



БЫТОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ 2014-2015

Компания Soler&Palau была основана в 1951 году двумя 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.

ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ

С первых лет работы, компания развивалась за счет интенсивных разработок, как в области вентиляции, так и в области технологий производства. На данный момент компания имеет несколько десятков патентов на свои изобретения. Научно-исследовательский центр Soler&Palau укомплектован самым передовым оборудованием для моделирования и тестирования продукции. В компании работает свыше 3000 человек. Общая производственная площадь всех заводов составляет более 200000 квадратных метров. Заводы компании Soler&Palau расположены в: Испании, Франции, Англии, Норвегии, Мексике, Бразилии, США, Китае, Сингапуре, Филиппинах, Малайзии, Таиланде и Индии. Поставки оборудования осуществляются в более чем 100 стран мира.



● Головной офис в Паретс (Испания)

ПРОДУКЦИЯ

Ассортимент: 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.

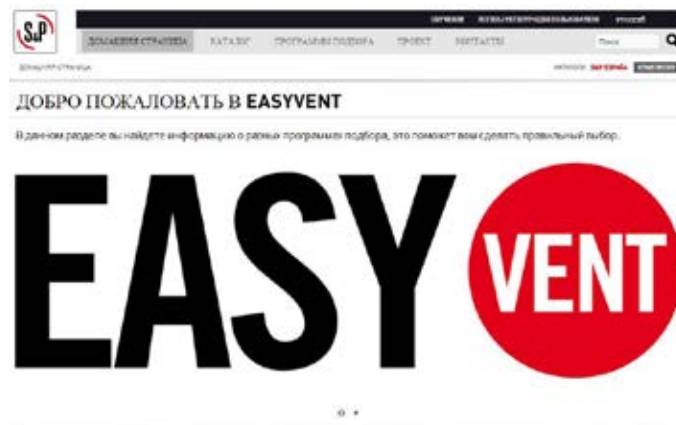
Малолитражные вентиляторы S&P являются эксклюзивным продуктом, разработанным целиком и полностью специалистами компании. Малолитражные вентиляторы S&P обладают непревзойденными характеристиками и занимают лидирующие позиции в своих классах.

Обширная складская программа и широкая дистрибьюторская сеть позволяет максимально сократить срок поставки товара клиентам.

Качество продукции: Для компании Soler&Palau вопрос качества имеет первостепенное значение, 100% продукции, после производства, проходит инструментальный контроль и соответствуют всем принятым международным стандартам. Компания имеет сертификат соответствия требованиям стандарта ISO-9001/2008. Лаборатория аттестована в соответствии с требованиями стандарта UNE 6650191 (EN 45001-89). Вся производимая продукция имеет СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА и САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ; взрывозащищенные вентиляторы - СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ГОСТ Р и РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ, вентиляторы дымоудаления - СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА.

УДОБСТВО РАБОТЫ

Программа подбора вентиляторов: компания Soler&Palau предлагает специализированную программу EASYVENT, которая позволяет производить быстрый и достоверный подбор оборудования по многочисленным параметрам. В процессе работы пользователь может посмотреть интерактивную диаграмму с рабочей кривой вентилятора, развернутые акустические характеристики, список дополнительных принадлежностей и многое другое. Конечным результатом расчета является лист спецификации, содержащий в себе исчерпывающую информацию о технических характеристиках вентилятора. Программа доступна на сайте www.solerpalau.ru, полностью русифицирована и постоянно обновляется.





● 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



● Завод в Англии



● Завод в Норвегии



● Завод в Бразилии



● Завод в Мексике



● Завод во Флориде (США)



● Завод в Висконсине (США)

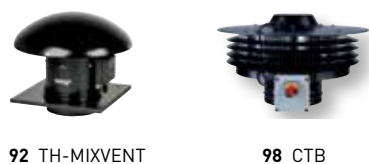
БЫТОВЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



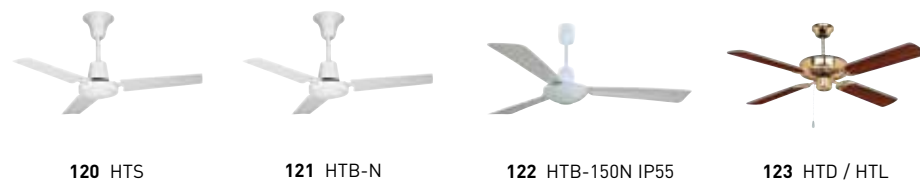
КУХОННЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОГО ВОЗДУХА



ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



БЫТОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



124 TURBO



126 ARTIC N



126 ARTIC R



126 ARTIC PRC



126 ARTIC PM



126 ARTIC CN



127 METEOR EC



127 METEOR ES N



127 METEOR NT



127 ARTIC TOWER

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ / КОНВЕКТОРЫ



128 TL-10N



129 TL-20N



130 TL-21



131 TL-29 / TL-29W



132 PM



133 TLS-501 / TLS-503 T

НОВИНКА

СУШИЛКИ ДЛЯ РУК



134 SL-2002



135 SL-2008



136 SL-2500N



137 ECOHAND

НОВИНКА

НОВИНКА ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

СТАЦИОНАРНЫЕ ФЕНЫ



138 COMET-N



139 COMET-P

НОВИНКА

ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ



140 CB-2005



140 CB-2005 TS

НОВИНКА

АКСЕССУАРЫ

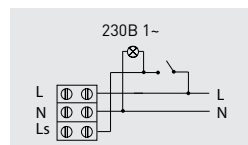


141 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



174 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



185

Компания Soler&Palau оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

| | | | |
|--------------------|----------|--------------------------|----------|
| A | | H | |
| ACOPEL..... | 145 | HCM-N..... | 50 |
| ACOP-VENT..... | 145 | HIG..... | 183 |
| ALIZE BEH..... | 164 | HTB-N IP55..... | 122 |
| ANGLE CHANGER..... | 162 | HTB-N..... | 121 |
| ARTIC CN..... | 126 | HTD..... | 123 |
| ARTIC N..... | 126 | HTL..... | 123 |
| ARTIC PM..... | 126 | HTS..... | 120 |
| ARTIC PRC..... | 126 | HV-STYLVENT..... | 51 |
| ARTIC R..... | 126 | | |
| ARTIC TOWER..... | 127 | I | |
| | | INTER 3P..... | 104 |
| B | | J | |
| BAR ALIZE..... | 161 | JBS..... | 96 |
| BAR..... | 161 | JMS..... | 96 |
| BARJ..... | 161 | | |
| BARP..... | 161 | M | |
| BDO..... | 166 | MAR..... | 146 |
| BDOP..... | 166 | MAR-S..... | 146 |
| BEHJ..... | 165 | MBE..... | 151 |
| BEHP..... | 165 | MBE-R..... | 153 |
| BEHT..... | 164 | MBW..... | 155 |
| BI..... | 96 | MCA..... | 147 |
| BM2D..... | 165 | MCA-S..... | 147 |
| BOC..... | 168 | MCR..... | 180 |
| BOR..... | 166 | METEOR EC N..... | 127 |
| BORJ..... | 167 | METEOR EC..... | 127 |
| BORP..... | 167 | METEOR NT..... | 127 |
| | | MFL-F..... | 149 |
| C | | MFL-G4..... | 148 |
| CAR..... | 147 | MFR..... | 149 |
| CB-2005..... | 140 | MIA..... | 162 |
| CHEMINAIR..... | 117 | MNGJ..... | 162 |
| CK..... | 111, 114 | MNGP..... | 162 |
| CM..... | 146 | MRJ..... | 141 |
| COM-2..... | 174 | MRJ-S..... | 141 |
| COMET-N..... | 138 | MSD..... | 176 |
| COMET-P..... | 139 | MSE..... | 176 |
| CR-150..... | 57 | | |
| CR-300..... | 57 | O | |
| CT..... | 143 | OZEO-E..... | 101 |
| CT..... | 183 | OZEO-H..... | 105 |
| CTB..... | 98 | | |
| CTP..... | 143 | P | |
| CX..... | 145 | PER-CN..... | 142 |
| | | PER-W..... | 142 |
| D | | PF-60..... | 113, 116 |
| DECOR..... | 24 | PM..... | 132 |
| DEF-VENT..... | 141 | PULSER..... | 178 |
| DPS..... | 180 | PULSER-D..... | 178 |
| | | PWW..... | 181 |
| E | | R | |
| EB..... | 44 | RD..... | 169 |
| EBB DESIGN..... | 46 | RDV..... | 177 |
| EBB-N..... | 48 | REB..... | 174, 175 |
| ECA..... | 157 | REB-1R..... | 57 |
| ECA-HY RA..... | 160 | REGUL-2..... | 174 |
| ECA-HY..... | 159 | REV..... | 177 |
| ECA-RA..... | 158 | RMB..... | 175 |
| EC-HY..... | 159 | RMT..... | 176 |
| EC-N..... | 157 | RP..... | 173 |
| ECOAIR..... | 38 | RRB..... | 175 |
| ECOHAND..... | 137 | | |
| EDM..... | 31 | S | |
| | | SIL..... | 146 |
| G | | SILEM KIT HY..... | 160 |
| GCI..... | 172 | SILEM KIT..... | 158 |
| GR..... | 141 | SILENT DESIGN..... | 15 |
| GRA..... | 141 | SILENT..... | 6 |
| GRI..... | 171 | SILENTUB..... | 58 |
| GSA..... | 144 | | |
| GSI..... | 144 | SL-2002..... | 134 |
| | | SL-2008..... | 135 |
| | | SL-2500N..... | 136 |
| | | SQA..... | 183 |
| | | SWF..... | 88 |
| | | T | |
| | | TBI..... | 180 |
| | | TDM..... | 60 |
| | | TD-MIXVENT..... | 71 |
| | | TD-SILENT..... | 62 |
| | | TG-K..... | 179 |
| | | TG-R..... | 179 |
| | | THE..... | 184 |
| | | TH-MIXVENT..... | 92 |
| | | TL-10N..... | 128 |
| | | TL-20N..... | 129 |
| | | TL-21..... | 130 |
| | | TL-29 / TL-29W..... | 131 |
| | | TLS-501 / TLS-503 T..... | 133 |
| | | TRW..... | 182 |
| | | TTC..... | 178, 179 |
| | | TTS-1..... | 179 |
| | | TURBO..... | 124 |
| | | V | |
| | | VENT..... | 78 |
| | | VENT/V..... | 83 |
| | | VENTURIA..... | 109 |
| | | VR..... | 173 |
| | | W | |
| | | WALL KIT..... | 144 |
| | | WINDOWS KIT..... | 144 |
| | | Z | |
| | | ZN..... | 183 |

В КАКОМ ПОМЕЩЕНИИ БУДЕТ РАБОТАТЬ ВЕНТИЛЯТОР?

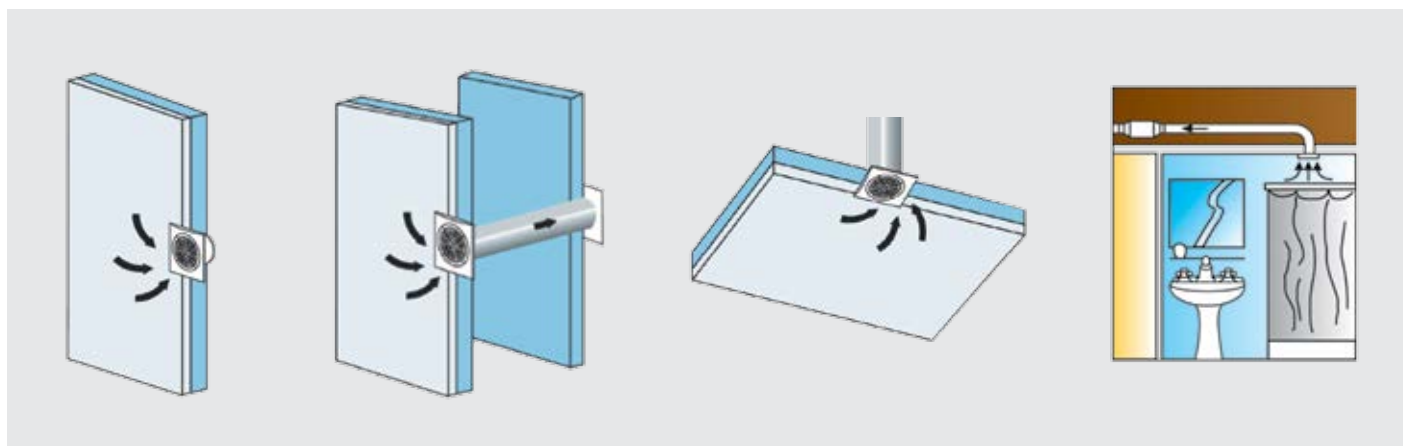
- Тип помещения поможет определить требуемый расход воздуха.
- Для определения расхода воздуха умножьте объем помещения на кратность воздухообмена в час.
- Рекомендованные кратности воздухообмена приведены в таблице справа.

Пример:

Объем ванной комнаты 15 м³ x 10 крат/час = требуемый расход воздуха: 150 м³/ч = SILENT 200.

| Тип помещения | Рекомендованная кратность воздухообмена в час |
|---------------|---|
| Кухня | 10-15 |
| Ванная | 6-10 |
| Санузел | 8-12 |
| Прачечная | 10-15 |
| Гараж | 4-6 |
| Подвал | 4-9 |

КАК БУДЕТ УСТАНОВЛЕН ВЕНТИЛЯТОР?



- Непосредственное удаление воздуха из помещения. Установка вентилятора возможна: на стене / на потолке / на окне.
- Удаление воздуха из помещения через воздуховод. В этом случае необходимо максимально возможно сократить длину воздуховода, для того чтобы минимизировать потери давления и сохранить производительность вентилятора.

ВЫБОР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Наилучшие решения для оптимального уровня комфорта:

- Ванная комната: вентилятор со встроенным гигростатом (датчиком влажности).
- Санузел: вентилятор со встроенным датчиком движения.

Встроенный таймер продолженной работы (модель R) позволяет оптимизировать циклы работы вентилятора.

ПРИТОК ВОЗДУХА

Приток воздуха в помещение необходим для компенсации количества воздуха, удаляемого вентилятором. Для этого следует установить на двери ванной комнаты и санузла переточную решетку или оставить значительную щель между дверью и порогом. Для доступа свежего воздуха в смежные помещения используются приточные оконные или настенные клапаны.





Вентиляторы SILENT-100 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратными клапанами и однофазными электродвигателями (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора.

Вентиляторы имеют II класс герметичности и не требуют заземления, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.



IP45

ЗАЩИТА ОТ
ВЛАГИ

Lp
26,5
ДБ

НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ
ШУМА

8Вт!

НИЗКОЕ
ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭНЕРГИИ



Модель SILVER



Модель CHAMPAGNE



Модель GOLD



Модель IVORY



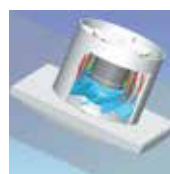
Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя

Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



SILENT-100



ОБЫЧНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР

Бесшумная работа

В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.



Шнуровой выключатель

Позволяет управлять вентилятором без использования дополнительных устройств (модель CMZ).

МОДЕЛИ

| Модель | CZ | CRZ | CRIZ | CHZ | CHZ VISUAL | CDZ | CMZ | CZ 12V |
|---------------------------------|------|------|------|------|------------|-----|-----|--------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • | • | • | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.) | | • | | • | • | • | | * |
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР | | | • | | | | | |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | | • | • | | | |
| ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ | | | | | | • | | |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ШНУРОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ | | | | | | | • | |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ** | 2, 3 | 4, 5 | 4, 5 | 1, 4 | 1, 4 | 1 | 1 | 6 |

* Дополнительно необходимо использовать трансформатор СТ-12/14R.

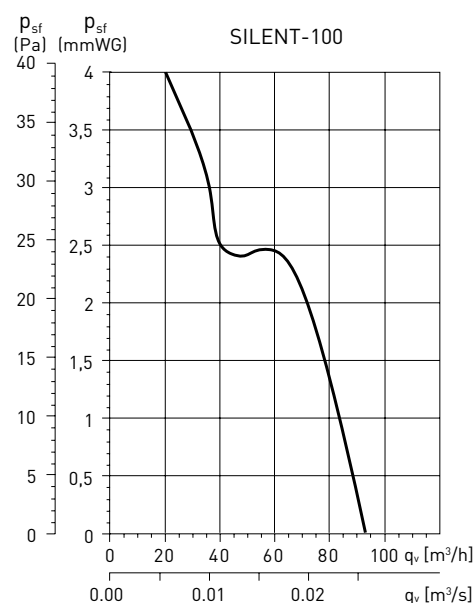
** Схемы подключения приведены на странице № 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

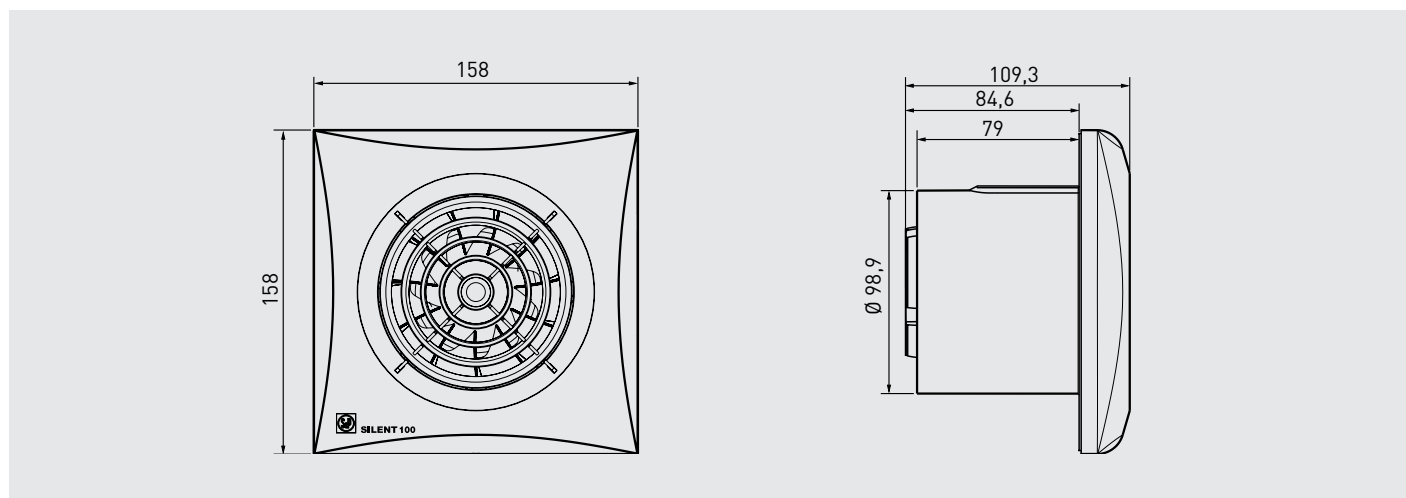
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр мощность (Вт) | Напряжение (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(А)) | Макс. расх. воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/ IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|----------------|---------------------------|--------------------|----------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| SILENT-100 | 2400 | 8 | 230 | 26,5 | 95 | II / IP45 | 100 | 0,57 |
| SILENT-100 12V | 2320 | 13 | 12 | 26,5 | 95 | III / IP57 | 100 | 0,57 |

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100

Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70

Алюминиевая решётка.



WALL KIT

Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



CX-80/125

Червячные хомуты.



PER-100W

Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 100

Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-100 непосредственно в оконное стекло.

CRZ



Модель оснащена регулируемым таймером (1-30 мин.). Вентилятор подключается через независимый выключатель или выключатель света. При включении света вентилятор начинает работать, после выключения света вентилятор продолжает работать согласно времени, заданному на таймере, по прошествии которого автоматически выключается.

CHZ



Модель оснащена гигростатом (датчиком влажности) и регулируемым таймером (1-30 мин.). Гигростат можно настроить на уровень относительной влажности от 60% до 90%. В автоматическом режиме вентилятор работает согласно показаниям гигростата: включается при повышении уровня влажности в помещении выше заданного значения и выключается при его понижении и по прошествии времени, заданного на таймере.

Вентилятор можно подключить через независимый выключатель или выключатель света. В этом случае, помимо автоматического режима, вентилятор также включается при включении света и выключается по прошествии времени, заданного на таймере. Датчик влажности имеет приоритет перед внешним выключателем.

Функция «Интервал»:

Данная функция используется, если вентилятор установлен в очень сыром или сухом помещении, где уровень влажности длительное время находится выше или ниже значения, заданного на гигростате. В режиме «Интервал» вентилятор работает в течение часа, после чего выключается на время, заданное для функции «Интервал» (4, 8, 12 или 24 часа).

Функция таймера задержки включения:

При активации данной функции задержка включения вентилятора составляет 50 секунд. Например, если время посещения ванной комнаты, после включения света (или независимого выключателя) менее 50 секунд, вентилятор не включится. Если время посещения ванной комнаты превышает 50 секунд, а уровень относительной влажности ниже заданного значения, вентилятор включится автоматически. После выключения света (или независимого выключателя) вентилятор выключится по прошествии времени, заданного на таймере задержки включения.

CHZ VISUAL



Модель оснащена гигростатом (датчиком влажности) и регулируемым таймером (5, 10, 20 мин.). Гигростат можно настроить 60, 70, 80 или 90% относительной влажности, нажатием кнопки на передней панели вентилятора. Выбранный уровень влажности отображается четырьмя световыми индикаторами. В автоматическом режиме вентилятор работает согласно показаниям гигростата: включается при повышении уровня влажности в помещении выше заданного значения и выключается при его понижении и по прошествии времени, заданного на таймере.

Вентилятор можно подключить через независимый выключатель или выключатель света. В этом случае, помимо автоматического режима, вентилятор также включается при включении света и выключается по прошествии времени заданного на таймере (задержка срабатывания таймера 50 сек.). Датчик влажности имеет приоритет перед внешним выключателем.

CDZ



Модель оснащена инфракрасным датчиком движения и регулируемым таймером (1-30 мин.). Вентилятор включается автоматически, когда датчик фиксирует движение в радиусе 4 метров от вентилятора и выключается по прошествии времени, заданного на таймере.

CZ 12V



Модель разработана специально для душевых и ванн. Напряжение питания вентилятора составляет 12 В, класс защиты IP57, класс герметичности III.

Для работы вентилятору CZ 12V требуется понижающий трансформатор СТ-12/14. Трансформатор следует устанавливать вне помещения с повышенной влажностью. Класс защиты трансформатора IP21, класс герметичности II, оснащен предохранителем. Трансформатор СТ-12/14 оснащен регулируемым таймером (1 - 30 мин.)



Вентиляторы SILENT-100 ECOWATT изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и электродвигателем постоянного тока.

Бесщеточные электродвигатели постоянного тока обладают низким энергопотреблением (5 Вт) и высокой эффективностью. Параметры электропитания вентилятора: 230В-50Гц.

Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора.

Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.



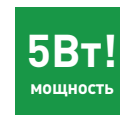
Validated mark of approval
noise abatement society



ЗАЩИТА ОТ
ВЛАГИ



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ
ШУМА



НИЗКОЕ
ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭНЕРГИИ



Комплект SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6.

SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6

Комплект состоит из вентилятора SILENT-100 12VDC ECOWATT и внешнего трансформатора CT-12/6 ECOWATT.



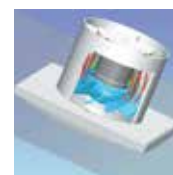
Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя

Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



SILENT-100

Бесшумная работа

В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.

МОДЕЛИ

| Модель | CZ | CRZ | CHZ | CDZ |
|----------------------------|------|------|------|-----|
| ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА | • | • | • | • |
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | • | |
| ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ | | | | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 4, 5 | 1, 4 | 1 |

* Схемы подключения приведены на странице № 185.

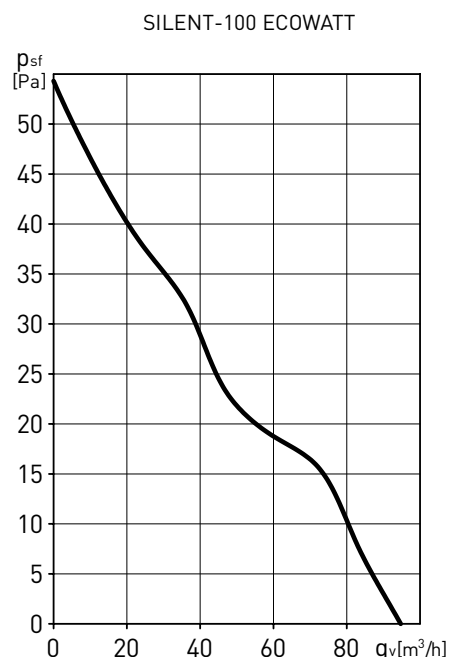
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряжение (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(А)) | Макс. расх. воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/ IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|
| SILENT-100 ECOWATT | 2100 | 5 | 230 | 26,5 | 95 | II / IP45 | 100 | 0,57 |
| KIT SILENT-100 12VDC ECOWATT | 2300 | 6 | 230 | 26,5 | 95 | III / IP57 II / IP21** | 100 | 0,57/0,48** |

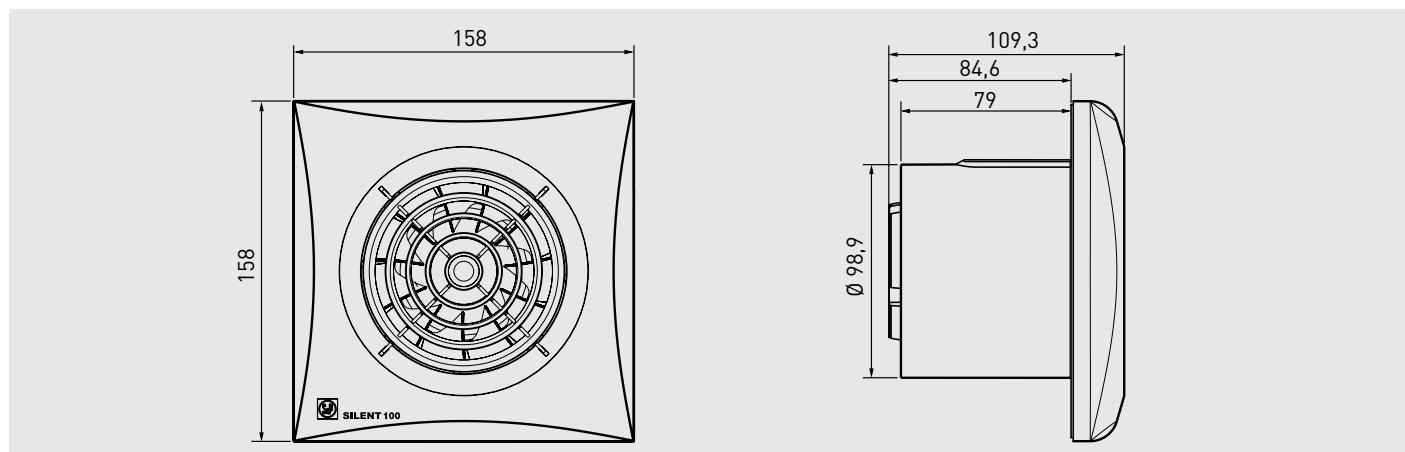
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

** SILENT / CT-12/6.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70
Алюминиевая решётка.



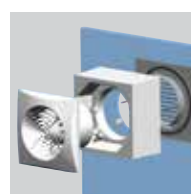
WALL KIT
Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 100
Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-100 непосредственно в оконное стекло.



Вентиляторы SILENT-200 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора.

Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.



ЗАЩИТА ОТ
ВЛАГИ



Модель SILVER



Модель CHAMPAGNE



Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя

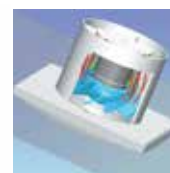
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



Модель GOLD



Модель IVORY



SILENT-100

Бесшумная работа

В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.



ОБЫЧНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР

МОДЕЛИ

| Модель | CZ | CRZ | CHZ |
|---------------------------------|------|------|------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.) | | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | • |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | • | • | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 4, 5 | 1, 4 |

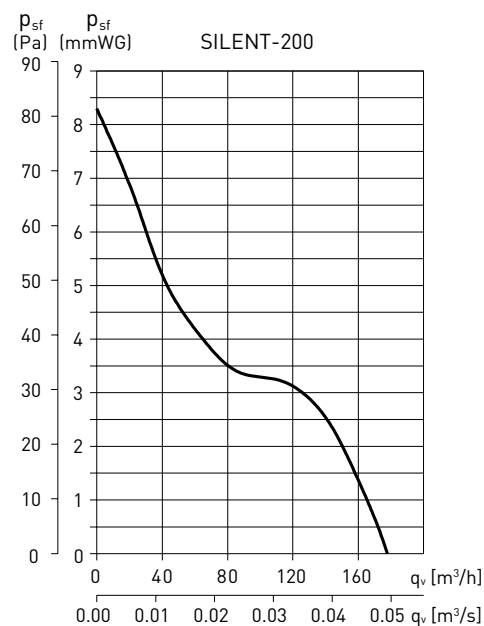
* Схемы подключения приведены на странице № 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

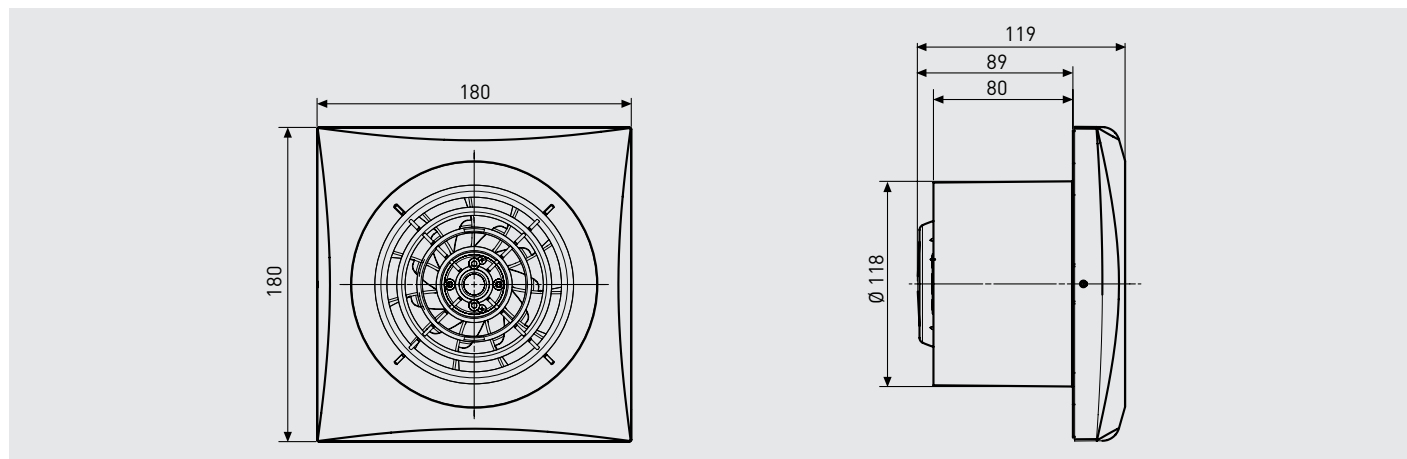
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр мощность (Вт) | Напряжение (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(А)) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|------------|---------------------------|--------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| SILENT-200 | 2350 | 16 | 230 | 33 | 180 | II / IP45 | 120 | 0,77 |

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



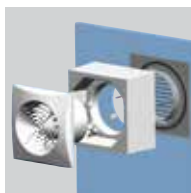
GRA-70
Алюминиевая решётка.



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 200
Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-200 непосредственно в оконное стекло.



Вентиляторы SILENT-300 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора.

Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.



IP45

ЗАЩИТА ОТ
ВЛАГИ



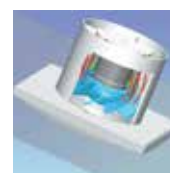
Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя

Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



SILENT-100



ОБЫЧНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР

Бесшумная работа

В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.

МОДЕЛИ

| Модель | CZ | CRZ | CHZ |
|---------------------------------|------|------|------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.) | | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | • |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | • | • | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 4, 5 | 1, 4 |

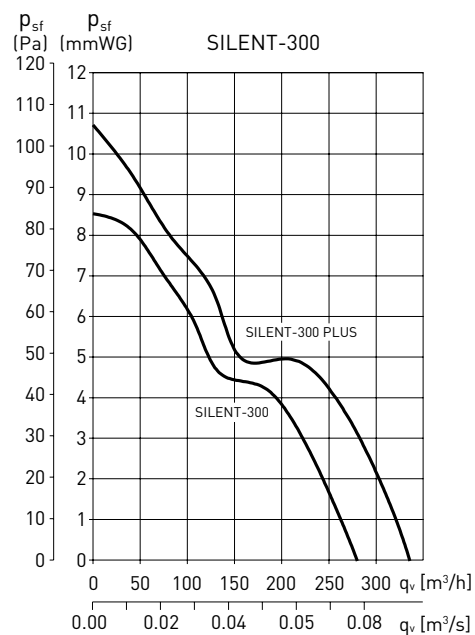
* Схемы подключения приведены на странице № 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

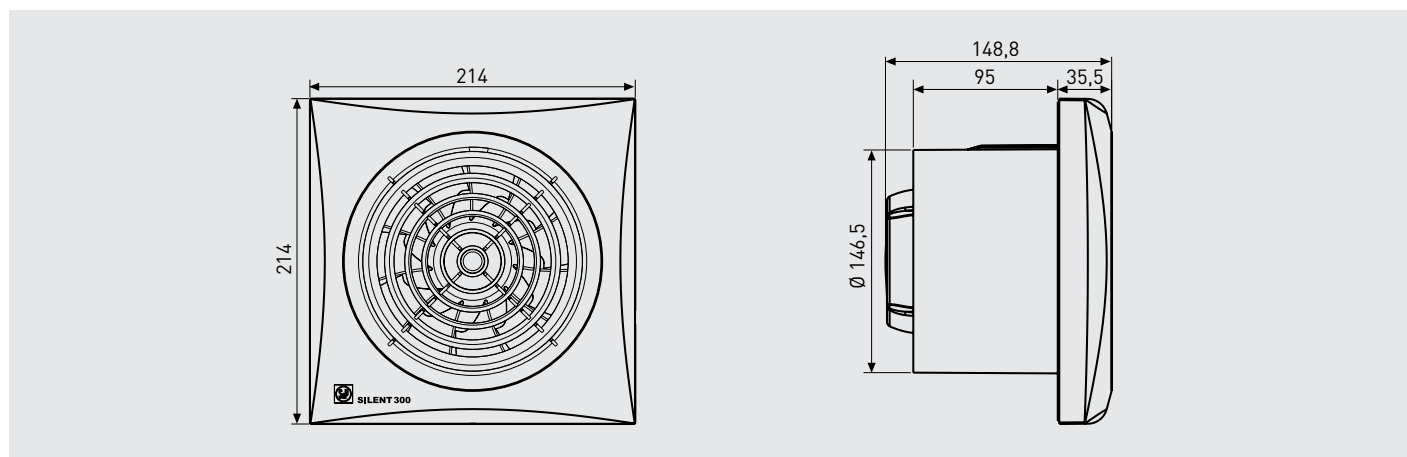
| Модель | Частота вращения | Потр. мощность | Напряжение | Уровень звук. давл.* | Макс. расход воздуха | Класс изоляции / IP | Ø воздуховода | Вес |
|-----------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------|------|
| | (об/мин) | (Вт) | (В) | (дБ(А)) | (м³/ч) | | | |
| SILENT-300 | 1700 | 29 | 230 | 32 | 280 | II / IP45 | 150 | 1,25 |
| SILENT-300 PLUS | 2000 | 21 | 230 | 36 | 320 | II / IP45 | 150 | 1,65 |

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие
алюминиевые
воздуховоды.



GRA-70
Алюминиевая
решётка.



REB
Электронные
регуляторы
скорости.



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые
инерционные
жалюзи.



Модель SILVER

Модель WHITE (базовая)

Вентиляторы SILENT-100 DESIGN 3C разработаны специально для помещений с повышенными требованиями к дизайну.

Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора.

Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.



Validated mark of approval
noise abatement society

IP45

ЗАЩИТА ОТ
ВЛАГИ

**Lp
26,5
дБ**

НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ
ШУМА

8Вт!
МОЩНОСТЬ

НИЗКОЕ
ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭНЕРГИИ



Модель SWAROVSKI WHITE



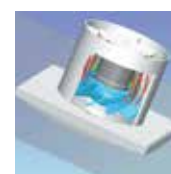
Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя

Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



SILENT-100



обычный
ВЕНТИЛЯТОР

Бесшумная работа

В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.

Модели SWAROVSKI: элегантный и инновационный дизайн.
Передняя панель вентиляторов украшена кристаллами SWAROVSKI.



SWAROVSKI WHITE



SWAROVSKI CHAMPAGNE



SWAROVSKI SILVER



Модели 3С



**Сменные цветные
полоски**

В комплекте с моделями
3С поставляются 4
цветные полоски:
голубая, красная,
зеленая и желтая.



BLACK

GREY

CHAMPAGNE

GOLD

BLUE



SILENT-100 DESIGN 4C

В комплекте с моделями
4С поставляются 5
сменных полосок:
прозрачная голубая,
красная, зеленая и
желтая.

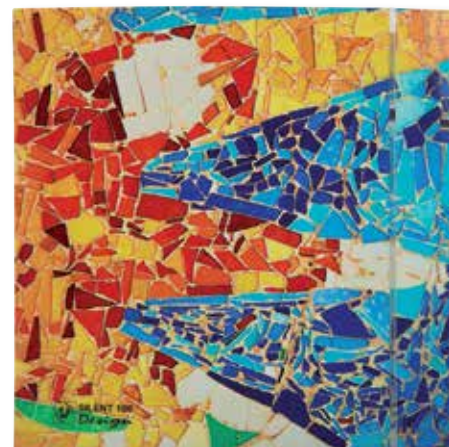


MARBLE BLACK

RED

IVORY

MARBLE WHITE



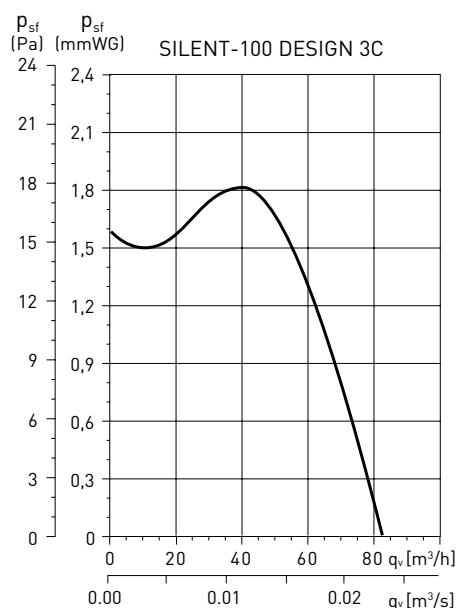
BARCELONA

МОДЕЛИ

| Модель | CZ DESIGN 3C | CRZ DESIGN 3C | CHZ DESIGN 3C |
|---------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.) | | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | • |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | • | • | • |
| 4 ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСКИ | • | • | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 4, 5 | 1, 4 |

* Схемы подключения приведены на странице № 185.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



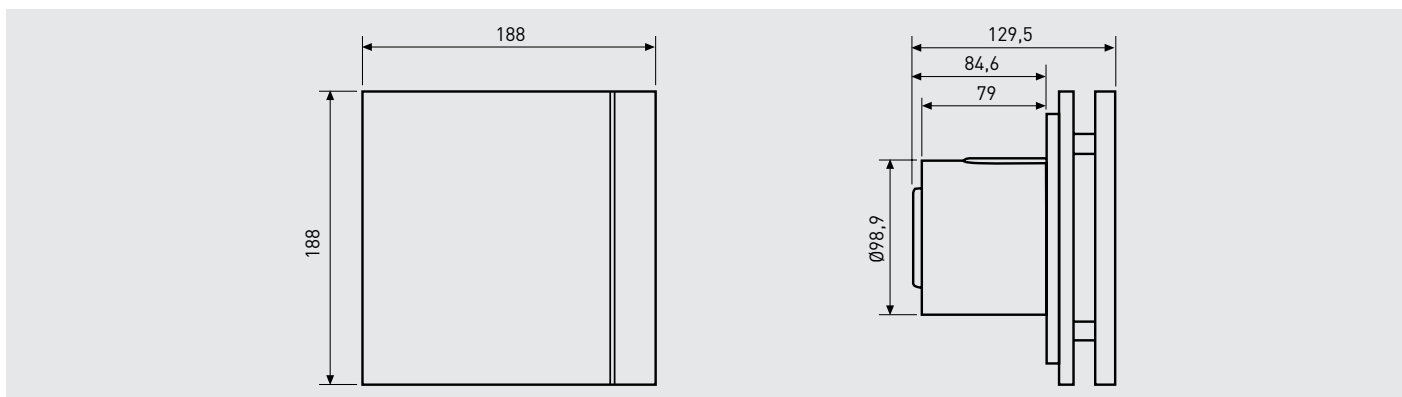
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряжение (В) | Уровень звукового давления* (дБ(A)) | Максимальный расход воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|--|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|
| SILENT-100 DESIGN 3C | 2400 | 8 | 230 | 26,5 | 85 | II / IP45 | 100 | 0,65 |
| KIT SILENT-100 DESIGN 12V** 3C | 2320 | 12 | 12 | 26,5 | 80 | III / IP57 | 100 | 0,65 |

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

** Поставляется в комплекте с трансформатором СТ-12/14.

РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100

Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70

Алюминиевая решётка.



WALL KIT

Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



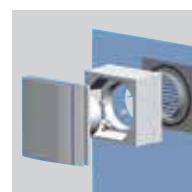
CX-80/125

Червячные хомуты.



PER-100W

Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 100

Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-100 непосредственно в оконное стекло.



Validated mark of approved
noise abatement society

Вентиляторы SILENT-100 DESIGN ECOWATT разработаны специально для помещений с повышенными требованиями к дизайну.

Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и электродвигателем постоянного тока.

Бесщеточные электродвигатели постоянного тока обладают низким энергопотреблением (5 Вт) и высокой эффективностью. Параметры электропитания вентилятора: 230В-50Гц.

Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора.

Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

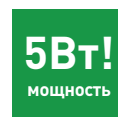
По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.



ЗАЩИТА ОТ
ВЛАГИ



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ
ШУМА



НИЗКОЕ
ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭНЕРГИИ



SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6

Комплект состоит из вентилятора SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT и внешнего трансформатора CT-12/6 ECOWATT.



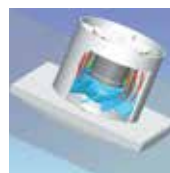
Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



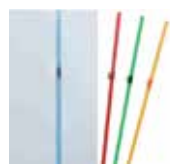
Система крепления электродвигателя

Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



Бесшумная работа

В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.



Сменные цветные полоски

В комплекте с вентилятором поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.



Комплект KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6

МОДЕЛИ

| Модель | CZ | CRZ | CHZ |
|-----------------------------------|------|------|------|
| ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА | • | • | • |
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 4, 5 | 1, 4 |

* Схемы подключения приведены на странице № 185.

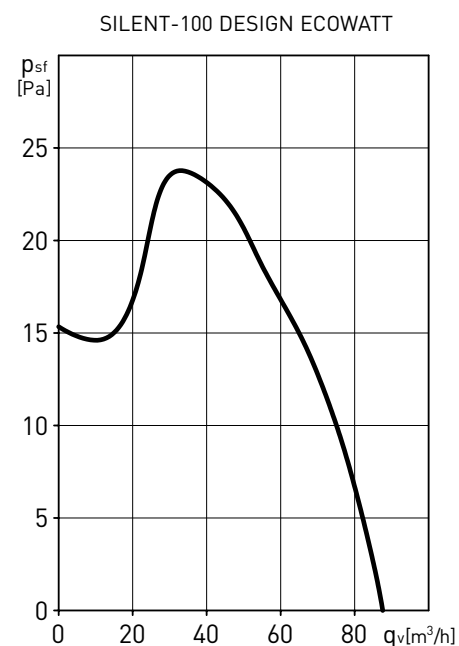
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряжение (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(А)) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| SILENT-100 DESIGN ECOWATT | 2100 | 5 | 230 | 26,5 | 85 | II / IP45 | 100 | 0,65 |
| KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT | 2100 | 8 | 230 | 29 | 90 | III/IP57 / IIIIP21** | 100 | 0,65 / 0,48** |

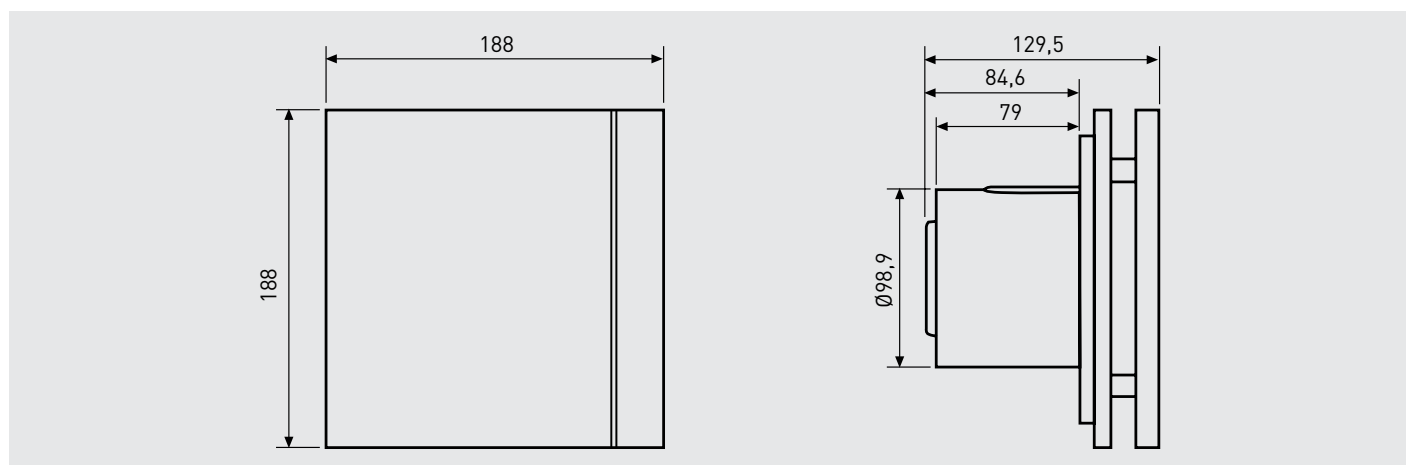
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве.

** SILENT / СТ-12/6.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100

Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70

Алюминиевая решётка.



WALL KIT

Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



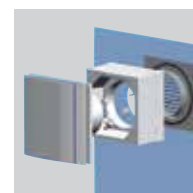
CX-80/125

Червячные хомуты.



PER-100W

Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 100

Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-100 непосредственно в оконное стекло.



Модель SILVER
Все модели доступны в серебристом цвете.



BLACK GREY RED CHAMPAGNE IVORY

Вентиляторы SILENT-200 DESIGN 3C разработаны специально для помещений с повышенными требованиями к дизайну.

Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора.

Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.



IP45

ЗАЩИТА ОТ
ВЛАГИ

**Lp
35
дБ**

НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ
ШУМА

16Вт!
МОЩНОСТЬ

НИЗКОЕ
ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭНЕРГИИ



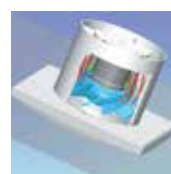
Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя

Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



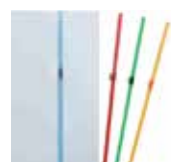
SILENT-200



ОБЫЧНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР

Бесшумная работа

В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.



Сменные цветные полоски

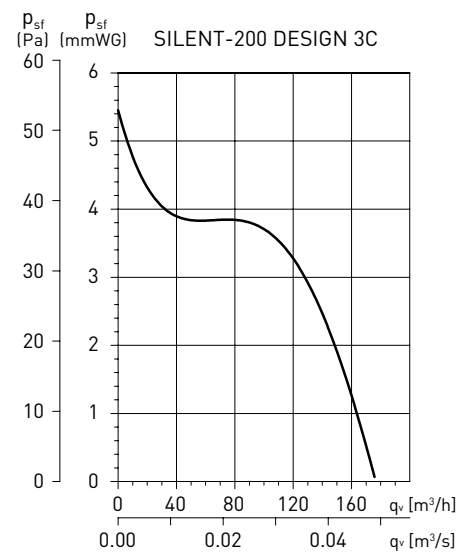
В комплекте с вентилятором поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.

МОДЕЛИ

| Модель | CZ DESIGN 3C | CRZ DESIGN 3C | CHZ DESIGN 3C |
|------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.) | | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | • |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | • | • | • |
| 4 ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСКИ | • | • | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 4, 5 | 1, 4 |

* Схемы подключения приведены на странице № 185.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

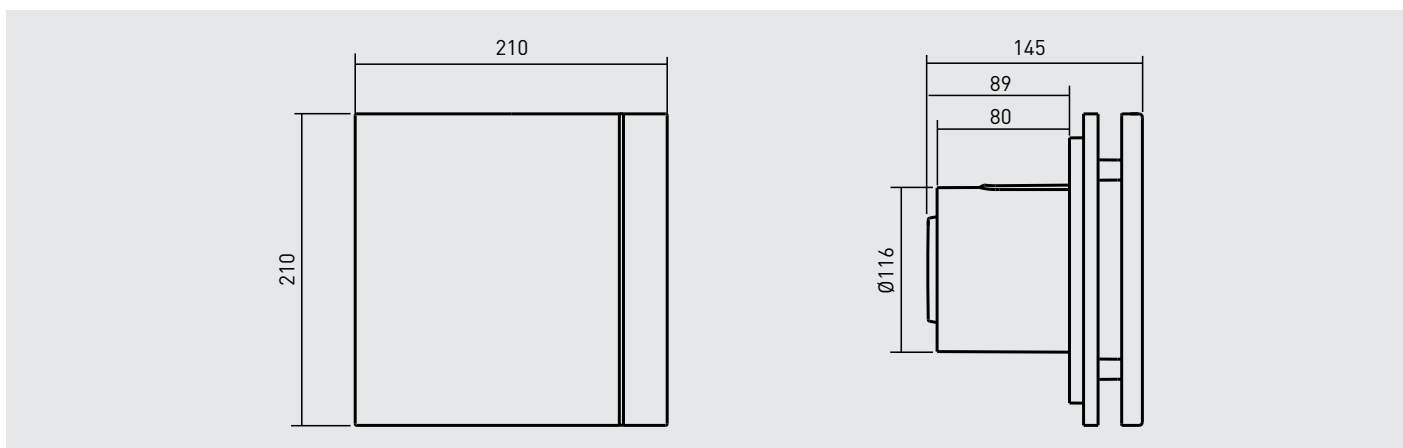


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощн. (Вт) | Напряжение (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(А)) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/ IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|----------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| SILENT-200 DESIGN-3C | 2350 | 16 | 230 | 35 | 175 | II / IP45 | 120 | 0,88 |

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

РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100

Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70

Алюминиевая решётка.



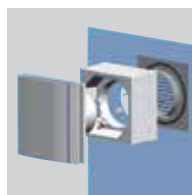
CX-80/125

Червячные хомуты.



PER-100W

Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 200

Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT-200 непосредственно в оконное стекло.

НОВИНКА



Модель SILVER
Все модели доступны в серебристом цвете.

Вентиляторы SILENT-300 DESIGN 3C разработаны специально для помещений с повышенными требованиями к дизайну.

Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются обратным клапаном и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой. Электродвигатель крепится к корпусу при помощи резиновых "сайлент-блоков", которые предотвращают передачу вибраций на корпус вентилятора.

Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP45 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

По запросу возможно изготовление вентиляторов любого цвета, согласно палитры RAL.



ЗАЩИТА ОТ
ВЛАГИ



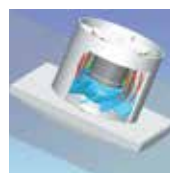
Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Система крепления электродвигателя

Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



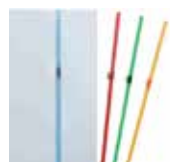
SILENT-100

Бесшумная работа

В обычных вентиляторах вибрация и шум от двигателя передаются на корпус и распространяются в окружающее пространство, а в вентиляторах SILENT вибрация и шум от двигателя гасятся резинометаллическими втулками.



ОБЫЧНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР



Сменные цветные полоски

В комплекте с вентилятором поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.

МОДЕЛИ

| Модель | CZ DESIGN 3C | CRZ DESIGN 3C | CHZ DESIGN 3C |
|------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.) | | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | • |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | • | • | • |
| 4 ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСКИ | • | • | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 4, 5 | 1, 4 |

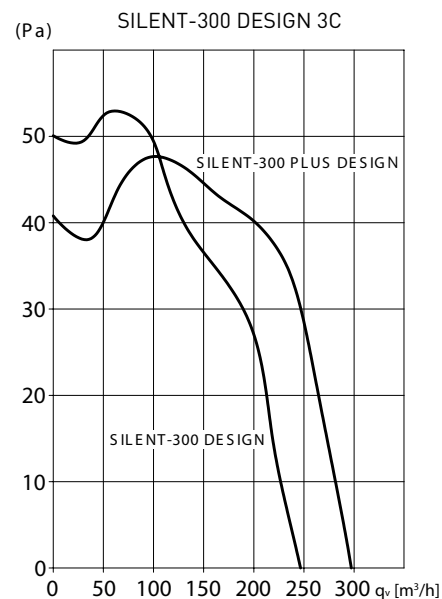
* Схемы подключения приведены на странице № 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

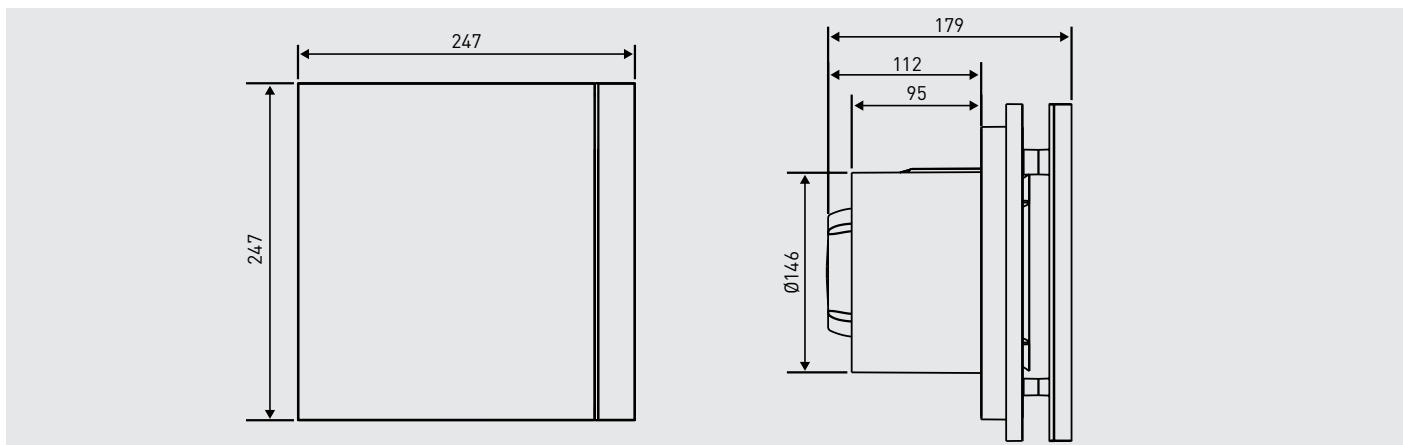
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряж. (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(A)) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Класс изоляция/ IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| SILENT-300 DESIGN | 1700 | 26 | 230 | 38 | 250 | II/IP45 | 150-160 | 1,5 |
| SILENT 300 PLUS DESIGN | 2000 | 22 | 230 | 42 | 300 | II/IP45 | 150-160 | 1,9 |

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые
воздуховоды.



GRA-70
Алюминиевая решётка.



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерци-
онные жалюзи.

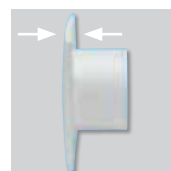


Вентиляторы DECOR-100 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются световым индикатором работы и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой. Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками. Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP 44 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.



Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Плоская передняя панель



Модель с датчиком движения (CD и CDZ).

МОДЕЛИ

| Модель | C | CZ | CR | CRZ | CH | CHZ | CHZ VISUAL | CD | CDZ | 12V C |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------------|----|-----|-------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | | • | • | • | • | • | • | • | * |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | | | • | • | • | | | |
| ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ | | | | | | | | • | • | |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | | • | | • | | • | • | | • | |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ** | 2, 3 | 2, 3 | 4, 5 | 4, 5 | 1, 4 | 1, 4 | 1, 4 | 1 | 1 | 6 |

* Дополнительно необходимо использовать трансформатор СТ-12/14R.

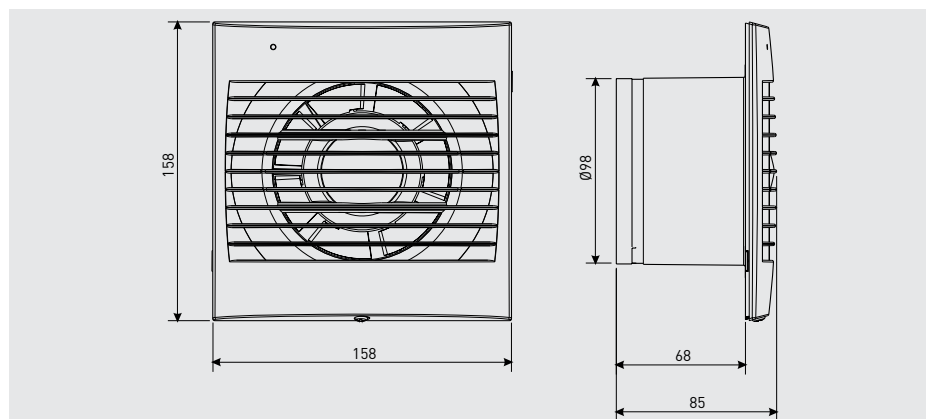
** Схемы подключения приведены на странице № 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Напряжение (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(А)) | Макс. расх. воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/ IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|-----------|---------------------------|---------------------------|----------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| DECOR-100 | 2500 | 13 | 230 | 40 | 95 | II / IP44 | 100 | 0,44 |

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

РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ



GSA-100

Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70

Алюминиевая решётка.



WALL KIT

Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



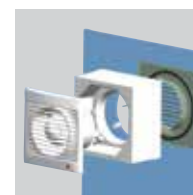
CX-80/125

Червячные хомуты.



PER-100W

Пластиковые инерционные жалюзи.



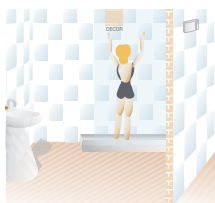
WINDOW KIT 100

Позволяет устанавливать вентиляторы DECOR-100 непосредственно в оконное стекло.

DECOR-100 С 12V



IP57



Модель разработана специально для душевых и ванных комнат. Напряжение питания вентилятора составляет 12 В, класс защиты IP57, класс герметичности III.

Для работы вентилятору DECOR-100 С 12V требуется понижающий трансформатор СТ-12/14. Трансформатор следует устанавливать вне помещения с повышенной влажностью. Класс защиты трансформатора IP21, класс герметичности II, оснащен предохранителем. Трансформатор СТ-12/14 R оснащен регулируемым таймером (1-30 мин.)

Комплект KIT DECOR-100 12V + СТ

Комплект состоит из вентилятора DECOR-100 С 12V и понижающего трансформатора СТ.

KIT DECOR-100 С 12V + СТ-12/14

KIT DECOR-100 С 12V + СТ-12/14 R

DECOR-100 CD DECOR-100 CDZ



Модель оснащена инфракрасным датчиком движения и регулируемым таймером (1-30 мин.). Вентилятор включается автоматически, когда датчик фиксирует движение в радиусе 4 метров от вентилятора и выключается по прошествии времени, заданного на таймере.

DECOR-100 CHZ VISUAL



Модель оснащена гигростатом (датчиком влажности) и регулируемым таймером (1-30 мин.). Гигростат можно настроить на 60, 70, 80 или 90% относительной влажности, нажатием кнопки на передней панели вентилятора. Выбранный уровень влажности отображается четырьмя световыми индикаторами. В автоматическом режиме вентилятор работает согласно показаниям гигростата: включается при повышении уровня влажности в помещении выше заданного значения и выключается при его понижении и по прошествии времени, заданного на таймере.

Вентилятор можно подключить через независимый выключатель или выключатель света. В этом случае, помимо автоматического режима, вентилятор также включается при включении света и выключается по прошествии времени заданного на таймере (задержка срабатывания таймера 50 сек.). Датчик влажности имеет приоритет перед внешним выключателем.

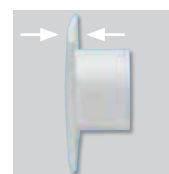


Вентиляторы DECOR-200 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются световым индикатором работы и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой. Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками. Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP 44 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.



Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Плоская передняя панель



Модель с гигростатом (CH и CHZ).



Вентилятор подходит для ванных комнат площадью от 8 до 15 м²

МОДЕЛИ

| Модель | C | CZ | CR | CRZ | CH | CHZ |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | | • | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | | | • | • |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | | • | | • | | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 2, 3 | 4, 5 | 4, 5 | 1, 4 | 1, 4 |

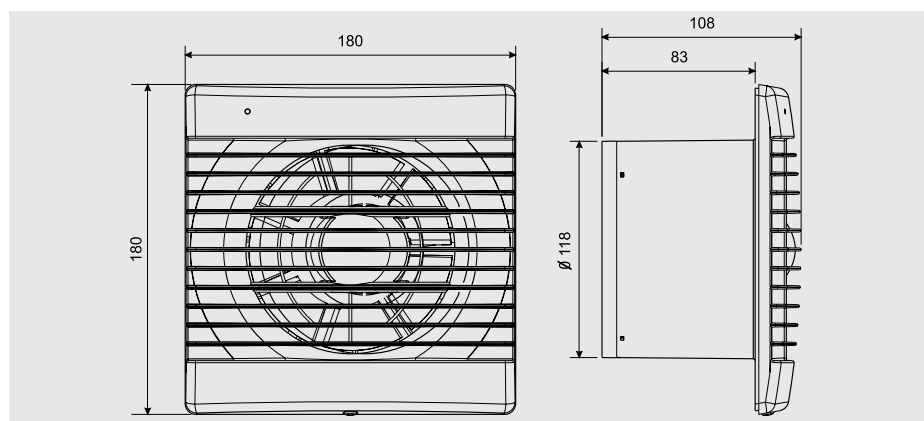
* Схемы подключения приведены на странице № 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

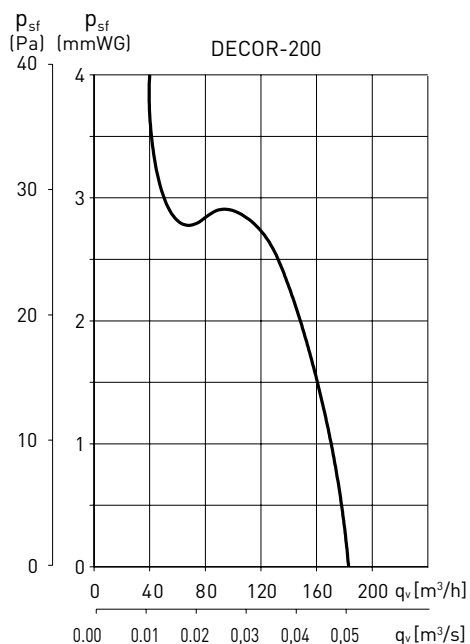
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряж. (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(А)) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|-----------|---------------------------|---------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| DECOR-200 | 2500 | 20 | 230 | 45,5 | 185 | II / IP44 | 120 | 0,8 |

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

РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ



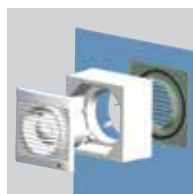
GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70
Алюминиевая решётка.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 200
Позволяет устанавливать вентиляторы DECOR-200 непосредственно в оконное стекло.



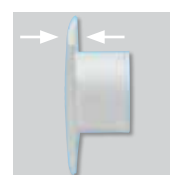
Модель с гигростатом (Н, СН и СНЗ).

Вентиляторы DECOR-300 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются световым индикатором работы и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой. Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками. Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP 44 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.



Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Плоская передняя панель



Вентилятор подходит для ванных комнат площадью от 15 до 25 м².

МОДЕЛИ

| Модель | S | C | CZ | R | CR | CRZ | H | CH | CHZ |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | | • | • | | • | • | | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | | | • | • | • | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | | | | | • | • | • |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | | | • | | | • | | | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 2, 3 | 2, 3 | 4, 5 | 4, 5 | 4, 5 | 1, 4 | 1, 4 | 1, 4 |

* Схемы подключения приведены на странице № 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

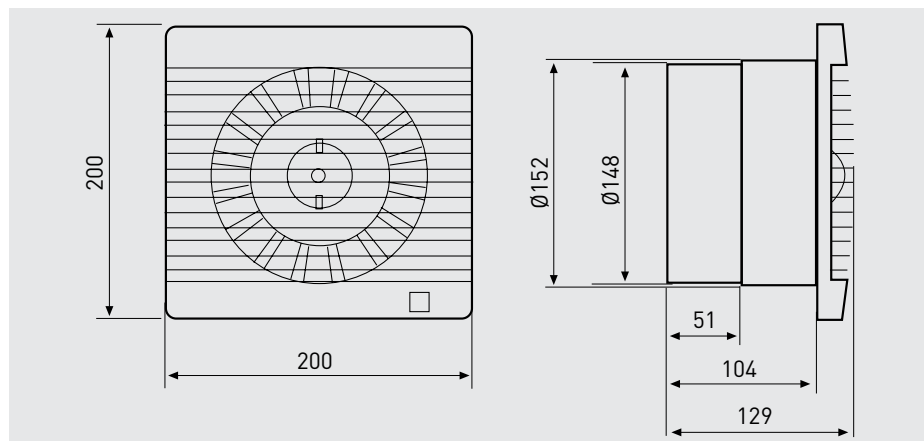
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряжение (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(A)) | Макс. расх. воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/ IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|-----------|---------------------------|---------------------|----------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| DECOR-300 | 2200 | 35 | 230 | 47 | 280 | II / IP44 | 150 | 1,44 |

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-150
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-150
Алюминиевая решётка.



PER-160W
Пластиковые инерционные жалюзи.



REB
Электронные регуляторы скорости.



EDM-80 N

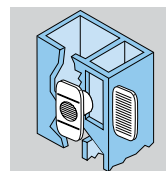


EDM-80 L

Вентиляторы EDM-80 изготавливаются из высококачественного пластика и комплектуются однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой.

Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками.

Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP 44 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.



EDM-80 L

Модель предназначена для установки на прямоугольные отверстия, вместо вентиляционной решетки.

МОДЕЛИ

| Модель | N | NZ | NT | NTZ | L | LR |
|---|------|------|------|------|------|------|
| СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА | • | • | • | • | | |
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР (8 МИН.) | | | • | • | | |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | | | | | • |
| УСТАНОВКА НА ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ | | | | | • | • |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | | • | | • | | |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 2, 3 | 4, 5 | 4, 5 | 2, 3 | 4, 5 |

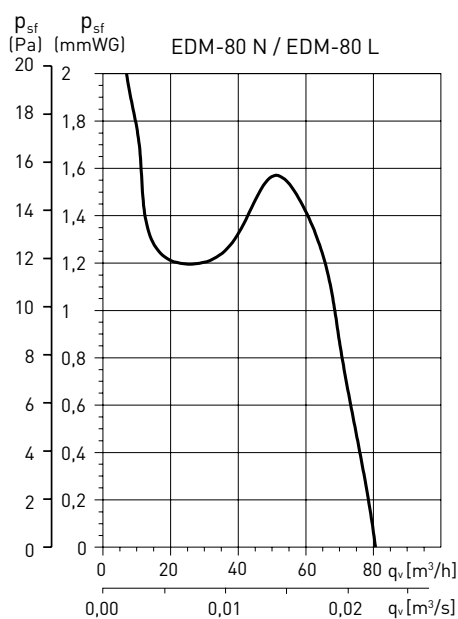
* Схемы подключения приведены на стр. № 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

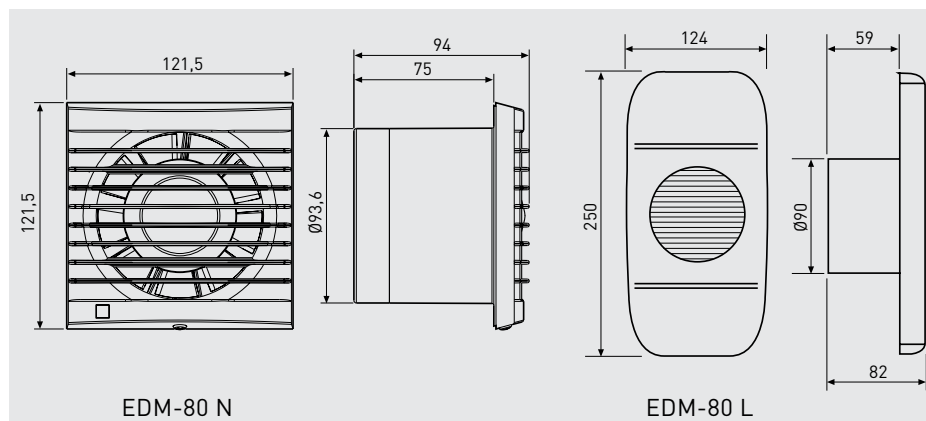
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряжен. (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(A)) | Макс. расх. воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|----------|---------------------------|---------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| EDM-80 N | 2350 | 9 | 230 | 33 | 80 | II / IP44 | 100 | 0,4 |
| EDM-80 L | 2300 | 13 | 230 | 33 | 80 | II / IP44 | 100 | 0,4 |

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70
Алюминиевая решётка.



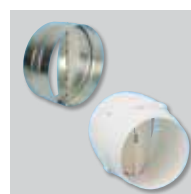
WALL KIT
Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



CAR-100
CM-130
Обратные клапаны.



EDM-100 C



EDM-100 CH



EDM-100 VM



EDM-100 12V

Вентиляторы EDM-100 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются световым индикатором⁽¹⁾ работы и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой.

Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками.

Вентиляторы имеют II класс герметичности⁽²⁾, класс защиты IP 44⁽³⁾ и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

(1) За исключением базовой модели "S".

(2) Модель "H": IP40.

(3) Модель 12V: IP57, класс герметичности III.



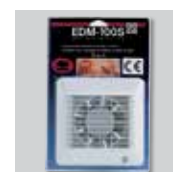
Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе. Открывается под давлением воздуха.



Модель для оконной установки

Модель V поставляется с комплектом принадлежностей для оконного монтажа.



EDM-100 S BLISTER

Модель EDM-100S поставляется в блистерной упаковке.

МОДЕЛИ

| Модель | S | SZ | T | TZ | R | RZ | HZ | C | CZ | CT | CTZ | CR | CRZ | ECZ | CHZ | VM | VMZ | 12V | 12VC | |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|----|-----|-----|------|---|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР | | | • | • | | | | | | • | • | | | | | | | | | |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | | | | • | • | | | | | | • | • | • | | | | * | * | |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | |
| ФОТОЭЛЕМЕНТ | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | | | | | • | | | | | | | | • | | | | | |
| ШНУРОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ | | | | | | | • | | | | | | | | • | • | • | | | |
| ОКОННАЯ УСТАНОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| ВНЕШНИЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 12 В | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | | • | | • | | • | • | | • | | • | | • | • | • | | • | | | |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ** | 2, 3 | 2, 3 | 4, 5 | 4, 5 | 4, 5 | 4, 5 | 1, 4 | 2, 3 | 2, 3 | 4, 5 | 4, 5 | 4, 5 | 4, 5 | 1 | 1, 4 | 1 | 1 | 6 | 6 | |

* Дополнительно необходимо использовать трансформатор СТ-12/14R

** Схемы подключения приведены на странице № 185.

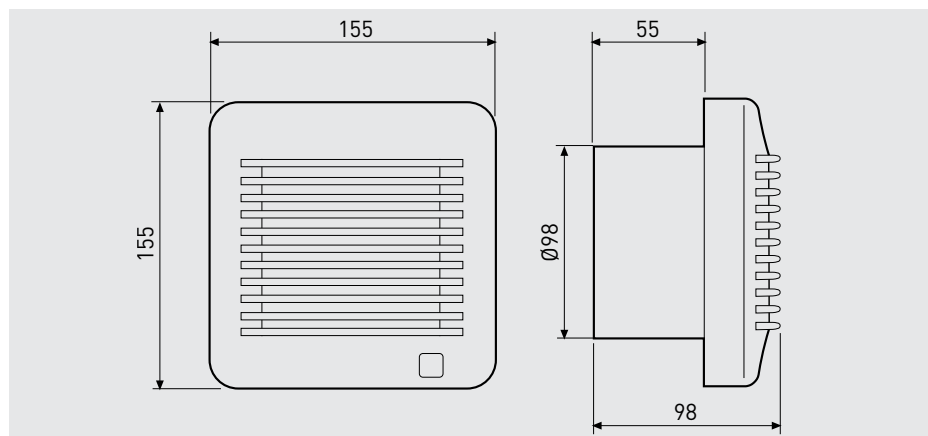
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряж. (В) | Уровень звук. давл.** (дБ(A)) | Макс. расх. воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|--------------|---------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| EDM-100 | 2450 | 13 | 230 | 40 | 95 | II / IP44* | 100 | 0,48 |
| EDM-100S 12V | 2100 | 7 | 12 | 37 | 85 | III / IP57 | 100 | 0,48 |
| EDM-100C 12V | 2100 | 11 | 12 | 37 | 85 | III / IP57 | 100 | 0,48 |

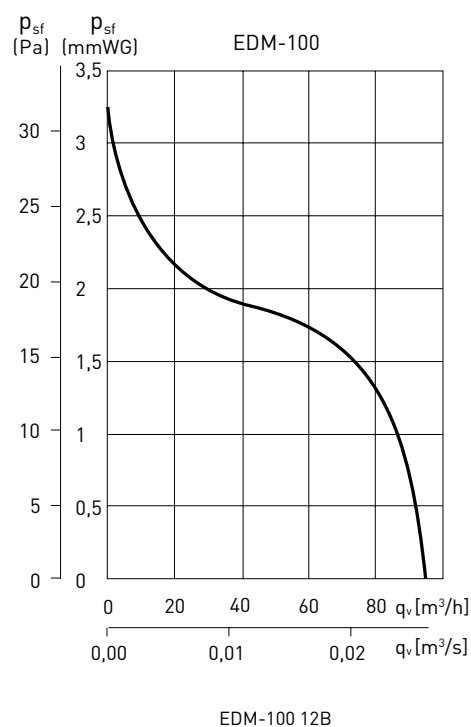
* Модель H: IP40

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

РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70
Алюминиевая решётка.



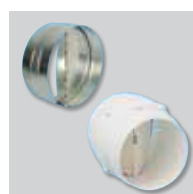
WALL KIT
Комплект для настенного монтажа. (длина трубы от 200 до 420 мм).



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



CAR-100
CM-130
Обратные клапаны.

EDM-100 CR



Модель оснащена регулируемым таймером. Вентилятор подключается через независимый выключатель или выключатель света. При включении света вентилятор начинает работать, после выключения света вентилятор продолжает работать согласно времени, заданному на таймере, по прошествии которого автоматически выключается.

EDM-100 CH



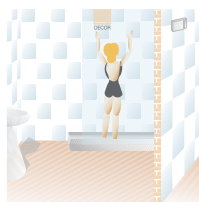
Модель оснащена гигростатом (датчиком влажности). Гигростат можно настроить при помощи колесика на передней панели вентилятора на уровень относительной влажности от 60% до 90%. Кроме того, вентилятор оборудован шнуровым выключателем. В автоматическом режиме вентилятор работает согласно показаниям гигростата: включается при повышении уровня влажности в помещении выше заданного значения и выключается при его понижении. Шнуровой выключатель позволяет включить вентилятор в случае, если уровень влажности в помещении ниже заданного значения. Кроме того, вентилятор возможно подключить через независимый выключатель или выключатель света. Датчик влажности имеет приоритет перед шнуровым или внешним выключателем.

EDM-100 VM



Модель предназначена для установки на одинарное или двойное оконное стекло, также возможна установка вентилятора на тонкую стеновую панель. В комплект вентилятора входит наружная решетка.

EDM-100 V

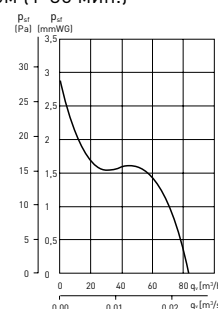


Модель разработана специально для душевых и ванных комнат. Напряжение питания вентилятора составляет 12 В, класс защиты IP57, класс герметичности III.

Для работы вентилятору EDM-100 12V требуется понижающий трансформатор CT-12/14. Трансформатор следует устанавливать вне помещения с повышенной влажностью. Класс защиты трансформатора IP21, класс герметичности II, оснащен предохранителем. Трансформатор CT-12/14 R оснащен регулируемым таймером (1-30 мин.)

Комплект KIT EDM-100 12V + CT
Состоит из вентилятора EDM-100 12V
и понижающего трансформатора CT.

- KIT EDM-100 S 12V + CT-12/14
- KIT EDM-100 S 12V + CT-12/14 R
- KIT EDM-100 C 12V + CT-12/14
- KIT EDM-100 C 12V + CT-12/14 R





EDM-200 C



EDM-200 CH

Вентиляторы EDM-200 изготавливаются из высококачественного пластика, комплектуются световым индикатором работы и однофазным электродвигателем (230В-50Гц), класс изоляции В, со встроенной термозащитой.

Модель "Z" оснащается электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками.

Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP 44⁽¹⁾ и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.

(1) Модель H: IP40.



Модели "С"

Поставляются в комплекте с обратным клапаном.

МОДЕЛИ

| Модель | S | SZ | C | CZ | CR | CH | CHZ |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • | • | • | • | • |
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР | | | | | | | |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | | | | • | | |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | | | • | • | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | | | | • | • |
| ШНУРОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ | | | | | | • | • |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | | • | | • | | | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 2, 3 | 2, 3 | 2, 3 | 4, 5 | 1, 4 | 1, 4 |

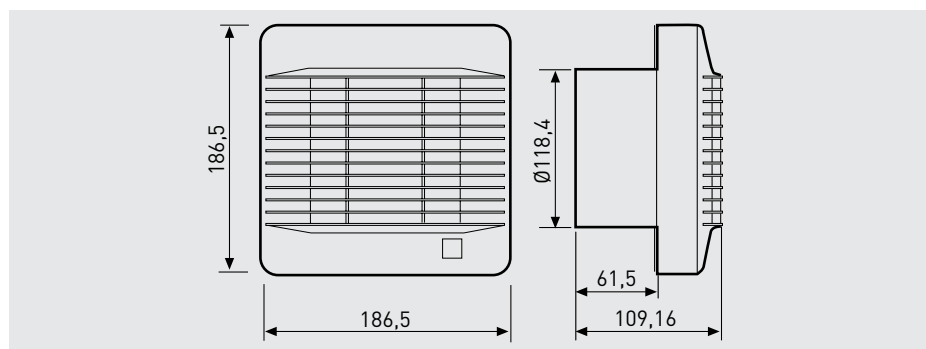
* Схемы подключения приведены на странице № 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

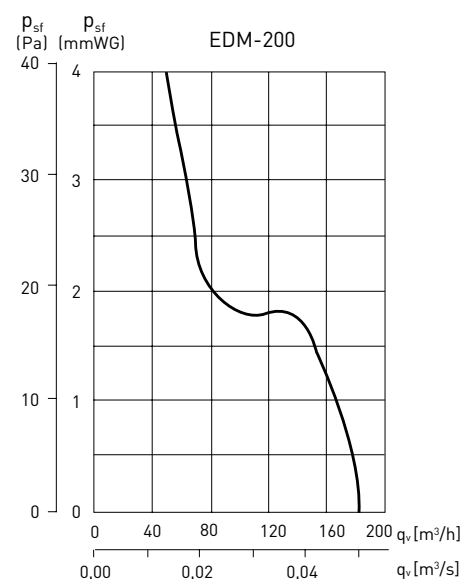
| Модель | Частота вращения | Потр. мощность | Напряж. | Уровень звук. давл.* | Макс. расход воздуха | Класс изоляции/ IP | Ø воздуховода | Вес |
|---------|------------------|----------------|---------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------|-----|
| | (об/мин) | (Вт) | (В) | (дБ(A)) | (м³/ч) | | (мм) | |
| EDM-200 | 2500 | 25 | 230 | 42 | 180 | II / IP44 | 120 | 0,9 |

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

РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



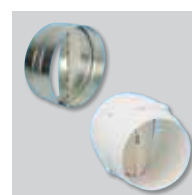
АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70
Алюминиевая решётка.



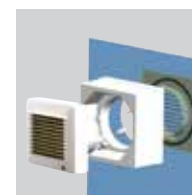
CAR-100
CM-130
Обратные клапаны.



CX-80/125
Червячные хомуты.



PER-100W
Пластиковые инерционные жалюзи.



WINDOW KIT 200
Позволяет устанавливать вентиляторы EDM-200 непосредственно в оконное стекло.



Центробежные вентиляторы ECOAIR DESIGN ECOWATT обладают привлекательным дизайном, высокой производительностью и энергоэффективностью. Вентиляторы предназначены для продолжительной работы при постоянном сниженном расходе воздуха и имеют возможность перехода на максимальную производительность по сигналу с внешнего или внутреннего выключателя. Минимальный расход воздуха устанавливается посредством дип-переключателей на электронной плате вентилятора и может составлять 15, 22, 30, 36, 45 или 54 м³/ч.

Вентиляторы ECOAIR DESIGN ECOWATT комплектуются электродвигателями постоянного тока (класс защиты IPX4, класс герметичности II), которые крепятся к корпусу при помощи специальных резиновых "сайлент-блоков", что обеспечивает очень низкий уровень шума. Использование подобных электродвигателей существенно снижает расходы на эксплуатацию вентилятора. Вентиляторы подключаются к однофазной сети питания с параметрами 230В-50Гц.

Рабочая температура воздуха от 0°C до +40°C.

ECOAIR DESIGN ECOWATT выпускается в нескольких исполнениях:

Модель "S": Вентилятор работает постоянно при минимальном расходе воздуха и переключается на максимальную производительность при помощи внешнего выключателя.

Модель "T": Модель оснащена регулируемым таймером (1-30 мин.).

Модель "H": Модель оснащена гигростатом, вентилятор переходит на максимальную производительность по сигналу гигростата или внешнего выключателя (работает совместно с таймером).

Модель "M": Модель оснащена гигростатом и шнуровым выключателем, вентилятор переходит на максимальную производительность по сигналу гигростата или по встроенному шнуровому выключателю (работает совместно с таймером).

Модель "17VDC": Модель разработана специально для душевых и ванных комнат. Напряжение питания вентилятора составляет 17В. Вентилятор доступен в трех версиях: с таймером, гигростатом, гигростатом и шнуровым выключателем. Для работы требуется понижающий трансформатор СТ-17/18 ECOWATT (230В-50Гц, IPX4, III).



ectechnology

24
часа
ПОСТОЯННАЯ
РАБОТА

ПОСТОЯННЫЙ
РАСХОД
ВОЗДУХА

Lp_{3m}
35 дБ
макс.
НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ
ШУМА

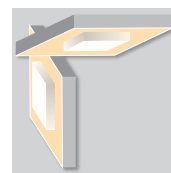
7Вт!
МОЩНОСТЬ
ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Центробежное рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками и минимальным уровнем шума.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



Настенная или потолочная установка.



Сменные цветные полоски придают вентилятору вид, наиболее подходящий именно для вашего помещения.



Сменные цветные полоски
В комплекте с вентилятором поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Постоянный расход воздуха | | Потребляемая мощность (Вт) | | SFP* (Вт/м³/с) | Уровень звукового давления (дБ(А))** | | Вес (кг) |
|--------------------------|--|-----|----------------------------|-------|----------------|--------------------------------------|-------|----------|
| | м³/ч | л/с | мин. | макс. | | мин. | макс. | |
| ECOAIR DESIGN ECOWATT | 15 | 4 | 1,5 | 4,6 | 360 | <20 | <20 | 0,57 |
| | 22 | 6 | 1,8 | 4,7 | 290 | <20 | 22 | |
| | 30 | 9 | 2,2 | 5,1 | 260 | <20 | 25 | |
| | 36 | 10 | 2,7 | 5,5 | 270 | 21 | 27 | |
| | 45 | 13 | 3,5 | 6,0 | 310 | 25 | 30 | |
| | 54 | 15 | 4,3 | 6,8 | 360 | 30 | 32 | |
| | Максимальная производительность | | | | | | | |
| | 65 | 18 | 4,3 | 7,2 | 410 | 32 | 32 | |

* В соответствии со стандартом SAP Q (круглый воздуховод диаметром 100 мм, длиной 2,5 м, с 2-мя отводами 90° и решеткой GR-100 на выходе воздуха - макс. 20 Па).

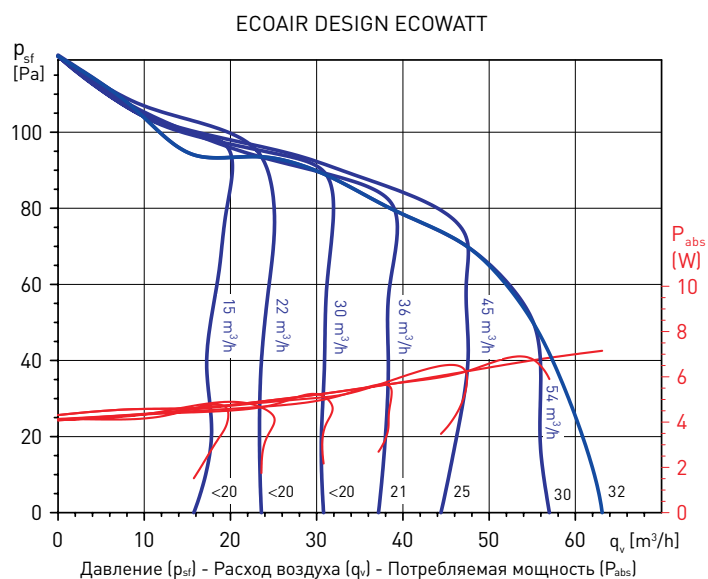
** Уровень звукового давления измерен на расстоянии 4 м, в свободном пространстве. Максимальные значения уровня звукового давления даны при 40 Па.

МОДЕЛИ

| Модель | S | T | H | M |
|---|---------|------|---------|---------|
| ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА | • | • | • | • |
| ПОСТОЯННЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА | • | • | • | • |
| ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ С ВНЕШНЕГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ | • | • | | |
| ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ПО СИГНАЛУ ГИГРОСТАТА | | | • | • |
| ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ШНУРОВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ | | | | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 мин.) | | • | • | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 1, 4, 5 | 4, 5 | 1, 4, 5 | 1, 4, 5 |

* Схемы подключения приведены на странице № 185.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкий алюминиевый
воздуховод.

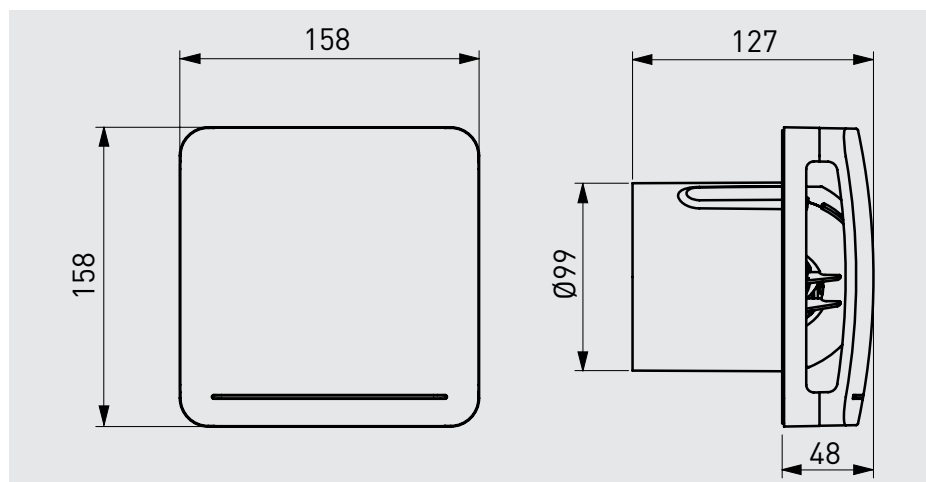


GR-100
Пластиковая решетка.



GRA-70
Алюминиевая решетка.

РАЗМЕРЫ (мм)



НОВИНКА



ENERGY EFFICIENT  **VENTILATION SYSTEM**



ectechnology

Lp_{3м}
32 дБ
макс.

НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ
ШУМА

5.6Вт!
мощность

ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Центробежные вентиляторы ECOAIR LC ECOWATT обладают привлекательным дизайном, высокой производительностью и энергоэффективностью.

Вентиляторы могут быть настроены для работы в двух режимах:

- Постоянная работа при сниженном расходе воздуха с возможностью переключения на максимальную производительность по сигналу внешнего или внутреннего выключателя.

- Периодическая работа с возможностью регулирования скорости (с внутреннего потенциометра).

Вентиляторы ECOAIR LC ECOWATT комплектуются электродвигателями постоянного тока (класс защиты IPX4, класс герметичности II), которые крепятся к корпусу при помощи специальных резиновых "сайлент-блоков", что обеспечивает очень низкий уровень шума. Использование подобных электродвигателей существенно снижает расходы на эксплуатацию вентилятора. Вентиляторы подключаются к однофазной сети питания с параметрами 230В-50Гц.

Вентиляторы поставляются в комплекте с обратным клапаном, которые следует установить на вентиляторе, если предполагается его эксплуатация в периодическом режиме.

Рабочая температура воздуха от 0°C до +40°C.

ECOAIR LC ECOWATT выпускается в нескольких исполнениях:

EcoAIR SLC

Постоянная работа: вентилятор работает постоянно при минимальном расходе воздуха и переключается на максимальную производительность при помощи внешнего выключателя.

Периодическая работа: по сигналу с внешнего выключателя вентилятор включается и работает на скорости, выбранной при установке.

EcoAIR TLC

Модель оснащена регулируемым таймером (1-30 мин.).

Постоянная работа: таймер продолженной работы позволяет вентилятору работать от 1-30 минут при максимальной производительности после выключения с внешнего выключателя, после заданного времени вентилятор переходит на низкую скорость.

Периодическая работа: таймер позволяет вентилятору работать заданное время после выключения с внешнего выключателя.

EcoAIR HLC

Модель оснащена гигростатом и таймером.

Постоянная работа: вентилятор переходит на максимальную производительность по сигналу гигростата или внешнего выключателя (работает совместно с таймером).

Периодическая работа: вентилятор включается по сигналу гигростата или внешнего выключателя (работает совместно с таймером). Доступна функция "Интервал".

EcoAIR MLC

Модель оснащена гигростатом и шнуровым выключателем.

Алгоритм работы соответствует модели HLC, только вместо внешнего выключателя используется встроенный шнуровой выключатель.

EcoAIR DLC

Модель оснащена датчиком движения и таймером.

Постоянная работа: вентилятор работает постоянно на низкой скорости и переключается на максимальную производительность автоматически, когда датчик фиксирует движение в радиусе 4 метров от вентилятора, и выключается по прошествии времени заданного на таймере.

Периодическая работа: вентилятор включается автоматически, когда датчик фиксирует движение в радиусе 4 метров от вентилятора, и выключается по прошествии времени заданного на таймере.

Модель "17VDC"

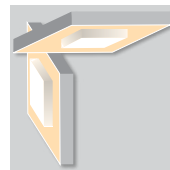
Модель разработана специально для душевых и ваннных комнат. Напряжение питания вентилятора составляет 17В. Для работы требуется понижающий трансформатор СТ-17/18 ECOWATT (230В-50Гц, IPX4, III).



Центробежное рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками и минимальным уровнем шума.



Система крепления электродвигателя
Электродвигатель закреплен на резиновых "сайлент-блоках".



Настенная или потолочная установка.



Сменные цветные полоски придают вентилятору вид, наиболее подходящий именно для вашего помещения.



Сменные цветные полоски

В комплекте с вентилятором поставляются 4 цветные полоски: голубая, красная, зеленая и желтая.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Скорость | Максимальный расход воздуха | | Напряжение питания (В) | Макс. потр. мощность (Вт) | SFP (Вт/м³/ч) | Ур. звукового давления* (дБ(А)) | Класс защиты / IP | Вес (кг) |
|-----------|----------|-----------------------------|-----|---------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------|
| | | (м³/ч) | л/с | | | | | | |
| EcoAIR LC | мин. | 15 | 4 | 1 ф - 230 В - 50 Гц | 0,8 | 0,05 | <20 | IPX4 / II | 0,57 |
| | макс. | 60 | 17 | | 5,6 | 0,09 | 32 | | |

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

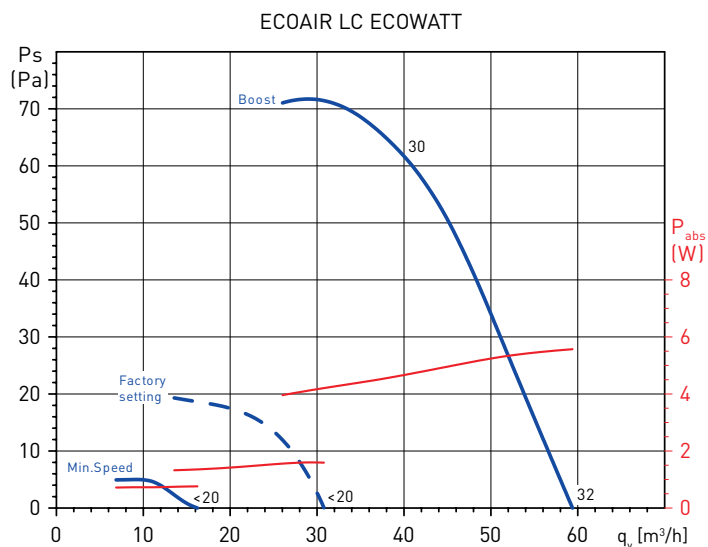
МОДЕЛИ

| Модель | SLC | TLC | HLC | MLC | DLC |
|---------------------------------|----------------|------|----------|-----|-----|
| ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА | ● | ● | ● | ● | ● |
| ПОСТОЯННАЯ РАБОТА | ● | ● | ● | ● | ● |
| ПЕРИОДИЧЕСКАЯ РАБОТА | ● | ● | ● | ● | ● |
| РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ | ● | ● | ● | ● | ● |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 мин.) | | ● | ● | ● | ● |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | ● | ● | ● |
| ШНУРОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ | | | | ● | |
| ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ | | | | | ● |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН* | ● | ● | ● | ● | ● |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ** | 2, 3, 4, 5, 11 | 4, 5 | 4, 5, 11 | 11 | 11 |

* Поставляется неустановленным на вентилятор. Следует использовать при периодической работе вентилятора.

** Схемы подключения приведены на странице № 185

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA-100
Гибкий
алюминиевый
воздуховод.

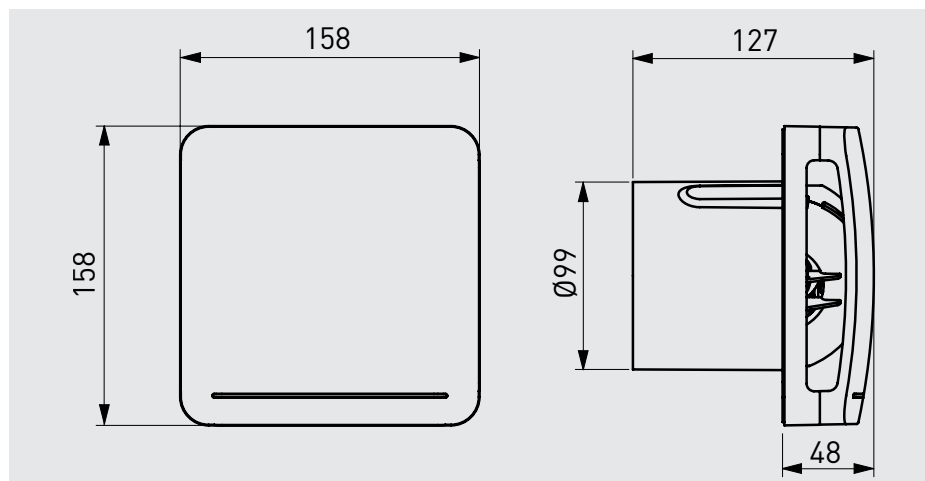


GRA-70
Пластиковая
решетка.



PER-100W
Алюминиевая
решетка.

РАЗМЕРЫ (мм)





EB-100

Бытовые центробежные вентиляторы серии EB предназначены для использования в системах вентиляции с большой протяженностью воздуховодов.

Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками и однофазными электродвигателями (230В-50Гц), класс защиты IPX4(1), класс изоляции В. Корпус и крыльчатка вентилятора изготовлена из полипропилена. Для удобства пользователя вентиляторы могут оснащаться таймером или гигростатом.

Рабочая температура от 0°C до +40°C.

(1) Модель Н: IPX2.

EB-100 / EB-250 S: Стандартная модель.

EB-100 / EB-250 T: Модель с регулируемым таймером.

EB-100 / EB-250 HT: Модель с гигростатом и регулируемым таймером.



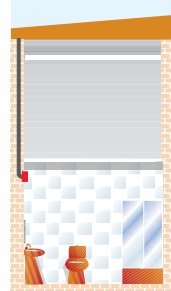
Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Центробежное рабочее колесо

Обладает низким уровнем шума и высоким статическим давлением.



МОДЕЛИ

| Модель | S | T | HT |
|------------------------|------|------|------|
| СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 4, 5 | 4, 5 |

* Схемы подключения приведены на странице №185.

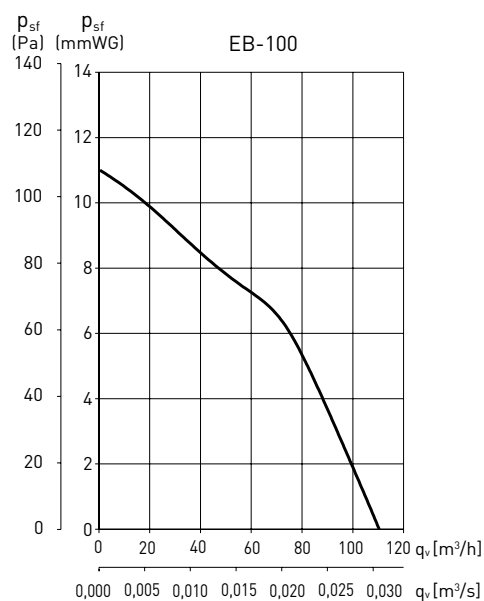
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряжение (В) | Уровень звук. давл.** (дБ(А)) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/ IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|--------|---------------------------|---------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| EB-100 | 2250 | 30 | 230 | 45,5 | 110 | II / IPX4* | 100 | 1,1 |

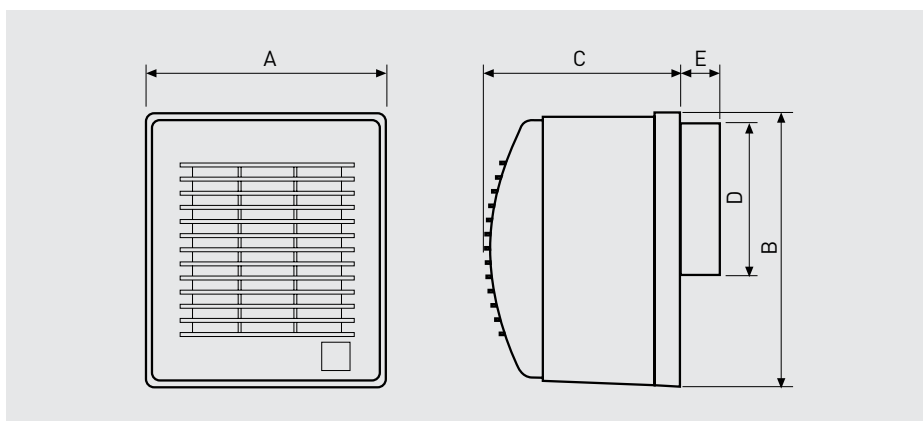
* Версия H: IPX2

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель | A | B | C | Ø D | E |
|--------|-----|-----|-------|-----|----|
| EB-100 | 156 | 179 | 126,5 | 98 | 25 |

АКСЕССУАРЫ



GSA-100

Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70

Алюминиевая решётка.



CX-80/125

Червячные хомуты.



Бытовые центробежные вентиляторы серии EBB DESIGN разработаны специально для помещений с повышенными требованиями к дизайну и предназначены для использования в системах вентиляции с большой протяженностью воздуховодов.

Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками и однофазными электродвигателями (230В-50Гц).

Вентиляторы имеют II класс герметичности, класс защиты IP44 и рабочую температуру воздуха от 0°C до +40°C.



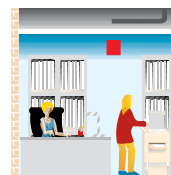
Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.

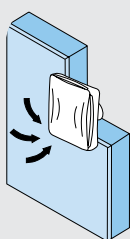


Центробежное рабочее колесо

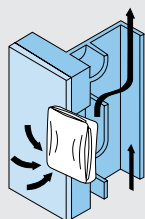
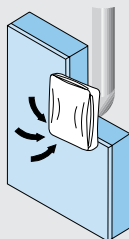
Вентиляторы обладают низким уровнем шума и высоким статическим давлением.



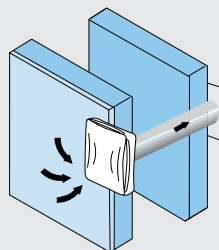
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



Настенная установка с выбросом воздуха непосредственно на улицу или в индивидуальный воздушный канал.



Настенная установка с выбросом воздуха в общий вентиляционный канал.



Выброс воздуха через двойную стенку при помощи воздуховода.

МОДЕЛИ

| Модель | S | M | T | HM | DV |
|---------------------------------|------|----|------|----------|----|
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | • | • | • | • | • |
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | • | • | • | • | • |
| ШНУРОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ | | • | | • | • |
| ОДНОСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | • | • | • | | |
| ДВУХСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР (1-30 МИН.) | | | • | | |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИГРОСТАТ | | | | • | |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 2, 3 | 11 | 4, 5 | 4, 5, 11 | 11 |

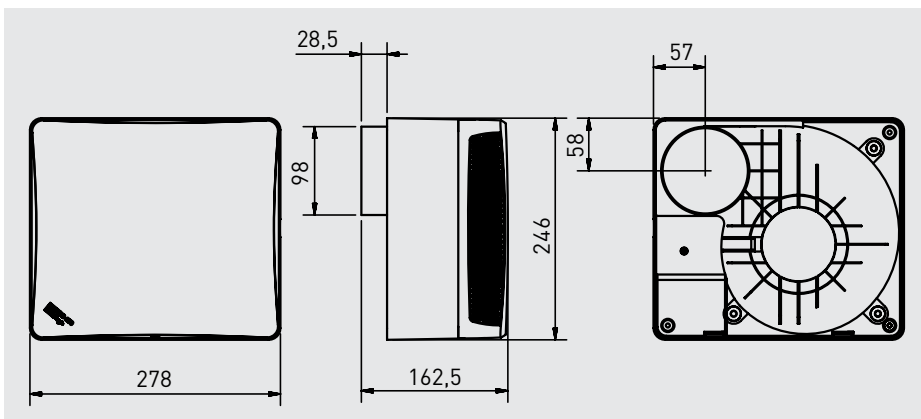
* Схемы подключения приведены на странице № 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

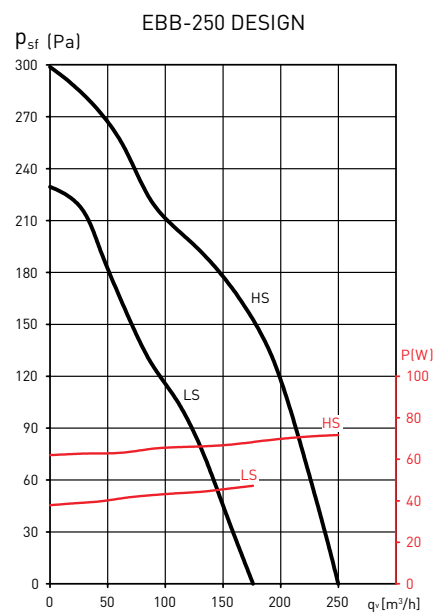
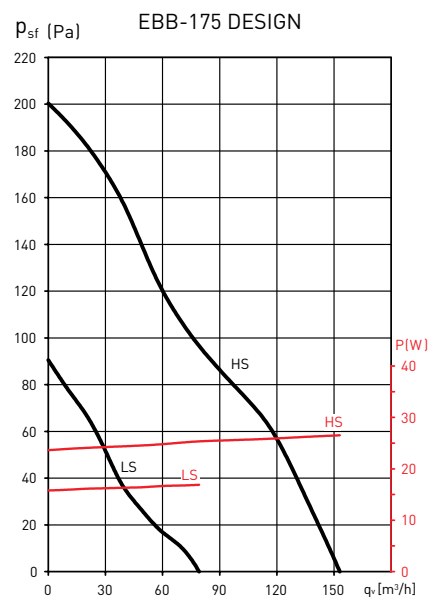
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряжение (В) | Уровень звук. давл.* (дБ(А)) | Макс. расх. воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/ IP | Вес (кг) |
|----------------|---------------------------|---------------------|----------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|----------|
| EBB-175 DESIGN | 1250 | 26 | 230 | 41 | 155 | II / IP44 | 2,20 |
| | 930 | 17 | | 33 | 80 | | |
| EBB-250 DESIGN | 1920 | 72 | 230 | 51 | 250 | II / IP44 | 2,20 |
| | 1380 | 47 | | 43 | 175 | | |

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

РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



* 2-х скоростные электродвигатели только для моделей HM и DV.

АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70
Алюминиевая решётка.



CX-80/125
Червячные хомуты.



REB
Электронные регуляторы скорости.



EBB-100 N



EBB-170 N
EBB-250 N

2
СКОРОСТИ

Центробежные вентиляторы серии EBB-N предназначены для использования в системах вентиляции с большой протяженностью воздуховодов.

Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками и однофазными двухскоростными электродвигателями (230В-50Гц, IP44, класс герметичности II). Корпуса и крыльчатки вентиляторов изготавливаются из полипропилена.

Серия EBB-N включает в себя три модели 100, 170 и 250, которые в свою очередь могут оснащаться таймером или гигростатом:

S: Стандартная модель.

T: Модель с регулируемым таймером.

HT: Модель с гигростатом и регулируемым таймером.

Рабочие температуры от 0°C до +40°C.



Фильтры

Для предотвращения загрязнения вытяжной системы, вентиляторы оборудованы фильтрами.



Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.

Два обратных клапана

Ø80 и Ø100 мм



Центробежное рабочее колесо

Вентиляторы обладают низким уровнем шума и высоким статическим давлением.

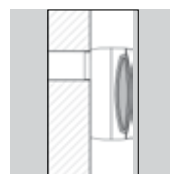


ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

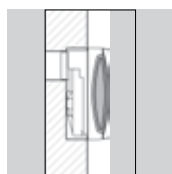
| Модель | S | T | HT |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | EBB-170 N / EBB-250 N | EBB-170 N / EBB-250 N | EBB-170 N / EBB-250 N |
| 2 ОБРАТНЫХ КЛАПАНА | EBB-100 N | EBB-100 N | EBB-100 N |
| МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР | EBB-100 N | EBB-100 N | EBB-100 N |
| ФИЛЬТР ИЗ НЕРЖАВЕЙКИ | EBB-170 N / EBB-250 N | EBB-170 N / EBB-250 N | EBB-170 N / EBB-250 N |
| 2 СКОРОСТИ | • | • | • |
| РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР | | • | • |
| ВСТРОЕННЫЙ ГИГРОСТАТ | | | • |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ* | 7, 8, 9, 10 | 4, 5 | 1, 4 |

* Схемы подключения приведены на стр. № 185.

Примеры установки



Открытая установка.



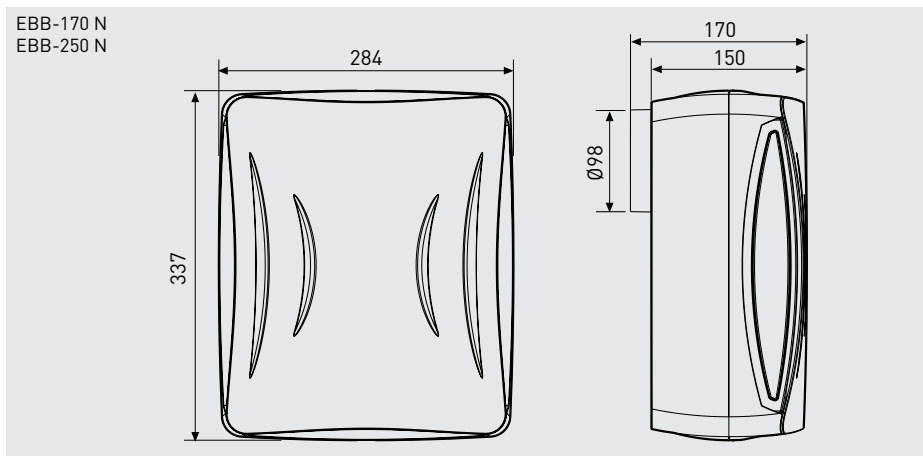
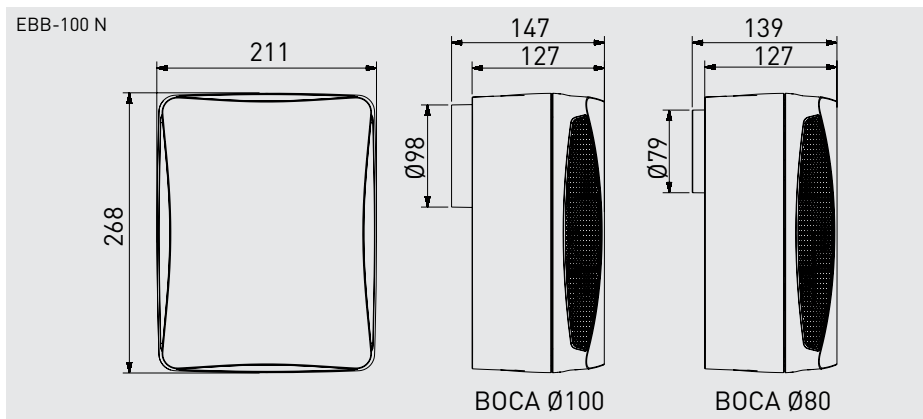
Встроенная установка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

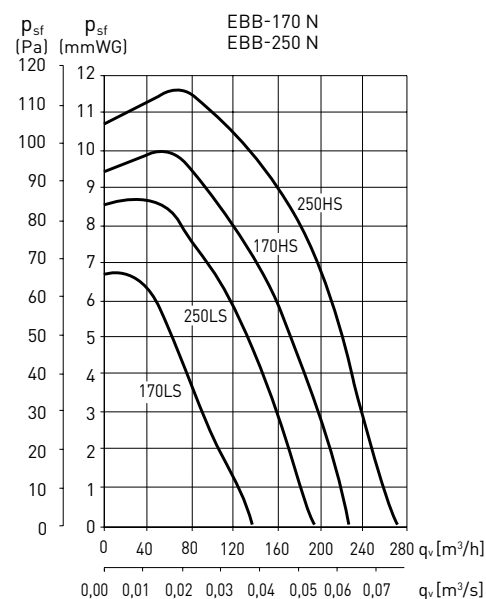
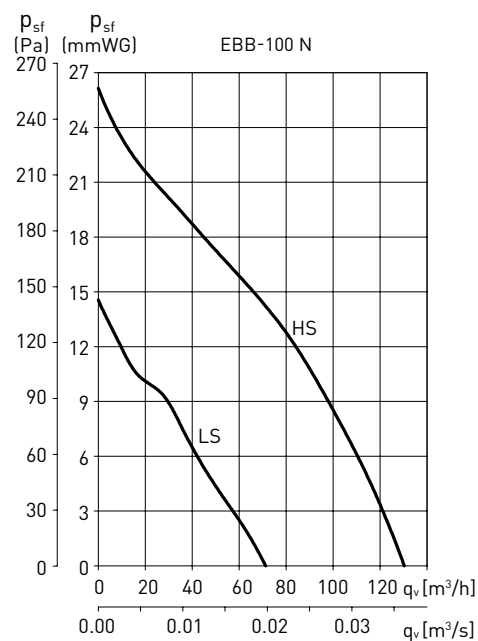
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напряж. | Уровень звук. давл.* (дБ(А)) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Класс изоляции/ IP | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) |
|-----------|---------------------------|---------------------|---------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| EBB-100 N | HS 1600 | 35 | 230 | 46 | 130 | II / IP44 | 100/80 | 1,8 |
| | LS 1050 | 15 | 230 | 34 | 75 | | | |
| EBB-170 N | HS 1100 | 48 | 230 | 42 | 220 | II / IP44 | 100 | 3 |
| | LS 780 | 36 | 230 | 32 | 140 | | | |
| EBB-250 N | HS 1225 | 51 | 230 | 46 | 270 | II / IP44 | 100 | 3 |
| | LS 900 | 36 | 230 | 38 | 190 | | | |

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

РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ



GSA-100
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GRA-70
Алюминиевая решётка.



CX-80/125
Червячные хомуты.



REB
Электронный однофазный регулятор скорости.



REGUL-2
Двух скоростной пульт управления.



Вытяжные вентиляторы серии HSM-N предназначены для настенной или оконной установки, с непосредственным выбросом воздуха без системы воздуховодов. Корпус и крыльчатка вентилятора изготовлены из пластика. Вентиляторы укомплектованы однофазными электродвигателями (230 В - 50 Гц), класс защиты IPX4, класс изоляции В, плавким предохранителем и инерционными жалюзи.

Вентиляторы имеют класс герметичности II. Рабочая температура от 0°C до +40°C.

Инерционные жалюзи

Инерционные жалюзи автоматически открываются под действием воздушного потока при включении вентилятора и закрываются при его выключении.



Защитная решетка

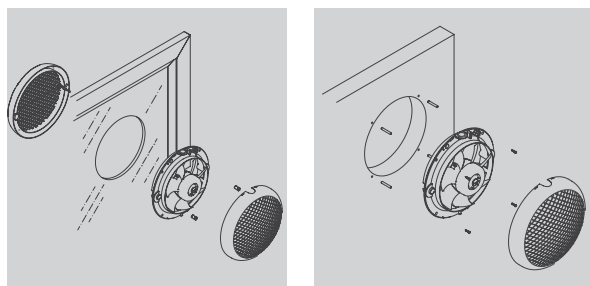
Защитная решетка препятствует попаданию в вентилятор посторонних предметов.



ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

При оконной установке необходимо закрепить, при помощи двух винтов, в заранее проделанном отверстии внутреннюю и внешнюю части вентилятора.

При настенной установке необходимо закрепить, при помощи четырех шурупов, внутреннюю часть вентилятора на стене на заранее подготовленном отверстии.



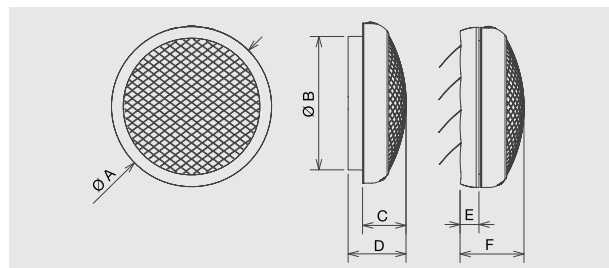
Оконная установка

Толщина стекла от 3 до 6 мм
Диаметр отверстия в стекле (мм):
HSM-150 N: от 183 до 188
HSM-180 N: от 220 до 225
HSM-225 N: от 262 до 267

Настенная установка

Диаметр отверстия в стене (мм):
HSM-150 N: от 183 до 188
HSM-180 N: от 220 до 225
HSM-225 N: от 262 до 267

РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель | ØA | ØB | C | D | E | F |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----|
| HSM-150 N | 214 | 174 | 60 | 88 | 35 | 98 |
| HSM-180 N | 255 | 205 | 86 | 120 | 35 | 135 |
| HSM-225 N | 298 | 248 | 89 | 119 | 35 | 125 |

АКСЕССУАРЫ



REB

Однофазный электронный регулятор скорости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Макс. потреб. мощность (Вт) | Напряжение при 50 Гц (В) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления* (дБ(A)) | Вес (кг) | № схемы подключения (стр. 185) |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------|
| HSM-150 N | 1900 | 25 | 230 | 400 | 40 | 0,9 | 11 |
| HSM-180 N | 2000 | 28 | 230 | 600 | 41 | 1,7 | 11 |
| HSM-225 N | 1700 | 40 | 230 | 900 | 45 | 1,8 | 11 |

* Уровень звукового давления измерен со стороны входа воздуха на расстоянии 1,5 м в свободном пространстве.

Вентиляторы серии HV-STYLVENT предназначены для установки на окно или стеновую панель толщиной от 3 мм до 25 мм (модель HVE - для скрытой установки в стену толщиной от 190 мм до 340 мм). Вентиляторы поставляются с решетками из высококачественного ABS пластика, автоматическими жалюзи и однофазными электродвигателями (230В-50Гц). Вентиляторы имеют класс защиты IPX4 и класс герметичности II. Модельный ряд вентиляторов HV-STYLVENT состоит из трех типоразмеров: 150, 230 и 300 мм, которые включают различные опции, что делает их идеальным решением во многих бытовых, коммерческих и промышленных помещениях. Рабочая температура от 0°C до +45°C.

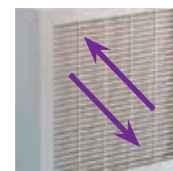


ЭЛЕГАНТНЫЙ ДИЗАЙН ГАРМОНИРУЕТ С ЛЮБЫМ ИНТЕРЬЕРОМ



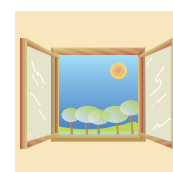
Жалюзи

Предотвращают обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Реверсивная работа

Вентилятор может работать на вытяжку или на приток.



Пассивная вентиляция

Жалюзи открыты, вентилятор выключен.

HV-AE



Стандартная модель

- Однофазный электродвигатель (230В-50Гц) со встроенной термозащитой.
- Одна скорость.
- II класс герметичности.
- Реверсивная работа для моделей 230 и 300 (при использовании пульта управления CR-150 или REB-1R).
- Автоматические жалюзи с термоприводом.

HV-150 AE:

- 1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
- 2 - Вентилятор работает на вытяжку, жалюзи открыты.

HV-230 AE и HV-300 AE (при использовании пульта управления CR-150 или REB-1R):

- 1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
- 2 - Вентилятор работает на вытяжку или на приток, жалюзи открыты.

HV-M



Модель оснащена шнуровым выключателем

- Одна скорость (HV-150 M), две скорости (HV-230 M и 300 M).
- Реверсивная работа для моделей 230 и 300.
- Режим естественной вентиляции (жалюзи открыты, вентилятор выключен, за исключением модели HV-150 M).
- Световой индикатор режима работы.

HV-150 M:

- 1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
- 2 - Вентилятор работает на вытяжку, жалюзи открыты.

HV-230 M и HV-300 M:

- 1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
- 2 - Вентилятор работает на высокой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
- 3 - Вентилятор работает на низкой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
- 4 - Вентилятор выключен, жалюзи открыты (естественная вентиляция).
- 5 - Вентилятор работает на высокой скорости на приток, жалюзи открыты.

HV-A



Модель предназначена для работы с пультами управления CR

- Одна скорость (HV-150 A), две скорости (HV-230 A и 300 A).
- Реверсивная работа для моделей 230 и 300.
- Режим естественной вентиляции (жалюзи открыты, вентилятор выключен).
- Световой индикатор режима работы.

- Одна скорость (HV-150 A), две скорости (HV-230 A и 300 A).
- Реверсивная работа для моделей 230 и 300.
- Режим естественной вентиляции (жалюзи открыты, вентилятор выключен).
- Световой индикатор режима работы.

HV-230 A и HV-300 A (при использовании пульта управления CR-300):

- 1 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
- 2 - Вентилятор работает на высокой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
- 3 - Вентилятор работает на низкой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
- 4 - Вентилятор выключен, жалюзи открыты (естественная вентиляция).
- 5 - Вентилятор работает на высокой скорости на приток, жалюзи открыты.

HV-RC



Модель оснащена беспроводным радио пультом

- Две скорости.
- Режим естественной вентиляции.
- Реверсивная работа.
- Автоматические жалюзи с термоприводом.
- Световой индикатор режима работы.

HV-230 RC и HV-300 RC

- 1 - Вентилятор выключен, жалюзи открыты.
- 2 - Вентилятор выключен, жалюзи закрыты.
- 3 - Вентилятор работает на высокой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
- 4 - Вентилятор работает на высокой скорости на приток, жалюзи открыты.
- 5 - Вентилятор работает на низкой скорости на вытяжку, жалюзи открыты.
- 6 - Вентилятор работает на низкой скорости на приток, жалюзи открыты.

HVE



Модель для скрытой установки

Модель предназначена для скрытой установки в стену толщиной от 190 мм до 340 мм. При этом, видимыми остаются только внутренняя и наружная решетки вентилятора.

- HVE-230 AE:** Режимы работы идентичны модели HV-230 AE.
HVE-230 A: Режимы работы идентичны модели HV-230 A.
HVE-230 RC: Режимы работы идентичны модели HV-230 RC.

МОДЕЛИ

| Модель | Скрытая установка | Одна скорость | Две скорости | Реверсивный | Естествен. вентиляция | Шнур. выкл. | Пульты управления | | | Радио пульт* |
|------------|-------------------|---------------|--------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------------|--------|--------|--------------|
| | | | | | | | REB-1R | CR-150 | CR-300 | |
| HV-150 M | | • | | | | • | | | | |
| HV-230 M | | | • | • | • | • | | | | |
| HV-300 M | | | • | • | • | • | | | | |
| HV-150 AE | | • | | | | | | • | | |
| HV-230 AE | | • | | • | | | • | | | |
| HV-300 AE | | • | | • | | | • | | | |
| HV-150 A | | • | | | • | | | • | | |
| HV-230 A | | | • | • | • | | | | • | |
| HV-300 A | | | • | • | • | | | | • | |
| HV-230 RC | | | • | • | • | | | | | • |
| HV-300 RC | | | • | • | • | | | | | • |
| HVE-230 AE | • | • | | • | | | • | | | |
| HVE-230 A | • | | • | • | • | | | | • | |
| HVE-230 RC | • | | • | • | • | | | | | • |

* При помощи одного радио пульта можно управлять несколькими вентиляторами HV-RC, при этом вентиляторы будут работать в одном режиме и расстояние между ними должно быть более 1,5 м.

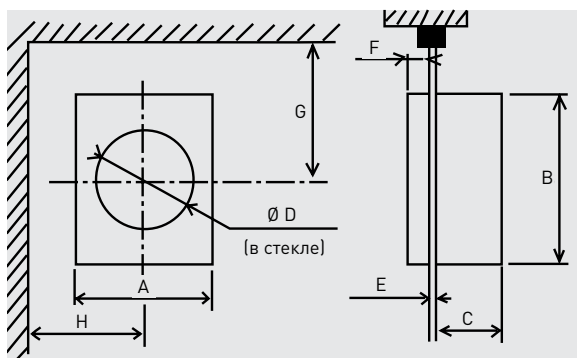
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Расход воздуха (м³/ч) | | | Уровень звукового давления (дБ(А))** | | Вес (кг) | Номер схемы подключения* |
|------------|------------------------------|------------------------------|------------|-----------------------|-----------------|--------|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| | | | | Вытяжка | | Приток | Высокая скорость | Низкая скорость | | |
| | | | | Высокая скорость | Низкая скорость | | | | | |
| HV-150 AE | 1800 | 32 | 0,19 | 225 | - | - | 39 | - | 2,0 | 11 |
| HV-150 M | 1800 | 32 | 0,19 | 225 | - | - | 39 | - | 2,0 | 11 |
| HV-150 A | 1800 | 32 | 0,19 | 225 | - | - | 39 | - | 2,0 | 11 |
| HV-230 AE | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | - | 330 | 43 | - | 3,5 | 23 |
| HVE-230 AE | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | - | 330 | 43 | - | 3,5 | 23, 24, 25, 30 |
| HV-230 M | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | 450 | 330 | 43 | 37 | 3,5 | 23, 24, 25, 30 |
| HV-230 A | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | 450 | 330 | 43 | 37 | 3,5 | 29 |
| HVE-230 A | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | 450 | 330 | 43 | 37 | 3,5 | 26, 27, 28 |
| HV-230 RC | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | 450 | 330 | 43 | 37 | 3,5 | 26, 27, 28 |
| HVE-230 RC | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | 450 | 330 | 43 | 37 | 3,5 | 11 |
| HV-300 AE | 1150 | 68 | 0,30 | 1100 | - | 700 | 46 | - | 5,1 | 11 |
| HV-300 M | 1150 | 68 | 0,30 | 1100 | 750 | 700 | 46 | 38 | 5,1 | 23, 24, 25, 30 |
| HV-300 A | 1150 | 68 | 0,30 | 1100 | 750 | 700 | 46 | 38 | 5,1 | 26, 27, 28 |
| HV-300 RC | 1150 | 68 | 0,30 | 1100 | 750 | 700 | 46 | 38 | 5,1 | 11 |

* Схемы подключения приведены на стр. № 185-187.

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

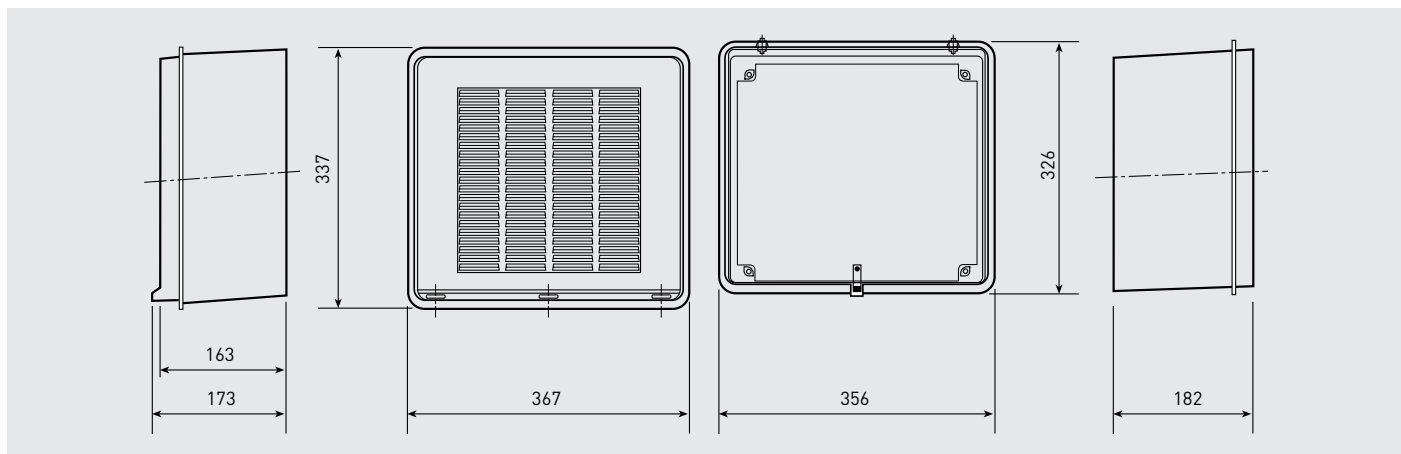
РАЗМЕРЫ (мм)



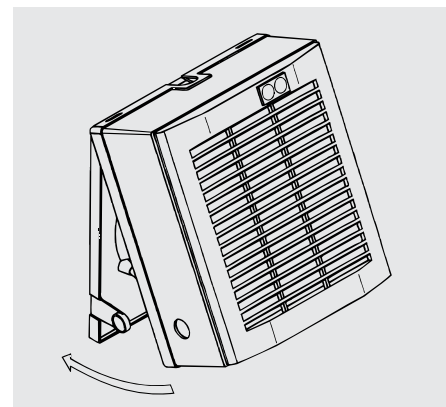
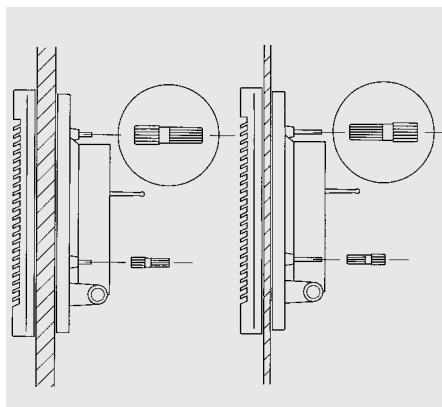
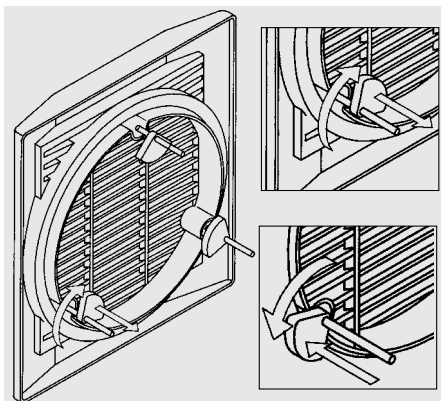
| Модель | A | B | C | Ø D | | E | | F | G | |
|--------|-----|-----|-----|------|-------|------|-------|----|------|------|
| | | | | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | | Мин. | Мин. |
| HV-150 | 230 | 251 | 109 | 187 | 190 | 3 | 25 | 22 | 160 | 150 |
| HV-230 | 300 | 325 | 142 | 259 | 262 | 3 | 25 | 22 | 200 | 185 |
| HV-300 | 368 | 403 | 150 | 327 | 330 | 3 | 25 | 22 | 230 | 220 |

РАЗМЕРЫ (мм)

Модель HVE



УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА НА ОКНО ИЛИ СТЕНОВУЮ ПАНЕЛЬ ТОЛЩИНОЙ ОТ 3 ММ ДО 25 ММ



Три шага быстрой и простой установки


Шаг 1 - Наружная решетка

Наружная решетка крепится на стекле при помощи трех резиновых фиксаторов. Приложите решетку к отверстию в стекле и поверните фиксаторы так, как показано на рисунке.

Шаг 2 - Корпус вентилятора

Приложите корпус вентилятора к стеклу и закрепите его на шпильках при помощи фиксаторов, заворачивайте его стороной, соответствующей толщине вашего стекла/панели:

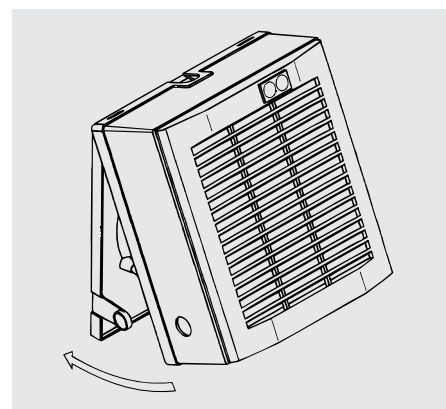
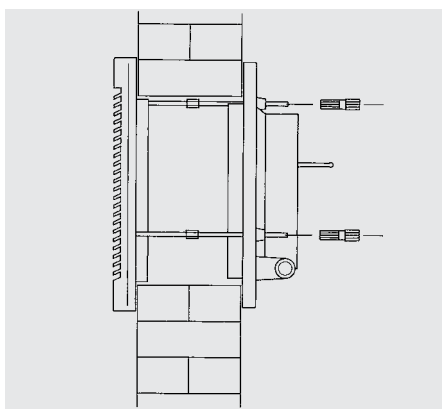
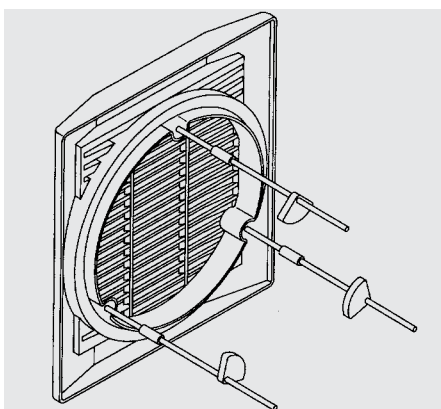
3 мм < толщина < 10 мм ← 

10 мм < толщина < 25 мм ← 

Шаг 3 - Внутренняя решетка

Установите внутреннюю решетку на корпус, для этого совместите центрирующие штыри с отверстиями на решетке и защелкните фиксаторы.

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, ВЕНТИЛЯТОР МОЖНО УСТАНОВИТЬ НА СТЕНУ ТОЛЩИНОЙ ОТ 25 ММ ДО 300 ММ



Используйте для этого удлиненные шпильки (дополнительная принадлежность)

Установите удлиненные шпильки на наружную решетку и обрежьте их (длина удлинительной шпильки должна быть на 5 мм меньше толщины стены). Прodelайте отверстие в стене в соответствии с размерами, указанными в таблице справа.

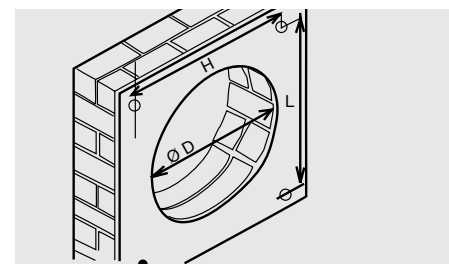
Внутренняя часть стены должна быть ровная и гладкая.

На внутренней части стены сделайте отверстия для крепления корпуса.

Установите наружную решетку на место и за-

крепите с внутренней стороны стены при помощи трех резиновых фиксаторов.

Вставьте в проделанные ранее отверстия дюбели и закрепите корпус вентилятора на стене при помощи двух или четырех саморезов. Завершите установку в том же порядке, что и для стандартной оконной установки.

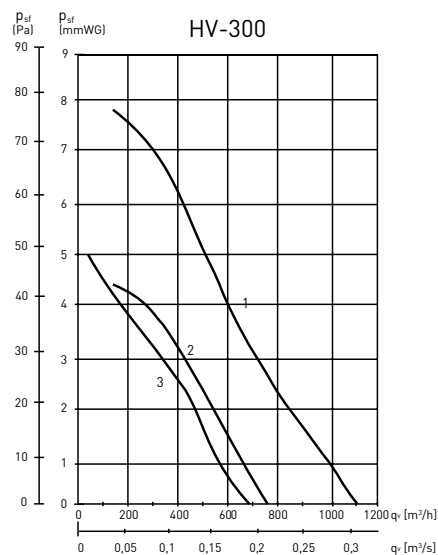
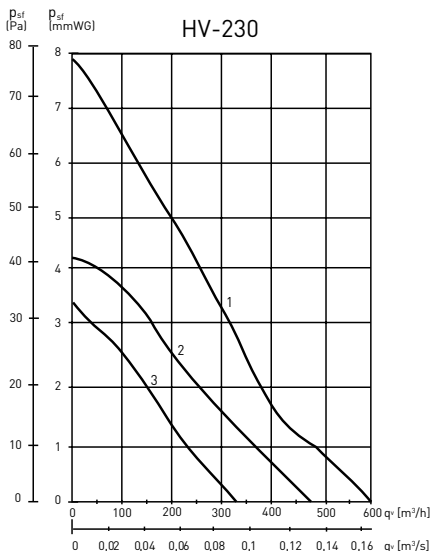
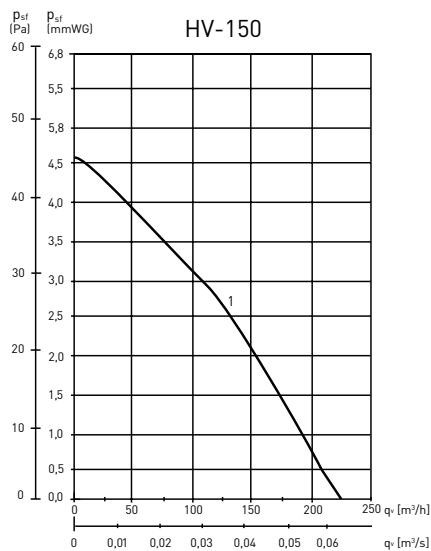


| Модель | Ø D | | H* | L* |
|--------|------|-------|-------|-------|
| | Мин. | Макс. | | |
| HV-150 | 187 | 190 | 117 | 121 |
| HV-230 | 259 | 262 | 152 | 185 |
| HV-300 | 327 | 330 | 322,5 | 357,3 |

* У модели HV-150 есть только 2 отверстия для крепления на стене.

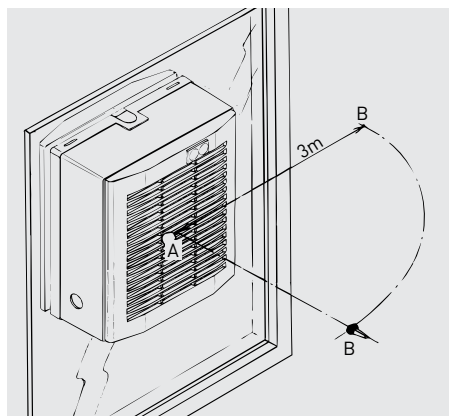
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{st} статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: UNE 100-212-89 и BS 848 часть 1.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



- 1- Высокая скорость в режиме вытяжки.
- 2- Низкая скорость в режиме вытяжки.
- 3- В режиме притока.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



В таблице с техническими характеристиками приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 метра от вентилятора, в свободном пространстве (точка В на рис.).

Для получения значений уровня звуковой мощности на входе или выходе воздуха из вентилятора (точка А на рис.), необходимо к значениям уровня звукового давления (из таблицы с техническими характеристиками) прибавить поправочные коэффициенты, приведенные в следующей таблице:

| На входе воздуха | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Lw(A) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| HV-150 | +5,5 | +12 | +16 | +14 | +13 | +7 | +4,5 |
| HV-230 | +10,5 | +10,5 | +13,5 | +16,5 | +13,5 | +5 | +0,5 |
| HV-300 | +8,5 | +8,5 | +14 | +16,5 | +13 | +6 | -0,5 |

| На выходе воздуха | | | | | | | |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Lw(A) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| HV-150 | +6,5 | +10,5 | +18,5 | +16,5 | +14,5 | +8 | +4,5 |
| HV-230 | +9 | +11 | +16,5 | +18 | +15 | +6,5 | +0,5 |
| HV-300 | +7 | +11,5 | +17 | +19 | +15 | +6,5 | 0 |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CR-150

- Настенный проводной пульт управления.
- Клавиша вкл./выкл. вентилятора (★ - ☒)
 - Клавиша откр./закр. жалюзи.
 - Один пульт CR-150 может управлять до 5 вентиляторов HV-150.



CR-300

- Настенный проводной пульт управления.
- Ручка переключения режимов работы (0, ●, ●, ●, ☒)
 - Переключение режимов приток/вытяжка (☐, ☐).
 - Один пульт CR-300 может управлять до 5 вентиляторами HV-230 или HV-300.



REB-1R

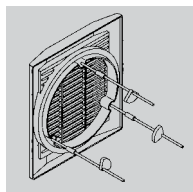
- Регулятор скорости с переключателем режимов приток/вытяжка. Только для моделей: HV-230 АЕ, HV-300 АЕ и HVE-230 АЕ.



Соединительный кабель

7-ми жильный кабель для подключения вентиляторов HV-230 А и HV-300 А к пульту управления CR-300. (Поставляется в бухте длиной 10 м).

| Модель | Электропитание | | Класс защиты | Мощность (ВА) | Ток (А) | Класс изол. | Диапазон рабочих температур | Размеры (мм) | | |
|--------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------|-------------|-----------------------------|--------------|----|----|
| | Частота (Гц) | Напряжение (В) | | | | | | Д | Ш | В |
| REB-1R | 50 | 220-240 | IP40 | 400 | 1 | II | 0-40°C | 160 | 58 | 88 |
| CR-150 | | | | | | | | 88 | 47 | 88 |
| CR-300 | | | | | | | | 158 | 57 | 88 |



Удлинитель резьбовой шпильки

Используется для установки вентиляторов серии HV-STYLVENT на стену толщиной от 25 до 300 мм.



Канальный вентилятор SILENTUB-100 обладает очень низким уровнем шума и предназначен для использования в небольших системах вентиляции с воздуховодами или для скрытого монтажа в стене для непосредственной циркуляции воздуха между двумя соседними помещениями.

Вентилятор укомплектован однофазным электродвигателем (230 В - 50 Гц, класс защиты IP44, класс герметичности II), обратным клапаном и шариковыми подшипниками, не требующими обслуживания. Электродвигатель закреплен в корпусе при помощи специальных резинометаллических втулок, которые предотвращают передачу вибраций и шума. Рабочая температура воздуха от 0°C до +40°C.



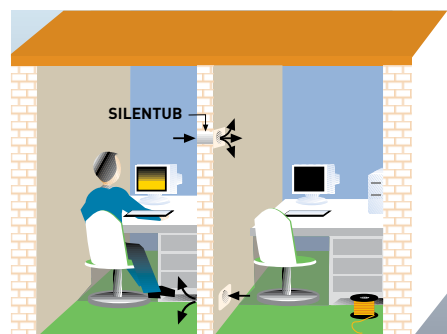
Обратный клапан

Препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе. Открывается под действием потока воздуха от вентилятора.



Резинометаллические втулки

Предотвращают передачу вибраций и шума от электродвигателя к корпусу вентилятора.



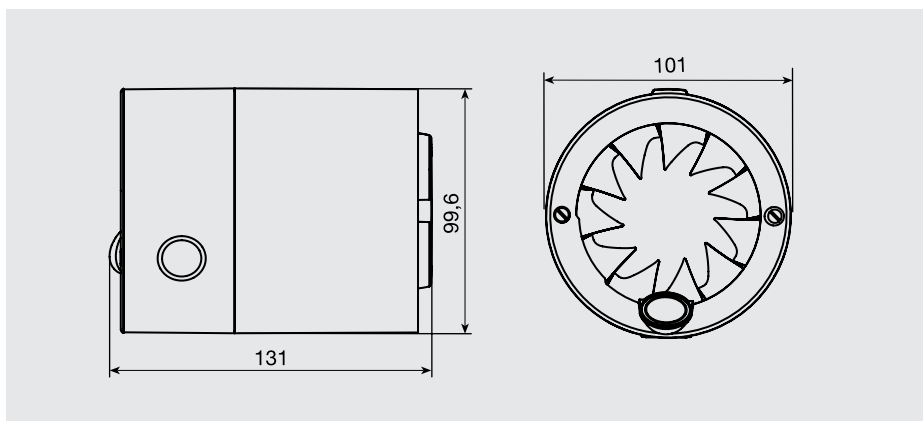
SILENTUB-100 может устанавливаться внутри стены, это удобное решение для вентиляции небольших помещений или распределения тепла между соседними помещениями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Максимальная потребляемая мощность (Вт) | Внешний диаметр (мм) | Максимальный расход воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | Вес (кг) | Схема подключения (стр. №185) |
|--------------|------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|-------------|----------------------------------|
| SILENTUB-100 | 2450 | 12 | 100 | 100 | 37,5 | 0,5 | 2, 3 |

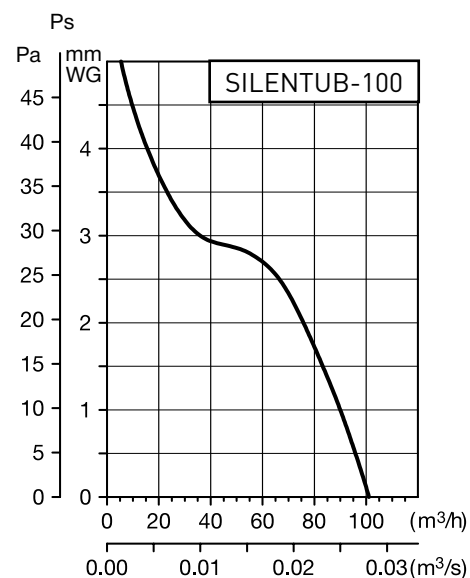
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, на всасывающей стороне, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



АКСЕССУАРЫ



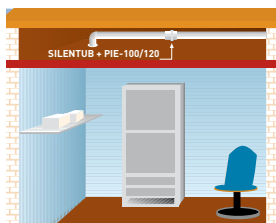
PIE-100/120
Монтажный кронштейн.



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



GR-100 GRA
Алюминиевая решётка.



CX
Червячные хомуты.



PER-W
Пластиковые инерционные жалюзи.



Модель TDM-100 и TDM 200



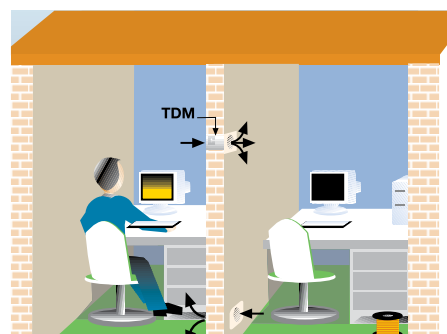
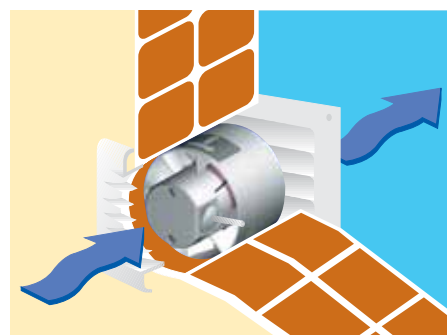
Модель TDM-300

Круглые каналные вентиляторы серии TDM предназначены для использования в небольших системах вентиляции с воздуховодами или для монтажа в стене, для непосредственной циркуляции воздуха между двумя соседними помещениями.

Вентиляторы комплектуются однофазными электродвигателями (230В-50Гц), класс герметичности II, класс изоляции IPX4, со встроенной защитой от перегрева.

Модели TDM-100Z и TDM-200Z оснащаются электродвигателями с повышенным сроком службы, укомплектованными шариковыми подшипниками.

Рабочие температуры: от 0°C до +40°C.



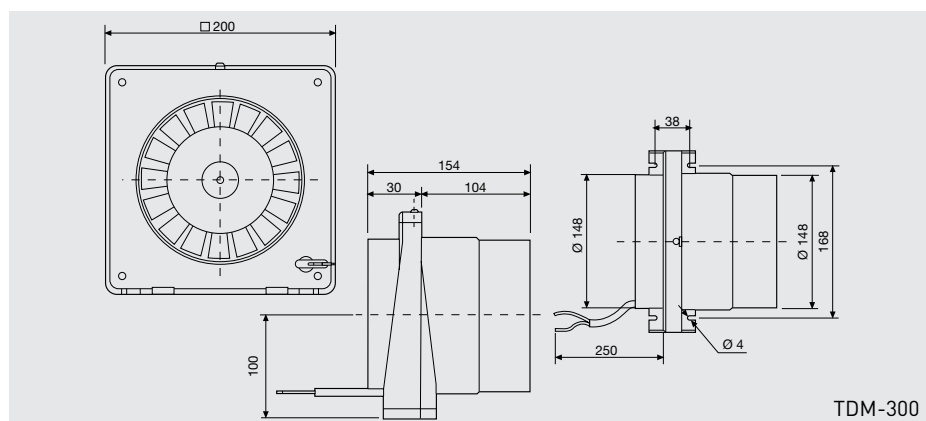
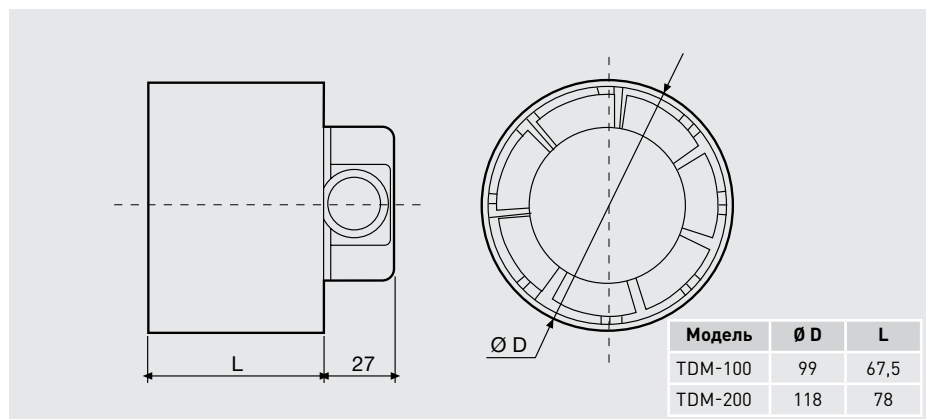
Модели 100 и 200 могут устанавливаться внутри стены, это удобное решение для вентиляции небольших помещений или распределения тепла между соседними помещениями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ø воздуховода (мм) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | Вес (кг) | Схема подклю. (стр. №185) |
|---------|---------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------|
| TDM-100 | 2500 | 13 | 100 | 110 | 40 | 0,4 | 2, 3 |
| TDM-200 | 2600 | 25 | 125 | 200 | 44,5 | 0,6 | 2, 3 |
| TDM-300 | 2200 | 35 | 150 | 300 | 45 | 1,5 | 2, 3 |

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

РАЗМЕРЫ (мм)



АКСЕССУАРЫ



PIE-100/120
Монтажный
кронштейн.



GSA
Гибкие алюминиевые
воздуховоды.



GR-100
GRA
Алюминиевая решётка.



CX
Червячные хомуты.

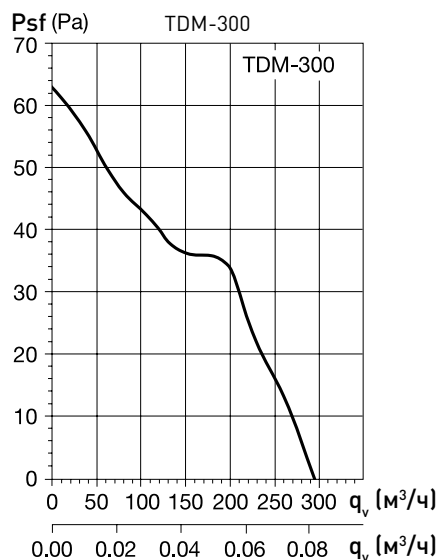
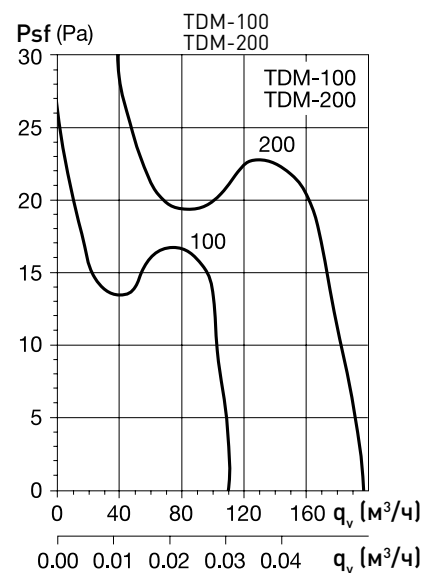


PER-W
Пластиковые инерци-
онные жалюзи.

| Модель вентилятора | Алюминиевая решётка | Пластиковые инерционные жалюзи | Червячные хомуты | Гибкие алюминиевые воздуховоды |
|--------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| TDM-100 | GRA-100 | PER-100W | CX-80/125 | GSA-100 |
| TDM-200 | GRA-100 | PER-125W | CX-125/215 | GSA-125 |
| TDM-300 | GRA-150 | PER-160W | CX-125/215 | GSA-150 |

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v расход воздуха в $\text{м}^3/\text{ч}$ и $\text{м}^3/\text{с}$.
– 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.



МОДЕЛИ 160 - 1000



Validated mark of approval
noise abatement society
(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 материала, 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 В.

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

Вентиляторы TD-SILENT оснащаются однофазными двухскоростными электродвигателями, со 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.

Вентиляторы TD-SILENT-T комплектуются односкоростными однофазными электродвигателями и не имеют возможности регулирования скорости.

МОДЕЛИ 1300 И 2000



Validated mark of approval
noise abatement society
(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

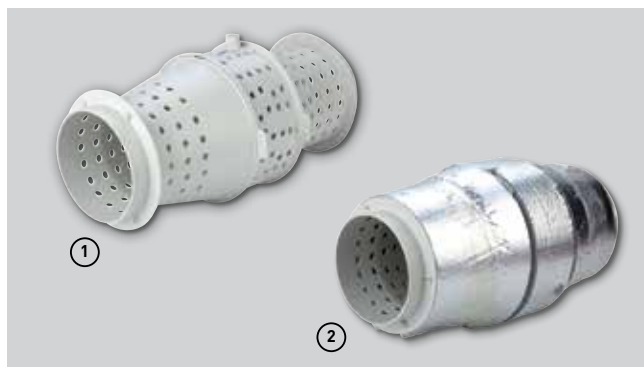
Вентиляторы оснащаются однофазными двухскоростными электродвигателями, со встроенной защитой от перегрева и конденсатором. Вентиляторы комплектуются внешними клеммными коробками с классом защиты IP55.

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 перетoku 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 обеих 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 односкоростными электродвигателями без возможности регулирования 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



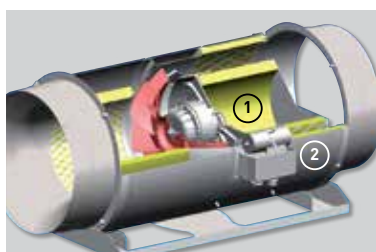
Малая высота корпуса

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) | Рабочие температуры (°С) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) | Пульт управления IP20/IP44 | Схема подкл. (стр. №185) |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|
| TD-160/100 N SILENT | 2500 2200 | 25 12 | 0,16 0,10 | 180 140 | -20...+40 | 24 21 | 100 | 1,4 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| TD-250/100 SILENT | 2200 1850 | 24 18 | 0,11 0,10 | 240 200 | -20...+40 | 24 19 | 100 | 5,4 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| TD-350/125 SILENT | 2250 1900 | 30 22 | 0,13 0,10 | 360 300 | -20...+40 | 20 19 | 125 | 5 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| TD-500/150-160 SILENT** | 2500 1950 | 50 44 | 0,22 0,19 | 570 430 | -20...+60 | 22 17 | 150 / 160 | 6 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| TD-800/200 SILENT | 2780 2480 | 95 90 | 0,45 0,43 | 900 790 | -20...+60 | 19 18 | 200 | 8,7 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| TD-1000/200 SILENT | 2500 2000 | 120 100 | 0,50 0,45 | 1030 790 | -40...+60 | 21 20 | 200 | 8,7 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| TD-1300/250 SILENT | 2570 2190 | 197 145 | 0,83 0,61 | 1270 1070 | -40...+60 | 35 31 | 250 | 20,0 | REGUL2 / COM-2 | 12, 13 |
| TD-2000/315 SILENT | 2680 2300 | 297 191 | 1,28 0,79 | 1760 1500 | -40...+60 | 39 33 | 315 | 25,0 | REGUL2 / COM-2 | 12, 13 |

* 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).

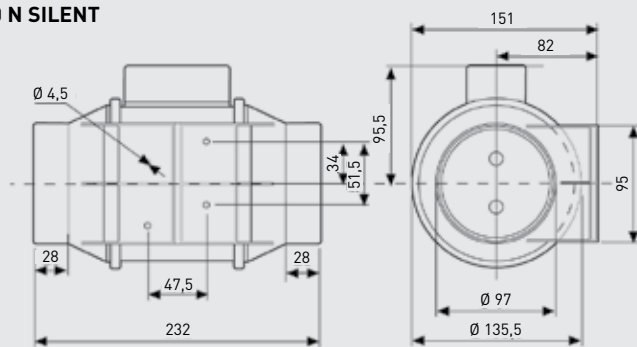
| TD-SILENT T (модели с таймером) | Частота вращения (об/мин) | Макс. потреб. мощность (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Рабочие температуры (°С) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) | Схема подкл. (стр. №185) |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|-----------------------------|
| TD-250/100 SILENT T | 2200 | 24 | 0,11 | 240 | -20...+40 | 24 | 100 | 5,5 | 11 |
| TD-350/125 SILENT T | 2250 | 30 | 0,13 | 380 | -20...+40 | 20 | 125 | 5 | 11 |
| TD-500/150-160 SILENT T** | 2500 | 50 | 0,22 | 580 | -20...+60 | 22 | 150/160 | 6 | 11 |
| TD-800/200 SILENT T | 2780 | 95 | 0,45 | 880 | -20...+60 | 19 | 200 | 8,5 | 11 |
| TD-1000/200 SILENT T | 2500 | 120 | 0,5 | 1100 | -40...+60 | 21 | 200 | 8,5 | 11 |

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

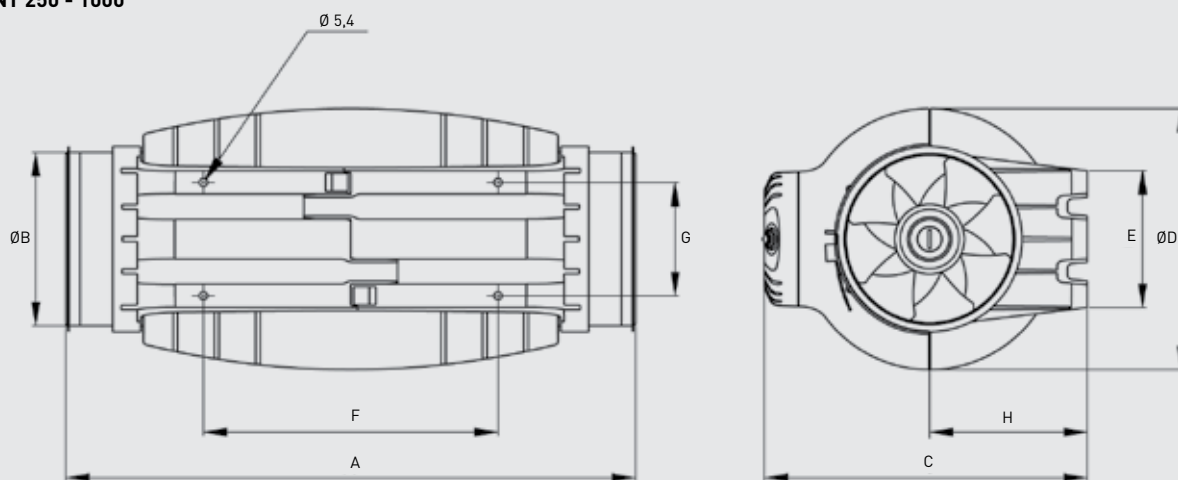
** Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).

РАЗМЕРЫ (мм)

TD-160/100 N SILENT



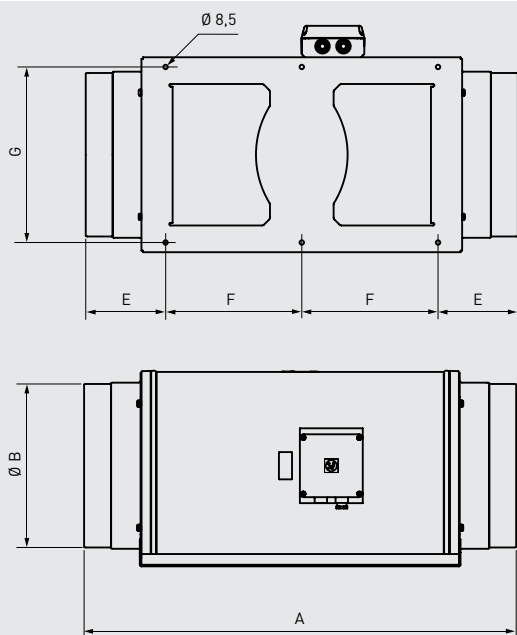
TD-SILENT 250 - 1000



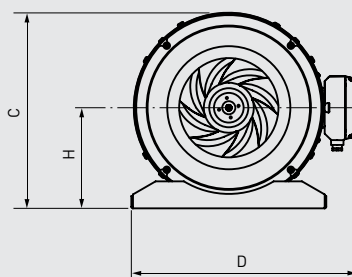
| Модель | A | ØB | C | ØD | E | F | G | H |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TD-250/100 | 575 | 97 | 252 | 204 | 100 | 250 | 83 | 121 |
| TD-350/125 | 462 | 123 | 252 | 204 | 100 | 250 | 83 | 121 |
| TD-500/150-160* | 484 | 147 | 274 | 221 | 116 | 250 | 96 | 134 |
| 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



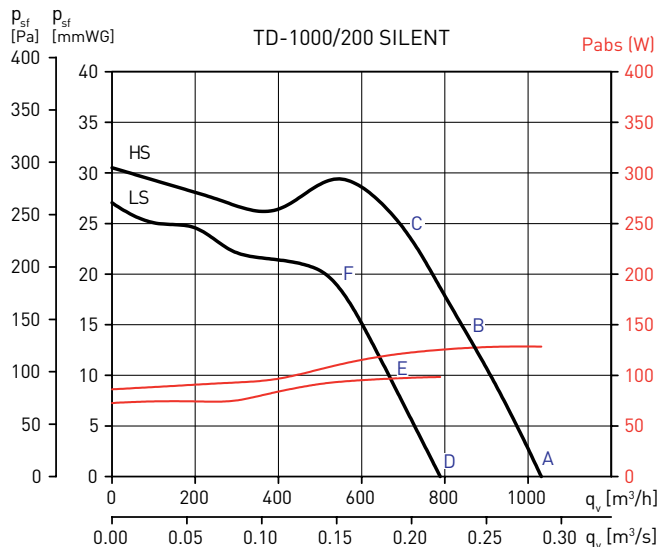
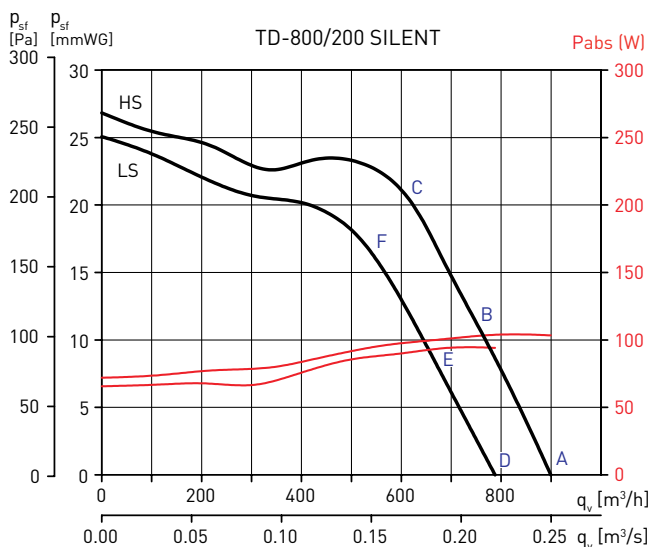
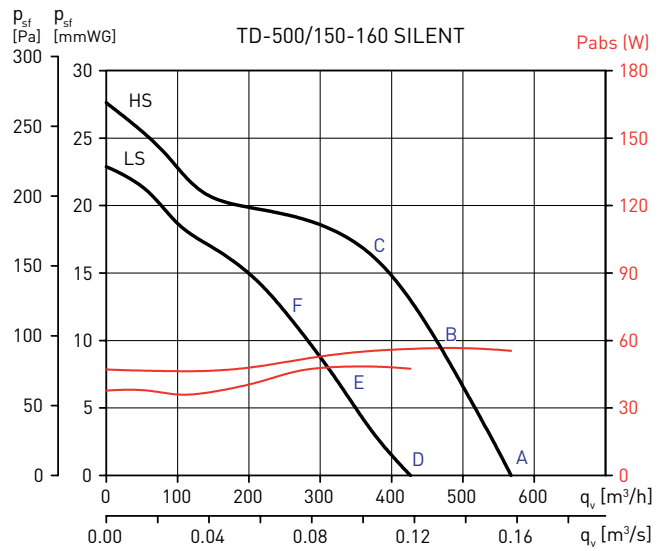
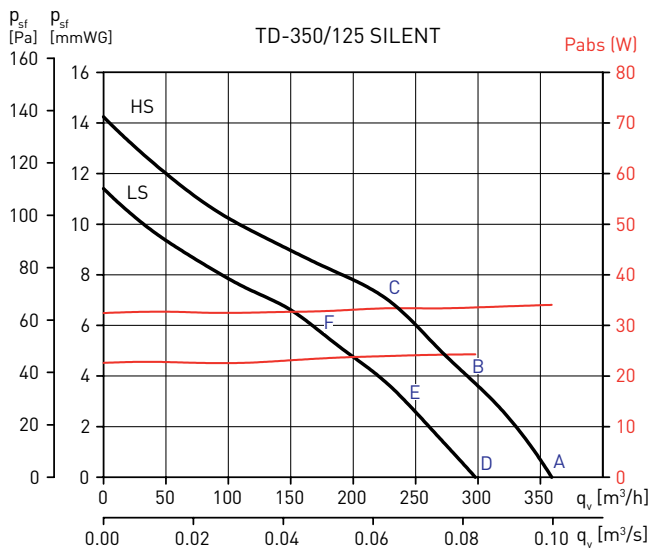
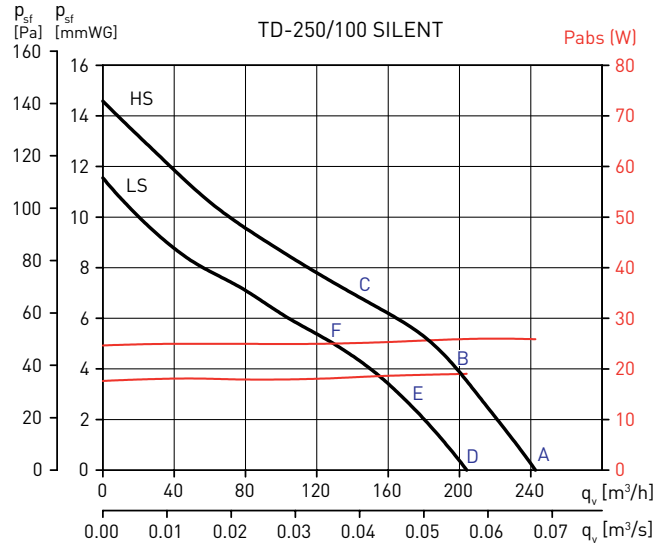
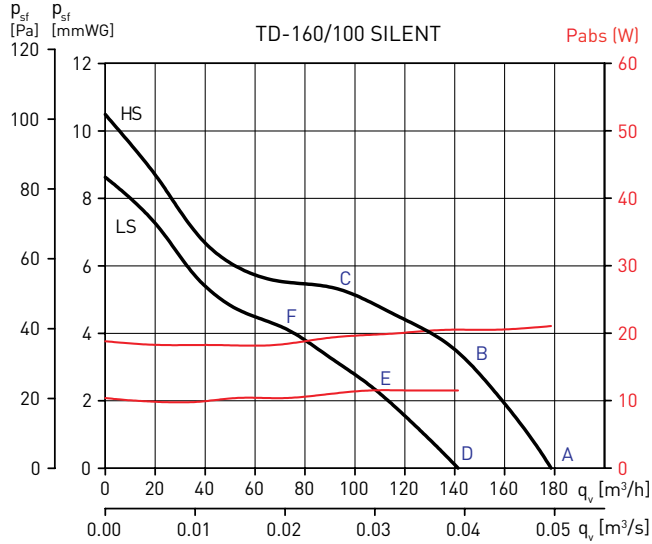
| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TD-1300/250 SILENT | 680 | 248 | 331 | 387 | 140 | 200 | 280 | 171 |
| TD-2000/315 SILENT | 825 | 312 | 373 | 432 | 152 | 260 | 335 | 192 |



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v расход воздуха в m^3/h и m^3/s .
- 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.

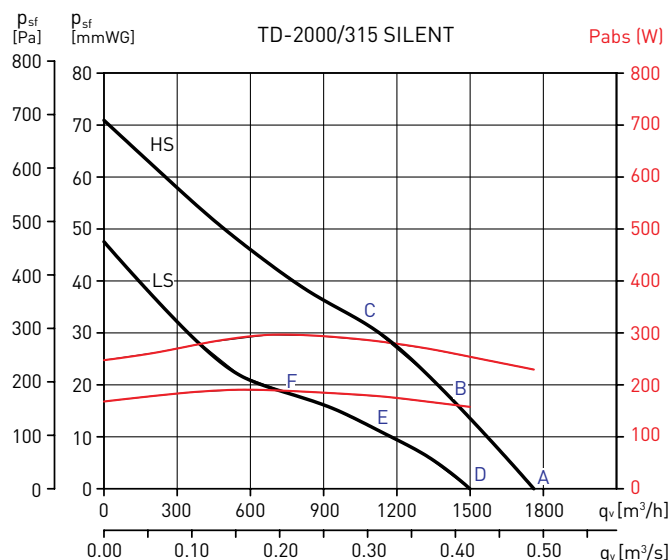
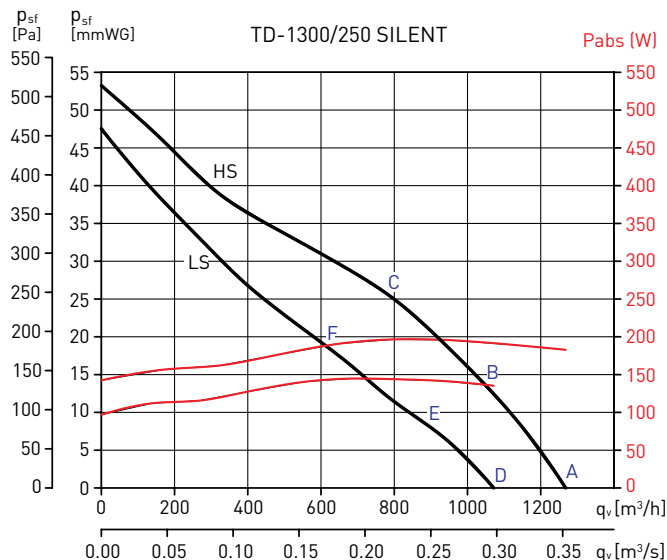
HS = Высокая скорость
LS = Низкая скорость



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
LS = Низкая скорость



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности в рабочих точках A, B, C, D, E и F, которые указаны на графиках рабочих характеристик вентиляторов.

Все данные указаны в соответствии со стандартом ISO 13347-3 2004.

| TD-160/100 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | A | 24 | 32 | 39 | 46 | 52 | 49 | 40 | 31 | 54 | 34 |
| | B | 23 | 32 | 40 | 46 | 51 | 47 | 39 | 30 | 54 | 33 |
| | C | 23 | 34 | 43 | 47 | 51 | 47 | 39 | 30 | 54 | 33 |
| К окружению | A | 24 | 24 | 37 | 34 | 36 | 41 | 32 | 21 | 44 | 24 |
| | B | 23 | 24 | 38 | 35 | 35 | 39 | 31 | 20 | 44 | 24 |
| | C | 23 | 26 | 41 | 36 | 35 | 39 | 31 | 20 | 44 | 24 |
| На выходе | A | 30 | 34 | 37 | 48 | 51 | 47 | 41 | 31 | 54 | 33 |
| | B | 29 | 35 | 37 | 48 | 49 | 46 | 39 | 30 | 53 | 33 |
| | C | 28 | 36 | 39 | 49 | 50 | 45 | 39 | 30 | 54 | 33 |

| TD-160/100 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | D | 23 | 26 | 37 | 43 | 49 | 45 | 36 | 27 | 51 | 31 |
| | E | 22 | 27 | 39 | 43 | 47 | 43 | 35 | 26 | 50 | 30 |
| | F | 22 | 29 | 41 | 44 | 48 | 44 | 35 | 27 | 51 | 31 |
| К окружению | D | 23 | 17 | 35 | 32 | 33 | 37 | 28 | 17 | 41 | 21 |
| | E | 22 | 18 | 37 | 32 | 31 | 36 | 27 | 17 | 41 | 21 |
| | F | 22 | 21 | 39 | 33 | 32 | 36 | 27 | 17 | 42 | 22 |
| На выходе | D | 29 | 32 | 34 | 45 | 48 | 44 | 37 | 27 | 51 | 30 |
| | E | 28 | 32 | 35 | 45 | 46 | 42 | 35 | 27 | 50 | 29 |
| | F | 28 | 33 | 36 | 46 | 47 | 42 | 36 | 27 | 51 | 30 |

| TD-250/100 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | A | 26 | 32 | 46 | 53 | 53 | 44 | 38 | 30 | 57 | 36 |
| | B | 24 | 36 | 46 | 53 | 52 | 44 | 38 | 30 | 56 | 36 |
| | C | 25 | 35 | 42 | 51 | 55 | 47 | 40 | 34 | 57 | 37 |
| К окружению | A | 26 | 28 | 40 | 40 | 36 | 31 | 25 | 18 | 44 | 24 |
| | B | 24 | 32 | 40 | 40 | 35 | 31 | 25 | 18 | 44 | 24 |
| | C | 25 | 31 | 36 | 38 | 38 | 34 | 27 | 22 | 43 | 23 |
| На выходе | A | 30 | 33 | 45 | 53 | 46 | 40 | 36 | 28 | 55 | 34 |
| | B | 26 | 35 | 43 | 52 | 45 | 40 | 36 | 28 | 54 | 33 |
| | C | 26 | 35 | 39 | 51 | 49 | 42 | 38 | 31 | 54 | 33 |

| TD-250/100 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | D | 22 | 38 | 42 | 47 | 48 | 38 | 32 | 26 | 52 | 31 |
| | E | 23 | 34 | 43 | 46 | 48 | 39 | 32 | 27 | 51 | 31 |
| | F | 24 | 33 | 39 | 49 | 54 | 43 | 35 | 29 | 56 | 35 |
| К окружению | D | 22 | 33 | 35 | 34 | 28 | 24 | 19 | 17 | 39 | 19 |
| | E | 23 | 29 | 36 | 33 | 28 | 25 | 19 | 18 | 39 | 19 |
| | F | 24 | 28 | 32 | 36 | 34 | 29 | 22 | 20 | 40 | 20 |
| На выходе | D | 26 | 36 | 40 | 47 | 41 | 34 | 29 | 24 | 49 | 29 |
| | E | 25 | 34 | 41 | 46 | 42 | 35 | 31 | 25 | 49 | 28 |
| | F | 25 | 33 | 38 | 49 | 46 | 37 | 33 | 26 | 51 | 31 |

| TD-350/125 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | A | 22 | 28 | 41 | 53 | 49 | 44 | 37 | 30 | 55 | 35 |
| | B | 22 | 27 | 39 | 51 | 49 | 42 | 37 | 30 | 54 | 33 |
| | C | 23 | 31 | 48 | 53 | 51 | 46 | 41 | 32 | 56 | 36 |
| К окружению | A | 22 | 23 | 32 | 39 | 32 | 25 | 18 | 14 | 41 | 20 |
| | B | 22 | 22 | 30 | 37 | 36 | 23 | 18 | 14 | 40 | 20 |
| | C | 23 | 26 | 39 | 39 | 34 | 27 | 22 | 16 | 43 | 22 |
| На выходе | A | 29 | 30 | 43 | 53 | 50 | 45 | 38 | 30 | 56 | 35 |
| | B | 25 | 27 | 40 | 50 | 47 | 40 | 36 | 29 | 52 | 32 |
| | C | 24 | 31 | 46 | 52 | 47 | 42 | 40 | 32 | 54 | 34 |

| TD-350/125 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | D | 21 | 27 | 42 | 46 | 51 | 38 | 31 | 25 | 53 | 32 |
| | E | 22 | 29 | 40 | 46 | 53 | 39 | 34 | 26 | 54 | 34 |
| | F | 30 | 33 | 41 | 51 | 52 | 46 | 40 | 33 | 55 | 35 |
| К окружению | D | 18 | 22 | 34 | 33 | 34 | 20 | 13 | 13 | 39 | 18 |
| | E | 19 | 24 | 32 | 33 | 36 | 21 | 16 | 14 | 39 | 19 |
| | F | 27 | 28 | 33 | 38 | 35 | 28 | 22 | 21 | 41 | 21 |
| На выходе | D | 24 | 27 | 43 | 45 | 46 | 38 | 30 | 25 | 50 | 29 |
| | E | 23 | 29 | 40 | 45 | 47 | 35 | 32 | 26 | 50 | 29 |
| | F | 29 | 34 | 41 | 49 | 46 | 41 | 38 | 31 | 52 | 31 |

* Приведен уровень звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности в рабочих точках А, В, С, D, Е и F, которые указаны на графиках рабочих характеристик вентиляторов.

Все данные указаны в соответствии со стандартом ISO 13347-3 2004.

| TD-500/150 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | A | 24 | 35 | 51 | 58 | 57 | 56 | 51 | 47 | 63 | 42 |
| | B | 25 | 33 | 48 | 56 | 55 | 54 | 46 | 42 | 60 | 40 |
| | C | 24 | 33 | 49 | 57 | 53 | 52 | 46 | 40 | 60 | 39 |
| К окружению | A | 12 | 21 | 42 | 39 | 37 | 35 | 23 | 18 | 45 | 25 |
| | B | 13 | 19 | 39 | 37 | 35 | 33 | 18 | 13 | 43 | 22 |
| | C | 12 | 19 | 40 | 38 | 33 | 31 | 18 | 11 | 43 | 22 |
| На выходе | A | 38 | 38 | 52 | 60 | 58 | 53 | 49 | 43 | 63 | 43 |
| | B | 35 | 35 | 53 | 58 | 57 | 50 | 44 | 38 | 62 | 41 |
| | C | 30 | 33 | 50 | 57 | 56 | 48 | 42 | 36 | 60 | 40 |

| TD-500/150 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | D | 28 | 33 | 46 | 54 | 53 | 51 | 45 | 38 | 58 | 38 |
| | E | 25 | 31 | 41 | 50 | 48 | 44 | 37 | 30 | 53 | 33 |
| | F | 25 | 37 | 48 | 56 | 52 | 49 | 42 | 35 | 59 | 38 |
| К окружению | D | 23 | 25 | 34 | 37 | 38 | 35 | 26 | 23 | 43 | 22 |
| | E | 20 | 23 | 29 | 33 | 33 | 28 | 18 | 15 | 38 | 17 |
| | F | 20 | 29 | 36 | 39 | 37 | 33 | 23 | 20 | 43 | 23 |
| На выходе | D | 26 | 33 | 47 | 53 | 51 | 47 | 41 | 33 | 56 | 36 |
| | E | 25 | 31 | 44 | 50 | 48 | 41 | 33 | 27 | 53 | 33 |
| | F | 26 | 37 | 50 | 55 | 50 | 43 | 37 | 31 | 57 | 37 |

| TD-800/200 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | A | 27 | 40 | 48 | 57 | 61 | 61 | 57 | 50 | 66 | 45 |
| | B | 25 | 38 | 46 | 55 | 58 | 58 | 54 | 46 | 63 | 42 |
| | C | 23 | 38 | 47 | 57 | 59 | 58 | 53 | 48 | 64 | 43 |
| К окружению | A | 12 | 31 | 29 | 35 | 37 | 36 | 24 | 18 | 42 | 21 |
| | B | 10 | 29 | 27 | 33 | 34 | 33 | 21 | 14 | 39 | 19 |
| | C | 8 | 29 | 28 | 35 | 35 | 33 | 20 | 16 | 40 | 19 |
| На выходе | A | 49 | 50 | 51 | 59 | 62 | 62 | 59 | 51 | 67 | 47 |
| | B | 42 | 45 | 49 | 58 | 59 | 58 | 55 | 47 | 64 | 44 |
| | C | 36 | 42 | 50 | 58 | 59 | 57 | 54 | 47 | 64 | 43 |

| TD-800/200 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | D | 25 | 37 | 48 | 55 | 61 | 57 | 53 | 46 | 64 | 43 |
| | E | 24 | 35 | 48 | 52 | 58 | 54 | 49 | 42 | 61 | 40 |
| | F | 29 | 38 | 51 | 58 | 58 | 55 | 50 | 45 | 63 | 42 |
| К окружению | D | 12 | 26 | 30 | 34 | 38 | 33 | 21 | 15 | 41 | 20 |
| | E | 11 | 24 | 20 | 31 | 35 | 30 | 17 | 11 | 38 | 18 |
| | F | 16 | 27 | 33 | 37 | 35 | 31 | 18 | 14 | 41 | 20 |
| На выходе | D | 45 | 47 | 52 | 56 | 59 | 58 | 54 | 46 | 64 | 43 |
| | E | 37 | 45 | 54 | 53 | 55 | 54 | 50 | 42 | 61 | 40 |
| | F | 31 | 44 | 54 | 57 | 56 | 53 | 50 | 43 | 62 | 41 |

| TD-1000/200 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|--------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | A | 28 | 43 | 49 | 58 | 62 | 65 | 61 | 53 | 68 | 48 |
| | B | 27 | 42 | 46 | 56 | 60 | 61 | 56 | 49 | 65 | 45 |
| | C | 25 | 42 | 47 | 58 | 61 | 61 | 56 | 50 | 66 | 45 |
| К окружению | A | 14 | 35 | 32 | 36 | 39 | 39 | 27 | 19 | 44 | 24 |
| | B | 13 | 34 | 29 | 34 | 37 | 35 | 22 | 15 | 42 | 21 |
| | C | 11 | 34 | 30 | 36 | 38 | 35 | 22 | 16 | 42 | 22 |
| На выходе | A | 50 | 50 | 52 | 59 | 65 | 65 | 61 | 54 | 70 | 49 |
| | B | 43 | 46 | 49 | 58 | 61 | 60 | 57 | 50 | 66 | 45 |
| | C | 35 | 44 | 51 | 59 | 60 | 59 | 56 | 50 | 65 | 45 |

| TD-1000/200 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|--------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | D | 27 | 38 | 48 | 54 | 61 | 57 | 53 | 46 | 64 | 43 |
| | E | 23 | 37 | 49 | 52 | 59 | 54 | 49 | 42 | 61 | 41 |
| | F | 26 | 39 | 52 | 57 | 59 | 56 | 51 | 45 | 63 | 43 |
| К окружению | D | 14 | 29 | 32 | 33 | 40 | 33 | 21 | 14 | 42 | 22 |
| | E | 10 | 28 | 33 | 31 | 38 | 30 | 17 | 10 | 41 | 20 |
| | F | 13 | 30 | 36 | 36 | 38 | 32 | 19 | 13 | 42 | 22 |
| На выходе | D | 44 | 45 | 53 | 55 | 59 | 58 | 54 | 46 | 64 | 43 |
| | E | 35 | 41 | 53 | 52 | 55 | 54 | 50 | 41 | 60 | 40 |
| | F | 28 | 40 | 54 | 58 | 57 | 54 | 50 | 44 | 62 | 42 |

| TD-1300/250 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|--------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | A | 30 | 42 | 60 | 59 | 62 | 61 | 58 | 52 | 67 | 47 |
| | B | 32 | 43 | 62 | 60 | 61 | 60 | 56 | 51 | 67 | 47 |
| | C | 36 | 47 | 63 | 60 | 58 | 58 | 55 | 48 | 67 | 47 |
| К окружению | A | 26 | 31 | 46 | 42 | 55 | 48 | 39 | 38 | 57 | 37 |
| | B | 28 | 32 | 48 | 43 | 54 | 47 | 37 | 37 | 56 | 36 |
| | C | 32 | 36 | 49 | 43 | 51 | 45 | 36 | 34 | 54 | 34 |
| На выходе | A | 33 | 45 | 60 | 68 | 72 | 65 | 54 | 48 | 74 | 54 |
| | B | 30 | 46 | 61 | 69 | 71 | 63 | 52 | 47 | 74 | 54 |
| | C | 32 | 51 | 62 | 69 | 67 | 60 | 51 | 44 | 72 | 52 |

| TD-1300/250 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|--------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | D | 30 | 40 | 59 | 55 | 59 | 57 | 53 | 47 | 64 | 44 |
| | E | 35 | 40 | 57 | 56 | 56 | 55 | 51 | 46 | 63 | 43 |
| | F | 38 | 45 | 59 | 57 | 53 | 53 | 49 | 42 | 63 | 43 |
| К окружению | D | 24 | 32 | 44 | 39 | 53 | 44 | 34 | 33 | 54 | 34 |
| | E | 29 | 32 | 42 | 40 | 50 | 43 | 32 | 32 | 52 | 32 |
| | F | 32 | 37 | 44 | 41 | 47 | 40 | 30 | 28 | 50 | 30 |
| На выходе | D | 30 | 43 | 58 | 63 | 72 | 59 | 50 | 43 | 73 | 53 |
| | E | 29 | 44 | 57 | 65 | 66 | 57 | 47 | 41 | 69 | 49 |
| | F | 32 | 48 | 59 | 65 | 62 | 55 | 45 | 38 | 68 | 48 |

| TD-2000/315 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|--------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | A | 34 | 48 | 60 | 63 | 66 | 64 | 59 | 55 | 70 | 50 |
| | B | 34 | 49 | 63 | 62 | 65 | 64 | 60 | 55 | 70 | 50 |
| | C | 37 | 56 | 64 | 63 | 63 | 62 | 58 | 52 | 70 | 50 |
| К окружению | A | 23 | 36 | 44 | 50 | 57 | 54 | 49 | 43 | 60 | 40 |
| | B | 23 | 37 | 47 | 49 | 56 | 54 | 50 | 43 | 60 | 40 |
| | C | 26 | 44 | 48 | 50 | 54 | 52 | 48 | 40 | 58 | 38 |
| На выходе | A | 42 | 54 | 67 | 69 | 73 | 66 | 52 | 49 | 76 | 56 |
| | B | 38 | 55 | 66 | 67 | 73 | 65 | 51 | 49 | 75 | 55 |
| | C | 36 | 61 | 68 | 71 | 68 | 62 | 49 | 46 | 74 | 54 |

| TD-2000/315 SILENT | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|--------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| На входе | D | 37 | 47 | 59 | 57 | 60 | 58 | 54 | 48 | 65 | 45 |
| | E | 34 | 47 | 59 | 56 | 58 | 56 | 53 | 47 | 64 | 44 |
| | F | 32 | 48 | 59 | 55 | 56 | 54 | 51 | 43 | 63 | 43 |
| К окружению | D | 27 | 40 | 43 | 45 | 52 | 49 | 45 | 37 | 55 | 35 |
| | E | 24 | 40 | 43 | 44 | 50 | 47 | 44 | 36 | 54 | 34 |
| | F | 22 | 41 | 43 | 43 | 48 | 45 | 42 | 32 | 52 | 32 |
| На выходе | D | 34 | 52 | 62 | 63 | 67 | 60 | 47 | 43 | 70 | 50 |
| | E | 34 | 53 | 60 | 62 | 66 | 58 | 44 | 41 | 69 | 49 |
| | F | 31 | 55 | 64 | 61 | 61 | 55 | 41 | 37 | 68 | 48 |

* Приведен уровень звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздухопроводами, в свободном пространстве.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REGUL 2
2-х скоростной
пульт управления.
Класс защиты
IP20.



COM-2
2-х скоростной
пульт управления.
Класс защиты
IP44.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA
Гибкие
алюминиевые
воздуховоды.



MRJ-S/MRJ
Защитные
решетки.



GRI
Внутренние
алюминиевые
решетки.



PER-W
Пластиковые
инерционные
жалюзи.



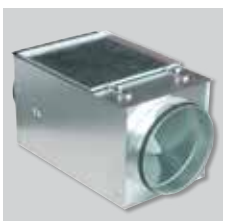
MCA-S/MCA
Обратные
клапаны.



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
воздухогреватели.



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. стр. 70).

Компактные размеры позволяют устанавливать вентилятор в ограниченном пространстве, а разборный корпус - проводить обслуживание без демонтажа воздуховодов.

Модели TD-MIXVENT-T от 160 до 800 комплектуются таймером, с диапазоном настройки от 1 до 30 мин., и односкоростными электродвигателями, без возможности регулирования скорости.

Электродвигатели

Модели 160 – 2000:

Класс защиты IP44, класс изоляции В, с шариковыми подшипниками.

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

Вентиляторы оснащаются однофазными двухскоростными 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 термодатчиками, 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.



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.



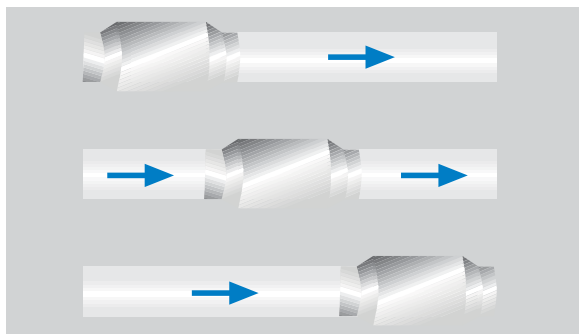
Подсоедините воздуховоды.

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 250 до 1000) оснащаются таймером задержки выключения (1-30 мин.) и односкоростными электродвигателями без возможности регулирования 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 | • | • | • | • | • | • | | | | | |
| МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС | • | | | | | | • | • | • | • | • |
| ПЛАСТИКОВАЯ КРЫЛЬЧАТКА | • | • | • | • | • | • | | | | | |
| АЛЮМИНИЕВАЯ КРЫЛЬЧАТКА | | | | | | | • | • | • | • ⁽¹⁾ | • ⁽¹⁾ |
| КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ | II | II | II | II | II | II | I | I | I | I | I |
| ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ | • | • | • | | | | | | | | |
| ВСТРОЕННАЯ ТЕРМОЗАЩИТА (РТС) | | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ШАРИКОВЫЕ ПОДШИПНИКИ | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ОДНОСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | | | | | | | | • | • |
| ДВУХСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ⁽²⁾ | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |

[1] Модели с литой алюминиевой крыльчаткой.

[2] Модели TD-MIXVENT-T комплектуются односкоростными электродвигателями без возможности регулировки скорости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

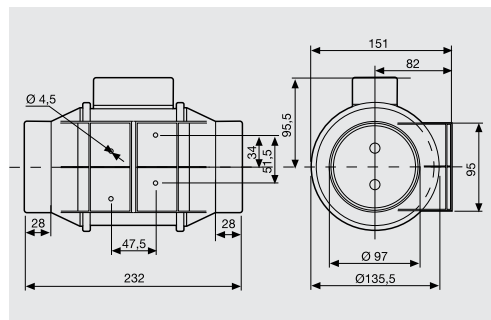
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Макс расход воздуха (м³/ч) | Рабочие температуры (°C) | Уровень звукового давления* (дБ(A)) | Ø воздуховода (мм) | Вес (кг) | Пульт управления IP20/IP22 | Схема подключения (стр. №185, 186) |
|--|---------------------------|---------------------------|---------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------|----------------------------|------------------------------------|
| Однофазные модели (1 ф - 230 В - 50 Гц) | | | | | | | | | | |
| TD-160/100 N SILENT | 2500 | 20 | 0,16 | 180 | -20/+40 | 24 | 100 | 1,4 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| | 2200 | 12 | 0,10 | 140 | | 21 | | | | |
| TD-250/100 | 2200 | 24 | 0,11 | 240 | -20/+40 | 31 | 100 | 2,0 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| | 1850 | 18 | 0,10 | 180 | | 26 | | | | |
| TD-350/125 | 2250 | 30 | 0,13 | 360 | -20/+40 | 33 | 125 | 2,0 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| | 1900 | 22 | 0,10 | 280 | | 28 | | | | |
| TD-500/150 | 2500 | 50 | 0,22 | 580 | -20/+60 | 33 | 150 | 2,7 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| | 1950 | 44 | 0,19 | 430 | | 29 | | | | |
| TD-500/160 | 2500 | 50 | 0,22 | 580 | -20/+60 | 33 | 160 | 2,7 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| | 1950 | 44 | 0,19 | 430 | | 29 | | | | |
| TD-800/200N | 2780 | 95 | 0,45 | 880 | -20/+60 | 37 | 200 | 4,9 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| | 2480 | 90 | 0,43 | 700 | | 33 | | | | |
| TD-800/200 | 2500 | 120 | 0,50 | 1.100 | -20/+60 | 39 | 200 | 4,9 | REGUL2 / COM-2 | 9, 10 |
| | 2000 | 100 | 0,45 | 800 | | 33 | | | | |
| TD-1000/250 | 2800 | 125 | 0,50 | 1.010 | -40/+60 | 40 | 250 | 9,4 | REGUL2 / COM-2 | 12, 13 |
| | 2610 | 85 | 0,35 | 900 | | 38 | | | | |
| TD-1300/250 | 2520 | 180 | 0,80 | 1.300 | -40/+60 | 43 | 250 | 9,4 | REGUL2 / COM-2 | 12, 13 |
| | 2000 | 140 | 0,60 | 1.100 | | 39 | | | | |
| TD-2000/315 | 2700 | 255 | 1,20 | 2.000 | -40/+60 | 47 | 315 | 14,0 | REGUL2 / COM-2 | 12, 13 |
| | 2000 | 160 | 0,80 | 1.550 | | 42 | | | | |
| TD-4000/355 | 1400 | 345 | 1,53 | 3.800 | -40/+40 | 44 | 355 | 19,0 | REB-2,5 / RMB-3,5 | 15, 16 |
| TD-6000/400 | 1400 | 665 | 2,97 | 5.500 | -40/+40 | 44 | 400 | 26,0 | REB-5 + MSE** / REV-5 | 17, 18 |
| Трехфазные модели (3ф - 400 В - 50 Гц) | | | | | | | | | | |
| TD-4000/355 TRIF | 1375 | 345 | 0,75 | 3.800 | -40/+40 | 44 | 355 | 19,0 | MSD** / RDV-1,2 | 21 |
| TD-6000/400 TRIF | 1375 | 650 | 2,10 | 5.500 | -40/+40 | 44 | 400 | 26,0 | MSD** / RDV-2,5 | 21 |
| Модели с таймером | | | | | | | | | | |
| TD-160/100 NT SILENT | 2500 | 20 | 0,16 | 180 | -20/+40 | 24 | 100 | 1,4 | - | 4, 5 |
| TD-250/100 T | 2200 | 24 | 0,11 | 240 | -20/+40 | 31 | 100 | 2,0 | - | 4, 5 |
| TD-350/125 T | 2250 | 30 | 0,13 | 360 | -20/+40 | 33 | 125 | 2,0 | - | 4, 5 |
| TD-500/150 T | 2500 | 50 | 0,22 | 580 | -20/+60 | 33 | 150 | 2,7 | - | 4, 5 |
| TD-500/160 T | 2500 | 50 | 0,22 | 580 | -20/+60 | 33 | 160 | 2,7 | - | 4, 5 |
| TD-800/200 T | 2500 | 120 | 0,50 | 1.100 | -20/+60 | 39 | 200 | 4,9 | - | 4, 5 |

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.

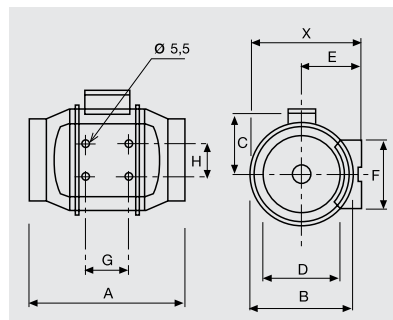
** Внешнее устройство тепловой защиты электродвигателя.

РАЗМЕРЫ (мм)

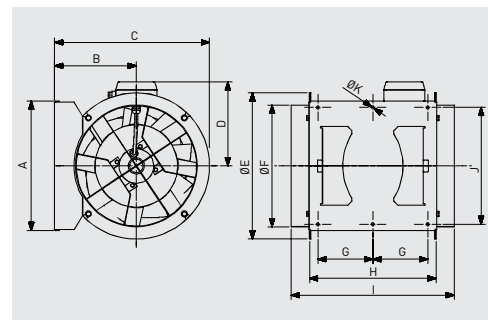
TD-160/100 N SILENT



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 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности [дБ(A)], в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц), на высокой скорости вращения.

| НА ВХОДЕ ВОЗДУХА | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TD-160/100 N SILENT | 24 | 32 | 39 | 46 | 52 | 49 | 40 | 21 |
| TD-250/100 | 28 | 47 | 46 | 53 | 52 | 47 | 39 | 33 |
| TD-350/125 | 35 | 47 | 46 | 53 | 54 | 50 | 41 | 33 |
| TD-500/150 | 32 | 35 | 55 | 57 | 59 | 62 | 56 | 48 |
| TD-500/160 | 32 | 35 | 55 | 57 | 59 | 62 | 56 | 48 |
| TD-800/200N | 37 | 42 | 62 | 64 | 66 | 64 | 60 | 52 |
| TD-800/200 | 37 | 47 | 61 | 63 | 68 | 67 | 64 | 54 |
| TD-1000/250 | 35 | 45 | 58 | 66 | 72 | 69 | 62 | 54 |
| TD-1300/250 | 37 | 52 | 64 | 67 | 75 | 73 | 66 | 61 |
| TD-2000/315 | 41 | 57 | 66 | 71 | 77 | 74 | 67 | 62 |
| TD-4000/355 | 40 | 49 | 61 | 66 | 73 | 70 | 66 | 57 |
| TD-6000/400 | 43 | 56 | 67 | 72 | 76 | 74 | 69 | 60 |

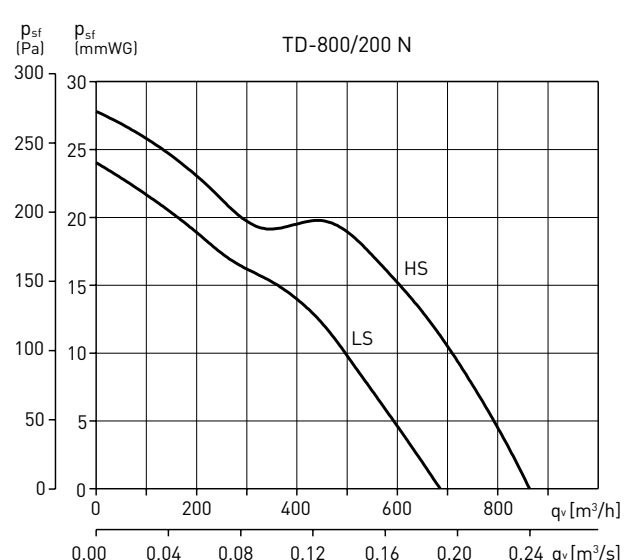
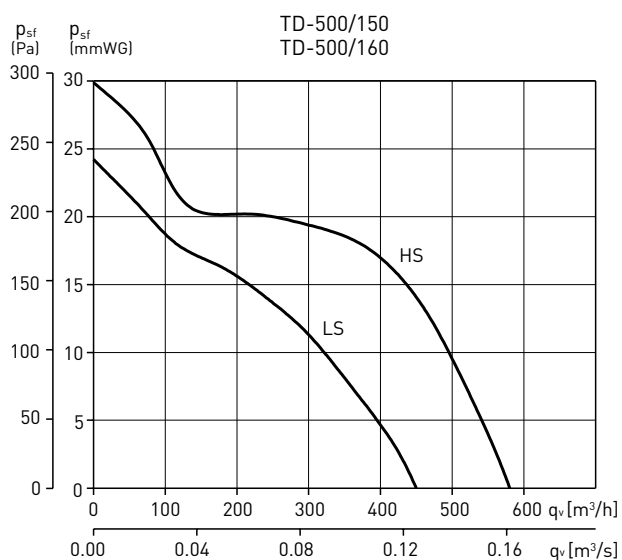
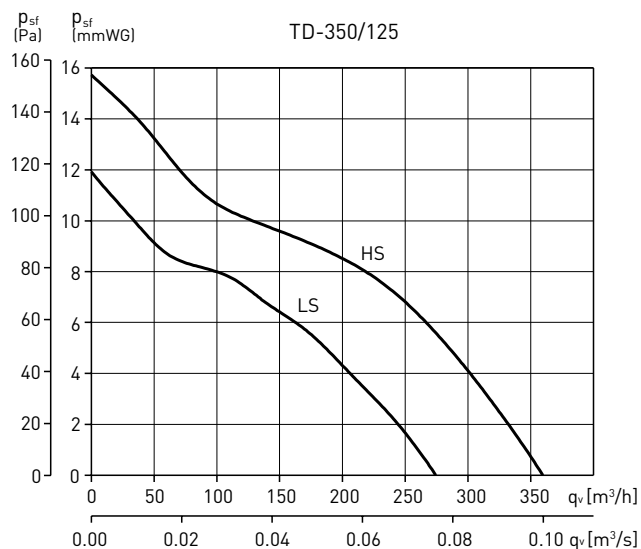
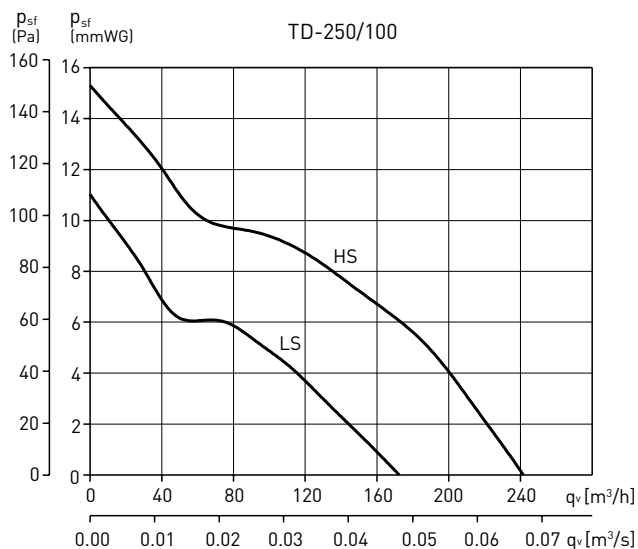
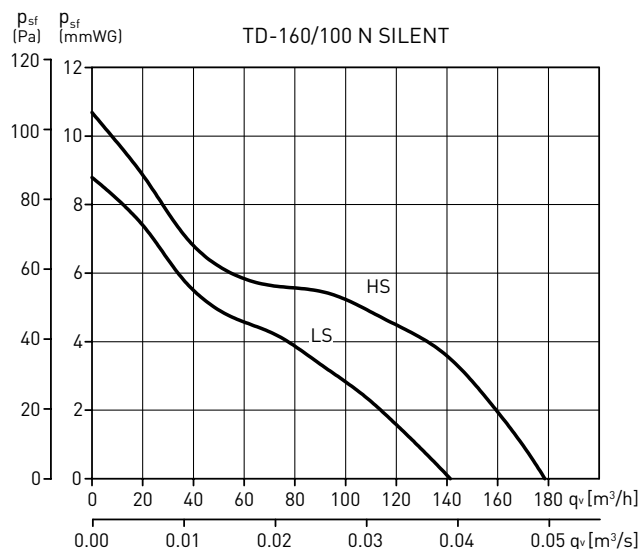
| К ОКРУЖЕНИЮ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| TD-160/100 N SILENT | 24 | 24 | 37 | 34 | 36 | 41 | 32 | 21 |
| TD-250/100 | 27 | 46 | 45 | 44 | 43 | 43 | 32 | 25 |
| TD-350/125 | 33 | 46 | 46 | 47 | 47 | 45 | 33 | 24 |
| TD-500/150 | 25 | 32 | 43 | 39 | 44 | 53 | 42 | 29 |
| TD-500/160 | 25 | 32 | 43 | 39 | 44 | 53 | 42 | 29 |
| TD-800/200N | 26 | 32 | 48 | 47 | 52 | 53 | 44 | 31 |
| TD-800/200 | 29 | 36 | 47 | 46 | 54 | 57 | 48 | 33 |
| TD-1000/250 | 23 | 34 | 44 | 46 | 58 | 57 | 46 | 43 |
| TD-1300/250 | 22 | 36 | 39 | 47 | 60 | 59 | 52 | 47 |
| TD-2000/315 | 29 | 41 | 52 | 55 | 64 | 63 | 57 | 53 |
| TD-4000/355 | 31 | 49 | 55 | 55 | 63 | 57 | 51 | 40 |
| TD-6000/400 | 30 | 53 | 59 | 55 | 61 | 55 | 54 | 45 |

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v расход воздуха в m^3/h и m^3/s .
- p_{sf} статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

HS = Высокая скорость
LS = Низкая скорость

при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

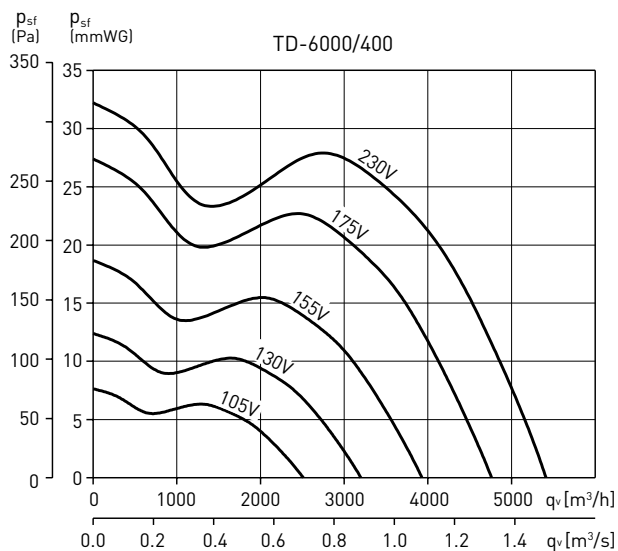
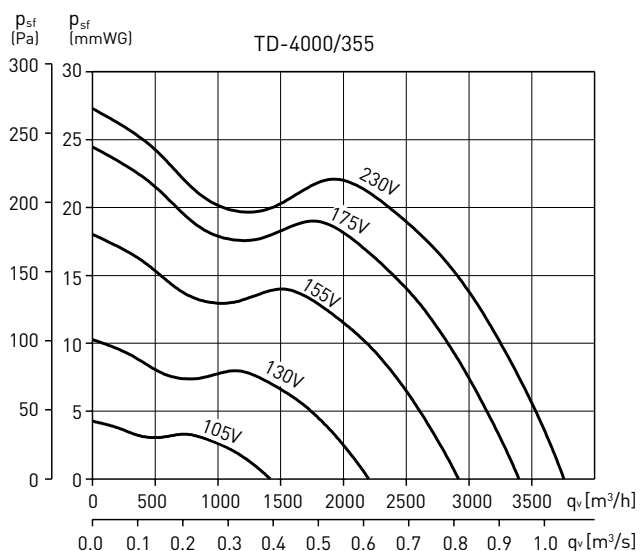
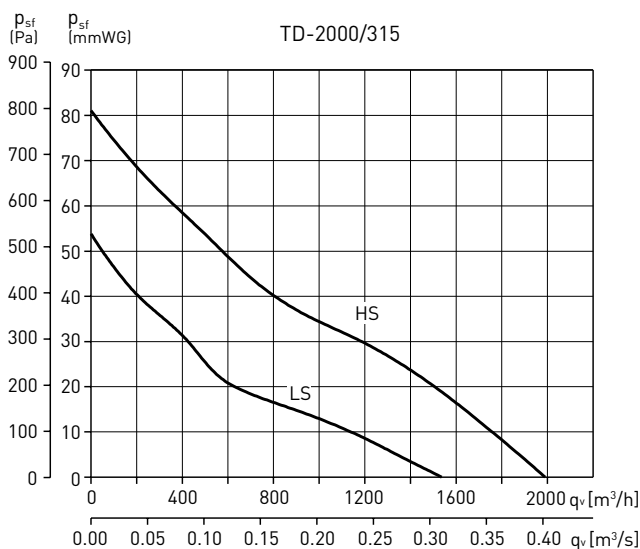
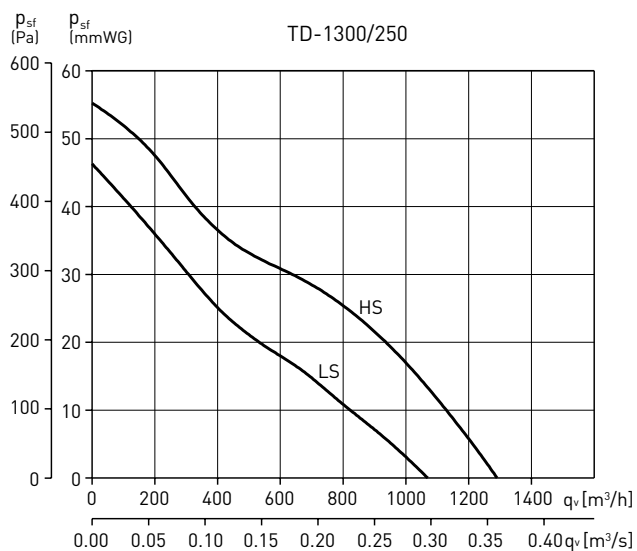
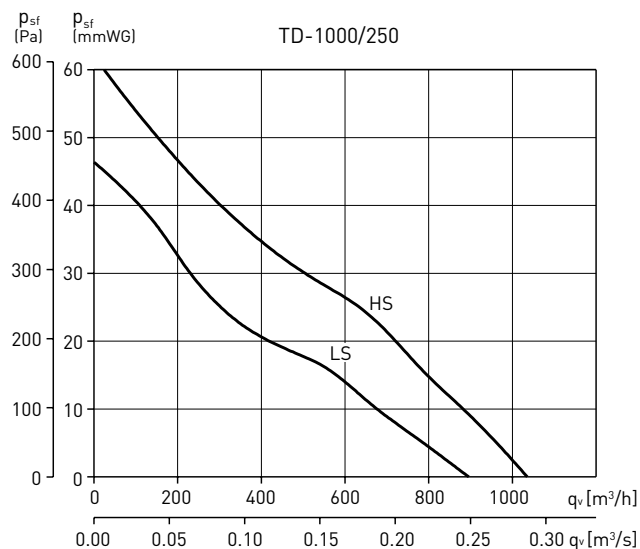
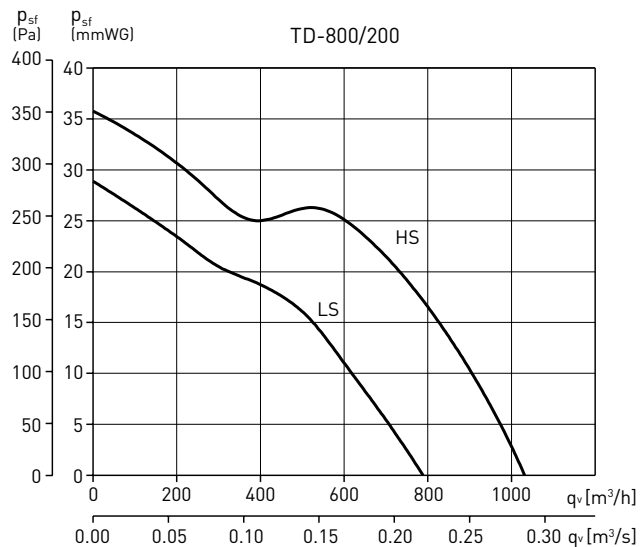


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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.

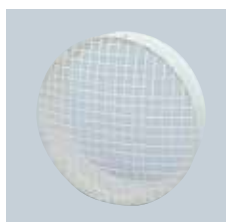
HS = Высокая скорость
LS = Низкая скорость



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



GSA
Гибкие
алюминиевые
воздуховоды.



MRJ-S/MRJ
Защитные
решетки.



GRI
Внутренние
алюминиевые
решетки.



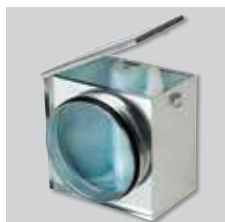
PER-W
Пластиковые
инерционные
жалюзи.



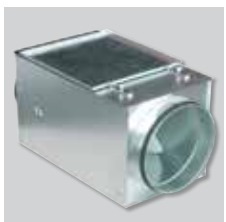
MCA-S/MCA
Обратные
клапаны.



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
2-х скоростной
пульт управления.
Класс защиты
IP44.



Модели VENT-100 - VENT-315



Модели VENT-355 и VENT-400

Круглые каналные 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 В, 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 термодатчиками, 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

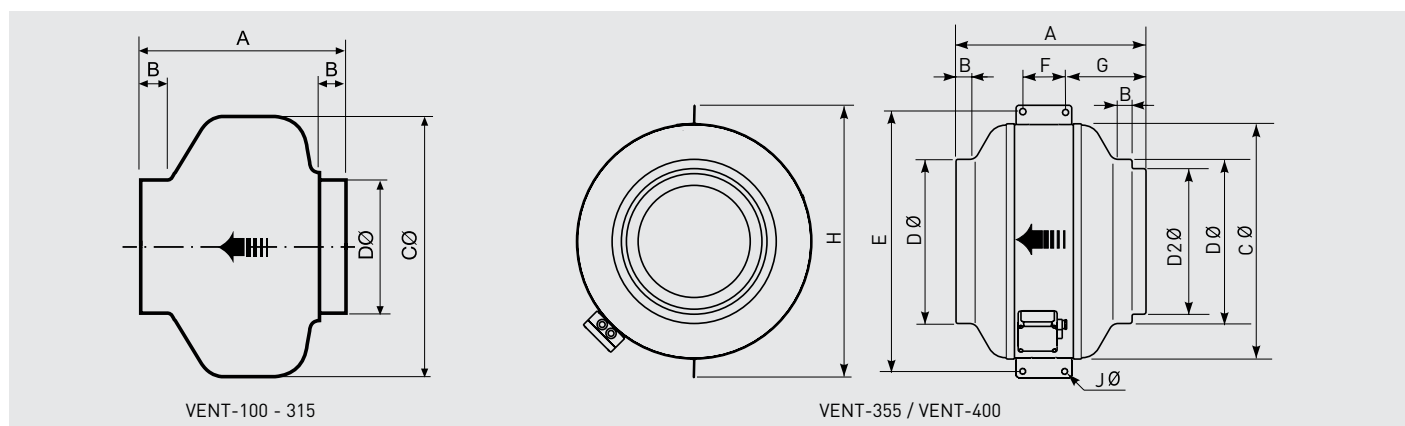
Поставляется в стандартной комплектации с вентиляторами от 100 до 315 типоразмера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Рабочие температуры (°С) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | Вес (кг) | № схемы подключения (стр. №186) | 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 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-100L | 2500 | 75 | 0,33 | 290 | -40...+60 | 47 | 3 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-125B | 1900 | 44 | 0,21 | 280 | -40...+40 | 39 | 3 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-125L | 2450 | 80 | 0,35 | 410 | -40...+60 | 47 | 3 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-150B | 2100 | 70 | 0,30 | 560 | -40...+60 | 46 | 5 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-150L | 2700 | 120 | 0,53 | 700 | -40...+60 | 50 | 5 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-160B | 2200 | 70 | 0,30 | 600 | -40...+60 | 45 | 5 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-160L | 2750 | 130 | 0,55 | 760 | -40...+60 | 51 | 5 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-200B | 2250 | 125 | 0,50 | 830 | -40...+60 | 47 | 5 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-200L | 2600 | 170 | 0,72 | 1000 | -40...+60 | 52 | 5 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-250B | 2300 | 130 | 0,55 | 935 | -40...+60 | 49 | 6 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-250L | 2750 | 180 | 0,80 | 1100 | -40...+60 | 54 | 6 | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-315B | 2400 | 230 | 1,00 | 1475 | -40...+50 | 49 | 8 | 19 | Встроенная | REB-2,5 | RMB-1,5 |
| VENT-315L | 2700 | 315 | 1,30 | 1630 | -40...+50 | 57 | 8 | 19 | Встроенная | REB-2,5 | RMB-1,5 |
| VENT-355L | 1350 | 280 | 1,20 | 2650 | -40...+70 | 60 | 17 | 19 | MSE | REB-2,5 | REV-1,5 |
| VENT-400L | 1250 | 400 | 1,60 | 3380 | -40...+50 | 61 | 22 | 20 | 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 | 21 | MSD | - | RDV-2,5 |
| VENT-400L-T | 1360 | 450 | 1,1 | 3380 | -40...+50 | 61 | 22 | 21 | MSD | - | RDV-2,5 |

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



| 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

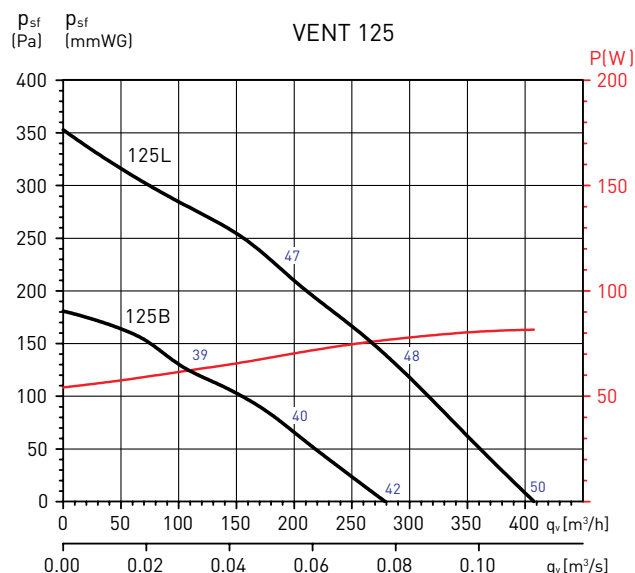
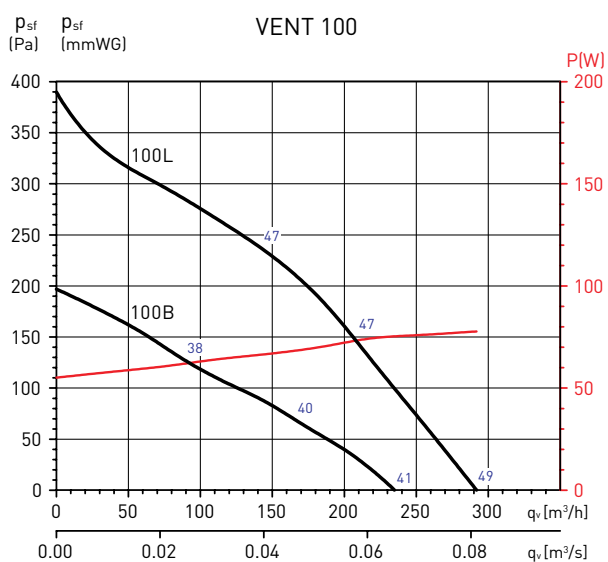
Уровень звуковой мощности (дБ(A)), в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц), при максимальном расходе воздуха.

| 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 |

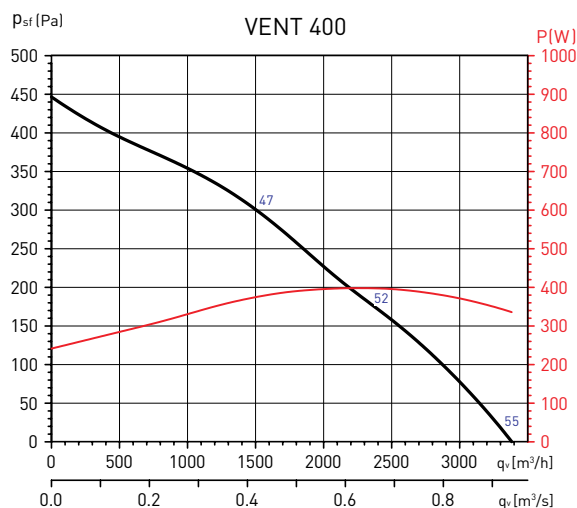
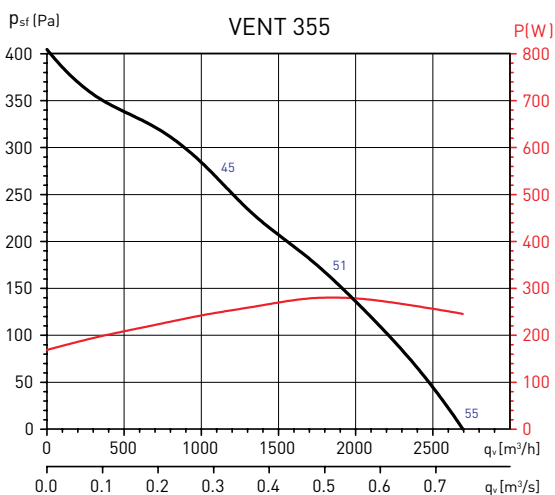
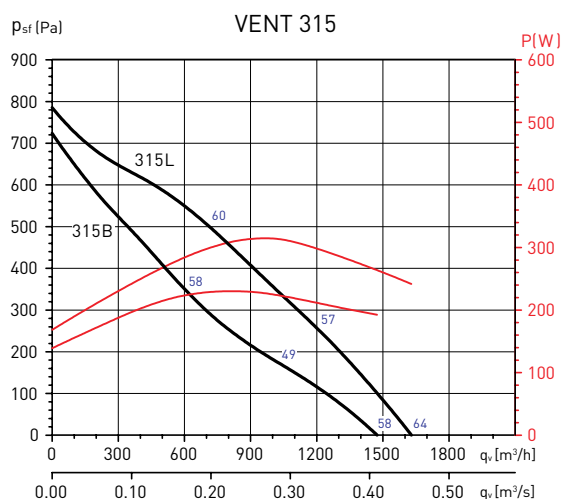
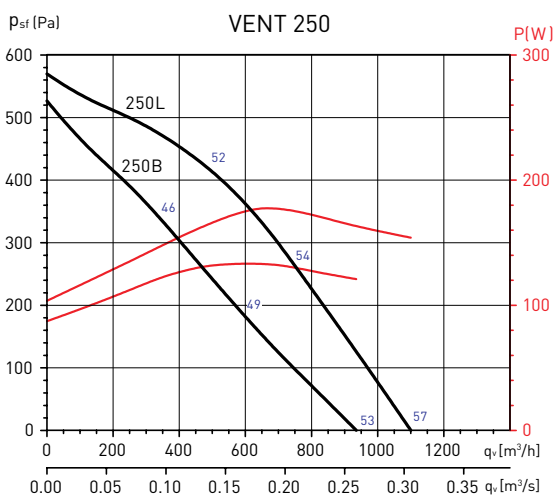
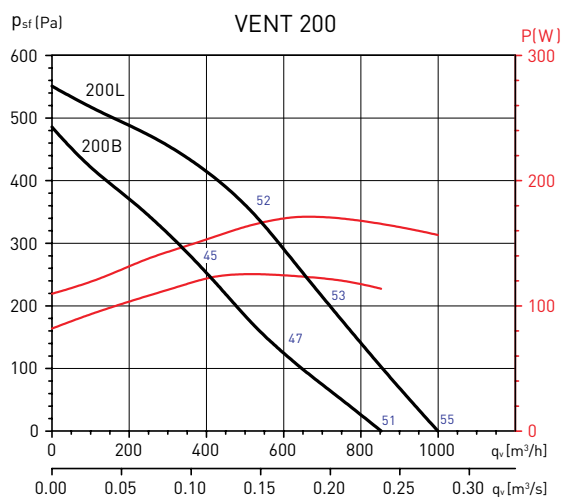
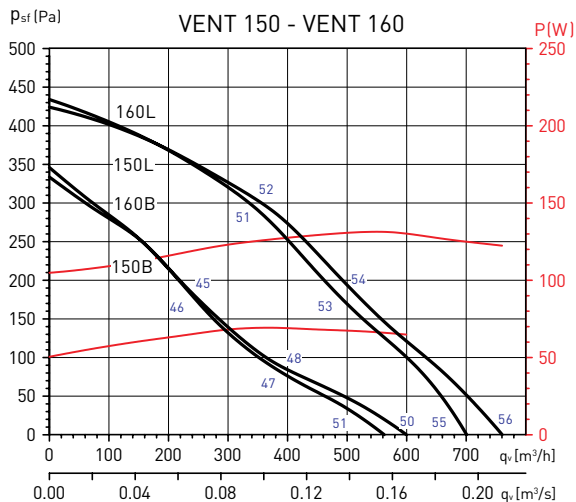
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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.



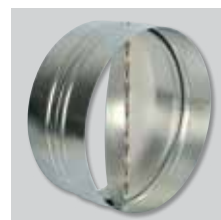
GRI
Внутренние
алюминиевые
решетки.



DEF-VENT
Защитные решетки.



PER-W
Пластиковые
инерционные
жалюзи.



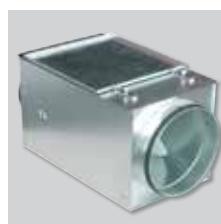
CAR
Обратные клапаны.



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
воздуонагреватели.



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.



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 В, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.

Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением.

Параметры электропитания:

1 ф - 230 В - 50 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

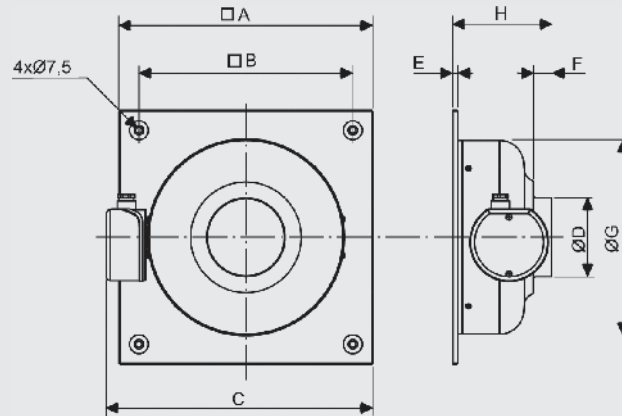
| Модель | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления * (дБ(А)) | Рабочие температуры (°С) | Вес (кг) |
|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------|
| 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 | № схемы подключения (стр. 186) | Тип термозащиты | Электронный регулятор скорости (плавный) | Пятиступенчатый регулятор скорости (трансформатор) |
|-------------|--------------------------------|-----------------|--|--|
| VENT-V-100L | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-V-125L | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-V-160L | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-V-200L | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-V-250L | 19 | Встроенная | REB-1 | RMB-1,5 |
| VENT-V-315B | 19 | Встроенная | REB-2,5 | RMB-1,5 |
| VENT-V-315L | 19 | 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(A)), в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц), в трех рабочих точках:
 LP - максимальный расход воздуха, MP - средний расход воздуха, HP - минимальный расход воздуха.

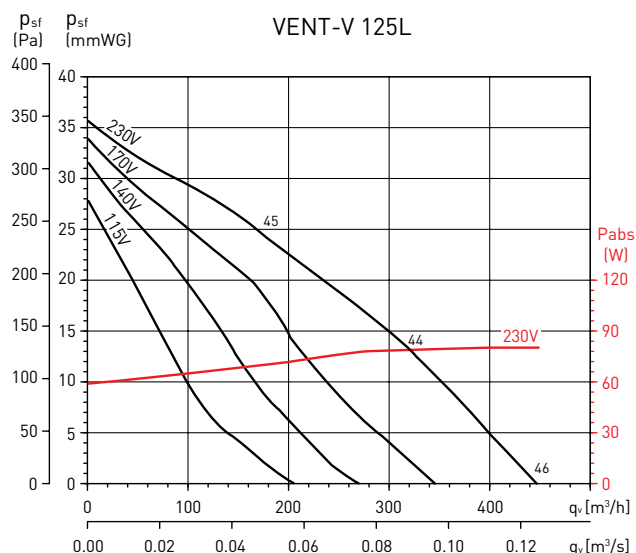
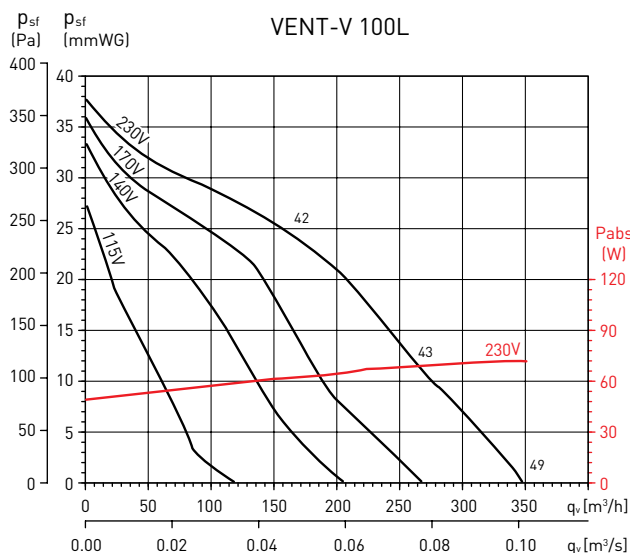
| Модель VENT-V | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | Полн. | |
|---------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 250L | На входе | LP | 39 | 54 | 67 | 66 | 72 | 72 | 71 | 64 | 77 |
| | | MP | 37 | 51 | 64 | 63 | 69 | 69 | 68 | 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 |

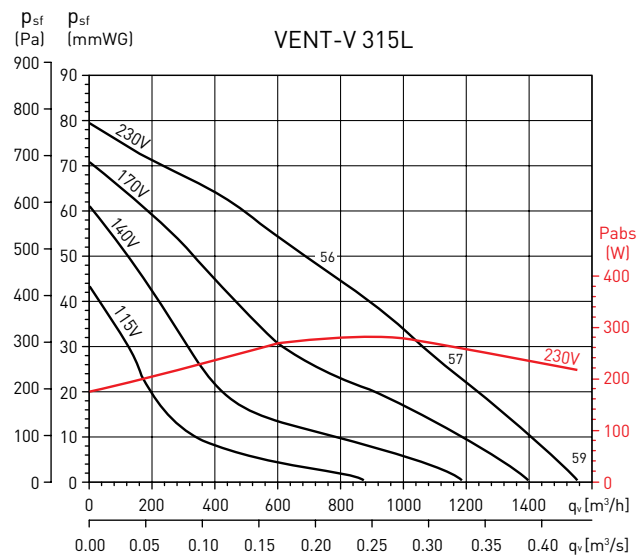
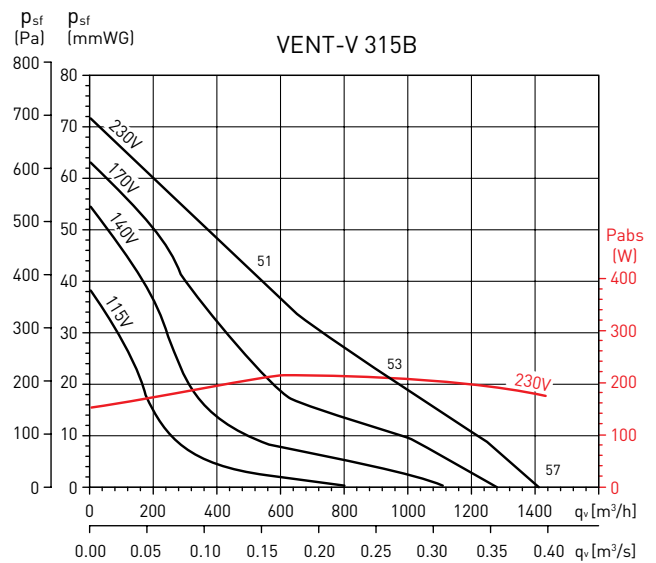
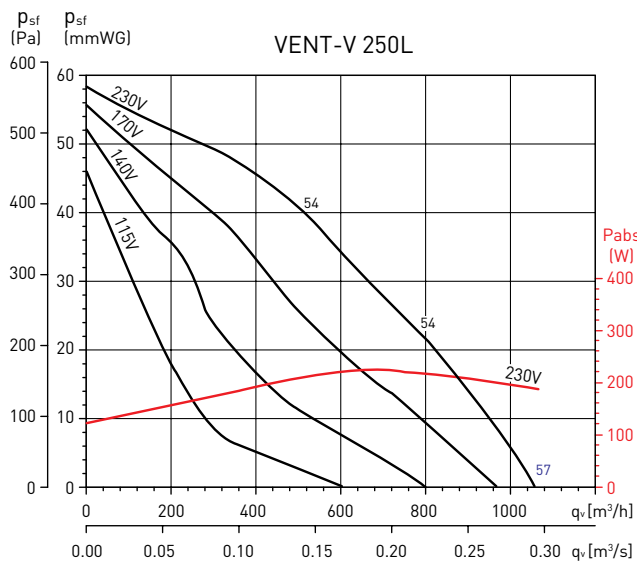
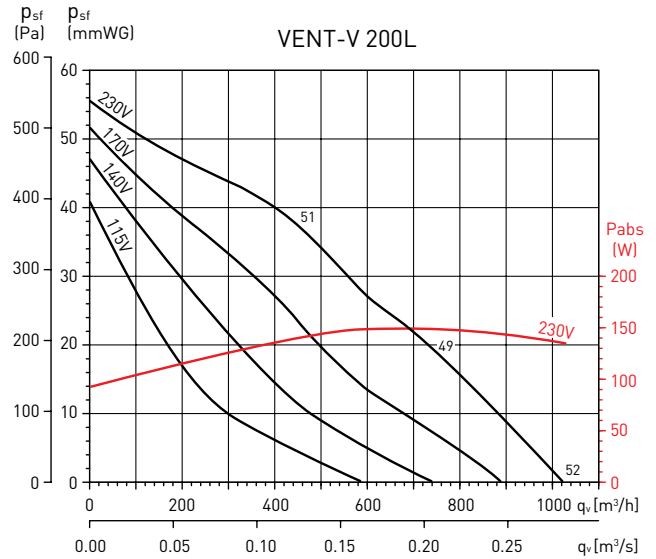
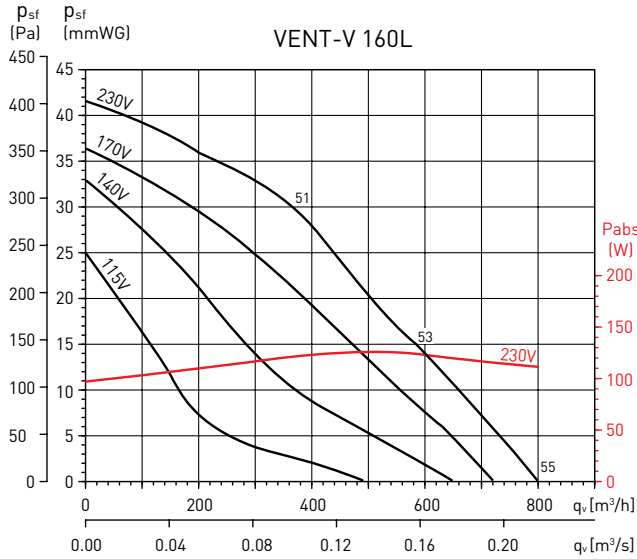
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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.

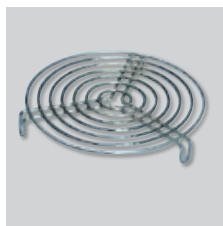


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v расход воздуха в 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



DEF-VENT
Защитные решетки.



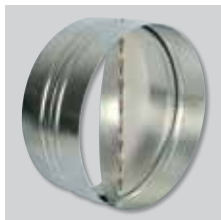
ACOP-VENT
Быстроразъемные хомуты.



MFL-G4
Фильтры G4.



SIL
Круглые шумоглушители.



CAR
Обратные клапаны.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Трансформаторные регуляторы скорости.



Настенные центробежные вентиляторы предназначены для установки на улице, подходят для работы в системах вентиляции с воздуховодами или с непосредственным забором воздуха из обслуживаемого помещения.

Вентиляторы изготавливаются из листовой оцинкованной стали и окрашены полиэфирной краской. Вентиляторы комплектуются центробежными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками, обратным клапаном и клеммной коробкой.

Электродвигатели

Класс защиты IP44, класс изоляции В⁽¹⁾, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева с ручным перезапуском.

Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением.

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

(1) У моделей 150X и 200: класс изоляции F.



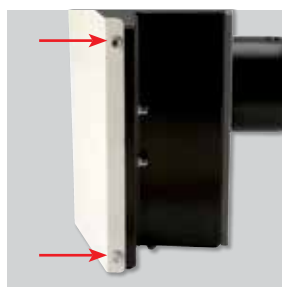
Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками

Не подвержены отложению пыли. Динамически сбалансированы в соответствии со стандартом ISO 1940.



Наружная установка

Вентиляторы разработаны специально для установки снаружи здания.



Быстросъемная передняя панель

Упрощает чистку и обслуживание вентилятора.



Обратный клапан

Предотвращает обратный поток воздуха при выключенном вентиляторе.



Защитная решетка

Исключает попадание в вентилятор посторонних предметов.

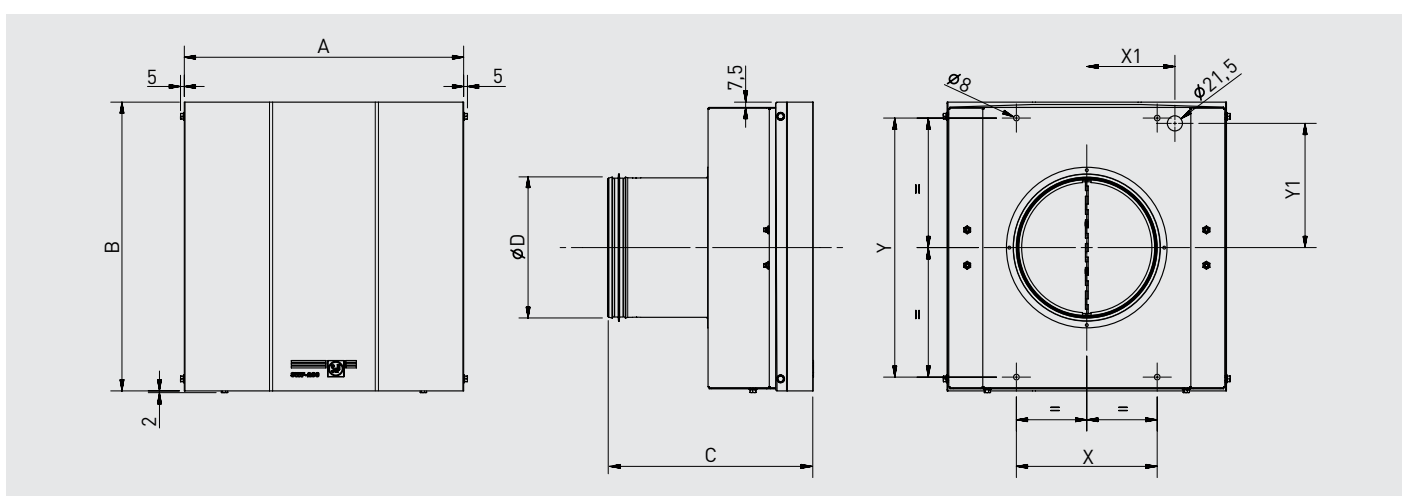
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Рабочие температуры (°С) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | Вес (кг) | № схемы подключения** | Электронный регулятор скорости (бесшаговый) | Пятиступенчатый регулятор скорости (трансформатор) |
|----------|------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|--|-------------|-----------------------|--|---|
| SWF-100 | 2100 | 48 | 0,22 | 165 | -40°С...+40°С | 51 | 5,6 | 19 | REB-1 | RMB-1,5 |
| SWF-100X | 2600 | 72 | 0,35 | 325 | -40°С...+40°С | 55 | 5,4 | 19 | REB-1 | RMB-1,5 |
| SWF-150 | 2540 | 80 | 0,34 | 485 | -40°С...+40°С | 58 | 5,5 | 19 | REB-1 | RMB-1,5 |
| SWF-150X | 2700 | 130 | 0,53 | 625 | -40°С...+60°С | 59 | 7,2 | 19 | REB-1 | RMB-1,5 |
| SWF-200 | 2700 | 130 | 0,53 | 770 | -40°С...+60°С | 56 | 7,4 | 19 | REB-1 | RMB-1,5 |

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, со стороны выхода воздуха.

** Схемы подключения приведены на странице №186.

РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель | A | B | C | D | X | Y |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SWF-100 | 337 | 337 | 228 | 100 | 150 | 295 |
| SWF-100X | 337 | 337 | 228 | 100 | 150 | 295 |
| SWF-150 | 337 | 337 | 260 | 150 | 150 | 295 |
| SWF-150X | 395 | 408 | 254 | 150 | 199 | 366 |
| SWF-200 | 395 | 408 | 291 | 200 | 199 | 366 |

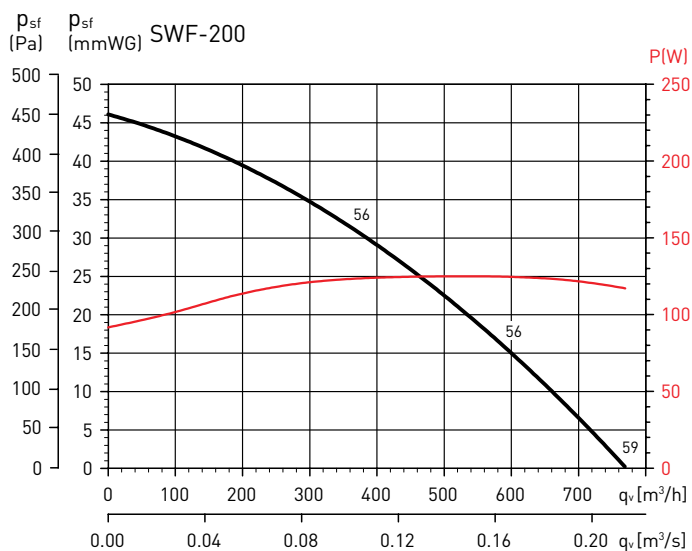
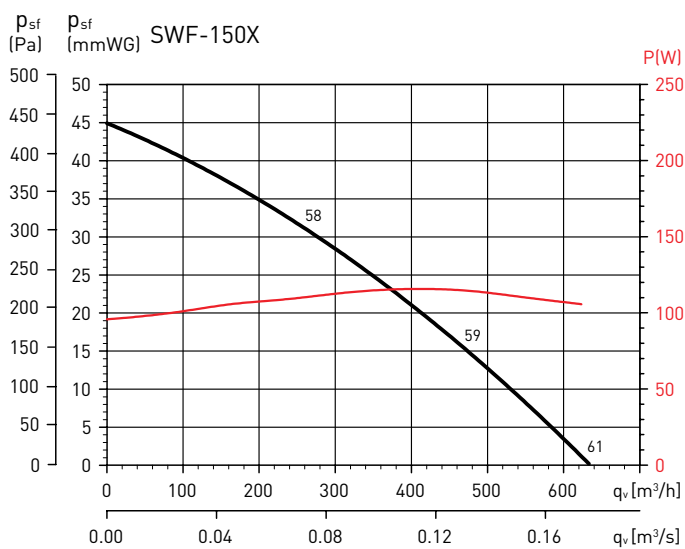
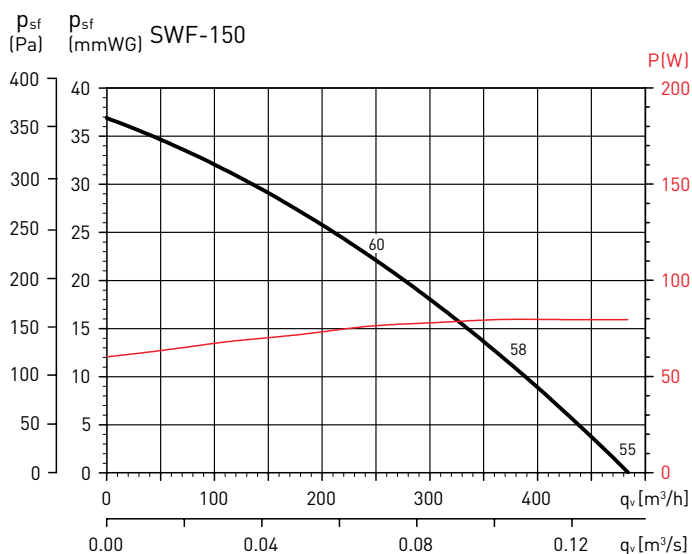
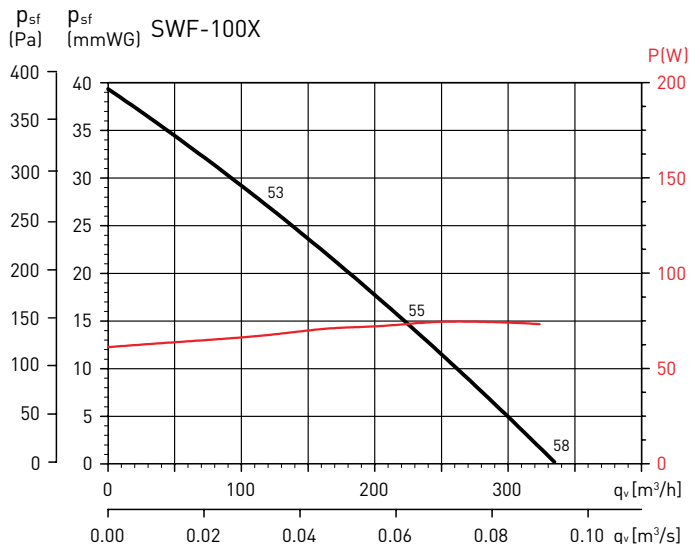
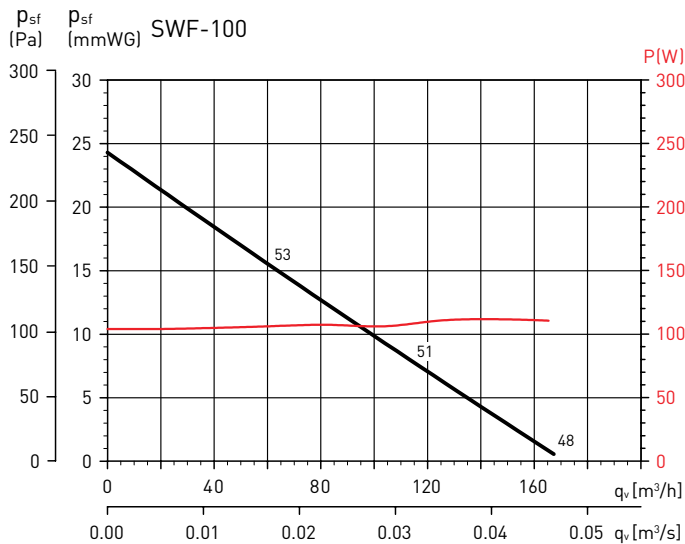
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности в дБ(А) на входе и выходе воздуха, в трех рабочих точках вентилятора (точка А при 0 Па).

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |
|---------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 100 На входе | 33 | 43 | 48 | 54 | 58 | 56 | 48 | 39 |
| | 36 | 43 | 53 | 57 | 61 | 58 | 50 | 41 |
| | 38 | 45 | 55 | 61 | 64 | 60 | 52 | 43 |
| 100 На выходе | 34 | 45 | 58 | 60 | 60 | 59 | 56 | 46 |
| | 36 | 47 | 62 | 63 | 62 | 61 | 58 | 49 |
| | 39 | 48 | 64 | 66 | 65 | 63 | 60 | 51 |
| 150 На входе | 36 | 45 | 55 | 66 | 65 | 64 | 56 | 53 |
| | 33 | 42 | 55 | 66 | 62 | 63 | 55 | 45 |
| | 31 | 42 | 55 | 65 | 62 | 61 | 55 | 42 |
| 150 На выходе | 37 | 47 | 58 | 67 | 67 | 67 | 63 | 56 |
| | 39 | 49 | 61 | 71 | 71 | 70 | 67 | 60 |
| | 41 | 51 | 62 | 72 | 73 | 72 | 70 | 61 |
| 200 На входе | 37 | 48 | 65 | 73 | 73 | 70 | 65 | 58 |
| | 36 | 49 | 63 | 70 | 69 | 66 | 59 | 50 |
| | 40 | 58 | 67 | 74 | 69 | 64 | 56 | 46 |
| 200 На выходе | 37 | 48 | 60 | 72 | 71 | 71 | 68 | 60 |
| | 38 | 55 | 64 | 71 | 67 | 64 | 60 | 49 |
| | 38 | 55 | 64 | 71 | 67 | 64 | 60 | 49 |

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.
 - Уровень звукового давления в дБ(А), на выходе воздуха из вентилятора, на расстоянии 3 м.
 - 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.



АКСЕССУАРЫ



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.

Электродвигатели

Класс защиты IP44, класс изоляции В, с шариковыми подшипниками.

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

Вентиляторы оснащаются однофазными двухскоростными электродвигателями, со встроенной термозащитой.

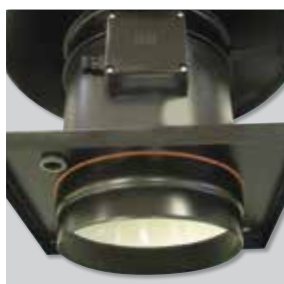
Дополнительная информация

Корпус, внутри которого располагаются электродвигатель и крыльчатка, является легкоъемным 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.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

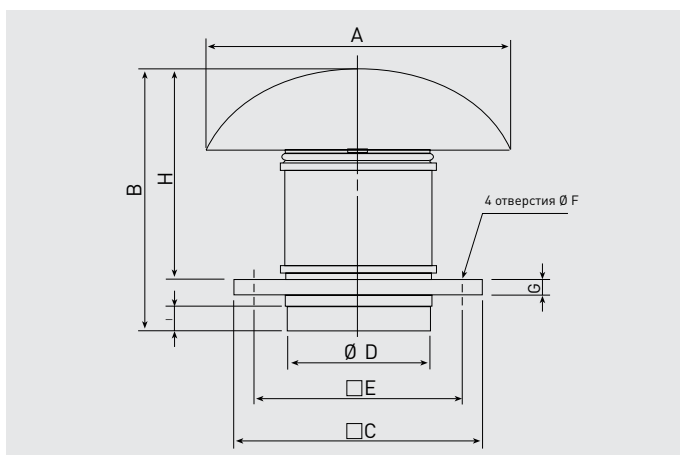
| Модель | № схемы подключения (стр. 185) | Тип термозащиты | Пульт управления IP20 | Пульт управления IP44 |
|------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| TH-500/150 | 9. 10 | Встроенная | REGUL-2 | COM-2 |
| TH-500/160 | 9. 10 | Встроенная | REGUL-2 | COM-2 |
| TH-800N | 9. 10 | Встроенная | REGUL-2 | COM-2 |
| TH-800 | 9. 10 | Встроенная | REGUL-2 | COM-2 |
| TH-1300 | 12. 13 | Встроенная | REGUL-2 | COM-2 |
| TH-2000 | 12. 13 | Встроенная | REGUL-2 | COM-2 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | | Частота вращения (об/мин) | | Макс. потр. мощность (Вт) | | Ток (А) | | Максимальный расход воздуха (м³/час) | | Уровень звукового давления (дБ(А)) | Вес (кг) |
|------------|---------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------|----------|
| | | Высокая скорость | Низкая скорость | Высокая скорость | Низкая скорость | Высокая скорость | Низкая скорость | Высокая скорость | Низкая скорость | | |
| TH-500/150 | ВЫТЯЖКА | 2450 | 1800 | 50 | 45 | 0,23 | 0,18 | 470 | 355 | 49,5 | 3,8 |
| | ПРИТОК | 2450 | 1800 | 50 | 45 | 0,23 | 0,18 | 505 | 380 | 45 | 3,8 |
| TH-500/160 | ВЫТЯЖКА | 2450 | 1800 | 50 | 45 | 0,23 | 0,18 | 470 | 355 | 49,5 | 3,8 |
| | ПРИТОК | 2450 | 1800 | 50 | 45 | 0,23 | 0,18 | 505 | 380 | 45 | 3,8 |
| TH-800N | ВЫТЯЖКА | 2500 | 2100 | 90 | 75 | 0,40 | 0,31 | 790 | 630 | 50 | 5,6 |
| | ПРИТОК | 2500 | 2050 | 90 | 75 | 0,40 | 0,31 | 880 | 695 | 48 | 5,6 |
| TH-800 | ВЫТЯЖКА | 2500 | 2100 | 120 | 118 | 0,52 | 0,50 | 775 | 620 | 53 | 5,6 |
| | ПРИТОК | 2500 | 2000 | 120 | 118 | 0,52 | 0,50 | 860 | 695 | 52 | 5,6 |
| TH-1300 | ВЫТЯЖКА | 2400 | 1800 | 170 | 120 | 0,83 | 0,52 | 1100 | 780 | 59,5 | 11,2 |
| | ПРИТОК | 2400 | 1800 | 172 | 110 | 0,76 | 0,49 | 1150 | 845 | 58,5 | 11,2 |
| TH-2000 | ВЫТЯЖКА | 2480 | 1750 | 255 | 160 | 1,27 | 0,79 | 1725 | 1200 | 67 | 17,2 |
| | ПРИТОК | 2480 | 1800 | 300 | 190 | 1,27 | 0,79 | 1650 | 1245 | 63,5 | 17,2 |

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

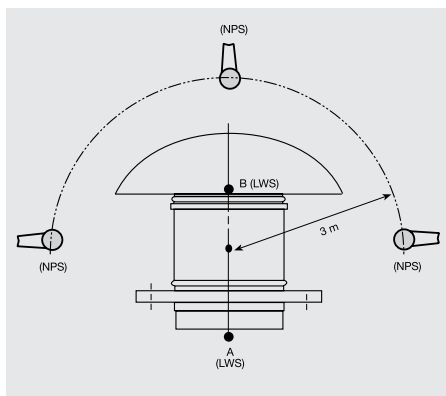
РАЗМЕРЫ (мм)



| 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 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для получения уровней звуковой мощности в точках А или В, в режиме вытяжки, необходимо, к уровням звукового давления, указанным в таблице с техническими характеристиками, прибавить поправочные коэффициенты, приведенные в следующей таблице:



| Модель | | Поправочные коэффициенты | | | | | | |
|---------|---|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Частота (Гц) | | | | | | |
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| TH-500 | A | -7,5 | -3 | 9 | 6 | 11 | 4 | -2 |
| | B | -7,5 | 6 | 13,5 | 17,5 | 14,5 | 4,5 | -3 |
| TH-800N | A | -7,5 | 3,5 | 8 | 9,5 | 14 | 9 | 0 |
| | B | -4 | 7,5 | 15 | 16 | 14,5 | 9 | 1,5 |
| TH-800 | A | -7,5 | 3,5 | 8 | 9,5 | 14 | 9 | 0 |
| | B | -4 | 7,5 | 15 | 16 | 14,5 | 9 | 1,5 |
| TH-1300 | A | -13,5 | 0 | 1 | 12 | 9 | 4 | 0 |
| | B | -11 | 5,5 | 11,5 | 17,5 | 15 | 7 | -0,5 |
| TH-2000 | A | -21,5 | -7,0 | -3 | 7 | 5,5 | -2 | -8,5 |
| | B | -16,5 | 2,5 | 7 | 20 | 7,5 | 1 | -8 |

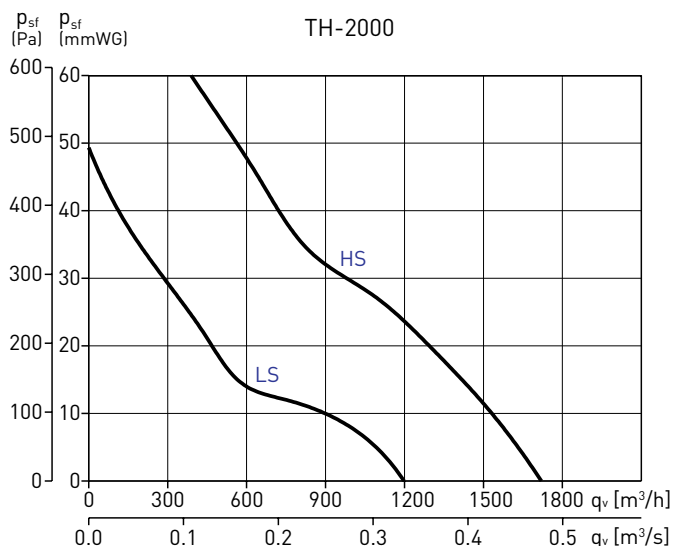
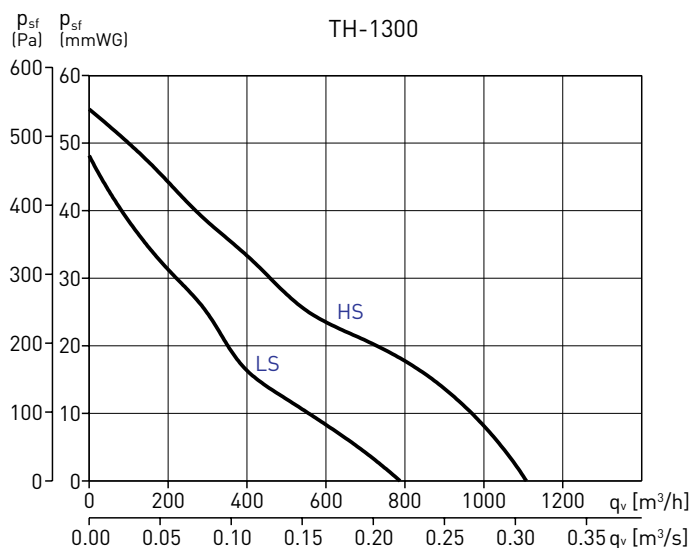
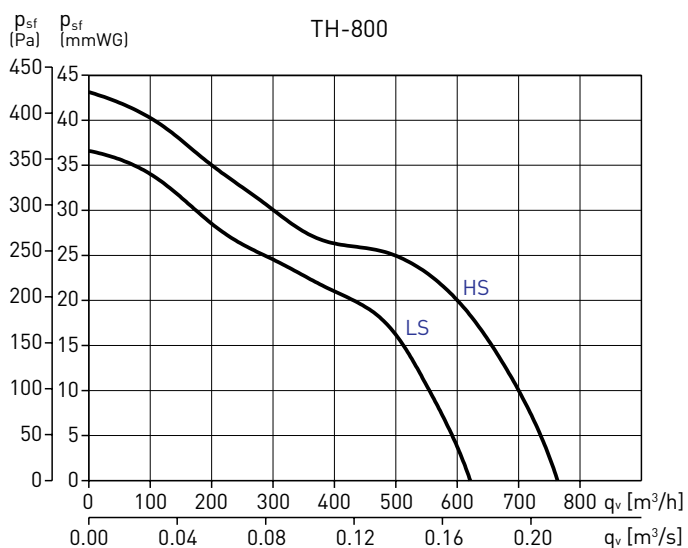
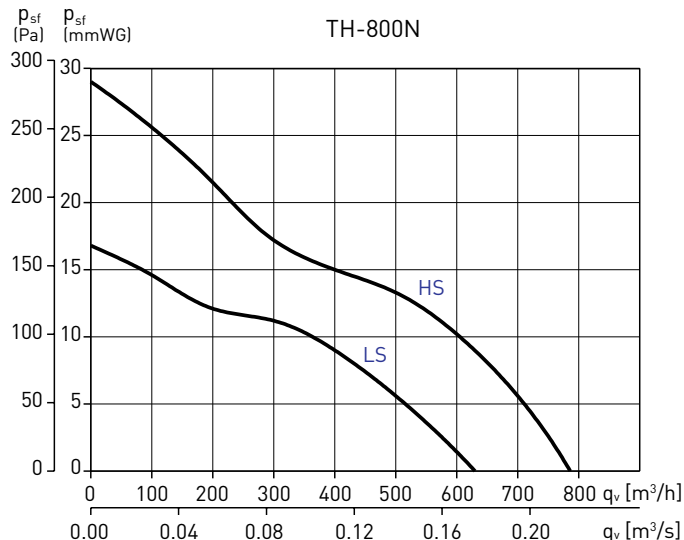
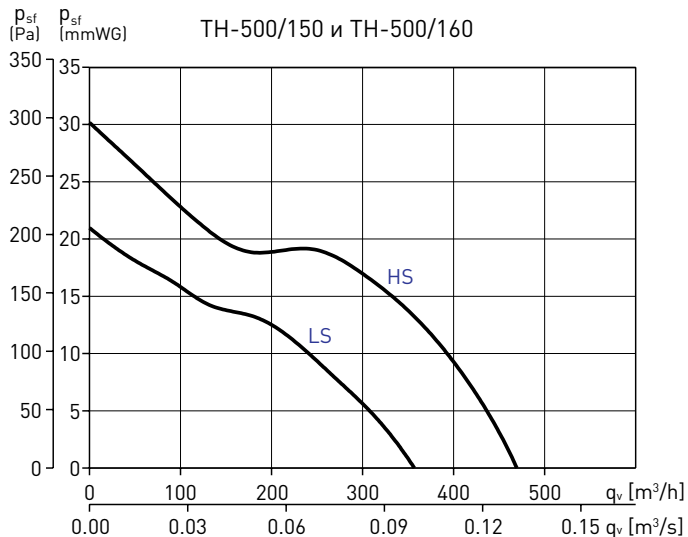
SPL: Уровень звукового давления
SWL: Уровень звуковой мощности

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.
- 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.

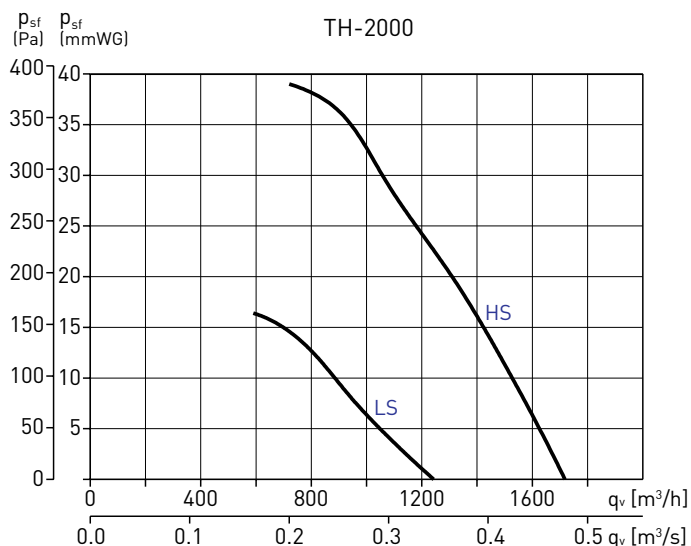
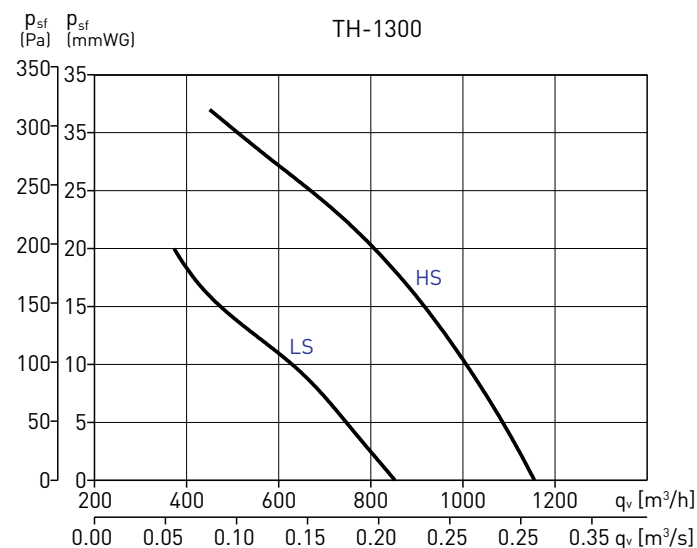
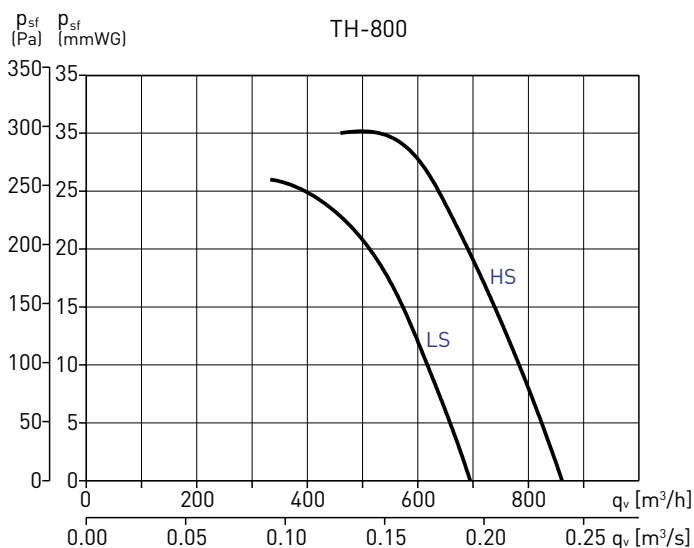
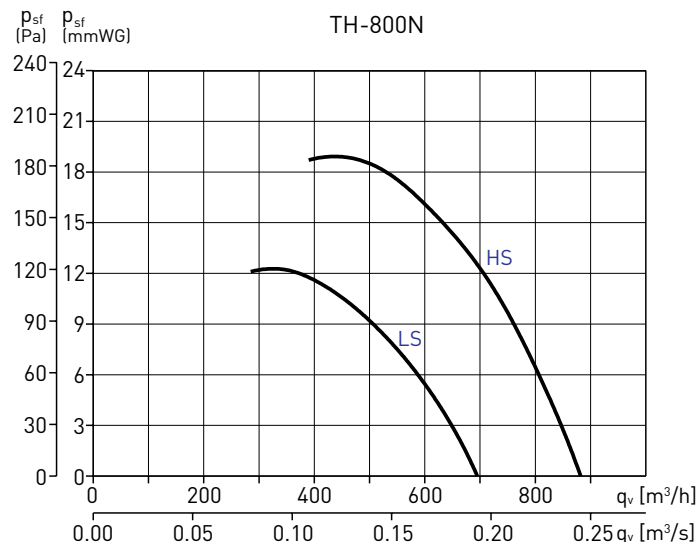
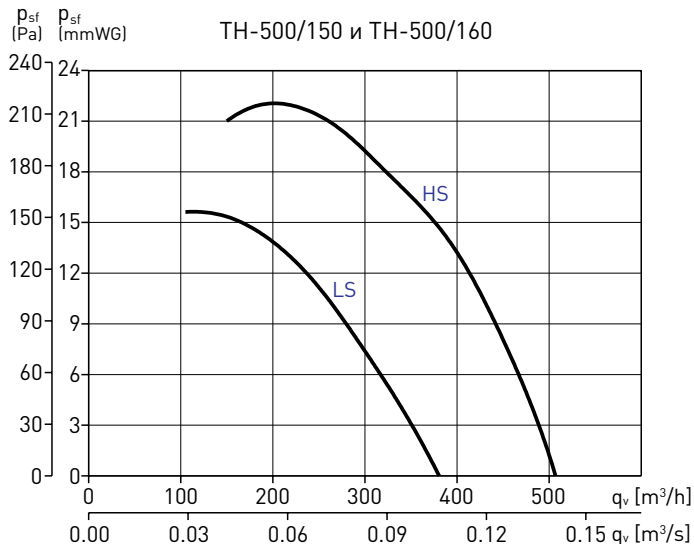
HS = Высокая скорость
LS = Низкая скорость



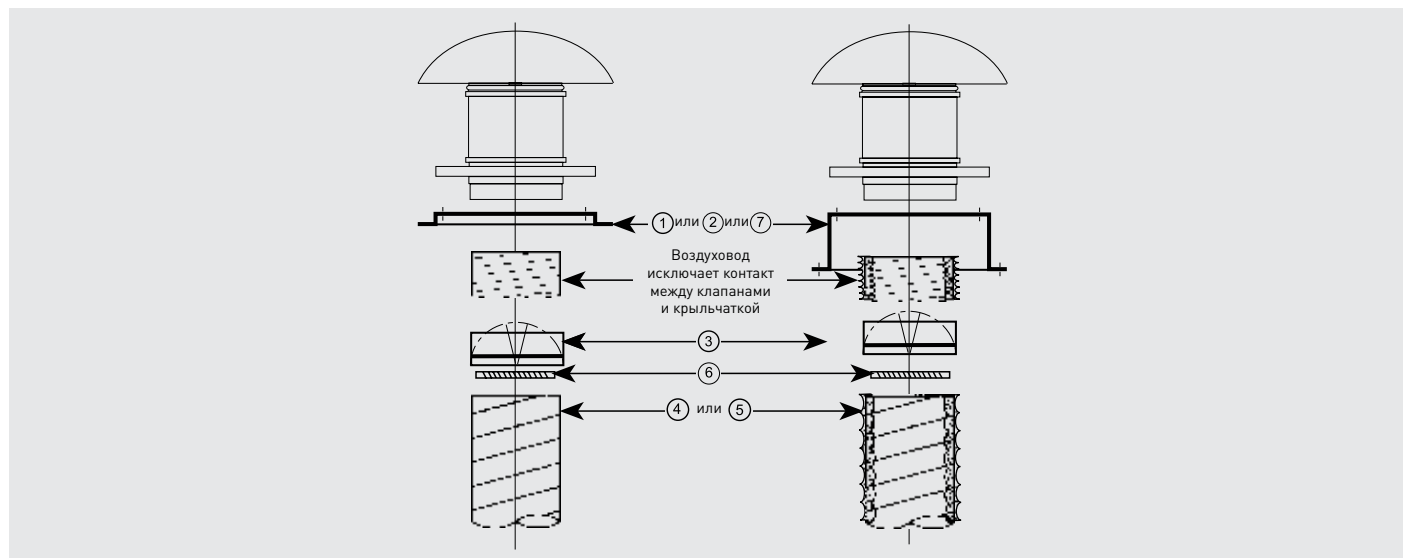
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ПРИТОКА

- q_v расход воздуха в m^3/h и m^3/s .
- 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.

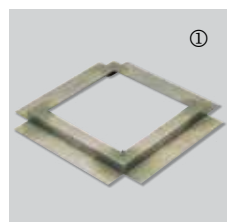
HS = Высокая скорость
LS = Низкая скорость



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



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

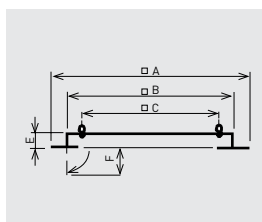


①

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 |



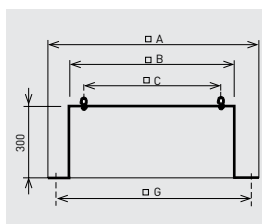
②

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 |

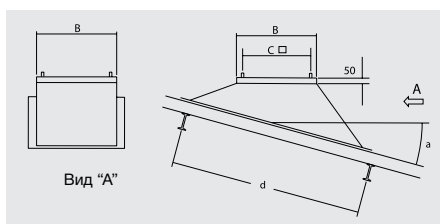


⑦

VI

Основание для наклонной кровли

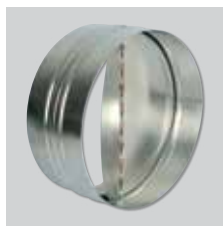
Предназначено для правильной установки крышных вентиляторов на наклонную кровлю. При заказе необходимо указать угол наклона кровли.



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

d: Расстояние между балками
a: Угол наклона кровли

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CAR
Обратные клапаны.



GSA
Гибкие алюминиевые воздуховоды.



CX
Червячные хомуты.



SIL
Круглые шумоглушители.

GSI
Гибкие звукоизолированные воздуховоды.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REGUL-2 и COM-2
2-х скоростные пульты управления.



Крышные вентиляторы серии СТВ 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.

Для простоты обслуживания и монтажа предусмотрен сервисный выключатель (IP55).

Электродвигатели

Класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенной термозащитой.

Параметры электропитания:

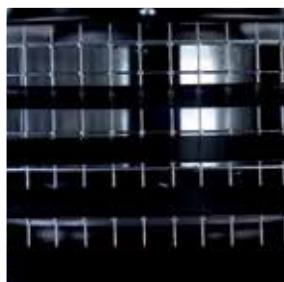
1ф - 230 В - 50 Гц.

Электродвигатели имеют возможность регулирования скорости напряжением.



Сервисный выключатель

Вентиляторы поставляются укомплектованными сервисными выключателями.



Защитная решетка на стороне выхода воздуха

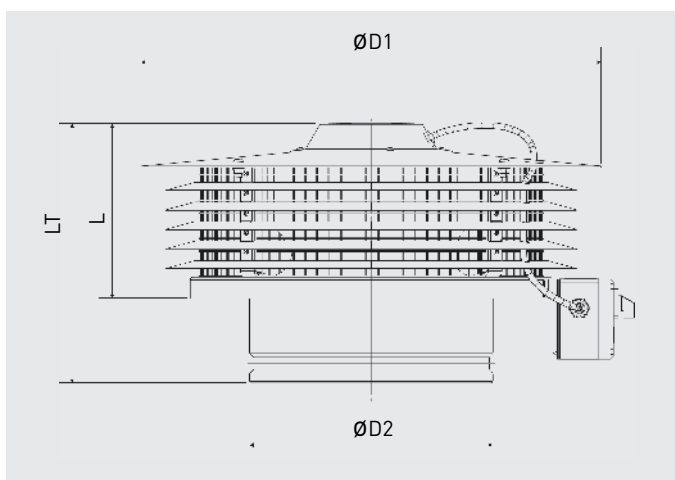
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Скорость (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Максимальный расход воздуха (м³/час) | Рабочие температуры (°С) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | | Вес (кг) |
|----------------|----------------------|---------------------------------|------------|--|--------------------------------|--|-----------|-------------|
| | | | | | | На входе | На выходе | |
| СТВ/4-400/160 | 1425 | 23 | 0,13 | 450 | -40...+70 | 34 | 41 | 5,5 |
| СТВ/4-500/200 | 1450 | 47 | 0,21 | 570 | -40...+70 | 38 | 44 | 6,5 |
| СТВ/4-800/250 | 1430 | 55 | 0,24 | 840 | -40...+70 | 36 | 42 | 8,0 |
| СТВ/4-1300/315 | 1410 | 110 | 0,48 | 1.400 | -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 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| СТВ/4-400/160 | 410 | 159 | 143 | 229 |
| СТВ/4-500/200 | 410 | 199 | 156 | 242 |
| СТВ/4-800/250 | 470 | 249 | 179 | 266 |
| СТВ/4-1300/315 | 470 | 314 | 202 | 288 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

| СТВ/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 |
| | B | 29 | 37 | 42 | 47 | 48 | 48 | 44 | 34 | 53 |
| | C | 34 | 40 | 44 | 47 | 46 | 45 | 40 | 32 | 52 |
| На выходе | A | 32 | 41 | 48 | 54 | 59 | 60 | 56 | 42 | 64 |
| | B | 31 | 39 | 45 | 51 | 55 | 57 | 48 | 37 | 60 |
| | C | 34 | 41 | 47 | 50 | 53 | 54 | 44 | 36 | 58 |

| СТВ/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 |
| | B | 32 | 45 | 45 | 49 | 51 | 50 | 51 | 41 | 57 |
| | C | 31 | 46 | 44 | 47 | 48 | 48 | 47 | 39 | 55 |
| На выходе | A | 32 | 45 | 50 | 56 | 60 | 61 | 61 | 47 | 66 |
| | B | 32 | 44 | 48 | 53 | 58 | 59 | 56 | 44 | 63 |
| | C | 32 | 44 | 46 | 51 | 56 | 57 | 51 | 42 | 60 |

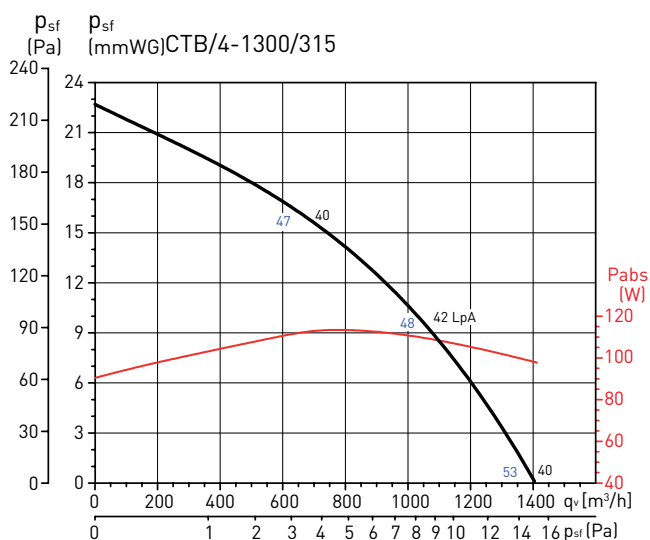
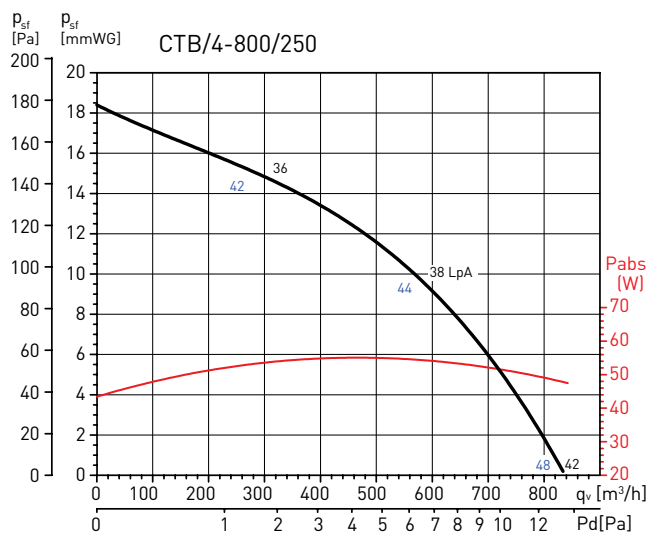
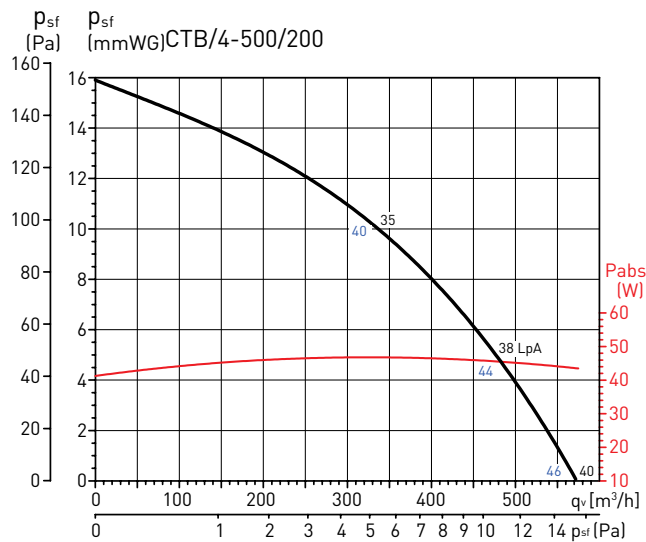
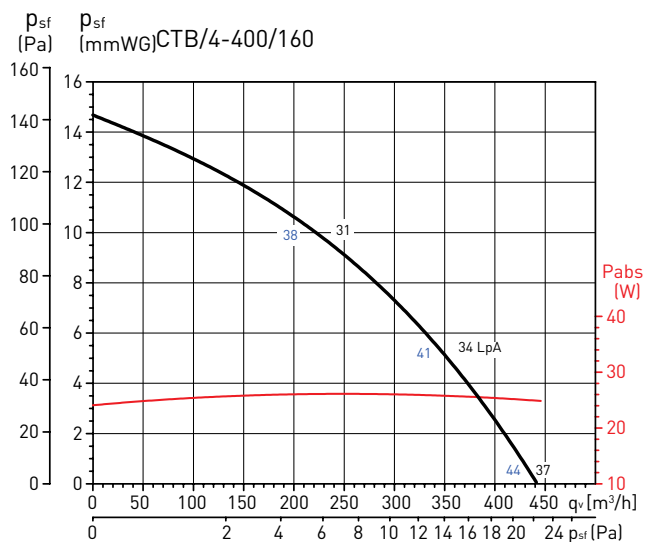
| СТВ/4-800/250 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA* |
|---------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|
| На входе | A | 32 | 45 | 50 | 56 | 56 | 55 | 61 | 49 | 64 |
| | B | 29 | 41 | 46 | 52 | 52 | 51 | 52 | 45 | 58 |
| | C | 42 | 51 | 52 |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

| СТВ/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 |
| | B | 37 | 46 | 52 | 56 | 56 | 55 | 56 | 48 | 62 |
| | C | 41 | 48 | 51 | 54 | 55 | 53 | 52 | 47 | 60 |
| На выходе | A | 42 | 52 | 61 | 65 | 68 | 68 | 66 | 58 | 73 |
| | B | 40 | 47 | 56 | 60 | 64 | 64 | 60 | 52 | 69 |
| | C | 43 | 49 | 55 | 59 | 63 | 62 | 57 | 51 | 67 |

* 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



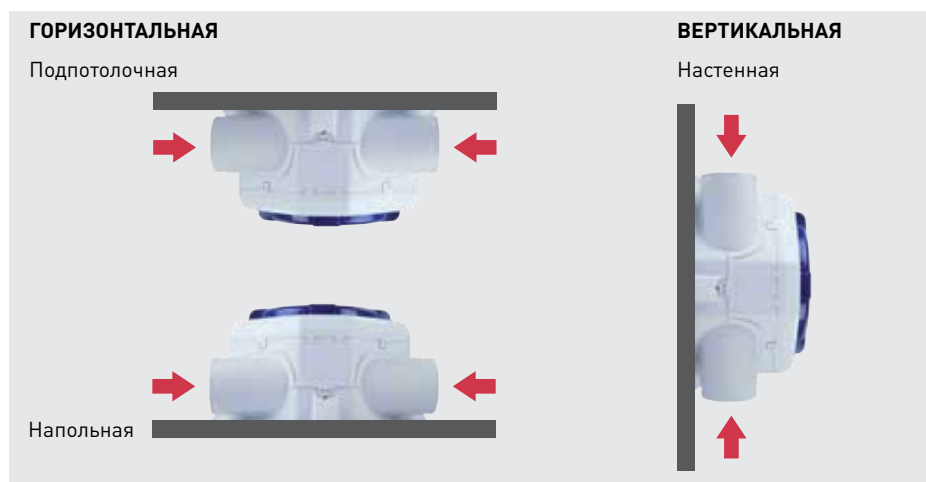
REV
Электронные регуляторы скорости.



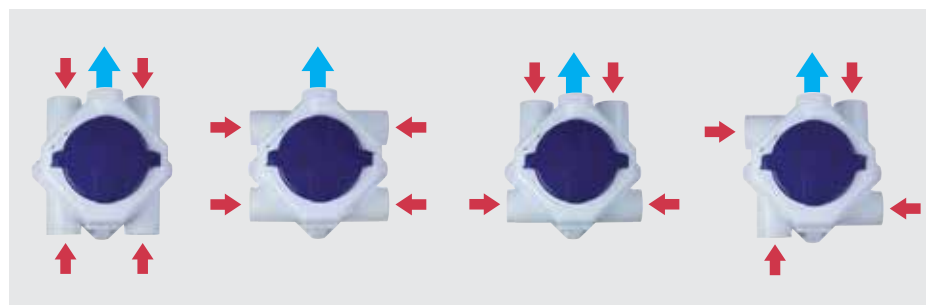
RMB
Трансформаторные регуляторы скорости.



Мультизональные вентиляторы серии OZEО-E предназначены для использования в частных или коммерческих зданиях с несколькими изолированными помещениями. Вытяжка воздуха организуется из помещений кухни, санузлов, ванных комнат и т.д., а свежий воздух подается в помещения гостиных, спален, кабинетов, через приточные оконные или настенные клапаны. Вентилятор состоит из пластикового корпуса с четырьмя всасывающими патрубками и одним нагнетательным, все патрубки имеют диаметр 125 мм. В комплекте с вентилятором поставляются три заглушки, которыми можно закрыть всасывающие патрубки, если нет необходимости использовать все четыре вытяжных канала. Модель OZEО-E комплектуется однофазным трехскоростным электродвигателем переменного тока, а модель OZEО-E Ecowatt высокоэффективным электродвигателем постоянного тока. Для управления вентиляторами используется проводной пульт управления INTER ЗР (дополнительная принадлежность). Модель OZEО-E Ecowatt RF поставляется в комплекте с пультом управления. Рабочие температуры от -20°C до +45°C.



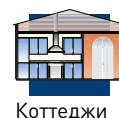
Установка в любом положении



Универсальная конструкция



Применение



Коттеджи



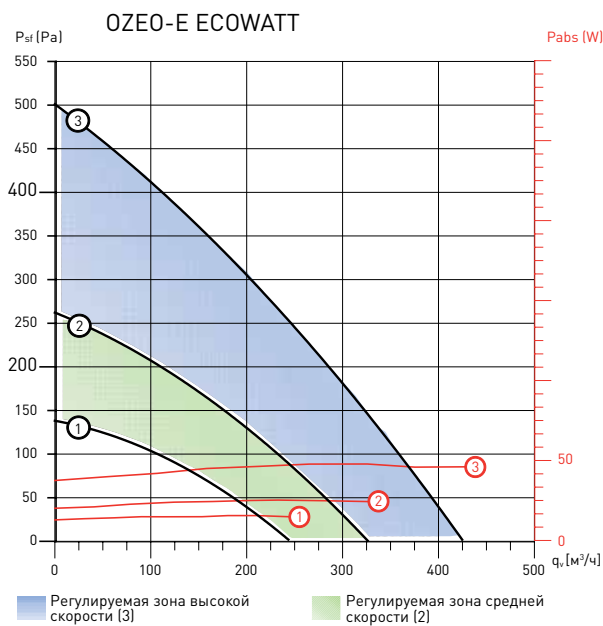
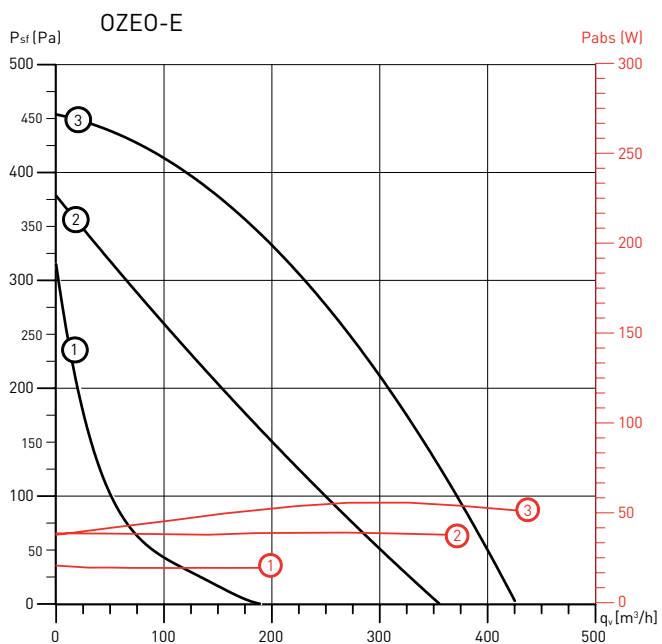
Беспроводной пульт управления

Поставляется в комплекте с OZEО-E ECOWATT RF.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Тип электродвигателя | Напряжение (В) | Максимальная потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Уровень звуковой мощности (дБ(А)) | Схема подключения (стр. №185) |
|----------------|-----------------------|----------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| OZEО-E | АС (переменного тока) | 230 | 20-39-56 | 0,19-0,24-0,23 | 33-35-38 | 15 |
| OZEО-E ECOWATT | DC (постоянного тока) | 230 | 15,5-25-48 | 0,15-0,23-0,4 | 30-35-38 | 15 |

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

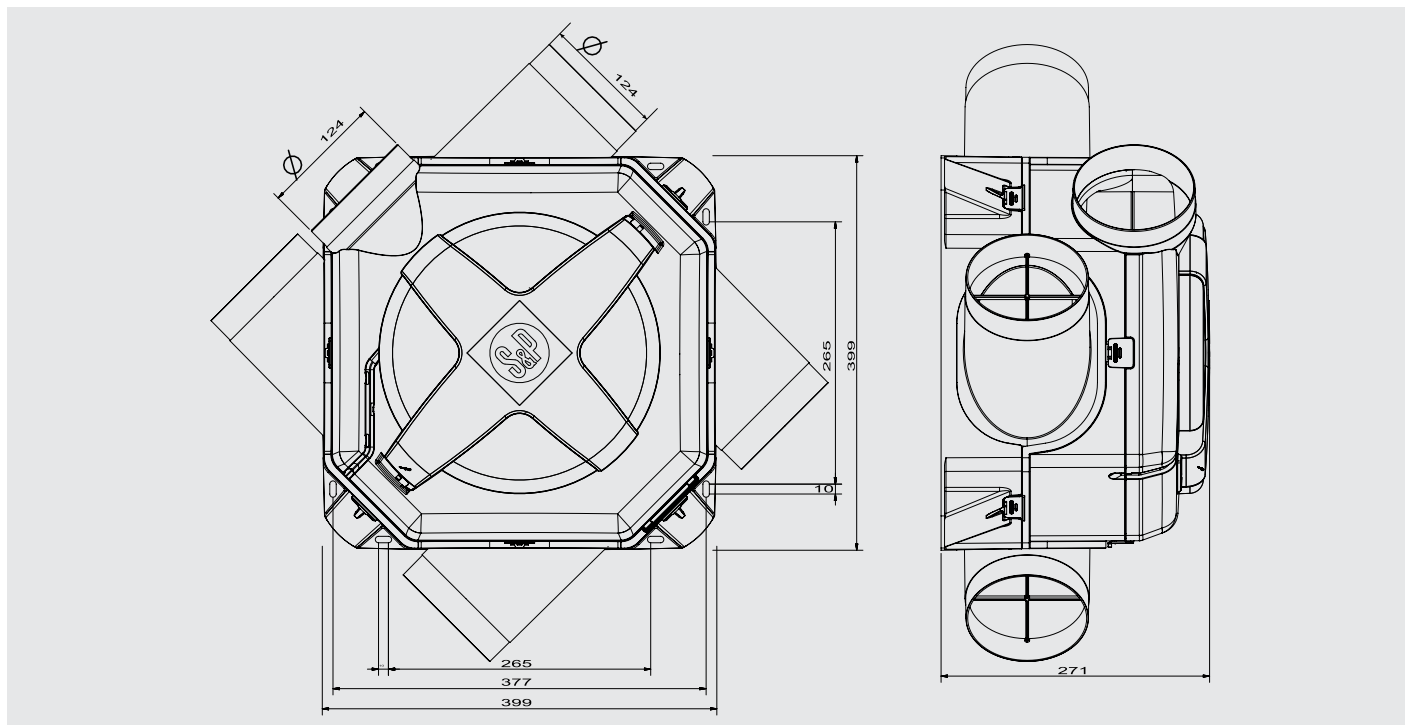


СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ НА БАЗЕ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ OZEO-E / OZEO-E ECOWATT



1. Оконный приточный клапан ECA.
2. Саморегулирующийся вытяжной клапан BAR.
3. Звукоизолированный гибкий воздуховод GP ISO.
4. Мультизональный вытяжной вентилятор OZEO-E / OZEO-E ECOWATT.
5. Крышный зонт СТ.

РАЗМЕРЫ (мм)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ALIZE BAR
Вытяжные
клапаны.



ЕС и ЕСА
Приточные оконные
клапаны.



GP/GP Iso
Гибкие
воздуховоды.



СТ
Крышный зонт.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



INTER 3P
3-х скоростной
пульт управления
для OZEО-E и
OZEО-E Ecowatt.

НОВИНКА



Мультизональные вентиляторы серии OZEO-H предназначены для использования в частных домах с несколькими изолированными помещениями. Вытяжка воздуха организуется через гигрорегулируемые вытяжные клапаны из помещений кухни, санузлов, ванных комнат и т.д., а свежий воздух подается в помещения гостиных, спален и кабинетов через приточные оконные или настенные клапаны.

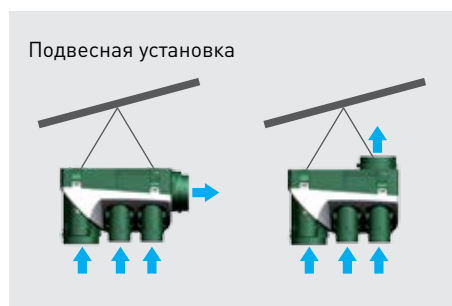
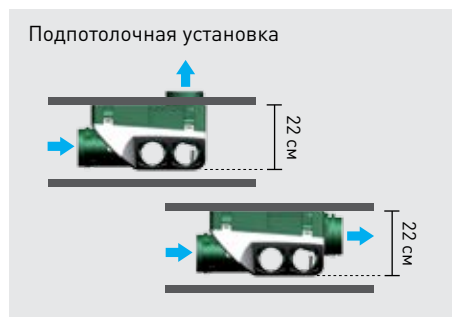
Подобная система повышает эффективность вентиляции здания, уменьшает потери тепла и увеличивает комфорт пользователя.

Мультизональные вентиляторы OZEO-H предназначены для постоянной работы с автоматической настройкой расхода воздуха в соответствии с текущими потребностями.

Особенности

- Низкий уровень шума и высокая эффективность (модель CC CI).
- Шесть патрубков Ø 80 мм для вытяжки воздуха из помещений санузлов и ванных комнат.
- Один патрубок Ø 125 мм для вытяжки воздуха из помещения кухни.
- Один патрубок Ø 125 мм для выброса воздуха на улицу.
- Все патрубки могут поворачиваться на 90° и быть демонтированы с вентилятора.
- Удобный доступ к клеммной коробке.
- Четыре пластиковых заглушки в комплекте.
- Трос для подвеса вентилятора в комплекте.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ



ecotechnology

Применение

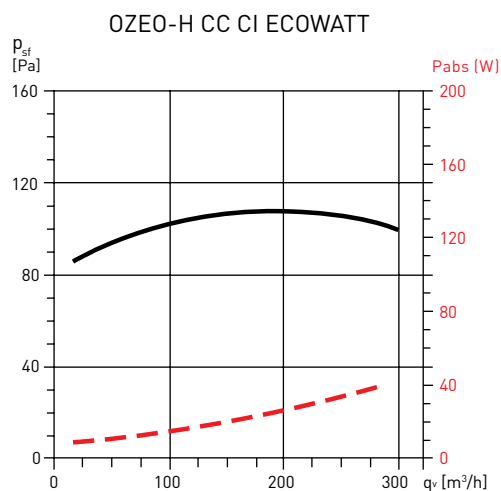
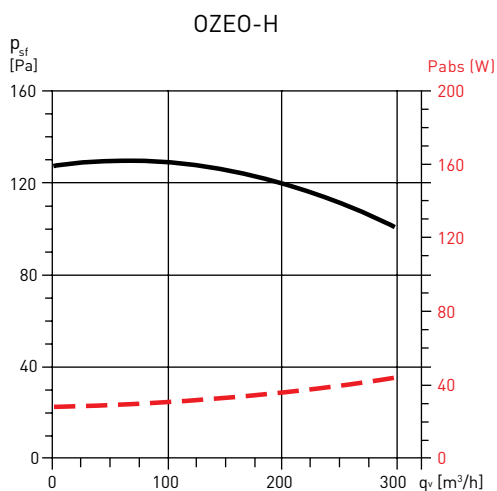


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

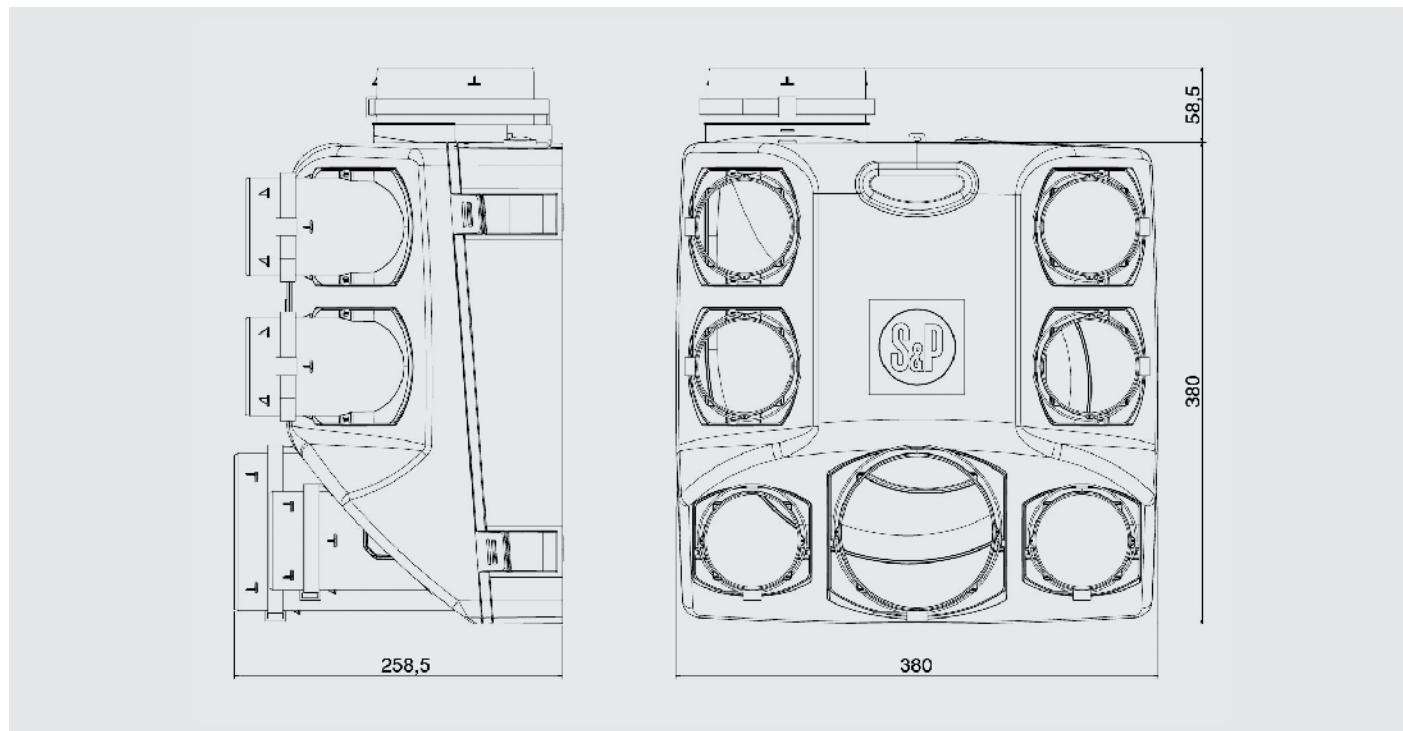
| Модель | Тип электродвигателя | Напряжение | Макс. потр. мощность при свободном выбросе воздуха (Вт) | Потребляемая мощность (Вт) | Ток (А) | Уровень звуковой мощности (дБ(А)) | Схема подключения (стр. 185) |
|----------------------|----------------------|------------|---|----------------------------|---------|-----------------------------------|------------------------------|
| | | (В) | (Вт) | (Вт) | (А) | (дБ(А)) | |
| OZEО-H | AC | 230 | 40 | < 30 | 0,2 | 33 | 11 |
| OZEО-H CC CI ECOWATT | CC | 230 | 37 | < 10 | 0,2 | 30 | 11 |

* Уровень звуковой мощности приведен на кухонном патрубке.

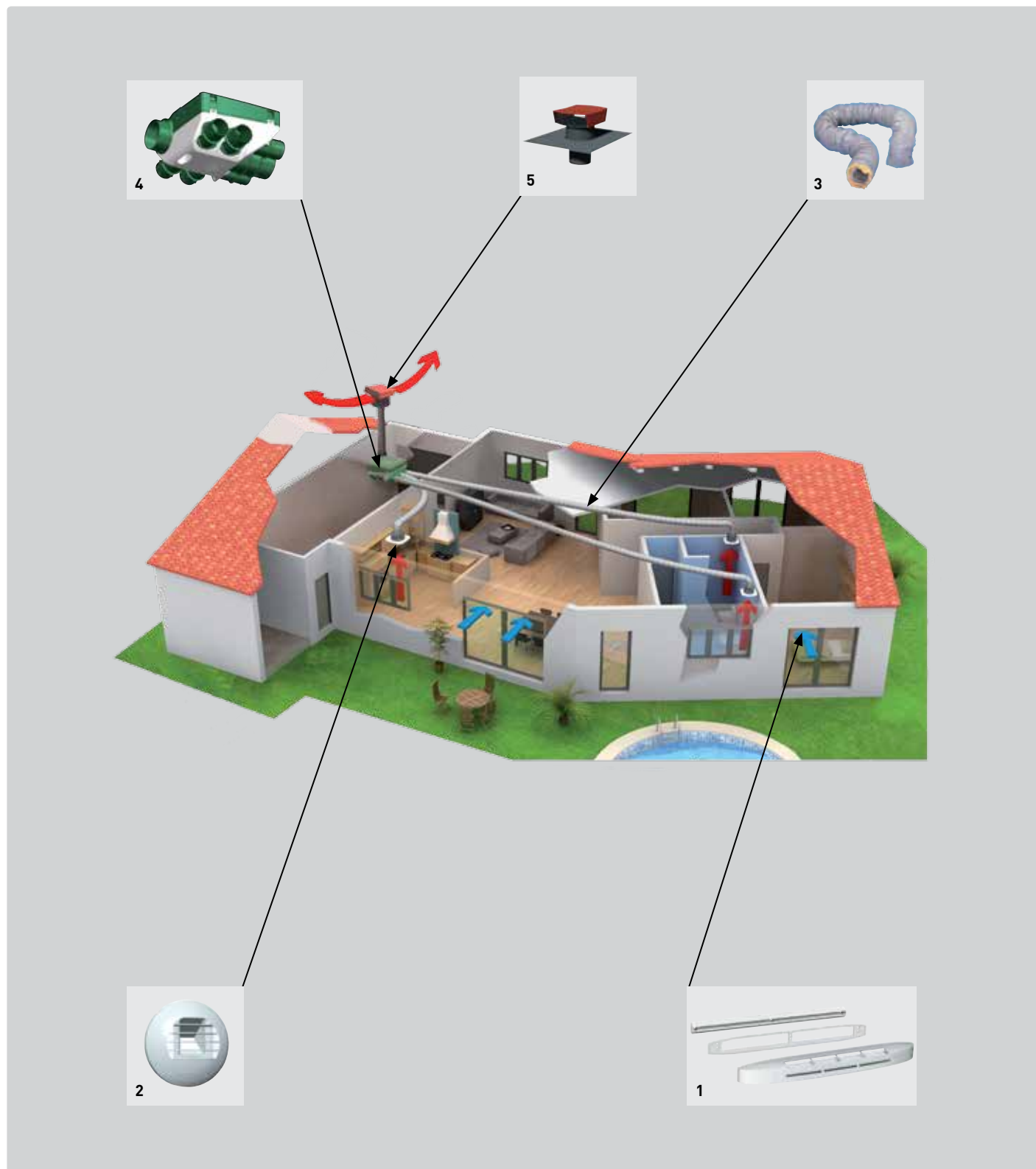
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)



OZEО-H / OZEО-H CC CI ECOWATT



1. Гигрорегулируемый приточный клапан ECA-HY.
2. Гигрорегулируемый вытяжной клапан ВЕН.
3. Звукоизолированный гибкий воздуховод GP ISO.
4. Мультизональный вытяжной вентилятор OZEО-H / OZEО-H CC CI ECOWATT.
5. Крышный зонт СТ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



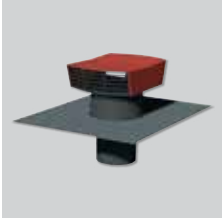
ВЕНС, ВЕНС и ВЕНW
Гигрорегулируемые
вытяжные клапаны.



ЕС-НУ и ЕСА-НУ
Гигрорегулируемые
приточные
клапаны.



**GP/GP PRO/
GPC/GPX/GPI**
Гибкие
воздуховоды.



СТ
Крышный зонт.

НОВИНКА



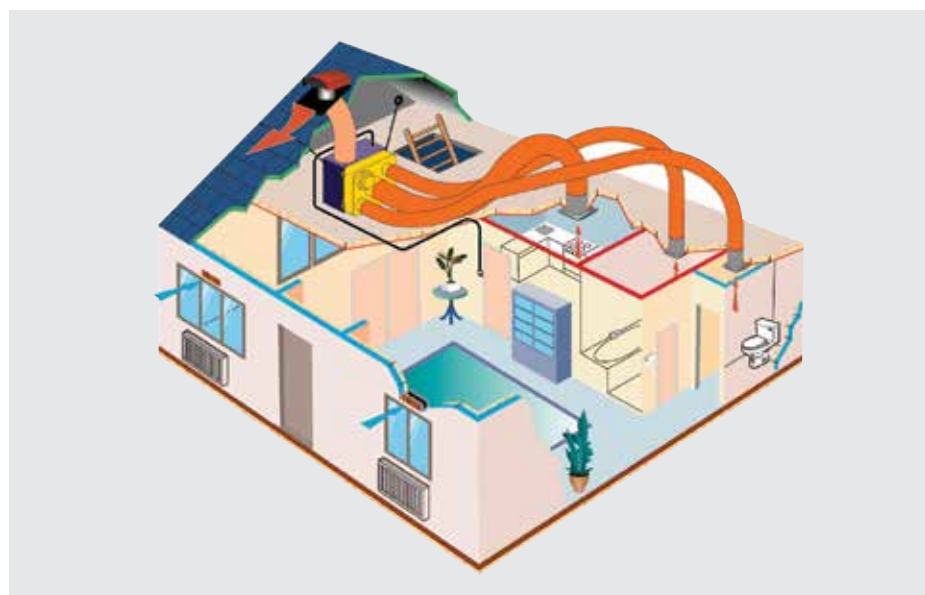
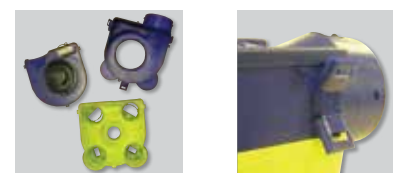
Мультизональные вентиляторы серии VENTURIA предназначены для использования в частных или коммерческих зданиях с несколькими изолированными помещениями. Вытяжка воздуха организуется из помещений кухни, санузлов, ванных комнат и т.д., а свежий воздух подается в помещения гостиных, спален и кабинетов через приточные оконные или настенные клапаны. Вентилятор состоит из пластикового корпуса с пятью всасывающими патрубками и одним нагнетательным, центробежного рабочего колеса и однофазного двухскоростного электродвигателя. В комплекте с вентилятором поставляются пульт управления и две заглушки, которыми можно закрыть всасывающие патрубки, если нет необходимости использовать все четыре вытяжных канала. При помощи пульта управления контролируется производительность кухонного вытяжного канала.

Электродвигатели

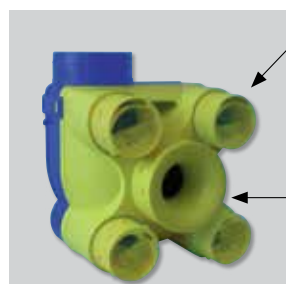
Класс защиты IP44, класс изоляции В.
Параметры электропитания:
1 ф - 230 В - 50 Гц

Простота обслуживания

Вентилятор легко разбирается, для этого необходимо лишь открыть три быстроразъемных защелки.

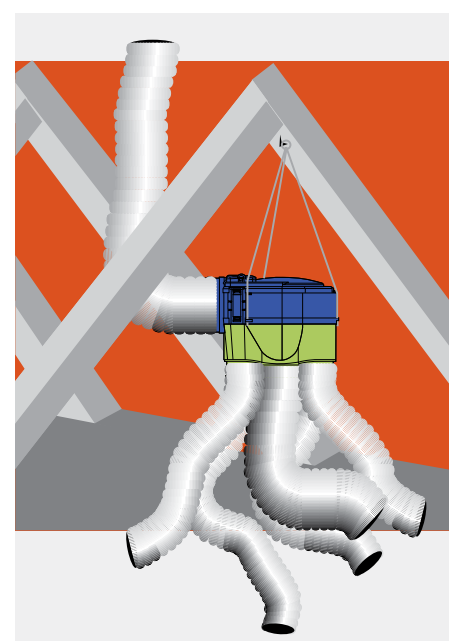


Вытяжка воздуха организуется из помещений кухни, санузлов, ванных комнат и т.д., а свежий воздух подается в помещения гостиных, спален, кабинетов, через приточные оконные или настенные клапаны.



Стандартная модель

- 4 быстроразъемных вытяжных патрубков диаметром 80 мм позволяют присоединять воздуховоды без использования специального инструмента. 2 патрубка автоматически настраиваются на расход воздуха 15 м³/ч, два других - на 30 м³/ч.
- Вытяжной патрубок для кухни диаметром 125 мм. Автоматически настраивается на расход воздуха 45 м³/ч или 135 м³/ч. Воздух из патрубка выбрасывается напрямую на улицу.



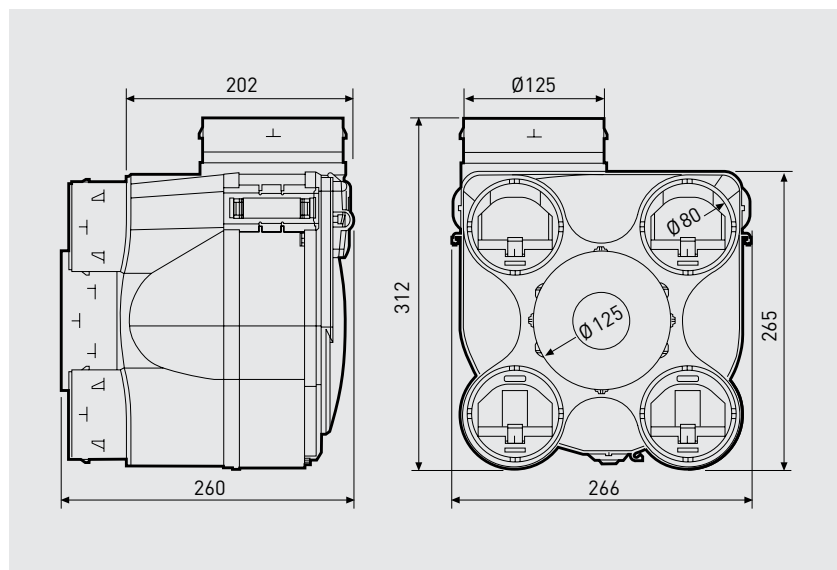
Подвесная установка

Для минимизации шума, вентилятор необходимо подвесить на трех антивибрационных шнурах.

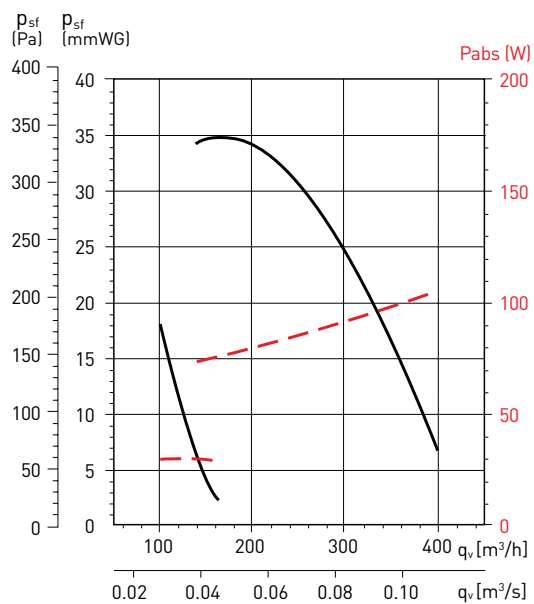
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Потребляемая мощность (Вт) | Ток (А) | Уровень звуковой мощности Lw (дБ(А)) | | |
|-----------|-------------------------------|------------|---|-----------------|------------------|
| | | | На кухонном клапане | К окружению | |
| | | | | Низкая скорость | Высокая скорость |
| VENTURIA2 | 65/24 | 0,3/0,2 | 30,8 | 49 | 56,2 |

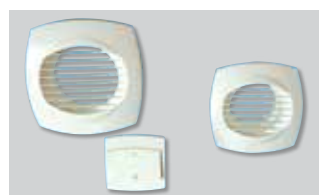
РАЗМЕРЫ (мм)



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



| Модель | \varnothing (мм) |
|---------------------------------|-----------------------|
| Вытяжной диффузор VOAP-80 | 80 |
| Вытяжной диффузор VOAP-125 | 125 |
| Пульт управления Switch VMC 2 V | |



СК-60 F



СК-40 F



СК-25 N

Кухонные центробежные вентиляторы разработаны специально для удаления влажного воздуха, с примесями жира и дыма, непосредственно из помещения кухни. Для более эффективного удаления воздуха, над кухонными плитами, рекомендуется использовать специальные навесы в виде кухонных зонтов. Вентиляторы изготавливаются из жаропрочного пластика (V0) и комплектуются центробежными рабочими колесами и однофазными электродвигателями (230В-50Гц). Рабочие температуры от +5°C до +35°C.



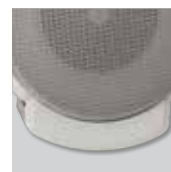
Металлический фильтр с тефлоновым покрытием

Задерживает частички жира (для моделей СК-40F и СК-60F).



Защитная решетка

Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов (модель СК-25N).



Поддон для сбора конденсата

Предназначен для сбора конденсата, легко снимается для чистки.



СК-60F:

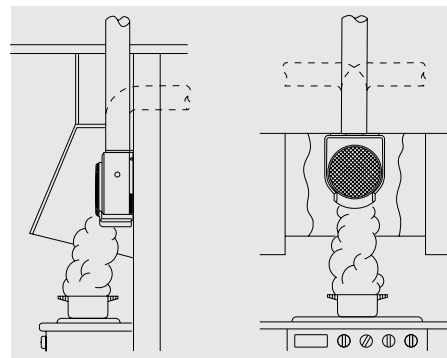
2 скорости
Для выбора необходимой скорости вентилятора используйте пульт REGUL-2.



Вентилятор легко разбирается на части, которые можно мыть в посудомоечной машине.

МОДЕЛИ

| Модель | СК-25 N | СК-40 F | СК-60 F |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| ПОДДОН ДЛЯ СБОРА ЖИРА | • | • | • |
| ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА | • | | |
| МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕФЛОНОВЫЙ ФИЛЬТР | | • | • |
| СЪЕМНЫЙ ФИЛЬТР | • | • | • |
| МОЮЩИЕСЯ ДЕТАЛИ | • | • | • |
| 2 СКОРОСТИ | | | • |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр мощность (Вт) | Напряжение (при 50 Гц) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления (дБ(A)) | Вес (кг) | № схемы подключения (стр. №185) |
|------------|---------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------------|
| | | | | | | | |
| СК-40 F | 2350 | 70 | 230 | 360 | 55 | 2,7 | 11* |
| СК-60 F VR | HS | 2475 | 230 | 625 | 59 | 4,7 | 9* |
| | LS | 1740 | | 415 | 54 | | |

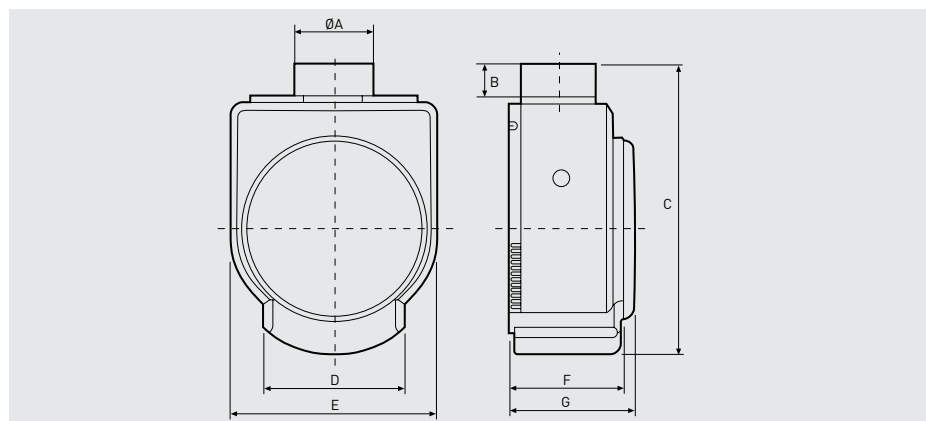
* Модели укомплектованы кабелем для подвода электропитания.

** Приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

Для наибольшей эффективности удаления загрязненного воздуха, кухонные вытяжные вентиляторы необходимо устанавливать над плитой, внутри кухонного зонта. При этом зонт может быть выполнен из металла, дерева или других подходящих материалов.

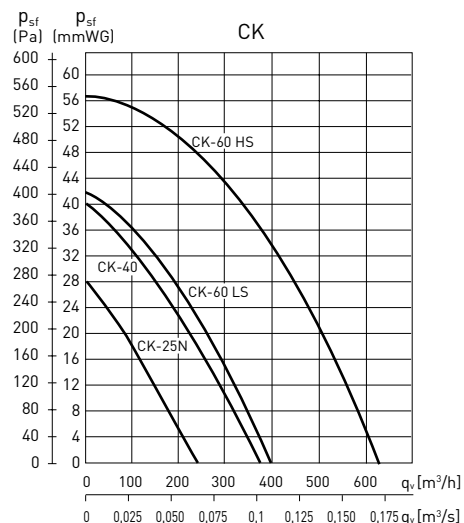
Расход воздуха принимается исходя из размеров зонта, расстояния до плиты и протяженности вытяжного воздуховода. Ниже приведена таблица для ориентировочного подбора кухонного вытяжного вентилятора. Вентиляторы следует устанавливать строго в вертикальном положении так, чтобы поддон для сбора конденсата находился в нижней части вентилятора.

РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель | ØA | B | C | D | E | F | G |
|---------|-------|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| СК-25 N | 98 | 34 | 304 | 149 | 218 | - | 127 |
| СК-40 F | 98 | 42 | 370 | 179 | 266 | 140 | 162 |
| СК-60 F | 116,5 | 42 | 410 | 180 | 293,5 | 145 | 174 |

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРА К КУХОННОМУ ВЫТЯЖНОМУ ЗОНТУ

| Размер зонта | Рекомендуемый расход воздуха (м³/ч) | Длина вытяжного воздуховода (*) | | |
|--------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| | | от 0 до 5 м | от 5 до 15 м | от 15 до 30 м |
| до 60 см | 200-300 | СК-25 N | СК-35 N СК-40 F | СК-40 F СК-50 ECO-500 |
| | | СК-35 N СК-40 F СК-50 ECO-500 | СК-40 F СК-50 ECO-500 СК-60 F | СК-50 ECO-500 СК-60 F |

(*) Рассчитано исходя из наличия не более двух отводов 90° по всей длине вытяжного воздуховода.

АКСЕССУАРЫ

| Модель | | СК-25 N | СК-40 F | СК-60 F |
|--------|--|-----------|-----------|------------|
| | GSA Гибкие алюминиевые воздуховоды | GSA-100 | GSA-100 | GSA-125 |
| | CX Винтовые хомуты | CX-80/125 | CX-80/125 | CX-125/215 |
| | PER-W Инерционные жалюзи | PER-100 W | PER-100 W | PER-125 W |
| | CAR Обратные клапаны | CAR-100 | CAR-100 | CAR-125 |
| | CM-130 Обратные клапаны | - | - | CM-130 |

| Модель | | СК-25 N | СК-40 F | СК-60 F |
|--------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| | GRA Алюминиевая решетка | GRA-70 | GRA-70 | GRA-100 |
| | CT Крышный зонт | CT-125 | CT-125 | CT-125 |
| | PF-60 Фильтр | PF-60 | PF-60 | PF-60 |
| | REB Однофазные электронные регуляторы скорости | REB-1N REB-1NE | REB-1N REB-1NE | REB-1N REB-1NE |
| | REGUL-2 2-х скоростной пульт управления | - | - | REGUL-2 |

КОМПЛЕКТЫ КУХОННЫХ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Комплект включает в себя вентилятор и набор аксессуаров для стандартной установки.



Kit CK-40 F

В комплекте:

1. Вентилятор СК-40F.
2. Гибкий алюминиевый воздуховод GSA-100 (3 м).
3. Винтовой хомут CX-80/125 (2 шт.)
4. Обратный клапан CM-130.



Kit CK-60 F

В комплекте:

1. Вентилятор СК-60F.
2. Гибкий алюминиевый воздуховод GSA-100 (3 м).
3. Винтовой хомут CX-125/215 (2 шт.)
4. Обратный клапан CM-130.
5. Пульт управления REGUL-2.



ECO-500



СК-50



СК-35 N

Кухонные центробежные вентиляторы разработаны специально для удаления влажного воздуха, с примесями жира и дыма, непосредственно из помещения кухни. Для более эффективного удаления воздуха, над кухонными плитами, рекомендуется использовать специальные навесы в виде кухонных зонтов. Вентиляторы изготавливаются из листовой стали и окрашены эпоксиднополиэфирной краской. Вентиляторы комплектуются центробежными рабочими колесами и однофазными электродвигателями (230В-50Гц). Рабочие температуры от +5°C до +35°C.



Защитная решетка

Препятствует проникновению в вентилятор посторонних предметов.



Поддон для сбора конденсата

Поддон предназначен для сбора конденсата, легко снимается для чистки.



Разборная конструкция

Вентилятор легко разбирается на части, которые можно мыть в посудомоечной машине.

МОДЕЛИ

| Модель | СК-35 N | СК-50 | ECO-500 |
|-----------------------------|---------|--------------|--------------|
| Поддон для сбора конденсата | • | • | • |
| Защитная решетка | • | • | • |
| Металлический фильтр | • | доп принадл. | доп принадл. |
| Разборная конструкция | • | • | • |
| Моющиеся детали | • | • | • |

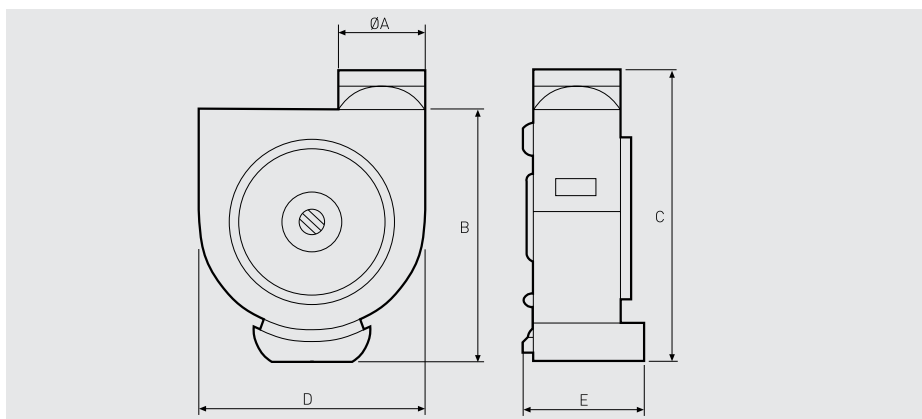
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Потр. мощность (Вт) | Напря-жение (при 50 Гц) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления (дБ(А)) | Вес (кг) | № схемы подклю. |
|---------|---------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------|-----------------|
| СК-35 N | 2000 | 125 | 230 | 350 | 56 | 3,2 | 15* |
| СК-50 | 1050 | 120 | 230 | 480 | 52 | 3,5 | 15* |
| ECO-500 | 1050 | 90 | 230 | 480 | 52 | 3,5 | 15* |

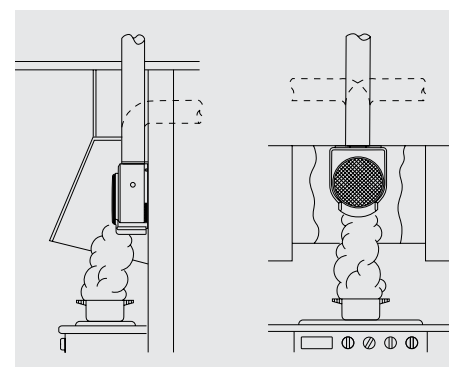
* Модели укомплектованы кабелем для подвода электропитания.

** Приведены уровни звукового давления на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ (мм)



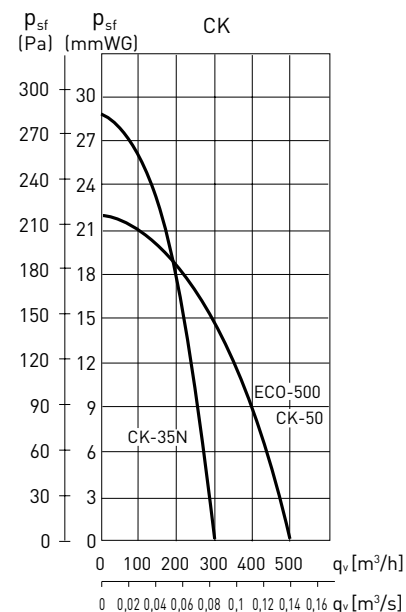
| Модель | ØA | B | C | D | E |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| СК-35 N | 110 | 292 | 337 | 230 | 130 |
| СК-50 | 115 | 315 | 375 | 315 | 132 |
| ECO-500 | 115 | 315 | 375 | 315 | 132 |



Для наибольшей эффективности удаления загрязненного воздуха, кухонные вытяжные вентиляторы необходимо устанавливать над плитой, внутри кухонного зонта. При этом зонт может быть выполнен из металла, дерева или других подходящих материалов.

Расход воздуха принимается исходя из размеров зонта, расстояния до плиты и протяженности вытяжного воздуховода. Ниже приведена таблица для ориентировочного подбора кухонного вытяжного вентилятора. Вентиляторы следует устанавливать строго в вертикальном положении так, чтобы поддон для сбора конденсата находился в нижней части вентилятора.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРА К КУХОННОМУ ВЫТЯЖНОМУ ЗОНТУ

| Размер зонта | Рекомендуемый расход воздуха (м³/ч) | Длина вытяжного воздуховода (*) | | |
|--------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| | | от 0 до 5 м | от 5 до 15 м | от 15 до 30 м |
| до 60 см | 200-300 | СК-25 N | СК-35 N СК-40 F | СК-40 F СК-50 ECO-500 |
| | | СК-35 N СК-40 F СК-50 ECO-500 | СК-40 F СК-50 ECO-500 СК-60 F | СК-50 ECO-500 СК-60 F |

(*) Рассчитано исходя из наличия не более двух отводов 90° по всей длине вытяжного воздуховода.

АКСЕССУАРЫ

| Модель | | СК-35 N | СК-50 | ECO-500 |
|---|--|------------|------------|------------|
|  | GSA Гибкие алюминиевые воздуховоды | GSA-125 | GSA-125 | GSA-125 |
|  | CX Червячные хомуты | CX-125/215 | CX-125/215 | CX-125/215 |
|  | PER-W Пластиковые инерционные жалюзи | PER-125 W | PER-125 W | PER-125 W |
|  | CAR Обратные клапаны | CAR-125 | CAR-125 | CAR-125 |
|  | CM-130 Обратные клапаны | CM-130 | CM-130 | CM-130 |

| Модель | | СК-35 N | СК-50 | ECO-500 |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|  | GRA Алюминиевая решётка | GRA-100 | GRA-100 | GRA-100 |
|  | CT Крышный зонт | CT-125 | CT-125 | CT-125 |
|  | PF-60 Фильтр | PF-60 | PF-60 | PF-60 |
|  | GREASE FILTERS Жирулавливающий фильтр | - | GREASE FILTER | GREASE FILTER |
|  | REB Электронные регуляторы скорости | REB-1N REB-1NE | REB-1N REB-1NE | REB-1N REB-1NE |



Продолжительная
работа

Центробежные вентиляторы серии CHEMINAIR предназначены для распределения теплого воздуха из зоны камина по изолированным помещениям здания. Вентиляторы могут работать продолжительное время при температуре перемещаемого воздуха до +180°C. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией. На корпусе вентилятора установлен термостат (0-90°C).

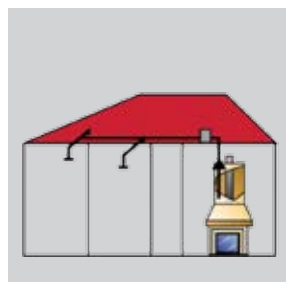
Электродвигатели

Имеют возможность регулирования скорости.

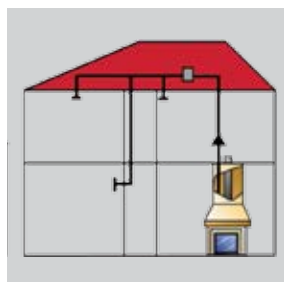
Параметры электропитания
1ф - 230 В - 50 Гц



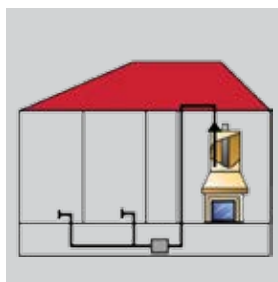
Оптимизация распределения теплого воздуха по соседним помещениям



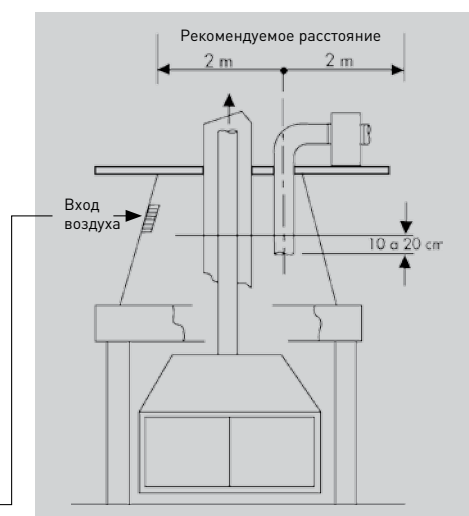
Одноэтажный дом с чердаком.



Двухэтажный дом с чердаком.



Одноэтажный дом с подвалом.



Отверстие входа воздуха S (м²):

$$Q \div 3600 \div V$$

Принимаем скорость воздуха 2 м/с,

$$S \text{ (модель 400): } 400 \text{ м}^3/\text{ч} \div 3600 \div 2 \text{ м/с} = 0.056 \text{ м}^2 = 560 \text{ см}^2$$

$$S \text{ (модель 600): } 600 \text{ м}^3/\text{ч} \div 3600 \div 2 \text{ м/с} = 0.084 \text{ м}^2 = 840 \text{ см}^2$$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Потребляемая мощность (Вт) | Частота вращения (об/мин) | Ток (А) | Тепловая защита двигателя | Присоединительный диаметр (мм) | Максимальный расход воздуха (м³/ч) |
|---------------|----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| CHEMINAIR 400 | 65 | 1100 | 0,29 | • | 125 | 400 |
| CHEMINAIR 600 | 100 | 1050 | 0,45 | • | 160 | 600 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

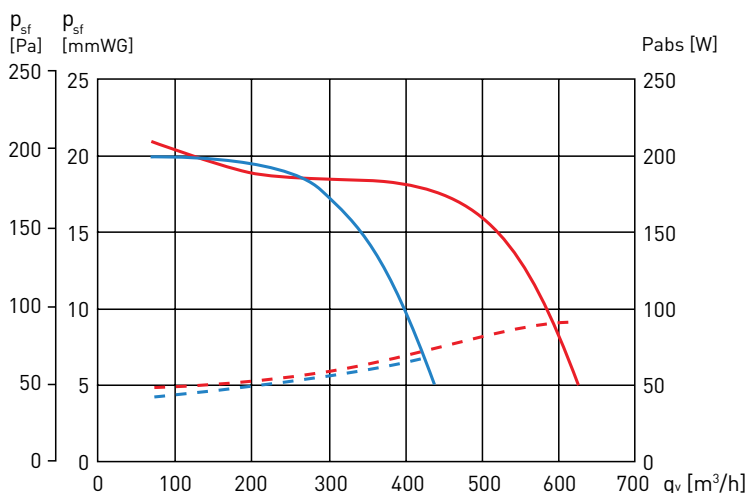
Приведены уровни звуковой мощности (дБ(A)) в трех рабочих точках вентилятора.

| CHEMINAIR 400 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | GLOBAL |
|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| На входе 400 м³/ч | 35 | 43 | 51 | 53 | 56 | 54 | 51 | 47 | 60,7 |
| На входе 250 м³/ч | 35 | 45 | 50 | 50 | 52 | 50 | 47 | 42 | 57,5 |
| На входе 100 м³/ч | 38 | 46 | 52 | 48 | 51 | 49 | 45 | 38 | 57,1 |
| На вых. 400 м³/ч | 35 | 41 | 56 | 58 | 62 | 56 | 53 | 48 | 65,2 |
| На вых. 250 м³/ч | 35 | 41 | 57 | 56 | 59 | 53 | 49 | 44 | 63 |
| На вых. 100 м³/ч | 38 | 40 | 57 | 56 | 57 | 51 | 47 | 40 | 62 |
| К окруж. 400 м³/ч | 29 | 39 | 46 | 48 | 48 | 38 | 36 | 34 | 52,5 |
| К окруж. 250 м³/ч | 29 | 39 | 47 | 46 | 45 | 35 | 32 | 30 | 51,2 |
| К окруж. 100 м³/ч | 32 | 38 | 47 | 46 | 43 | 33 | 30 | 26 | 50,7 |

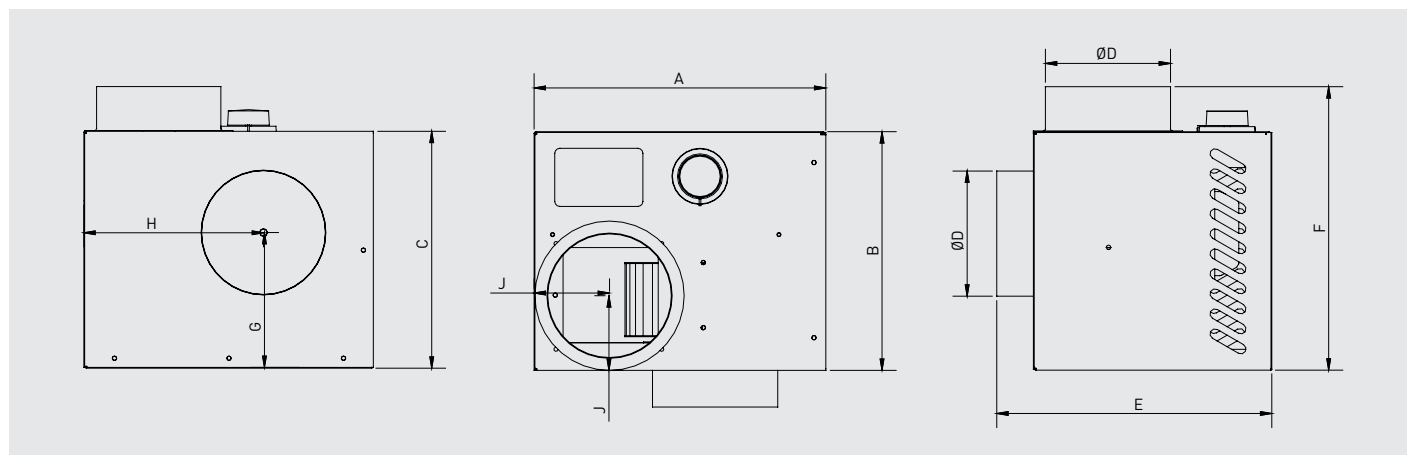
| CHEMINAIR 600 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | GLOBAL |
|-------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| На входе 400 м³/ч | 40 | 51 | 57 | 55 | 57 | 55 | 53 | 46 | 63 |
| На входе 250 м³/ч | 37 | 49 | 56 | 52 | 55 | 53 | 50 | 42 | 61 |
| На входе 100 м³/ч | 40 | 49 | 53 | 53 | 56 | 52 | 49 | 41 | 60,6 |
| На вых. 400 м³/ч | 39 | 48 | 64 | 62 | 62 | 58 | 54 | 47 | 68,3 |
| На вых. 250 м³/ч | 36 | 46 | 62 | 60 | 61 | 55 | 50 | 44 | 66,4 |
| На вых. 100 м³/ч | 39 | 48 | 59 | 58 | 59 | 53 | 49 | 42 | 64,1 |
| К окруж. 400 м³/ч | 33 | 45 | 57 | 52 | 51 | 40 | 36 | 29 | 59,3 |
| К окруж. 250 м³/ч | 30 | 43 | 55 | 50 | 50 | 37 | 32 | 26 | 57,5 |
| К окруж. 100 м³/ч | 33 | 45 | 52 | 48 | 48 | 35 | 31 | 24 | 55,2 |

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : Расход воздуха в м³/ч.
- 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.

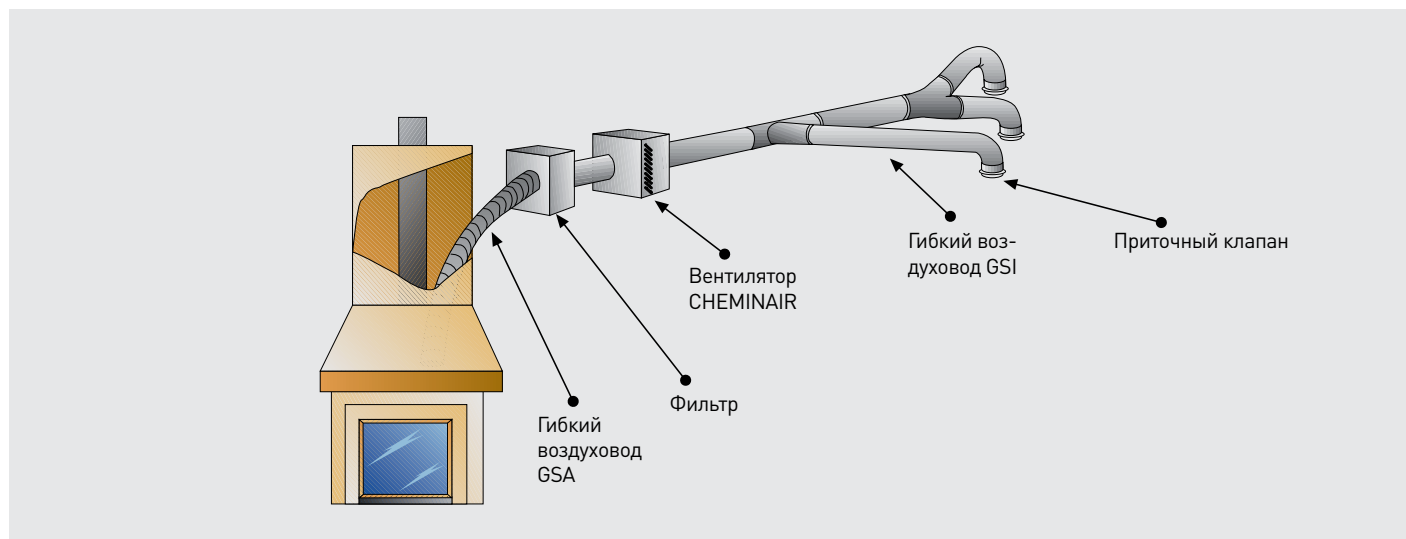


РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель | A | B | C | ØD | E | F | G | H | J | Вес (кг) |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|
| CHEMINAIR 400 | 292 | 238 | 238 | 125 | 275 | 283 | 136 | 180 | 75 | 6 |
| CHEMINAIR 600 | 343 | 278 | 258 | 160 | 315 | 283 | 154 | 214 | 92 | 7,7 |

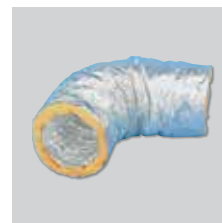
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ФИЛЬТР



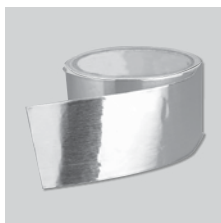
GSA
Гибкий
алюминиевый
воздуховод.



GSI
Звукоизолированный
алюминиевый
воздуховод.



BIR
Приточный
диффузор.



BA
Алюминиевая
лента.



REB
Электронный
однофазный
регулятор скорости.



Потолочные вентиляторы белого цвета серии HTS обладают привлекательным дизайном, низким уровнем шума и предназначены для использования в бытовых и общественных помещениях.

Серия HTS состоит из двух моделей, с диаметром крыльчатки 90 см и 140 см.

Электродвигатели имеют класс защиты IP44, класс изоляции В и встроенную термозащиту.

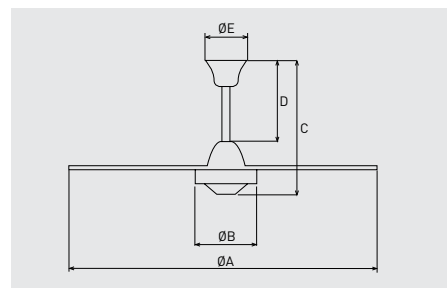
Вентиляторы очень просты в установке, имеют три скорости вращения и трехскоростной настенный проводной пульт управления в комплекте.



Настенный пульт управления.

Размеры ДхШхВ (мм):
80x80x70

РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель | ØА | ØВ | С | Д | Е |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|
| HTS-90 | 905 | 175 | 375 | 230 | 144 |
| HTS-140 | 1387 | 175 | 375 | 230 | 144 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение (В) | Номинальная мощность (Вт) | Ток (А) | Расход воздуха (м³/ч) | Макс. скорость воздуха на выходе (м/с) | Макс. ур. звуковой мощности (дБ(А)) | Частота вращения (об/мин) | Цвет | Вес (кг) | № схемы подключения (стр. №188) |
|---------|-------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------|---|--|---------------------------------|-------|-------------|---------------------------------------|
| HTS-90 | 230 | 45 | 0,2 | 3.400/2.550/2.020 | 1,7 | 53 | 315/237/187 | Белый | 5,2 | 35 |
| HTS-140 | 230 | 50 | 0,25 | 7.920/5.925/4.440 | 1,9 | 52 | 224/168/126 | Белый | 5,5 | 35 |



Потолочные вентиляторы белого цвета серии HTB N имеют привлекательный дизайн, схожий с серией HTS, но обладают более высокой производительностью и низким уровнем шума.

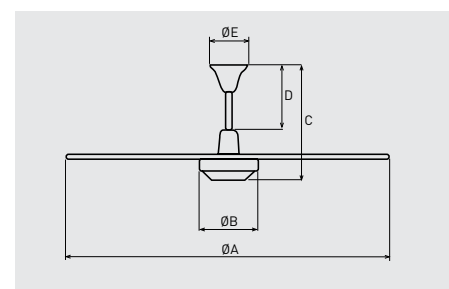
Серия HTB N состоит из трех моделей, с диаметром крыльчатки 80 см, 100 см и 140 см. Электродвигатели имеют класс защиты IP44, класс изоляции В и встроенную термозащиту.

Вентиляторы очень просты в установке, имеют три скорости вращения и трехскоростной настенный проводной пульт управления в комплекте. В зависимости от схемы подключения, вентилятор может работать с потоком воздуха вниз или вверх.



Настенный пульт управления.
Размеры ДхШхВ (мм):
80x80x70

РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель | ØA | ØB | C | D | E |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| HTB-75N | 800 | 175 | 395 | 210 | 140 |
| HTB-90N | 1000 | 175 | 395 | 210 | 140 |
| HTB-150N | 1405 | 195 | 410 | 210 | 143 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение (В) | Номинальная мощность (Вт) | Ток (А) | Расход воздуха (м³/ч) | Макс. скорость воздуха на выходе (м/с) | Макс. ур. звуковой мощности (дБ(А)) | Частота вращения (об/мин) | Цвет | Вес (кг) | № схемы подключения (стр. №187) |
|----------|-------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------|---|--|---------------------------------|-------|-------------|---------------------------------------|
| HTB-75N | 230 | 45 | 0,2 | 4.500/3.640/2.540 | 2,2 | 46 | 257/208/145 | Белый | 4,8 | 32, 33 |
| HTB-90N | 230 | 60 | 0,3 | 6.000/4.950/3.340 | 2,3 | 50 | 230/190/128 | Белый | 5,2 | 32, 33 |
| HTB-150N | 230 | 75 | 0,35 | 10.000/7.900/5.420 | 2,2 | 52 | 240/190/130 | Белый | 8,2 | 32, 33 |

УРОВНИ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (дБ(А))

| Модель | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|----------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| HTB-75N | 27 | 33 | 37 | 39 | 41 | 39 | 30 | 24 | 46 | 28 |
| HTB-90N | 30 | 40 | 40 | 43 | 45 | 43 | 36 | 34 | 50 | 32 |
| HTB-150N | 28 | 34 | 41 | 43 | 47 | 49 | 40 | 27 | 52 | 35 |

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, размещенного на потолке.

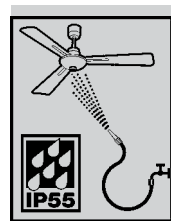


Вентилятор НТВ-150 N IP55 разработан специально для работы в сложных условиях, устойчив к коррозии, защищен от попадания пыли и струй воды со всех сторон. Электродвигатели имеют класс защиты IP55, класс изоляции В и встроенную термозащиту.

Вентиляторы очень просты в установке, имеют три скорости вращения и трехскоростной настенный проводной пульт управления в комплекте. В зависимости от схемы подключения, вентилятор может работать с потоком воздуха вниз или вверх.

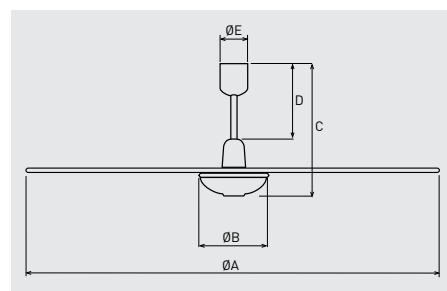


Настенный пульт управления.
Размеры ДхШхВ (мм):
80x80x70



Защищен от струй воды со всех сторон.

РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель | ØA | ØB | C | D | E |
|----------|------|-----|-----|-----|----|
| НТВ-150N | 1420 | 250 | 460 | 255 | 98 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение (В) | Номинальная мощность (Вт) | Ток (А) | Расход воздуха (м³/ч) | Макс. скорость воздуха на выходе (м/с) | Макс. ур. звуковой мощности (дБ(А)) | Частота вращения (об/мин) | Цвет | Вес (кг) | № схемы подключения (стр. №187) |
|---------------|-------------------|------------------------------|------------|--------------------------|---|--|------------------------------|-------|-------------|------------------------------------|
| НТВ-150N IP55 | 230 | 72 | 0,35 | 11.000/8.700/6.250 | 2,3 | 47 | 265/210/150 | Белый | 9,2 | 32, 33 |



HTD-130 MR



HTL-130 1G



HTL-130 4F

Декоративные потолочные вентиляторы серий HTD и HTL обладают привлекательным внешним видом, удобной конструкцией и низким уровнем шума. Электродвигатели имеют класс защиты IP44, класс изоляции В и встроенную термозащиту.

Все вентиляторы имеют диаметр лопастей 130 см, три скорости вращения (медленная, средняя и быстрая) и шнур для их выбора. Если вентилятор укомплектован светильниками, свет включается при помощи второго шнура.

Все вентиляторы реверсивные и могут работать с потоком воздуха сверху вниз или снизу вверх.

Модели HTD поставляются с лопастями белого или коричневого цвета.

Модели HTL укомплектованы светильниками и поставляются с двухсторонними лопастями белого цвета с одной стороны и коричневого цвета с другой.

РАСЦВЕТКА ЛОПАСТЕЙ У ПОТОЛОЧНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ



HTD-130 B
Белые лопасти.



HTL-130 4F
Двухсторонние лопасти.
Цвет: белый/бежевый.



HTD-130 MR
Двухсторонние лопасти.
Цвет: темно-коричневый/светло-коричневый.

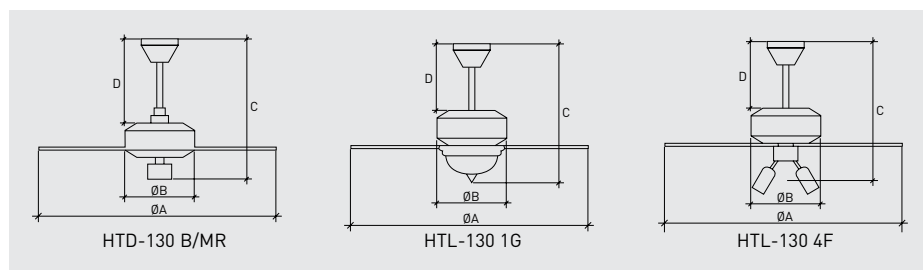


HTL-130 1G
Двухсторонние лопасти.
Цвет: белый/темно-коричневый.



Шнур для управления светом и скоростью вентилятора.

Размеры (мм)



| Модель | ØA | ØB | C | | D |
|------------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | a | b | |
| HTD-130 B | 1303 | 280 | 240 | 395 | 210 |
| HTD-130 MR | 1303 | 280 | 240 | 395 | 210 |
| HTL-130 1G | 1320 | 310 | 395 | 540 | 210 |
| HTL-130 4F | 1313 | 280 | 395 | 540 | 210 |

Размер С зависит от системы крепления:

a - установка без подвеса.

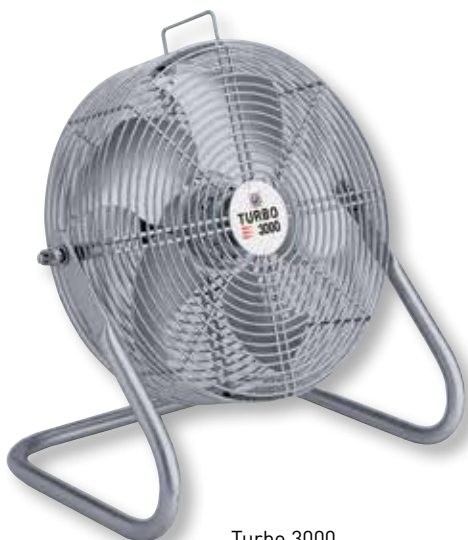
b - установка с подвесом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение (В) | Номинальная мощность (Вт) | Мощность лампочек (Вт) | Расход воздуха (м³/ч) | Макс. скорость воздуха на выходе (м/с) | Макс. ур. звуковой мощности (дБ(A)) | Частота вращения (об/мин) | Тип светильников | Цвет лопастей | Вес (кг) | № схемы подключения (стр. № 187) |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|----------|----------------------------------|
| HTD-130 B | 230 | 55 | - | 6.100/4.270/2.745 | 1,5 | 46 | 200/140/90 | - | Белый | 5,5 | 31 |
| HTD-130 MR | 230 | 55 | - | 6.100/4.270/2.745 | 1,5 | 46 | 200/140/90 | - | Светло-коричн. / Темно-коричн. | 5,5 | 31 |
| HTL-130 4F | 230 | 55 | 4x60Вт | 6.100/4.270/2.745 | 1,5 | 46 | 200/140/90 | 4 отдельных | Белый / Светло-коричн. | 7,0 | 31 |
| HTL-130 1G | 230 | 55 | 2x60Вт | 6.100/4.270/2.745 | 1,5 | 46 | 200/140/90 | 1 полусферический | Белый / Темно-коричн. | 7,5 | 31 |



Turbo 351 N
Turbo 451 N



Turbo 3000



Turbo 451 CN

Вентиляторы серии TURBO обладают высокой производительностью и низким уровнем шума, подходят для использования в общественных и промышленных помещениях.

Крыльчатки динамически сбалансированы. Модель TURBO-3000 имеет класс защиты IP54 и встроенную тепловую защиту электродвигателя.

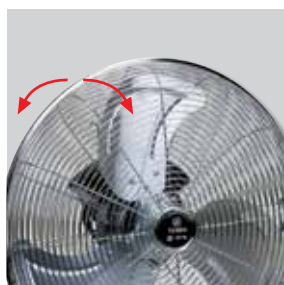
Применение

Вентиляторы подходят для использования в бытовых, общественных или промышленных помещениях для выполнения различных задач:

- Вентиляция одной или нескольких комнат в частном доме, офисе или магазине.
- Обдув рабочих мест в горячих цехах, на различных производствах: литейном, стекольном и др.
- Охлаждение двигателей, компрессоров, трансформаторов.
- Сушка окрашенных изделий.



Переключатель скоростей
TURBO N: 3 скорости.
TURBO 3000: 2 скорости.



Регулируемый угол наклона вентилятора.



Ручка для переноски.



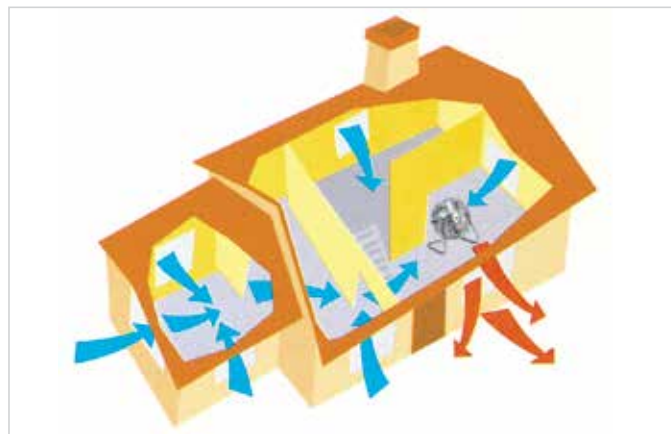
Turbo 3000:
Высокопроизводительная крыльчатка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

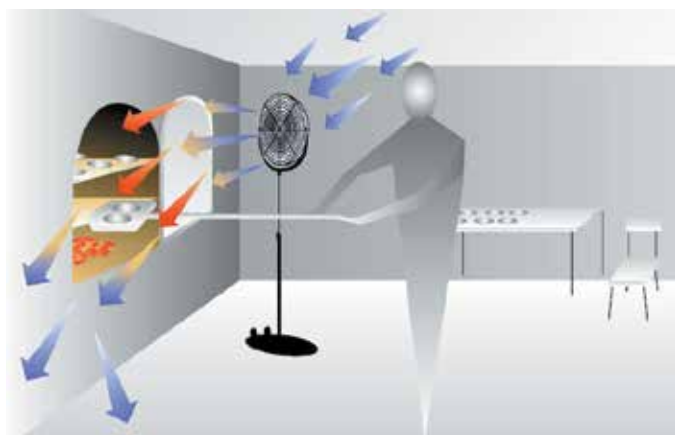
| Модель | Напряжение питания (В) | Потребляемая мощность (Вт) | Расход воздуха (м³/ч) | Частота вращения (об/мин) | Уровень звуковой мощности (дБ(A)) | Кол-во скоростей | Цвет | Вес (кг) | Ø крыльчатки (мм) | Длина кабеля (мм) | Размеры ДхШхВ (мм) |
|------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------|------|----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| TURBO 3000 | 230 | 130/40 | 3.000/1.900 | 1400/900 | 65/32 | 2 | Хром | 8 | 350 | 2500 | 440x280x480 |

| Модель | Напряжение питания (В) | Потребляемая мощность (Вт) | Расход воздуха (м³/ч) | Макс. скорость возд. на выходе (м/с) | Ток (А) | Уровень звуковой мощности (дБ(A)) | Кол-во скоростей | Цвет | Вес (кг) | Ø крыльчатки (мм) | Длина кабеля (мм) | Размеры ДхШхВ (мм) |
|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------------------|------------------|------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|
| TURBO-351 N | 230 | 45 | 2.915/2.339/1.919 | 2,9 | 0,2 | 42 | 3 | Хром | 4 | 350 | 1500 | 480x180x510 |
| TURBO-451 N | 230 | 65 | 3.805/3.131/2.473 | 3,7 | 0,3 | 65 | 3 | Хром | 5,1 | 450 | 1500 | 550x230x560 |
| TURBO-451 CN | 230 | 65 | 3.805/3.131/2.473 | 3,7 | 0,3 | 65 | 3 | Хром | 10,4 | 450 | 1500 | 580x420x (мин. 1220 - макс. 1650) |

ПРИМЕНЕНИЕ



Общая вентиляция



Охлаждение продукции



ARTIC 405 CN



ARTIC N



ARTIC-400 R



ARTIC-405 PM



ARTIC-405 PRC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряж. (В) | Мощн. (Вт) | Расход воздуха (м³/ч) | Макс. скор. воздуха на выходе (м/с) | Уровень звуковой мощности (дБ(А)) | Рег. таймер | Кол-во скор. | Дистанц. пульт управл. | Положение вентилятора | | Тепловая защита двигателя | Ручка для переноски | Цвет | Вес (кг) | Размеры (мм) | |
|----------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---|--|----------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|-------|-------------|-----------------|-------------|
| | | | | | | | | | Регулир. наклон | Фикс./ Вращение | | | | | Ø Крыльч. | Высота |
| НАСТОЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Artic-255 N | 230 | 35 | 1.105/1.056 | 3,2 | 48 | | 2 | | • | • | • | • | Серый | 2,1 | 230 | 420 |
| Artic-305 N | 230 | 35 | 1.735/1.511/1.105 | 2,7 | 50 | | 3 | | • | • | • | • | Серый | 2,8 | 300 | 500 |
| Artic-405 N | 230 | 50 | 4.225/3.403/2.530 | 3,8 | 55 | | 3 | | • | • | • | • | Серый | 3,2 | 400 | 590 |
| НАПОЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Artic-405 CN | 230 | 50 | 4.225/3.403/2.530 | 3,8 | 55 | | 3 | | • | • | • | • | Серый | 5,5 | 400 | 1140 - 1340 |
| НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Artic-405 PM | 230 | 50 | 4.225/3.403/2.530 | 3,8 | 55 | 10...180 мин. | 3 | | • | • | • | | Серый | 5 | 400 | 560 |
| Artic-405 PRC | 230 | 50 | 4.225/3.403/2.530 | 3,8 | 55 | 1...8 ч. | 3 | • | • | • | • | | Серый | 5 | 400 | 560 |
| ПОДПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Artic-400 R | 230 | 60 | 1.050/950/760 | 1300/1100/900 | 41 | | 3 | | | 360° | • | | Серый | 6 | 400 | 350 |



METEOR-ES N



METEOR NT



ARTIC TOWER N

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряж. | Мощн. | Расход воздуха (м³/ч) | Макс. скор. воздуха на выходе (м/с) | Уровень звуковой мощности (дБ(А)) | Рег. таймер | Кол-во скоростей | Возможность расположения на стене | Наклонный корпус | Тепловая защита двигателя | Ручка для переноски | Цвет | Вес (кг) | Размеры ДхШхВ (мм) | Ø Крыльч. (мм) |
|---------------|---------|-------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|----------------|----------|--------------------|----------------|
| | (В) | (Вт) | | | | | | | | | | | | | |
| METEOR-ES N | 230 | 35 | 2.184/1.550/1.250 | 2,6 | 61 | 10-180 мин. | 3 | | | • | • | Серый | 2,8 | 380x170x460 | 300 |
| METEOR NT | 230 | 55 | 5.195/4.394/3.905 | 3 | 52 | 10-120 мин. | 3 | • | 5 положений | • | • | Серый | 4,9 | 405x200x520 | 300 |
| ARTIC TOWER N | 230 | 35 | 1.465/1.340/1.164 | 1 | 56 | 10-180 мин. | 3 | | | • | • | Слоновая кость | 4,2 | 280x280x880 | - |

ВЕНТИЛЯЦИЯ
ОБОГРЕВ



METEOR EC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение (В) | Мощность (Вт) | Кол-во скоростей | | Защита от перегрева | Автомат. термостат | Решетка | | Уровень звукового давления (дБ(А)) | Ручка для переноски | Цвет | Вес (кг) | Размеры ДхШхВ (мм) |
|-----------|----------------|------------------------------|------------------|-------|---------------------|--------------------|---------|---------------|------------------------------------|---------------------|-------|----------|--------------------|
| | | | Холод | Тепло | | | Фикс. | Вращение 360° | | | | | |
| Meteor EC | 230 | 40 Вентиляция 2200 Нагрев | 3 | 1 | • | • | • | • | 44 Вентиляция 25 Нагрев | • | Серый | 5,6 | 435x205x432 |



Электрические обогреватели серии TL предназначены для обогрева небольших бытовых или офисных помещений. Изготовлены из негорючего пластика.

Особенности

Встроенная тепловая защита.
Ручка управления мощностью нагрева и вентилятором.
Решетка забора воздуха расположена сверху корпуса, что предотвращает попадание пыли внутрь прибора.



Ручка управления



Встроенный термостат



Система хранения шнура

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение при 50 Гц (В) | Потребляемая мощность (Вт) | Ток (А) | Автоматический термостат | Тепловая защита | Цвет | Вес (кг) | Размеры ДхШхВ (мм) |
|---------|--------------------------|----------------------------|---------|--------------------------|-----------------|-------|----------|--------------------|
| TL-10 N | 230 | 1000/2000 | 8,7 | • | • | Белый | 2,5 | 270x220x128 |



Электрические обогреватели серии TL предназначены для обогрева небольших бытовых или офисных помещений. Изготовлены из негорючего пластика.

Особенности

Встроенная тепловая защита.
Ручка управления мощностью нагрева и вентилятором.
Решетка забора воздуха расположена сверху корпуса, что предотвращает попадание пыли внутрь прибора.
Режим поддержания минимальной температуры в помещении на уровне +5°C.



Регулируемый
воздухораспределитель



Встроенный термостат



Ручка управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение при 50 Гц (В) | Потреб. мощность (Вт) | Ток (А) | Режим вентиляции | Световой индикатор | Автомат. термостат | Режим минимальной температуры | Тепловая защита | Цвет | Вес (кг) | Размеры ДхШхВ (мм) |
|---------|--------------------------|-----------------------|---------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------------|
| TL-20 N | 230 | 1000/2000 | 8,7 | • | • | • | • | • | Черный | 2,5 | 306x222x120 |



Электрические обогреватели серии TL предназначены для обогрева небольших бытовых или офисных помещений. Изготовлены из негорючего пластика.

Особенности

Встроенная тепловая защита.
Ручка управления мощностью нагрева и вентилятором.
Решетка забора воздуха расположена сверху корпуса, что предотвращает попадание пыли внутрь прибора.



Встроенный термостат



Ручка управления



Система хранения шнура

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение при 50 Гц (В) | Потребляемая мощность (Вт) | Ток (А) | Автоматический термостат | Тепловая защита | Цвет | Вес (кг) | Размеры ДхШхВ (мм) |
|--------|--------------------------|----------------------------|---------|--------------------------|-----------------|--------|----------|--------------------|
| TL-21 | 230 | 1000/2000 | 8,7 | • | • | Черный | 2,5 | 265x228x135 |



Электрические обогреватели серии TL предназначены для обогрева небольших бытовых или офисных помещений. Изготовлены из негорючего пластика.

Особенности

Встроенная тепловая защита.
Ручка управления мощностью нагрева и вентилятором.
Режим поддержания минимальной температуры в помещении на уровне +5°C.
Кронштейн для настенной установки (у модели TL-29W).



Ручка управления



Встроенный термостат
С функцией поддержания минимальной температуры.



Система хранения шнура



Кронштейн в комплекте
(у модели TL-29 W)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение при 50 Гц (В) | Потреб. мощность (Вт) | Ток (А) | Режим вентиляции | Автомат. термостат | Режим мин. темпер. | Тепловая защита | Класс изоляции II | Класс защиты | Кронштейн для настен. установки | Цвет | Вес (кг) | Размеры ДхШхВ (мм) |
|--------|--------------------------|-----------------------|---------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------|---------------------------------|--------------|----------|--------------------|
| TL-29 | 230 | 1000/2000 | 8,7 | • | • | • | • | • | IP21 | | Бело-голубой | 1,5 | 230x125x270 |
| TL-29W | 230 | 1000/2000 | 8,7 | • | • | • | • | • | IP21 | • | Бело-голубой | 1,6 | 230x125x270 |



Электрические конвекторы серии PM предназначены для обогрева жилых или общественных помещений.

Особенности

- Компактная конструкция.
- Бесшумная работа.
- Встроенная тепловая защита.
- Встроенный термостат (+1°C).



Встроенный термостат

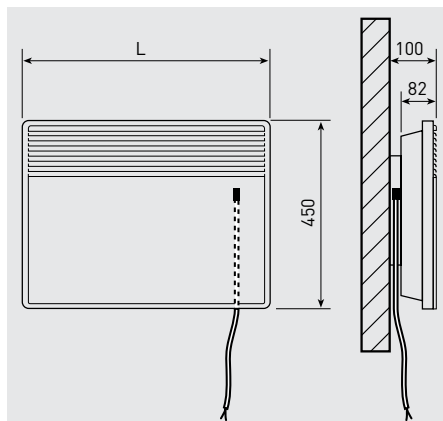


Встроенный выключатель



Защита от брызг воды

РАЗМЕРЫ (мм)



Вывод кабеля справа на задней панели.

| Модель | Размер L |
|---------|----------|
| PM-751 | 370 |
| PM-1001 | 445 |
| PM-1501 | 590 |
| PM-2001 | 740 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряж. 50/60 Гц (В) | Потреб. мощность (Вт) | Ток (А) | Термостат | Режим поддерж. мин. темп. | Защита от перегрева | Настен. кроншт. | Класс изоляции II | Защита от брызг воды | Вес (кг) | Цвет |
|---------|----------------------|-----------------------|---------|-----------|---------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|----------------------|----------|-------|
| PM-751 | 230 | 750 | 3,3 | • | • | • | • | • | • | 4 | Белый |
| PM-1001 | 230 | 1000 | 4,3 | • | • | • | • | • | • | 4 | Белый |
| PM-1501 | 230 | 1500 | 6,6 | • | • | • | • | • | • | 6 | Белый |
| PM-2001 | 230 | 2000 | 8,7 | • | • | • | • | • | • | 7 | Белый |

НОВИНКА



Электрические конвекторы серии TLS предназначены для обогрева жилых или общественных помещений.

Особенности

- 3 уровня мощности нагрева.
- Световой индикатор работы
- Встроенный термостат.
- Режим поддержания минимальной температуры в помещении на уровне +5°C.

Для увеличения потока воздуха через конвектор, модель TLS-503 укомплектована встроенным вентилятором на передней панели. Обе модели подходят для настенной установки.



Ручка управления и термостат



Световой индикатор работы

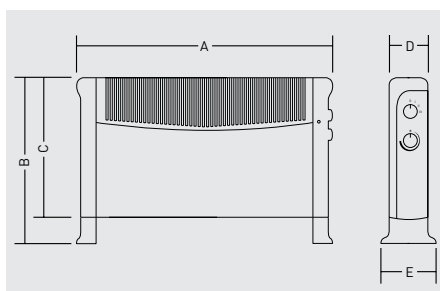


Мобильный



Принудительное движение воздуха TLS-503T

РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель | A | B | C | D | E |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| TLS-501 | 785 | 440 | 380 | 100 | 175 |
| TLS-503 T | 785 | 440 | 380 | 100 | 175 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряж. при 50 Гц (В) | Потребляемая мощность (Вт) | Ток (А) | Кол-во ступеней нагрева | Автомат. термостат | Режим поддерж. мин. темп. | Двойная защита от перегрева | Свет. индик. раб. | Прин. движ. возд. | Мобильн. | Цвет | Вес (кг) | Размеры (ДхШхВ) (мм) |
|-----------|-----------------------|----------------------------|---------|-------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|----------|----------------------|
| TLS-501 | 230 | 800/1200/2000 | 8,7 | 3 | • | • | • | • | • | • | Бело-черный | 5,6 | 785x175x440 |
| TLS-503 T | 230 | 800/1200/2000 | 8,7 | 3 | • | • | • | • | • | • | Бело-черный | 5,6 | 785x175x440 |



SL-2002 AUTOMATIC



SL-2002 AUTOMATIC SILVER

Сушилки для рук с нагревом воздуха предназначены для применения в общественных заведениях. Укомплектованы защитой от перегрева нагревательного элемента и вентилятора. Функция контроля продолжительности работы отключает сушилку автоматически, если предмет находится под сушилкой длительное время.



SL-2002



SL-2002 AUTOMATIC ALUMINIUM
Прочный алюминиевый антивандальный корпус

**АНТИВАНДАЛЬНЫЙ
КОРПУС (IK10)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напр. (В) | Макс. потр. мощн. (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Скорость воздуха на вых. (м/с) | Класс изоляции/ класс защиты | Ур. звук. давл.* (дБ(А)) | Материал корпуса | Вкл. | Выкл. | Размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) | Цвет | № схемы подкл. (стр. 185) |
|-----------------------------|-----------|------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------|---------|---------------------------|
| SL-2002 Automatic | 230 | 1875 | 8,5 | 170 | 17 | II / IPX1 | 52 | Поликарбонат | Инфракр. датчик | После оконч. сушки | 230x145x332 | 2,8 | Белый | 11 |
| SL-2002 AUTOMATIC SILVER | 230 | 1875 | 8,5 | 170 | 17 | II / IPX1 | 52 | Поликарбонат | Инфракр. датчик | После оконч. сушки | 230x145x332 | 2,8 | Серебр. | 11 |
| SL-2002 | 230 | 1875 | 8,5 | 170 | 17 | II / IPX1 | 52 | Поликарбонат | Кнопка | По таймеру (45 сек.) | 230x145x332 | 2,8 | Белый | 11 |
| SL-2002 Automatic ALUMINIUM | 230 | 1875 | 8,5 | 170 | 17 | I / IPX1 | 52 | Алюминий | Инфракр. датчик | После оконч. сушки | 230x145x332 | 3,8 | Белый | 15 |

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



SL-2008

Сушилки для рук с нагревом воздуха предназначены для применения в общественных заведениях. Укомплектованы защитой от перегрева нагревательного элемента и вентилятора.

Функция контроля продолжительности работы отключает сушилку автоматически, если предмет находится под сушилкой длительное время.



SL-2008 AUTOMATIC



SL-2008 SILVER AUTOMATIC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напр. (В) | Макс. потр. мощн. (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Скорость воздуха на вых. (м/с) | Класс изоляции/класс защиты | Ур. звук. давл.* (дБ(А)) | Материал корпуса | Вкл. | Выкл. | Размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) | Цвет | № схемы подкл. (стр. 185) |
|--------------------------|--------------|---------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|---------|------------------------------|
| SL-2008 | 230 | 1875 | 8,5 | 170 | 17 | II / IPX1 | 52 | Поликарбонат | Кнопка | По таймеру (45 сек.) | 212x155x332 | 2,8 | Белый | 11 |
| SL-2008 AUTOMATIC | 230 | 1875 | 8,5 | 170 | 17 | II / IPX1 | 52 | Поликарбонат | Инфракр. датчик | После окончания сушки | 212x155x332 | 2,8 | Белый | 11 |
| SL-2008 SILVER AUTOMATIC | 230 | 1875 | 8,5 | 170 | 17 | II / IPX1 | 52 | Поликарбонат | Инфракр. датчик | После окончания сушки | 212x155x332 | 2,8 | Серебр. | 11 |

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

НОВИНКА



SL-2500N



SL-2500N A

Антивандалные сушилки для рук с нагревом воздуха предназначены для применения в общественных заведениях. Корпус сушилок выполнен из металла с износостойким покрытием. Для удобства использования диффузор может вращаться на 360°.

Сушилки укомплектованы защитой от перегрева нагревательного элемента и вентилятора.

**АНТИВАНДАЛЬНЫЙ
КОРПУС (IK10)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напр. (В) | Макс. потр. мощн. (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Скорость воздуха на вых. (м/с) | Класс изоляции/ класс защиты | Ур. звук. давл.* (дБ(А)) | Материал корпуса | Вкл. | Выкл. | Размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) | Цвет | № схемы подкл. (стр. 185) |
|------------|--------------|---------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------|------------------------------|
| SL-2500N | 220-240 | 2500 | 11,5 | 270 | 30 | I / IPX1 | 55 | Металл | Кнопка | По таймеру (30 сек.) | 240x270x192 | 5,5 | Хром | 15 |
| SL-2500N A | 220-240 | 2500 | 11,5 | 270 | 30 | I / IPX1 | 55 | Металл | Инфракр. датчик | После окончания сушки | 240x270x192 | 5,5 | Хром | 15 |

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

НОВИНКА



Энергоэффективная, быстрая и гигиеничная сушилка для рук.

Сушилка для рук Econhand создает мощную плоскую струю чистого воздуха для удаления мельчайших капель воды с рук. Это позволяет высушить руки всего за 10 сек. А специальная конструкция корпуса позволяет собирать падающие капли так, чтобы они не попадали на пол.

Преимущества

- Высокая скорость сушки. Всего 10 сек.
- Гигиеничность.
- Энергетическая эффективность.
- Элегантный дизайн.
- Автоматическая работа. Сушилка включается и выключается по сигналу с инфракрасного датчика.
- Высокоэффективный бесщеточный электродвигатель вентилятора.
- Антивандальная (IK10).
- Большой LCD дисплей показывает время работы.
- Простота обслуживания.
- Экономичная и надежная.
- Фильтр на входе воздуха.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напр. (В) | Макс. потр. мощн. (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Скорость воздуха на вых. (м/с) | Класс изоляции/класс защиты | Ур. звук. давл.* (дБ(А)) | Размеры ДхШхВ (мм) | Вес (кг) | Цвет | № схемы подкл. (стр. 185) |
|----------|-----------|------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------|---------------------------|
| ECONHAND | 220-240 | 850 | 6,5 | 150 | 86 | I / IP22 | 80 | 650 x 292 x 250 | 11 | Белый | 15 |

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

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

| Кол-во циклов работы за день | Потребляемая мощность ECONHAND (кВт/год) | Потребляемая мощность традиционная сушилка (кВт/год) | Годовая экономия (кВт) | Экономия за 5 лет (кВт) |
|------------------------------|--|--|------------------------|-------------------------|
| 500 | 430 | 4.055 | 3.625 | 18.125 |
| 1.000 | 860 | 8.111 | 7.251 | 36.255 |
| 1.500 | 1.290 | 12.166 | 10.876 | 54.380 |
| 2.000 | 1.720 | 16.222 | 14.502 | 72.510 |

Примечание

Сушилка для рук ECONHAND мощностью 850 Вт была протестирована при среднем времени работы 10 секунд за одну сушку. Традиционная сушилка для рук мощностью 2000 Вт была протестирована при среднем времени работы 40 секунд за одну сушку.

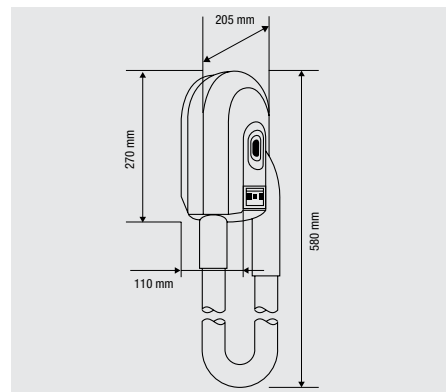


Стационарные фены для настенной установки серии COMET предназначены для использования в ванных комнатах и душевых общественных зданий, таких как: гостиницы, бассейны, различные спортивные учреждения и т.п.

Преимущества

Простота установки.
Автоматическое включение/выключение при снятии фена с базы.
Таймер времени работы для исключения применения не по назначению.
Регулировка расхода воздуха.
Особая система крепления исключает демонтаж фена без использования специальных инструментов.
Напряжение питания от 110 В до 230 В.

РАЗМЕРЫ (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряж. при 50 Гц (В) | Мощность (Вт) | Ток (А) | Расход воздуха (м³/ч) | Скорость воздуха (м/с) | Класс изоляции/класс защиты | Включение | Выключение | Длина шланга (м) | Вес (кг) | Цвет | № схемы подкл. (стр. 185) |
|---------|-----------------------|---------------|---------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|------------|------------------|----------|-------|---------------------------|
| COMET-N | 220-240 | 1000 | 4,5 | 77 | 15 | II / IP24 | Автомат. | Автомат. | 0,9 | 3 | Белый | 11 |

НОВИНКА

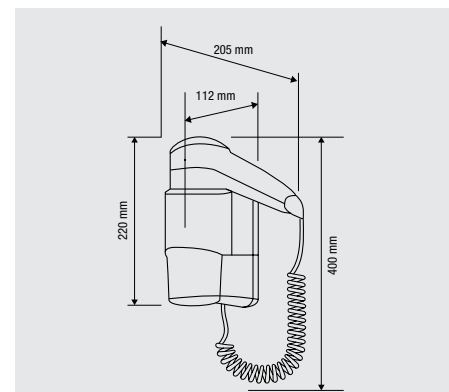


Стационарные фены для настенной установки серии COMET предназначены для использования в ванных комнатах и душевых общественных зданий, таких как: гостиницы, бассейны, различные спортивные учреждения и т.п.

Преимущества

Простота установки.
Включение фена осуществляется при нажатии и удержании кнопки на ручке.
Две скорости.
Особая система крепления исключает демонтаж фена без использования специальных инструментов.
Напряжение питания от 110 В до 230 В.

РАЗМЕРЫ (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряж. при 50 Гц (В) | Мощн. (Вт) | Ток (А) | Расход воздуха (м³/ч) | Скорость воздуха (м/с) | Класс изоляции/класс защиты | Световой индикатор | Включение | Выключение | Длина шланга (м) | Вес (кг) | Цвет | № схемы подкл. (стр. 185) |
|---------|-----------------------|------------|---------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------|------------|------------------|----------|-------|---------------------------|
| COMET-P | 220-240 | 1200 | 5,5 | 71 | 13 | II / IPX0 | есть | с кнопки | с кнопки | 1 | 1,5 | Белый | 11 |

НОВИНКА



CB-2005 BLANCO



CB-2005 TS INOX

Полотенцесушители серии CB предназначены для применения в жилых или административных зданиях. Кроме основной функции прибор может работать в качестве обогревателя ванной комнаты.

Особенности

Низкий уровень шума.
Пластмассовый корпус.
Металлическая передняя панель.
Модель CB-2005 TS оснащается таймером и перекладиной для сушки полотенца. Таймер позволяет полотенцесушителю работать на максимальной мощности установленное время, после чего прибор автоматически переключается на минимальную мощность.



Воздушный фильтр

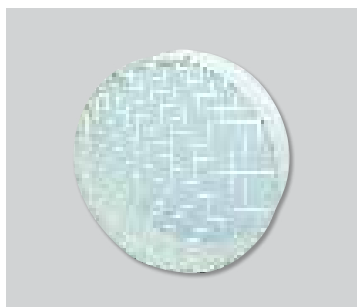


CB-2005-TS

Модель в комплекте с перекладиной для сушки полотенца.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напр. (В) | Потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Автомат. термостат | Свет. инд. раб. | Режим поддерж. мин. темп. | Защита от перегрева | Класс защиты/класс изоляции | Таймер (1 ... 60 мин.) | Возд. фильтр | Вес (кг) | Размеры ДхШхВ (мм) | Цвет |
|-----------------|-----------|---------------------|---------|--------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|----------|--------------------|---------|
| CB-2005 BL | 230 | 1000/1800 | 7,8 | • | • | • | • | IP24 / II | | • | 3,4 | 270x100x400 | Белый |
| CB-2005 INOX | 230 | 1000/1800 | 7,8 | • | • | • | • | IP24 / II | | • | 3,4 | 270x100x400 | Серебр. |
| CB-2005 TS BL | 230 | 1000/1800 | 7,8 | • | • | • | • | IP24 / II | • | • | 3,8 | 390x240x590 | Белый |
| CB-2005 TS INOX | 230 | 1000/1800 | 7,8 | • | • | • | • | IP24 / II | • | • | 3,8 | 390x240x590 | Серебр. |

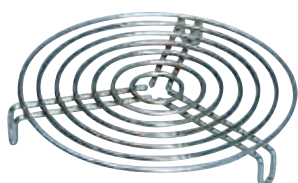


MRJ и MRJ-S

Защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха из вентилятора, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

| Модель | Модель TD-MIXVENT |
|---------------|---------------------|
| MRJ - 250 | 160/100N - 250/100 |
| MRJ - 350 | 350/125 |
| MRJ - 500/150 | 500/150 |
| MRJ - 500/160 | 500/160 |
| MRJ - 800 | 800/200 - 800/200N |
| MRJ - 1000 | 1000/250 - 1300/250 |
| MRJ - 2000 | 2000/315 |
| MRJ - 4000 | 4000/355 |
| MRJ - 6000 | 6000/400 |

| Модель | Модель TD-SILENT |
|---------------------|--------------------|
| MRJ - 250-350 S | 250/100 - 350/125 |
| MRJ - 500/150-160 S | 500/150 - 500/160 |
| MRJ - 800-1000 S | 800/200 - 1000/200 |
| MRJ - 1000 | 1300/250 |
| MRJ - 2000 | 2000/315 |



DEF-VENT

Защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха из вентилятора, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

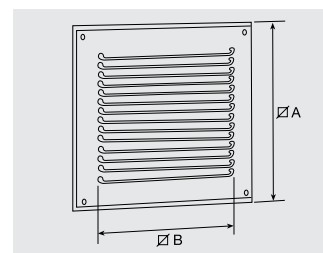
| Модель | Ø (мм) |
|--------------|--------|
| DEF-VENT-100 | 100 |
| DEF-VENT-125 | 125 |
| DEF-VENT-150 | 150 |
| DEF-VENT-160 | 160 |
| DEF-VENT-200 | 200 |
| DEF-VENT-250 | 250 |
| DEF-VENT-315 | 315 |
| DEF-VENT-355 | 355 |
| DEF-VENT-400 | 400 |



GRA

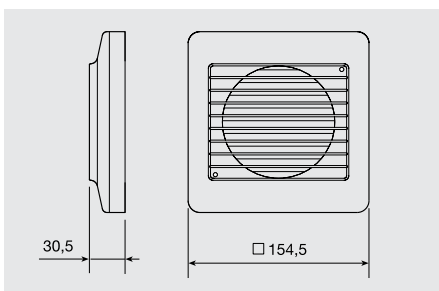
Алюминиевые решетки GRA предназначены для наружной или внутренней установки в приточных или вытяжных системах.

| Модель | Внешние размеры ∅ А | Размеры живого сечения ∅ В |
|---------|------------------------|-------------------------------|
| GRA-70 | 130 x 130 | 100 x 100 |
| GRA-100 | 165 x 165 | 125 x 125 |
| GRA-150 | 190 x 190 | 150 x 150 |
| GRA-200 | 210 x 210 | 165 x 165 |
| GRA-300 | 240 x 240 | 200 x 200 |



GR-100

Пластиковая решетка. Пластиковая решетка GR-100 предназначены для непосредственного подсоединения к воздуховоду диаметром 100 мм и может устанавливаться внутри или снаружи помещения.

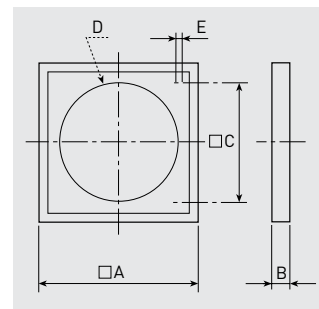




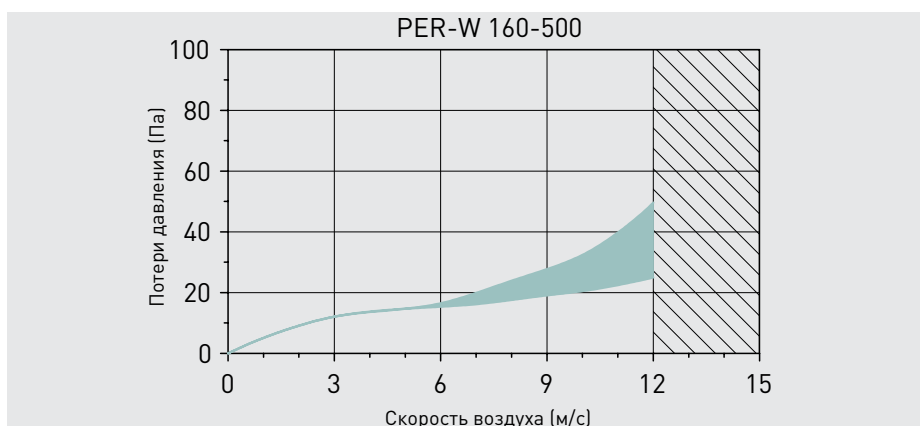
PER-W

Пластиковые инерционные жалюзи. Инерционные жалюзи целиком выполнены из пластика, устойчивого к ультрафиолету и коррозии. Стандартно поставляются светло-серого цвета.

| 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 |



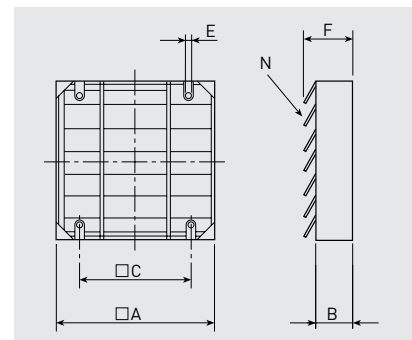
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



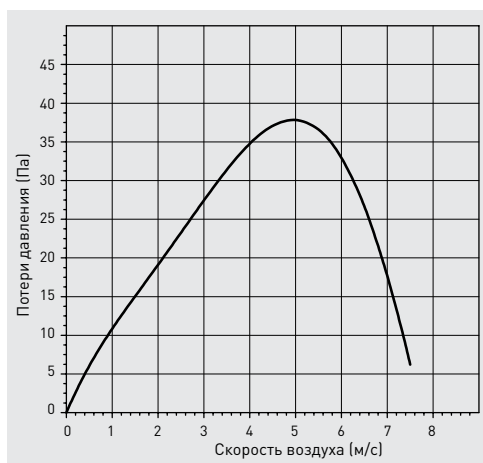
PER-CN

Алюминиевые инерционные жалюзи. Жалюзи изготавливаются из алюминия, рама изготавливается из листовой стали и окрашивается в светло-серый цвет. 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 |



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ





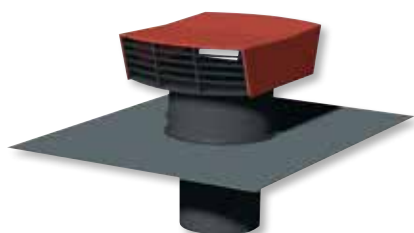
СТ

Металлический крышный зонтик используется для приточных или вытяжных систем и предназначен для установки на плоской или наклонной кровле.

| Для черепичной кровли | |
|-----------------------|-------------|
| Ø (мм) | Модель |
| 125 | СТ-125 ТЕЖА |
| 150 | СТ-150 ТЕЖА |
| 160 | СТ-160 ТЕЖА |
| 200 | СТ-200 ТЕЖА |
| 250 | СТ-250 ТЕЖА |
| 315 | СТ-315 ТЕЖА |
| 355 | СТ-355 ТЕЖА |
| 400 | СТ-400 ТЕЖА |

| Для волнистой кровли (шифера) | |
|-------------------------------|----------------|
| Ø (мм) | Модель |
| 125 | СТ-125 PIZARRA |
| 150 | СТ-150 PIZARRA |
| 160 | СТ-160 PIZARRA |
| 200 | СТ-200 PIZARRA |
| 250 | СТ-250 PIZARRA |
| 315 | СТ-315 PIZARRA |
| 355 | СТ-355 PIZARRA |
| 400 | СТ-400 PIZARRA |

| Рекомендованная производительность | | |
|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Модель | Вытяжка при 20 Па | Приток при 20 Па |
| СТ-125 | 350 | 165 |
| СТ-150 | 425 | 245 |
| СТ-200 | 900 | 600 |
| СТ-250 | 1050 | 850 |
| СТ-315 | 1800 | 1100 |
| СТ-355 | 2600 | 1700 |
| СТ-400 | 3000 | 2100 |

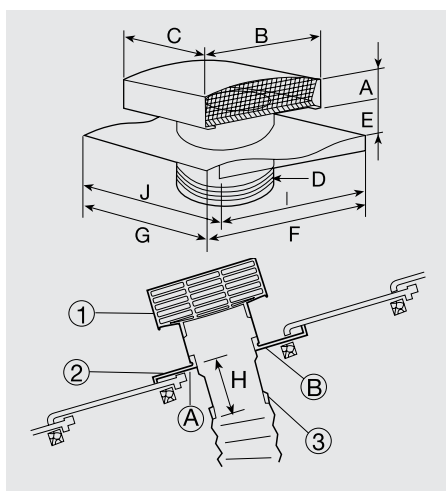


СТР

Пластиковый крышный зонтик используется для приточных или вытяжных систем и предназначен для установки на плоской или наклонной кровле.

| Рекомендованная производительность | | |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| Модель | Вытяжка 20 Па | Приток 20 Па |
| СТ-125 P ТЕЖА | 320 м³/ч | 170 м³/ч |
| СТ-150 P ТЕЖА | 320 м³/ч | 210 м³/ч |
| СТ-160 P ТЕЖА | 320 м³/ч | 210 м³/ч |
| СТ-125 P PIZARRA | 320 м³/ч | 170 м³/ч |
| СТ-150 P PIZARRA | 320 м³/ч | 210 м³/ч |
| СТ-160 P PIZARRA | 320 м³/ч | 210 м³/ч |

РАЗМЕРЫ



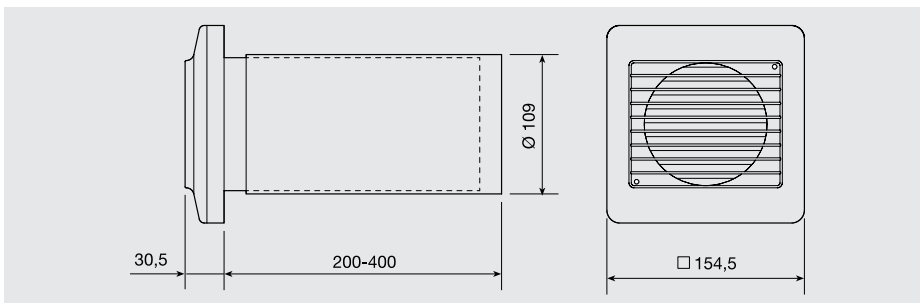
| СТ | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Модель | A | B | C | Ø D | E | F | G | H | I | J | Вес (кг) |
| СТ-125 | 54 | 200 | 250 | 125 | 70 | 500 | 400 | - | | | |
| СТ-150 | 65 | 248 | 300 | 150 | 70 | 500 | 400 | - | - | | |
| СТ-200 | 100 | 333 | 400 | 200 | 85 | 600 | 600 | 160 | 500 | 500 | 8 |
| СТ-250 | 100 | 333 | 400 | 250 | 85 | 600 | 600 | 160 | 500 | 500 | 8 |
| СТ-315 | 112 | 420 | 500 | 315 | 85 | 600 | 600 | 140 | 500 | 750 | 9 |
| СТ-355 | 200 | 550 | 660 | 355 | 150 | 900 | 750 | 225 | 600 | 750 | 17 |
| СТ-400 | 200 | 550 | 660 | 400 | 150 | 900 | 750 | 225 | 600 | 750 | 17 |

| СТР | | | | | | | | | | |
|---------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------|--|
| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H | Вес (кг) | |
| СТР 125 | 72 | 203 | 280 | 125 | 80 | 500 | 400 | 140 | 3,5 | |
| СТР 150 | 72 | 203 | 280 | 150 | 80 | 500 | 400 | 140 | 3,5 | |
| СТР 160 | 72 | 203 | 280 | 160 | 80 | 500 | 400 | 140 | 3,5 | |



WALL KIT

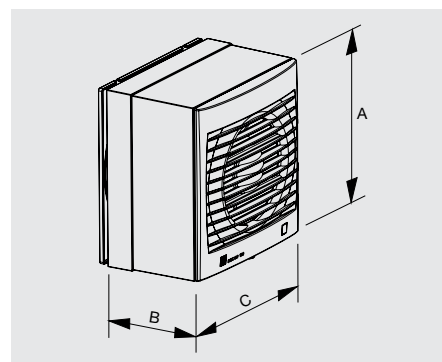
Комплект для настенного монтажа. Комплект для настенного монтажа предназначен для организации выброса воздуха от вентиляторов EDM-80N, EDM-100, DECOR-100 и SILENT-100 непосредственно на улицу. В комплект входит наружная настенная решетка и телескопический пластиковый воздуховод. Комплект позволяет устанавливать вентиляторы на стену толщиной от 20 до 42 см.



WINDOWS KIT

Комплект для оконного монтажа. Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT, DECOR и EDM непосредственно в оконное стекло.

| Модель | A | B | C |
|-----------------|-----|----|-----|
| WINDOWS KIT 100 | 158 | 87 | 158 |
| WINDOWS KIT 200 | 180 | 82 | 180 |



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) | |
|------------|--------|-----------|----|
| | | 3 | 10 |
| 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
Минимальный радиус изгиба: 0,6 x Ø
Рабочие температуры: -30°C ... +250°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 стекловолно (M0) толщиной 25 мм.

| Модель | Ø (мм) | Длина (м) | |
|---------|--------|-----------|----|
| | | 3 | 10 |
| 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 |

Класс огнестойкости: M0/M1
Минимальный радиус изгиба: 0,7 x Ø
Рабочие температуры: -10°C ... +150°C



СХ

Червячные хомуты. Применяются для крепления гибких воздуховодов к патрубкам вентиляторов или других компонентов вентиляционных систем.

| Модель | Ø (мм) |
|--------------|---------|
| СХ - 80/125 | 80/125 |
| СХ - 125/215 | 125/215 |
| СХ - 250 | 125/250 |
| СХ - 315 | 300/315 |



ACOP-VENT

Быстроразъемные хомуты предназначены для присоединения круглых канальных вентиляторов к воздуховодам. Слой мягкого синтетического материала предотвращает передачу вибраций от вентилятора на воздуховод.

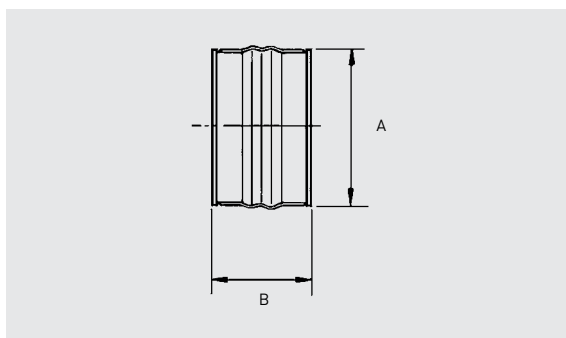
| Модель | Ø (мм) |
|---------------|--------|
| ACOP-VENT-100 | 100 |
| ACOP-VENT-125 | 125 |
| ACOP-VENT-150 | 150 |
| ACOP-VENT-160 | 160 |
| ACOP-VENT-200 | 200 |
| ACOP-VENT-250 | 250 |
| ACOP-VENT-315 | 315 |
| ACOP-VENT-355 | 355 |
| ACOP-VENT-400 | 400 |



ACOPEL F400 N

Круглые гибкие вставки.

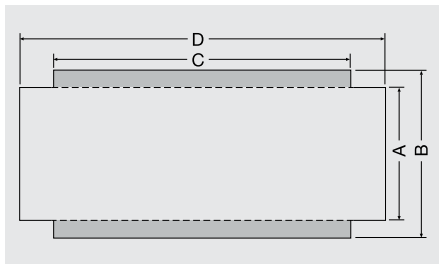
| Модель | Ø А | В |
|-----------------------|-----|-----|
| ACOPEL F400-120/160 N | 120 | 160 |
| ACOPEL F400-140/160 N | 140 | 160 |
| ACOPEL F400-160/160 N | 160 | 160 |
| ACOPEL F400-180/160 N | 180 | 160 |
| ACOPEL F400-200/160 N | 200 | 160 |
| ACOPEL F400-225/160 N | 225 | 160 |
| ACOPEL F400-250/160 N | 250 | 160 |
| ACOPEL F400-280/160 N | 280 | 160 |
| ACOPEL F400-315/160 N | 315 | 160 |
| ACOPEL F400-355/160 N | 355 | 160 |
| ACOPEL F400-400/160 N | 400 | 160 |





SIL

Круглые шумоглушители. Применяются для снижения уровня шума от вентилятора.



| Модель | ØА (мм) | ØВ (мм) | С (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 |

* По запросу возможно изготовление шумоглушителей длиной 900 мм.



MAR / MAR-S

Переход для подсоединения вентиляторов серии TD к прямоугольным воздуховодам.

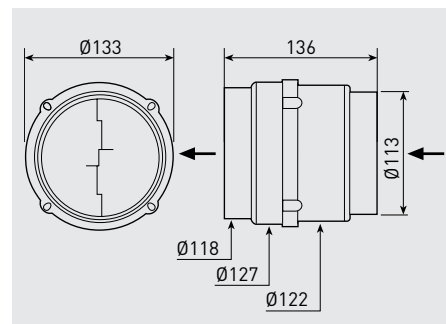
| Модель | Модель TD-MIXVENT | Номинальные размеры воздуховода | Модель | Модель TD-SILENT | Номинальные размеры воздуховода |
|---------------|--------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| MAR - 250 | 160/100N - 250/100 | 224 x 140 | MAR - 250-350 S | 250/100 - 350/125 | 224 x 140 |
| MAR - 350 | 350/125 | 224 x 140 | MAR - 500 S | 500/150 | 280 x 180 |
| MAR - 500/150 | 500/150 | 280 x 180 | MAR - 800-1000 S | 800/200-1000/200 | 315 x 200 |
| MAR - 500/160 | 500/160 | 280 x 180 | MAR - 1000 | 1300/250 | 400 x 250 |
| MAR - 800 | 800/200-800/200N | 315 x 200 | MAR - 2000 | 2000/315 | 500 x 315 |
| MAR - 1000 | 1000/250-1300/250 | 400 x 250 | | | |
| MAR - 2000 | 2000/315 | 500 x 315 | | | |

| Модель | A | B | C | E | F | ØG |
|------------------|-----|-----|------|-----|-----|----|
| MAR - 250 | 264 | 180 | 33,3 | 160 | 244 | 9 |
| MAR - 350 | 264 | 180 | 33,5 | 160 | 244 | 9 |
| MAR - 500/150 | 320 | 220 | 37 | 200 | 300 | 9 |
| MAR - 500/160 | 320 | 220 | 37 | 200 | 300 | 9 |
| MAR - 800 | 355 | 240 | 37 | 220 | 335 | 9 |
| MAR - 1000 | 440 | 290 | 42 | 270 | 420 | 9 |
| MAR - 2000 | 540 | 355 | 52 | 355 | 520 | 9 |
| MAR - 250-350 S | 264 | 180 | 33,3 | 160 | 244 | 9 |
| MAR - 500 S | 320 | 220 | 37 | 200 | 300 | 9 |
| MAR - 800-1000 S | 355 | 240 | 37 | 220 | 335 | 9 |

CM-130

Пластиковый обратный клапан. Обратный клапан, препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе.

| Модель | Диаметр (мм) |
|--------|-------------------|
| CM-130 | 113/122 - 118/127 |





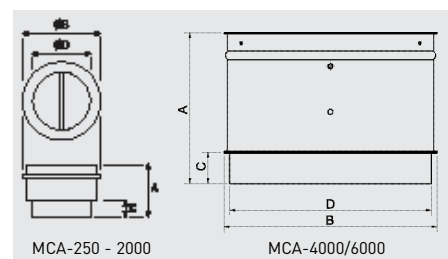
MCA / MCA-S

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 |

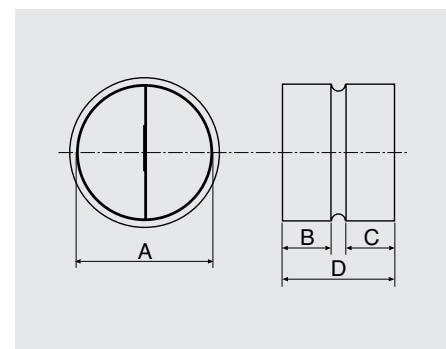
| Модель | A | Ø B | C | Ø D |
|------------------|-------|-------|------|-------|
| MCA - 250 | 107 | 111 | 31,5 | 94,5 |
| MCA - 350 | 107 | 136 | 31,5 | 119,5 |
| MCA - 500/150 | 121 | 163,5 | 35 | 147 |
| MCA - 500/160 | 121 | 173,5 | 35 | 157 |
| MCA - 800 | 131,5 | 214 | 35 | 197,5 |
| MCA - 1000 | 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 |



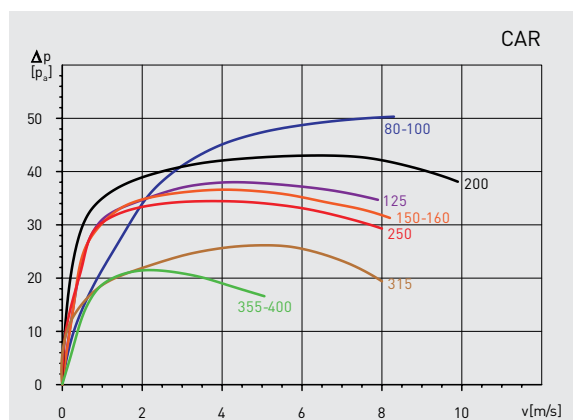
CAR

Обратные клапаны. 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 от включенного 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

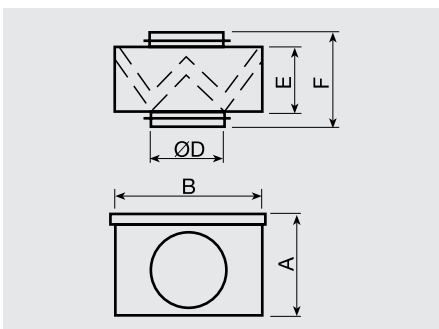




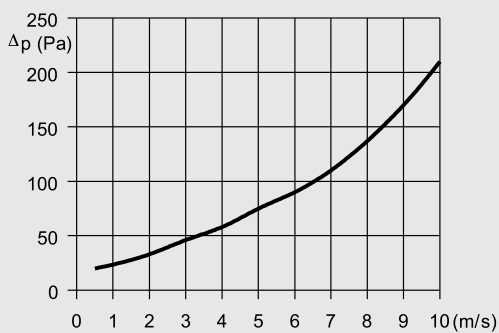
MFL-G4

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 быстрьюемной 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 |



Потери давления на фильтре MFL-G4 (Па)

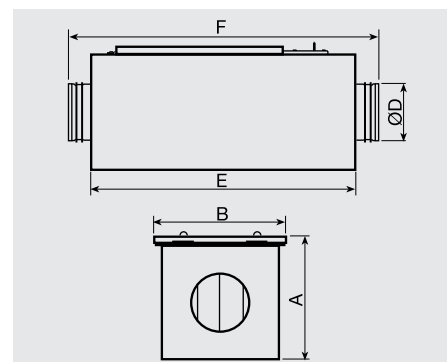




MFL-F

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 |



Фильтрующие карманные вставки MFR предназначены для кассет фильтра MFL-F и выпускаются с различным классом фильтрации.

MFR

| MFR F5 | MFR F6 |
|--------------------|--------------------|
| MFR-100/125/160 F5 | MFR-100/125/160 F6 |
| MFR-200 F5 | MFR-200 F6 |
| MFR-250 F5 | MFR-250 F6 |
| MFR-315 F5 | MFR-315 F6 |
| MFR-355/400 F5 | MFR-355/400 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 F7 | MFR F8 |
|--------------------|--------------------|
| MFR-100/125/160 F7 | MFR-100/125/160 F8 |
| MFR-200 F7 | MFR-200 F8 |
| MFR-250 F7 | MFR-250 F8 |
| MFR-315 F7 | MFR-315 F8 |
| MFR-355/400 F7 | MFR-355/400 F8 |

MFR F8

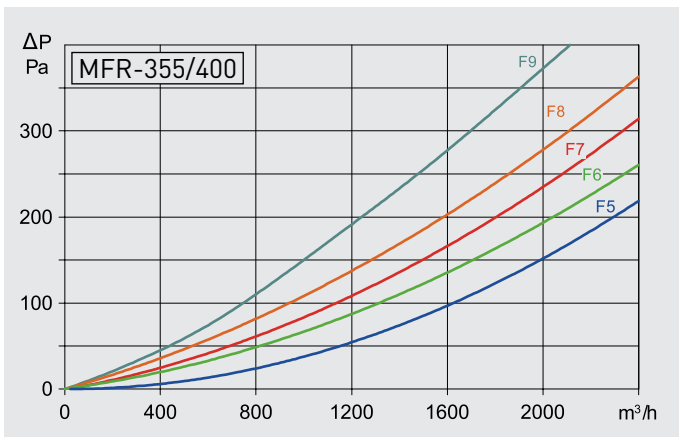
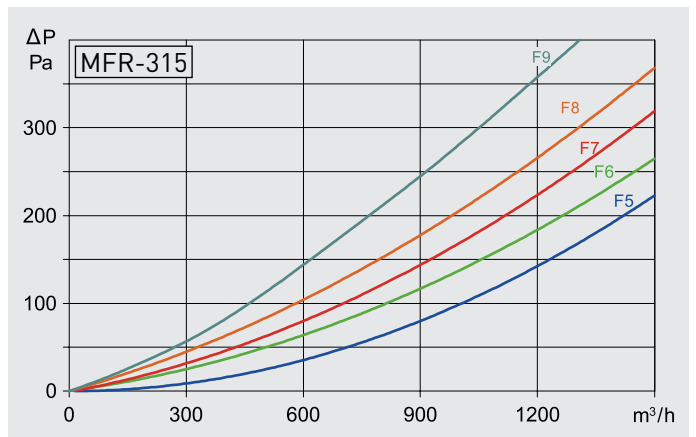
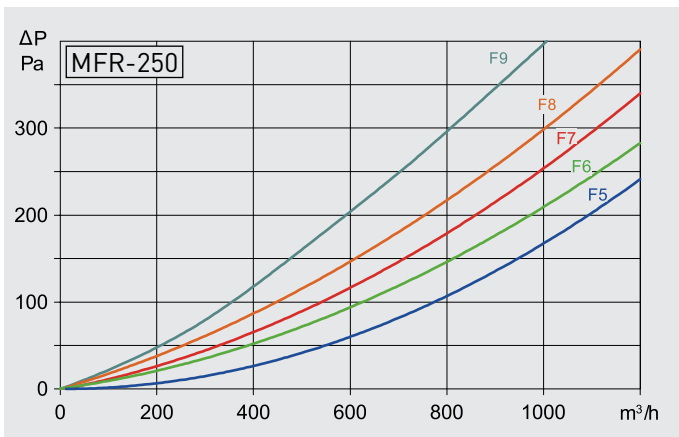
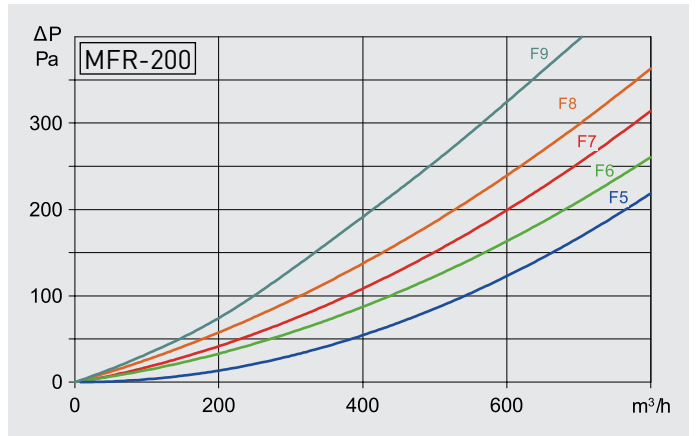
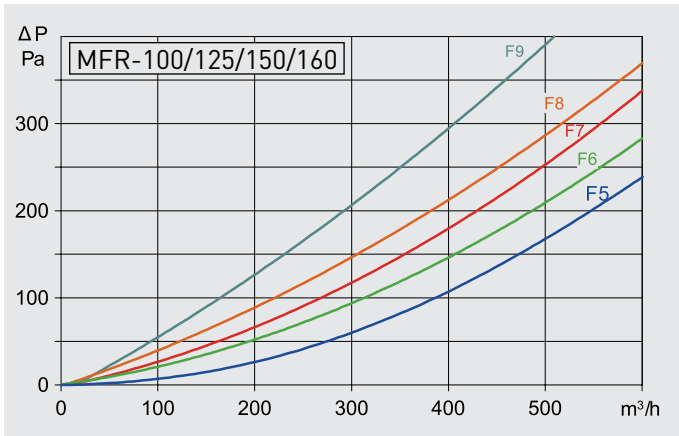
Фильтр класса F8 (EU8).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

MFR F9

Фильтр класса F9 (EU9).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

| MFR F9 | Кассета фильтра | Фильтр. вставка MFR |
|--------------------|-----------------|---------------------|
| MFR-100/125/160 F9 | MFL-100 F | MFR-100/125/160 |
| MFR-200 F9 | MFL-125 F | MFR-100/125/160 |
| MFR-250 F9 | MFL-150 F | MFR-100/125/160 |
| MFR-315 F9 | MFL-160 F | MFR-100/125/160 |
| MFR-355/400 F9 | 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 |

ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (MFR)





МВЕ

Электрические воздушонагреватели предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора. Минимальная скорость воздушного потока должна быть выше 1,5 м/с. Электрические воздушонагреватели 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

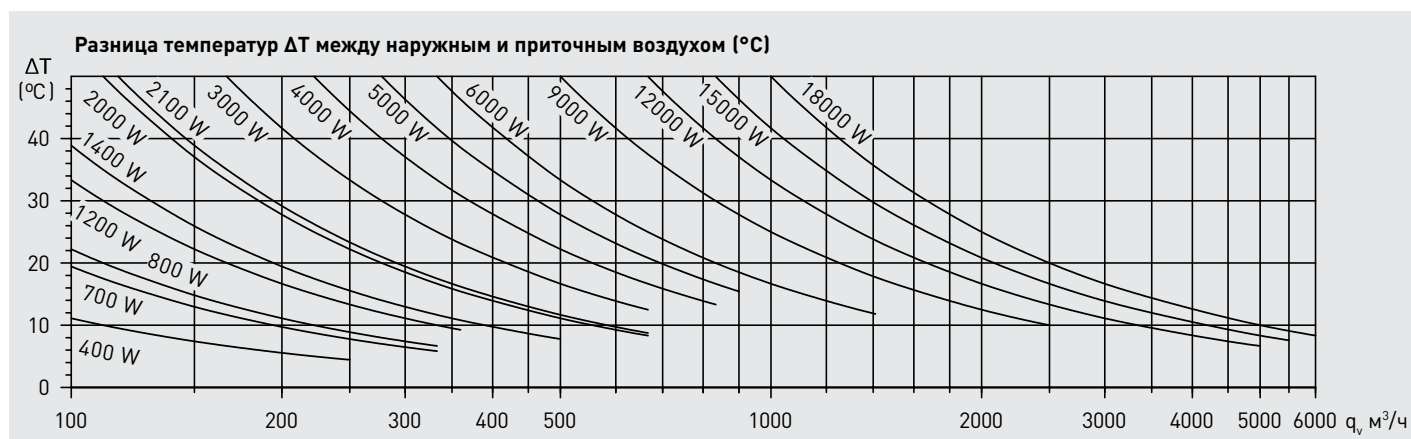
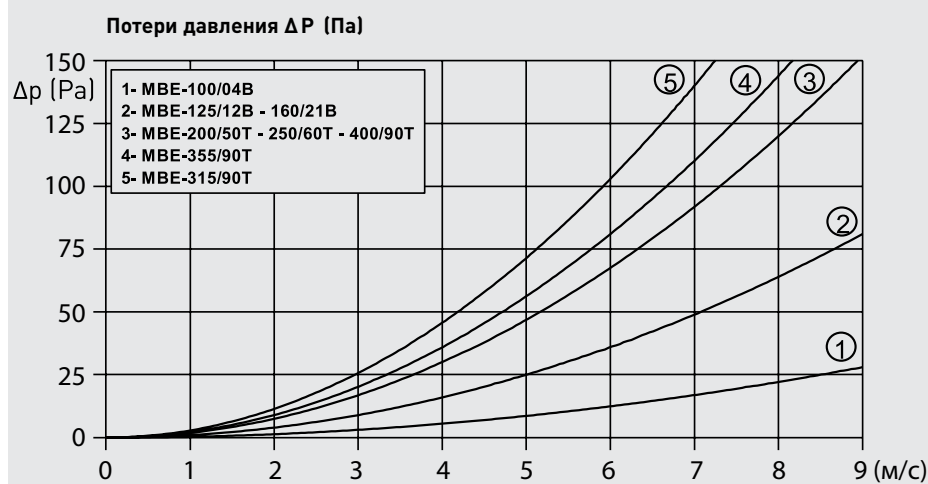
Расчет мощности нагревателя:

$$P = Q \times 0,36 \times \Delta T = 700 \times 0,36 \times 22 = 5544 \text{ Вт}$$

Выбираем МВЕ-200/50Т или МВЕ-250/60Т:

Конечный выбор зависит от:

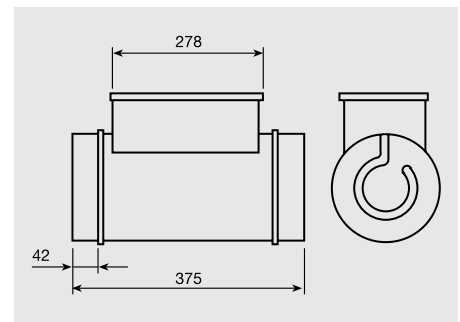
- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение (В) | Мощность (Вт) | Мин. расход воздуха (м³/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 | 2/400 | 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 | TTC-25/TTC-2000 |
| MBE-200/90T | 3/400 | 9000 | 170 | 200 | TTC-25 |
| 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 |

РАЗМЕРЫ (мм)





МВЕ-R

Электрические воздушонагреватели со встроенной системой регулирования температуры предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора. Минимальная скорость воздушного потока должна быть выше 1,5 м/с. Электрические воздушонагреватели 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, каналный 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

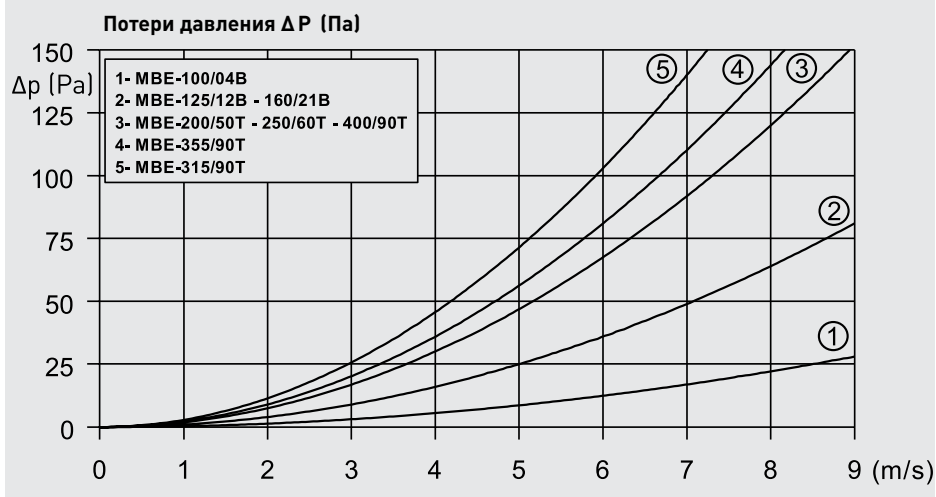
Расчет мощности нагревателя:

$$P = Q \times 0,36 \times \Delta T = 700 \times 0,36 \times 22 = 5544 \text{ Вт}$$

Выбираем МВЕ-200/50Т-R или МВЕ-250/60Т-R:

Конечный выбор зависит от:

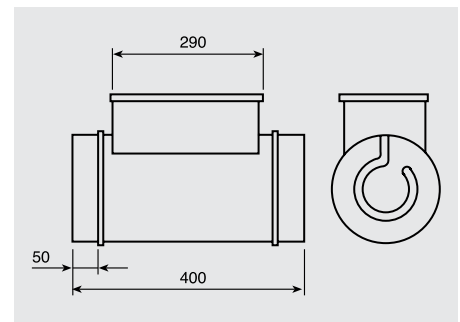
- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряжение (В) | Мощность (Вт) | Мин. расход воздуха (м³/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 | 2/400 | 6000 | 1.070 | 500 |
| MBE-500/90T-R | 3/400 | 9000 | 1.070 | 500 |
| MBE-500/120T-R | 3/400 | 12000 | 1.070 | 500 |

РАЗМЕРЫ (мм)





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

Макс. рабочее давление: 10 бар.

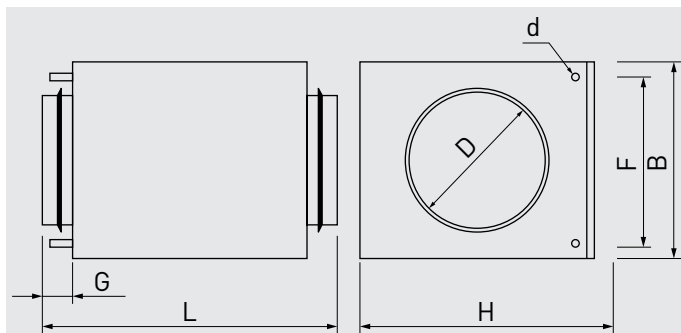
Максимальная температура воды: +100°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / АКСЕССУАРЫ

| Модель | Воздух* | | | | Вода | | Вес (кг) | Принадлежности | | | | | |
|---------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | Мощность | | Δ T воздуха | | Расход воздуха | Пад. давл. | | Расход воды | Ручной термостат с клапаном | Комплект управления нагревателем | 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 | | | | | |
| 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 | - | PWW-SE1 | 1 | - | THE 16/4 A |
| MBW-315 | 16,6 | 10,9 | 35 | 23 | 1.400 | 6 | 730 | 11,9 | - | PWW-SE1 | 1 | - | THE 16/4 A |
| MBW-355 | 22,3 | 14,9 | 36 | 24 | 1.800 | 9 | 980 | 14,5 | - | PWW-SE1 | 2 | - | THE 16/4 A |
| MBW-400 | 25,6 | 16,9 | 34 | 22 | 2.300 | 9 | 1.130 | 20,5 | - | PWW-SE1 | 2 | - | THE 16/4 A |
| MBW-450 | 36,7 | 24,8 | 37 | 25 | 2.900 | 16 | 1.610 | 20,3 | - | PWW-SE3 | 3 | - | THE 16/4 A |
| MBW-500 | 41,1 | 27,6 | 34 | 23 | 3.500 | 17 | 1.810 | 20,5 | - | PWW-SE3 | 3 | - | THE 16/4 A |

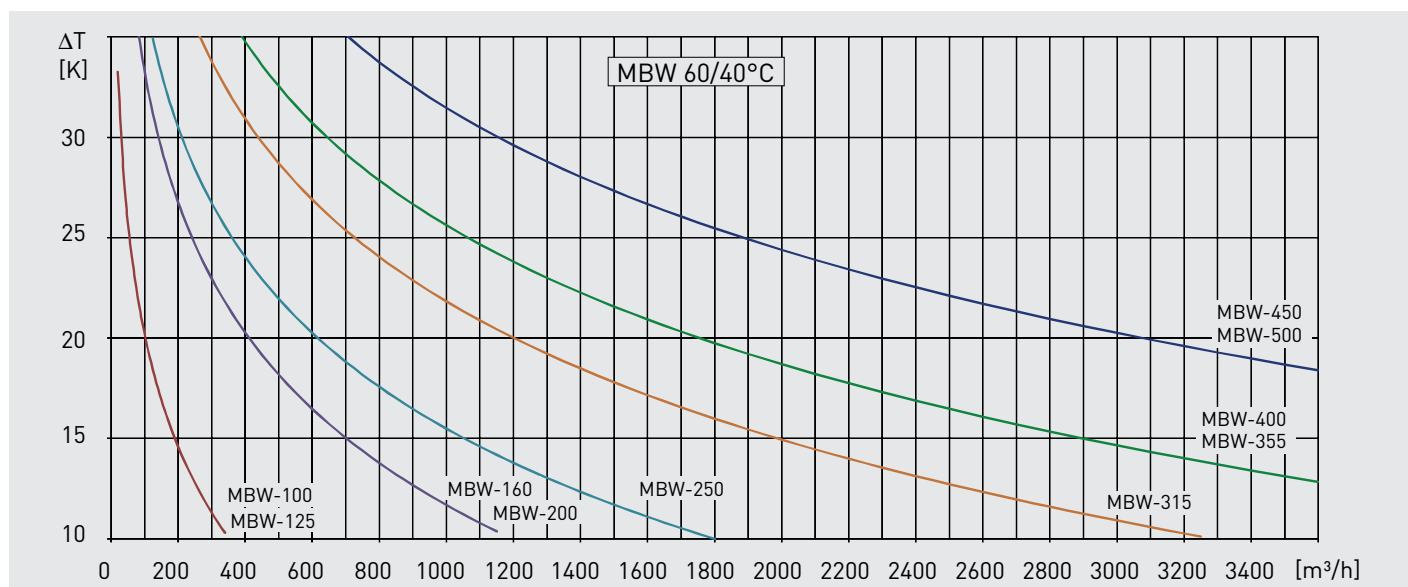
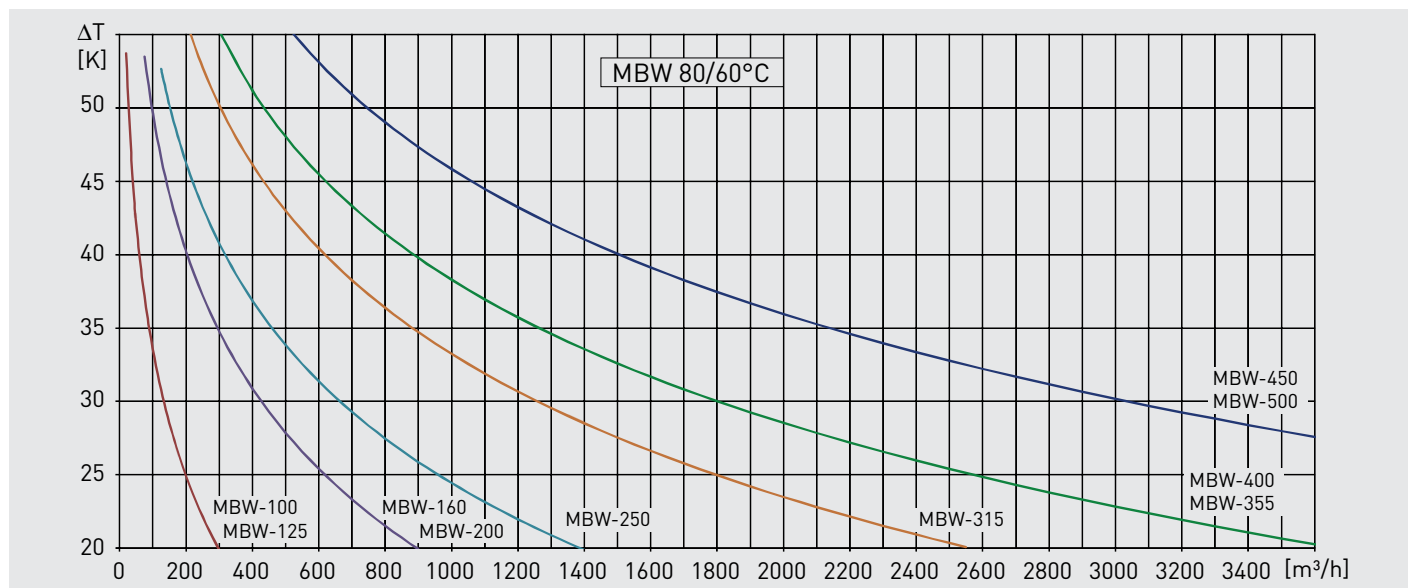
* Температура воздуха на входе 0°C, температуры воды: 1) 80/60°C; 2) 60/40°C.

РАЗМЕРЫ (мм)

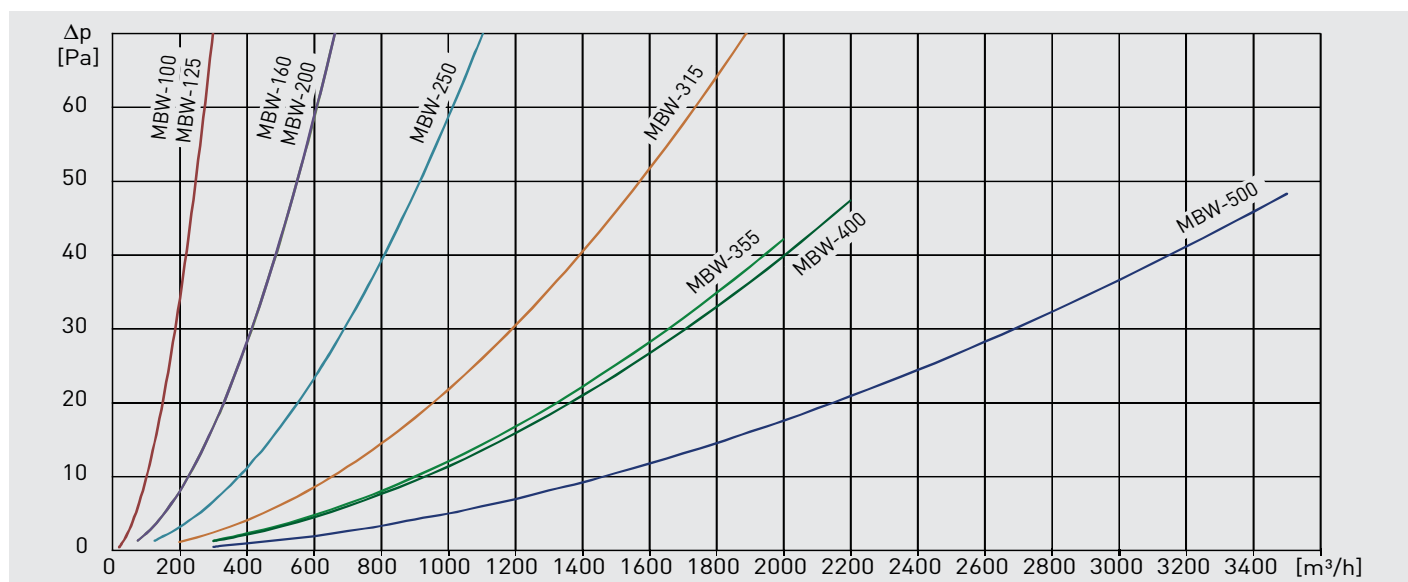


| Модель | D | B | H | d | F | G | L |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| MBW-100 | 100 | 183 | 225 | 10 | 140 | 40 | 380 |
| MBW-125 | 125 | 183 | 225 | 10 | 140 | 40 | 380 |
| MBW-160 | 160 | 258 | 305 | 10 | 215 | 40 | 380 |
| MBW-200 | 200 | 258 | 305 | 10 | 215 | 40 | 380 |
| 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 (Pa)



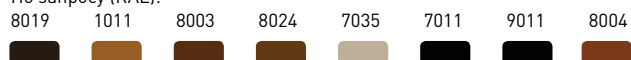
EC-N



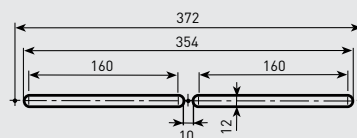
Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30 и 45 м³/ч изготавливаются из литого полистирола белого или коричневого цвета. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

| Модель | RAL | Расход воздуха (м ³ /ч) | Сниж. ур. шума |
|---------------|------|------------------------------------|----------------|
| EC-N 22 White | 1013 | 22 | 35 |
| EC-N 30 White | 1013 | 30 | 34 |
| EC-N 45 White | 1013 | 45 | 33 |

По запросу (RAL):



Установочные размеры



ДхШхВ (мм): 390 x 24 x 20

ДхШхВ (мм): 400 x 23 x 12

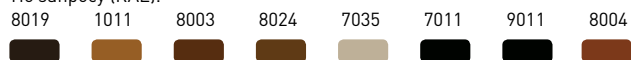


ECA

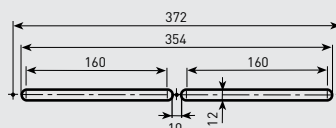
Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30, 36 и 45 м³/ч изготавливаются из литого полистирола и предназначены для установки на оконных рамах. С внутренней стороны помещения на клапане располагается шумопоглощающая вставка.

| Модель | RAL | Расход воздуха (м ³ /ч) | Сниж. ур. шума |
|--------------|------|------------------------------------|----------------|
| ECA 22 White | 1013 | 22 | 39 |
| ECA 30 White | 1013 | 30 | 39 |
| ECA 36 White | 1013 | 36 | 38 |
| ECA 45 White | 1013 | 45 | 37 |

По запросу (RAL):



Установочные размеры



ДхШхВ (мм): 422 x 45 x 45

ДхШхВ (мм): 400 x 23 x 12



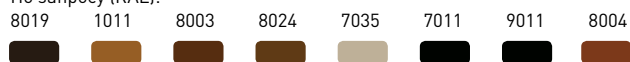


ECA-RA

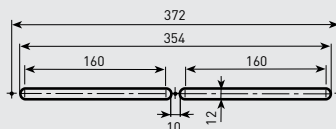
Саморегулирующиеся приточные клапаны ECA-RA идентичны по конструкции с клапанами ECA, но укомплектованы дополнительной шумопоглощающей вставкой с наружной стороны.

| Модель | RAL | Расход воздуха (м³/ч) | Сниж. ур. шума |
|-----------------|------|-----------------------|----------------|
| ECA-RA 22 White | 1013 | 22 | 41 |
| ECA-RA 30 White | 1013 | 30 | 41 |
| ECA-RA 36 White | 1013 | 36 | 39 |
| ECA-RA 45 White | 1013 | 45 | 39 |

По запросу (RAL):



Установочные размеры



ДхШхВ (мм): 422 x 45 x 69

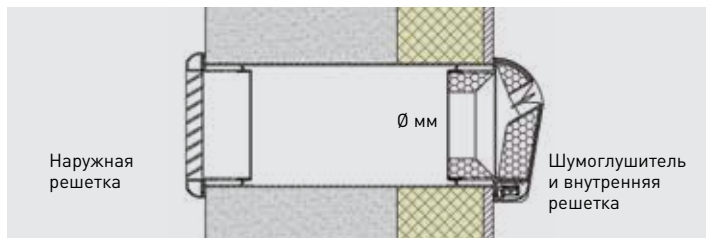
ДхШхВ (мм): 400 x 23 x 12



SILEM KIT

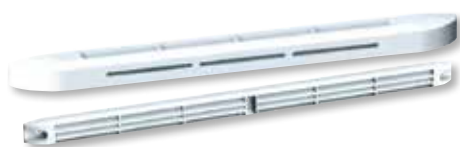
Саморегулирующиеся приточные клапаны предназначены для настенной установки, укомплектованы наружной решеткой, внутренней решеткой с шумоглушителем и круглым металлическим воздухопроводом диаметром 125 мм и длиной 300 мм.

| Модель | Ø (мм) | RAL | Расход воздуха (м³/ч) | Сниж. ур. шума |
|--------------|--------|------|-----------------------|----------------|
| SILEM KIT 22 | 125 | 1013 | 22 | 47 |
| SILEM KIT 30 | 125 | 1013 | 30 | 47 |



Наружная решетка

Шумоглушитель и внутренняя решетка



EC-HY

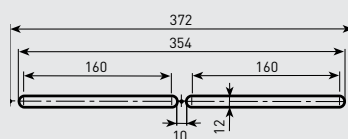
Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

| Модель | RAL | Расход воздуха (м ³ /ч) | Сниж. ур. шума |
|------------------|------|------------------------------------|----------------|
| EC-HY 6/45 White | 1013 | 6 / 45 | 33 |

По запросу (RAL):

| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8019 | 1011 | 8003 | 8024 | 7035 | 7011 | 9011 | 8004 |
| | | | | | | | |

Установочные размеры



ДхШхВ (мм): 400 x 40 x 30



ДхШхВ (мм): 400 x 23 x 12



ECA-HY

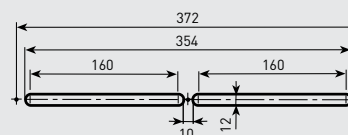
Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений. С внутренней стороны помещения на клапане располагается шумопоглощающая вставка. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

| Модель | RAL | Расход воздуха (м ³ /ч) | Сниж. ур. шума |
|-------------------|------|------------------------------------|----------------|
| ECA-HY 6/45 White | 1013 | 6 / 45 | 37 |

По запросу (RAL):

| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8019 | 1011 | 8003 | 8024 | 7035 | 7011 | 9011 | 8004 |
| | | | | | | | |

Установочные размеры



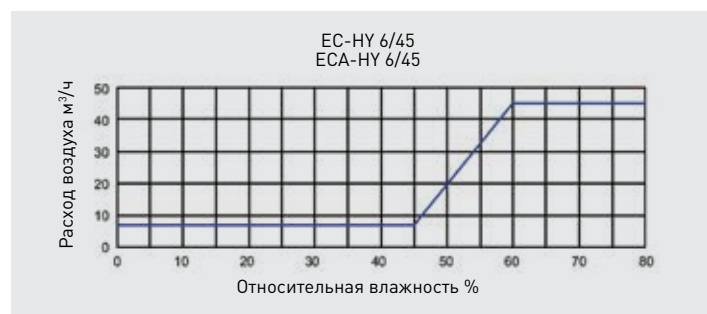
ДхШхВ (мм): 420 x 45 x 40



ДхШхВ (мм): 400 x 23 x 12



РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА





ECA-HY RA

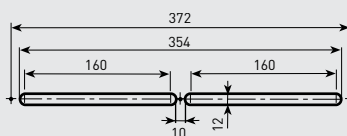
Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений. С внутренней и наружной сторон помещения на клапане располагаются шумопоглощающие вставки. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

| Модель | RAL | Расход воздуха (м³/ч) | Сниж. ур. шума |
|----------------------|------|-----------------------|----------------|
| ECA-HY 6/45 RA White | 1013 | 6 / 45 | 39 |

По запросу (RAL):

| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8019 | 1011 | 8003 | 8024 | 7035 | 7011 | 9011 | 8004 |
| | | | | | | | |

Установочные размеры



ДхШхВ (мм): 420 x 45 x 64



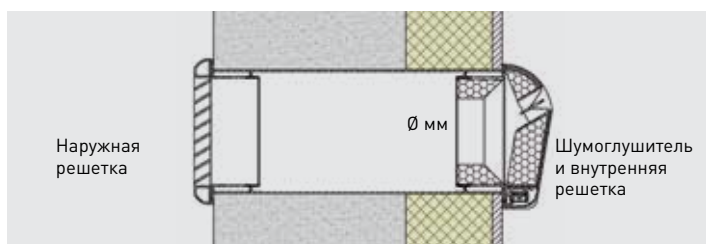
ДхШхВ (мм): 400 x 23 x 12



SILEM KIT HY

Гигрорегулируемые приточные клапаны предназначены для настенной установки, укомплектованы наружной решеткой, внутренней решеткой с шумоглушителем и круглым металлическим воздуховодом диаметром 125 мм и длиной 300 мм.

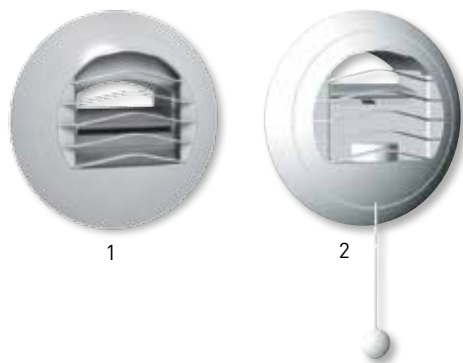
| Модель | Ø (мм) | RAL | Расход воздуха (м³/ч) | Сниж. ур. шума |
|------------------|--------|------|-----------------------|----------------|
| SILEM KIT HY 125 | 125 | 1013 | 6 / 45 | 39 |



Наружная решетка

Ø мм

Шумоглушитель и внутренняя решетка



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 шнуrowого выключателя.

Модели:

- BARJ: с адаптером для монтажа непосредственно с жестким воздуховодом.
- BARP: с адаптером для монтажа на гипсокартоне с гибкими воздуховодами.
- BAR: без адаптера.

1: ПОСТОЯННЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА

| Расход воздуха (м³/ч) | Диффузоры для монтажа с жесткими воздуховодами | Диффузоры для монтажа на гипсокартоне | Диффузоры без адаптеров | Ø присоединительного патрубку (мм) |
|-----------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| 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: ПЕРЕМЕННЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА*

| Расход воздуха (м³/ч) | Диффузоры для монтажа с жесткими воздуховодами | Диффузоры для монтажа на гипсокартоне | Диффузоры без адаптеров | Ø присоединительного патрубку (мм) |
|-----------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| 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 шнуrowого выключателя.



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



MNGP 100
Монтажный соединитель Ø 100 или Ø 125 для гипсокартона. (за исключением моделей 120-150 и моделей с двойным расходом). L: 100 мм

MNGP 125
Монтажный соединитель Ø 100 или Ø 125 для гипсокартона. L: 100 мм



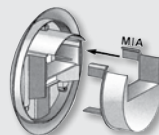
MIA
Шумопоглощающий вкладыш
(за исключением моделей от 75 до 150 м³/ч). Применяется для снижения шума в диффузорах BAR ALIZE. Изготавливается из вспененного меламина с полистирольным каркасом.



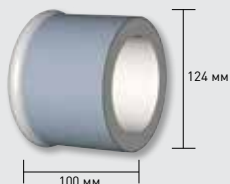
ANGLE CHANGER
Направляющая для шнура
Применяется при потолочном монтаже диффузора, для правильной работы шнура и заслонки увеличения потока воздуха.



MNGP 80
Монтажный соединитель Ø 80 с креплением для гипсокартона. L: 100 мм



Установка
Шумопоглощающий вкладыш MIA устанавливается на заднюю часть диффузора BAR.



Шумоглушитель
Пластиковый соединитель из шумопоглощающего материала с уплотнителем (только для Ø 125).



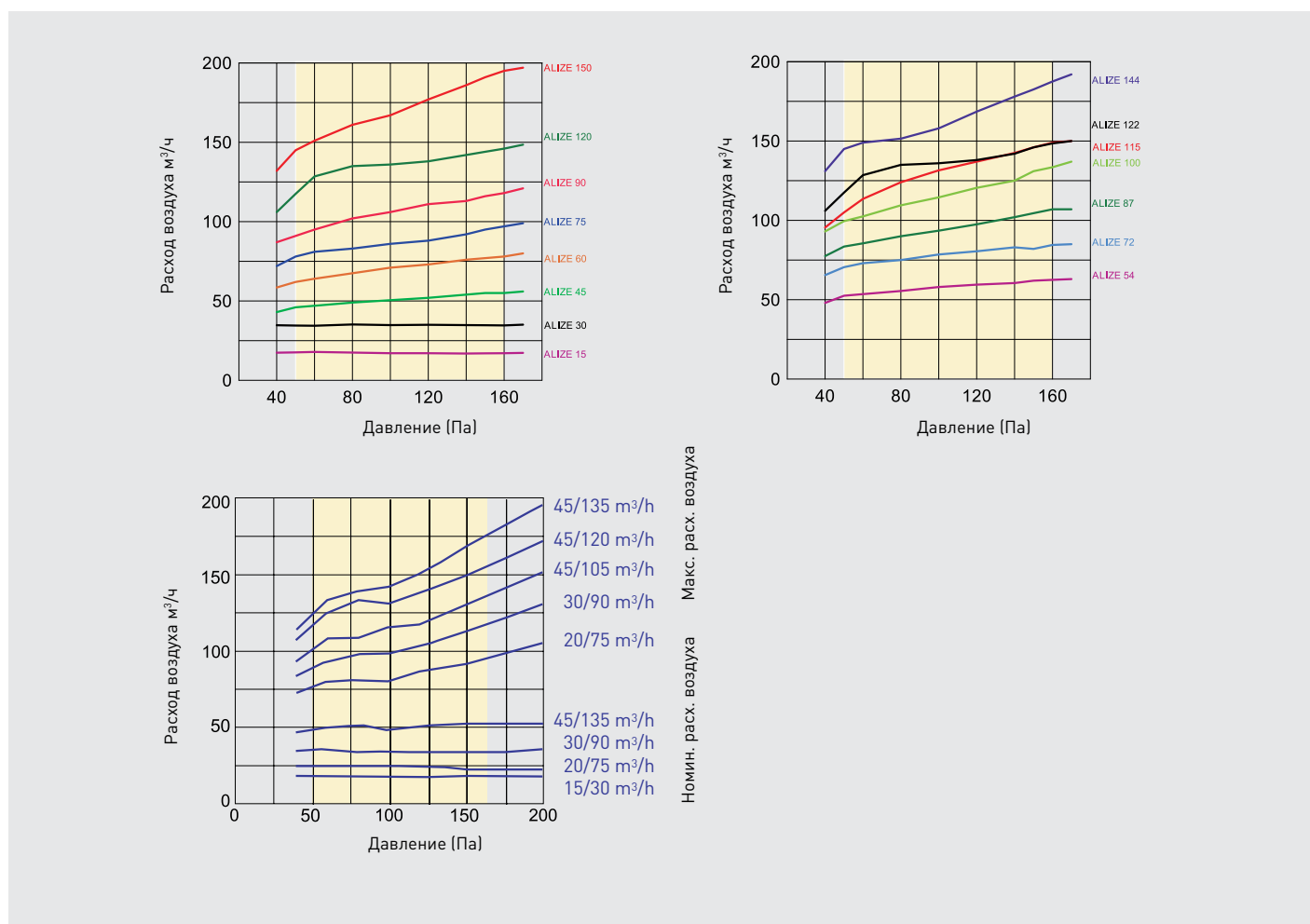
AAC - Установка

СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ШУМА БЕЗ MIA

| Расход воздуха (м³/ч) | Lw дБ(A) | | | | Сниж. ур. шума дБ(A) |
|-----------------------|----------|--------|--------|--------|----------------------|
| | 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 дБ(A) | | | | Сниж. ур. шума дБ(A) |
|-----------------------|----------|--------|--------|--------|----------------------|
| | 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 |

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ALIZE ВЕН

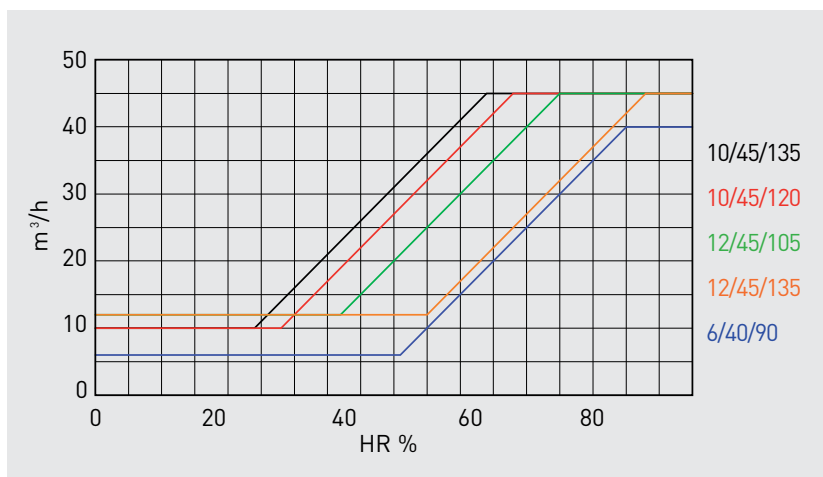
Гигрорегулируемые вытяжные диффузоры изготавливаются из белого литого полистирола. Расход воздуха через диффузор изменяется автоматически, в зависимости от уровня относительной влажности в помещении.

- Модели J: с адаптером для монтажа непосредственно с жестким воздуховодом.
- Модели P: с адаптером для монтажа на гипсокартоне с гибкими воздуховодами.

Дополнительно, диффузоры могут оснащаться таймером задержки (30 мин.), ручным выключателем, электровыключателем или датчиком движения

| Модели J | Модели P | Гигрорегулируемые | Таймер | Датчик движения | Электр. выкл. | Шнур. выкл. | Q мин HIGRO | Q макс. HIGRO | Q дополнит. | Ø присоед. патрубкa |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|-----------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|
| ВЕНТ 15/50-125J | ВЕНТ 15/50-125P | • | | | | | 15 | 50 | | 125 |
| ВЕНТ 15/75-125J | ВЕНТ 15/75-125P | • | | | | | 15 | 75 | | 125 |
| ВЕНТ 15/100-125J | ВЕНТ 15/100-125P | • | | | | | 15 | 100 | | 125 |
| ВЕНТ/Е 10-45/150-125J | ВЕНТ/Е 10-45/150-125P | • | | | • | | 10 | 45 | 150 | 125 |
| ВЕНТ/DP 7,5/50-125J | ВЕНТ/DP 7,5/50-125P | | | • | | | 7,5 | 50 | | 125 |
| ВЕНТ/DP 7,5/65-125J | ВЕНТ/DP 7,5/65-125P | | | • | | | 7,5 | 65 | | 125 |
| ВЕНС 6/40/90-125J | ВЕНС 6/40/90-125P | • | • | | | • | 6 | 40 | 90 | 125 |
| ВЕНС 12/45/105-125J | ВЕНС 12/45/105-125P | • | • | | | • | 12 | 45 | 105 | 125 |
| ВЕНС 10/45/120-125J | ВЕНС 10/45/120-125P | • | • | | | • | 10 | 45 | 120 | 125 |
| ВЕНС 10/45/135-125J | ВЕНС 10/45/135-125P | • | • | | | • | 10 | 45 | 135 | 125 |
| ВЕНС/Е 6/40/90-125J | ВЕНС/Е 6/40/90-125P | • | • | | • | | 6 | 40 | 90 | 125 |
| ВЕНС/Е 12/45/105-125J | ВЕНС/Е 12/45/105-125P | • | • | | • | | 12 | 45 | 105 | 125 |
| ВЕНС/Е 10/45/120-125J | ВЕНС/Е 10/45/120-125P | • | • | | • | | 10 | 45 | 120 | 125 |
| ВЕНС/Е 10/45/135-125J | ВЕНС/Е 10/45/135-125P | • | • | | • | | 10 | 45 | 135 | 125 |
| ВЕНW/DP 5/30-80J | ВЕНW/DP 5/30-80P | | | • | | | 5 | 30 | | 80 |

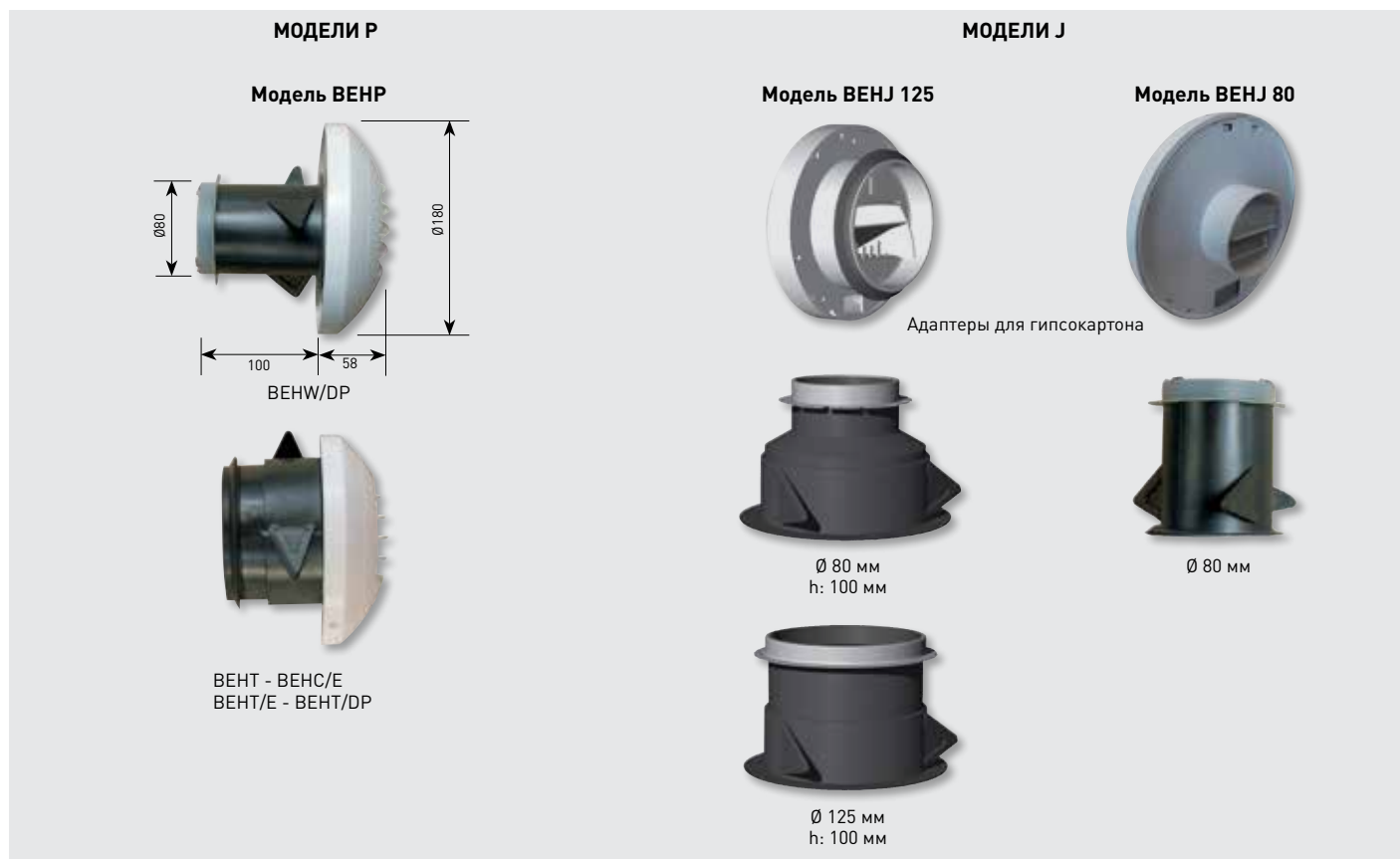
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ДО 80 ПА)



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модели | 100 Па | 130 Па | 160 Па |
|-----------------------------|--------|--------|--------|
| ВЕНТ 15/50-125J или P | 27 | 31 | 36 |
| ВЕНТ 15/75-125J или P | 35 | 39 | 41 |
| ВЕНС 6/40/90-125J или P | 31 | 34 | 36 |
| ВЕНС 12/45/105-125J или P | 31 | 35 | 37 |
| ВЕНС 10/45/120-125J или P | 31 | 35 | 37 |
| ВЕНС 10/45/135-125J или P | 31 | 35 | 37 |
| ВЕНС/Е 6/40/90-125J или P | 31 | 34 | 36 |
| ВЕНС/Е 12/45/105-125J или P | 31 | 35 | 37 |
| ВЕНС/Е 10/45/120-125J или P | 31 | 35 | 37 |
| ВЕНС/Е 10/45/135-125J или P | 31 | 35 | 37 |
| ВЕНТ/Е 10-45/150-125J или P | 31 | 35 | 37 |
| ВЕНW/DP 5/30-80J или P | < 20 | < 25 | 29 |
| ВЕНТ/DP 7,5/50-125J или P | 27 | 31 | 36 |
| ВЕНТ/DP 7,5/65-125J или P | 35 | 33 | 41 |

Lw: уровень шума измерен на клапане.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



BM2D

Двухпозиционные 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 х длина | Расход воздуха |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| BOCA BICAUDAL BM2D 7,5/25 D125 | 125 | 180x58 | 7,5/25 |
| BOCA BICAUDAL BM2D 7,5/50 D125 | 125 | 180x58 | 7,5/50 |
| BOCA BICAUDAL BM2D 7,5/75 D125 | 125 | 180x58 | 7,5/75 |
| BOCA BICAUDAL 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°С...+50°С при макс. влажности 95% без конденсации |



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.

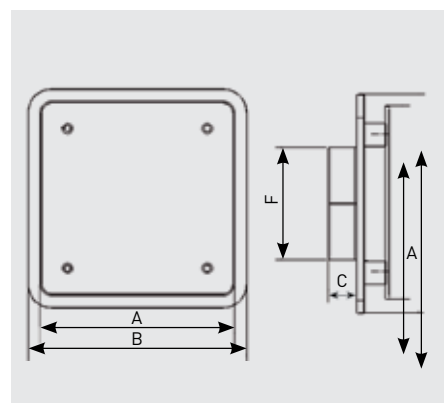
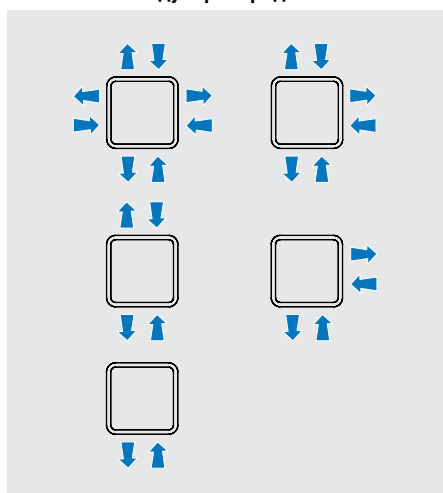
При использовании в приточных системах возможна настройка направления и длины струи.

Модели BDOP поставляются с регулятором, расположенным на адаптере, а модели BDO - в канале.

| Модель | Присоединит. Ø (мм) | Расход воздуха* (м³/ч) | Адаптер |
|----------|---------------------|------------------------|---------------------------------------|
| BDOP 80 | 80 | 15 - 60 | Длина 100 мм, с опорным креплением. |
| BDOP 100 | 100 | 15 - 75 | Длина 100 мм, с опорным креплением. |
| BDO 100 | 100 | 15 - 75 | Без адаптера, установка в воздуховод. |
| BDOP 125 | 125 | 45 - 150 | Длина 100 мм, с опорным креплением. |
| BDOP 160 | 160 | 120 - 240 | Длина 100 мм, с опорным креплением. |
| BDO 160 | 160 | 120 - 240 | Без адаптера, установка в воздуховод. |
| BDOP 200 | 200 | 240 - 350 | Длина 100 мм, с опорным креплением. |
| BDO 200 | 200 | 240 - 350 | Без адаптера, установка в воздуховод. |

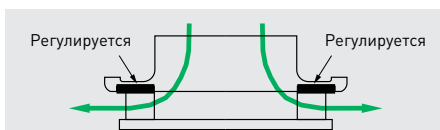
* Макс. расход воздуха, раздача во все стороны.

Возможное воздушораспределение



* Размеры в мм.

| BDOP / BDO | A | B | C | F |
|------------|-----|-----|------|-------|
| 80 | 136 | 151 | 20,0 | 77,3 |
| 100 | 185 | 205 | 30,0 | 98,0 |
| 125 | 185 | 205 | 30,0 | 118,1 |
| 160 | 230 | 250 | 36,8 | 148,0 |
| 200 | 275 | 300 | 45,8 | 189,5 |



BOR

Вытяжной диффузор. Белые пластиковые вытяжные диффузоры для применения в системах вентиляции, кондиционирования или отопления. При помощи вращения центральной части можно плавно отрегулировать расход воздуха.

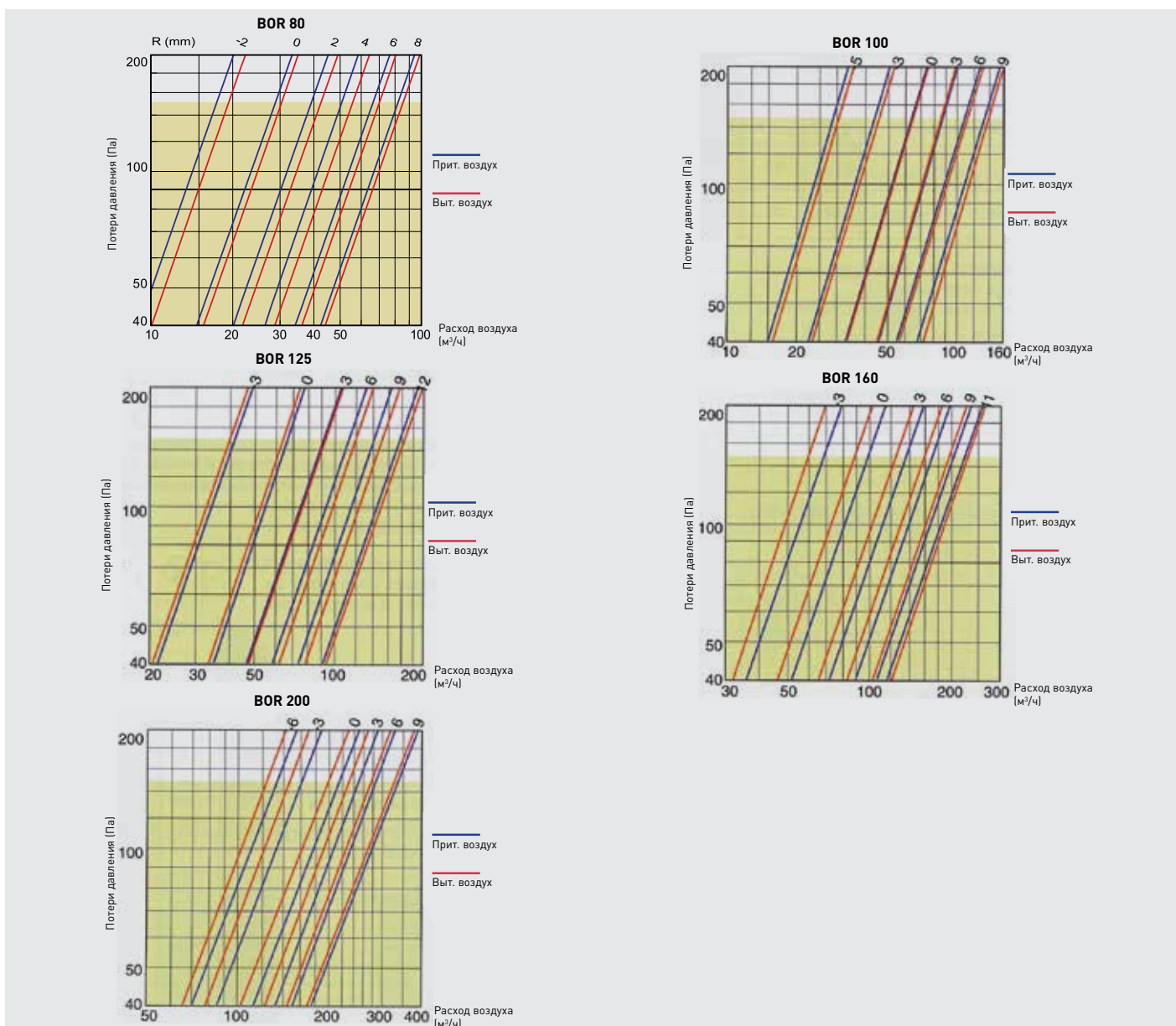


| Ø воздуховода (мм) | Расход воздуха (м³/ч) | Модель для монтажа в гипсокартоне | Модель для монтажа с воздуховодом |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 80 | 10 - 60 | BORP 80 | BORJ 80 |
| 100 | 15 - 100 | BORP 100 | BORJ 100 |
| 125 | 25 - 140 | BORP 125 | BORJ 125 |
| 160 | 35 - 160 | BORP 160 | BORJ 160 |
| 200 | 70 - 250 | BORP 200 | BORJ 200 |



| 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

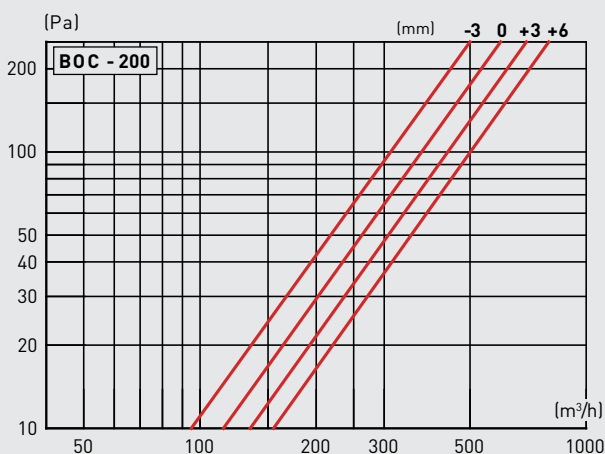
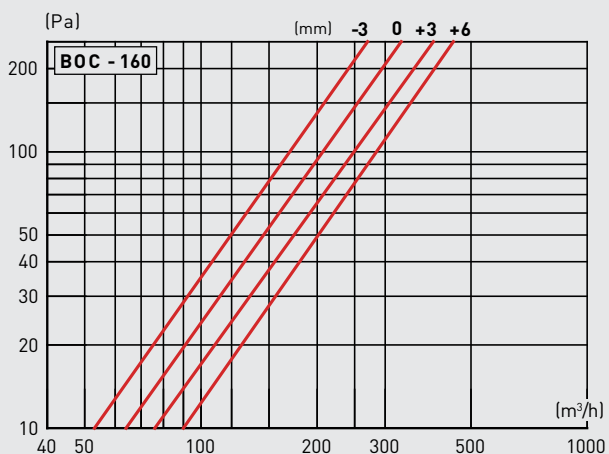
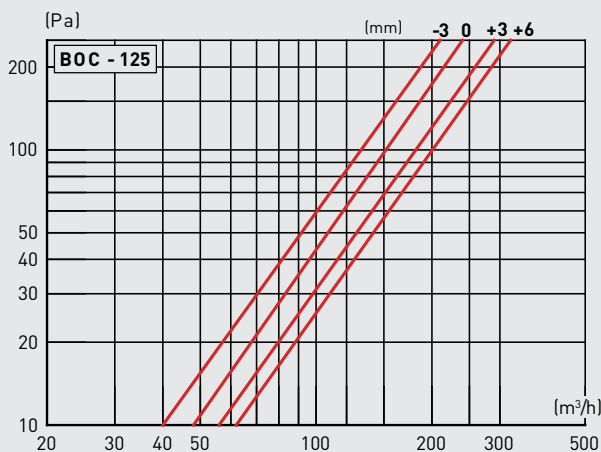
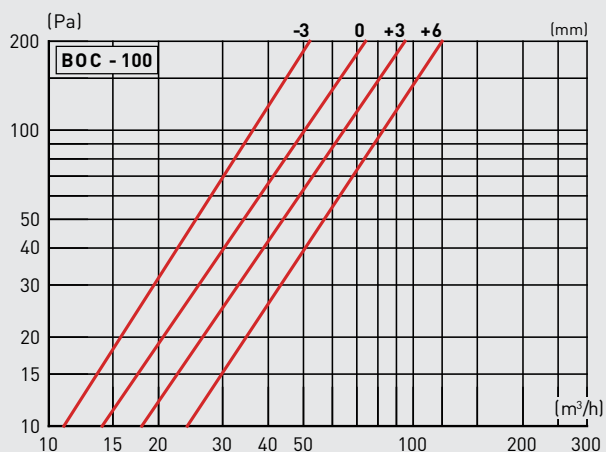
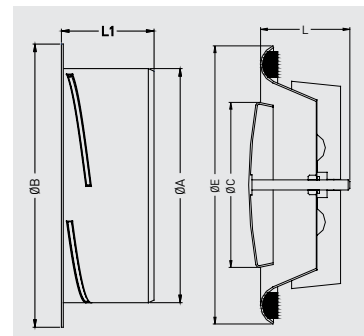




ВОС

Вытяжной диффузор. 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 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| ВОС-100 | 100 | 125 | 74 | 75 | 137 | 47 |
| ВОС-125 | 125 | 150 | 98 | 100 | 161 | 49 |
| ВОС-160 | 160 | 185 | 128 | 149 | 218 | 60 |
| ВОС-200 | 200 | 225 | 157 | 157 | 248 | 75 |





RD

Регуляторы расхода воздуха. Регуляторы расхода воздуха предназначены для поддержания постоянного расхода воздуха в канале, в диапазоне давлений от 50 Па до 200 Па.

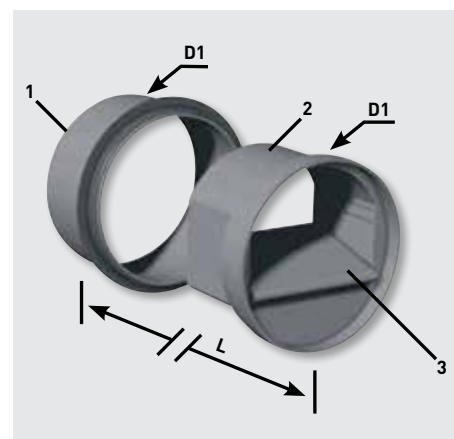
- Подходит для систем вентиляции или кондиционирования, для приточных или вытяжных систем.
- Простота установки в воздуховоде.
- Укомплектованы уплотнительным кольцом
- Изготавливаются из пожаробезопасного пластика (M1).
- Рабочая температура до +60°C.
- RD Ø / расх. возд. (м³/ч).

| Модель ⁽¹⁾ | Расход воздуха (м³/ч) | Модель | Расход воздуха (м³/ч) | Модель | Расход воздуха (м³/ч) | Модель | Расход воздуха (м³/ч) | Модель | Расход воздуха (м³/ч) | Модель | Расход воздуха (м³/ч) |
|---|-----------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| RD 80/15 | 15 | RD 100/15 | 15 | RD 125/15 | 15 | RD 160/120 | 120 | RD-200/210 | 210 | RD-250/300 | 300 |
| RD 80/30 | 30 | RD 100/30 | 30 | RD 125/30 | 30 | RD 160/150 | 150 | RD-200/240 | 240 | RD-250/350 | 350 |
| RD 80/45 | 45 | RD 100/45 | 45 | RD 125/45 | 45 | RD 160/180 | 180 | RD-200/270 | 270 | RD-250/400 | 400 |
| (1) Модель RD (Ø / Расход воздуха (м³/ч)) | | RD 100/50 | 50 | RD 125/60 | 60 | RD 160/210 | 210 | RD-200/300 | 300 | RD-250/450 | 450 |
| | | RD 100/60 | 60 | RD 125/75 | 75 | RD 160/240 | 240 | RD-200/350 | 350 | RD-250/500 | 500 |
| | | RD 100/75 | 75 | RD 125/90 | 90 | RD 160/270 | 270 | RD-200/400 | 400 | RD-250/550 | 550 |
| | | RD 100/90 | 90 | RD 125/120 | 120 | RD 160/300 | 300 | RD-200/450 | 450 | RD-250/600 | 600 |
| | | | | RD 125/150 | 150 | | | RD-200/500 | 500 | RD-250/650 | 650 |
| | | | | RD 125/180 | 180 | | | | | RD-250/700 | 700 |

RD Ø 80 - Ø 100

| Ø (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | L |
|--------|---------|---------|----|
| 80 | 76 | 73 | 55 |
| 100 | 96 | 93 | 60 |

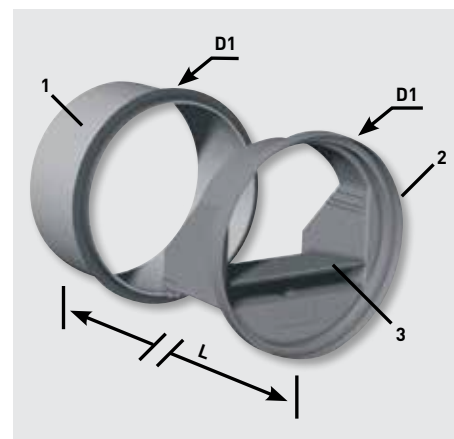
- (1) Внешнее кольцо с уплотнителем
(2) Корпус регулятора
(3) Заслонка



RD Ø 125 - Ø 250

| Ø (мм) | D1 (мм) | D2 (мм) | L |
|--------|---------|---------|----|
| 125 | 120 | 117 | 90 |
| 150 | 148 | 147 | 89 |
| 160 | 156 | 147 | 89 |
| 200 | 196 | 192 | 90 |
| 250 | 244 | 244 | 87 |

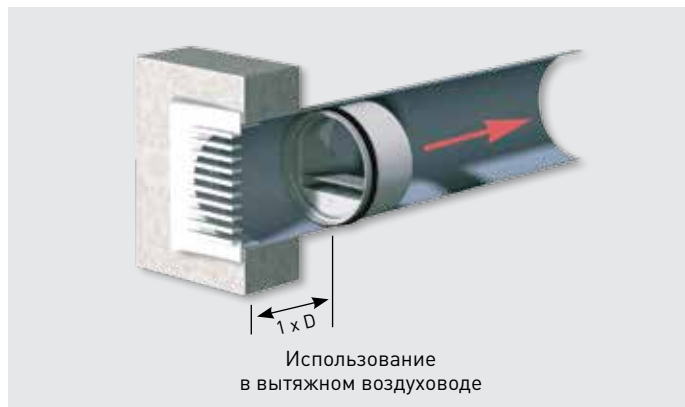
- (1) Внешнее кольцо с уплотнителем
(2) Корпус регулятора
(3) Заслонка



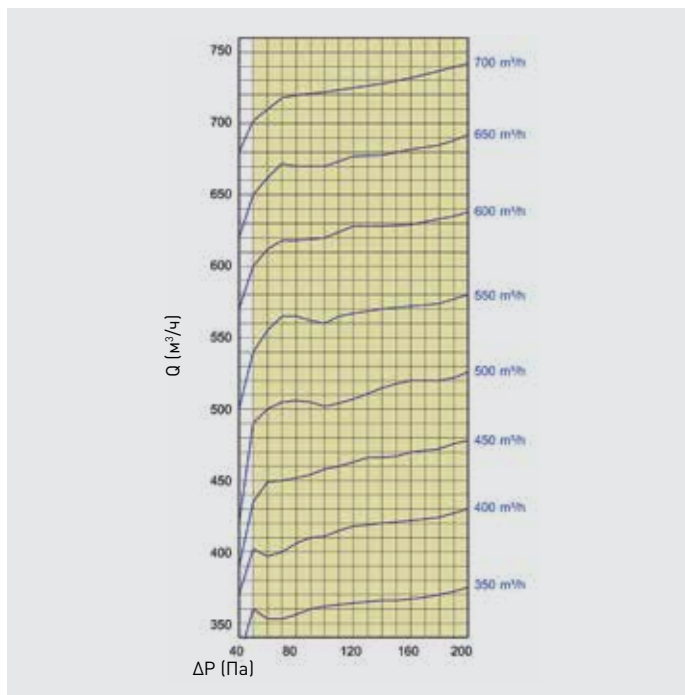
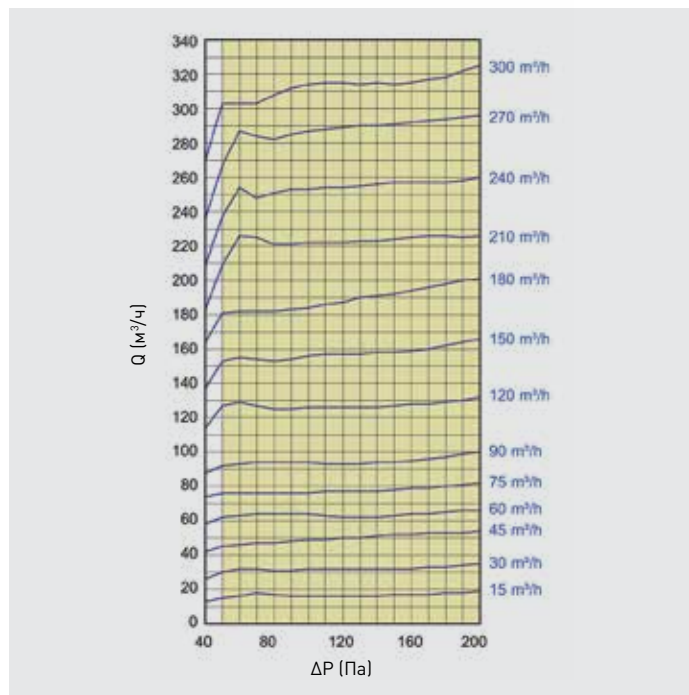
УСТАНОВКА

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.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. На графиках показана зависимость расхода воздуха (м³/ч) от давления (Па).



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Расход воздуха (м³/ч) | Lw, дБ(A) | | | |
|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|
| | 50 Pa | 100 Pa | 150 Pa | 200 Pa |
| 15 | 25 | 29 | 32 | 35 |
| 30 | 26 | 31 | 35 | 38 |
| 45 | 27 | 33 | 36 | 39 |
| 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 |
| 180 | 34 | 40 | 44 | 47 |

| Расход воздуха (м³/ч) | Lw, дБ(A) | | | |
|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|
| | 50 Pa | 100 Pa | 150 Pa | 200 Pa |
| 210 | 25 | 29 | 32 | 35 |
| 240 | 26 | 31 | 35 | 38 |
| 270 | 27 | 33 | 36 | 39 |
| 300 | 32 | 37 | 39 | 42 |
| 350 | 32 | 37 | 40 | 42 |
| 400 | 32 | 38 | 41 | 44 |
| 450 | 30 | 34 | 39 | 42 |
| 500 | 33 | 37 | 41 | 45 |



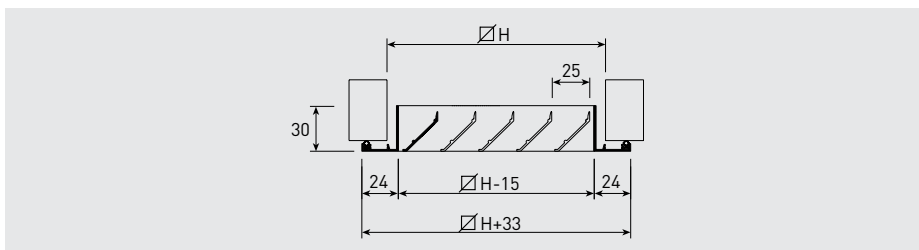
GRI

Алюминиевая решетка. Решетки серии GRI предназначены для внутренней установки, изготавливаются из алюминия и окрашиваются эпоксидно-полиэфирной краской.

| Модель | Номинальные размеры ∅ | Площадь живого сечения м ² |
|---------|--------------------------|--|
| 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 |



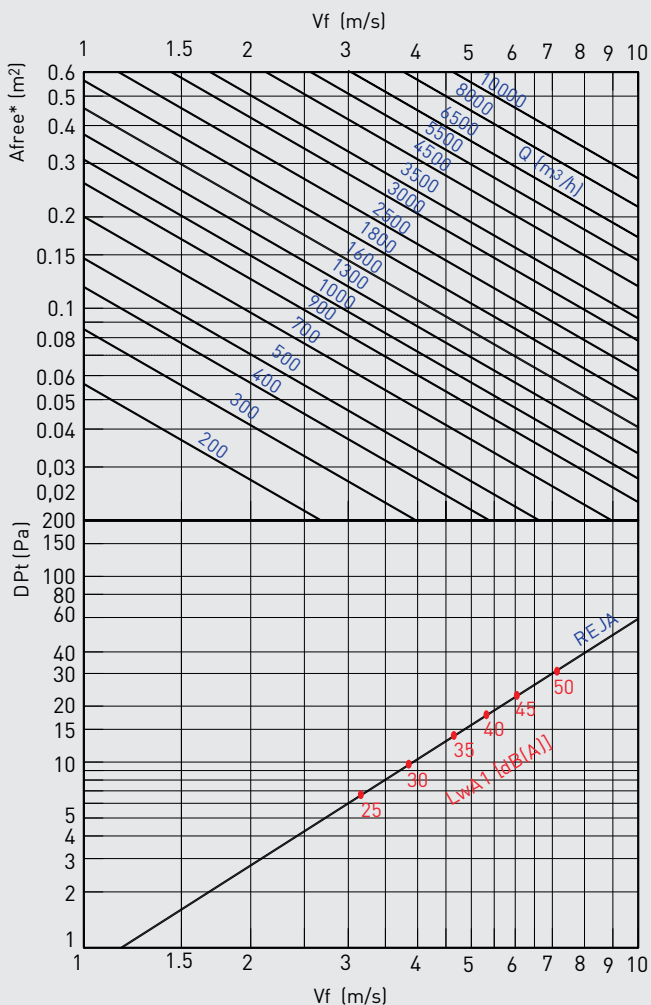
Поправочные коэффициенты для LwA1

| S жив. сеч. (м ²) | 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 м²
Lwa = Lwa1 + Kf

Скорость воздуха, потери давления и уровень звуковой мощности



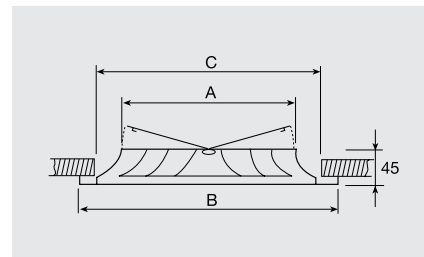
* Afree = площадь живого сечения.



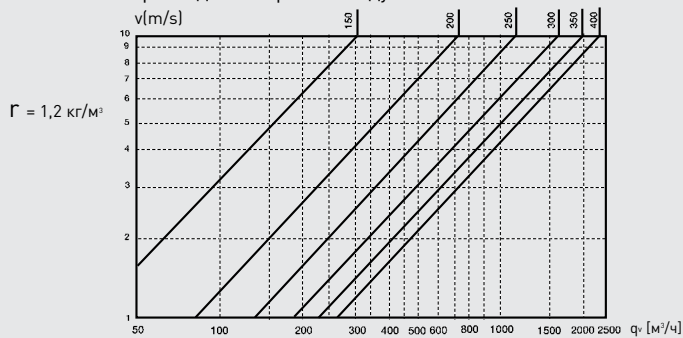
GCI

Круглые универсальные
вентиляционные решетки.

| Модель | A | B | C | S жив. сеч. (м ²) | Мин. расх возд. | 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 |



Зависимость расхода и скорости воздуха



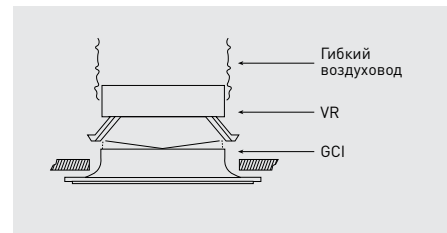
GCI - Потери давления (Па) и уровень звуковой мощности (дБ(A))

| 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 (Pa) | 3 | 11 | | | | | | | | | | |
| 150 | Lw(A) | 25 | 33 | | | | | | | | | | |
| | Dp (Pa) | 7 | 29 | | | | | | | | | | |
| 200 | Lw(A) | 32 | 40 | 25 | 36 | | | | | | | | |
| | Dp (Pa) | 14 | 54 | 5 | 21 | | | | | | | | |
| 250 | Lw(A) | 37 | 46 | 29 | 40 | | | | | | | | |
| | Dp (Pa) | 22 | 92 | 8 | 33 | | | | | | | | |
| 300 | Lw(A) | 42 | 51 | 33 | 44 | 25 | 35 | | | | | | |
| | Dp (Pa) | 34 | 138 | 11 | 50 | 5 | 23 | | | | | | |
| 400 | Lw(A) | | | 40 | 51 | 31 | 42 | 25 | 31 | | | | |
| | Dp (Pa) | | | 22 | 99 | 10 | 47 | 5 | 20 | | | | |
| 500 | Lw(A) | | | | | 37 | 47 | 30 | 36 | 28 | 39 | | |
| | Dp (Pa) | | | | | 17 | 76 | 8 | 33 | 4 | 20 | | |
| 600 | Lw(A) | | | | | 41 | 51 | 34 | 40 | 32 | 43 | 30 | 40 |
| | Dp (Pa) | | | | | 26 | 116 | 12 | 47 | 5 | 29 | 3 | 13 |
| 800 | Lw(A) | | | | | | | 40 | 46 | 37 | 48 | 36 | 46 |
| | Dp (Pa) | | | | | | | 22 | 94 | 11 | 55 | 5 | 24 |
| 1000 | Lw(A) | | | | | | | | | 42 | 53 | 40 | 51 |
| | Dp (Pa) | | | | | | | | | 18 | 93 | 7 | 39 |
| 1200 | Lw(A) | | | | | | | | | | | 43 | 54 |
| | Dp (Pa) | | | | | | | | | | | 11 | 58 |
| 1400 | Lw(A) | | | | | | | | | | | 47 | 57 |
| | Dp (Pa) | | | | | | | | | | | 15 | 85 |



VR

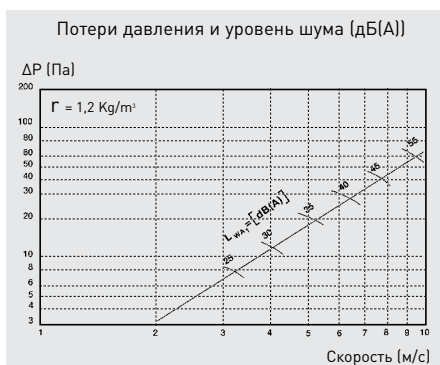
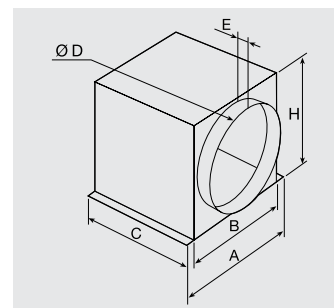
Монтажная рамка для решеток GCI упрощает монтаж и присоединение решеток к воздуховодам.



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 |





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.
 Класс защиты IP20.



ДхШхВ (мм): 84 x 37 x 81

COM-2

Настенный пульт управления для двухскоростных вентиляторов.
 Переключение положений "Вкл."/"Выкл." и скоростей I/II осуществляется одной поворотной ручкой.
 Максимальный ток: 12А.
 Класс защиты IP44.

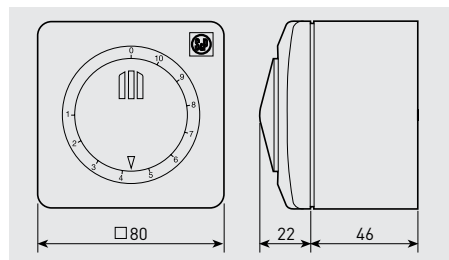


Модель NE

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): 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 (ВА) | Ток (А) | Класс изоляции | Диапазон рабочих температур |
|--------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------|----------------|-----------------------------|
| | Частота (Гц) | Напряжение (В) | | | | | |
| REB-5 | 50 | 230 | IP54 | 1150 | 5 | I (⏚) | 5-35°C |

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 (ВА) | Ток (А) | Класс изоляции | Диапазон температур |
|---------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------|----------------|---------------------|
| | Частота (Гц) | Напряжение (В) | | | | | |
| RRB-100 | 50 | 230 | IP20 | 94,3 | 0,41 | II | 5-45°C |

Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.

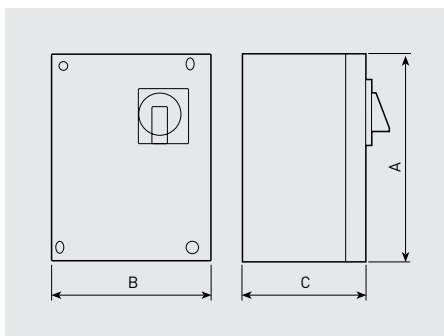


RMB

Однофазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
 Корпус из ABS пластика, класс защиты IP 56.
 Параметры электропитания: 1 ф - 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 | Размеры (мм) | | | Вес (кг) |
|---------|---------|------------------|--------------|--------------|-----|----|----------|
| | | | | А | В | С | |
| RMB-1,5 | 1,5 | ABS | IP56 | 230 | 180 | 95 | 3 |
| RMB-3,5 | 3,5 | | | | | | 4 |
| RMB-8 | 8 | | | 10 | | | |
| RMB-10 | 10 | | | 12 | | | |

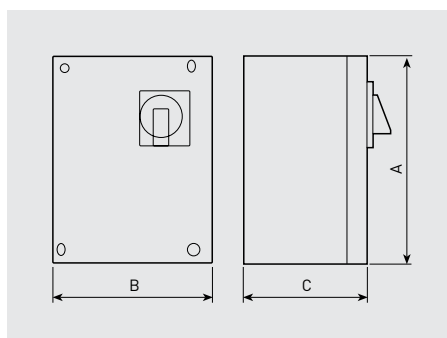
Ток электродвигателя вентилятора должен быть ниже тока регулятора скорости.





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.



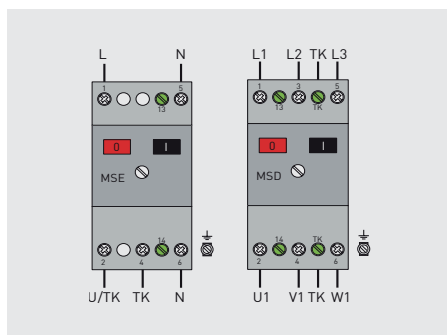
| Модель | Ток (А) | Материал корпуса | Класс защиты | Размеры (мм) | | | Вес (кг) |
|---------|---------|------------------|--------------|--------------|-----|-----|----------|
| | | | | A | B | C | |
| RMT-1,5 | 1,5 | ABS | IP54 | 300 | 220 | 125 | 6 |
| RMT-2,5 | 2,5 | ABS | | 300 | 220 | 125 | 13 |
| RMT-5 | 5 | Металл | | 300 | 247 | 200 | 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.



MSE - MSD

Устройство тепловой защиты электродвигателей переменного тока, оборудованных встроенными термоконтактами с внешними выводами.
 – Для поверхностного монтажа
 – Класс защиты: IP 54

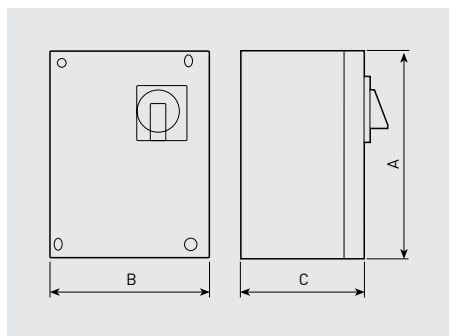


| Модель | Электропитание | Ток (мин. - макс.) |
|--------|----------------|--------------------|
| MSE | 1 - 230 В | 0,4 - 10 А |
| MSD | 3 - 400 В | Max. 25 А |



REV

Однофазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
 Пластиковый корпус (IP44).
 Встроенная тепловая защита электродвигателя для подключения внешних выводов от термоконтактов.
 Электропитание: 1 ф - 230 В - 50 Гц.
 Встроенный выход: 230 В - 1А
 Ручка регулирования производительности: {0/1/2/3/4/5}.
 Световой индикатор работы.

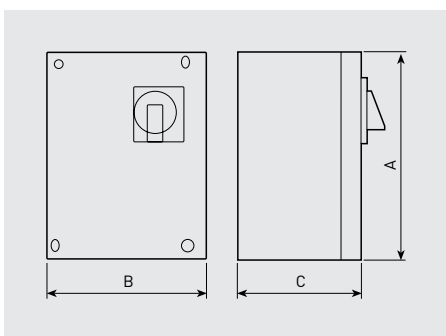


| Модель | Ток (А) | Размеры (мм) | | | Вес (кг) |
|---------|---------|--------------|-----|-----|----------|
| | | А | В | С | |
| REV-1,5 | 1,5 | 220 | 170 | 180 | 4 |
| REV-3 | 3 | 220 | 170 | 180 | 5 |
| REV-5 | 5 | 220 | 170 | 180 | 6,5 |
| REV-7 | 7 | 220 | 170 | 180 | 7 |
| REV-10 | 10 | 220 | 220 | 200 | 12 |



RDV

Трёхфазные пятиступенчатые автотрансформаторные регуляторы скорости.
 Пластиковый корпус (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) |
|---------|---------|--------------|-----|-----|----------|
| | | А | В | С | |
| RDV-1,2 | 1,2 | 280 | 220 | 200 | 4,3 |
| RDV-2,5 | 2,5 | 280 | 220 | 200 | 7,2 |
| RDV-5 | 5 | 345 | 270 | 200 | 14 |
| RDV-7 | 7 | 345 | 270 | 200 | 15 |
| RDV-10 | 10 | 400 | 300 | 200 | 40 |



ДхШхВ (мм): 83 x 40 x 153

PULSER

Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздушно-нагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздушнонагревателя, 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 (Гц) | Электропитание | | Напряжение (В) | Минимум | | Максимум | | Рабочая температура | Диапазон регулирования температуры воздуха |
|-----------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|------------------|------------|------------------|---------------------|--|
| | Напряжение (В) | Класс защиты | | Ток (А) | Мощность (Вт) | Ток (А) | Мощность (Вт) | | |
| 50-60 | 220-415 | IP30 | 230 | 1 | 230 | 16 | 3680 | 0-50°C | 0-30°C |
| | | | 400 | 1 | 400 | 16 | 6400 | | |



ДхШхВ (мм): 115 x 59 x 88

PULSER-D

Регулятор температуры для одно/двухфазных электрических воздушнонагревателей. 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 воздушнонагревателей. Регулятор температуры электронного типа для управления электрическим воздушнонагревателем в соответствии с заданной температурой. Регулирование температуры осуществляется включением и отключением полной мощности электрического воздушнонагревателя, пропорционально заданной потребности в обогреве.

- Уставка температуры: 0...30°C, (встроенный задатчик температуры, необходимо подключение внешнего датчика температуры).
- Максимальный ток: 25 А, (мин. 3 А / на фазу).
- Внешний управляющий сигнал: 0...10 В.

| Частота (Гц) | Электропитание | | Минимум | | Максимум | | Рабочая температура | Диапазон регулирования температуры воздуха |
|-----------------|-------------------|--------------|------------|-------------------|------------|-------------------|---------------------|--|
| | Напряжение (В) | Класс защиты | Ток (А) | Мощность (кВт) | Ток (А) | Мощность (кВт) | | |
| 50-60 | 380-415 | IP30 | 3 | 1,5 | 25 | 17 | 0-50°C | 0-30°C |



ДхШхВ (мм): 60 x 30 x 35

TTS-1

Дополнительный одноступенчатый регулятор включения и отключения нагрузки TTS-1, используется совместно с регулятором TTS-2000 для увеличения мощности регулирования. Нагрузка, регулируемая TT-S1, должна быть эквивалентна нагрузке регулируемой TTS-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 шкафу автоматики.

- Параметры электропитания: 3ф - 210...415 В - 50 Гц (переменный ток).
- Максимальная нагрузка: TTC25 - 25 А, 400 В, 17 кВт.
- TTC40 - 40 А, 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.

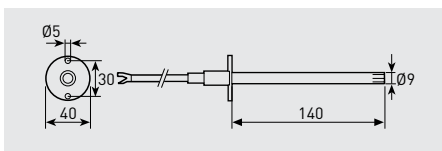
- Датчики типа NTC.
 - Диапазон температур 0-30°C.
 - Класс защиты IP30.
- 2 модели:
- Комнатный датчик температуры с настройкой уставки, 0...30°C (TG-R430).
 - Комнатный датчик температуры без настройки уставки, 0...30°C (TG-R530).



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.

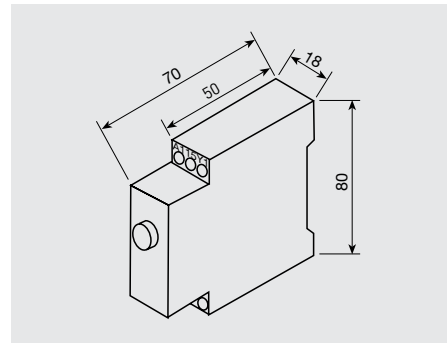
Потенциометр TBI-10 предназначен для установки на внешнюю панель щита автоматики и выполняет функцию задатчика температуры в диапазоне от -20 до +10°C. Используется совместно с контроллером и каналным датчиком температуры TГK-310 для установки минимальной температуры воздуха перед входом в теплообменник.

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 каналным датчиком температуры TГK-330 для установки температуры после электрического воздушонагревателя в режиме вентиляции ТЭНов.

MCR-1



Таймер. Таймер используется в системах автоматики приточных установок с электрическими воздушонагревателями для реализации функции охлаждения ТЭНов. Таймер позволяет вентилятору работать заданное время после выключения системы. Диапазон настройки от 1 секунды до 100 часов.



ЛxWxH (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 |



PWW

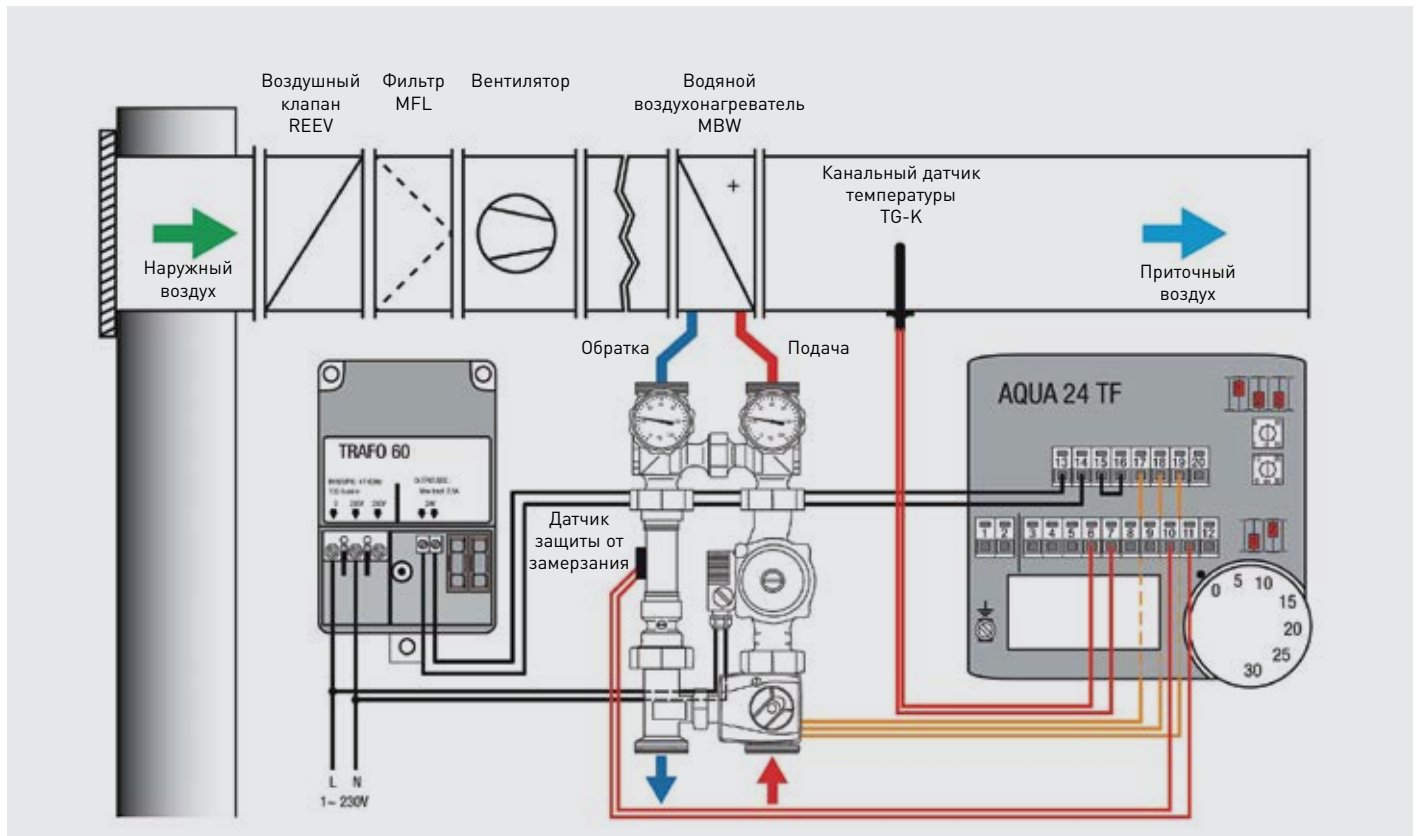
Комплект для управления водяными воздухонагревателями.

- Контроль температуры и расхода теплоносителя.
- Теплоизоляционный кожух.
- 3 режима работы.
- Параметры электропитания: 24 В переменного тока.
- Водяные термометры.
- Запорные вентили.
- Гибкие подводки для подключения к теплообменнику.
- Уплотнительные прокладки.
- Контроллер AQUA 24TF (параметры электропитания 24 В переменного тока).
- Понижающий трансформатор 230 В / 24 В.
- Накладной датчик защиты от замораживания.
- Свободный контакт сигнализации защиты от замораживания (24 В или 230 В).
- Канальный датчик температуры.

Если насос не подсоединяется непосредственно к системе подачи теплоносителя, необходимо использовать термостат THE 16/4A для запуска цикла нагрева.

| Модель | Един. измерения | PWW-SE1 | PWW-SE3 |
|---|-----------------|-------------|-------------|
| Максимальное давление | Бар | 3 | 3 |
| Максимальная температура | °С | 115 | 115 |
| Диам. подсоед. патрубков для теплообмен. | дюйм | 3/4" | 1" |
| Диам. подсоед. патрубков для системы подачи теплоносителя | дюйм | 1 1/2" | 2" |
| Минимальный расход воды | л/ч | 300 | 1200 |
| Максимальный расход воды | л/ч | 1300 | 2800 |
| Размеры (ДхШхВ) | мм | 450x250x200 | 450x250x200 |

Функциональная схема





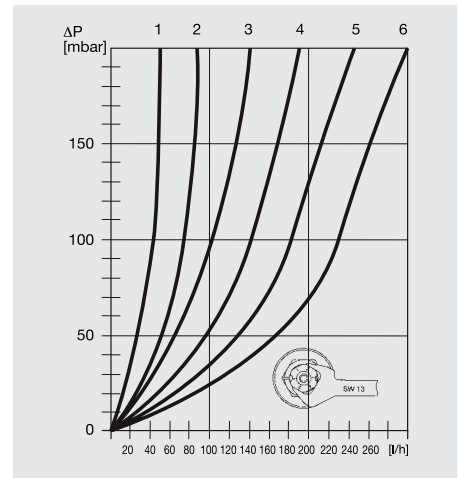
TRW

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

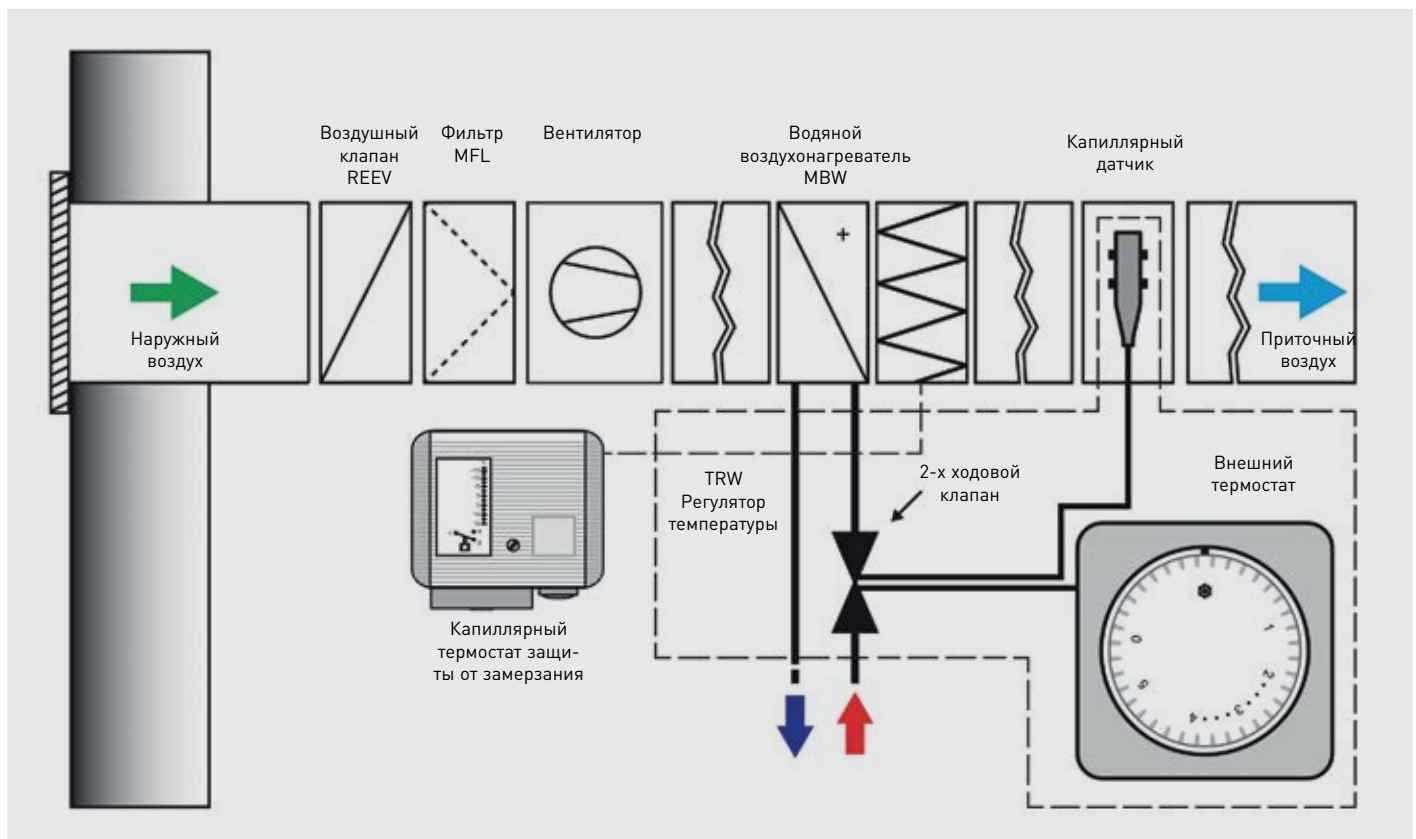
Термостат

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.



Положения настройки клапана TRW
Заводская настройка: 6.

Функциональная схема





ДхШхВ (мм): 130 x 43 x 82

СТ-12/14 и СТ-12/14R

Трансформатор.
Используется для подключения вентиляторов с рабочим напряжением 12 В.
Плавкий предохранитель.
Модель СТ-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 °С | 40-90% |

* 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 вредных веществ 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 °С | 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

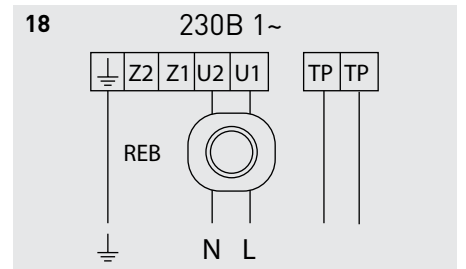
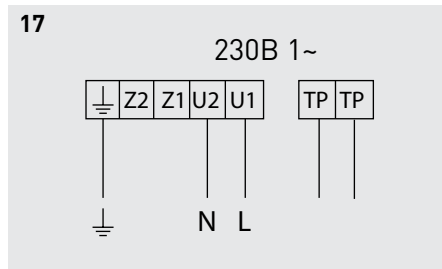
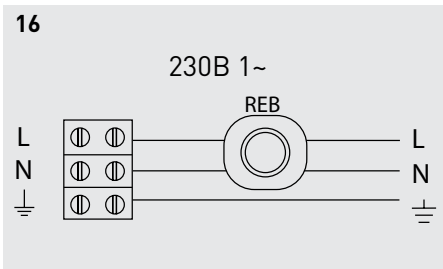
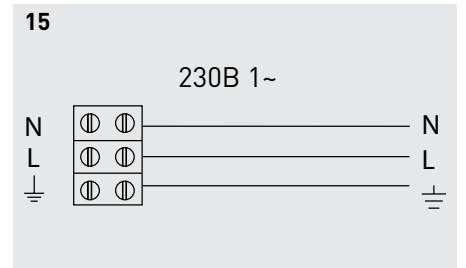
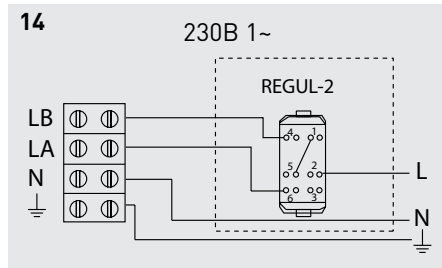
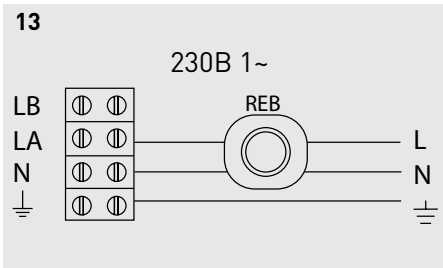
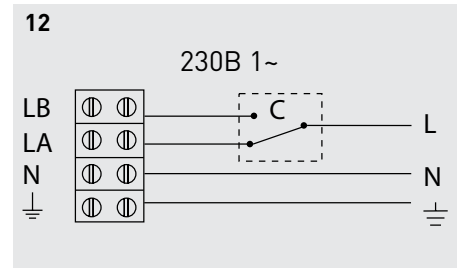
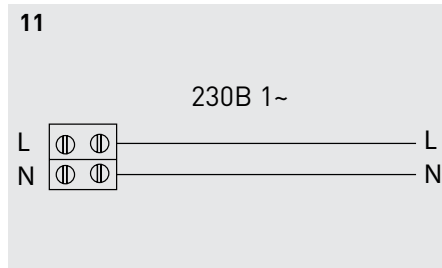
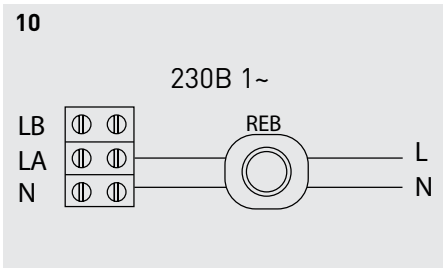
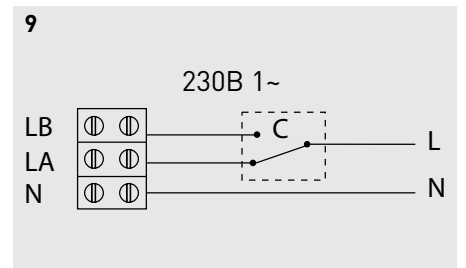
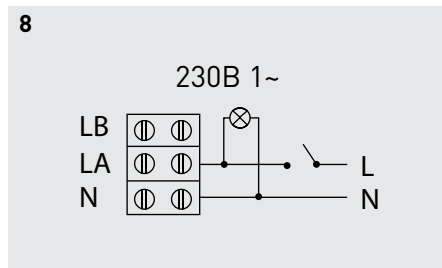
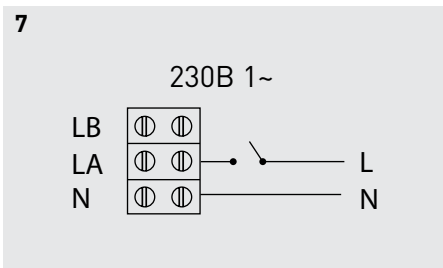
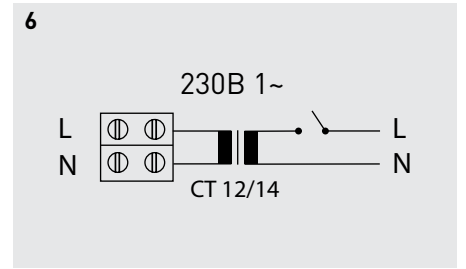
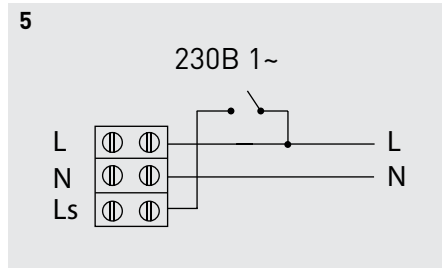
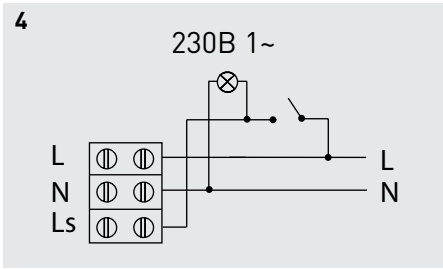
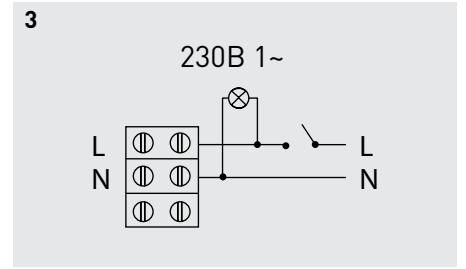
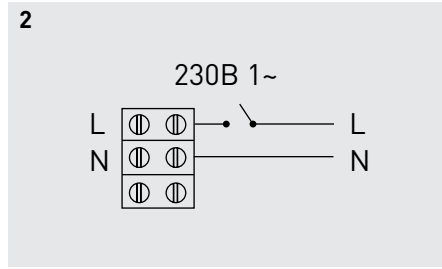
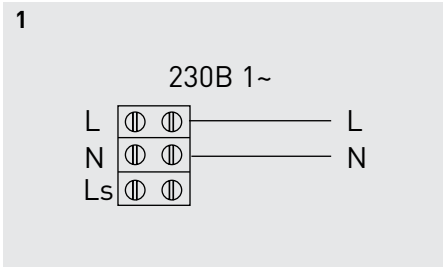
Настенный капиллярный термостат.
 Параметры электропитания:
 1ф - 230 В - 50 Гц
 Класс защиты IP54.
 Макс. ток: 4А (индуктивная нагрузка).
 Температурный диапазон: 0°C...+40°C.
 Погрешность: $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$.

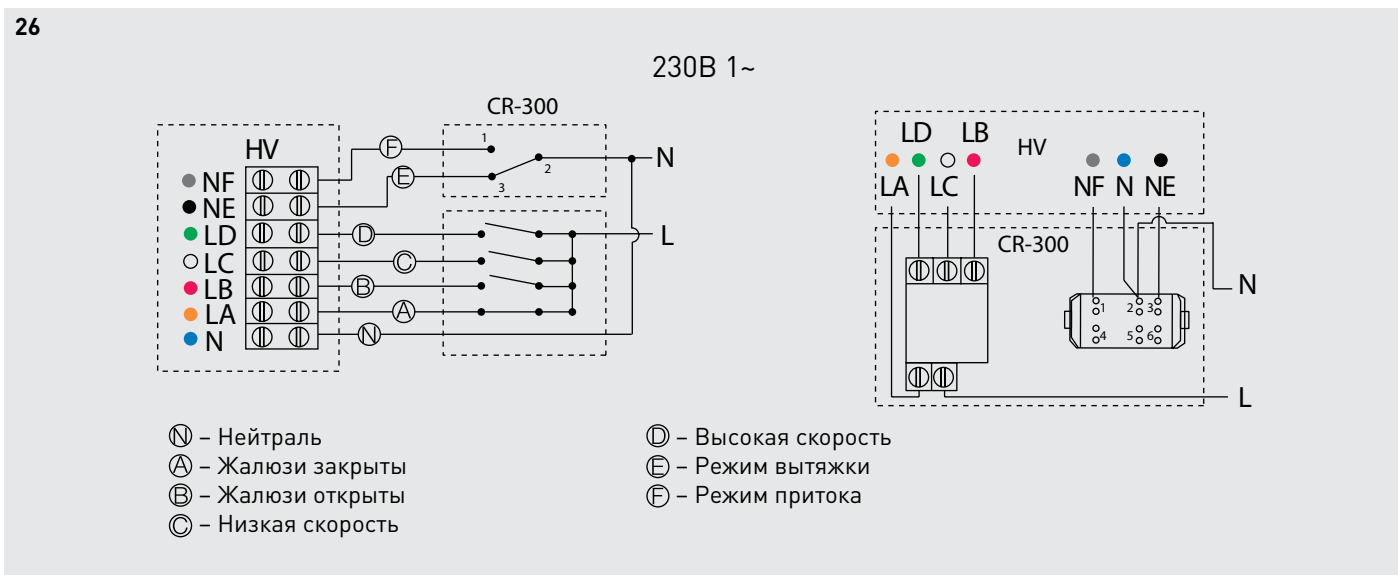
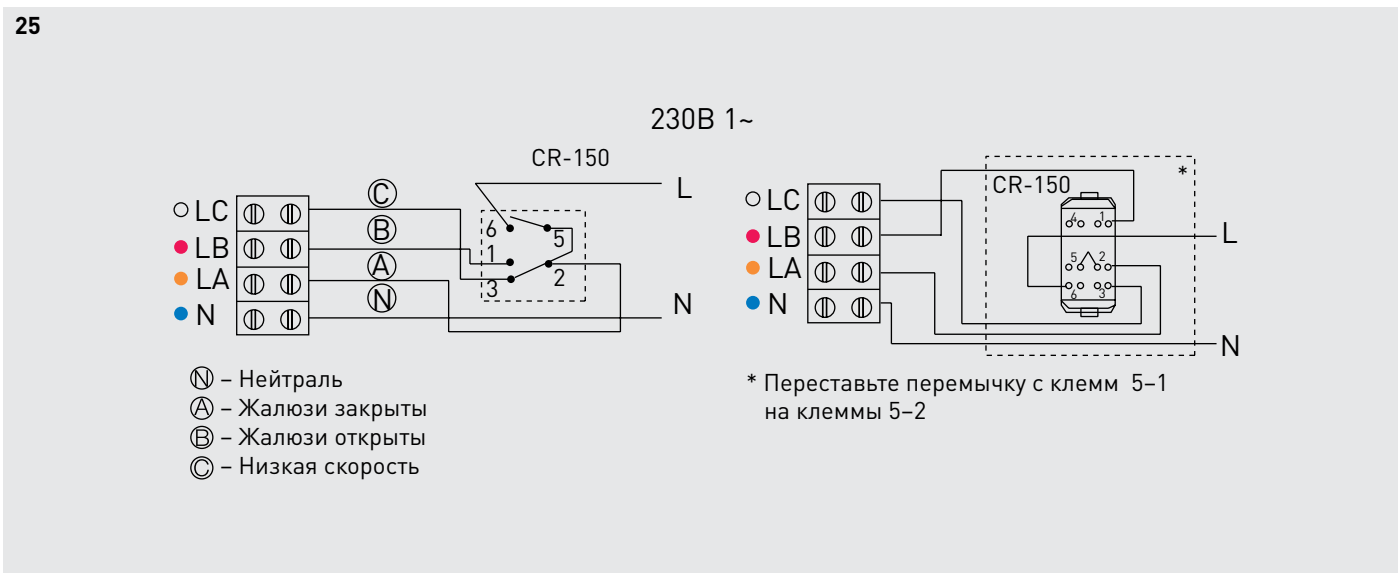
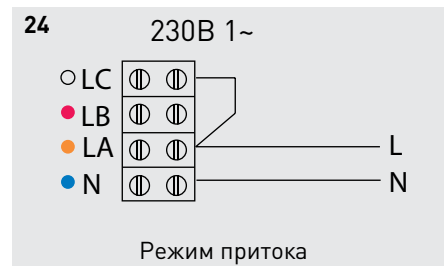
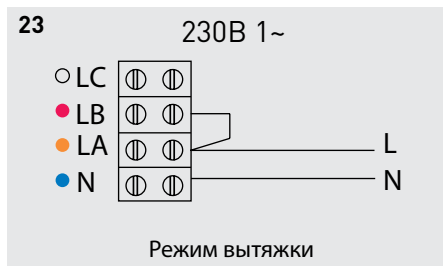
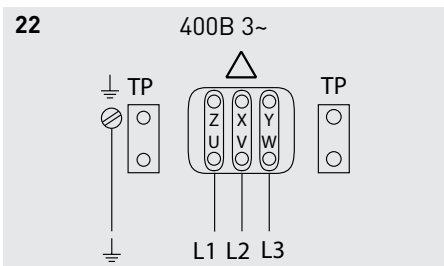
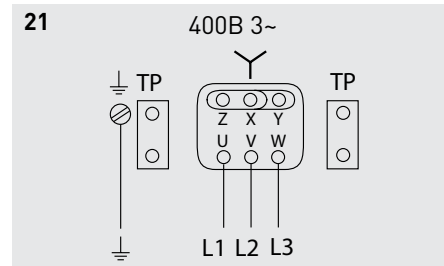
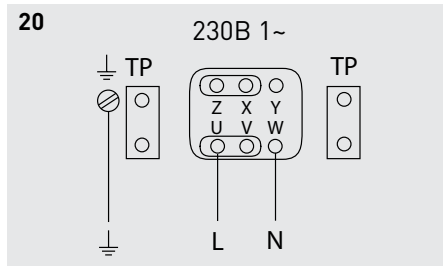
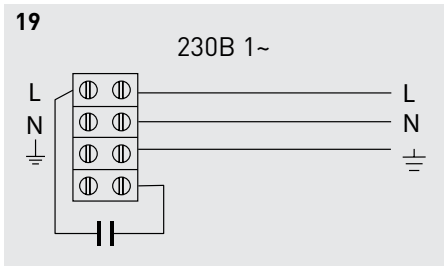


ДхШхВ (мм): 85 x 125 x 58

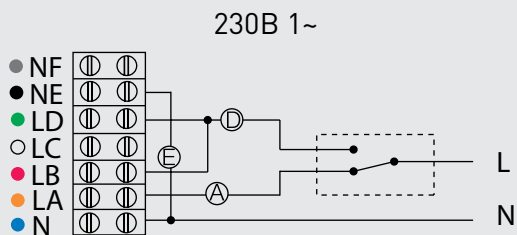
THE-F

Капиллярный термостат защиты от замерзания водяного воздушнонагревателя.
 Класс защиты IP30.
 Макс. ток: 16А (1ф - 230 В - 50 Гц).
 Температурный диапазон: -18°C...+13°C.
 Длина капиллярной трубки: 3 м.

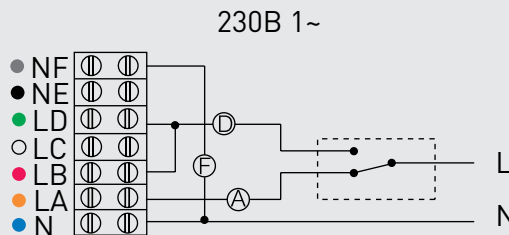




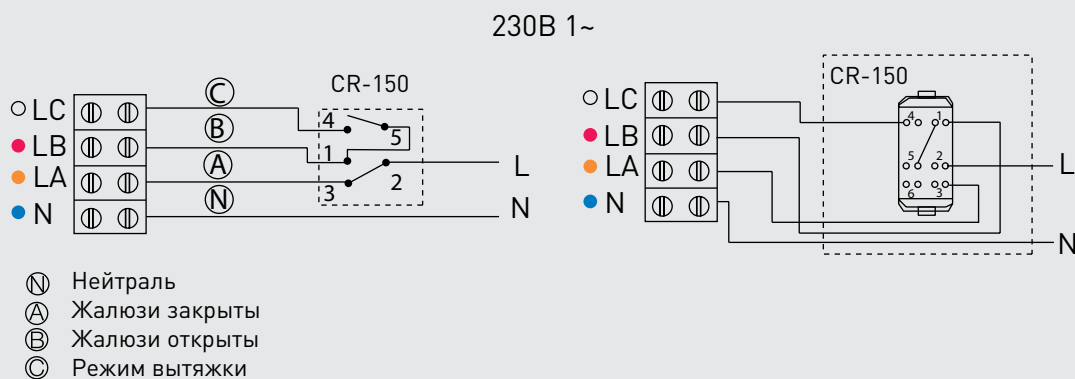
27



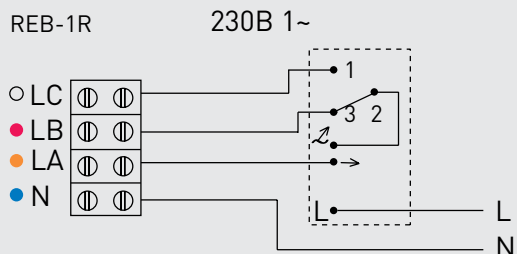
28



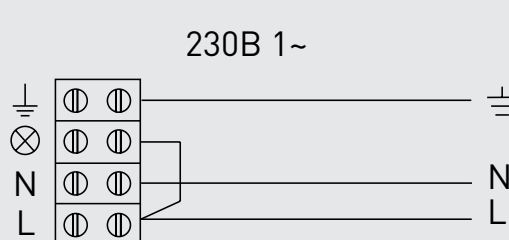
29



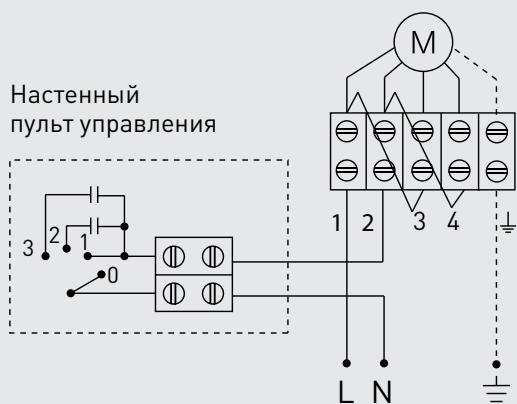
30



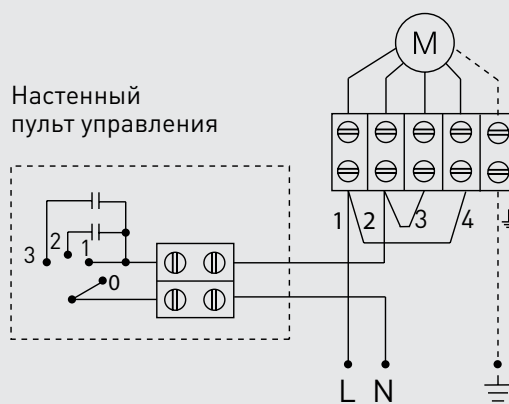
31



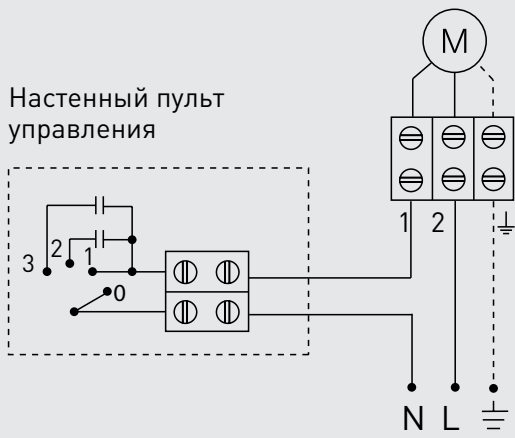
32



33



35





www.solerpalau.ru