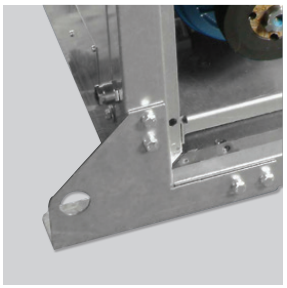
Модель CVHT-V
с вертикальным выбросом воздуха

Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В -50 Гц

По запросу
- Ременная передача и электродвигатель расположенные с левой стороны вентилятора (модель TI).
- Однофазные электродвигатели мощностью до 2,2 кВт (модель CVHB).
- Двухскоростные электродвигатели (4/8 или 4/6 полюсов).

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

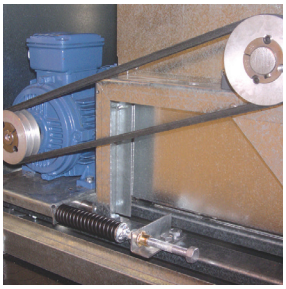
Технические и рабочие характеристики вентиляторов CVHT вы можете найти в программе подбора EASYVENT на сайте www.solerpalau.ru.



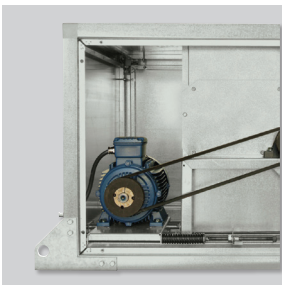
Монтажные опоры
Вентилятор устанавливается на полу или потолке, при помощи четырех монтажных опор, расположенных по углам корпуса.



Прочные угловые элементы
Высокую прочность корпусу придает использование алюминиевых угловых элементов.



Система автоматического натяжения ремня
Ременная передача не требует периодического обслуживания, т.к. натяжение ремня поддерживается автоматически.



Компактная конструкция
Расположение электродвигателя в корпусе вентилятора делает конструкцию более компактной.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность двигателя		Частота вращения		Расход воздуха		Макс. вес с двигателем
	Минимум (кВт)	Максимум (кВт)	Минимум (об/мин)	Максимум (об/мин)	Минимум ($м^3/ч$)	Максимум ($м^3/ч$)	(кг)
CVHT-9/9	0,25	1,1	800	1700	980	5850	105
CVHT-10/10	0,25	2,2	700	1700	1200	7500	132
CVHT-12/12	0,37	3,0	600	1500	1500	12950	176
CVHT-15/15	1,1	4,0	600	1200	3150	16350	216
CVHT-18/18	1,1	7,5	400	950	2700	25900	294
CVHT-20/20	2,2	7,5	500	1000	4220	31600	342
CVHT-22/22	2,2	15,0	400	850	5200	38700	360
CVHT-25/25	2,2	15,0	350	750	4810	53970	515
CVHT-30/28	3,0	18,5	300	600	9500	61250	648

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для получения значений уровня звуковой мощности необходимо к значениям уровня звукового давления, на графиках рабочих характеристик вентилятора прибавить значения, приведенные в следующей таблице:

Модель	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	16000 Гц
CVHT-9/9	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVHT-10/10	17	15	11	11	4	5	14	20	27
CVHT-12/12	16	14	11	10	4	5	15	21	27
CVHT-15/15	13	13	10	10	5	5	15	22	27
CVHT-18/18	11	12	9	9	5	6	15	22	27
CVHT-20/20	10	11	8	8	6	7	16	23	27
CVHT-22/22	9	11	7	8	6	8	17	24	27
CVHT-25/25	9	11	7	8	6	8	17	25	27
CVHT-30/28	9	11	7	8	6	8	18	25	27

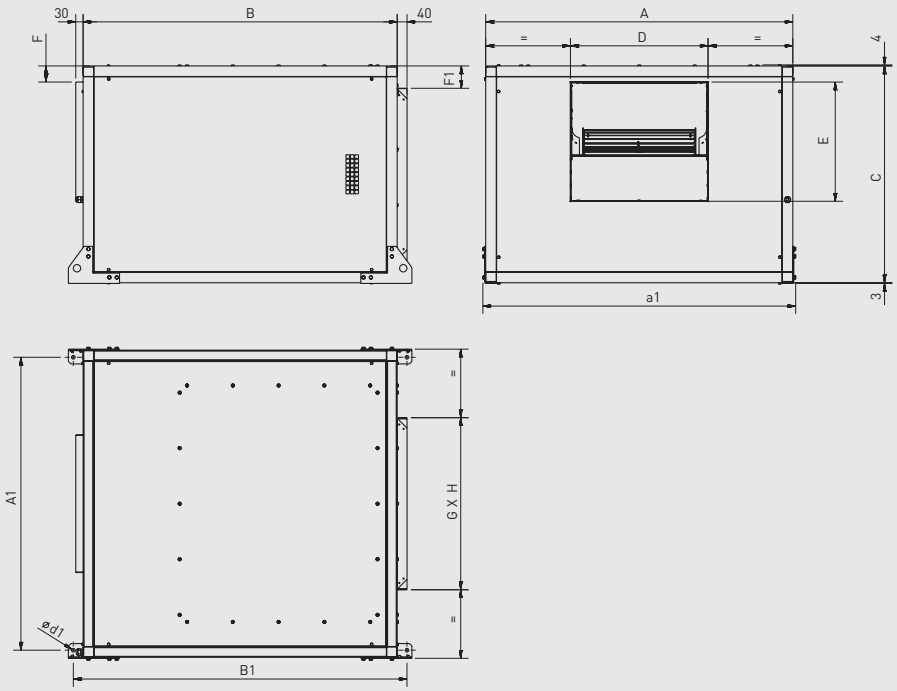
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (кВт)

1 скор.	4 полюсн.	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5
2 скор.	4/6 полюсн.	0,25/0,09	-	-	0,7/0,2	0,85/0,25	1,4/0,5	2,4/0,75	3,4/1,1	4/1,2	6,3/1,9	9/3	11/3,7	15/5	18,5/6,5
	4/8 полюсн.	0,25/0,06	0,37/0,07	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5	11/2,8	15/3,8	18,5/4,8

Мощность электродвигателя может варьироваться, в зависимости от производителя электродвигателя.

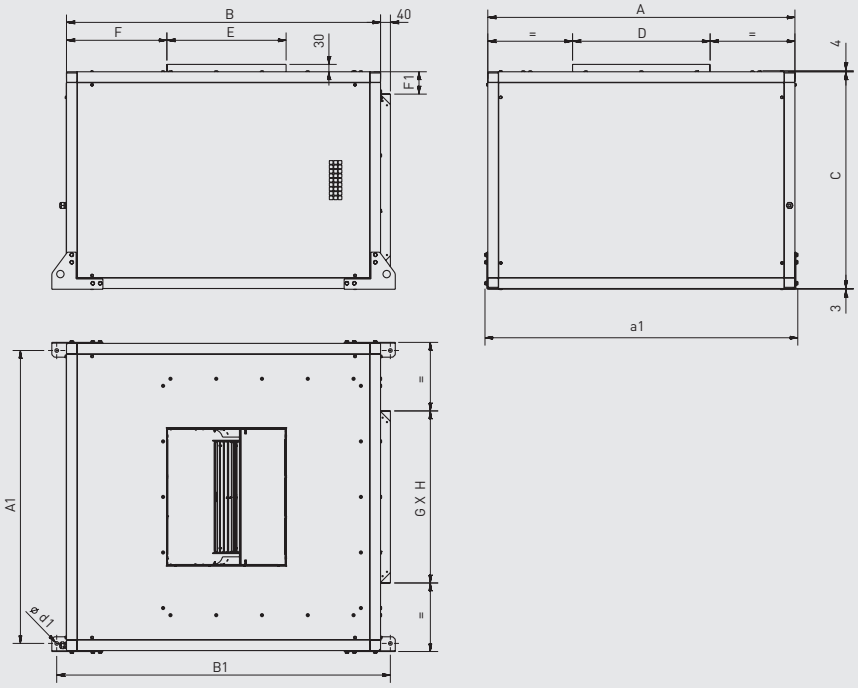
РАЗМЕРЫ (мм)

CVHT 9-10-12-15-18
Горизонтальный выброс воздуха



Модель	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-9/9-H	759	701	782	783	863	592	304	15	264	65,5	96	400x400
CVHT-10/10-H	821	763	844	837	917	618	337	15	293,5	65,5	84	450x450
CVHT-12/12-H	945	887	968	959	1.039	680,5	400	15	345	65,5	90,25	500x500
CVHT-15/15-H	1104	1046	1127	1.092	1.172	776	476	15	407	65,5	88	600x600
CVHT-18/18-H	1250	1192	1273	1.278	1.358	882	560	15	485	65,5	91	700x700

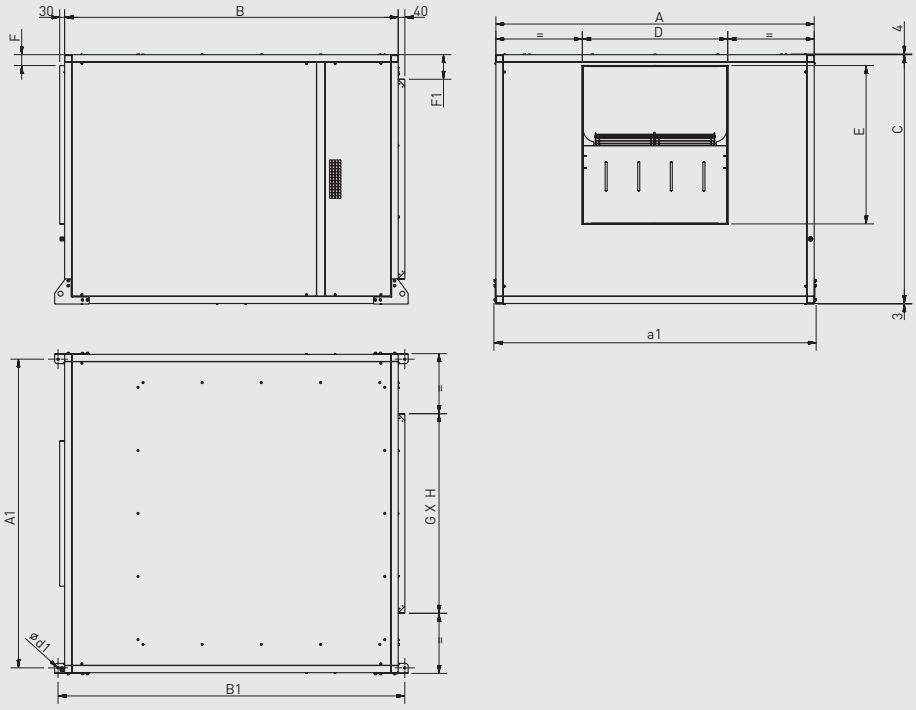
CVHT 9-10-12-15-18
Вертикальный выброс воздуха



Модель	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-9/9-V	759	701	782	783	863	592	304	15	264	316,5	96	400x400
CVHT-10/10-V	821	763	844	837	917	618	337	15	293,5	316,5	84	450x450
CVHT-12/12-V	945	887	968	959	1.039	680,5	400	15	345	343,5	90,25	500x500
CVHT-15/15-V	1104	1046	1127	1.092	1.172	776	476	15	407	368,5	88	600x600
CVHT-18/18-V	1250	1192	1273	1.278	1.358	882	560	15	485	408,5	91	700x700

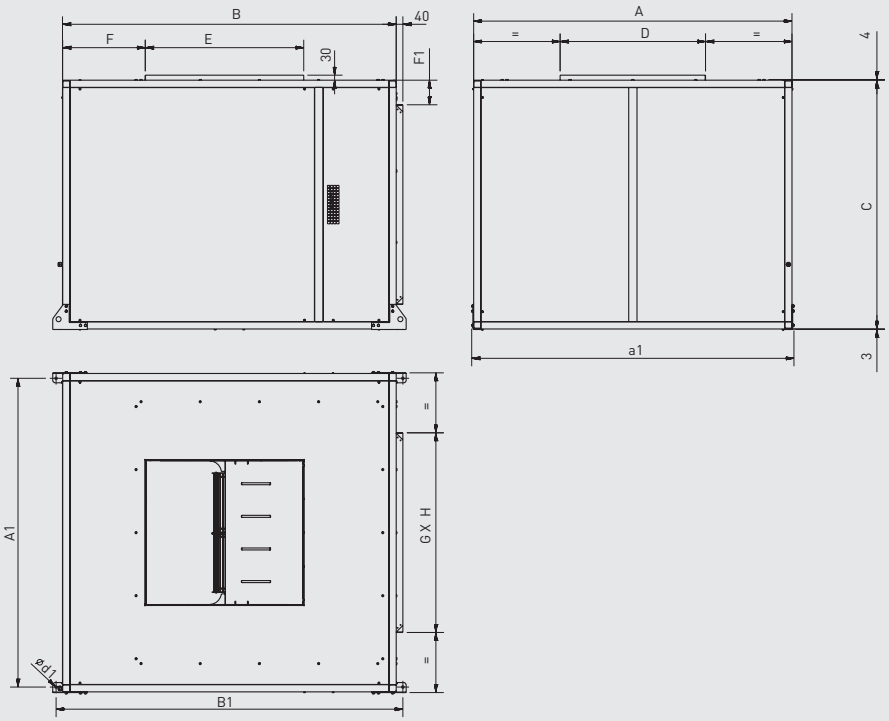
РАЗМЕРЫ (мм)

CVHT 20-22-25-30
Горизонтальный выброс воздуха



Модель	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-20/20-H	1414	1356	1437	1495	1575	1051	636	15	631	65,5	125,5	800x800
CVHT-22/22-H	1542	1448	1565	1638	1718	1142,5	697,5	15	705,5	65,5	121,25	900x900
CVHT-25/25-H	1697	1639	1720	1800	1880	1278	801	15	805	65,5	139	1000x1000
CVHT-30/28-H	1914	1856	1937	2005	2084	1495,5	874,5	15	952,5	65,5	147,75	1200x1200

CVHT 20-22-25-30
Вертикальный выброс воздуха

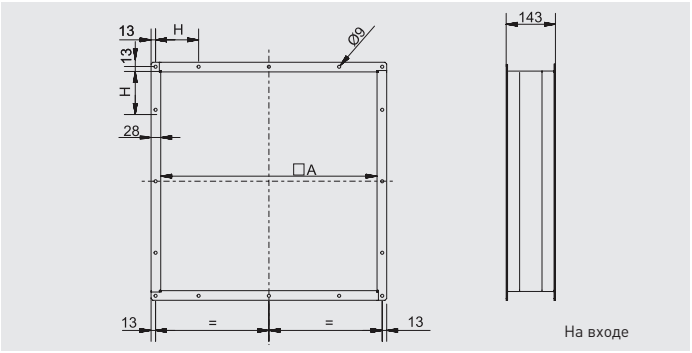


Модель	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-20/20-V	1414	1356	1437	1495	1.575	1.051	636	15	631	451,5	125,5	800x800
CVHT-22/22-V	1542	1484	1565	1.638	1.718	1142,5	697,5	15	705,5	498	121,25	900x900
CVHT-25/25-V	1697	1639	1720	1.800	1.880	1278	801	15	805	497,5	139	1000x1000
CVHT-30/28-V	1914	1856	1937	2.005	2.084	1495,5	874,5	15	952,5	496,5	147,75	1200x1200

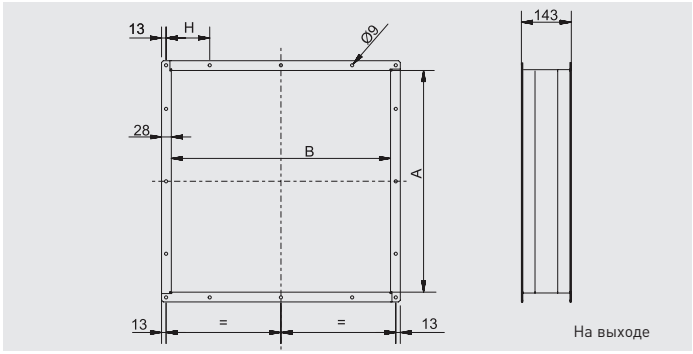
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ACOP RECT
Гибкие вставки предотвращают передачу вибраций от вентилятора на воздуховод.



На входе



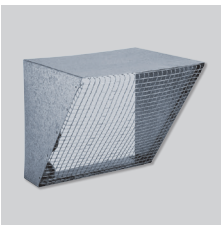
На выходе

Модель вентилятора	На входе воздуха			
	Модель	A	H	N отв.
CVHT-9/9	ACOP RECT F400 9/9 ASP	402	-	8
CVHT-10/10	ACOP RECT F400 10/10 ASP	452	-	8
CVHT-12/12	ACOP RECT F400 12/12 ASP	502	-	8
CVHT-15/15	ACOP RECT F400 15/15 ASP	602	-	8
CVHT-18/18	ACOP RECT F400 18/18 ASP	702	-	8
CVHT-20/20	ACOP RECT F400 20/20 ASP	802	168	16
CVHT-22/22	ACOP RECT F400 22/22 ASP	902	199	16
CVHT-25/25	ACOP RECT F400 25/25 ASP	1002	208	16
CVHT-30/28	ACOP RECT F400 30/28 ASP	1202	247	16

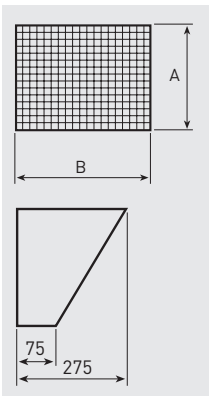
Размеры (мм)

Модель вентилятора	На выходе воздуха				
	Модель	A	B	H	N отв.
CVHT-9/9	ACOP RECT F400 9/9 IMP	305	265	-	8
CVHT-10/10	ACOP RECT F400 10/10 IMP	338	294	-	8
CVHT-12/12	ACOP RECT F400 12/12 IMP	401	346	-	8
CVHT-15/15	ACOP RECT F400 15/15 IMP	477	408	-	8
CVHT-18/18	ACOP RECT F400 18/18 IMP	561	486	-	8
CVHT-20/20	ACOP RECT F400 20/20 IMP	637	632	125	8
CVHT-22/22	ACOP RECT F400 22/22 IMP	698	706	150	16
CVHT-25/25	ACOP RECT F400 25/25 IMP	802	806	175	16
CVHT-30/28	ACOP RECT F400 30/28 IMP	875	953	210	16

Размеры (мм)

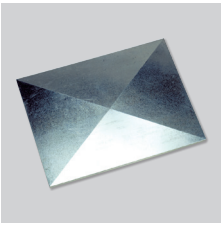


CVD/CVA
Защитная решетка со стороны выхода воздуха. Предотвращают попадание в вентилятор посторонних предметов.

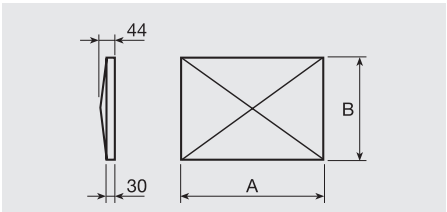


Модель вентилятора	На входе воздуха			На выходе воздуха		
	Модель	A	B	Модель	A	B
CVHT-9/9	CVD-9	263	303	CVA-9	403	403
CVHT-10/10	CVD-10	292	336	CVA-10	453	453
CVHT-12/12	CVD-12	344	399	CVA-12	503	503
CVHT-15/15	CVD-15	406	476	CVA-15	603	603
CVHT-18/18	CVD-18	482	559	CVA-18	703	703
CVHT-20/20	CVD-20	633	633	CVA-20	803	803
CVHT-22/22	CVD-22	698	703	CVA-22	903	903
CVHT-25/25	CVD-25	799	803	CVA-25	1003	1003
CVHT-30/28	CVD-30	873	948	CVA-30	1203	1203

Размеры (мм)



CHTI
Защита от дождя. Применяется для вентиляторов с горизонтальным выбросом воздуха, при монтаже вентилятора на улице.



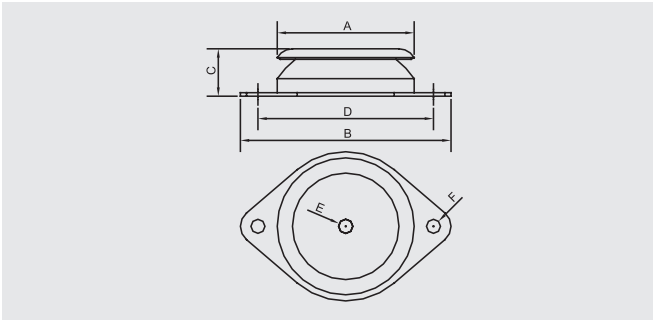
Модель вентилятора	Модель	A	B
CVHT-H-9/9	CHTI-9/9	787	763
CVHT-H-10/10	CHTI-10/10	841	825
CVHT-H-12/12	CHTI-12/12	963	949
CVHT-H-15/15	CHTI-15/15	1096	1108
CVHT-H-18/18	CHTI-18/18	1284	1254
CVHT-H-20/20	CHTI-20/20	1499.5	1418.5
CVHT-H-22/22	CHTI-22/22	1642.5	1546.5
CVHT-H-25/25	CHTI-25/25	1804.5	1701.5
CVHT-H-30/28	CHTI-30/28	2009.5	1918.5

Размеры (мм)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



PAVZ
Резиновые антивибрационные опоры.
Снижают передачу вибраций от вентилятора.



Вентилятор	Модель	A	B	C	D	ØE	ØF	Макс. нагрузка (кг)
CVHT-9/9	PAVZ-60 SH 75	60	90	24	76	M6	6,2	45
CVHT-10/10	PAVZ-60 SH 75	60	90	24	76	M6	6,2	45
CVHT-12/12	PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
CVHT-15/15	PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
CVHT-18/18	PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
CVHT-20/20	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVHT-22/22	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVHT-25/25	PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180
CVHT-30/28	PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180

Размеры (мм)
* Данные по максимальной нагрузке приведены для одной опоры.



F400-120

Предел огнестойкости 400°C / 2 часа

80°C

Продолжительная работа

Корпусные вентиляторы серии KCTR предназначены для применения в системах вытяжной вентиляции из помещений кухни и от местных вытяжных зонтов. Вентиляторы могут работать продолжительное время при температуре перемещаемого воздуха до +80°C. Кроме того, вентиляторы сертифицированы для работы в системах дымоудаления с пределом огнестойкости 400°C / 2 часа.

Вентиляторы комплектуются рабочими колесами двухстороннего всасывания с загнутыми назад лопатками и ременной передачей.

Наружный корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, стандартно поставляется без изоляции. Наружный корпус оборудован двумя съемными панелями, что обеспечивает свободный доступ к электродвигателю и ременной передаче. Внутренний корпус вентилятора (улитка) изготовлен из оцинкованной литой стали. Для проведения чистки и обслуживания на улитке вентилятора расположена инспекционная дверца.

Вентилятор оборудован поддоном для отвода конденсата.

Электродвигатель расположен вне потока перемещаемого воздуха.

Стандартно вентиляторы поставляются с горизонтальным выбросом воздуха.

Электродвигатели

Класс защиты IP55, класс изоляции F.

Параметры электропитания:

3ф - 400 В - 50 Гц

По запросу

- Теплозвукоизоляция корпуса из стекловолокна M0 толщиной 25 мм.
- Вертикальный выброс воздуха.



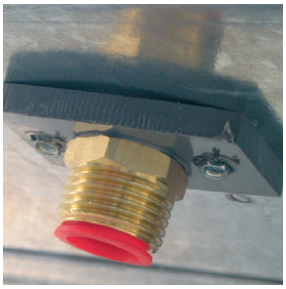
Сервисный выключатель



Система натяжения ременной передачи



Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками



Патрубок для отвода конденсата



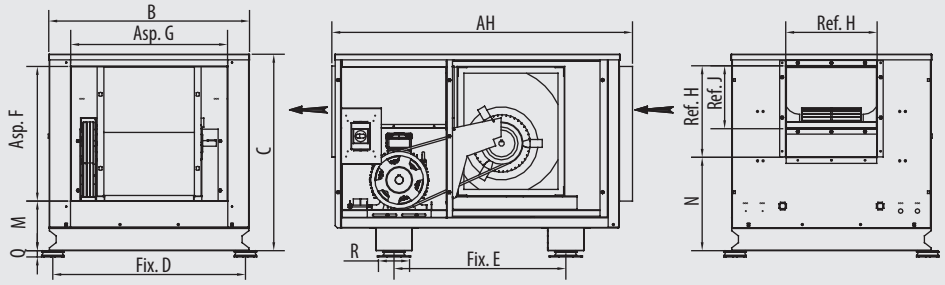
Инспекционная дверца для проведения обслуживания



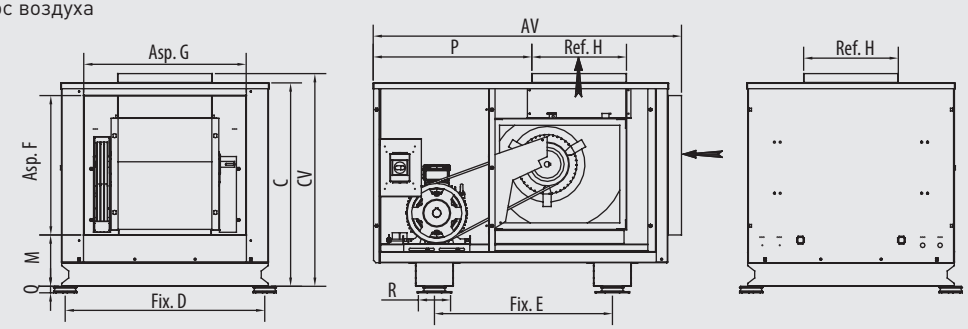
Герметичный корпус

РАЗМЕРЫ

Горизонтальный выброс воздуха

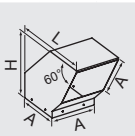


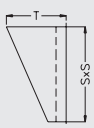
Вертикальный выброс воздуха

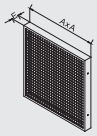


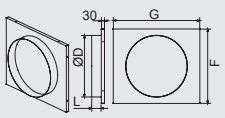
Модель	AH	AV	B	C	CV	D	E	F	G	H	J	M	N	P	Q	R	Двиг. макс.
250	1130	1118	727	784	824	679	766	500	600	324	209	221	411	569	28	125	132
315	1360	1329	896	876	916	860	767	600	700	408	281	221	416	683,5	28	125	132
355	1490	1457	1006	990	1030	966	897	700	800	457	321	221	476	744	28	125	160
400	1594	1565	1120	1036	1078	1071	926	800	900	509	353	184	471	753	28	125	160
450	1761	1734	1191	1119	1162	1143	1130	900	1000	570	381	184	486	825	39	182	180
500	1919	1891	1387	1222	1264	1340	1180	900	1000	640	467	249	521	964	39	182	200

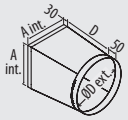
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





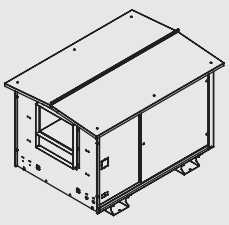




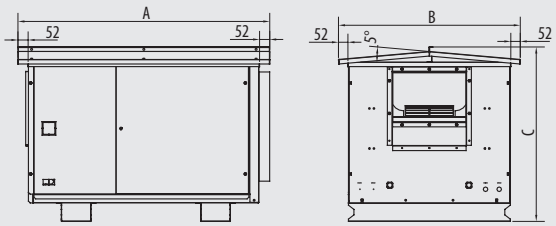


Модель	Вес вентилятора, включая ременную передачу макс. электродвигатель		Защита от дождя PPVZ			Защита от дождя PPHZ		Защитная решетка AVRZ		Круглые фланцы					
										Со стороны входа воздуха RCAZ				Со стороны выхода воздуха RCRZ	
	Станд.	Изол.	A	H	L	S	T	A	E	øD	F	G	L	A	D
250	85	92	326	473	615	324	242	326	50	400	502	602	80	326	400
315	129	153	410	587	778	408	281	410	50	500	602	702	80	410	500
355	209	179	459	653	873	457	304	459	50	560	702	802	80	459	560
400	250	287	511	720	969	509	328	511	50	630	802	902	65	511	630
450	288	333	572	800	1083	570	356	572	50	710	902	1002	100	572	710
500	362	414	642	893	1217	640	388	642	50	800	902	1002	100	642	800

Крыша для наружной установки TPKD

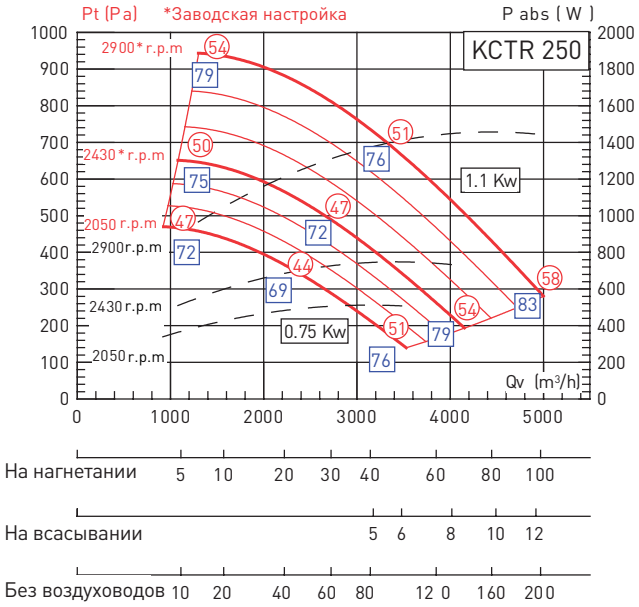


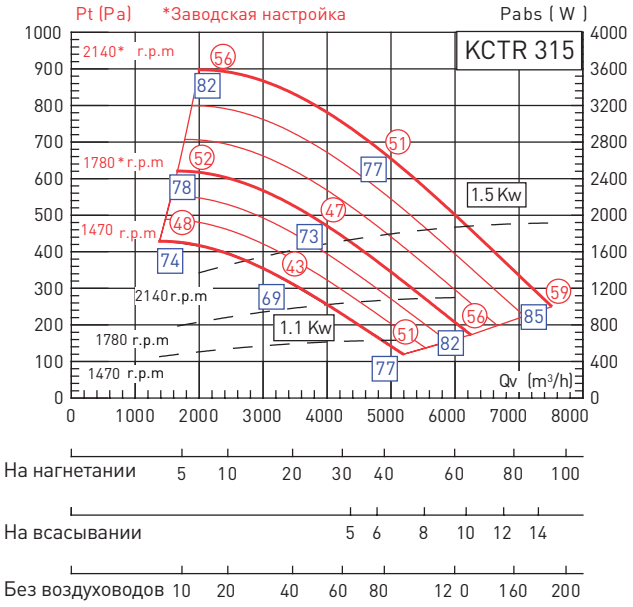
Модель	A	B	C
250	1185	834	861
315	1385	1000	959
355	1514	1110	1078
400	1616	1229	1128
450	1784	1297	1215
500	1944	1494	1326

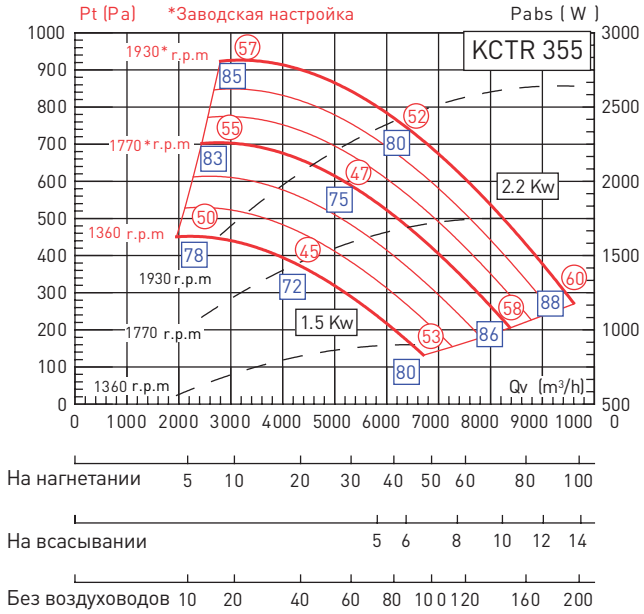


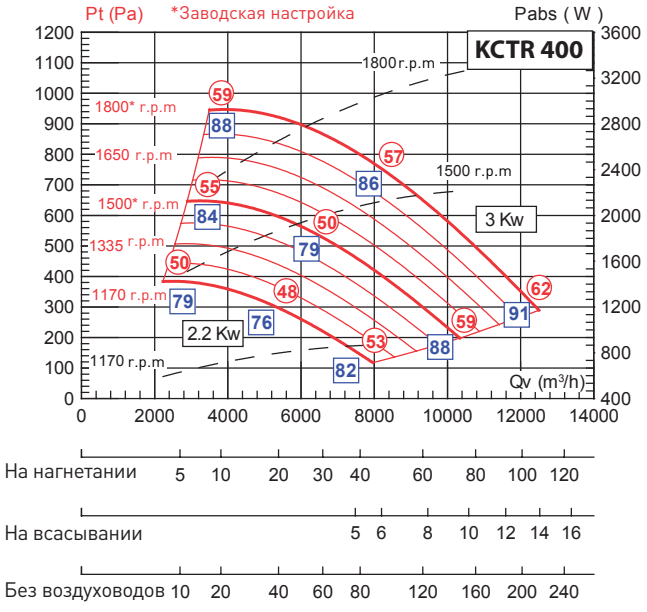
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

⌘ Данные приведены для плотности воздуха 1,2 кг/м³, для вентиляторов с подсоединенными воздуховодами.
Уровень звукового давления (Lp дБ(A)) измерен на расстоянии 4 м от вентилятора, в свободном пространстве.
⑤ Уровень звуковой мощности (Lw дБ(A)).



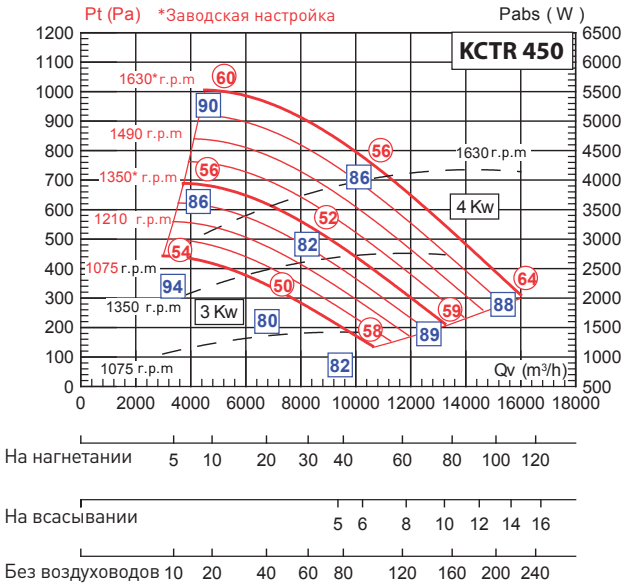


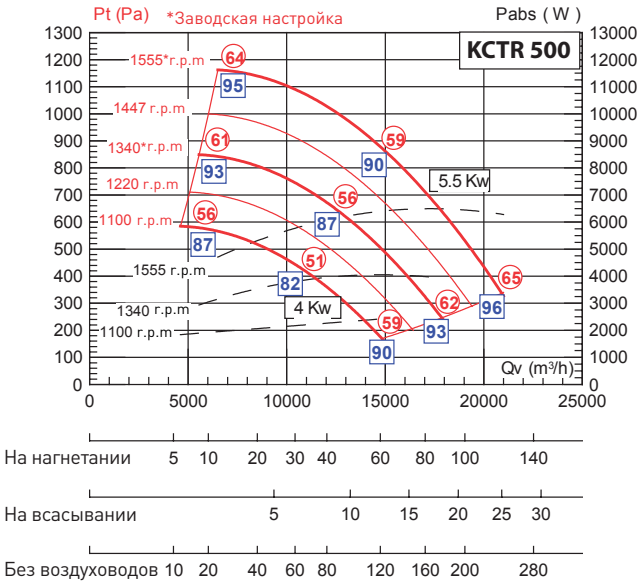


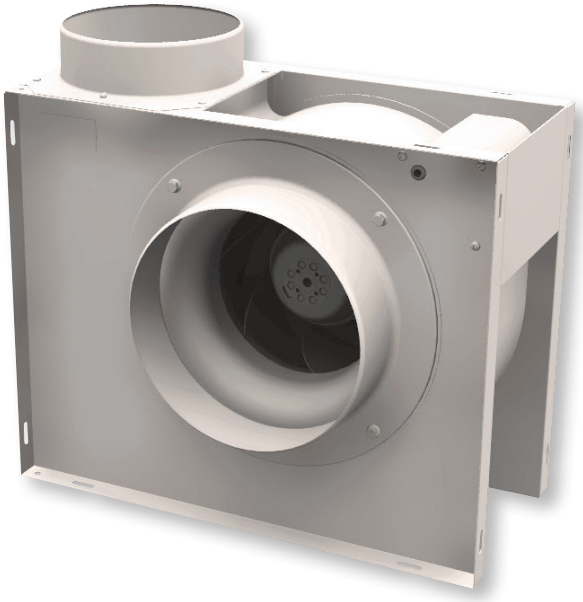


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

⌘ Данные приведены для плотности воздуха 1,2 кг/м³, для вентиляторов с подсоединенными воздуховодами.
❀ Уровень звукового давления (Lp дБ(A)) измерен на расстоянии 4 м от вентилятора, в свободном пространстве.
⑤ Уровень звуковой мощности (Lw дБ(A)).

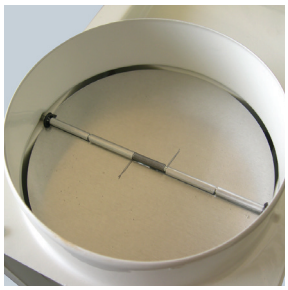






Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания серии CKB-N комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Вентиляторы изготовлены из листовой стали и защищены от коррозии эпоксидно-полиэфирной краской бежевого цвета. Рабочие колеса изготавливаются из пластика (модель 800N) или из оцинкованной листовой стали (модель 1500N). Вентиляторы оснащаются патрубками со стороны входа и выхода воздуха. Патрубок со стороны выхода воздуха оборудован обратным клапаном.

Электродвигатели
Класс защиты IP44, класс изоляции B, со встроенной термозащитой.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц.



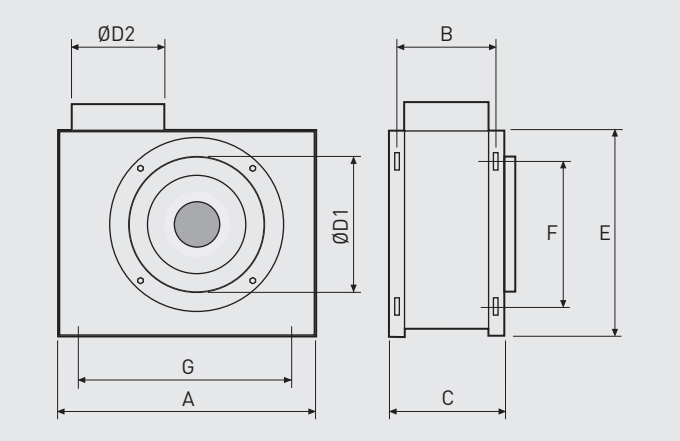
Обратный клапан
Вентиляторы поставляются в комплекте с обратным клапаном на стороне выхода воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
CKB-800 N	2680	147	0,6	940	60	8
CKB-1500 N	2730	282	1,2	1460	65	14

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)

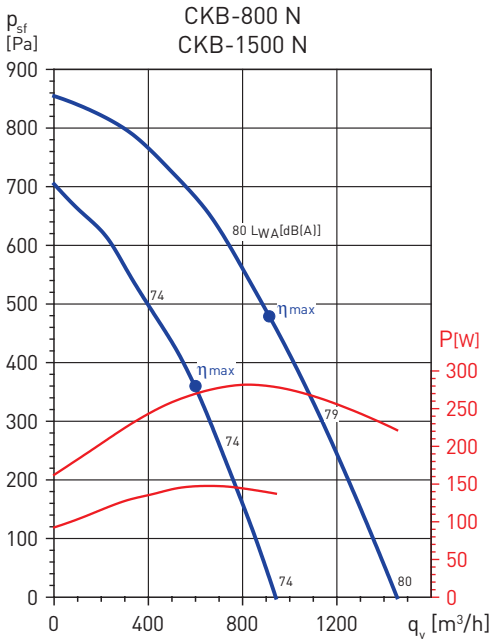


Модель	A	B	C	D1	D2	E	F	G
CKB-800 N	408	163	183	198	148	338	265	295
CKB-1500 N	469	193	213	248	198	419	346	355

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} = статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99. при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

MC Категория измерения
EC Категория эффективности
VSD Регулятор скорости: есть/нет
SR Удельный коэффициент
η[%] Полная эффективность
N Эффективность
[кВт] Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч] Расход воздуха (м³/ч)
[Па] Статическое давление (Па)
[RPM] Частота вращения (об/мин)



Данные ErP

	MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
CKB-800 N	D	Total	No	1	47,0	66,2	0,147	596	418	2616
CKB-1500 N	D	Total	No	1	47,8	64,1	0,281	914	530	2594

АКСЕССУАРЫ



REB
Однофазные электронные регуляторы скорости.



GSA
Гибкие воздуховоды.



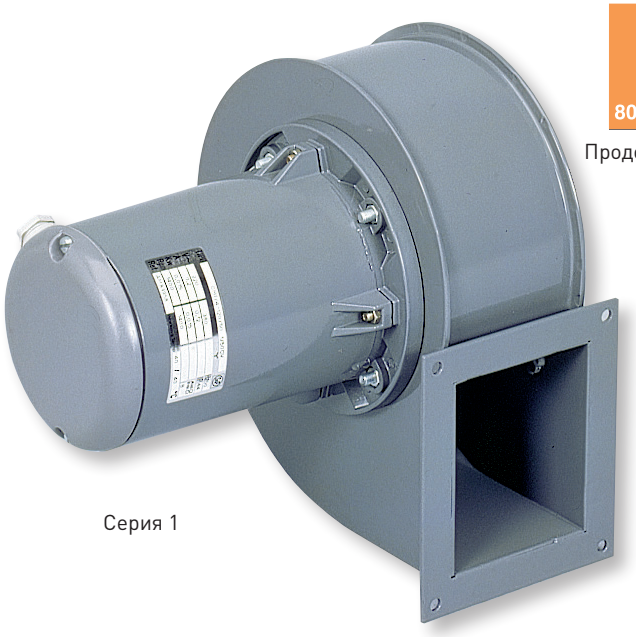
CX
Червячные хомуты.



CT
Крышные зонты.



BOC
Круглые диффузоры.



Серия 1

80°C or 110°C

Продолжительная работа

150°C

Продолжительная работа



Серия 2 и 3

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания серии CMB/CMT комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Вентиляторы предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +80°C/110°C (серия 1) или до +150°C (серия 2 и 3).
Корпуса вентиляторов изготовлены из листовой стали и защищены от коррозии эпоксидной краской серого цвета.
Рабочие колеса изготавливаются из листовой оцинкованной стали.
Электродвигатели вентиляторов серии 1 крепятся непосредственно к улитке вентилятора. Стандартно вентиляторы серии 1 поставляются без опорной рамы.
Электродвигатели вентиляторов серий 2 и 3 крепятся на опорной раме.
Рабочие температуры от -20°C +40°C (низкотемпературное исполнение поставляется по запросу).

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4 или 6 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F[1], с шариковыми подшипниками не требующими обслуживания.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. Технические характеристики).
(1) Некоторые электродвигатели серии 1 имеют класс защиты IP44, класс изоляции B (см. Технические характеристики).

Дополнительная информация

Стандартное положение корпуса: LG 270.
При необходимости возможно изготовление вентилятора с 8 различными положениями корпуса.

По запросу

- Вентиляторы из нержавеющей стали.
- Исполнение для работы при низких температурах.
- Вентиляторы с правым положением корпуса RD.
- Вентиляторы 1-й серии с опорной рамой (MS).
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты.

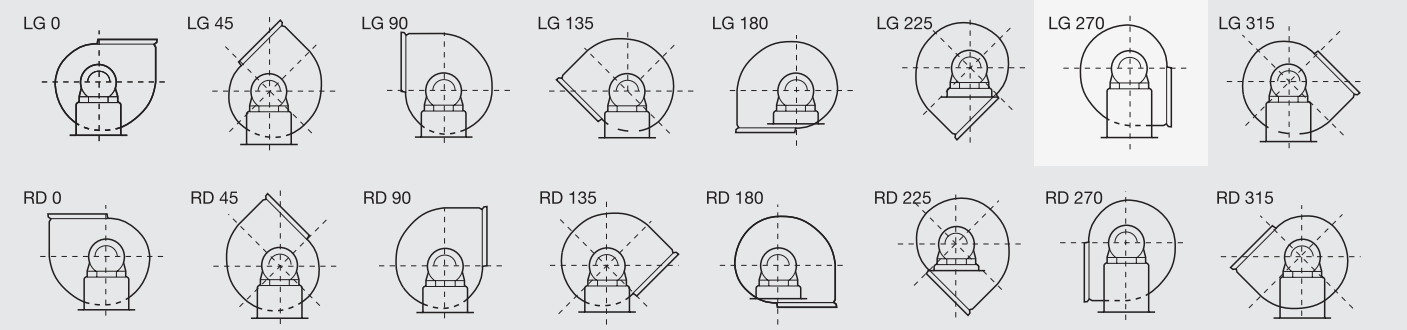


Динамически сбалансированное рабочее колесо
Рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками динамически сбалансировано в соответствии с требованиями ISO 1940.

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:
- Повышенная безопасность:
  Ⓔx II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ⓔx II2G EExdIIBT4
  Ⓔx II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125°C
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры: -20°C ... +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу)

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



Стандартное положение корпуса LG 270. Остальные положения корпуса LG и RD поставляются по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия 1	Частота вращения (об/мин)	Класс защиты	Класс изол.	Потр. мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звуков. давления* (дБ(А))	Вес (кг)	Макс. температура перемещ. возд. (°С)	Регулятор скорости
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
CMB/2-120/50 - 0,09	2800	IP44	B	0,09	0,7	495	62	4	80	–
CMB/2-140/50 - 0,25	2800	IP55	F	0,25	2	870	66	8,5	110	–
CMB/2-160/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	2,8	1120	69	9,5	110	–
CMB/2-180/75 - 0,75	2800	IP55	F	0,75	4,9	1800	71	14,7	110	–
CMB/2-200/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	2,8	935	69	9,5	110	–
CMB/2-200/80 - 1,1	2800	IP55	F	1,1	7,3	2270	74	17,3	110	–
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
CMB/4-120/50 - 0,01	1400	IP44	B	0,01	0,21	270	55	3,7	80	REB-1N
CMB/4-140/50 - 0,06	1400	IP44	B	0,06	0,35	450	59	7	80	REB-1N
CMB/4-160/60 - 0,07	1400	IP44	B	0,07	0,6	665	62	7	80	REB-1N
CMB/4-180/75 - 0,18	1400	IP55	F	0,18	1,45	1030	64	10	110	–
CMB/4-200/80 - 0,25	1400	IP55	F	0,25	2,5	1560	67	13	110	–
CMB/4-200/80 - 0,40	1400	IP55	F	0,40	3,2	1560	67	13	110	-
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
CMT/2-120/50 - 0,09	2800	IP44	B	0,09	0,32	495	62	4	80	RMT-1,5
CMT/2-140/50 - 0,25	2800	IP55	F	0,25	0,6	870	66	8,5	110	VFTM TRI 0,37
CMT/2-160/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	1,05	1120	69	9,5	110	VFTM TRI 0,37
CMT/2-180/75 - 0,75	2800	IP55	F	0,75	1,9	1800	71	14,7	110	VFTM TRI 0,75
CMT/2-200/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	1,05	935	69	9,5	110	VFTM TRI 0,37
CMT/2-200/80 - 1,1	2800	IP55	F	1,1	2,7	2270	74	17,3	110	VFTM TRI 1,1
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
CMT/4-120/50 - 0,01	1400	IP44	B	0,01	0,12	270	55	3,7	80	RMT-1,5
CMT/4-140/50 - 0,06	1400	IP44	B	0,06	0,18	450	59	7	80	RMT-1,5
CMT/4-160/60 - 0,07	1400	IP44	B	0,07	0,33	665	62	7	80	RMT-1,5
CMT/4-180/75 - 0,18	1400	IP55	F	0,18	0,52	1030	64	10	110	VFTM TRI 0,37
CMT/4-200/80 - 0,25	1400	IP55	F	0,25	0,73	1560	67	13	110	VFTM TRI 0,37

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, со стороны выхода воздуха при максимальном расходе воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия 2	Частота вращения (об/мин)	Класс защиты	Класс изоляц.	Потр. мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звуков. давления* (дБ(А))	Вес (кг)	Антивибр. опоры	Регулятор скорости
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
CMB/4-225/ 90 - 0,55	1390	IP55	F	0,55	4,39	2600	71	22	45	–
CMB/4-250/100 - 1,1	1390	IP55	F	1,1	7,09	3790	72	32	45	–
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
CMT/2-225/ 90 - 1,1	2780	IP55	F	1,1	2,70	2080	66	23	45	VFTM TRI 1,1
CMT/2-225/ 90 - 1,5	2800	IP55	F	1,5	3,45	2170	71	27,5	45	VFTM TRI 1,5
CMT/2-225/ 90 - 2,2	2820	IP55	F	2,2	4,9	3040	76	29,7	45	VFTM TRI 2,2
CMT/2-250/100 - 2,2	2820	IP55	F	2,2	4,9	2080	73	34,5	45	VFTM TRI 2,2
CMT/2-250/100 - 3	2820	IP55	F	3	6,3	3685	79	36,5	45	VFTM TRI 3
CMT/2-280/115 - 3	2820	IP55	F	3	6,3	2600	77	43	45	VFTM TRI 3
CMT/2-280/115 - 4	2870	IP55	F	4	8,4	3210	81	47	45	VFTM TRI 4
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
CMT/4-225/ 90 - 0,55	1360	IP55	F	0,55	1,27	2600	71	22	45	VFTM TRI 0,55
CMT/4-250/100 - 1,1	1390	IP55	F	1,1	2,8	3790	72	32	45	VFTM TRI 1,1
CMT/4-280/115 - 2,2	1400	IP55	F	2,2	5,3	5200	75	43	45	VFTM TRI 2,2
CMT/4-315/130 - 2,2	1400	IP55	F	2,2	5,3	5660	72	48	45	VFTM TRI 2,2
CMT/4-315/130 - 3	1400	IP55	F	3	7,3	6800	75	51,5	45	VFTM TRI 4
CMT/4-315/130 - 4	1420	IP55	F	4	9,3	7100	78	57,5	70	VFTM TRI 4
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
CMT/6-315/130 - 1,1	930	IP55	F	1,1	3,8	5400	69	44	45	VFTM TRI 1,5

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, со стороны выхода воздуха при максимальном расходе воздуха.

Серия 3	Частота вращения (об/мин)	Класс защиты	Класс изоляц.	Потр. мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звуков. давления* (дБ(А))	Вес (кг)	Антивибр. опоры	Регулятор скорости
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
CMT/4-355/145 - 3	1400	IP55	F	3	7,3	6.325	75	52	45	VFTM TRI 4
CMT/4-355/145 - 4	1420	IP55	F	4	9,3	7.740	78	58	70	VFTM TRI 4
CMT/4-355/145 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	12	9.450	81	68,7	70	VFTM TRI 5,5
CMT/4-400/165 - 4	1420	IP55	F	4	9,3	7.200	77	70.0	70	VFTM TRI 4
CMT/4-400/165 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	12	8.300	80	80	70	VFTM TRI 5,5
CMT/4-400/165 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	15,5	10.460	83	99	70	VFTM TRI 7,5
CMT/4-450/185 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	12	7.560	83	92	70	VFTM TRI 5,5
CMT/4-450/185 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	15,5	9.900	86	111	70	VFTM TRI 7,5
CMT/4-500/205 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	15,5	8.410	83	112	70	VFTM TRI 7,5
CMT/4-500/205 - 9,2	1450	IP55	F	9,2	21,5	10.300	85	120	70	VFTM TRI 11
CMT/4-500/205 - 11	1450	IP55	F	11	22,5	11.250	87	132	70	VFTM TRI 11
CMT/4-500/205 - 15	1460	IP55	F	15	31	15.930	89	147	70	VFTM TRI 15
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
CMT/6-355/145 - 1,5	945	IP55	F	1,5	4,3	6.700	72	53	45	VFTM TRI 2,2
CMT/6-400/165 - 2,2	920	IP55	F	2,2	6,2	7.590	73	60,5	70	VFTM TRI 3
CMT/6-450/185 - 2,2	920	IP55	F	2,2	6,2	7.110	76	88	70	VFTM TRI 3

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, со стороны выхода воздуха при максимальном расходе воздуха.

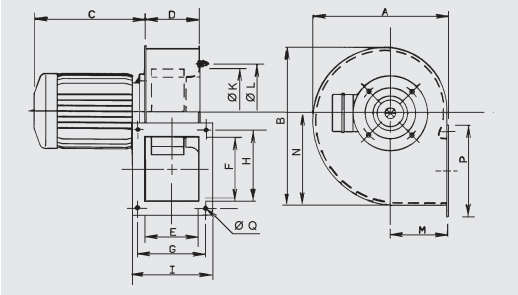
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности (дБ(А)) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ								ОБЩИЙ УРОВЕНЬ
Модель	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw
2-х полюсные электродвигатели									**2-х полюсные**
CMT/2-120/50 - 0,09	42	53	64	68	70	73	69	67	77
CMT/2-140/50 - 0,25	46	57	68	71	73	77	73	71	81
CMT/2-160/60 - 0,37	48	60	71	74	76	80	75	73	84
CMT/2-180/75 - 0,75	51	62	73	76	78	82	78	76	86
CMT/2-200/60 - 0,37	49	60	71	74	76	80	76	74	84
CMT/2-200/80 - 1,1	53	65	76	79	81	85	80	79	89
CMT/2-225/90 - 1,1	46	57	68	71	73	77	73	71	81
CMT/2-225/90 - 1,5	51	62	73	76	78	82	78	76	86
CMT/2-225/90 - 2,2	56	67	78	81	83	87	83	81	91
CMT/2-250/100 - 2,2	53	64	75	78	80	84	80	78	88
CMT/2-250/100 - 3	58	69	80	84	86	89	85	83	93
CMT/2-280/115 - 3	56	67	78	82	84	87	83	81	91
CMT/2-280/115 - 4	61	72	83	86	88	92	88	86	96
4-х полюсные электродвигатели									**4-х полюсные**
CMT/4-120/50 - 0,01	39	52	58	59	64	65	61	58	70
CMT/4-140/50 - 0,06	43	56	62	63	68	69	65	62	74
CMT/4-160/60 - 0,07	46	59	65	66	71	72	68	65	77
CMT/4-180/75 - 0,18	48	61	67	68	73	74	70	67	79
CMT/4-200/60 - 0,07	46	59	65	66	71	72	68	65	76,6
CMT/4-200/80 - 0,25	51	64	70	71	76	77	73	70	82
CMT/4-225/90 - 0,55	55	67	74	75	80	81	77	73	85
CMT/4-250/100 - 1,1	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CMT/4-280/115 - 2,2	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CMT/4-315/130 - 2,2	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CMT/4-315/130 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CMT/4-315/130 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CMT/4-355/145 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CMT/4-355/145 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CMT/4-355/145 - 5,5	65	78	84	85	90	91	87	84	94
CMT/4-400/165 - 4	61	74	80	81	86	87	83	80	93
CMT/4-400/165 - 5,5	64	77	83	84	89	90	86	83	95
CMT/4-400/165 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CMT/4-450/185 - 5,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CMT/4-450/185 - 7,5	70	83	89	90	95	96	92	89	101
CMT/4-500/205 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CMT/4-500/205 - 9,2	69	82	88	89	94	95	91	88	100
CMT/4-500/205 - 11	71	84	90	91	96	97	93	90	102
CMT/4-500/205 - 15	73	86	92	93	98	99	95	92	104
6-ти полюсные электродвигатели									**6-ти полюсные**
CMT/6-315/130 - 1,1	54	67	70	78	78	79	74	70	84
CMT/6-355/145 - 1,5	56	69	72	80	80	81	76	72	86
CMT/6-400/165 - 2,2	58	70	73	81	81	82	78	74	87
CMT/6-450/185 - 2,2	60	73	76	84	84	85	80	76	90

РАЗМЕРЫ (мм)

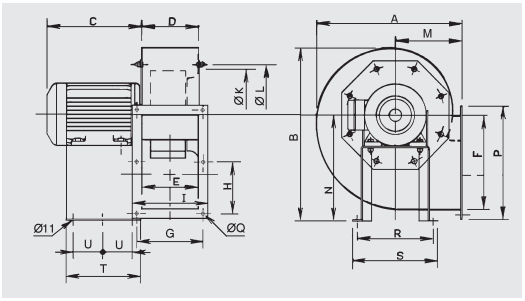
Серия 1



Модель	A	B	C1		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q
			2*	4*												
120/50	180	203	153	153	74,5	72	85	92	105	106	113	132	81	116	118	5,5
140/50	222	249	177	153	82,5	80	105	105	128	123	144	152	100	147	147	7
160/60	254	293	207	153	102,5	100	120	128	148	153	166	180	109	171	172	7
180/75	302	347	232	177	117,5	115	140	145	170	168	187,5	210	128	203	192	9
200/60	300	347	207	153	107,5	105	100	135	128	158	209	230	128	203	152	9
200/80	321	375	232	207	132,5	130	160	160	188	183	209	230	138	222	212	9

* Количество полюсов

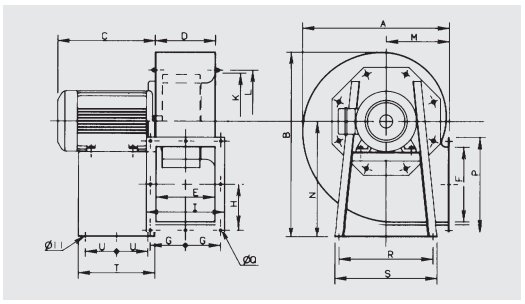
Серия 2



Модель	A	B	C1		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
			2*	4*																
225/90	386	452	248	235	144	140	216	180	128	203	234	256	181	280	279	10	220	250	200	50
250/100	425	501	300	248	169	165	250	205	145	228	261	282	197	310	313	10	228	260	225	74
280/115	471	553	320	300	184	184	300	220	170	243	293	320	216	340	363	10	245	275	240	95
315/130	524	628	–	320	206	200	320	240	180	263	326	354	238	390	383	11	322	352	230	140

* Количество полюсов

Серия 3



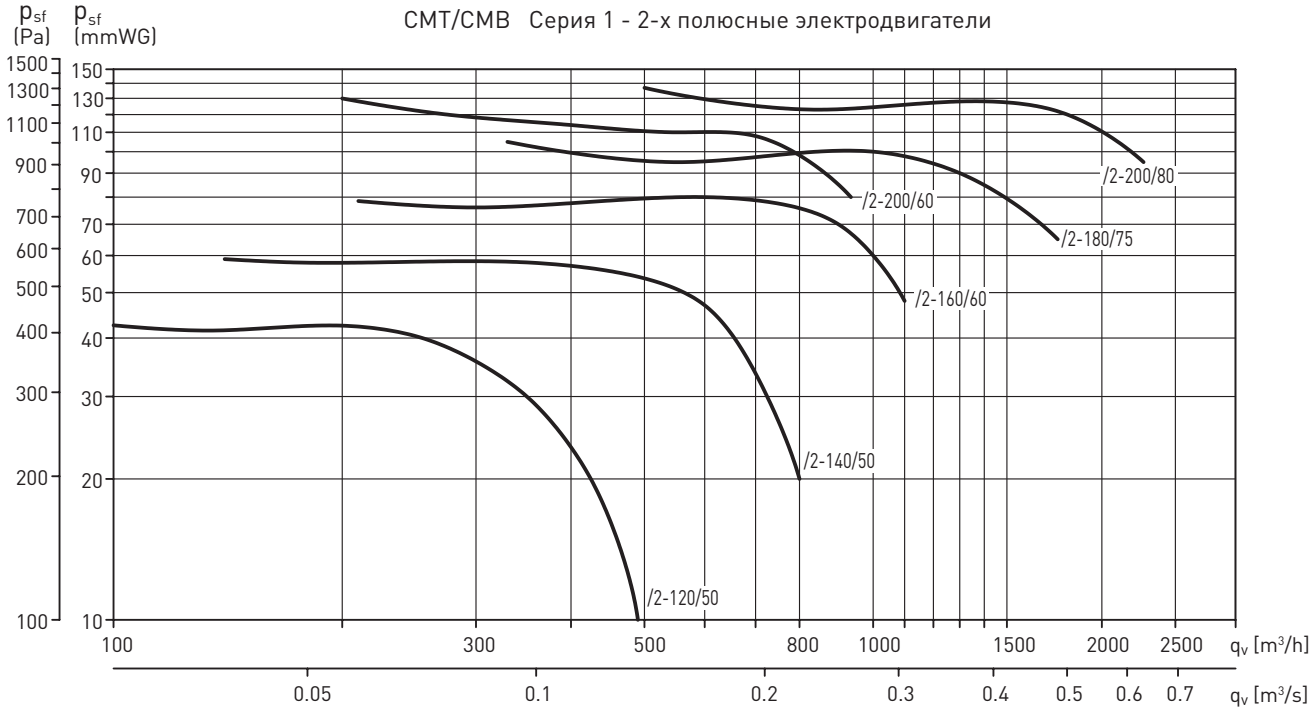
Модель	A	B	C max.		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
			/4*	/6*																
355/145	572	713	390	320	231	228	280	133	159	291	367	394	250	445	343	11	420	450	333	136,5
400/165	632	796	425	340	254	250	320	150	185	334	413	438	270	495	404	11	402	438	327	133,5
450/185	709	898	425	340	288	284	360	164	202	368	463	485	302	560	444	11	502	538	340	140
500/205	795	984	550	-	319	315	450	182,5	250	409	513	535	345	610	544	11	613	653	435	187,5

* Количество полюсов

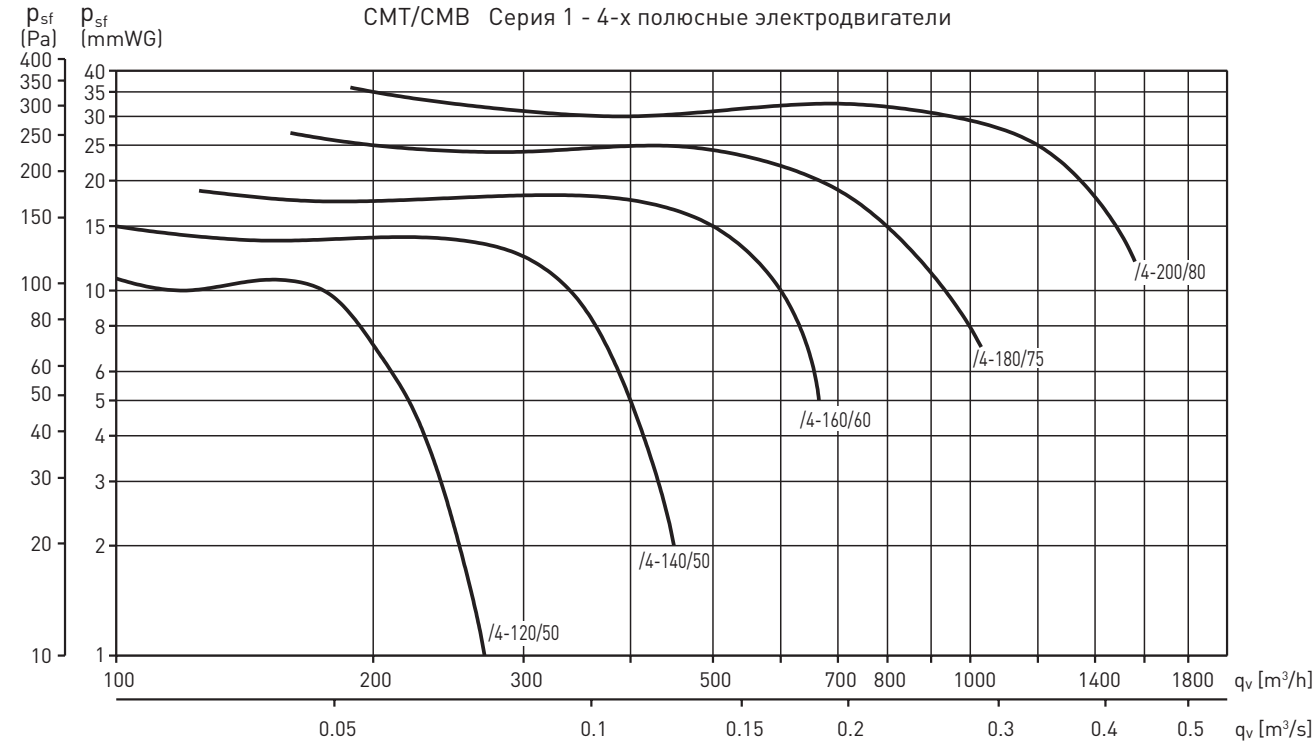
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CMT/CMB Серия 1 - 2-х полюсные электродвигатели



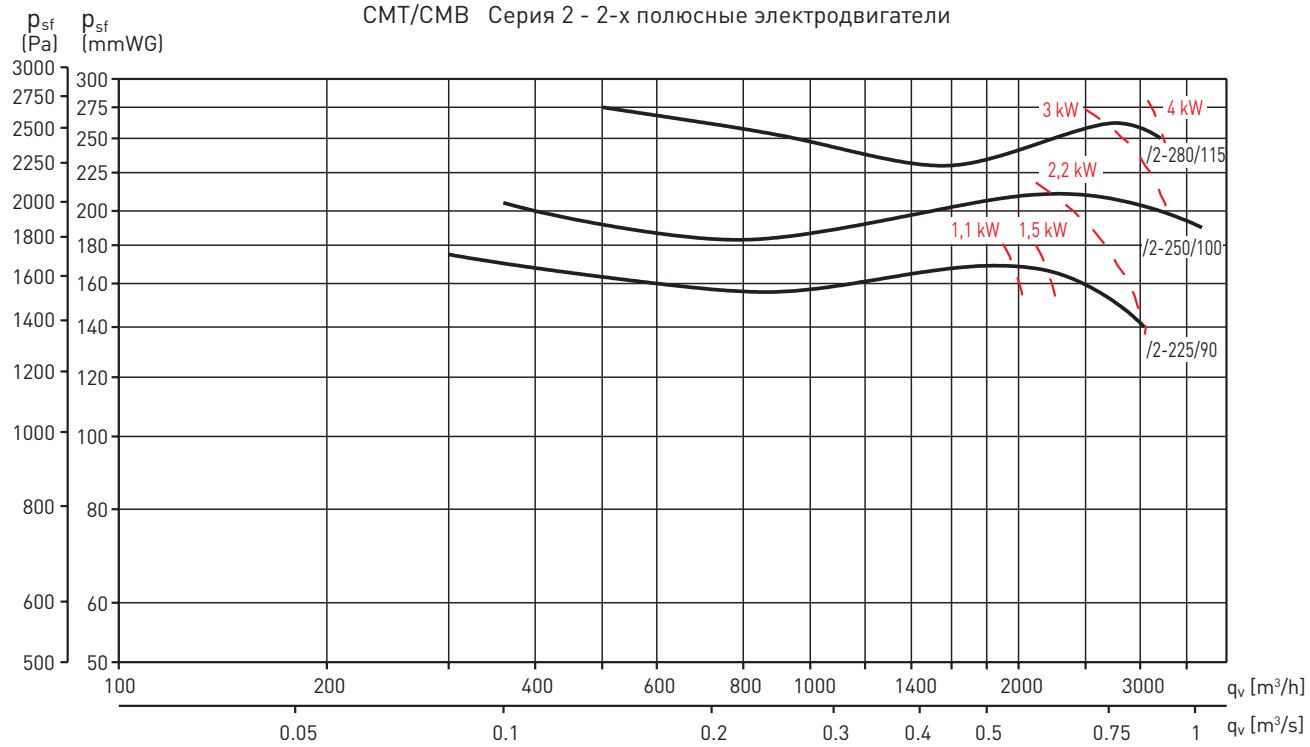
CMT/CMB Серия 1 - 4-х полюсные электродвигатели



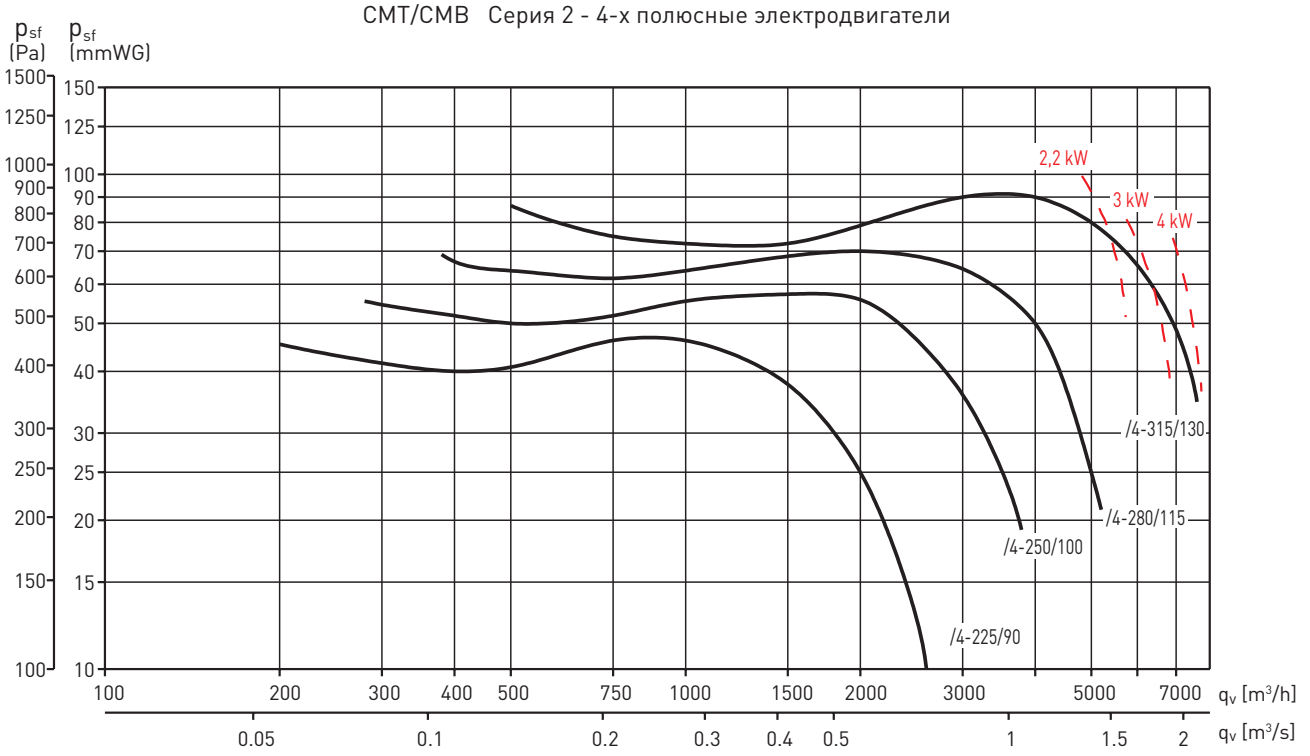
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CMT/CMB Серия 2 - 2-х полюсные электродвигатели



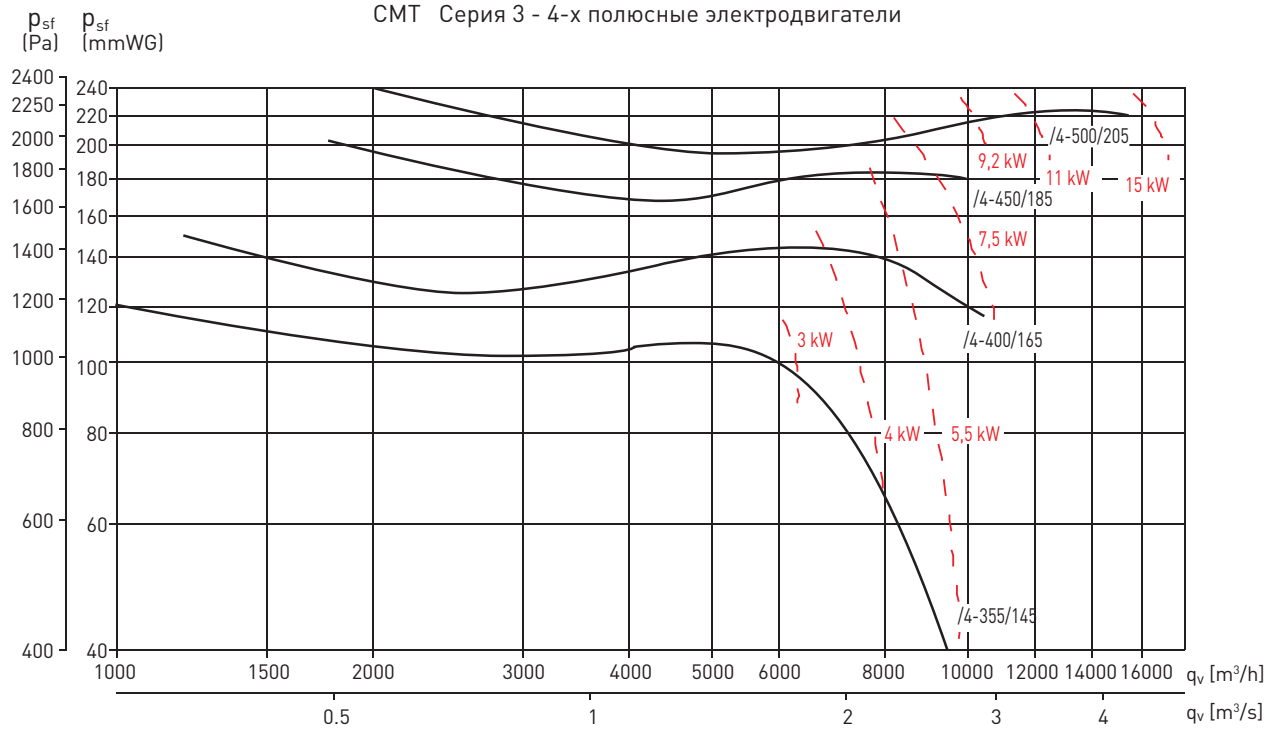
CMT/CMB Серия 2 - 4-х полюсные электродвигатели



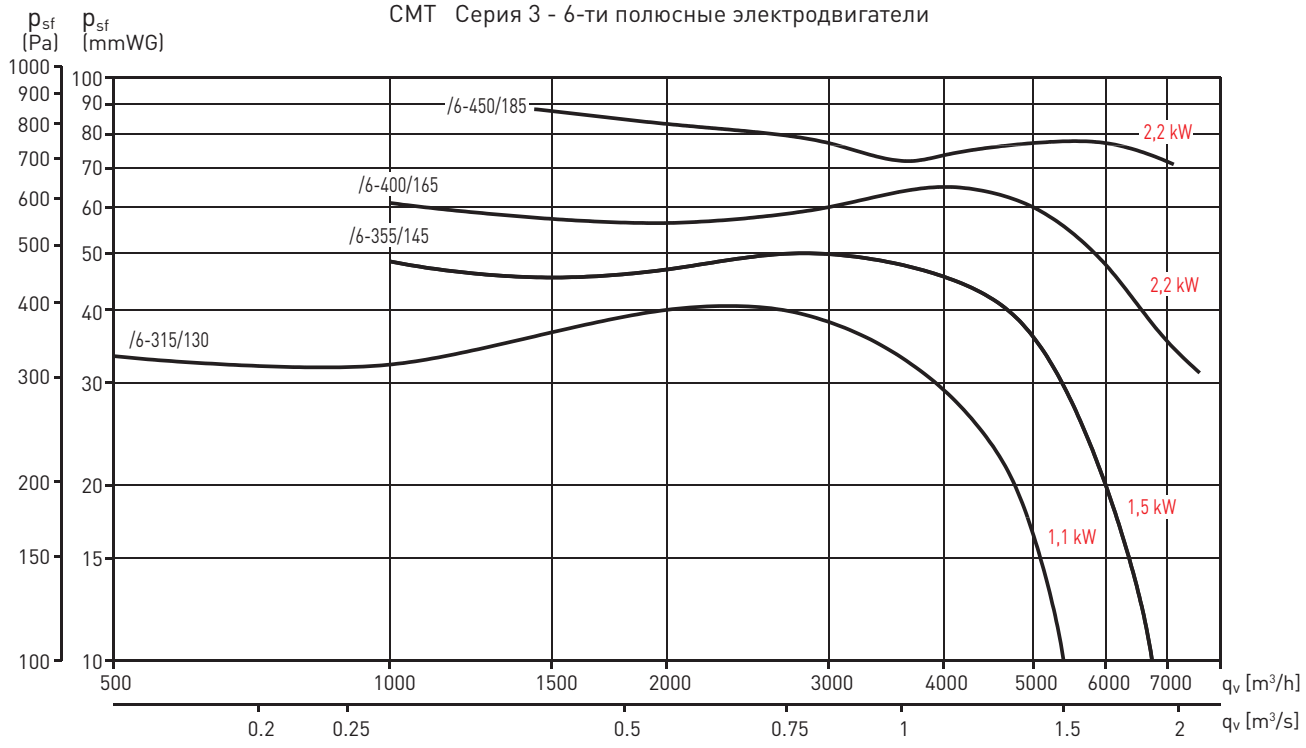
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

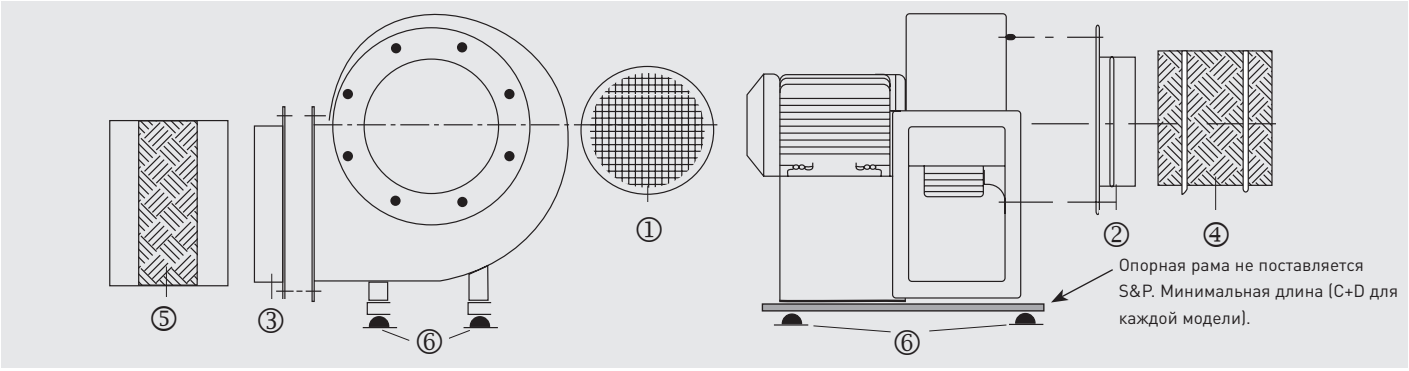
CMT Серия 3 - 4-х полюсные электродвигатели



CMT Серия 3 - 6-ти полюсные электродвигатели

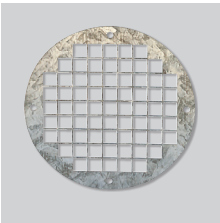


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Модель CMB/CMT	① Защитная решетка на всасывании	② Патрубок на всасывании	③ Фланец на нагнетании	④ Круглая гибкая вставка	⑤ Прямоугольная гибкая вставка	⑥ Антивибр. опоры * (1 KSE = 4 опоры)
120/50	KRJ-120	KBA-120	KBD-120	ACOPEL F400-112/160 N	KAD-120	–
140/50	KRJ-140	KBA-140	KBD-140	ACOPEL F400-125/160 N	KAD-140	–
160/60	KRJ-160	KBA-160	KBD-160	ACOPEL F400-160/160 N	KAD-160	–
180/75	KRJ-180	KBA-180	KBD-180	ACOPEL F400-180/160 N	KAD-180	–
200/60	KRJ-200	KBA-200	KBD-200/60	ACOPEL F400-200/160 N	KAD-200/60	–
200/80	KRJ-200	KBA-200	KBD-200/80	ACOPEL F400-200/160 N	KAD-200/80	–
225/90	KRJ-225	KBA-225	KBD-225	ACOPEL F400-225/160 N	KAD-225	Мощность двигателя < = 3 кВт: KSE-45 Мощность двигателя > = 4 кВт: KSE-70
250/100	KRJ-250	KBA-250	KBD-250	ACOPEL F400-250/160 N	KAD-250	
280/115	KRJ-280	KBA-280	KBD-280	ACOPEL F400-280/160 N	KAD-280	
315/130	KRJ-315	KBA-315	KBD-315	ACOPEL F400-315/160 N	KAD-315	
355/145	KRJ-355	KBA-355	KBD-355	ACOPEL F400-355/160 N	KAD-355	
400/165	KRJ-400	KBA-400	KBD-400	ACOPEL F400-400/160 N	KAD-400	
450/185	KRJ-450	KBA-450	KBD-450	ACOPEL F400-450/160 N	KAD-450	
500/205	KRJ-500	KBA-500	KBD-500	ACOPEL F400-500/160 N	KAD-500	

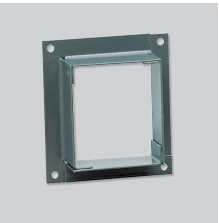
* Детальная информация приведена в разделе Технические характеристики.



KRJ
Защитные решетки на всасывании.



KBA
Патрубки на всасывании.



KBD
Фланцы на нагнетании.



ACOPEL F400 N
Круглые гибкие вставки на всасывании.

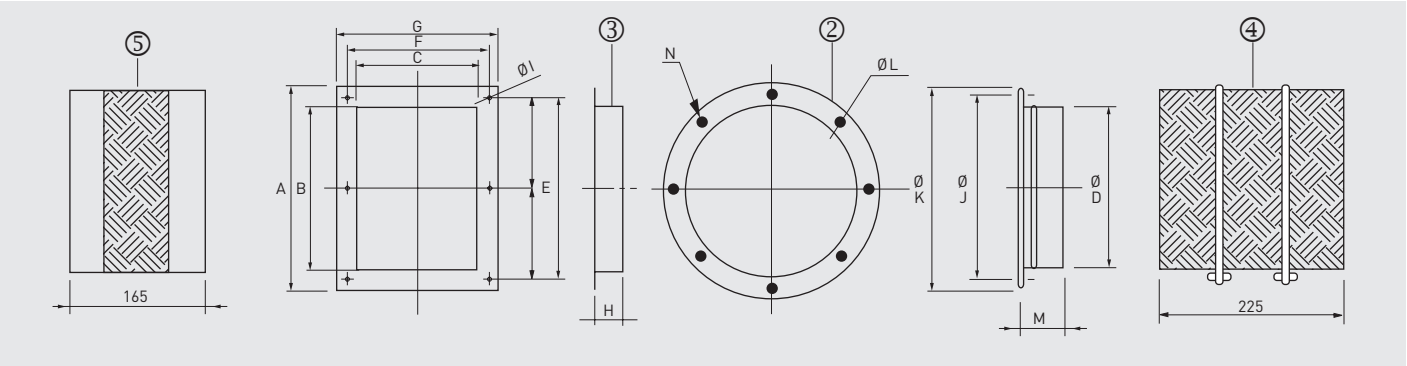


KAD
Прямоугольные гибкие вставки на нагнетании.



KSE
Антивибрационные опоры.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



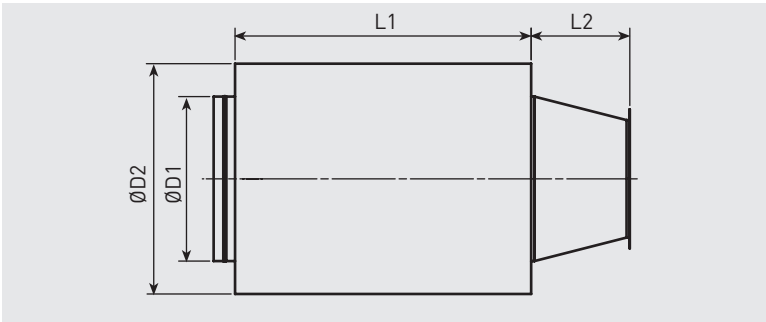
Модель	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	ØJ	ØK	ØL	M	N
120/50	118	87	75	112	105	92	106	40	5,5	132	150	5	65	4
140/50	147	107	83	125	128	105	123	40	7	152	170	5	65	4
160/60	172	122	103	160	148	128	153	40	7	180	205	7	65	4
180/75	192	142	118,5	180	170	145	168	40	9	210	244	7	65	4
200/60	158	108,5	102	200	135	128	152	45	9	230	255	7	65	4
200/80	212	162	134	200	188	160	183	45	9	230	255	7	65	4
225/90	279	219	143	224	256	180	203	45	10	256	280	9	65	8
250/100	313	253	168	250	290	205	228	45	10	282	306	9	65	8
280/115	363	303	183	280	340	220	243	50	10	320	348	9	65	8
315/130	383	323	203	315	360	240	263	50	11	354	382	9	65	8
355/145	343	283	231	355	318	266	291	50	11	394	422	9	65	8
400/165	404	324	254	400	370	300	334	55	11	438	464	9	65	8
450/185	444	364	288	450	404	328	368	55	11	485	515	9	65	8
500/205	544	454	319	500	500	365	409	60	11	535	565	9	65	8



KMTA
Шумоглушители для установки на всасывающей стороне вентиляторов CMB/CMT.

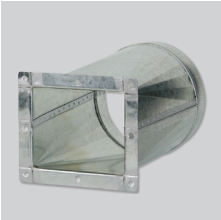


KMTI
Шумоглушители для установки на нагнетательной стороне вентиляторов CMB/CMT.

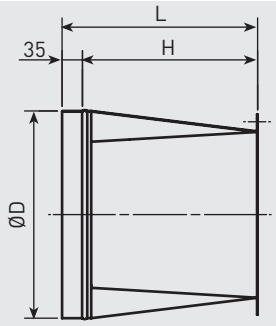


Модель CMT	Модель KMTA	Модель KMTI	L1	L2 (KMTA)	L2 (KMTI)	D1	D2
225	KMTA-225	KMTI-225	600	250	300	315	515
250	KMTA-250	KMTI-250	900	250	300	355	555
280	KMTA-280	KMTI-280	900	300	300	400	600
315	KMTA-315	KMTI-315	900	300	300	450	650
355	KMTA-355	KMTI-355	900	300	300	500	700
400	KMTA-400	KMTI-400	900	300	300	500	700
450	KMTA-450	KMTI-450	900	300	450	560	760
500	KMTA-500	KMTI-500	900	300	450	630	830

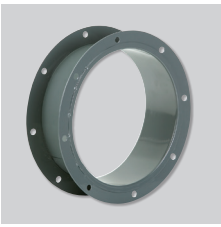
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



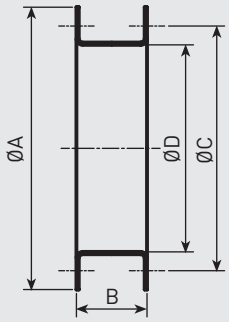
KMBI
Переходники для установки на нагнетательной стороне вентиляторов CMB/CMT.



Модель CMT	Модель KMBI	L	H	D	Модель CMT	Модель KMBI	L	H	D
120	KMBI-120	235	200	125	250	KMBI-250	335	300	250
140	KMBI-140	235	200	140	280	KMBI-280	335	300	280
160	KMBI-160	235	200	160	315	KMBI-315	335	300	315
180	KMBI-180	235	200	180	355	KMBI-355	335	300	355
200/60	KMBI-200	335	300	200	400	KMBI-400	335	300	400
200/80	KMBI-201	335	300	200	450	KMBI-450	485	450	450
225	KMBI-225	335	300	225	500	KMBI-500	485	450	500



KMBD
Двойные фланцы для установки на всасывающей стороне вентиляторов CMB/CMT.



Модель CMT	Модель KMBD	A	B	C	D
120	KMBD-120	150	60	132	112
140	KMBD-140	170	80	152	125
160	KMBD-160	205	80	180	160
180	KMBD-180	244	80	210	180
200	KMBD-200	255	80	230	200
225	KMBD-225	280	80	256	224
250	KMBD-250	306	80	282	250
280	KMBD-280	346	100	320	280
315	KMBD-315	382	100	354	315
355	KMBD-355	422	100	394	366
400	KMBD-400	464	100	438	400
450	KMBD-450	515	100	485	450
500	KMBD-500	565	100	535	500

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



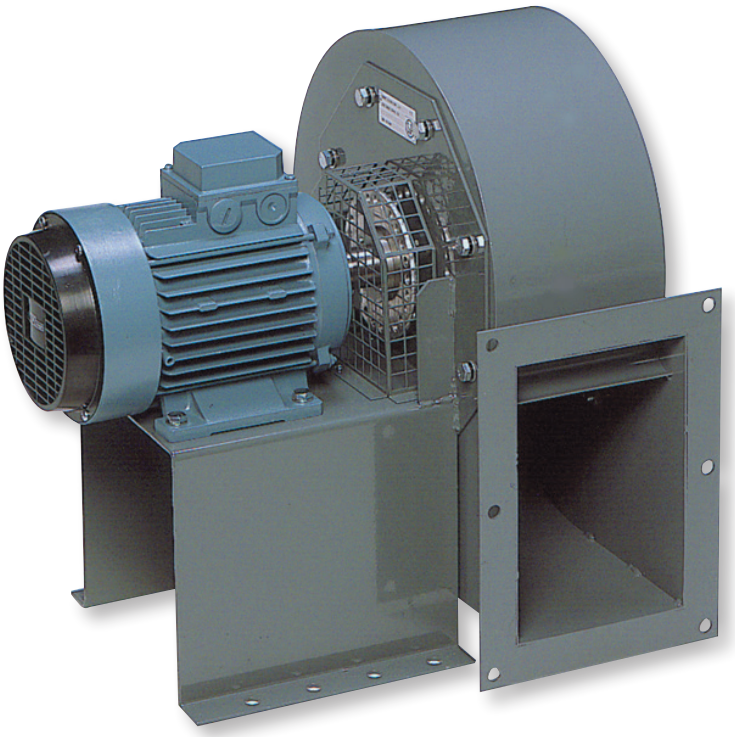
REB
Однофазные электронные регуляторы скорости.



RMT
Автотрансформаторные регуляторы скорости.



VFTM TRI
Преобразователи частоты.





Предел огнестойкости 400°C / 2 часа



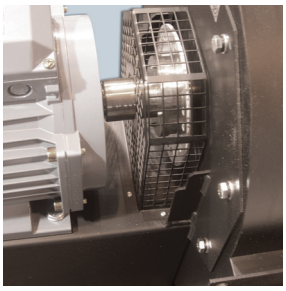
Продолжительная работа

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CRMT предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +300°C. Также, возможно использование вентиляторов в системах дымоудаления с пределом огнестойкости 400°C / 2 часа.
Корпуса вентиляторов сварные, изготавливаются из листовой стали и защищены от коррозии эпоксидно-полиэфирной краской.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками из оцинкованной стали.

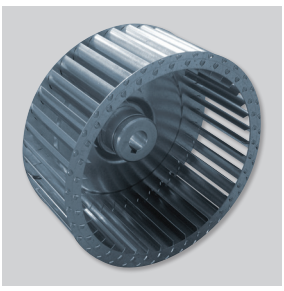
Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4 или 6 полюсными трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц

Дополнительная информация
Стандартное положение корпуса LG 270.
При необходимости, возможно изготовление вентилятора с 8 различными положениями корпуса.

По запросу
- Вентиляторы с правым положением корпуса RD.
- Вентиляторы с двухскоростными электродвигателями.

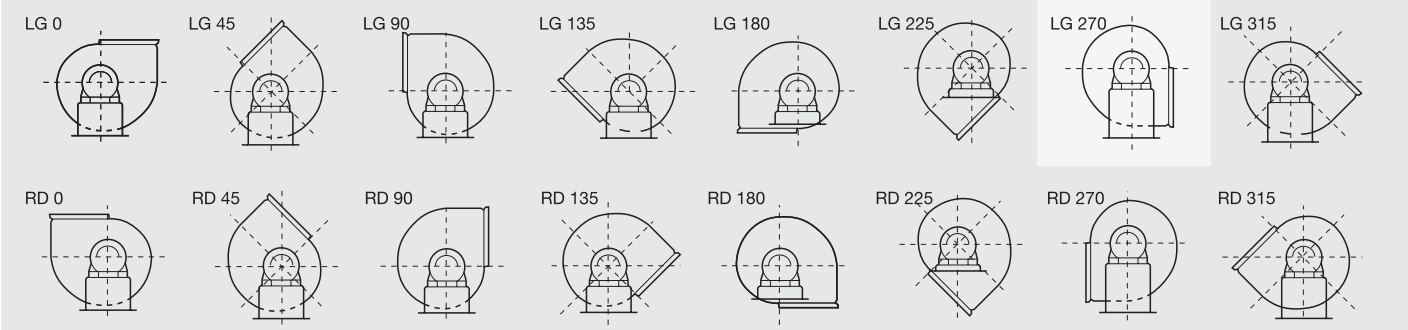


Стандартный электродвигатель с диском охлаждения
Специальная система охлаждения исключает перегрев электродвигателя.



Динамически сбалансированное рабочее колесо
Рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками динамически сбалансировано в соответствии с требованиями ISO 1940.

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



Стандартное положение корпуса: LG270. Остальные положения корпуса LG и RD поставляются по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)						
CRMT/4-225/90-0,55	1390	0,55	1,65	2.350	70	23,5
CRMT/4-250/100-1,1	1390	1,1	2,8	3.600	72	33
CRMT/4-250/100-1,5	1400	1,5	3,7	3.900	73	36
CRMT/4-280/115-2,2	1400	2,2	5,3	5.050	75	44,5
CRMT/4-280/115-3	1400	3	7,3	5.500	76	47,5
CRMT/4-315/130-2,2	1400	2,2	5,3	5.450	72	50,5
CRMT/4-315/130-3	1400	3	7,3	6.400	75	53,5
CRMT/4-315/130-4	1420	4	9,3	7.100	78	56,5
CRMT/4-355/145-3	1400	3	7,3	6.200	75	55,5
CRMT/4-355/145-4	1420	4	9,3	7.700	78	58,5
CRMT/4-355/145-5,5	1440	5,5	12	9.300	81	71,5
CRMT/4-355/145-7,5	1445	7,5	15,5	10.700	83	79,5
CRMT/4-400/165-4	1420	4	9,3	7.200	77	73,5
CRMT/4-400/165-5,5	1440	5,5	12	8.300	80	86,5
CRMT/4-400/165-7,5	1445	7,5	15,5	10.460	83	94,5
CRMT/4-450/185-5,5	1445	5,5	12	7.560	83	96,5
CRMT/4-450/185-7,5	1445	7,5	15,5	9.900	86	104,5
CRMT/4-500/205-7,5	1445	7,5	15,5	8.410	83	109,5
CRMT/4-500/205-9,2	1450	9,2	21,5	10.300	85	121,5
CRMT/4-500/205-11	1450	11	22,5	11.250	87	133,5
CRMT/4-500/205-15	1460	15	31	15.930	89	148,5
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)						
CRMT/6-355/145-1,5	945	1,5	4,3	6.700	75	54,5
CRMT/6-400/165-2,2	950	2,2	6,2	7.750	72	73,5
CRMT/6-450/185-2,2	950	2,2	6,2	7.800	75	83,5

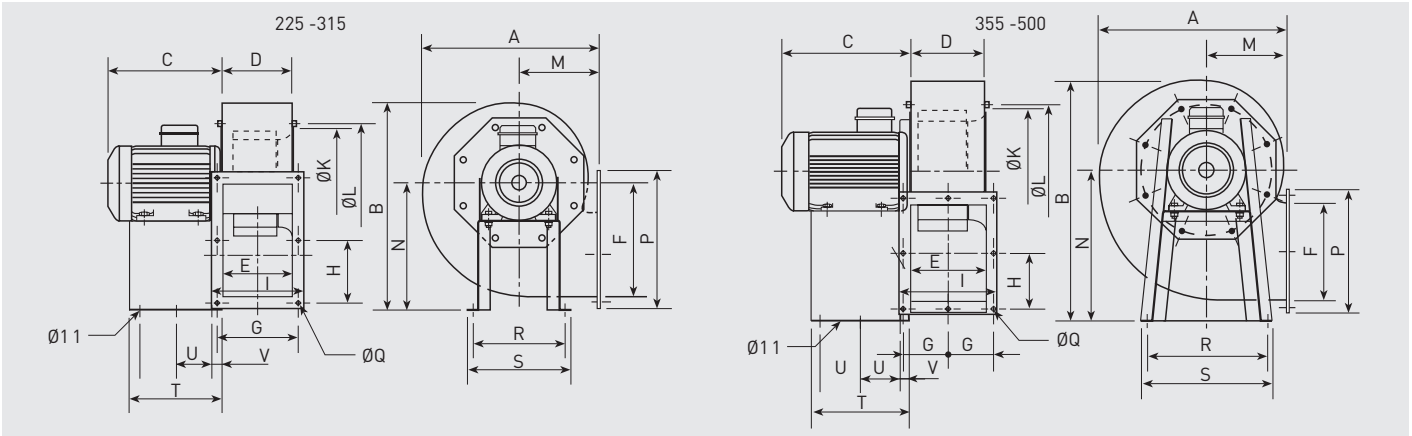
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, на нагнетательной стороне, при максимальном расходе воздуха.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности (дБ(А)) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

Модель	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ								Общий уровень
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Зв.мощн.
4-х полюсные электродвигатели									**4-х полюсные электродвигатели**
CRMT/4-225/90 - 0,55	55	67	74	75	80	81	77	73	85
CRMT/4-250/100 - 1,1	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CRMT/4-250/100 - 1,5	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CRMT/4-280/115 - 2,2	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CRMT/4-280/115 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CRMT/4-315/130 - 2,2	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CRMT/4-315/130 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CRMT/4-315/130 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CRMT/4-355/145 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CRMT/4-355/145 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CRMT/4-355/145 - 5,5	65	78	84	85	90	91	87	84	96
CRMT/4-355/145 - 7,5	66	79	85	86	91	92	88	85	97
CRMT/4-400/165 - 4	61	74	80	81	86	87	83	80	92
CRMT/4-400/165 - 5,5	64	77	83	84	89	90	86	83	95
CRMT/4-400/165 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CRMT/4-450/185 - 5,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CRMT/4-450/185 - 7,5	70	83	89	90	95	96	92	89	101
CRMT/4-500/205 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CRMT/4-500/205 - 9	69	82	88	89	94	95	91	88	100
CRMT/4-500/205 - 11	71	84	90	91	96	97	93	90	102
CRMT/4-500/205 - 15	73	86	92	93	98	99	95	92	104
6-ти полюсные электродвигатели									**6-ти полюсные электродвигатели**
CRMT/6-355/145 - 1,5	56	69	72	80	80	81	76	72	86
CRMT/6-400/165 - 2,2	58	70	73	81	81	82	78	74	87
CRMT/6-450/185 - 2,2	60	73	76	84	84	85	80	76	90

РАЗМЕРЫ (мм)

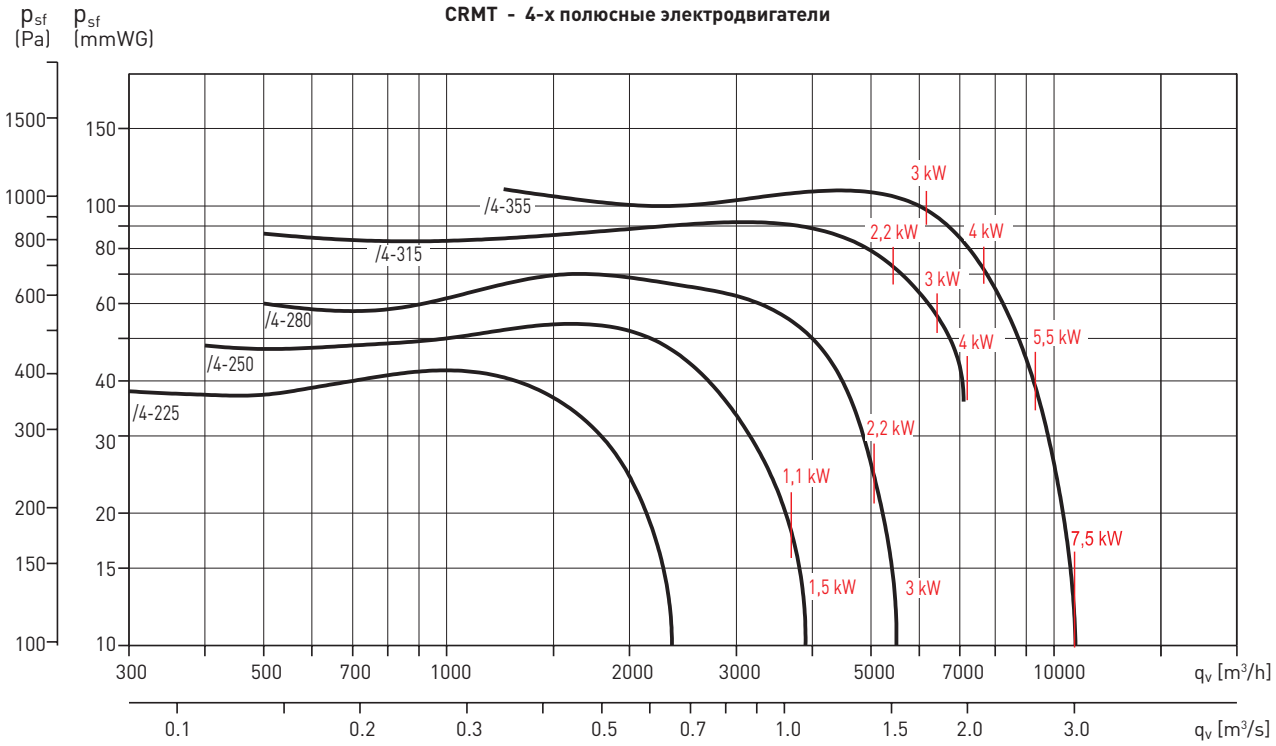


Модель CRMT	A	B	C max	D	E	F	G	He	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
225/90	388	454	315	143	140	216	180	128	203	234	256	181	280	279	10,5	220	250	230	3x50	29
250/100	427	503	370	168	165	250	205	145	228	252	282	197	310	313	10,5	228	260	280	3x74	27
280/115	467	547	420	183	180	300	220	170	243	292	320	215	340	363	10,5	245	275	315	2x95	27
315/130	525	630	440	203	200	320	240	180	263	325	354	238	390	383	11	322	352	320	2x140	20
355/145	566	707	540	231	227	280	133	159	291	365	394	250	445	343	11	420	450	405	2x136,5	30
400/165	628	792	555	254	249	320	150	185	334	410	438	270	495	404	11	402	438	420	2x133,5	30
450/185	704	892	555	288	283	360	164	202	368	460	485	302	560	444	11	502	538	420	2x140	30
500/205	790	980	702	319	314	454	182,5	250	409	510	535	345	610	544	11	613	653	540	2x187,5	30

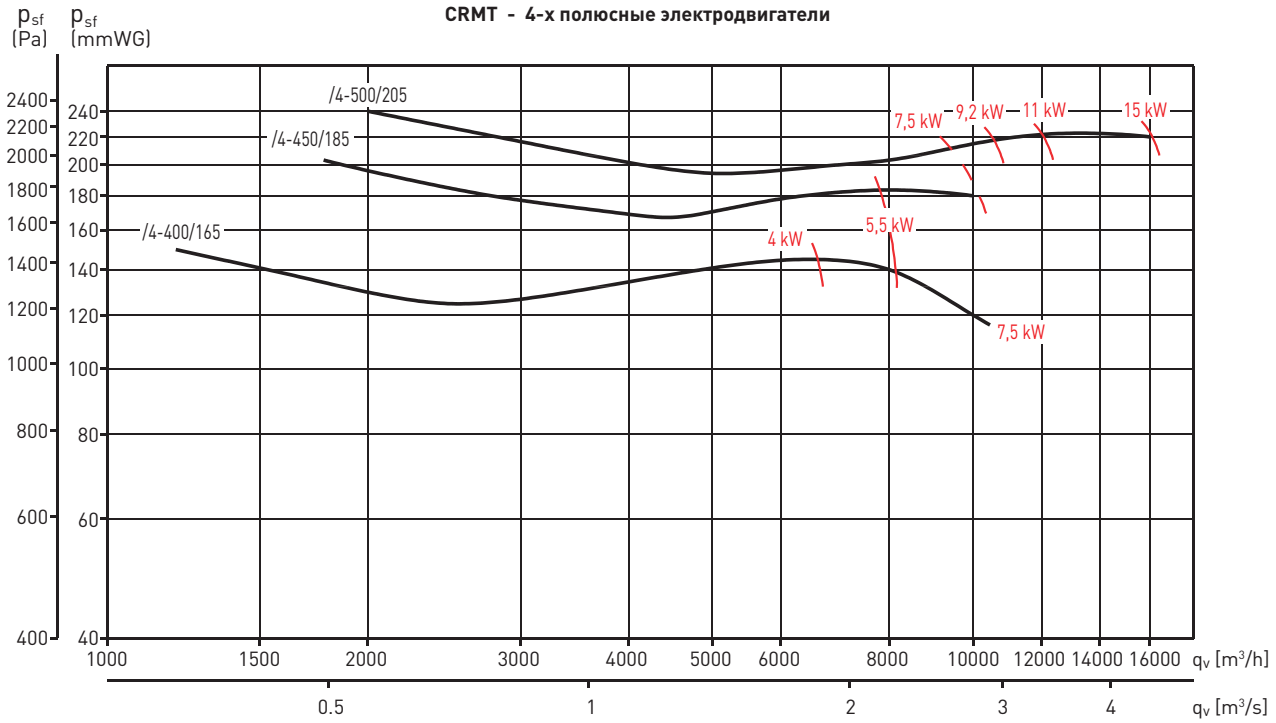
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CRMT - 4-х полюсные электродвигатели



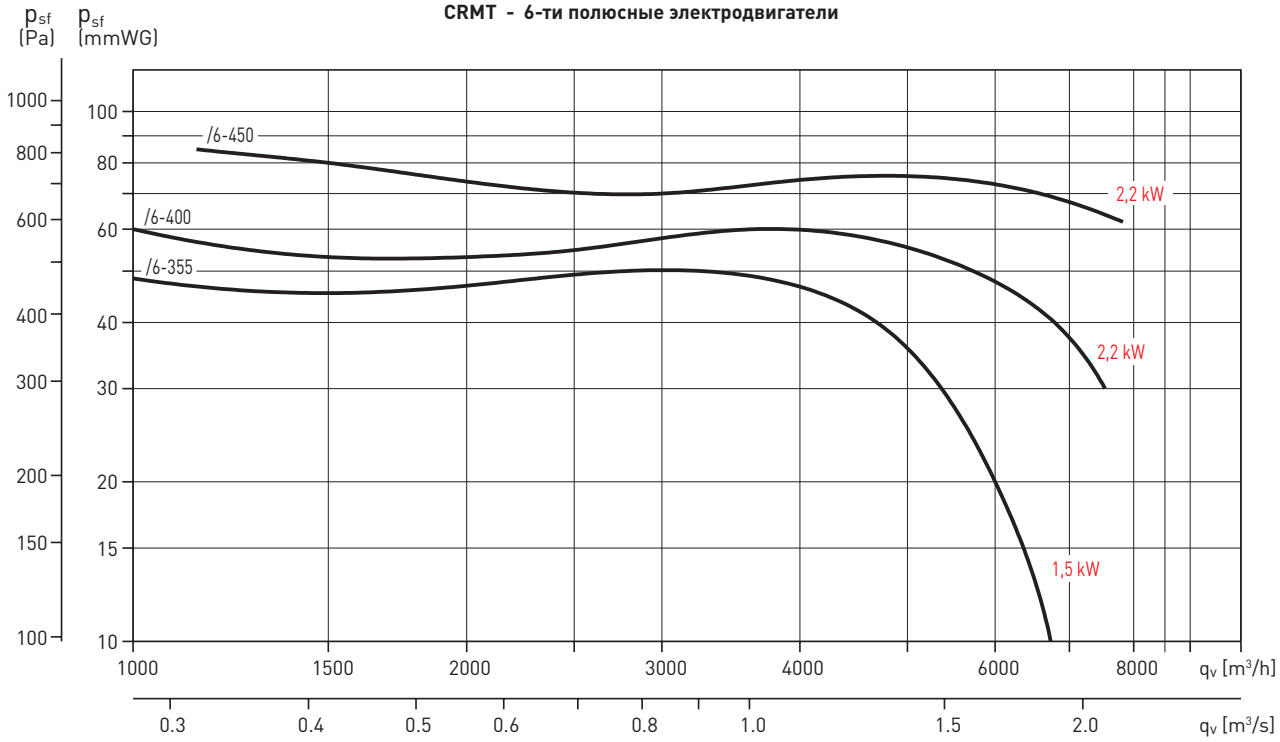
CRMT - 4-х полюсные электродвигатели



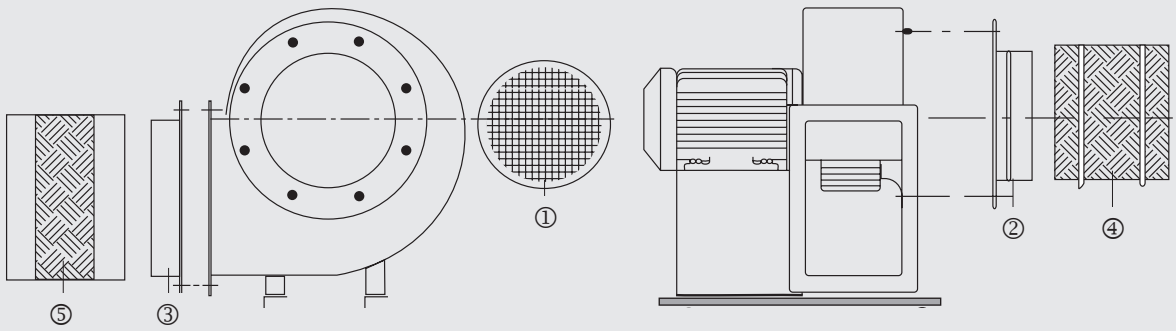
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CRMT - 6-ти полюсные электродвигатели

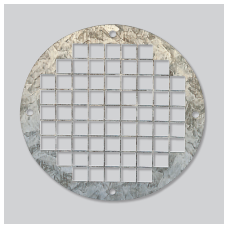


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Модель CRMT	① Защитная решетка	② Фланец на входе	③ Фланец на выходе	④ Гибкая вставка на входе	⑤ Гибкая вставка на выходе
225/90	KRJ-225	KBA-225	KBD-225	ACOPEL F400-225/160 N	KAD-225 F400
250/100	KRJ-250	KBA-250	KBD-250	ACOPEL F400-250/160 N	KAD-250 F400
280/115	KRJ-280	KBA-280	KBD-280	ACOPEL F400-280/160 N	KAD-280 F400
315/130	KRJ-315	KBA-315	KBD-315	ACOPEL F400-315/160 N	KAD-315 F400
355/145	KRJ-355	KBA-355	KBD-355	ACOPEL F400-355/160 N	KAD-355 F400
400/165	KRJ-400	KBA-400	KBD-400	ACOPEL F400-400/160 N	KAD-400 F400
450/185	KRJ-450	KBA-450	KBD-450	ACOPEL F400-450/160 N	KAD-450 F400
500/205	KRJ-500	KBA-500	KBD-500	ACOPEL F400-500/160 N	KAD-500 F400

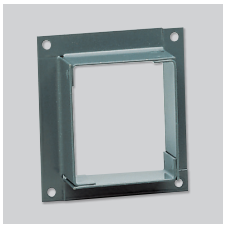
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



KRJ
Защитные решетки.



KBA
Фланцы на входе воздуха.



KBD
Фланцы на выходе воздуха.

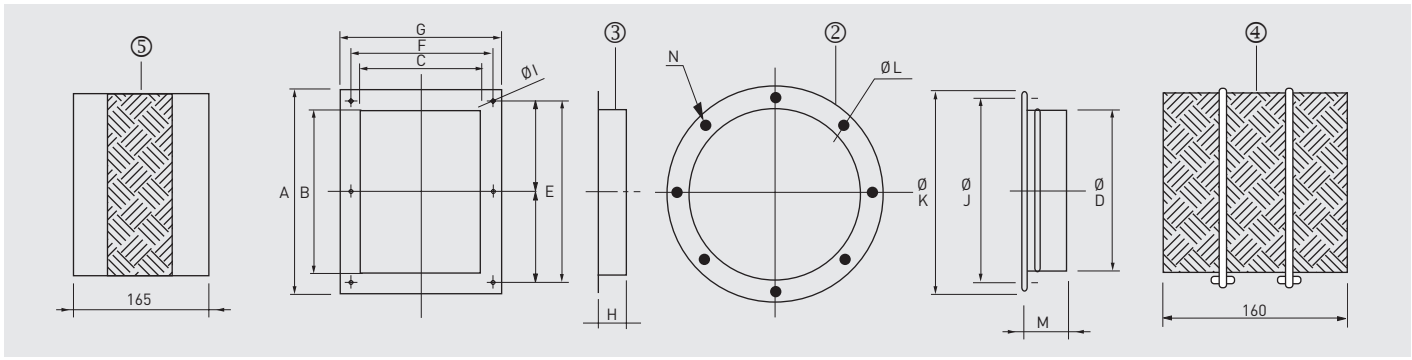


ACOPEL F400 N
Круглые гибкие вставки.

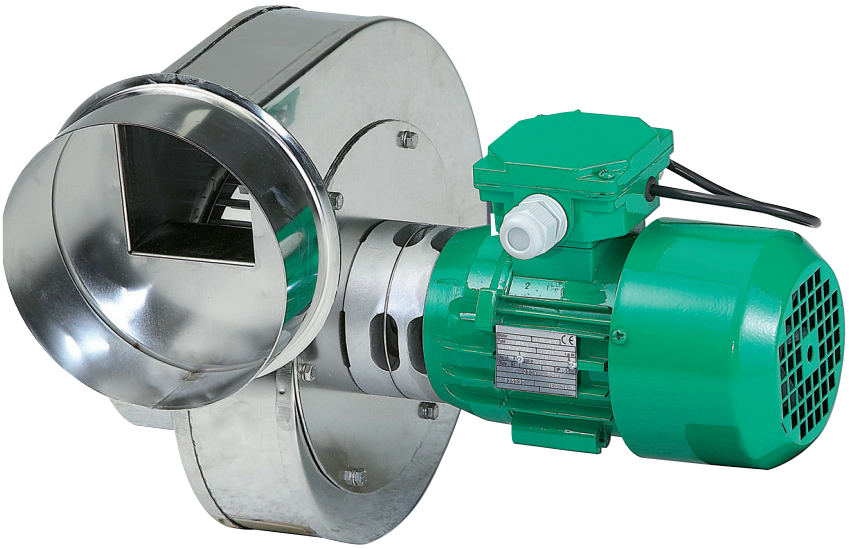


KAD F400
Прямоугольные гибкие вставки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	ØJ	ØK	ØL	M	N
225/90	279	219	143	224	256	180	203	45	10	256	280	9	65	8
250/100	313	253	168	250	290	205	228	45	10	282	306	9	65	8
280/115	363	303	183	280	340	220	243	50	10	320	348	9	65	8
315/130	383	323	203	315	360	240	263	50	11	354	382	9	65	8
355/145	343	283	231	355	318	266	291	50	11	394	422	9	65	8
400/165	404	324	254	400	370	300	334	55	11	438	464	9	65	8
450/185	444	364	288	450	404	328	368	55	11	485	515	9	65	8
500/205	544	454	319	500	500	365	409	60	11	535	565	9	65	8





Продолжительная работа

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CIB/CIT предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +180°C. Корпуса вентиляторов изготавливаются из нержавеющей листовой стали (AISI 304). Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками из нержавеющей стали (AISI 304).

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2-х полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц

Дополнительная информация

Положение корпуса: LG 270.

По запросу

- Вентилятор с 2/4-х полюсным двухскоростным электродвигателем.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты.
- Высокоэффективный электродвигатель (EFF1).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)		Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Вес (кг)
			230 В	400 В		
CIB-97/42	2800	0,03	0,40	-	200	7,0
CIB-120/52	2800	0,08	0,75	-	535	8,0
CIB-160/62	2800	0,18	1,50	-	880	9,0
CIT-180/62	2800	0,55	-	1,35	1290	10,0

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности в дБ(А) в трех рабочих точках вентилятора:
L: Низкое давление.
M: Среднее давление.
H: Высокое давление.

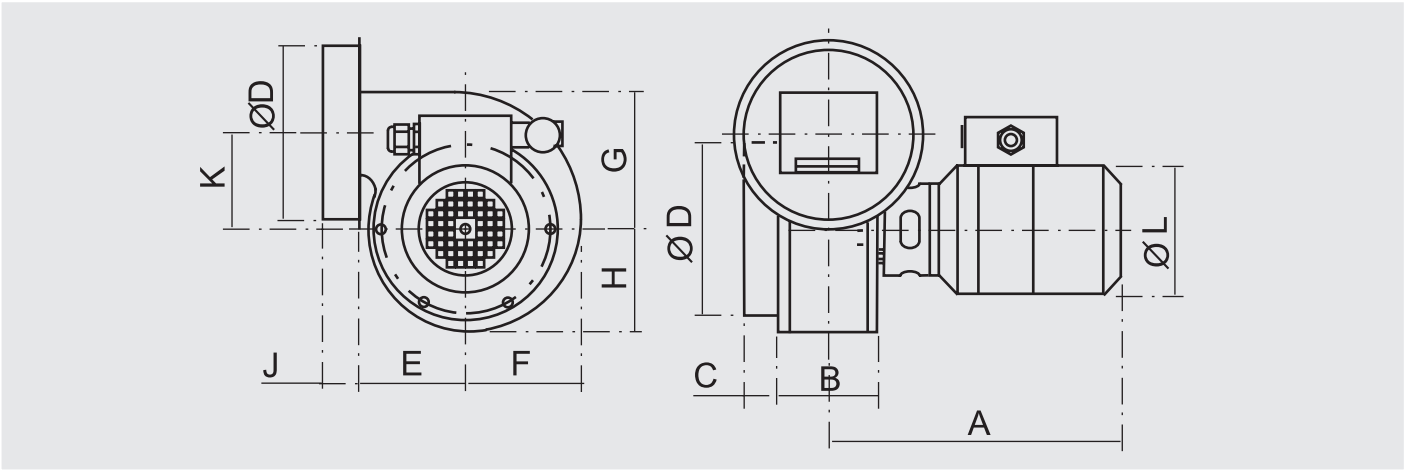
CIB/2-97/42 0,03kW 230V50		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий уровень
НА ВХОДЕ	L	35	39	50	58	57	59	55	53	64
	M	41	36	49	55	55	58	53	50	62
	H	47	41	50	53	54	59	51	47	62
НА ВЫХОДЕ	L	35	39	47	57	62	57	52	50	64
	M	40	37	45	53	60	58	49	47	63
	H	46	42	45	50	60	61	47	45	64

CIB/2-160/62 0,18kW 230V50		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий уровень
НА ВХОДЕ	L	50	54	65	73	72	74	70	68	79
	M	56	51	64	70	70	73	68	65	77
	H	62	56	65	68	69	74	66	62	77
НА ВЫХОДЕ	L	50	54	62	72	77	72	67	65	80
	M	55	52	60	68	75	73	64	62	78
	H	61	57	60	65	75	76	62	60	79

CIB-120/52 0,08kW 230V50		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий уровень
НА ВХОДЕ	L	41	45	56	64	63	65	61	59	70
	M	47	42	55	61	61	64	59	56	68
	H	53	47	56	59	60	65	57	53	68
НА ВЫХОДЕ	L	41	45	53	63	68	63	58	56	71
	M	46	43	51	59	66	64	55	53	69
	H	52	48	51	56	66	67	53	51	70

CIT-180/62 0,55kW 230/400V50		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий уровень
НА ВХОДЕ	L	54	58	69	77	76	78	74	72	83
	M	60	55	68	74	74	77	72	69	81
	H	66	60	69	72	73	78	70	66	81
НА ВЫХОДЕ	L	54	58	66	76	81	76	71	69	83
	M	59	56	64	72	79	77	68	66	82
	H	65	61	64	69	79	80	66	64	83

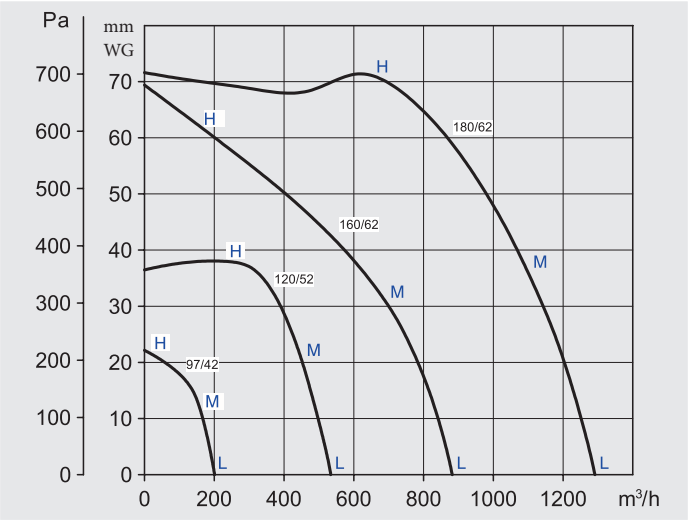
РАЗМЕРЫ (мм)

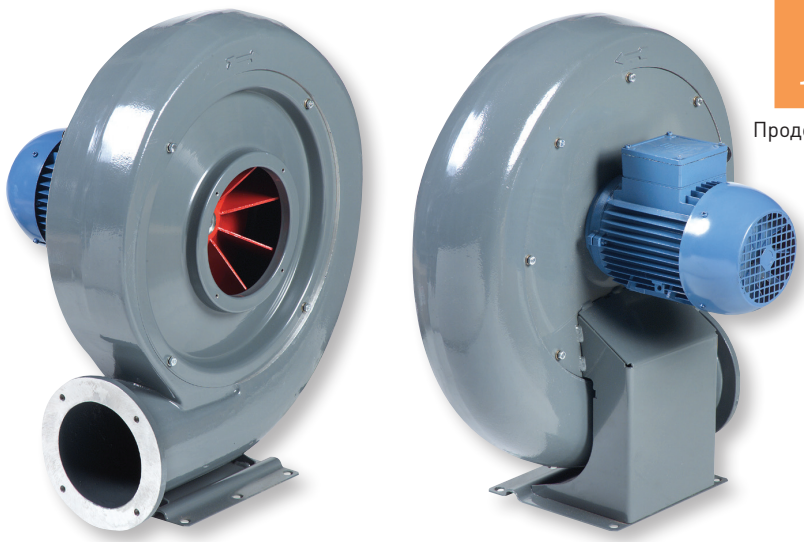


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
CIB-97/42	206	58	32	102	78	72	-	67	30	54	112
CIB-120/52	256	86	31	152	93	100	120	90	30	83	112
CIB-160/62	272	72	51	152	124	139	146	126	50	85	126
CIT-180/62	292	72	51	152	124	139	146	126	50	85	141

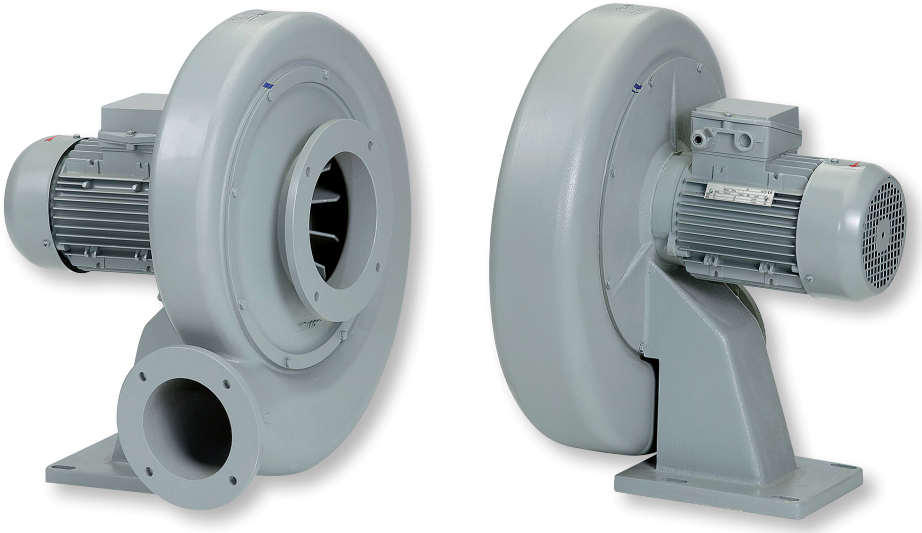
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Приведены характеристики вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.
- Расход воздуха в м³/ч.
- Статическое давление в Па и мм вод. ст.





Модели: CBT-40, 60N, 80N, 100N и 130N



Модели: CBT-125, 160 и 170

120°C

Продолжительная работа

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CBT-N предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C(1).
Корпуса вентиляторов изготовлены из литого алюминия и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской.
Вентиляторы комплектуются центробежными рабочими колесами с радиально направленными лопатками. Рабочие колеса изготовлены из литого алюминия и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской.

(1) Для модели CSB: до +70°C.
Для моделей CBT-125, 160 и 170: до +80°C

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями с шариковыми подшипниками не требующими обслуживания.
Класс защиты IP55, класс изоляции F(2).
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. раздел «Регулирование скорости»).

(2) Для моделей CSB и CBT: класс защиты IP44, класс изоляции B.

Дополнительная информация

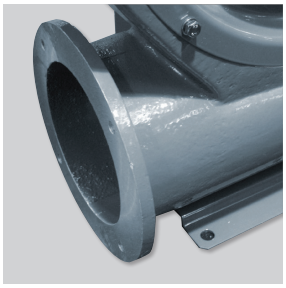
Стандартное положение корпуса: LG270.
При необходимости возможно изготовление вентилятора с 7 различными положениями корпуса(3).

(3) Модели CSB и CST: положение корпуса только LG270.

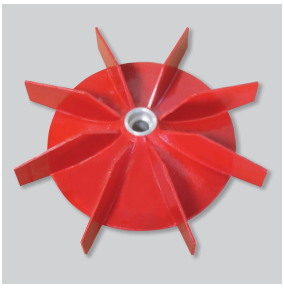
По запросу

- Двухскоростной электродвигатель.
- Исполнение для работы при низких температурах.

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:
- Повышенная безопасность:
(только модели CBT-100 и CBT-130)
Ex II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
(за исключением моделей CBT-40 и CST-60)
Ex II2G EExdIIBT4
Ex II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
(за исключением моделей CBT-40 и CST-60)
Ex II 3D Ex tc IIIB T125°C
Ex II 3D Ex tc IIIC T125°C
Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры: -20°C ... +40°C
(низкотемпературное исполнение по запросу)

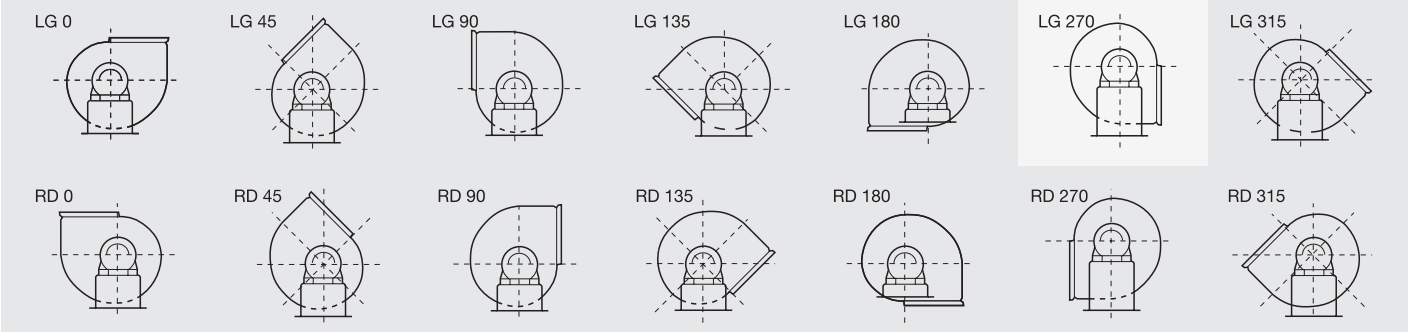


Прочный корпус
Улитка вентилятора изготовлена из литого алюминия.



Динамически сбалансированное рабочее колесо
Центробежное рабочее колесо, с радиально направленными лопатками, динамически сбалансировано в соответствии с требованиями ISO 1940.

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса LG и RD поставляются по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

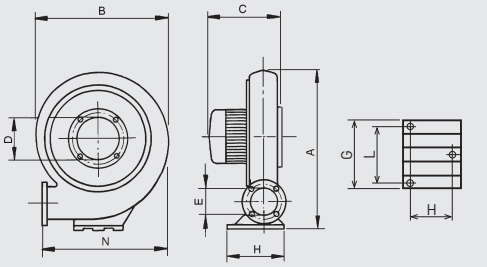
Модель	Частота вращения (об/мин)	Диаметр нагнет. патрубка (мм)	Мощн. двигателя (кВт)	Класс изоляции двигателя	Класс защиты IP	Макс. темп. перем. возд. (°C)	Ток (A)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звук. давл.** дБ(A)	Вес (кг)	Взрывозащищенное исполнение	Преобразователь частоты	
												VFTM	VFKB
Однофазные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)													
CSB-60	2750	60	0,20*	B	IP44	70	–	310	69	6,6	Нет	–	–
CBB-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	–	400	69	10	Нет	–	–
CBB-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	–	730	71	13,5	Нет	–	–
CBB-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	–	1.250	78	18,5	Нет	–	–
Трехфазные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)													
CBT-40	2800	40	0,25*	B	IP44	120	0,43	250	78	10	Нет	–	–
CST-60	2750	60	0,18*	B	IP44	120	0,39	310	69	6,5	Нет	–	–
CBT-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	0,63	400	69	10,5	Да	VFTM TRI 0,37	VFKB 45
CBT-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	1,21	730	71	14,5	Да	VFTM TRI 0,37	VFKB 45
CBT-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	1,7	1.250	78	19,5	Да	VFTM TRI 0,75	VFKB 45
CBT-130N	2800	130	1,1	F	IP55	120	2,5	1.910	80	27,5	Да	VFTM TRI 1,1	VFKB 45
CBT-125	2800	125	2,2	F	IP55	80	4,6	2.000	76	31	Нет	VFTM TRI 2,2	VFKB 48
CBT-160	2800	160	3	F	IP55	80	6,5	2.700	80	44	Нет	VFTM TRI 3	VFKB 48
CBT-170	2800	170	4	F	IP55	80	7,8	3.800	81	55	Нет	VFTM TRI 4	VFKB 48

*Потребляемая мощность электродвигателя.
**Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 метра от вентилятора, в свободном пространстве.

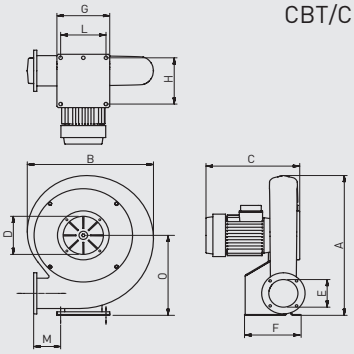
РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G	H	L	M	N	O
CST/B-60	327	281	165	110	60	150	120	110	60	135	291	190
CBT-40	411	385	197	114	40	52	–	–	128	150	352	217
CBT/CBB-60N	375	332	258	110	60	120	122	98	100	97	324	206
CBT/CBB-80N	450	390	286	125	80	142	140	120	118	97	374	256
CBT/CBB-100N	511	434	328	140	100	196	184	170	158	101	415	294
CBT/CBB-130N	603	508	353	160	130	211	230	185	204	88	480	348

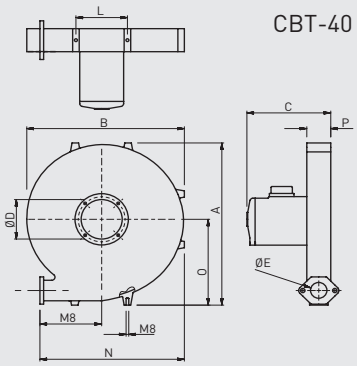
CST/CSB-60



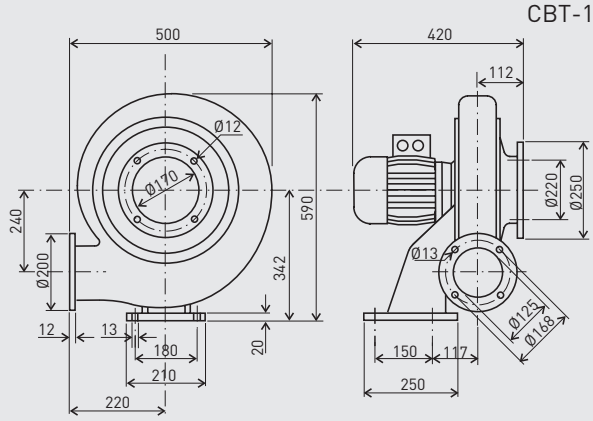
CBT/CBB



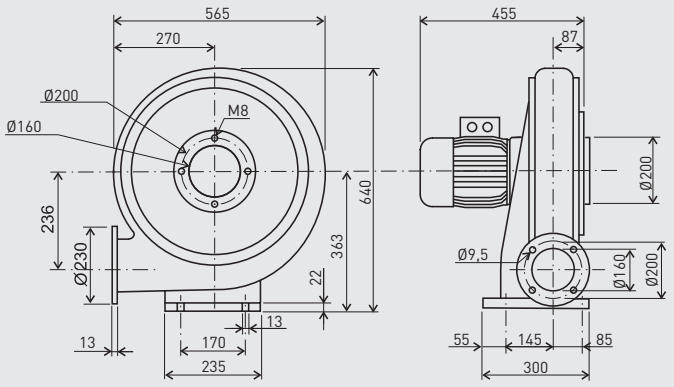
CBT-40



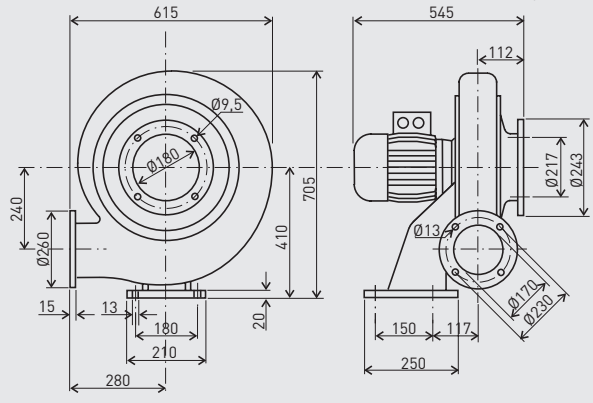
CBT-125



CBT-160

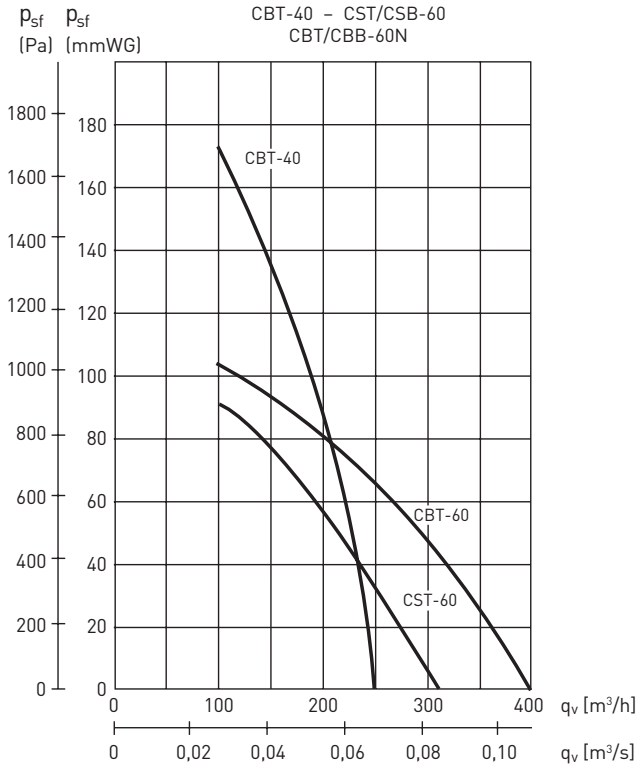


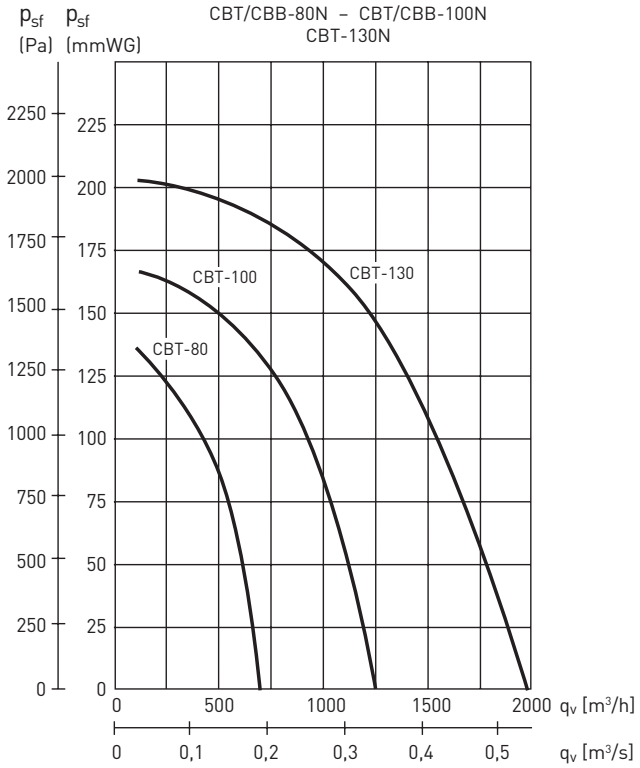
CBT-170

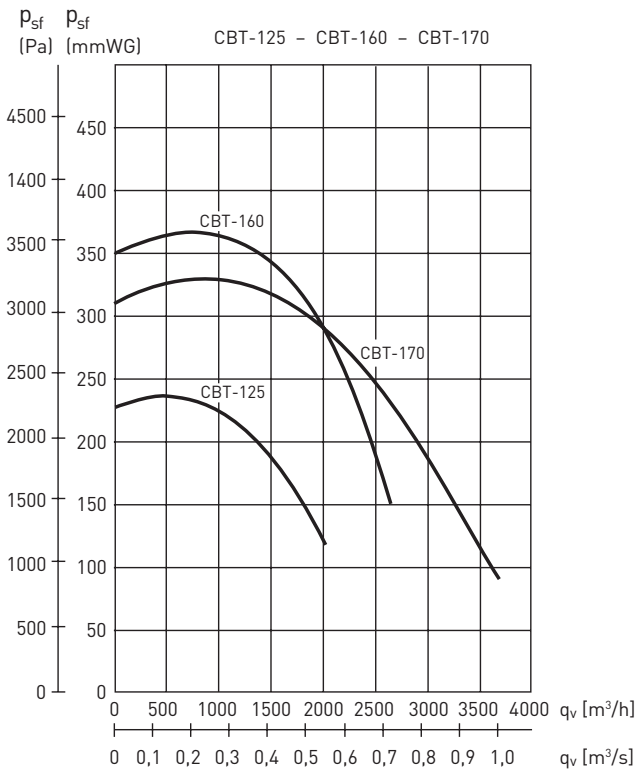


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.





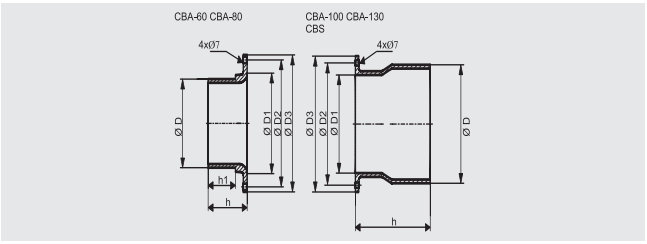


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CBA/CBS
Круглые фланцы

Модель	Сторона установки	Диаметр Ø (мм)
CBA-60	На входе CBT-60N	100
CBA-80	На входе CBT-80N	125
CBA-100	На входе CBT-100N	160
CBA-130	На входе CBT-130N	200
CBS-60	На выходе CBT-60N	100
CBS-80	На выходе CBT-80N	125
CBS-100	На выходе CBT-100N	160
CBS-130	На выходе CBT-180N	200



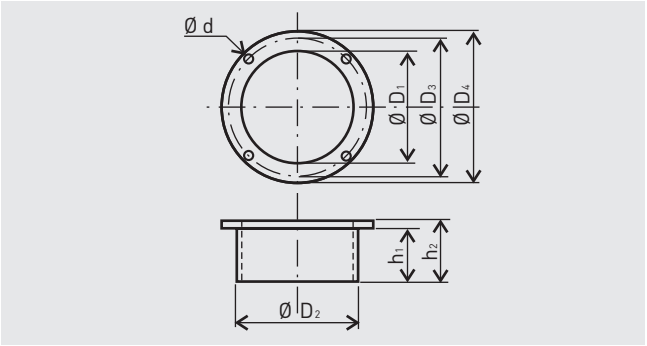
Модель	D	D1	D2	D3	h	h1
CBA-60	97	110	139	150	50	35
CBA-80	122	125	147	165	50	35
CBA-100	157	130	162	180	116	-
CBA-130	197	150	180	200	132	-
CBS-60	97	60	80	95	104	-
CBS-80	122	80	105	123	128	-
CBS-100	157	100	130	150	140	-
CBS-130	197	130	165	190	146	-



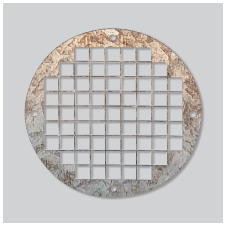
CBA-125/CBA-160/CBA-170
Круглый фланец для установки на всасывании для моделей:
CBT-125 / CBT-160 / CBT-170

CBS-125/CBS-160/CBS-170
Круглый фланец для установки на нагнетании воздуха для моделей:
CBT-125 / CBT-160 / CBT-170

Модель	Место установки (на входе/выходе воздуха)	Диаметр (мм)
CBA-125	На входе CBT-125	125
CBA-160	На входе CBT-160	160
CBA-170	На входе CBT-170	170
CBS-125	На выходе CBT-125	125
CBS-160	На выходе CBT-160	160
CBS-170	На выходе CBT-170	170



Модель	D1	D2	D3	D4	h1	h2	D
CBA-125	170	180	220	250	70	80	12
CBS-125	125	140	168	200	70	80	12
CBA-160	148	160	182	200	70	80	9
CBS-160	160	170	200	230	70	80	10
CBA-170	180	190	217	243	70	80	12
CBS-170	170	180	230	260	70	80	13



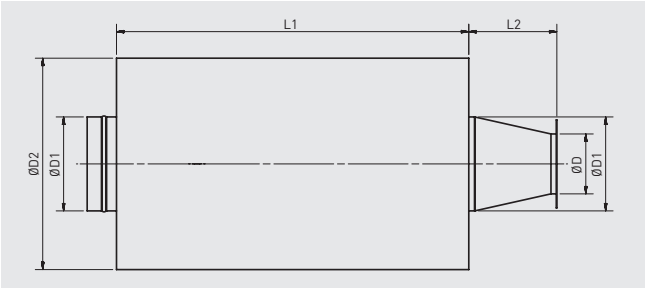
DEF/KRJ Защитная решетка на всасывании

Решетка	Модель CBT
DEF-100T	40
KRJ-120	60
KRJ-140	80
DEF-140T	100
KRJ-160	130



KBTA
Шумоглушители для установки на всасывающей стороне вентиляторов CBT.

KBTI
Шумоглушители для установки на нагнетательной стороне вентиляторов CBT.



Модель CBT	Модель KBTA	Модель KBTI	L1	L2 (KBTA)	L2 (KBTI)	D (KBTI)	D (KBTA)	D1	D2
60	KBTA-60	KBTI-60	600	100	100	60	100	100	300
80	KBTA-80	KBTI-80	600	100	100	80	125	125	325
100	KBTA-100	KBTI-100	600	100	150	100	160	160	360
130	KBTA-130	KBTI-130	600	150	150	130	200	200	400



Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CRRT предназначены для вентиляции производственных, административных и жилых зданий, для применения в системах общеобменной или технологической вентиляции. Стандартно, вентиляторы рассчитаны для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C.
Вентиляторы подходят для перемещения чистого воздуха с концентрацией пыли не более 0,05 г/м^3.
Вентиляторы CRRT могут быть изготовлены в исполнении для использования в системах дымоудаления с пределами огнестойкости 400°C / 2 часа или 600°C / 2 часа, с установкой вне пожароопасной зоны.
Корпуса вентиляторов CRRT изготавливаются из листовой стали и защищены от коррозии полиэфирной краской.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы оснащаются 2, 4 или 6 полюсными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F, класс эффективности IE2 или IE3
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
Трехфазные односкоростные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

Дополнительная информация
- Стандартное положение корпуса: LG270. Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

По запросу
- Вентилятор с положением корпуса RD.
- Отверстие для отвода конденсата.
- Инспекционная дверца на корпусе вентилятора.
- Версия с дополнительной опорной рамой.
- Исполнение из нержавеющей стали (AISI 304, 316 или 316L).
- Вентилятор в звукоизолированном корпусе.
- Вентилятор с корпусом повышенной герметичности.
- Абразивостойкое покрытие вентилятора.
- Химически стойкое покрытие вентилятора.
- Тефлоновое покрытие вентилятора.
- Вентилятор, оцинкованный методом горячего погружения.
- Высокотемпературное исполнение (R), с температурой перемещаемого воздуха до +220°C.
- Исполнение для работы при низких температурах.
- 2-х скоростные электродвигатели.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты.
- Вентилятор с ременным приводом.



Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками

120°C

Продолжительная работа

F400-120

Предел огнестойкости 400°C / 2 часа

F600-120

Предел огнестойкости 600°C / 2 часа

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:
- Повышенная безопасность:
  Ex II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ex II2G EExdIIBT4
  Ex II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
  Ex II 3D Ex tc IIIC T125°C

Технические данные вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры: -20°C ... +40°C
(низкотемпературное исполнение по запросу)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

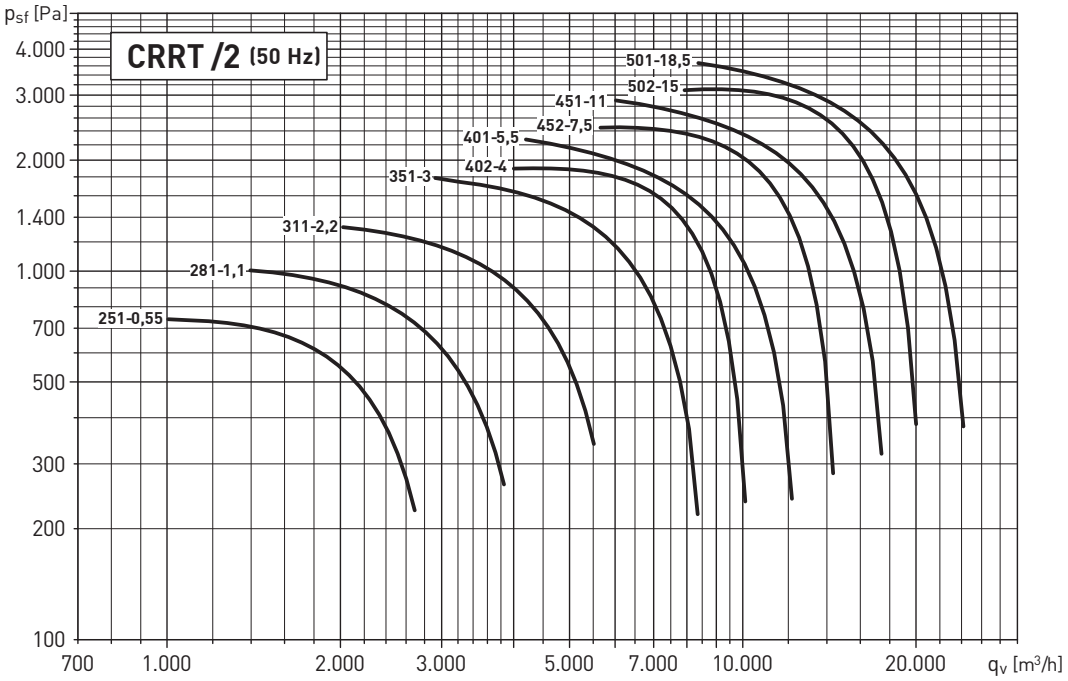
Модель	Электродви-гатель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)**	Момент инерции крыльчатки (кг·$м^2$)
2-х полюсные электродвигатели								
CRRT/2-251-0,55	71B2	2820	0,55	1,25	2690	69	32	0,035
CRRT/2-281-1,1	80B2	2840	1,10	2,33	3850	72	41	0,055
CRRT/2-311-2,2	90L2	2850	2,20	4,43	5510	76	51	0,090
CRRT/2-351-3	100LA2	2900	3,00	5,77	8350	79	79	0,150
CRRT/2-402-4	112M2	2910	4,00	7,50	10100	82	94	0,270
CRRT/2-401-5,5	132SA2	2890	5,50	10,1	12170	84	106	0,270
CRRT/2-452-7,5	132SB2	2890	7,50	13,9	14360	85	123	0,480
CRRT/2-451-11	160MB2	2930	11,00	18,7	17410	88	158	0,480
CRRT/2-502-15	160M2	2935	15,00	25,4	20000	88	185	0,830
CRRT/2-501-18,5	160L2	2935	18,50	33,3	24170	91	195	0,830
4-х полюсные электродвигатели								
CRRT/4-311-0,18	63B4	1310	0,18	0,59	2530	56	40	0,090
CRRT/4-351-0,37	71B4	1360	0,37	1,06	3920	60	63	0,150
CRRT/4-401-0,55	80A4	1370	0,55	1,26	5770	64	73	0,270
CRRT/4-452-0,75	80B4	1380	0,75	1,63	6860	64	88	0,480
CRRT/4-451-1,1	90S4	1390	1,10	2,30	8260	67	92	0,480
CRRT/4-502-1,5	90L4	1400	1,50	3,15	9540	68	121	0,830
CRRT/4-501-2,2	100LA4	1420	2,20	4,56	11690	71	128	0,830
CRRT/4-562-3	100LB4	1430	3,00	6,15	13640	71	131	1,330
CRRT/4-561-4	112M4	1425	4,00	8,20	16450	74	136	1,330
CRRT/4-632-5,5	132SA4	1440	5,50	10,30	19670	75	184	2,180
CRRT/4-631-7,5	132MA4	1450	7,50	13,90	23950	78	197	2,180
CRRT/4-712-11	160M4	1450	11,00	20,70	28280	79	292	3,830
CRRT/4-711-15	160L4	1450	15,00	28,40	32860	82	292	3,830
CRRT/4-802-18,5	180M4	1460	18,50	34,90	40880	82	380	7,000
CRRT/4-801-22	180L4	1470	22,00	40,90	48440	85	380	7,000
CRRT/4-902-37	225S4	1475	37,00	65,60	59000	85	629	11,800
CRRT/4-901-45	225M4	1475	45,00	79,40	67630	88	648	11,800
CRRT/4-1002-55	250M4	1475	55,00	96,90	79650	90	830	19,500
CRRT/4-1001-75	280S4	1475	75,00	130,00	96680	93	940	19,500
6-ти полюсные электродвигатели								
CRRT/6-502-0,55	80B6	930	0,55	1,45	7660	56	115	0,830
CRRT/6-501-0,55	80B6	930	0,55	1,45	6340	59	115	0,830
CRRT/6-562-0,75	90S6	930	0,75	1,95	10740	59	120	1,330
CRRT/6-561-1,1	90L6	930	1,10	2,78	8870	62	123	1,330
CRRT/6-632-1,5	100LA6	950	1,50	3,71	15690	65	164	2,180
CRRT/6-631-2,2	112M6	950	2,20	5,94	12980	68	171	2,180
CRRT/6-712-3	132SA6	950	3,00	8,10	21750	69	275	3,830
CRRT/6-711-4	132MA6	960	4,00	7,30	18530	72	275	3,830
CRRT/6-802-5,5	132MB6	960	5,50	12,80	31800	72	336	7,000
CRRT/6-801-7,5	160M6	965	7,50	14,70	26880	75	347	7,000
CRRT/6-902-11	160L6	965	11,00	21,50	38600	75	459	11,800
CRRT/6-901-15	180L6	970	15,00	30,40	44470	78	498	11,800
CRRT/6-1002-18,5	200LR6	970	18,50	37,30	52380	79	695	19,500
CRRT/6-1001-22	200L6	970	22,00	43,00	63580	82	715	19,500
CRRT/6-1122-30	225M6	975	30,00	54,20	75210	82	1.070	33,500
CRRT/6-1121-37	250M6	980	37,00	66,60	87990	85	1.210	33,500
CRRT/6-1252-55	280M6	980	55,00	102,00	104960	85	1.474	59,500
CRRT/6-1251-75	315S6	985	75,00	136,00	127020	88	1.594	59,500
CRRT/6-1402-90	315M6	985	90,00	163,00	147160	89	2.037	105,000
CRRT/6-1401-110	315MA6	985	110,00	199,00	181470	92	2.092	105,000

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1 м от вентилятора при максимальной эффективности. Погрешность данных ~3 дБ(А).
** Приведены данные для вентилятора с электродвигателем, для положения корпуса LG270 или RD270.

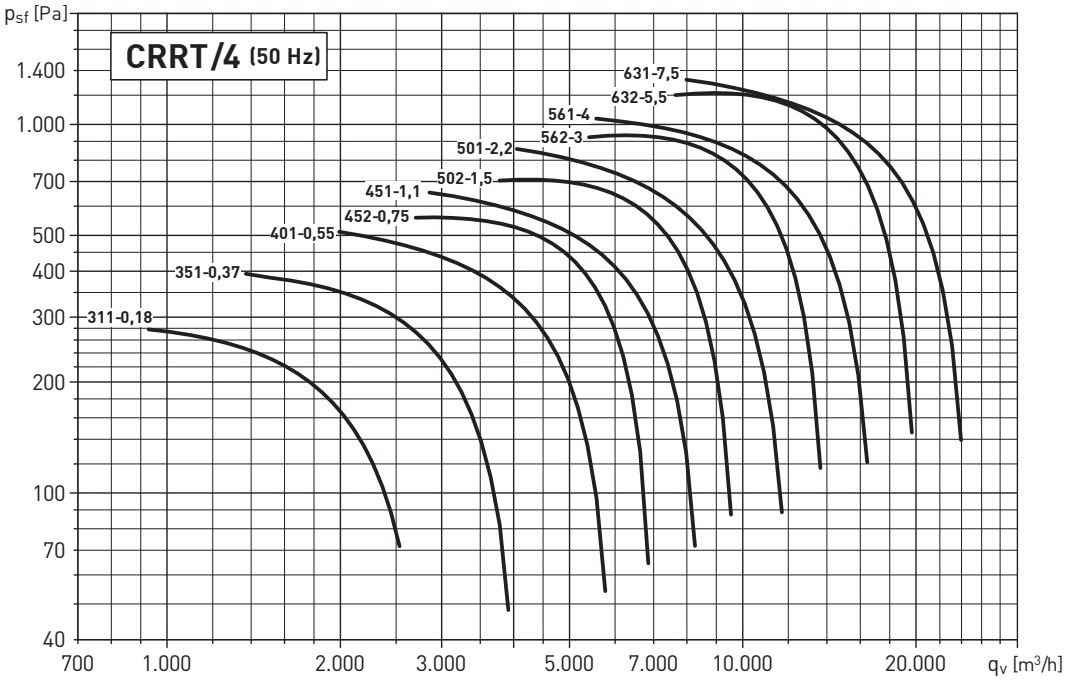
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: Расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: Статическое давление в Па.
– Данные приведены для вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.

2-х полюсные электродвигатели - Модели от 251 до 501



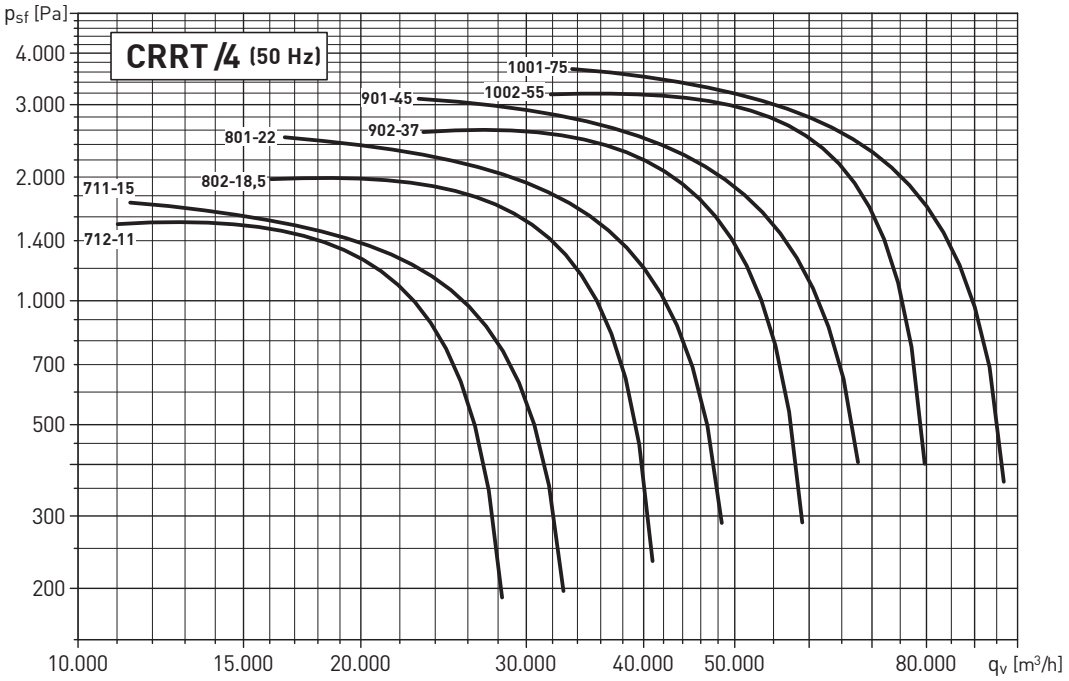
4-х полюсные электродвигатели - Модели от 311 до 631



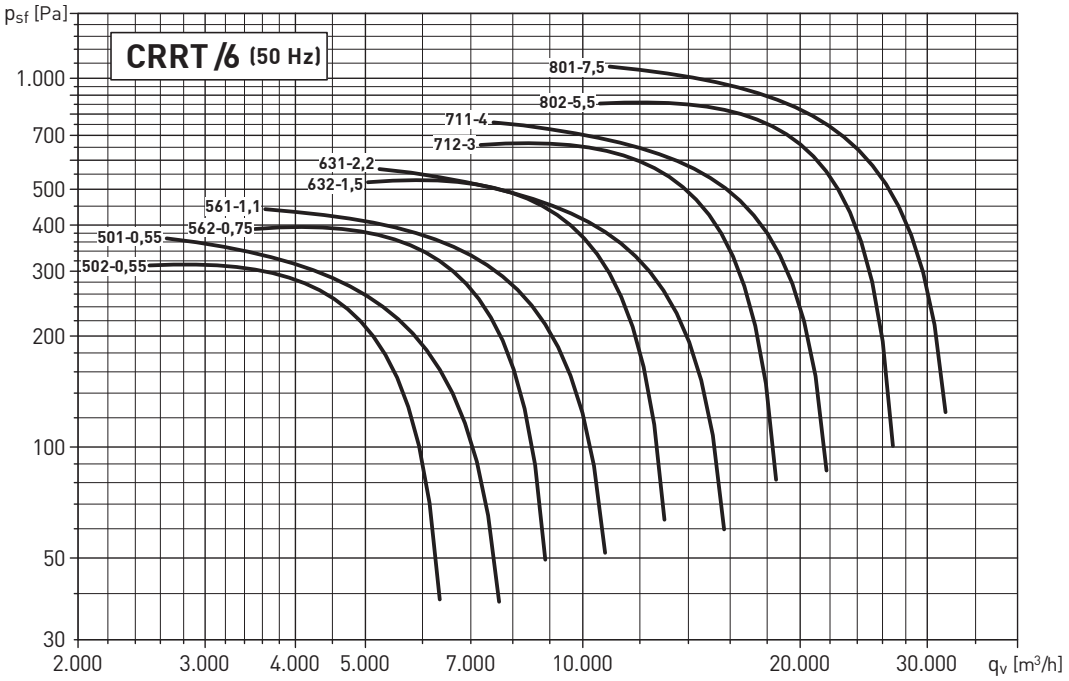
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: Расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: Статическое давление в Па.
– Данные приведены для вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.

4-х полюсные электродвигатели - Модели от 711 до 1001



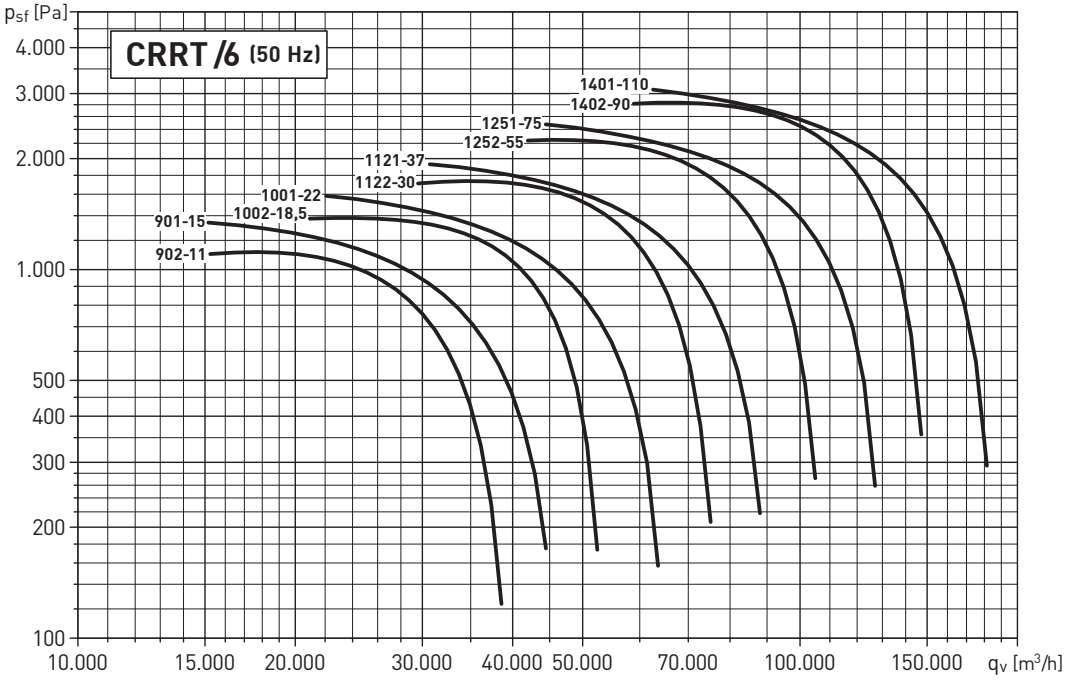
6-ти полюсные электродвигатели - Модели от 501 до 801



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: Расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: Статическое давление в Па.
– Данные приведены для вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.

6-ти полюсные электродвигатели - Модели от 901 до 1401

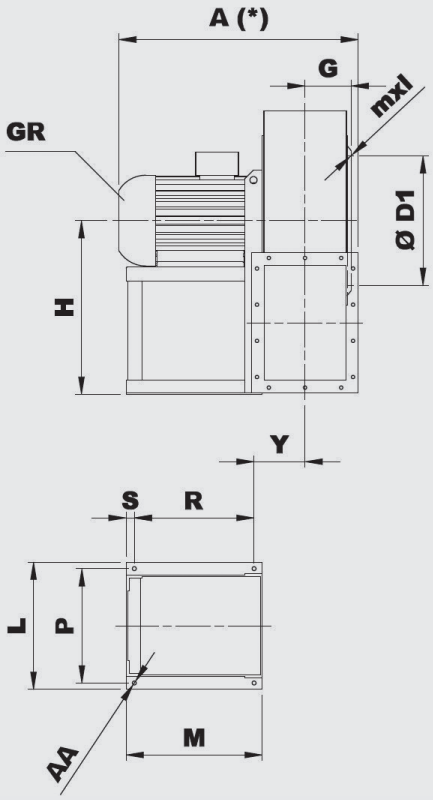


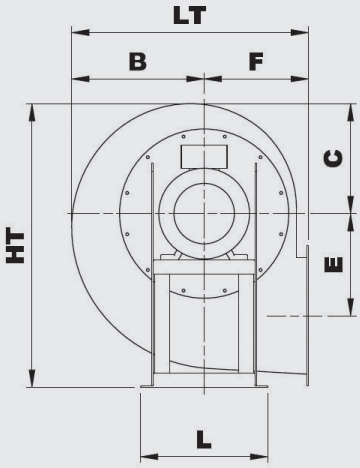
ДАННЫЕ ERP

Модель	PM	MC	EC	VSD	SR	n [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[об/мин]
CRRT/2-251-0,55	0,55	B	полная	нет	1	57,6	71,0	0,534	1.643	673	2820
CRRT/2-281-1,1	1,10	B	полная	нет	1	63,3	74,2	0,910	2.375	872	2840
CRRT/2-311-2,2	2,20	B	полная	нет	1	66,5	74,6	1,669	3.436	1162	2850
CRRT/2-351-3	3,00	B	полная	нет	1	68,1	73,3	3,252	5.209	1531	2900
CRRT/2-402-4	4,00	B	полная	нет	1	76,4	80,1	4,467	7.204	1706	2910
CRRT/2-401-5,5	5,50	B	полная	нет	1	70,7	73,2	5,765	7.583	1935	2890
CRRT/2-452-7,5	7,50	B	полная	нет	1	78,6	79,7	7,760	10.225	2147	2890
CRRT/2-451-11	11,00	B	полная	нет	1	72,0	72,1	10,025	10.700	2429	2930
CRRT/2-502-15	15,00	B	полная	нет	1	80,1	79,8	13,821	14.269	2794	2935
CRRT/2-501-18,5	18,50	B	полная	нет	1	74,0	73,5	17,280	14.871	3096	2935
CRRT/4-311-0,18	0,18	B	полная	нет	1	49,3	66,2	0,245	1.640	265	1310
CRRT/4-351-0,37	0,37	B	полная	нет	1	56,2	70,7	0,411	2.452	339	1360
CRRT/4-401-0,55	0,55	B	полная	нет	1	62,6	74,5	0,741	3.675	454	1370
CRRT/4-452-0,75	0,75	B	полная	нет	1	71,5	82,2	0,965	4.947	502	1380
CRRT/4-451-1,1	1,10	B	полная	нет	1	67,0	76,2	1,326	5.323	601	1390
CRRT/4-502-1,5	1,50	B	полная	нет	1	74,4	82,3	1,769	7.014	675	1400
CRRT/4-501-2,2	2,20	B	полная	нет	1	69,2	76,3	2,091	7.234	720	1420
CRRT/4-562-3	3,00	B	полная	нет	1	76,6	82,2	2,976	9.733	843	1430
CRRT/4-561-4	4,00	B	полная	нет	1	70,3	74,7	3,879	11162	880	1425
CRRT/4-632-5,5	5,50	B	полная	нет	1	73,3	76,1	5,385	12.033	1181	1440
CRRT/4-631-7,5	7,50	B	полная	нет	1	73,3	75,3	6,474	15.641	1092	1450
CRRT/4-712-11	11,00	B	полная	нет	1	80,2	80,3	10,007	20.220	1429	1450
CRRT/4-711-15	15,00	B	полная	нет	1	74,2	74,1	12,169	22.408	1452	1450
CRRT/4-802-18,5	18,50	B	полная	нет	1	82,5	81,9	17,895	28.991	1833	1460
CRRT/4-801-22	22,00	B	полная	нет	1	75,8	74,9	23,624	32.147	2005	1470
CRRT/4-902-37	37,00	B	полная	нет	1	83,7	82,5	32,164	41.772	2320	1475
CRRT/4-901-45	45,00	B	полная	нет	1	76,4	74,9	40,528	44.185	2521	1475
CRRT/4-1002-55	55,00	B	полная	нет	1	86,0	84,2	54,074	56.574	2959	1475
CRRT/4-1001-75	75,00	B	полная	нет	1	78,0	75,9	67,253	61.191	3085	1475
CRRT/6-502-0,55	0,55	B	полная	нет	1	62,6	75,9	0,545	4.474	275	930
CRRT/6-501-0,55	0,55	B	полная	нет	1	57,9	70,2	0,670	4.663	299	930
CRRT/6-562-0,75	0,75	B	полная	нет	1	68,8	79,7	0,922	6.354	359	930
CRRT/6-561-1,1	1,10	B	полная	нет	1	64,0	73,7	1,181	7.275	374	930
CRRT/6-632-1,5	1,50	B	полная	нет	1	66,6	74,9	1,646	8.301	476	950
CRRT/6-631-2,2	2,20	B	полная	нет	1	67,7	75,2	1,912	10.142	459	950
CRRT/6-712-3	3,00	B	полная	нет	1	74,8	80,2	3,081	13.343	622	950
CRRT/6-711-4	4,00	B	полная	нет	1	70,0	74,6	3,653	14.710	626	960
CRRT/6-802-5,5	5,50	B	полная	нет	1	80,2	83,0	5,373	19.229	806	960
CRRT/6-801-7,5	7,50	B	полная	нет	1	73,7	75,2	7,093	21.322	882	965
CRRT/6-902-11	11,00	B	полная	нет	1	81,2	81,4	9,482	27.519	1007	965
CRRT/6-901-15	15,00	B	полная	нет	1	74,3	74,2	12,086	29.258	1105	970
CRRT/6-1002-18,5	18,50	B	полная	нет	1	83,7	83,2	16,132	37.461	1297	970
CRRT/6-1001-22	22,00	B	полная	нет	1	76,9	76,2	19,912	40.588	1357	970
CRRT/6-1122-30	30,00	B	полная	нет	1	84,9	83,8	28,053	53.614	1598	975
CRRT/6-1121-37	37,00	B	полная	нет	1	77,4	76,1	33,715	58.243	1612	980
CRRT/6-1252-55	55,00	B	полная	нет	1	86,8	85,1	48,285	75.380	2002	980
CRRT/6-1251-75	75,00	B	полная	нет	1	79,4	77,5	59,607	80.633	2114	985
CRRT/6-1402-90	90,00	B	полная	нет	1	87,9	85,6	85,766	105.699	2568	985
CRRT/6-1401-110	110,00	B	полная	нет	1	79,6	77,1	103,009	114.459	2580	985

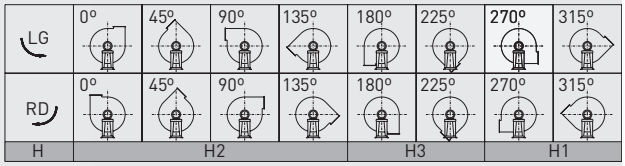
PM Мощность электродвигателя
MC Категория измерения
EC Категория эффективности
VSD Регулятор скорости: есть/нет
SR Удельный коэффициент
η[%] Полная эффективность
N Эффективность
[кВт] Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч] Расход воздуха (м³/ч)
[Па] Статическое давление (Па)
[RPM] Частота вращения (об/мин)

РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 251 до 501)





ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)

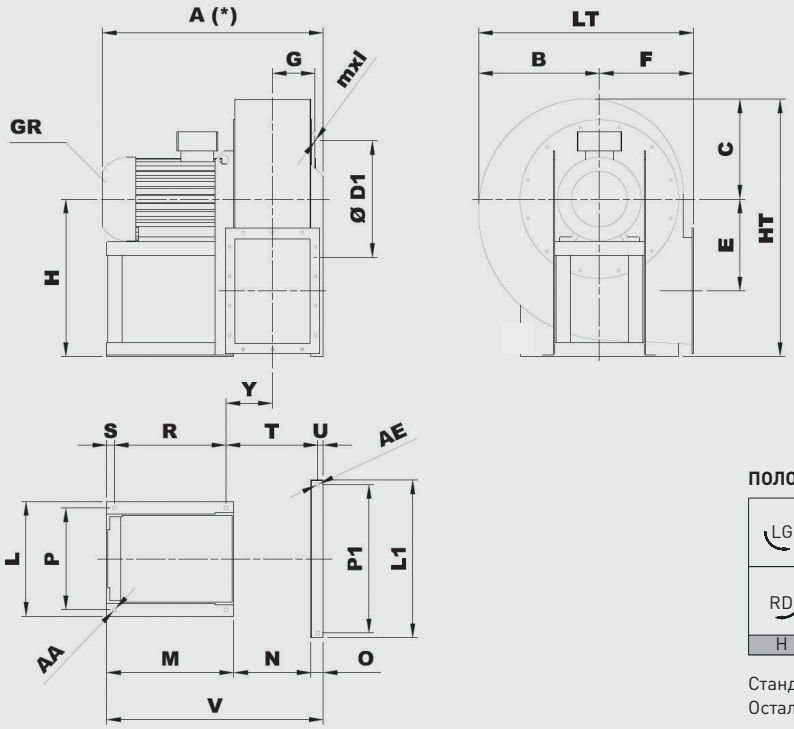


Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

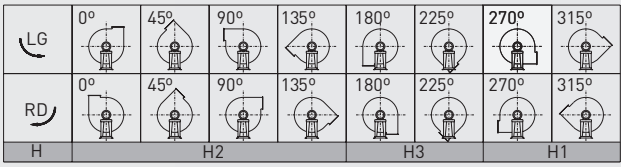
Тип		Вентилятор														Основание						Версия HT**			
Модель	Двиг. GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	P	M	R	S	Ø AA	A	Y	R	M
									H1	H2	H3														
CRRT/2-251	71B2	435	245	210	292	150	195	93	315	195	315	525	M8X20	139	440	225	203	215	156	14	10	447	139	156	215
CRRT/2-251	80A2	449	245	210	292	150	195	93	315	195	315	525	M8X20	139	440	225	203	225	166	14	10	461	139	156	215
CRRT/2-281	80B2	485	270	235	332	171	200	104	375	200	375	610	M8X20	150	470	225	203	225	166	14	10	568	150	166	225
CRRT/2-311	90L2	550	300	260	366	196	225	116	400	225	400	660	M8X20	178	525	260	234	260	183	17	10	579	178	183	260
CRRT/4-311	63B4	460	300	260	366	196	225	116	400	225	400	660	M8X20	163	525	206	184	184	125	14	10	493	163	125	184
CRRT/2-351	100LA2	610	340	295	405	215	255	129	450	255	450	745	M8X20	154	595	324	289	295	249	23	12	655	154	249	295
CRRT/4-351	71B4	515	340	295	405	215	255	129	450	255	450	745	M8X20	176	595	225	203	215	156	14	10	555	176	156	215
CRRT/2-401	132SA2	735	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	170	660	372	337	360	314	23	12	760	170	314	360
CRRT/4-401	80A4	570	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	192	660	225	203	225	166	14	10	604	192	166	225
CRRT/2-402	112M2	680	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	170	660	324	289	310	264	23	12	711	170	264	310
CRRT/2-451	160MB2	860	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	193	745	440	395	470	414	28	14	900	193	414	470
CRRT/4-451	90S4	640	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	225	745	260	234	260	183	17	10	685	225	183	260
CRRT/2-452	132SB2	770	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	188	745	372	337	360	314	23	12	795	188	314	360
CRRT/4-452	80B4	600	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	210	745	225	203	225	166	14	10	639	210	166	225
CRRT/2-501	160L2	900	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	213	830	440	395	470	414	28	14	939	213	414	470
CRRT/4-501	100LA4	715	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	208	830	324	289	295	249	23	12	762	208	249	295
CRRT/6-501	80B6	640	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	230	830	225	203	225	166	14	10	678	230	166	225
CRRT/2-502	160M2	900	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	213	830	440	395	470	414	28	14	939	213	414	470
CRRT/4-502	90L4	680	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	245	830	260	234	260	183	17	10	712	245	183	260
CRRT/6-502	80B6	640	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	230	830	225	203	225	166	14	10	678	230	166	225

* Зависит от типоразмера электродвигателя.
** С диском охлаждения вала.

РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 561 до 631)



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)

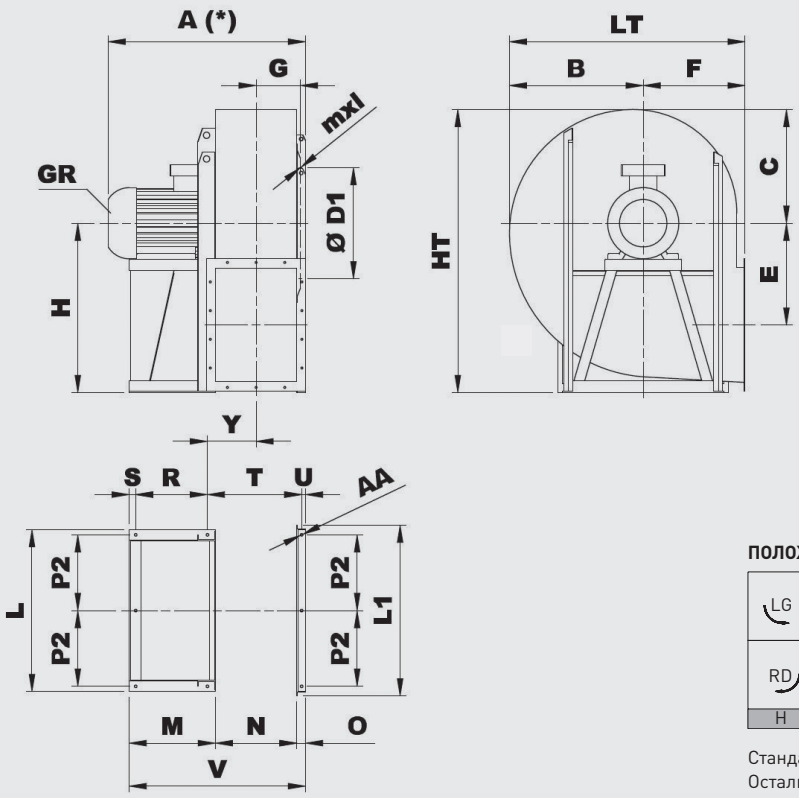


Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

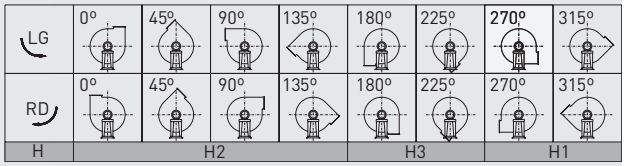
Тип		Вентилятор													Основание												Версия HT**					
Модель	Двиг. GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	Ø AA	Ø AE	A	Y	R	M	T	V
									H1	H2	H3																								
CRRT/4-561	112M4	810	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	229	925	324	289	672	632	310	410	52	264	23	462	23	772	12	17	838	229	264	310	462	772
CRRT/6-561	90L6	735	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	266	925	260	234	672	632	260	410	52	183	17	499	23	722	10	12	780	266	183	260	499	722
CRRT/4-562	100LB4	770	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	229	925	324	289	672	632	295	410	52	249	23	462	23	757	12	17	815	229	249	295	462	757
CRRT/6-562	90S6	735	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	266	925	260	234	672	632	260	410	52	183	17	499	23	722	10	12	752	266	183	260	499	722
CRRT/4-631	132MA4	915	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	372	337	762	702	360	461	52	314	23	513	23	873	12	17	970	255	314	360	513	873
CRRT/4-631	132MB4	915	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	372	337	762	702	360	461	52	314	23	513	23	873	12	17	970	255	314	360	513	873
CRRT/6-631	112M6	855	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	324	289	762	702	310	461	52	264	23	513	23	823	12	17	895	255	264	310	513	823
CRRT/4-632	132SA4	915	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	372	337	762	702	360	461	52	314	23	513	23	873	12	17	942	255	314	360	513	873
CRRT/6-632	100LA6	815	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	324	289	762	702	295	461	52	249	23	513	23	808	12	17	872	255	249	295	513	808

* Зависит от типоразмера электродвигателя.
** С диском охлаждения вала.

РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 711 до 1401)



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)

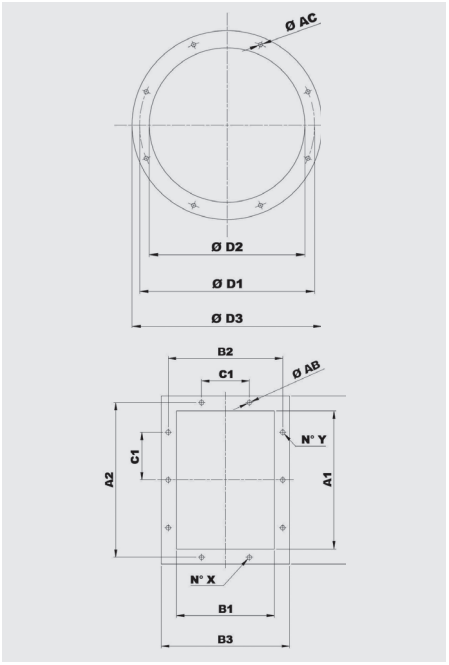


Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

Тип		Вентилятор													Основание											Версия HT**					
Модель	Двиг. GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	Ø AA	A	Y	R	M	T	V
									H1	H2	H3																					
CRRT/4-711	160L4	1065	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	471	507	60	386	372	39	600	27	1038	19	1120	314	372	471	600	1038
CRRT/6-711	132MA6	980	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	362	507	60	386	263	39	600	27	929	19	1035	314	263	362	600	929
CRRT/4-712	160M4	1065	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	471	507	60	386	372	39	600	27	1038	19	1120	314	372	471	600	1038
CRRT/6-712	132SA6	980	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	362	507	60	386	263	39	600	27	929	19	1035	314	263	362	600	929
CRRT/4-801	180L4	1230	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	540	569	60	431	441	39	662	27	1169	19	1285	345	441	540	662	1169
CRRT/6-801	160M6	1130	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	471	569	60	431	372	39	662	27	1100	19	1185	345	372	471	662	1100
CRRT/4-802	180M4	1230	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	540	569	60	431	441	39	662	27	1169	19	1285	345	441	540	662	1169
CRRT/6-802	132MB6	1045	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	362	569	60	431	263	39	662	27	991	19	1100	345	263	362	662	991
CRRT/4-901	225M4	1390	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	540	638	60	481	441	39	731	27	1238	19	1495	379	523	622	731	1320
CRRT/6-901	180L6	1300	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	543	638	60	481	441	39	731	27	1238	19	1353	434	441	543	786	1238
CRRT/4-902	225S4	1390	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	540	638	60	481	441	39	731	27	1238	19	1495	379	523	622	731	1320
CRRT/6-902	160L6	1200	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	474	638	60	481	372	39	731	27	1169	19	1235	379	372	474	731	1169
CRRT/4-1001	280S4	1700	935	795	1067	610	710	361	950	710	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	1188	690	715	60	528	590	45	803	27	1465	19	1720	413	670	770	803	1545
CRRT/6-1001	200L6	1435	935	795	1067	610	710	361	950	710	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	1188	500	715	60	528	400	45	803	27	1275	19	1494	413	455	555	803	1330
CRRT/4-1002	250M4	1530	935	795	1067	610	710	361	950	710	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	1188	600	715	60	528	500	45	803	27	1375	19	1655	413	590	690	803	1465
CRRT/6-1002	200LR6	1435	935	795	1067	610	710	361	950	710	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	1188	500	715	60	528	400	45	803	27	1275	19	1494	413	455	555	803	1330
CRRT/6-1121	250M6	1640	1065	895	1200	683	800	402	1060	800	1320	2215	M10X30	481	1865	1268	1348	600	801	80	589	475	45	926	35	1481	24	1736	481	540	665	926	1546
CRRT/6-1122	225M6	1574	1065	895	1200	683	800	402	1060	800	1320	2215	M10X30	481	1865	1268	1348	540	801	80	589	415	45	926	35	1421	24	1660	481	483	608	926	1489
CRRT/6-1251	315S6	1895	1180	1005	1337	770	900	451	1180	900	1500	2505	M10x40	530	2080	1400	1480	816	898	80	655	691	45	1023	35	1794	24	2027	530	754	879	1023	1857
CRRT/6-1252	280M6	1885	1180	1005	1337	770	900	451	1180	900	1500	2505	M10x40	529	2080	1400	1480	690	898	80	655	565	45	1023	35	1668	24	1903	529	625	750	1023	1728
CRRT/6-1401	315MA6	2005	1365	1115	1491	854	1000	506	1320	1000	1700	2815	M10x40	604	2365	1560	1640	800	1007	80	725	645	55	1152	35	1887	24	2133	604	721	876	1152	1963
CRRT/6-1402	315M6	2005	1365	1115	1491	854	1000	506	1320	1000	1700	2815	M10x40	604	2365	1560	1640	800	1007	80	725	645	55	1152	35	1887	24	2133	604	721	876	1152	1963

* Зависит от типоразмера электродвигателя.
** С диском охлаждения вала.

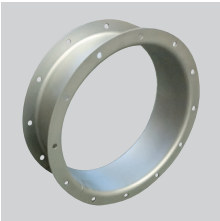
РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ



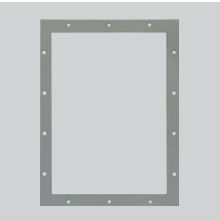
Модель	Фланец со стороны входа воздуха					
	Размер	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Отверстия
251	250	292	254	324	10	8
281	280	332	285	365	10	8
311	315	366	320	400	10	8
351	355	405	360	440	10	8
401	400	448	405	485	10	12
451	450	497	455	535	10	12
501	500	551	505	585	10	12
561	560	629	566	666	10	12
631	630	698	636	736	10	12
711	710	775	716	816	12	16
801	800	861	806	906	12	16
901	900	958	906	1006	12	16
1001	1000	1067	1007	1107	12	24
1121	1120	1200	1128	1248	12	24
1251	1250	1337	1260	1380	12	24
1401	1400	1491	1420	1540	12	32

Модель	Фланец со стороны выхода воздуха										
	Размер	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	NºX	NºY
251	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
281	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
311	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3
351	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3
401	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4
451	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4
501	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4
561	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4
631	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4
711	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5
801	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4
901	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5
1001	1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5
1121	1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6
1251	1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	18	5+5	7+7
1401	1400x1000	1421	1007	1501	1087	1561	1147	200	18	5+5	7+7

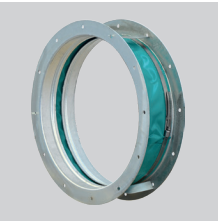
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



KRBA - KRBD
Круглый фланец - Двойной фланец на входе воздуха



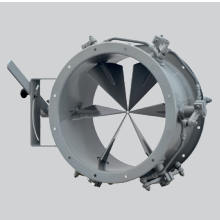
KRBR
Прямоугольный фланец на выходе воздуха.



KREA
Гибкая вставка на входе воздуха.



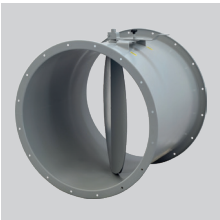
KRED
Гибкая вставка на выходе воздуха.



DP
Регулировочный клапан на входе воздуха.



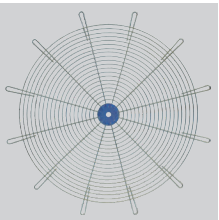
SAD
Клапан на выходе воздуха



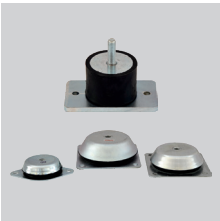
SF
Впускной клапан на входе воздуха.



DF
Воздушный фильтр на входе воздуха.



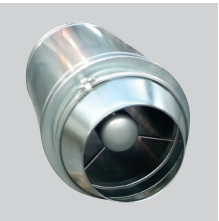
KRDA
Защитная решетка на входе воздуха.



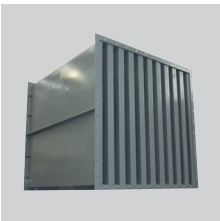
PAVZ
Антивибрационные опоры.



SCSO
Круглый шумоглушитель.



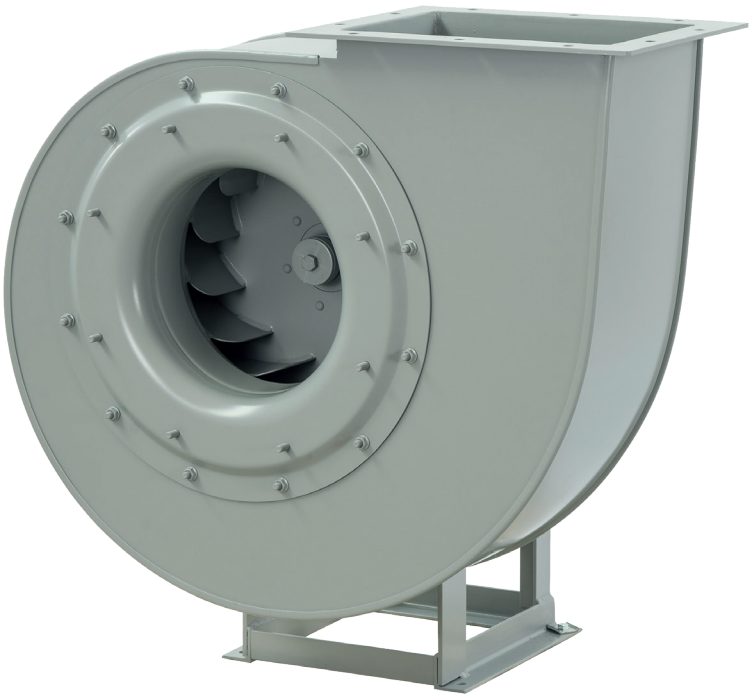
SCCO
Круглый шумоглушитель с сердечником.



SASS
Пластинчатый шумоглушитель.



CI
Шумоизолированный корпус.



Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CRT предназначены для вентиляции производственных, административных и жилых зданий, для применения в системах общеобменной или технологической вентиляции. Стандартно, вентиляторы рассчитаны для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C.
Вентиляторы подходят для перемещения чистого воздуха с концентрацией пыли не более 0,15 г/м^3.
Корпуса вентиляторов CRT изготавливаются из листовой стали и защищены от коррозии полиэфирной краской.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы оснащаются 2 или 4 полюсными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F, класс эффективности IE2.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц
Трехфазные односкоростные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.



Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками

120°C

Продолжительная работа

Дополнительная информация
Стандартное положение корпуса: LG270. Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

По запросу
- Вентилятор с положением корпуса RD.
- Отверстие для отвода конденсата.
- Инспекционная дверца на корпусе вентилятора.
- Версия без опорной рамы (MB).
- Исполнение из нержавеющей стали (AISI 304, 316 или 316L).
- Вентилятор в звукоизолированном корпусе.
- Вентилятор с корпусом повышенной герметичности.
- Абразивостойкое покрытие вентилятора.
- Химически стойкое покрытие вентилятора.
- Тефлоновое покрытие вентилятора.
- Вентилятор, оцинкованный методом горячего погружения.
- Высокотемпературное исполнение (R), с температурой перемещаемого воздуха до +220°C.
- Исполнение для работы при низких температурах.
- 2-х скоростные электродвигатели.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты.
- Вентилятор с ременным приводом.

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:
- Повышенная безопасность:
  Ⓔx II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ⓔx II2G EExdIIBT4
  Ⓔx II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры: -20°C ... +40°C
(низкотемпературное исполнение по запросу)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

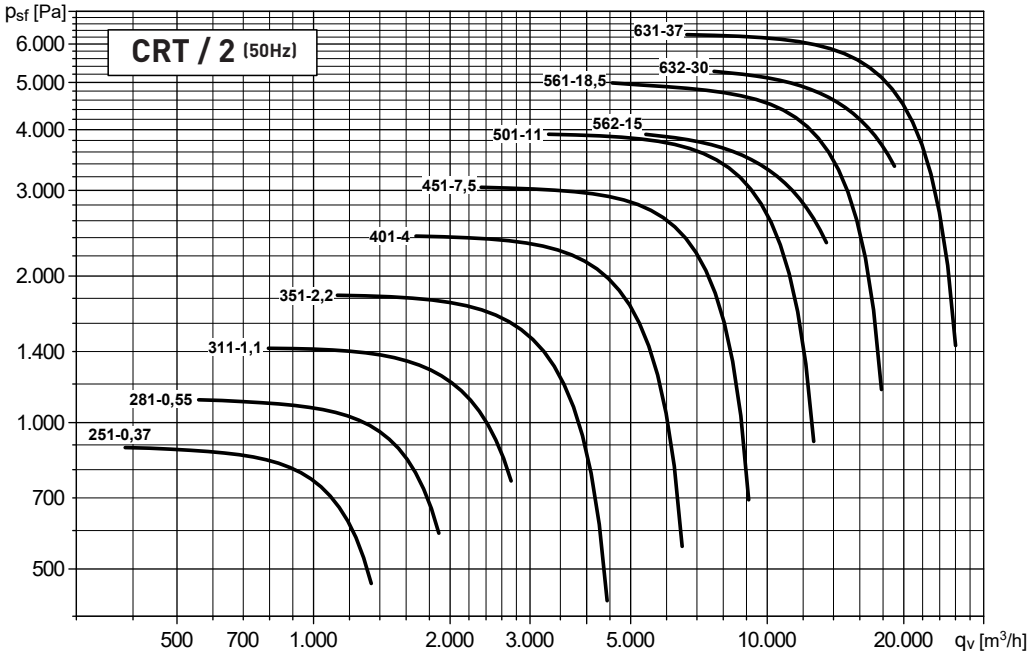
Модель	Электродвига-тель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)**	Момент инерции крыльчатки (кг·$м^2$)
2-х полюсные электродвигатели								
CRT/2-251-0,37	71A2	2810	0,37	0,90	1340	60	25	0,02
CRT/2-281-0,55	71B2	2820	0,55	1,25	1890	63	30	0,03
CRT/2-311-1,1	80B2	2840	1,10	2,33	2730	67	40	0,06
CRT/2-351-2,2	90L2	2850	2,20	4,43	4440	70	67	0,10
CRT/2-401-4	112M2	2910	4,00	7,50	6490	74	105	0,19
CRT/2-451-7,5	132SB2	2890	7,50	13,90	9100	77	150	0,30
CRT/2-501-11	160MR2	2930	11,00	18,70	12660	81	230	0,55
CRT/2-562-15	160M2	2935	15,00	25,40	13500	83	282	0,85
CRT/2-561-18,5	160L2	2935	18,50	33,30	17860	84	292	0,93
CRT/2-632-30	200LR2	2960	30,00	53,50	19080	87	380	1,40
CRT/2-631-37	200L2	2960	37,00	65,60	26000	88	390	1,40
4-х полюсные электродвигатели								
CRT/4-501-1,1	90S4	1390	1,10	2,30	6010	62	128	0,58
CRT/4-561-2,2	100LA4	1420	2,20	4,56	8640	66	138	0,90
CRT/4-631-4	112M4	1425	4,00	8,20	12520	70	175	1,40
CRT/4-712-5,5	132SA4	1440	5,50	10,30	13500	72	270	2,60
CRT/4-711-7,5	132MA4	1450	7,50	13,90	18170	73	281	2,80
CRT/4-802-9,2	132MB4	1460	9,20	17,40	19080	76	327	4,30
CRT/4-801-15	160M4	1450	15,00	28,40	25630	77	397	4,80
CRT/4-902-18,5	180M4	1470	18,50	34,90	27000	79	416	8,50
CRT/4-901-30	200L4	1470	30,00	54,60	37040	80	671	9,30
CRT/4-1002-37	225S4	1475	37,00	65,60	38160	83	749	17,50
CRT/4-1001-45	225M4	1475	45,00	79,40	50980	84	759	19,30
CRT/4-1122-55	250M4	1475	55,00	96,90	54000	86	1140	22,50
CRT/4-1121-75	280S4	1475	75,00	130,00	73010	87	1212	23,80
CRT/4-1252-110	315S4	1480	110,00	192,00	76320	90	1470	37,50
CRT/4-1251-132	315M4	1485	132,00	230,00	101790	91	1530	42,50
6-ти полюсные электродвигатели								
CRT/6-801-4	132MA6	960	4,00	8,10	16970	66	337	4,60
CRT/6-901-7,5	160M6	965	7,50	14,70	24320	69	486	9,00
CRT/6-1002-11	160L6	965	11,00	21,50	24970	73	612	18,80
CRT/6-1001-15	180L6	965	15,00	30,40	33350	74	642	17,00
CRT/6-1122-18,5	200LR6	970	18,50	37,30	35510	76	967	21,30
CRT/6-1121-22	200L6	970	22,00	43,00	48020	77	987	22,50
CRT/6-1252-30	225M6	975	30,00	54,20	50280	79	1220	37,50
CRT/6-1251-37	250M6	980	37,00	66,60	67170	80	1316	40,00
CRT/6-1402-45	280S6	980	45,00	83,40	76320	82	1834	65,00
CRT/6-1401-75	315S6	985	75,00	136,00	94980	83	1954	67,50

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1 м от вентилятора при максимальной эффективности. Погрешность данных ~3 дБ(А).
** Приведены данные для вентилятора с электродвигателем, для положения корпуса LG270 или RD270.

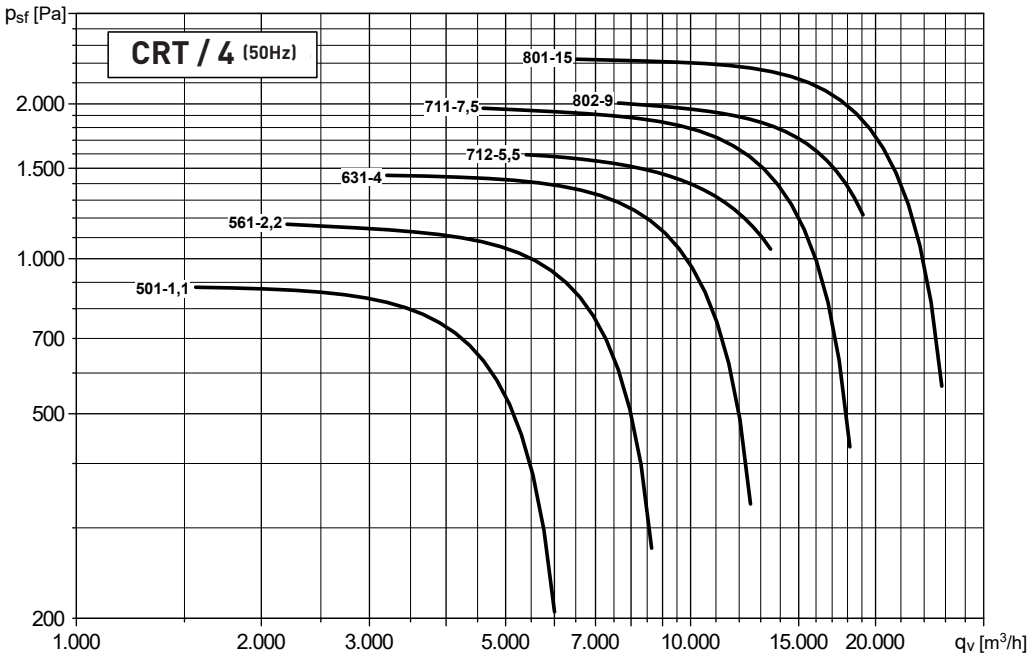
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: Расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: Статическое давление в Па.
– Данные приведены для вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.

2-х полюсные электродвигатели - Модели от 251 до 631



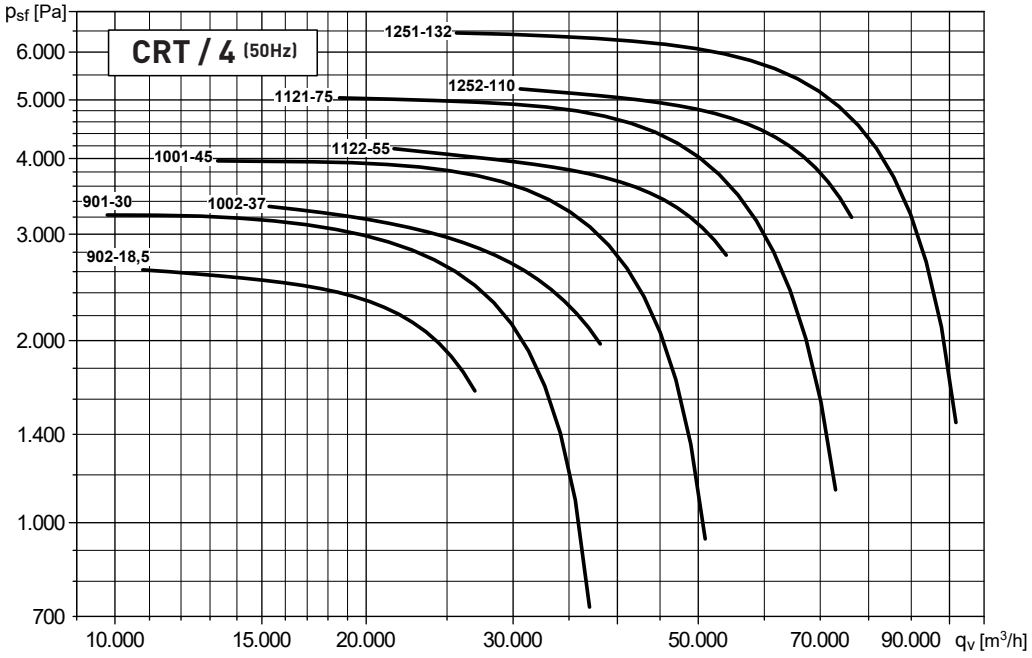
4-х полюсные электродвигатели - Модели от 501 до 801



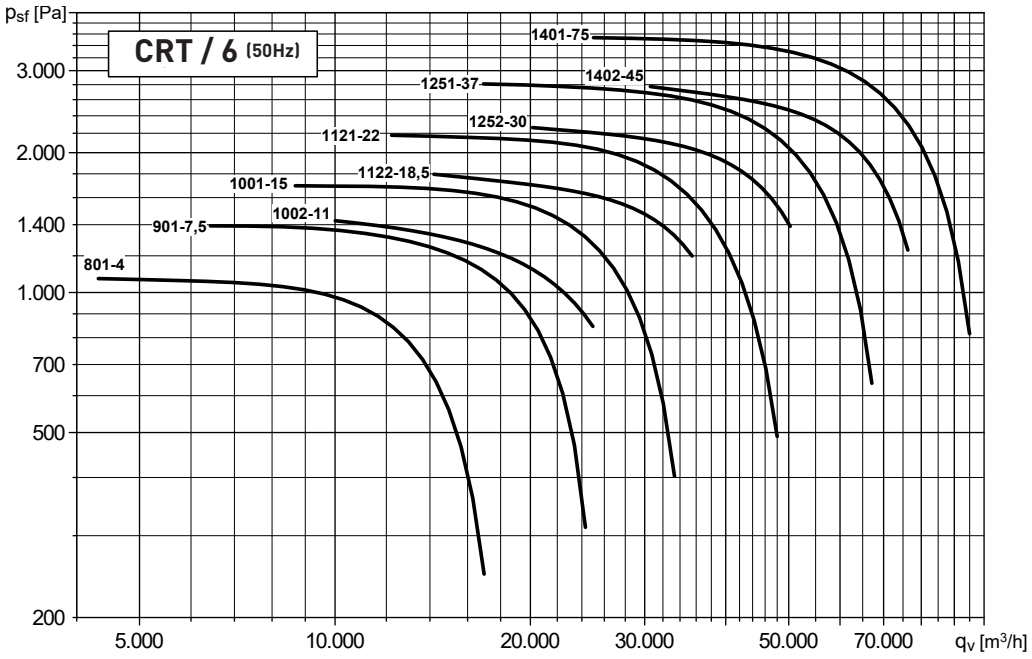
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: Расход воздуха в м³/ч.
– p_{sf}: Статическое давление в Па.
– Данные приведены для вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.

4-х полюсные электродвигатели - Модели от 901 до 1251



6-ти полюсные электродвигатели - Модели от 801 до 1401

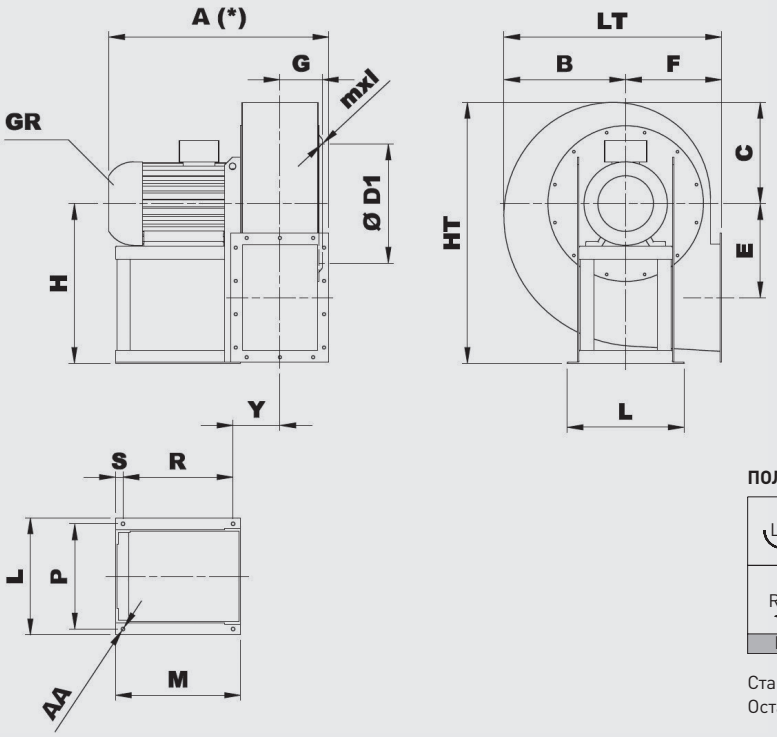


ДАННЫЕ ERP

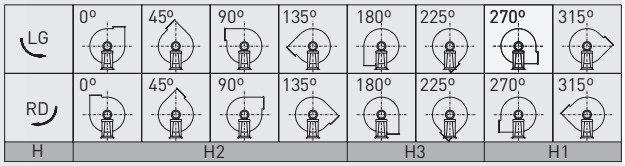
Модель	PM	MC	EC	VSD	SR	n [%]	N	[кВт]	[м³/ч]	[Па]	[об/мин]
CRT/2-251-0,37	0,40	B	полная	нет	1	58,0	72,9	0,381	1036	767	2810
CRT/2-281-0,55	0,55	B	полная	нет	1	59,9	72,5	0,633	1449	942	2820
CRT/2-311-1,1	1,10	B	полная	нет	1	66,7	76,9	1,079	2112	1227	2840
CRT/2-351-2,2	2,20	B	полная	нет	1	70,4	77,9	1,942	3098	1589	2850
CRT/2-401-4	4,00	B	полная	нет	1	73,9	78,7	3,464	4305	2140	2910
CRT/2-451-7,5	7,50	B	полная	нет	1	75,4	77,3	6,584	6640	2692	2890
CRT/2-501-11	11,00	B	полная	нет	1	76,4	76,4	10,729	8793	3358	2930
CRT/2-562-15	15,00	B	полная	нет	1	77,8	77,6	13,289	13355	2787	2935
CRT/2-561-18,5	18,50	B	полная	нет	1	78,6	77,9	19,216	12864	4225	2935
CRT/2-632-30	30,00	B	полная	нет	1	78,0	77,1	25,999	19107	3823	2960
CRT/2-631-37	37,00	B	полная	нет	1	79,9	78,6	34,255	18029	5462	2960
CRT/4-501-1,1	1,10	B	полная	нет	1	71,2	80,1	1,418	4374	831	1390
CRT/4-561-2,2	2,20	B	полная	нет	1	73,4	79,9	2,369	6258	1000	1420
CRT/4-631-4	4,00	B	полная	нет	1	75,5	79,4	4,240	8817	1306	1425
CRT/4-712-5,5	5,50	B	полная	нет	1	76,2	78,4	6,147	13734	1228	1440
CRT/4-711-7,5	7,50	B	полная	нет	1	77,8	78,9	7,778	12682	1718	1450
CRT/4-802-9,2	9,20	B	полная	нет	1	76,4	76,5	9,796	19140	1408	1460
CRT/4-801-15	11,00	B	полная	нет	1	78,8	78,5	14,148	18617	2157	1450
CRT/4-902-18,5	18,50	B	полная	нет	1	79,2	78,6	17,820	26987	1882	1470
CRT/4-901-30	30,00	B	полная	нет	1	81,1	80,2	25,231	26803	2749	1470
CRT/4-1002-37	37,00	B	полная	нет	1	80,4	79,3	30,186	38262	2284	1475
CRT/4-1001-45	45,00	B	полная	нет	1	81,3	79,8	42,308	35496	3487	1475
CRT/4-1122-55	55,00	B	полная	нет	1	82,1	80,2	58,458	52029	3319	1475
CRT/4-1121-75	75,00	B	полная	нет	1	83,0	80,8	73,799	50864	4334	1475
CRT/4-1252-110	110,00	B	полная	нет	1	82,6	80,2	95,992	76809	3716	1480
CRT/4-1251-132	132,00	B	полная	нет	1	84,3	81,6	128,360	70762	5508	1485
CRT/6-801-4	4,00	B	полная	нет	1	74,7	78,7	4,221	12221	929	960
CRT/6-901-7,5	7,50	B	полная	нет	1	78,5	79,9	7,450	17658	1193	965
CRT/6-1002-11	11,00	B	полная	нет	1	77,9	78,5	8,904	25206	991	965
CRT/6-1001-15	15,00	B	полная	нет	1	79,1	79,0	12,613	23504	1529	965
CRT/6-1122-18,5	18,50	B	полная	нет	1	79,8	79,3	17,442	34452	1455	970
CRT/6-1121-22	22,00	B	полная	нет	1	81,7	80,9	21,881	33738	1907	970
CRT/6-1252-30	30,00	B	полная	нет	1	81,2	80,1	28,214	50776	1624	975
CRT/6-1251-37	37,00	B	полная	нет	1	83,2	81,8	38,172	47016	2432	980
CRT/6-1402-45	45,00	B	полная	нет	1	82,8	81,1	48,918	65621	2223	980
CRT/6-1401-75	75,00	B	полная	нет	1	84,3	82,3	66,700	66387	3049	985

PM Мощность электродвигателя
MC Категория измерения
EC Категория эффективности
VSD Регулятор скорости: есть/нет
SR Удельный коэффициент
η[%] Полная эффективность
N Эффективность
[кВт] Потребляемая мощность (кВт)
[м³/ч] Расход воздуха (м³/ч)
[Па] Статическое давление (Па)
[RPM] Частота вращения (об/мин)

РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 251 до 501)



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)

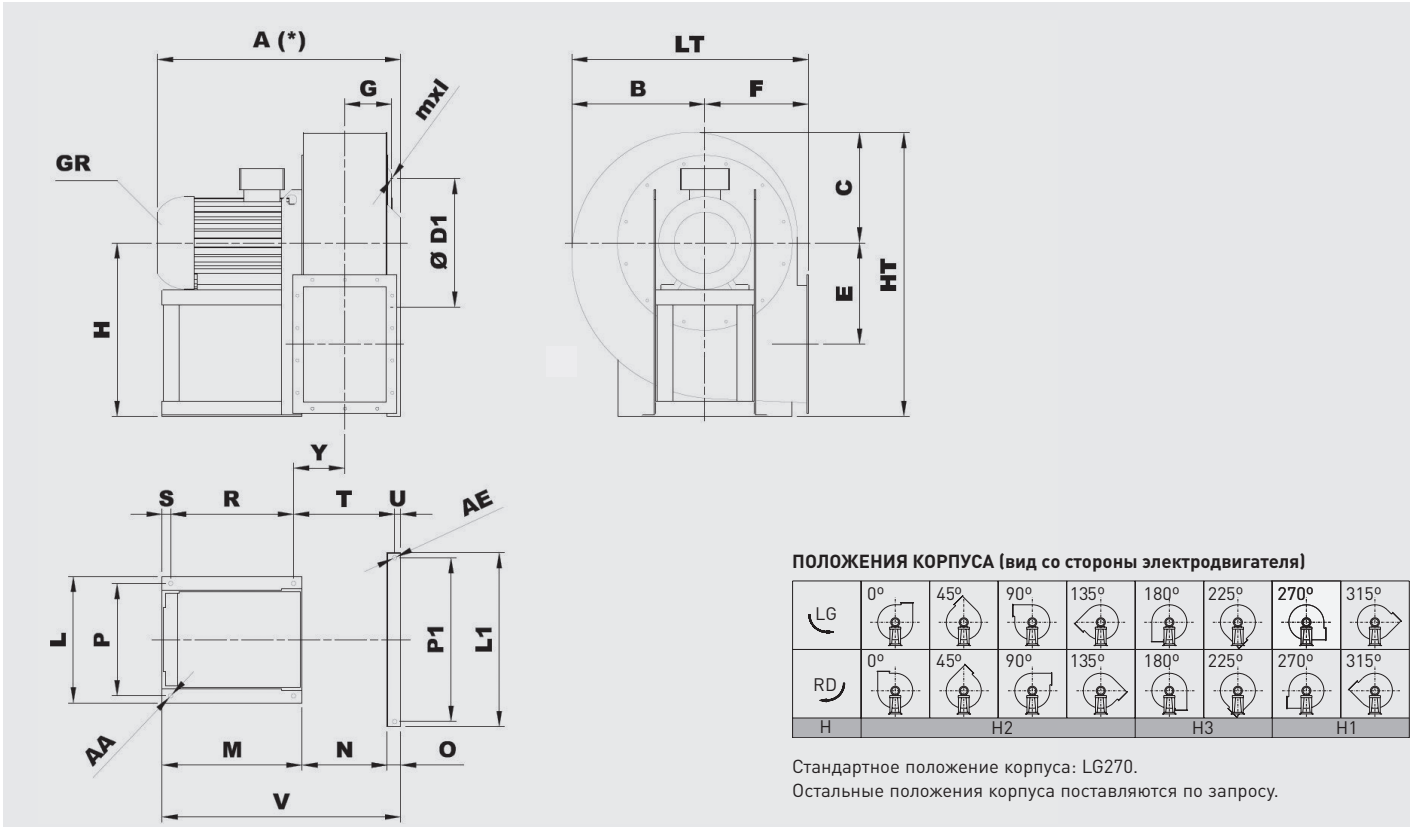


Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

Тип		Вентилятор														Основание						Версия HT**			
Модель	Двиг. GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	LT	mxl	Y	L	P	M	R	S	Ø AA	A	Y	R	M
									H1	H2	H3														
CRT/2-251	71A2	400	245	210	241	176	195	75	315	195	315	525	440	M6X16	121	225	203	215	156	14	10	424	121	156	215
CRT/2-281	71B2	420	270	235	265	202	200	84	375	200	375	610	470	M6X16	130	225	203	215	156	14	10	460	130	156	215
CRT/2-311	80B2	450	300	260	292	230	225	94	400	225	400	660	525	M8X20	140	225	203	225	166	14	10	494	140	166	225
CRT/2-351	90L2	530	340	295	332	253	255	105	450	255	450	745	595	M8X20	166	260	234	260	183	17	10	575	166	183	260
CRT/2-401	112M2	630	375	330	336	286	285	130	500	285	500	830	660	M8X20	141	324	289	310	264	23	12	675	141	264	310
CRT/2-451	132SB2	670	425	370	405	321	320	143	560	320	560	930	745	M8X20	155	372	337	360	314	23	12	729	155	314	360
CRT/2-501	160MR2	830	470	410	448	354	360	159	600	360	600	1010	830	M8X20	176	440	395	470	414	28	14	866	176	414	470
CRT/4-501	90S4	615	470	410	448	354	360	159	600	360	600	1010	830	M8X20	208	260	234	260	183	17	10	660	208	183	260

* Зависит от типоразмера электродвигателя.
** С диском охлаждения вала.

РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 561 до 631)



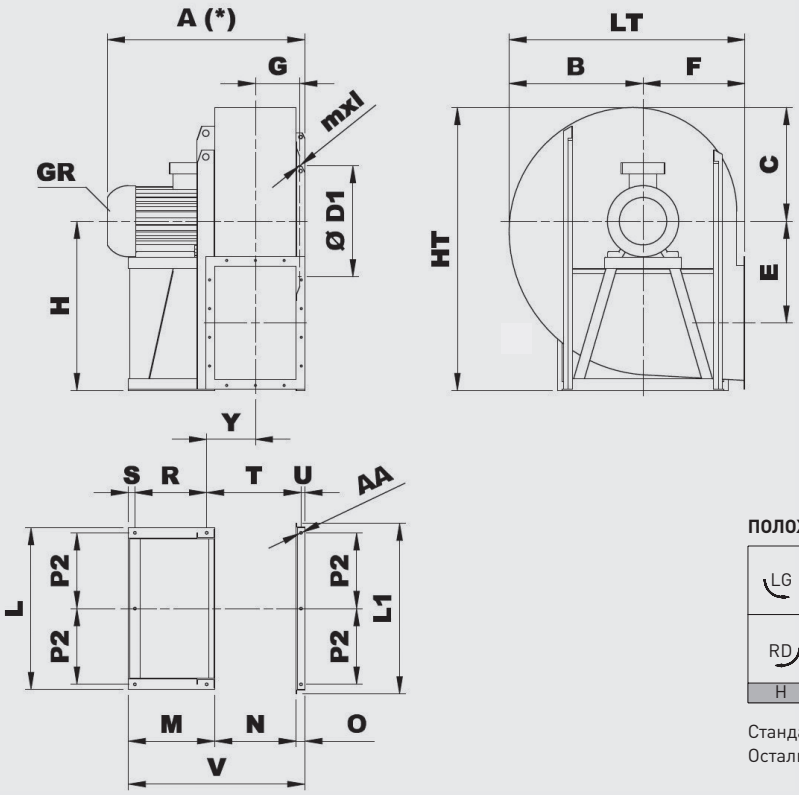
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)

Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

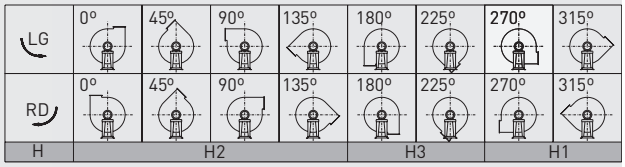
Тип		Вентилятор													Основание												Версия HT**						
Модель	Двиг. GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	LT	mxl	Y	L	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	Ø AA	Ø AE	A	Y	Q	R	M	T	V
									H1	H2	H3																									
CRT/2-561	160L2	880	550	451	497	391	400	181	670	400	670	1121	950	M8X20	193	440	395	672	632	470	329	52	414	28	386	23	851	14	17	935	193	–	414	470	386	851
CRT/4-561	100LA4	705	550	451	497	391	400	181	670	400	670	1121	950	M8X20	188	324	289	672	632	295	329	52	249	23	381	23	676	12	17	723	188	–	249	295	381	676
CRT/2-562	160M2	880	550	451	497	391	400	181	670	400	670	1121	950	M8X20	193	440	395	672	632	470	329	52	414	28	386	23	851	14	17	935	193	–	414	470	386	851
CRT/2-631	200L2	1075	615	515	551	441	450	200	750	450	750	1265	1065	M8X20	266	568	506	762	702	500	369	52	381	39	478	23	921	19	17	1130	321	152	381	555	533	976
CRT/4-631	112M4	775	615	515	551	441	450	200	750	450	750	1265	1065	M8X20	209	324	289	762	702	310	369	52	264	23	421	23	731	12	19	820	209	–	264	310	421	731
CRT/2-632	200LR2	1075	615	515	551	441	450	200	750	450	750	1265	1065	M8X20	266	568	506	762	702	500	369	52	381	39	478	23	921	19	17	1130	321	152	381	555	533	976

* Зависит от типоразмера электродвигателя.
** С диском охлаждения вала.

РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 711 до 1401)



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)

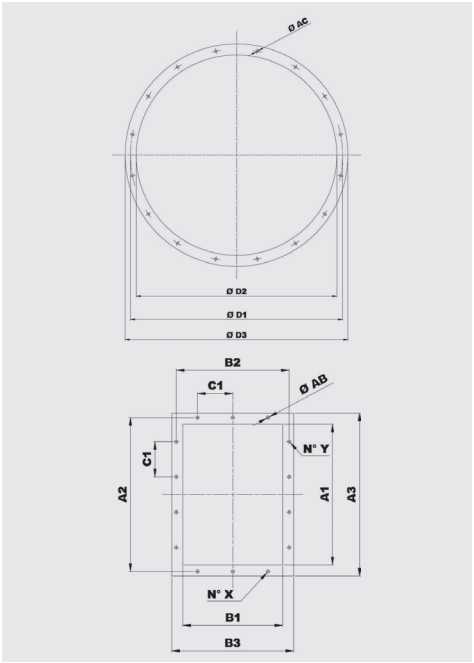


Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

Тип		Вентилятор														Основание											Версия HT**					
Модель	Двиг. GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	LT	mxl	Y	L	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	Ø AA	A	Y	R	M	T	V
									H1	H2	H3																						
CRT/4-711	132MA4	880	690	565	629	500	500	222	670	500	850	1415	1190	M8X20	262	836	896	362	404	60	386	263	39	497	27	826	19	935	317	263	362	497	826
CRT/4-712	132SA4	880	690	565	629	500	500	222	670	500	850	1415	1190	M8X20	262	836	896	362	404	60	386	263	39	497	27	826	19	935	262	263	362	497	826
CRT/4-801	160M4	992	770	630	698	560	560	247	750	560	950	1580	1330	M8X20	287	926	986	471	453	60	431	372	39	546	27	984	19	1065	287	372	471	546	984
CRT/6-801	132MA6	940	770	630	698	560	560	247	750	560	950	1580	1330	M8X20	287	926	986	362	453	60	431	263	39	546	27	875	19	995	287	263	362	546	875
CRT/4-802	132MB4	940	770	630	698	560	560	247	750	560	950	1580	1330	M8X20	287	926	986	362	453	60	431	263	39	546	27	875	19	995	287	263	362	546	875
CRT/4-901	200L4	1230	870	705	775	630	630	278	850	630	1060	1765	1500	M10X30	314	1026	1086	500	507	60	481	401	39	600	27	1067	19	1289	314	456	555	600	1122
CRT/6-901	160M6	1070	870	705	775	630	630	278	850	630	1060	1765	1500	M10X30	314	1026	1086	471	507	60	481	372	39	600	27	1038	19	1104	314	372	471	600	1038
CRT/4-902	180M4	1129	870	705	775	630	630	278	850	630	1060	1765	1500	M10X30	314	1026	1086	540	507	60	481	441	39	600	27	1107	19	1184	369	441	540	655	1107
CRT/4-1001	225M4	1320	965	795	861	710	710	310	950	710	1180	1975	1675	M10X30	340	1128	1188	540	569	60	528	440	45	657	27	1169	19	1404	340	520	620	657	1249
CRT/6-1001	180L6	1230	965	795	861	710	710	310	950	710	1180	1975	1675	M10X30	340	1128	1188	541	569	60	528	441	45	657	27	1170	19	–	–	–	–	–	–
CRT/4-1002	225S4	1320	965	795	861	710	710	310	950	710	1180	1975	1675	M10X30	340	1128	1188	540	569	60	528	440	45	657	27	1169	19	1404	340	520	620	657	1249
CRT/6-1002	160L6	1190	965	795	861	710	710	310	950	710	1180	1975	1675	M10X30	340	1128	1188	472	569	60	528	372	45	657	27	1101	19	–	–	–	–	–	–
CRT/4-1121	280S4	1620	1085	895	958	800	800	344	1060	800	1320	2215	1885	M10X30	400	1268	1348	690	638	80	589	565	45	763	35	1408	24	1653	399	635	760	763	1478
CRT/6-1121	200L6	1400	1085	895	958	800	800	344	1060	800	1320	2215	1885	M10X30	400	1268	1348	500	638	80	589	375	45	763	35	1218	24	1457	399	447	572	763	1290
CRT/4-1122	250M4	1570	1085	895	958	800	800	344	1060	800	1320	2215	1885	M10X30	400	1268	1348	600	638	80	589	475	45	763	35	1318	24	1573	399	540	665	763	1383
CRT/6-1122	200LR6	1400	1085	895	958	800	800	344	1060	800	1320	2215	1885	M10X30	400	1268	1348	500	638	80	589	375	45	763	35	1218	24	1457	399	447	572	763	1290
CRT/4-1251	315M4	1700	1215	1005	1067	900	900	388	1180	900	1500	2505	2115	M10X30	438	1400	1480	816	715	80	655	691	45	840	35	1611	24	1844	438	754	879	840	1674
CRT/6-1251	250M6	1550	1215	1005	1067	900	900	388	1180	900	1500	2505	2115	M10X30	438	1400	1480	600	715	80	655	475	45	840	35	1395	24	–	–	–	–	–	–
CRT/4-1252	315S4	1700	1215	1005	1067	900	900	388	1180	900	1500	2505	2115	M10X30	438	1400	1480	800	715	80	655	675	45	840	35	1595	24	1844	438	754	879	840	1674
CRT/6-1401	315S6	1800	1345	1115	1200	1000	1000	431	1320	1000	1700	2815	2345	M10X30	500	1560	1640	800	801	80	725	645	55	946	35	1681	24	1927	501	721	876	946	1757
CRT/6-1402	280S6	1790	1345	1115	1200	1000	1000	431	1320	1000	1700	2815	2345	M10X30	500	1560	1640	690	801	80	725	535	55	946	35	1571	24	1822	501	611	766	946	1647

* Зависит от типоразмера электродвигателя.
** С диском охлаждения вала.

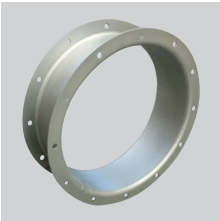
РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ



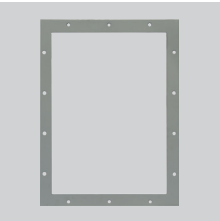
Модель	Фланец со стороны входа воздуха					
	Размер	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Отверстия
251	200	241	204	274	8	8
281	224	265	228	298	8	8
311	250	292	254	324	10	8
351	280	332	285	365	10	8
401	315	366	320	400	10	8
451	355	405	360	440	10	8
501	400	448	405	485	10	12
561	450	497	455	535	10	12
631	500	551	505	585	10	12
711	560	629	566	666	10	12
801	630	698	636	736	10	12
901	710	775	716	816	12	16
1001	800	861	806	906	12	16
1121	900	958	906	1006	12	16
1251	1000	1067	1007	1107	12	24
1401	1120	1200	1128	1248	12	24

Модель	Фланец со стороны выхода воздуха										
	Размер	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	NºX	NºY
251	200x140	205	146	241	182	275	216	112	12	2+2	2+2
281	224x160	229	164	265	200	299	234	112	12	2+2	2+2
311	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
351	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
401	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3
451	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3
501	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4
561	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4
631	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4
711	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4
801	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4
901	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5
1001	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4
1121	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5
1251	1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5
1401	1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6

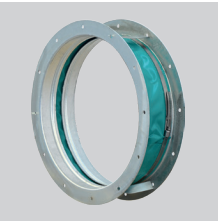
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



KRBA - KRBD
Круглый фланец - Двойной фланец на входе воздуха



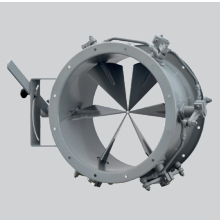
KRBR
Прямоугольный фланец на выходе воздуха.



KREA
Гибкая вставка на входе воздуха.



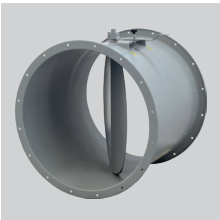
KRED
Гибкая вставка на выходе воздуха.



DP
Регулировочный клапан на входе воздуха.



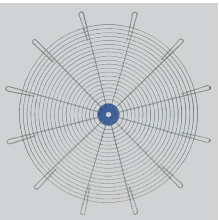
SAD
Клапан на выходе воздуха



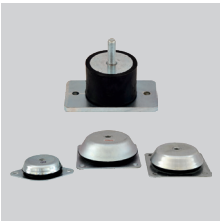
SF
Впускной клапан на входе воздуха.



DF
Воздушный фильтр на входе воздуха.



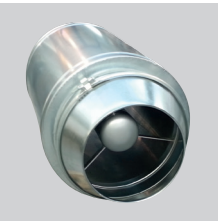
KRDA
Защитная решетка на входе воздуха.



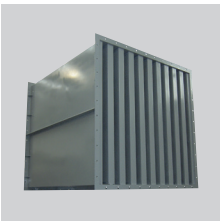
PAVZ
Антивибрационные опоры.



SCSO
Круглый шумоглушитель.



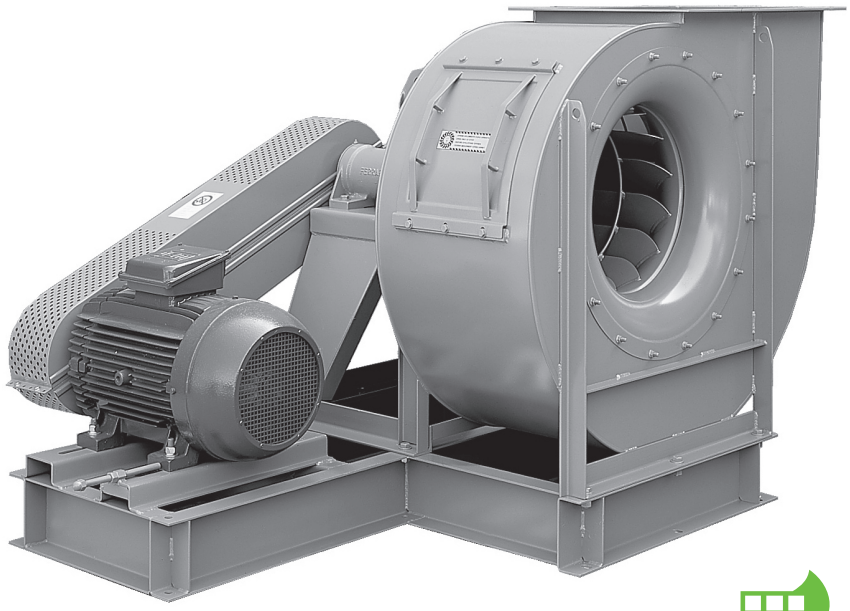
SCCO
Круглый шумоглушитель с сердечником.



SASS
Пластинчатый шумоглушитель.



CI
Шумоизолированный корпус.





Рабочее колесо
с загнутыми назад
лопатками

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:
- Повышенная безопасность:
  Ⓔx II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  Ⓔx II2G EExdIIBT3
  Ⓔx II2G EExdIIBT3+H2
- Для взрывоопасной пыли:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C

Технические данные вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры: -20°C ... +40°C
(низкотемпературное исполнение по запросу)

ErP OK

120°C

Продолжительная
работа

F400-120

Предел
огнестойкости
400°C / 2 часа

F600-120

Предел
огнестойкости
600°C / 2 часа

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с ременным приводом серии CRRT-TR предназначены для вентиляции производственных, административных и жилых зданий, для применения в системах общеобменной или технологической вентиляции. Стандартно, вентиляторы рассчитаны для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C.
Вентиляторы подходят для перемещения чистого воздуха с концентрацией пыли не более 0,05 г/м^3.
Вентиляторы CRRT-TR могут быть изготовлены в исполнении для использования в системах дымоудаления с пределами огнестойкости 400°C / 2 часа или 600°C / 2 часа, с установкой вне пожароопасной зоны.
Корпуса вентиляторов CRRT-TR изготавливаются из листовой стали и защищены от коррозии полиэфирной краской.
Также, доступна облегченная версия CRRTL-TR с корпусом из оцинкованной листовой стали (только до 801 типоразмера).
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми назад лопатками.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы оснащаются 2, 4 или 6 полюсными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F, класс эффективности IE2 или IE3.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц

Конструктивные исполнения
- SYSTEM 1: вентилятор без электродвигателя.
- SYSTEM 9: вентилятор с ременной передачей (с защитным кожухом) и электродвигателем, расположенным на вертикальной плоскости опорной рамы вентилятора.
- SYSTEM 12: вентилятор с ременной передачей (с защитным кожухом) и электродвигателем, расположенным на горизонтальной опорной раме.

Дополнительная информация
Стандартное положение корпуса: LG270. Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

По запросу
- Вентилятор с положением корпуса RD.
- Отверстие для отвода конденсата.
- Инспекционная дверца на корпусе вентилятора.
- Исполнение из нержавеющей стали (AISI 304, 310, 316 или 316L).
- Вентилятор с корпусом повышенной герметичности.
- Абразивостойкое покрытие вентилятора.
- Химически стойкое покрытие вентилятора.
- Тефлоновое покрытие вентилятора.
- Вентилятор, оцинкованный методом горячего погружения.
- Высокотемпературное исполнение (R), с температурой перемещаемого воздуха до +300°C.
- Исполнение для работы при низких температурах.
- Система автоматической смазки подшипников.
- 2-х скоростные электродвигатели.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

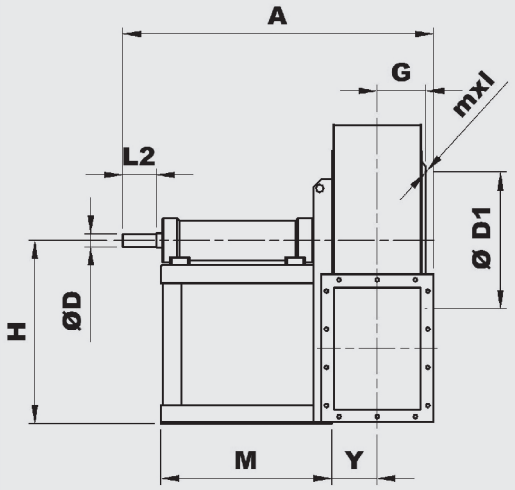
Технические и рабочие характеристики вентиляторов CRRT-TR вы можете найти в программе подбора EASYVENT на сайте www.solerpalau.ru.

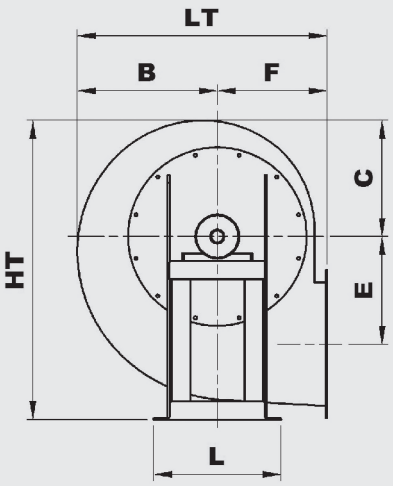
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

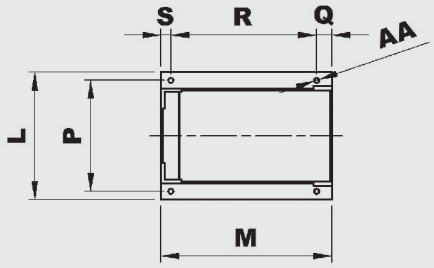
Модель	Максимальный расход воздуха ($м^3/ч$)	Максимальная мощность электродвигателя (кВт)	Вес (кг)*	Момент инерции крыльчатки ($кг·м^2$)
CRRT-TR 251	5440	4,0	29	0,035
CRRT-TR 281	6780	5,5	39	0,055
CRRT-TR 311	8700	7,5	44	0,090
CRRT-TR 351	11520	11,0	70	0,150
CRRT-TR 401	15370	11,0	83	0,270
CRRT-TR 451	19610	15,0	97	0,480
CRRT-TR 501	23880	18,5	138	0,830
CRRT-TR 561	29680	22,0	172	1,330
CRRT-TR 631	37660	30,0	222	2,180
CRRT-TR 711	46680	37,0	276	3,830
CRRT-TR 801	60630	55,0	348	7,000
CRRT-TR 901	75650	75,0	430	11,800
CRRT-TR 1001	96350	75,0	566	19,500
CRRT-TR 1121	118520	90,0	864	33,500
CRRT-TR 1251	152170	110,0	1104	59,500
CRRT-TR 1401	189760	132,0	1574	105,000
CRRT-TR 1601	239860	200,0	2007	177,000
CRRT-TR 1801	306000	225,0	2776	327,000
CRRT-TR 2001	377400	250,0	3390	514,000

* Приведен вес вентилятора в положениях LG270 или RD270, без электродвигателя

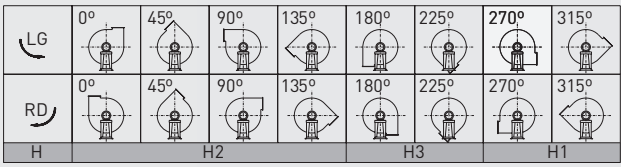
РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 251 до 501)







ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)

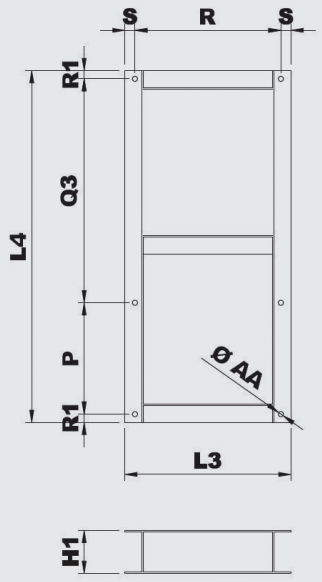


Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

Модель	Вентилятор															Вал		Основание					
	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	Ø D	L2	P	M	Q	R	S	Ø AA
								H1	H2	H3													
CRRT-TR 251	594	245	210	292	150	195	93	315	195	315	525	M8X20	95	440	255	19	40	228	282	55	210	17	10
CRRT-TR 281	659	270	235	332	171	200	104	375	200	375	610	M8X20	106	470	324	24	50	288	347	40	284	23	12
CRRT-TR 311	684	300	260	366	196	225	116	400	225	400	660	M8X20	118	525	324	24	50	288	347	40	284	23	12
CRRT-TR 351	864	340	295	405	215	255	129	450	255	450	745	M8X20	132	595	400	28	60	355	485	50	407	28	14
CRRT-TR 401	913	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	148	660	400	38	80	355	485	50	407	28	14
CRRT-TR 451	949	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	165	745	400	38	80	355	485	50	407	28	14
CRRT-TR 501	1099	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	185	830	418	42	110	364	560	50	477	33	17

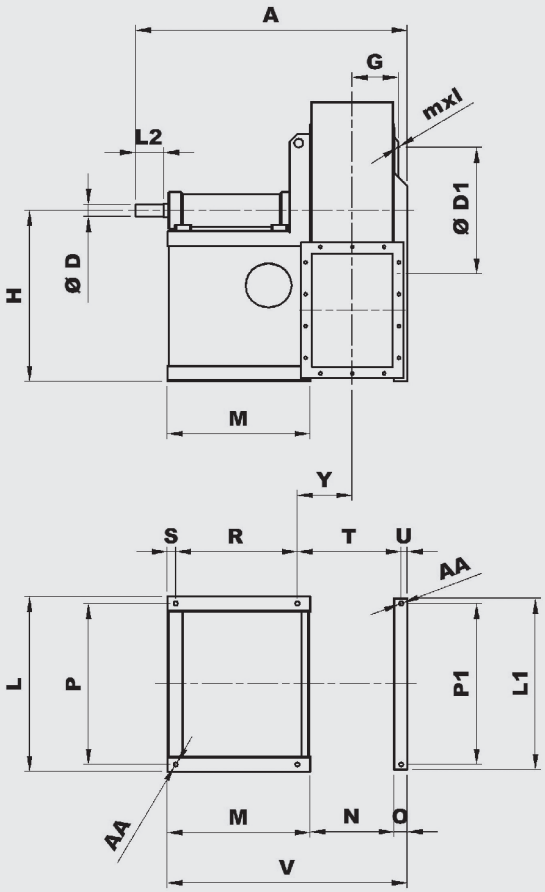
* Размеры версии HT с диском охлаждения вала отличаются от приведенных.

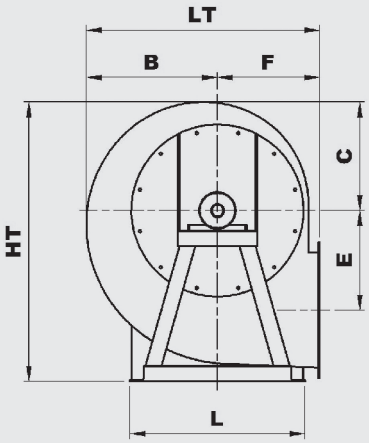
N12



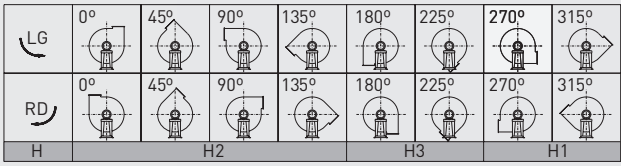
Модель	Основание тип SYSTEM 12									
	H1	P	L3	L4	Q3	R	R1	S	Ø AA	Вес (кг)
251	80	228	244	700	445	210	13,5	17	10	6
281	100	288	330	800	476	284	18	23	12	14
311	100	288	330	800	476	284	18	23	12	14
351	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25
401	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25
451	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25
501	140	364	543	1150	732	477	27	33	17	34

РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 561 до 631)





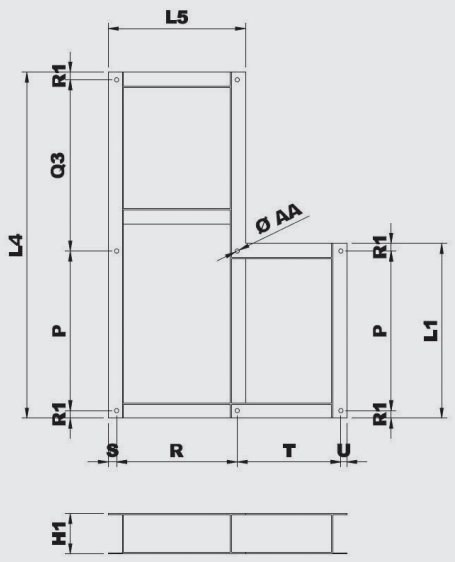
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)



Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

Модель	Вентилятор														Вал		Основание											
	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	Ø D	L2	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	Ø AA
								H1	H2	H3																			
CRRT-TR 561	1150	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	258	925	686	48	110	632	672	632	560	412	53	477	33	492	23	1025	17
CRRT-TR 631	1195	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	283	1040	756	48	110	702	762	702	560	462	53	477	33	542	23	1075	17

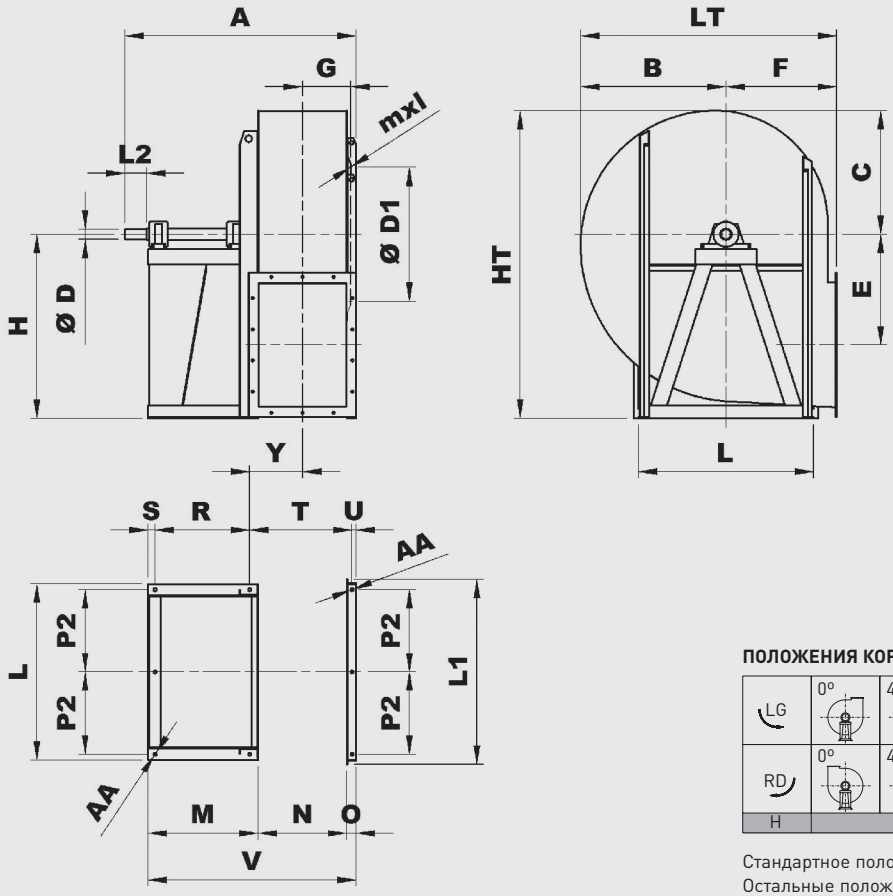
N12



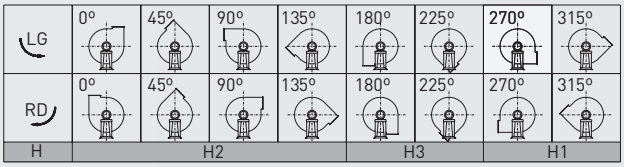
Модель	Основание тип SYSTEM 12												
	H1	P	L1	L4	L5	Q3	R	R1	S	T	U	Ø AA	Вес (кг)
561	160	632	692	1370	543	678	477	30	33	492	23	17	52
631	160	702	762	1470*	543	708*	477	30	33	542	23	17	56

* Для электродвигателей типоразмеров 200-225 необходимо увеличить данный размер на 100 мм.

РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 711 до 2001)



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА (вид со стороны электродвигателя)

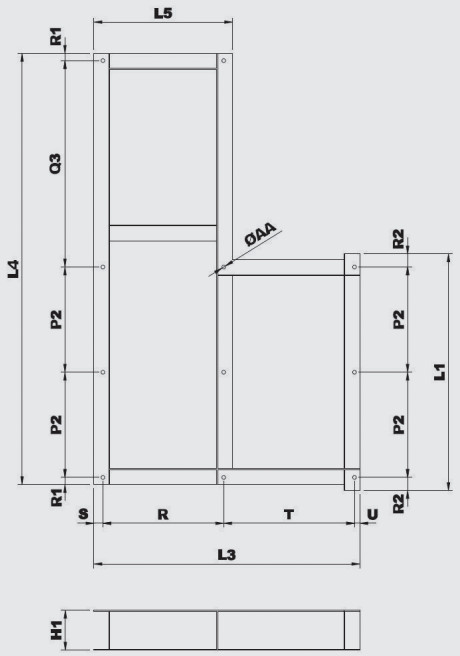


Стандартное положение корпуса: LG270.
Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

Модель	Вентилятор															Вал		Основание										
	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	Ø D	L2	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	Ø AA
								H1	H2	H3																		
CRRT-TR 711	1355	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	48	110	896	650	507	60	386	551	39	600	27	1217	19
CRRT-TR 801	1415	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	55	110	986	650	569	60	431	551	39	662	27	1279	19
CRRT-TR 901	1485	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	55	110	1086	650	638	60	481	551	39	731	27	1348	19
CRRT-TR 1001	1645	935	795	1067	610	710	361	950	710	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	65	140	1188	707	715	60	528	607	45	803	27	1482	19
CRRT-TR 1121	1935	1065	895	1200	683	800	402	1060	800	1320	2215	M10X30	481	1865	1268	75	140	1348	885	801	80	589	760	45	926	35	1766	24
CRRT-TR 1251	2035	1180	1005	1337	770	900	451	1180	900	1500	2505	M10x40	529	2080	1400	75	140	1480	885	898	80	655	760	45	1023	35	1863	24
CRRT-TR 1401	2225	1365	1115	1491	854	1000	506	1320	1000	1700	2815	M10x40	604	2365	1560	80	170	1640	935	1007	80	725	780	55	1152	35	2022	24
CRRT-TR 1601	2525	1580	1245	1663	956	1120	568	1500	1120	1900	3145	M12X45	685	2700	1750	90	170	1850	1102	1130	100	820	917	65	1305	45	2332	28
CRRT-TR 1801	2750	1790	1390	1856	1066	1250	636	1650	1250	2120	3510	M12	754	3040	1950	100	210	2110	1102	1267	120	915	917	65	1452	55	2489	28
CRRT-TR 2001	2905	1965	1555	2073	1195	1400	713	1850	1400	2360	3915	M12	831	3365	2150	100	210	2310	1102	1421	120	1015	917	65	1606	55	2643	28

LG0 - RD0
LG270 - RD270
Только для данных положений корпуса. Проконсультируйтесь с производителем.

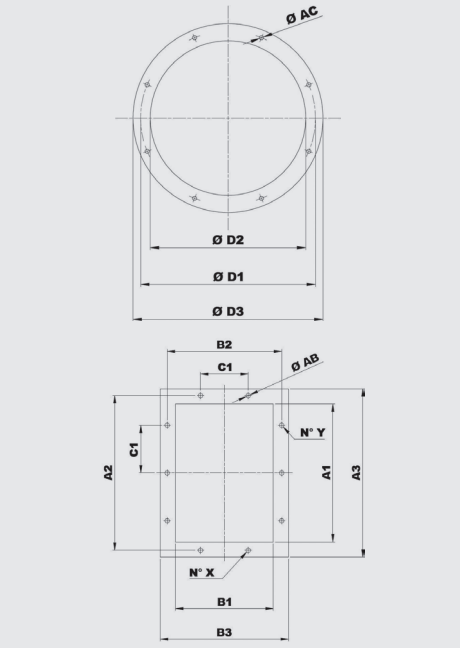
N12



Модель	Основание тип SYSTEM 12													
	H1	P2	L1	L3	L4	L5	Q3	R	R1	R2	S	T	Ø AA	Вес (кг)
711 N12A	180	386	896	1220	1643	629	807	551	32	62	39	600	19	85
801 N12A	180	431	986	1282	1768*	629	842*	551	32	62	39	662	19	88
901 N12A	180	481	1086	1351	2013	629	987	551	32	62	39	731	19	96
1001 N12A	200	528	1188	1485	2164	697	1036	607	36	66	45	803	19	119
1121 N12A	220	589	1348	1766	2334	850	1066	760	45	85	45	926	24	200
1251 N12A	220	655	1480	1863	2630	850	1230	760	45	85	45	1023	24	216
1401 N12A	220	725	1640	2022	2800	890	1240	780	55	95	55	1152	24	248
1601 N12A	220	820	1850	2332	2945	1047	1195	917	55	105	65	1305	28	282
1801 N12A	250	915	2110	2489	3245	1047	1295	917	60	140	65	1452	28	378
2001 N12A	250	1015	2310	2643	3500	1047	1350	917	60	140	65	1606	28	404

* Для электродвигателя типоразмер 250 необходимо увеличить данный размер на 100 мм.

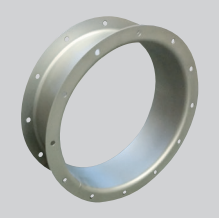
РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ



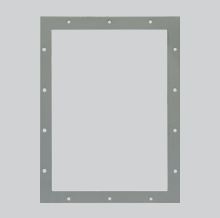
Модель	Фланец со стороны входа воздуха					
	Размер	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Отверстия
251	250	292	254	324	10	8
281	280	332	285	365	10	8
311	315	366	320	400	10	8
351	355	405	360	440	10	8
401	400	448	405	485	10	12
451	450	497	455	535	10	12
501	500	551	505	585	10	12
561	560	629	566	666	10	12
631	630	698	636	736	10	12
711	710	775	716	816	12	16
801	800	861	806	906	12	16
901	900	958	906	1006	12	16
1001	1000	1067	1007	1107	12	24
1121	1120	1200	1128	1248	12	24
1251	1250	1337	1260	1380	12	24
1401	1400	1491	1420	1540	12	32
1601	1600	1663	1610	1730	14	32
1801	1800	1856	1810	1930	14	32
2001	2000	2073	2010	2130	14	32

Модель	Фланец со стороны выхода воздуха										
	Размер	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
251	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
281	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
311	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3
351	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3
401	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4
451	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4
501	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4
561	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4
631	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4
711	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5
801	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4
901	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5
1001	1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5
1121	1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6
1251	1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	18	5+5	7+7
1401	1400x1000	1421	1007	1501	1087	1561	1147	200	18	5+5	7+7
1601	1600x1120	1593	1130	1683	1220	1753	1290	200	22	6+6	8+8
1801	1800x1250	1786	1267	1876	1357	1946	1427	200	22	7+7	9+9
2001	2000x1400	2003	1421	2093	1511	2163	1581	200	22	7+7	10+10

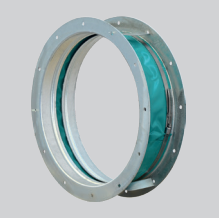
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



KRBA - KRBD
Круглый фланец - Двойной фланец на входе воздуха



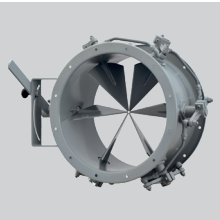
KRBR
Прямоугольный фланец на выходе воздуха.



KREA
Гибкая вставка на входе воздуха.



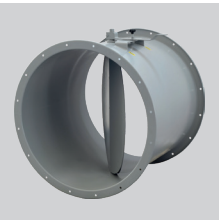
KRED
Гибкая вставка на выходе воздуха.



DP
Регулировочный клапан на входе воздуха.



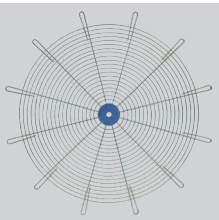
SAD
Клапан на выходе воздуха



SF
Впускной клапан на входе воздуха.



DF
Воздушный фильтр на входе воздуха.



KRDA
Защитная решетка на входе воздуха.



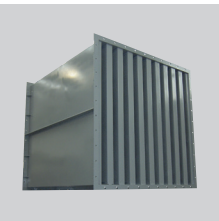
PAVZ
Антивибрационные опоры.



SCSO
Круглый шумоглушитель.



SCCO
Круглый шумоглушитель с сердечником.



SASS
Пластинчатый шумоглушитель.



CI
Шумоизолированный корпус.



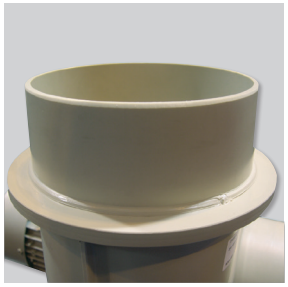
Химически стойкий вентилятор

Центробежные вентиляторы с прямым приводом серии CMPT / CMPB изготавливаются из литого полипропилена и предназначены для перемещения воздуха с примесями испарений химически активных веществ. Вентиляторы комплектуются рабочими колесами из литого полипропилена, с загнутыми вперед лопатками.
Рабочая температура от -10°C до +40°C (для перемещаемого воздуха до +60°C).

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2 или 4 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
Трехфазные односкоростные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

Дополнительная информация
Стандартное положение корпуса: LG 0.
При необходимости возможно изготовление вентилятора с 3 различными положениями корпуса.

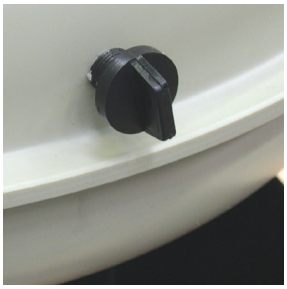
По запросу
Вентиляторы изготовленные из ПВХ (для типоразмеров от 160 до 355).



Прочная и надежная конструкция
Корпус изготовлен из литого полипропилена.



Рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками
Рабочее колесо изготовлено из полипропилена и динамически сбалансировано в соответствии с ISO 1940.

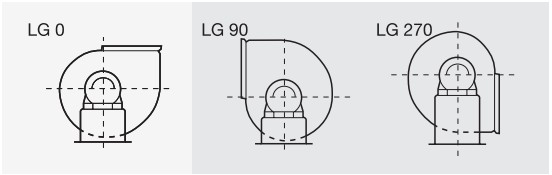


Отверстие для отвода конденсата
Вентиляторы поставляются с отверстием для отвода конденсата, которое закрыто резьбовой пробкой.

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:
- Повышенная безопасность:
  II2G EExeIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  II2G EExdIIBT4
  II2G EExdIIBT4+H2

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.
Рабочие температуры: -10°C ... +40°C

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



Стандартное положение корпуса LG 0.

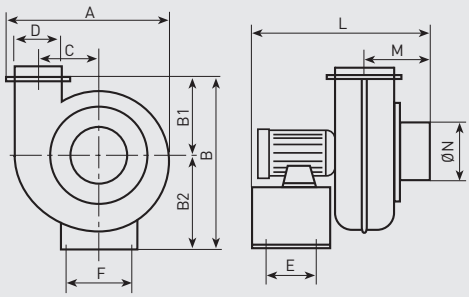
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звук. давления* (дБ(А))	Вес (кг)
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)						
CMPB/2-140	2700	0,09	1,15	615	60	6,2
CMPB/2-160	2850	0,37	2,87	1.150	69	11,3
CMPB/2-200	2820	1,5	10	3.100	81	16,6
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)						
CMPB/4-160	1370	0,25	2,3	830	54	11,3
CMPB/4-200	1350	0,37	3,06	1.850	66	18,1
CMPB/4-250	1350	1,5	9,9	3.650	69	28,9
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)						
CMPT/2-140	2750	0,09	0,4	615	60	6,4
CMPT/2-160	2820	0,37	1,1	1.150	69	10,8
CMPT/2-200	2870	1,5	3,5	3.100	81	17,6
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)						
CMPT/4-160	1360	0,25	0,6	830	54	10,8
CMPT/4-200	1370	0,37	1,05	1.850	66	17,6
CMPT/4-250	1420	1,5	3,5	3.650	69	35,2
CMPT/4-315	1430	2,2	4,9	5.800	77	59,8
CMPT/4-355	1460	4	8,6	8.300	86	74,5

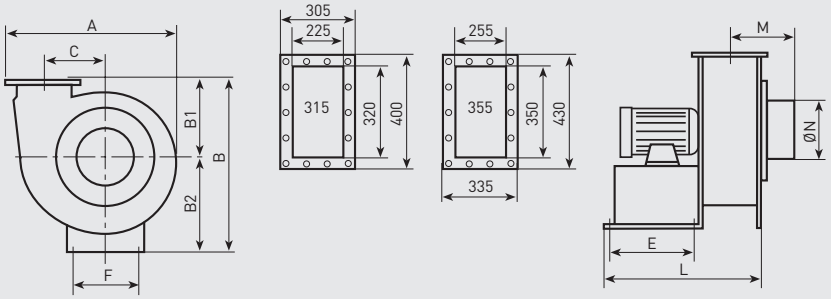
*Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)

CMPT -140 to 250



CMPT -315 and 355

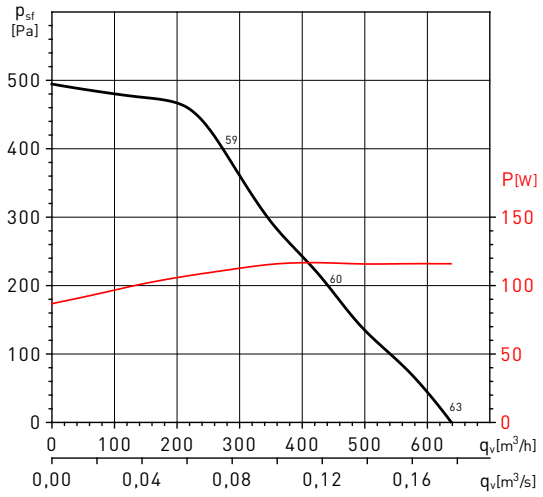


Модель	A	B	B1	B2	C	E	F	L	M	ØN	ØD
140	410	480	180	250	130	125	210	350	100	140	140
160	445	525	200	260	150	125	210	440	130	160	160
200	590	700	275	360	240	160	295	480	182	200	200
250	790	905	375	465	290	200	486	620	215	250	250
315	913	840	380	460	340	305	390	598	220	315	–
355	990	907	395	512	375	320	380	621	260	355	–

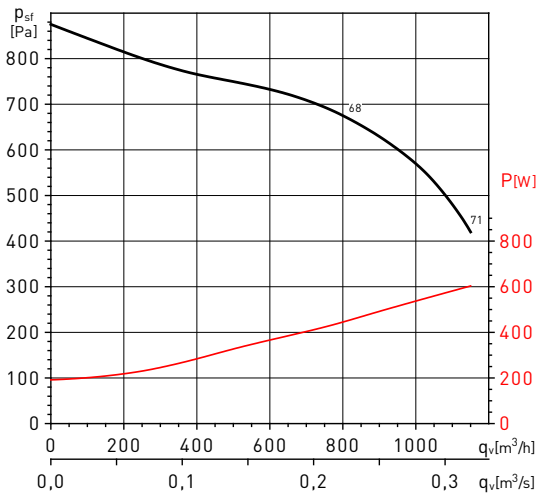
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

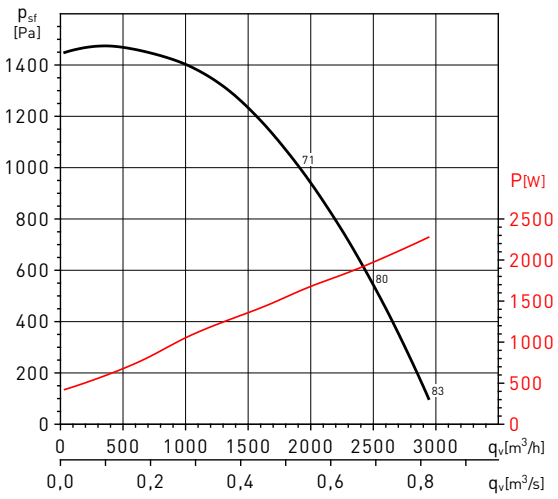
CMPB-CMPT/2-140



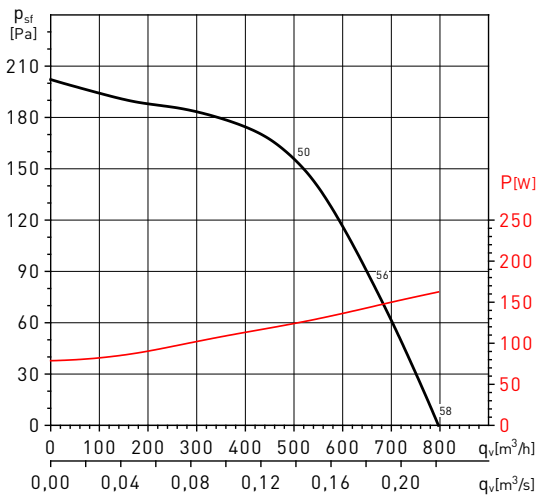
CMPB-CMPT/2-160



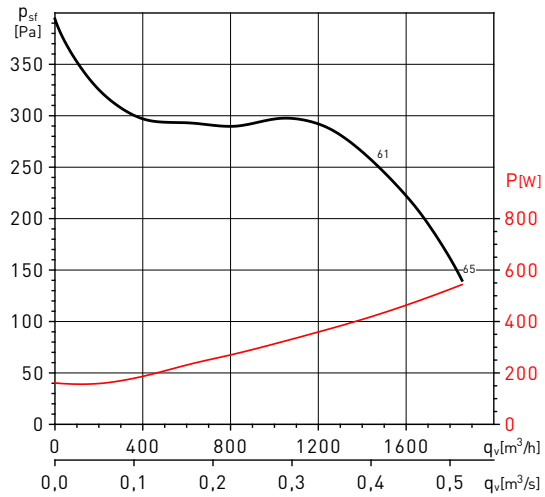
CMPB-CMPT/2-200



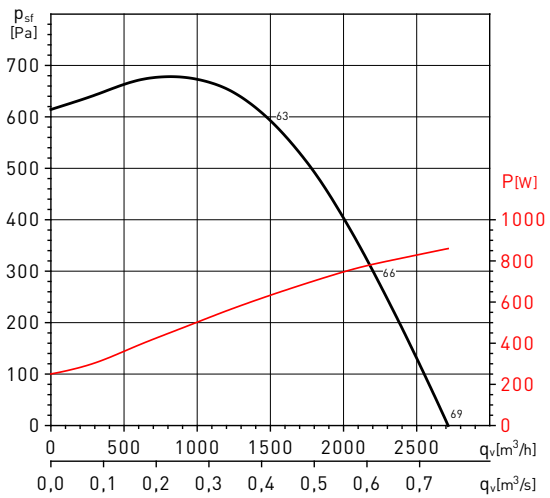
CMPB-CMPT/4-160



CMPB-CMPT/4-200



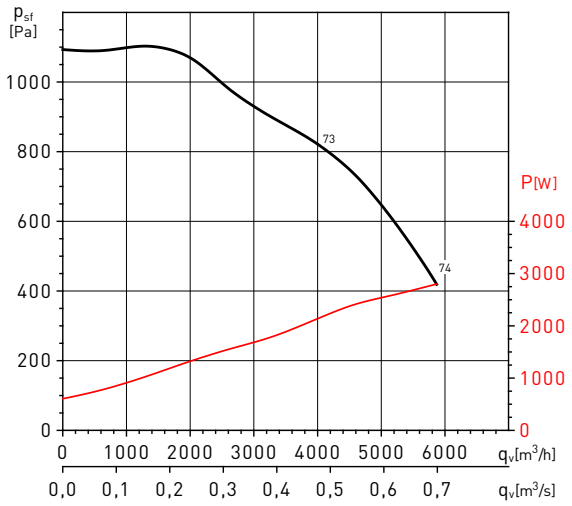
CMPB-CMPT/4-250



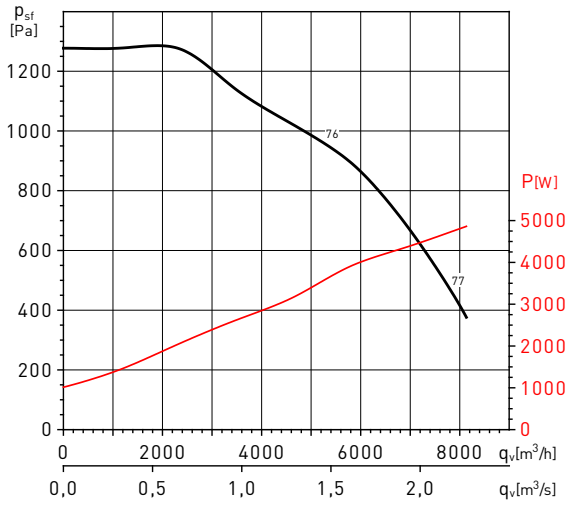
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CMPB-CMPT/4-315



CMPB-CMPT/4-355



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности в дБ(A) в трех рабочих точках вентилятора: низкое давление (B), среднее давление (M), высокое давление (H).

CMPT/2-140		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	B	46	52	57	71	74	69	67	55	77
	M	46	50	56	70	72	66	61	51	75
	H	44	53	59	66	72	62	58	50	74
На выходе	B	31	48	61	71	73	71	69	56	77
	M	32	48	61	70	69	66	63	48	74
	H	35	51	63	66	66	61	57	48	71

CMPT/2-160		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	M	53	59	68	77	84	77	72	66	86
	H	52	60	69	75	81	74	69	63	83
На выходе	M	50	59	73	78	81	78	74	65	85
	H	52	60	72	75	77	75	70	63	82

CMPT/2-200		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	B	57	69	76	85	97	89	83	80	98
	M	59	67	77	84	93	87	81	78	95
	H	60	66	78	83	88	84	79	75	91
На выходе	B	78	85	91	91	94	91	85	81	99
	M	65	68	83	85	91	89	83	79	94
	H	66	67	79	82	87	86	81	75	91

CMPT/4-160		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	B	35	45	54	63	69	66	62	56	72
	M	31	44	55	62	67	63	59	53	70
	H	27	39	51	58	62	57	53	48	65
На выходе	B	41	51	66	66	66	64	64	57	72
	M	36	45	63	59	64	63	62	54	70
	H	31	41	55	58	61	60	60	49	66

CMPT/4-200		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	M	45	55	66	72	76	70	65	59	79
	H	49	55	63	68	73	67	62	55	76
На выходе	M	54	63	74	72	75	72	67	60	80
	H	49	56	66	69	72	69	63	55	76

CMPT/4-250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	B	51	60	70	77	81	75	70	64	84
	M	48	58	68	74	78	72	67	61	81
	H	53	59	66	70	75	69	63	56	78
На выходе	B	66	74	81	81	81	77	72	65	87
	M	58	66	76	74	78	74	68	61	82
	H	53	60	68	71	74	70	64	56	78

CMPT/4-315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	M	61	68	78	83	85	78	72	66	89
	H	72	74	77	80	85	78	71	63	88
На выходе	M	75	82	87	86	88	82	73	66	93
	H	70	74	79	80	83	78	67	61	87

CMPT/4-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
На входе	M	66	72	82	87	88	80	74	68	92
	H	78	78	80	83	88	81	73	65	91
На выходе	M	80	87	90	90	91	85	74	68	96
	H	75	78	82	84	87	81	69	63	90

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CARP
Круглый дроссель клапан с ручной регулировкой.



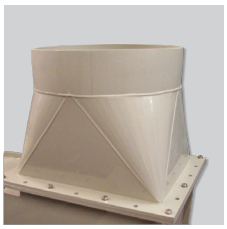
CTP
Патрубок с защитой от дождя.



MFP
Круглый гибкий соединитель.



APP
Круглая защитная решетка на нагнетании.



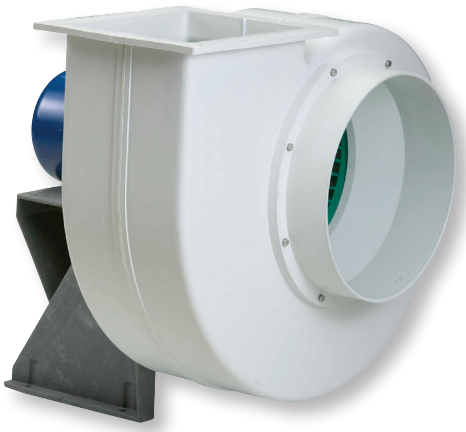
ACP
Переход с прямоугольного сечения на круглое.



CMP
Защита электродвигателя.



Круглый патрубок на выходе воздуха



Прямоугольный патрубок на выходе воздуха



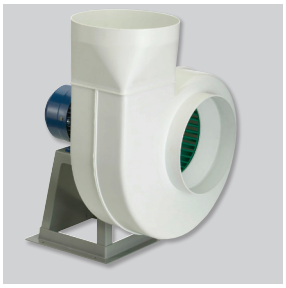
Прямоугольный патрубок на выходе воздуха
Типоразмеры 50, 60 и 70

Центробежные вентиляторы с прямым приводом серии CMPT / CMPB изготавливаются из литого полипропилена и предназначены для перемещения воздуха с примесями испарений химически активных веществ. Вентиляторы комплектуются рабочими колесами из литого полипропилена, с загнутыми вперед лопатками.
Опорные рамы изготавливаются из:
• Полиамида (модели с 14 до 25)
• Полипропилена (модели 30 и 35)
• Оцинкованной стали (модели с 42 до 70)
Рабочая температура от -10°C до +60 °C.

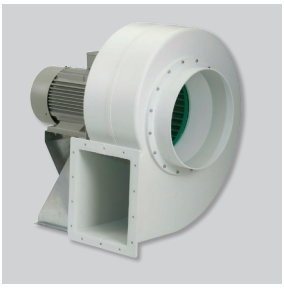
Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6 или 8 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
Трехфазные односкоростные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

Дополнительная информация
Стандартное положение корпуса: LG 0.
При необходимости возможно изготовление вентилятора с 8 различными положениями корпуса.
Болтовые соединения выполнены из нержавеющей стали.

По запросу
- Правое положение корпуса RD (за исключением моделей 14, 20A и 30A).
- 2-х скоростные электродвигатели.
- Отверстие для отвода конденсата.



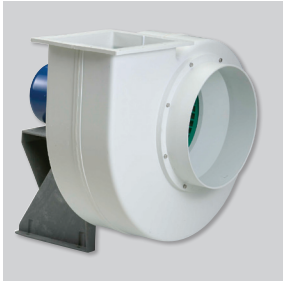
Круглый патрубок на нагнетании
Для типоразмеров до CMPT-30 и модели CMPT-25M.



Прямоугольный патрубок на нагнетании
Для моделей CMPT-35, CMPT-42, CMPT-20A, CMPT-25A и CMPT-30A.



Химически стойкий вентилятор

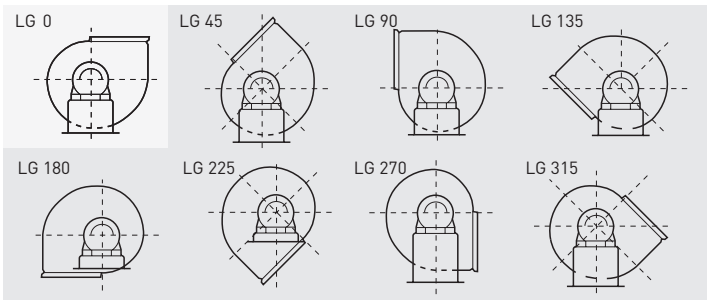


Прочная и надежная конструкция
Корпус изготовлен из литого полипропилена. Болты изготовлены из нержавеющей стали.



Рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками
Рабочее колесо изготовлено из литого полипропилена.

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



Стандартное положение корпуса LG 0. Остальные положения корпуса LG и RD поставляются по запросу.



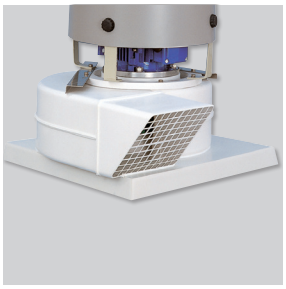
Химически стойкий вентилятор

Крышные центробежные вентиляторы серии TMPT / TMPB предназначены для перемещения воздуха с примесями испарений химически активных веществ. Корпус вентилятора и защита электродвигателя изготовлены из литого полипропилена, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками изготовлено из литого полипропилена, болты - из нержавеющей стали.
Рабочая температура от -10°C до +60 °C.

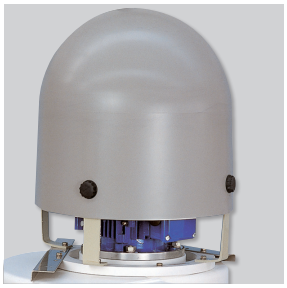
Электродвигатели
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
3ф - 400 В - 50 Гц
Трехфазные односкоростные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.



Защитная решетка
Вентиляторы оснащены защитной решеткой на нагнетательной стороне.



Пластиковое основание
Для облегчения монтажа, вентиляторы оснащаются пластиковым основанием.



Защита электродвигателя
От погодных воздействий электродвигатели защищены пластиковыми колпаками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ CMPB / CMPT

Модель	Частота вращения (об/мин)	Типоразмер двигателя (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
CMPB/2-14-0,18	2900	63	0,18	1,53	730	60	4,5
CMPB/2-20-1,1	2900	80	1,1	7,9	2100	72	13
CMPB/2-20A-0,55	2900	71	0,55	4,21	900	68	11
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
CMPB/4-14-0,12	1470	63	0,05**	0,25	350	45	4,5
CMPB/4-20-0,12	1450	63	0,12	1,2	1220	60	8
CMPB/4-23-0,55	1450	80	0,55	1,7	2560	64	15
CMPB/4-24-0,55	1450	80	0,55	1,7	2400	61	15
CMPB/4-25-0,55	1450	80	0,55	1,7	2680	60	15
CMPB/4-30-1,1	1420	90	1,1	7	4240	69	29
CMPB/4-25M-0,55	1450	80	0,55	1,7	1700	63	15
CMPB/4-20A-0,12	1450	63	0,12	0,5	530	54	9
CMPB/4-25A-0,25	1430	71	0,25	2,1	1100	66	10
CMPB/4-30A-0,55	1450	80	0,55	1,7	2060	68	20
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
CMPB/6-20-0,18	950	71	0,18	1,6	850	51	8
CMPB/6-23-0,18	950	71	0,18	1,6	1660	55	13
CMPB/6-24-0,18	950	71	0,18	1,6	1630	52	13
CMPB/6-25-0,18	950	71	0,18	1,6	1810	51	13
CMPB/6-30-0,37	950	80	0,37	2,7	2760	60	25
CMPB/6-35-1,1	950	100	1,1	7,2	4780	64	42
CMPB/6-25M-0,18	950	71	0,18	1,6	1200	54	13
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
CMPT/2-14-0,18	2900	63	0,18	0,56	730	60	4,5
CMPT/2-20-1,1	2900	80	1,1	2,5	2100	72	13
CMPT/2-24-2,2	2900	90	2,2	4,4	2900	73	26
CMPT/2-25M-2,2	2900	90	2,2	4,4	2780	77	26
CMPT/2-20A-0,55	2900	71	0,55	1,29	900	68	11
CMPT/2-25A-1,5	2900	90	1,5	2,9	1660	78	17
CMPT/2-30A-3	2900	100	3	5,8	3090	80	34
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
CMPT/4-14-0,18	1450	63	0,18	0,63	350	45	4,5
CMPT/4-20-0,18	1450	63	0,18	0,63	1220	60	8
CMPT/4-23-0,55	1450	80	0,55	1,4	2560	64	15
CMPT/4-24-0,55	1450	80	0,55	1,4	2400	61	15
CMPT/4-25-0,55	1450	80	0,55	1,4	2680	60	15
CMPT/4-30-1,1	1450	90	1,1	2,4	4240	69	29
CMPT/4-35-3	1450	100	3	6,3	6470	72	48
CMPT/4-42-5,5	1450	132	5,5	11,1	7500	75	88
CMPT/4-42-7,5	1450	132	7,5	14,8	11220	80	102
CMPT/4-25M-0,55	1450	80	0,55	1,4	1700	63	15
CMPT/4-20A-0,18	1450	63	0,18	0,63	530	54	9
CMPT/4-25A-0,25	1450	71	0,25	0,74	1100	66	10
CMPT/4-30A-0,55	1450	80	0,55	1,4	2060	68	20
CMPT/4-50 50/135-7,5	1465	132	7,5	14,2	11200	-	130
CMPT/4-50 50/135-11	1460	160	11	21,1	15000	-	170
CMPT/4-50 55/145-11	1460	160	11	21,1	13600	-	170
CMPT/4-50 55/145-15	1465	160	15	28,6	17000	-	190

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, со стороны входа воздуха, при средней производительности, в свободном пространстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ CMPB / CMPT

Модель	Частота вращения (об/мин)	Типоразмер двигателя (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
CMPT/6-20-0,18	950	71	0,18	0,61	850	51	8
CMPT/6-23-0,18	950	71	0,18	0,61	1.660	55	13
CMPT/6-24-0,18	950	71	0,18	0,61	1.630	52	13
CMPT/6-25-0,18	950	71	0,18	0,61	1.810	51	13
CMPT/6-30-0,37	950	80	0,37	1,07	2.760	60	25
CMPT/6-35-1,1	950	90	1,1	3	4.780	64	42
CMPT/6-42-3	930	132	3	7,3	8.330	71	88
CMPT/6-25M-0,18	950	71	0,18	0,61	1.200	54	13
CMPT/6-50 50/135-2,2	940	112	2,2	5,36	7.400	-	105
CMPT/6-50 50/135-3	960	132	3	6,82	9.700	-	116
CMPT/6-50 55/145-3	960	132	3	6,82	8.600	-	116
CMPT/6-50 55/145-4	960	132	4	8,74	11.000	-	125
CMPT/6-50 60/160-4	960	132	4	8,74	9.500	-	125
CMPT/6-50 60/160-5,5	960	132	5,5	12,2	12.000	-	130
CMPT/6-60 50/135-5,5	960	132	5,5	12,2	12.000	-	170
CMPT/6-60 50/135-7,5	965	160	7,5	16,4	14.500	-	215
CMPT/6-60 50/135-11	970	160	11	23,2	17.200	-	220
CMPT/6-60 55/145-7,5	965	160	7,5	16,4	14.000	-	215
CMPT/6-60 55/145-11	970	160	11	23,2	18.500	-	220
CMPT/6-60 55/145-15	970	180	15	31	19.100	-	250
CMPT/6-60 60/160-7,5	965	160	7,5	16,4	14.000	-	215
CMPT/6-60 60/160-11	970	160	11	23,2	18.500	-	220
CMPT/6-60 60/160-15	970	180	15	31	20.750	-	250
CMPT/6-70 50/135-11	970	160	11	23,2	19.000	-	260
CMPT/6-70 50/135-15	970	180	15	31	24.000	-	288
CMPT/6-70 50/135-18,5	965	200	18,5	36	27.600	-	318
CMPT/6-70 55/145-15	970	180	15	31	21.500	-	288
CMPT/6-70 55/145-18,5	965	200	18,5	36	25.200	-	318
CMPT/6-70 55/145-22	960	200	22	43	28.500	-	330
CMPT/6-70 60/160-18,5	965	200	18,5	36	23.400	-	318
CMPT/6-70 60/160-22	960	200	22	43	26.500	-	330
CMPT/6-70 60/160-30	965	225	30	56	33.500	-	385
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
CMPT/8-50 50/135-1,1	700	100	1,1	3,38	7.300	-	89
CMPT/8-50 55/145-1,5	710	112	1,5	4,02	6.800	-	103
CMPT/8-50 55/145-2,2	715	132	2,2	5,27	8.200	-	112
CMPT/8-50 60/160-2,2	715	132	2,2	5,27	8.000	-	112
CMPT/8-50 60/160-3	710	132	3	7,2	8.900	-	125
CMPT/8-60 50/135-3	710	132	3	7,2	10.500	-	165
CMPT/8-60 50/135-4	720	160	4	10,9	13.300	-	194
CMPT/8-60 55/145-4	720	160	4	10,9	12.000	-	194
CMPT/8-60 55/145-5,5	710	160	5,5	13,4	14.500	-	200
CMPT/8-60 60/160-4	720	160	4	10,9	12.200	-	194
CMPT/8-60 60/160-5,5	710	160	5,5	13,4	15.000	-	200
CMPT/8-60 60/160-7,5	715	160	7,5	18,1	15.900	-	225
CMPT/8-70 50/135 5,5	710	160	5,5	13,4	15.200	-	240
CMPT/8-70 50/135 7,5	715	160	7,5	18,1	19.900	-	265
CMPT/8-70 50/135 11	720	180	11	26,4	20.500	-	290
CMPT/8-70 50/135 11	720	180	11	26,4	20.500	-	290
CMPT/8-70 55/145 5,5	710	160	5,5	13,4	14.100	-	240
CMPT/8-70 55/145 11	720	180	11	26,4	22.200	-	290
CMPT/8-70 60/160 7,5	715	160	7,5	18,1	16.200	-	253
CMPT/8-70 60/160 11	720	180	11	26,4	22.500	-	290
CMPT/8-70 60/160 15	740	200	15	29	25.200	-	310

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, со стороны входа воздуха, при средней производительности, в свободном пространстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ TMPB/TMPT

Модель	Частота вращения (об/мин)	Типоразмер двигателя (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
TMPB/2-14-0,18	2900	63	0,18	1,53	730	60	4,5
TMPB/2-20-1,1	2900	80	1,1	7,9	2.100	72	13
TMPB/2-20A-0,55	2900	71	0,55	4,21	900	68	11
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
TMPB/4-14-0,18	1450	63	0,18	1,74	350	45	4,5
TMPB/4-20-0,18	1450	63	0,18	1,74	1.220	60	8
TMPB/4-24-0,55	1450	80	0,55	4,39	2.400	61	15
TMPB/4-25-0,55	1450	80	0,55	4,39	2.680	60	15
TMPB/4-30-1,1	1450	90	1,1	7,09	4.240	69	29
TMPB/4-20A-0,18	1450	63	0,18	1,74	530	54	9
TMPB/4-25A-0,25	1450	71	0,25	2,06	1.100	66	10
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
TMPB/6-20-0,18	950	71	0,18	1,6	850	51	8
TMPB/6-24-0,18	950	71	0,18	1,6	1.630	52	13
TMPB/6-25-0,18	950	71	0,18	1,6	1.810	51	13
TMPB/6-30-0,37	950	80	0,37	2,7	2.760	60	25
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TMPT/2-14-0,18	2900	63	0,18	0,56	730	60	4,5
TMPT/2-20-1,1	2900	80	1,1	2,5	2.100	72	13
TMPT/2-24-2,2	2900	90	2,2	4,37	2.900	73	26
TMPT/2-20A-0,55	2900	71	0,55	1,35	900	68	11
TMPT/2-25A-1,5	2900	90	1,5	3,35	1.660	78	17
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TMPT/4-14-0,18	1450	63	0,18	0,63	350	45	4,5
TMPT/4-20-0,18	1450	63	0,18	0,63	1.220	60	8
TMPT/4-24-0,55	1450	80	0,55	1,4	2.400	61	15
TMPT/4-25-0,55	1450	80	0,55	1,4	2.680	60	15
TMPT/4-30-1,1	1450	90	1,1	2,59	4.240	69	29
TMPT/4-20A-0,18	1450	63	0,18	0,63	530	54	9
TMPT/4-25A-0,25	1450	71	0,25	0,74	1.100	66	10
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
TMPT/6-20-0,18	950	71	0,18	0,64	850	51	8
TMPT/6-24-0,18	950	71	0,18	0,64	1.630	52	13
TMPT/6-25-0,18	950	71	0,18	0,64	1.810	51	13
TMPT/6-30-0,37	950	80	0,37	1,04	2.760	60	25

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, со стороны входа воздуха, при средней производительности, в свободном пространстве.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности в дБ(А) в трех рабочих точках вентилятора: низкое давление (B), среднее давление (M), высокое давление (H).

2-х полюсные электродвигатели

Модель 2-14		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	47	52	68	67	73	73	71	66	78
	M	51	49	66	64	69	69	66	61	74
	H	52	49	65	63	68	68	64	60	73
На выходе	B	51	52	64	75	82	73	72	67	84
	M	51	50	62	72	80	70	69	64	81
	H	52	48	61	69	75	67	66	61	77

CMPT/2-20A		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	M	53	57	69	71	81	72	69	65	82
	H	52	56	68	70	80	71	68	64	81
На выходе	M	60	54	67	79	91	73	69	63	91
	H	60	55	67	79	91	72	68	63	91

Модель 2-20		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	M	45	58	68	75	81	83	80	76	87
	H	47	60	70	75	79	80	77	74	85
На выходе	M	47	58	69	79	82	85	81	77	89
	H	47	56	71	81	80	83	78	75	87

Модель 2-24		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	H	68	71	73	80	84	78	77	72	87
На выходе	H	68	66	72	84	84	79	78	73	88

Модель 2-25		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	M	59	67	78	83	94	81	78	72	95
	H	58	65	76	80	90	79	75	69	91
На выходе	M	52	61	75	89	94	84	78	73	96
	H	50	61	74	87	91	81	76	69	93

Модель 2-25A		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	M	59	67	78	83	94	81	78	72	95
	H	58	65	76	80	90	79	75	69	91
На выходе	M	52	61	75	89	94	84	78	73	96
	H	50	61	74	87	91	81	76	69	93

Модель 2-25M		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	M	53	70	75	82	89	86	81	76	92
	H	54	71	76	81	87	86	79	74	91
На выходе	M	63	67	79	86	89	87	81	76	93
	H	63	69	79	85	86	85	78	73	91

Модель 2-30A		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	M	63	74	77	86	93	85	80	76	95
	H	68	73	77	84	91	83	78	73	93
На выходе	M	68	71	81	90	99	85	78	74	100
	H	67	72	80	89	96	83	76	71	97

4-х полюсные электродвигатели

Модель 4-14		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	32	37	53	52	58	58	56	51	63
	M	36	34	51	49	54	54	51	46	59
	H	37	34	50	48	53	53	49	45	58
На выходе	B	36	37	49	60	67	58	57	52	69
	M	36	35	47	57	65	55	54	49	66
	H	37	33	46	54	60	52	51	46	62

CMPT/4-20A		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	38	42	55	57	68	58	55	51	69
	M	38	42	54	56	66	57	54	50	67
	H	37	41	53	55	65	56	53	49	66
На выходе	B	44	41	51	67	77	61	56	50	78
	M	45	39	52	64	76	58	54	48	76
	H	45	40	52	64	76	57	53	48	76

Модель 4-25A		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	44	54	63	70	81	70	66	61	82
	M	44	52	63	68	79	66	63	57	80
	H	43	50	61	65	75	64	60	54	76
На выходе	B	39	48	60	76	83	73	68	62	84
	M	37	46	60	74	79	69	63	58	81
	H	35	46	59	72	76	66	61	54	78

Модель 4-20		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	43	56	66	71	73	69	65	62	77
	M	37	47	59	69	70	65	62	57	74
	H	37	48	59	66	66	60	56	51	70
На выходе	B	41	50	63	75	73	69	66	63	78
	M	37	45	58	72	70	65	63	59	75
	H	38	44	59	70	65	61	58	58	72

Модель 4-25M		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	39	55	60	69	76	72	68	63	79
	M	38	55	60	67	74	71	66	61	77
	H	39	56	61	66	72	71	64	59	76
На выходе	B	49	52	63	72	77	74	69	64	80
	M	48	52	64	71	74	72	66	61	78
	H	48	54	64	70	71	70	63	58	76

Модель 4-30A		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	49	63	65	77	83	75	71	66	85
	M	50	61	64	73	80	72	67	63	82
	H	53	58	62	69	76	68	63	58	78
На выходе	B	51	61	71	81	89	76	69	65	90
	M	55	58	68	77	86	72	65	61	87
	H	52	57	65	74	81	68	61	56	82

Модель 4-24		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	45	57	64	71	75	69	69	64	78
	M	44	56	62	68	72	65	65	60	75
	H	53	56	58	65	69	63	62	57	72
На выходе	B	46	55	65	76	76	72	71	67	81
	M	43	53	63	73	74	69	68	63	78
	H	53	51	57	69	69	64	63	58	73

Модель 4-23		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	51	67	71	73	78	74	72	69	82
	M	45	59	66	70	75	70	69	65	78
	H	44	57	62	65	70	63	63	59	73
На выходе	B	48	60	70	75	79	74	72	68	82
	M	43	54	64	72	78	70	69	65	80
	H	43	53	61	69	71	65	64	59	75

Модель 4-25	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA

Модель 4-30	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности в дБ(A) в трех рабочих точках вентилятора: низкое давление (B), среднее давление (M), высокое давление (H).

На входе	B	46	59	65	71	77	71	70	66	80
	M	43	56	63	67	73	67	66	62	76
	H	50	57	59	63	69	63	62	57	72
На выходе	B	49	58	65	76	79	76	75	71	83
	M	45	54	62	73	76	71	70	66	79
	H	48	53	59	69	69	63	63	58	73

На входе	B	53	71	73	81	81	78	76	72	86
	M	52	66	69	78	78	75	73	69	83
	H	54	64	65	76	77	73	71	66	81
На выходе	B	54	65	75	82	82	79	77	72	87
	M	53	63	71	79	80	76	74	69	84
	H	51	59	68	76	76	73	71	65	81

Модель 4-35		**63**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**8.000**	**LwA**
На входе	M	54	66	70	80	83	80	79	73	87
	H	55	68	70	78	80	77	75	70	84
На выходе	M	57	66	74	81	86	82	80	72	89
	H	57	66	74	80	84	78	76	69	87

Модель 4-42		**63**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**8.000**	**LwA**
На входе	M	60	72	79	87	90	88	85	81	94
	H	66	71	74	82	84	82	80	75	89
На выходе	M	66	73	82	88	92	89	86	79	96
	H	67	71	79	82	85	83	80	72	89

6-ти полюсные электродвигатели

Модель 6-20		**63**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**8.000**	**LwA**
На входе	B	26	39	48	56	62	63	62	58	68
	M	21	34	44	51	57	59	56	52	63
	H	23	36	46	51	55	56	53	50	61
На выходе	B	29	38	48	59	62	65	62	58	69
	M	23	34	45	55	58	61	57	53	65
	H	23	32	47	57	56	59	54	51	63

Модель 6-25M		**63**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**8.000**	**LwA**
На входе	B	30	46	51	60	67	63	59	54	70
	M	29	46	51	58	65	62	57	52	68
	H	30	47	52	57	63	62	55	50	67
На выходе	B	40	43	54	63	68	65	60	55	71
	M	39	43	55	62	65	63	57	52	69
	H	39	45	55	61	62	61	54	49	67

Модель 6-24		**63**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**8.000**	**LwA**
На входе	B	36	48	55	62	66	60	60	55	69
	M	35	47	53	59	63	56	56	51	66
	H	44	47	49	56	60	54	53	48	63
На выходе	B	37	46	56	67	67	63	62	58	72
	M	34	44	54	64	65	60	59	54	69
	H	44	42	48	60	60	55	54	49	64

Модель 6-23		**63**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**8.000**	**LwA**
На входе	B	42	58	62	64	69	65	63	60	73
	M	36	50	57	61	66	61	60	56	69
	H	35	48	53	56	61	54	54	50	64
На выходе	B	39	51	61	66	70	65	63	59	73
	M	34	45	55	63	69	61	60	56	71
	H	34	44	52	60	62	56	55	50	66

Модель 6-25		**63**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**8.000**	**LwA**
На входе	B	37	50	56	62	68	62	61	57	71
	M	34	47	54	58	64	58	57	53	67
	H	41	48	50	54	60	54	53	48	63
На выходе	B	40	49	56	67	70	67	66	62	74
	M	36	45	53	64	67	62	61	57	70
	H	39	44	50	60	60	54	54	49	64

Модель 6-30		**63**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**8.000**	**LwA**
На входе	B	44	62	64	72	72	69	67	63	77
	M	43	57	60	69	69	66	64	60	74
	H	45	55	56	67	68	64	62	57	72
На выходе	B	45	56	66	73	73	70	68	63	78
	M	44	54	62	70	71	67	65	60	75
	H	42	50	59	67	67	64	62	56	72

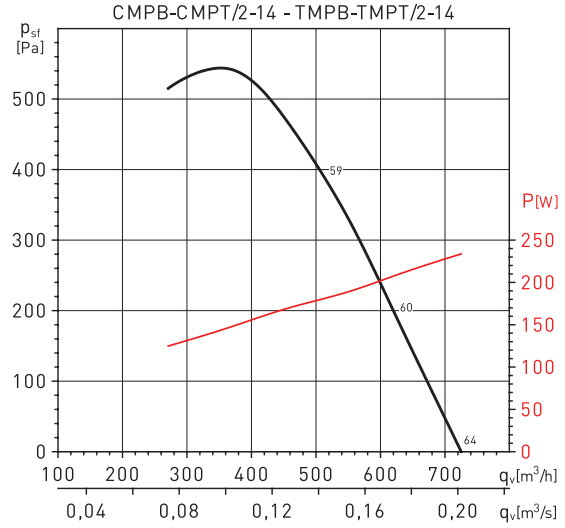
Модель 6-35		**63**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**8.000**	**LwA**
На входе	B	46	57	63	73	77	75	73	68	81
	M	45	57	61	71	74	71	70	64	78
	H	46	59	61	69	71	68	66	61	75
На выходе	B	52	59	67	74	80	76	74	67	83
	M	48	57	65	72	77	73	71	63	80
	H	48	57	65	71	75	69	67	60	78

Модель 6-42		**63**	**125**	**250**	**500**	**1.000**	**2.000**	**4.000**	**8.000**	**LwA**
На входе	B	51	64	72	81	84	82	80	75	88
	M	51	63	70	78	81	79	76	72	85
	H	57	62	65	73	75	73	71	66	80
На выходе	B	58	66	76	81	86	84	81	75	90
	M	57	64	73	79	83	80	77	70	87
	H	58	62	70	73	76	74	71	63	80

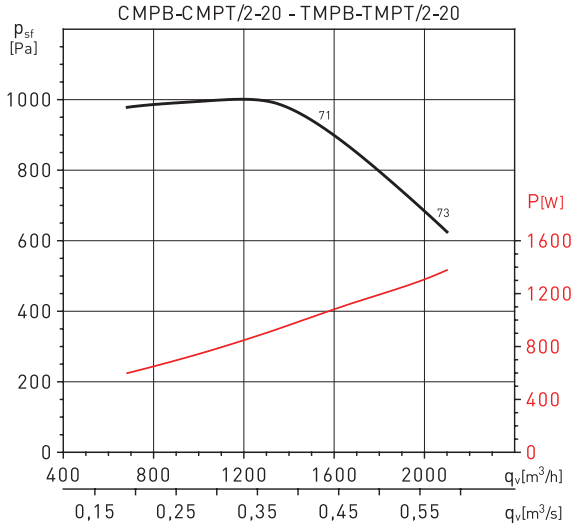
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

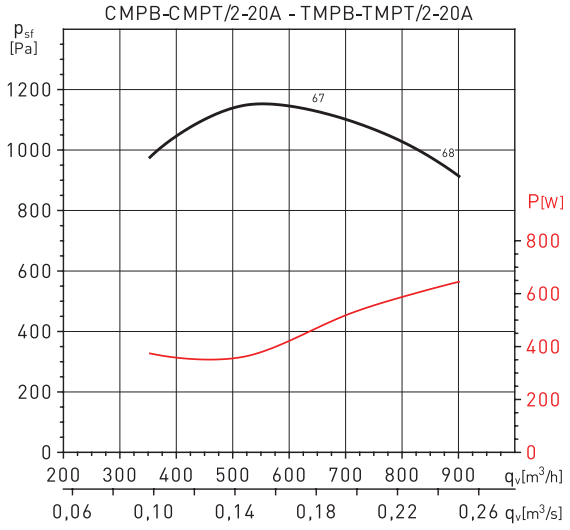
CMPB-CMPT/2-14 - TMPB-TMPT/2-14



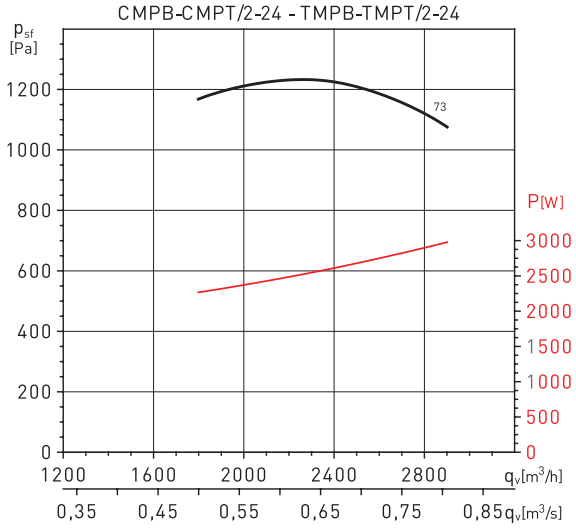
CMPB-CMPT/2-20 - TMPB-TMPT/2-20



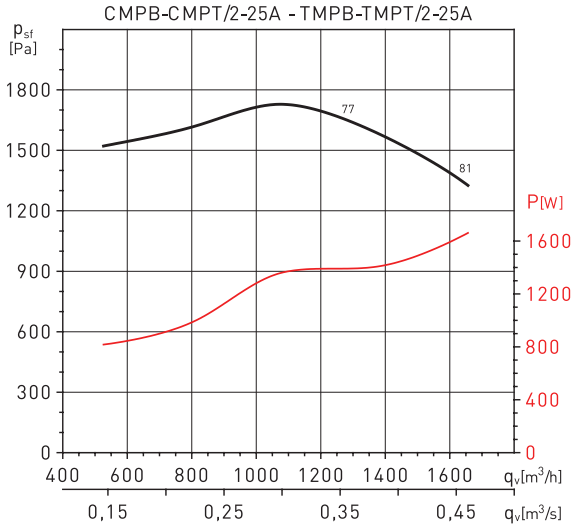
CMPB-CMPT/2-20A - TMPB-TMPT/2-20A



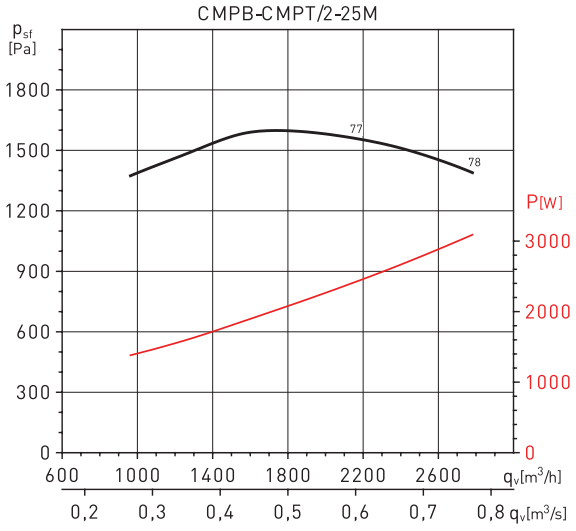
CMPB-CMPT/2-24 - TMPB-TMPT/2-24



CMPB-CMPT/2-25A - TMPB-TMPT/2-25A



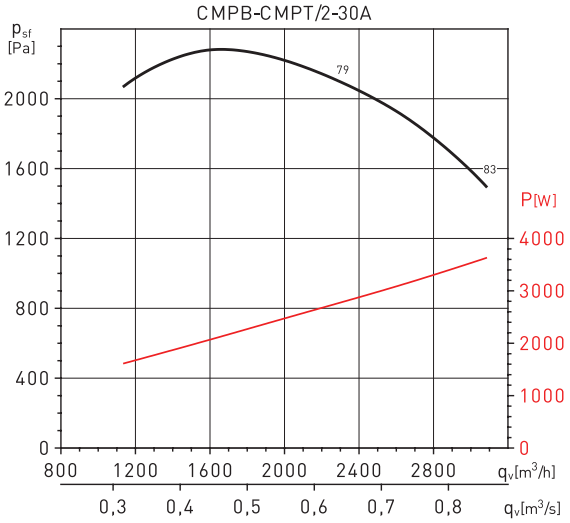
CMPB-CMPT/2-25M



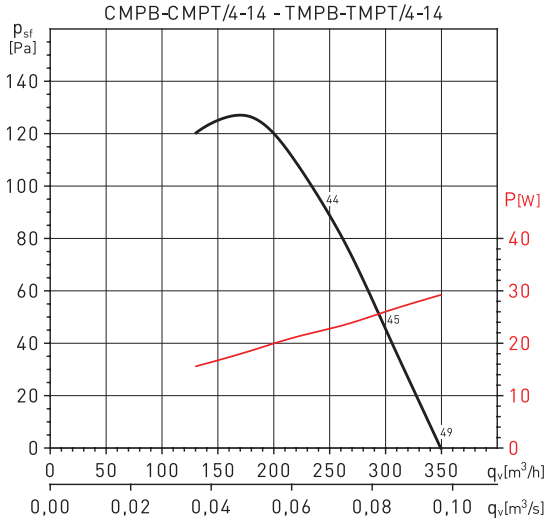
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

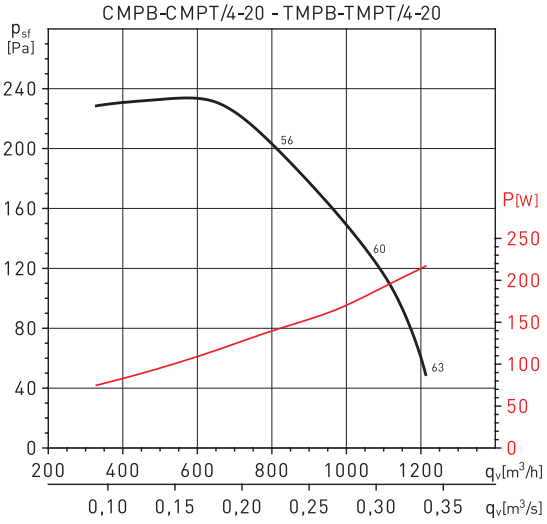
CMPB-CMPT/2-30A



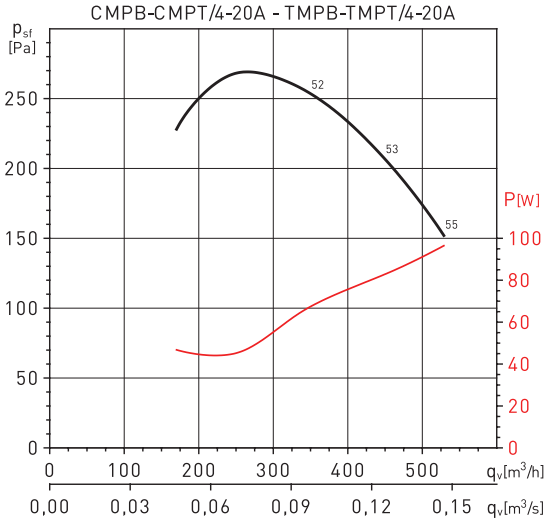
CMPB-CMPT/4-14 - TMPB-TMPT/4-14



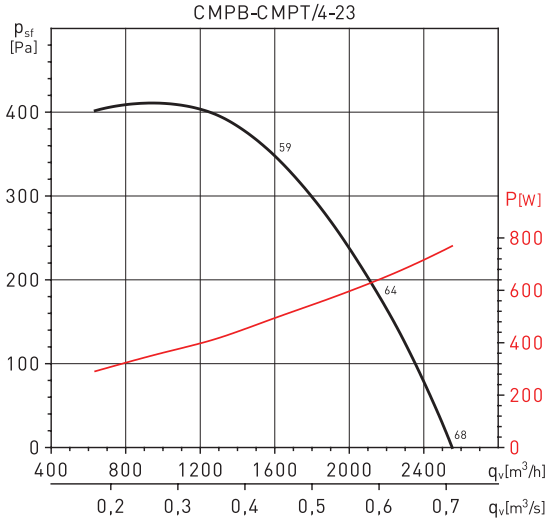
CMPB-CMPT/4-20 - TMPB-TMPT/4-20



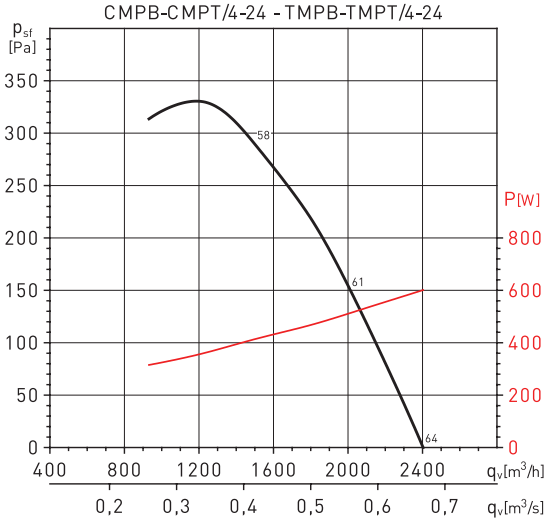
CMPB-CMPT/4-20A - TMPB-TMPT/4-20A



CMPB-CMPT/4-23



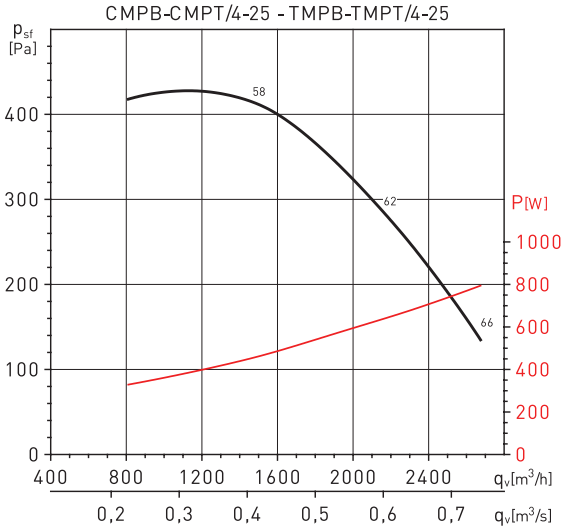
CMPB-CMPT/4-24 - TMPB-TMPT/4-24



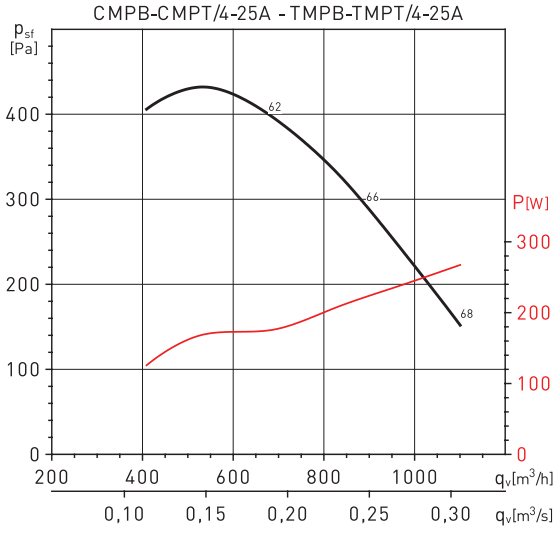
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

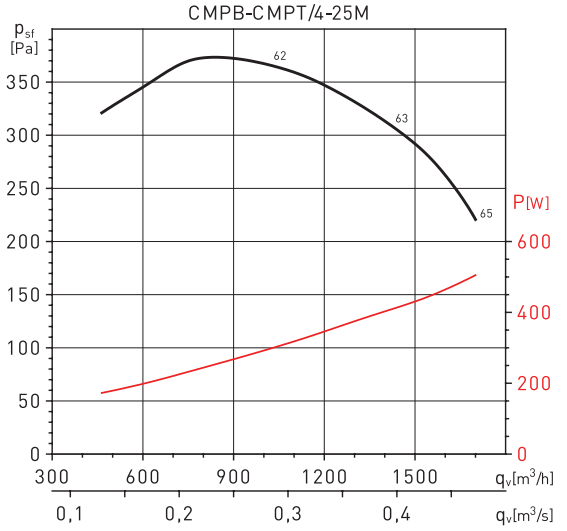
CMPB-CMPT/4-25 - TMPB-TMPT/4-25



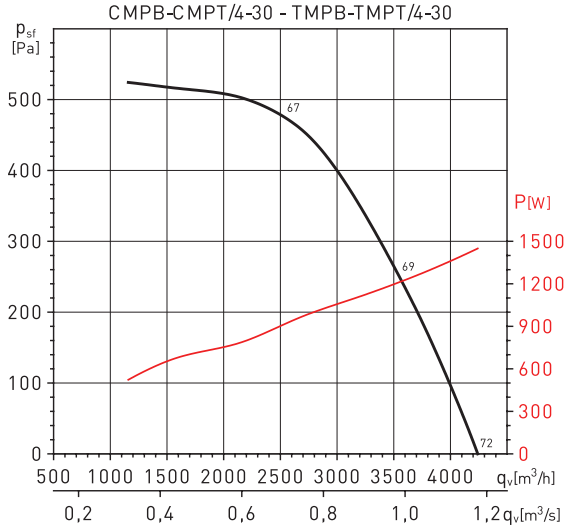
CMPB-CMPT/4-25A - TMPB-TMPT/4-25A



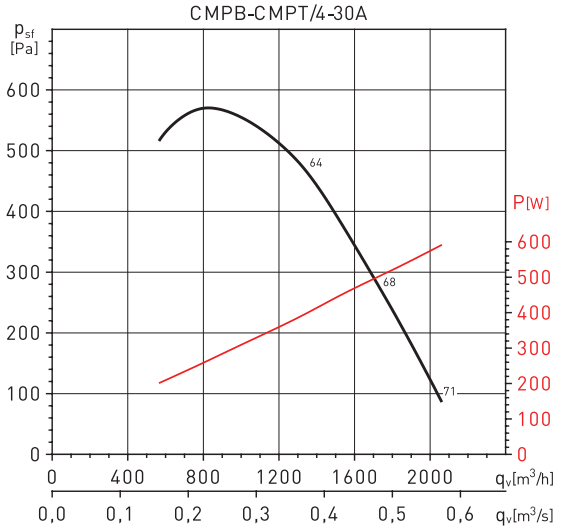
CMPB-CMPT/4-25M



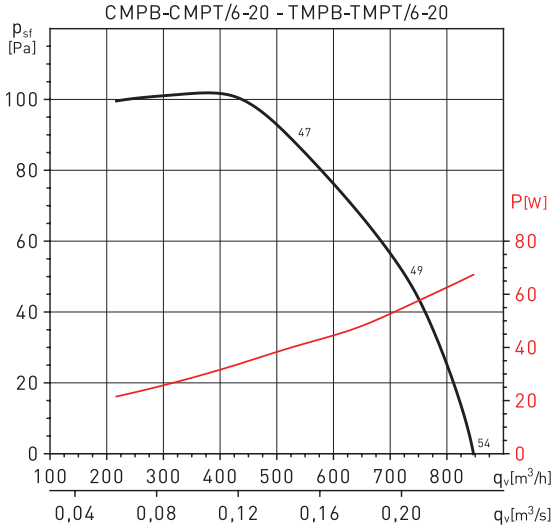
CMPB-CMPT/4-30 - TMPB-TMPT/4-30



CMPB-CMPT/4-30A



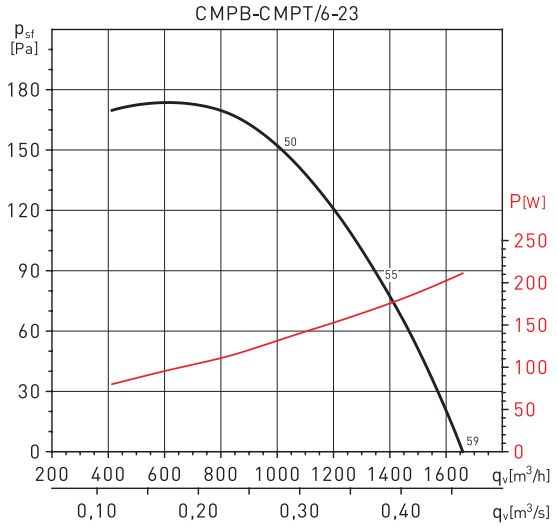
CMPB-CMPT/6-20 - TMPB-TMPT/6-20



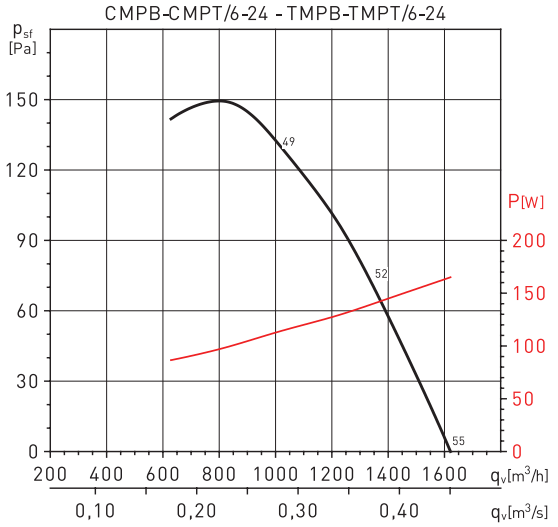
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

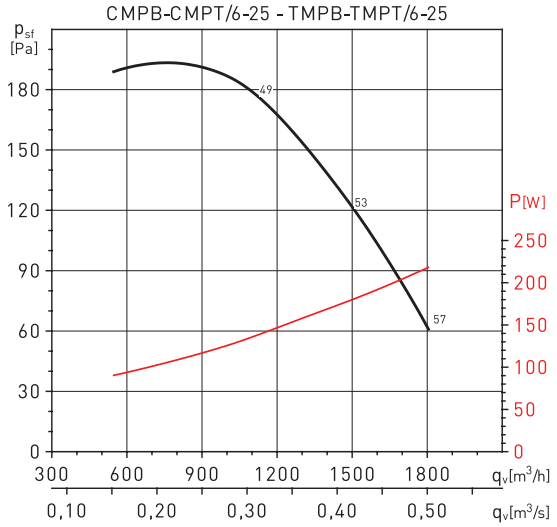
CMPB-CMPT/6-23



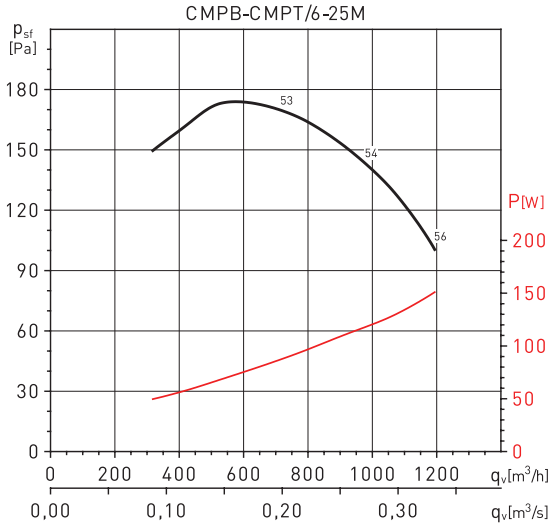
CMPB-CMPT/6-24 - TMPB-TMPT/6-24



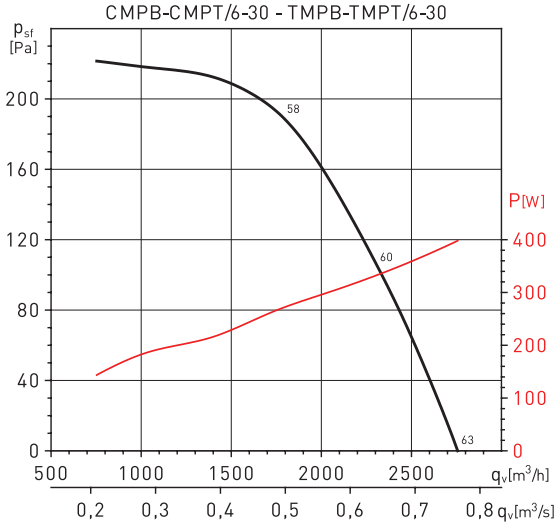
CMPB-CMPT/6-25 - TMPB-TMPT/6-25



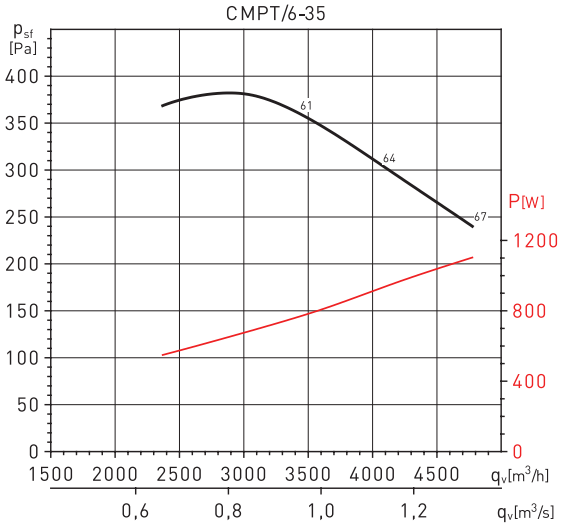
CMPB-CMPT/6-25M



CMPB-CMPT/6-30 - TMPB-TMPT/6-30

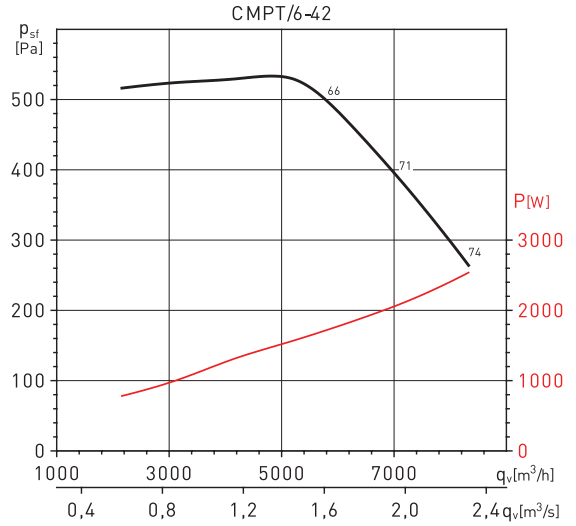


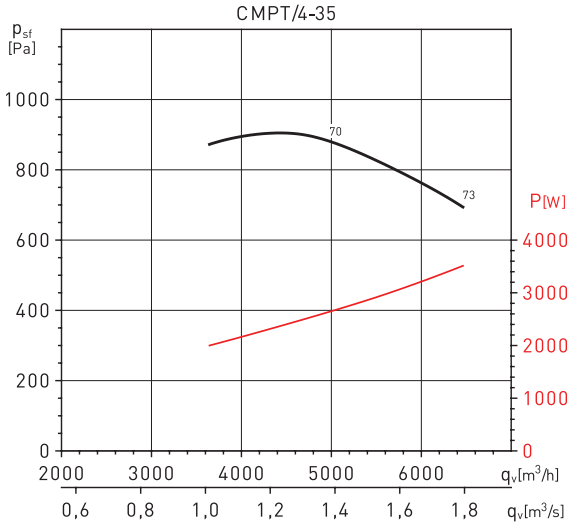
CMPT/6-35

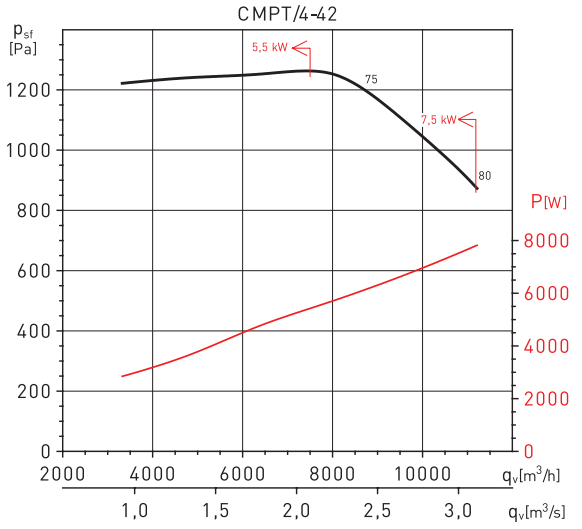


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

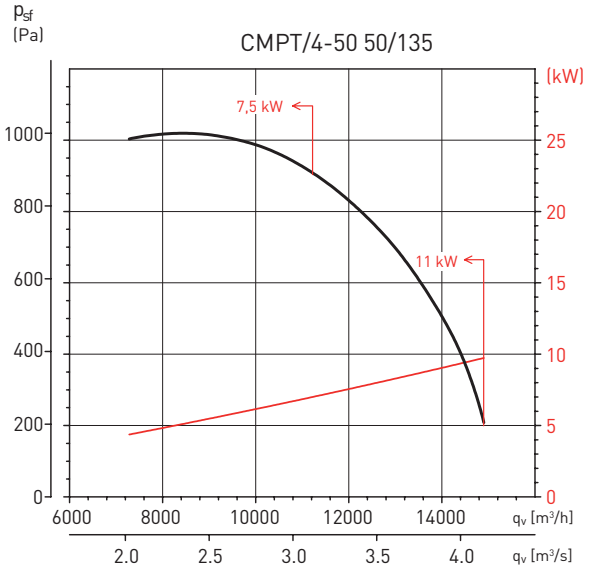


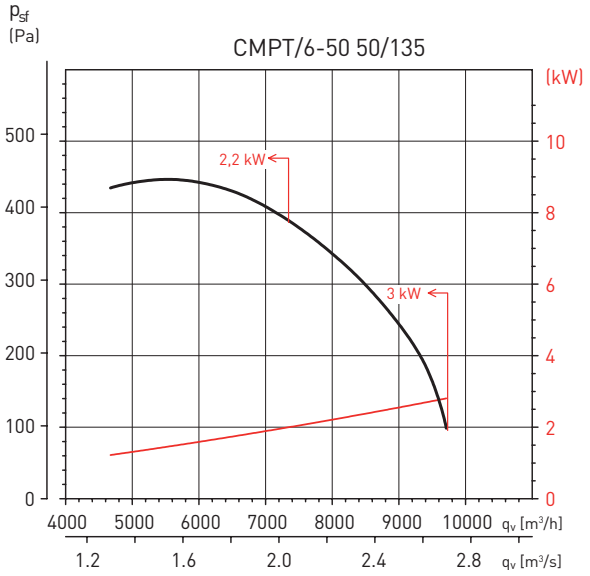


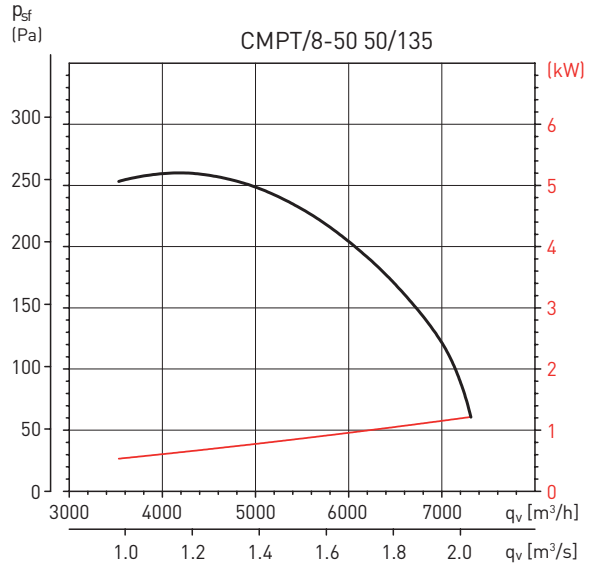


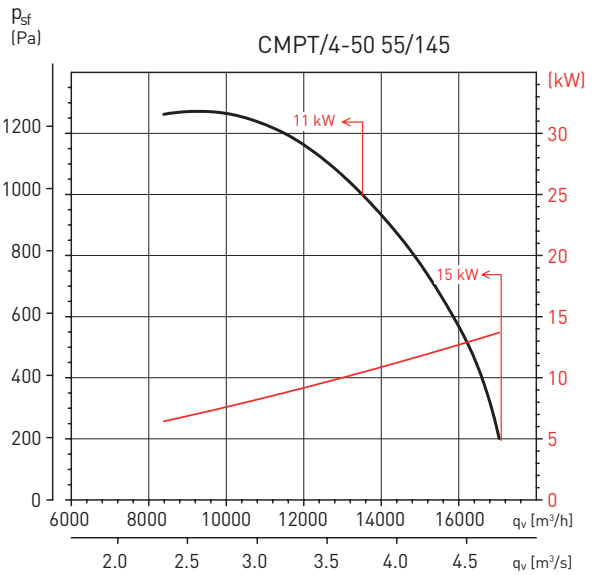
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

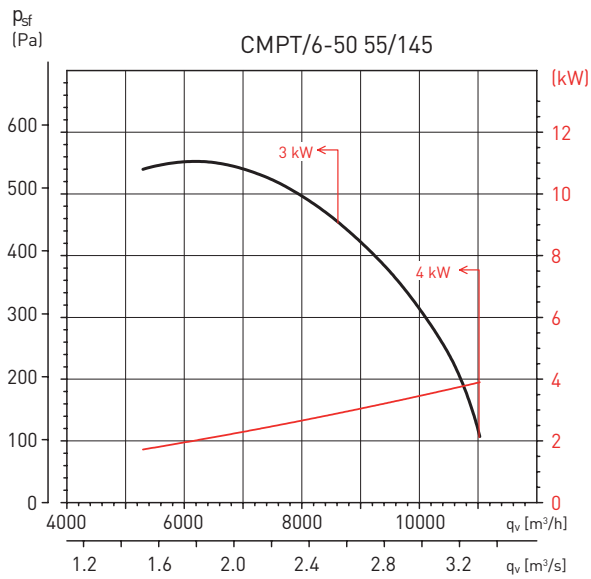
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены:
  - в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
  - при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.





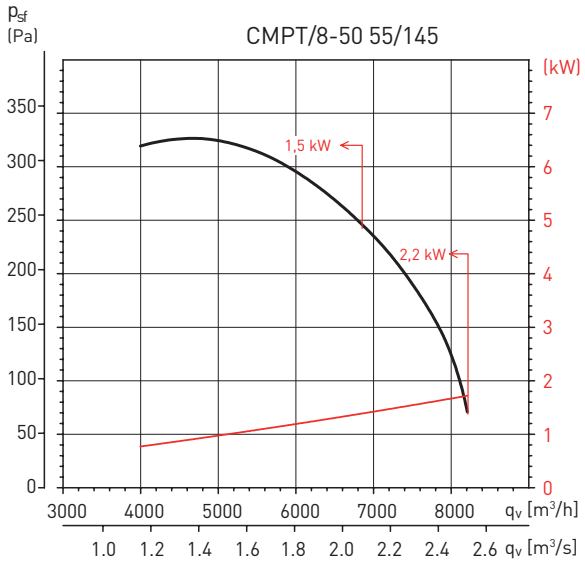


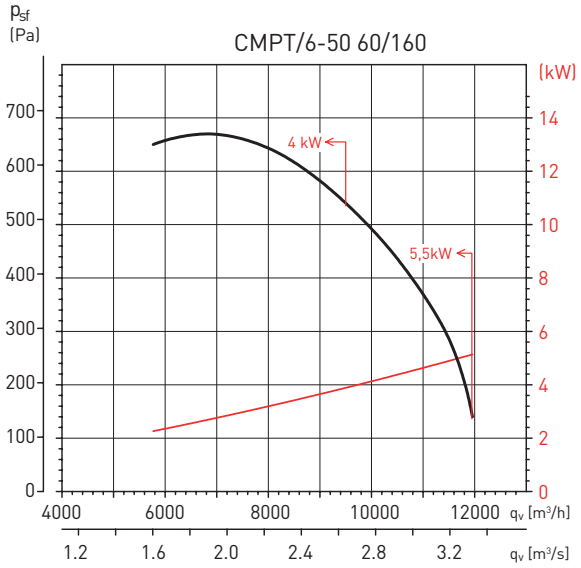


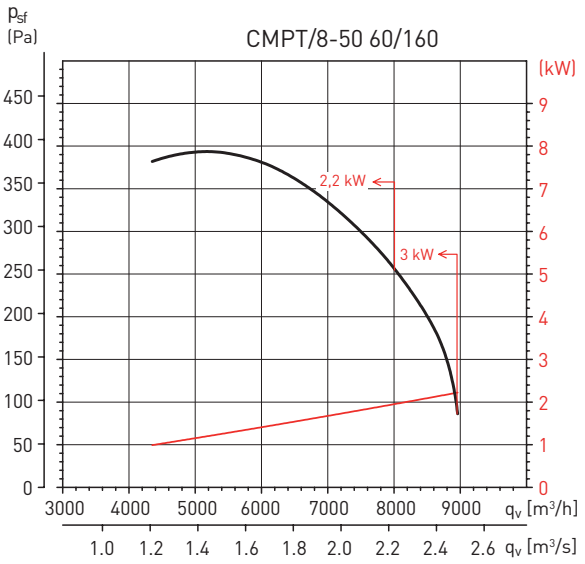


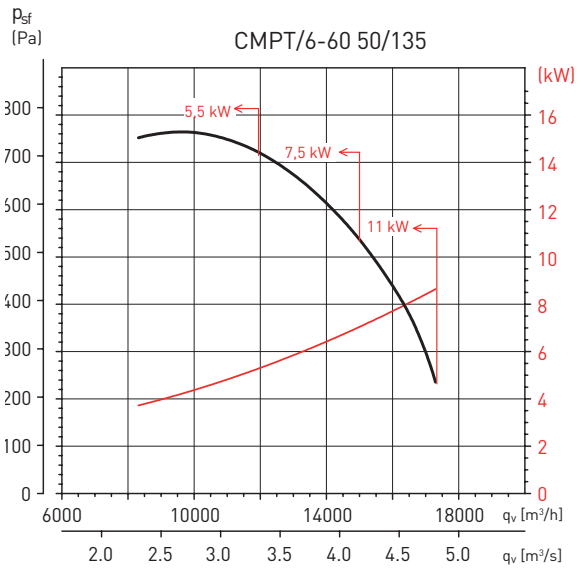
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

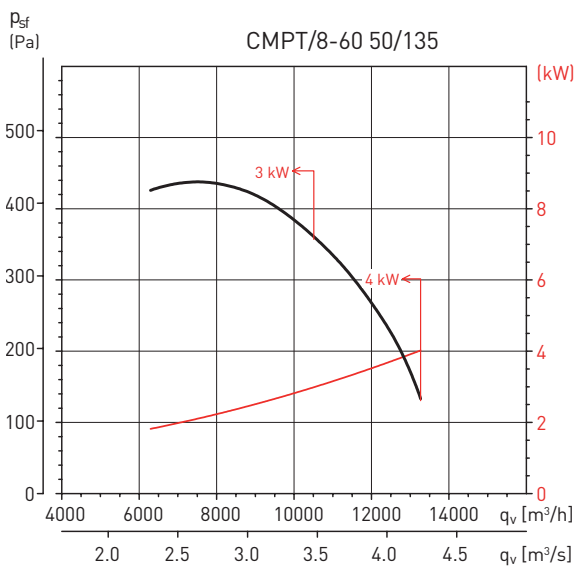
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены:
  - в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
  - при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.





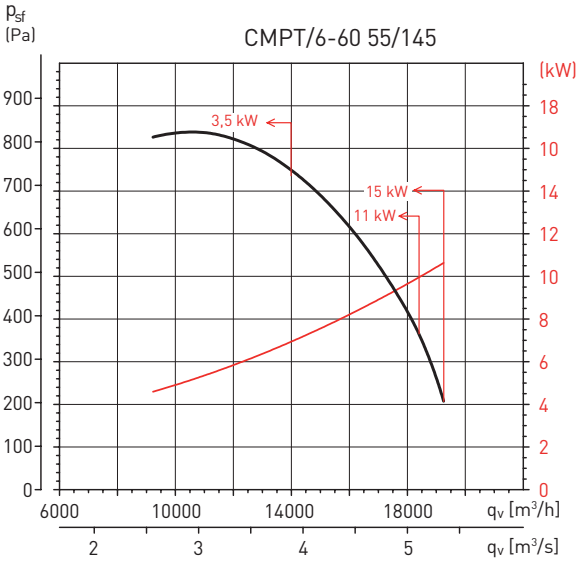


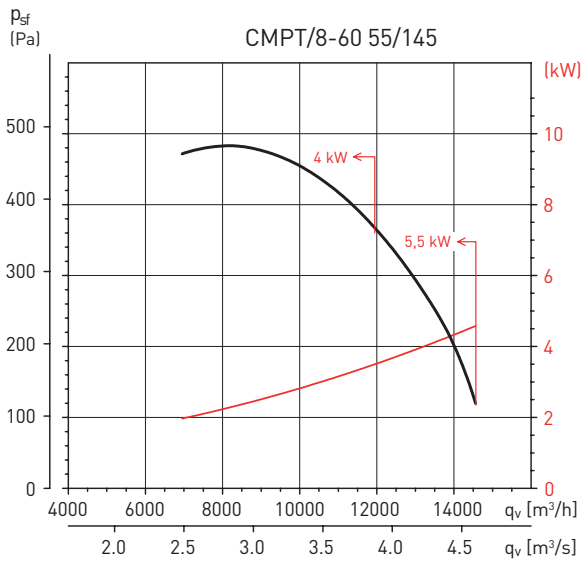


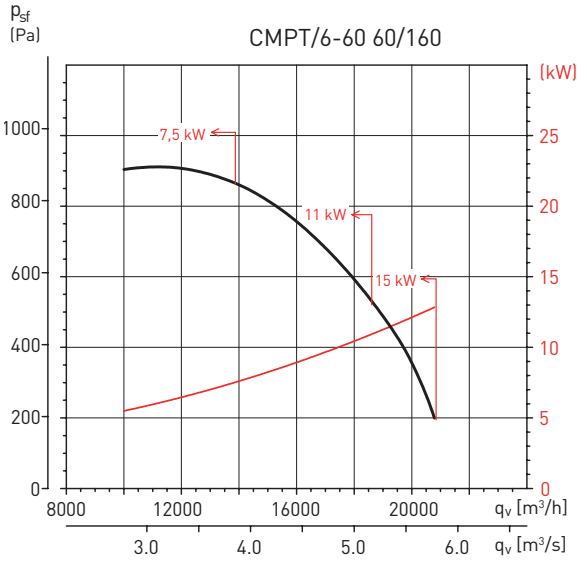


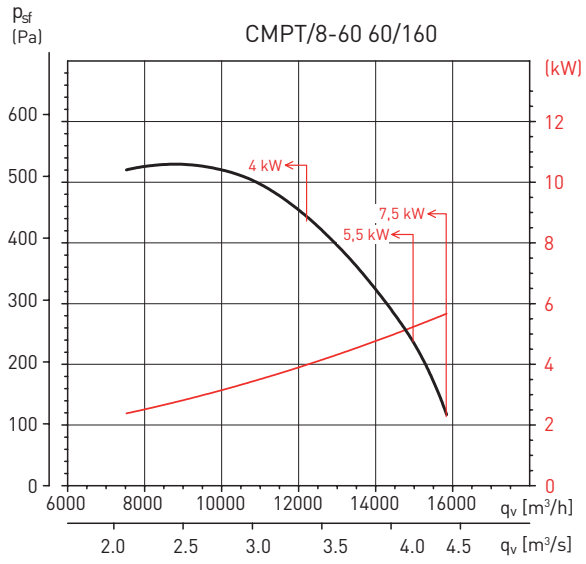
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

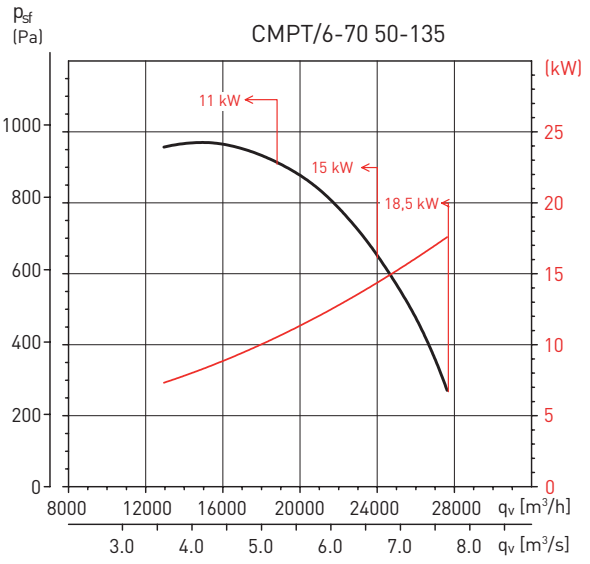
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены:
  - в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
  - при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.





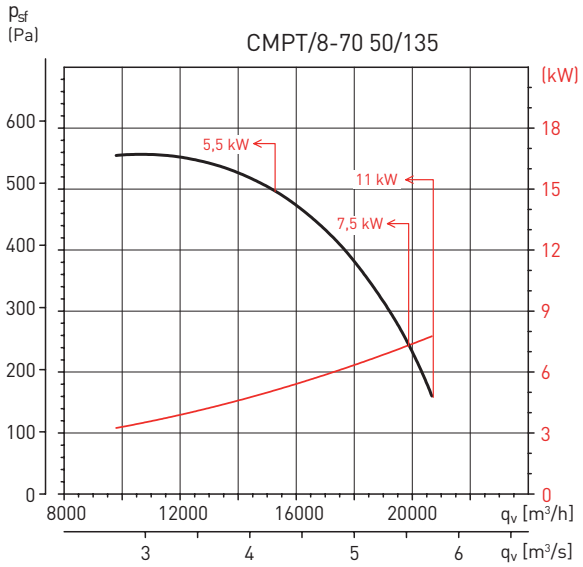


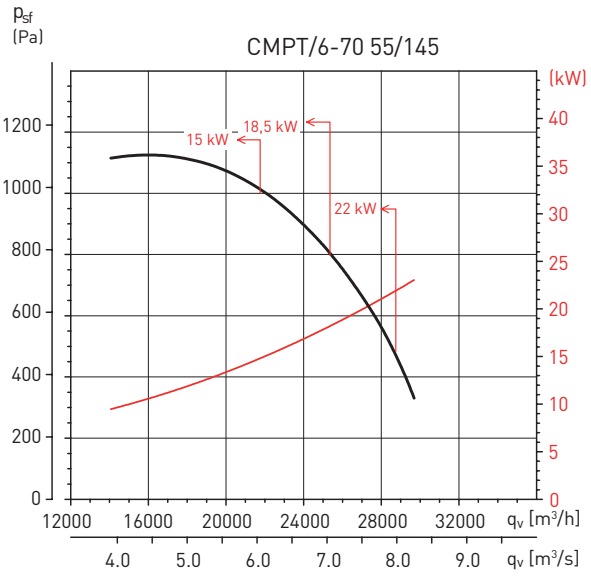


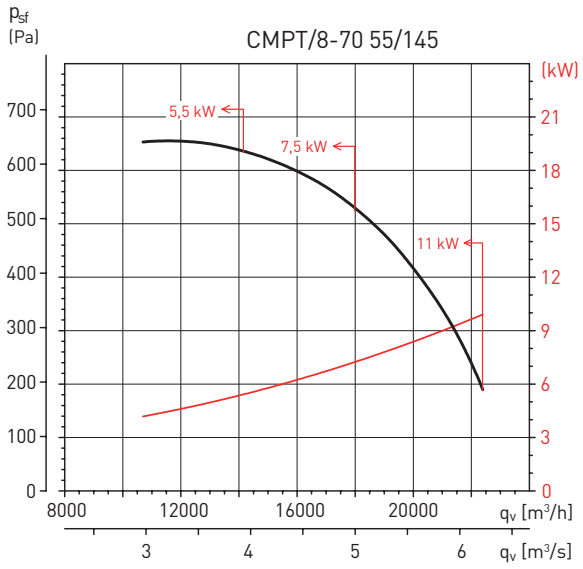


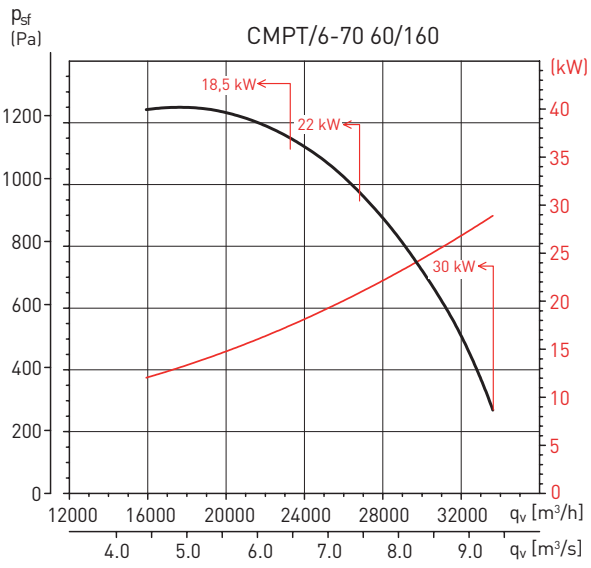
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

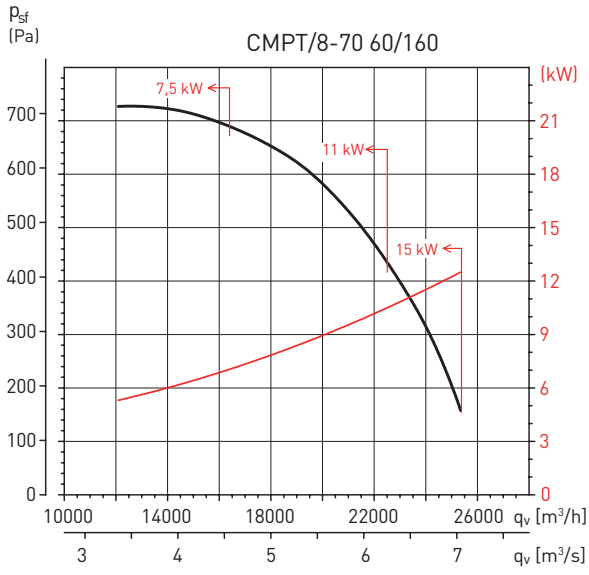
– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены:
  - в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
  - при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.





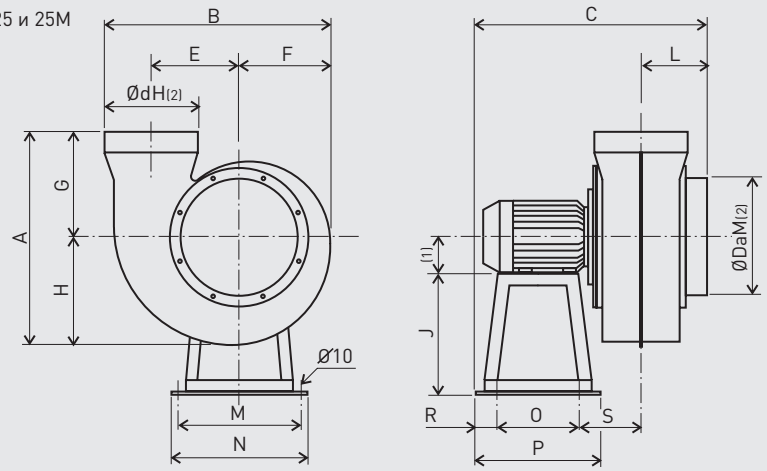






РАЗМЕРЫ CMPB-CMPT (мм)

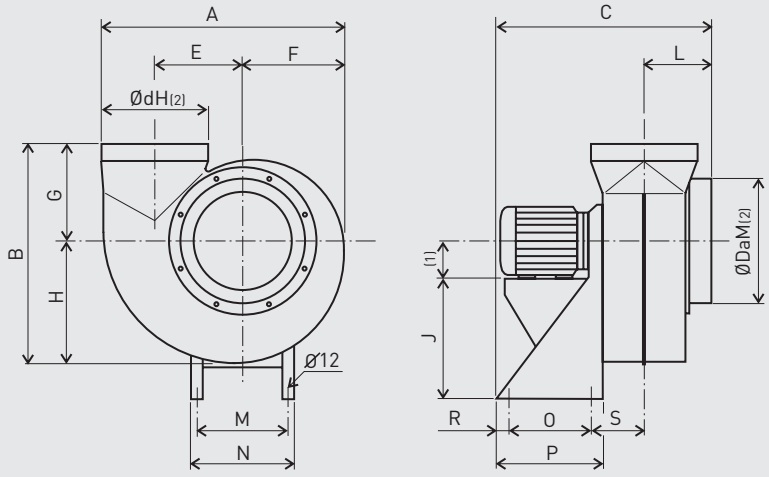
CMPB-CMPT 14, 20, 23, 24, 25 и 25M



(1) Размер электродвигателя указан в разделе "Технические характеристики". (2) M: размер "в минус", H: размер "в плюс".

Модель	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB-CMPT 14	325	284	332	125	103	118	189	136	130	87	175	200	130	200	35	80	-	-	125
CMPB-CMPT 20	501	418	420	200	148	170	300	201	200	120	215	240	170	240	35	95	-	-	200
CMPB-CMPT 23	456	485	505	250	183	202	220	236	250	145	255	280	175	280	53	132	-	-	200
CMPB-CMPT 24	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250
CMPB-CMPT 25	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250
CMPB-CMPT 25M	456	485	505	250	183	202	220	236	250	145	255	280	175	280	53	132	-	-	200

CMPB-CMPT 30

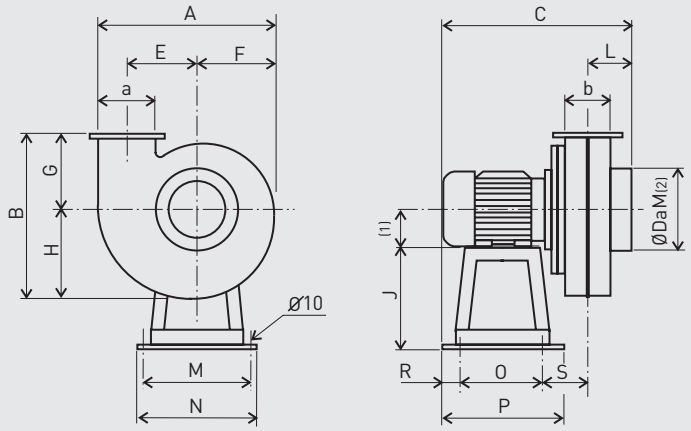


(1) Размер электродвигателя указан в разделе "Технические характеристики". (2) M: размер "в минус", H: размер "в плюс".

Модель	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB-CMPT 30	598	545	565	315	222	251	245	300	310	185	234	260	175	275	50	155	-	-	250

РАЗМЕРЫ CMPB-CMPT (мм)

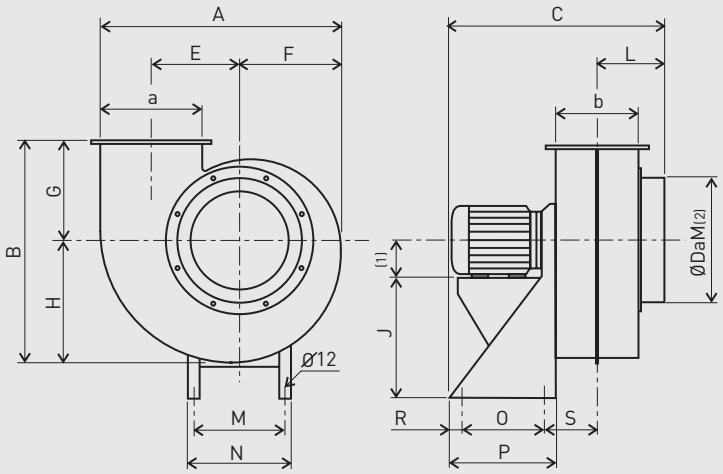
CMPB-CMPT 20A и 25A



(1) Размер электродвигателя указан в разделе "Технические характистики". (2) M: размер "в минус".

Модель	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB-CMPT 20A	349	325	370	160	140	157	148	177	200	85	215	240	170	240	35	80	105	90	-
CMPB-CMPT 25A	433	394	444	160	175	193	175	219	250	104	255	280	175	280	53	112	130	115	-

CMPB-CMPT 30a и 35, CMPT 42

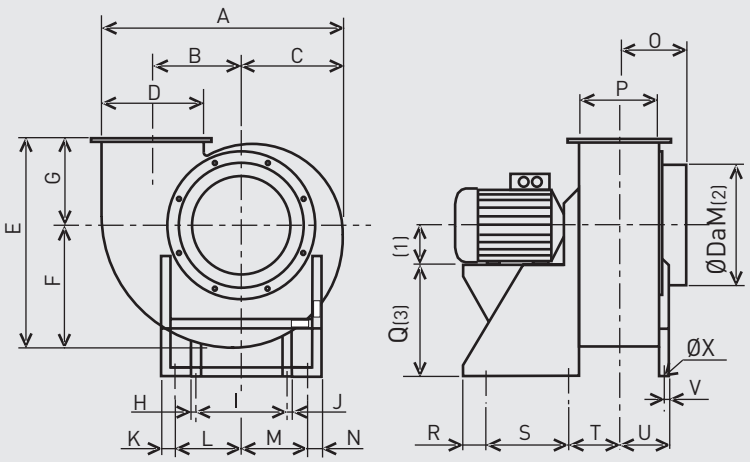


(1) Размер электродвигателя указан в разделе "Технические характистики". (2) M: размер "в минус".

Модель	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB-CMPT 30A	525	494	510	200	211	237	225	269	310	155	234	260	175	275	50	130	155	140	-
CMPB-CMPT 35	696	626	660	355	259	297	275	353	320	210	285	380	200	300	50	170	280	225	-
CMPT 42	835	724	810	400	310	357	300	424	410	245	315	350	250	350	50	197	335	270	-

РАЗМЕРЫ CMPT (мм)

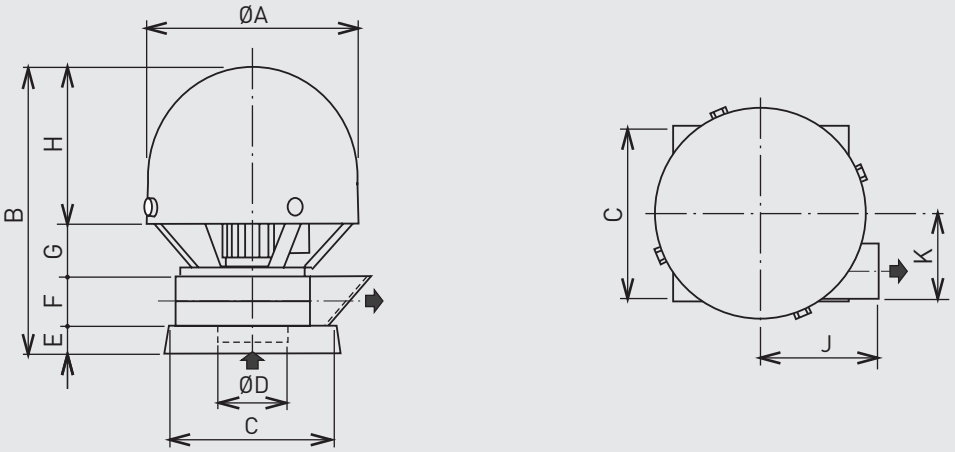
CMPT 50, 60 и 70



(1) Размер электродвигателя указан в разделе "Технические характеристики". (2) M: размер "в минус". (3) Размер различается для версий RD/LG270.

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Da
CMPT 50	993	370	423	400	861	503	358	20	380	20	60	275	275	60	280	320	470	60	360	231	201	20	14	500
CMPT 60	1191	444	507	480	1029	603	426	25	450	25	60	355	355	60	325	385	540	60	360	270	250	25	14	600
CMPT 70	1387	518	483	560	1193	701	492	25	520	25	70	385	385	70	365	450	700	70	350	310	285	25	14	700

РАЗМЕРЫ TMPB/TMPT (мм)



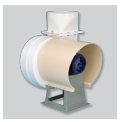
Модель	A	B	C*	D	E	F	G	H	J	K
TMPB/TMPT 14	378	512	293	125	50	89	93	280	210	153
TMPB/TMPT 20	385	650	391	200	50	136	104	360	292	235
TMPB/TMPT 24	385	675	491	250	50	166	99	360	351	290
TMPB/TMPT 25	385	675	491	250	50	166	99	360	351	290
TMPB/TMPT 30	385	725	602	315	50	202	113	360	424	347
TMPB/TMPT 20A	385	605	391	160	50	94	104	360	253	200
TMPB/TMPT 25A	385	629	491	160	50	120	99	360	310	247

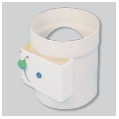
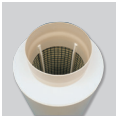
* Внутренний размер.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - CMPB / CMPT

НА ВХОДЕ ВОЗДУХА

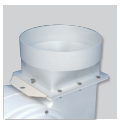
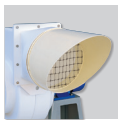
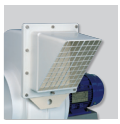
Модель	Диаметр Ø	Защита электродвигателя	Гибкий соединитель	Круглый дроссель-клапан	Шумоглушитель	Защитная решетка
CMPB-CMPT14	125	CMP-14	MFP-125-N	CARP-125-N	SILP-125	DEF.CIR 12
CMPB-CMPT20A	160	CMP-20	MFP-160-N	CARP-160-N	SILP-160	DEF.CIR 16
CMPB-CMPT25A	160	CMP-25	MFP-160-N	CARP-160-N	SILP-160	DEF.CIR 16
CMPB-CMPT30A	200	CMP-30	MFP-200-N	CARP-200-N	SILP-200	DEF.CIR 20
CMPB-CMPT20	200	CMP-20	MFP-200-N	CARP-200-N	SILP-200	DEF.CIR 20
CMPB-CMPT23	250	CMP-25	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB-CMPT24	250	CMP-25	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB-CMPT25	250	CMP-25	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB-CMPT25M	250	CMP-25	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB-CMPT30	315	CMP-30	MFP-315-N	CARP-315-N	SILP-315	DEF.CIR 30
CMPB-CMPT35	355	CMP-35	MFP-355-N	CARP-355-N	SILP-355	DEF.CIR 35
CMPT42	400	CMP-42	MFP-400-N	CARP-400-N	SILP-400	DEF.CIR 40
CMPT50	500	CMP-50	MFP-500-N	-	SILP-500	DEF.CIR 50
CMPT60	600	CMP-60	MFP-600-N	-	-	DEF.CIR 60
CMPT70	700	CMP-70	MFP-700-N	-	-	DEF.CIR 70

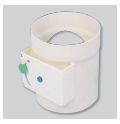
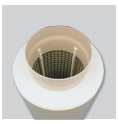



НА ВХОДЕ ВОЗДУХА

Модель	Диаметр Ø	Переход с прямоуг. сечения на круглое	Круглая защитная решетка	Прямоуг. защитная решетка	Патрубок с защитой от дождя	Круглый дроссель-клапан	Шумоглушитель
CMPT14	125	-	APP-125-N	-	CTP-125-N	CARP-125-N	SILP-125
CMPT20A	105x90*	ACP-20A-N	-	APR-20A	CTP-160-N (+ ACP-20A-N)	CARP-160-N (+ ACP-20A-N)**	SILP-160-N (+ ACP-20A-N)**
CMPT25A	130x115*	ACP-25A-N	-	APR-25A	CTP-160-N (+ACP-25A-N)	CARP-160-N (+ACP-25A-N)**	SILP-160-N (+ACP-25A-N)**
CMPT30A	155x140*	ACP-30A-N	-	APR-30A	CTP-200-N (+ACP-30A-N)	CARP-200-N (+ACP-30A-N)**	SILP-200-N (+ACP-30A-N)**
CMPT20	200	-	APP-200-N	-	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPT23	200	-	APP-200-N	-	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPT24	250	-	APP-250-N	-	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPT25	250	-	APP-250-N	-	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPT25M	200	-	APP-200-N	-	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPT30	250	-	APP-250-N	-	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPT35	280x225*	ACP-35-N	-	APR-35	CTP-400-N (+ REP-400/355 + ACP-35-N)	CARP-400-N (+ REP-400/355 + ACP-35-N)**	SILP-355 (+ ACP-35-N)**
CMPT42	335x270*	ACP-42-N	-	APR-42	CTP-400-N (+ ACP-42-N)	CARP-400-N (+ ACP-42-N)**	SILP-400 (+ ACP-42-N)**
CMPT50	400x320*	ACP-50-N	-	APR-50	CTP-500-N (+ ACP-50-N)	-	SILP-500 (+ ACP-50-N)**
CMPT60	480x385*	ACP-60-N	-	APR-60	-	-	-
CMPT70	560x450*	ACP-70-N	-	APR-70	-	-	-

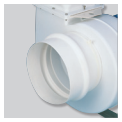
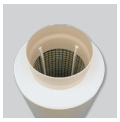




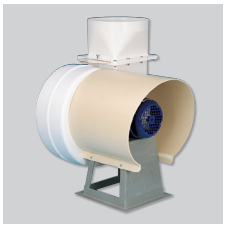
* Прямоугольный патрубок на выходе воздуха (a x b).
** Для подсоединения детали требуется переход с прямоугольного сечения на круглое.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - TMPB / TMPT

Модель	Диаметр Ø	Гибкий соединитель	Шумоглушитель	Круглый дроссель клапан
TMPT14	125	MFP-125-N	-	CARP-125-N
TMPT20A	160	MFP-160-N	SILP-160	-
TMPT25A	160	MFP-160-N	SILP-160	-
TMPT20	200	MFP-200-N	SILP-200	CARP-200-N
TMPT24	250	MFP-250-N	SILP-250	CARP-250-N
TMPT25	250	MFP-250-N	SILP-250	CARP-250-N
TMPT30	315	MFP-315-N	SILP-315	CARP-315-N


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Для моделей от CMPT-14 до 42.

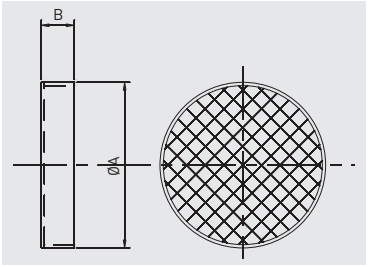


Для моделей от CMPT-50 до 70.

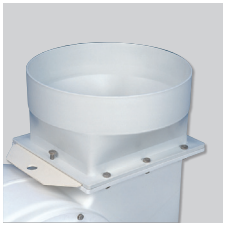
CMP
Защита электродвигателя



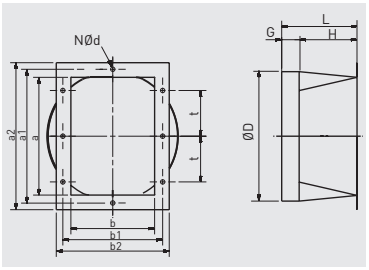
DEF-CIR
Защитная решетка. Устанавливается на входе воздуха в вентилятор. Предотвращает попадание внутрь вентилятора посторонних предметов.



Модель	A	B
DEF.CIR 12	125	50
DEF.CIR 16	160	50
DEF.CIR 20	200	50
DEF.CIR 25	250	50
DEF.CIR 30	315	55
DEF.CIR 35	355	80
DEF.CIR 40	400	90
DEF.CIR 50	500	130
DEF.CIR 60	600	130
DEF.CIR 70	700	130

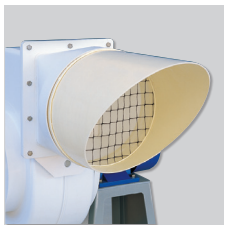


ACP-N
Переход с прямоугольного сечения на круглое. Оборудован шибером для регулирования расхода воздуха.

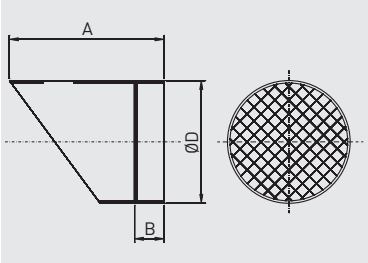


Модель	a	b	a1	b1	a2	b2	t	N	d	D	G	H	L
ACP-20A-N	105	90	130	120	150	140	90	6	9	160	40	80	120
ACP-25A-N	130	115	160	160	180	180	80	8	7	160	50	70	120
ACP-30A-N	155	140	200	186	221	210	100/93	8	9	200	50	215	265
ACP-35-N	280	225	326	275	356	305	100	12	9	355	60	150	210
ACP-42-N	335	270	381	322	421	362	100	14	9	400	70	160	230
ACP-50-N	400	320	456	386	496	426	100	16	9	500	70	160	230
ACP-60-N	480	385	536	455	586	505	100	16	9	600	70	390	460
ACP-70-N	560	450	616	520	666	570	100	16	11	700	70	390	460

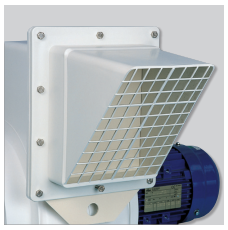
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



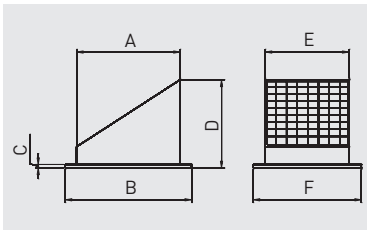
APP-N
Круглая защитная решетка на нагнетании.



Модель	A	B	D
APP-125-N	185	45	125
APP-200-N	280	55	200
APP-250-N	315	60	250



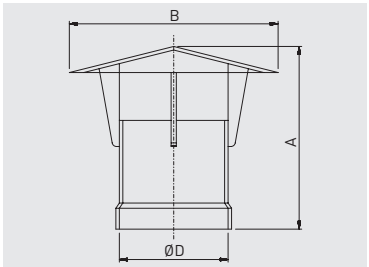
APR-A
Прямоугольная защитная решетка на нагнетании, оборудована шибером для регулирования расхода воздуха.



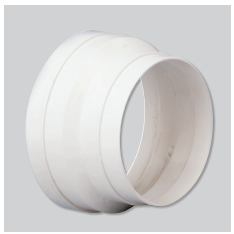
Модель	A	B	C	D	E	F
APR-20A	110	150	8	130	100	140
APR-25A	135	180	8	150	120	180
APR-30A	165	221	8	170	135	210
APR-35	292	356	10	249	237	305
APR-42	340	421	8	245	280	362
APR-50	410	496	8	285	330	426
APR-60	490	586	8	330	395	505
APR-70	570	666	8	380	460	570



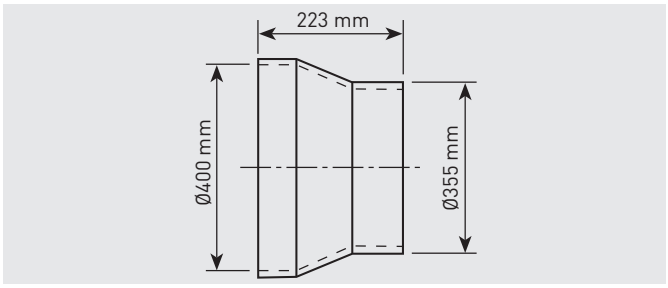
CTP-N
Патрубок с защитой от дождя.



Модель	A	B	D
CTP-125-N	300	280	125
CTP-160-N	310	300	160
CTP-200-N	335	400	200
CTP-250-N	420	480	250
CTP-355-N	415	600	355
CTP-400-N	565	750	400
CTP-500-N	735	980	500



REP-400/355
Пластиковый переход.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



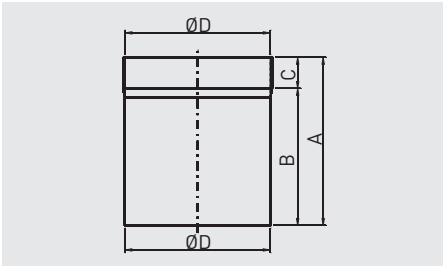
MFP-N
Гибкий соединитель.

Модель	Ø (мм)
MFP-125-N	125
MFP-160-N	160
MFP-200-N	200
MFP-250-N	250
MFP-315-N	315

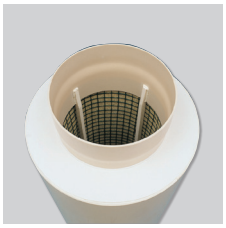
Модель	Ø (мм)
MFP-355-N	355
MFP-400-N	400
MFP-500-N	500
MFP-600-N	600
MFP-700-N	700



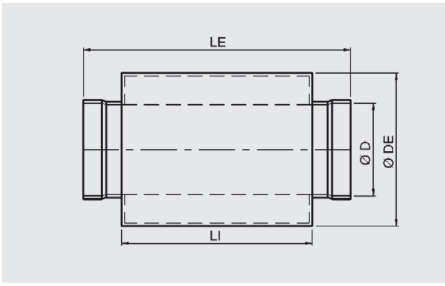
CARP-N
Круглый дроссель клапан с ручной регулировкой.



Модель	A	B	C	D
CARP-125-N	190	150	40	125
CARP-160-N	240	190	50	160
CARP-200-N	240	190	50	200
CARP-250-N	300	250	50	250
CARP-355-N	400	340	60	355
CARP-400-N	450	390	60	400



SILP
Шумоглушитель. Для установки на входе или выходе воздуха из вентилятора.



Модель	D	DE	LI	LE
SILP-125	125	250	500	700
SILP-160	160	315	500	700
SILP-200	200	355	500	700
SILP-250	250	400	500	700
SILP-315	315	500	750	950
SILP-355	355	600	750	950
SILP-400	400	700	1000	1200
SILP-500	500	800	1000	1200

Снижение уровня шума (дБ(А))								
Модель	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
SILP-125	-	1	4	8	13	12	7	4
SILP-160	-	1	4	8	13	12	7	4
SILP-200	1	2	5	9	13	12	7	5
SILP-250	3	2	6	10	13	12	8	6
SILP-315	2	3	7	10	13	12	9	9
SILP-355	2	3	8	11	14	11	7	8
SILP-400	3	3	8	11	14	11	7	7
SILP-500	2	4	9	12	18	13	7	7

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛИПРОПИЛЕНА (PP) И ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (PVC)

(+) = устойчив; **(0)** = частично устойчив; **(-)** = неустойчив.

Вещество	Формула	Концентрация/состояние	Температура (°C)	PVC	PP
Уксусная кислота (Acetic acid)	CH3COOH	Технически чистое, кристаллизованное	20 40	0 -	+ +
Ангидрид уксусной кислоты (Acetic anhydride)	(CH3CO)2O	Технически чистое	20 40	-	+ 0
Ацетон (Acetone)	CH3-CO-CH3	Технически чистое	20 40	-	+ +
Аммиак (Ammonia)	NH3	Газообразное, технически чистое	20 40	+ +	+ +
Ацетат аммония (Ammonium acetate)	CH3COONH4	Водный раствор	20 40	+ +	+ +
Хлорид аммония (Ammonium chloride)	NH4CL	10% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Дигидрофосфат аммония (Ammonium dihydrogen phosphate)	NH4H2PO2	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Двуфтористый аммоний (Ammonium hydrogen fluoride)	NH4NF2	50% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Нитрат аммония (Ammonium nitrate)	NH4NO3	10% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Анилин (Aniline)	C6H5NH2	Технически чистое	20	-	0
Трихлорид сурьмы (Antimony trichloride)	SbCL3	90% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Ортофосфорная кислота (Arsenic acid)	H3AsO4	80% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Гидроксид бария (Barium hydroxide)	Ba(OH)2	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Гидросульфид углерода (Bisulfide of carbon)	CS2	Технически чистое	20	-	0
Борная кислота (Boric acid)	H3BO3	Водный раствор	20 40	+ +	+ +
Бром (Bromine)	Br2	Технически чистое	20	-	-
Бутан (Butane)	C4H10	Технически чистое	20	+	+
Бутандиол (Butanediol)	HOC4H8OH	10% водный раствор	20 40	+ 0	+ +
Бутанол (Butanol)	C4H9OH	Технически чистое	20 40	+ +	+ +
Бутилен (Butene)	C4H8	Технически чистое	20	+	-
Гипохлорит кальция (Calcium hypochlorite)	Ca(OCL)2	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Хлорноватая кислота (Chloric acid)	HClO3	10% водный раствор	20 40	+ +	-
Хлорин, молекулярный (Chlorine, molecular)	CL2	Влажное (насыщенное), 97% - газообразное	20	0	-
Хлоруксусная кислота (Chloro acetic acid)	Cl2CHCOOH	Технически чистое	20 40	+ +	+ +
Хлорбензол (Chloro benzene)	C6H5CL	Технически чистое	20	-	+
Хлороформ (Chloroform)	CHCl3	Технически чистое	20	-	0
Хромовая кислота (Chromic acid)	H2CrO4	<50% водный раствор	20 40	+ +	0 -
Дихлорбензол (Dichlorobenzene)	C6H4Cl2	Технически чистое	20	-	0
Дизельное топливо (Diesel oil)		-	20 40	+ +	0
Диоксан (Dioxane)	C4H8O2	Технически чистое	20 40	-	0 0
Этанол (Ethanol)	C2H5OH	96% технически чистое	20 40	+ +	+ +
Этилендиамин (Ethylene diamine)	C2H8N2	Технически чистое	20	0	+

Данные по совместимости приведены для справки, для окончательного подбора проконсультируйтесь со специалистом.

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛИПРОПИЛЕНА (PP) И ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (PVC)

(+) = устойчив; **(0)** = частично устойчив; **(-)** = неустойчив.

Вещество	Формула	Концентрация/состояние	Температура (°C)	PVC	PP
Фтор (Fluorine)	F2	Technically pure Технически чистое	20	0	-
Фторкремниевая кислота (Fluorosilicic acid)	H2SiF6	32% водный раствор	20 40	+ +	+
Формамид (Formamide)	HCONH2	Технически чистое	20 40	- 	+ +
Муравьиная кислота (Formic acid)	HCOOH	<50% водный раствор	20 40	+ +	+
		Технически чистое	20 40	+ 0	+ 0
Бензин (Gasoline)	CnH2n+2	Без свинцовых и ароматических примесей	20 40	+ +	0
Глюкоза (Glucose)	C6H12O6	Водный раствор	20 40	+ +	+ +
Гликолиевая кислота (Glycolic acid)	CH2OHCOOH	<37% водный раствор	20	+	+
Гептан (Heptane)	C7H16	Технически чистое	20	+	+
Гексан (Hexane)	C6H14	Технически чистое	20	+	+
Соляная кислота (Hydrochloric acid)	HCL	5% водный раствор	20 40	+ +	+ +
		10% водный раствор	20 40	+ +	+ +
		<30% водный раствор	20 40	+ +	+ 0
		36% водный раствор	20 40	+ +	+ 0
		Технически чистое	20 40	+ +	+ +
Синильная кислота (Hydrocyanic acid)	HCN	Технически чистое	20 40	+ +	+ +
Фтороводородная кислота (Hydrofluoric acid)	HF	<40% водный раствор	20 40	+ 0	+ +
Водород (Hydrogen)	H2	Технически чистое	20 40	+ +	+ +
Перекись водорода (Hydrogen peroxide)	H2O2	10% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Сероводород (Hydrogen sulfide)	H2S	Технически чистое	20 40	+ +	+ +
Молочная кислота (Lactic acid)	C3H6O3	10% водный раствор	20 40	+ 0	+ +
Малеиновая кислота (Maleic acid)	C4H4O4	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Ртуть (Mercury)	Hg	Технически чистое	20 40	+ +	+ +
Метан (Methane)	CH4	Технически чистое	20	+	+
Метанол (Methanol)	CH3OH	Все	20 40	+ +	+ +
Метилэтилкетон (Methyl ethylketone)	CH3COC2H5	Технически чистое	20 40	-	+ +
Метилацетат (Methyl acetate)	CH3COOCH3	Технически чистое	20 40	-	+ +
Метиламин (Methylamine)	CH3NH2	32% водный раствор	20	0	+
Азотная кислота (Nitric acid)	HNO3	6,3% водный раствор	20 40	+ +	+
		<40% водный раствор	20 40	+ +	0
		65% водный раствор	20 40	0 0	-
Олеум (Oleum)	H2SO4+SO3	10% раствор SO3	20	-	-

Данные по совместимости приведены для справки, для окончательного подбора проконсультируйтесь со специалистом.

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛИПРОПИЛЕНА (PP) И ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (PVC)

(+) = устойчив; **(0)** = частично устойчив; **(-)** = неустойчив.

Вещество	Формула	Концентрация/состояние	Температура (°C)	PVC	PP
Щавелевая кислота (Oxalic acid)	(COOH)2	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Кислород (Oxygen)	O2	Технически чистое	20 40	+ +	+
Озон (Ozone)	O3	<2%, газообразное	20 40	+	0 -
Хлорная кислота (Perchloric acid)	HClO4	10% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Пентоксид фосфора (Phosphor pentoxide)	P2O5	Технически чистое	20 40	+ +	+
Фосфорная кислота, жидкость (Phosphoric acid, aqueous)	H3PO4	<30% водный раствор	20 40	+ +	+ +
		50% водный раствор	20 40	+ +	+ +
		85% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Борат калия (Potassium borate)	K3BO3	10% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Бромистый калий (Potassium bromide)	KBr	Водный раствор	20 40	+ +	+ +
Карбонат калия (Potassium carbonate)	K2CO3	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Сульфат калий хрома (Potassium chrome sulphate)	KCr(SO4)2	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Дихромат калия (Potassium dichromate)	K2Cr2O7	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Иодид калия (Potassium iodite)	KJ	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Нитрат калия (Potassium nitrate)	KNO3	50% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Персульфат калия (Potassium persulphate)	K2S2O8	Водный раствор	20 40	+ +	+ +
Пропан (Propane)	C3H8	Технически чистое, жидкое	20	+	+
Пропионовая кислота (Propionic acid)	CH3CH2COOH	50% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Ацетат натрия (Sodium acetate)	CH3COONa	Водный раствор	20 40	+	+ +
Бромат натрия (Sodium bromate)	NaBrO3	Водный раствор	20 40	+ 0	+ 0
Бромид натрия (Sodium bromide)	NaBr	Водный раствор	20 40	+ +	+ +
Карбонат натрия (Sodium carbonate)	Na2CO3	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Дисульфид натрия (Sodium disulfite)	Na2S2O5	Водный раствор	20 40	+ +	+
Дитионит натрия (Sodium dithionite)	Na2S2O4	<10% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Фторид натрия (Sodium fluoride)	NaF	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+
Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogencarbonate)	NaHCO3	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Гидросульфид натрия (Sodium hydrogensulfide)	NaHSO3	Водный раствор	20 40	+ 0	+ +
Гидроксид натрия (Sodium hydroxide)	NaOH	<10% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Иодид натрия (Sodium iodide)	NaJ	Водный раствор	20 40	+ +	+
Нитрит натрия (Sodium nitrate)	NaNO3	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Фосфат натрия (Sodium phosphate)	Na3PO4	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Силикат натрия (Sodium silicate)	Na2SiO3	Водный раствор	20 40	+ +	+ +

Данные по совместимости приведены для справки, для окончательного подбора проконсультируйтесь со специалистом.

Химическая устойчивость полипропилена (PP) и поливинилхлорида (PVC)

(+) = устойчив; **(0)** = частично устойчив; **(-)** = неустойчив.

Вещество	Формула	Концентрация/состояние	Температура (°C)	PVC	PP
Сульфат натрия (Sodium sulphate)	Na2SO4	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Тетраборат натрия (Sodium tetraborate)	Na2B4O7	Водный раствор	20 40	+ +	+ +
Сера (Sulfur)	S	Технически чистое	20 40	0 -	+ +
Серная кислота (Sulphuric acid)	H2SO4	<40% водный раствор	20 40	+ +	+ +
		<60% водный раствор	20 40	+ +	+ +
		<80% водный раствор	20 40	+ +	+ +
		<90% водный раствор	20 40	+ +	0
		<96% водный раствор	20 40	+ +	-
Сернистая кислота (Sulphurous acid)	H2SO3	Насыщенный водный раствор	20 40	+ +	+ +
Винная кислота (Tartaric acid)	C4H6O6	Водный раствор	20 40	+ +	+ +
Тетрахлороэтан (Tetrachloro ethane)	C2H2Cl4	Технически чистое	20	-	0
Трихлоруксусная кислота (Trichloroacetic acid)	CCL3COOH	Технически чистое	20 40	0	+ +
Триоктилфосфат (Trioctylphosphate)	(C8H17)3PO4	Технически чистое	20	-	+
Карбамид (Urea)	H2N-CO-NH2	<30% водный раствор	20 40	+ +	+ +
Отработанные газы с примесью паров брома	Br2	Высокая	20	-	-
Отработанные газы с примесью углекислого газа	CO2	Технически чистое, сухое	20 40	+ +	+ +
		Технически чистое, влажное (насыщенное)	20 40	+ +	+ +
Отработанные газы с примесью оксида азота	NOx	Разбавленный, сухой и влажное (насыщенное)	20 40	+	+ 0
Отработанные газы с примесью диоксида серы	SO2	Технически чистое, сухой	20 40	+ +	+ +
		Влажное (насыщенное)	20 40	+ +	+ +
		Технически чистое, жидкость	20	-	-
Отработанные газы с примесью триоксида серы	SO3	-	20	-	-
Диметилбензол (Xylene)	C8H10	Технически чистое	20	-	-

Данные по совместимости приведены для справки, для окончательного подбора проконсультируйтесь со специалистом.

Прямоугольный патрубок на выходе воздуха.





Круглый патрубок на выходе воздуха.

Химически стойкий вентилятор

Центробежные вентиляторы с прямым приводом серии CMPT ATEX предназначены для перемещения смеси взрывоопасных и химически активных веществ с воздухом.
Вентиляторы комплектуются высокопроизводительными рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками.
Корпус вентилятора и рабочее колесо изготавливаются из литого под давлением полипропилена. Специальные коррозионностойкие уплотнители делают вентилятор полностью герметичным.
Опорные рамы изготавливаются из:

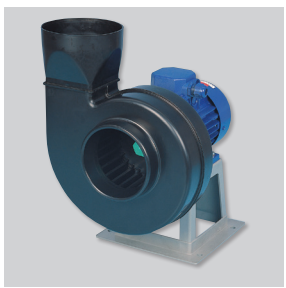
- Нейлона (Модели от 14 до 25)
- Полипропилена (Модели 30 и 35)
- Оцинкованной стали (Модель 42)

Рабочие температуры: от -10°C до +40°C.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4 или 6 полюсными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции F.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц

Дополнительная информация
Стандартное положение корпуса: LG 0.
При необходимости возможно изготовление вентилятора с 8 различными положениями корпуса.

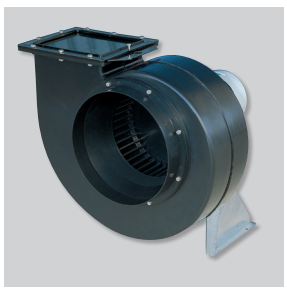
Вентиляторы могут быть изготовлены в следующих исполнениях:
- Взрывонепроницаемая оболочка:
  - II2G EExdIIBT4
  - II2G EExdIIBT4+H2



Круглый патрубок на нагнетании
Для моделей CMPT-14, CMPT-20 и CMPT-25 (по запросу возможно изготовление прямоугольного патрубка).



Прямоугольный патрубок на нагнетании
Для моделей CMPT-30, CMPT-35, CMPT-42 и CMPT-20A.

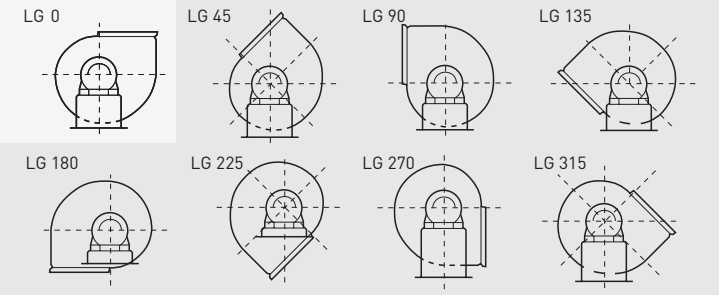


Прочная и надежная конструкция
Корпус изготовлен из антистатического полипропилена. Болты изготовлены из нержавеющей стали.



Рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками
Рабочее колесо изготовлено из антистатического полипропилена.

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



Стандартное положение корпуса LG 0. Остальные положения корпуса LG поставляются по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Размер двигателя (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Ток (А)	Макс. расхд воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
CMPT/2-14-0,18 Exd IIB T4	2900	63	0,18	0,56	730	60	4,5
CMPT/2-20-1,1 Exd IIB T4	2900	80	1,1	2,5	2.100	72	13
CMPT/2-20A-0,55 Exd IIB T4	2900	71	0,55	1,35	900	68	11
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
CMPT/4-14-0,18 Exd IIB T4	1450	63	0,18	0,63	350	45	4,5
CMPT/4-20-0,18 Exd IIB T4	1450	63	0,18	0,63	1.220	60	8
CMPT/4-25-0,55 Exd IIB T4	1450	80	0,55	1,4	2.680	60	15
CMPT/4-30-1,1 Exd IIB T4	1450	90	1,1	2,59	4.240	69	29
CMPT/4-35-3 Exd IIB T4	1450	100	3	6,48	6.470	72	48
CMPT/4-42-5,5 Exd IIB T4	1450	132	5,5	11,1	8.500	75	88
CMPT/4-42-7,5 Exd IIB T4	1450	132	7,5	14,8	11.220	80	102
CMPT/4-20A-0,25 Exd IIB T4	1450	63	0,25	0,63	530	54	9
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
CMPT/6-20-0,09 Exd IIB T4	950	71	0,09	0,64	850	51	8
CMPT/6-25-0,37 Exd IIB T4	950	80	0,37	0,64	1.810	51	13
CMPT/6-30-0,37 Exd IIB T4	950	80	0,37	1,04	2.760	60	25
CMPT/6-35-1,5 Exd IIB T4	950	90	1,5	3,25	4.780	64	42
CMPT/6-42-3 Exd IIB T4	950	132	3	6,9	8.330	71	88

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни звуковой мощности в дБ(А) в трех рабочих точках вентилятора: низкое давление (B), среднее давление (M), высокое давление (H).

2-х полюсные электродвигатели

Модель 2-14		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	47	52	68	67	73	73	71	66	78
	M	51	49	66	64	69	69	66	61	74
	H	52	49	65	63	68	68	64	60	73
На выходе	B	51	52	64	75	82	73	72	67	84
	M	51	50	62	72	80	70	69	64	81
	H	52	48	61	69	75	67	66	61	77

Модель 2-20		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	M	45	58	68	75	81	83	80	76	87
	H	47	60	70	75	79	80	77	74	85
На выходе	M	47	58	69	79	82	85	81	77	89
	H	47	56	71	81	80	83	78	75	87

CMPT/2-20A		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	M	53	57	69	71	81	72	69	65	82
	H	52	56	68	70	80	71	68	64	81
На выходе	M	60	54	67	79	91	73	69	63	91
	H	60	55	67	79	91	72	68	63	91

4-х полюсные электродвигатели

Модель 4-14		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	32	37	53	52	58	58	56	51	63
	M	36	34	51	49	54	54	51	46	59
	H	37	34	50	48	53	53	49	45	58
На выходе	B	36	37	49	60	67	58	57	52	69
	M	36	35	47	57	65	55	54	49	66
	H	37	33	46	54	60	52	51	46	62

CMPT/4-20A		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	38	42	55	57	68	58	55	51	69
	M	38	42	54	56	66	57	54	50	67
	H	37	41	53	55	65	56	53	49	66
На выходе	B	44	41	51	67	77	61	56	50	78
	M	45	39	52	64	76	58	54	48	76
	H	45	40	52	64	76	57	53	48	76

Модель 4-20		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	43	56	66	71	73	69	65	62	77
	M	37	47	59	69	70	65	62	57	74
	H	37	48	59	66	66	60	56	51	70
На выходе	B	41	50	63	75	73	69	66	63	78
	M	37	45	58	72	70	65	63	59	75
	H	38	44	59	70	65	61	58	58	72

Модель 4-25		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	46	59	65	71	77	71	70	66	80
	M	43	56	63	67	73	67	66	62	76
	H	50	57	59	63	69	63	62	57	72
На выходе	B	49	58	65	76	79	76	75	71	83
	M	45	54	62	73	76	71	70	66	79
	H	48	53	59	69	69	63	63	58	73

Модель 4-30		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	53	71	73	81	81	78	76	72	86
	M	52	66	69	78	78	75	73	69	83
	H	54	64	65	76	77	73	71	66	81
На выходе	B	54	65	75	82	82	79	77	72	87
	M	53	63	71	79	80	76	74	69	84
	H	51	59	68	76	76	73	71	65	81

Модель 4-35		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	M	54	66	70	80	83	80	79	73	87
	H	55	68	70	78	80	77	75	70	84
На выходе	M	57	66	74	81	86	82	80	72	89
	H	57	66	74	80	84	78	76	69	87

Модель 4-42		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	M	60	72	79	87	90	88	85	81	94
	H	66	71	74	82	84	82	80	75	89
На выходе	M	66	73	82	88	92	89	86	79	96
	H	67	71	79	82	85	83	80	72	89

6-ти полюсные электродвигатели

Модель 6-20		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	26	39	48	56	62	63	62	58	68
	M	21	34	44	51	57	59	56	52	63
	H	23	36	46	51	55	56	53	50	61
На выходе	B	29	38	48	59	62	65	62	58	69
	M	23	34	45	55	58	61	57	53	65
	H	23	32	47	57	56	59	54	51	63

Модель 6-25		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	37	50	56	62	68	62	61	57	71
	M	34	47	54	58	64	58	57	53	67
	H	41	48	50	54	60	54	53	48	63
На выходе	B	40	49	56	67	70	67	66	62	74
	M	36	45	53	64	67	62	61	57	70
	H	39	44	50	60	60	54	54	49	64

Модель 6-30		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	44	62	64	72	72	69	67	63	77
	M	43	57	60	69	69	66	64	60	74
	H	45	55	56	67	68	64	62	57	72
На выходе	B	45	56	66	73	73	70	68	63	78
	M	44	54	62	70	71	67	65	60	75
	H	42	50	59	67	67	64	62	56	72

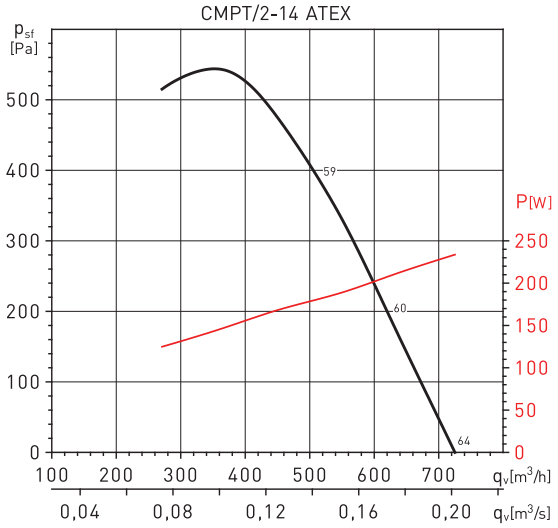
Модель 6-35		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	46	57	63	73	77	75	73	68	81
	M	45	57	61	71	74	71	70	64	78
	H	46	59	61	69	71	68	66	61	75
На выходе	B	52	59	67	74	80	76	74	67	83
	M	48	57	65	72	77	73	71	63	80
	H	48	57	65	71	75	69	67	60	78

Модель 6-42		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
На входе	B	51	64	72	81	84	82	80	75	88
	M	51	63	70	78	81	79	76	72	85
	H	57	62	65	73	75	73	71	66	80
На выходе	B	58	66	76	81	86	84	81	75	90
	M	57	64	73	79	83	80	77	70	87
	H	58	62	70	73	76	74	71	63	80

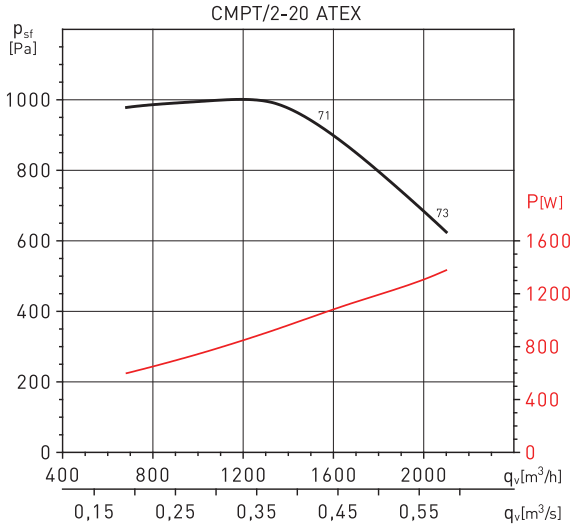
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

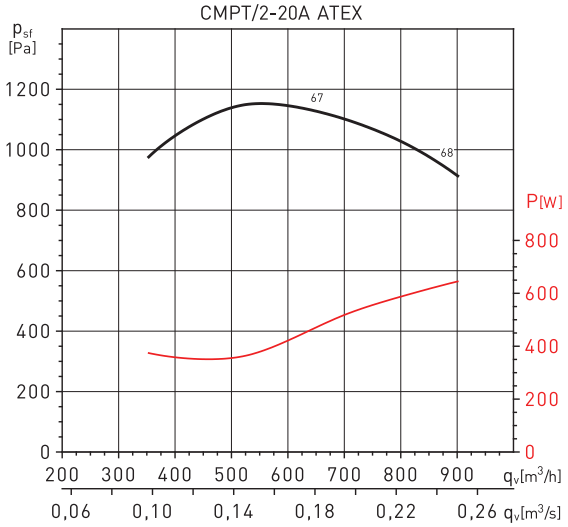
CMPT/2-14 ATEX



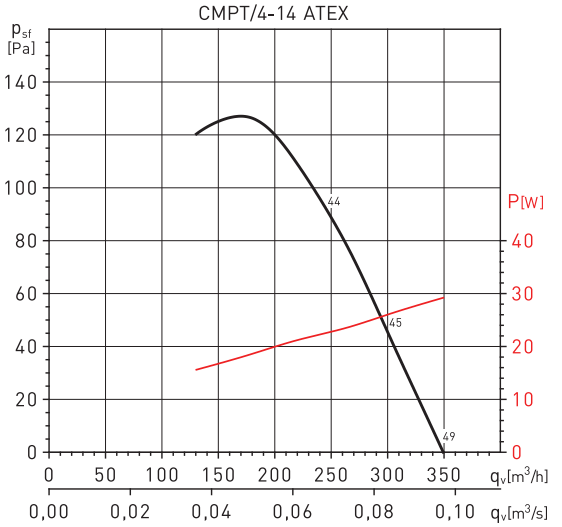
CMPT/2-20 ATEX



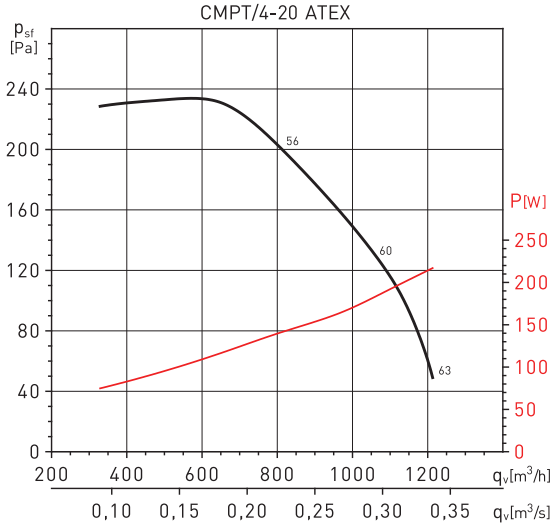
CMPT/2-20A ATEX



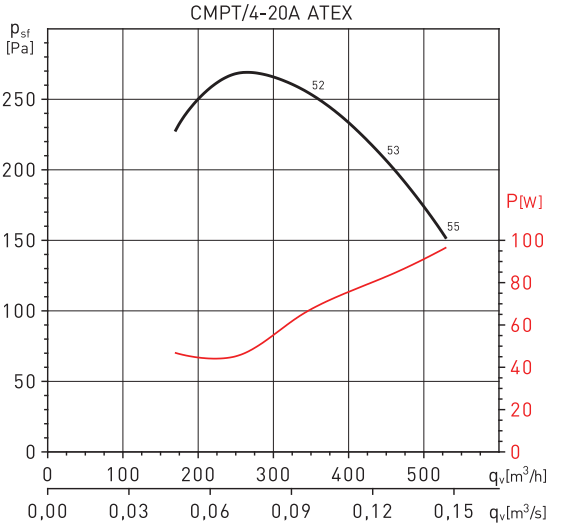
CMPT/4-14 ATEX



CMPT/4-20 ATEX



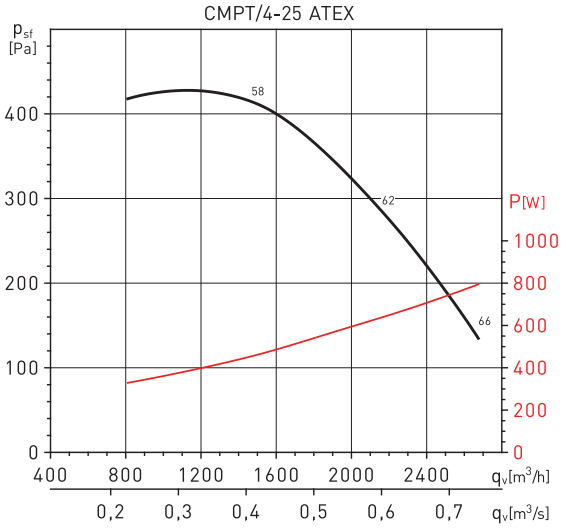
CMPT/4-20A ATEX



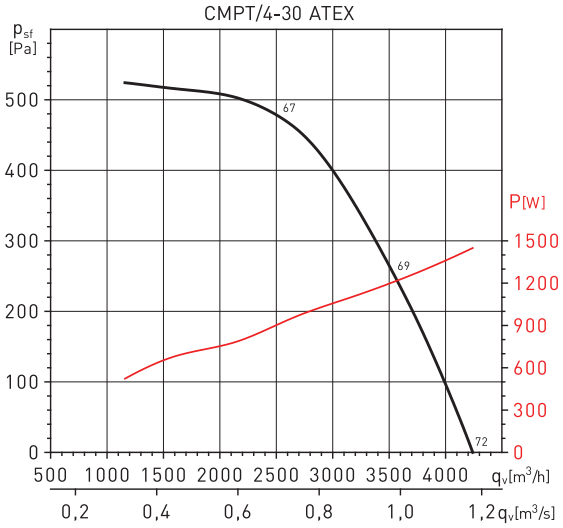
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

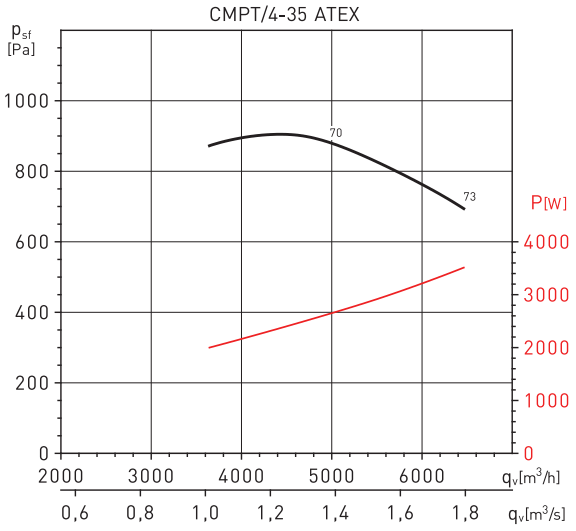
CMPT/4-25 ATEX



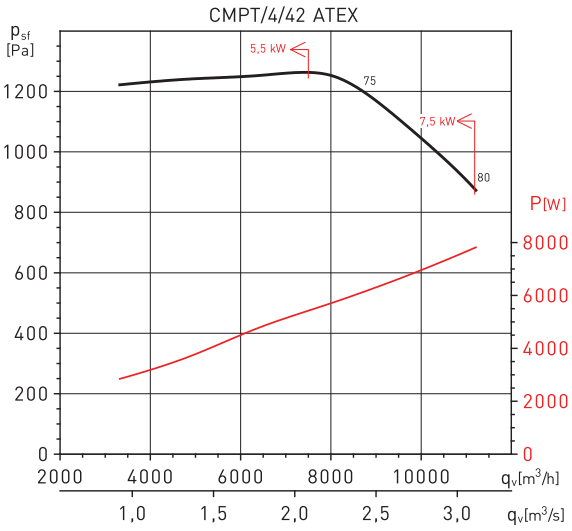
CMPT/4-30 ATEX



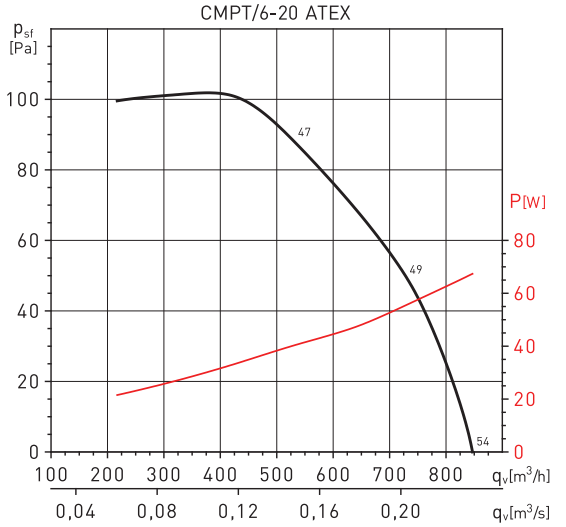
CMPT/4-35 ATEX



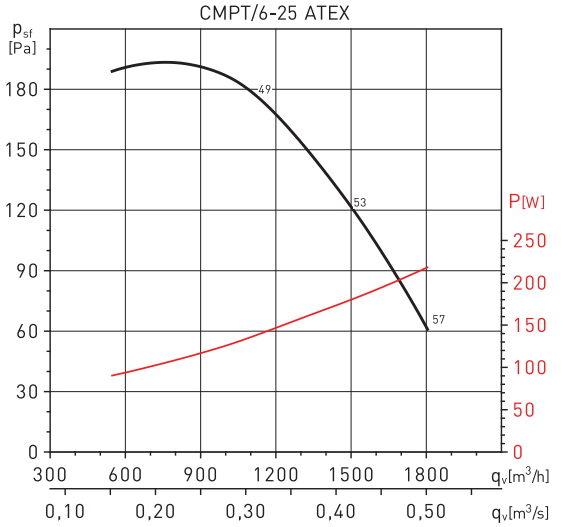
CMPT/4/42 ATEX



CMPT/6-20 ATEX

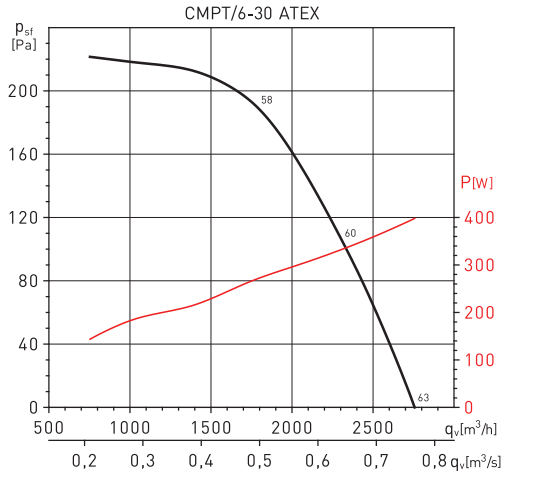


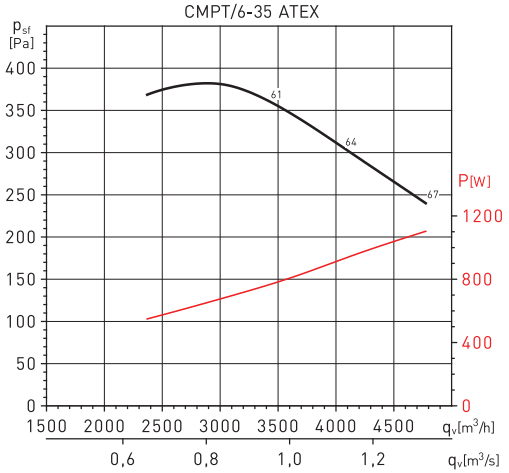
CMPT/6-25 ATEX

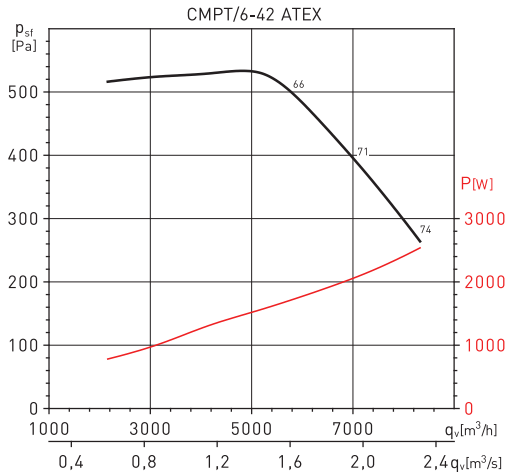


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па.
– P: потребляемая мощность в Вт.
– На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м в дБ(A), на входе воздуха, в свободном пространстве.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

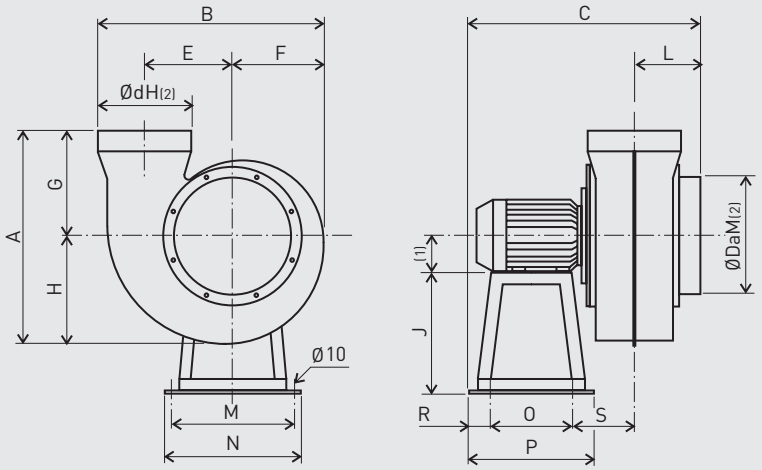






РАЗМЕРЫ (мм)

CMPT 14, 20 и 25

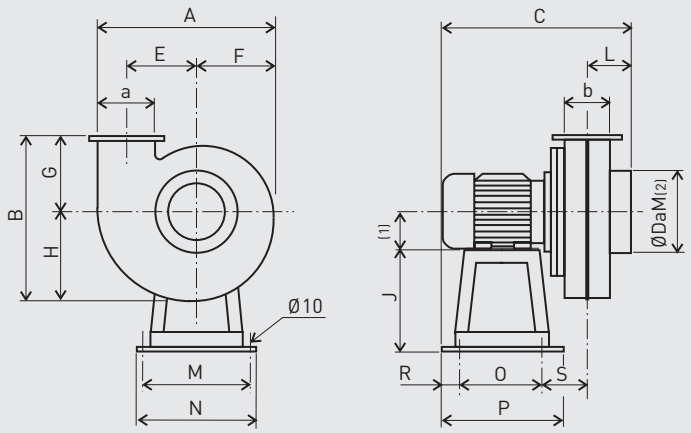


(1) Размер электродвигателя указан в разделе "Технические характеристики". (2) M: размер "в минус", H: размер "в плюс".

Модель	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPT 14	325	284	317	125	103	118	189	136	130	72	175	200	130	200	35	80	-	-	125
CMPT 20	501	418	420	200	148	170	300	201	200	120	215	240	170	240	35	95	-	-	200
CMPT 25	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250

РАЗМЕРЫ (мм)

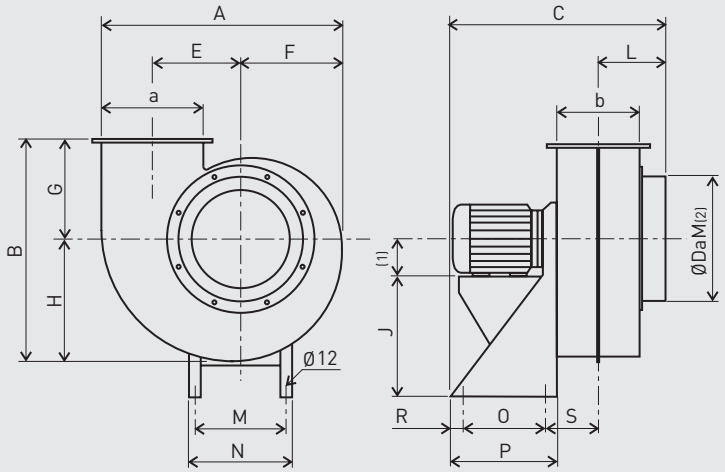
CMPT 20A



(1) Размер электродвигателя указан в разделе "Технические характеристики". (2) M: размер "в минус", H: размер "в плюс".

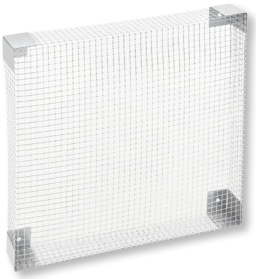
Модель	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b
CMPT 20A	349	325	370	160	140	157	148	177	200	85	215	240	170	240	35	80	105	90

CMPT 30, 35 и 42

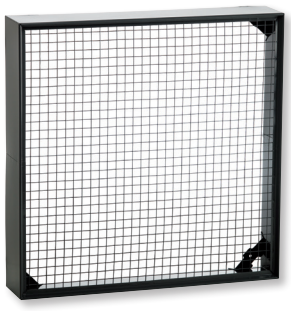


(1) Размер электродвигателя указан в разделе "Технические характеристики". (2) M: размер "в минус", H: размер "в плюс".

Модель	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b
CMPT 30	593	515	565	315	222	251	215	300	310	185	234	260	175	275	50	155	240	195
CMPT 35	696	626	660	355	259	297	275	353	320	210	285	380	200	300	50	170	280	225
CMPT 42	835	724	810	400	310	357	300	424	410	245	315	350	250	350	50	197	335	270



Модели от 250 до 525.



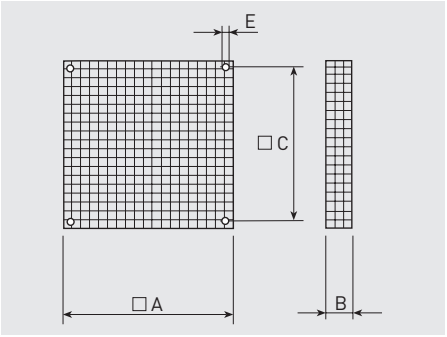
Модели от 630 до 1000.

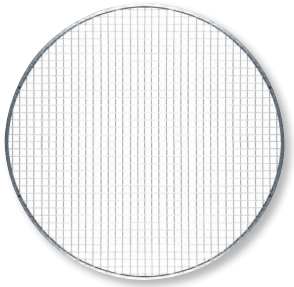
DEF-D

Квадратная защитная решетка на выходе воздуха, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø A	B	Ø C	Ø E
DEF-250 D	332	64	286	8
DEF-325 D	397	64	351	8
DEF-375 D	449	64	403	8
DEF-450 D	501	64	455	8
DEF-525 D	553	64	507	8
DEF-630 D	808	150	735	8
DEF-800 D	1008	140	935	8
DEF-1000 D	1258	155	1185	8

Размер ячейки решетки:
10,6 x 10,6 (модели от 250 до 525).
25 x 25 (модели от 630 до 1000).
Размеры (мм).



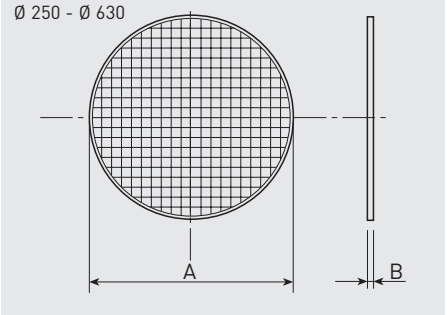


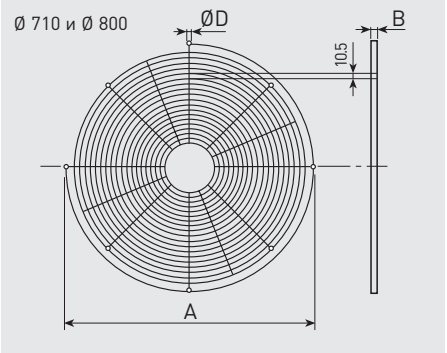
DEF-T

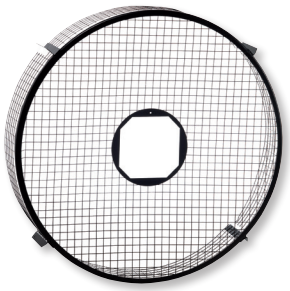
Круглая защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха, применяется с осевыми вентиляторами серии TCBB / TCBT, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	A	B	ØD	Кол-во отверстий
Для установки на входе или выходе воздуха				
DEF-250 T	312	1,2	-	-
DEF-315 T	380	3	-	-
DEF-355 T	420	3	-	-
DEF-400 T	475	3	-	-
DEF-450 T	525	3	-	-
DEF-500 T	595	3	-	-
DEF-560 T	655	3	-	-
DEF-630 T	725	3	-	-
Для установки на входе воздуха				
DEF-710 T ASPIRACION	770	5	12	8
DEF-800 T ASPIRACION	860	5	11	8
Для установки на выходе воздуха				
DEF-710/H-T DESCARGA	770	5	12	8
DEF-710/L-T DES CARGA	770	5	12	8

Размер ячейки решетки: 10,6 x 10,6 (модели от 250 до 630).
Размеры (мм).





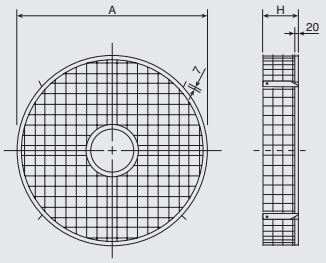


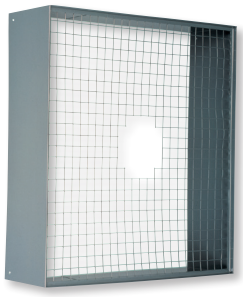
DEF-AN

Круглая защитная решетка для установки на входе воздуха, применяется с осевыми вентиляторами с монтажной пластиной (модели от 800 до 1000), предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø A	H
DEF-800 AN	926	178
DEF-900 AN / DEF-901 AN	1026	228
DEF-1000 AN	1154	163

Размер ячейки решетки: 25 x 25.
Размеры (мм).



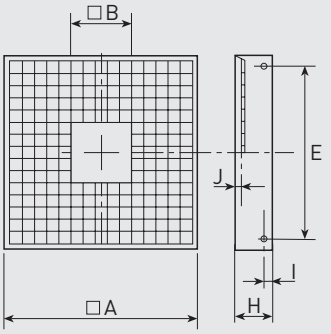


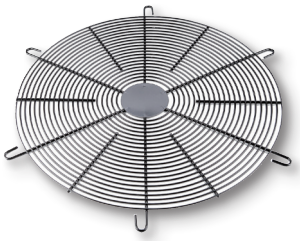
DEF-1001 A

Квадратная защитная решетка для установки на входе воздуха, применяется с вентиляторами HCFT/4-1000/H-X и HCBT/4-1000/H-X, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø A	Ø B	E	H	I	J
DEF-1001 A	1258	297	1185	265	34	22

Размер ячейки решетки: 25 x 25
Размеры (мм).



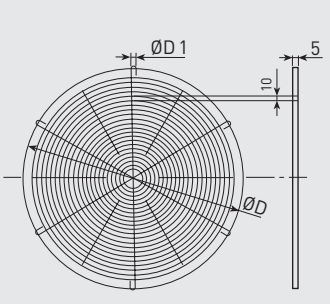


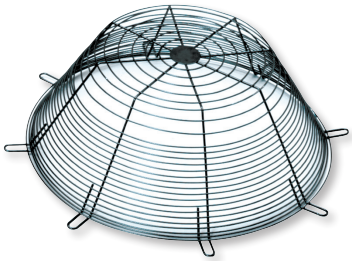
DEF.ASP.TGT/THGT

Круглая защитная решетка для установки на входе воздуха, применяется с вентиляторами серии TGT и THGT, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	D	D1	Кол-во отверстий
DEF.ASP.TGT/THGT-400	450	12	4
DEF.ASP.TGT/THGT-450	500	12	4
DEF.ASP.TGT/THGT-500	560	12	6
DEF.ASP.TGT/THGT-560	620	12	6
DEF.ASP.TGT/THGT-630	690	12	6
DEF.ASP.TGT/THGT-800	860	12	8
DEF.ASP.TGT/THGT-900	970	12	8
DEF.ASP.TGT/THGT-1000	1070	12	8
DEF.ASP.TGT/THGT-1250	1320	12	10

Размеры (мм).



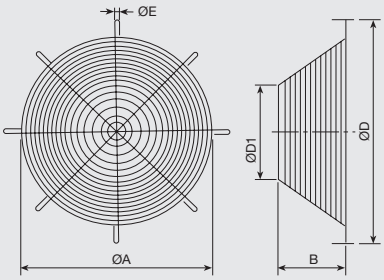


DEF.DES.TGT/THGT

Круглая защитная решетка для установки на выходе воздуха, применяется с вентиляторами серии TGT и THGT, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø A	Ø B	Ø D1	Ø D	Ø E	Кол-во отв.	Вес (кг)
DEF.DES.TGT/THGT-400	380	170	365	465	10	4	2,2
DEF.DES.TGT/THGT-450	430	190	335	515	10	4	2,7
DEF.DES.TGT/THGT-500	480	190	400	560	12	6	3,5
DEF.DES.TGT/THGT-560	540	230	430	620	12	6	4,2
DEF.DES.TGT/THGT-630	610	270	382	690	12	6	3,4
DEF.DES.TGT/THGT-710	690	255	420	770	12	8	4,4
DEF.DES.TGT/THGT-800	780	295	460	860	12	8	5,2
DEF.DES.TGT/THGT-900	880	315	540	970	12	8	6,4
DEF.DES.TGT/THGT-1000	980	335	620	1070	12	8	8,1
DEF.DES.TGT/THGT-1250	1230	385	800	1320	12	10	13,5

Размеры (мм).



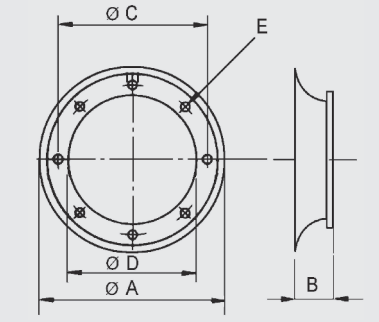


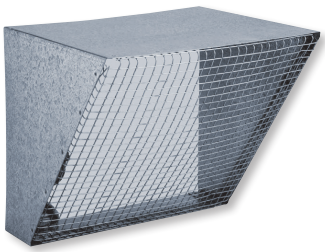
EMB-T

Диффузор с защитной решеткой для установки на входе воздуха, устраняет турбулентность воздушного потока на входе воздуха в вентилятор, а защитная решетка предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø A	B	Ø C	Ø D	E
EMB-315T	426	165	355	320	8x10
EMB-355T	435	165	395	359	8x10
EMB-400T	507	165	450	401	8x12
EMB-450T	555	165	500	450	8x12
EMB-500T	617	165	560	504	12x12
EMB-560T	674	165	620	560	12x12
EMB-630T	734	165	690	630	12x12
EMB-710T	815	250	770	710	16x12
EMB-800T	905	250	860	800	16x12
EMB-900T	1005	250	970	900	16x15
EMB-1000T	1105	250	1070	1000	16x15
EMB-1250T	1355	250	1320	1250	20x15

Размеры (мм).



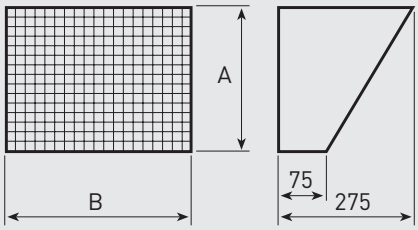


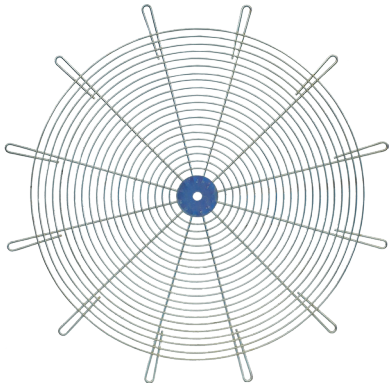
CVA / CVD

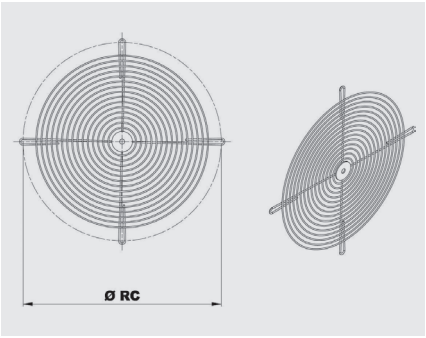
Прямоугольные защитные решетки для установки на входе или выходе воздуха центробежных вентиляторов в корпусе.
CVA - модель для установки на входе воздуха.
CVD - модель для установки на выходе воздуха.

На входе воздуха			На выходе воздуха		
Модель	A	B	Модель	A	B
CVA-7	329	329	CVD-7	225	235
CVA-9	403	403	CVD-9	263	303
CVA-10	453	453	CVD-10	292	336
CVA-12	503	503	CVD-12	344	399
CVA-15	603	603	CVD-15	406	476
CVA-18	703	703	CVD-18	482	559
CVA-20	803	803	CVD-20	633	633
CVA-22	903	903	CVD-22	698	703
CVA-25	1003	1003	CVD-25	799	803
CVA-30	1203	1203	CVD-30	873	948

Размеры (мм).







KRDA

Круглые защитные решетки для установки на входе воздуха центробежных промышленных вентиляторов, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.
По запросу возможно изготовление из нержавеющей стали.

Модель	Размеры (мм)		Модель	Размеры (мм)	
	ØRC	Кол-во отв.		ØRC	Кол-во отв.
RC 112	161	4	RC 500	569	12
RC 125	185	4	RC 560	641	12
RC 140	209	4	RC 630	713	12
RC 160	233	4	RC 710	809	16
RC 180	233	4	RC 800	881	16
RC 200	257	4	RC 900	977	16
RC 224	281	4	RC 1000	1097	24
RC 250	329	4	RC 1120	1230	24
RC 280	353	4	RC 1250	1360	24
RC 315	377	4	RC 1400	1520	32
RC 355	425	4	RC 1600	1700	32
RC 400	473	4	RC 1800	1900	32
RC 450	521	12	RC 2000	2110	32

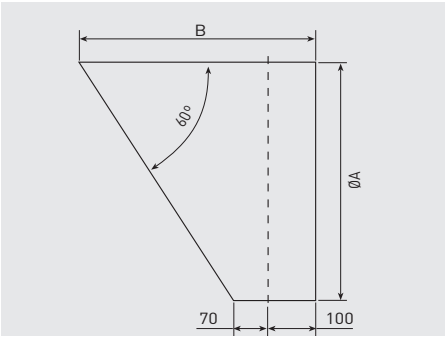


APC

Круглая защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	ØA	B
APC-80	80	216
APC-100	100	228
APC-125	125	232
APC-160	160	252
APC-200	200	275
APC-250	250	304
APC-315	315	342
APC-355	355	365
APC-400	400	391
APC-450	450	420
APC-500	500	449
APC-560	560	483
APC-630	630	524
APC-710	710	570
APC-800	800	622

Размеры (мм).





DEF-VENT

Защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха из вентилятора, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø (мм)
DEF-VENT-100	100
DEF-VENT-125	125
DEF-VENT-150	150
DEF-VENT-160	160
DEF-VENT-200	200
DEF-VENT-250	250
DEF-VENT-315	315
DEF-VENT-355	355
DEF-VENT-400	400

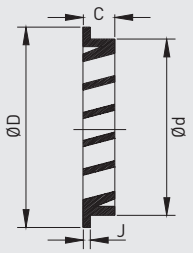
Размеры (мм).



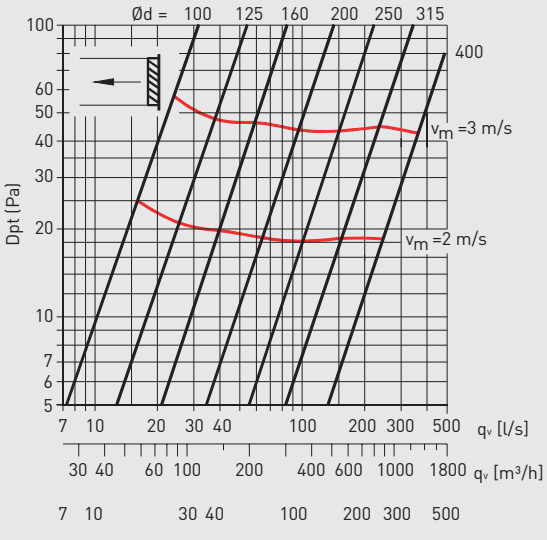
USAV

Наружная защитная решетка для круглых воздуховодов, может устанавливаться в приточной или вытяжной системе. Решетки изготавливаются из алюминия и снабжены антимоскитной сеткой.

Модель	Ød	ØD	C	J	Вес (кг)
USAV 100	100	132	25	3	0,19
USAV 125	125	155	25	3	0,24
USAV 180	160	190	25	3	0,39
USAV 200	200	230	25	3	0,59
USAV 250	250	280	28	3	1
USAV 315	315	350	20	3	1,94
USAV 400	400	440	25	3	2,7



Размеры (мм).





Модели от 100 до 500

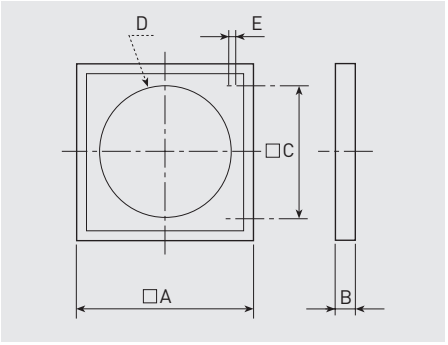


Модели от 560 до 1000

PER-W

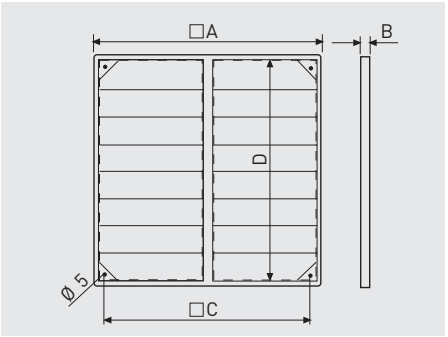
Пластиковые инерционные жалюзи предназначены для наружной установки в системах вытяжной вентиляции. Инерционные жалюзи целиком выполнены из пластика, устойчивого к ультрафиолету и коррозии, открываются автоматически под напором воздуха.
Цвет светло-серый (RAL7045).

Модель	Ø A	B	C	Ø D	Ø E
PER-100 W	123	12	90	98	4
PER-125 W	158	15	110	130	4
PER-160 W	178	20	130	152	4
PER-200 W	243	21	184	205	5
PER-250 W	294	26	233	260	5
PER-355 W	394	26	310	360	5
PER-400 W	457	26	365	420	5
PER-450 W	499	31	395	460	5
PER-500 W	548	31	443	510	5

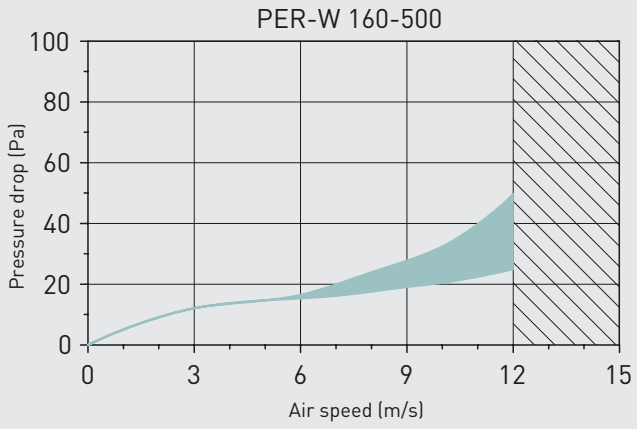


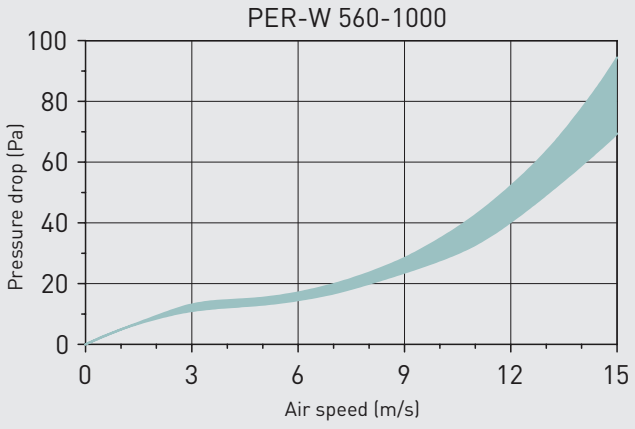
Модель	Ø A	D	Ø C	B
PER-560 W	605	565	522	28
PER-630 W	696	655	626	31
PER-710 W	760	720	692	40
PER-800 W	840	800	772	40
PER-1000 W	1040	1000	972	40

Размеры (мм).



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



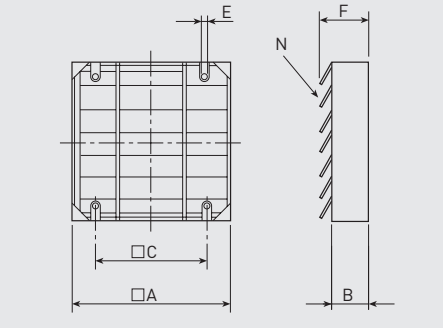




PER-CN

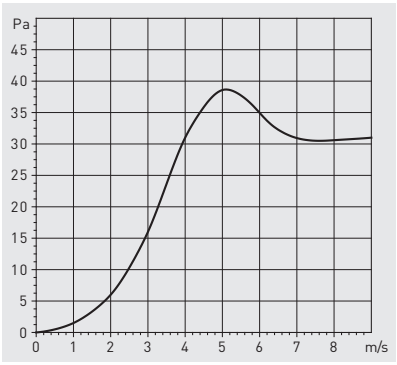
Алюминиевые инерционные жалюзи предназначены для наружной установки в системах вытяжной вентиляции. Жалюзи изготавливаются из алюминия, рама изготавливается из листовой стали и окрашивается в светло-серый цвет. Жалюзи открываются автоматически под напором воздуха. Все модели оснащены защитной сеткой.

Модель	A	B	C	Ø E	F	N
PER-250 CN	333	40	287	8	104	6
PER-355 CN	398	40	352	8	104	7
PER-400 CN	451	40	405	8	104	8
PER-450 CN	504	40	458	8	104	9
PER-500 CN	557	40	511	8	104	10
PER-630 CN	700	50	590	10	187	5
PER-710 CN	800	50	690	10	187	6
PER-800 CN	900	50	790	10	187	7
PER-1000 CN	1100	50	990	10	187	8



Размеры (мм).

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

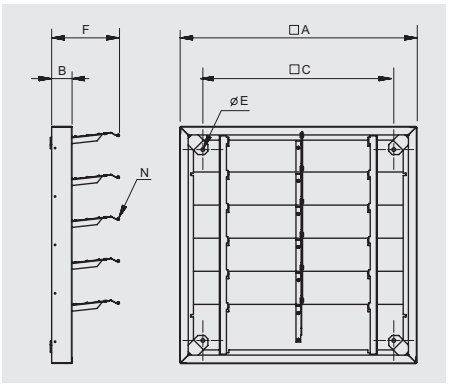




PER-CR

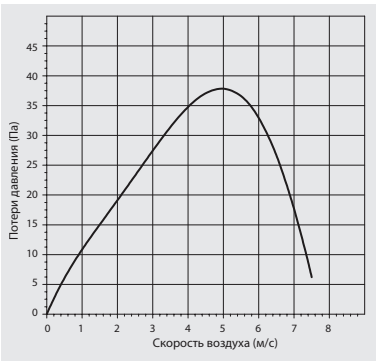
Алюминиевые инерционные жалюзи предназначены для наружной установки в системах вытяжной вентиляции. Жалюзи изготавливаются из алюминия, рама изготавливается из листовой стали и окрашивается в светло-серый цвет. Жалюзи открываются автоматически под напором воздуха или вручную при помощи специального механизма. Все модели оснащены защитной сеткой.

Модель	A	B	C	ØE	F	N
PER-250 CR	386	60	287	8	146	4
PER-355 CR	450	60	352	8	146	5
PER-400 CR	503	60	405	8	146	6
PER-450 CR	556	60	458	8	146	7
PER-500 CR	610	60	511	8	146	7
PER-630 CR	700	60	590	10	200	5
PER-710 CR	800	60	690	10	200	6
PER-800 CR	900	60	790	10	200	7
PER-1000 CR	1100	60	990	10	200	8



Размеры (мм).

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

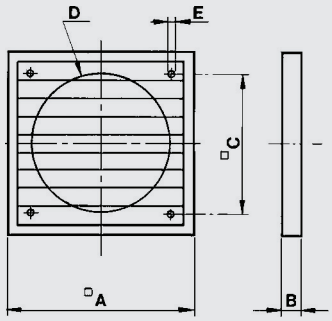




PER–EX

Пластиковые инерционные жалюзи для взрывозащищенных вентиляторов. Жалюзи предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, изготавливаются из пластика черного цвета. Жалюзи открываются автоматически под напором воздуха. Максимальная скорость воздуха в сечении жалюзи должна быть не более 12 м/с.

Модель	A	B	Ø C	Ø D	Ø E
PER-200 EX	244	22	182	210	5
PER-315 EX	344	26	275	314	5
PER-355 EX	397	26	310	360	5
PER-400 EX	459	26	364	420	5
PER-450 EX	501	31	395	460	5
PER-500 EX	549	31	445	510	5
PER-560 EX	605	28	552	-	5
PER-630 EX	696	31	626	-	5
PER-710 EX	По запросу				5

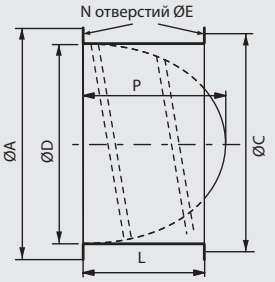




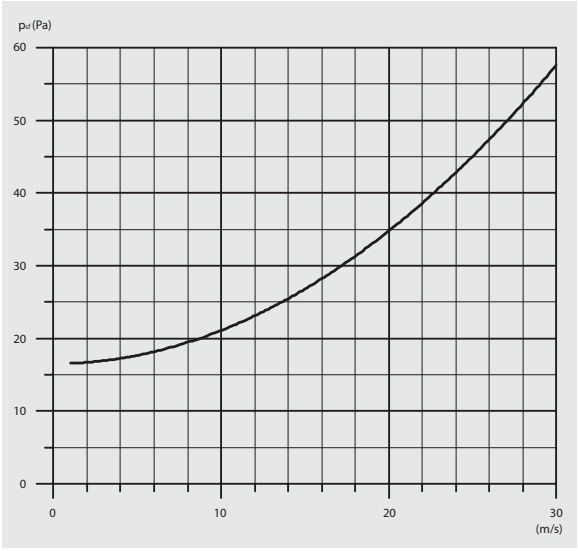
CLAR

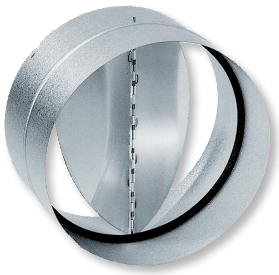
Обратные клапаны CLAR предназначены для установки в горизонтальном положении. Клапан автоматически открывается под действием потока воздуха при включении вентилятора и закрывается при его выключении.

Модель	Ø A	Ø C	Ø D	Ø E	N	L	P	Вес (кг)
CLAR-400	487	450	400	12	8	250	235	10
CLAR-450	537	500	450	12	8	250	260	14
CLAR-500	595	560	500	12	12	250	285	15
CLAR-560	655	620	560	12	12	250	315	16
CLAR-630	725	690	630	12	12	250	350	17
CLAR-710	806	770	710	12	16	300	390	26
CLAR-800	896	860	800	12	16	300	435	31
CLAR-900	1005	970	900	15	16	300	485	35
CLAR-1000	1105	1070	1000	15	16	300	535	41
CLAR-1120	1225	1190	1120	15	20	450	630	68
CLAR-1250	1355	1320	1250	15	20	450	660	73
CLAR-1400	1512	1470	1400	15	20	450	1075	148
CLAR-1600	1772	1680	1600	19	24	500	1225	200



Потери давления

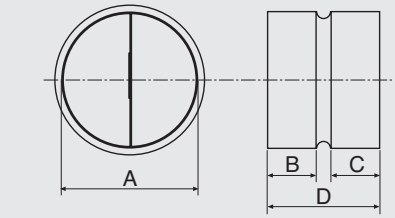




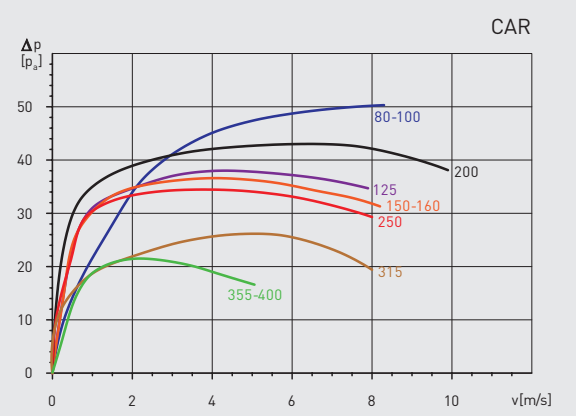
CAR

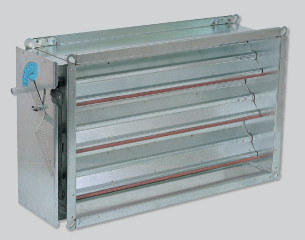
Обратные клапаны серии CAR предназначены для установки в круглых воздуховодах. В нормальном положении клапан закрыт, что препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе. Клапан открывается автоматически под действием потока воздуха при включении вентилятора.

Модель	ØA	B	C	D
CAR-80	80	37	35	82
CAR-100	100	35	31	80
CAR-110	110	47	45	112
CAR-125	125	45	43	100
CAR-150	150	55	53	120
CAR-160	160	55	53	120
CAR-200	200	65	63	140
CAR-250	250	65	63	140
CAR-315	315	65	63	140
CAR-355	355	65	63	140
CAR-400	400	65	63	250



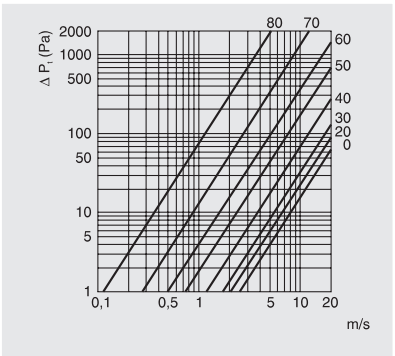
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

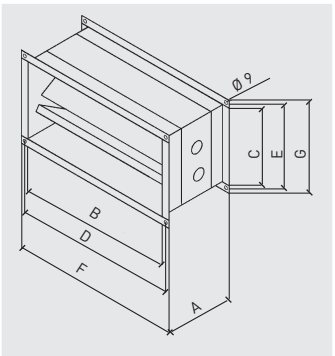




IJK

Воздушные клапаны изготавливаются из оцинкованной листовой стали и комплектуются фланцами стандартных размеров. Воздушные клапаны поставляются с ручным приводом, но могут использоваться с электроприводом (опция). Диаметр вала 10 мм.





Модель	A	B	C	D	E	F	G	Вес (кг)
IJK-200	162	400	200	420	220	440	240	3,3
IJK-225	162	500	250	520	270	540	290	4,2
IJK-250	162	500	300	520	320	540	340	4,9
IJK-285	162	600	300	620	320	640	340	5,4
IJK-315	162	600	350	620	370	640	390	5,8
IJK-355	162	700	400	720	420	740	440	7,1
IJK-400	162	800	500	820	520	840	540	9,2
IJK-450	162	1000	500	1020	520	1040	540	11,0

Размеры (мм).



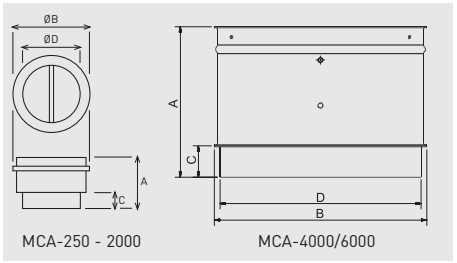
MCA / MCA-S

Обратные клапаны серии MCA / MCA-S разработаны специально для вентиляторов TD-MIXVENT и TD-SILENT. Обратный клапан препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе.

Модель	Модель TD-MIXVENT
MCA - 250	160/100N - 250/100
MCA - 350	350/125
MCA - 500/150	500/150
MCA - 500/160	500/160
MCA - 800	800/200 - 800/200N
MCA - 1000	1000/250 - 1300/250
MCA - 2000	2000/315
MCA - 4000	4000/355
MCA - 6000	6000/400

Модель	Модель TD-SILENT
MCA - 250 S	250/100
MCA - 350 S	350/125
MCA - 500/150 S	500/150
MCA - 500/160 S	500/160
MCA - 800-1000 S	800/200 - 1000/200
MCA - 1000	1300/250
MCA - 2000	2000/315

Модель	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250	107	111	31,5	94,5
MCA - 350	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150	121	163,5	35	147
MCA - 500/160	121	173,5	35	157
MCA - 800	131,5	214	35	197,5
MCA - 1000	164	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312
MCA - 4000	265	374	55	354
MCA - 6000	307	419	65	399
MCA - 250 S	107	109	31,5	94,5
MCA - 350 S	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150 S	121	163,5	35	147
MCA - 500/160 S	121	173,5	35	157
MCA - 800-1000 S	131,5	214	35	197,5



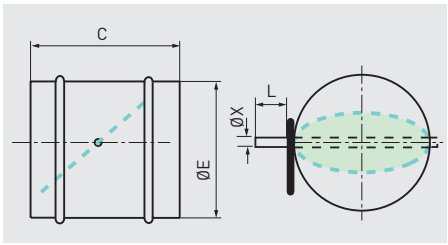
MCA-250 - 2000 MCA-4000/6000



REEV

Воздушные клапаны с ручной регулировкой и возможностью установки электропривода. Изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вал клапана оснащен бронзовой втулкой.

Модель	ØE	C	X	L
REEV 100	100	200	8	60
REEV 125	125	200	8	60
REEV 160	160	200	8	60
REEV 200	200	200	8	60
REEV 250	250	200	8	60
REEV 315	315	300	12	100
REEV 355	355	300	12	100
REEV 400	400	400	12	100
REEV 450	450	400	12	100
REEV 500	500	400	12	100
REEV 560	560	400	12	100
REEV 630	630	400	12	100
REEV 710	710	400	12	100



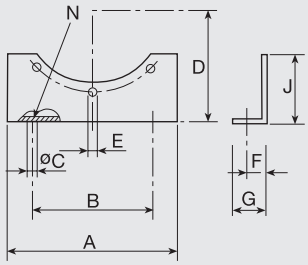


PIE

Монтажные опоры. Применяются с осевыми вентиляторами серии TCBB / TCBT и TTT.
Поставляются комплектом из двух штук.

Модель	A	B	Ø C	D	Ø E	F	G	J	N
PIE-250	232	180	10	200	10	14	24	115	2
PIE-315	275	224	10	224	10	14	24	115	2
PIE-355	303	250	10	250	10	14	24	125	2
PIE-400	348	280	12	280	12	14	24	135	2
PIE-450	384	315	12	315	12	14	24	155	2
PIE-500	425	315	12	315	12	14	24	135	2
PIE-560	475	335	12	355	12	17	30	155	2
PIE-630	520	400	12	400	12	17	30	176	2
PIE-710	600	480	14	435	15	22	45	190	2
PIE-800	600	185	12	473	12	32	50	155	4

Размеры (мм).



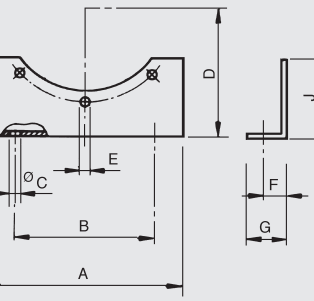


PIE SOP.TGT/THGT

Монтажные опоры. Применяются с осевыми вентиляторами серии TGT и THGT.
Поставляются комплектом из двух штук.

Монтажные опоры для горизонтальной установки

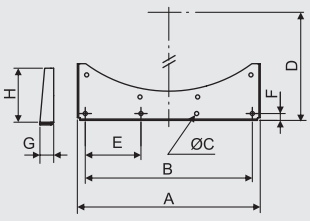
Модель	A	B	Ø C	D	Ø E	F	G	J	Кол-во отв.	Вес (кг)
PIE SOP.TGT/THGT-400	446	280	12,5	280	12,5	14	24	208	4	0,9
PIE SOP.TGT/THGT-450	492	315	12,5	315	12,5	14	24	236	4	1,4
PIE SOP.TGT/THGT-500	425	315	12,5	315	12,5	14	24	135	4	0,8
PIE SOP.TGT/THGT-560	475	355	12,5	355	12,5	17	30	155	4	1,3
PIE SOP.TGT/THGT-630	520	400	12,5	400	12,5	17	30	175	4	1,6
PIE SOP.TGT/THGT-710	560	480	12,5	433	12,5	22	45	135	4	2,3
PIE SOP.TGT/THGT-800	600	555	12,5	473	12,5	32	50	155	4	2,5
PIE SOP.TGT/THGT-900	950	800	15,0	540	15,0	30	60	300	6	9
PIE SOP.TGT/THGT-1000	1020	880	15,0	573	15,0	35	60	300	6	9,1
PIE SOP.TGT/THGT-1120	1050	975	15,0	637,5	15,0	35	60	260	6	9,3
PIE SOP.TGT/THGT-1250	1100	1030	15,0	714	15,0	35	60	280	6	10
PIE SOP.TGT/THGT-1400	1300	1200	15,0	781	15,0	60	100	310	6	19,2
PIE SOP.TGT/THGT-1600	1750	1650	20,0	910	20,0	60	100	450	8	33,6



Размеры (мм).

Монтажные опоры для вертикальной установки

Модель	A	B	Ø C	D	Ø E	F	G	H	Вес (кг)
PIE SOP.TGT/THGT-400 V	477	435	12,5	280	4x145	20	40	210	1,7
PIE SOP.TGT/THGT-450 V	523	483	12,5	305	4x161	20	40	225	1,9
PIE SOP.TGT/THGT-500 V	486	444	12,5	335	4x148	20	40	155	1,8
PIE SOP.TGT/THGT-560 V	523	483	12,5	365	4x161	20	40	160	2
PIE SOP.TGT/THGT-630 V	582	540	12,5	400	4x180	20	40	175	2,3
PIE SOP.TGT/THGT-710 V	548	488	12,5	468	5x122	30	45	165	3,2
PIE SOP.TGT/THGT-800 V	600	552	12,5	490	4x184	20	40	150	3
PIE SOP.TGT/THGT-900 V	900	836	15	562	5x209	40	60	315	10,4
PIE SOP.TGT/THGT-1000 V	985	892	15	633	5x223	40	60	360	12,7
PIE SOP.TGT/THGT-1120V	1030	900	15	637,5	5x225	35	60	280	13,1
PIE SOP.TGT/THGT-1250 V	1130	960	15	702,5	5x240	35	60	300	14,8
PIE SOP.TGT/THGT-1400 V	1250	1100	15	781	5x275	60	100	320	21,3
PIE SOP.TGT/THGT-1600 V	1530	1300	20	910	5x325	60	100	430	31,8



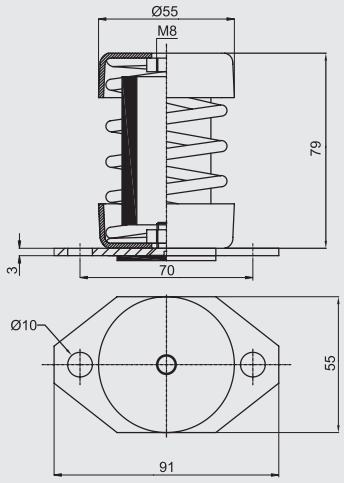
Размеры (мм).



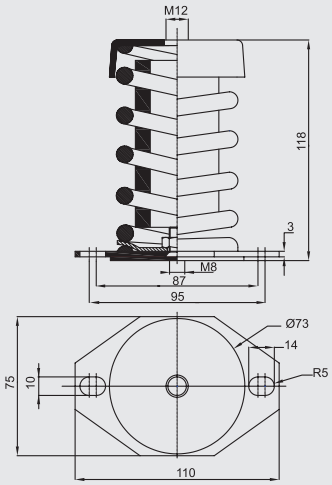
AM

Пружинные антивибрационные опоры уменьшают передачу вибраций от вентилятора на строительные конструкции.

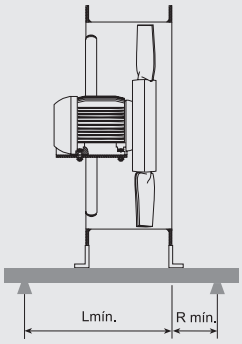
Размеры (мм) AM-25 - AM-125)



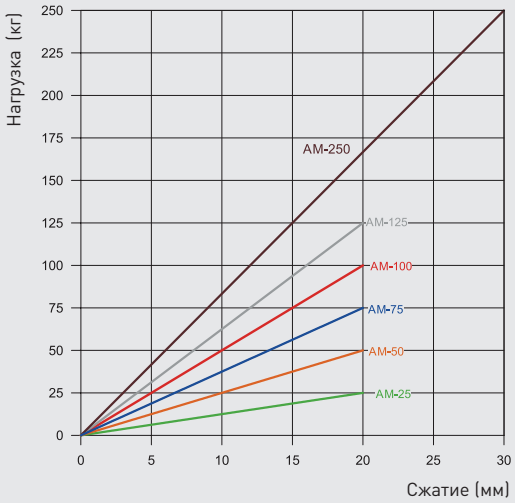
Размеры (мм) AM-250



Модель	Нагрузка на одну опору (кг)
AM-25M	25
AM-50M	50
AM-75M	75
AM-100M	100
AM-125M	125
AM-250M	250



Степень сжатия под нагрузкой



Для подбора антивибрационных опор разделите общий вес вентилятора на 4 (если вам требуется 4 опоры) и, в соответствии с полученной нагрузкой, выберите подходящую модель антивибрационных опор. При этом, общий вес вентилятора должен учитывать вес всех дополнительных принадлежностей, которые будут установлены непосредственно на вентиляторе (монтажные опоры, фланцы, защитные решетки, дополнительная монтажная рама и т.д.).

Дополнительная монтажная рама (не поставляется S&P) применяется для правильного распределения веса вентилятора с ассиметричным центром тяжести (например вентилятор TGT с коротким корпусом) между 4 антивибрационными опорами. Дополнительная монтажная рама изготавливается индивидуально, при монтаже вентилятора. Рекомендуемые размеры дополнительной монтажной рамы приведены ниже.

Пример:
THGT/4-900-9/-5,5 кВт; Вес = 158 кг; 158/4 = 39,5 кг; выбираем 4 антивибрационные опоры AM-50M.

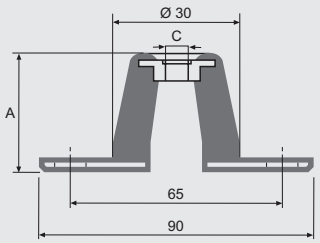


KSE

Резиновые антивибрационные опоры уменьшают передачу вибраций от вентилятора на строительные конструкции.
(1 KSE = комплект из 4-х опор)

Модель	Вес вентилятора (кг)	A	C
KSE-45	40 – 180	24	M8
KSE-70	80 – 280	38	M8

Размеры (мм).



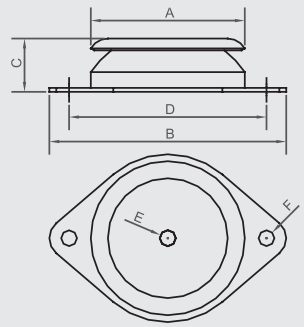


PAVZ

Резиновые антивибрационные опоры уменьшают передачу вибраций от вентилятора на строительные конструкции.
(1 PAVZ = комплект из 4-х опор)

Модель	A	B	C	D	ØE	ØF	Макс. нагр. (кг)
PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
PAVZ-60 SH 75	60	90	24	76	M6	6,2	45
PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
PAVZ-80 SH 75	80	120	27	100	M8	8,2	130
PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180
PAVZ-100 SH 75	100	148	28	124	M10	10,2	247
PAVZ-150 SH 45	150	214	39	182	M14	12,2	149
PAVZ-150 SH 60	150	214	39	182	M14	12,2	286
PAVZ-150 SH 75	150	214	39	182	M14	12,2	390
PAVZ-200 SH 45	200	280	44	240	M18	14,5	572
PAVZ-200 SH 60	200	280	44	240	M18	14,5	943
PAVZ-200 SH 75	200	280	44	240	M18	14,5	1459

Размеры (мм).





ISA

Резиновые антивибрационные опоры уменьшают передачу вибраций от вентилятора на строительные конструкции.
(1 ISA = комплект из 4-х опор)



CX

Червячные хомуты. Применяются для крепления гибких воздуховодов к патрубкам вентиляторов или других компонентов вентиляционных систем.

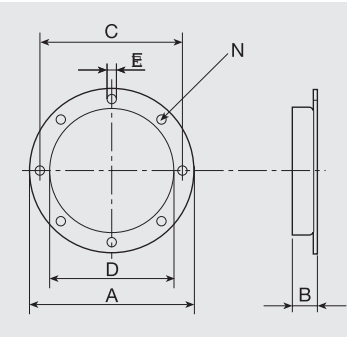
Модель	Ø (мм)
CX - 80/125	80/125
CX - 125/215	125/215
CX - 250	125/250
CX - 315	300/315



ARO BRIDA COMPACT

Круглые фланцы. Применяются с осевыми вентиляторами серии TCBB / TCBT и TTT.

Модель	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Кол-во отв. N
ARO BRIDA COMPACT-250	323	55	292	250	10	4
ARO BRIDA COMPACT-315	386	55	355	315	10	8
ARO BRIDA COMPACT-355	426	55	395	355	10	8
ARO BRIDA COMPACT-400	487	55	450	400	12	8
ARO BRIDA COMPACT-450	537	55	500	450	12	8
ARO BRIDA COMPACT-500	595	55	560	500	12	12
ARO BRIDA COMPACT-560	655	55	620	560	12	12
ARO BRIDA COMPACT-630	725	55	690	630	12	12
ARO BRIDA COMPACT-710	806	60	770	710	12	16
ARO BRIDA COMPACT-800	896	60	860	800	12	16



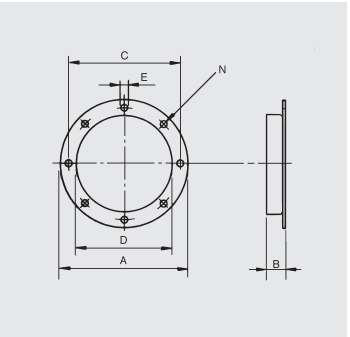
Размеры (мм).



ARO BRIDA TGT/THGT N

Круглые фланцы. Применяются с осевыми вентиляторами серии THGT и TGT.

Модель	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Кол-во отв. N	Вес (кг)
ARO BRIDA TGT/THGT-400 N	487	55	450	400	12	8	2,1
ARO BRIDA TGT/THGT-450 N	537	55	500	450	12	8	2,4
ARO BRIDA TGT/THGT-500 N	595	55	560	500	12	12	3,6
ARO BRIDA TGT/THGT-560 N	655	55	620	560	12	12	4,0
ARO BRIDA TGT/THGT-630 N	725	55	690	630	12	12	4,5
ARO BRIDA TGT/THGT-710 N	806	60	770	710	12	16	5,0
ARO BRIDA TGT/THGT-800 N	896	60	860	800	12	16	5,6
ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	1006	60	970	900	12	16	8,4
ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	1105	60	1070	1000	15	16	11,1
ARO BRIDA TGT/THGT-1250 N	1355	65	1320	1250	15	20	13,8



Размеры (мм).



ACOP-VENT

Быстроразъемные хомуты предназначены для присоединения круглых канальных вентиляторов к воздуховодам. Слой мягкого синтетического материала предотвращает передачу вибраций от вентилятора на воздуховод.

Модель	Ø (мм)
ACOP-VENT-100	100
ACOP-VENT-125	125
ACOP-VENT-150	150
ACOP-VENT-160	160
ACOP-VENT-200	200
ACOP-VENT-250	250
ACOP-VENT-315	315
ACOP-VENT-355	355
ACOP-VENT-400	400

Размеры (мм).

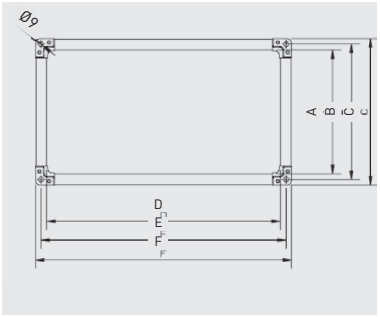


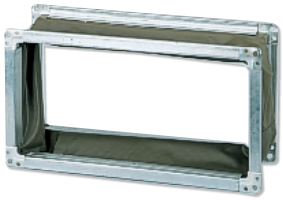
IAE

Прямоугольные гибкие вставки.

Модель	A	B	C	D	E	F
IAE - 200	198	220	240	400	420	440
IAE - 225	248	270	290	500	520	540
IAE - 250	298	320	340	500	520	540
IAE - 285	298	320	340	600	620	640
IAE - 315	348	370	390	600	620	640
IAE - 355	398	420	440	700	720	740
IAE - 400	498	520	540	800	820	840
IAE - 450	498	520	540	1000	1020	1040

Размеры (мм).



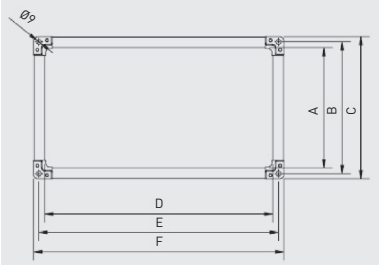


IAE EX

Прямоугольные гибкие вставки для взрывозащищенных вентиляторов.

Модель	A	B	C	D	E	F
IAE EX - 225	248	270	290	500	520	540
IAE EX - 250	298	320	340	500	520	540
IAE EX - 285	298	320	340	600	620	640
IAE EX - 315	348	370	390	600	620	640

Размеры (мм).



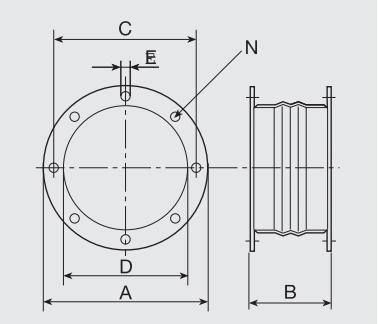


ACOP.BRIDA

Круглые гибкие вставки для установки на входе или выходе воздуха.
Применяются с осевыми вентиляторами серии TCBB / TCBT и TTT.

Модель	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	N Nº of holes
ACOP.BRIDA-250	323	164	292	250	10	4
ACOP.BRIDA-315	386	164	355	315	10	8
ACOP.BRIDA-355	426	164	395	355	10	8
ACOP.BRIDA-400	487	164	450	400	12	8
ACOP.BRIDA-450	537	164	500	450	12	8
ACOP.BRIDA-500	595	164	560	500	12	12
ACOP.BRIDA-560	655	164	620	560	12	12
ACOP.BRIDA-630	725	164	690	630	12	12
ACOP.BRIDA-710	806	185	770	710	12	16
ACOP.BRIDA-800	896	185	860	800	12	16

Размеры (мм).

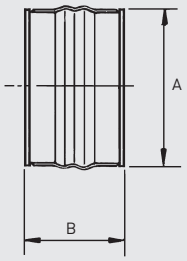




ACOPEL F400 N

Круглые гибкие вставки. Имеют предел огнестойкости 400°C / 2 часа.

Модель	Ø A	B
ACOPEL F400-120/160 N	115	160
ACOPEL F400-140/160 N	128	160
ACOPEL F400-160/160 N	163	160
ACOPEL F400-180/160 N	190	160
ACOPEL F400-200/160 N	203	160
ACOPEL F400-225/160 N	227	160
ACOPEL F400-250/160 N	260	160
ACOPEL F400-280/160 N	283	160
ACOPEL F400-315/160 N	323	160
ACOPEL F400-355/160 N	365	160
ACOPEL F400-400/160 N	410	160
ACOPEL F400-450/160 N	458	160
ACOPEL F400-500/160 N	510	160
ACOPEL F400-560/160 N	568	160
ACOPEL F400-630/160 N	640	160
ACOPEL F400-710/180 N	721	180
ACOPEL F400-800/180 N	809	180
ACOPEL F400-900/180 N	909	180
ACOPEL F400-1000/180 N	1010	180
ACOPEL F400-1250/200 N	1260	200
ACOPEL F400-1400/200N	1410	200
ACOPEL F400-1600/200 N	1610	200



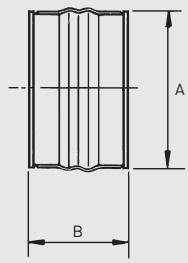
Размеры (мм).



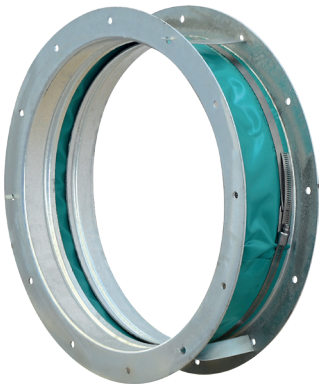
ACOPEL EX N

Круглые гибкие вставки для взрывозащищенных вентиляторов.

Модель	Ø A	B
ACOPEL EX-160/160 N	160	160
ACOPEL EX-200/160 N	200	160
ACOPEL EX-225/160 N	225	160
ACOPEL EX-250/160 N	250	160
ACOPEL EX-280/160 N	280	160
ACOPEL EX-315/160 N	315	160
ACOPEL EX-355/160 N	355	160
ACOPEL EX-400/160 N	400	160
ACOPEL EX-450/160 N	450	160
ACOPEL EX-500/160 N	500	160
ACOPEL EX-560/160 N	560	160
ACOPEL EX-630/160 N	630	160
ACOPEL EX-710/180 N	710	180
ACOPEL EX-800/180 N	800	180
ACOPEL EX-900/180 N	900	180
ACOPEL EX-1000/180 N	1000	180
ACOPEL EX-1250/200 N	1250	200
ACOPEL EX-1400/200 N	1400	200
ACOPEL EX-1600/200 N	1600	200



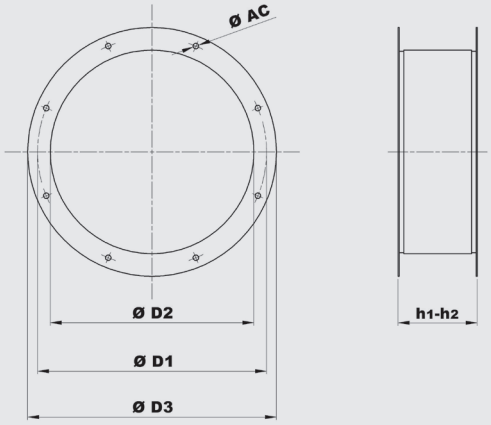
Размеры (мм).



KREA

Круглые гибкие вставки. Применяются с центробежными вентиляторами.
По запросу возможно изготовление из нержавеющей стали, в высокотемпературном и во взрывозащищенном исполнениях.

Тип	h1	h2
	2-3	5-6



Модель	Размеры (мм)							Вес (кг)
	ØD2	ØD1	ØD3	ØAC	Отверстия	h1	h2	
GA 50	50	84	104	8	4	140	-	0,7
GA 63	62	102	126	8	4	140	-	0,8
GA 80	80	118	143	8	4	140	-	1,0
GA 100	100	139	163	8	4	140	-	1,3
GA 112	112	151	175	8	4	140	-	1,4
GA 125	126	165	189	8	4	140	140	1,5
GA 140	140	182	215	8	8	140	140	1,6
GA 160	160	200	235	8	8	140	140	1,8
GA 180	172	219	252	8	8	140	160	2,0
GA 200	196	241	274	8	8	140	160	2,2
GA 224	218	265	298	8	8	140	160	2,5
GA 250	245	292	324	10	8	140	160	2,8
GA 280	277	332	365	10	8	140	160	3,0
GA 315	313	366	400	10	8	140	160	4,5
GA 355	352	405	440	10	8	140	160	5,5
GA 400	398	448	485	10	12	140	160	6,0
GA 450	442	497	535	10	12	140	160	6,5
GA 500	496	551	585	10	12	160	180	9,5
GA 560	561	629	666	10	12	160	180	10,0
GA 630	631	698	736	10	12	160	180	11,0
GA 710	712	775	816	12	16	160	180	12,5
GA 800	801	861	906	12	16	160	180	17,0
GA 900	892	958	1006	12	16	160	180	19,0
GA 1000	1000	1067	1107	12	24	200	200	27,0
GA 1120	1120	1200	1248	12	24	200	200	32,0
GA 1250	1250	1337	1380	12	24	200	200	37,0
GA 1400	1400	1491	1540	12	32	200	200	43,0
GA 1600	1600	1663	1730	14	32	200	200	48,0
GA 1800	1800	1856	1930	14	32	200	200	66,0
GA 2000	2000	2073	2130	14	32	200	200	73,0

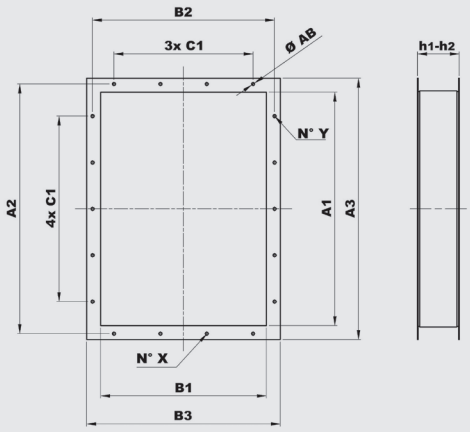
* Приведены примерные данные. Точный вес изделия зависит от исполнения.



KRED

Прямоугольные гибкие вставки. Применяются с центробежными вентиляторами.
По запросу возможно изготовление из нержавеющей стали, в высокотемпературном и во взрывозащищенном исполнениях.

Тип	h1	h2
	2-3	5-6



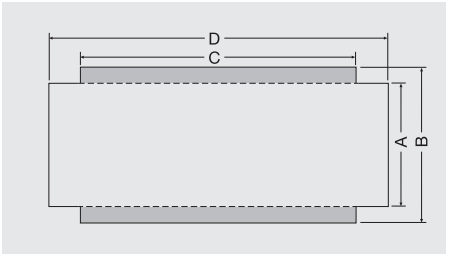
Модель	Размеры (мм)												Вес (кг)
	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	ØAB	N°X	N°Y	h1	h2	
GP 90x63	95	68	129	102	155	128	100	10	1+1	1+1	140	140	0,4
GP 100x71	105	76	139	110	165	136	100	10	1+1	1+1	140	140	0,5
GP 112x80	117	85	151	119	177	145	100	10	1+1	1+1	140	140	0,6
GP 125x90	131	95	165	129	191	155	100	10	1+1	2+2	140	140	0,7
GP 140x100	146	105	182	139	216	175	112	12	1+1	2+2	140	140	0,8
GP 160x112	164	117	200	151	234	187	112	12	1+1	2+2	140	140	0,9
GP 180x125	183	131	219	165	253	201	112	12	1+1	2+2	140	140	1,0
GP 200x140	205	146	241	182	275	216	112	12	2+2	2+2	140	160	1,3
GP 224x160	229	164	265	200	299	234	112	12	2+2	2+2	140	160	1,7
GP 250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3	140	160	4,8
GP 280X200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3	140	160	5,4
GP 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3	140	160	6,0
GP 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3	140	160	8,0
GP 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4	140	160	8,5
GP 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4	140	160	9,5
GP 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4	140	160	11,0
GP 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4	160	180	12,5
GP 630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4	160	180	14,5
GP 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5	160	180	17,0
GP 800X560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4	160	180	23,0
GP 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5	160	180	24,0
GP 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5	160	180	25,0
GP 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6	160	200	31,0
GP 1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	18	5+5	7+7	160	200	35,0
GP 1400x1000	1421	1007	1501	1087	1561	1147	200	18	5+5	7+7	160	200	37,0
GP 1600x1120	1593	1130	1683	1220	1753	1290	200	22	6+6	8+8	160	200	40,0
GP 1800x1250	1786	1267	1876	1357	1946	1427	200	22	7+7	9+9	160	200	44,0
GP 2000x1400	2003	1421	2093	1511	2163	1581	200	22	7+7	10+10	160	200	50,0
GP 2240x1600	2248	1593	2348	1693	2428	1773	200	22	8+8	12+12	200	200	60,0
GP 2500x1800	2521	1786	2621	1886	2701	1966	200	22	9+9	13+13	200	200	80,0
GP 2800x2000	2810	2003	2910	2103	2990	2183	200	22	10+10	14+14	200	200	112,0

* Приведены примерные данные. Точный вес изделия зависит от исполнения.



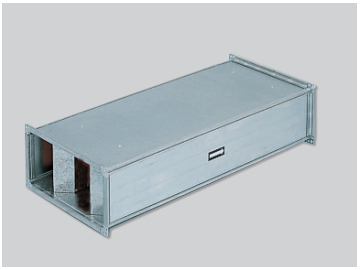
SIL

Круглые шумоглушители. Применяются для снижения уровня шума от вентилятора.



Модель	ØA (мм)	ØB (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (кг)	Снижение уровня шума (дБ)							
						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SIL 125	125	225	600	700	5,08	1	3	9	20	28	35	28	13
SIL 160	160	260	600	700	6,53	1	3	7	17	23	29	20	9
SIL 200	200	300	600	700	8,63	1	3	7	14	20	26	15	7
SIL 250	250	355	600	700	12,9	0	2	7	12	18	23	10	5
SIL 315	315	415	600	700	14,5	0	2	7	10	15	20	7	4
SIL 355	355	450	700	860	16,9	3,7	4,1	6,7	13,2	14,3	3,4	8,1	7
SIL 400	400	500	700	860	16,9	1,8	3,1	4	9,5	13,7	5,6	0,4	5,9
SIL 450	450	560	900	1050	22,4	2	6	8	14	16	13	13	4
SIL 500	500	630	900	1050	26,4	2,2	2,8	4,6	10,1	7,7	5,1	1,8	1,6
SIL 560	560	630	900	1050	26,5	2	4	7	12	12	12	10	2
SIL 630	630	710	900	1100	30,4	1	7	7	12	12	12	10	1

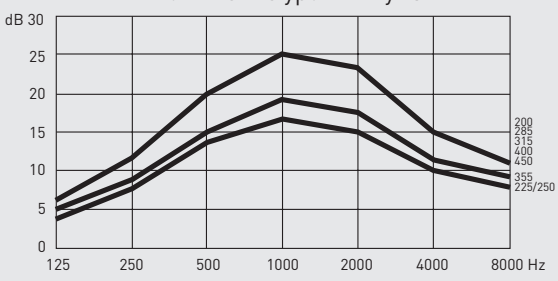
* По запросу возможно изготовление шумоглушителей длиной 900 мм.
Размеры (мм)



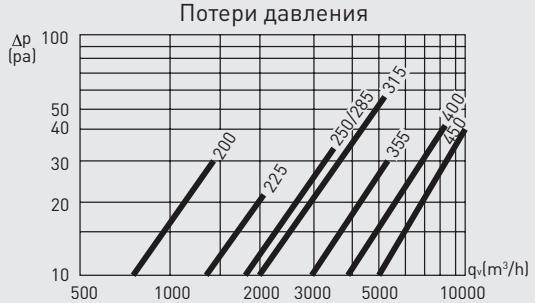
IAA

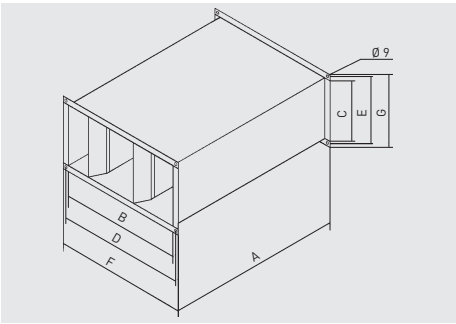
Прямоугольные шумоглушители. Применяются для снижения уровня шума от вентилятора.

Снижение уровня шума



Потери давления



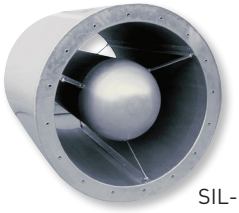


Модель	A	B	C	D	E	F	G	Вес
IAA-200	1000	400	200	420	220	440	240	18,6 kg
IAA-225	1000	500	250	520	270	540	290	23,0 kg
IAA-250	1000	500	300	520	320	540	340	23,0 kg
IAA-285	1000	600	300	620	320	640	340	28,2 kg
IAA-315	1000	600	350	620	370	640	390	30,0 kg
IAA-355	1000	700	400	720	420	740	440	34,6 kg
IAA-400	1000	800	500	820	520	840	540	44,2 kg
IAA-450	1000	1000	500	1020	520	1040	540	56,0 kg

Размеры (мм).



SIL-CZ



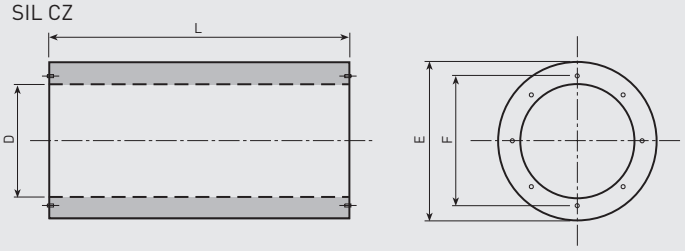
SIL-CZO

SIL-CZ / SIL-CZO

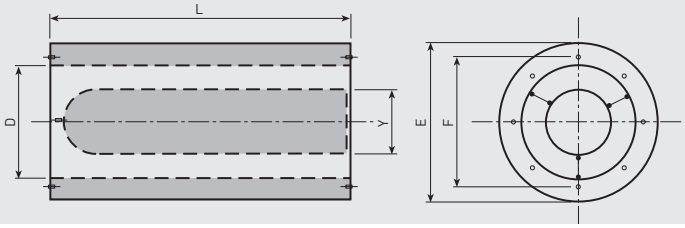
Круглые шумоглушители изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,8 мм с изоляцией из негорючей минеральной ваты (M0) плотностью 70 кг/м^3. С внутренней стороны шумоглушителя находится слой пористого материла, который препятствует попаданию частичек минеральной ваты в воздуха. Для облегчения подключения шумоглушителей к воздуховодам на фланцах запрессованы втулки с внутренней резьбой.
Модели SIL CZO оснащаются шумоглушащим сердечником.
По запросу возможно изготовление шумоглушителей из нержавеющей стали.

Ø Номин. (мм)	ØD (мм)	ØE (мм)	ØF (мм)	Отверстия		ØY (мм)	L		
				nº	Тип		ØDx1	ØDx1,5	ØDx2
400	400	540	450	8	M10	200	400	600	800
450	450	610	500	8	M10	250	450	675	900
500	500	660	560	12	M10	250	500	750	1000
560	560	720	620	12	M10	300	560	840	1120
630	630	790	690	12	M10	300	630	945	1260
710	710	870	770	16	M10	380	710	1065	1420
800	800	1000	860	16	M10	380	800	1200	1600
900	900	1100	970	16	M12	380	900	1350	1800
1000	1000	1200	1070	16	M12	650	1000	1500	2000
1250	1250	1450	1320	20	M12	650	1250	1875	2500
1400	1400	1600	1470	20	M15	650	1400	2100	2800
1600	1600	1800	1680	24	M12	650	1600	2400	3200

SIL CZ



SIL CZO



SIL-CZ и SIL-CZO

Веса

SIL-CZ (кг)			
Модель Ø	Длина		
	ØDx1	ØDx1,5	ØDx2
400	14	19	23
450	20	28	35
500	22	29	37
560	30	39	48
630	31	40	52
710	36	50	65
800	43	61	79
900	70	95	120
1000	113	137	161
1250	152	185	213
1400	218	270	322
1600	290	434	578

SIL-CZO (кг)			
Модель Ø	Длина		
	ØDx1	ØDx1,5	ØDx2
400	19	24	29
450	25	33	41
500	26	34	42
560	38	50	62
630	40	52	66
710	45	63	80
800	56	79	101
900	85	117	148
1000	143	180	216
1250	193	240	282
1400	283	351	418
1600	377	564	751

SIL-CZO

Потери давления

SIL-CZO (ØDx1)	Скорость воздуха 5 м/с		Скорость воздуха 10 м/с		Скорость воздуха 15 м/с	
Номин. диаметр	Расх. возд. ($м^3$/ч)	Потери давления (Па)	Расх. возд. ($м^3$/ч)	Потери давления (Па)	Расх. возд. ($м^3$/ч)	Потери давления (Па)
400	1600	5	3500	26	5000	61
450	1800	5	4100	27	6000	66
500	2300	4,5	5100	27	7400	55
560	3200	4	7200	21	9200	38
630	3900	3,5	8500	17	11000	28
710	5200	3	11000	12	15000	22
800	6000	3	12500	11	17000	22
900	8000	3	16000	11	22000	28
1000	9800	3,5	18000	12,5	26000	31
1250	15000	4	27500	16	41000	39
1400	21700	7	43500	26	65200	54
1600	30200	10	60400	32	90700	61

SIL-CZO (ØDx2)	Скорость воздуха 5 м/с		Скорость воздуха 10 м/с		Скорость воздуха 15 м/с	
Номин. диаметр	Расх. возд. ($м^3$/ч)	Потери давления (Па)	Расх. возд. ($м^3$/ч)	Потери давления (Па)	Расх. возд. ($м^3$/ч)	Потери давления (Па)
400	1600	9	3500	41	5000	88
450	1800	9	4100	42	6000	94
500	2300	8	5100	42	7400	83
560	3200	6	7200	33	9200	55
630	3900	5	8500	27	11000	44
710	5200	4,5	11000	19	15000	37
800	6000	4,5	12500	18	17000	37
900	8000	4,5	16000	18	22000	44
1000	9800	5	18000	19	26000	47
1250	15000	6	27500	24	41000	61
1400	21700	9	43500	41	65200	93
1600	30200	14	60400	52	90700	104

SIL-CZ и SIL-CZO

Снижение уровня шума

Модель	Длина	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц
SCZ 400	10	0	4	10	13	8	8	5
	15	1	5	14	19	12	10	8
	20	2	7	18	24	15	12	9
SCZ 450	10	1	4	12	12	9	6	6
	15	1	6	17	17	13	9	8
	20	1	7	21	21	15	10	8
SCZ 500	10	0	4	13	11	9	6	5
	15	1	6	18	17	12	9	7
	20	2	8	23	21	14	11	8
SCZ 560	10	0	4	14	11	8	5	4
	15	2	7	20	15	11	8	5
	20	1	9	24	19	14	10	7
SCZ 630	10	1	5	14	10	9	5	5
	15	2	7	20	14	12	8	6
	20	2	9	25	17	14	10	7
SCZ 710	10	1	5	12	9	7	5	5
	15	2	7	18	11	9	6	7
	20	4	9	24	14	11	8	8
SCZ 800	10	3	7	9	8	6	5	4
	15	5	10	13	12	9	7	7
	20	6	13	22	14	10	9	7
SCZ 900	10	3	7	13	8	6	5	4
	15	5	11	16	11	7	7	5
	20	6	14	23	13	9	7	6
SCZ 1000	10	3	8	12	8	4	4	4
	15	5	12	17	10	6	6	5
	20	6	16	23	12	7	7	6
SCZ 1250	10	3	9	13	7	4	4	3
	15	6	12	17	8	5	5	4
	20	8	17	22	10	6	6	5
SCZ-1400*	10	6	12	16	10	8	7	6
	15	7	13	17	11	9	8	6
	20	8	14	18	12	10	9	7
SCZ-1600*	10	7	12	16	10	8	7	6
	15	7	13	17	11	9	8	6
	20	8	15	18	12	10	9	7

* Погрешность измерений ± 1дБ.

Модель	Длина	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц
SCZO 400	10	1	4	11	20	18	14	11
	15	2	6	15	31	27	19	14
	20	2	9	20	37	35	23	16
SCZO 450	10	1	6	14	21	19	13	9
	15	2	7	19	31	28	18	12
	20	3	10	23	39	36	21	15
SCZO 500	10	2	5	13	20	16	11	8
	15	3	7	19	29	24	14	10
	20	3	10	24	38	32	18	12
SCZO 560	10	1	6	15	21	17	11	8
	15	3	9	22	32	27	15	11
	20	2	12	27	41	35	18	12
SCZO 630	10	1	6	15	19	16	10	8
	15	2	9	22	29	23	14	10
	20	3	11	27	37	29	15	12
SCZO 710	10	2	7	15	20	18	12	10
	15	3	11	22	31	25	13	11
	20	5	14	29	41	32	18	15
SCZO 800	10	3	9	12	17	15	9	8
	15	6	13	18	26	22	12	11
	20	6	16	29	35	26	15	12
SCZO 900	10	4	8	15	16	11	8	7
	15	5	12	20	24	16	10	9
	20	7	17	30	34	20	12	11
SCZO 1000	10	8	14	20	24	21	14	10
	15	10	22	30	37	29	16	12
	20	13	28	39	47	38	19	13
SCZO 1250	10	7	12	18	19	10	6	6
	15	10	18	26	29	14	9	7
	20	13	25	35	37	17	11	9
SCZO-1400*	10	7	11	17	16	13	11	8
	15	8	13	19	18	15	13	9
	20	9	15	21	20	17	14	10
SCZO-1600*	10	8	12	16	15	13	11	8
	15	9	14	19	18	15	13	9
	20	10	16	21	20	17	14	10

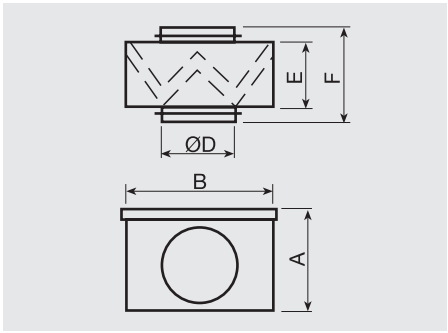
* Погрешность измерений ± 1дБ.



MFL-G4

Панельные фильтры. Кассета фильтра MFL-G4 предназначена для непосредственного подсоединения к круглым воздуховодам, поставляется в комплекте с фильтром класса G4. Для удобства замены фильтра, кассета оборудована быстросъемной крышкой.

Модель	A	B	D	E	F
MFL-100 G4	206	229	100	154	212
MFL-125 G4	206	229	125	154	218
MFL-150 G4	206	229	150	154	218
MFL-160 G4	206	229	160	154	218
MFL-200 G4	246	269	200	154	218
MFL-250 G4	296	319	250	154	248
MFL-315 G4	346	369	315	154	248
MFL-355 G4	446	469	355	154	248
MFL-400 G4	446	469	400	154	248
MFL-450 G4	546	569	450	154	248
MFL-500 G4	546	569	500	154	248
MFL-560 G4	606	629	560	154	248
MFL-630 G4	666	689	630	154	248

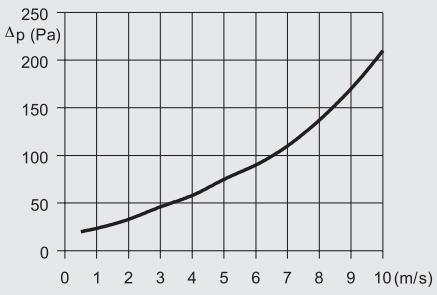


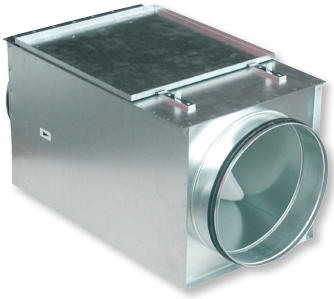
MFR-G4

Сменные фильтрующие вставки для MFL-G4

Модель MFL	Фильтрующая вставка MFR
MFL-100 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-125 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-150 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-160 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-200 G4	MFR-200 G4
MFL-250 G4	MFR-250 G4
MFL-315 G4	MFR-315 G4
MFL-355 G4	MFR-355/500 G4
MFL-400 G4	MFR-355/500 G4
MFL-450 G4	MFR-355/500 G4
MFL-500 G4	MFR-355/500 G4
MFL-560 G4	MFR-560 G4
MFL-630 G4	MFR-630 G4

Потери давления на фильтре MFL-G4 (Па)



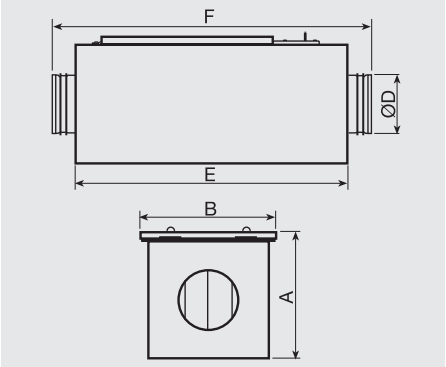


MFL-F

Кассета фильтра. Кассета фильтра MFL-F поставляется без фильтрующего материала и предназначена для установки карманных фильтров модели MFR классов F5, F6 или F7. Для удобства замены фильтра, кассета оборудована быстросъемной крышкой.

Модель	A	B	Ø D	E	F	Вес (кг)
MFL-100 F	213	220	100	450	522	3
MFL-125 F	213	220	125	450	522	3
MFL-150 F	213	220	150	450	522	3
MFL-160 F	213	220	160	450	522	3
MFL-200 F	258	265	200	450	530	4
MFL-250 F	308	315	250	500	584	5
MFL-315 F	358	365	315	550	634	6
MFL-355 F	458	465	355	650	782	8
MFL-400 F	458	465	400	650	782	8
MFL-450 F	548	545	450	700	850	10
MFL-500 F	548	545	500	700	850	10
MFL-560 F	603	600	560	750	910	12
MFL-630 F	663	660	630	800	960	12

Размеры (мм).





MFR

Фильтрующие карманные вставки MFR предназначены для кассет фильтра MFL-F и выпускаются с различным классом фильтрации.

MFR F5
MFR-100/125/160 F5
MFR-200 F5
MFR-250 F5
MFR-315 F5
MFR-355/400 F5
MFR-450/500 F5
MFR-560 F5
MFR-630 F5

MFR F6
MFR-100/125/160 F6
MFR-200 F6
MFR-250 F6
MFR-315 F6
MFR-355/400 F6
MFR-450/500 F6
MFR-560 F6
MFR-630 F6

MFR F5
Фильтр класса F5 (EU5).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 300 Па.

MFR F6
Фильтр класса F6 (EU6).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 350 Па.

MFR F7
Фильтр класса F7 (EU7).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

MFR F8
Фильтр класса F8 (EU8).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

MFR F9
Фильтр класса F9 (EU9).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

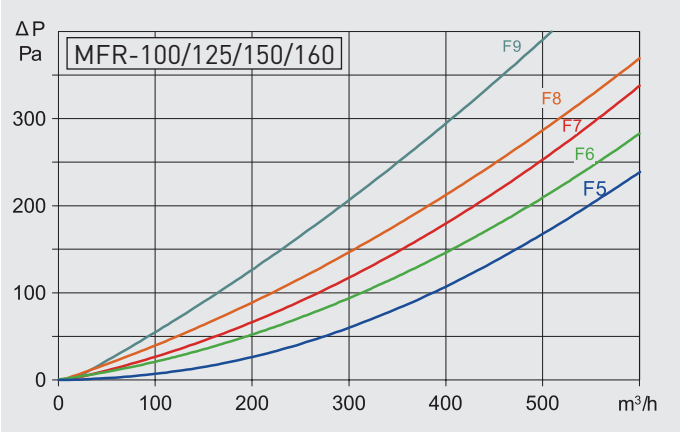
MFR F7
MFR-100/125/160 F7
MFR-200 F7
MFR-250 F7
MFR-315 F7
MFR-355/400 F7
MFR-450/500 F7
MFR-560 F7
MFR-630 F7

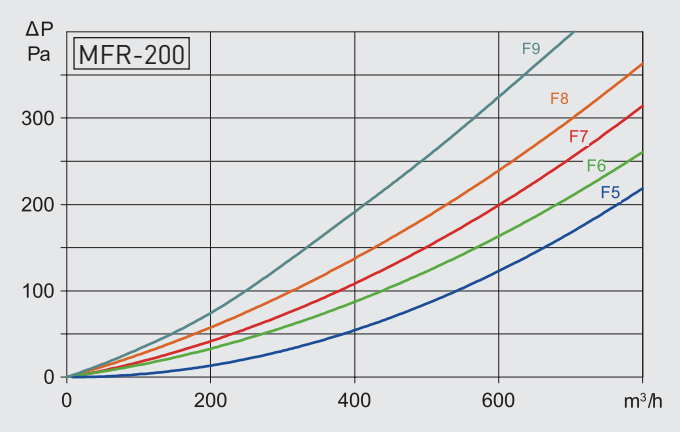
MFR F8
MFR-100/125/160 F8
MFR-200 F8
MFR-250 F8
MFR-315 F8
MFR-355/400 F8
MFR-450/500 F8
MFR-560 F8
MFR-630 F8

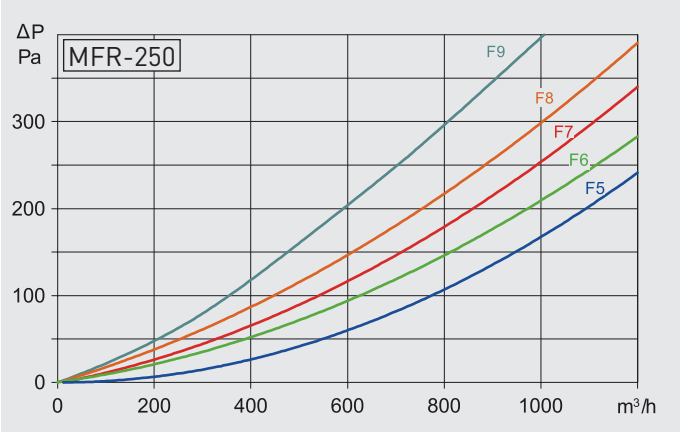
MFR F9
MFR-100/125/160 F9
MFR-200 F9
MFR-250 F9
MFR-315 F9
MFR-355/400 F9
MFR-450/500 F9
MFR-560 F9
MFR-630 F9

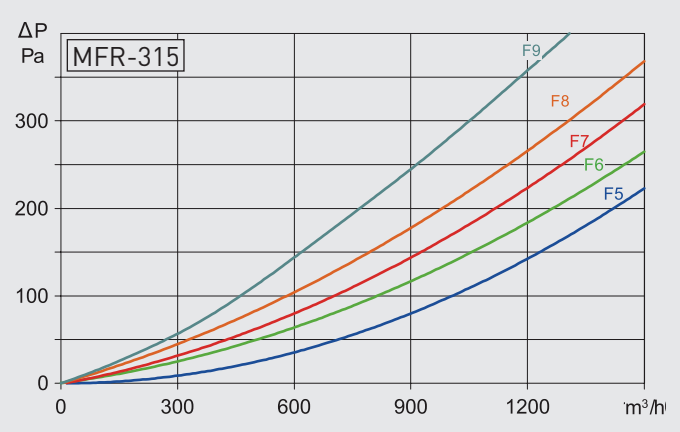
Кассета фильтра	Фильтр. вставка MFR
MFL-100 F	MFR-100/125/160
MFL-125 F	MFR-100/125/160
MFL-150 F	MFR-100/125/160
MFL-160 F	MFR-100/125/160
MFL-200 F	MFR-200
MFL-250 F	MFR-250
MFL-315 F	MFR-315
MFL-355 F	MFR-355/400
MFL-400 F	MFR-355/400
MFL-450 F	MFR-450/500
MFL-500 F	MFR-450/500
MFL-560 F	MFR-560
MFL-630 F	MFR-630

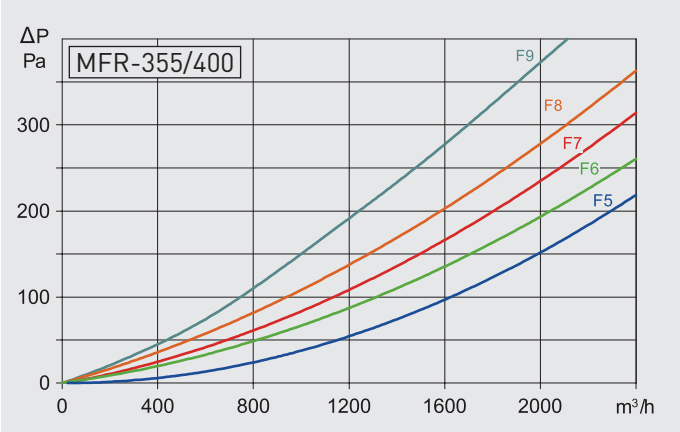
ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (MFR)

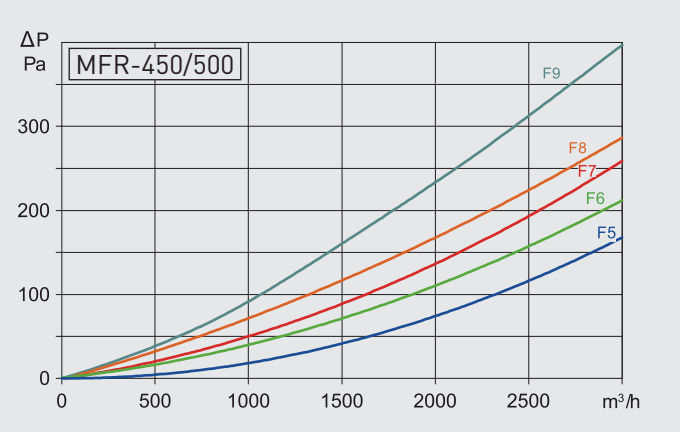


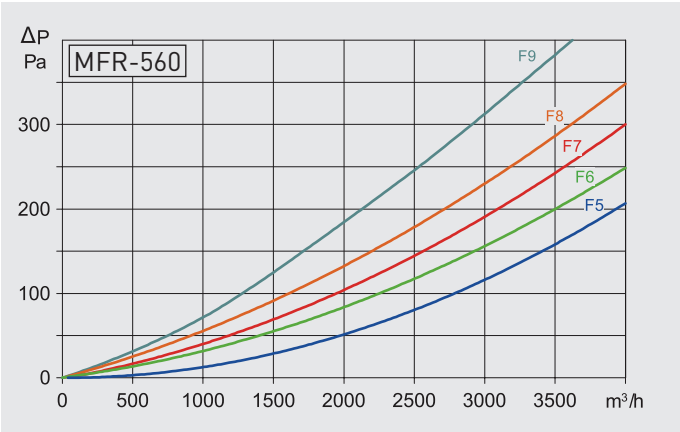


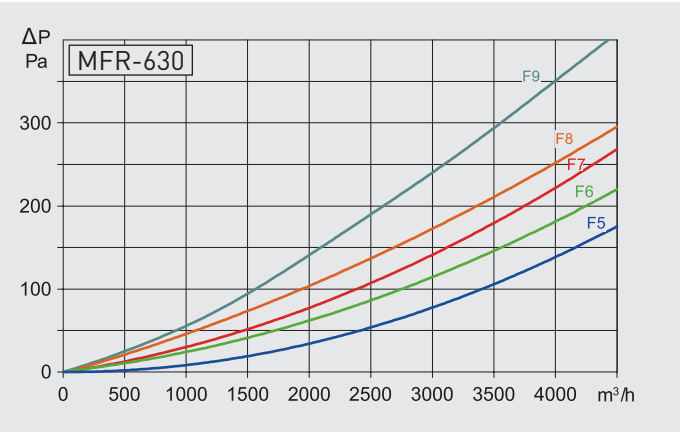














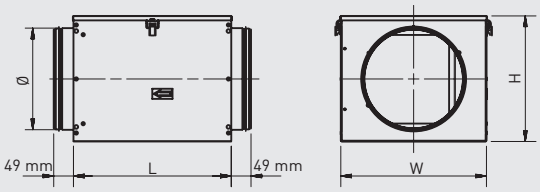


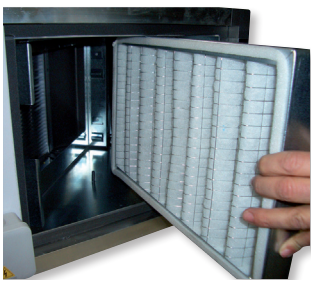
FBL

Кассета фильтра FBL предназначена для установки фильтрующих вставок AFR-N G4/F7/F9.

Кассета фильтра	Фильтрующие вставки		
FBL	AFR-N G4	AFR-N F7	AFR-N F9
	Максимальная рабочая температура: 70°C Максимальные потери давления: 250Па		
FBL-200	AFR-N-200/05 G4	AFR-N-200/05 F7	AFR-N-200/05 F9
FBL-250	AFR-N-250/08 G4	AFR-N-250/08 F7	AFR-N-250/08 F9
FBL-315	AFR-N-315/12 G4	AFR-N-315/12 F7	AFR-N-315/12 F9
FBL-355/18	AFR-N-355/18 G4	AFR-N-355/18 F7	AFR-N-355/18 F9
FBL-355/23	AFR-N-355/23 G4	AFR-N-355/23 F7	AFR-N-355/23 F9
FBL-400	AFR-N-400/30 G4	AFR-N-400/30 F7	AFR-N-400/30 F9
FBL-450	AFR-N-450/45 G4	AFR-N-450/45 F7	AFR-N-450/45 F9
FBL-500	AFR-N-500/55 G4	AFR-N-500/55 F7	AFR-N-500/55 F9
FBL-630	AFR-N-630/80 G4	AFR-N-630/80 F7	AFR-N-630/80 F9

Модель	W	H	L	Ø (мм)	Вес (кг)
FBL-200	260	310	290	200	5
FBL-250	360	310	390	250	8
FBL-315	460	450	490	315	10
FBL-355/18	510	450	540	355	12
FBL-355/23	560	480	590	355	17
FBL-400	660	480	690	400	25
FBL-450	740	550	770	450	27
FBL-500	940	600	970	500	45
FBL-630	1010	770	1040	630	48





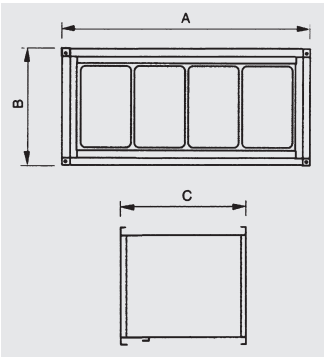
AFR-N

Фильтрующая вставка		
Класс фильтрации G4	Класс фильтрации F7	Класс фильтрации F9
AFR-N-200/05 G4	AFR-N-200/05 F7	AFR-N-200/05 F9
AFR-N-250/08 G4	AFR-N-250/08 F7	AFR-N-250/08 F9
AFR-N-315/12 G4	AFR-N-315/12 F7	AFR-N-315/12 F9
AFR-N-355/18 G4	AFR-N-355/18 F7	AFR-N-355/18 F9
AFR-N-355/23 G4	AFR-N-355/23 F7	AFR-N-355/23 F9
AFR-N-400/30 G4	AFR-N-400/30 F7	AFR-N-400/30 F9
AFR-N-450/45 G4	AFR-N-450/45 F7	AFR-N-450/45 F9
AFR-N-500/55 G4	AFR-N-500/55 F7	AFR-N-500/55 F9
AFR-N-630/80 G4	AFR-N-630/80 F7	AFR-N-630/80 F9



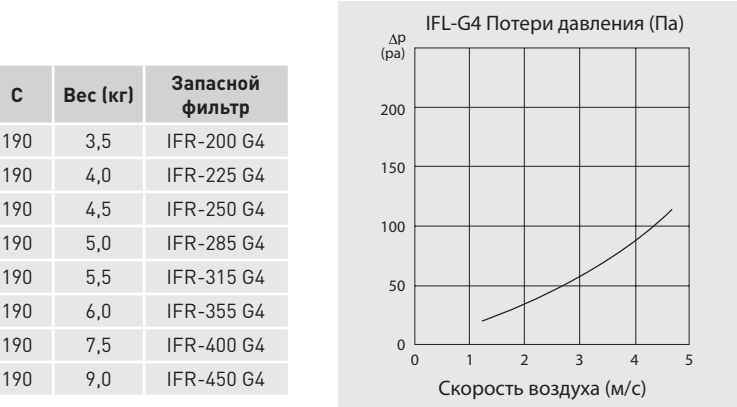
IFL-G4

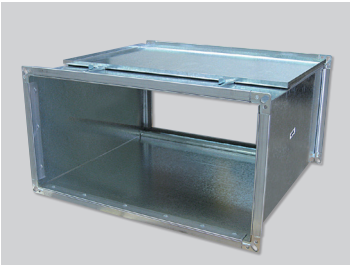
Кассета фильтра IFL-G4 изготовлена из оцинкованной листовой стали и предназначена для подсоединения к прямоугольным воздуховодам.
Поставляется в комплекте с фильтром класса G4. Для удобства замены фильтра, кассета оборудована быстросъемной крышкой.
Максимальное конечное падение давления на фильтре: 200 Па.



Модель	A	B	C	Вес (кг)	Запасной фильтр
IFL-200 G4	440	240	190	3,5	IFR-200 G4
IFL-225 G4	540	290	190	4,0	IFR-225 G4
IFL-250 G4	540	340	190	4,5	IFR-250 G4
IFL-285 G4	640	340	190	5,0	IFR-285 G4
IFL-315 G4	640	390	190	5,5	IFR-315 G4
IFL-355 G4	740	440	190	6,0	IFR-355 G4
IFL-400 G4	840	540	190	7,5	IFR-400 G4
IFL-450 G4	1040	540	190	9,0	IFR-450 G4

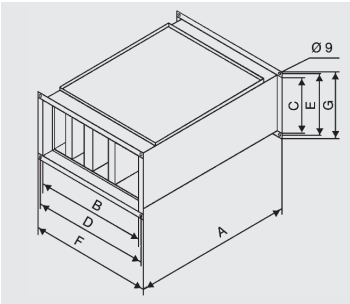
Размеры (мм).





IFL-F

Кассета фильтра IFL-F поставляется без фильтрующего материала и предназначена для установки карманных фильтров модели IFR классов F5, F6, F7 или F8. Кассета изготавливается из оцинкованной листовой стали. Для удобства замены фильтра, кассета оборудована быстросъемной крышкой.



Модель	A	B	C	D	E	F	G	Вес (кг)
IFL-200 F	580	400	200	420	220	440	240	7,8
IFL-225 F	580	500	250	520	270	540	290	9,2
IFL-250 F	580	500	300	520	320	540	340	10,0
IFL-285 F	580	600	300	620	320	640	340	11,4
IFL-315 F	580	600	350	620	370	640	390	12,0
IFL-355 F	580	700	400	720	420	740	440	11,8
IFL-400 F	580	800	500	820	520	840	540	16,8
IFL-450 F	580	1000	500	1020	520	1040	540	18,8

Размеры (мм).



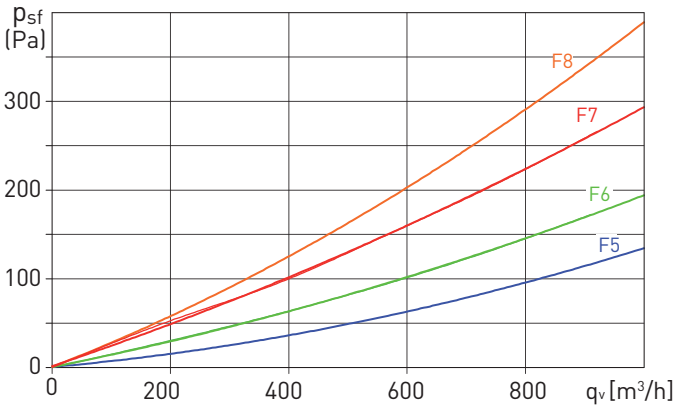
IFR-F

Карманные фильтры IFR-F предназначены для установки в кассеты фильтров IFL-F. Производятся с несколькими классами фильтрации: F5, F6, F7 или F8.
Максимальное конечное падение давления на фильтрах 450 Па. Максимальная рабочая температура до +80°C.

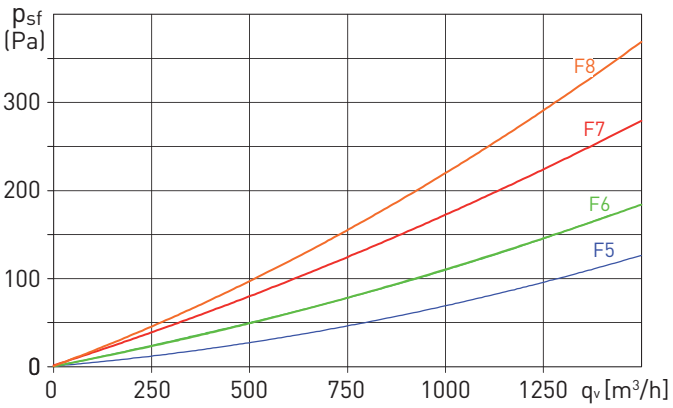
Модель	Модель фильтрующей вставки			
IFL-200 F	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8
IFL-225 F	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8
IFL-250 F	IFR-250 F5	IFR-250 F6	IFR-250 F7	IFR-250 F8
IFL-285 F	IFR-285 F5	IFR-285 F6	IFR-285 F7	IFR-285 F8
IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8
IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8
IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8
IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8

ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (IFR-F)

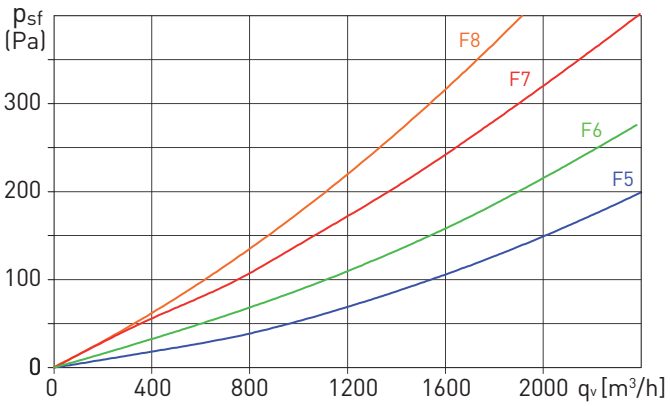
IFL-200



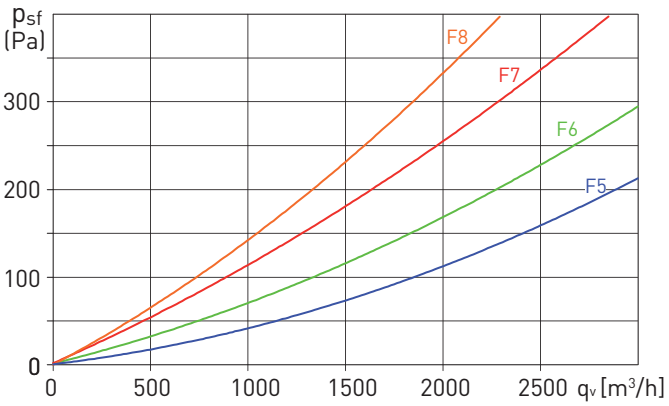
IFL-225



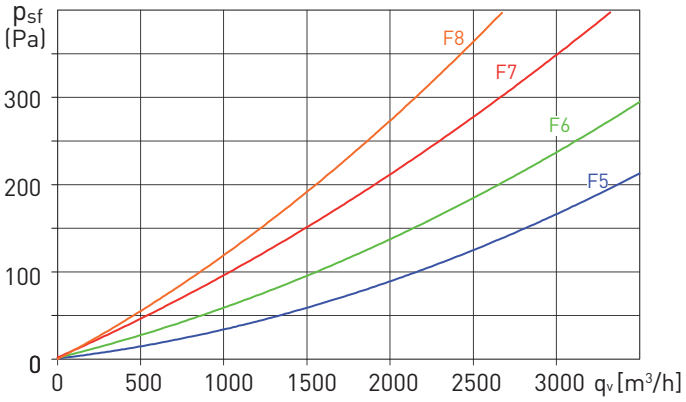
IFL-250



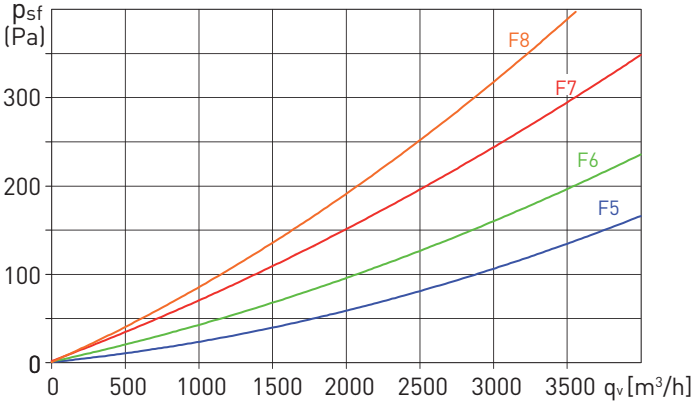
IFL-285



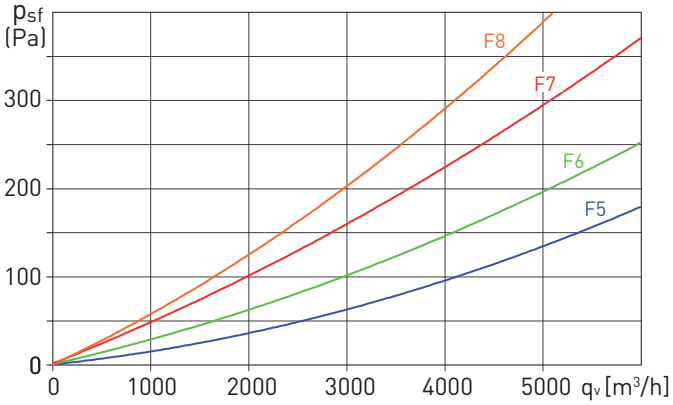
IFL-315



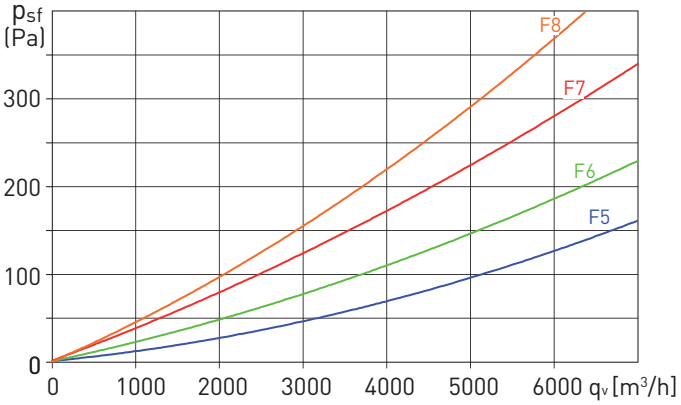
IFL-355



IFL-400



IFL-450





MBE

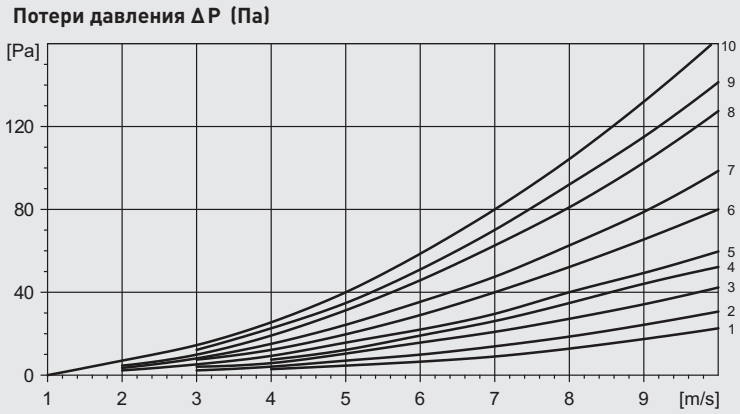
Электрические воздухонагреватели предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора. Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель должна быть выше 1,5 м/с. Электрические воздухонагреватели укомплектованы армированными нагревательными элементами и двумя термостатами защиты от перегрева - с автоматическим и ручным перезапуском.
Максимальная температура воздуха на выходе: +40°C.
Класс защиты клеммной коробки: IP43
Для регулирования производительности электрических нагревателей используются канальные или комнатные датчики температуры совместно с регуляторами температуры (см. «Электрические принадлежности»).

ПРИМЕР ПОДБОРА

Исходные данные:
- Расход воздуха: 700 м³/ч (Q)
- Темпер. наружного воздуха: +5°C
- Темпер. приточного воздуха: +27°C

Расчет мощности нагревателя:
P = Qx0,36xΔT = 700x0,36x22 = 5544 Вт

Выбираем MBE-200/50T или MBE-250/60T:
Конечный выбор зависит от:
- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности

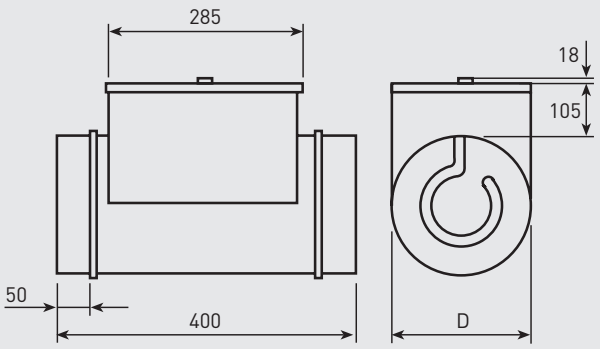


Модель	№ кривой
100/04B	1
100/08B	7
125/04B	1
125/08B	5
125/12B	6
160/07B	1
160/14B	4
160/21B	5
200/21B	2
200/20T	2
200/30T	4
200/40T	5
200/50T	6
200/60T	7

Модель	№ кривой
200/90T	10
250/20T	1
250/30T	2
250/40T	2
250/50T	4
250/60T	5
250/90T	7
315/30T	1
315/60T	2
315/90T	4
315/120T	5
315/150T	8
355/60T	2
355/90T	3

Модель	№ кривой
355/120T	4
355/150T	7
355/180T	9
400/60T	1
400/90T	2
400/120T	3
400/150T	8
400/180T	10
500/60T	1
500/90T	1
500/120T	2
500/150T	4
500/180T	7

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	D
MBE-100	100
MBE-125	125
MBE-160	160
MBE-200	200
MBE-250	250
MBE-315	315
MBE-355	355
MBE-400	400
MBE-500	500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Мин. расход воздуха ($м^3$/ч)	Ø воздуховода (мм)	Регулятор температуры
MBE-100/04B	1/230	400	50	100	PULSER
MBE-100/08B	1/230	800	50	100	PULSER
MBE-125/04B	1/230	400	70	125	PULSER
MBE-125/08B	1/230	800	70	125	PULSER
MBE-125/12B	1/230	1200	70	125	PULSER
MBE-160/07B	1/230	700	110	160	PULSER
MBE-160/14B	1/230	1400	110	160	PULSER
MBE-160/21B	1/230	2100	110	160	PULSER
MBE-200/21B	1/230	2100	170	200	PULSER
MBE-200/20T	2/400z	2000	170	200	PULSER
MBE-200/30T	2/400	3000	170	200	PULSER
MBE-200/40T	2/400	4000	170	200	PULSER
MBE-200/50T	2/400	5000	170	200	PULSER
MBE-200/60T	2/400	6000	170	200	PULSER
MBE-200/90T	3/400	9000	170	200	TTC-25/TTC-2000
MBE-250/20T	2/400	2000	270	250	PULSER
MBE-250/30T	2/400	3000	270	250	PULSER
MBE-250/40T	2/400	4000	270	250	PULSER
MBE-250/50T	2/400	5000	270	250	PULSER
MBE-250/60T	2/400	6000	270	250	PULSER
MBE-250/90T	3/400	9000	270	250	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/30T	2/400	3000	430	315	PULSER
MBE-315/60T	2/400	6000	430	315	PULSER
MBE-315/90T	3/400	9000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/120T	3/400	12000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/150T	3/400	15000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/60T	2/400	6000	540	355	PULSER
MBE-355/90T	3/400	9000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/120T	3/400	12000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/150T	3/400	15000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/180T	3/400	18000	540	355	TTC-40F
MBE-400/60T	2/400	6000	680	400	PULSER
MBE-400/90T	3/400	9000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/120T	3/400	12000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/150T	3/400	15000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/180T	3/400	18000	680	400	TTC-40F
MBE-500/60T	2/400	6000	1.070	500	PULSER
MBE-500/90T	3/400	9000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/120T	3/400	12000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/150T	3/400	15000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/180T	3/400	18000	1.070	500	TTC-40F



MBE-R

Электрические воздухонагреватели со встроенной системой регулирования температуры предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора. Минимальная скорость воздушного потока должна быть выше 1,5 м/с. Электрические воздухонагреватели укомплектованы армированными нагревательными элементами и двумя термостатами защиты от перегрева - с автоматическим и ручным перезапуском.
Максимальная температура воздуха на выходе: +40°C.
Класс защиты клеммной коробки: IP43
Для корректной работы необходимо использовать внешний датчик температуры (TG-K, TG-R430 или TG-R530). При этом, канальный датчик температуры должен быть установлен на расстоянии более 1 метра от нагревателя.

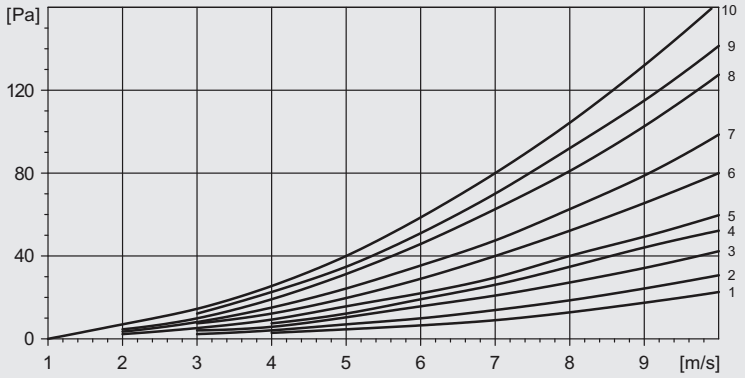
ПРИМЕР ПОДБОРА

Исходные данные:
- Расход воздуха: 700 м³/ч (Q)
- Темпер. наружного воздуха: +5°C
- Темпер. приточного воздуха: +27°C

Расчет мощности нагревателя:
P = Qx0,36xΔT = 700x0,36x22 = 5544 Вт

Выбираем MBE-200/50T-R или MBE-250/60T-R:
Конечный выбор зависит от:
- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности

Потери давления Δ P (Па)

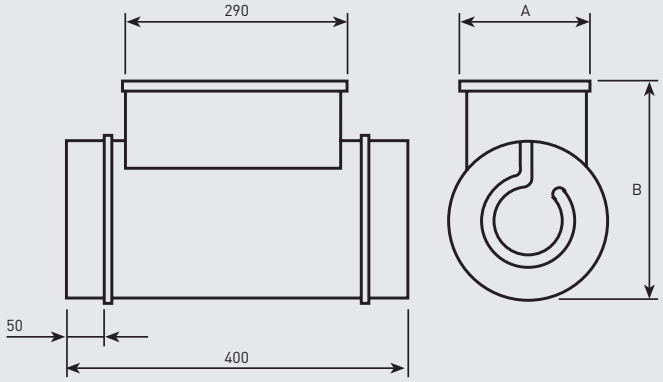


Модель	№ кривой
100/04B	1
100/08B	7
125/04B	1
125/08B	5
125/12B	6
160/07B	1
160/14B	4
160/21B	5
200/21B	2
200/20T	2
200/30T	4
200/40T	5
200/50T	6
200/60T	7

Модель	№ кривой
200/90T	10
250/20T	1
250/30T	2
250/40T	2
250/50T	4
250/60T	5
250/90T	7
315/30T	1
315/60T	2
315/90T	4
315/120T	5
315/150T	8
355/60T	2
355/90T	3

Модель	№ кривой
355/120T	4
355/150T	7
355/180T	9
400/60T	1
400/90T	2
400/120T	3
400/150T	8
400/180T	10
500/60T	1
500/90T	1
500/120T	2
500/150T	4
500/180T	7

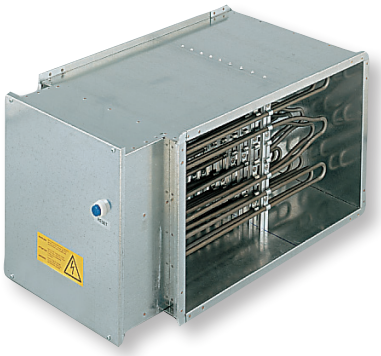
РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	D
MBE-100	100
MBE-125	125
MBE-160	160
MBE-200	200
MBE-250	250
MBE-315	315
MBE-355	355
MBE-400	400
MBE-500	500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Мин. расход воздуха ($м^3/ч$)	Ø воздуховода (мм)
MBE-100/04B-R	1/230	400	50	100
MBE-100/08B-R	1/230	800	50	100
MBE-125/04B-R	1/230	400	70	125
MBE-125/08B-R	1/230	800	70	125
MBE-125/12B-R	1/230	1200	70	125
MBE-160/07B-R	1/230	700	110	160
MBE-160/14B-R	1/230	1400	110	160
MBE-160/21B-R	1/230	2100	110	160
MBE-200/20T-R	2/400	2000	170	200
MBE-200/30T-R	2/400	3000	170	200
MBE-200/40T-R	2/400	4000	170	200
MBE-200/50T-R	2/400	5000	170	200
MBE-200/60T-R	2/400	6000	170	200
MBE-250/20T-R	2/400	2000	270	250
MBE-250/30T-R	2/400	3000	270	250
MBE-250/40T-R	2/400	4000	270	250
MBE-250/50T-R	2/400	5000	270	250
MBE-250/60T-R	2/400	6000	270	250
MBE-250/90T-R	3/400	9000	270	250
MBE-315/30T-R	2/400	3000	430	315
MBE-315/60T-R	2/400	6000	430	315
MBE-315/90T-R	3/400	9000	430	315
MBE-315/120T-R	3/400	12000	430	315
MBE-355/60T-R	2/400	6000	540	355
MBE-355/90T-R	3/400	9000	540	355
MBE-355/120T-R	3/400	12000	540	355
MBE-400/60T-R	2/400	6000	680	400
MBE-400/90T-R	3/400	9000	680	400
MBE-400/120T-R	3/400	12000	680	400
MBE-400/150T-R	3/400	15000	680	400
MBE-500/60T-R	3/400	6000	1.070	500
MBE-500/90T-R	3/400	9000	1.070	500
MBE-500/120T-R	3/400	12000	1.070	500



IBE

Прямоугольные электрические воздухонагреватели предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора и подсоединения к трехфазной сети электропитания (3ф-400В-50Гц). Минимальная скорость воздушного потока должна быть выше 2 м/с. Электрические воздухонагреватели укомплектованы армированными нагревательными элементами и двумя термостатами защиты от перегрева с автоматическим и ручным перезапуском.
Максимальная температура воздуха на выходе: +40°C.
Класс защиты клеммной коробки: IP43
Для регулирования производительности электрических нагревателей используются канальные или комнатные датчики температуры совместно с регуляторами температуры (см. «Электрические принадлежности»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	Фазность/ напряжение (В)	Мощность (кВт)	Количество/ мощность ТЭНов (кВт)	Минимальный расход воздуха (м³/ч)	Регулятор температуры
IBE-200/9T	3/400	9	3x3	580	TTC-25 / TTC-2000
IBE-225/16,5T	3/400	16,5	3x5,5	900	TTC-25 / TTC-2000
IBE-250/16,5T	3/400	16,5	3x5,5	1100	TTC-25 / TTC-2000
IBE-285/20T	3/400	20	3x6,7	1300	TTC-2000 + TTS-1
IBE-315/30T	3/400	30	4x7,5	1500	TTC-2000 + TTS-1
IBE-355/30T	3/400	30	4x7,5	2000	TTC-2000 + TTS-1
IBE-400/50T	3/400	50	3x16,7	2400	TTC-40F + TTS-4
IBE-450/67T	3/400	67	4x16,7	3600	TTC-40F + TTS-4

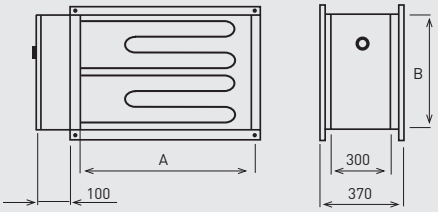
Пример подбора

Исходные данные:
- Расход воздуха: 3300 м3/ч (Q)
- Темпер. наружного воздуха: -5°C
- Темпер. приточного воздуха: 20°C

Расчет мощности нагревателя:
P = Qx0,36xΔT = 3300x0,36x(20-(-5)) = 29700 Вт

Выбираем IBE-315/30T или IBE-355/30T:
Конечный выбор зависит от:
- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности

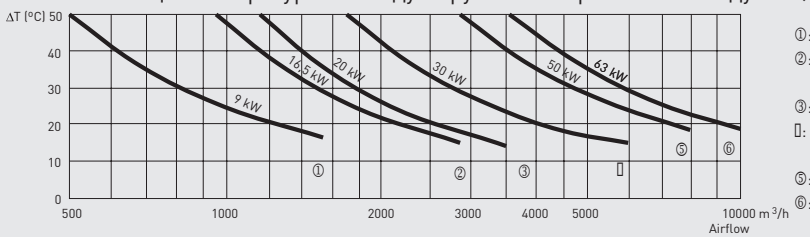
Размеры (мм)



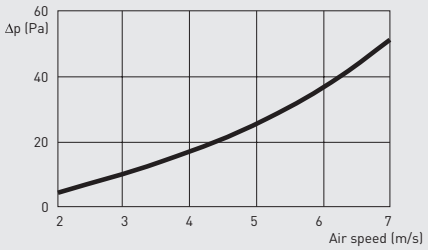
Модель	A	B
IBE-200	400	198
IBE-225	500	248
IBE-250	500	298
IBE-285	600	298
IBE-315	600	348
IBE-355	700	398
IBE-400	800	498
IBE-450	1000	498

Минимальное расстояние между вентилятором и нагревателем = 2,5xA.

Разница температур ΔT между наружным и приточным воздухом (°C)



IBE - Потери давления Δp (Па)





MBW

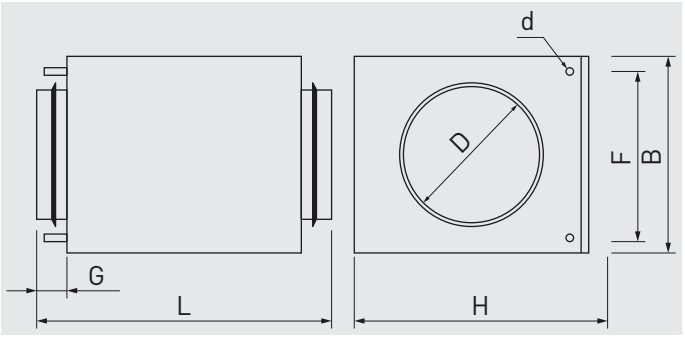
Водяные воздухонагреватели. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Для обслуживания нагреватель оборудован съемной боковой панелью. Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Возможна установка в горизонтальном или вертикальном положении. Требуется установка запорных вентилей на обоих патрубках теплообменника.
Макс. рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура воды: +100°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / АКСЕССУАРЫ

Модель	Воздух*					Вода		Вес	Принадлежности			
	Мощность		Δ T воздуха		Расход воздуха	Пад. давл.	Расход воды		Ручной термостат с клапаном	Скорость насоса	Термостат защиты от замерзания	Термостат для наружной установки
	(кВт)[1]	(кВт)[2]	(°C)[1]	(°C)[2]	(м³/ч)[1,2]	(кПа)[1]	(л/ч)[1]	(кг)				
MBW-100	1,7	1,0	33	18	150	1	70	5,8	TRW	–	THE-F	–
MBW-125	2,1	1,2	29	17	220	1	90	5,8	TRW	–	THE-F	–
MBW-160	4,6	3,0	39	25	360	4	200	7,7	TRW	–	THE-F	–
MBW-200	6,1	4,0	32	21	560	7	270	7,7	TRW	–	THE-F	–
MBW-250	9,7	6,2	32	20	900	4	430	9,6	–	1	–	THE 16/4 A
MBW-315	16,6	10,9	35	23	1.400	6	730	11,9	–	1	–	THE 16/4 A
MBW-355	22,3	14,9	36	24	1.800	9	980	14,5	–	2	–	THE 16/4 A
MBW-400	25,6	16,9	34	22	2.300	9	1.130	20,5	–	2	–	THE 16/4 A
MBW-450	36,7	24,8	37	25	2.900	16	1.610	20,3	–	3	–	THE 16/4 A
MBW-500	41,1	27,6	34	23	3.500	17	1.810	20,5	–	3	–	THE 16/4 A

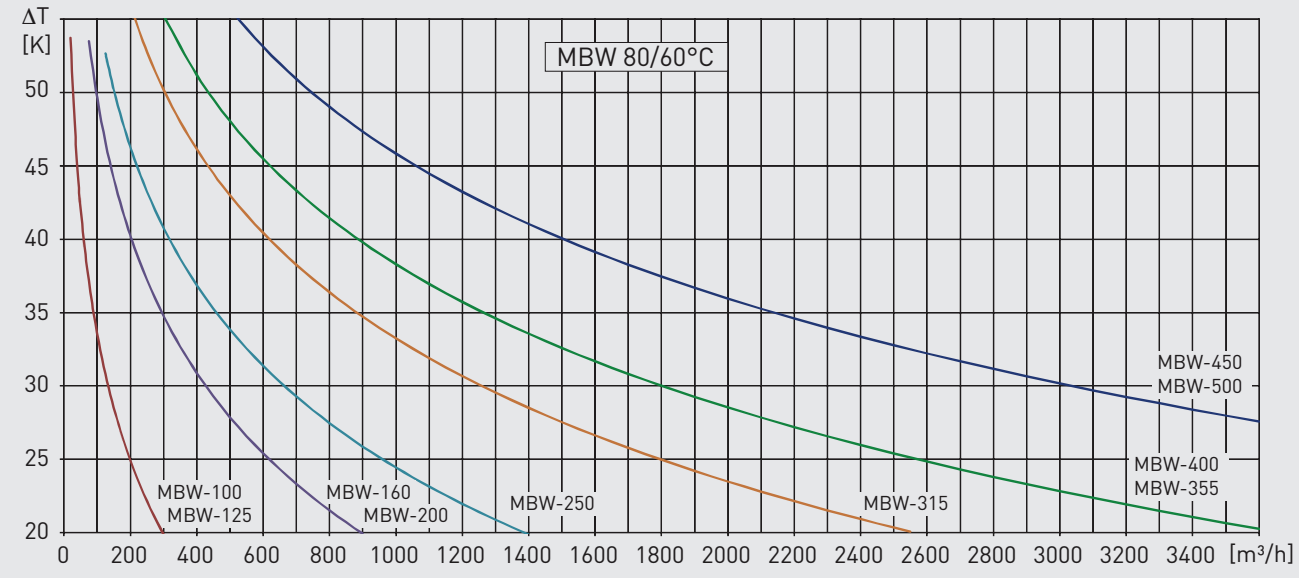
* Температура воздуха на входе 0°C, температуры воды: 1) 80/60°C; 2) 60/40°C.

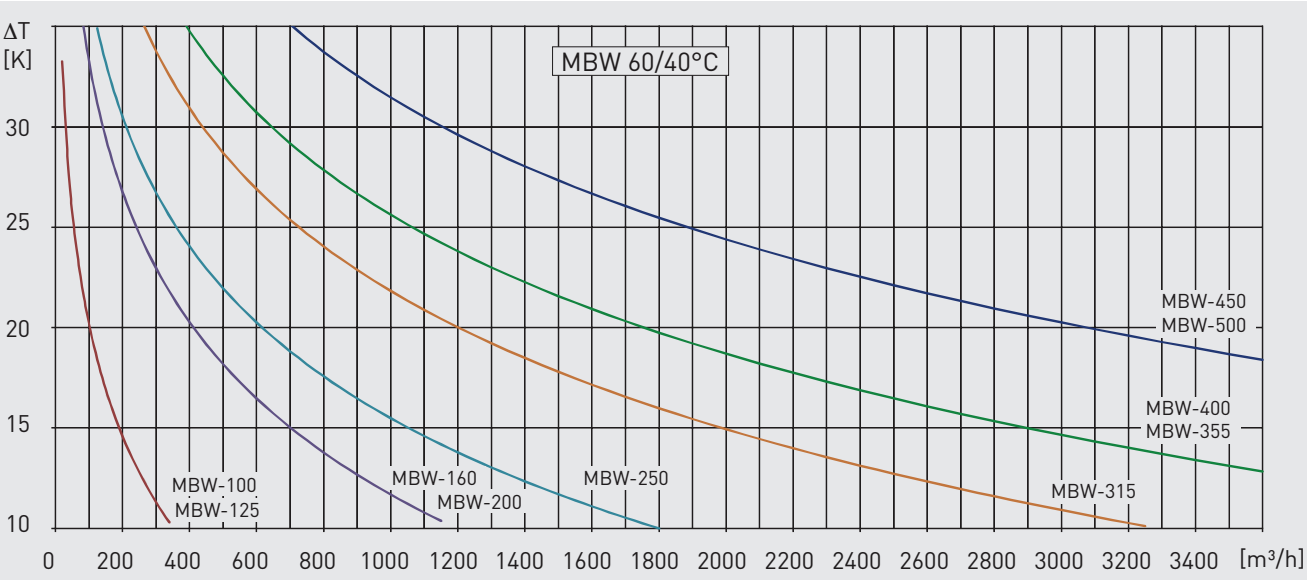
РАЗМЕРЫ (мм)



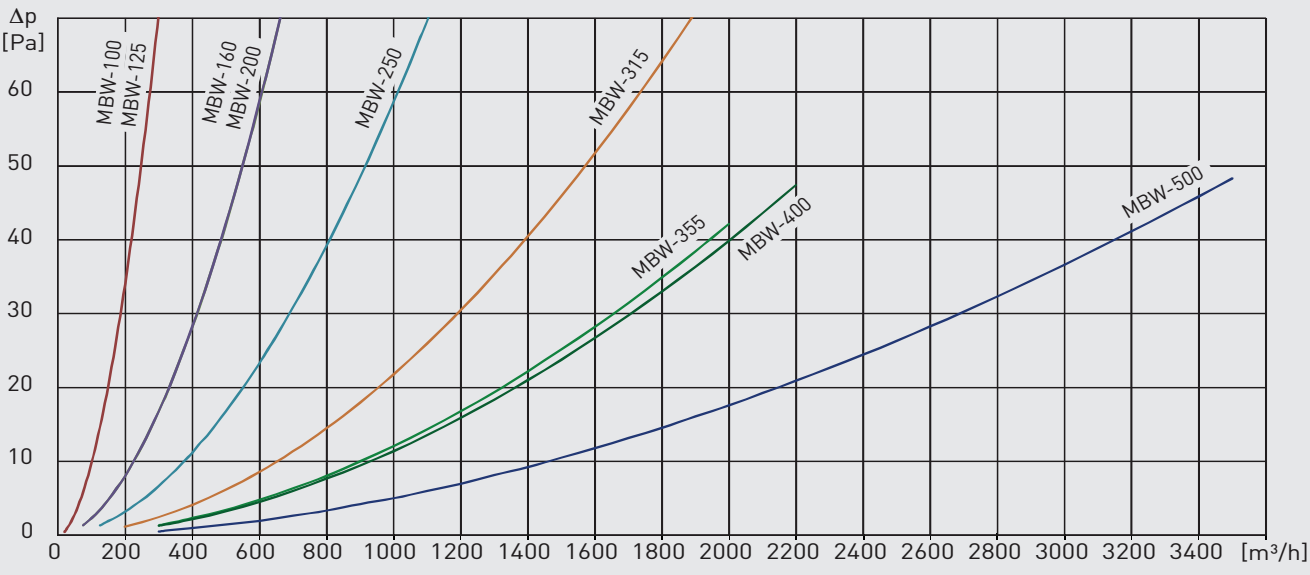
Модель	D	B	H	d	F	G	L
MBW-100	100	183	225	10	140	40	380
MBW-125	125	183	225	10	140	40	380
MBW-160	160	258	305	10	215	40	380
MBW-200	200	258	305	10	215	40	380
MBW-250	250	333	385	22	290	40	380
MBW-315	315	408	460	22	365	40	380
MBW-355	355	479	534	22	400	65	430
MBW-400	400	479	534	22	400	65	430
MBW-450	450	529	685	22	425	65	465
MBW-500	500	529	685	22	425	65	465

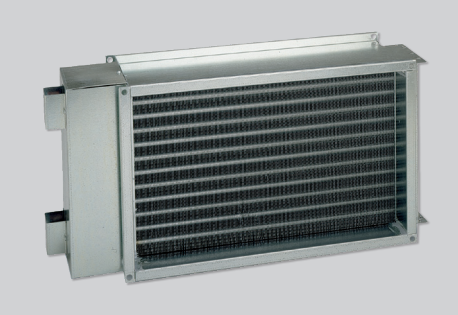
РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУР ΔT МЕЖДУ НАРУЖНЫМ И ПРИТОЧНЫМ ВОЗДУХОМ(°C)





ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ПО ВОЗДУХУ Δp (Па)



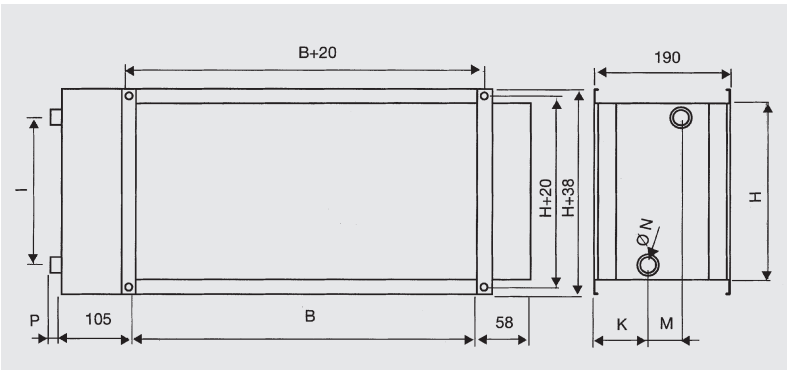


IBW

Водяные воздухонагреватели. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Возможна установка в горизонтальном или вертикальном положении
Макс. рабочее давление: 16 бар.
Максимальная температура воды: +120°C.

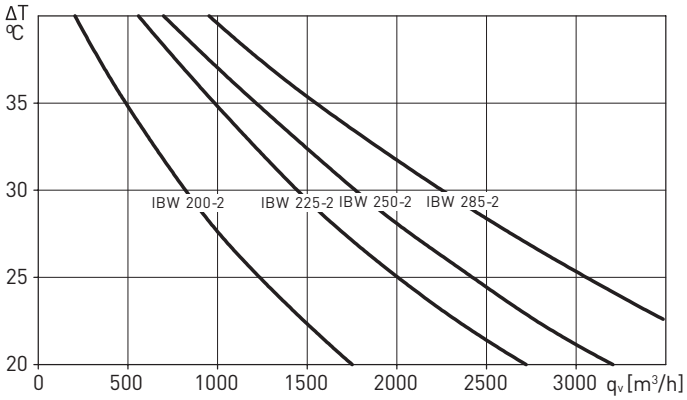
Модель	Воздух*					Вода		Вес	Диам. присоед. патруб.
	Мощность		Δ T воздуха		Расх. возд. (м³/ч)	Падение давл. (кПа)[1]	Расход воды (л/ч)[1]	(кг)	
	(кВт)[1]	(кВт)[2]	(°C)[1]	(°C)[2]					
IBW-200-2	10,1	5,9	25,9	15,1	1.152	1,2	435	6	3/4"
IBW-200-4	17,6	11,5	45,1	29,4	1.152	3	756	7	3/4"
IBW-225-2	16,5	10,2	27	16,8	1.800	2,2	709	7	3/4"
IBW-225-4	28,3	18,9	46,5	31,1	1.800	5,9	1.213	10	3/4"
IBW-250-2	19,8	12,3	27	16,8	2.160	2,2	853	8	3/4"
IBW-250-4	33,6	22,3	46	30,5	2.160	4,8	1.443	11	1"
IBW-285-2	24,4	15,6	27,8	17,8	2.592	3,6	1.051	9	3/4"
IBW-285-4	41	27,6	46,8	31,5	2.592	7,8	1.760	12	1"
IBW-315-2	28,4	18,2	27,8	17,8	3.024	3,6	1.228	10	3/4"
IBW-315-4	48	32,4	46,9	31,7	3.024	8,3	2.063	13	1"
IBW-355-2	42,2	26,5	31	19,4	4.032	2,9	1.821	14	1"
IBW-355-3	57,8	36,5	42,4	26,8	4.032	2,4	2.476	16	1"
IBW-400-2	62,2	40,2	31,9	20,6	5.760	4,9	2.685	20	1"
IBW-400-4	84,5	54,5	43,4	28	5.760	3,7	3.628	25	1"
IBW-450-2	79,8	52,7	32,8	21,6	7.200	8,7	3.424	23	1"
IBW-450-4	122	82,6	42	28	7.200	6,7	5.370	28,2	1"

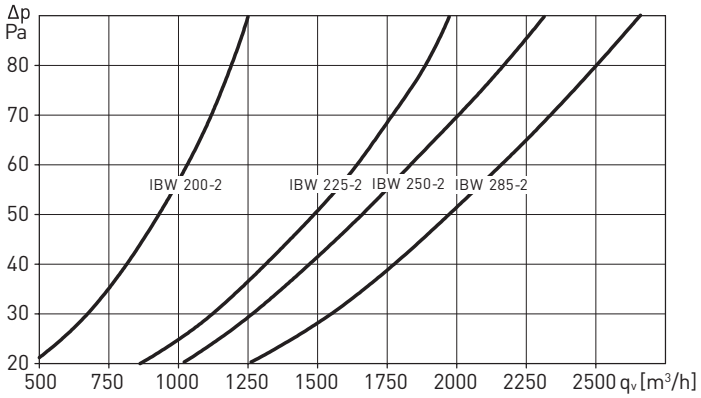
* Температура воздуха на входе 0°C, температуры воды: 1) 80/60°C; 2) 60/40°C.

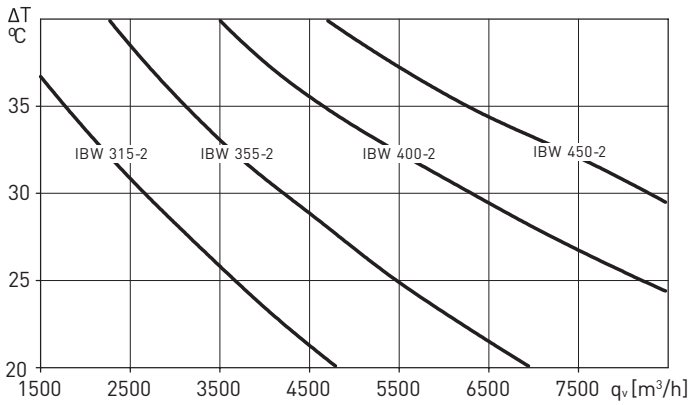


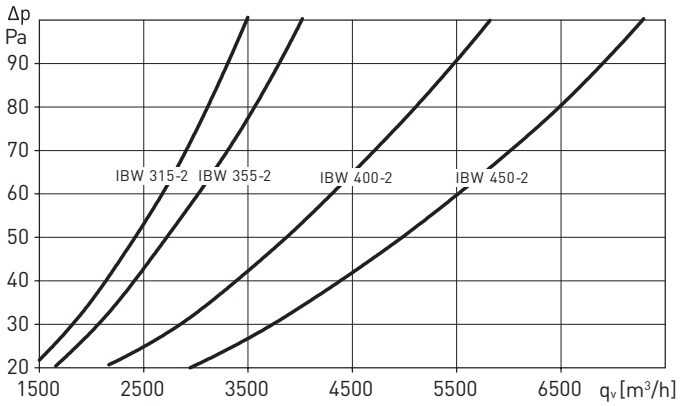
Модель	B	H	I	K	M	P
IBW-200	400	200	150	84	43	28
IBW-225	500	250	200	62	65	28
IBW-250	500	300	250	84	43	28
IBW-285	600	300	250	62	65	35
IBW-315	600	350	230	84	43	28
IBW-355	700	400	350	66	58	35
IBW-400	800	500	450	82	47	35
IBW-450	1000	500	450	66	58	35

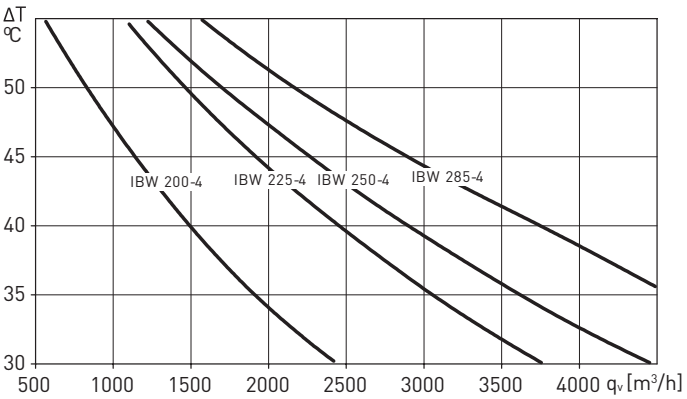
РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУР ΔT МЕЖДУ НАРУЖНЫМ И ПРИТОЧНЫМ ВОЗДУХОМ(ºC) И ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

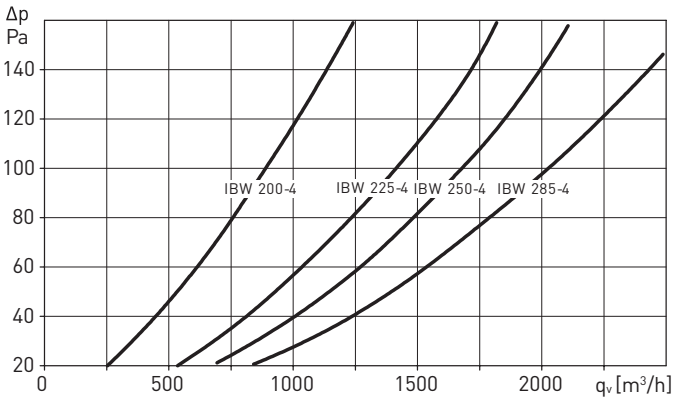


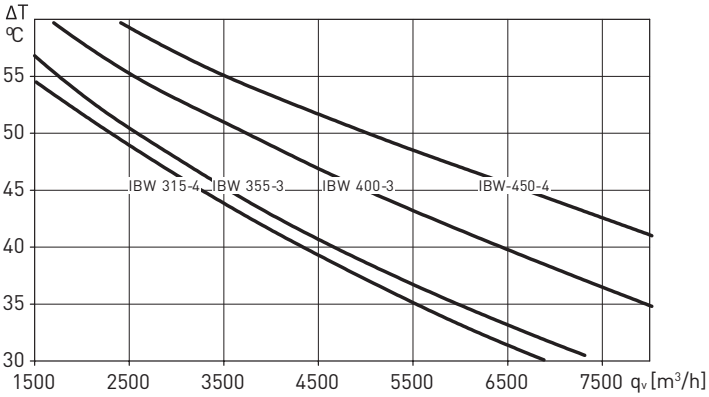


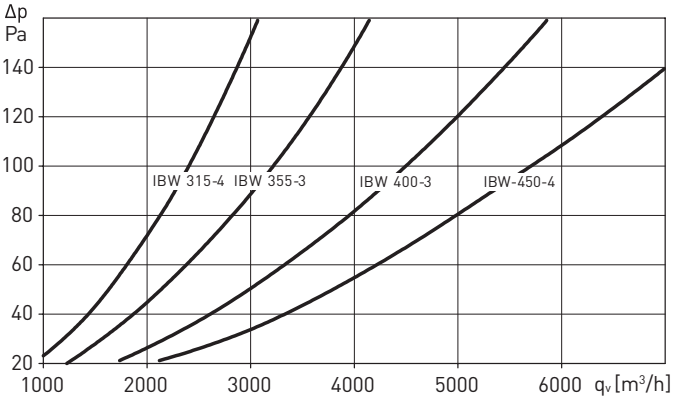


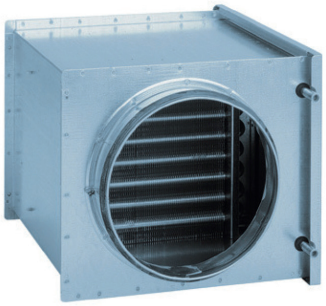












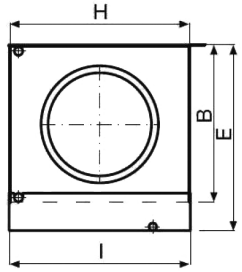
MKW – водяные воздухоохладители

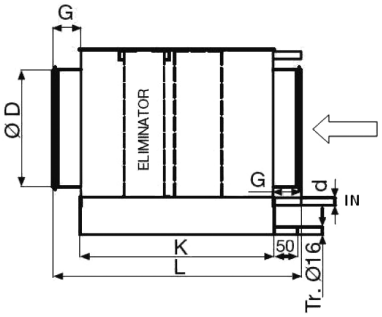
Общая информация

- Круглые присоединительные патрубки.
- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.
- Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Поддон для сбора конденсата из алюминия.
- Максимальное рабочее давление 25 бар.
- Соединение пайкой.

Установка и эксплуатация

- Скорость воздуха в канале не должна превышать 4 м/с, иначе требуется установка каплеуловителя.
- Только горизонтальная установка.
- Рекомендуется установка за нагревателем.
- Необходимо предусмотреть возможность заполнения и слива всей системы.
- Необходимо использовать сифон на линии отвода конденсата.
- Охладитель предназначен для работы в среде чистого воздуха без всевозможных примесей, включая химически активных веществ.
- Охладитель следует устанавливать согласно стрелкам направления движения воздуха и хладоносителя. При неправильной установке возможны утечки конденсата из охладителя.
- При определенных условиях эксплуатации следует предусмотреть меры по защите охладителя от замораживания.





Размеры

Модель	Ø D (мм)	H (мм)	B (мм)	Ø d (мм)	L (мм)	G (мм)	K (мм)	l (мм)	E (мм)	V (мм)	Вес (кг)
MKW 100	100	273	208	9,5	480	40	405	278	248	60	7,9
MKW 125	125	273	208	9,5	480	40	405	278	248	60	7,9
MKW 160	160	303	250	12	480	40	405	308	290	60	9,7
MKW 200	200	333	280	12	480	40	405	338	320	60	11,5
MKW 250	250	383	335	16	515	60	455	388	375	60	14,2
MKW 315	315	503	437	22	515	60	455	508	497	80	19,5
MKW 355	355	593	437	22	565	60	505	598	497	80	25,4
MKW 400	400	593	437	22	585	80	505	598	497	80	25,8
MKW 500	500	688	640	28	585	80	505	693	700	80	37,6

Потери давления по воздуху

	(м³/ч)	100	150	215	320	430
MKW 100	Δp (Па)	17	26	36	57	103
MKW 125	Δp (Па)	17	26	36	57	103
	(м³/ч)	145	250	355	550	630
MKW 160	Δp (Па)	18	30	44	96	122
	(м³/ч)	225	390	550	630	750
MKW 200	Δp (Па)	21	39	59	79	107
	(м³/ч)	360	550	630	750	900
MKW 250	Δp (Па)	23	34	43	58	74
	(м³/ч)	560	985	1200	1410	1600
MKW 315	Δp (Па)	20	33	44	55	68
	(м³/ч)	900	1590	2280	2650	3000
MKW 355	Δp (Па)	27	49	90	120	149
MKW 400	Δp (Па)	27	49	90	120	149
	(м³/ч)	1600	2450	3200	4000	–
MKW 500	Δp (Па)	23	41	67	91	–

Δp (Па) – потери давления по воздуху.
Параметры воздуха на входе 32°C/40%; температуры воды: 6/12°C.

	(м³/ч)	100	150	215	320	430
MKW 100	T (°C)	14,8	16,1	17,6	19,3	20,5
MKW 125	T (°C)	14,8	16,1	17,6	19,3	20,5
	(м³/ч)	145	250	355	550	630
MKW 160	T (°C)	15,6	17,6	19,1	20,7	21,3
	(м³/ч)	225	390	550	630	750
MKW 200	T (°C)	15,9	18,3	19,7	20,4	21,1
	(м³/ч)	360	550	630	750	900
MKW 250	T (°C)	16,2	18	18,6	19,3	20,2
	(м³/ч)	560	95	1200	1410	1600
MKW 315	T (°C)	15,5	17,8	18,7	19,4	20
	(м³/ч)	900	1590	2280	2650	3000
MKW 355	T (°C)	17,1	19,4	20,9	21,5	21,9
MKW 400	T (°C)	17,1	19,4	20,9	21,5	21,9
	(м³/ч)	1600	2450	3200	4000	–
MKW 500	T (°C)	16,6	18,4	19,6	20,5	–

Δp (Па) – потери давления по воздуху.
Параметры воздуха на входе 32°C/40%; температуры воды: 6/12°C.

Технические характеристики

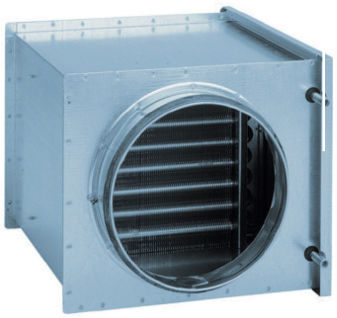
Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Потери давления на теплообменнике + на каплеуловителе (Па)	Температуры на выходе* (°C) T1	T2	Холодопроизводительность* (кВт) Q1	Q2	Вода 1 (6/12 °C) Расход воды (л/с)	Потери давл. (кПа)	Вода 2 (6/12 °C) Расход воды (л/с)	Потери давл. (кПа)
MKW 100 MKW 125	100	10+7	14,8	13,2	0,81	0,5	0,032	4	0,024	1,8
	150	16+10	16,1	14,8	1,13	0,6	0,45	7,4	0,025	1,9
	215	24+12	17,6	15,7	1,5	0,8	0,06	12,3	0,032	4
	320	37+20	19,3	16,7	1,94	1,1	0,077	19,3	0,043	6,8
	макс. 430	63+40	20,5	17,4	2,37	1,32	0,095	28,1	0,052	9,6
MKW 160	145	10+8	15,6	13,8	1,1	0,65	0,044	2,7	0,031	1,1
	250	20+10	17,6	15,5	1,68	0,94	0,067	5,7	0,04	2,3
	355	28+16	19,1	16,7	2,15	1,12	0,085	8,8	0,045	2,8
	550	61+35	20,7	17,6	2,92	1,53	0,12	16,4	0,061	4,8
	630	77+45	21,3	17,9	3,14	1,73	0,125	18	0,07	6,2
	макс. 750	106+70	22	18,3	3,53	1,92	0,14	21,6	0,076	7,2
MKW 200	225	13+8	15,9	13,9	1,75	1,1	0,07	7,4	0,05	4,1
	390	24+15	18,3	15,9	2,59	1,49	0,103	14,8	0,06	5,6
	550	39+20	19,7	16,9	3,25	1,86	0,13	22,6	0,074	8,2
	630	49+30	20,4	17,2	3,53	2,02	0,14	25,8	0,08	9,4
	макс. 750	67+40	21,1	17,7	3,95	2,27	0,155	31	0,09	11,6
MKW 250	360	15+8	16,2	14,7	2,77	1,52	0,11	11,1	0,06	3,8
	550	24+10	18	15,7	3,76	2,15	0,15	19,3	0,085	7,1
	630	28+15	18,6	16,1	4,13	2,31	0,165	22,8	0,09	7,8
	750	34+24	19,3	16,6	4,63	2,67	0,185	30	0,106	10,4
	макс. 900	44+30	20,2	17	5,15	3	0,2	32	0,12	13
MKW 315	560	13+7	15,5	14,4	4,45	3,23	0,18	6,9	0,13	3,9
	985	23+10	17,8	15,8	6,73	3,75	0,27	14	0,15	5
	1200	29+15	18,7	16,2	7,72	4,3	0,31	17,8	0,17	6,3
	1410	35+20	19,4	16,7	8,63	4,94	0,35	22	0,2	8,3
	макс.1600	43+25	20	17,1	9,3	5,3	0,37	24,3	0,21	9
MKW 355 MKW 400	900	17+10	17,1	15,3	6,24	3,41	0,25	4,8	0,15	1,5
	1590	31+18	19,4	16,8	9,36	4,8	0,37	9,5	0,19	3
	2280	55+35	20,9	17,8	12	6,29	0,48	15	0,25	4,8
	2650	72+48	21,5	18	13	7	0,52	17,2	0,28	5,8
	макс.3000	89+60	21,9	18,3	14,2	7,58	0,56	19,6	0,3	6,6
MKW 500	1600	18+5	16,6	15,2	11,8	6,3	0,47	8,3	0,25	2,6
	2450	27+14	18,4	16	16	8,85	0,64	14,2	0,35	5
	3200	37+30	19,6	16,9	19	10,7	0,75	18,7	0,42	6,8
	макс.4000	56+35	20,5	17,4	21,9	12,6	0,85	23,3	0,5	9,2

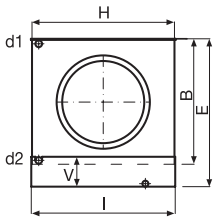
Данные приведены при скорости воздуха в сечении 4 м/с, при температуре воздуха на входе в охладитель +32°C и относительной влажности 40%.

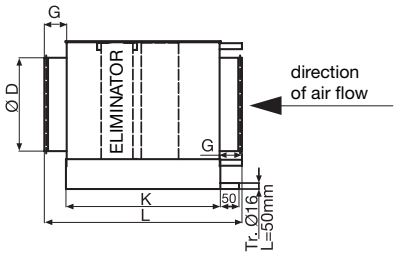
Холодопроизводительность

Модель	(м³/ч)	100	150	215	320	430
MKW 100	Q (кВт)	0,81	1,13	1,5	1,94	2,37
MKW 125	Q (кВт)	0,81	1,13	1,5	1,94	2,37
	(м³/ч)	145	250	355	550	630
MKW 160	Q (кВт)	1,1	1,68	2,15	2,92	3,14
	(м³/ч)	225	390	550	630	750
MKW 200	Q (кВт)	1,75	2,59	3,25	3,53	3,95
	(м³/ч)	360	550	630	750	900
MKW 250	Q (кВт)	2,77	3,76	4,13	4,63	5,15
	(м³/ч)	560	985	1200	1410	1600
MKW 315	Q (кВт)	4,45	6,73	7,72	8,63	9,3
	(м³/ч)	900	1590	2280	2650	3000
MKW 355	Q (кВт)	6,24	9,36	12	13	14,2
MKW 400	Q (кВт)	6,24	9,36	12	13	14,2
	(м³/ч)	1600	2450	3200	4000	–
MKW 500	Q (кВт)	11,8	16	19	21,9	–

Параметры воздуха на входе 32°C/40%; температуры воды: 6/12°C.







MKF – фреоновые воздухоохладители

Общая информация

- Круглые присоединительные патрубки.
- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.
- Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Поддон для сбора конденсата из алюминия.
- Предназначены для работы с фреоном R410a.
- Максимальное рабочее давление 40 бар.
- Соединение пайкой.

Установка и эксплуатация

- Скорость воздуха в канале не должна превышать 4 м/с, иначе требуется установка каплеуловителя.
- Только горизонтальная установка в отапливаемых помещениях.
- Рекомендуется установка за нагревателем.
- Необходимо использовать сифон на линии отвода конденсата.
- Охладитель предназначен для работы в среде чистого воздуха без всевозможных примесей, включая химически активных веществ.
- Охладитель следует устанавливать согласно стрелкам направления движения воздуха. При неправильной установке возможны утечки конденсата из охладителя.

Размеры

Модель	Ø D (мм)	H (мм)	B (мм)	Ø d_1 (мм)	Ø d_2 (мм)	L (мм)	G (мм)	K (мм)	l (мм)	E (мм)	V (мм)	Вес (кг)
MKF 100	100	273	208	9,5	9,5	480	40	406	279	248	60	7,9
MKF 125	125	273	208	9,5	9,5	480	40	406	279	248	60	7,9
MKF 160	160	303	250	9,5	9,5	480	40	406	309	290	60	9,7
MKF 200	200	333	280	12	12	480	40	406	339	320	60	11,5
MKF 250	250	383	335	12	16	515	60	401	389	375	60	14,2
MKF 315	315	503	437	16	22	515	60	401	509	497	80	19,5
MKF 355	355	593	437	16	22	565	60	451	599	497	80	25,4
MKF 400	400	593	437	16	22	585	80	431	599	497	80	25,8
MKF 450	450	638	539	22	28	585	80	431	643	600	80	31,7
MKF 500	500	688	640	22	28	585	80	431	694	700	80	37,6

Технические характеристики

MKF 100 и 125

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	130	260	390	520
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	1,0	1,5	1,9	2,3
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13,8	17,1	18,8	20,3
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	1,2	1,9	2,4	2,9
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,2	17,6	19,5	20,8
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	1,4	2,3	2,9	3,5
(=0,015) темп. на выходе (°C)	14,6	18,0	20,0	21,3
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	1,7	2,6	3,4	4,0
(=0,018) темп. на выходе (°C)	14,9	18,4	20,4	21,7

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 315

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	606	1213	1820	2426
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	4,3	6,8	8,7	10,4
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,4	17,5	19,4	20,7
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	5,4	8,5	10,9	13,0
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,8	18,1	20,0	21,3
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	6,5	10,2	13,0	15,5
(=0,015) темп. на выходе (°C)	15,1	18,5	20,5	21,7
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	7,5	11,9	15,0	17,8
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,5	18,9	20,9	22,1

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 160

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	175	350	520	690
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	1,3	2,0	2,6	3,0
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,0	17,3	19,1	20,4
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	1,6	2,5	3,2	3,8
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,5	17,9	19,8	21,0
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	1,9	3,0	3,8	4,5
(=0,015) темп. на выходе (°C)	14,9	18,3	20,2	21,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	2,2	3,5	4,4	5,2
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,2	18,7	20,6	21,9

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 355 a 400

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	750	1500	2250	3000
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	5,4	8,6	11,0	13,1
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,3	17,5	19,3	20,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	6,7	10,7	13,7	16,3
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,6	18,0	19,9	21,1
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	8,0	12,8	16,3	19,4
(=0,015) темп. на выходе (°C)	15,0	18,4	20,4	21,7
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	9,3	14,4	18,8	22,3
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,3	18,8	20,8	22,1

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 200

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	230	460	680	910
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	1,6	2,5	3,2	3,8
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,5	17,7	19,6	20,8
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	2,0	3,15	4,0	4,7
(=0,012) темп. на выходе (°C)	15,0	18,4	20,3	21,4
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	2,4	3,8	4,7	5,6
(=0,015) темп. на выходе (°C)	15,4	18,9	20,8	21,9
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	2,8	4,4	5,5	6,5
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,8	19,3	21,2	22,4

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 450

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	1000	2000	3000	4000
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	7,1	11,4	14,6	17,4
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,2	17,4	19,4	20,4
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	8,9	14,3	18,3	21,8
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,6	17,9	19,9	21,1
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	10,7	17,1	21,8	25,9
(=0,015) темп. на выходе (°C)	15,0	18,4	20,3	21,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	12,5	19,8	25,2	29,8
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,3	18,8	20,7	22,0

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 250

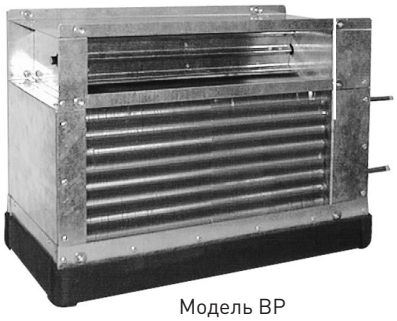
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	330	660	1000	1330
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	2,3	3,7	4,8	5,6
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,4	17,7	19,5	20,8
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	2,9	4,6	6,0	7,1
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,8	18,2	20,1	21,4
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	3,5	5,5	7,1	8,4
(=0,015) темп. на выходе (°C)	15,2	18,6	20,6	21,8
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	4,1	6,4	8,2	9,7
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,5	19,0	21,0	22,2

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 500

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	1300	2600	3900	5200
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	9,2	14,7	18,9	22,5
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,1	17,4	19,2	20,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	11,6	18,4	23,7	28,2
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,6	18,0	19,9	21,1
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	13,9	22,1	28,3	33,5
(=0,015) темп. на выходе (°C)	14,9	18,4	20,3	21,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	16,2	25,7	32,7	38,7
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,3	18,8	20,7	22,0

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C



Модель BP



Стандартная модель

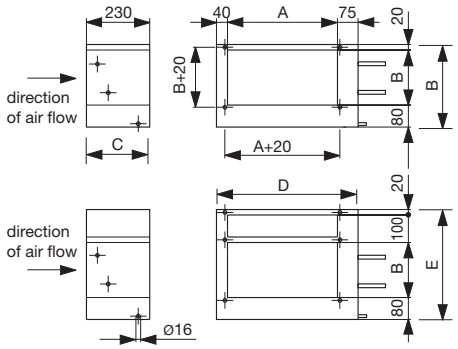
IKW – Водяные воздухоохладители

Общая информация

- Для прямоугольных воздуховодов.
- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.
- Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- В комплекте с каплеуловителем.
- Соединение пайкой.
- Модель с байпасным каналом (IKW BP).

Установка и эксплуатация

- Скорость воздуха в канале не должна превышать 4 м/с, иначе требуется установка дополнительного каплеуловителя.
- Только горизонтальная установка в отапливаемых помещениях.
- Рекомендуется установка за нагревателем.
- Необходимо предусмотреть возможность заполнения и слива всей системы.
- Необходимо использовать сифон на линии отвода конденсата.
- Охладитель предназначен для работы в среде чистого воздуха без всевозможных примесей, включая химически активных веществ.
- Охладитель следует устанавливать согласно стрелкам направления движения воздуха и хладоносителя. При неправильной установке возможны утечки конденсата из охладителя.
- При определенных условиях эксплуатации следует предусмотреть меры по защите охладителя от замораживания.



Размеры

Модель	A	B	C	D	E	F
IKW 200	400	200	230	515	400	300
IKW 225	500	250	230	615	450	350
IKW 250	500	300	250	615	500	400
IKW 285	600	300	250	715	500	400
IKW 315	600	350	300	715	550	450
IKW 355	700	400	350	815	600	500
IKW 400	800	500	450	915	700	600
IKW 450	1000	500	450	1115	700	600

Технические характеристики

Модель	Максимальная мощность (кВт)	Расход воздуха (л/ч)	Вес IKW (кг)	Вес IKW BP (кг)	Диаметр патрубков контура хладоносителя (мм)
IKW 200	5,4	763	9,85	11,97	22
IKW 225	8,1	1152	12,71	15,17	22
IKW 250	9,7	1382	14,38	16,93	22
IKW 285	11,5	1627	16,80	19,70	28
IKW 315	12,0	1800	20,40	23,70	28
IKW 355	17,5	2484	26,05	30,14	28
IKW 400	25,6	3636	37,14	42,61	35
IKW 450	33,4	4460	43,11	49,60	35

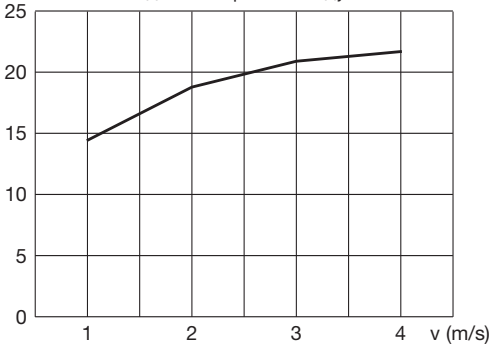
Данные приведены при скорости воздуха в сечении 4 м/с, при температурах воды 6/12°C, при температуре воздуха на входе в охладитель +32°C и относительной влажности 40%.

Технические характеристики

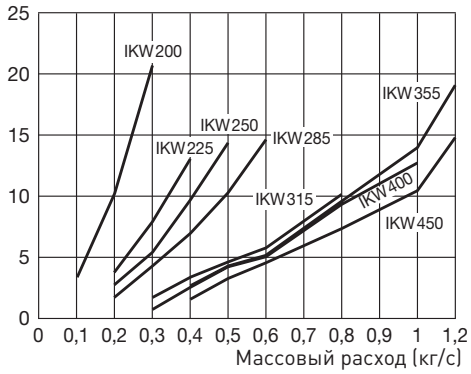
Потери давления по воздуху
Модели IKW 200 - IKW 450

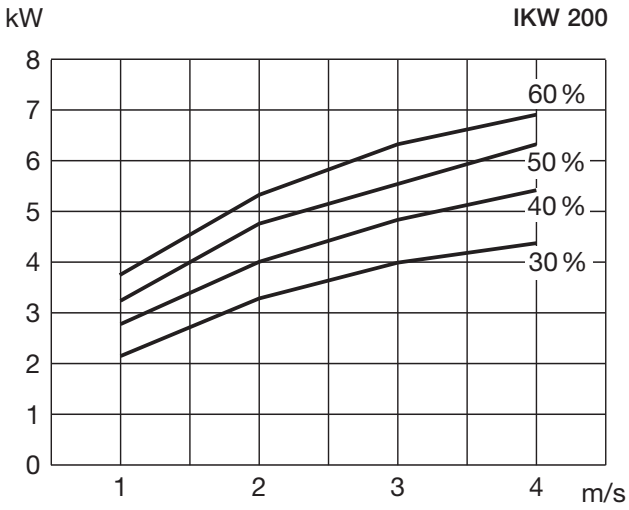


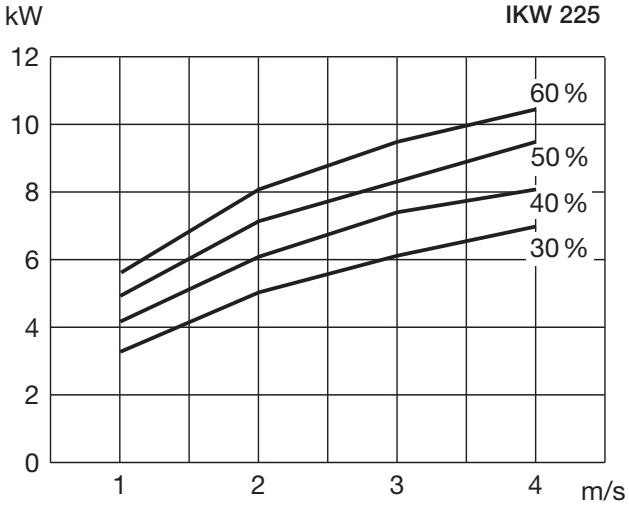
(°C) Зависимость температуры воздуха на выходе от скорости воздуха в сечении



Потери давления по воде (кПа)





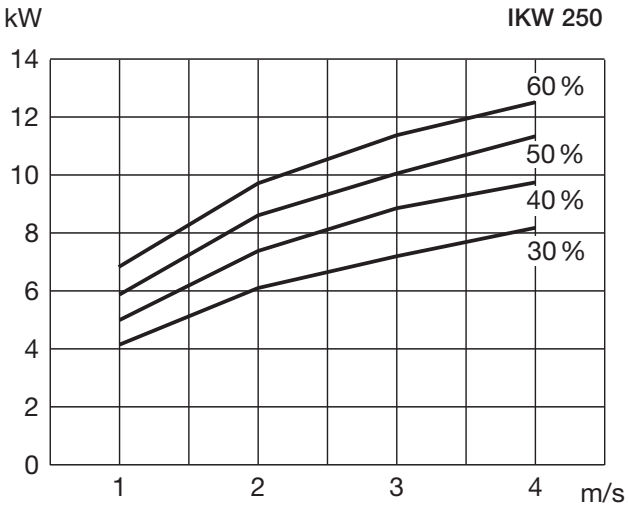


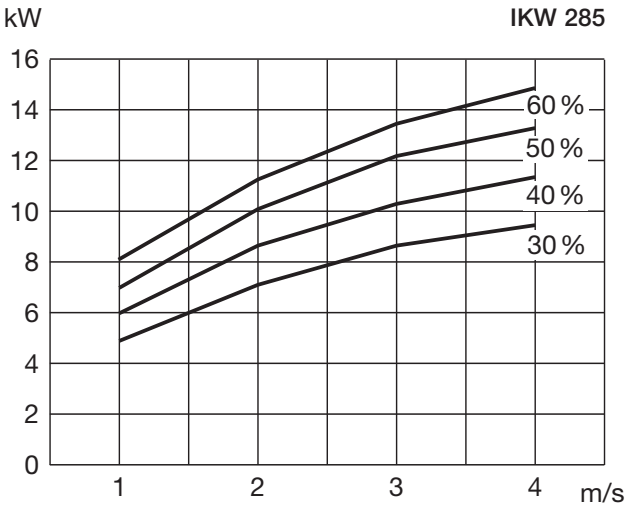
IKW 200 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,096	2,2	2,7	3,2	3,7
2	0,192	3,3	4	4,7	5,3
3	0,288	4,0	4,8	5,5	6,3
4	0,384	4,4	5,4	6,2	6,9

IKW 225 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,15	3,4	4,2	4,9	5,6
2	0,30	5,0	6,1	7,1	8,1
3	0,45	6,1	7,3	8,4	9,5
4	0,60	6,8	8,1	9,4	10,5



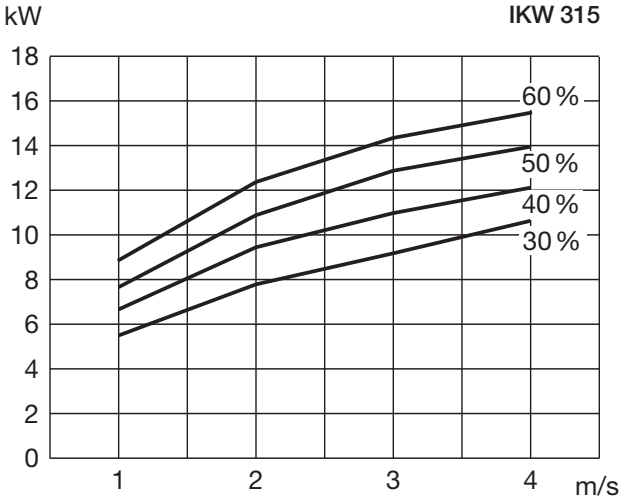


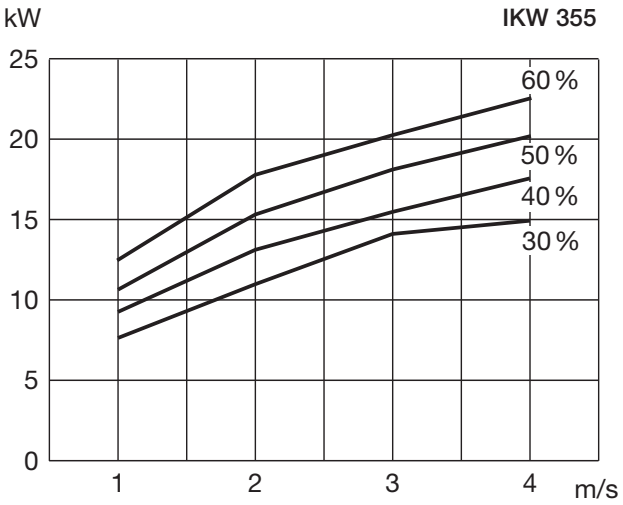
IKW 250 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,18	4,1	5,0	5,9	6,8
2	0,36	6,1	7,3	8,6	9,7
3	0,54	7,3	8,8	10,1	11,4
4	0,72	8,2	9,8	11,3	12,6

IKW 285 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,216	4,9	6,0	7,0	8,0
2	0,432	7,2	8,7	10,1	11,4
3	0,648	8,6	10,3	11,9	13,5
4	0,864	9,6	11,5	13,3	14,9



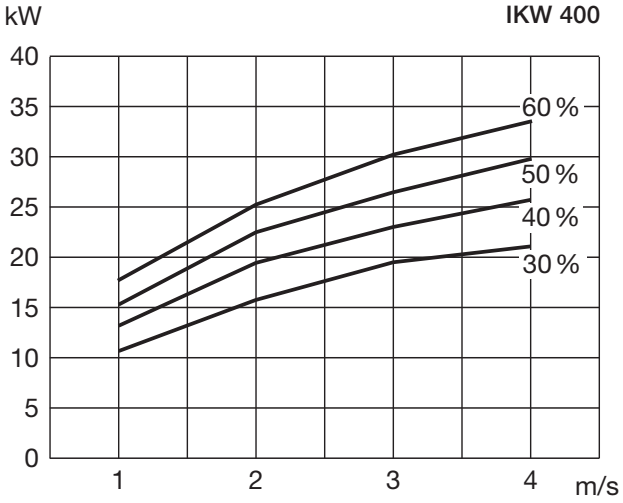


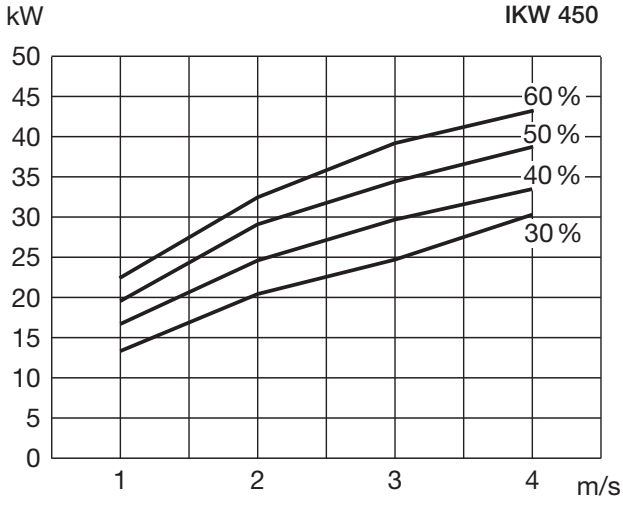
IKW 315 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,252	5,4	6,6	7,7	8,8
2	0,504	7,8	9,3	10,8	12,3
3	0,756	9,1	10,9	12,7	14,3
4	1,008	10,5	12,1	13,9	15,6

IKW 355 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,336	7,6	9,3	10,9	12,4
2	0,672	11,1	13,4	15,6	17,7
3	1,008	14,3	15,9	18,3	20,7
4	1,344	14,9	17,6	20,4	22,8





IKW 400 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,48	10,9	13,2	15,5	17,7
2	0,96	16,0	19,3	22,5	25,5
3	1,44	19,2	23,1	26,7	30,2
4	1,92	21,2	25,9	29,8	33,5

IKW 450 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,6	13,8	16,8	19,7	22,5
2	1,2	20,5	24,8	28,9	32,7
3	1,8	24,9	29,7	34,5	39,0
4	2,4	30,7	33,6	38,6	43,4



Модель BP



Стандартная модель

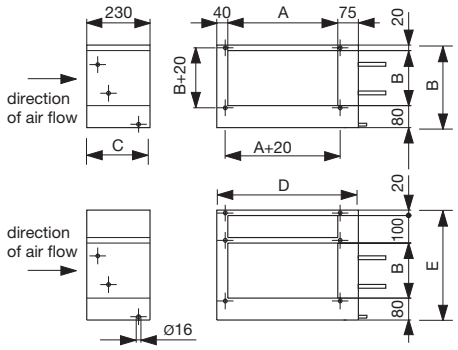
IKF – фреоновые воздухоохладители

Общая информация

- Для прямоугольных воздуховодов.
- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.
- Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Максимальное рабочее давление 30 бар.
- В комплекте с каплеуловителем.
- Соединение пайкой.
- Модель с байпасным каналом (IKF BP).

Установка и эксплуатация

- Скорость воздуха в канале не должна превышать 4 м/с, иначе требуется установка каплеуловителя.
- Только горизонтальная установка в отапливаемых помещениях.
- Рекомендуется установка за нагревателем.
- Необходимо использовать сифон на линии отвода конденсата.
- Охладитель предназначен для работы в среде чистого воздуха без всевозможных примесей, включая химически активных веществ.
- Охладитель следует устанавливать согласно стрелкам направления движения воздуха. При неправильной установке возможны утечки конденсата из охладителя.



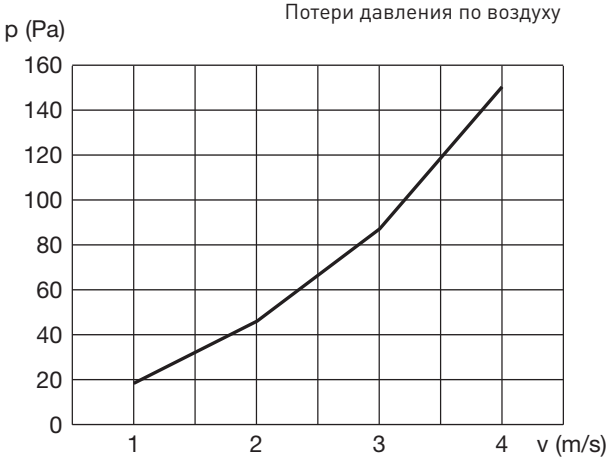
Модель	A	B	C	D	E	F
IKF 200	400	200	230	515	400	300
IKF 225	500	250	230	615	450	350
IKF 250	500	300	250	615	500	400
IKF 285	600	300	250	715	500	400
IKF 315	600	350	300	715	550	450
IKF 355	700	400	350	815	600	500
IKF 400	800	500	450	915	700	600
IKF 450	1000	500	450	1115	700	600

Модель	Максимальная холодопроизвод. (кВт)	Расход воздуха (л/ч)	Вес		Диаметры присоединительных патрубков	
			IKW (кг)	IKW BP (кг)	На входе (мм)	На выходе (мм)
IKF 200	7,0	763	10,0	12,0	12	16
IKF 225	11,0	1152	12,7	15,2	12	16
IKF 250	13,4	1382	14,4	17,0	12	16
IKF 285	14,6	1627	16,8	19,7	12	16
IKF 315	18,0	1800	20,4	23,7	16	22
IKF 355	24,8	2484	26,0	30,0	22	28
IKF 400	35,3	3636	37,2	42,6	22	28
IKF 450	44,7	4464	43,0	49,5	28	35

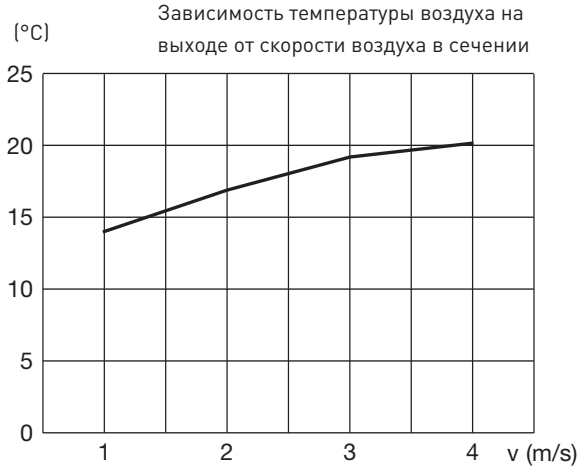
Данные приведены для фреона R407C, темп. возд. на входе +32°C, отн. влажности 40%, и темп. кип. t0 = 5°C

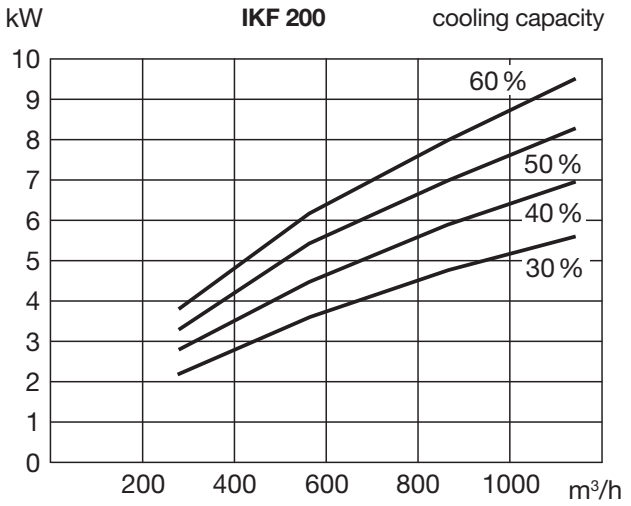
Технические характеристики

Потери давления по воздуху

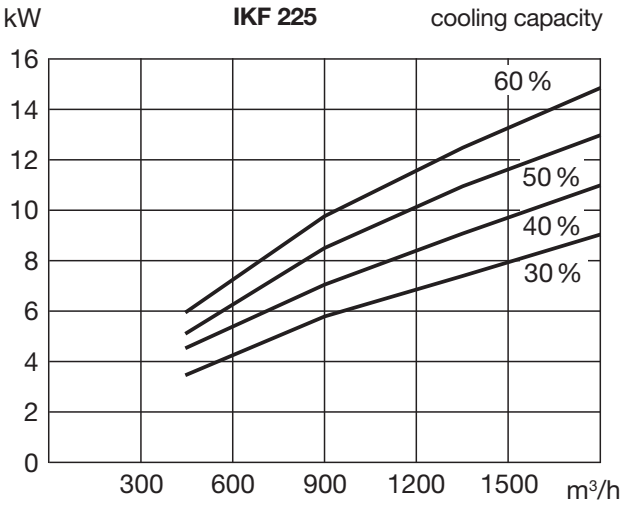


Зависимость температуры воздуха на выходе от скорости воздуха в сечении

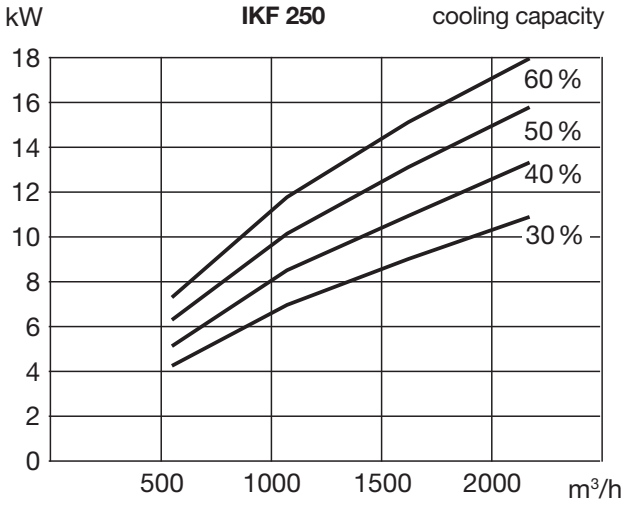




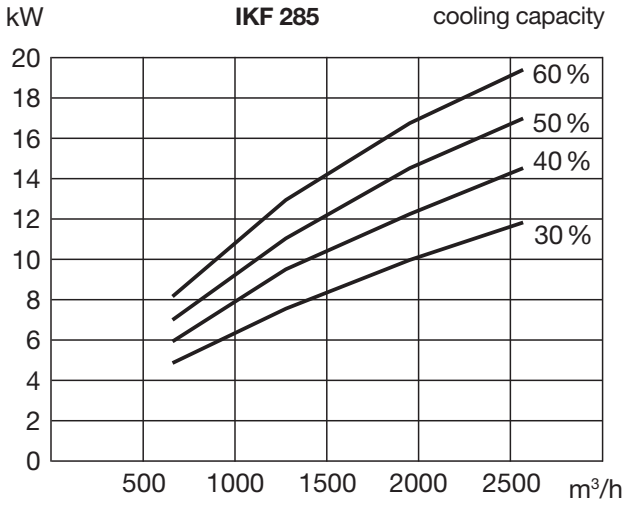
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	288	576	864	1152
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	2,2	3,7	4,8	5,7
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13,1	16,3	18,4	19,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	2,8	4,5	5,9	7
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,4	16,8	18,8	20,2
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	3,3	5,4	7	8,3
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,7	17,2	19,3	20,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	3,8	6,2	8	9,5
(=0,018) темп. на выходе (°C)	14	17,6	19,6	21



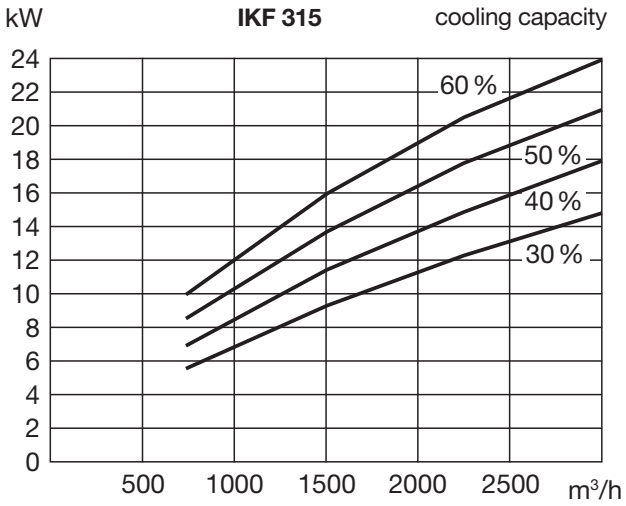
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	450	900	1350	1800
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	3,5	5,7	7,5	9
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13	16,4	18,3	19,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	4,4	7,1	9,2	11
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,4	16,8	18,8	20,1
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	5,2	8,5	11	13
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,7	17,2	19,2	20,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	6	9,7	12,5	14,9
(=0,018) темп. на выходе (°C)	14	17,6	19,6	20,9



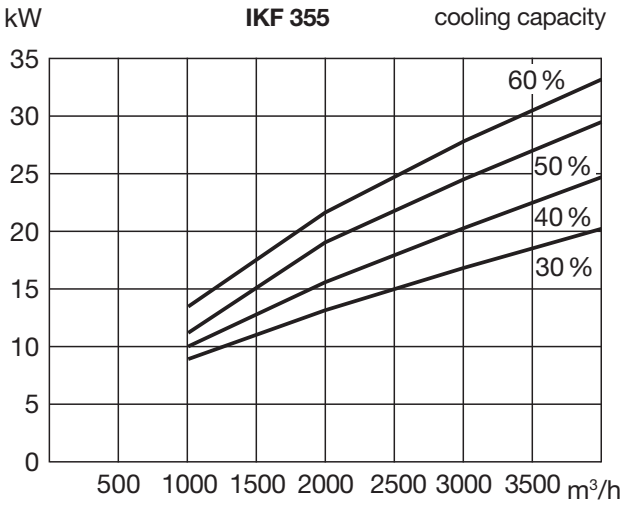
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	540	1080	1620	2160
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	4,3	7	9,1	10,9
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13	16,2	18,3	19,6
RH 40 % power (кВт)	5,3	8,6	11,2	13,4
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,3	16,7	18,7	20,1
RH 50 % power (кВт)	6,3	10,2	13,2	15,8
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,6	17,1	19,1	20,5
RH 60 % power (кВт)	7,3	11,8	15,2	18
(=0,018) темп. на выходе (°C)	13,9	17,4	19,5	21



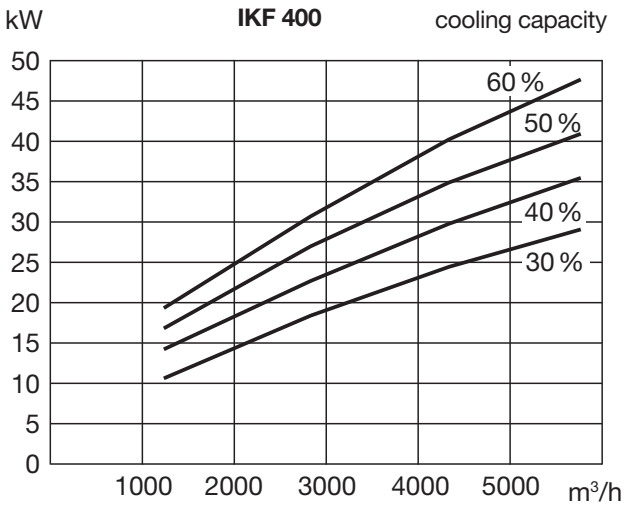
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	650	1300	1950	2590
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	4,8	7,7	10	11,9
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,1	17,4	19,3	20,6
RH 40 % power (кВт)	6	9,6	12,3	14,6
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,5	17,9	19,8	21,1
RH 50 % power (кВт)	7,1	11,3	14,5	17,2
(=0,015) темп. на выходе (°C)	14,8	18,3	20,3	21,5
RH 60 % power (кВт)	8,2	13	16,7	19,6
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,1	18,6	20,6	21,9



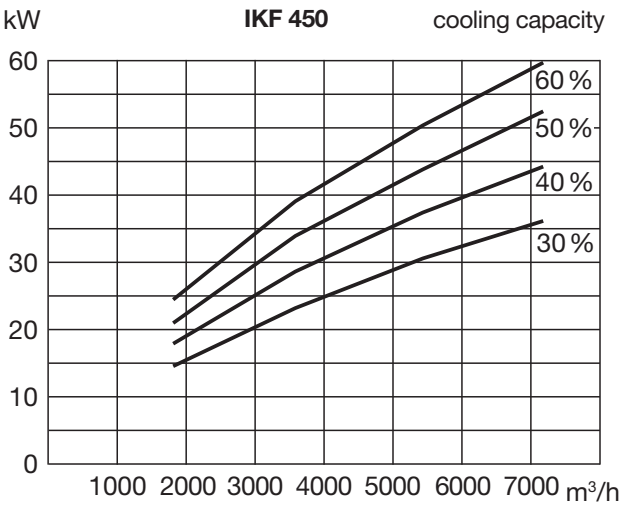
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	750	1500	2250	3000
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	5,8	9,5	12,3	14,7
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13,3	16,6	18,6	19,9
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	7,2	11,7	15,1	18
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,7	17,1	19,1	20,4
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	8,6	13,8	17,9	21
(=0,015) темп. на выходе (°C)	14	17,5	19,5	20,9
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	10	16	20,5	24
(=0,018) темп. на выходе (°C)	14,3	17,8	20	21,2



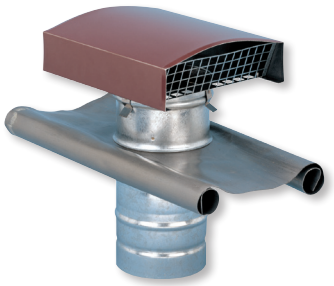
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	1000	2000	3000	4000
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	8	13	16,9	20,2
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13	16,2	18,2	19,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	10	16	20,7	24,8
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,3	16,7	18,7	20,1
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	11,7	19	24,5	29,2
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,6	17,1	19,1	20,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	13,5	21,8	28,1	33,4
(=0,018) темп. на выходе (°C)	13,9	17,4	19,5	20,9



Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	1440	2880	4320	5760
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	11,3	18,5	24	28,7
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13,1	16,3	18,4	19,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	14	22,8	29,5	35,3
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,4	16,8	18,8	20,2
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	16,7	27	35	41,6
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,7	17,2	19,3	20,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	19,4	31,2	40,1	47,7
(=0,018) темп. на выходе (°C)	14	17,6	19,6	21



Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	1800	3600	5400	7200
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	14,4	23,4	30,4	36,5
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13	16,2	18,3	19,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	17,8	28,9	37,4	44,7
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,3	16,7	18,7	20,1
RH 50 % cooling capacity(кВт)	21,1	34,2	44,2	52,6
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,6	17,1	19,1	20,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	24,4	39,3	50,6	60
(=0,018) темп. на выходе (°C)	13,9	17,4	19,5	20,9



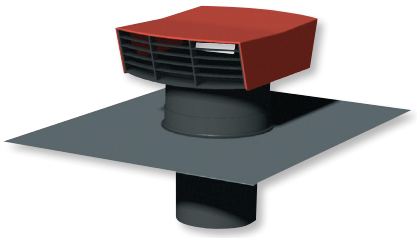
CT

Металлический крышный зонт используется для приточных или вытяжных систем и предназначен для установки на плоской или наклонной кровле.

Для черепичной кровли	
Ø (мм)	Модель
125	CT-125 TEJA
150	CT-150 TEJA
160	CT-160 TEJA
200	CT-200 TEJA
250	CT-250 TEJA
315	CT-315 TEJA
355	CT-355 TEJA
400	CT-400 TEJA

Для волнистой кровли (шифера)	
Ø (мм)	Модель
125	CT-125 PIZARRA
150	CT-150 PIZARRA
160	CT-160 PIZARRA
200	CT-200 PIZARRA
250	CT-250 PIZARRA
315	CT-315 PIZARRA
355	CT-355 PIZARRA
400	CT-400 PIZARRA

Рекомендованная производительность		
Модель	Вытяжка при 20 Па	Приток при 20 Па
CT-125	350	165
CT-150	425	245
CT-200	900	600
CT-250	1050	850
CT-315	1800	1100
CT-355	2600	1700
CT-400	3000	2100

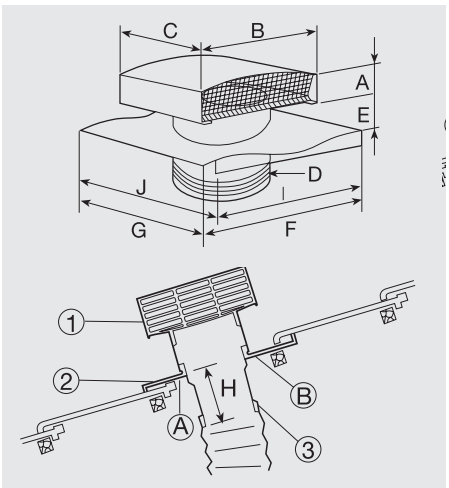


CT-P

Пластиковый крышный зонт используется для приточных или вытяжных систем и предназначен для установки на плоской или наклонной кровле.

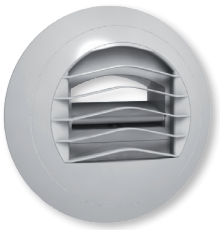
Рекомендованная производительность		
Модель	Вытяжка 20 Па	Приток 20 Па
CT-125 P TEJA	320 м³/ч	170 м³/ч
CT-150 P TEJA	320 м³/ч	210 м³/ч
CT-160 P TEJA	320 м³/ч	210 м³/ч
CT-125 P PIZARRA	320 м³/ч	170 м³/ч
CT-150 P PIZARRA	320 м³/ч	210 м³/ч
CT-160 P PIZARRA	320 м³/ч	210 м³/ч

РАЗМЕРЫ

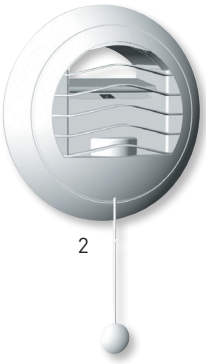


CT											
Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J	Вес (кг)
CT-125	54	200	250	125	70	500	400	–			
CT-150	65	248	300	150	70	500	400	–	–		
CT-200	100	333	400	200	85	600	600	160	500	500	8
CT-250	100	333	400	250	85	600	600	160	500	500	8
CT-315	112	420	500	315	85	600	600	140	500	750	9
CT-355	200	550	660	355	150	900	750	225	600	750	17
CT-400	200	550	660	400	150	900	750	225	600	750	17

CT-P									
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	Вес (кг)
CT-P 125	72	203	280	125	80	500	400	140	3,5
CT-P 150	72	203	280	150	80	500	400	140	3,5
CT-P 160	72	203	280	160	80	500	400	140	3,5



1



2

BAR ALIZE

Саморегулирующиеся вытяжные диффузоры обеспечивают постоянный расход воздуха при изменении параметров системы в целом. Диффузоры изготавливаются из белого литого полистирола, поставляются в двух вариантах исполнения: в стандартном (с фиксированным расходом воздуха) и с дополнительной заслонкой для принудительного увеличения расхода воздуха при помощи шнурового выключателя.

Модели:

- BARJ: с адаптером для монтажа непосредственно с жестким воздуховодом.
- BARP: с адаптером для монтажа на гипсокартоне с гибкими воздуховодами.
- BAR: без адаптера.
- BARJ-T: 2 расхода воздуха: постоянный и увеличенный (работает по таймеру 30 мин.). с адаптером для монтажа непосредственно с жестким воздуховодом.

1: Постоянный расход воздуха

Расход воздуха ($м^3/ч$)	Диффузоры для монтажа с жесткими воздуховодами	Диффузоры для монтажа на гипсокартоне	Диффузоры без адаптеров	Ø присоединительного патрубка (мм)
	Модель	Модель	Модель	
15	BARJ 15	BARP 15	BAR 15	125
30	BARJ 30	BARP 30	BAR 30	125
45	BARJ 45	BARP 45	BAR 45	125
54	BARJ 54	BARP 54	BAR 54	125
60	BARJ 60	BARP 60	BAR 60	125
72	BARJ 72	BARP 72	BAR 72	125
75	BARJ 75	BARP 75	BAR 75	125
87	BARJ 87	BARP 87	BAR 87	125
90	BARJ 90	BARP 90	BAR 90	125
100	BARJ 100	BARP 100	BAR 100	125
115	BARJ 115	BARP 115	BAR 115	125
120	BARJ 120	BARP 120	BAR 120	125
122	BARJ 122	BARP 122	BAR 122	125
144	BARJ 144	BARP 144	BAR 144	125
150	BARJ 150	BARP 150	BAR 150	125

2: Два постоянных расхода воздуха с шнуровым выключателем*

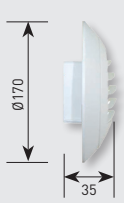
Расход воздуха ($м^3/ч$)	Диффузоры для монтажа с жесткими воздуховодами	Диффузоры для монтажа на гипсокартоне	Диффузоры без адаптеров	Ø присоединительного патрубка (мм)
	Модель	Модель	Модель	
15/30	BARJ 15/30	BARP 15/30	BAR 15/30	125
20/75	BARJ 20/75	BARP 20/75	BAR 20/75	125
30/90	BARJ 30/90	BARP 30/90	BAR 30/90	125
45/105	BARJ 45/105	BARP 45/105	BAR 45/105	125
45/120	BARJ 45/120	BARP 45/120	BAR 45/120	125
45/135	BARJ 45/135	BARP 45/135	BAR 45/135	125

* Два положения заслонки переключаются вручную, при помощи шнурового выключателя.

3: Два постоянных расхода воздуха с таймером

Расход воздуха ($м^3/ч$)	Переключение на повышенный расход по шнуровому выключателю	Переключение на повышенный расход по внешнему сигналу 230В
	Модель	Модель
15/30	BARJ-T 15/30	BARJ-TE 15/30
20/75	BARJ-T 20/75	BARJ-TE 20/75
30/90	BARJ-T 30/90	BARJ-TE 30/90
45/105	BARJ-T 45/105	BARJ-TE 45/105
45/120	BARJ-T 45/120	BARJ-TE 45/120
45/135	BARJ-T 45/135	BARJ-TE 45/135

BARP Ø 125

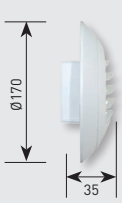


Диффузор

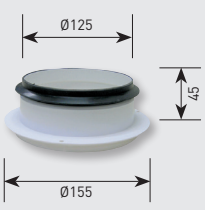


Адаптер для гипсокартона

BARJ Ø 125

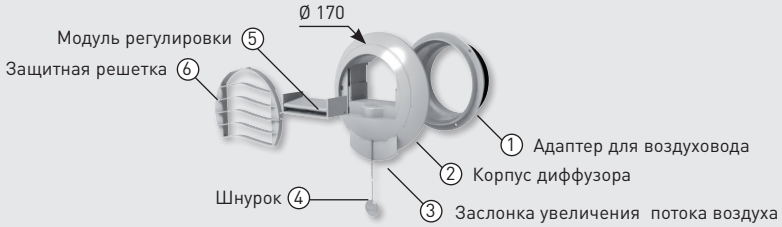


Диффузор



Адаптер для воздуховода

КОМПОНЕНТЫ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ДИФФУЗОРОВ BAR-ALIZE



MNGJ 99
Монтажный соединитель Ø 99 с уплотнителем для диффузоров BAR (за исключением моделей 120-150 и моделей с двойным расходом). L: 45 мм

MNGJ 125
Монтажный соединитель Ø 125 с уплотнителем. L: 45 мм

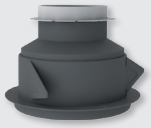


ANGLE CHANGER
Направляющая для шнура
Применяется при потолочном монтаже диффузора, для правильной работы шнура и заслонки увеличения потока воздуха.



MNGP 100
Монтажный соединитель Ø 100 для гипсокартона (за исключением моделей 120-150 и моделей с двойным расходом). L: 100 мм.

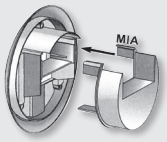
MNGP 125
Монтажный соединитель Ø 125 для гипсокартона (за исключением моделей 120-150 и моделей с двойным расходом). L: 100 мм.



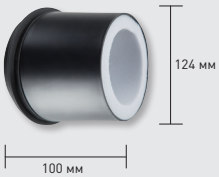
MNGP 80
Монтажный соединитель Ø 80 с креплением для гипсокартона. L: 100 мм



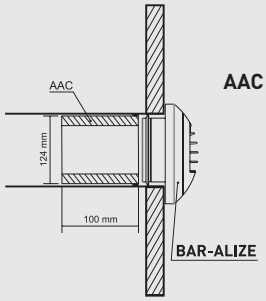
MIA
Шумопоглощающий вкладыш
для адаптеров диаметром 125 мм (за исключением моделей от 75 до 150 м³/ч). Применяется для снижения шума в диффузорах BAR ALIZE. Изготавливается из вспененного меламина с полистирольным каркасом.



Установка
Шумопоглощающий вкладыш MIA устанавливается на заднюю часть диффузора BAR.



Шумоглушитель
Пластиковый соединитель из шумопоглощающего материала с уплотнителем (только для Ø 125).



AAC - Установка

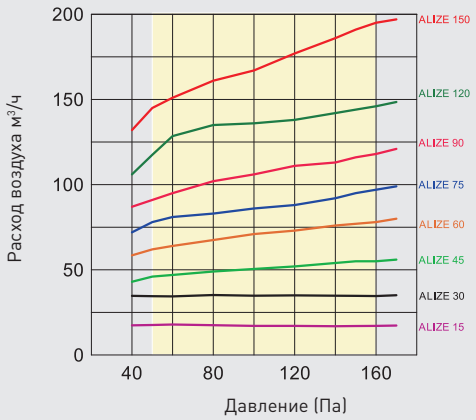
Акустические характеристики

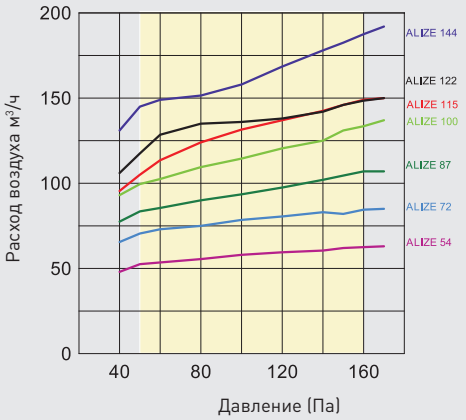
Расход воздуха (м³/ч)	Lw в дБ(A)				Сниж. ур. шума (dB)*
	70 Па	100 Па	130 Па	160 Па	
15	19	27	31	34	62
30	27	30	33	36	61
45	27	33	34	37	59
54	30	35	37	40	59
60	35	38	40	43	59
72	36	38	41	43	59
75	36	38	41	43	59
87	39	41	44	46	59
90	39	41	44	46	58
100	41	42	44	47	58
115	43	45	46	47	57
120	44	45	46	48	57
122	44	45	46	48	57
144	44	45	48	49	56
150	44	45	48	49	56

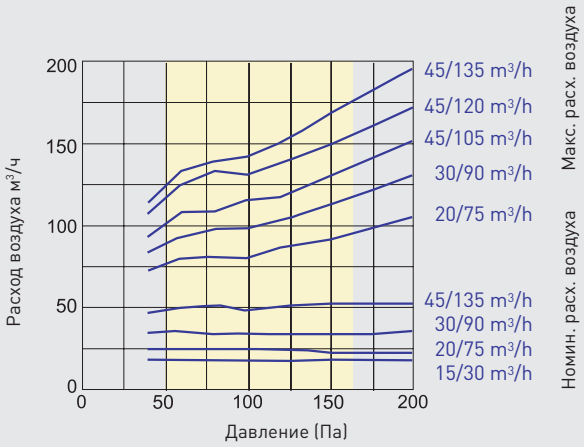
Расход воздуха (м³/ч)	Lw в дБ(A)				Сниж. ур. шума (dB)*
	70 Па	100 Па	130 Па	160 Па	
15/30	19	27	31	34	61
20/75	24	27	30	33	56
30/90	25	31	34	36	56
45/105	27	33	34	37	55
45/120	27	33	34	37	55
45/135	27	33	34	37	55

* Без MIA

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ









BM2D

Двухпозиционные саморегулирующиеся диффузоры позволяют регулировать расход воздуха в обслуживаемом помещении в диапазоне мин./макс.
Переключение положений происходит по сигналу с интегрированного датчика движения и выполняется встроенным электроприводом.
Параметры электропитания: 1ф - 230 в - 50 Гц.

Модель	Ø воздуховода(мм)	Макс. Ø x длина	Расход воздуха
BM2D 7,5/25 D125	125	180x58	7,5/25
BM2D 7,5/50 D125	125	180x58	7,5/50
BM2D 7,5/75 D125	125	180x58	7,5/75
BM2D 10/100 D125	125	180x58	10/100

Модель	Параметры электропитания	Потреб. мощность (Вт)	Время срабатывания (сек.)	Класс защиты	Рабочие температуры
BM2D	1ф - 230 в - 50 Гц	6,6	40 сек. на открытие 80 сек. на закрытие	IP20	0°C...+50°C при макс. влажности 95% без конденсации



ALIZE BEH

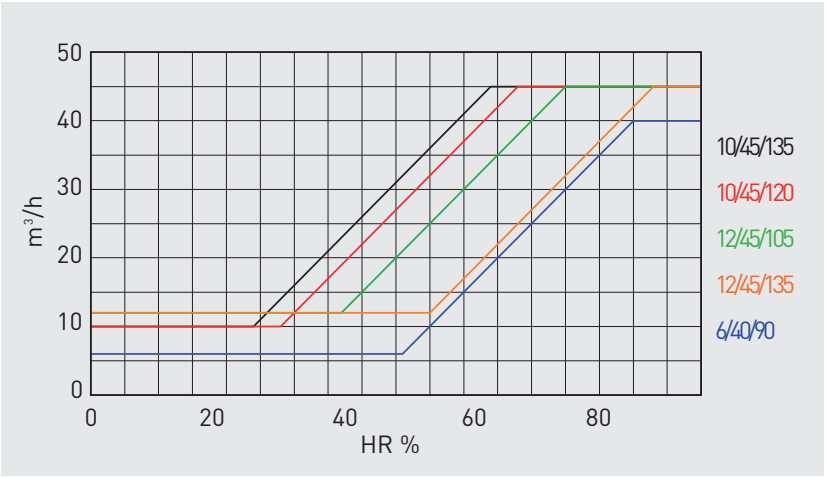
Гигрорегулируемые вытяжные диффузоры изготавливаются из белого полистирола. Расход воздуха через диффузор изменяется автоматически, в зависимости от уровня относительной влажности или загрязненности воздуха в помещениях различного назначения (дома, квартиры, общественные помещения).

- Модели J имеют коннектор для прямого подсоединения к жестким воздуховодам.
- Модели P предназначены для монтажа на гипсокартоне с гибкими воздуховодами.

Дополнительно клапаны могут быть оборудованы таймером (30 мин.), электрическим приводом, шнуровым выключателем или датчиком движения.

Модель J	Модель P	Гигрорег.	Таймер	Датчик движения (батарейка)	Электрич.	Шнур	Q мин. HIGRO	Q макс. HIGRO	Q дополн.	Ø присоед. патрубка
BEHT 15/50-125J	BEHT 15/50-125P	•					15	50		125
BEHT 15/75-125J	BEHT 15/75-125P	•					15	75		125
BEHT 15/100-125J	BEHT 15/100-125P	•					15	100		125
BEHT/E 10-45/150-125J	BEHT/E 10-45/150-125P	•			•		10	45	150	125
BEHT/DP 7,5/50-125J	BEHT/DP 7,5/50-125P			•			7,5	50		125
BEHT/DP 7,5/65-125J	BEHT/DP 7,5/65-125P			•			7,5	65		125
BEHC 6/40/90-125J	BEHC 6/40/90-125P	•	•			•	6	40	90	125
BEHC 12/45/105-125J	BEHC 12/45/105-125P	•	•			•	12	45	105	125
BEHC 10/45/120-125J	BEHC 10/45/120-125P	•	•			•	10	45	120	125
BEHC 10/45/135-125J	BEHC 10/45/135-125P	•	•			•	10	45	135	125
BEHC/E 6/40/90-125J	BEHC/E 6/40/90-125P	•	•		•		6	40	90	125
BEHC/E 12/45/105-125J	BEHC/E 12/45/105-125P	•	•		•		12	45	105	125
BEHC/E 10/45/120-125J	BEHC/E 10/45/120-125P	•	•		•		10	45	120	125
BEHC/E 10/45/135-125J	BEHC/E 10/45/135-125P	•	•		•		10	45	135	125
BEHW/DP 5/30-80J	BEHW/DP 5/30-80P			•			5	30		80

Рабочие характеристики (до 80 Па)



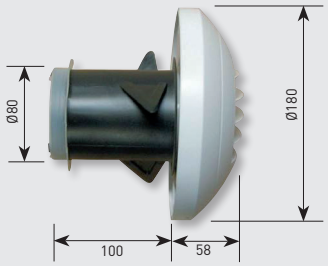
Акустические характеристики

Модель	100 Па	130 Па	160 Па
BEHT 15/50-125J и P	27	31	36
BEHT 15/75-125J и P	35	39	41
BEHC 6/40/90-125J и P	31	34	36
BEHC 12/45/105-125J и P	31	35	37
BEHC 10/45/120-125J и P	31	35	37
BEHC 10/45/135-125J и P	31	35	37
BEHC/E 6/40/90-125J и P	31	34	36
BEHC/E 12/45/105-125J и P	31	35	37
BEHC/E 10/45/120-125J и P	31	35	37
BEHC/E 10/45/135-125J и P	31	35	37
BEHT/E 10-45/150-125J и P	31	35	37
BEHW/DP 5/30-80J и P	< 20	< 25	29
BEHT/DP 7,5/50-125J и P	27	31	36
BEHT/DP 7,5/65-125J и P	35	33	41

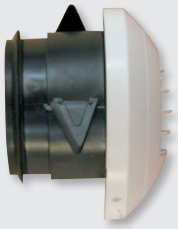
Lw: Уровень звуковой мощности измерен на клапане.

ВЕРСИЯ P
С коннектором для гипсокартона

Тип BEHP



BEHW/DP



BEHT - BEHC/E
BEHT/E - BEHT/DP

ВЕРСИЯ J
Для жестких воздуховодов

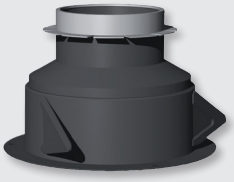
Тип BEHJ 125



Тип BEHJ 80



Коннекторы для гипсокартона



Ø 80 мм
h: 100 мм

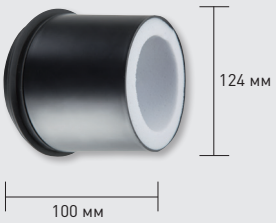


Ø 80 мм



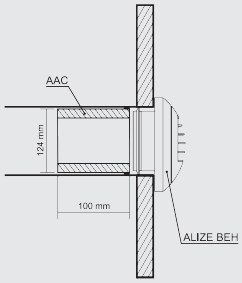
Ø 125 мм
h: 100 мм

Аксессуары



AAC
Шумоглушитель из меламина для установки сразу за клапаном.
Только для Ø 125.

AAC - Установка





Направляющая для шнура
Применяется для правильной работы шнурового выключателя моделей BEHC и BEHW при потолочной установки клапана. Направляет шнур вдоль стены.

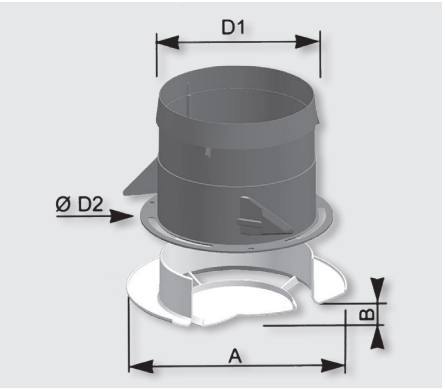


BOCP

Пластиковые вытяжные диффузоры. Белые вытяжные диффузоры изготавливаются из пластика и предназначены для использования в системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха.
Диффузоры оборудованы адаптером с тремя крепежными фиксаторами для установки в бетонном потолке и уплотнителем для воздуховода.

Модель	Ø (мм)	Адаптер
BOCP 80	80	Длина 100 мм, с опорным креплением.
BOCP 125	125	Длина 100 мм, с опорным креплением.

Модель	A	B	D1	D2	H
BOCP 80	119	19	78	99	100
BOCP 125	169	27	122	159	100



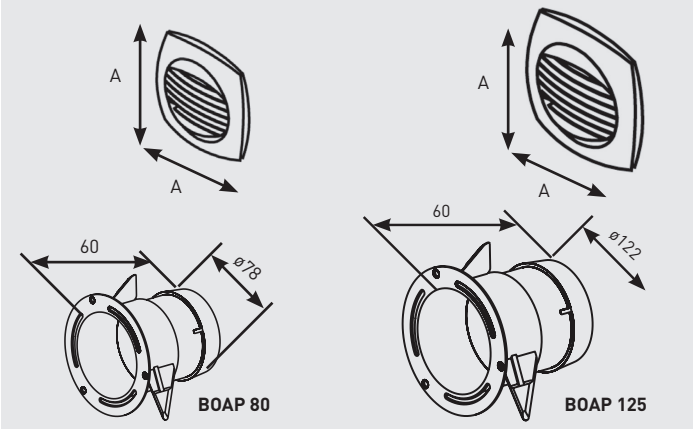


BOAP

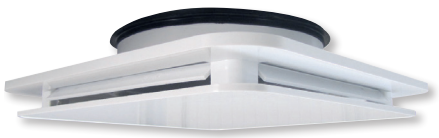
Пластиковые вытяжные решетки. Белые вытяжные решетки изготавливаются из пластика и предназначены для использования в системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха.
Решетки оборудованы адаптером с тремя крепежными фиксаторами.

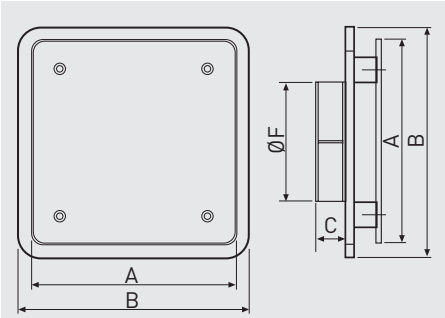
Модель	Ø (мм)	Адаптер
BOAP 80	80	HT 100 - 3-claw mounting connector
BOAP 125	125	HT 100 - 3-claw mounting connector

Модель	A
BOAP 80	129
BOAP 125	172









BDOP-BDO*	A	B	C	ØF
80	136	151	20,0	80
100	185	205	30,0	100
125	185	205	30,0	125
160	230	250	36,8	160
200	275	300	45,8	200

* Размеры в мм.

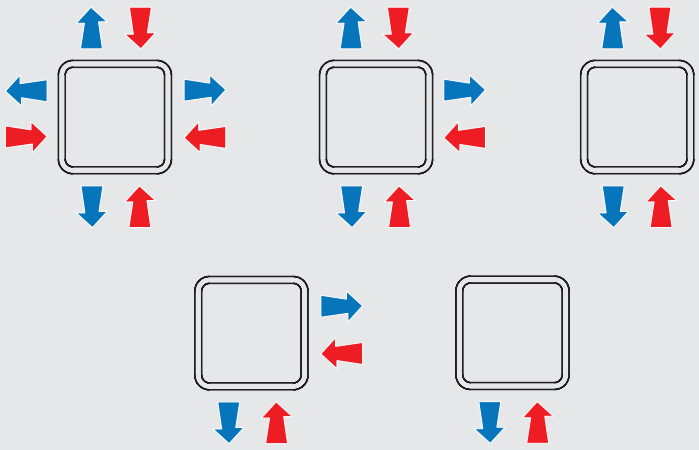
BDOP и BDO

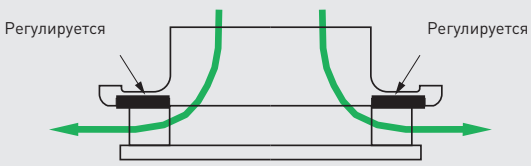
Белые универсальные диффузоры BDOP изготавливаются из пластика и предназначены для использования в системах вентиляции, отопления или кондиционирования воздуха. Диффузоры могут использоваться в системах с фиксированным или переменным (двойным) расходом воздуха.
При использовании в приточных системах возможна настройка направления и длины струи.
Модели BDOP 80 и 125 поставляются с регулятором, расположенным на адаптере, а модели BDO 100, 160 и 200 - в канале.
Модели BDOP состоят из диффузора BDO и адаптера для монтажа на гипсокартоне.

Модель	Присоединит. Ø (мм)	Расход воздуха* (м³/ч)	Подсоединение
BDO 100	100	15 - 75	Без адаптера для установки в воздуховод
BDO 160	160	120 - 240	Без адаптера для установки в воздуховод
BDO 200	200	240 - 350	Без адаптера для установки в воздуховод
BDOP 80	80	15 - 60	Высота 100 мм - с адаптером
BDOP 100	100	15 - 75	Высота 150 мм - с адаптером
BDOP 125	125	45 - 150	Высота 100 мм - с адаптером
BDOP 160	160	120 - 240	Высота 150 мм - с адаптером
BDOP 200	200	240 - 350	Высота 150 мм - с адаптером

* Макс. расход воздуха, раздача во все стороны.

Возможное воздухораспределение



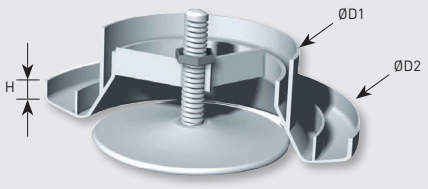




BOR

Белые пластиковые вытяжные диффузоры для применения в системах вентиляции, кондиционирования или отопления. Изготовлены из полистирола. При помощи вращения центральной части можно плавно отрегулировать расход воздуха.
Рабочий диапазон от 40 до 150 Па.
Модель BORP - диффузор с адаптером для монтажа на гипсокартоне.
Модель BORJ - диффузор для присоединения к воздуховоду.

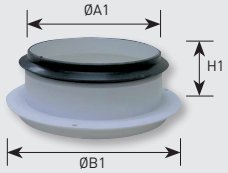
Ø воздуховода (мм)	Расход воздуха (м³/ч)	Модель для монтажа в гипсокартоне	Модель для монтажа с воздуховодом
80	10 - 60	BORP 80	BORJ 80
100	15 - 100	BORP 100	BORJ 100
125	25 - 140	BORP 125	BORJ 125
160	35 - 160	BORP 160	BORJ 160
200	70 - 250	BORP 200	BORJ 200



Диффузор BOR



BORP
Адаптер для монтажа на гипсокартоне

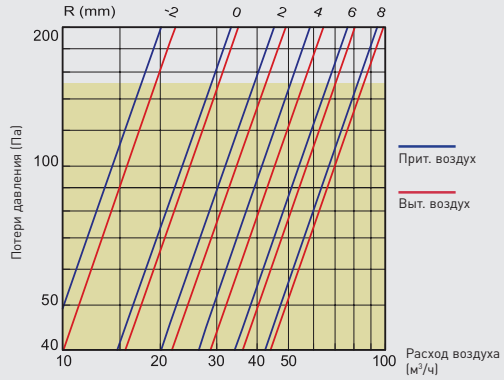


BORJ
Адаптер для жестких воздуховодов

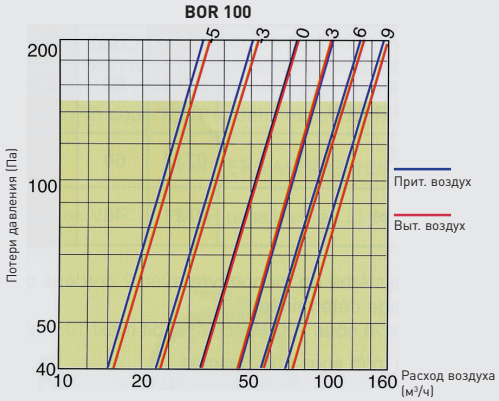
Модель	Расход воздуха (м³/ч)	ØD1	ØD2	ØH	ØA1	ØB1	ØH1	ØA2	ØB2	ØH2
BOR 80	10-100	71	115	12	77	110	38	78	99	100
BOR 100	15-160	80	140	13	98	129	40	89	130	100
BOR 125	25-200	115	166	15	120	155	43	115	155	100
BOR 160	30-250	130	204	17	156	195	43	148	195	100
BOR 200	55-330	160	242	17	195	235	43	190	235	100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

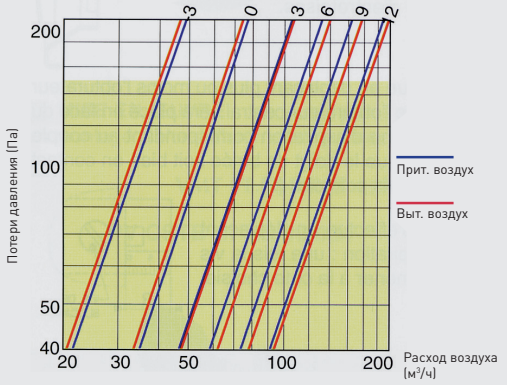
BOR 80



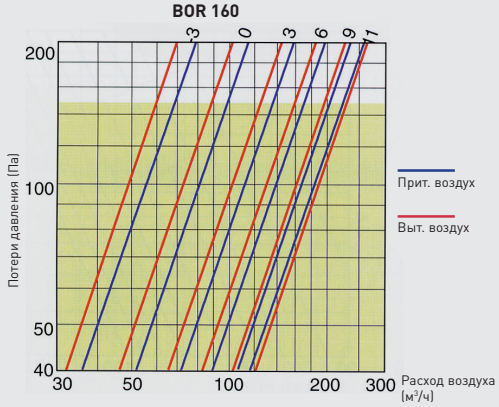
BOR 100



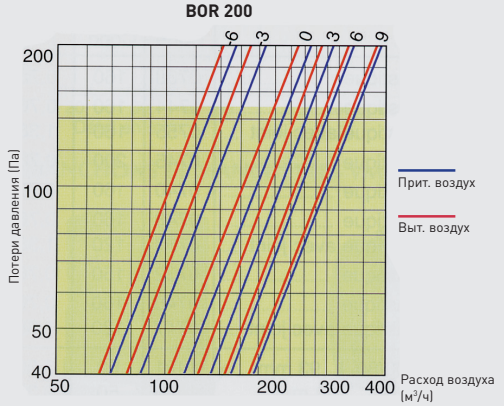
BOR 125



BOR 160



BOR 200



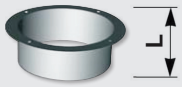


BIR

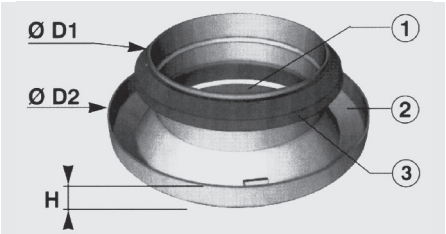
Приточные диффузоры. Приточные диффузоры изготавливаются из листовой стали и окрашиваются белой эпоксидной краской. Диффузоры состоят из двух частей: наружного конуса и регулируемой центральной пластины. Диффузоры поставляются с адаптером из нержавеющей стали для подсоединения к воздуховодам.
Рабочий диапазон от 50 до 150 Па.

Модель	Ø (мм)	Размеры		
		D1 (мм)	D2 (мм)	H (мм)
BIR 100	100	88	145	18
BIR 125	125	113	168	21
BIR 160	160	148	203	21
BIR 200	200	188	243	21

Модель	Ø	L
BIR 100	100	47
BIR 125	125	47
BIR 160	160	51
BIR 200	200	52



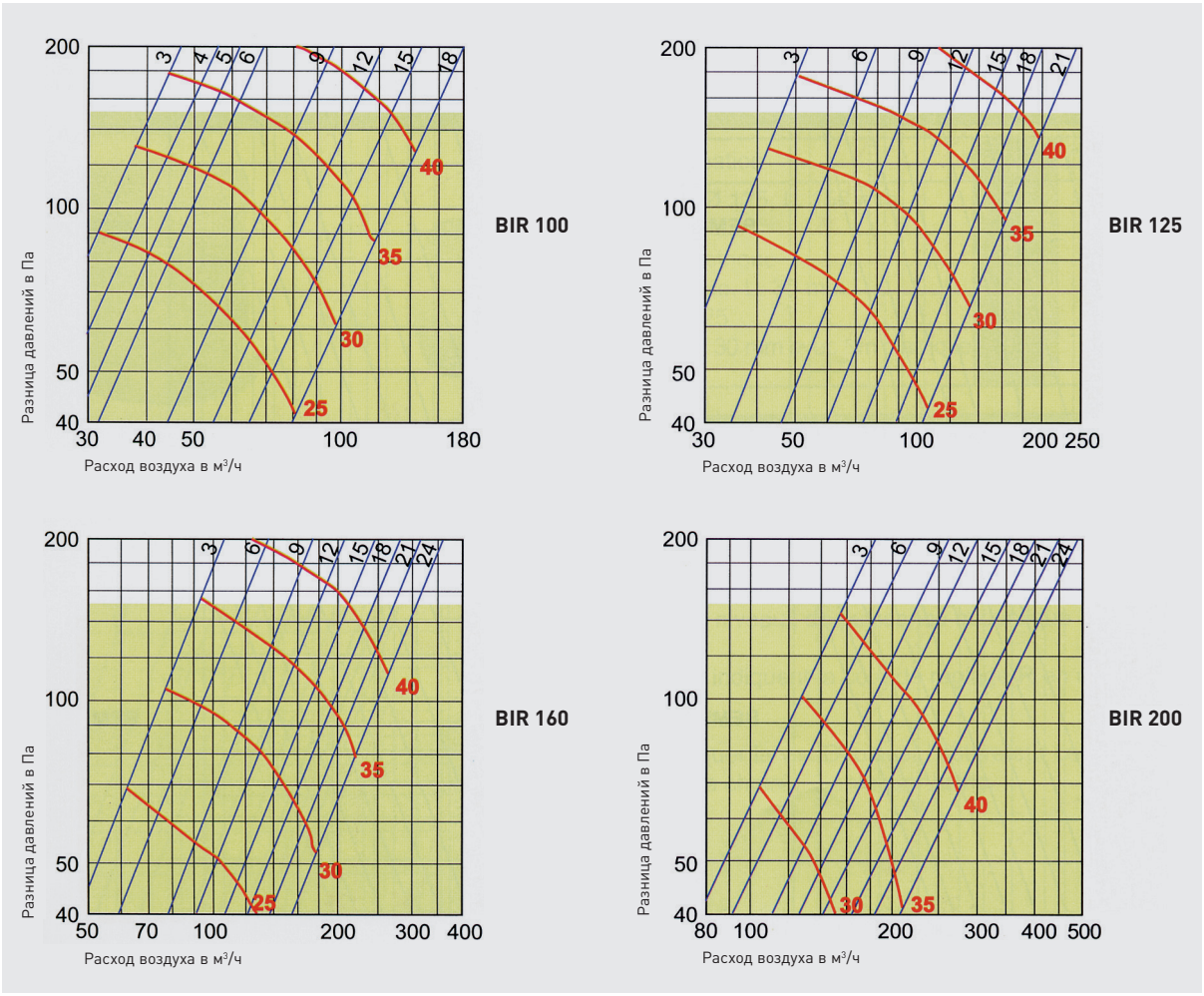
Адаптер



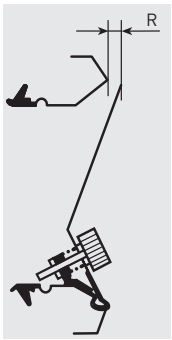
1. Регулируемая центральная пластина.
2. Наружный конус.
3. Резиновый уплотнитель.

Рабочие характеристики

На диаграммах приведены зависимости расхода воздуха от падения давления на диффузорах BIR, а также уровни звуковой мощности в дБ(А).
Цифры в верхней части диаграммы показывают степень настройки диффузора.



Регулировка

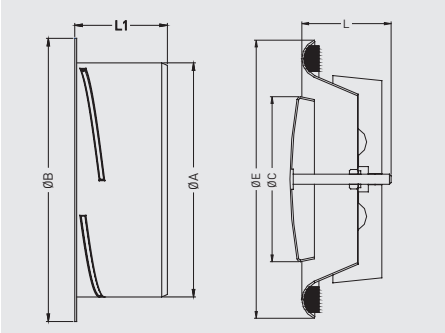


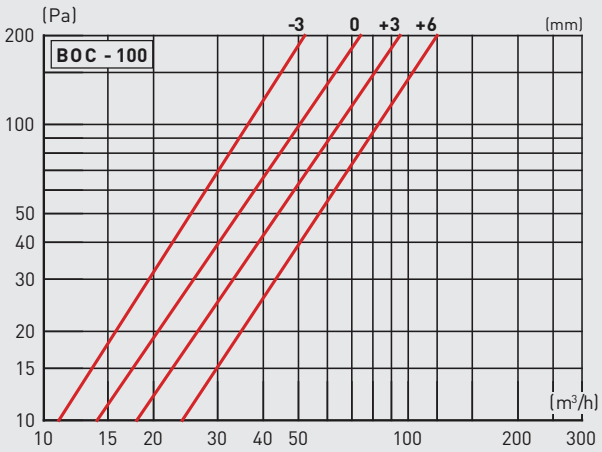


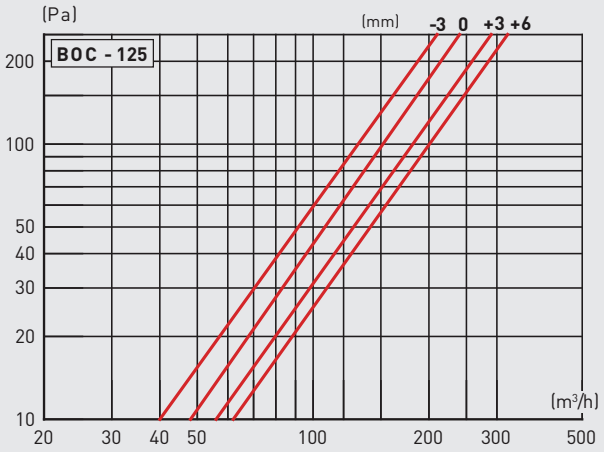
BOC

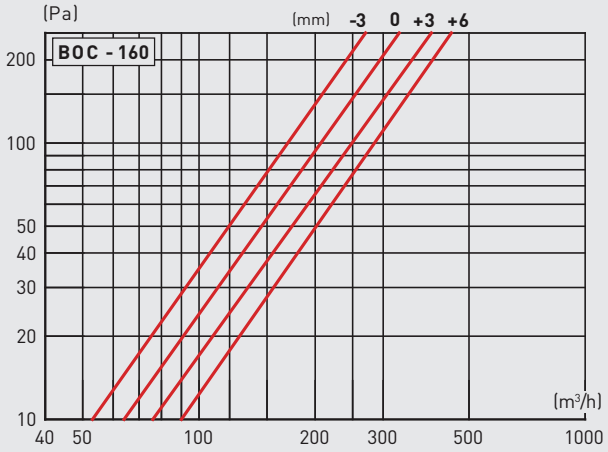
Белые пластиковые вытяжные диффузоры для применения в системах вентиляции, кондиционирования или отопления. При помощи вращения центральной части можно плавно отрегулировать расход воздуха.

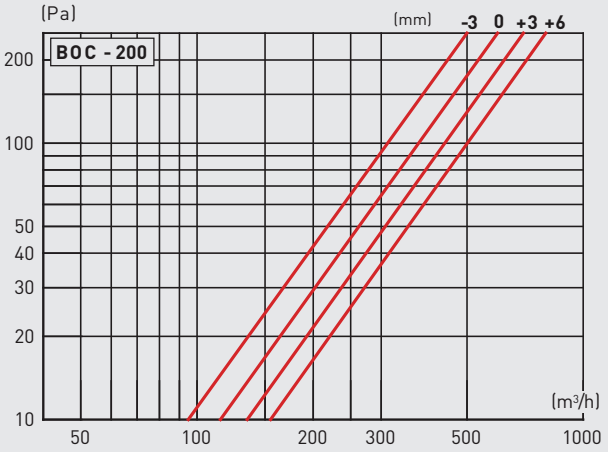
Модель	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	L
BOC-100	100	125	74	75	137	47
BOC-125	125	150	98	100	161	49
BOC-160	160	185	128	149	218	60
BOC-200	200	225	157	157	248	75













RDR

Регуляторы расхода воздуха для установки непосредственно в канал. Регуляторы расхода воздуха предназначены для поддержания постоянного расхода воздуха в канале, в диапазоне давлений от 50 Па до 200 Па.

- Подходит для приточных или вытяжных систем систем вентиляции или кондиционирования воздуха.
- Возможность регулирования расхода воздуха в процессе установки.
- Простота установки в воздуховоде.
- Укомплектованы уплотнительным кольцом
- Изготавливаются из пожаробезопасного пластика (М1).
- Рабочая температура до +60°С.
- Возможность использования в системах с двойным расходом воздуха.
- В обозначении RDR включены значения Ø / расх. возд. (м³/ч).

Ø 80 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-80/15	15	15 до 50	2,5
RDR-80/30	30	15 до 50	2,5
RDR-80/45	45	15 до 50	2,5

Ø 100 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-100/30	30	15 до 50	5
RDR-100/45	45	15 до 50	5
RDR-100/50	50	15 до 50	5
RDR-100/60	60	50 до 100	5
RDR-100/75	75	50 до 100	5
RDR-100/90	90	50 до 100	5

Ø 125 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-125/30	30	15 до 50	5
RDR-125/45	45	15 до 50	5
RDR-125/60	60	50 до 100	5
RDR-125/75	75	50 до 100	5
RDR-125/90	90	50 до 100	5
RDR-125/120	120	100 до 180	5
RDR-125/150	150	100 до 180	5
RDR-125/180	180	100 до 180	5

Ø 160 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-160/150	150	100 до 180	5
RDR-160/180	180	100 до 180	5
RDR-160/210	210	180 до 300	5
RDR-160/240	240	180 до 300	5
RDR-160/270	270	180 до 300	5
RDR-160/300	300	180 до 300	5

Ø 200 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-200/240	240	180 до 300	10
RDR-200/270	270	180 до 300	10
RDR-200/300	300	180 до 300	10
RDR-200/350	350	300 до 500	10
RDR-200/400	400	300 до 500	10
RDR-200/450	450	300 до 500	10
RDR-200/500	500	300 до 500	10

Ø 250 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-250/350	350	300 до 500	25
RDR-250/400	400	300 до 500	25
RDR-250/450	450	300 до 500	25
RDR-250/500	500	300 до 500	25
RDR-250/550	550	500 до 750	25
RDR-250/600	600	500 до 750	25
RDR-250/650	650	500 до 750	25
RDR-250/700	700	500 до 750	25

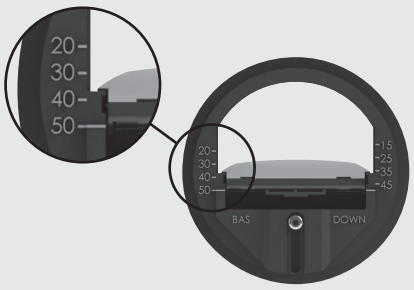
Настройка расхода воздуха

Перед установкой регулятора в воздуховод необходимо настроить желаемый расход воздуха:

1. Отвинтите винты на модуле регулировки.
2. Настройте модуль регулировки согласно значений справа или слева на фронтальной панели.
3. Завинтите винты на модуле регулировки.

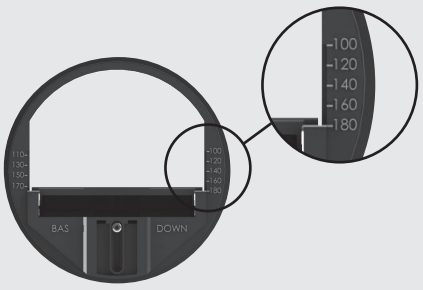
Для более точной настройки необходимо передвинуть модуль регулировки в промежуточное положение между данными на шкалах значений.

Регуляторы RD Ø 80 и 100 мм



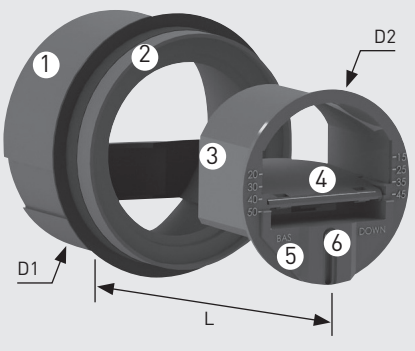
Пример настройки регулятора на 50 м³/ч

Регуляторы от RD Ø 125 до 250 мм



Пример настройки регулятора на 180 м³/ч

Конструкция

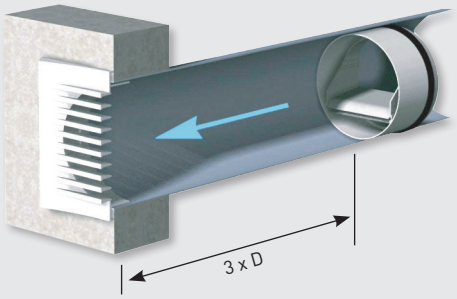


RDR	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)
Ø 80	76	76	55
Ø 100	96	93	70
Ø 125	120	117	86
Ø 150	146	148	91
Ø 160	146	148	91
Ø 200	190	195	91
Ø 250	245	236	127

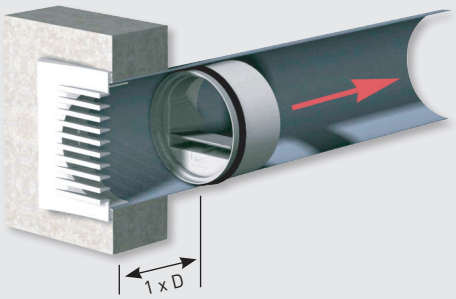
1. Внешнее кольцо с уплотнителем.
2. Распорное кольцо.
3. Корпус.
4. Заслонка.
5. Модуль регулировки расхода воздуха.
6. Винты на модуле регулировки.

УСТАНОВКА

Регулятор расхода воздуха устанавливается внутри горизонтального или вертикального участка воздуховода. Направление движения воздуха через регулятор должно совпадать с направлением стрелки, изображенной на корпусе регулятора. Уплотнитель исключает переток воздуха между клапаном и воздуховодом.
Со стороны входа воздуха между регулятором и воздушной решеткой должно быть расстояние не менее одного диаметра, а со стороны выхода воздуха не менее трех диаметров.

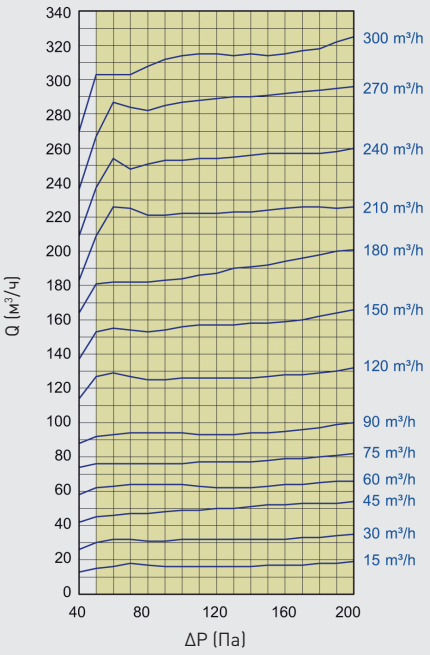


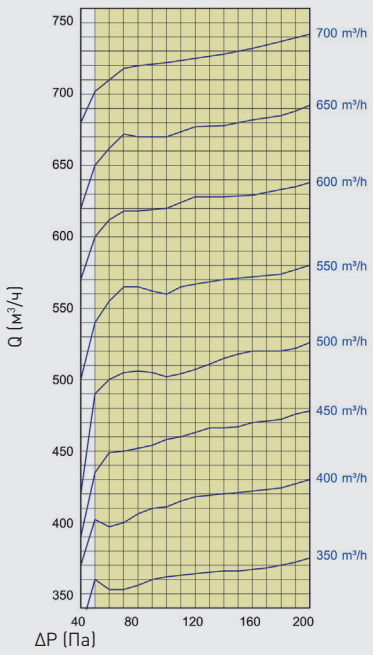
Использование
в приточном воздуховоде



Использование
в вытяжном воздуховоде

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. На графиках показана зависимость расхода воздуха (м³/ч) от давления (Па).





АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воздуха (м³/ч)	Lw, дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45

Расход воздуха (м³/ч)	Lw, дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

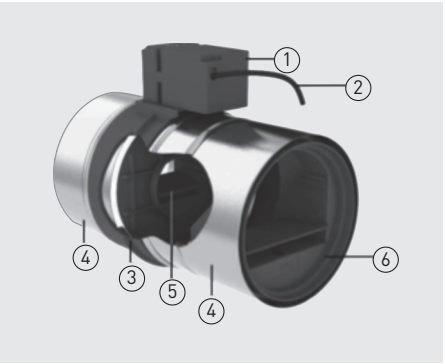


RMME

Саморегулирующийся двухпозиционный воздушный клапан.

Модель	Расх. возд. (м³/ч)	Ø (мм)
RMME 20/75 D125	20/75	125
RMME 30/90 D125	30/90	125
RMME 45/105 D125	45/105	125
RMME 45/120 D125	45/120	125
RMME 45/135 D125	45/135	125

1 Электропривод.
2 Кабель длиной 20 см.
3 Пластиковый внутренний корпус.
4 Металлический наружный корпус.
5 Регулирование мин. расхода воздуха.
6 Регулирование макс. расхода воздуха.



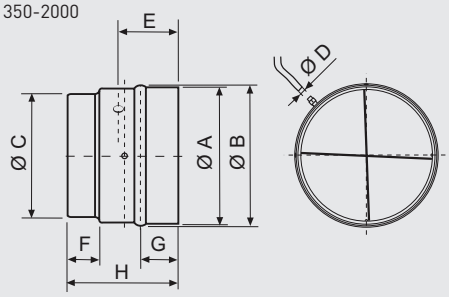


MPC

Измеритель расхода. Устройство предназначено для корректного измерения давления в воздуховоде.

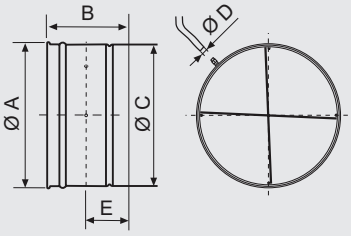
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-350	136	132	120	6	58	32	37	107
MPC-500/150	164	158	147	6	64	35	40	121
MPC-500/160	174	168	157	6	64	35	40	121
MPC-800	214	208	198	6	70	35	40	132
MPC-1000	265	260	248	6	85	42	47	164
MPC-2000	329	318	312	6	106	50	55	204

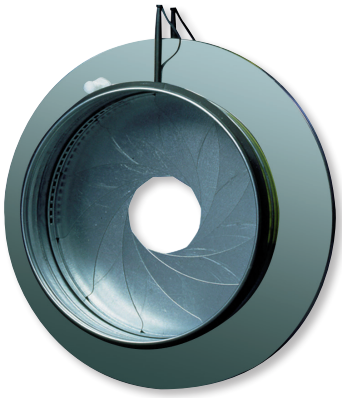
350-2000



Модель	A	B	C	D	E
MPC-4000	374	351	362	6	102
MPC-6000	419	396	407	6	131

4000-6000

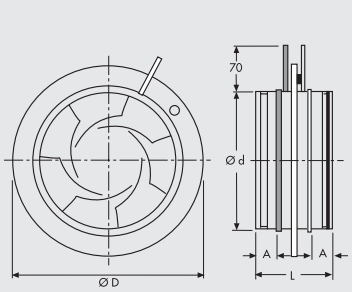




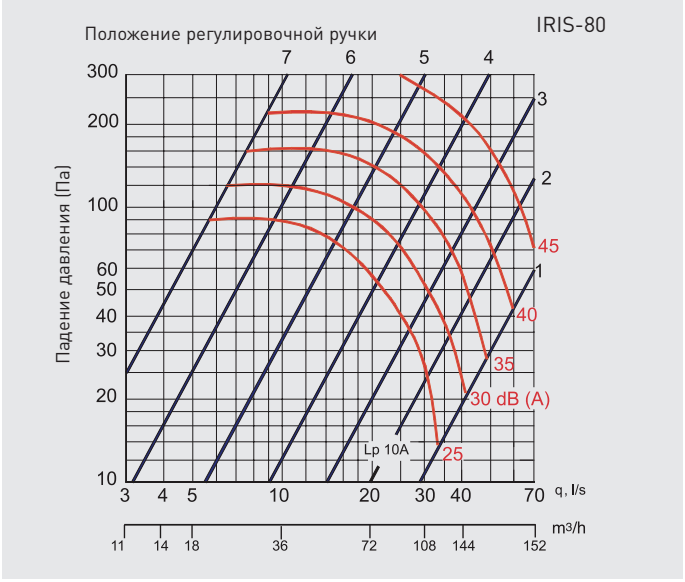
IRIS

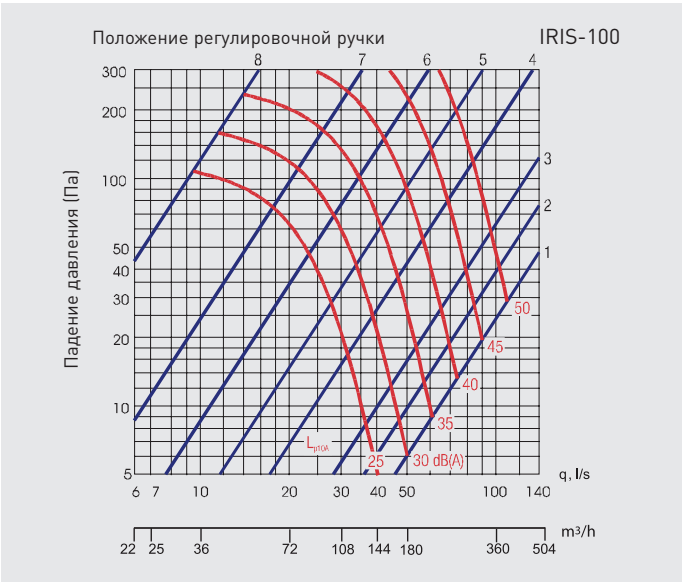
Ирисовые клапаны. Ирисовые клапаны предназначены для измерения и регулирования расхода воздуха в системах воздуховодов круглого сечения. Клапаны изготовлены из оцинкованной листовой стали и оснащены круглыми патрубками, с резиновыми уплотнителями для подсоединения к воздуховодам.

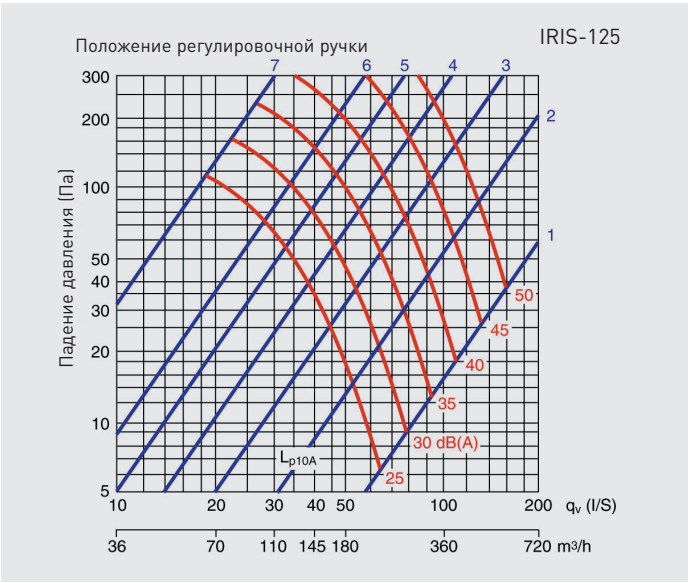
Модель	Ø d	Ø D	L	A	Вес (кг)
IRIS-80	79	125	110	30	0,5
IRIS-100	99	165	110	30	0,5
IRIS-125	124	188	110	30	0,7
IRIS-160	159	230	110	30	0,9
IRIS-200	199	285	110	30	1,4
IRIS-250	249	335	135	40	2,1
IRIS-315	314	410	135	40	3,5
IRIS-400	398	525	190	60	6,4
IRIS-500	498	655	170	50	9,6
IRIS-630	628	815	170	50	15,6
IRIS-800	798	1015	270	100	25,0



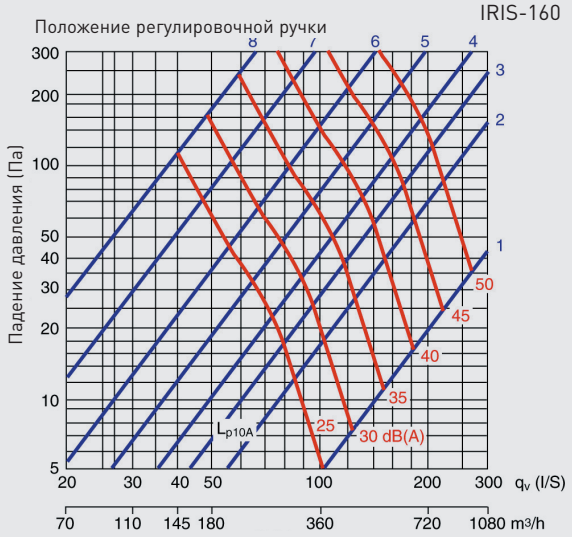
Рабочие характеристики



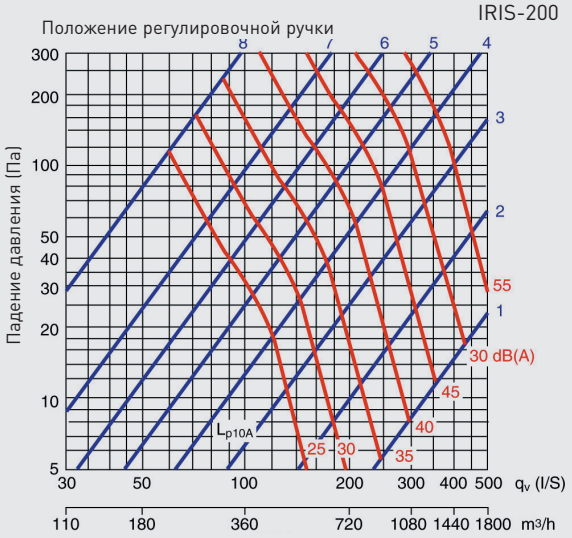




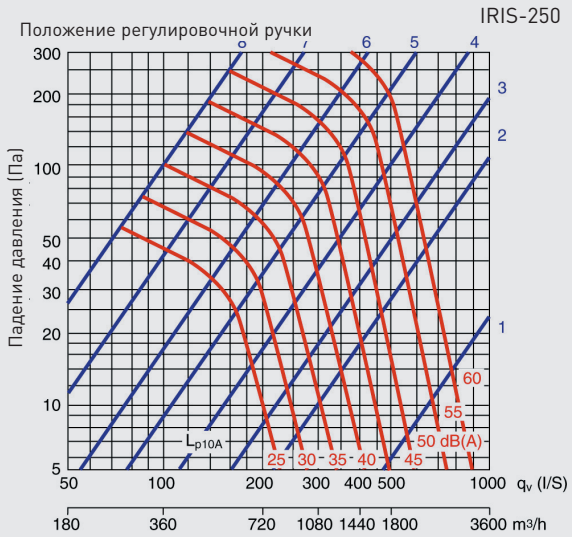
IRIS-160



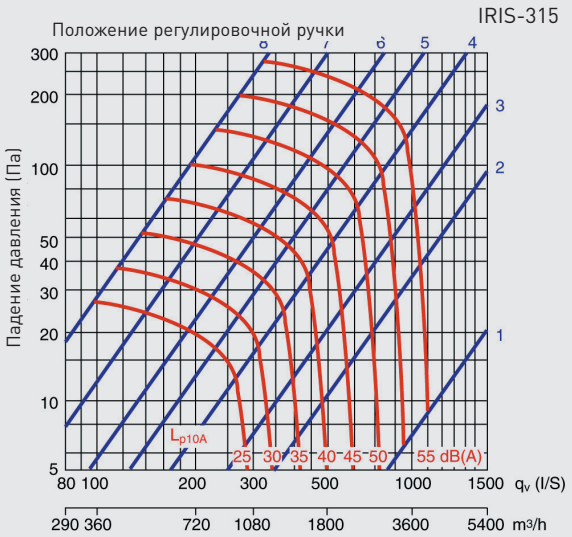
IRIS-200



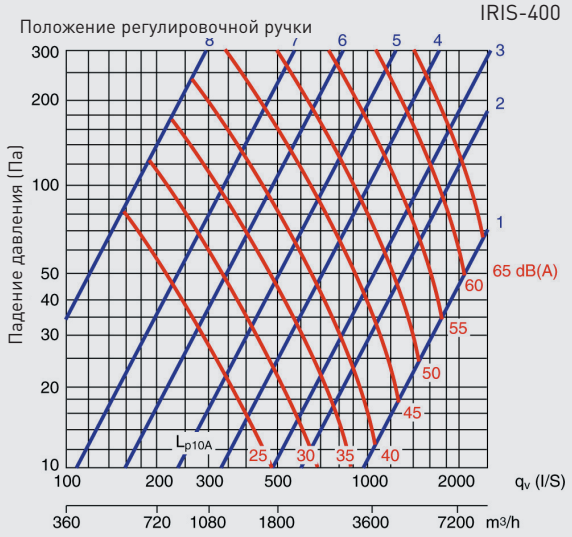
IRIS-250



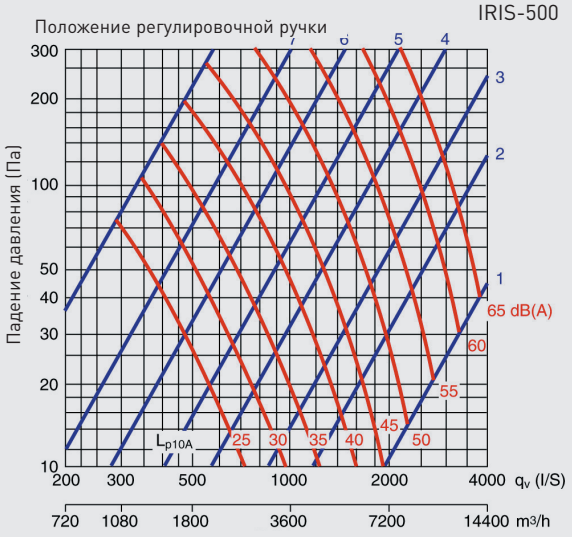
IRIS-315

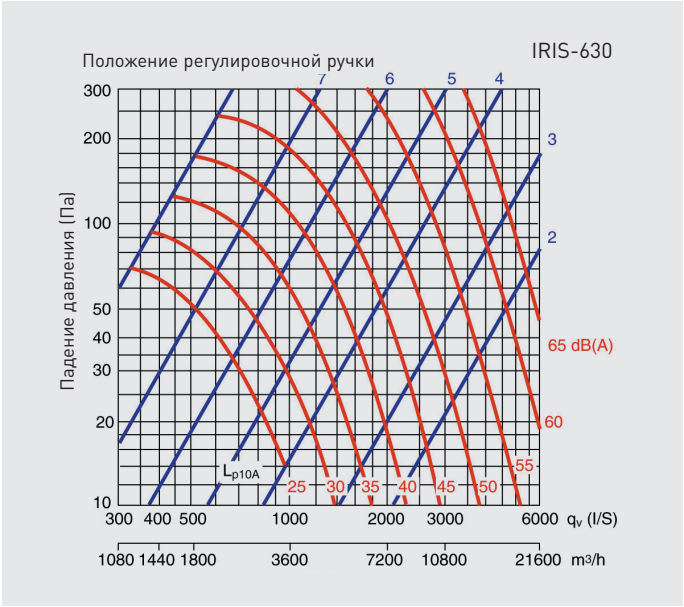


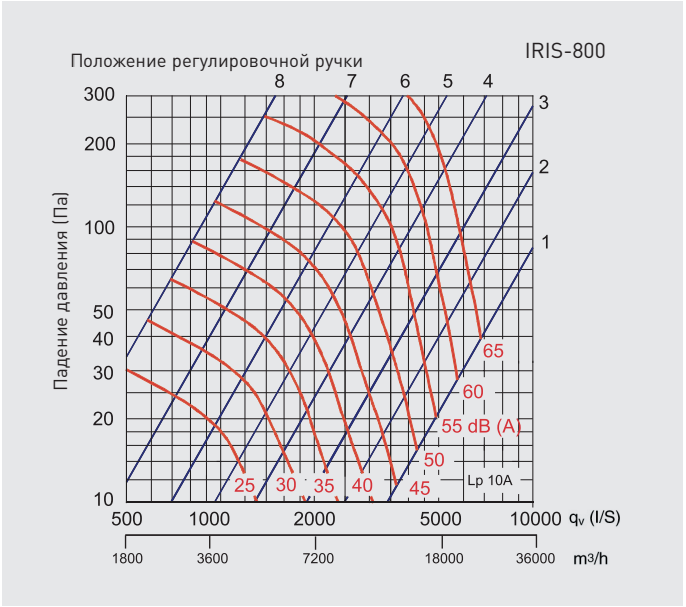
IRIS-400



IRIS-500









Класс огнестойкости: M0
Минимальный радиус изгиба: 0,6 x Ø
Рабочие температуры: -30°C ... +250°C

GSA

Гибкие алюминиевые воздуховоды. Гибкие алюминиевые воздуховоды изготавливаются из алюминиевой фольги с внутренним покрытием из полиэстера. Для увеличения прочности воздуховоды армированы стальной проволокой.

Модель	Ø (мм)	Длина (м)	
GSA 80 M0	80	3	10
GSA 100 M0	100	3	10
GSA 125 M0	125	3	10
GSA 150 M0	150	3	10
GSA 160 M0	160	3	10
GSA 200 M0	200	3	10
GSA 250 M0	250	3	10
GSA 315 M0	315	3	10



Класс огнестойкости: M0/M1
Минимальный радиус изгиба: 0,7 x Ø
Рабочие температуры: -10°C ... +150°C

GSI

Гибкие звукоизолированные воздуховоды. Гибкие звукоизолированные воздуховоды производятся из алюминиевой фольги с внутренним покрытием из полиэстера. Внутренний воздуховод перфорированный. В качестве шумопоглощающего материала применяется стекловолокно (M0) толщиной 25 мм.

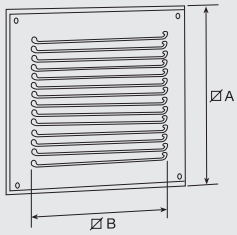
Модель	Ø (мм)	Длина (м)	
GSI 125	125	3	10
GSI 160	160	3	10
GSI 200	200	3	10
GSI 250	250	3	10
GSI 315	315	3	10



GRA

Алюминиевые решетки GRA предназначены для наружной или внутренней установки в приточных или вытяжных системах.

Модель	Внешние размеры ⍁ A	Размеры живого сечения ⍁ B
GRA-75	150 x 150	100 x 100
GRA-100	165 x 165	125 x 125
GRA-150	200 x 200	150 x 150
GRA-200	210 x 210	165 x 165
GRA-300	250 x 250	200 x 200

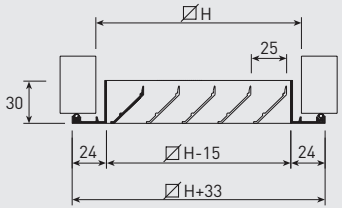




GRI

Алюминиевая решетка. Решетки серии GRI предназначены для внутренней установки, изготавливаются из алюминия и окрашиваются эпоксидно-полиэфирной краской.

Модель	Номинальные размеры ⍁	Площадь живого сечения м²
GRI-125	125 x 125	0,007
GRI-200	200 x 200	0,022
GRI-250	250 x 250	0,035
GRI-300	300 x 300	0,052
GRI-450	450 x 450	0,121



Рекомендованная скорость воздуха

V мин. (м/с)	V макс. (м/с)
1,5	3

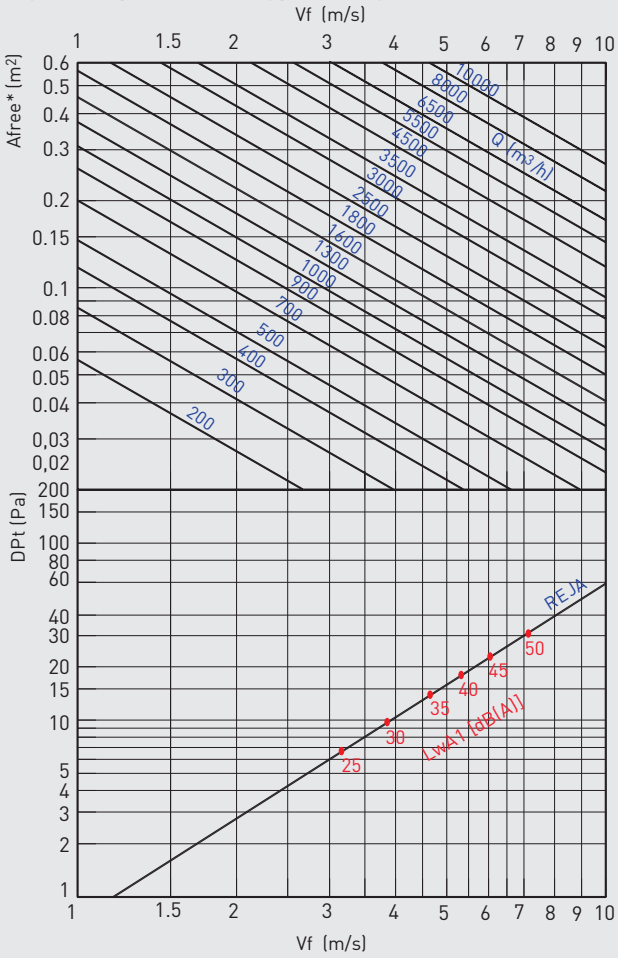
Поправочные коэффициенты для LwA1

S жив. сеч. (м²)	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
LwA1 (Kf*)	-9	-6	-3	-	+4	+7

* Kf = поправочный коэффициент

Значения на диаграмме приведены для
S жив. сеч. = 0,1 v²
Lwa = Lwa1 + Kf

Скорость воздуха, потери давления и уровень звуковой мощности

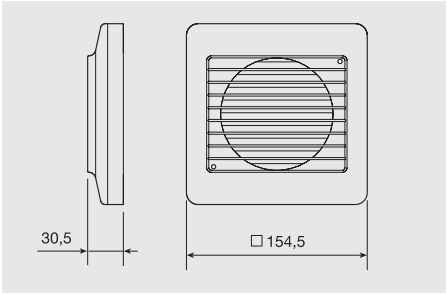


* Afree = площадь живого сечения.



GR-100

Пластиковая решетка. Пластиковая решетка GR-100 предназначены для непосредственного подсоединения к воздуховоду диаметром 100 мм и может устанавливаться внутри или снаружи помещения.



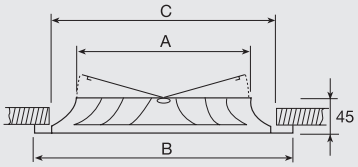




GCI

Круглые универсальные вентиляционные решетки.

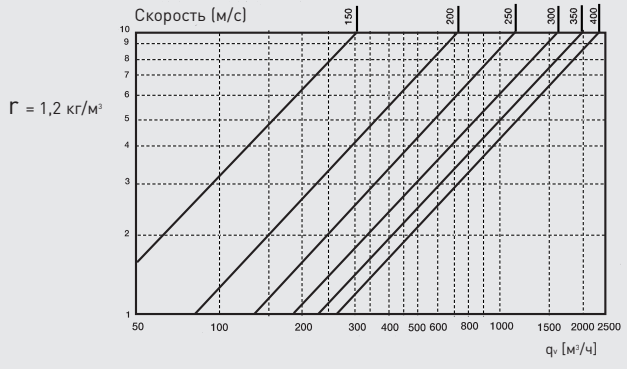
Модель	A	B	C	S жив. сеч. (м²)	Мин. расх вохд.	Макс. расх. возд.
GCI-160	140	250	200	0,0086	70	275
GCI-200	190	300	250	0,0200	120	500
GCI-250	240	350	300	0,0326	200	800
GCI-315	290	400	350	0,0460	275	1100
GCI-350	340	450	400	0,0550	350	1200
GCI-400	390	500	450	0,0702	400	1500



GCI - Потери давления (Па) и уровень звуковой мощности (дБ(А))

Расход воздуха (м³/ч)	Диаметр клапана	160		200		250		315		355		400	
		100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%
100	Lw(A)	20	26										
	Dp (Па)	3	11										
150	Lw(A)	25	33										
	Dp (Па)	7	29										
200	Lw(A)	32	40	25	36								
	Dp (Па)	14	54	5	21								
250	Lw(A)	37	46	29	40								
	Dp (Па)	22	92	8	33								
300	Lw(A)	42	51	33	44	25	35						
	Dp (Па)	34	138	11	50	5	23						
400	Lw(A)			40	51	31	42	25	31				
	Dp (Па)			22	99	10	47	5	20				
500	Lw(A)					37	47	30	36	28	39		
	Dp (Па)					17	76	8	33	4	20		
600	Lw(A)					41	51	34	40	32	43	30	40
	Dp (Па)					26	116	12	47	5	29	3	13
800	Lw(A)							40	46	37	48	36	46
	Dp (Па)							22	94	11	55	5	24
1000	Lw(A)									42	53	40	51
	Dp (Па)									18	93	7	39
1200	Lw(A)											43	54
	Dp (Па)											11	58
1400	Lw(A)											47	57
	Dp (Па)											15	85

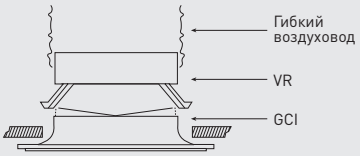
Зависимость расхода и скорости воздуха

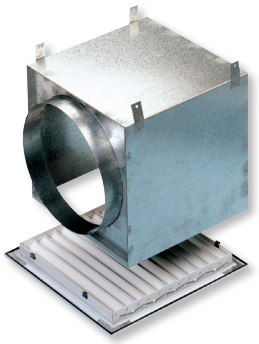




VR

Монтажная рамка для решеток GCI упрощает монтаж и присоединение решеток к воздуховодам.

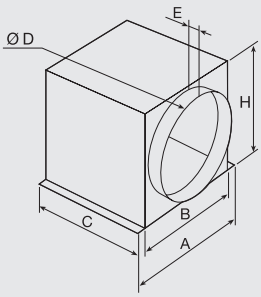




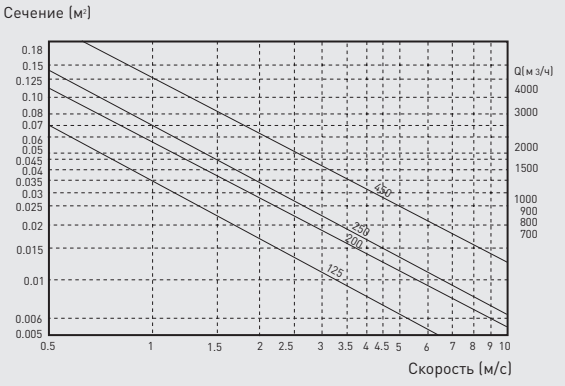
RP

Пленум для монтажа решеток GRI. Пленумы RP изготавливаются из оцинкованной листовой стали и предназначены для правильной установки вентиляционных решеток GRI.

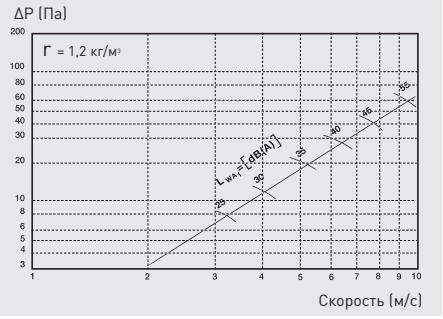
Модель		Ø D	H	A	B	C	E
RP-100		95	230	145	133	157	45
RP-200	A	125	230	226	208	208	54
	B	160	230	226	208	208	54
RP-250	A	160	230	276	258	258	54
	B	200	230	276	258	258	54
RP-300	A	200	230	326	308	308	54
	B	250	300	326	308	308	54
RP-450		315	365	460	458	458	54



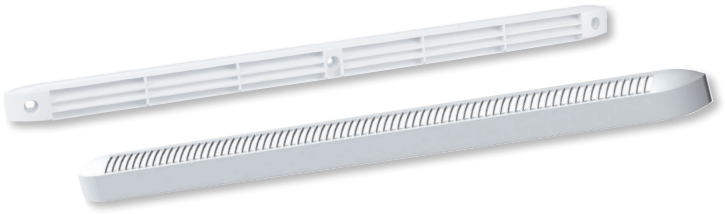
Зависимость расхода воздуха от скорости



Потери давления и уровень шума (дБ(А))

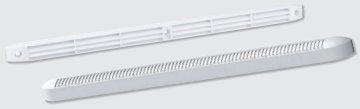


EC-N



Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30 и 45 м³/ч изготавливаются из полистирола белого или коричневого цвета. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах и обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Размер отверстия в оконной раме для установки клапана составляет 354x12 мм.
Наружная часть клапана оснащена защитной сеткой от насекомых и производится белого или коричневого цвета.

ДхШхВ (мм): 295 x 20 x 8 (EC-N 22 и 30)
400 x 23 x 12 (EC-N 45)



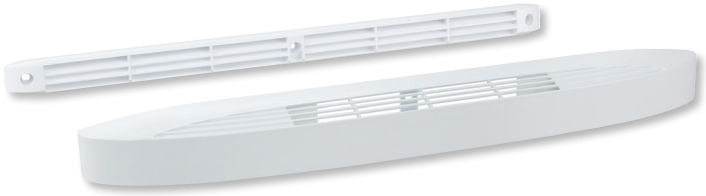
ДхШхВ (мм): 305 x 20 x 18 (EC-N 22 и 30)
390 x 24 x 20 (EC-N 45)

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
EC-N 22 Белый	1013	22	35
EC-N 30 Белый	1013	30	34
EC-N 45 Белый	1013	45	33

По запросу (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

ECA



Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30, 36 и 45 м³/ч изготавливаются из литого полистирола. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах и обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Размер отверстия в оконной раме для установки клапана составляет 354x12 мм.
С внутренней стороны помещения на клапане располагается шумопоглощающая вставка.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



ДхШхВ: 422 x 45 x 45

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA 22 Белый	1013	22	39
ECA 30 Белый	1013	30	39
ECA 36 Белый	1013	36	38
ECA 45 Белый	1013	45	37

По запросу (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

ECA-RA



Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30, 36 и 45 м³/ч изготавливаются из литого полистирола. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах и обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Размер отверстия в оконной раме для установки клапана составляет 354x12 мм.
С внутренней и наружной сторон клапана располагается шумопоглощающие вставки.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



ДхШхВ: 422 x 45 x 69

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA-RA 22 Белый	1013	22	41
ECA-RA 30 Белый	1013	30	41
ECA-RA 36 Белый	1013	36	39
ECA-RA 45 Белый	1013	45	39

По запросу (RAL):

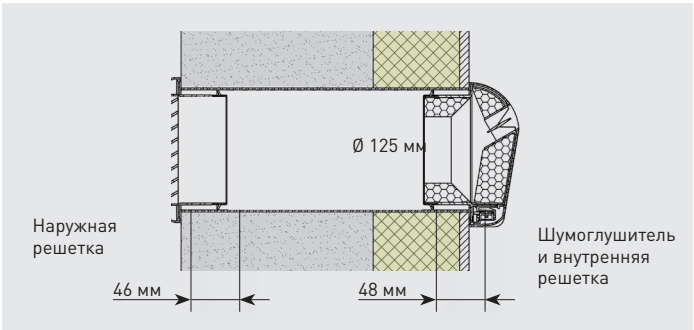
8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004



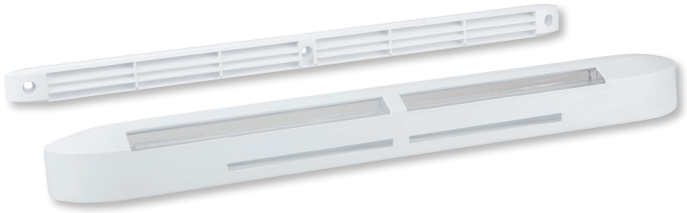
SILEM KIT

Саморегулирующиеся приточные клапаны SILEM KIT с расходом воздуха 22 и 30 м³/ч обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Предназначены для настенной установки, укомплектованы наружной решеткой, внутренней решеткой с шумоглушителем и круглым металлическим воздуховодом диаметром 125 мм и длиной 300 мм.

Модель	Ø (мм)	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
SILEM KIT 22	125	9016	22	47
SILEM KIT 30	125	9016	30	47



EC-HY



Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений.
Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

LxW xH (мм): 400 x 23 x 12



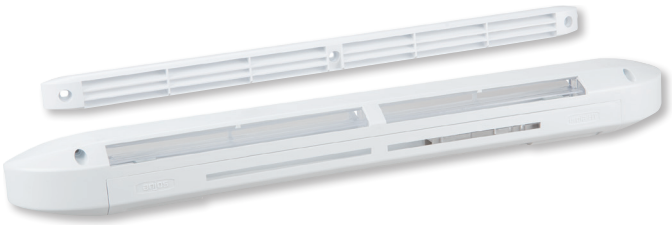
ДхШхВ: 400 x 40 x 30

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
EC-HY 6/45 Белый	9016	6 / 45	33

По запросу (RAL):

8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

ECA-HY



Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений. С внутренней стороны помещения на клапане располагается шумопоглощающая вставка. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



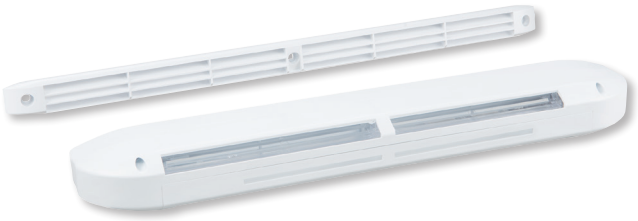
ДхШхВ: 420 x 45 x 40

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA-HY 6/45 Белый	9016	6 / 45	37

По запросу (RAL):

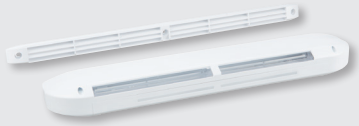
8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

ECA-HY RA



Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений. С внутренней и наружной сторон помещения на клапане располагаются шумопоглощающие вставки. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



ДхШхВ: 420 x 45 x 64

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA-HY 6/45 RA Белый	9016	6 / 45	39

По запросу (RAL):

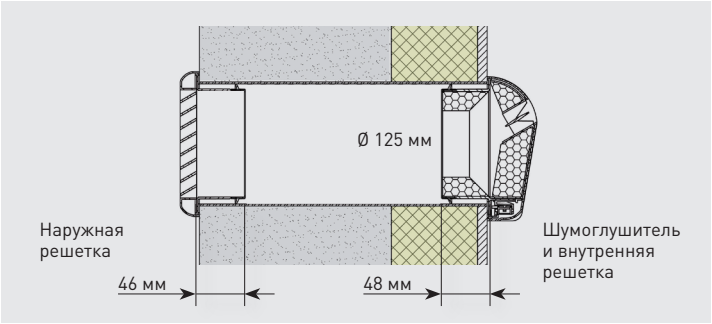
8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004



SILEM KIT HY

Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч предназначены для настенной установки, укомплектованы наружной решеткой, внутренней решеткой с шумоглушителем и круглым металлическим воздуховодом диаметром 125 мм и длиной 300 мм.

Модель	Ø (мм)	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
SILEM KIT HY 125	125	9016	6 / 45	39



МОДЕЛИ

Саморегулирующиеся приточные клапаны имеют постоянный расход воздуха, а упругий элемент с заслонкой позволяет избежать увеличения потока воздуха при фронтальных порывах ветра.

Гигрогерулируемые приточные клапаны имеют переменный расход воздуха в зависимости от уровня относительной влажности в помещении, где они установлены. При высоком уровне относительной влажности клапан полностью открывается, обеспечивая максимальный расход воздуха. При понижении уровня влажности клапан постепенно закрывается до минимального протока воздуха, обеспечивая сохранение тепла в помещении.

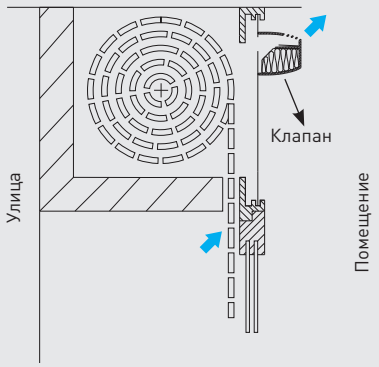
ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

• Для обеспечения правильного воздухообмена, приточные клапаны следует располагать в жилых комнатах, таких как спальни, гостиные и столовые, а вытяжные устройства в ванных комнатах, санузлах и помещениях кухни.

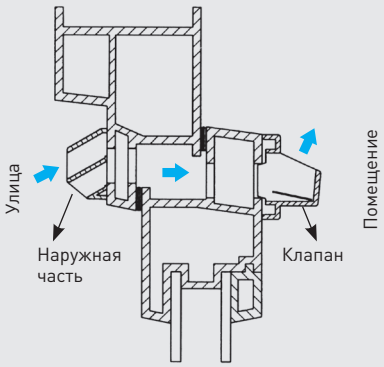
• Приточные клапаны необходимо располагать на высоте не менее 1.80 м над уровнем пола.

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

В корпусе рольставней

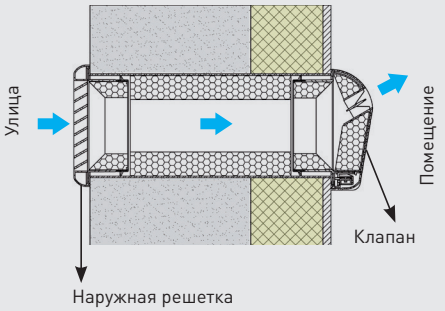


На оконной раме

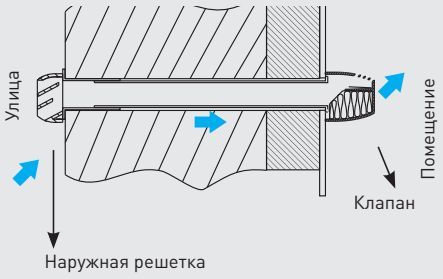


На стене

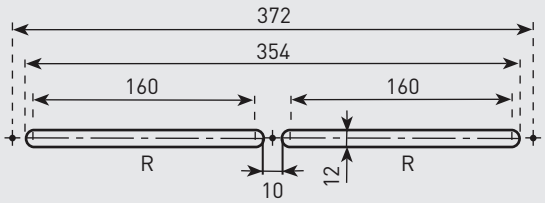
С шумоглушителем



Без шумоглушителя



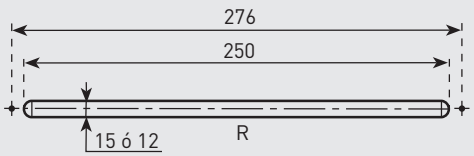
УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



R: Отверстие
Точки крепления

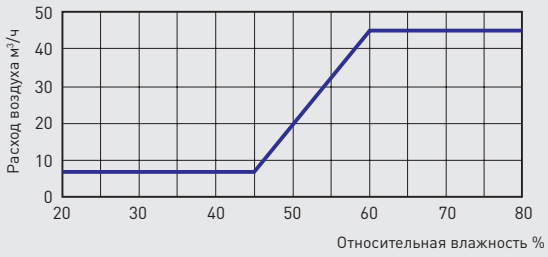
Необходимо сделать два отверстия (R) размером 160x12мм с расстоянием между ними 10мм. После чего зафиксировать клапан в трех точках.

Модели EC-N 22 и 30



Необходимо сделать отверстие (R) размером 250x15 или 12 мм. После чего зафиксировать клапан в двух точках.

Диаграмма работы при 20 Па





ДхШхВ (мм): 80 x 45 x 80

REGUL-2

Настенный пульт управления для двухскоростных вентиляторов.
Клавиша "Вкл."/"Выкл."
Клавиша переключения скорости I/II.
Максимальный ток: 4,5 А.



ДхШхВ (мм): 86 x 86 x 60,4

INTER 4P

Настенный пульт управления для трехскоростных вентиляторов.
Переключение положений "Вкл."/"Выкл." и скоростей 1/2/3 осуществляется одной поворотной ручкой.
Максимальный ток: 4А.

COM-2



ДхШхВ (мм): 84 x 37 x 81

COM-3



ДхШхВ (мм): 90 x 90 x 75

COM-2 / COM-3

COM-2: настенный пульт управления для двухскоростных вентиляторов.
Переключение положений "Вкл."/"Выкл." и скоростей I/II осуществляется одной поворотной ручкой.
COM-3: настенный пульт управления для трехскоростных вентиляторов.
Переключение положений «Вкл.»/»Выкл.» и скоростей I/II/III осуществляется одной поворотной ручкой.
Максимальный ток: 4А.



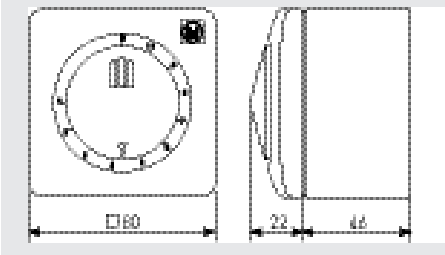
Модель NE



Модель N

REB-1N / REB-1NE / REB-2,5N / REB-2,5NE

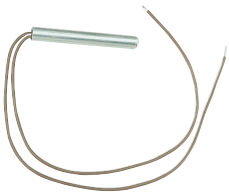
Электронные однофазные регуляторы скорости.
Регуляторы доступны в двух исполнениях: в корпусе, для поверхностного монтажа (модель N) и без корпуса, для монтажа заподлицо (модель NE).
Регуляторы оснащены плавким предохранителем (+запасной в комплекте).
Регулирование минимальной скорости.
Включение/выключение и регулирование скорости производится одной ручкой.



Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность (ВА)	Ток (А)	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур
	Частота (Гц)	Напряжение (В)					
REB-1N/1NE	50	220-240	IP44	220	1	II	0 /+40
REB-2,5N/2,5NE				550	2,5		

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.





ДхШхВ (мм): 110 x 107 x 170

REB-4 AUTO

Автоматический электронный однофазный регулятор скорости. Автоматически управляет производительностью вентилятора в зависимости от температуры воздуха в помещении, в котором установлен датчик температуры (входит в комплект).
Регулятор оснащен плавким предохранителем (+запасной в комплекте).
Регулирование минимальной скорости вращения вентилятора.
Минимальная нагрузка 100 Вт.

Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность	Макс. ток	Класс изоляции	Рабочие температуры
	Частота (Гц)	Напр. (В)	IP	(ВА)	(А)		
REB-4 AUTO	50	220-240	IP55	880	4	II	+10 / +45

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



ДхШхВ (мм): 83x81x160

REB-5

Электронный однофазный регулятор скорости.
Настенная установка.
Плавкий предохранитель.
Регулирование минимальной скорости.
Включение/выключение и регулирование скорости производится разными ручками.

Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность	Ток	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур
	Частота (Гц)	Напряжение (В)		(ВА)	(А)		
REB-5	50	230	IP54	1150	5	I	5-35°C

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



ДхШхВ (мм): 115 x 95 x 195

REB-10

Электронный однофазный регулятор скорости.
Настенная установка.
Плавкий предохранитель.
Регулирование минимальной скорости.
Включение/выключение и регулирование скорости производится разными ручками.

Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность	Макс. ток	Класс изоляции	Рабочие температуры
	Частота (Гц)	Напр. (В)	IP	(ВА)	(А)		
REB-10	50	230	IP54	2300	10	I	+5 / +35

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



ДхШхВ (мм): 90 x 54 x 134

RRB-100

Электромеханический однофазный регулятор скорости.
Настенная установка.
Изменяемое сопротивление.
Пятипозиционная ручка.

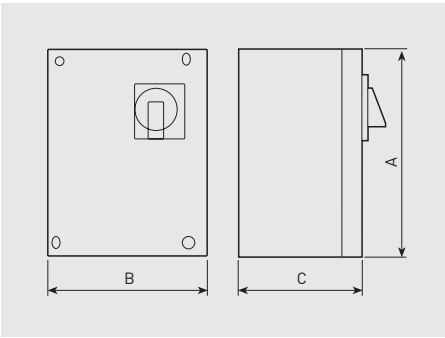
Модель	Электропитание		Класс защиты	Мощность	Ток	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур
	Частота (Гц)	Напряжение (В)		(ВА)	(А)		
RRB-100	50	230	IP20	94,3	0,41	II	5-45°C

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



RMB

Однофазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Корпус из ABS пластика, класс защиты IP 56.
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц.
Ручка регулирования производительности (0/1/2/3/4/5).
Выходное напряжение: 80, 105, 130, 160 и 230 В.
Световой индикатор работы.



Модель	Ток (А)	Материал корпуса	Класс защиты	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур (°С)	Размеры (мм)			Вес (кг)
						A	B	C	
RMB-1,5	1,5	PP V0	IP55	I	0 / +40	230	180	95	3
RMB-3,5	3,5					230	180	95	4
RMB-5	5					230	180	95	4,5
RMB-8	8					310	230	125	10
RMB-10	10					310	230	125	12

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.

RMT

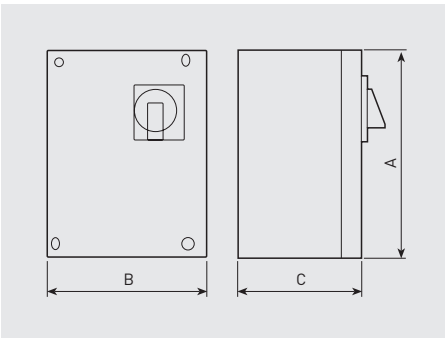
Трехфазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Модели RMT-1,5 и RMT-2,5: корпус из ABS пластика, класс защиты IP 54.
Модели от RMT-5 до RMT-12: металлический корпус, класс защиты IP 54.
Параметры электропитания: 3ф - 400 В - 50 Гц.
Ручка регулирования производительности (0/1/2/3/4/5).
Напряжение: 90, 150, 200, 280 и 400 В.
Световой индикатор работы.



Металлический корпус



Пластиковый ABS корпус



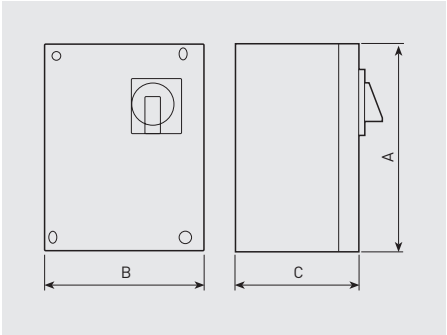
Модель	Ток (А)	Материал корпуса	Класс защиты	Класс изоляции	Диапазон рабочих температур (°С)	Размеры (мм)			Вес (кг)
						A	B	C	
RMT-1,5	1,5	ABS	IP54	I	0 / +40	280	200	140	6
RMT-2,5	2,5	ABS				280	200	140	13
RMT-5	5	Металл				300	250	205	16
RMT-8	8	Металл				400	300	205	21
RMT-12	12	Металл				400	300	205	30

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



REV

Однофазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Класс защиты корпуса IP44.
Встроенная тепловая защита электродвигателя для подключения внешних выводов от термоконтактов.
Электропитание: 1ф - 230 В - 50 Гц.
Встроенный выход: 230 В - 1А
Ручка регулирования производительности: (0/1/2/3/4/5).
Световой индикатор работы.
Настенный монтаж.



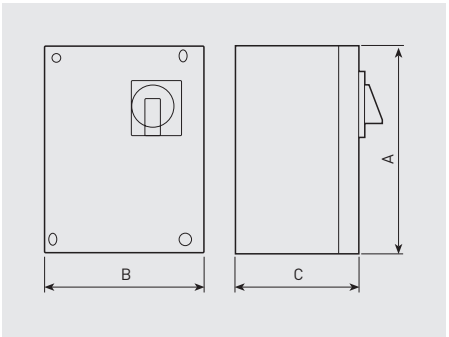
Модель	Ток (А)	Размеры (мм)			Вес (кг)
		A	B	C	
REV-1,6N	1,6	240	190	120	3
REV-3N	3	240	190	120	5
REV-5N	5	240	190	120	6
REV-7N	7	240	190	120	7
REV-10N	10	290	240	160	12

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



RDV

Трехфазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
Класс защиты корпуса IP44.
Встроенная тепловая защита электродвигателя для подключения внешних выводов от термоконтактов.
Электропитание: 3ф - 400 В - 50 Гц.
Встроенный выход: 230 В - 1А
Ручка регулирования производительности: (0/1/2/3/4/5).
Световой индикатор работы.



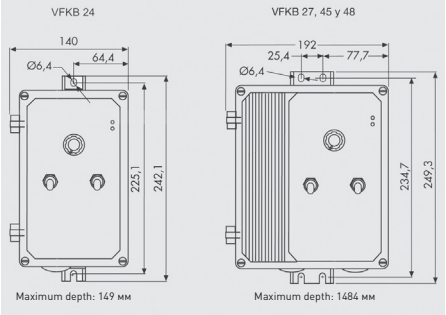
Модель	Ток (А)	Размеры (мм)			Вес (кг)
		A	B	C	
RDV-0,8N	0,8 A	290	240	160	5,8
RDV-1,2N	1,2 A	290	240	160	8
RDV-2,5N	2,5 A	290	240	160	11,2
RDV-3,2N	3,2 A	290	240	160	14,7
RDV-5N	5 A	340	290	160	18,5
RDV-7N	7 A	340	290	160	21
RDV-10N	10 A	400	300	200	38

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.



VFKB IP65

Преобразователи частоты для трехфазных электродвигателей мощностью от 0,37 до 4 кВт.
Корпус из литого алюминия, класс защиты IP65.
Прост в обращении (не требует программирования).
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц (VFKB 24 и 27)
3ф - 400 В - 50 Гц (VFKB 45 и 48).
Выбор мощности электродвигателя.
Световые индикаторы наличия питания и режима работы.
Выбор скорости при помощи потенциометра.
Контакт сигнализации о неисправности.
Защита электродвигателя от перегрузки и короткого замыкания.
RFI/EMI A фильтр.



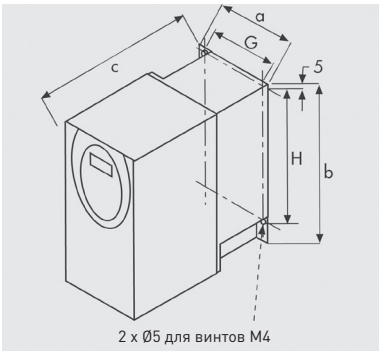
Модель	Мощность электродвигателя (кВт)	Номинальный ток (А)	Вес (кг)
Напряжение на входе: 1ф-230В-50Гц, напряжение на выходе: 3ф-230В-50Гц			
VFKB 24	0,37	2,2	2,7
	0,55	3,6	
VFKB 27	0,75	4,7	4,7
	1,1	6,1	
	1,5	6,7	
Напряжение на входе: 3ф-400В-50Гц, напряжение на выходе: 3ф-400В-50Гц			
VFKB 45	0,37	1,8	4,7
	0,55	2,1	
	0,75	2,8	
	1,1	3,4	
	1,5	4,6	
VFKB 48	2,2	5,6	4,7
	3	7,8	
	4	8,3	

Выбор модели преобразователя частоты должен осуществляться в соответствии с максимальным током и мощностью электродвигателя.



VFTM IP21

Преобразователи частоты для трехфазных электродвигателей мощностью от 0,37 до 15 кВт.
Для монтажа на DIN-рейку (IP21).
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц (VFTM MONO)
3ф - 400 В - 50 Гц (VFTM TRI)
Внешний дисплей (ток, мощность, крутящий момент, скорость, частота...).
Встроенный EMC A фильтр.
Регулирование и предустановка PI.
Контакт сигнализации о неисправности.
Защита электродвигателя от перегрузки и короткого замыкания.
Дистанционный пульт управления (дополнительная принадлежность).
Возможна интеграция в системы диспетчеризации по открытым протоколам Modbus и CANopen.



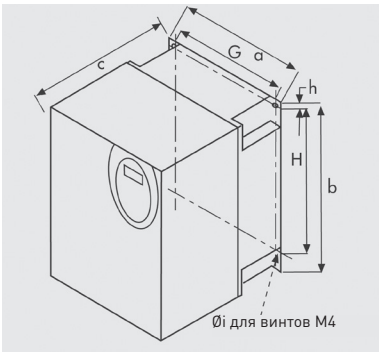
2 x Ø5 для винтов M4

Разм.	a	b	c	G	H
T1	72	145	132	60	121,5
T2	72	145	142	60	121,5

Модель	Мощность двигателя (кВт)	Номин. ток (А)	Рассеиваемая мощность (Вт)	Размер корпуса	Вес (кг)
Напряжение на входе: 1ф-230В-50Гц, напряжение на выходе: 3ф-230В-50Гц					
VFTM MONO 0,18	0,18	1,5	24	T1	1,5
VFTM MONO 0,37	0,37	3,3	41	T1	1,5
VFTM MONO 0,55	0,55	3,7	46	T2	1,5
VFTM MONO 0,75	0,75	4,8	60	T2	1,5
VFTM MONO 1,1	1,1	6,9	74	T3	1,8
VFTM MONO 1,5	1,5	8	90	T3	1,8
VFTM MONO 2,2	2,2	11	123	T4	3,1
Напряжение на входе: 3ф-400В-50Гц, напряжение на выходе: 3ф-400В-50Гц					
VFTM TRI 0,37	0,37	1,5	32	T3	1,8
VFTM TRI 0,55	0,55	1,9	37	T3	1,8
VFTM TRI 0,75	0,75	2,3	41	T3	1,8
VFTM TRI 1,1	1,1	3	48	T3	1,8
VFTM TRI 1,5	1,5	4,1	61	T3	1,8
VFTM TRI 2,2	2,2	5,5	79	T4	3,1
VFTM TRI 3	3	7,1	125	T4	3,1
VFTM TRI 4	4	9,5	150	T4	3,1
VFTM TRI 5,5	5,5	14,3	232	T5	6,5
VFTM TRI 7,5	7,5	17	269	T5	6,5
VFTM TRI 11	11	27,7	397	T6	11
VFTM TRI 15	15	33	492	T6	11

Выбор модели преобразователя частоты должен осуществляться в соответствии с максимальным током и мощностью электродвигателя.



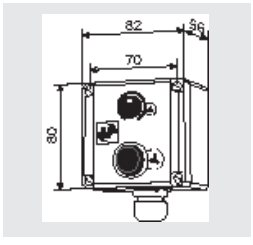


Øi для винтов M4

Разм.	a	b	c	G	h	H	Ø i	nº M4
T3	107	143	152	93	5	121,5	5	2
T4	142	184	152	126	6,5	157	5	4
T5	180	232	172	160	5	210	5	4
T6	245	330	192	225	7	295	6	4

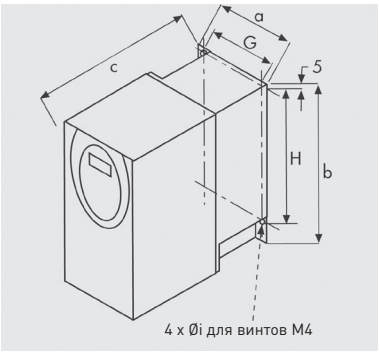
REB-CVF



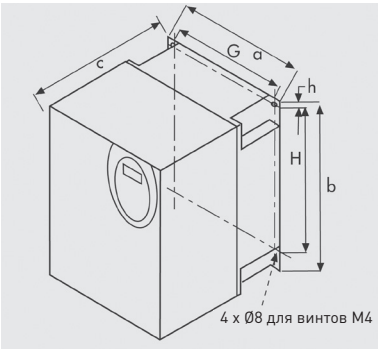


Дистанционный пульт управления для преобразователей частоты Включает в себя кнопку "Вкл./Выкл." и потенциометр для регулирования частоты.





Разм.	a	b	c	G	H	Øi
T1	210	240	163	192	218	5,5
T2	215	297	192	197	277	5,5
T3	230	340	222	212	318	5



Разм.	a	b	c	G	h	H
T4	320	512	276,5	6,5	279	480
T5	440	625	276,5	5	399	594

VFTM IP54

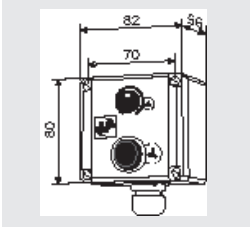
Преобразователи частоты для трехфазных электродвигателей мощностью от 0,37 до 15 кВт.
Для монтажа на DIN-рейку (IP54).
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц (VFTM MONO)
3ф - 400 В - 50 Гц (VFTM TRI)
Внешний дисплей (ток, мощность, крутящий момент, скорость, частота...).
Встроенный EMC A фильтр.
Регулирование и предустановка PI.
Контакт сигнализации о неисправности.
Защита электродвигателя от перегрева и короткого замыкания.
Дистанционный пульт управления (дополнительная принадлежность).
Возможна интеграция в системы диспетчеризации по открытым протоколам Modbus и CANopen.

Модель	Мощность двигателя (кВт)	Номин. ток (А)	Рассеиваемая мощность (Вт)	Размер корпуса	Вес (кг)
Напряжение на входе: 1ф-230В-50Гц, напряжение на выходе: 3ф-230В-50Гц					
VFTM MONO 0,18	0,18	1,5	24	T1	1,5
VFTM MONO 0,37	0,37	3,3	41	T1	1,5
VFTM MONO 0,55	0,55	3,7	46	T1	1,5
VFTM MONO 0,75	0,75	4,8	60	T1	1,5
VFTM MONO 1,1	1,1	6,9	74	T2	1,8
VFTM MONO 1,5	1,5	8	90	T2	1,8
VFTM MONO 2,2	2,2	11	123	T3	3,1
Напряжение на входе: 3ф-400В-50Гц, напряжение на выходе: 3ф-400В-50Гц					
VFTM TRI 0,37	0,37	1,5	32	T2	1,8
VFTM TRI 0,55	0,55	1,9	37	T2	1,8
VFTM TRI 0,75	0,75	2,3	41	T2	1,8
VFTM TRI 1,1	1,1	3	48	T2	1,8
VFTM TRI 1,5	1,5	4,1	61	T2	1,8
VFTM TRI 2,2	2,2	5,5	79	T3	3,1
VFTM TRI 3	3	7,1	125	T3	3,1
VFTM TRI 4	4	9,5	150	T3	3,1
VFTM TRI 5,5	5,5	14,3	232	T4	6,5
VFTM TRI 7,5	7,5	17	269	T4	6,5
VFTM TRI 11	11	27,7	397	T5	11
VFTM TRI 15	15	33	492	T5	11

Выбор модели преобразователя частоты должен осуществляться в соответствии с максимальным током и мощностью электродвигателя.

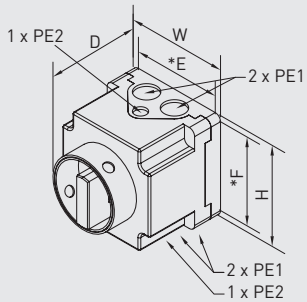
REB-CVF





Дистанционный пульт управления для преобразователей частоты. Включает в себя кнопку "Вкл./Выкл." и потенциометр для регулирования частоты.





INTZ

- Сервисные выключатели.
- 3-х и 6-ти полюсные модели.
- 3-х позиционная поворотная ручка.
- Два дополнительных контакта (нормально открытый и нормально закрытый).
- Напряжение на основных контактах 3x230-400 В.
- Класс защиты IP 55.

Модель	Ток (А)		W	H	D	E*	F*	PE1	PE2
	Общеобмен. вентиляция	Вентиляция дымоудаления	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)		
1 скорость									
INTZ 1V15	15,4 A	10,2 A	90,5	90,5	102	80	80	M20	M12
INTZ 1V22	22,4 A	14,9 A	115	115	136	100	100	M25	M16
INTZ 1V29	29,8 A	19,8 A	115	115	136	100	100	M25	M16
INTZ 1V43	43 A	28,6 A	145	145	158	130	130	M25/32/40	M20
INTZ 1V68	68 A	45,3 A	167	220	144	151	203	M25/32/40	M20
2 скорости									
INTZ 2V15	15,4 A	10,2 A	90,5	90,5	139	80	80	M20	M12
INTZ 2V22	22,4 A	14,9 A	115	115	163	100	100	M25	M16
INTZ 2V29	29,8 A	19,8 A	115	115	163	100	100	M25	M16
INTZ 2V43	43 A	28,6 A	145	145	188	130	130	M25/32/40	M20
INTZ 2V68	68 A	45,3 A	216	267	170	190	242	M40/50	M20

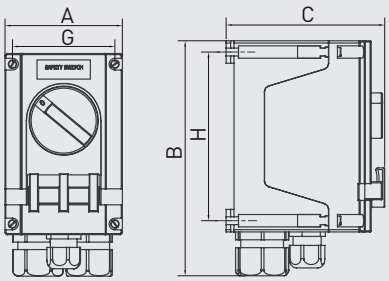
* Установочные размеры.



INTZ ATEX

- Сервисные выключатели для взрывозащищенных вентиляторов.
- 3-х и 6-ти полюсные модели.
- Напряжение на основных контактах 3x230-400 В.
- Класс защиты IP 66.

Модель	A	B	C	G	H	Ø
INTZ 02.10 ATEX	84	135	112	68,5	61,5	5,5
INTZ 02.20 ATEX	110	208	141	96	150	7
INTZ 02.40 ATEX	140	270	168	126	197	7
INTZ 04.20 ATEX						
INTZ 04.40 ATEX	271	316	275	247	247	7



Модель	Ток (А)	Вес (кг)
1 скорость (3 полюса)		
INTZ 02.10 ATEX	10	0,55
INTZ 02.20 ATEX	20	1,48
INTZ 02.40 ATEX	40	2,75
2 скорости (6 полюсов)		
INTZ 04.20 ATEX	20	2,43
INTZ 04.40 ATEX	40	6,5



ДхШхВ (мм): 85 x 90 x 120

PARO/MARCHA 5P
PARO/MARCHA 8P

Пятиполюсный сервисный выключатель PARO/MARCHA (ON/OFF) 5P.
- Для односкоростных электродвигателей (3 основных контакта).
- Максимальный ток: 20A.
- Два дополнительных контакта (нормально открытый и нормально закрытый).
- Класс защиты IP66/IP67.
- Напряжение на основных контактах 3x380-440 В.

Восьмиполюсный сервисный выключатель PARO/MARCHA (ON/OFF) 8P.
- Для двухскоростных электродвигателей (6 основных контактов).
- Максимальный ток: 20A.
- Два дополнительных контакта (нормально открытый и нормально закрытый).
- Класс защиты IP 55.
- Напряжение на основных контактах 3x380-440 В.



ДхШхВ (мм): 85 x 90 x 120

COM D/S

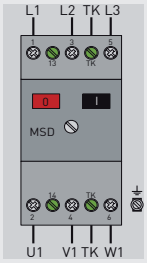
Переключатель Y / Δ (звезда/треугольник).
Три положения: Выкл., Y и Δ.
Максимальный ток: 20A.
Класс защиты IP67.

Напряжение	Параметры электродвигателя
380-400 V	3ф - 380 В - 50 Гц
	3ф - 400 В - 50 Гц
220-230 V	3ф - 230-380 В - 50 Гц
	3ф - 230-400 В - 50 Гц



MSD

Устройство тепловой защиты электродвигателей переменного тока, оборудованных встроенными термоконтактами с внешними выводами.
– Для поверхностного монтажа.
– Свободный контакт
– Класс защиты: IP 54

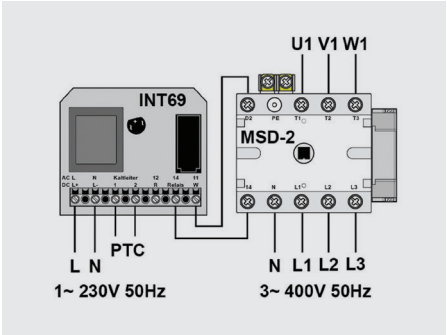


Модель	Электропитание	Ток (мин. - макс.)
MSD	3 - 400 В	Max. 25 A

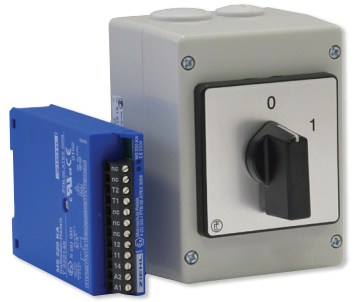


MSK

Тепловая защита электродвигателя.
Устройство защиты трехфазных электродвигателей, оборудованных терморезисторами (PTC). MSK состоит из автоматического выключателя и защитного реле.
- Напряжение на основных контактах 3x400 В.
- Максимальный ток: 25 А.
- Настенная установка.
- Класс защиты IP54.



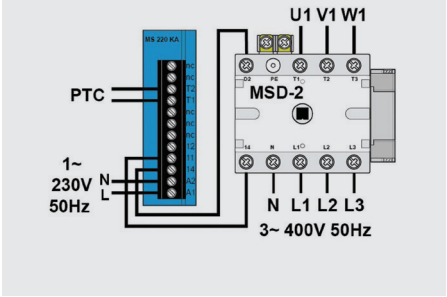
Модель	W	H	D
MSD-2	92	122	112
INT69	88	88	54



MSK-EX

Тепловая защита электродвигателя для взрывозащищенных вентиляторов.
Устройство защиты трехфазных электродвигателей, оборудованных терморезисторами (PTC). MSK EX состоит из автоматического выключателя и защитного реле.
- Напряжение на основных контактах 3x400 В.
- Максимальный ток: 25 А.
- Установка вне взрывоопасной зоны.

MSD-2: класс защиты IP54.
MS 220 KA: класс защиты IP20 для монтажа на динрейку.



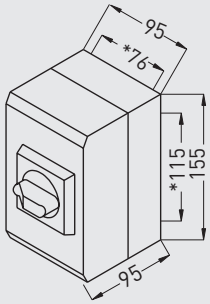
Модель	W	H	D
MSD-2	92	122	112
MS 220 KA	23	76	116



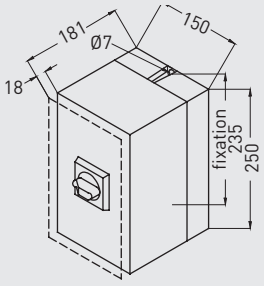
DIJZ

DIJZ 05 □
→ Макс. ток

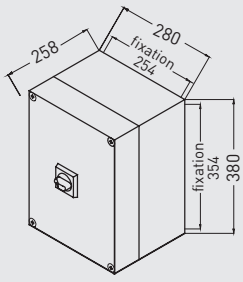
Тепло-магнитный автоматический выключатель для односкоростных однофазных или трехфазных электродвигателей.
- Класс защиты IP65 (от 0.25 до 32)
  IP 54 (от 40 до 63).
- Поворотная ручка.
- Дополнительный контакт (нормально открытый/закрытый).



DIJZ 05 0,25 - 25



DIJZ 05 32 - 50



DIJZ 05 63

Модель	Ток (A)
DIJZ 05 0,25	0,16 ... 0,25
DIJZ 05 0,4	0,25 ... 0,4
DIJZ 05 0,63	0,4 ... 0,63
DIJZ 05 1,0	0,63 ... 1
DIJZ 05 1,6	1 ... 1,6
DIJZ 05 2,5	1,6 ... 2,5
DIJZ 05 4,0	2,5 ... 4
DIJZ 05 6,3	4 ... 6,3
DIJZ 05 10,0	6,3 ... 10
DIJZ 05 16,0	10 ... 16
DIJZ 05 20,0	16 ... 20
DIJZ 05 25,0	20 ... 25
DIJZ 05 32,0	25 ... 32
DIJZ 05 40,0	28 ... 40
DIJZ 05 50,0	40 ... 50
DIJZ 05 63,0	45 ... 63



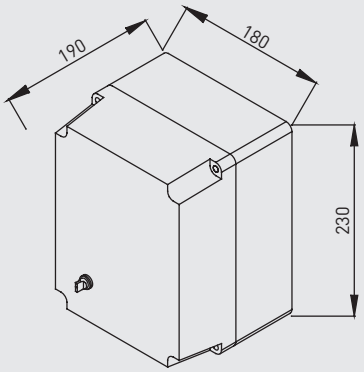
DEMZ

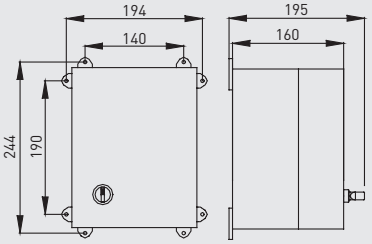
DEMZ □ / □
→ Макс. ток выс. скор.
→ Макс. ток низк. скор.

DEMZ BI
Переключатель для двухскоростных двигателей с независимыми обмотками.

DEMZ DA
Переключатель для двухскоростных двигателей с обмотками Даландера.

- Класс защиты IP 55.
- 3-х позиционная поворотная ручка.
- Встроенная защита от перегрева.





Модель	Ток (A)	
	Низк. скор.	Выс. скор.
DEMZ 0,55/1,3 BI	0,41 ... 0,55	1 ... 1,3
DEMZ 0,74/1,3 BI	0,55 ... 0,74	1 ... 1,3
DEMZ 1/1,7 BI	0,74 ... 1	1,3 ... 1,7
DEMZ 1/2,3 BI	0,74 ... 1	1,7 ... 2,3
DEMZ 1,3/1,7 BI	1 ... 1,3	1,3 ... 1,7
DEMZ 1,3/2,3 BI	1 ... 1,3	1,7 ... 2,3
DEMZ 1.3/3,1 BI	1 ... 1,3	2,3 ... 3,1
DEMZ 1,7/2,3 BI	1,3 ... 1,7	1,7 ... 2,3
DEMZ 1,7/3,1 BI	1,3 ... 1,7	2,3 ... 3,1
DEMZ 1,7/4,2 BI	1,3 ... 1,7	3,1 ... 4,2
DEMZ 2,3/3,1 BI	1,7 ... 2,3	2,3 ... 3,1
DEMZ 3,1/4,2 BI	2,3 ... 3,1	3,1 ... 4,2
DEMZ 3,1/5,7 BI	2,3 ... 3,1	4,2 ... 5,7
DEMZ 3,1/7,6 BI	2,3 ... 3,1	5,7 ... 7,6
DEMZ 4,2/5,7 BI	3,1 ... 4,2	4,2 ... 5,7
DEMZ 4,2/7,6 BI	3,1 ... 4,2	5,7 ... 7,6
DEMZ 4,2/10 BI	3,1 ... 4,2	7,6 ... 10
DEMZ 5,7/7,6 BI	4,2 ... 5,7	5,7 ... 7,6
DEMZ 5,7/10 BI	4,2 ... 5,7	7,6 ... 10
DEMZ 5,7/13 BI	4,2 ... 5,7	10 ... 13
DEMZ 7,6/13 BI	5,7 ... 7,6	10 ... 13
DEMZ 7,6/15,5 BI	5,7 ... 7,6	13 ... 15,5
DEMZ 10/13 BI	7,6 ... 10	10 ... 13
DEMZ 10/20 BI	7,6 ... 10	16 ... 20
DEMZ 10/24 BI	7,6 ... 10	20 ... 24
DEMZ 13/15,5 BI	10 ... 13	13 ... 15,5
DEMZ 13/29 BI	10 ... 13	24 ... 29
DEMZ 20/24 BI	16 ... 20	20 ... 24

Модель	Ток (A)	
	Низк. скор.	Выс. скор.
DEMZ 0,41/1,3 DA	0,31 ... 0,41	1 ... 1,3
DEMZ 0,55/1 DA	0,41 ... 0,55	0,74 ... 1
DEMZ 0,74/1,7 DA	0,55 ... 0,74	1,3 ... 1,7
DEMZ 0,74/2,3 DA	0,55 ... 0,74	1,7 ... 2,3
DEMZ 1/1,3 DA	0,74 ... 1	1 ... 1,3
DEMZ 1/1,7 DA	0,74 ... 1	1,3 ... 1,7
DEMZ 1/2,3 DA	0,74 ... 1	1,7 ... 2,3
DEMZ 1/3,1 DA	0,74 ... 1	2,3 ... 3,1
DEMZ 1,3/3,1 DA	1 ... 1,3	2,3 ... 3,1
DEMZ 1,3/4,2 DA	1 ... 1,3	3,1 ... 4,2
DEMZ 1,7/5,7 DA	1,3 ... 1,7	4,2 o 5,7
DEMZ 2,3/5,7 DA	1,7 ... 2,3	4,2 ... 5,7
DEMZ 2,3/7,6 DA	1,7 ... 2,3	5,7 ... 7,6
DEMZ 2,3/10 DA	1,7 ... 2,3	7,6 ... 10
DEMZ 3,1/7,6 DA	2,3 ... 3,1	5,7 ... 7,6
DEMZ 3,1/10 DA	2,3 ... 3,1	7,6 ... 10
DEMZ 4,2/10 DA	3,1 ... 4,2	7,6 ... 10
DEMZ 4,2/13 DA	3,1 ... 4,2	10 ... 13
DEMZ 5,7/13 DA	4,2 ... 5,7	10 ... 13
DEMZ 5,7/15,5 DA	4,2 ... 5,7	13 ... 15,5
DEMZ 5,7/24 DA	4,2 ... 5,7	20 ... 24
DEMZ 7,6/24 DA	5,7 ... 7,6	20 ... 24
DEMZ 10/20 DA	7,6 ... 10	16 ... 20
DEMZ 10/29 DA	7,6 ... 10	24 ... 29



ДхШхВ (мм): 130 x 43 x 82

CT-12/14 и CT-12/14R

Трансформатор.
Используется для подключения вентиляторов с рабочим напряжением 12 В.
Плавкий предохранитель.
Модель CT-12/14R оснащена таймером (1-30 мин.)

Электропитание		Напряжение на выходе (В)	Класс защиты	Класс изоляции	Макс. нагрузка (ВА)
Частота (Гц)	Напряжение (В)				
50	220-240	12	IP21	II	14



ДхШхВ (мм): 130 x 43 x 82

HIG-2

Гигростат. Предназначен для автоматического включения и выключения вентилятора в соответствии с заданным уровнем относительной влажности.
Диапазон уставки относительной влажности 60-90%.

Класс защиты	Класс изоляции	Макс. ток (А)	Рабочая температура	Диапазон относит. влажн.
IP21	II	*6 (2)**	0-40 ºC	60-90%

* Для активной нагрузки.
** Для индуктивной нагрузки.



ДхШхВ (мм): 130 x 43 x 82

SQA

Датчик качества воздуха. Автоматически включает вентилятор при обнаружении превышения заданной концентрации дыма, неприятных запахов или газов.
Регулируемый таймер позволяет вентилятору работать заданный период времени после уменьшения концентрации вредностей ниже заданной.
ВАЖНО: датчик SQA не предназначен для определения наличия легковоспламеняющихся газов и для использования в системах аварийной сигнализации.

Класс защиты	Класс изоляции	Макс. ток (А)	Рабочая температура	Диапазон таймера
IP21	II	*6 (2)**	0-50 ºC	1-25 мин.

* Для активной нагрузки.
** Для индуктивной нагрузки.



ДхШхВ (мм): 32 x 10 x 20

ZN 62

Таймер для бытовых вентиляторов.
Задержка запуска: 1 мин.
Время работы: 6 мин.
Макс. активная нагрузка – 2.5 А
Макс. индуктивная нагрузка – 1.6 А



ДхШхВ (мм): 86 x 80 x 50

THE 16/4 A

Настенный капиллярный термостат.
Параметры электропитания:
1ф - 230 В - 50 Гц
Класс защиты IP54.
Макс. ток: 4А (индуктивная нагрузка).
Температурный диапазон: 0°С...+40°С.
Погрешность: ± 0.75°С.



ДхШхВ (мм): 85 x 125 x 58

THE-F

Капиллярный термостат защиты от замерзания водяного воздухонагревателя.
Класс защиты IP30.
Макс. ток: 16А (1ф - 230 В - 50 Гц).
Температурный диапазон: -18°С...+13°С.
Длина капиллярной трубки: 3 м.



ДхШхВ (мм): 110 x 57 x 80

DPS

Дифференциальные реле давления. Дифференциальные реле давления применяются в системах автоматики для контроля работы вентилятора и сигнализации о засорении фильтра.
Класс защиты: IP54.

Модель	ΔP
PRESOSTATO DPS 2-30	20 - 300 Па
PRESOSTATO DPS 10-100	100 - 1000 Па
PRESOSTATO DPS 100-500	1000 - 5000 Па



ДхШхВ (мм): 83 x 40 x 153

PULSER

Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздухонагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздухонагревателя, пропорционально заданной потребности в обогреве.
- Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц (переменный ток).
2ф - 400 В - 50 Гц (переменный ток).
- Уставка температуры: 0...30°C (встроенный датчик и задатчик температуры, возможность подключения внешнего датчика температуры).
- Максимальный ток: 16 А (мин. 1 А).
- Максимальная нагрузка: 1-фаза 3,6 кВт.
2-фазы 6,4 кВт.

Частота	Электропитание		Напряжение	Минимум		Максимум		Рабочая температура	Диапазон регулирования температуры воздуха
	Напряжение	Класс защиты		Ток	Мощность	Ток	Мощность		
(Гц)	(В)		(В)	(А)	(Вт)	(А)	(Вт)		
50-60	220-415	IP30	230	1	230	16	3680	0-50°C	0-30°C
			400	1	400	16	6400		



ДхШхВ (мм): 83 x 40 x 153

PULSER-ADD

Регулятор температуры для одно/двухфазных электрических воздухонагревателей. Внешний дополнительный регулятор, управляемый от другого PULSER в случаях,если нагрузка превышает 3,6 кВт (230 В).



ДхШхВ (мм): 83 x 40 x 153

PULSER-M

Регулятор температуры для одно/двухфазных электрических воздухонагревателей.
- Уставка температуры: 0...+30°C (встроенный датчик и задатчик температуры, возможность подключения внешнего датчика температуры).
- Класс защиты IP30.
- Регулирование минимальной и максимальной температуры.
- Максимальный ток: 16 А (мин. 1 А).
- Максимальная нагрузка: 1-фаза 3,6 кВт.



ДхШхВ (мм): 115 x 59 x 88

PULSER-D

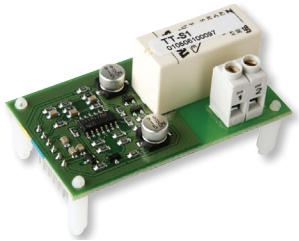
Регулятор температуры для одно/двухфазных электрических воздухонагревателей. Функционально идентичен регулятору PULSER, но предназначен для установки на DIN-рейку в шкаф автоматики (IP20).



ДхШхВ (мм): 160 x 140 x 280

TTC-2000

Регулятор температуры для трехфазных электрических воздухонагревателей. Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздухонагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздухонагревателя, пропорционально заданной потребности в обогреве.
- Уставка температуры: 0...30°C, (встроенный задатчик температуры, необходимо подключение внешнего датчика температуры).
- Максимальный ток: 25 A, (мин. 3 A / на фазу).
- Внешний управляющий сигнал: 0...10 В.



ДхШхВ (мм): 60 x 30 x 35

TTS-1

Дополнительный одноступенчатый регулятор включения и отключения нагрузки TTS-1, используется совместно с регулятором TTC-2000 для увеличения мощности регулирования. Нагрузка, регулируемая TT-S1, должна быть эквивалентна нагрузке регулируемой TTC-2000.



ДхШхВ (мм): 195 x 95 x 220

TTC-25 и TTC-40F

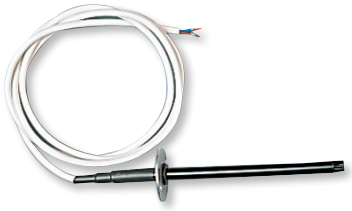
Регулятор температуры для трехфазных электрических воздухонагревателей. Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздухонагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздухонагревателя пропорционально заданной потребности в обогреве.
Регуляторы TTC-25 и TTC-40F предназначены для установки на DIN-рейку в шкаф автоматики.
- Параметры электропитания: 3ф - 210...415 В - 50 Гц (переменный ток).
- Максимальная нагрузка: TTC25 - 25 A, 400 В, 17 кВт.
TTC40 - 40 A, 400 В, 27 кВт.
- Диапазон температур: 0...30°C.
- Подключение датчиков температуры: главный датчик и датчик ограничения мин./макс. температуры.
- Внешний управляющий сигнал: 0...10 В.
- Класс защиты: IP20.

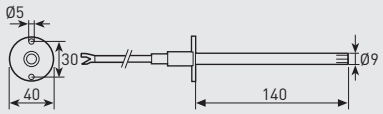


ДхШхВ (мм): 70 x 30 x 70

TG-R

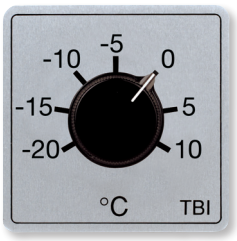
Комнатные датчики температуры. Для совместного использования с контроллерами и регуляторами температуры.
- Датчики типа NTC.
- Диапазон температур 0-30°C.
- Класс защиты IP30.
2 модели:
- Комнатный датчик температуры с настройкой уставки, 0...30°C (TG-R430).
- Комнатный датчик температуры без настройки уставки, 0...30°C (TG-R530).

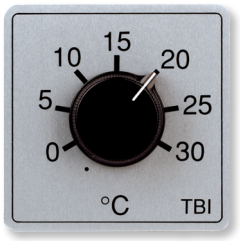




TG-K

Для совместного использования с контроллерами и регуляторами температуры.
- Датчики типа NTC.
3 модели:
- TGK-330: диапазон температур от 0°C до +30°C.
- TGK-360: диапазон температур от 0°C до +60°C.
- TGK-310: диапазон температур от -20°C до +10°C.





ДхШхВ (мм): 60 x 38 x 60

TBI

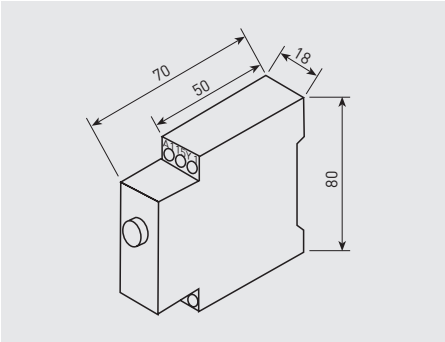
Внешние потенциометры.
Потенциометр TBI-10 предназначен для установки на внешнюю панель щита автоматики и выполняет функцию задатчика температуры в диапазоне от -20 до +10°C. Используется совместно с контроллером и канальным датчиком температуры TGK-310 для установки минимальной температуры воздуха перед входом в теплообменник.

Потенциометр TBI-30 предназначен для установки на внешнюю панель щита автоматики и выполняет функцию задатчика температуры от 0 до +30°C. Используется совместно с контроллером и канальным датчиком температуры TGK-330 для установки температуры после электрического воздухонагревателя в режиме вентиляции ТЭНов.



MCR-1

Таймер. Таймер используется в системах автоматики приточных установок с электрическими воздухонагревателями для реализации функции охлаждения ТЭНов. Таймер позволяет вентилятору работать заданное время после выключения системы. Диапазон настройки от 1 секунды до 100 часов.

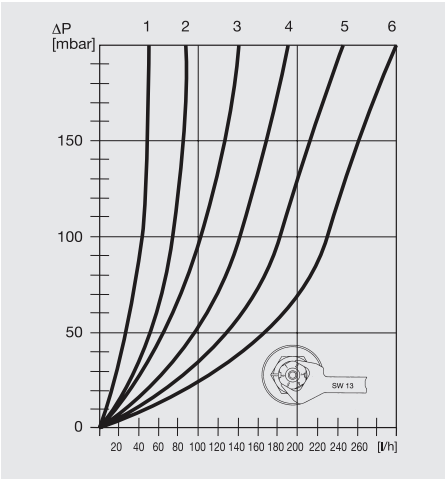




Термостат
Пятипозиционное регулирование температуры (12°C, 16°C, 20°C, 24°C, 28°C).
Функция автоматической защиты от замораживания теплообменника при температуре приточного воздуха ниже +6°C.

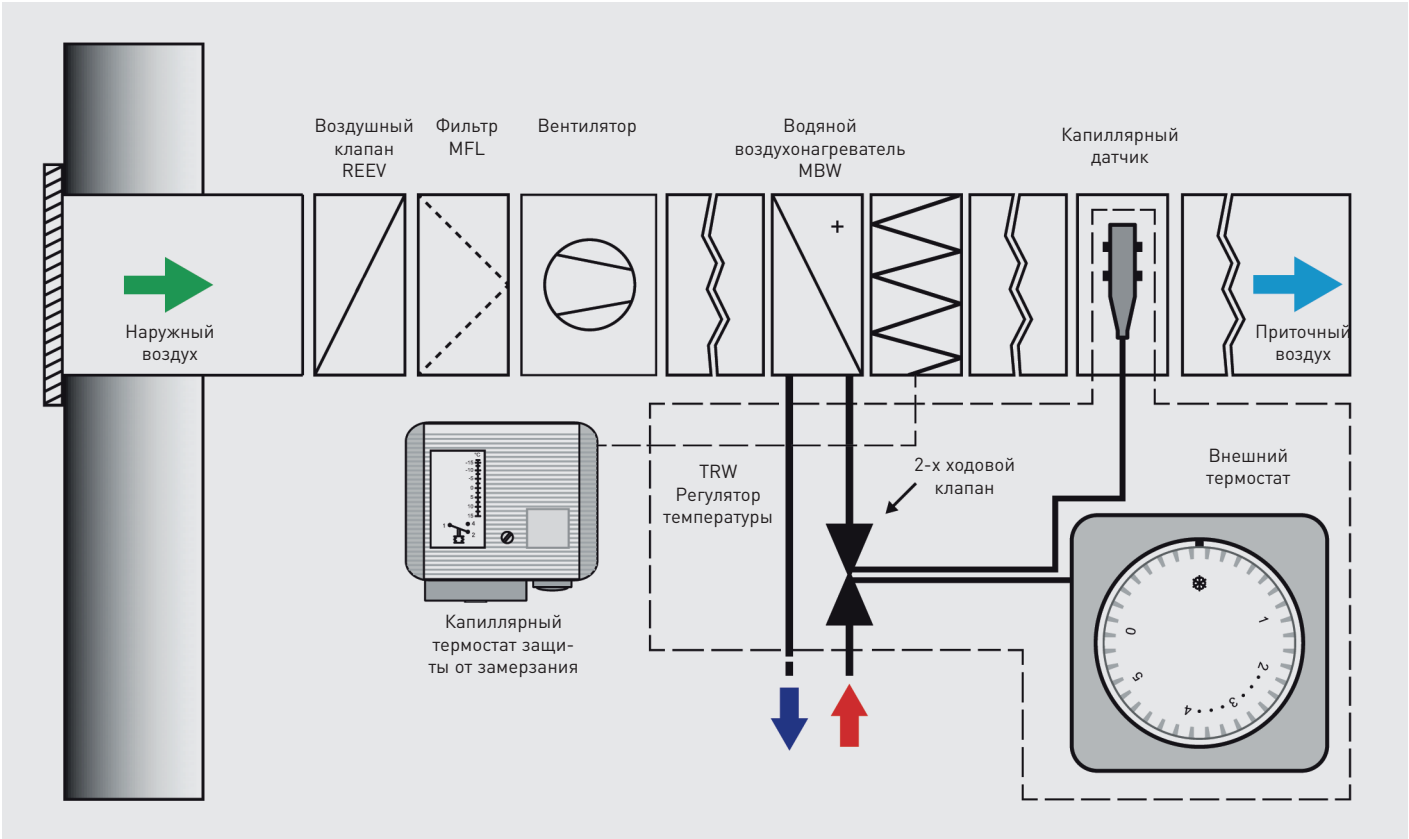
TRW

Регулятор температуры для MBW 100-200. Состоит из термостата с капиллярным датчиком и 2-х ходового клапана.
- Термостатический клапан 3/4".
- Материал: никелированная медь.
- Kv клапана: 0.65
- Kvs клапана: 0.90
- Номинальный размер: DN 20
- Макс. разн. давлений: 1 бар
- Макс. раб. давление: PN 10
- Макс. темпер. воды: 120°C
- Длина капиллярной трубки: 5м
- Присоединительные размеры: M30 x 1.5



Положения настройки клапана TRW
Заводская настройка: 6.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

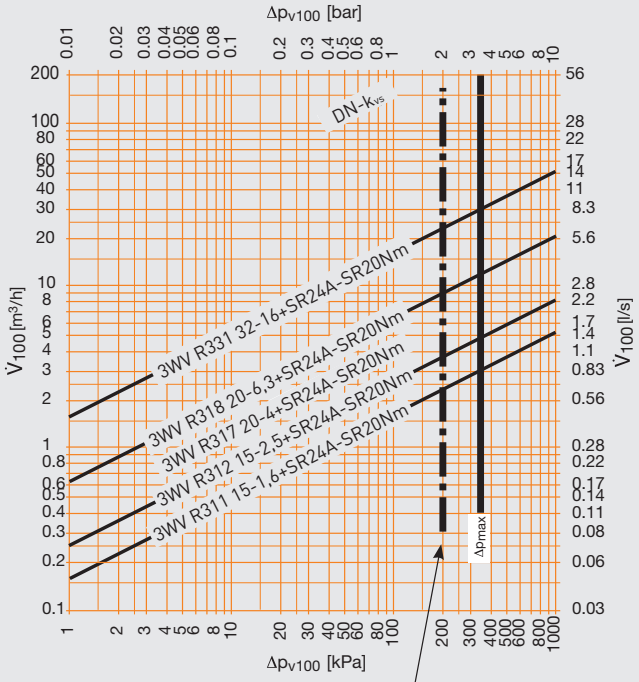




3WV

3-х ходовой шаровой клапан с приводом.
Вал и шаровой механизм из нержавеющей стали.
Сервопривод:
Напряжение питания: 24 В.
Крутящий момент: 20 Нм.
Время срабатывания: 90 с.
Управляющий сигнал: 0-10 В.

Характеристики клапанов 3WV



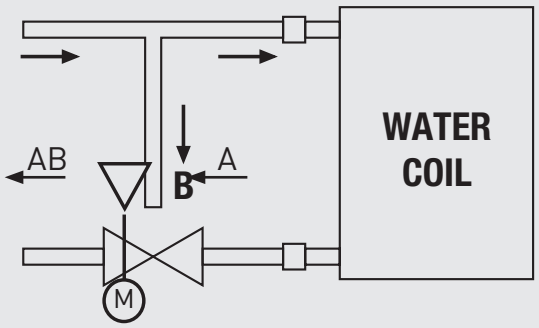
For silent running operation

Δp_{V100}: Differential pressure with valve fully opened

V_{100}: Nominal flow at Δp_{V100}

Модель 3-х ходового клапана	Трансформатор
3WV R311 15-1,6+SR24A-SR20Nm	TRAFO 15-D 230/24V AC
3WV R312 15-2,5+SR24A-SR20Nm	
3WV R317 20-4+SR24A-SR20Nm	
3WV R318 20-6,3+SR24A-SR20Nm	
3WV R331 32-16+SR24A-SR20Nm	

Схема работы





TRAFO 15-D

Трансформатор 230/24В переменного тока.



CONTROL ECOWATT

Блок управления автоматически изменяет производительность вентилятора в соответствии с выбранной программой и показаниями датчиков.
Существуют три основные программы работы:
1. Интегрально-пропорциональное регулирование при постоянном давлении в сети.
2. Пропорциональное регулирование в соответствии с заданными значениями температуры, уровня углекислого газа и уровня относительной влажности (для одновременного контроля всех трех параметров используется мультидатчик).
3. Двухпозиционное регулирование производительности вентилятора (мин./макс.) в соответствии с заданными значениями и показаниями трех датчиков: температуры, уровня углекислого газа, уровня относительной влажности или датчика движения.
Управляющий сигнал на выходе: 1-10 В или изменяемое напряжение переменного тока (230 В) для однофазных вентиляторов.

- ECOWATT AC CONTROL - для однофазных электродвигателей.
- ECOWATT DC CONTROL - для электродвигателей постоянного тока.

Модель	Электро-питание	Макс. ток (А)	Напряжение на выходе (В)	Класс защиты	Рабочие температуры	Размеры ДхШхВ (мм)
CONTROL ECOWATT AC/DC	90-260 VAC	4	0-10V	IP55	-10ºC to +50ºC	165x220x100
CONTROL ECOWATT AC/4A	230 VAC		80-230V			



CONTROL ECOWATT BASIC

Управляющий блок для вентиляторов ECOWATT с электродвигателями постоянного тока. Позволяет управлять вентилятором посредством выходного сигнала 0-10В в зависимости от статуса трех свободных цифровых входов. Каждому значению цифрового сигнала может быть присвоено выходное напряжение в диапазоне 0-10В.

Модель	Электро-питание	Макс. ток (А)	Напряжение на выходе (В)	Класс защиты	Рабочие температуры	Размеры ДхШхВ (мм)
CONTROL ECOWATT BASIC	230 VAC	6	0-10V	IP54	-10ºC to +50ºC	160x145x80

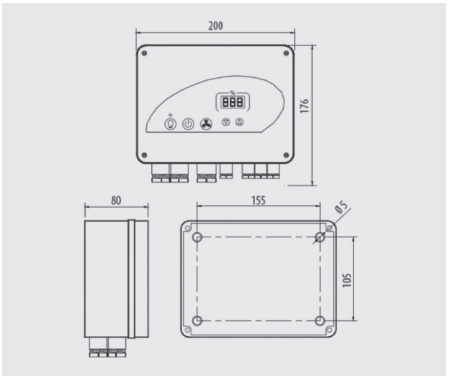


VAPZ

Электронный однофазный регулятор скорости изменяет производительность вентилятора в соответствии с дискретным сигналом (например, от датчика движения) или с аналоговым сигналом 0-10 В или 4-20 мА (от датчика уровня углекислого газа или датчика уровня относительной влажности).
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц

Модель	Электро-питание	Макс. ток (А)	Напряжение на выходе (В)	Класс защиты	Рабочие температуры	Размеры ДхШхВ (мм)
VAPZ-3	230V-50Hz	3	80 to 230V	IP54	-10ºC to +50ºC	205x115x92
VAPZ-5		5				
VAPZ-11		11				





VRPZ

Электронный регулятор производительности однофазных вентиляторов.
Аналоговый вход 0-10 В или 4-20 мА.
Вентилятор работает пропорционально входному сигналу в соответствии с настройками минимальной и максимальной производительности.
Включение вентилятора происходит по внешнему сигналу (например по таймеру) на свободном контакте. Вентилятор начинает работать в соответствии с управляющим аналоговым сигналом. Возможно управление максимальной и минимальной производительностью системы по сигналу с датчика движения.

Модель	Параметры электропитания	Макс. ток (А)	Напряжение (В)	Класс защиты	Рабочие температуры (°С)	Размеры ДхШхВ (мм)
VRPZ-5	230 В - 50 Гц	5	110-230	IP55	-10 ... +50	200x176x80
VRPZ-11		11				



PACK PR

Регулятор скорости однофазных вентиляторов, применяется в системах с поддержанием постоянного давления.
В комплекте с кабелем питания и трубками для передачи давления.
Встроенный преобразователь давления (12 В постоянного тока).
Функция максимальной производительности (от 10 до 60 мин.).
Цифровой дисплей.
Входы для внешнего управляющего сигнала и функции макс. производительности.
Конфигурируемый вход для аналогового сигнала тока / напряжения / датчика NTC / датчика Pt1000.

Модель	Ток (А)	Диапазон давлений (Па)	Размеры ДхШхВ (мм)
PACK PR 5A	5	0-300	176x200x80
PACK PR 11A	11	0-800	176x200x80

PACK PR	
Параметры электропитания	1ф - 230 В - 50 Гц
Напряжение работы	110-230 В
Вход вкл./выкл.	Свободный контакт
Вход максимальной скорости	
Внешняя уставка	4-20 мА или 0-10 В
Измерительные входы	4-20 мА или 0-10 В, датчик NTC или Pt1000
Выходы	Датчик: 24 В SELV (макс. 100mA) Ведущий/ведомый: 0-10 В (макс. 10mA)
Класс изоляции	I
Класс защиты	IP55
Доступные сечения кабеля	от 1 до 2.5 мм² В комплекте с кабельными вводами: 5xPg7 + 3xPg11
Рабочие условия	Температуры: -10 ... +50 ° C, макс. влажность 95%



BEAS

Управляющий модуль. Управляющий модуль служит для реализации “минимального/максимального” типа регулирования системы вентиляции. Модуль преобразует пропорциональные сигналы с датчиков в управляющие сигналы для воздушных клапанов с электроприводом или вентиляторов с электродвигателями постоянного тока.
Параметры электропитания: 24 В постоянного или переменного тока.

Модель	Электропитание	Мощность (Вт)	Класс защиты	Рабочие температуры	Размеры ДхШхВ (мм)
BEAS	24 В перем. тока	1,5	IP55	-10 ... +50	175x130x80



REB-ECOWATT

Регулятор скорости. Предназначен для регулирования скорости вентиляторов с электродвигателями постоянного тока.
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц.

Модель	Класс защиты IP	Класс изоляции	Рабочие температуры	Размеры ДхШхВ (мм)
REB-ECOWATT	IP44	II (⧈)	-10 ... +50	80x68x80



SHT-G / SCO2-G / SCO2-G 0/10V

Канальные датчики CO2, температуры или относительной влажности, совместно с управляющим модулем позволяют повысить эффективность вентиляционной системы.

Модель	Назначение			Аналоговый выход
	CO_2	Температура	Относит. влажн.	
SCO2-G	•			•
SCO2-G 0/10V	•			•
SHT-G		•	•	•

Модель	Электропи-тание	Мощность (Вт)	Сигнал на выходе	Класс защиты	Диапазон CO2	Диапазон относит. влажн.	Размеры ДхШхВ (мм)
SCO2-G	24VDC-24VAC	5	4-20мА	Корпус IP65 Шток IP20	0-2000 pm	-	80x200x101
SCO2-G 0/10V			0-10В			-	
SHT-G						0~100%	



AIRSENS-CO2 / VOC / HR

Управляющий модуль со встроенным датчиком CO2 или качества воздуха или влажности (3 версии). Применяется для реализации концепции "Регулирования по потребности" с прямым подключением к вентиляторам с двигателями переменного или постоянного тока (ECOWATT), в зависимости от выбранного сигнала (релейный или аналоговый).

- 4 рабочие модели:
  - Релейный выход и Modbus (чтение).
  - Выход 0-10В и Modbus (чтение).
  - Выход 2-10В и Modbus (чтение).
  - Полный контроль через Modbus.
- Регулировка уставки.
- Светодиодный индикатор качества внутреннего воздуха.
- Регулировка интенсивности светодиодного индикатора.

Модель	Электро-питание	Мощн. (Вт)	Реле	Аналог. выход	Диапазон регулировки	Класс защиты IP	Размеры ДхШхВ (мм)
AIRSENS-CO2	100-240 В перем. тока 50/60Гц	0,7	3А 250 В перем. тока	0-10В 2-10В	450-2000 ppm	IP30	122x23x89
AIRSENS-VOC					450-2000 ppm эквивалент CO2		
AIRSENS-HR					0-100%		



Модель SCO2-A



Модели SCO2-AD и SCHT-AD

SCO2 / SHT / SCHT

Комнатные датчики CO2, температуры или относительной влажности, совместно с управляющим модулем позволяют повысить эффективность вентиляционной системы.

Модель	Назначение			Аналоговый выход	Релейный выход	Дисплей
	CO_2	Температура	Относит. влажн.			
SCO2-AR	•				•	
SCO2-A	•	•		•		
SCO2-AD	•	•		•		•
SCO2-A 0/10V	•	•		•		
SHT-A		•	•	•		
SHT-A 0/10V		•	•	•		
SCHT-AD	•	•	•	•		•

Модель	Электропит.	Мощн. (Вт)	Сигнал на выходе	Высота установки	Класс защиты	Диапазон CO2	Диапазон темпер.	Диапазон относит. влажн.	Размеры ДхШхВ (мм)
SCO2-AR	24VDC-24VAC	5	Реле (0,5А)	1,5-3,5 м	IP20	0-2000 pm	-	-	85x26x100
SCO2-A			4-20мА				0-50°C	-	
SCO2-AD								-	
SCO2-A 0/10V								-	
SHT-A						-		0-100%	
SHT-A 0/10V			0-10В						
SCHT-AD						0-2000 pm			



TDP-S / TDP-D / TDP-PI

Датчик давления. Предназначен для работы в составе систем регулирования производительности по текущей потребности в режиме COP - поддержания постоянного давления в воздуховоде. Позволяет определять разницу давлений между двумя точками в воздуховоде. Выходящий аналоговый сигнал.

TDP-S
Датчик давления.

TDP-D
Датчик давления с дисплеем.

TDP-PI
Датчик давления с дисплеем и пропорциональным управлением по заданному значению. Прямой управляющий сигнал для вентиляторов с двигателями постоянного тока (ECOWATT) или для преобразователей частоты VFTM TRI.

Модель	Электропит.	Макс. мощность (ВА)	Ø подсоед. (мм)	Сигнал на выходе	Класс защиты	Диапазон давлений (Па)	Размеры ДхШхВ (мм)
TDP-S	24В перем. или пост. тока	4	6,2	0-10 В / 4-20 мА	IP54	0-2500 Па	91x75x36
TDP-D							
TDP-PI							

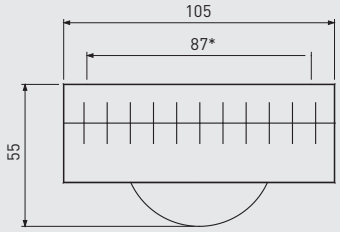


CPFL-S / CPFL-E

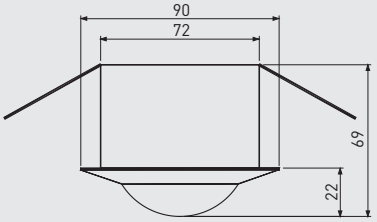
Датчик движения.
Инфракрасный датчик движения воспринимает с диапазоном работы 360°.
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц.

CPFL-S: модель для поверхностного монтажа
CPFL-E: модель для скрытого монтажа

Для поверхностного монтажа



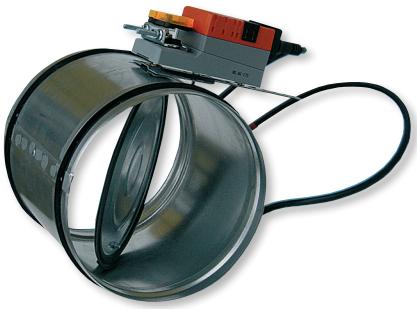
Для скрытого монтажа



Модель	Электропит.	Мощность (Вт)	Настройки	Высота установки	Класс защиты	Рабочие температуры
CPFL	230 В -50 Гц	1,2	Таймер задержки: 5с. -15 мин. Чувствительность: 5-1000 лк	2,5-3,5 м	IP21	от 0ºC до +45ºC Макс. влажность 95% (без конденсации)

Зона действия датчика	
Высота установки (м)	Диаметр зоны действия (по полу)
2,5	6,4
3	7,7
3,5	9

* Расстояние между крепежными отверстиями.



REMP

Воздушные клапаны с электроприводами с пропорциональным управляющим сигналом предназначены для работы с управляющим модулем BEAS.
Параметры электропитания: 24 В переменного или постоянного тока (зависит от модели).

Модель	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Диаметр штока (мм)	Высота привода (мм)
REMP-160	160	200	8	80
REMP-200	200	200	8	80
REMP-250	250	200	8	80
REMP-315	315	300	12	80
REMP-355	355	300	12	80
REMP-400	400	400	12	80
REMP-450	450	400	12	80

Модель	Электропит.	Мощность (Вт)	Управляющий сигнал	Время срабатывания	Класс защиты	Рабочие температуры
REMP	24 В пост. или перем. тока	1	0-10 В	макс. 150 с. (полное открытие или закрытие	IP54	-10°C ... +50°C макс. влажн. 95% (без конденсации)



RMVT

Воздушные клапаны оборудованы двухпозиционным электроприводом и предназначены для работы совместно с датчиком движения.
Параметры электропитания: 1ф - 230 В - 50 Гц.

Модель	Ø (мм)	Расход воздуха
RMVT-125 12/100	125	12/100
RMVT-125 12/120	125	12/120
RMVT-125 30/90	125	30/90
RMVT-125 60/120	125	60/120
RMVT-125 60/135	125	60/135
RMVT-125 90/150	125	90/150
RMVT-160 15/150	160	15/150

Модель	Ø (мм)	Расход воздуха
RMVT-160 24/240	160	24/240
RMVT-160 30/300	160	30/300
RMVT-200 40/210	200	40/210
RMVT-200 40/350	200	40/350
RMVT-200 40/400	200	40/400
RMVT-200 50/500	200	50/500

Модель	Электропи-тание	Мощность (Вт)	Входной сигнал	Время срабат.	Класс защиты	Класс изоляции	Рабочие температуры
RMVT	230 В - 50 Гц	6,6	От внешнего датчика движения	40с. открытие 80с. закрытие	IP20	II	0°C ... +60°C макс. влажн. 95% (без конденса-ции)



ДхШхВ (мм): 102 x 70 x 35

PROSYS ECOWATT

Пульт для программирования вентиляторов серии ECOWATT PLUS.
Позволяет настроить всевозможные параметры и режимы работы вентилятора, например: режим поддержания постоянного давления(COP), режим поддержания постоянного расхода воздуха (CAV), режим регулируемого расхода воздуха (VAV).
В комплекте поставляется кабель RJ45 длиной 1 метр.

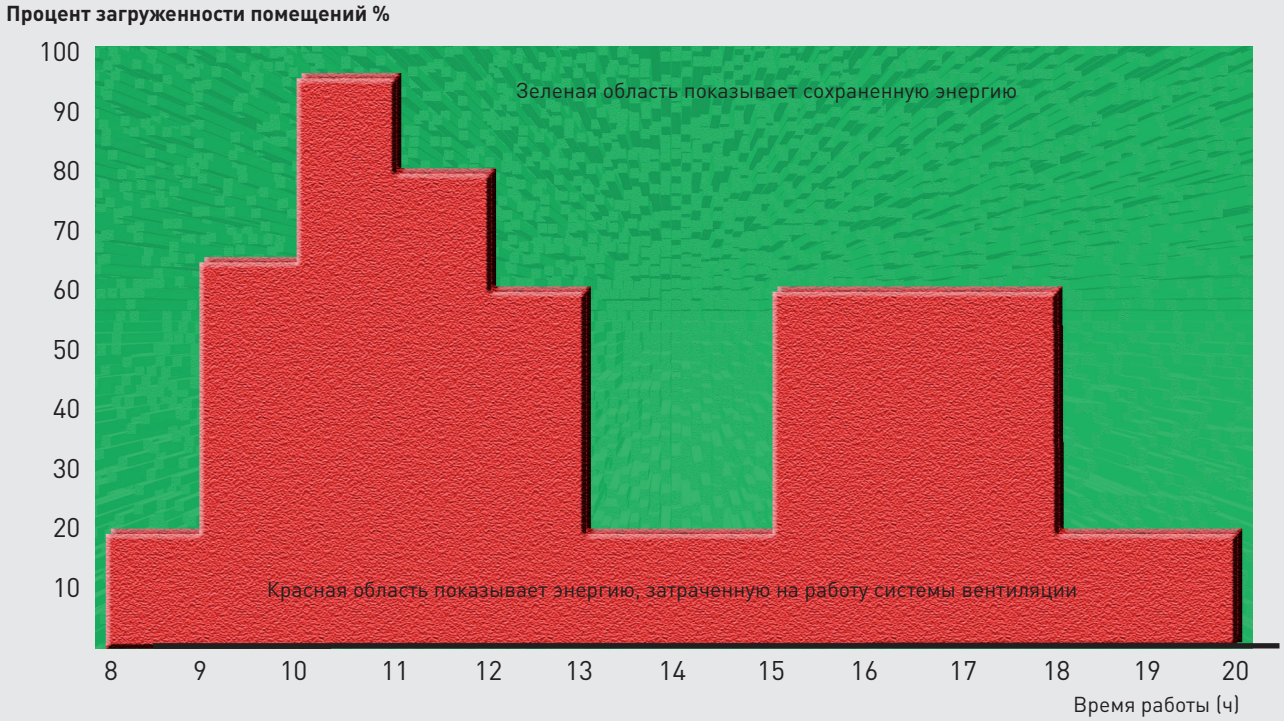
ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ ДО 55%
(по сравнению с обычными системами вентиляции)

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

DCV - это энергоэффективные системы вентиляции S&P, которые регулируют производительность вентиляции в зависимости от текущей потребности. Многие помещения, в которых вентиляция рассчитана на присутствие максимального количества человек, периодически пустуют или в них находится меньшее количество человек, чем принималось при расчете. В таком случае не требуется полная производительность системы вентиляции. Используя энергоэффективные вентиляторы и различные элементы автоматики, мы можем выключить или снизить производительность вентиляции до минимальной, в то время когда она не требуется.

- Вентиляторы с электродвигателями постоянного тока
- Регуляторы скорости, преобразователи частоты, реле
- Датчики движения
- Датчики влажности, температуры или CO2
- Датчики давления
- Воздушные клапаны с приводами
- Вытяжные диффузоры двойного расхода

ПРИМЕР РАБОТЫ СИСТЕМЫ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В ОФИСЕ



Как показывает практика, средняя загруженность офиса в течение дня не превышает 60% от расчетного количества человек. При этом система вентиляции в таком офисе рассчитывается на полное количество рабочих мест.
Рассмотрим пример: система вентиляции офисного помещения, общее количество сотрудников 80 человек, расчетное количество воздуха на одного сотрудника 45 м³/ч.
На графике показана загруженность офиса в течении рабочего дня.

ЭНЕРГИЯ ЗАТРАЧЕННАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

				Трёхфазный вентилятор			
	Часы работы офиса	Процент загрузки офиса	Кол-во человек в офисе	Расход воздуха без DCV (м³/ч)	Потребление энергии без DCV (Вт/ч)	Расход воздуха с системой DCV (м³/ч)	Потребление энергии с системой DCV (Вт/ч)
	8-9	20	16	3600	1100	720	220
	9-10	65	52	3600	1100	2340	715
	10-11	95	76	3600	1100	3420	1045
	11-12	80	64	3600	1100	2880	880
	12-13	60	48	3600	1100	2160	660
	13-14	20	16	3600	1100	720	220
	14-15	20	16	3600	1100	720	220
	15-16	60	48	3600	1100	2160	660
	16-17	60	48	3600	1100	2160	660
	17-18	60	48	3600	1100	2160	660
	18-19	20	16	3600	1100	720	220
	19-20	20	16	3600	1100	720	220
Дневное потребление энергии (кВт)					13,2		6,38
Годовое потребление энергии (кВт) из расчета 50 рабочих недель					3300		1595
Экономия энергии при использовании системы DCV (кВт)							1705
Экономия (руб/год) из расчета 1 кВт = 3 руб *							5115
Уменьшение выброса CO2 (кг/год) из расчета 1 кВт = 0,5 кг CO2							853
Экономия (руб.) за цикл жизни системы вентиляции (10 лет)							51150
Уменьшение выброса CO2 (кг) за цикл жизни системы вентиляции (10 лет)							8530

* для расчета принята средняя стоимость электроэнергии.

ЭНЕРГИЯ НА ПОДОГРЕВ ВОЗДУХА

Месяц	Количество рабочих дней	Среднемесячная разница температур (°C)	Потребление энергии без системы DCV (кВт/ч)	Потребление энергии с системой DCV (кВт/ч)
Январь	16	27	32,4	15,6
Февраль	20	26	31,2	15,1
Март	21	20	24	11,6
Апрель	21	12	14,4	6,9
Май	21	5	6	2,9
Июнь	21	2	2,4	1,2
Июль	22	0	0	0
Август	23	2	2,4	1,2
Сентябрь	20	7	8,4	4,1
Октябрь	23	13	15,6	7,54
Ноябрь	22	20	24	11,6
Декабрь	21	24	28,8	13,9
Годовое потребление энергии (кВт)			46080	22272
Экономия энергии при использовании системы DCV (кВт)				23808
Экономия (руб/год) при 1 кВт = 3 руб *				71424
Уменьшение выброса CO2 (кг/год) из расчета 1 кВт = 0,5 кг CO2				11904
Экономия (руб.) за цикл жизни системы вентиляции (10 лет)				714240
Уменьшение выброса CO2 (кг) за цикл жизни системы вентиляции (10 лет)				119040

* для расчета принята средняя стоимость электроэнергии.

При реализации энергоэффективной системы вентиляции экономия за 10 лет работы системы составит до 765000 руб.



РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА ПО СИГНАЛУ С ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ

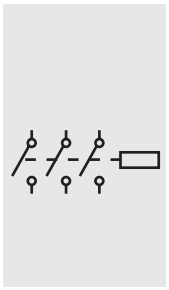
Присутствие человека в помещении активирует работу системы вентиляции.

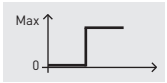
ТИП ВКЛЮЧЕНО/ВЫКЛЮЧЕНО

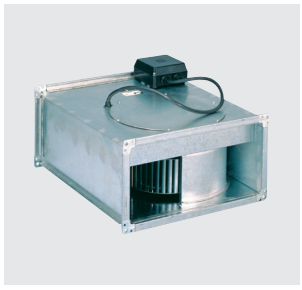
Примеры: офисы или комнаты с периодическим использованием.











CPFL
датчик движения

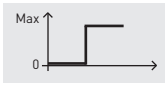
РЕЛЕ

Трехфазный вентилятор

СИСТЕМА С ТРЕХФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ









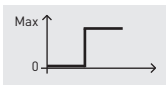
CPFL
датчик движения

Однофазный
вентилятор

СИСТЕМА С ОДНОФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ









CPFL
датчик движения

Вентилятор с двигателем
постоянного тока

СИСТЕМА С ВЕНТИЛЯТОРОМ С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

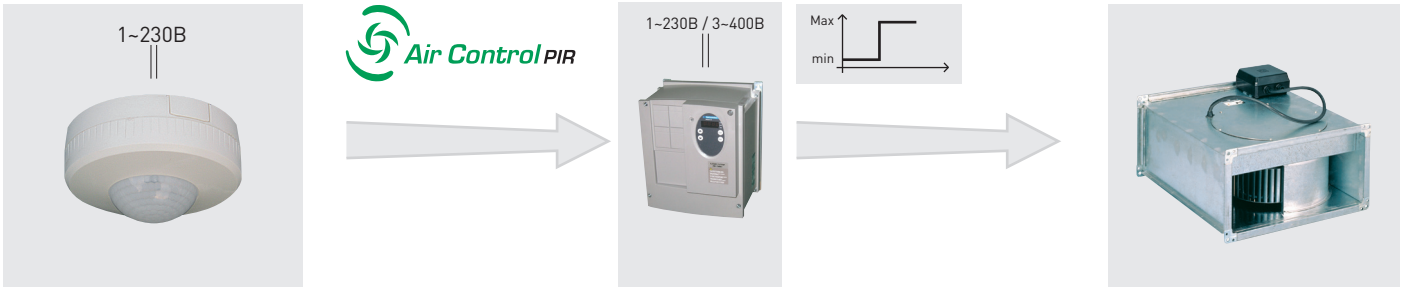
Принцип работы
Датчик движения распознает присутствие человека в помещении и посылает сигнал на включение системы вентиляции.
При отсутствии человека в помещении, система вентиляции выключается.
Преимущества
Вентиляция работает только в случае присутствия человека в помещении.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА ПО СИГНАЛУ С ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ

Присутствие человека в помещении увеличивает производительность системы вентиляции.

ТИП МИНИМУМ/МАКСИМУМ

Примеры: офисы или комнаты с периодическим использованием, где требуется постоянная минимальная вентиляция.

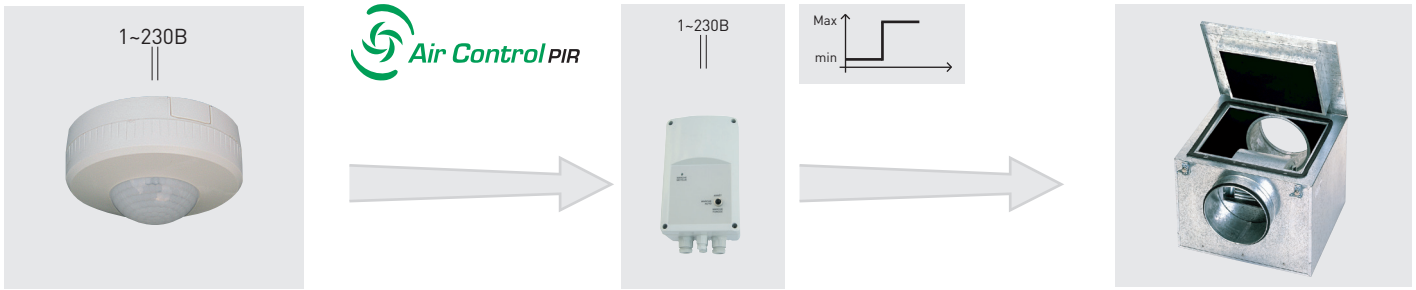


CPFL
датчик движения

VFTM
преобразователь частоты

Трехфазный вентилятор

СИСТЕМА С ТРЕХФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

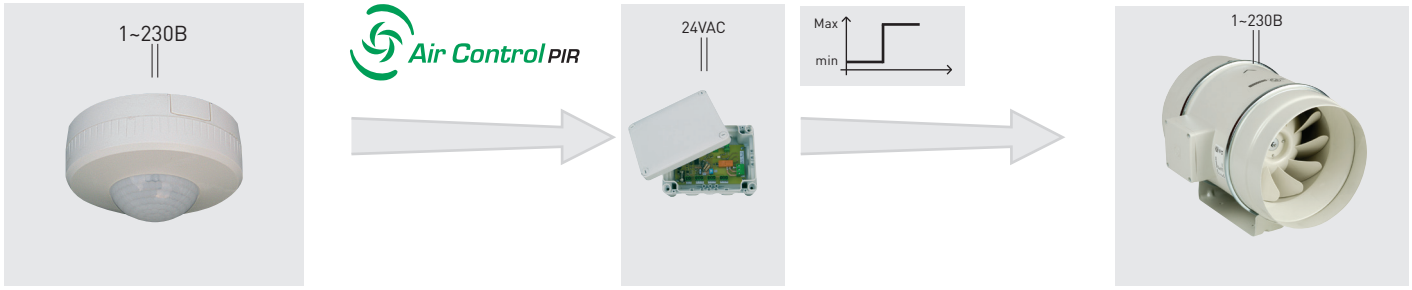


CPFL
датчик движения

VAPZ
регулятор скорости

Однофазный вентилятор

СИСТЕМА С ОДНОФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



CPFL
датчик движения

BEAS
управляющий модуль

Вентилятор с двигателем постоянного тока

СИСТЕМА С ВЕНТИЛЯТОРОМ С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Принцип работы
Система вентиляции включается вручную или по сигналу таймера и работает при минимальном расходе воздуха для проветривания помещения. Датчик движения распознает присутствие человека в помещении и посылает сигнал на регулятор скорости для увеличения расхода воздуха. При отсутствии человека в помещении, система вентиляции переходит на минимальную производительность.
Преимущества
Максимальное потребление энергии происходит только в случае присутствия человека в помещении.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА ПО СИГНАЛУ С ДАТЧИКА CO2

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ТИП

Производительность вентиляции изменяется в соответствии с количеством человек в помещении (с уровнем CO2).
Примеры: офисы, переговорные комнаты, кинотеатры, рестораны.

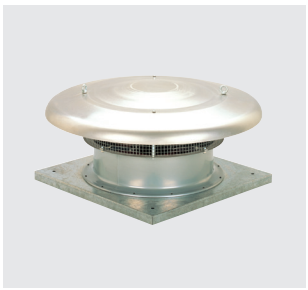


SCO2
датчик CO2



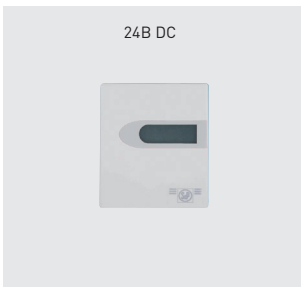


VFTM
преобразователь частоты



Трехфазный вентилятор

СИСТЕМА С ТРЕХФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



SCO2
датчик CO2



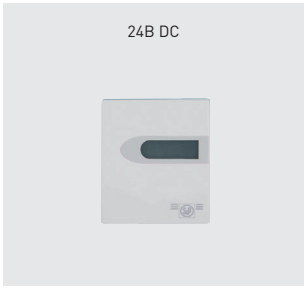


VAPZ
регулятор скорости



Однофазный вентилятор

СИСТЕМА С ОДНОФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

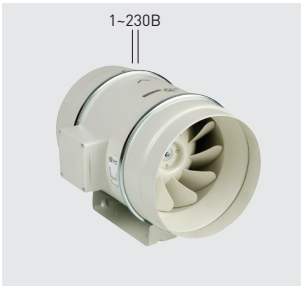


SCO2
датчик CO2





BEAS
управляющий модуль



Вентилятор с двигателем постоянного тока

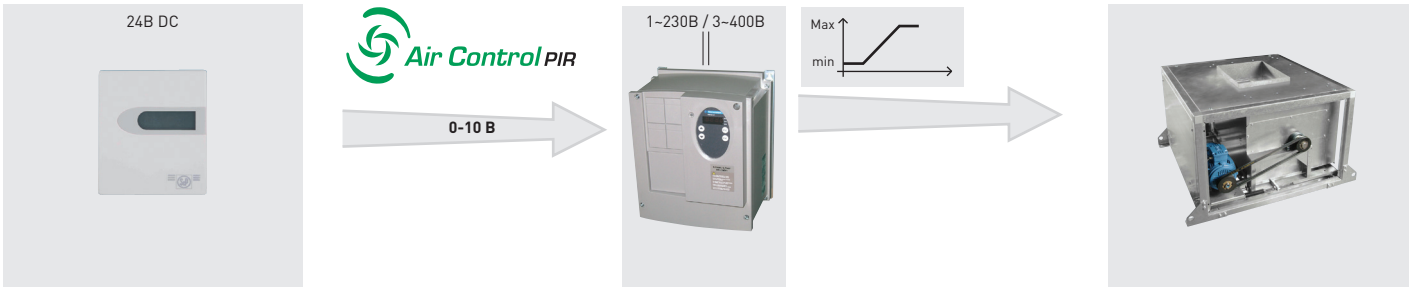
СИСТЕМА С ВЕНТИЛЯТОРОМ С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Принцип работы
Система вентиляции включается вручную или по сигналу таймера и работает при минимальном расходе воздуха для проветривания помещения. При увеличении количества человек в помещении, увеличивается уровень углекислого газа в воздухе, датчик CO2 посылает сигнал на регулятор скорости для увеличения производительности системы вентиляции. При понижении уровня углекислого газа в помещении, производительность системы вентиляции снижается.
Преимущества
Производительность системы вентиляции изменяется в соответствии с количеством человек в помещении, полное потребление энергии при этом снижается.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА ПО СИГНАЛУ С ДАТЧИКА ВЛАЖНОСТИ

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ТИП

Производительность вентиляции регулируется в соответствии с уровнем относительной влажности в помещении.
Примеры: бани, бассейны, спортивные залы.

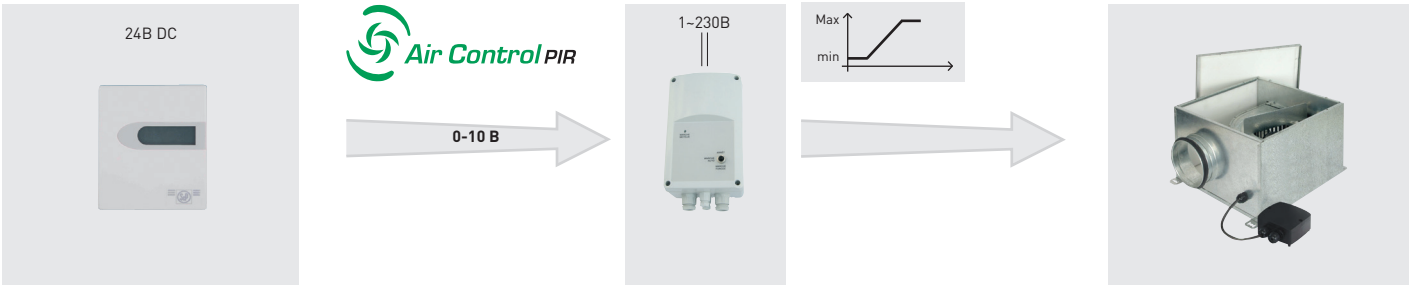


SCHT
датчик влажности

VFTM
преобразователь частоты

Трехфазный
вентилятор

СИСТЕМА С ТРЕХФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

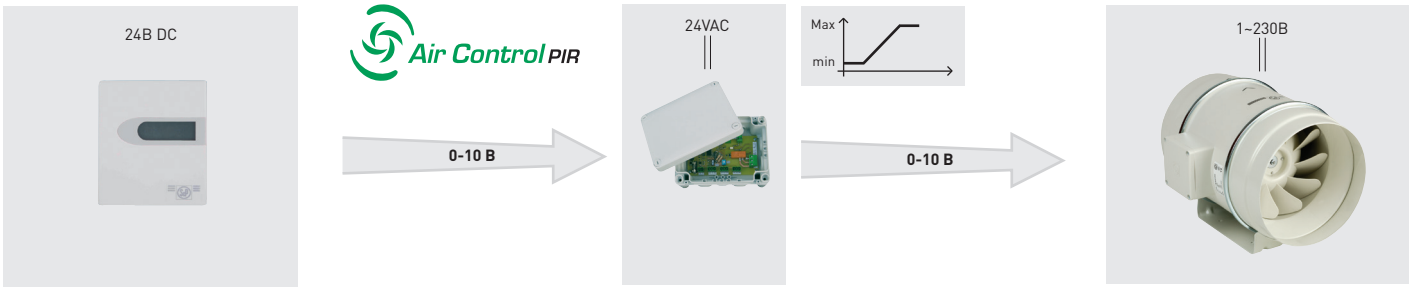


SCHT
датчик влажности

VAPZ
регулятор скорости

Однофазный
вентилятор

СИСТЕМА С ОДНОФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



SCHT
датчик влажности

BEAS
управляющий модуль

Вентилятор с двигателем
постоянного тока

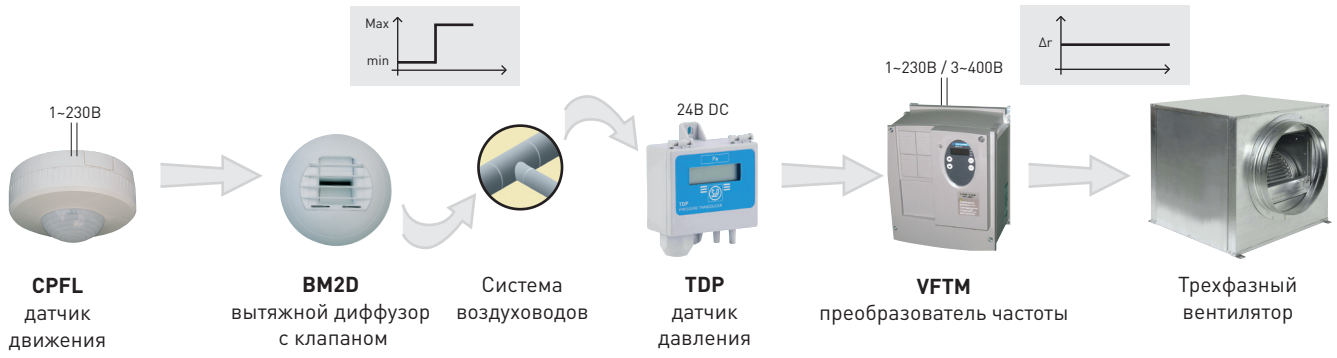
СИСТЕМА С ВЕНТИЛЯТОРОМ С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Принцип работы
Система вентиляции включается вручную или по сигналу таймера и работает при минимальном расходе воздуха для проветривания помещения. При увеличении уровня относительной влажности в помещении, датчик влажности посылает сигнал на регулятор скорости для увеличения производительности системы вентиляции. При понижении уровня относительной влажности в помещении, производительность системы вентиляции снижается.
Преимущества
Производительность системы вентиляции изменяется в соответствии с уровнем влажности в помещении, полное потребление энергии при этом снижается.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ С ДАТЧИКАМИ ДВИЖЕНИЯ

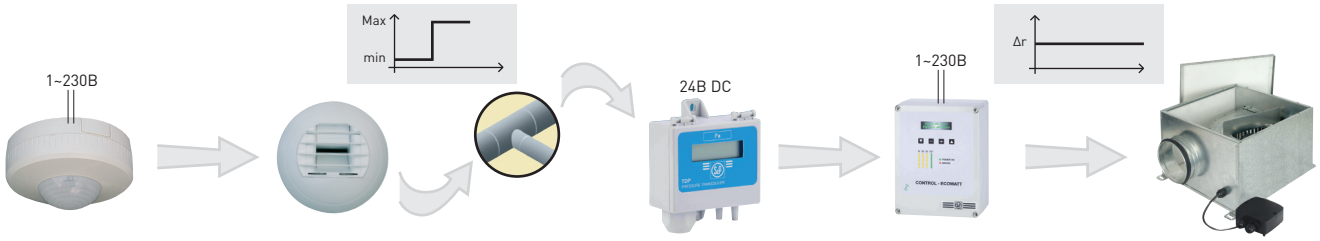
ТИП МИНИМУМ/МАКСИМУМ

Принцип регулирования основан на поддержании постоянного давления в системе воздуховодов. Вентилятор подсоединяется к разветвленной системе воздуховодов с несколькими вытяжными диффузорами с клапанами, которые открываются или закрываются по сигналам с собственных датчиков движения.
Примеры: многокомнатные офисы, отели, коттеджи и т.д.



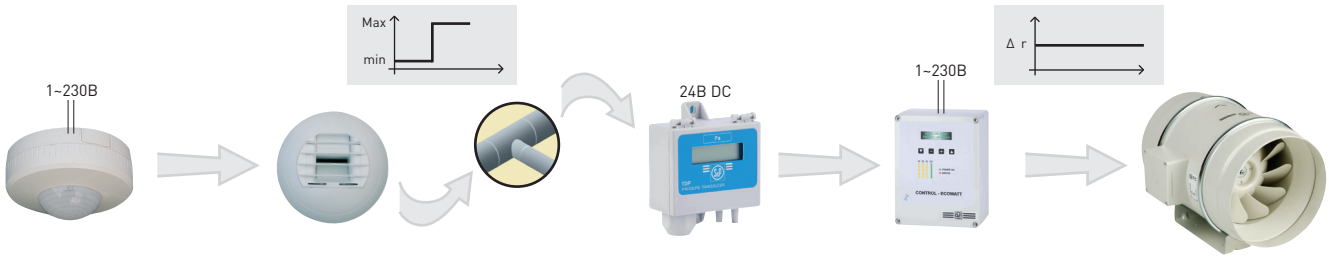
CPFL датчик движения | **BM2D** вытяжной диффузор с клапаном | Система воздуховодов | **TDP** датчик давления | **VFTM** преобразователь частоты | Трехфазный вентилятор

СИСТЕМА С ТРЕХФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



CPFL датчик движения | **BM2D** вытяжной диффузор с клапаном | Система воздуховодов | **TDP** датчик давления | **ECOWATT AC CONTROL** | Однофазный вентилятор

СИСТЕМА С ОДНОФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



CPFL датчик движения | **BM2D** вытяжной диффузор с клапаном | Система воздуховодов | **TDP** датчик давления | **ECOWATT DC CONTROL** | Вентилятор с двигателем постоянного тока

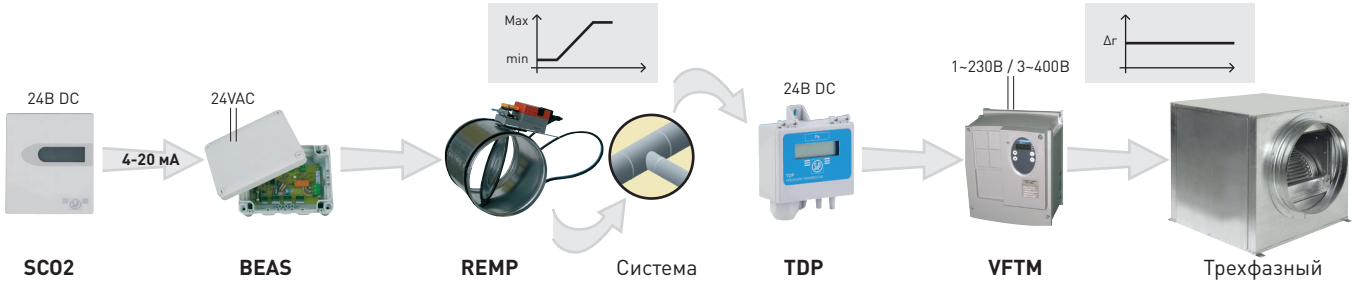
СИСТЕМА С ВЕНТИЛЯТОРОМ С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Принцип работы
Система вентиляции рассчитывается на максимальное количество человек. Определяется давление в системе при максимальном расходе воздуха. Система вентиляции включается вручную или по сигналу таймера и работает при минимальном расходе воздуха для проветривания каждого помещения.
Датчик движения распознает присутствие человека в помещении и посылает сигнал на вытяжной диффузор с клапаном двойного расхода (мин./макс.), который открывается на максимальный расход воздуха. При этом, происходит изменение давления в системе, которое улавливается датчиком давления. Датчик давления посылает сигнал на регулятор скорости для увеличения производительности вентилятора. Вышеперечисленные действия повторяются каждый раз при срабатывании датчиков движения в различных помещениях.
Преимущества
Производительность системы вентиляции изменяется в соответствии с присутствием людей в отдельных помещениях, полное потребление энергии при этом снижается.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ПО СИГНАЛАМ С ДАТЧИКОВ CO2

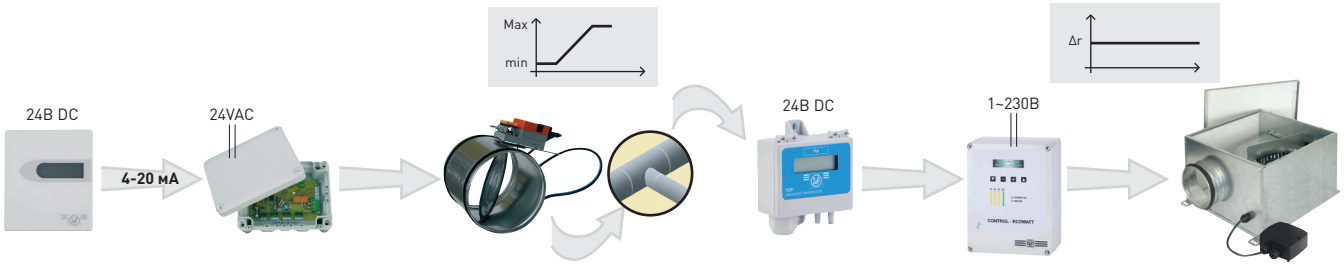
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ТИП

Производительность вентиляции изменяется в соответствии с количеством человек в различных помещениях.
Примеры: многокомнатные офисы, отели, рестораны и т.д.



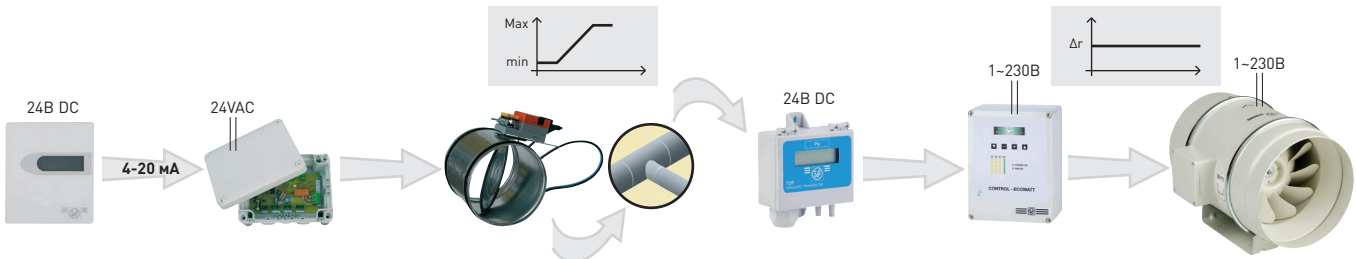
SCO2 датчик CO2 | **BEAS** управляющий модуль | **REMP** клапан с приводом | Система воздуховодов | **TDP** датчик давления | **VFTM** преобразователь частоты | Трехфазный вентилятор

СИСТЕМА С ТРЕХФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



SCO2 датчик CO2 | **BEAS** управляющий модуль | **REMP** клапан с приводом | Система воздуховодов | **TDP** датчик давления | **ECOWATT AC CONTROL** | Однофазный вентилятор

СИСТЕМА С ОДНОФАЗНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



SCO2 датчик CO2 | **BEAS** управляющий модуль | **REMP** клапан с приводом | Система воздуховодов | **TDP** датчик давления | **ECOWATT DC CONTROL** | Вентилятор с двигателем постоянного тока

СИСТЕМА С ВЕНТИЛЯТОРОМ С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Принцип работы

Система вентиляции рассчитывается на максимальное количество человек. Определяется давление в системе при максимальном расходе воздуха. Система вентиляции включается вручную или по сигналу таймера и работает при минимальном расходе воздуха для проветривания каждого помещения.

При увеличении количества человек в отдельном помещении, увеличивается уровень углекислого газа в воздухе, датчик CO2 посылает сигнал на привод воздушного клапана, который открывается для увеличения расхода воздуха в помещении пропорционально уровню углекислого газа. При этом, происходит изменение давления в системе, которое улавливается датчиком давления. Датчик давления посылает сигнал на регулятор скорости для увеличения производительности вентилятора. Вышеперечисленные действия повторяются каждый раз при срабатывании датчиков CO2 в различных помещениях.

Преимущества

Производительность системы вентиляции изменяется в соответствии с количеством человек в каждом отдельном помещении, полное потребление энергии при этом снижается.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ

ОДНОЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТИП ВКЛЮЧЕНО / ВЫКЛЮЧЕНО		ТИП МИНИМУМ / МАКСИМУМ		ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ТИП			
Наименование	**Модель**	**Наименование**	**Модель**	**Наименование (CO_2)**	**Модель**	**Наименование (% или °C)**	**Модель**
ОДНОФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР		**ОДНОФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**		**ОДНОФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**		**ОДНОФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**	
Датчик движения	CPFL	Таймер запуска	Опция	Таймер запуска	Опция	Таймер запуска	Опция
		Датчик движения	CPFL	Датчик CO_2 (4-20мА)	SCO2	Датчик влажн./темп. (0-10V)	SCHT
		Однофазный регул. скор.	VAPZ	Однофазный регул. скор.	VAPZ	Однофазный регул. скор.	VAPZ
ТРЕХФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР		**ТРЕХФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**		**ТРЕХФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**		**ТРЕХФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**	
Датчик движения	CPFL	Таймер запуска	Опция	Таймер запуска	Опция	Таймер запуска	Опция
Реле	Опция	Датчик движения	CPFL	Датчик CO_2 (4-20мА)	SCO2	Датчик влажн./темп. (0-10V)	SCHT
		Преобразователь частоты	VFTM	Преобразователь частоты	VFTM	Преобразователь частоты	VFTM
ВЕНТИЛЯТОР ECOWATT		**ВЕНТИЛЯТОР ECOWATT**		**ВЕНТИЛЯТОР ECOWATT**		**ВЕНТИЛЯТОР ECOWATT**	
Датчик движения	CPFL	Таймер запуска	Опция	Таймер запуска	Опция	Таймер запуска	Опция
		Датчик движения	CPFL	Датчик CO_2 (4-20мА)	SCO2	Датчик влажн./темп. (0-10V)	SCHT
		Управляющий модуль	BEAS	Управляющий модуль	BEAS	Управляющий модуль	BEAS

ПРИМЕНЕНИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ
Люди присутствуют в помещении периодически, минимальная вентиляция в отсутствии людей не требуется.	Люди присутствуют в помещении периодически, требуется минимальная вентиляция в отсутствии людей для проветривания.	Количество человек в помещении изменяется в течении дня, расход воздуха увеличивается при увеличении концентрации CO_2 в помещении.	Производительность системы вентиляции изменяется в соответствии с уровнем относительной влажности или температуры в помещении.

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТИП МИНИМУМ / МАКСИМУМ		ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ТИП CO_2	
Наименование	**Модель**	**Наименование (CO_2)**	**Модель**
ОДНОФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР		**ОДНОФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**	
Таймер запуска	Опция	Таймер запуска	Опция
Датчик движения	CPFL	Датчик CO_2 (4-20мА)	SCO2
Воздушный клапан или вытяжной диффузор с приводом	RMVT или BM2D	Управляющий модуль	BEAS
Датчик давления	TDP	Воздушный клапан с приводом (пропорциональный)	REMP
Блок управления	ECOWATT AC CONTROL	Датчик давления	TDP
		Блок управления	ECOWATT AC CONTROL
ТРЕХФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР		**ТРЕХФАЗНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**	
Таймер запуска	Опция	Таймер запуска	Опция
Датчик движения	CPFL	Датчик CO_2 (4-20мА)	SCO2
Воздушный клапан или вытяжной диффузор с приводом	RMVT или BM2D	Управляющий модуль	BEAS
Датчик давления	TDP	Воздушный клапан с приводом (пропорциональный)	REMP
Преобразователь частоты	VFTM	Датчик давления	TDP
		Преобразователь частоты	VFTM
ВЕНТИЛЯТОР ECOWATT		**ВЕНТИЛЯТОР ECOWATT**	
Таймер запуска	Опция	Таймер запуска	Опция
Датчик движения	CPFL	Датчик CO_2 (4-20мА)	SCO2
Воздушный клапан или вытяжной диффузор с приводом	RMVT или BM2D	Управляющий модуль	BEAS
Датчик давления	TDP	Воздушный клапан с приводом (пропорциональный)	REMP
Блок управления	ECOWATT DC CONTROL	Датчик давления	TDP
		Блок управления	ECOWATT DC CONTROL

ПРИМЕНЕНИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ
Используется для многокомнатных помещений (офисов, квартир, коттеджей) при временном пребывании людей в отдельных комнатах. В отсутствие человека в помещении, осуществляется минимальная вентиляция для проветривания.	Используется для многокомнатных помещений (офисов, квартир, коттеджей) при изменяемом во времени количестве человек в отдельных комнатах. Производительность системы вентиляции в каждой комнате изменяется в соответствии с уровнем CO_2.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ВЕНТИЛЯТОРЫ)

ПРОЕКТ_____**СИСТЕМА №**_____

Контактное лицо:_____ Тел./факс:_____
Организация: _____ e-mail: _____

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРА

Тип вентилятора
☐ Осевой
☐ Центробежный
☐ Канальный

Расход воздуха _____ м³/ч
Внешнее статическое давление (при 20°C) _____ Па
Расположение вентилятора: ☐ внутри / ☐ снаружи помещения
Температуры окружающего воздуха от ____°C до ____°C
Температуры перемещаемого воздуха от ___ °C до ___ °C
Высота над уровнем моря _____ м

Типоразмер:_____

Назначение вентилятора
☐ Вытяжной
☐ Приточный

Тип привода
☐ Прямой
☐ Ременной

Электродвигатель
Максимальная мощность _____ кВт
Частота вращения _____ об/мин
Класс пылевлагозащиты IP_____
Класс изоляции_____

Параметры электропитания:
☐ (1ф – 230 В – 50 Гц)
☐ (3ф – 400 В – 50 Гц)
☐ Двухскоростной

Внутренние устройства защиты электродвигателя:
☐ встроенная;
☐ встроенные термоконтакты с внешними выводами;
☐ PTC (встроенные терморезисторы с внешними выводами);

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Взрывозащищенное исполнение
☐ класс взрывозащиты ExeIIT3
☐ класс взрывозащиты ExdIIBT4
☐ класс взрывозащиты ExdIIBT5
☐ класс взрывозащиты ExdIICT4
☐ класс взрывозащиты Ex tD A22 T125°C
☐ класс взрывозащиты Ex tD A22 T135°C

Вентиляторы для систем дымоудаления
☐ предел огнестойкости 300°C / 120 мин
☐ предел огнестойкости 400°C / 120 мин
☐ предел огнестойкости 600°C / 120 мин

Исполнение для работы при низких температурах
☐ -30°C ☐ -40°C ☐ -55°C ☐_____

Вентиляторы для сушильных камер
☐ реверсивная крыльчатка
☐ не реверсивная крыльчатка
макс. температура перемещаемого воздуха
макс. относительная влажность воздуха

Жаростойкие вентиляторы
Максимальная температура перемещаемого воздуха:
☐ +60°C ☐ +200°C
☐ +80°C ☐ +250°C
☐ +100°C ☐ +300°C
☐ +120°C ☐ _____

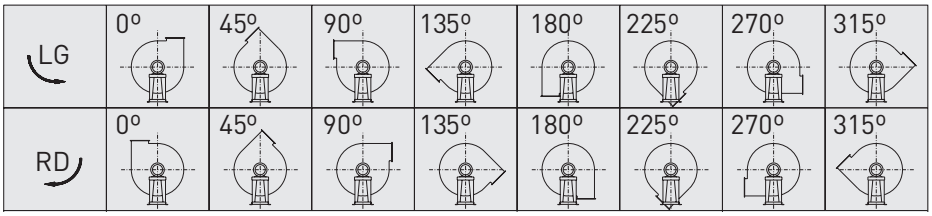
Исполнение для перемещения воздуха с примесями химически активных веществ
☐ корпус и рабочее колесо из полипропилена;
☐ корпус и рабочее колесо из поливинилхлорида;
☐ корпус и рабочее колесо из нержавеющей стали.
Состав перемещаемой среды:
_____

Исполнение из нержавеющей стали:
☐ вентилятор целиком
☐ только крыльчатка
☐ только корпус
☐ корпус и крыльчатка

Марка стали:
☐ AISI304
☐ AISI316
☐ AISI316L

Вентиляторы для перемещения запыленного воздуха
Размер частиц пыли:_____
Концентрация пыли:_____
Состав:_____
Влажность:_____
Вязкость:_____
Взрывоопасность: _____
Температура смеси:_____
Токопроводимость: _____
Расположение основной нагрузки:
На всасывании ☐
На нагнетании ☐
Свободный забор воздуха ☐
Свободный выброс воздуха ☐

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО ВЕНТИЛЯТОРА (вид со стороны электродвигателя)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Гибкая вставка: ☐ на всасывании ☐ на нагнетании
Ответный фланец: ☐ на всасывании ☐ на нагнетании
☐ Антивибрационные опоры
☐ Опорные ножки
☐ Воздушный клапан
☐ Обратный клапан
Регулятор скорости: ☐ тиристор ☐ трансформатор ☐ преобразователь частоты.
☐ Внешнее устройство термозащиты (для встроенных термоконтактов с внешними выводами)
☐ Внешнее устройство термозащиты (для встроенных термисторов (PTC))
☐ Внешнее устройство защиты электродвигателя по току

Заполненный бланк вы можете отправить на e-mail : info-russia@solerpalau.com

ПРИМЕЧАНИЕ: