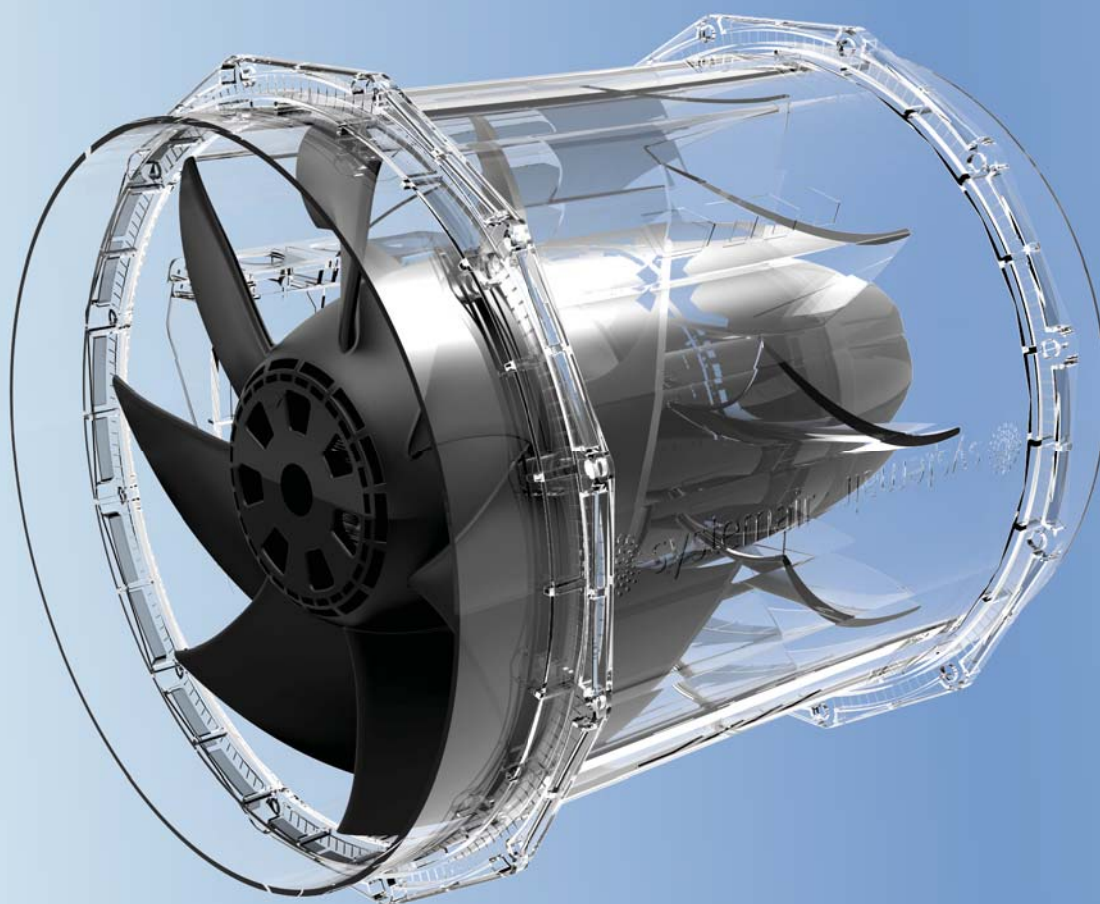


Вентиляторы и принадлежности

Верное решение для любых задач



Откройте для себя секрет свежего воздуха!



С 1974 г. компания Systemair заботится о качестве воздуха и жизненно важных ресурсах. Сегодня Systemair является одной из ведущих компаний в мире в области вентиляции и кондиционирования воздуха. История успеха компании началась в городе Скиннскаттеберг (Швеция) с производством первого прямоточного центробежного вентилятора.



Наша компания предлагает широкий ассортимент оборудования с ЕС-двигателями:

К ЕС

стр. 38



Вентиляторы для круглых воздуховодов
Расход воздуха до 1730 м³/ч

KVO ЕС

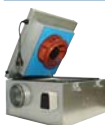
стр. 68



Вентиляторы для круглых воздуховодов с изоляцией
Расход воздуха до 1900 м³/ч

KVKE ЕС

стр. 98



Вентиляторы для круглых воздуховодов с изоляцией
Расход воздуха до 1870 м³/ч

RSI ЕС

стр. 132



Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов с изоляцией
Расход воздуха до 11 780 м³/ч

MUB/T ЕС

стр. 174



Вентиляторы для квадратных воздуховодов
Расход воздуха до 12 089 м³/ч

DVC / DVCI

стр. 210



Крышные вентиляторы,
Крышные вентиляторы с изоляцией
Расход воздуха до 13 072 м³/ч

AW sileo ЕС

стр. 260



Осевые вентиляторы
Расход воздуха до 35 000 м³/ч

KBT/KBR ЕС

стр. 416



Высокотемпературные вентиляторы
Расход воздуха до 3310 м³/ч

prioAir

стр. 60



Вентиляторы для круглых воздуховодов
Расход воздуха до 2100 м³/ч

KD ЕС

стр. 76



Вентиляторы для круглых воздуховодов
Расход воздуха до 9980 м³/ч

RS ЕС

стр. 122



Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов
Расход воздуха до 11 780 м³/ч

MUB ЕС

154



Вентиляторы для квадратных воздуховодов
Расход воздуха до 13 050 м³/ч

TFSR/TFSK ЕС

стр. 198



Крышные вентиляторы
Расход воздуха до 720 м³/ч

DVN / DVNI ЕС

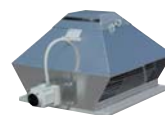
стр. 236



Крышные вентиляторы,
крышные вентиляторы с изоляцией
Расход воздуха до 14 900 м³/ч
С компенсацией температуры наружного воздуха

DVG ЕС

стр. 330



Крышные вентиляторы дымоудаления
Расход воздуха до 25 120 м³/ч

AxZent ЕС

стр. 442



Высокотемпературные вентиляторы
Расход воздуха до 3100 м³/ч

K EC Sileo



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Полностью герметичный сварной корпус
- Подходит для установки снаружи и во влажных помещениях
- Поставляется в комплекте с монтажным кронштейном для простоты установки
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003. Соединения с воздуховодом длиной минимум 25 мм.

Двигатель Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором. Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке. Потенциометр имеет заводскую установку на уровне 6–10В, которая может быть изменена по необходимости.

Защита электродвигателя Устройство защиты электродвигателя встроено в его электронику.

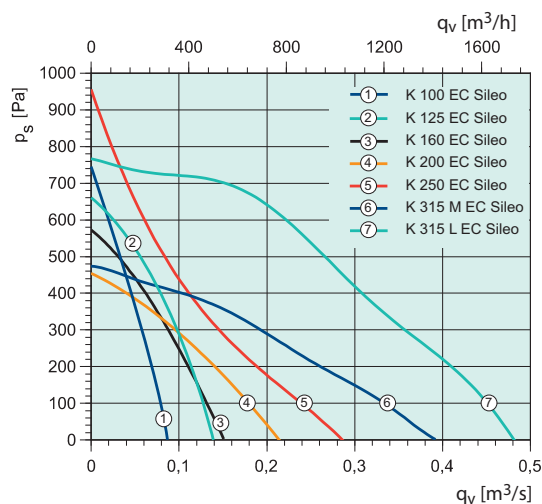
Дополнительные принадлежности

 CB Канальный воздушнонагреватель Стр. 507	 CBM Канальный воздушнонагреватель Стр. 508	 FFR Кассета фильтра Стр. 505	 FGR Кассета фильтра Стр. 504
 FK Быстроразъемный хомут Стр. 502	 IGC-LI Воздухозаборная решетка Стр. 502	 IGK Воздухозаборная решетка Стр. 503	 LDC Шумоглушитель Стр. 506
 RSK Обратный клапан Стр. 502	 SG Защитная решетка Стр. 503	 VK Жалюзи Стр. 503	 VKK Обратный клапан Стр. 504
 VBC Водяной воздушнонагреватель Стр. 509	 VBF Водяной воздушнонагреватель Стр. 510	 CWK Водяной воздухоохладитель Стр. 512	

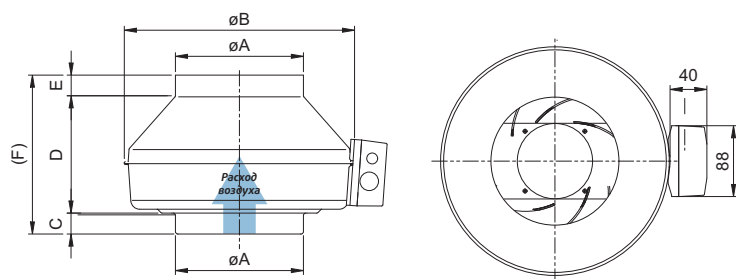
Электрические принадлежности

 EC-Vent Комнатный контроллер Стр. 482	 MTP Регулятор скорости Стр. 475	 MTV Регулятор скорости Стр. 475	 REV Выключатель Стр. 497
---	---	---	--

Быстрый подбор



Размеры



К EC Sileo	øA	øB	C	D	E	(F)
К 100 EC	99	246	26	161	26	213
К 125 EC	124	246	26	151	26	203
К 160 EC	159	286	25	147	26	198
К 200 EC	199	336	30	148	27	205
К 250 EC	249	336	30.5	144.5	27	202
К 315M EC	314	408	32.5	160.5	27	220
К 315L EC	314	408	37.5	160.5	27	225

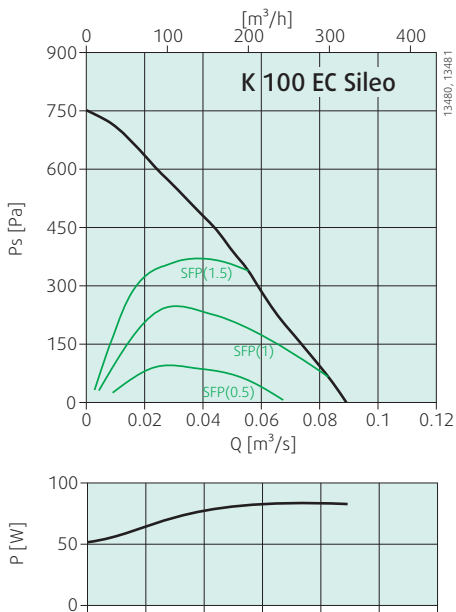
Технические характеристики

К EC Sileo		К 100 EC Sileo	К 125 EC Sileo	К 160 EC Sileo	К 200 EC Sileo
Артикул		16955	16956	77521	2581
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	82.6	83	85.8	73.4
Ток	А	0.69	0.678	0.701	0.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	321	482	616	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	3479	3308	3225	2463
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	55	60
* при регулировании	°С	60	60	55	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	49.8	45.9	43.7	40.1
Вес	кг	2.9	2.8	3.3	3.7
Класс изоляции	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	44
Тип регулирования		Плавное	Плавное	Плавное	Плавное

К EC Sileo		К 250 EC Sileo	К 315M EC Sileo	К 315L EC Sileo
Артикул		78585	2584	2585
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	115	166	340
Ток	А	0.874	1.14	2.08
Макс. расход воздуха	м³/ч	979	1415	1732
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2562	2117	2719
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	55	40	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	55	40	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.4	49.7	57.2
Вес	кг	3.9	6	7.2
Класс изоляции	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Тип регулирования		Плавное	Плавное	Плавное

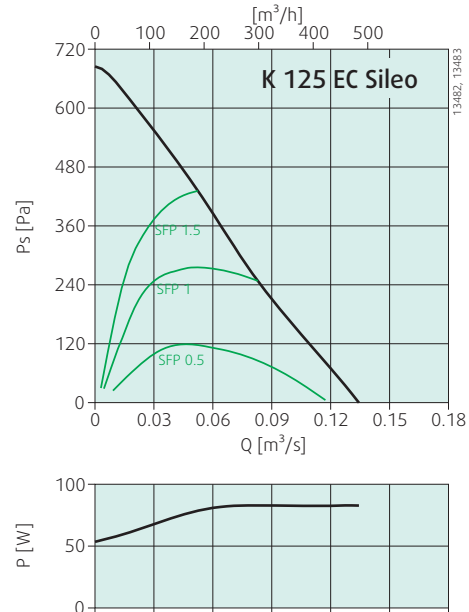


Производительность



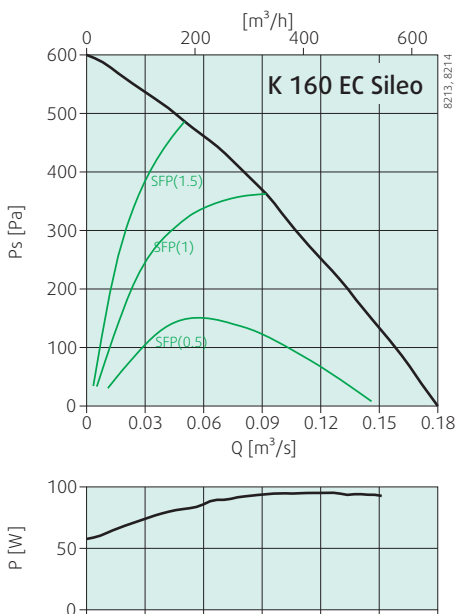
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	79	55	73	69	75	70	66	59	50
L _{WA} выход дБ (A)	77	56	72	66	71	70	66	60	50
L _{WA} окружение дБ (A)	57	12	21	35	53	52	49	46	34

Условия измерения: 137 м³/ч; 496 Па



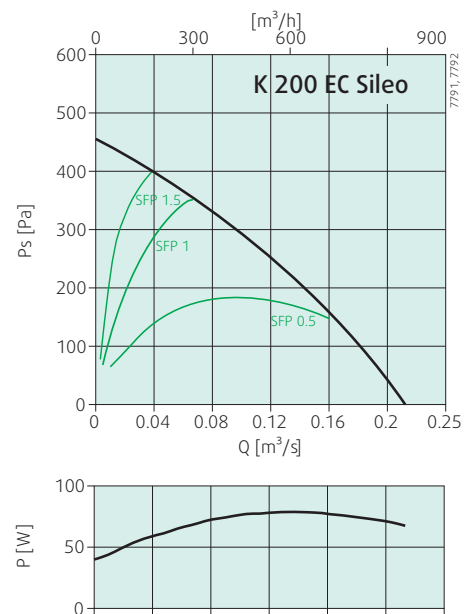
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	79	52	65	76	73	71	66	61	52
L _{WA} выход дБ (A)	77	52	65	74	72	68	66	60	52
L _{WA} окружение дБ (A)	53	16	13	39	48	48	44	44	34

Условия измерения: 184 м³/ч; 439 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	51	62	63	64	64	64	60	52
L _{WA} выход дБ (A)	70	49	61	58	63	62	64	60	52
L _{WA} окружение дБ (A)	50	26	24	32	44	42	46	40	32

Условия измерения: 258 м³/ч; 367 Па

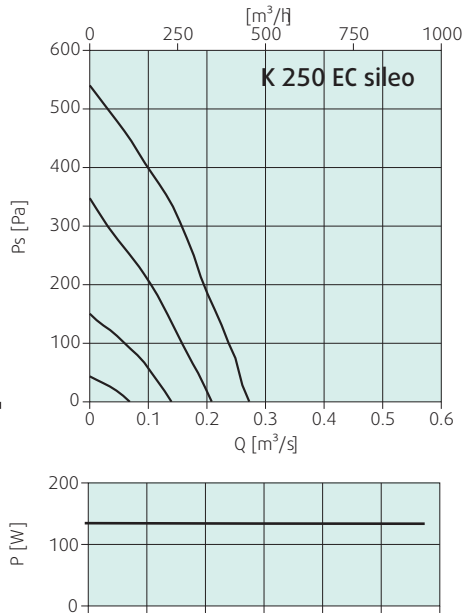


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	44	66	63	64	63	62	54	47
L _{WA} выход дБ (A)	69	51	64	56	64	59	60	54	45
L _{WA} окружение дБ (A)	47	8	31	33	42	43	41	34	26

Условия измерения: 340 м³/ч; 281 Па

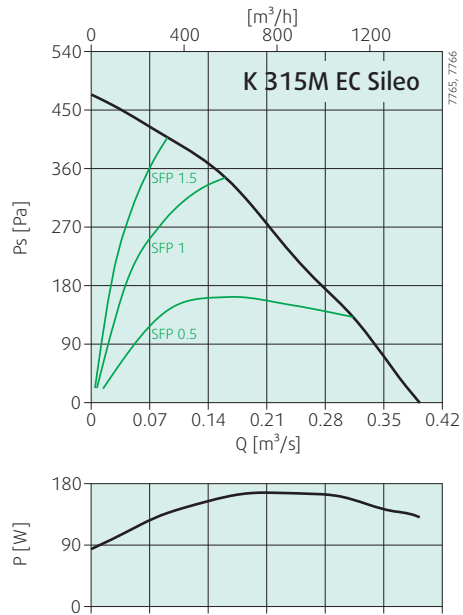


Производительность



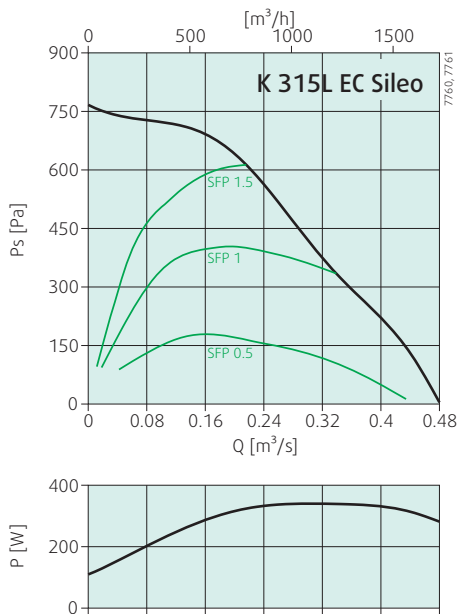
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	70	46	65	65	61	61	59	54	48
L _{вх} выход дБ (A)	69	53	62	61	62	61	62	56	50
L _{вх} окружение дБ (A)	47	17	34	36	44	37	40	33	25

Условия измерения: 422 м³/ч; 374 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	76	53	70	67	70	69	65	65	60
L _{вх} выход дБ (A)	76	54	72	68	66	68	66	62	56
L _{вх} окружение дБ (A)	57	24	33	48	52	49	50	48	36

Условия измерения: 653 м³/ч; 319 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	82	67	74	74	78	75	71	69	67
L _{вх} выход дБ (A)	82	65	74	75	75	75	75	72	65
L _{вх} окружение дБ (A)	64	47	45	58	61	54	54	52	44

Условия измерения: 817 м³/ч; 591 Па

K Sileo



Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. Степень утечки соответствует классу герметичности С согласно стандарту EN 12237: 2003.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование мощности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование с помощью 5-ступенчатого трансформатора.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80 (вентиляторы типоразмеров 100 M и 125 M имеют встроенную термозащиту).

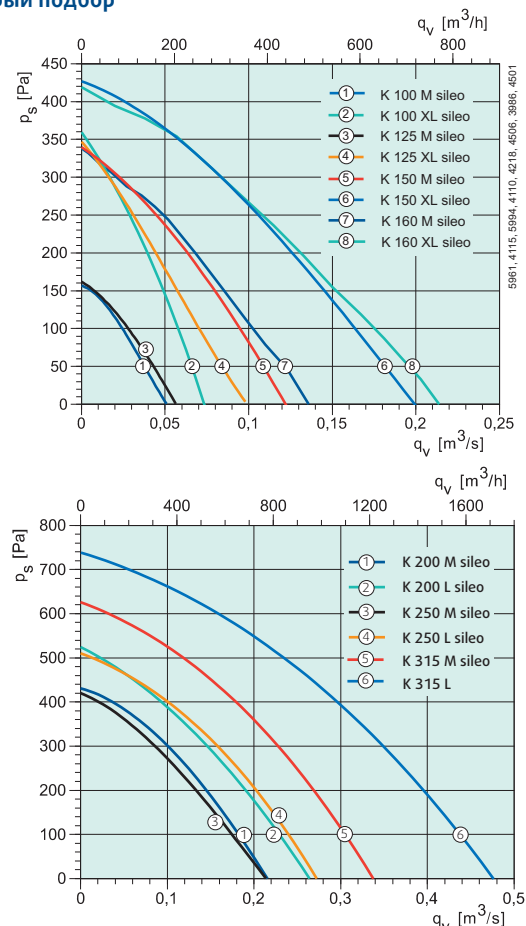
- Полностью герметичный сварной корпус
- Подходит для установки снаружи и во влажных помещениях
- Поставляется в комплекте с монтажным кронштейном для простоты установки
- Регулирование скорости по напряжению
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Дополнительные принадлежности

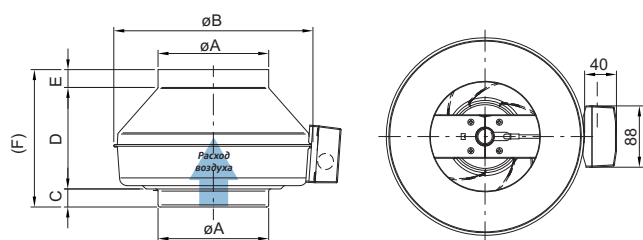
 CB Канальный воздухонагреватель Стр. 507	 CBM Канальный воздухонагреватель Стр. 508	 FFR Кассета фильтра Стр. 505	 FGR Кассета фильтра Стр. 504
 FK Быстроразъемный хомут Стр. 502	 IGC-LI Воздухозаборная решетка Стр. 502	 IGK Воздухозаборная решетка Стр. 503	 LDC Шумоглушитель Стр. 506
 RSK Обратный клапан Стр. 502	 SG Защитная решетка Стр. 503	 VK Жалюзи Стр. 503	 VKK Обратный клапан Стр. 504
 VBC Водяной воздухонагреватель Стр. 509	 VBF Водяной воздухонагреватель Стр. 510	 CWK Водяной воздухоохладитель Стр. 512	
 RE / REU Регулятор скорости Стр. 471	 REE Регулятор скорости Стр. 474	 REV Выключатель Стр. 497	 FRQ Частотный преобразователь Стр. 477

Электрические принадлежности

Быстрый подбор



Размеры



К	øA	øB	C	D	E	(F)
100 M sileo	99	218	26	166	26	218
100 XL sileo	99	246	26	161	26	213
125 M sileo	124	218	27	142	27	196
125 XL sileo	124	246	26	151	26	203
150 M sileo	149	286	25	152	25	202
150 XL sileo	149	336	29	171	26	226
160 M sileo	159	286	25	147	26	198
160 XL sileo	159	336	29	166	26	221
200 M sileo	199	336	30	148	27	205
200 L sileo	199	336	30	174	27	231
250 M sileo	249	336	30.5	119.5	27	177
250 L sileo	249	336	30.5	144.5	27	202
315 M sileo	314	408	32.5	160.5	27	220
315 L	314	408	37.5	160.5	27	225

Технические характеристики

К		К 100 M sileo	К 100 XL sileo	К 125 M sileo	К 125 XL sileo	К 150 M sileo	К 150 XL sileo	К 160 M sileo	К 160 XL sileo
Артикул		1001	25360	1002	25361	25362	25363	25364	25365
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	30.7	52.1	28.2	52.7	53.3	100	53	102
Ток	А	0.177	0.227	0.164	0.229	0.232	0.443	0.231	0.447
Макс. расход воздуха	м³/ч	180	285	187	359	464	724	450	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2407	2418	2491	2395	2379	2523	2388	2539
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°С	70	70	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	33.5	45.2	32.8	41.7	37.5	46.4	37.8	46.4
Вес	кг	2.3	3	2.3	2.9	3.3	4.1	3.3	4
Класс изоляции		В	В	В	В	В	F	В	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	-	1.5	-	1.5	1.5	2.5	1.5	2.5
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

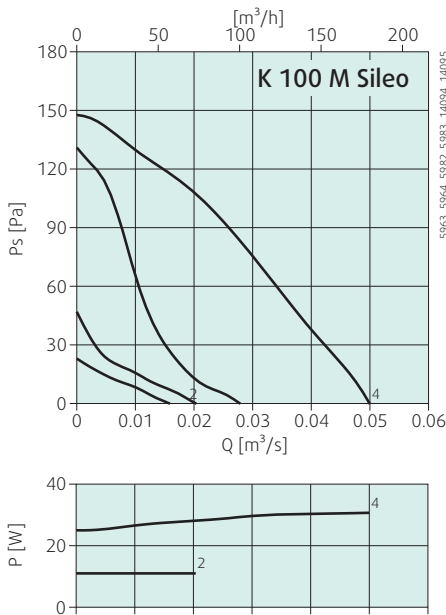
К		К 200 M sileo	К 200 L sileo	К 250 M sileo	К 250 L sileo	К 315 sileo	К 315 M Sileo ^(**)	К 315 L Sileo ^(**)
Артикул		25366	19510	25367	19512	27424	27757	19514
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	102	145	103	145	231	201	318
Ток	А	0.442	0.631	0.449	0.632	1.01	0.882	1.39
Макс. расход воздуха	м³/ч	760	965	788	979	340	1238	1728
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2529	2555	2535	2562	2783	2520	2318
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70	57.4
* при регулировании	°С	70	70	70	70	70	70	52.4
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	42.7	47.8	41.3	43	42.7	47.6	49.7
Вес	кг	4.1	4.8	3.9	4.6	6.6	5.5	6.6
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2.5	3.5	2.5	3.5	5	5	7
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 2	REE 2	REE 1	REE 2	REE 2

^(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

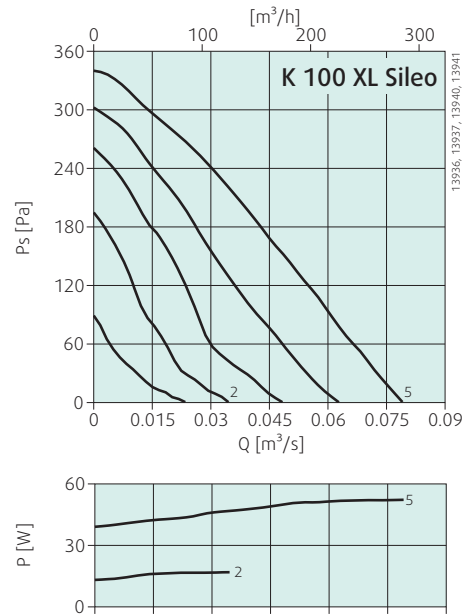


Рабочие характеристики



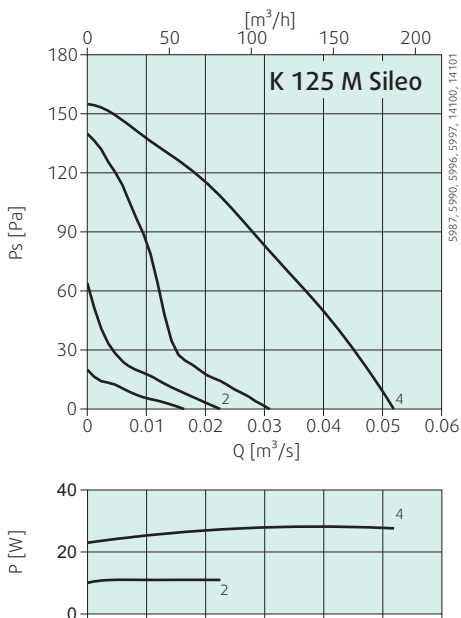
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	64	43	56	59	60	56	50	39	22
L _{WA} выход дБ (A)	62	49	50	59	56	52	46	36	21
L _{WA} окружение дБ (A)	43	16	18	25	40	39	33	20	12

Условия измерения: 135 м³/ч; 47 Па



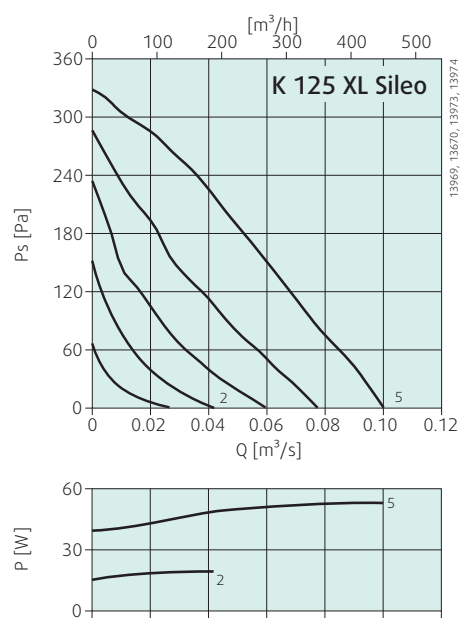
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	54	65	62	65	64	60	52	40
L _{WA} выход дБ (A)	68	54	64	58	62	61	58	50	37
L _{WA} окружение дБ (A)	52	29	17	29	49	47	45	39	27

Условия измерения: 135 м³/ч; 206 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	62	39	54	56	58	54	50	34	22
L _{WA} выход дБ (A)	61	38	52	55	57	53	49	37	23
L _{WA} окружение дБ (A)	41	13	23	28	37	37	34	22	13

Условия измерения: 147 м³/ч; 47 Па

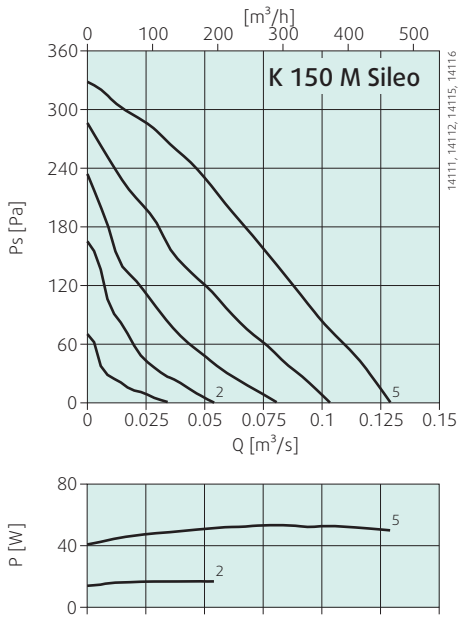


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	70	47	63	64	65	63	60	53	42
L _{WA} выход дБ (A)	68	49	62	59	62	61	58	50	40
L _{WA} окружение дБ (A)	49	19	17	38	45	42	42	36	29

Условия измерения: 144 м³/ч; 201 Па

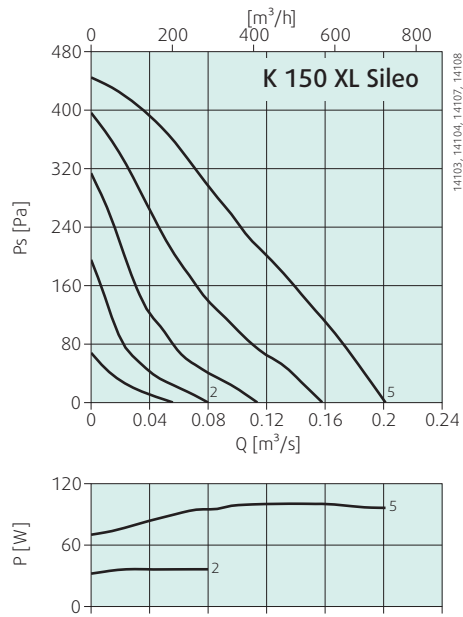


Рабочие характеристики



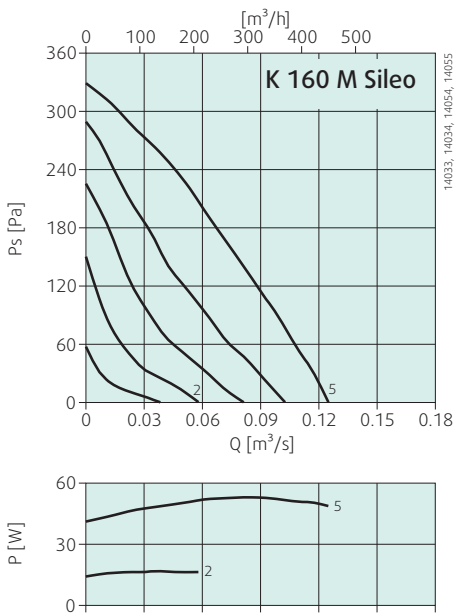
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	65	46	56	57	57	58	58	55	42
L _{вх} выход дБ (A)	63	40	53	50	56	57	56	53	40
L _{вх} окружение дБ (A)	44	19	13	28	38	38	38	38	27

Условия измерения: 237 м³/ч; 182 Па



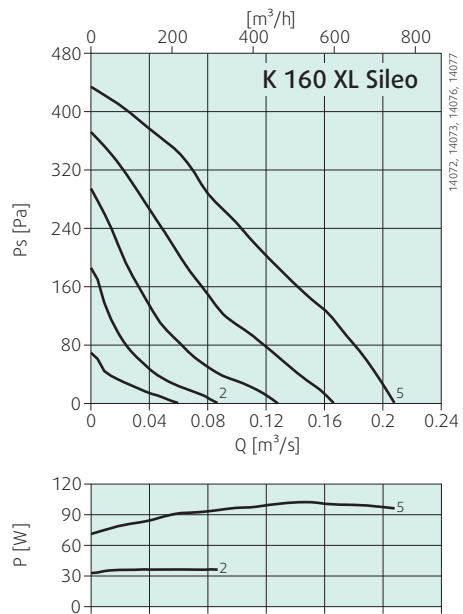
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	78	50	76	67	71	67	62	59	49
L _{вх} выход дБ (A)	74	54	71	62	68	64	62	55	48
L _{вх} окружение дБ (A)	53	15	33	37	50	46	47	44	30

Условия измерения: 311 м³/ч; 280 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	66	41	61	59	58	59	58	52	41
L _{вх} выход дБ (A)	65	44	60	54	59	58	57	51	40
L _{вх} окружение дБ (A)	45	17	21	32	39	38	40	34	25

Условия измерения: 189 м³/ч; 223 Па

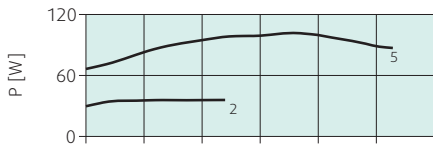
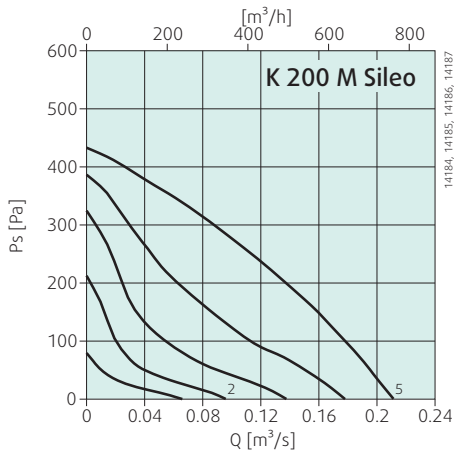


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	77	47	74	66	72	69	64	59	49
L _{вх} выход дБ (A)	77	53	76	61	70	65	62	55	46
L _{вх} окружение дБ (A)	53	10	32	36	50	47	46	42	28

Условия измерения: 360 м³/ч; 246 Па

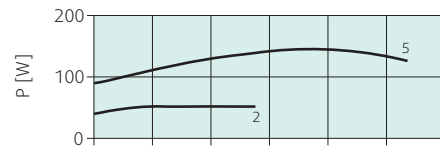
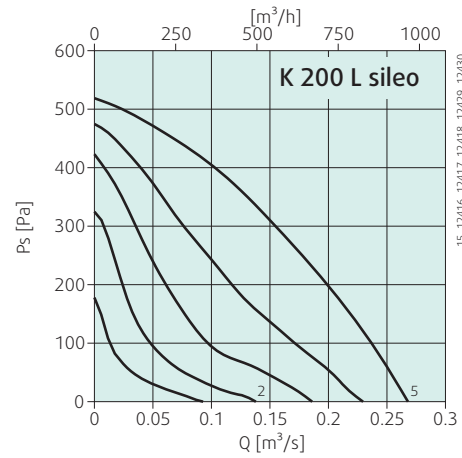


Рабочие характеристики



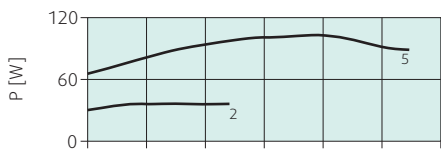
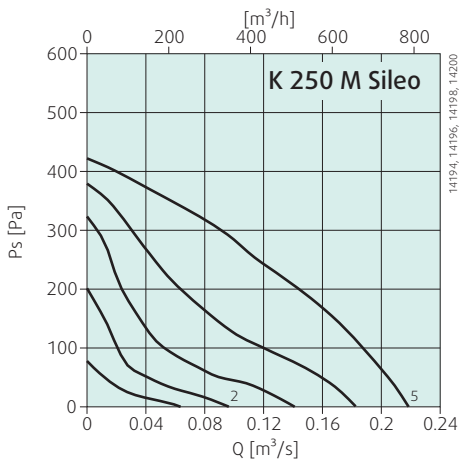
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	41	62	62	64	63	62	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	70	45	57	63	64	63	63	57	49
L _{WA} окружение дБ (A)	50	14	23	37	46	43	43	38	29

Условия измерения: 443 м³/ч; 231 Па



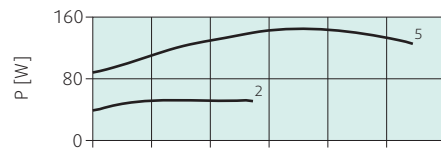
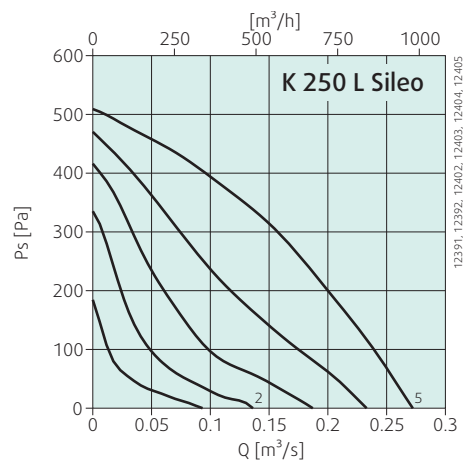
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	43	62	63	62	63	60	53	49
L _{WA} выход дБ (A)	69	50	62	60	63	62	60	54	49
L _{WA} окружение дБ (A)	55	12	25	40	47	52	49	45	40

Условия измерения: 482 м³/ч; 344 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	68	37	58	64	61	61	59	54	50
L _{WA} выход дБ (A)	69	41	62	64	61	62	60	53	47
L _{WA} окружение дБ (A)	48	9	29	41	43	43	38	36	32

Условия измерения: 490 м³/ч; 215 Па

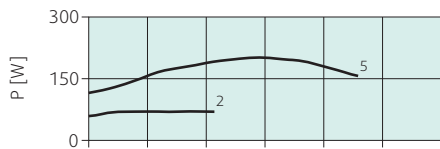
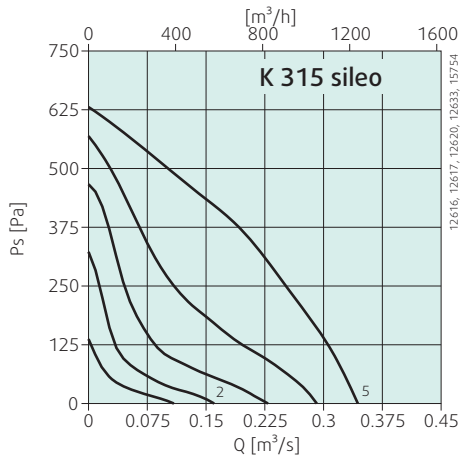


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	41	61	65	62	63	59	55	50
L _{WA} выход дБ (A)	68	52	60	58	61	62	61	54	49
L _{WA} окружение дБ (A)	50	15	30	43	46	44	41	35	28

Условия измерения: 539 м³/ч; 315 Па

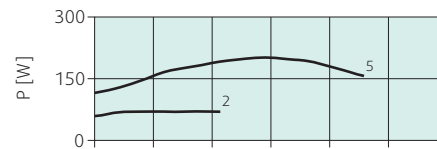
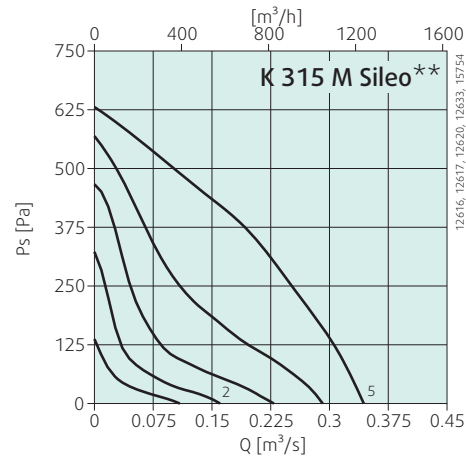


Рабочие характеристики



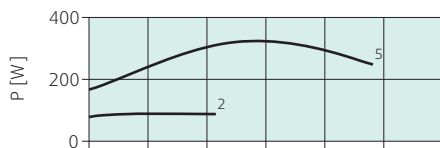
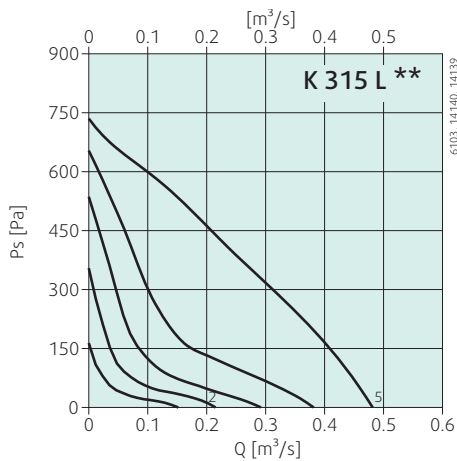
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	71	54	62	61	63	66	64	60	56
L _{вх} выход дБ (A)	72	57	58	64	63	67	67	60	57
L _{вх} окружение дБ (A)	50	25	32	37	43	42	46	40	30

Условия измерения: 684 м³/ч; 462 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	71	46	60	64	63	65	63	64	53
L _{вх} выход дБ (A)	71	50	58	63	60	64	65	64	54
L _{вх} окружение дБ (A)	53	16	25	43	46	44	49	46	32

Условия измерения: 648 м³/ч; 394 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	76	55	66	70	70	68	66	63	58
L _{вх} выход дБ (A)	77	62	67	71	69	70	70	63	57
L _{вх} окружение дБ (A)	57	24	37	45	52	48	51	46	46

Условия измерения: 777 м³/ч; 419 Па

KV



Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. Степень утечки соответствует классу герметичности С согласно стандарту EN 12237: 2003.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование мощности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя

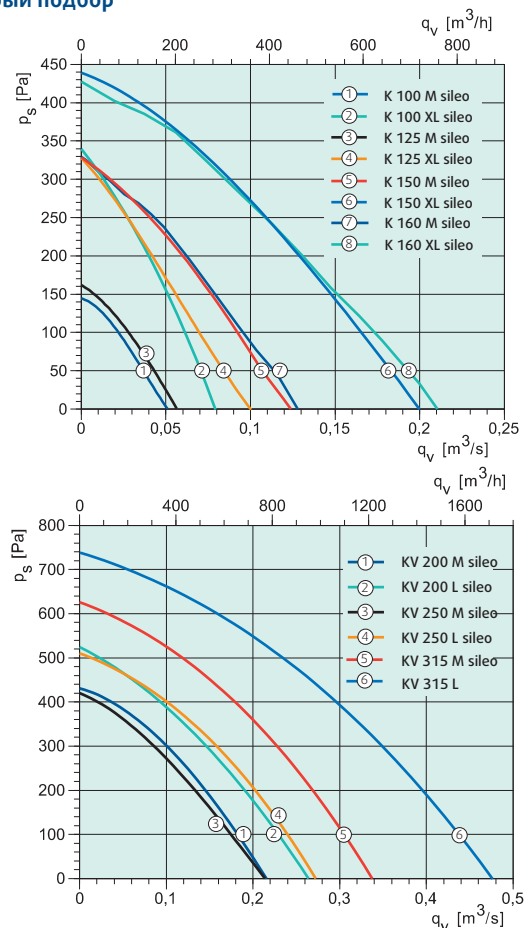
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80 (вентиляторы типоразмеров 100 M и 125 M имеют встроенную термозащиту).

- Полностью герметичный сварной корпус
- Подходит для установки снаружи и во влажных помещениях
- Регулирование скорости напряжению
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

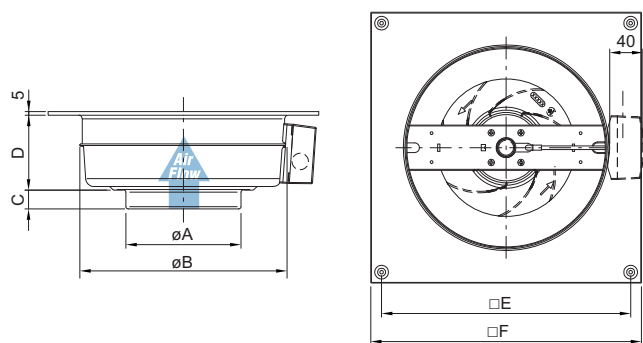
Дополнительные принадлежности

 CB Канальный воздухонагреватель Стр. 507	 CBM Канальный воздухонагреватель Стр. 508	 FFR Кассета фильтра Стр. 505	 FGR Кассета фильтра Стр. 504
 FK Быстроразъемный хомут Стр. 502	 IGC-LI Воздухозаборная решетка Стр. 502	 IGK Воздухозаборная решетка Стр. 503	 LDC Шумоглушитель Стр. 506
 RSK Обратный клапан Стр. 502	 SG Защитная решетка Стр. 503	 VK Жалюзи Стр. 503	 VKK Обратный клапан Стр. 504
 VBC Водяной воздухонагреватель Стр. 509	 VBF Водяной воздухонагреватель Стр. 510	 CWK Водяной воздухоохладитель Стр. 512	
Электрические принадлежности			
 RE / REU Регулятор скорости Стр. 471	 REE Регулятор скорости Стр. 474	 REV Выключатель Стр. 497	 FRQ Преобразователь частоты Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



KV	øA	øB	C	D	E	(F)
100 M sileo	99	218	26	143	254	284
100 XL sileo	99	246	26	125	304	334
125 M sileo	124	218	27	131	254	284
125 XL sileo	124	246	26	127	304	334
150 M sileo	149	286	25	113	344	374
150 XL sileo	149	336	29	147	394	425
160 M sileo	159	286	25	113	344	374
160 XL sileo	159	336	29	147	394	425
200 M sileo	199	336	30	134	394	425
200 L sileo	199	336	30	158	394	425
250 M sileo	249	336	30.5	135	394	425
250 L sileo	249	336	30.5	159	394	425
315 M sileo	314	408	32.5	145	458	489
315 L	314	408	37.5	145	458	489

Технические характеристики

KV		KV 100 M sileo	KV 100 XL sileo	KV 125 M sileo	KV 125 XL sileo	KV 150 M sileo	KV 150 XL sileo	KV 160 M sileo	KV 160 XL sileo
Артикул		1205	25368	1208	25369	25370	25371	25372	25373
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	28.9	51.3	29.2	52	52.5	99.9	53.5	102
Ток	А	0,17	0.224	0.171	0.228	0.229	0.443	0.232	0.446
Макс. расход воздуха	м³/ч	200	333	219	385	475	781	468	799
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2465	2443	2489	2387	2373	2501	2399	2532
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°С	70	70	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	32.2	42.3	38	39.2	42.2	46.8	42.3	45.1
Вес	кг	2.1	2.8	2.1	2.8	3.1	3.8	3.1	3.8
Класс изоляции	В	В	В	В	В	В	F	В	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	-	1.5	-	1.5	1.5	2.5	1.5	2.5
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

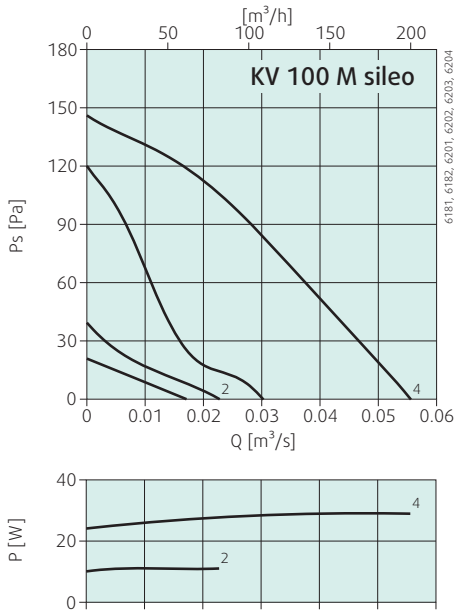
KV		KV 200 M sileo	KV 200 L sileo	KV 250 M sileo	KV 250 L sileo	KV 315 sileo	KV 315 M sileo ^(**)	KV 315 L sileo ^(**)
Артикул		25374	19518	25375	19519	27425	27759	19520
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	99.2	143	103	148	232	201	310
Ток	А	0.438	0.628	0.454	0.648	1.01	0.881	1.35
Макс. расход воздуха	м³/ч	770	979	796	983	1246	1264	1681
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2524	2554	2486	2556	2781	2506	2367
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70	50.7
* при регулировании	°С	70	70	70	70	70	63.6	45.4
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	41.7	49	46.6	46.9	46.6	43.2	50.7
Вес	кг	3.8	4.5	3.8	4.6	6.6	5.5	6.6
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2.5	3.5	2.5	3.5	5	5	7
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1,5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1,5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	REE 1	REE 2

^(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

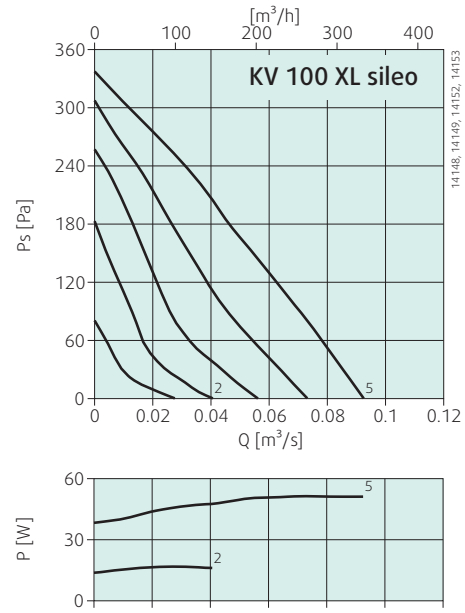


Рабочие характеристики



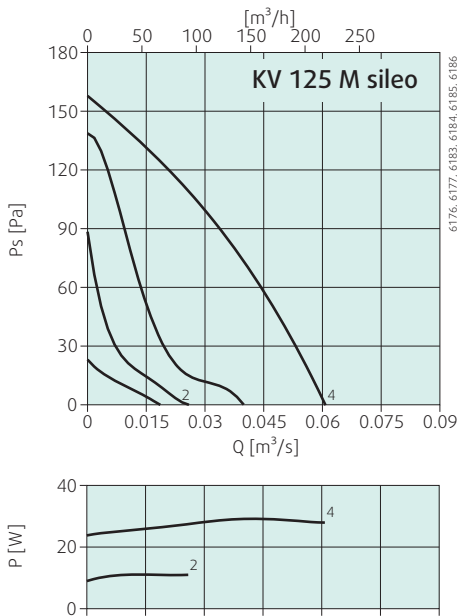
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	63	47	58	60	53	52	47	36	21
L _{WA} выход дБ (A)	59	23	44	51	54	55	51	41	30
L _{WA} окружение дБ (A)	39	20	23	26	29	38	29	16	4

Условия измерения: 100 м³/ч; 91,3 Па



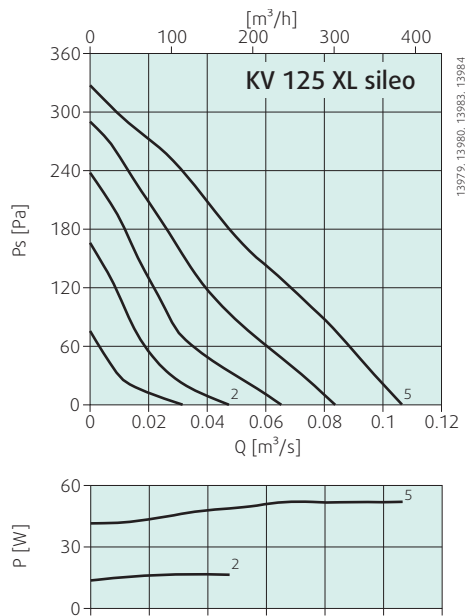
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	57	59	61	62	60	58	48	35
L _{WA} выход дБ (A)	68	35	41	50	63	64	63	55	46
L _{WA} окружение дБ (A)	49	29	25	33	45	45	42	36	19

Условия измерения: 150 м³/ч; 200 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	60	36	54	55	53	52	47	32	19
L _{WA} выход дБ (A)	58	13	43	47	52	53	52	40	33
L _{WA} окружение дБ (A)	45	14	27	23	41	41	38	21	11

Условия измерения: 120 м³/ч; 90.8 Па

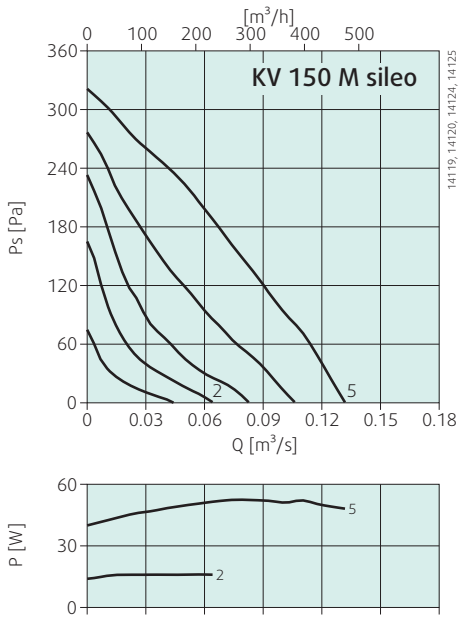


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	50	57	65	60	61	60	51	41
L _{WA} выход дБ (A)	73	49	53	68	66	67	63	56	48
L _{WA} окружение дБ (A)	46	29	23	27	40	40	42	35	24

Условия измерения: 173 м³/ч; 179 Па

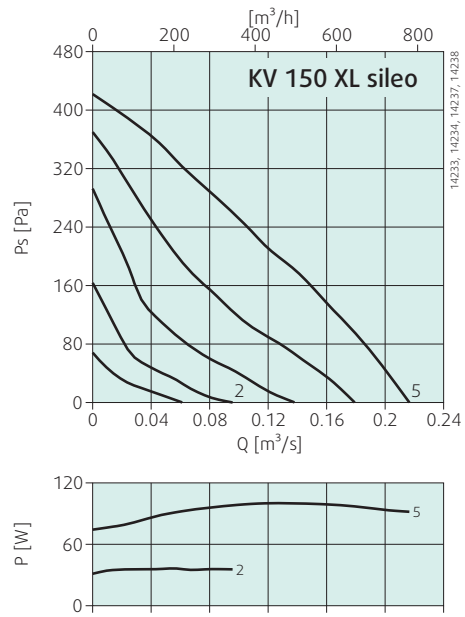


Рабочие характеристики



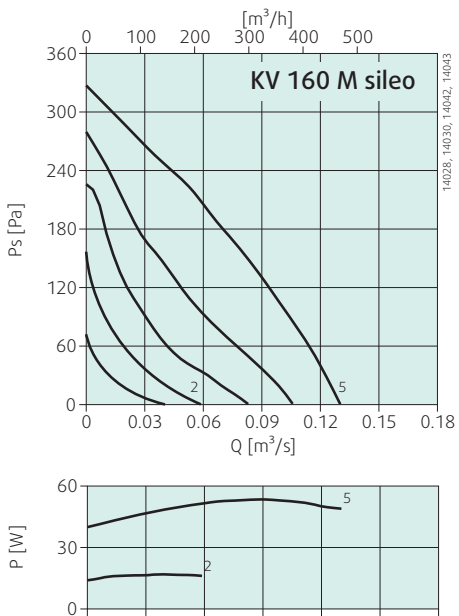
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (А)	63	44	49	57	53	57	57	55	42
L _{вв} выход дБ (А)	69	25	33	52	59	66	62	62	49
L _{вв} окружение дБ (А)	49	20	26	28	39	43	45	44	30

Условия измерения: 237 м³/ч; 183 Па



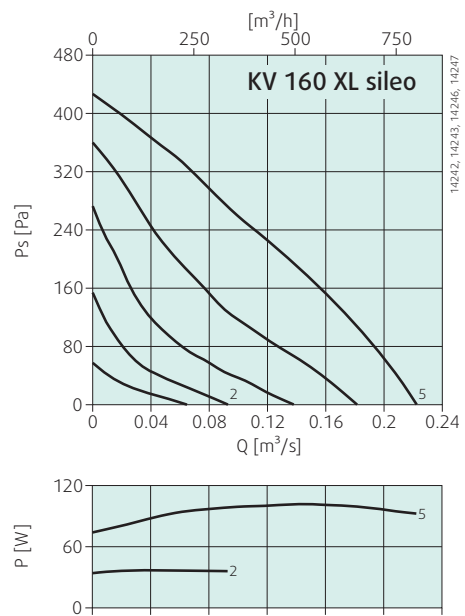
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (А)	73	54	66	68	67	66	62	58	48
L _{вв} выход дБ (А)	75	34	49	64	69	70	68	61	52
L _{вв} окружение дБ (А)	54	34	40	35	50	47	47	43	27

Условия измерения: 390 м³/ч; 235 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (А)	65	47	53	61	56	59	57	53	42
L _{вв} выход дБ (А)	66	26	34	51	57	62	61	57	46
L _{вв} окружение дБ (А)	49	22	26	30	41	44	46	40	29

Условия измерения: 258 м³/ч; 176 Па

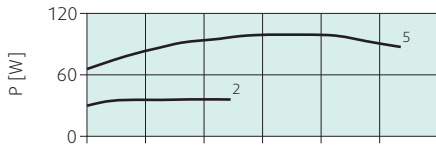
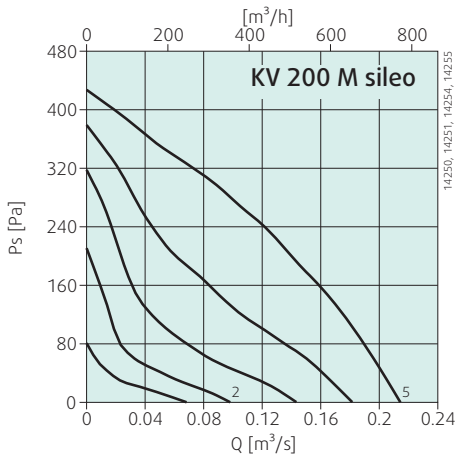


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (А)	73	52	64	69	66	66	63	60	50
L _{вв} выход дБ (А)	75	33	47	64	70	71	69	62	54
L _{вв} окружение дБ (А)	52	29	35	36	48	46	45	41	29

Условия измерения: 440 м³/ч; 222 Па

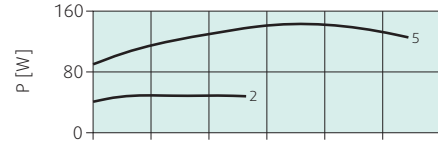
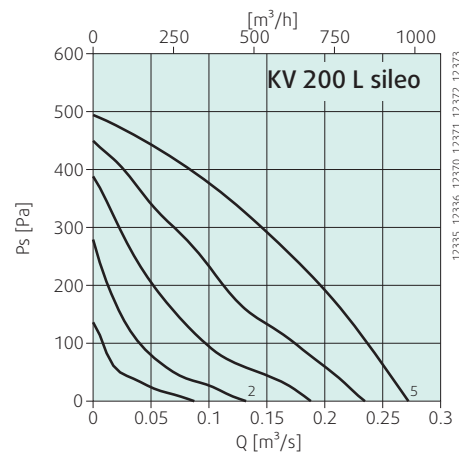


Рабочие характеристики



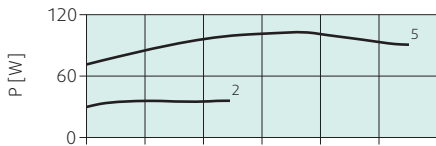
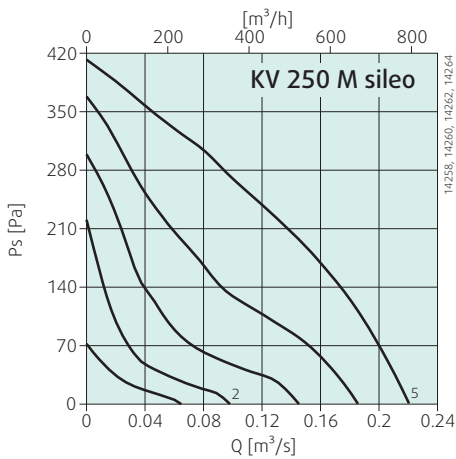
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	49	57	62	60	61	61	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	70	31	42	60	61	65	66	60	53
L _{WA} окружение дБ (A)	49	39	29	32	43	43	43	37	28

Условия измерения: 425 м³/ч; 247 Па



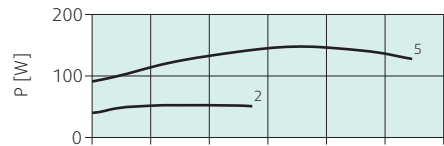
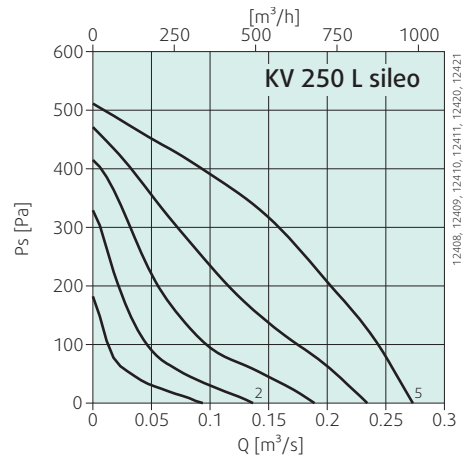
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	49	55	64	61	64	62	55	54
L _{WA} выход дБ (A)	72	36	46	58	65	67	66	61	55
L _{WA} окружение дБ (A)	56	31	29	40	49	51	52	43	36

Условия измерения: 490 м³/ч; 317 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	41	53	62	60	64	59	54	55
L _{WA} выход дБ (A)	70	29	40	51	61	66	65	57	53
L _{WA} окружение дБ (A)	54	25	24	33	46	51	44	40	39

Условия измерения: 476 м³/ч; 219 Па

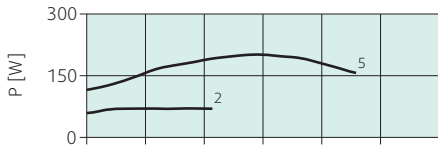
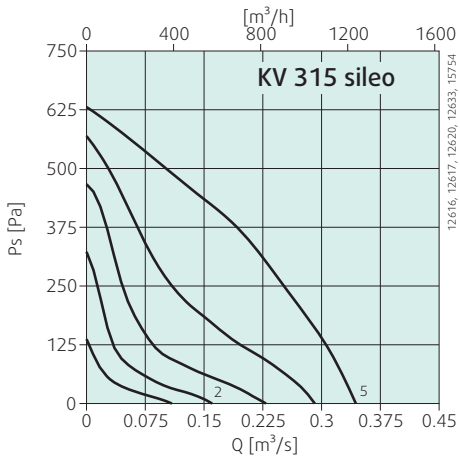


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	51	56	65	60	63	58	54	49
L _{WA} выход дБ (A)	71	34	42	59	62	67	65	55	51
L _{WA} окружение дБ (A)	54	38	25	37	47	52	45	39	29

Условия измерения: 541 м³/ч; 316 Па

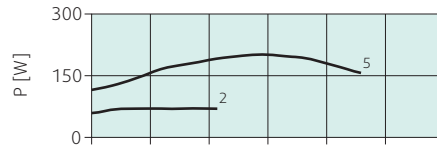
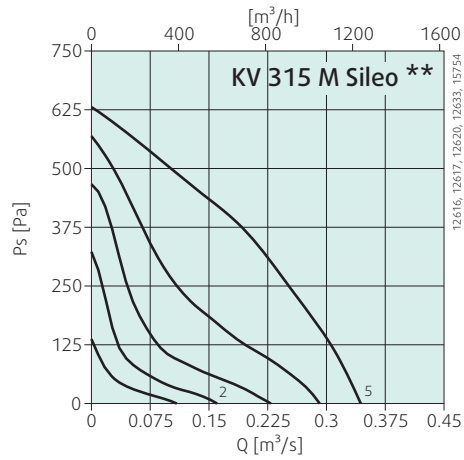


Рабочие характеристики



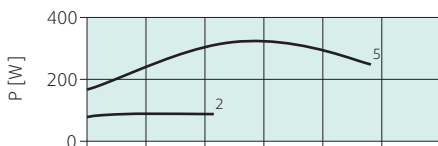
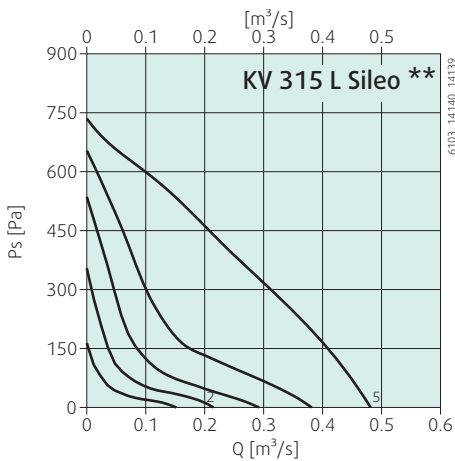
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (А)	72	50	62	62	64	66	64	61	57
L _{вх} выход дБ (А)	74	36	49	62	67	70	68	61	57
L _{вх} окружение дБ (А)	54	23	31	38	49	48	47	43	37

Условия измерения: 748 м³/ч; 433 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (А)	69	48	57	59	62	63	60	59	52
L _{вх} выход дБ (А)	71	32	49	61	66	64	65	60	55
L _{вх} окружение дБ (А)	50	32	23	38	44	44	44	42	34

Условия измерения: 695 м³/ч; 360 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (А)	75	57	67	67	70	68	66	63	59
L _{вх} выход дБ (А)	77	40	59	65	71	72	70	64	60
L _{вх} окружение дБ (А)	58	42	44	42	54	51	50	46	39

Условия измерения: 841 м³/ч; 396 Па

RVK sileo



- Подходит для монтажа в любом положении
- Поставляется в комплекте с монтажным кронштейном для простоты установки
- Регулирование скорости по сигналу напряжения
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов
- Встроенные термоконтакты согласно стандарту EN 6 0335-2-80

Дополнительные принадлежности



Электрические принадлежности



Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Пластиковый корпус (полиамид с содержанием 15 % стекловолокна).

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

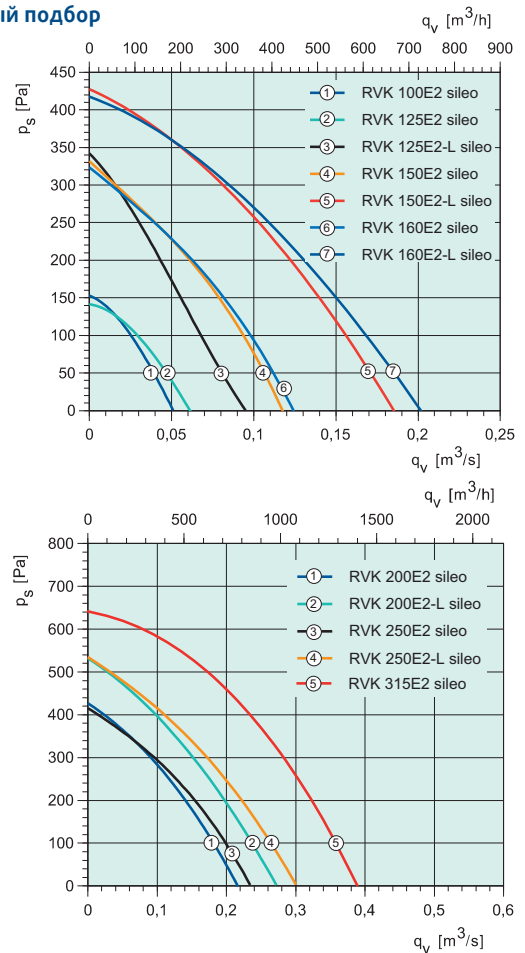
Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

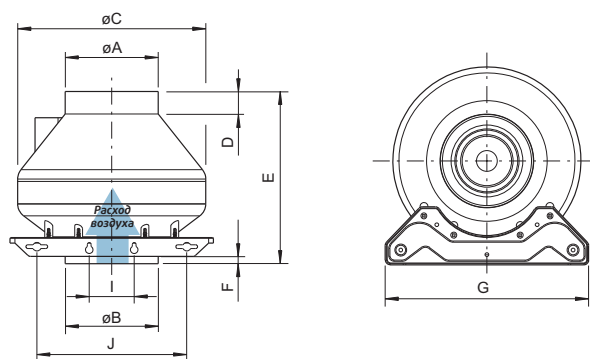
Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Быстрый подбор



Размеры



RVK	øA	øB	øC	D	E	F	G	I	J
100 sileo	99	99	251	30	230	30	271.5	60	200
125 sileo	124	124	251	30	230	30	271.5	60	200
150 sileo	149	149	340.5	30	230	30	271.5	60	200
160 sileo	159	159	340.5	30	230	30	271.5	60	200
200 sileo	199	199	340.5	30	230	30	271.5	60	200
250 sileo	249	249	340.5	30	230	30	271.5	60	200
315 sileo	314	314	340.5	30	230	30	271.5	60	200

Технические характеристики

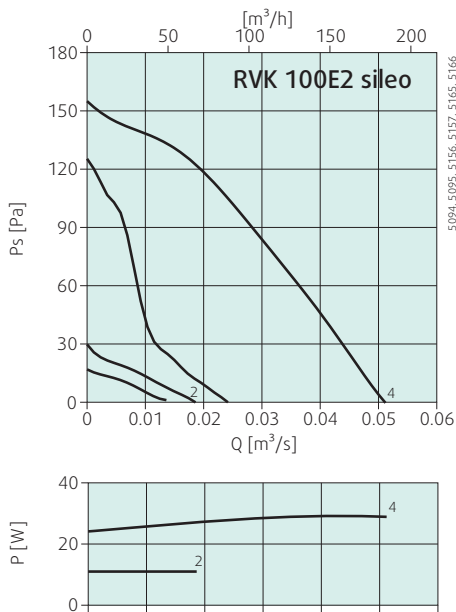
RVK sileo		100E2 sileo	125E2 sileo	125E2-L sileo	150E2 sileo	150E2-L sileo	160E2 sileo
Артикул		5755	5756	30331	30336	30341	30338
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	29.1	29.2	58.8	59.6	109	59.2
Ток	А	0.171	0.172	0.257	0.262	0.48	0.261
Макс. расход воздуха	м³/ч	184	220	323	428	720	436
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2482	2469	2494	2437	2527	2459
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°С	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	34.5	37.5	43	40.6	44.8	41.4
Вес	кг	1.8	1.8	2.2	2.6	3.2	2.7
Класс изоляции		В	В	В	В	F	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	-	-	2	2	3	2
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

RVK sileo		160E2-L sileo	200E2 sileo	200E2-L sileo	250E2 sileo	250E2-L sileo	315E2-M sileo
Артикул		30342	36092	36094	36093	36095	37789
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	106	104	153	109	159	226
Ток	А	0.461	0.46	0.672	0.476	0.691	1.0
Макс. расход воздуха	м³/ч	731	796	1008	860	1080	1361
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2557	2495	2533	2518	2531	2714
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°С	70	70	55	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	44.4	42	44.9	39.7	41.9	40.4
Вес	кг	3.2	3.3	3.9	3.3	3.8	5.1
Класс изоляции		F	F	F	F	F	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	3	3	4	3	4	5
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

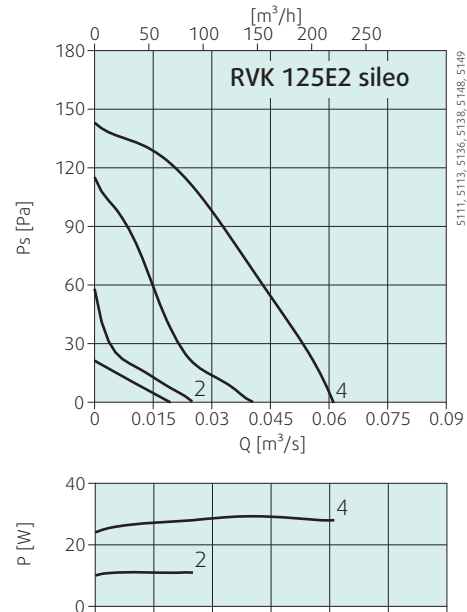


Рабочие характеристики



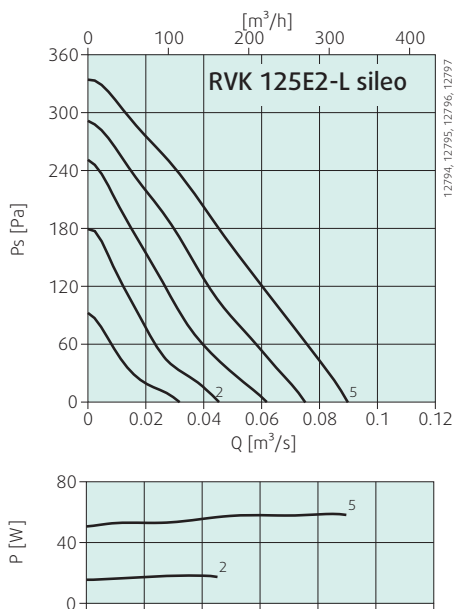
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	62	39	58	57	57	51	44	39	27
L _{WA} выход дБ (A)	57	42	52	51	51	47	43	39	28
L _{WA} окружение дБ (A)	41	1	11	30	37	37	34	25	14

Условия измерения: 99 м³/ч; 93 Па



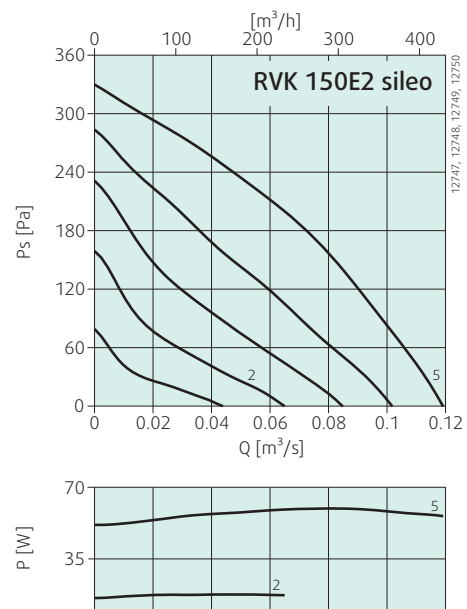
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	63	36	56	57	60	52	46	41	33
L _{WA} выход дБ (A)	60	36	54	56	53	50	47	42	33
L _{WA} окружение дБ (A)	44	12	15	28	42	37	36	27	28

Условия измерения: 125 м³/ч; 85 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	68	45	58	63	62	60	57	51	41
L _{WA} выход дБ (A)	66	52	58	62	61	57	54	49	39
L _{WA} окружение дБ (A)	50	12	25	32	43	46	45	36	24

Условия измерения: 145 м³/ч; 201 Па

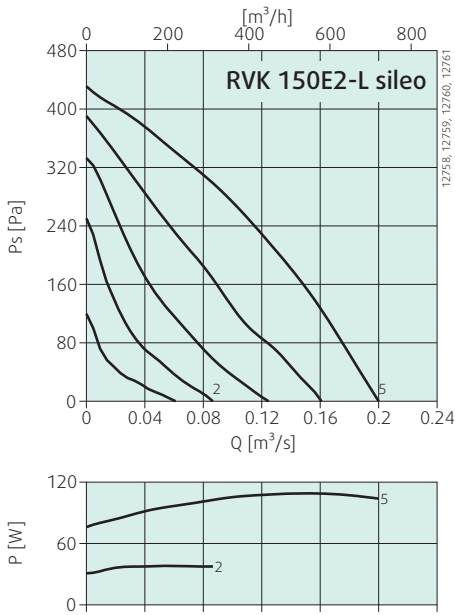


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	65	43	53	58	59	60	56	50	39
L _{WA} выход дБ (A)	63	43	54	57	56	57	51	47	37
L _{WA} окружение дБ (A)	48	14	10	27	42	44	41	30	21

Условия измерения: 257 м³/ч; 183 Па

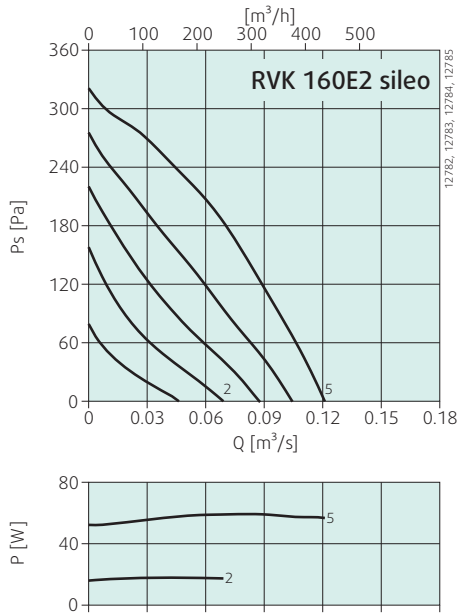


Рабочие характеристики



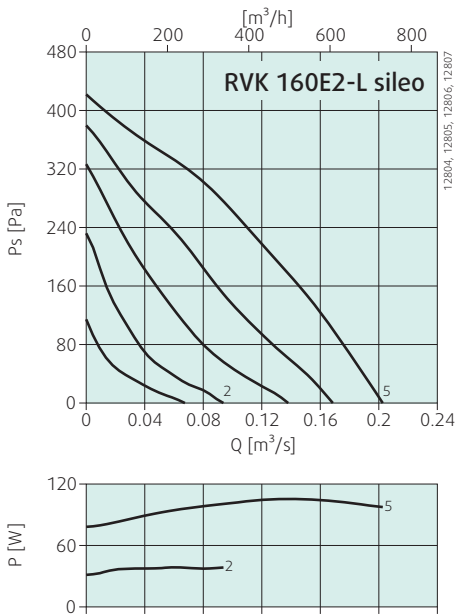
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{внА} вход дБ (А)	69	44	61	63	63	62	59	54	46
L _{внА} выход дБ (А)	68	47	60	62	60	62	58	52	44
L _{внА} окружение дБ (А)	52	12	21	30	46	48	45	37	25

Условия измерения: 368 м³/ч; 268 Па



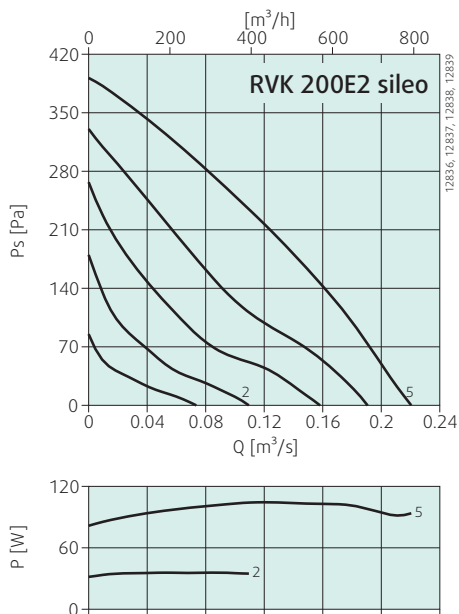
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{внА} вход дБ (А)	66	42	58	58	59	60	58	51	41
L _{внА} выход дБ (А)	64	51	57	56	56	58	55	51	40
L _{внА} окружение дБ (А)	48	14	25	30	43	44	43	30	23

Условия измерения: 250 м³/ч; 183 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{внА} вход дБ (А)	70	46	63	62	63	63	61	57	47
L _{внА} выход дБ (А)	68	48	62	59	63	60	58	53	46
L _{внА} окружение дБ (А)	51	17	28	28	44	48	46	35	23

Условия измерения: 366 м³/ч; 259 Па

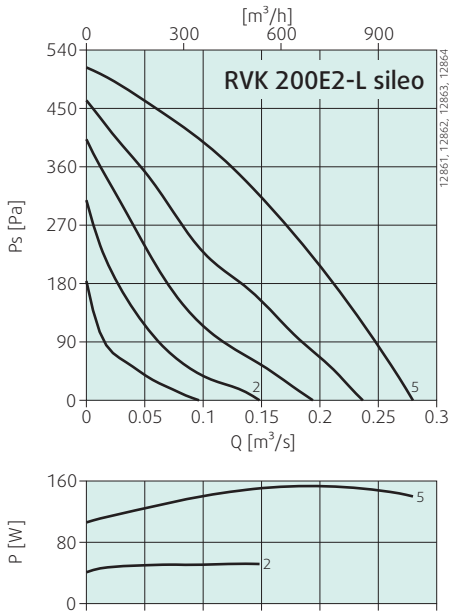


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{внА} вход дБ (А)	68	41	58	60	62	61	61	56	48
L _{внА} выход дБ (А)	66	47	55	54	60	58	59	56	50
L _{внА} окружение дБ (А)	49	17	27	33	45	43	43	37	27

Условия измерения: 440 м³/ч; 213 Па

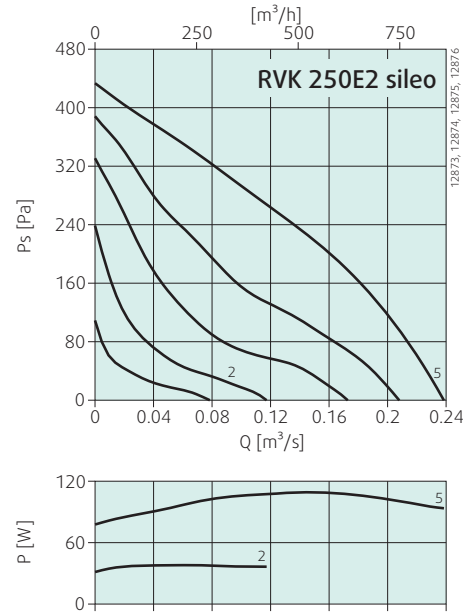


Рабочие характеристики



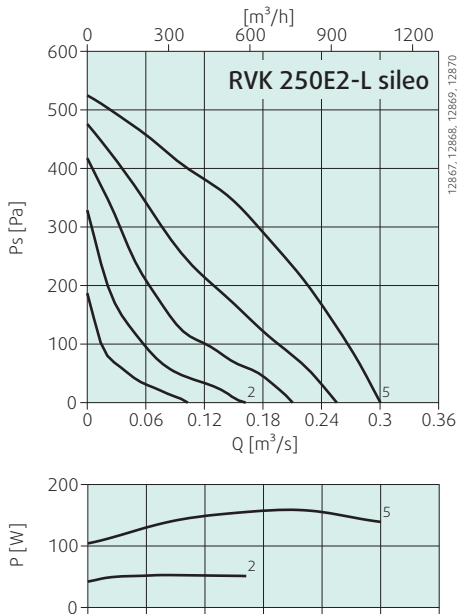
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (А)	69	45	58	61	62	65	62	55	47
L_{WA} выход дБ (А)	69	48	56	59	61	63	63	56	48
L_{WA} окружение дБ (А)	52	17	27	36	44	49	46	34	25

Условия измерения: 515 м³/ч; 326 Па



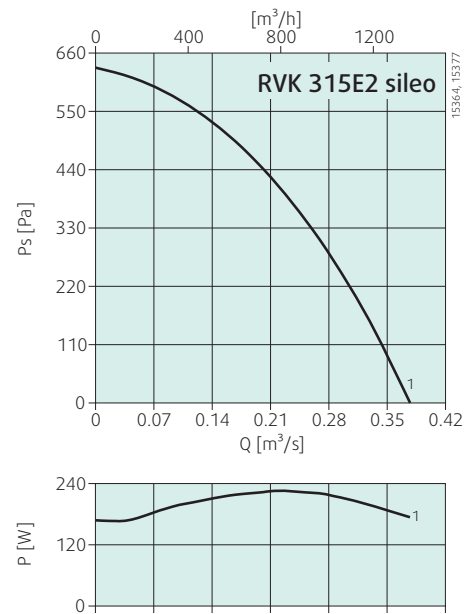
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (А)	67	49	58	62	60	59	58	54	47
L_{WA} выход дБ (А)	65	46	57	57	59	57	58	54	48
L_{WA} окружение дБ (А)	47	29	31	38	43	41	38	34	26

Условия измерения: 494 м³/ч; 238 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (А)	71	46	58	69	60	65	58	54	47
L_{WA} выход дБ (А)	67	49	57	57	58	64	59	54	45
L_{WA} окружение дБ (А)	49	16	30	43	40	46	39	30	20

Условия измерения: 618 м³/ч; 307 Па

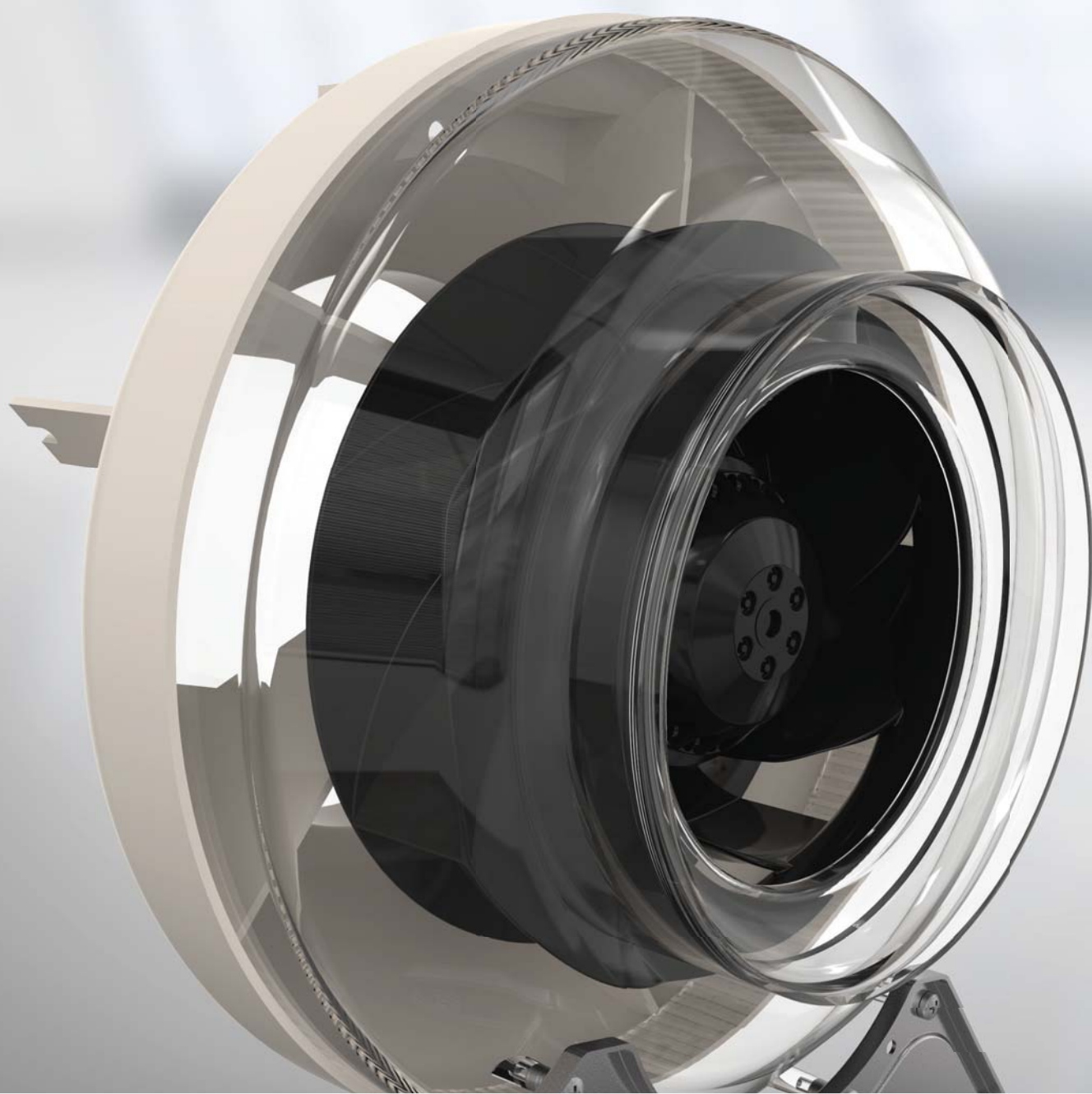


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (А)	70	52	60	59	62	65	63	59	53
L_{WA} выход дБ (А)	71	57	52	65	60	65	65	59	54
L_{WA} окружение дБ (А)	52	28	31	42	48	46	42	35	31

Условия измерения: 807 м³/ч; 421 Па

RVK...

**...SILEO – НЕВЕРОЯТНО ТИХИЕ
ВЕНТИЛЯТОРЫ**



prioAir EC



НОВИНКА!

- Низкие показатели SFP и высокая энергоэффективность
- Мощный EC-двигатель
- Компактная конструкция, занимает мало места
- Низкий уровень шума
- Подходит для монтажа в любом положении

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Герметичный компактный корпус из композитного материала (PP TD20). Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Благодаря недавно разработанному легко вращающемуся пластмассовому рабочему колесу осевого типа с оптимизированной конструкцией и специальной форме направляющих лопаток вентилятор prioAir имеет наилучшие показатели удельной мощности (SFP) в своем классе.

Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Дополнительные принадлежности



CB
Канальный
воздухонагреватель
Стр. 507



CBM
Канальный
воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный
хомут
Стр. 502



IGC-LI
Воздухозаборная
решетка
Стр. 502



IGK
Воздухозаборная
решетка
Стр. 503



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VK
Жалюзи
Стр. 503



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VBC
Водяной
воздухонагреватель
Стр. 509



VBF
Водяной
воздухонагреватель
Стр. 510



CWK
Водяной
воздухоохладитель
Стр. 512

Электрические принадлежности



EC-Vent
Комнатный
контроллер
Стр. 482



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

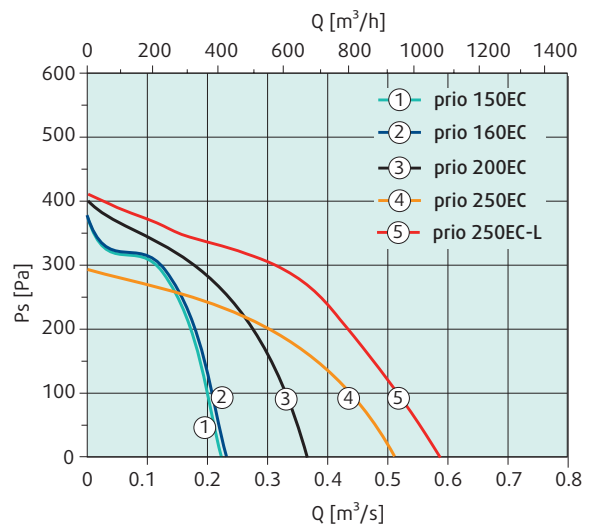


MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

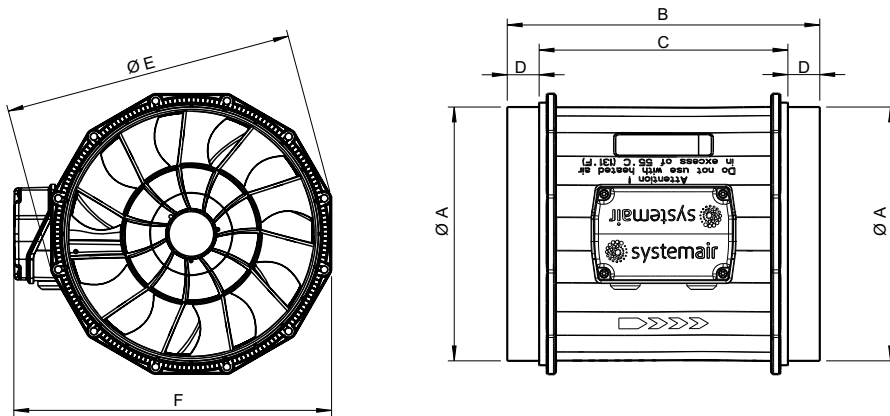


REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



prio EC	ØA	B	C	D	ØE	F
prio 150 EC	149	412	332	40	187	211
prio 160 EC	159	220	170	25	187	211
prio 200 EC	199	245	195	25	227	249
prio 250 EC	249	300	240	30	284.4	303
prio 250 EC-L	249	300	240	30	284.4	303



Экономия пространства: Благодаря компактным размерам прямооточные вентиляторы для круглых воздуховодов легко устанавливаются в систему воздуховодов. Прямоточные вентиляторы в элегантном исполнении.

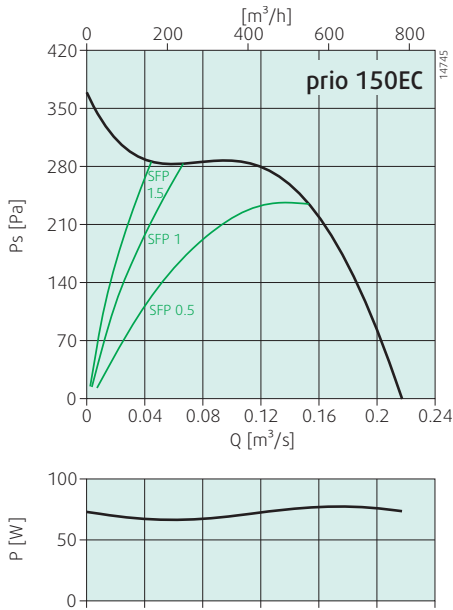
Технические характеристики

prio EC		prio 150 EC	prio 160 EC	prio 200 EC	prio 250 EC	prio 250 EC-L
Артикул		37356	36917	36380	38331	38332
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	75.7	77.1	117	124	165
Ток	А	0.642	0.659	0.921	0.873	1.35
Макс. расход воздуха	м³/ч	796	806	1332	1760	2077
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	4330	4320	3463	2336	2650
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	47	47	50	45.7	50
Вес	кг	1.9	1.6	2.4	2.9	3.05
Класс изоляции		B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

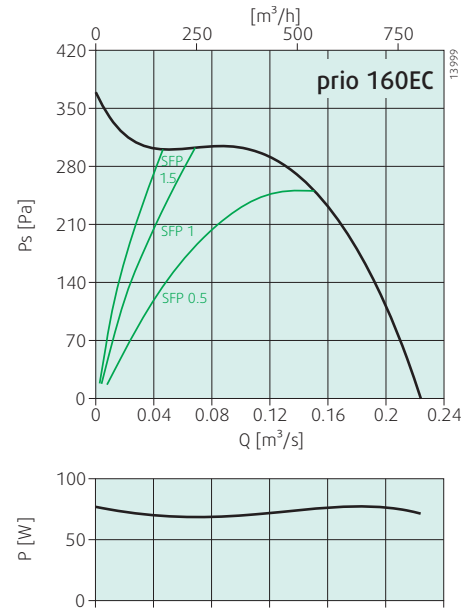


Рабочие характеристики



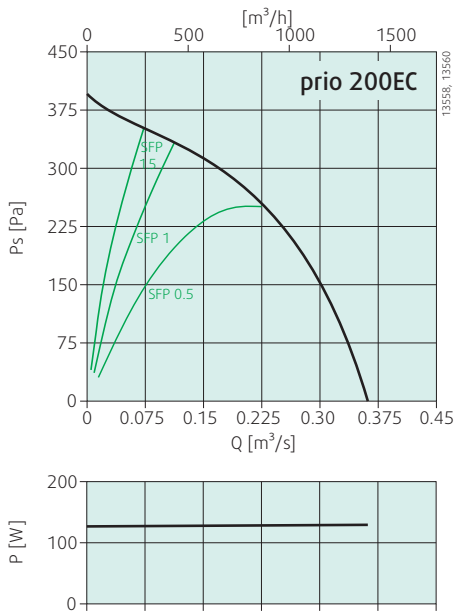
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	73	24	46	67	65	66	68	63	54
L _{WA} выход дБ (A)	74	31	48	67	68	67	69	65	55
L _{WA} окружение дБ (A)	57	20	11	54	39	50	51	42	27

Условия измерения: 477 м³/ч; 257 Па



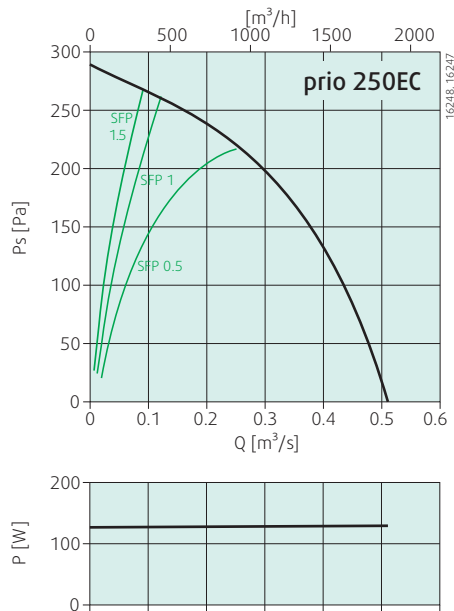
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	45	54	70	71	73	69	64	56
L _{WA} выход дБ (A)	72	43	54	58	67	68	65	61	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	13	27	38	52	56	53	45	32

Условия измерения: 524 м³/ч; 259 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	45	54	70	71	73	69	64	56
L _{WA} выход дБ (A)	72	43	54	58	67	68	65	61	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	12	27	38	52	56	53	45	32

Условия измерения: 803 м³/ч; 270 Па

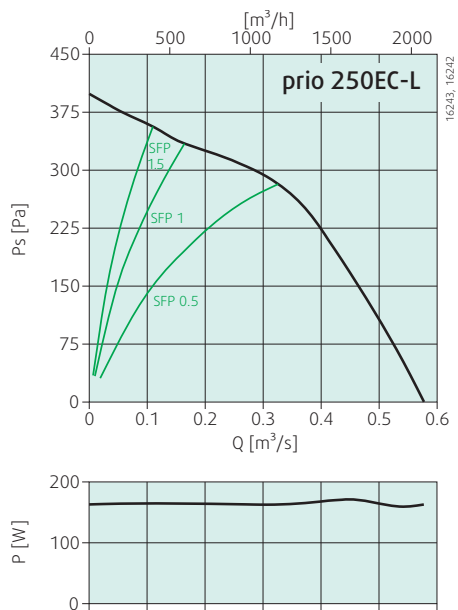


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	72	33	51	61	63	68	66	60	50
L _{WA} выход дБ (A)	70	38	54	58	62	65	64	59	49
L _{WA} окружение дБ (A)	54	1	25	39	45	51	49	38	29

Условия измерения: 1143 м³/ч; 206 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	39	53	68	64	72	70	63	53
L_{wA} выход дБ (A)	74	47	54	61	65	71	69	62	53
L_{wA} окружение дБ (A)	57	10	25	47	46	55	51	39	25

Условия измерения: 1247 м³/ч; 270 Па

prioAir



НОВИНКА!

- Низкие показатели SFP и высокая энергоэффективность
- Компактная конструкция, занимает мало места
- Низкий уровень шума
- Подходит для монтажа в любом положении

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Герметичный компактный корпус из композитного материала (PP TD20). Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Благодаря недавно разработанному легко вращающемуся пластмассовому рабочему колесу осевого типа с оптимизированной конструкцией и специальной форме направляющих лопаток вентилятор prioAir имеет наилучшие показатели удельной мощности (SFP) в своем классе.

Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

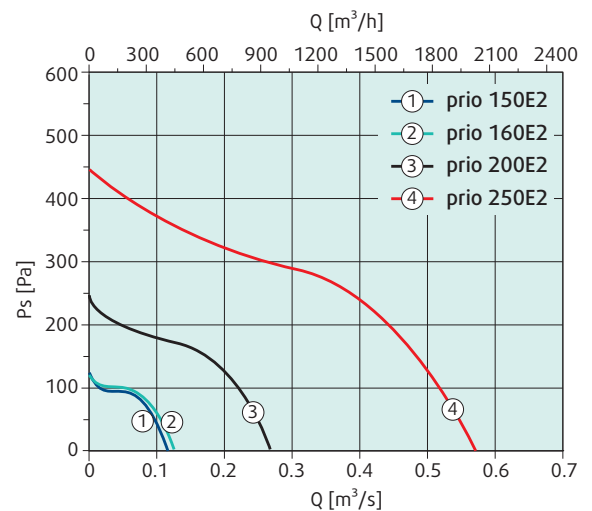
Дополнительные принадлежности

 CB Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 507</i>	 CBM Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 508</i>	 FFR Кассета фильтра <i>Стр. 505</i>	 FGR Кассета фильтра <i>Стр. 504</i>
 FK Быстроразъемный хомут <i>Стр. 502</i>	 IGC-LI Воздухозаборная решетка <i>Стр. 502</i>	 IGK Воздухозаборная решетка <i>Стр. 503</i>	 LDC Шумоглушитель <i>Стр. 506</i>
 RSK Обратный клапан <i>Стр. 502</i>	 SG Защитная решетка <i>Стр. 503</i>	 VK Жалюзи <i>Стр. 503</i>	 VKK Обратный клапан <i>Стр. 504</i>
 VBC Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 509</i>	 VBF Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 510</i>	 CWK Водяной воздухоохладитель <i>Стр. 512</i>	

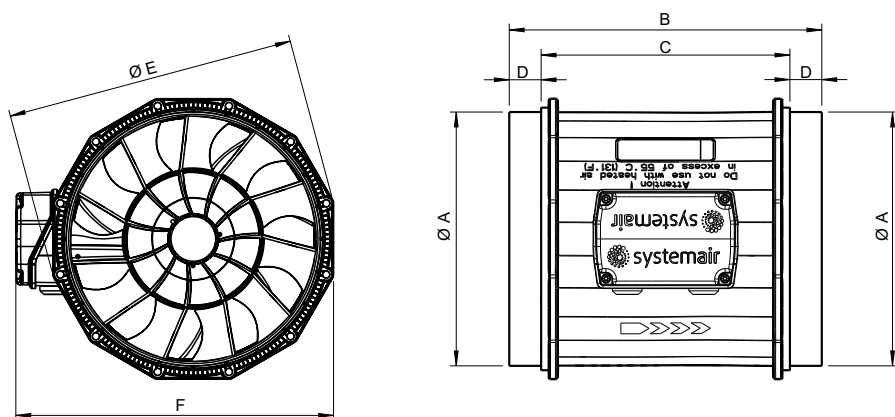
Электрические принадлежности

 RE / REU Регулятор скорости <i>Стр. 471</i>	 REE Регулятор скорости <i>Стр. 474</i>	 REV Выключатель <i>Стр. 497</i>	 FRQ Преобразователь частоты <i>Стр. 477</i>
---	--	---	--

Быстрый подбор



Размеры



prio	ØA	B	C	D	ØE	F
prio 150	149	412	332	40	187	211
prio 160	159	220	170	25	187	211
prio 200	199	245	195	25	227	249
prio 250	249	300	240	30	284.4	303



Экономия пространства: Благодаря компактным размерам прямооточные вентиляторы для круглых воздуховодов легко устанавливаются в систему воздуховодов. Прямоточные вентиляторы в элегантном исполнении.

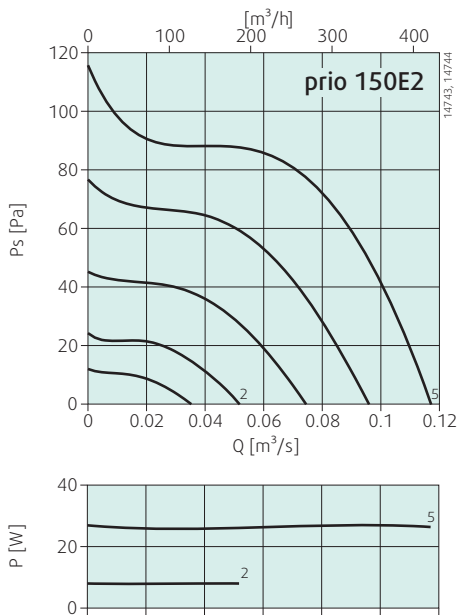
Технические характеристики

prio		prio 150	prio 160	prio 200	prio 250
Артикул		37355	36916	36381	38333
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	27.8	27	71.7	200
Ток	А	0.12	0.12	0.33	0.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	439	436	947	2038
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2403	2450	2563	2660
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	55	55	55	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	31	31	44	48
Вес	кг	1.7	1.4	3.1	4.6
Класс изоляции		В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	0.7	0.7	1.5	6
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

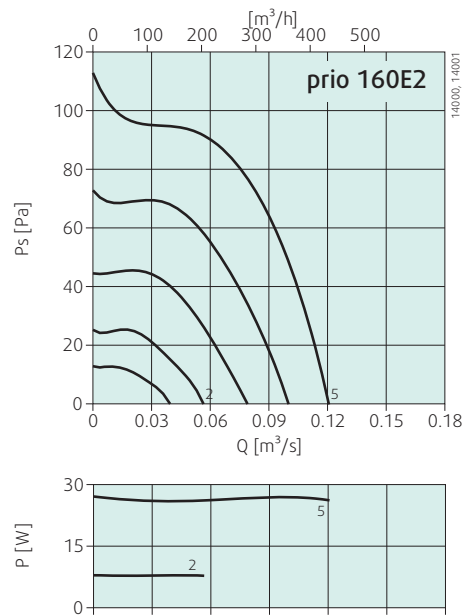


Рабочие характеристики



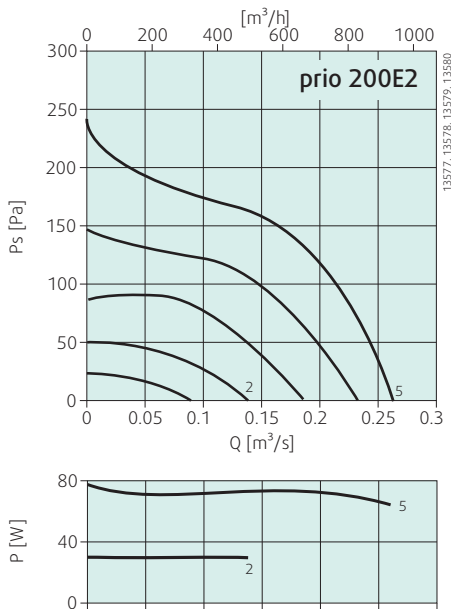
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (А)	64	40	54	61	56	52	51	45	33
L_{WA} выход дБ (А)	62	36	55	54	58	53	51	44	31
L_{WA} окружение дБ (А)	47	9	15	46	35	36	38	26	15

Условия измерения: 285 м³/ч; 71 Па



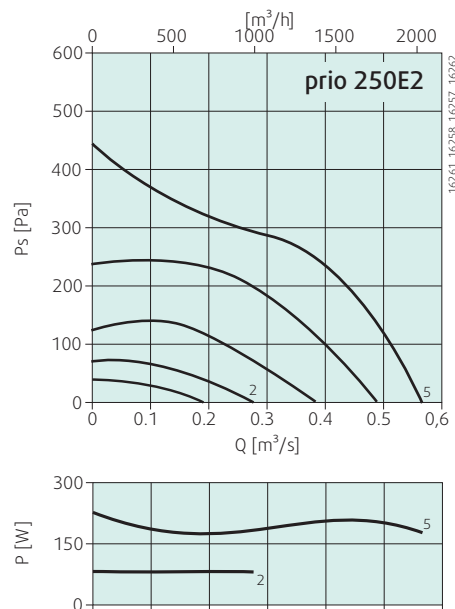
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (А)	63	41	49	61	54	54	50	42	28
L_{WA} выход дБ (А)	67	40	47	66	56	56	52	44	30
L_{WA} окружение дБ (А)	40	15	6	34	34	36	34	19	7

Условия измерения: 293 м³/ч; 75 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (А)	70	37	50	65	65	63	60	55	46
L_{WA} выход дБ (А)	65	36	49	56	61	59	58	54	46
L_{WA} окружение дБ (А)	50	12	22	33	47	45	42	31	18

Условия измерения: 620 м³/ч; 144 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (А)	75	47	54	65	64	71	70	63	54
L_{WA} выход дБ (А)	75	46	59	63	68	71	69	63	54
L_{WA} окружение дБ (А)	55	30	30	42	45	53	50	38	24

Условия измерения: 1324 м³/ч; 258 Па



**Новые горизонты с новыми
вентиляторами ргіоAir.
Наилучшие показатели удельной
мощности**

KVO EC



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума.
- Электродвигатель и рабочее колесо установлены на крышке, которую можно открыть для простоты проведения очистки и техобслуживания
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Дополнительные принадлежности



Электрические принадлежности



Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 40 мм.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками. В вентиляторах типоразмера 200 и выше рабочее колесо с загнутыми назад лопатками.

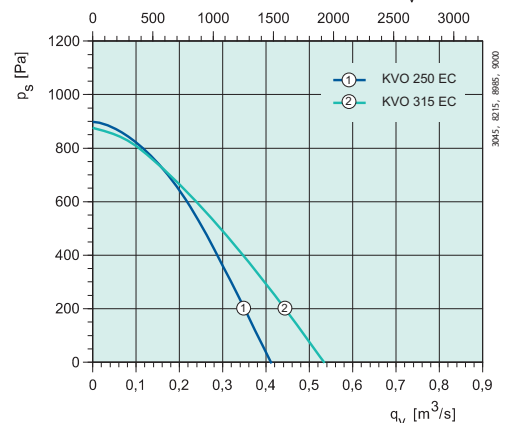
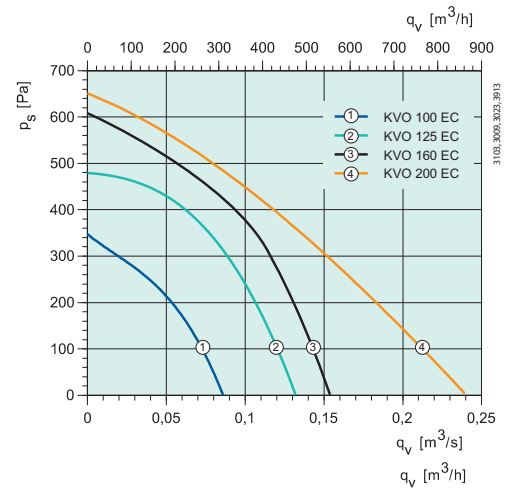
Регулирование производительности

100% регулирование производительности. Вентиляторы поставляются с преднастроенным потенциометром (0-10 Вт) который позволяет легко настроить нужную рабочую точку.

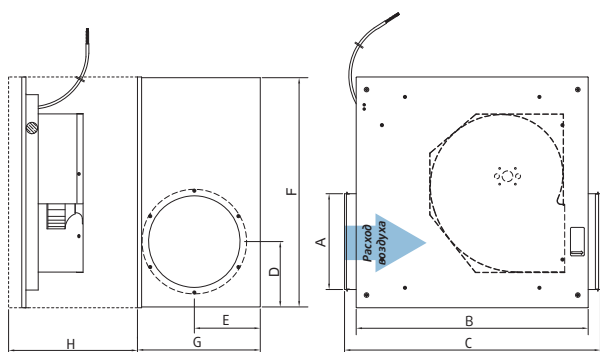
Защита электродвигателя

Для защиты двигателей от перегрева вентиляторы имеют встроенные термоконттакты с автоматическим перезапуском.

Быстрый подбор



Размеры



KVO EC	A	B	C	D	E	F	G	H
100	100	329	367	69	76	300	150	150
125	125	329	367	84	72	300	150	150
160	160	329	367	99	90	300	185	185
200	200	419	466	123	109	435	220	220
250	250	528	612	151	133	558	270	270
315	315	614	700	183	164	615	344	260

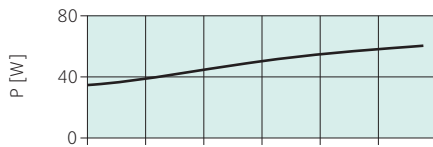
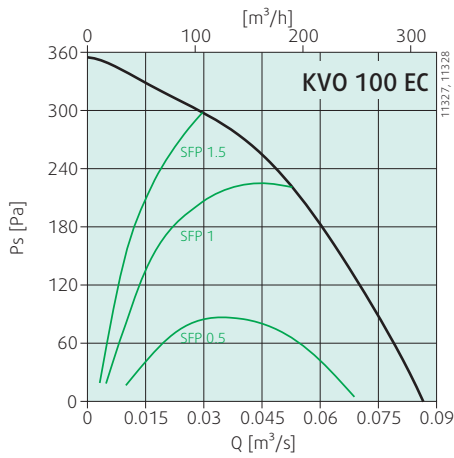
Технические характеристики

KVO EC		KVO 100 EC	KVO 125 EC	KVO 160 EC	KVO 200 EC Sileo
Артикул		11542	11544	11545	78590
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	60.4	118	118	111
Ток	А	0.483	0.9	0.923	0.875
Макс. расход воздуха	м³/ч	312	493	533	896
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2499	2605	2500	2579
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	43.2	47.4	48.7	50.3
Вес	кг	5.6	5.6	6	10.3
Класс изоляции	В	В	В	F	В
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	60

KVO EC		KVO 250 EC	KVO 315 EC		
Артикул		11547	11548		
Напряжение	В	230	230		
Частота	Гц	50/60	50/60		
Фаза	~	1	1		
Мощность потребления (P1)	Вт	312	331		
Ток	А	1.91	2.04		
Макс. расход воздуха	м³/ч	1501	1901		
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2799	2264		
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	57.4	55.4		
Вес	кг	20.4	25.6		
Класс изоляции	F	F	F		
Класс защиты двигателя	IP	44	44		
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60		
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60		

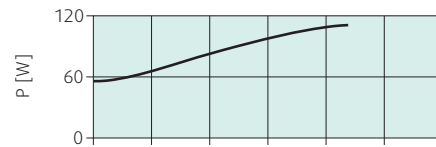
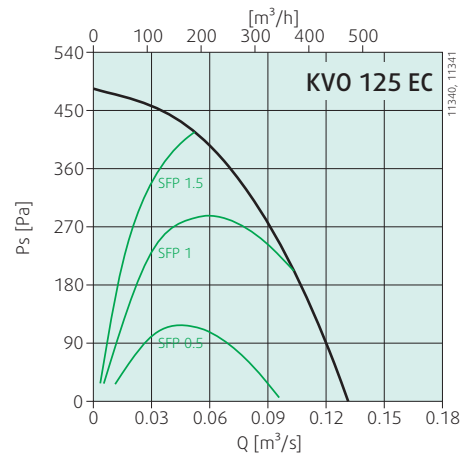


Рабочие характеристики



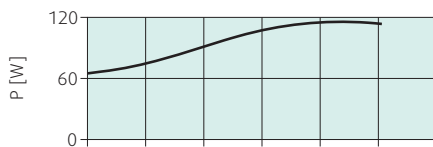
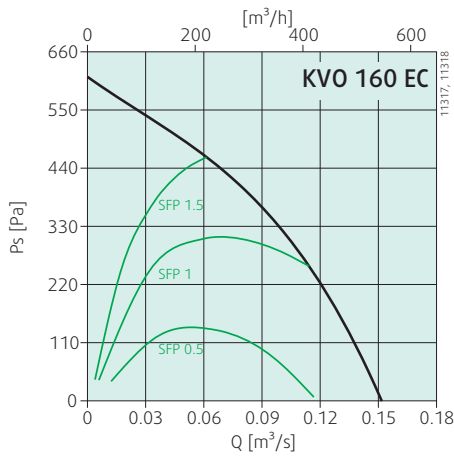
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	66	53	58	61	59	58	55	51	42
L _{WA} выход дБ (A)	71	56	65	63	64	65	63	56	46
L _{WA} окружение дБ (A)	51	19	34	42	42	46	45	38	26

Условия измерения: 250 м³/ч; 123 Па



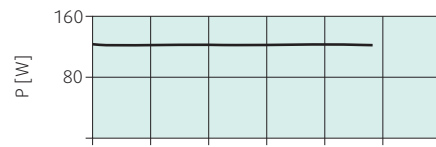
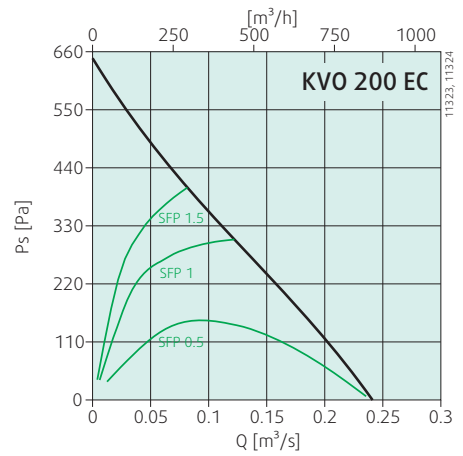
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	58	66	65	64	62	60	58	52
L _{WA} выход дБ (A)	76	57	67	70	69	68	68	64	57
L _{WA} окружение дБ (A)	54	29	41	48	47	48	47	41	32

Условия измерения: 222 м³/ч; 359 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	72	64	64	67	63	61	61	59	55
L _{WA} выход дБ (A)	76	58	68	71	70	66	68	63	59
L _{WA} окружение дБ (A)	56	37	41	53	48	45	47	42	36

Условия измерения: 118 м³/ч; 234 Па

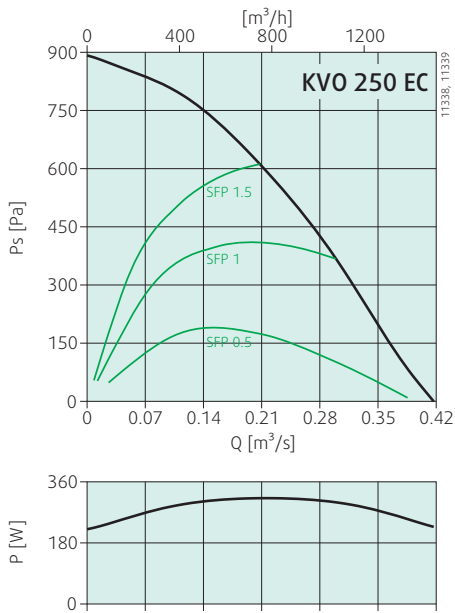


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	47	58	65	63	65	63	58	51
L _{WA} выход дБ (A)	76	52	60	71	68	69	68	62	54
L _{WA} окружение дБ (A)	58	26	39	54	52	50	47	40	30

Условия измерения: 448 м³/ч; 322 Па

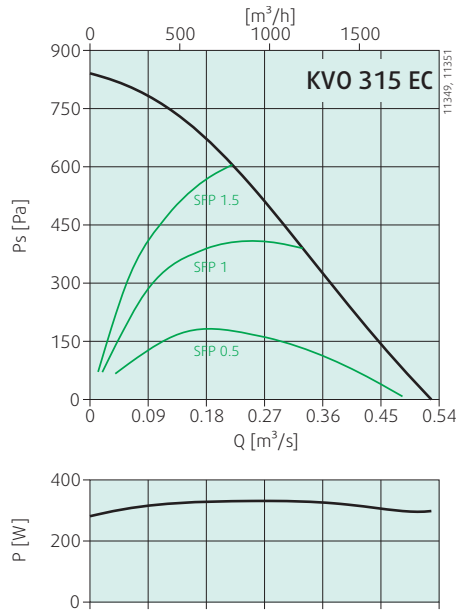


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (А)	77	60	67	66	71	71	70	68	60
L _{вх} выход дБ (А)	85	63	72	75	81	78	77	71	63
L _{вх} окружение дБ (А)	65	42	51	54	62	58	55	51	43

Условия измерения: 1166 м³/ч; 286 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (А)	78	57	73	72	70	69	69	65	56
L _{вх} выход дБ (А)	85	63	73	82	78	75	73	67	57
L _{вх} окружение дБ (А)	65	38	55	61	61	55	52	44	35

Условия измерения: 1397 м³/ч; 267 Па

KVO



Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 40 мм.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса

Вентиляторы KVO типоразмеров 100–160 имеют рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками, а вентиляторы KVO типоразмера 200 – рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

- Низкий уровень шума
- Исключительно компактный по высоте.
- Регулирование скорости по сигналу напряжения
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

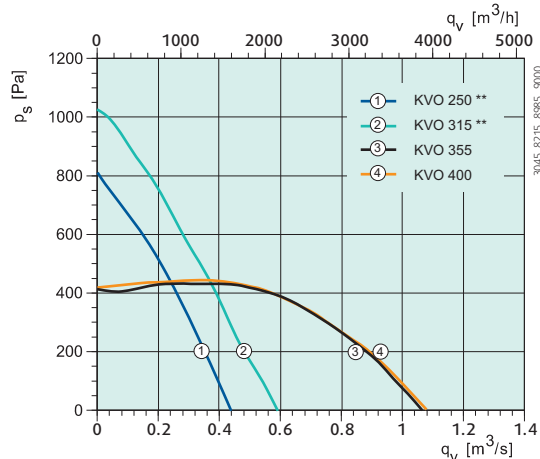
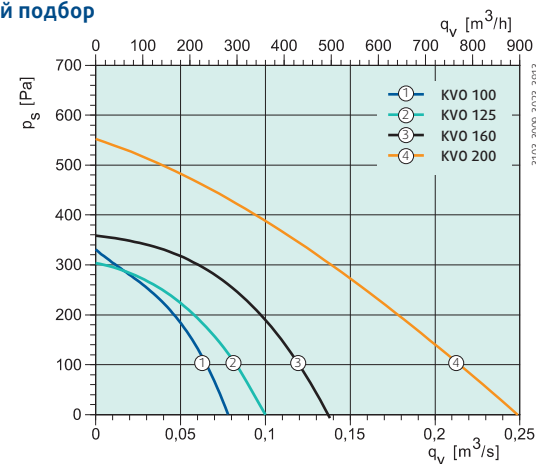
Дополнительные принадлежности

 CB Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 507</i>	 CBM Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 508</i>	 FFR Кассета фильтра <i>Стр. 505</i>	 FGR Кассета фильтра <i>Стр. 504</i>
 FK Быстроразъемный хомут <i>Стр. 502</i>	 IGC-LI Воздухозаборная решетка <i>Стр. 502</i>	 IGK Воздухозаборная решетка <i>Стр. 503</i>	 LDC Шумоглушитель <i>Стр. 506</i>
 RSK Обратный клапан <i>Стр. 502</i>	 SG Защитная решетка <i>Стр. 503</i>	 VK Жалюзи <i>Стр. 503</i>	 VKK Обратный клапан <i>Стр. 504</i>
 VBC Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 509</i>	 VBF Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 510</i>	 CWK Водяной воздухоохладитель <i>Стр. 512</i>	

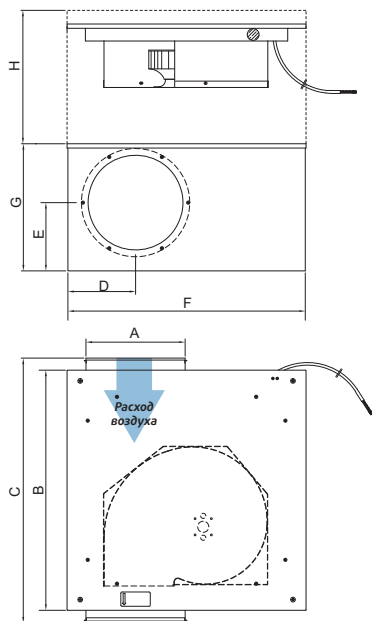
Электрические принадлежности

 RE / REU Регулятор скорости <i>Стр. 471</i>	 REE Регулятор скорости <i>Стр. 474</i>	 REV Выключатель <i>Стр. 497</i>	 FRQ Преобразователь частоты <i>Стр. 477</i>
---	--	---	--

Быстрый подбор



Размеры



KVO	A	B	C	D	E	F	G	H
100	100	329	367	69	76	300	150	150
125	125	329	367	84	72	300	150	150
150	150	329	367	94	95	300	185	185
160	160	329	367	99	90	300	185	185
200	200	419	466	123	109	435	220	220
250	250	528	612	151	133	558	270	270
315	315	614	700	183	164	615	344	260
355	355	572	661	209	231	640	425	600
400	400	572	653	221	209	640	425	600

Технические характеристики

KVO		KVO 100	KVO 125	KVO 160	KVO 200
Артикул		2075	2020	2024	19527
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	77.9	89	135	141
Ток	А	0.346	0.393	0.59	0.624
Макс. расход воздуха	м³/ч	280	364	497	896
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2438	2175	2544	2564
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	64.1	70	70
* при регулировании	°С	60	64.1	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.6	38.4	43.1	50.7
Вес	кг	5.6	5.5	6.7	11.2
Класс изоляции		В	В	В	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2	2	4	3.5
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

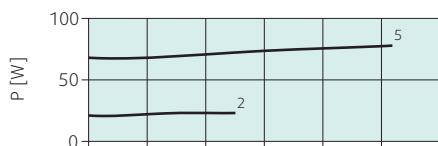
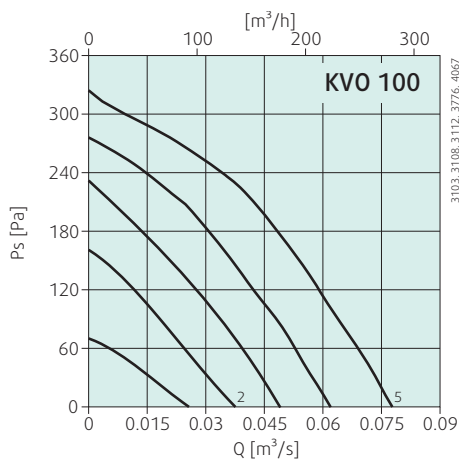
KVO		KVO 250 **	KVO 315 **	KVO 355	KVO 400
Артикул		19528	19529	27664	27665
Напряжение	В	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	301	549	1443	1504
Ток	А	1.33	2.38	2.64	2.73
Макс. расход воздуха	м³/ч	1501	2131	3809	3841
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2480	2227	1307	1294
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	48.2	47.5	70	70
* при регулировании	°С	42.6	40.5	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	51.9	56.3	54.2	56.4
Вес	кг	19	24.3	38.3	37
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	7	10	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	STDT 16	STDT 16
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 3	RTRD 7	RTRD 7
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 3	RTRDU 7	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 2	REE 4	-	-

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

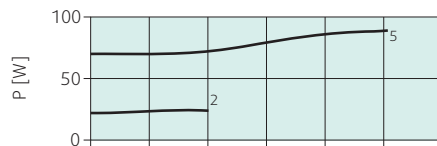
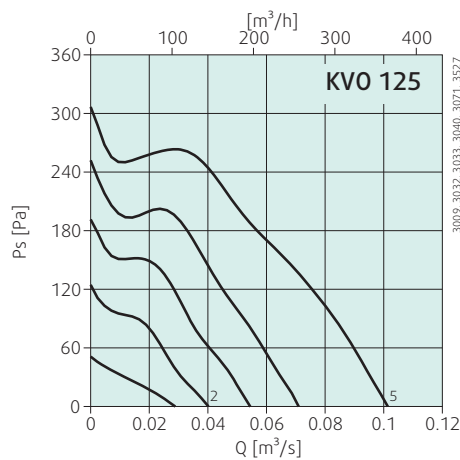


Рабочие характеристики



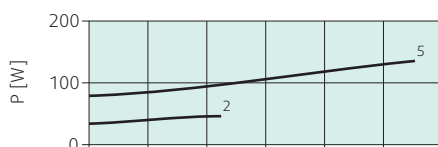
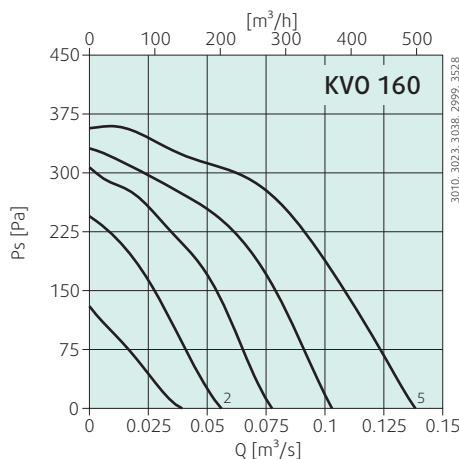
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	63	47	60	57	55	52	47	43	38
L _{WA} выход дБ (A)	68	55	61	58	60	63	58	51	45
L _{WA} окружение дБ (A)	47	21	36	41	39	42	37	28	22

Условия измерения: 162 м³/ч; 198 Па



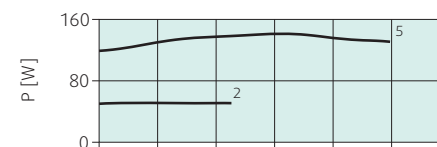
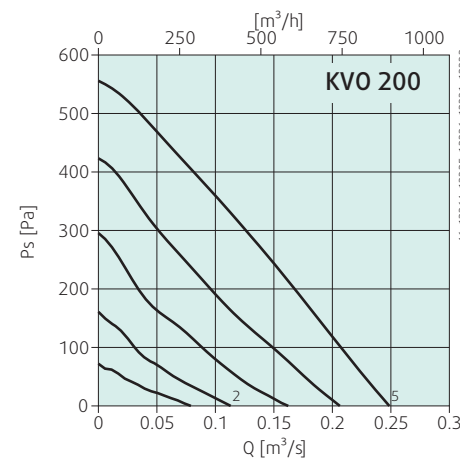
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	65	44	61	56	58	57	52	49	43
L _{WA} выход дБ (A)	66	46	56	58	59	61	57	50	39
L _{WA} окружение дБ (A)	45	19	36	38	38	39	38	33	26

Условия измерения: 169 м³/ч; 214 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	68	52	62	63	61	58	57	56	53
L _{WA} выход дБ (A)	75	55	63	69	67	67	69	63	59
L _{WA} окружение дБ (A)	50	31	39	45	42	40	41	40	39

Условия измерения: 277 м³/ч; 273 Па

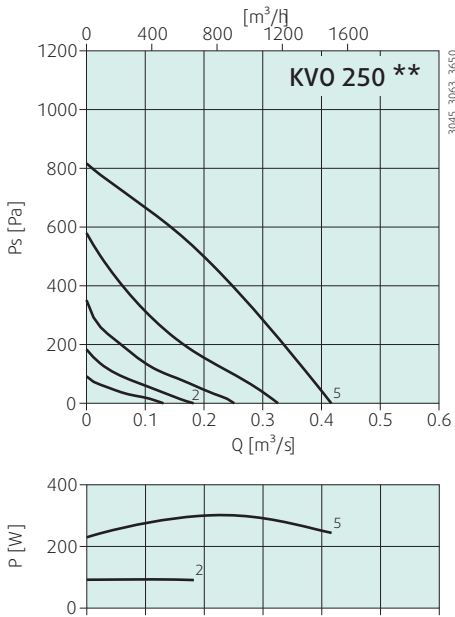


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	73	46	60	70	65	66	63	58	52
L _{WA} выход дБ (A)	83	53	62	82	70	70	70	62	56
L _{WA} окружение дБ (A)	58	29	40	51	51	53	50	41	33

Условия измерения: 443 м³/ч; 306 Па

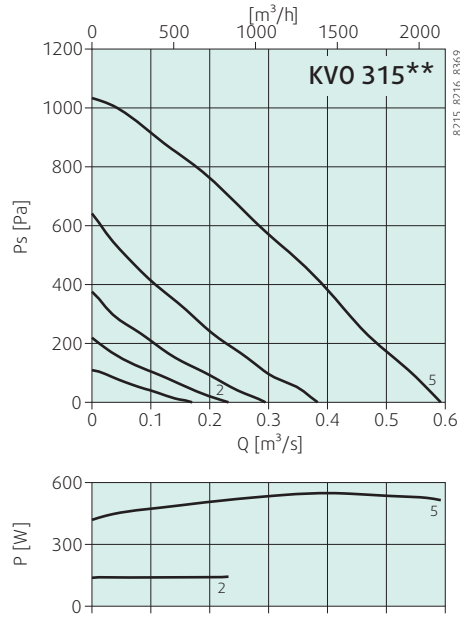


Рабочие характеристики



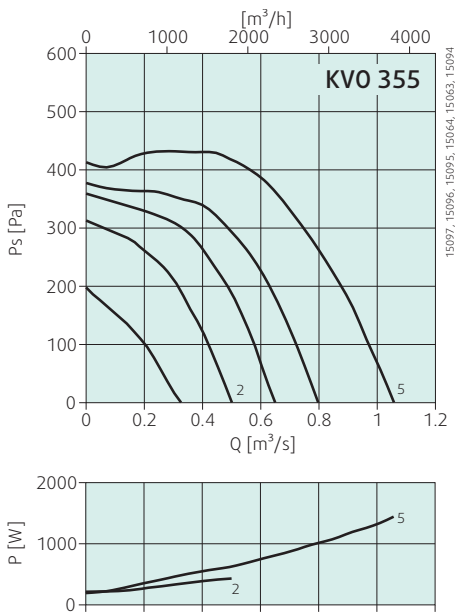
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{ввА} вход дБ (А)	73	55	60	64	68	66	65	61	56
L _{ввА} выход дБ (А)	78	57	60	66	75	71	71	64	59
L _{ввА} окружение дБ (А)	59	37	41	48	57	51	48	42	36

Условия измерения: 914 м³/ч; 388 Па



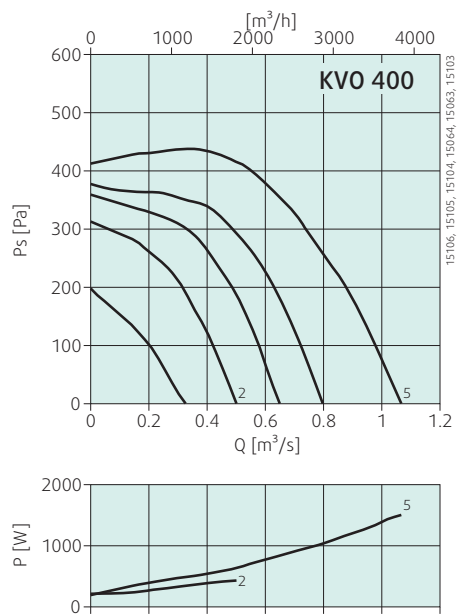
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{ввА} вход дБ (А)	78	55	72	74	69	69	69	62	53
L _{ввА} выход дБ (А)	87	64	74	85	81	77	73	65	57
L _{ввА} окружение дБ (А)	64	40	52	60	60	56	51	41	32

Условия измерения: 1515 м³/ч; 334 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{ввА} вход дБ (А)	79	60	74	71	69	70	69	68	63
L _{ввА} выход дБ (А)	84	68	75	75	75	78	75	75	69
L _{ввА} окружение дБ (А)	61	40	55	56	54	53	50	47	43

Условия измерения: 1764 м³/ч; 419 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{ввА} вход дБ (А)	80	57	76	71	71	73	71	70	65
L _{ввА} выход дБ (А)	83	67	74	75	75	78	75	75	69
L _{ввА} окружение дБ (А)	63	39	57	57	57	57	52	49	45

Условия измерения: 1634 м³/ч; 426 Па

KD EC



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Большой расход, несмотря на очень компактную конструкцию
- Поставляется с монтажными кронштейнами для простоты установки
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Корпус из листовой оцинкованной стали.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Диагональное рабочее колесо: высокое статическое давление, высокая энергоэффективность, компактная конструкция.

Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 %. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке, и его предварительное положение выставлено на отметке 10 В (заводские настройки). Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

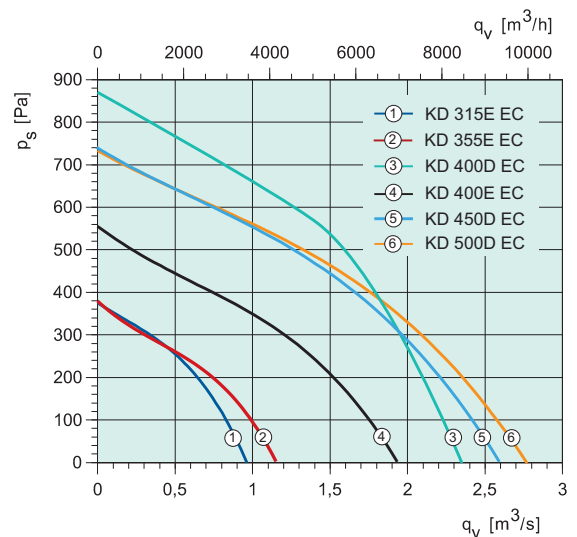
Дополнительные принадлежности

 CB Канальный воздуонагреватель <i>Стр. 507</i>	 CBM Канальный воздуонагреватель <i>Стр. 508</i>	 FFR Кассета фильтра <i>Стр. 505</i>	 FGR Кассета фильтра <i>Стр. 504</i>
 FK Быстроразъемный хомут <i>Стр. 502</i>	 IGC-LI Воздухозаборная решетка <i>Стр. 502</i>	 LDC Шумоглушитель <i>Стр. 503</i>	 CWK Канальный воздухоохладитель <i>Стр. 506</i>
 RSK Обратный клапан <i>Стр. 502</i>	 SG Защитная решетка <i>Стр. 503</i>	 VK Жалюзи <i>Стр. 503</i>	 VKK Обратный клапан <i>Стр. 504</i>
 VBC Водяной воздуонагреватель <i>Стр. 509</i>	 VBF Водяной воздуонагреватель <i>Стр. 510</i>		

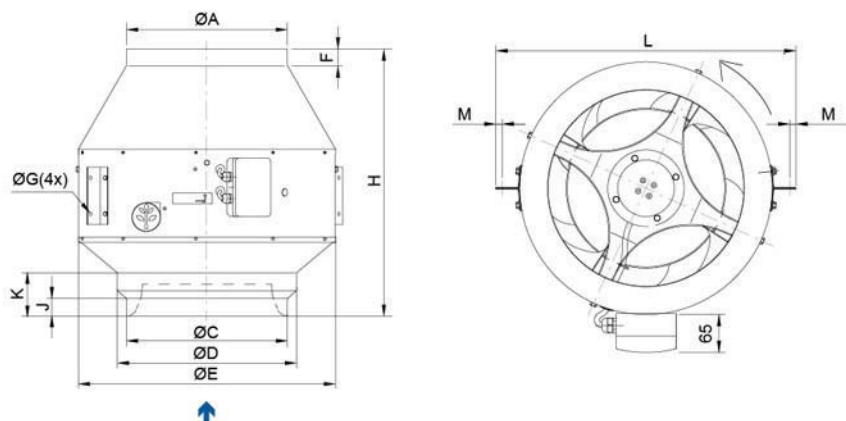
Электрические принадлежности

 EC-Vent Комнатный контроллер <i>Стр. 482</i>	 MTP Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	 MTV Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	 REV Выключатель <i>Стр. 497</i>
---	--	---	---

Быстрый подбор



Размеры



KD EC	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KD-EC 315E	315	302	315	355	455	49	10	484	25
KD-EC 355E	355	-	355	400	503	40	10	516	-
KD-EC 400D	400	-	400	450	560	44	12	602	-
KD-EC 400E	400	-	400	450	560	44	12	602	-
KD-EC 450D	450	-	450	500	663	46	12	686	-
KD-EC 500D	500	-	450	500	663	46	12	642	-

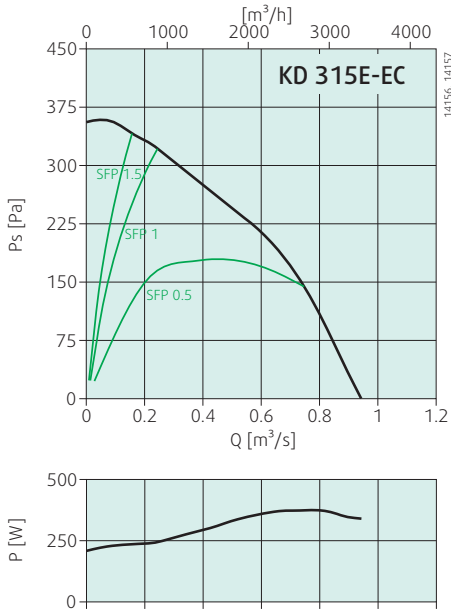
Технические характеристики

KD EC		KD 315E-EC	KD 355E-EC	KD 400D-EC	KD 400E-EC
Артикул		11549	11560	11564	11561
Напряжение	В	230	230	400	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	375	437	1915	926
Ток	А	1.64	1.92	2.96	4.08
Макс. расход воздуха	м³/ч	3395	4136	8460	6962
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1699	1422	1905	1451
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	54.8	57.4	73.9	62
Вес	кг	13	14	22.8	21.6
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40
* при регулировании	°C	60	60	60	60

KD EC		KD 450D-EC	KD 500D-EC
Артикул		11562	11563
Напряжение	В	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60
Фаза	~	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1872	1848
Ток	А	2.91	2.83
Макс. расход воздуха	м³/ч	9256	9979
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1607	1605
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	69.3	68.1
Вес	кг	28.6	28.2
Класс изоляции		F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40
*при регулировании	°C	60	60

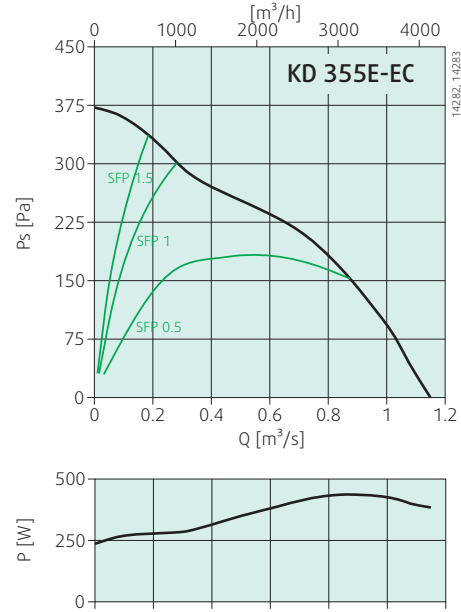


Рабочие характеристики



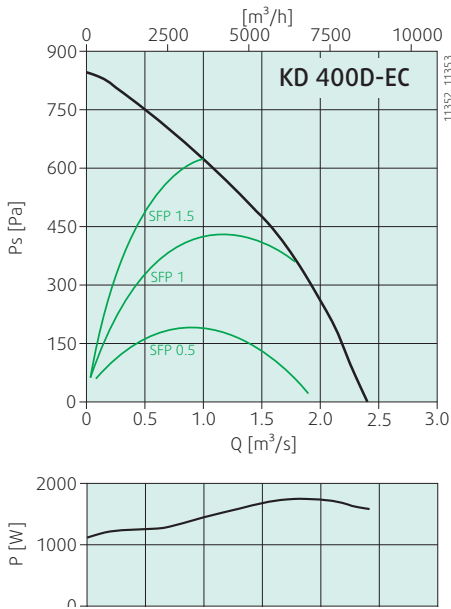
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	81	57	76	76	75	74	67	62	53
L _{WA} выход дБ (A)	81	52	77	74	73	73	71	63	54
L _{WA} окружение дБ (A)	62	17	36	54	57	57	53	42	30

Условия измерения: 1560 м³/ч; 260 Па



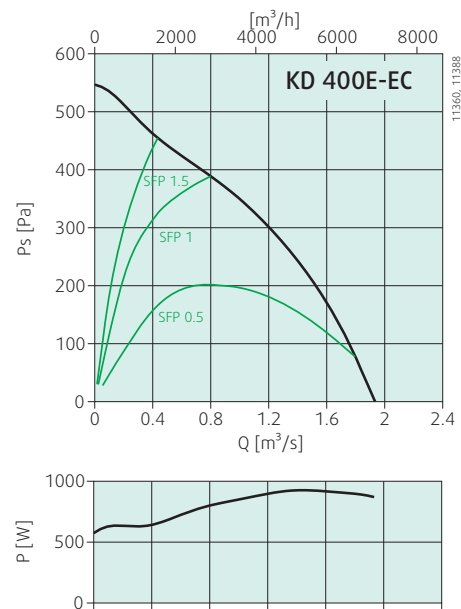
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	80	60	75	73	72	71	66	61	54
L _{WA} выход дБ (A)	80	55	74	71	73	74	70	64	58
L _{WA} окружение дБ (A)	64	27	48	53	62	59	51	46	36

Условия измерения: 2289 м³/ч; 228 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	92	64	82	86	87	86	81	75	67
L _{WA} выход дБ (A)	94	69	83	86	90	89	85	78	71
L _{WA} окружение дБ (A)	81	33	53	72	77	77	68	60	52

Условия измерения: 5064 м³/ч; 552 Па

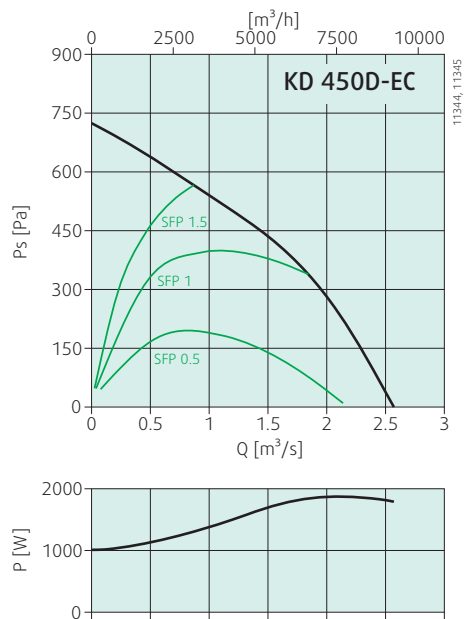


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	86	63	79	80	80	77	73	67	59
L _{WA} выход дБ (A)	90	64	84	83	84	84	79	72	60
L _{WA} окружение дБ (A)	71	28	49	59	69	66	57	51	36

Условия измерения: 3829 м³/ч; 336 Па

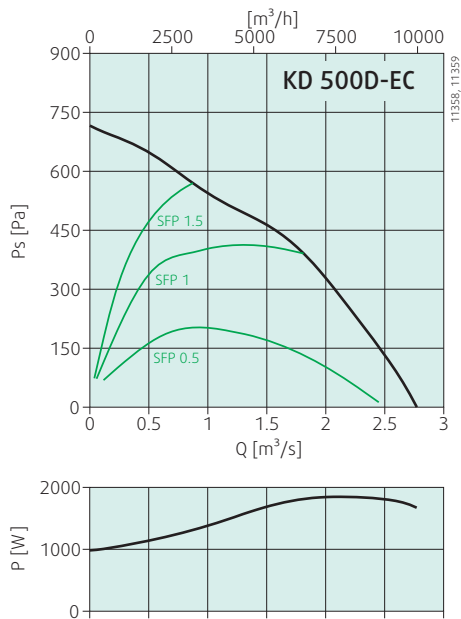


Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вхА} вход дБ (А)	89	66	82	82	83	82	78	72	64
L _{вхА} выход дБ (А)	91	63	81	81	86	86	81	75	68
L _{вхА} окружение дБ (А)	76	31	57	70	71	72	66	56	46

Условия измерения: 4165 м³/ч; 509 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вхА} вход дБ (А)	89	66	82	82	83	80	78	72	64
L _{вхА} выход дБ (А)	92	64	83	82	88	87	81	75	68
L _{вхА} окружение дБ (А)	75	33	57	68	71	70	65	53	41

Условия измерения: 4989 м³/ч; 482 Па

KD



Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Корпус из сварной листовой оцинкованной стали.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса

Диагональное рабочее колесо

Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя

Термоконтакты для защиты электродвигателя.

- Высокая эффективность – низкий уровень шума
- Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора
- Встроенные термоконтакты
- Подходит для монтажа в любом положении
- Высокое статическое давление и энергоэффективность

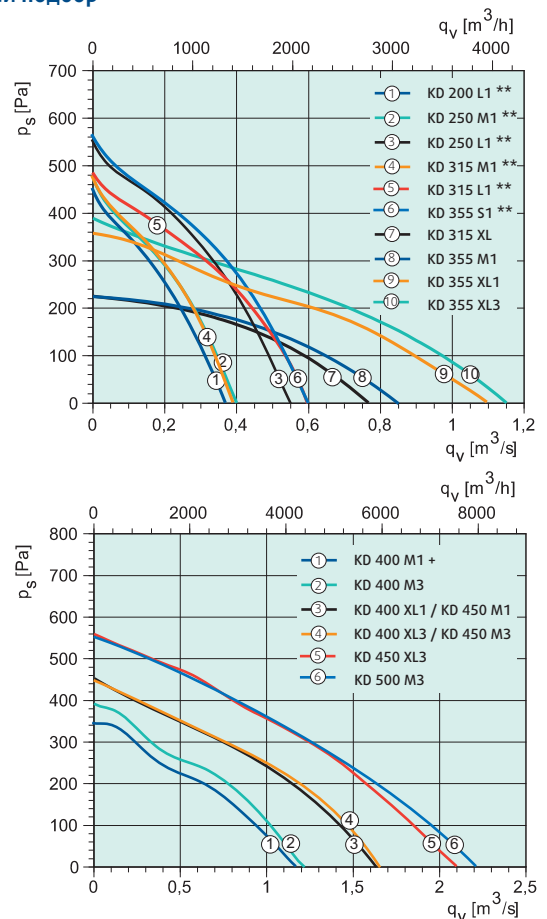
Дополнительные принадлежности

CBM Канальный воздушнонагреватель <i>Стр. 508</i>	FFR Кассета фильтра <i>Стр. 505</i>	FGR Кассета фильтра <i>Стр. 504</i>	FK Быстроразъемный хомут <i>Стр. 502</i>
IGC-LI Воздухозаборная решетка <i>Стр. 502</i>	LDC Шумоглушитель <i>Стр. 506</i>	RSK Обратный клапан <i>Стр. 502</i>	SG Защитная решетка <i>Стр. 503</i>
VBC Водяной воздушнонагреватель <i>Стр. 509</i>	VBF Водяной воздушнонагреватель <i>Стр. 510</i>	VK Жалюзи <i>Стр. 503</i>	VKK Обратный клапан <i>Стр. 504</i>

Электрические принадлежности

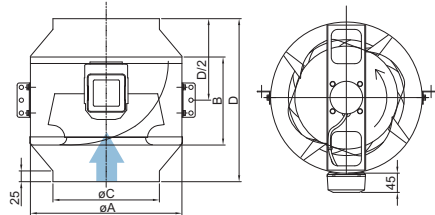
S-ET Защита электродвигателя <i>Стр. 488</i>	REPT Цифровой регулятор <i>Стр. 486</i>	RTRDU Регулятор скорости <i>Стр. 473</i>	RTRD /RTRE Регулятор скорости <i>Стр. 471</i>
RE /REU Регулятор скорости <i>Стр. 471</i>	REE Регулятор скорости <i>Стр. 474</i>	REV Выключатель <i>Стр. 497</i>	FRQ Преобразователь частоты <i>Стр. 477</i>

Быстрый подбор

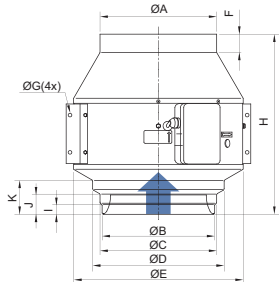


Размеры

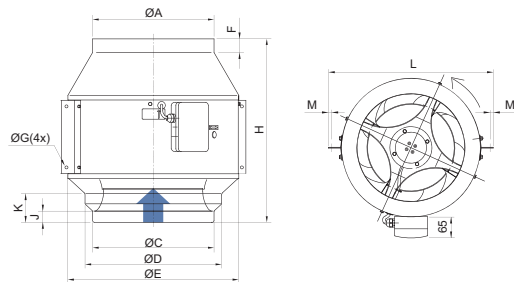
200 L1 - 250 L1



315 XL1 - 355 M1



355 XL - 500 M



KD	ØA	B	ØB	ØC	ØD	D	D/2	ØE	F	ØG	H	I	J	K	L	M
200	313	180	-	198	-	380	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	313	180	-	248	-	310	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315 XL1	315	-	302	315	355	-	-	455	49	10	484	25	53.5	89	540	11
355 M1	355	-	302	315	355	-	-	455	35	10	435	25	53.5	89	540	11
355 XL3	355	-	-	355	400	-	-	503	40	10	516	-	38	97	590	11
400 M3	400	-	-	355	400	-	-	503	40	10	480	-	38	97	590	11
400 XL3	400	-	-	400	450	-	-	560	44	12	602	-	37	94	662	18.5
450 M3	450	-	-	400	450	-	-	560	44	12	559	-	37	94	662	18.5
450XL3	450	-	-	450	500	-	-	660	46	12	686	-	50	121	812	18.5
500M3	500	-	-	450	500	-	-	660	46	12	643	-	50	121	812	18.5

Технические характеристики

KD		KD 200 L1**	KD 250 M1**	KD 250 L1**	KD 315 M1**	KD 315 L1**	KD 355 S1**
Артикул		25332	25333	25334	25335	25336	25337
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	257	254	369	252	372	371
Ток	А	1.14	1.13	1.6	1.12	1.62	1.61
Макс. расход воздуха	м³/ч	1325	1422	1987	1415	2135	2153
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2562	2572	2604	2573	2595	2597
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	55.1	55.1	70	55.1	70	70
* при регулировании	°С	45.9	45.9	70	45.9	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	52.9	53.8	54.6	58.6	54	53.8
Вес	кг	6.8	6.5	9.4	5.5	9	7.9
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	6	6	10	6	10	10
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 1.5	RE 3	RE 1.5	RE 3	RE 3
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	REU 1.5	REU 3	REU 3
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 2	REE 2	REE 2	REE 2	REE 2	REE 2

KD		KD 315 XL1	KD 355 M1	KD 355 XL1 +	KD 355 XL3	KD 400 M1 +	KD 400 M3
Артикул		1289	1292	27766	1296	76663	1300
Напряжение	В	230	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	276	275	431	464	460	456
Ток	А	1.29	1.3	1.9	2.13	2.14	0.952
Макс. расход воздуха	м³/ч	2765	3056	3920	3506	3700	4392
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1375	1375	1309	1341	1335	1397
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°С	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	51.8	49.6	56.2	53.3	52.8	57
Вес	кг	14.2	14	18.6	19	18.7	16.3
Класс изоляции	F	F	B	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	6	10		10	
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 4	RTRE 3	RTRD 2
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4	REU 3	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 2*	REE 2*	REE 4*	-	REE 4*	-

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

(*) Технические характеристики подлежат изменению / (*) + S-ET10

Технические характеристики

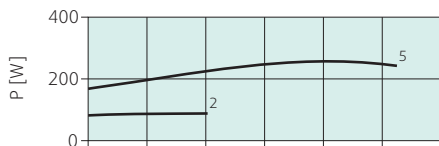
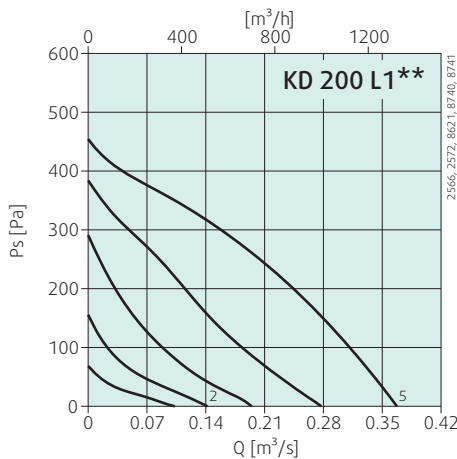
KD		KD 400 XL1	KD 400 XL3	KD 450 M1	KD 450 M3	KD 450 XL3	KD 500 M3
Артикул		1301	1302	1303	1304	1307	1310
Напряжение	V	230	400	230	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	855	792	857	778	1246	1243
Ток	A	4.24	1.53	4.21	1.53	2.22	2.2
Макс. расход воздуха	м³/ч	5839	5936	5774	5915	7495	7834
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1298	1304	1308	1307	1325	1315
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	64.9	67.4	65.3	70	61	61.6
* при регулировании	°C	64.9	67.4	65.3	70	30.1	50.9
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	63.5	61.1	61.4	63.3	61.4	64.5
Вес	кг	26.5	24	26	23.5	32.5	32
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	16	-	16	-	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	STDТ 16	S-ET 10	STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 4
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 5	RTRDU 2	REU 5	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		-	-	-	-	-	-

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

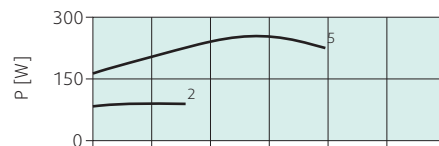
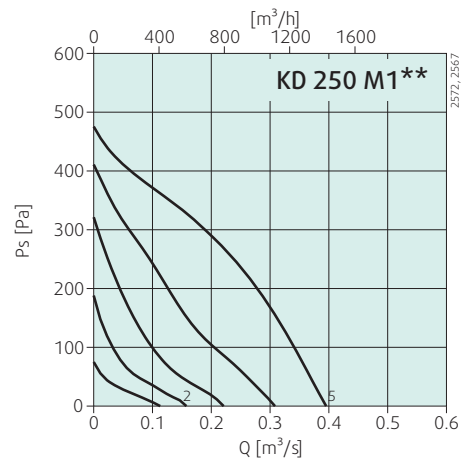


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	78	57	62	67	76	71	65	65	60
L _{WA} выход дБ (A)	84	55	63	73	76	77	79	77	75
L _{WA} окружение дБ (A)	60	24	19	44	56	56	53	49	41

Условия измерения: 1033 м³/ч; 139 Па

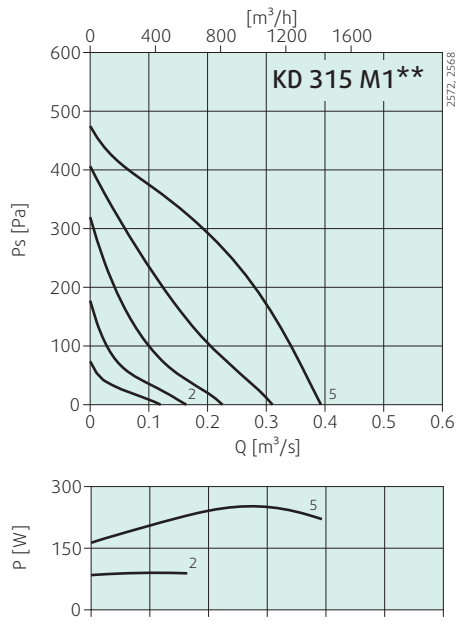
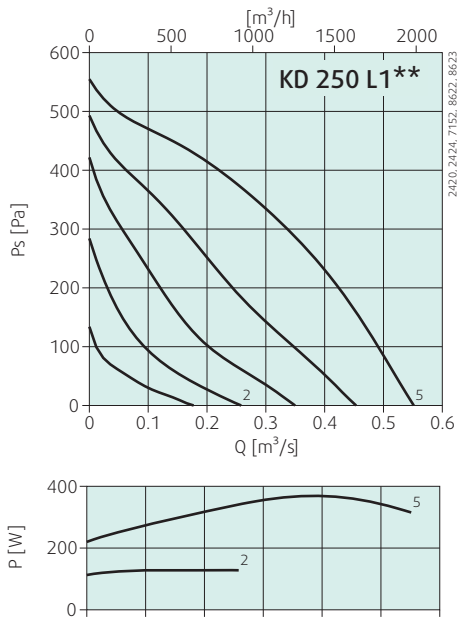


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	79	54	63	69	76	73	67	66	63
L _{WA} выход дБ (A)	79	54	67	71	74	74	72	67	60
L _{WA} окружение дБ (A)	61	21	25	43	57	57	54	51	46

Условия измерения: 1159 м³/ч; 133 Па



Рабочие характеристики

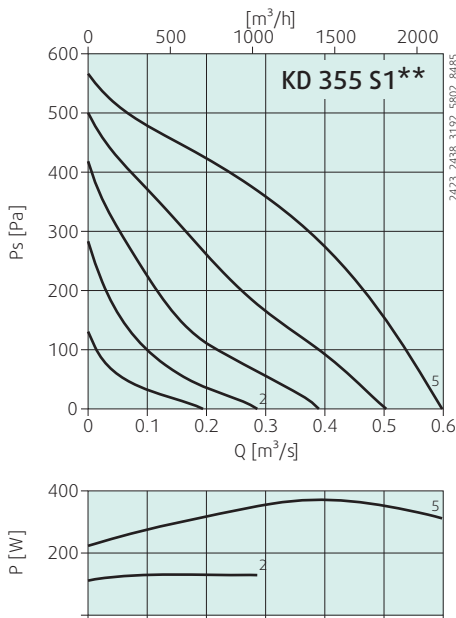
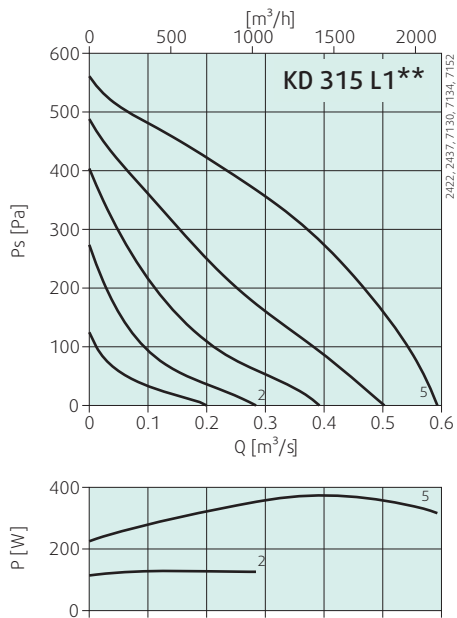


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (А)	83	54	62	71	79	75	73	73	68
L _{вх} выход дБ (А)	82	56	61	68	77	75	78	73	68
L _{вх} окружение дБ (А)	64	26	27	44	64	50	50	52	41

Условия измерения: 1728 м³/ч; 117 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (А)	79	53	62	68	76	74	68	67	63
L _{вх} выход дБ (А)	81	57	68	70	75	76	75	68	61
L _{вх} окружение дБ (А)	65	32	32	41	65	51	47	45	41

Условия измерения: 1159 м³/ч; 136 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (А)	81	56	59	67	77	76	74	72	70
L _{вх} выход дБ (А)	83	52	58	66	74	76	79	74	69
L _{вх} окружение дБ (А)	63	31	27	41	62	51	50	51	43

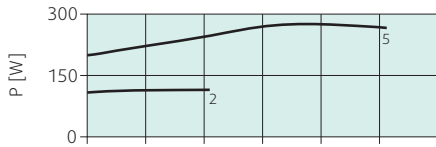
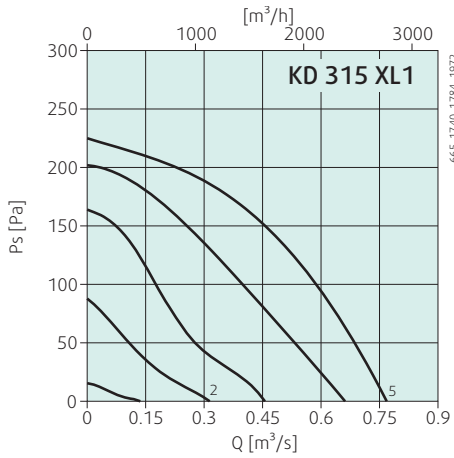
Условия измерения: 1757 м³/ч; 175 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (А)	82	55	59	67	76	76	74	73	71
L _{вх} выход дБ (А)	84	56	59	65	77	79	80	75	70
L _{вх} окружение дБ (А)	63	30	27	41	61	52	51	51	44

Условия измерения: 1822 м³/ч; 145 Па

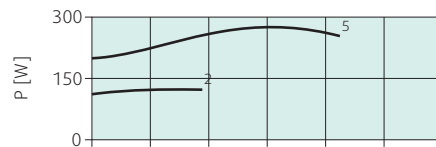
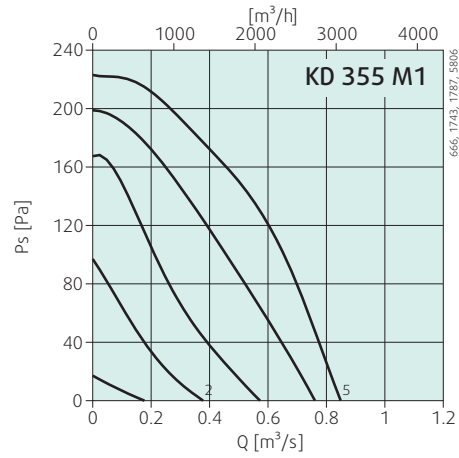


Рабочие характеристики



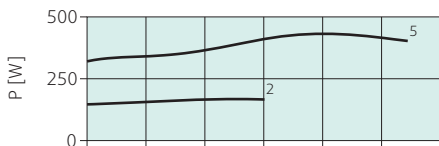
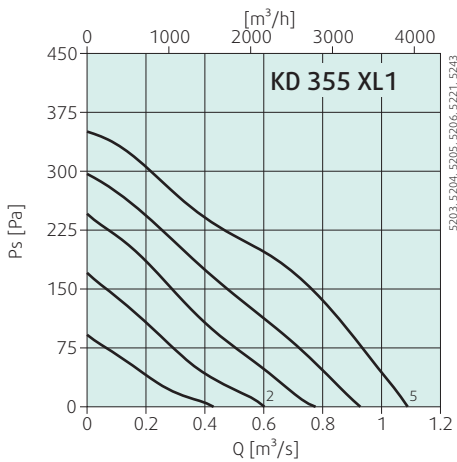
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	74	58	63	68	68	68	62	57	46
L _{WA} выход дБ (А)	75	53	69	66	66	69	66	57	47
L _{WA} окружение дБ (А)	59	27	43	51	51	55	52	39	27

Условия измерения: 2556 м³/ч; 36.3 Па



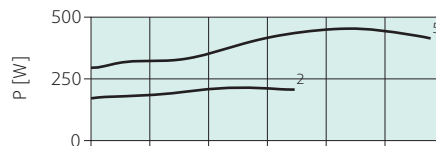
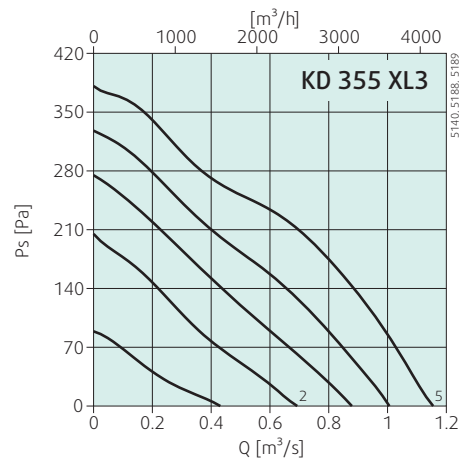
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	73	62	65	68	66	66	62	57	48
L _{WA} выход дБ (А)	76	57	70	67	68	70	67	58	50
L _{WA} окружение дБ (А)	57	40	40	48	51	53	50	39	29

Условия измерения: 2790 м³/ч; 40 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	78	64	74	70	69	70	66	61	53
L _{WA} выход дБ (А)	78	65	72	69	69	71	69	63	55
L _{WA} окружение дБ (А)	60	25	47	55	54	55	49	46	31

Условия измерения: 1753 м³/ч; 265 Па

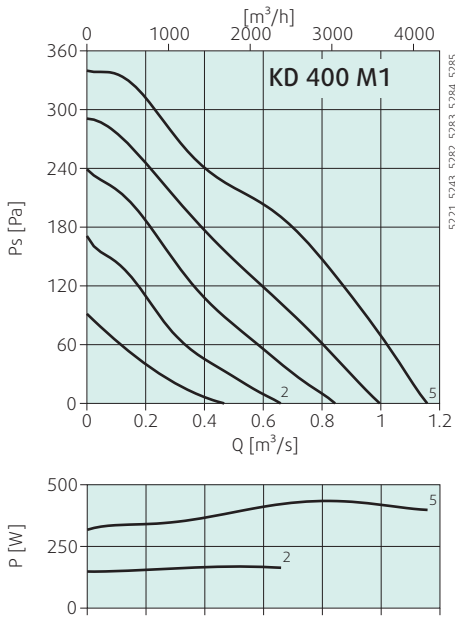


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	77	52	73	72	70	66	63	64	56
L _{WA} выход дБ (А)	78	48	72	71	71	69	67	67	60
L _{WA} окружение дБ (А)	64	26	49	60	59	57	52	52	41

Условия измерения: 3200 м³/ч; 138 Па

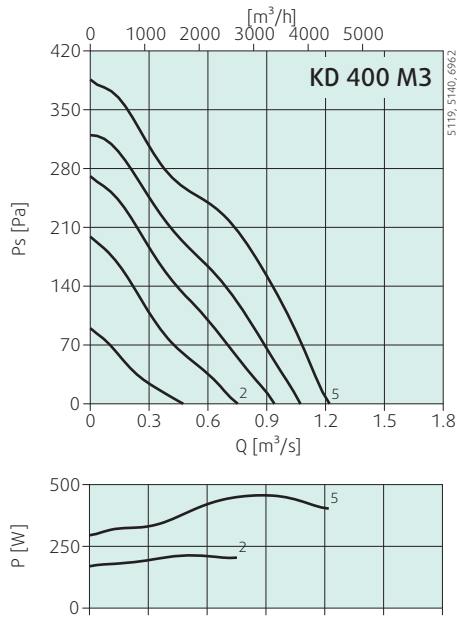


Рабочие характеристики



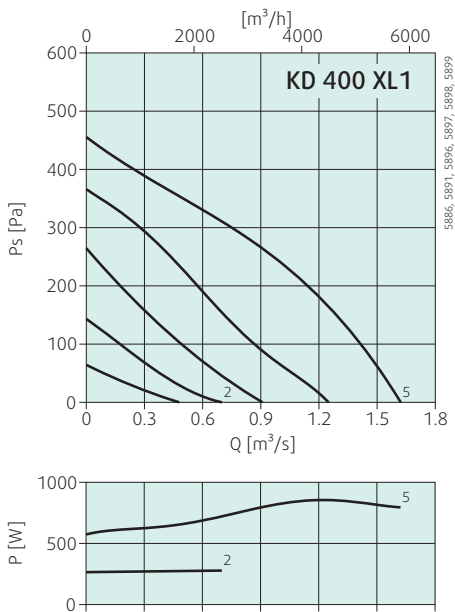
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{ввА} вход дБ (А)	77	70	70	70	69	67	67	61	53
L _{ввА} выход дБ (А)	78	62	71	69	70	72	69	63	54
L _{ввА} окружение дБ (А)	60	38	47	57	53	52	49	45	30

Условия измерения: 1851 м³/ч; 110 Па



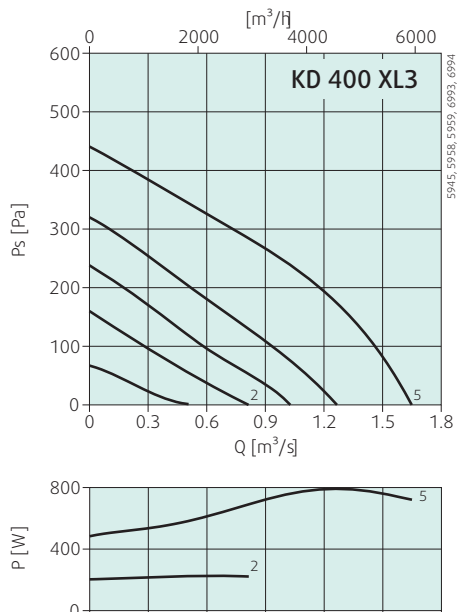
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{ввА} вход дБ (А)	76	51	70	70	69	66	63	64	55
L _{ввА} выход дБ (А)	77	47	69	70	71	70	67	67	59
L _{ввА} окружение дБ (А)	63	21	42	59	57	55	50	50	43

Условия измерения: 3470 м³/ч; 126 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{ввА} вход дБ (А)	82	50	75	77	76	71	69	68	57
L _{ввА} выход дБ (А)	83	51	76	77	77	74	72	71	59
L _{ввА} окружение дБ (А)	69	16	57	63	66	58	55	54	39

Условия измерения: 4460 м³/ч; 168 Па

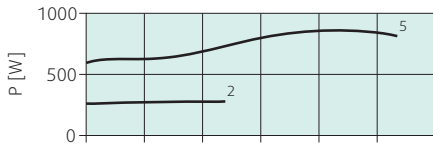
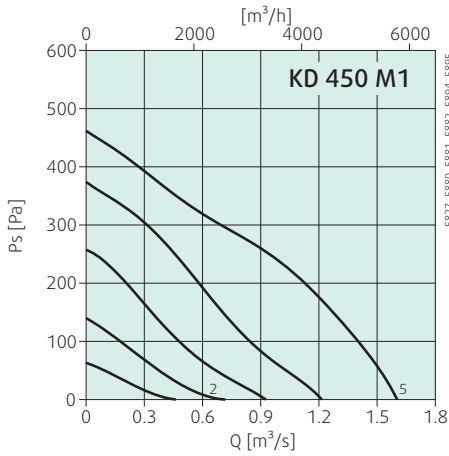


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{ввА} вход дБ (А)	81	49	75	75	75	70	68	67	56
L _{ввА} выход дБ (А)	83	53	76	77	77	74	71	71	59
L _{ввА} окружение дБ (А)	67	15	41	60	64	60	53	53	40

Условия измерения: 4403 м³/ч; 187 Па

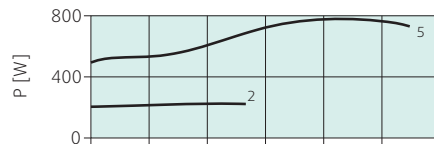
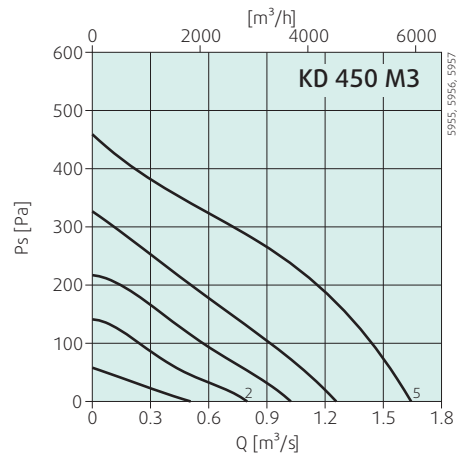


Рабочие характеристики



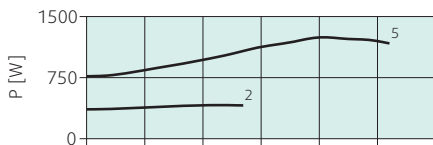
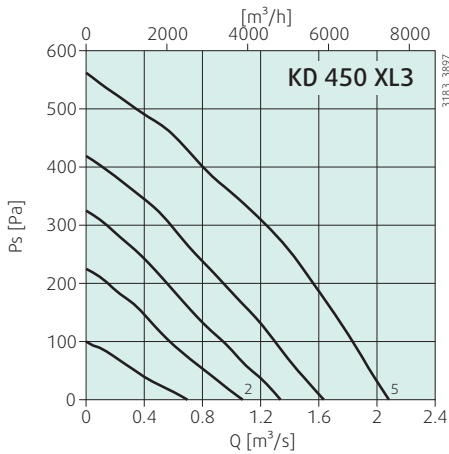
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	82	53	74	78	76	69	70	69	58
L _{WA} выход дБ (A)	82	49	72	75	78	75	71	70	61
L _{WA} окружение дБ (A)	68	21	45	67	60	56	56	54	43

Условия измерения: 4360 м³/ч; 172 Па



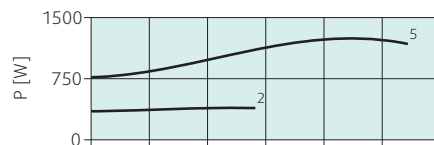
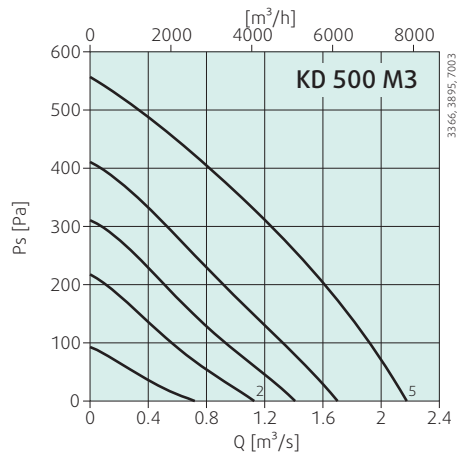
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	83	54	78	78	77	68	68	66	59
L _{WA} выход дБ (A)	84	52	77	77	80	75	71	69	61
L _{WA} окружение дБ (A)	70	15	45	68	66	59	53	50	42

Условия измерения: 2958 м³/ч; 282 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	84	62	75	78	78	77	73	67	59
L _{WA} выход дБ (A)	86	59	75	77	82	80	75	69	62
L _{WA} окружение дБ (A)	68	32	47	60	61	65	60	47	39

Условия измерения: 5782 м³/ч; 184 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	83	64	75	78	77	75	72	67	58
L _{WA} выход дБ (A)	86	61	76	76	81	80	75	69	62
L _{WA} окружение дБ (A)	71	24	45	63	66	66	62	56	50

Условия измерения: 5756 м³/ч; 204 Па



Объект: Технопарк Сколково, Москва, Россия

KVK

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума.
- Встроенные термодатчики
- Компактная конструкция
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляция из минеральной ваты толщиной 500 мм с внутренним защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в воздушный поток.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по напряжению от тиристора или трансформатора.

Защита электродвигателя

Встроенные термодатчики с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

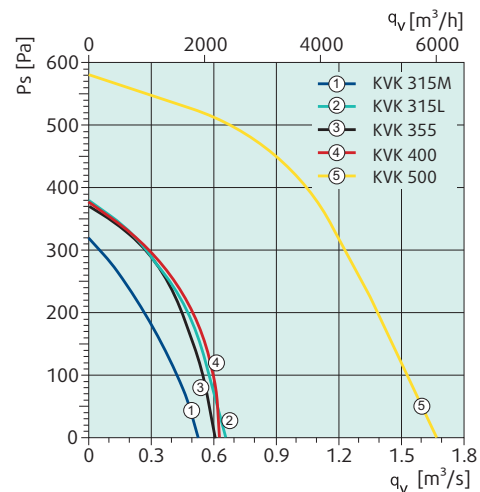
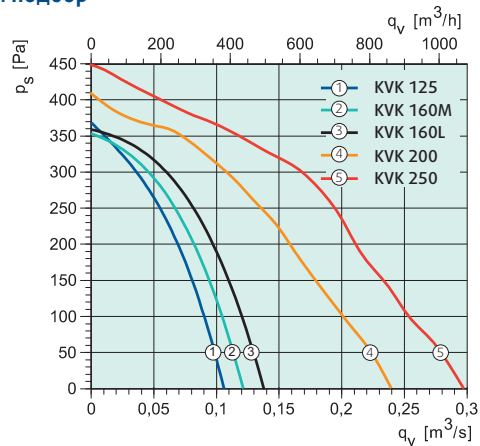
Дополнительные принадлежности

 CBM Канальный воздушонагреватель Стр. 508	 FFR Кассета фильтра Стр. 505	 FGR Кассета фильтра Стр. 504	 FK Быстроразъемный хомут Стр. 502
 IGC-LI Воздухозаборная решетка Стр. 502	 LDC Шумоглушитель Стр. 506	 RSK Обратный клапан Стр. 502	 SG Защитная решетка Стр. 503
 VBC / VBF Водяной воздушонагреватель Стр. 509	 VKK Обратный клапан Стр. 504	 VK Жалюзи Стр. 503	

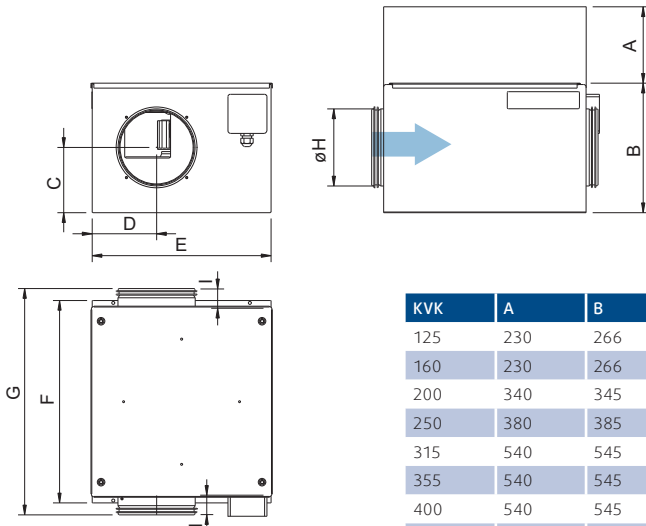
Электрические принадлежности

 S-ET Защита электродвигателя Стр. 488	 REPT Цифровой регулятор Стр. 486	 RTRDU Регулятор скорости Стр. 473	 RTRD / RTRE Регулятор скорости Стр. 471
 RE / REU Регулятор скорости Стр. 471	 REE Регулятор скорости Стр. 474	 REV Выключатель Стр. 497	 FRQ Преобразователь частоты Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



KVK	A	B	C	D	E	F	G	øH	I
125	230	266	151	114	367	415	464	125	40
160	230	266	134	132	367	415	464	160	40
200	340	345	191	193	395	395	440	200	20
250	380	385	198	228	460	400	490	250	40
315	540	545	328	256	520	570	655	315	40
355	540	545	328	256	520	570	655	355	40
400	540	545	628	256	520	570	680	400	50
500	750	680	400	355	710	718	850	500	80

Технические характеристики

KVK		KVK 125	KVK 160 M	KVK 160 L	KVK 200	KVK 250
Артикул		2430	2433	2434	27427	27428
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	92.7	111	134	191	266
Ток	А	0.409	0.48	0.59	0.837	1.18
Макс. расход воздуха	м³/ч	382	443	497	857	1037
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1978	2062	2519	2422	1846
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	68	70	70	70	40.7
* при регулировании	°С	68	70	70	70	40.7
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	38.1	38.8	39.1	39.4	40.2
Вес	кг	11	11.3	11.8	14.6	16.1
Класс изоляции	В	В	В	В	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	IP44	44
Конденсатор	мкФ	2	2	4	4	4
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	Встроенная	S-ET 10	S-ET 10
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5*	REU 1.5*
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 1	REE 1	REE 1	REE 1*	REE 2*

KVK		KVK 315M	KVK 315 L	KVK 355	KVK 400	KVK 500
Артикул		27429	27608	27609	27619	27987
Напряжение	В	230	230	230	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	268	448	482	485	1468
Ток	А	1.18	1.96	2.1	2.15	3.39
Макс. расход воздуха	м³/ч	1814	2315	2228	2243	6008
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1230	1072	1003	912	1370
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	49.2	38.7	40	70
* при регулировании	°С	70	49.2	38.7	40	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.5	38.4	44.3	39.2	50.9
Вес	кг	33.2	32.4	32.7	32.4	72
Класс изоляции	В	В	В	В	В	F
Класс защиты двигателя	IP	54	22	22	22	54
Конденсатор	мкФ	8	-	14	14	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3	RTRD 7
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 3*	REU 3*	REU 3*	REU 3*	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 2*	REE 4*	REE 4*	REE 4*	-

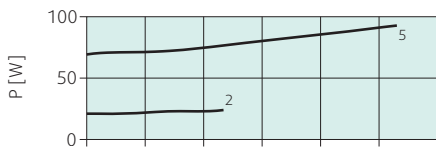
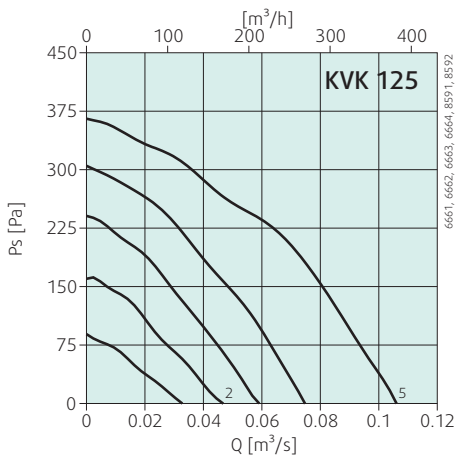
(1) + S-ET 10

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены на в разделе „Электрические принадлежности“.

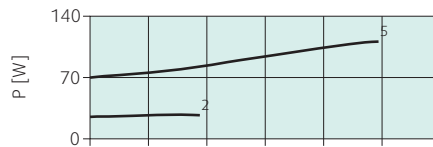
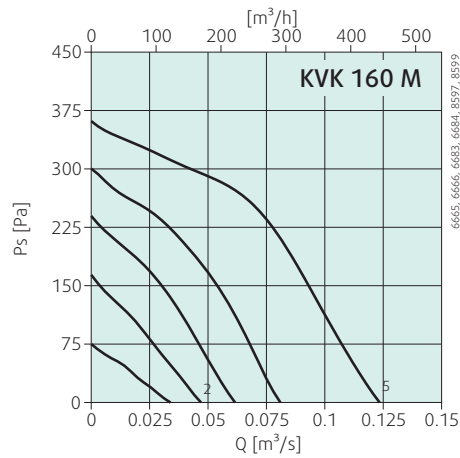


Рабочие характеристики



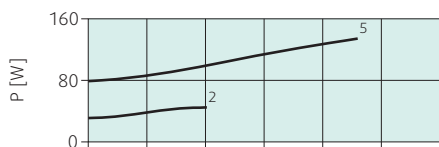
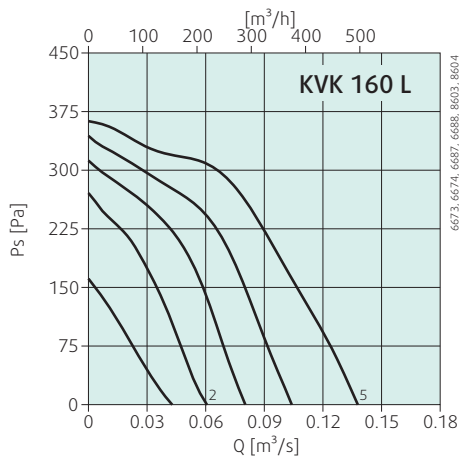
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	57	36	55	50	46	42	35	33	28
L _{WA} выход дБ (А)	70	52	62	59	62	66	57	52	47
L _{WA} окружение дБ (А)	46	18	34	41	43	35	31	22	15

Условия измерения: 299 м³/ч; 137 Па



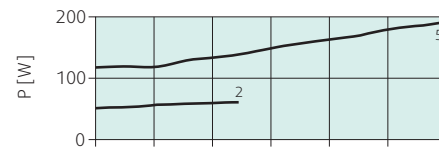
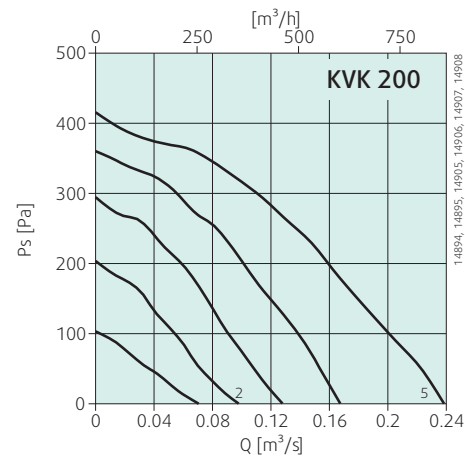
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	63	41	62	53	49	45	42	39	35
L _{WA} выход дБ (А)	73	55	65	64	66	68	65	58	52
L _{WA} окружение дБ (А)	46	12	43	38	39	39	28	24	21

Условия измерения: 335 м³/ч; 150 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	65	44	64	56	53	48	46	44	41
L _{WA} выход дБ (А)	77	62	67	69	71	71	70	64	59
L _{WA} окружение дБ (А)	49	19	45	42	43	37	31	27	21

Условия измерения: 374 м³/ч; 163 Па

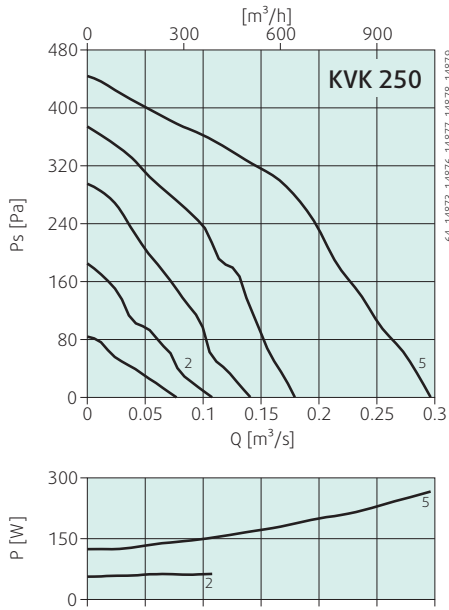


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	62	54	58	56	53	45	47	41	38
L _{WA} выход дБ (А)	74	58	65	63	67	68	67	64	58
L _{WA} окружение дБ (А)	46	34	36	40	41	36	39	32	25

Условия измерения: 409 м³/ч; 294.9 Па

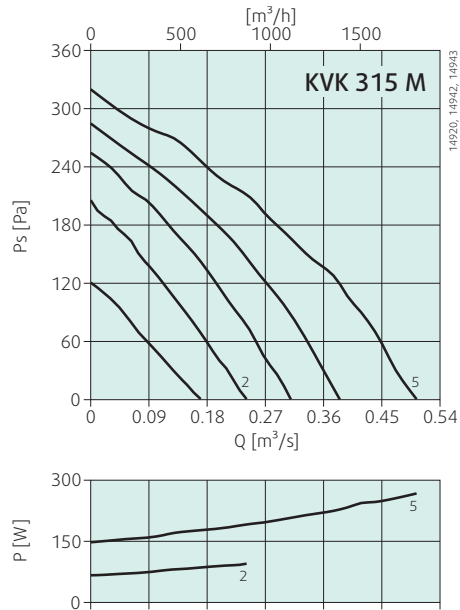


Рабочие характеристики



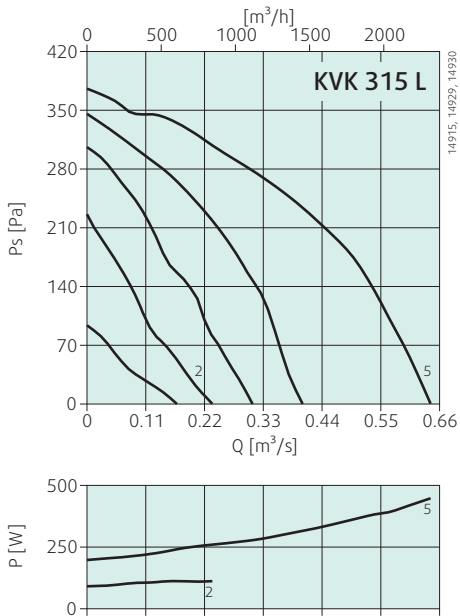
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вх} вход дБ (A)	65	59	59	60	55	52	51	46	39
L _{вх} выход дБ (A)	76	60	70	66	68	70	69	65	59
L _{вх} окружение дБ (A)	47	37	36	44	39	37	38	32	23

Условия измерения: 602 м³/ч; 298.3 Па



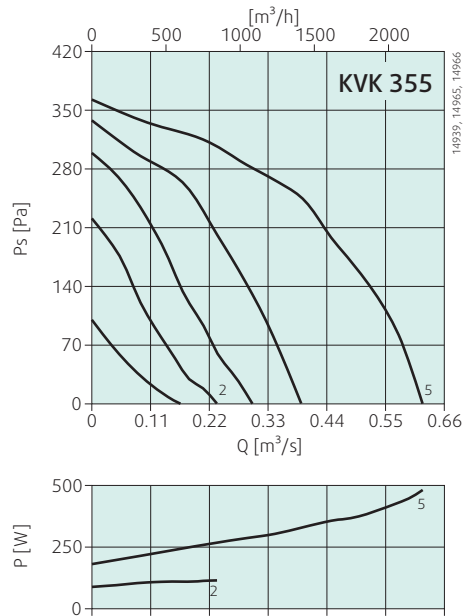
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вх} вход дБ (A)	61	49	59	54	43	43	41	37	34
L _{вх} выход дБ (A)	70	58	62	59	63	65	62	58	52
L _{вх} окружение дБ (A)	47	32	38	44	36	35	31	27	20

Условия измерения: 907 м³/ч; 205 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вх} вход дБ (A)	61	49	60	52	44	45	44	44	41
L _{вх} выход дБ (A)	72	56	64	60	64	66	64	61	56
L _{вх} окружение дБ (A)	45	27	42	39	37	34	32	32	26

Условия измерения: 1158 м³/ч; 273 Па

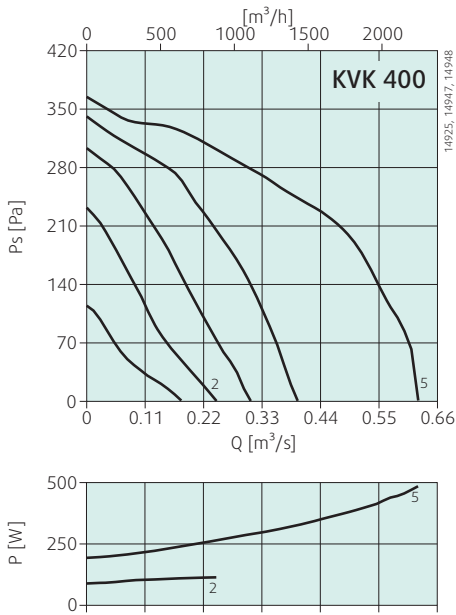


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вх} вход дБ (A)	65	47	63	54	49	54	53	51	47
L _{вх} выход дБ (A)	73	60	66	62	65	67	65	62	57
L _{вх} окружение дБ (A)	51	32	49	42	41	42	42	35	28

Условия измерения: 1224 м³/ч; 267 Па

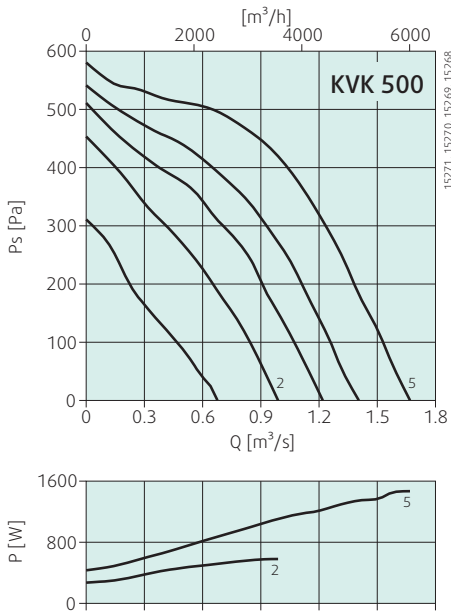


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	65	50	64	54	48	50	48	45	43
L _{WA} выход дБ (А)	73	61	65	61	65	67	65	61	57
L _{WA} окружение дБ (А)	46	27	41	40	40	36	33	31	23

Условия измерения: 1224 м³/ч; 266 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	71	57	70	59	58	59	58	56	51
L _{WA} выход дБ (А)	80	69	71	68	71	75	72	71	65
L _{WA} окружение дБ (А)	58	33	55	52	48	44	45	46	37

Условия измерения: 2970 м³/ч; 466.3 Па

SCHARREna



Объект: Стадион Мерседес-Бенц-Арена, Штутгарт, Германия

KVK DUO



Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляция из минеральной ваты толщиной 500 мм с внутренним защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в воздушный поток.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо центробежного типа с двусторонним всасыванием и загнутыми вперед лопатками.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора.

Защита электродвигателя

Встроенные термодатчики с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума.
- Встроенные термодатчики
- Компактная конструкция
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов
- Сдвоенный вентилятор

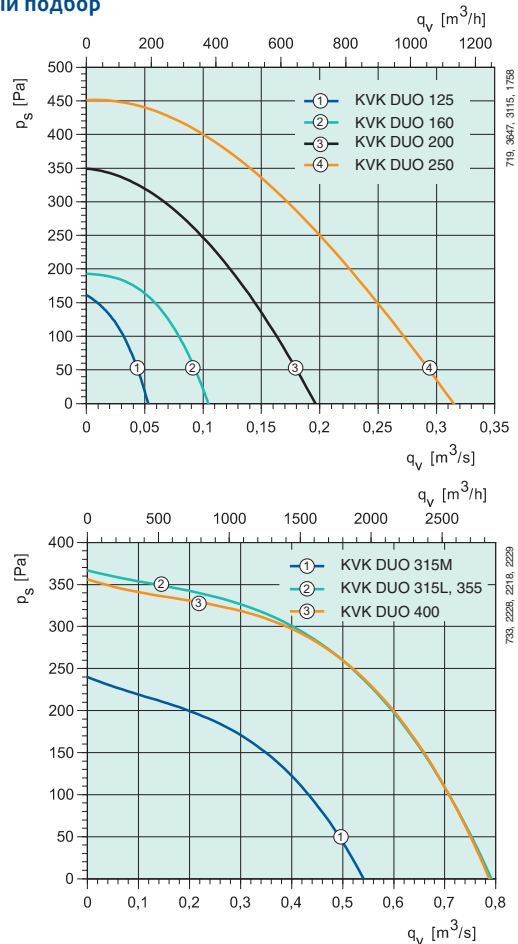
Дополнительные принадлежности

 CBM Канальный воздуонагреватель <i>Стр. 508</i>	 FFR Кассета фильтра <i>Стр. 505</i>	 FGR Кассета фильтра <i>Стр. 504</i>	 FK Быстроразъемный хомут <i>Стр. 502</i>
 IGC-LI Воздухозаборная решетка <i>Стр. 502</i>	 LDC Шумоглушитель <i>Стр. 506</i>	 RSK Обратный клапан <i>Стр. 502</i>	 SG Защитная решетка <i>Стр. 503</i>
 VBC / VBF Водяной воздуонагреватель <i>Стр. 509</i>	 VKK Обратный клапан <i>Стр. 504</i>	 VK Жалюзи <i>Стр. 503</i>	

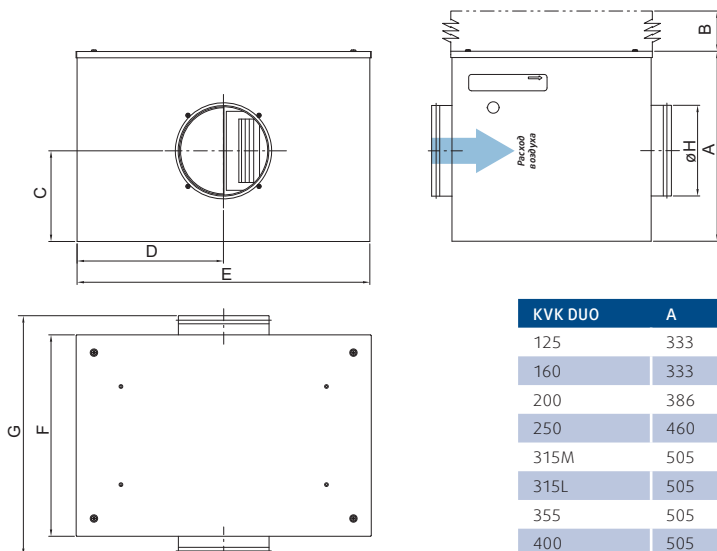
Электрические принадлежности

 S-ET Защита электродвигателя <i>Стр. 488</i>	 REPT Цифровой регулятор <i>Стр. 486</i>	 RTRDU Регулятор скорости <i>Стр. 473</i>	 RTRD / RTRE Регулятор скорости <i>Стр. 471</i>
 RE / REU Регулятор скорости <i>Стр. 471</i>	 REE Регулятор скорости <i>Стр. 474</i>	 REV Выключатель <i>Стр. 497</i>	 FRQ Преобразователь частоты <i>Стр. 477</i>

Быстрый подбор



Размеры



KVK DUO	A	B	C	D	E	F	G	ØH
125	333	275	165	255	510	350	425	125
160	333	275	165	255	510	350	425	160
200	386	325	190	300	600	400	475	200
250	460	400	207	360	720	500	615	250
315M	505	450	250	473	946	565	680	315
315L	505	450	250	473	946	565	680	315
355	505	450	250	473	946	565	680	355
400	505	450	250	473	946	565	680	400

Технические характеристики

KVK DUO		KVK DUO 125	KVK DUO 160	KVK DUO 200	KVK DUO 250
Артикул		5341	5127	27792	27793
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	41.4	69.1	191	266
Ток	А	0.171	0.301	0.837	1.18
Макс. расход воздуха	м³/ч	190	378	857	1037
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1724	1943	2422	1846
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	64.9	55	70	40.7
* при регулировании	°С	64.9	55	70	40.7
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	28.8	37.3	39.4	40.2
Вес	кг	17.8	19	29.2	39.8
Класс изоляции		B	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2	4	4
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		AWE-SK	AWE-SK	S-ET 10	S-ET 10
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRE 1.5	RTRE 1.5	RTRE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5 **	REU 1.5 **	REU 1.5 *	REU 1.5 *
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾		REE 1 **	REE 1 **	REE 1 *	REE 2 *

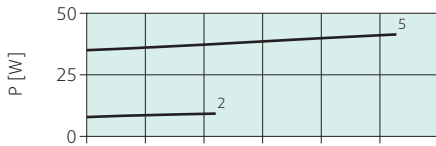
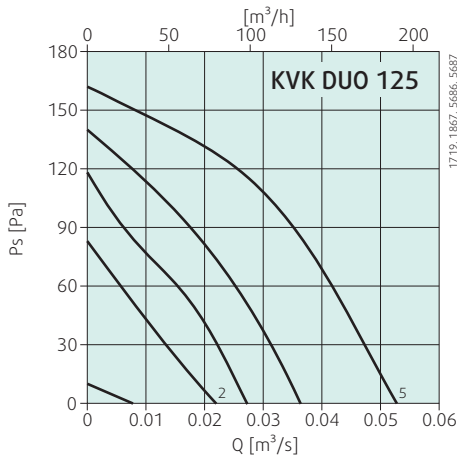
KVK DUO		KVK DUO 315M	KVK DUO 315L	KVK DUO 400
Артикул		27794	27795	27797
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	268	448	485
Ток	А	1.18	1.96	2.15
Макс. расход воздуха	м³/ч	1814	2315	2243
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1230	1072	912
Конденсатор	мкФ	8	14	14
Вес	кг	68	68.2	71.7
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	49.2	40
* при регулировании	°С	70	49.2	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.5	38.4	39
Класс изоляции		B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	IP22	22	22
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 3 *	REU 3 *	REU 3 *
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 2 *	REE 4 *	REE 4 *

* + S-ET 10 / ** + AWE-SK

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

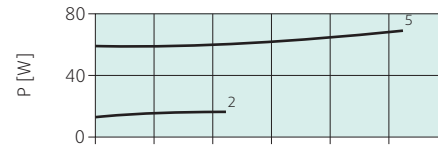
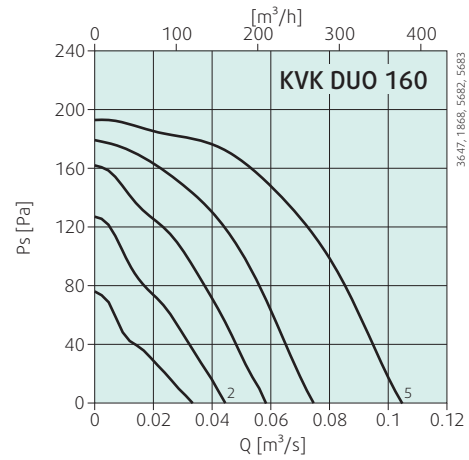


Рабочие характеристики



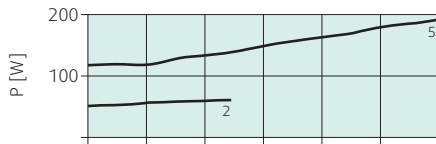
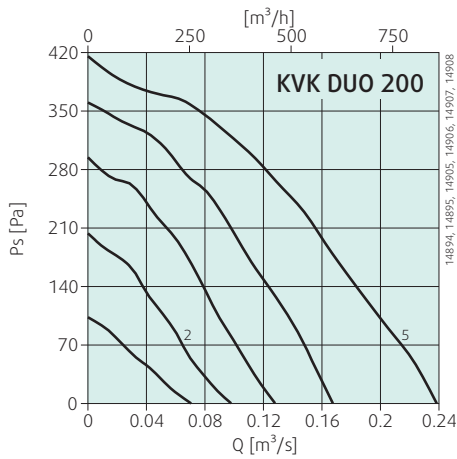
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	52	49	47	41	40	38	33	26	25
L _{WA} выход дБ (A)	61	46	53	53	54	53	53	46	38
L _{WA} окружение дБ (A)	36	30	32	24	25	26	17	18	19

Условия измерения: 101 м³/ч; 113.6 Па



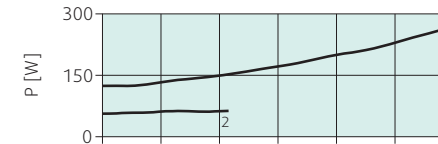
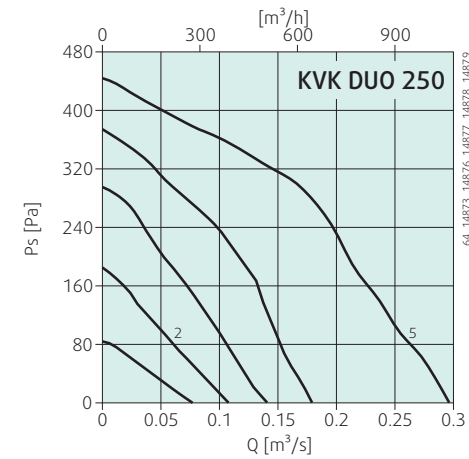
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	59	39	56	55	52	45	39	33	26
L _{WA} выход дБ (A)	68	49	57	62	64	60	59	54	48
L _{WA} окружение дБ (A)	44	6	32	42	40	30	22	20	12

Условия измерения: 216 м³/ч; 147.9 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	62	54	58	56	53	45	47	41	38
L _{WA} выход дБ (A)	74	58	65	63	67	68	67	64	58
L _{WA} окружение дБ (A)	46	34	36	40	41	36	39	32	25

Условия измерения: 410 м³/ч; 294.9 Па

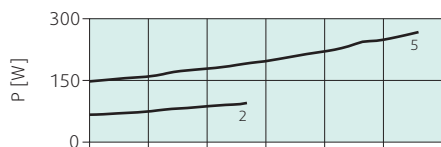
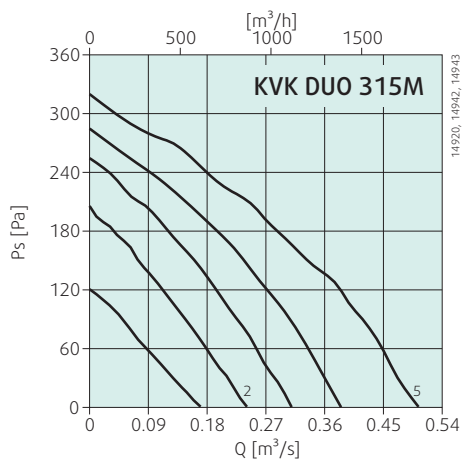


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	65	59	59	60	55	52	51	46	39
L _{WA} выход дБ (A)	76	60	70	66	68	70	69	65	59
L _{WA} окружение дБ (A)	47	37	36	44	39	37	38	32	23

Условия измерения: 602 м³/ч; 298.3 Па

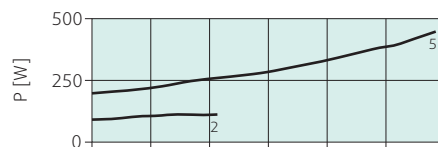
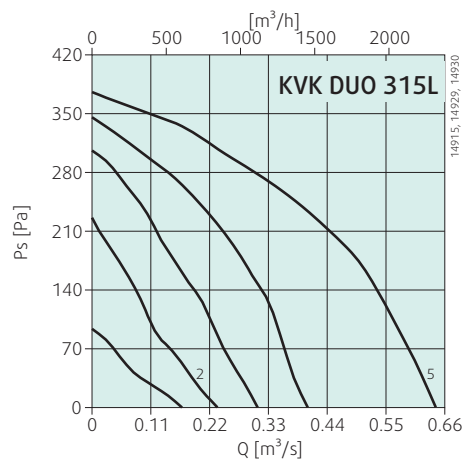


Рабочие характеристики



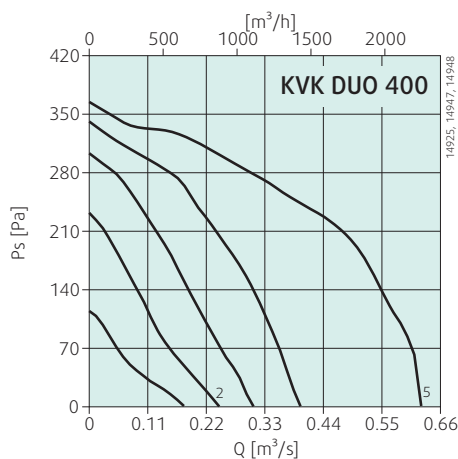
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{внА} вход дБ (А)	61	49	59	54	43	41	37	34
L _{внА} выход дБ (А)	70	58	62	59	63	62	58	52
L _{внА} окружение дБ (А)	47	32	38	44	35	31	27	20

Условия измерения: 907 м³/ч; 205 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{внА} вход дБ (А)	61	49	60	52	44	45	44	41
L _{внА} выход дБ (А)	72	56	64	60	64	66	64	56
L _{внА} окружение дБ (А)	45	27	42	39	37	34	32	26

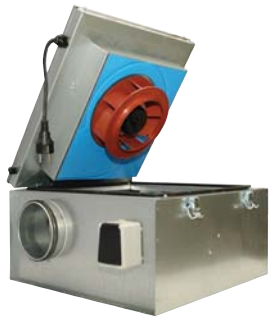
Условия измерения: 1159 м³/ч; 273 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{внА} вход дБ (А)	65	50	64	54	48	50	48	43
L _{внА} выход дБ (А)	73	61	65	61	65	67	65	57
L _{внА} окружение дБ (А)	46	27	41	40	40	36	33	23

Условия измерения: 1235 м³/ч; 266 Па

KVKE EC



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Подходит для сфер применения с повышенными требованиями к уровню шума
- Электродвигатель и рабочее колесо установлены на крышке, которую можно открыть для простоты проведения очистки и техобслуживания
- Чтобы открыть крышку, необходимо выдернуть вилку из розетки, то есть для проведения техобслуживания не требуется выключатель питания
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Дополнительные принадлежности

 CB Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 507</i>	 CBM Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 508</i>	 FFR Кассета фильтра <i>Стр. 505</i>	 FGR Кассета фильтра <i>Стр. 504</i>
 FK Быстроразъемный хомут <i>Стр. 502</i>	 IGC-LI Воздухозаборная решетка <i>Стр. 502</i>	 IGK Воздухозаборная решетка <i>Стр. 503</i>	 LDC Шумоглушитель <i>Стр. 506</i>
 RSK Обратный клапан <i>Стр. 502</i>	 SG Защитная решетка <i>Стр. 503</i>	 VK Жалюзи <i>Стр. 503</i>	 VKK Обратный клапан <i>Стр. 504</i>
 VBC Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 509</i>	 VBF Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 510</i>	 CWK Водяной воздухоохладитель <i>Стр. 512</i>	

Электрические принадлежности

 EC-Vent Комнатный контроллер <i>Стр. 482</i>	 MTP Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	 MTV Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	 REV Выключатель <i>Стр. 497</i>
---	--	---	---

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм. Внутренняя поверхность защищена перфорированной пластиной из оцинкованной стали.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

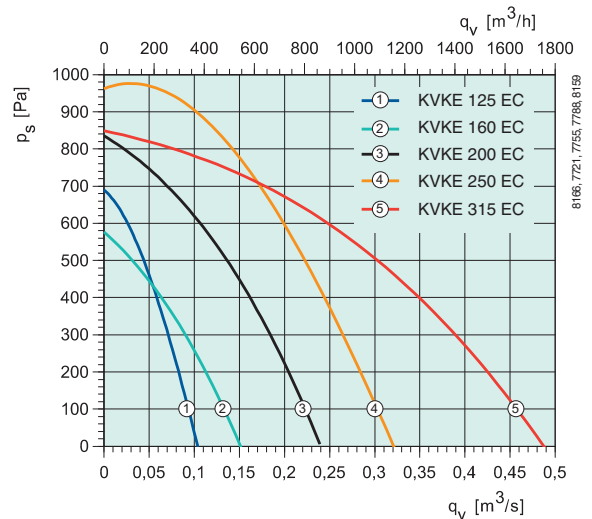
Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке, а его положение выставлено на отметке 10 В (заводские настройки). Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

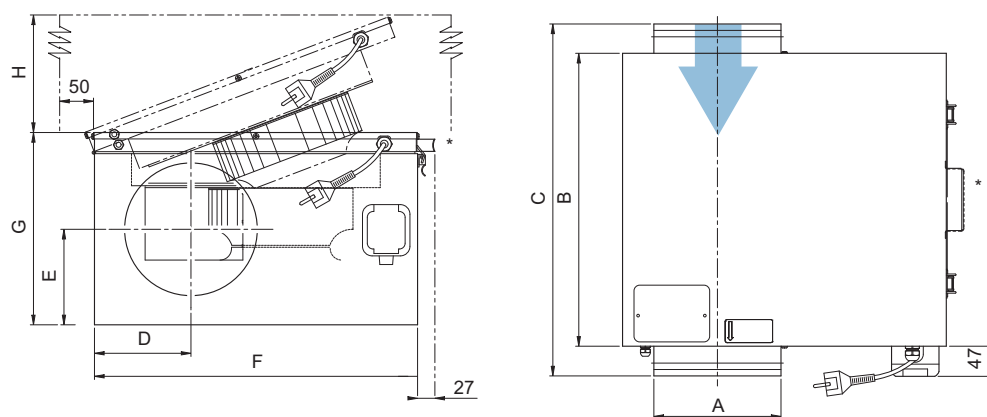
Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Быстрый подбор



Размеры



KVKE EC	A	B	C	D	E	F	G	H
KVKE 125 EC	125	433	479	125	128.5	442	246	470
KVKE 160 EC	160	482	528	145.5	132.5	505	266	530
KVKE 200 EC	200	482	534	150.5	149	505	303	530
KVKE 250 EC	250	578	700	176	174	596	359	620
KVKE 315 EC	315	680	802	208.5	207.5	705.5	430	730

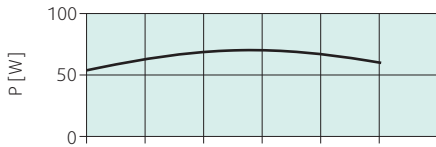
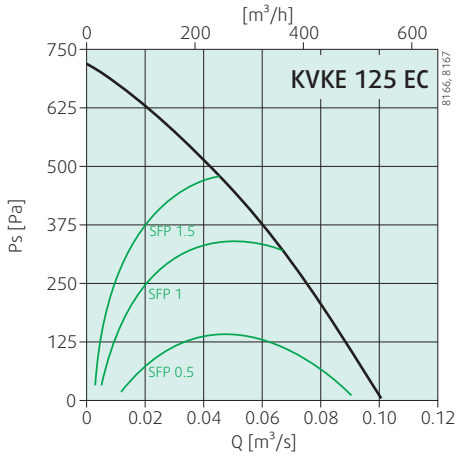
Технические характеристики

KVKE EC		KVKE 125 EC Sileo	KVKE 160 EC	KVKE 200 EC	KVKE 250	KVKE 315 EC
Артикул		77535	2571	2575	2577	2578
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	74.7	66.2	156	265	308
Ток	А	0.633	0.541	1.1	1.64	1.89
Макс. расход воздуха	м³/ч	389	544	864	1156	1771
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3535	2592	3033	2821	2219
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.8	42.5	46.1	49.1	47
Вес	кг	13.7	16.7	18.8	28.1	38.8
Класс изоляции	В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	55	45
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	55	45
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	МТР	МТР	МТР	МТР	МТР

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

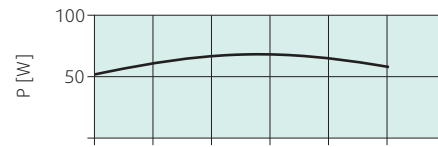
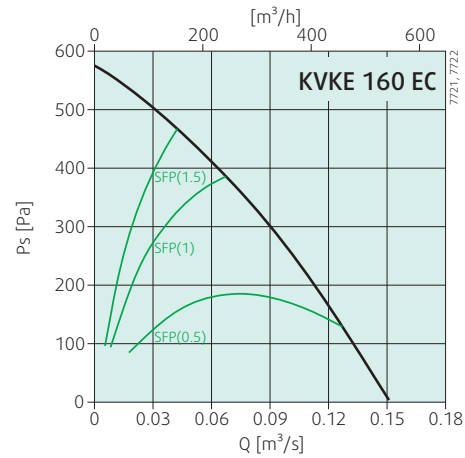


Рабочие характеристики



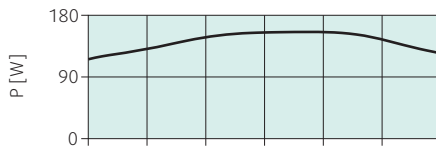
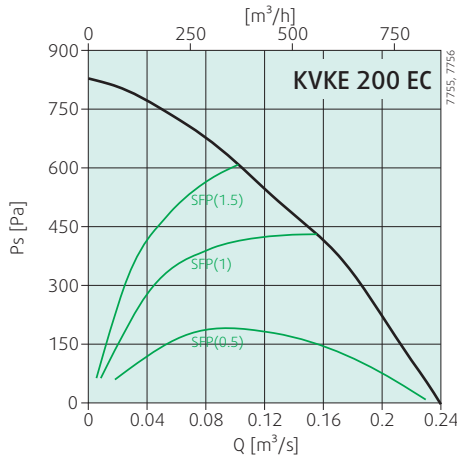
Тип	Общ.	Mittelfrequenzband [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	60	54	53	53	53	47	45	42	37
L _{WA} выход дБ (A)	73	58	60	64	69	68	66	59	51
L _{WA} окружение дБ (A)	47	25	36	37	43	37	38	38	30

Условия измерения: 219 м³/ч; 384 Па



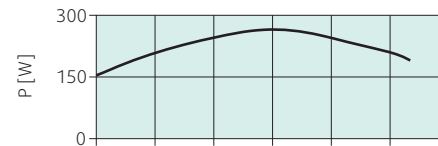
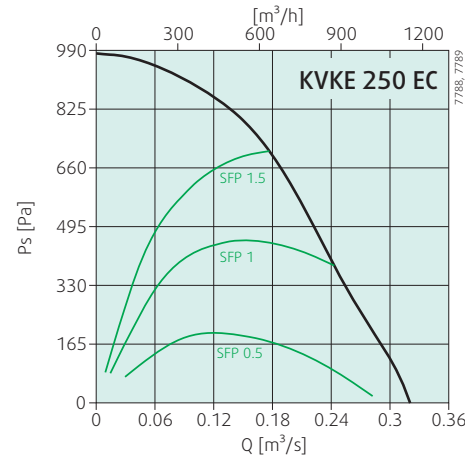
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	61	52	55	59	48	46	41	32	27
L _{WA} выход дБ (A)	71	52	61	65	65	64	61	54	46
L _{WA} окружение дБ (A)	49	22	38	48	38	33	31	27	18

Условия измерения: 418 м³/ч; 184 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	55	67	63	59	55	52	47	35
L _{WA} выход дБ (A)	83	63	73	75	79	76	73	65	43
L _{WA} окружение дБ (A)	57	29	51	52	52	41	41	39	25

Условия измерения: 702 м³/ч; 252 Па

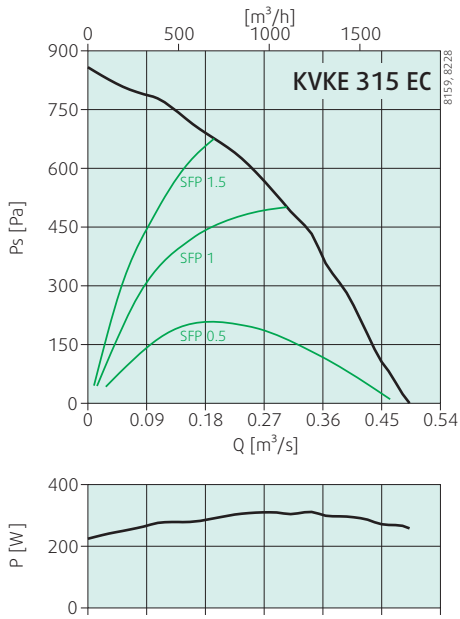


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	59	68	64	60	55	49	47	40
L _{WA} выход дБ (A)	85	70	73	75	81	78	76	67	56
L _{WA} окружение дБ (A)	58	38	52	53	53	44	40	36	26

Условия измерения: 882 м³/ч; 376 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	67	53	64	61	51	49	45	41	36
L_{wA} выход дБ (A)	85	63	71	83	75	72	67	62	54
L_{wA} окружение дБ (A)	54	37	48	52	44	40	36	32	26

Условия измерения: 1064 м³/ч; 520 Па

KVKE

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Подходит для сфер применения с повышенными требованиями к уровню шума
- Электродвигатель и рабочее колесо установлены на крышке, которую можно открыть для простоты проведения очистки и техобслуживания
- Чтобы открыть крышку, необходимо выдернуть вилку из розетки, то есть для проведения техобслуживания не требуется выключатель питания
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляция из минеральной ваты толщиной 50 мм с внутренним защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в воздушный поток.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Дополнительные принадлежности



CBM
Канальный
воздухонагреватель
Стр. 508



FFR
Кассета фильтра
Стр. 505



FGR
Кассета фильтра
Стр. 504



FK
Быстроразъемный
хомут
Стр. 502



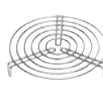
IGC-LI
Решетка
Стр. 502



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503



VBC / VBF
Водяной
воздухонагреватель
Стр. 509



VKK
Обратный клапан
Стр. 504



VK
Жалюзи
Стр. 503

Электрические принадлежности



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

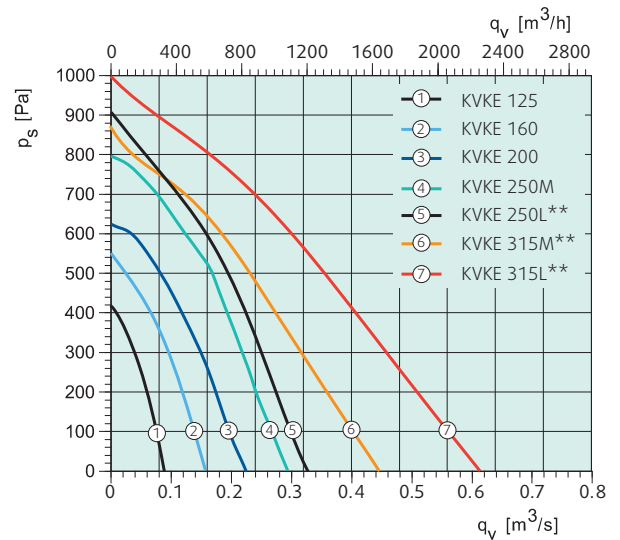


REV
Выключатель
Стр. 497

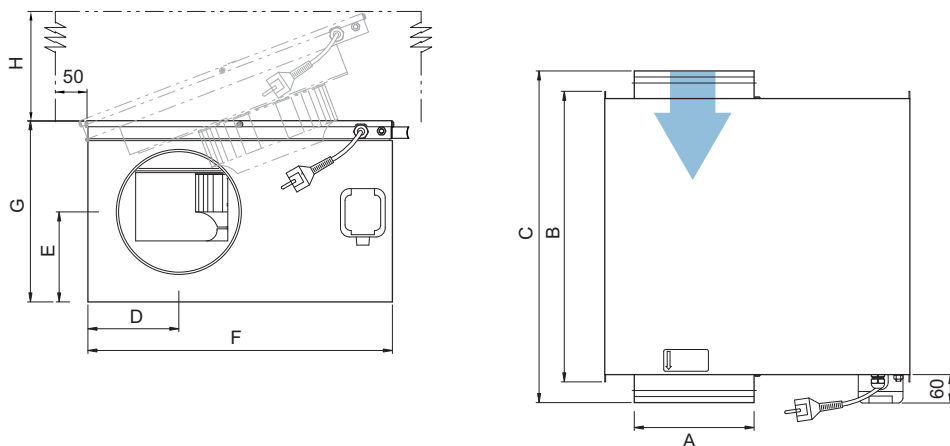


FRQ
Преобразователь
частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



KVKE	A	B	C	D	E	F	G	H
KVKE 125	125	433	479	125	128.5	442	246	470
KVKE 160	160	482	528	145.5	132.5	505	266	530
KVKE 200	200	482	534	150.5	149	505	303	530
KVKE 250	250	578	700	176	174	596	359	620
KVKE 315	315	680	802	208.5	207.5	705.5	430	730

Технические характеристики

KVKE		KVKE 125 Sileo	KVKE 160 Sileo	KVKE 200	KVKE 250M
Артикул		77257	77192	19522	27640
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	46.4	88.4	135	204
Ток	А	0.204	0.402	0.591	0.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	275	551	785	292
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2549	2647	2633	2811
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70
* при регулировании	°С	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	30.8	36.9	40.3	45.1
Вес	кг	13.6	17.2	18.8	26.4
Класс изоляции		B	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2.5	3.5	5
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

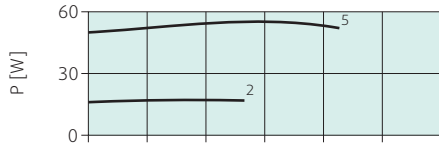
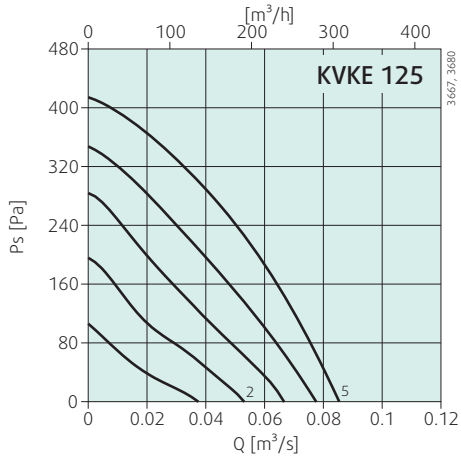
KVKE		KVKE250L **	KVKE315M **	KVKE315L **
Артикул		19523	19526	19525
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	258	285	493
Ток	А	1.1	1.23	2.14
Макс. расход воздуха	м³/ч	1141	1584	2189
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2578	2505	2371
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	59.6	59.5	58.7
* при регулировании	°С	55.7	59.5	48.9
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	44.7	40.5	49.9
Вес	кг	26.9	39.1	40.4
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Конденсатор	мкФ	7	7	12
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 3
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 3
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 2	REE 2	REE 4

^(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

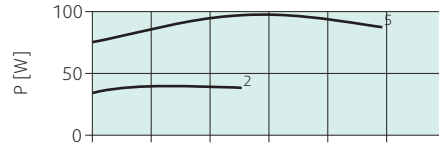
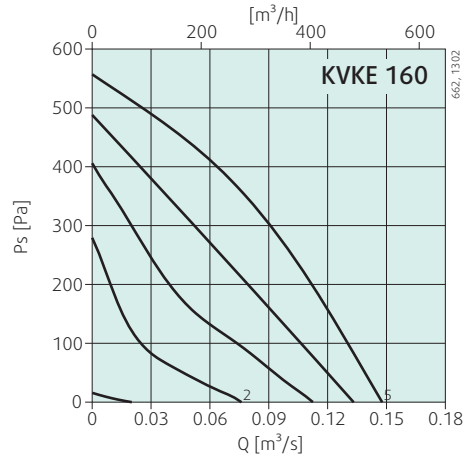


Рабочие характеристики



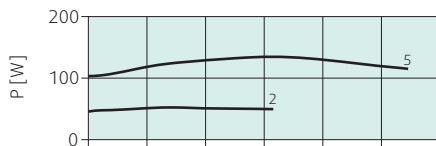
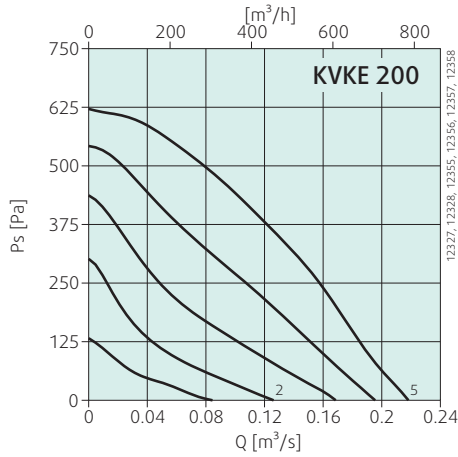
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	52	45	43	49	40	40	36	24	22
L _{WA} выход дБ (А)	65	49	53	59	59	60	57	47	37
L _{WA} окружение дБ (А)	38	18	25	35	29	29	30	21	20

Условия измерения: 152 м³/ч; 220 Па



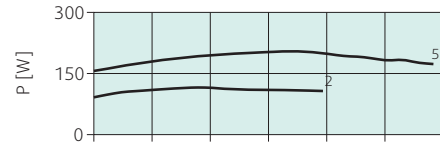
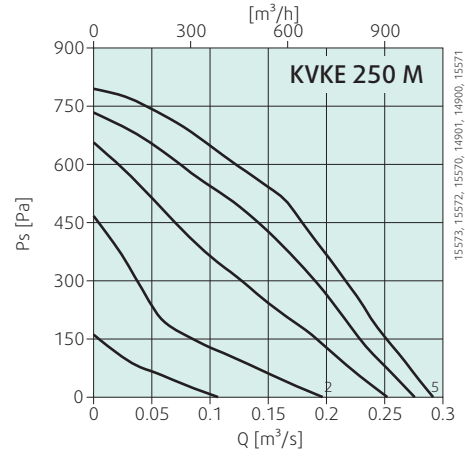
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	60	52	51	57	46	44	40	35	28
L _{WA} выход дБ (А)	70	54	59	65	65	63	60	52	40
L _{WA} окружение дБ (А)	44	26	35	41	36	32	31	31	22

Условия измерения: 275 м³/ч; 343 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	65	58	59	61	53	49	47	40	36
L _{WA} выход дБ (А)	78	61	67	76	70	68	66	55	47
L _{WA} окружение дБ (А)	49	34	42	44	42	43	38	32	26

Условия измерения: 550 м³/ч; 271 Па

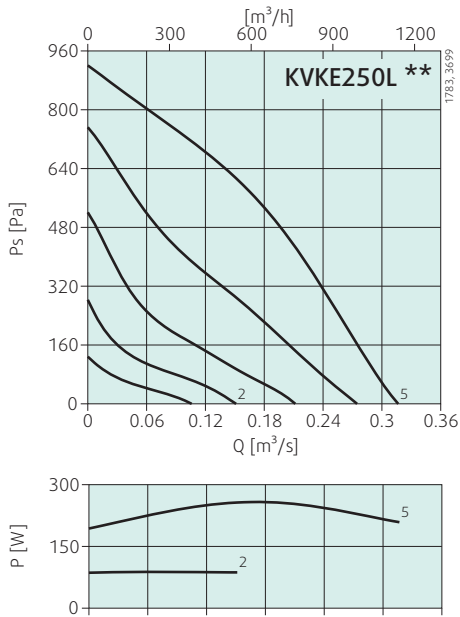


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	64	50	55	61	55	54	53	50	46
L _{WA} выход дБ (А)	78	56	62	75	72	70	68	59	55
L _{WA} окружение дБ (А)	52	24	35	49	47	41	39	38	35

Условия измерения: 590 м³/ч; 509.2 Па

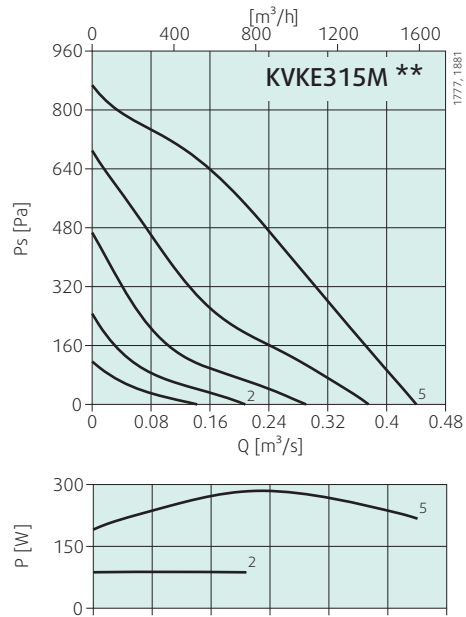


Рабочие характеристики



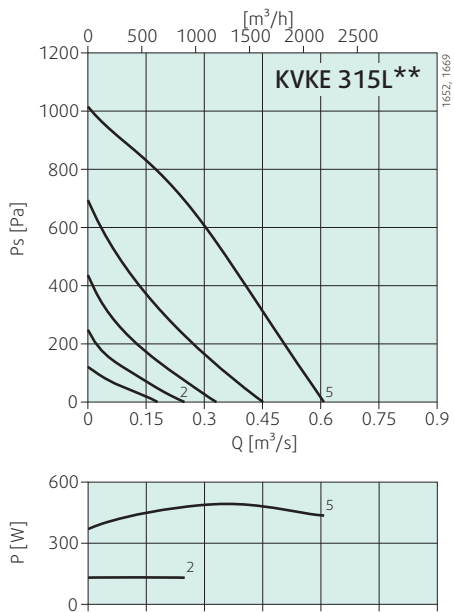
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	58	65	64	59	54	48	48	45
L _{WA} выход дБ (A)	81	66	67	72	77	73	73	65	59
L _{WA} окружение дБ (A)	55	34	49	52	48	38	31	34	26

Условия измерения: 904 м³/ч; 265 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	64	50	59	59	56	54	48	49	47
L _{WA} выход дБ (A)	79	64	61	68	77	71	68	62	58
L _{WA} окружение дБ (A)	51	24	40	47	47	38	31	30	29

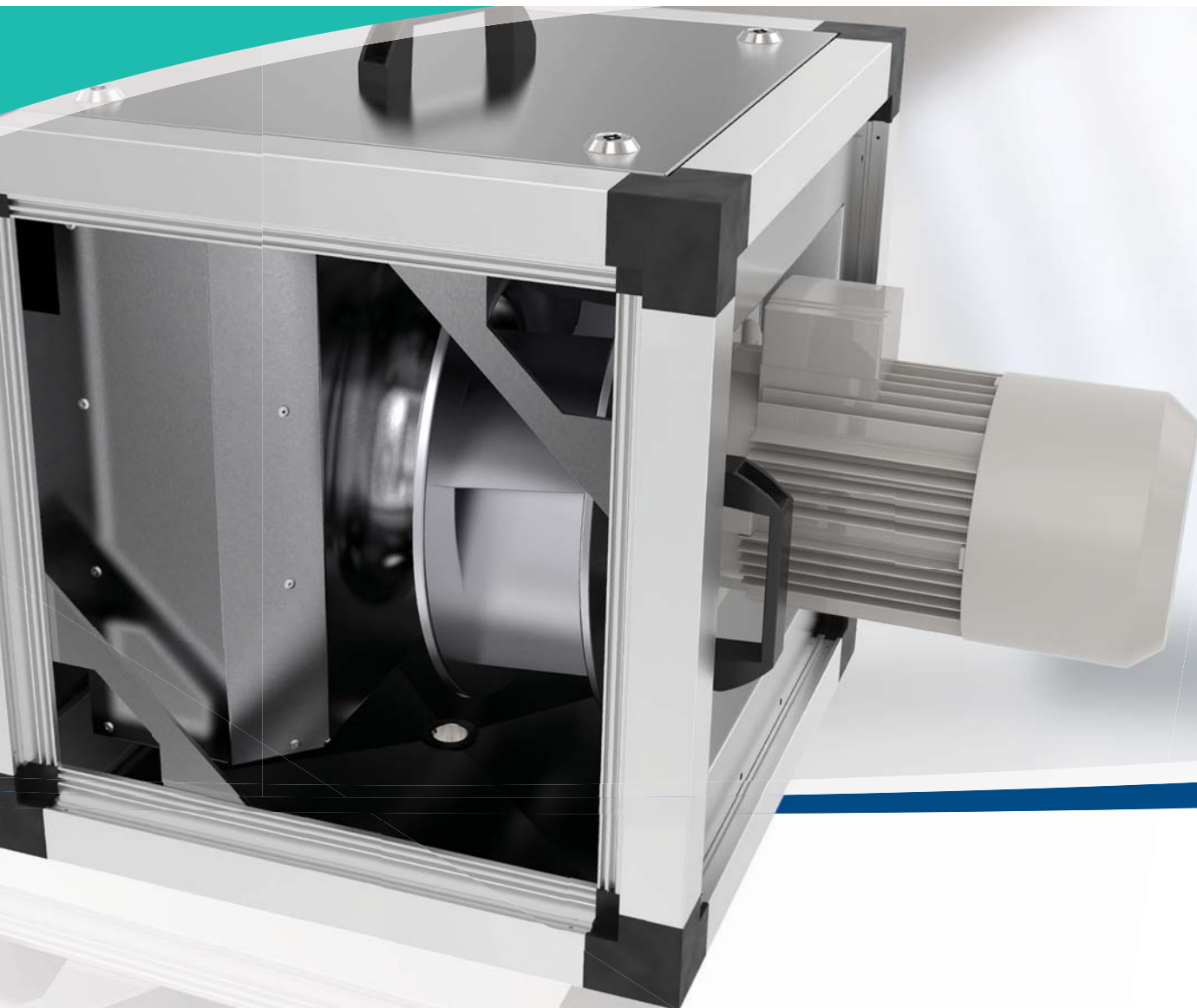
Условия измерения: 1156 м³/ч; 278 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	61	68	66	56	56	47	44	41
L _{WA} выход дБ (A)	86	65	71	84	78	75	68	62	55
L _{WA} окружение дБ (A)	58	39	49	56	48	42	38	36	31

Условия измерения: 1605 м³/ч; 321 Па

Вентиляторы для прямоугольных и квадратных воздуховодов



KE

110



Вентилятор для
прямоугольных
воздуховодов

RS EC

122



Вентилятор для
прямоугольных
воздуховодов с
ЕС-двигателем

RSI EC

132



Вентилятор для
прямоугольных воздуховодов
с изоляцией и ЕС-двигателем

KT

114



Вентилятор для
прямоугольных
воздуховодов

RS Sileo

126



Вентилятор для
прямоугольных
воздуховодов

RSI

136



Вентилятор для
прямоугольных воздуховодов
с изоляцией



Богатый ассортимент вентиляторов для прямоугольных и квадратных воздуховодов

Вентиляторы Systemair для прямоугольных и квадратных воздуховодов используются в сфере промышленности, коммерческих и жилых помещениях, где требуется компактное оборудование для стабильной вентиляции или удаления воздуха. Отличительной чертой вентиляторов Systemair для воздуховодов всегда был широкий диапазон рабочих характеристик.

Помимо богатого ассортимента дополнительных принадлежностей, включая нагревательные и охлаждающие элементы, фильтры, шумоглушители и многое другое, наша компания также предлагает решения для систем вентиляции, отвечающие практически любым требованиям.

Благодаря непрерывному процессу исследования и разработки новой продукции на протяжении последних сорока лет, сегодня компания Systemair устанавливает стандарты в отношении производительности, функциональности и надежности.

KPB 140



Корпусные вентиляторы с ременным приводом

KDRE 146



Вентиляторы для квадратных воздуховодов с диагональным рабочим колесом

KDRD 150



Вентиляторы для квадратных воздуховодов с диагональным рабочим колесом

MUB EC 154



Вентиляторы Multibox для квадратных воздуховодов с двигателями EC

MUB 166



Вентиляторы для квадратных воздуховодов Multibox

MUB/T EC 174



Вентиляторы для квадратных воздуховодов с EC-двигателем для перемещения горячего воздуха

MUB/T 178



Вентиляторы Multibox для квадратных воздуховодов, для перемещения горячего воздуха

MUB/T-S EC 184



Вентиляторы для квадратных воздуховодов с EC-двигателем для перемещения горячего воздуха

MUB/T-S 188



Вентиляторы Multibox для квадратных воздуховодов, для перемещения горячего воздуха

Комплексные решения с использованием вентиляторов для прямоугольных и квадратных воздуховодов

Индивидуальный подход и безупречное исполнение!

FFK

Кассета фильтра
Стр. 515

RS / RS EC

Вентилятор для
прямоугольных
воздуховодов
Стр. 122

RSI / RSI EC

Вентилятор для
прямоугольных
воздуховодов с
изоляцияй
Стр. 132

PGK

Водяной
воздухоохладитель
Стр. 518

VBR

Водяной
воздуонагреватель
Стр. 520

SRK

Воздушный
клапан
Стр. 513

KE / KT

Вентилятор для
прямоугольных
воздуховодов
Стр. 110

DS

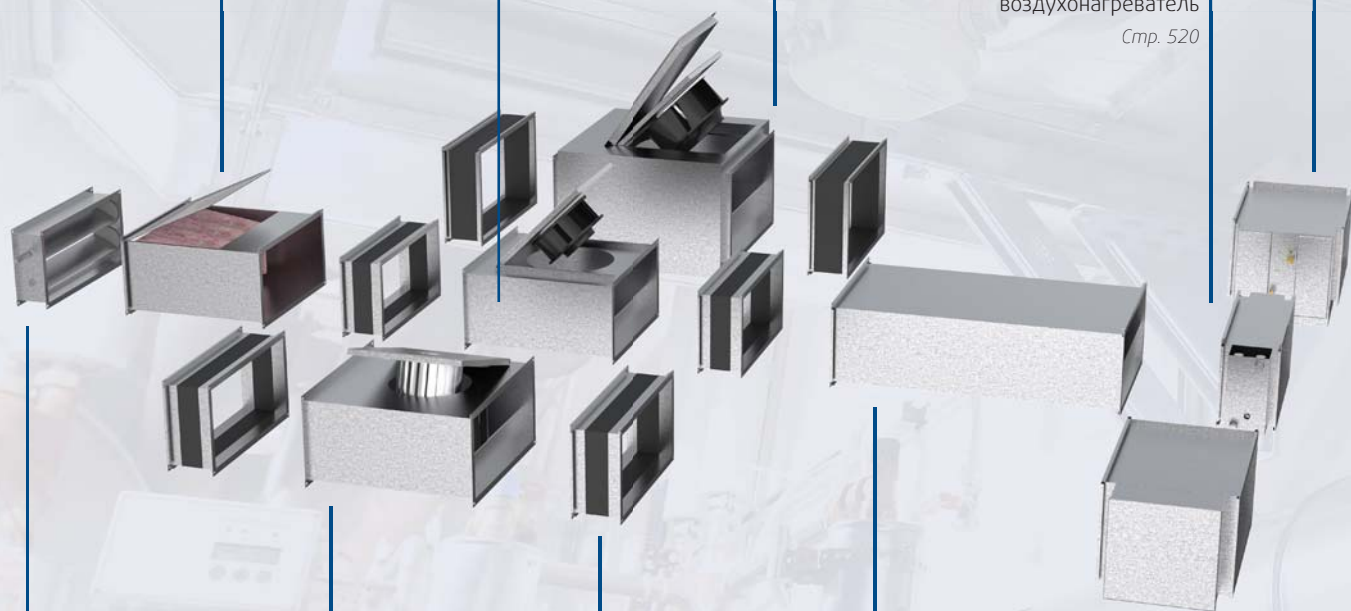
Гибкие
соединительные
вставки
Стр. 513

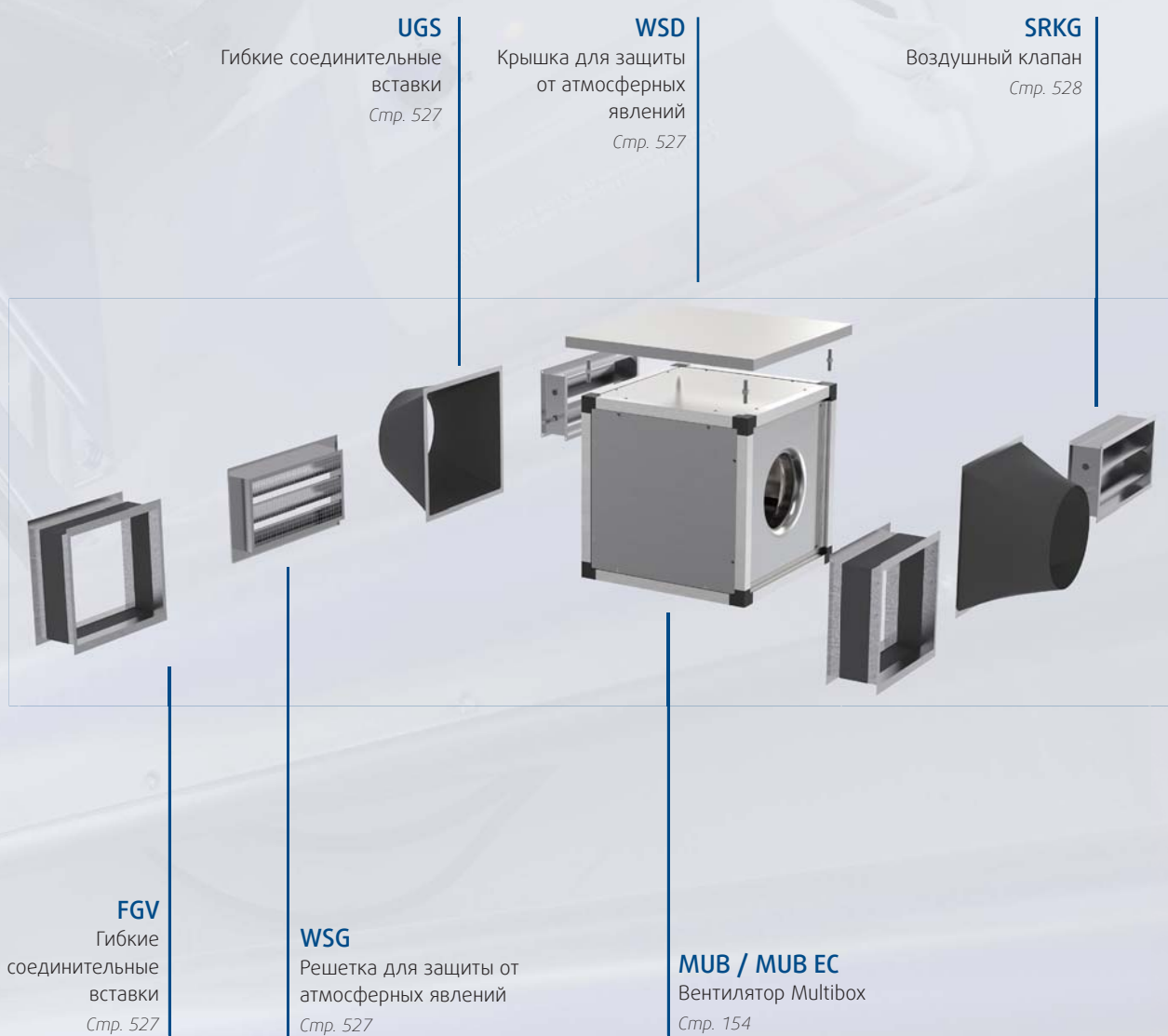
LDR

Шумоглушитель
Стр. 514

RB/RBM

Воздуонагреватель
Стр. 516





KE

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками.

Регулирование производительности












Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование преобразователем частоты за счет синусного фильтра на всех полюсах.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении

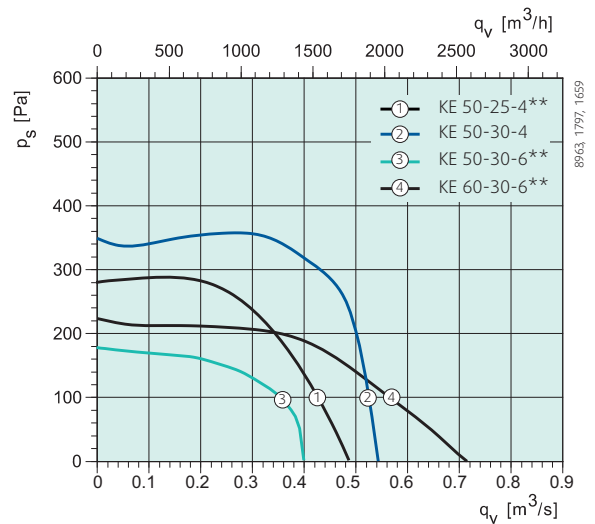
Дополнительные принадлежности

 DS Гибкие соединительные вставки Стр. 513	 FFK Кассета фильтра Стр. 515	 GFL Контрфланец Стр. 513	 LDR Шумоглушитель Стр. 514
 SRK Воздушный клапан Стр. 513	 VK Жалюзи Стр. 526	 PGK Канальный воздухоохладитель Стр. 518	 DXRE Канальный воздухоохладитель Стр. 519
 RB Канальный воздушонагреватель Стр. 516	 RBM Канальный воздушонагреватель Стр. 517	 VBR Водяной воздушонагреватель Стр. 520	

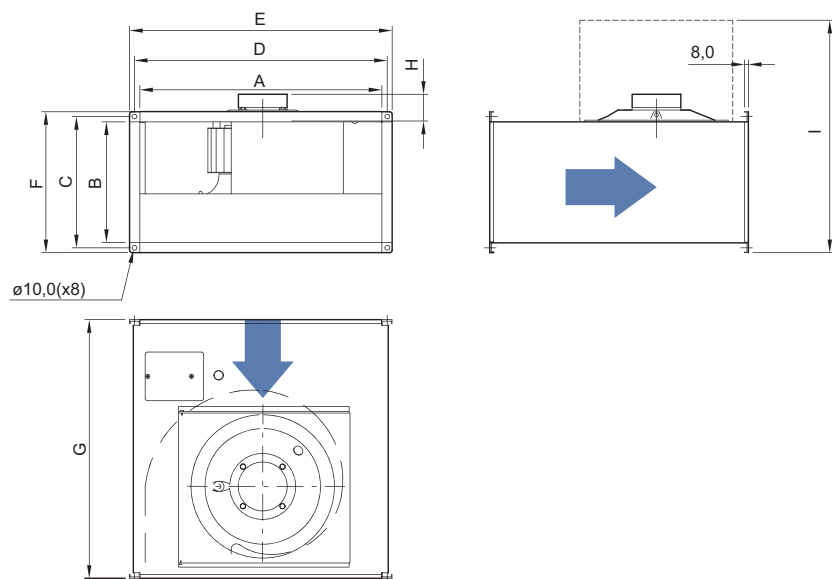
Электрические принадлежности

 S-ET Защита электродвигателя Стр. 488	 REPT Цифровой регулятор Стр. 486	 RT Комнатный термостат Стр. 471	 RTRE Регулятор скорости Стр. 471
 REU Регулятор скорости Стр. 471	 REE Регулятор скорости Стр. 474	 REV Выключатель Стр. 497	 FRQ Преобразователь частоты Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



KE	A	B	C	D	E	F	G	H	I*
KE 50-25-4	498	248	270	520	540	290	532	34	610
KE 50-30-4	498	298	320	520	540	340	562	34	695
KE 60-30-4/6	598	298	320	620	640	340	642	47	715

* Размер с полностью открытой крышкой

Технические характеристики

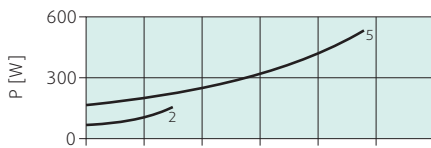
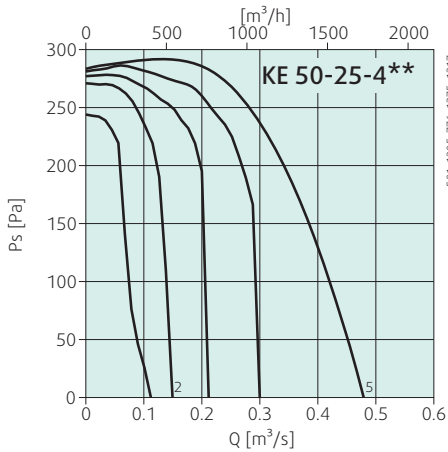
KE		KE 50-25-4**	KE 50-30-4	KE 50-30-6**	KE 60-30-6**
Артикул		27767	19549	19550	19551
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1~	1~	1~	1~
Мощность потребления (P1)	Вт	532	700	294	493
Ток	А	2.51	3.4	1.48	2.30
Макс. расход воздуха	м³/ч	1724	1872	1454	2372
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1298	1009	676	898
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	40	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	40	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	53.7	57	49	55
Вес	кг	18.7	22.7	20.8	30.3
Класс изоляции	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Конденсатор	мкФ	8	10	6	14
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 5	RTRE 3	RTRE 3
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 3	REU 5	REU 3	REU 3
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	REE 4	REE 4	REE 2	REE 4

(***) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

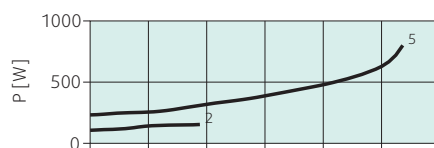
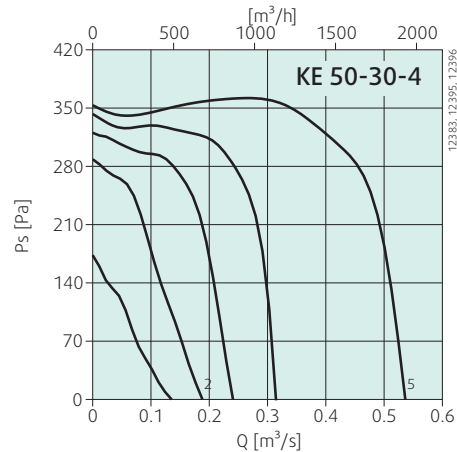
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



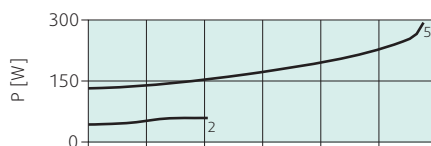
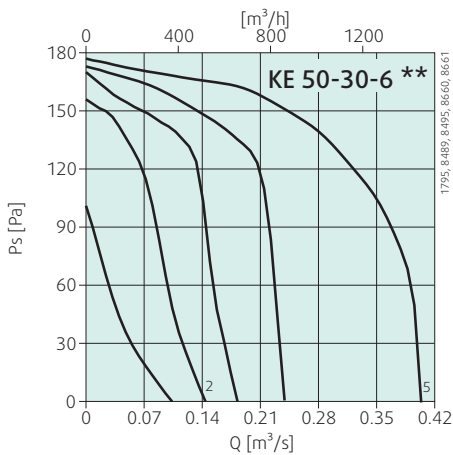
Рабочие характеристики



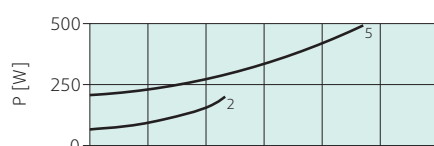
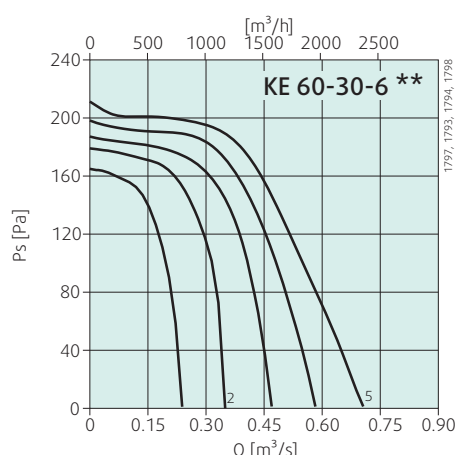
дБ (A)	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	74	63	70	66	60	64	65	63	60
L _{WA} выход дБ (A)	78	57	65	67	69	74	71	69	65
L _{WA} окружение дБ (A)	62	24	45	53	57	56	52	47	52
Совместно с LDR 50-25									
L _{WA} вход дБ (A)	59	55	53	51	40	41	43	46	42
L _{WA} выход дБ (A)	77	77	46	49	41	43	53	55	56
Условия измерения: 1166 м³/ч; 273 Па									



дБ (A)	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	65	69	65	61	67	67	66	60
L _{WA} выход дБ (A)	78	57	68	66	69	73	71	71	63
L _{WA} окружение дБ (A)	64	53	57	59	52	56	54	50	43
Совместно с LDR 50-30									
L _{WA} вход дБ (A)	77	77	48	49	46	37	56	56	57
L _{WA} выход дБ (A)	66	60	60	52	51	45	56	58	55
Условия измерения: 1217 м³/ч; 351 Па									



дБ (A)	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	67	58	61	57	56	59	59	56	49
L _{WA} выход дБ (A)	70	55	58	57	64	65	63	61	53
L _{WA} окружение дБ (A)	56	50	48	50	45	49	43	39	35
Совместно с LDR 50-30									
L _{WA} вход дБ (A)	59	58	53	42	36	28	42	42	38
L _{WA} выход дБ (A)	57	55	50	42	44	34	45	47	42
Условия измерения: 943 м³/ч; 145 Па									



дБ (A)	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	64	66	63	60	62	63	59	53
L _{WA} выход дБ (A)	75	55	65	62	69	70	67	65	57
L _{WA} окружение дБ (A)	62	56	51	58	50	51	49	44	38
Совместно с LDR 60-30									
L _{WA} вход дБ (A)	65	64	57	48	40	31	45	45	42
L _{WA} выход дБ (A)	61	55	57	47	49	38	50	51	46
Условия измерения: 1303 м³/ч; 177 Па									



Объект: Хорошевская Прогимназия, Москва, Россия

КТ

Вентиляторы для
прямоугольных
воздуховодов



Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками.

Регулирование производительности









Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование преобразователем частоты за счет синусного фильтра на всех полюсах.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

- Возможность регулирования скорости
- Трехфазный электродвигатель
- Встроенные термоконтакты для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении

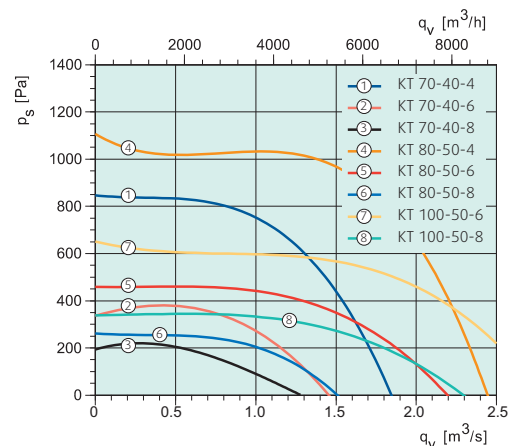
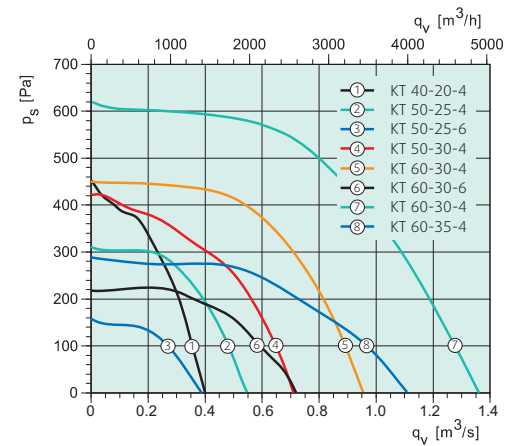
Дополнительные принадлежности

 DS Гибкие соединительные вставки <i>Стр. 513</i>	 FFK Кассета фильтра <i>Стр. 515</i>	 GFL Контрфланец <i>Стр. 513</i>	 LDR Шумоглушитель <i>Стр. 514</i>
 SRK Воздушный клапан <i>Стр. 513</i>	 VK Жалюзи <i>Стр. 526</i>	 PGK Канальный воздухоохладитель <i>Стр. 518</i>	 DXRE Канальный воздухоохладитель <i>Стр. 519</i>
 RB Канальный воздушонагреватель <i>Стр. 516</i>	 RBM Канальный воздушонагреватель <i>Стр. 517</i>	 VBR Водяной воздушонагреватель <i>Стр. 520</i>	

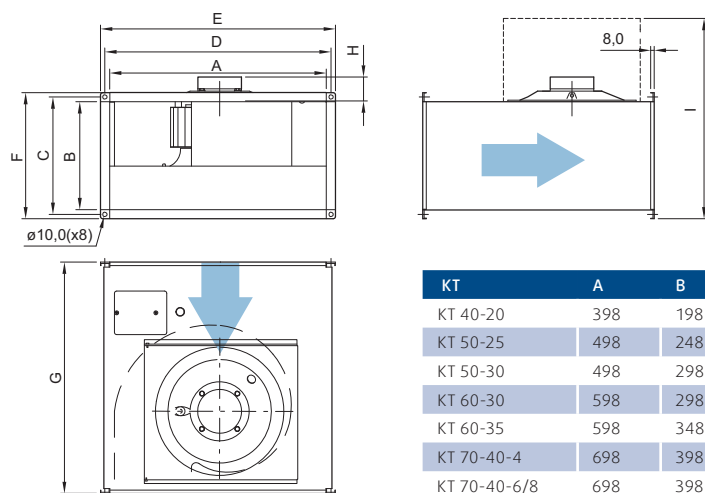
Электрические принадлежности

 STDT 16 Защита электродвигателя <i>Стр. 488</i>	 REPT Цифровой регулятор скорости <i>Стр. 486</i>	 RT Комнатный термостат <i>Стр. 471</i>	 RTRD Регулятор скорости <i>Стр. 472</i>
 REV Выключатель <i>Стр. 497</i>	 FRQ Преобразователь частоты <i>Стр. 477</i>		

Быстрый подбор



Размеры



КТ	A	B	C	D	E	F	G	H	I*
КТ 40-20	398	198	220	420	440	240	502	32	530
КТ 50-25	498	248	270	520	540	290	532	68	610
КТ 50-30	498	298	320	520	540	340	562	68	695
КТ 60-30	598	298	320	620	640	340	642	89	715
КТ 60-35	598	348	370	620	640	390	717	92	805
КТ 70-40-4	698	398	420	720	740	440	787	92	900
КТ 70-40-6/8	698	398	420	720	740	440	787	92	900
КТ 80-50	798	497	520	820	840	540	880	113	1090
КТ 100-50	998	497	520	1020	1040	540	980	113	1140

* Размер с полностью открытой крышкой

Технические характеристики

КТ		КТ 40-20-4	КТ 50-25-4	КТ 50-25-6	КТ 50-30-4	КТ 60-30-4
Артикул		1482	1487	1485	1489	1494
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	289	565	220	935	1362
Ток	А	0.519	0.969	0.44	1.64	2.36
Макс. расход воздуха	м³/ч	1325	1958	1372	2592	3431
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1303	1287	826	1223	1279
Мин. статическое обратное давление	Па	0	0	0	110	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	63.4	66.3	70	41	62.5
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	63.4	51.3	70	41	62.5
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	52	54.8	43.7	56.8	58.4
Вес	кг	12.5	17.4	16.5	21.1	30.6
Класс изоляции	В		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4

КТ		КТ 60-30-6	КТ 60-35-4	КТ 60-35-6	КТ 70-40-4	КТ 70-40-6
Артикул		1493	1499	1497	1506	1504
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	418	2478	935	4186	1628
Ток	А	0.855	4.15	1.84	7.15	3.02
Макс. расход воздуха	м³/ч	2153	4745	3870	6635	5270
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	837	1244	777	1250	805
Мин. статическое обратное давление	Па	25	170	0	0	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	39.9	42.3	44.3	48.5	60.8
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	39.9	42.3	44.3	48.5	60.8
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	47.9	60.7	52.5	66.4	56.8
Вес	кг	24.3	37.2	31.2	54.1	43.7
Класс изоляции	F		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 2	RTRD 14	RTRD 4
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 2	RTRD 14	RTRDU 4

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

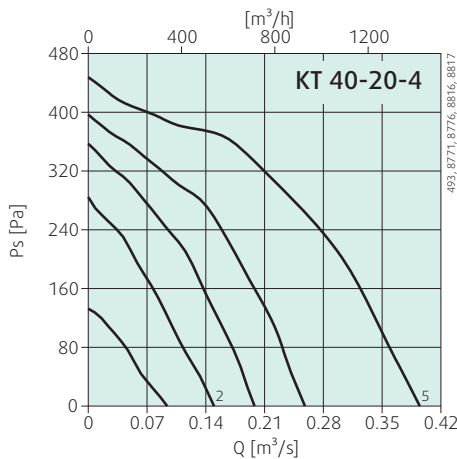
Технические характеристики

КТ		КТ 80-50-4	КТ 80-50-6	КТ 80-50-8	КТ 100-50-6	КТ 100-50-8
Артикул		1513	1511	1509	1516	1514
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	5639	2799	1167	4450	2287
Ток	А	9.22	5.12	2.44	7.82	4.68
Макс. расход воздуха	м³/ч	7744	7783	5458	9814	8266
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1266	828	548	794	614
Мин. статическое обратное давление	Па	510	20	0	105	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	41	70	61.9	43	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	41	70	61.9	43	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	67.4	59.4	59	62.1	58.3
Вес	кг	70.4	65.8	57	80	79
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 14	RTRD 7	RTRD 4	RTRD 14	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	-	RTRDU 7	RTRDU 4	-	RTRDU 7

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

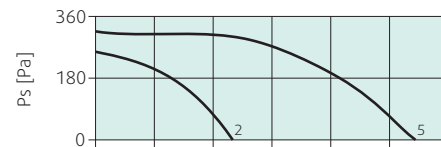
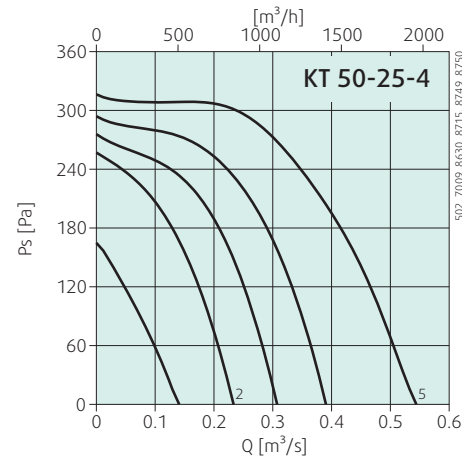


Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (А)	76	63	73	68	68	64	64	62	58
L _{WA} выход дБ (А)	79	58	69	72	72	72	70	68	64
L _{WA} окружение дБ (А)	65	39	52	62	59	57	53	49	46

Условия измерения: 1098 м³/ч; 108 Па

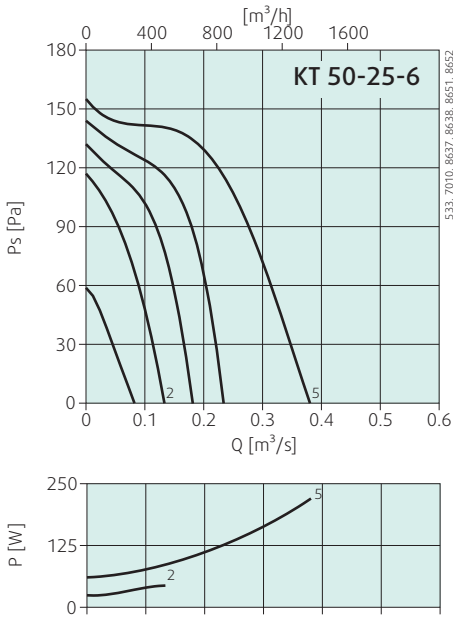


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (А)	78	66	72	69	65	70	70	67	64
L _{WA} выход дБ (А)	82	62	68	69	73	78	75	73	70
L _{WA} окружение дБ (А)	68	44	55	59	60	63	58	56	61

Условия измерения: 1616 м³/ч; 143 Па

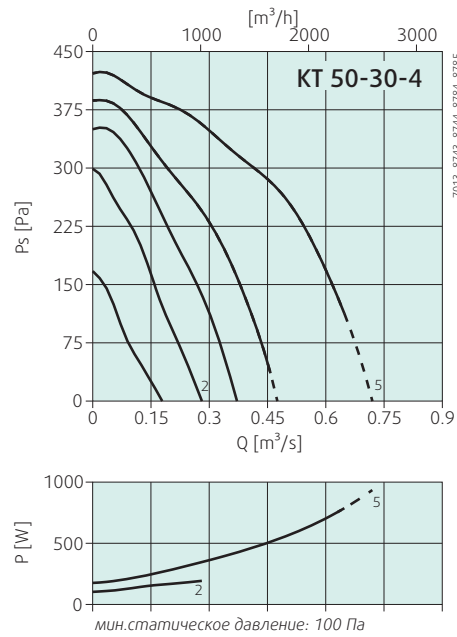


Рабочие характеристики



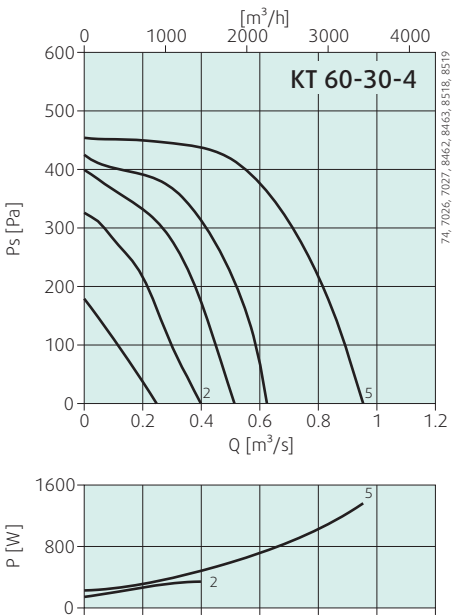
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вд} вход дБ (А)	65	45	56	56	56	58	58	56	52
L _{вд} выход дБ (А)	69	42	52	56	64	63	63	60	55
L _{вд} окружение дБ (А)	55	36	46	50	50	48	42	39	37

Условия измерения: 1040 м³/ч; 80.9 Па



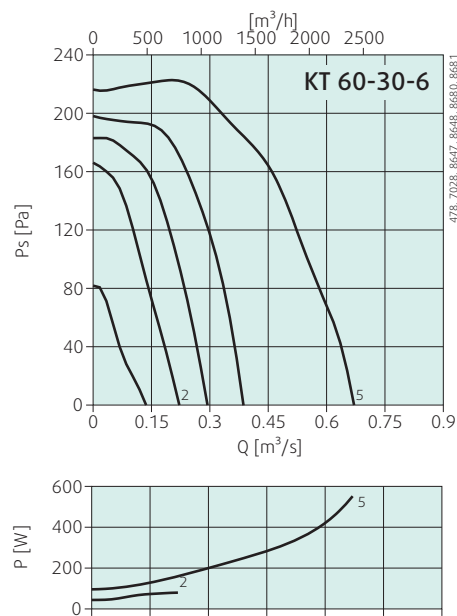
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вд} вход дБ (А)	81	69	73	70	69	75	75	73	70
L _{вд} выход дБ (А)	86	65	71	73	77	82	79	78	74
L _{вд} окружение дБ (А)	71	47	59	65	62	66	61	56	55

Условия измерения: 2347 м³/ч; 108 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вд} вход дБ (А)	85	79	77	74	72	77	79	75	71
L _{вд} выход дБ (А)	88	68	75	75	79	83	81	80	76
L _{вд} окружение дБ (А)	72	47	65	68	65	64	62	59	55

Условия измерения: 3078 м³/ч; 152 Па

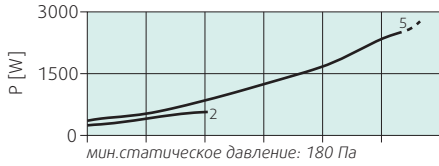
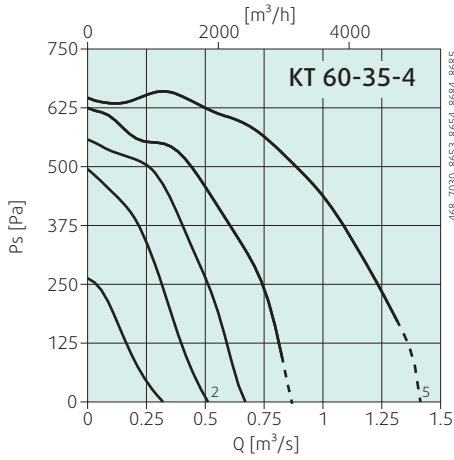


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вд} вход дБ (А)	71	63	64	60	61	64	63	61	55
L _{вд} выход дБ (А)	74	56	65	63	68	68	67	66	59
L _{вд} окружение дБ (А)	60	37	52	55	54	51	48	47	42

Условия измерения: 1768 м³/ч; 143 Па

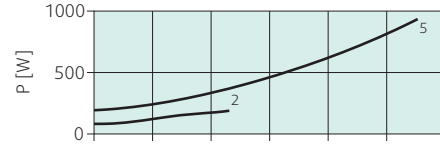
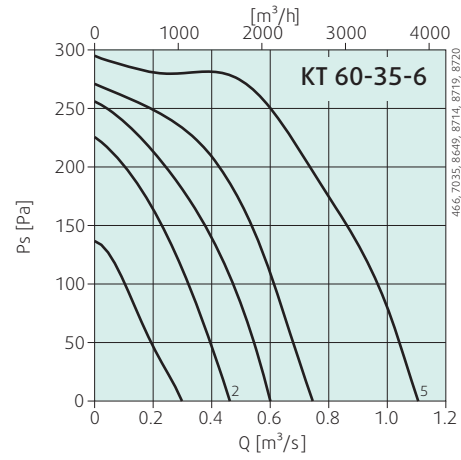


Рабочие характеристики



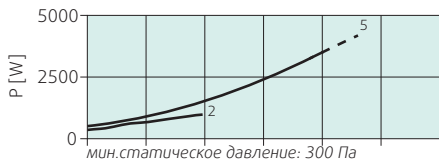
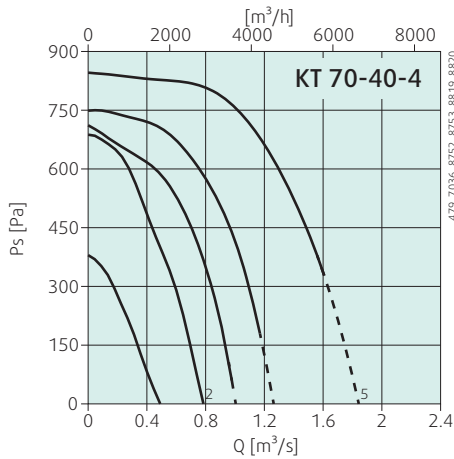
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	86	74	78	72	74	81	80	76	73
L _{WA} выход дБ (А)	91	69	76	77	82	87	85	82	78
L _{WA} окружение дБ (А)	73	54	65	67	64	68	63	59	56

Условия измерения: 4252 м³/ч; 297 Па



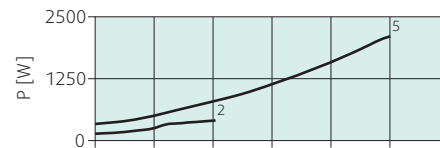
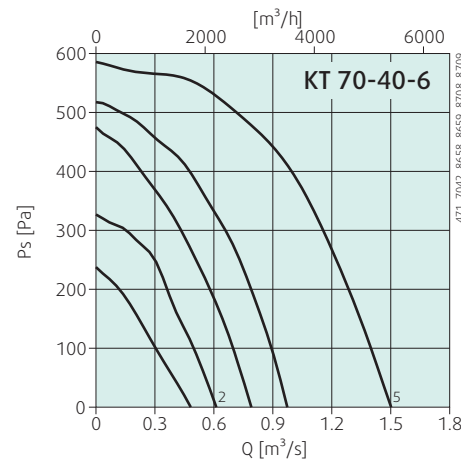
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	76	69	70	63	66	68	67	64	63
L _{WA} выход дБ (А)	80	62	68	67	75	74	72	71	66
L _{WA} окружение дБ (А)	65	45	56	60	59	57	53	52	50

Условия измерения: 3204 м³/ч; 127 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	90	83	80	76	76	84	84	80	78
L _{WA} выход дБ (А)	95	77	78	82	85	90	89	86	81
L _{WA} окружение дБ (А)	81	59	68	73	72	76	73	72	69

Условия измерения: 5393 м³/ч; 439 Па

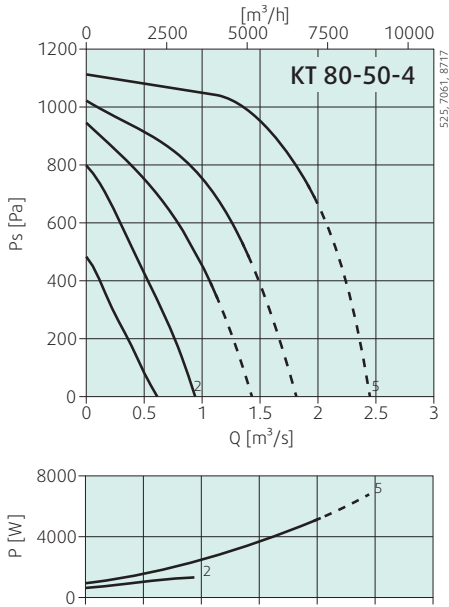


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	81	70	71	70	71	75	74	71	66
L _{WA} выход дБ (А)	86	67	73	75	79	80	79	76	71
L _{WA} окружение дБ (А)	73	49	64	67	69	65	60	55	53

Условия измерения: 4331 м³/ч; 168 Па

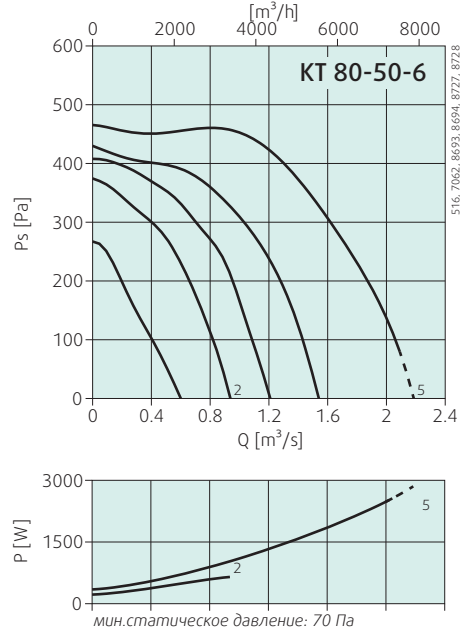


Рабочие характеристики



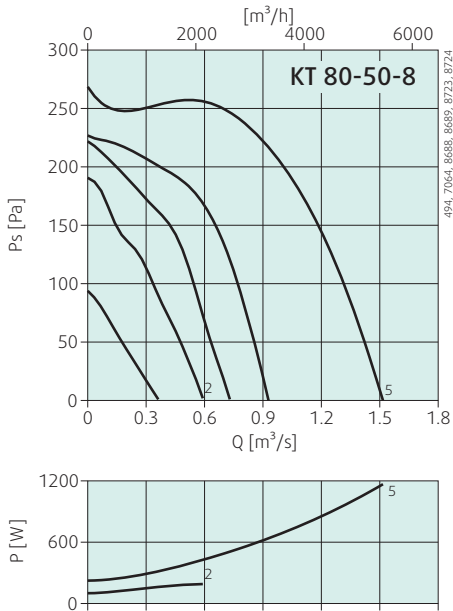
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	87	73	76	79	77	82	81	76	73
L _{вв} выход дБ (A)	96	73	79	81	87	92	90	86	81
L _{вв} окружение дБ (A)	79	62	70	71	71	75	70	66	64

Условия измерения: 6962 м³/ч; 715 Па



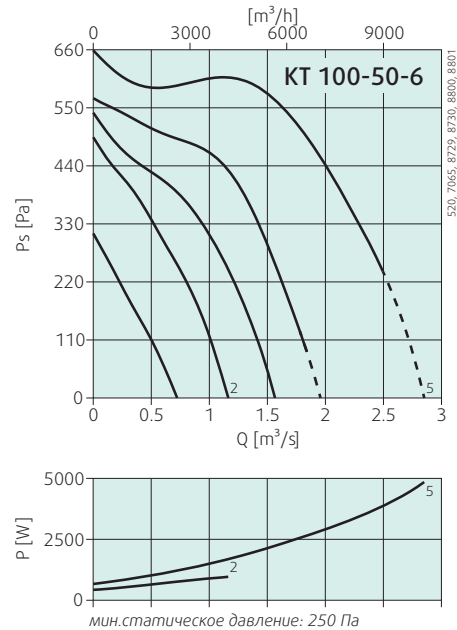
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	85	71	73	71	76	81	79	74	71
L _{вв} выход дБ (A)	90	69	73	76	84	84	83	80	75
L _{вв} окружение дБ (A)	74	58	64	65	69	68	64	59	60

Условия измерения: 6764 м³/ч; 197 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	75	64	65	65	66	68	68	65	59
L _{вв} выход дБ (A)	80	61	64	71	74	73	73	71	64
L _{вв} окружение дБ (A)	74	57	57	63	61	60	61	65	72

Условия измерения: 4518 м³/ч; 125 Па

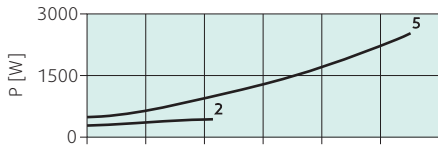
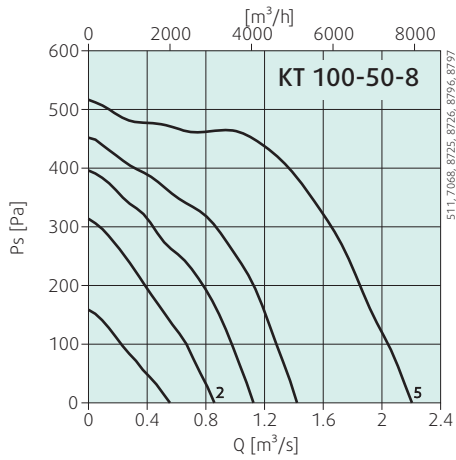


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	86	72	73	71	80	80	80	76	74
L _{вв} выход дБ (A)	92	71	76	79	86	86	85	82	77
L _{вв} окружение дБ (A)	76	62	69	67	71	69	65	60	61

Условия измерения: 8186 м³/ч; 337 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	80	69	67	68	73	74	74	70	66
L _{WA} выход дБ (А)	86	67	69	74	81	79	79	76	70
L _{WA} окружение дБ (А)	73	57	61	66	67	66	64	61	55

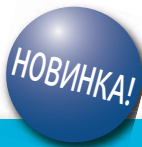
Условия измерения: 3686 м³/ч; 333 Па



Объект: Болница при университетe Skåne, Мальмё, Швеция

RS EC

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



- ЕС-двигатель, высокий уровень энергоэффективности
- Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %
- Встроенная защита электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении
- Потенциометр для удобства ввода в эксплуатацию

Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.












Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

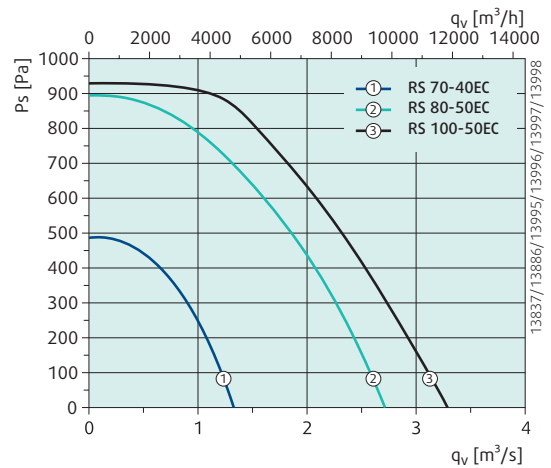
Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Дополнительные принадлежности

 DS Гибкие соединительные вставки <i>Стр. 513</i>	 FFK Кассета фильтра <i>Стр. 515</i>	 GFL Контрфланец <i>Стр. 513</i>	 LDR Шумоглушитель <i>Стр. 514</i>
 SRK Воздушный клапан <i>Стр. 513</i>	 VK Жалюзи <i>Стр. 526</i>	 PGK Канальный воздухоохладитель <i>Стр. 518</i>	 DXRE Канальный воздухоохладитель <i>Стр. 519</i>
 RB Канальный воздунонагреватель <i>Стр. 516</i>	 RBM Канальный воздунонагреватель <i>Стр. 517</i>	 VBR Водяной воздунонагреватель <i>Стр. 520</i>	

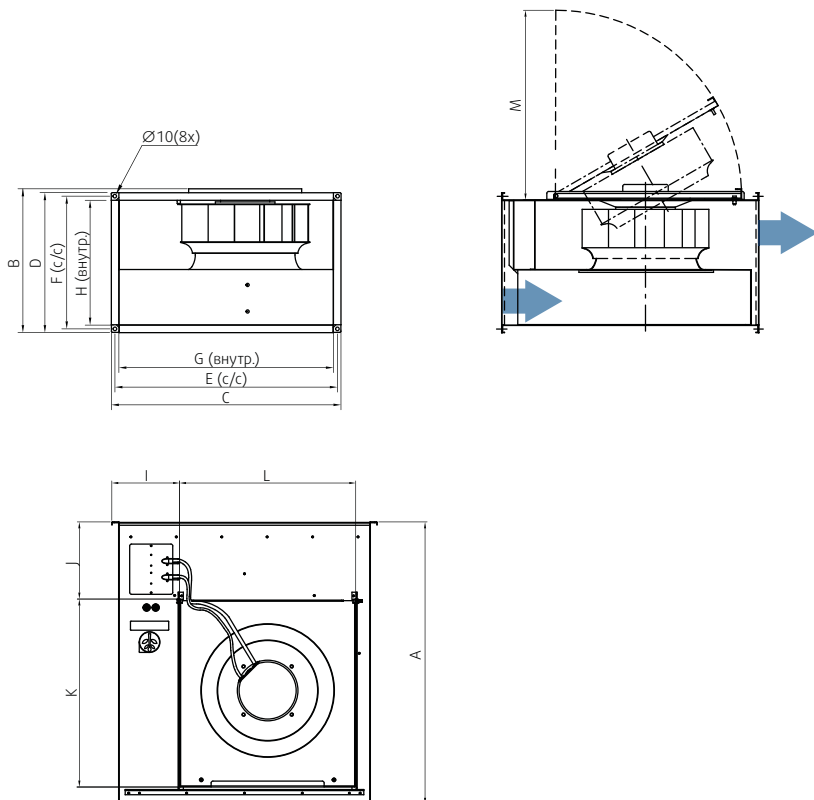
Быстрый подбор



Электрические принадлежности

 EC-Vent Комнатный контроллер <i>Стр. 482</i>	 MTP Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	 MTV Контроллер <i>Стр. 475</i>	 REV Выключатель <i>Стр. 497</i>
--	--	--	---

Размеры



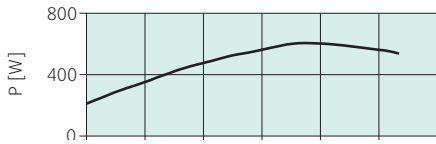
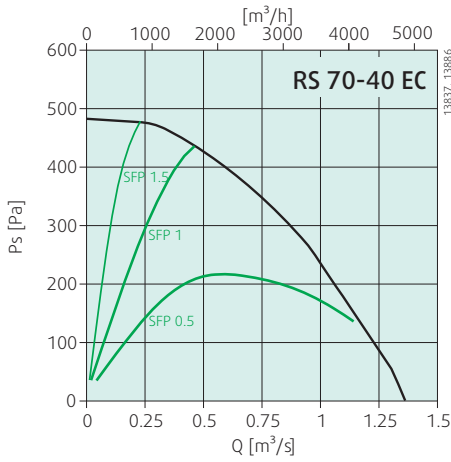
RS EC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 70-40 EC	787	465	740	440	720	420	698	398	189	215	524	491	518
RS 80-50 EC	882	580	840	541	820	520	798	498	182.5	191	644	614	638
RS 100-50 EC	982	580	1040	540	1020	520	998	498	287	260	684	634	678

Технические характеристики

RS EC	RS 70-40 EC	RS 80-50 EC	RS 100-50 EC
Артикул	17824	17825	17826
Напряжение	В 230	400	400
Частота	Гц 50/60	50/60	50/60
Фаза	~ 1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 605	2144	2724
Ток	А 2.75	3.27	4.15
Макс. расход воздуха	м³/ч 4810	9806	11783
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин. 1403	1509	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С 60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А) 59.9	66.4	68.2
Вес	кг 37	69.2	90.2
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 54	54	54
Защита электродвигателя	Встроенная	Встроенная	Встроенная

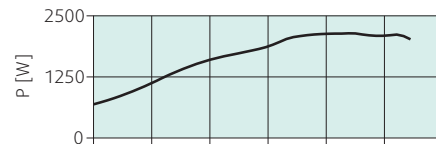
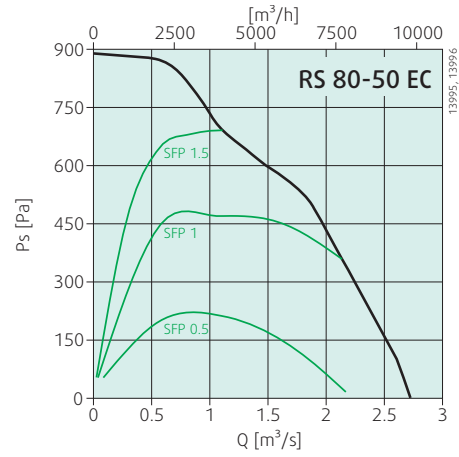


Рабочие характеристики



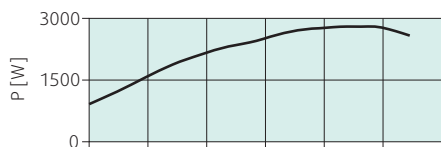
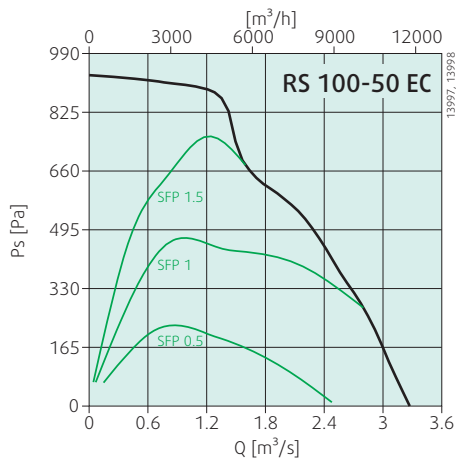
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	77	58	67	72	72	69	66	61	51
L _{WA} выход дБ (A)	83	58	68	78	76	76	73	65	57
L _{WA} окружение дБ (A)	67	44	60	64	59	56	53	46	36

Условия измерения: 2766 м³/ч; 342 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	87	72	79	79	84	79	78	72	64
L _{WA} выход дБ (A)	93	72	81	88	87	87	82	76	67
L _{WA} окружение дБ (A)	73	53	67	66	69	65	64	56	46

Условия измерения: 5609 м³/ч; 583 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	88	76	82	78	82	79	79	74	66
L _{WA} выход дБ (A)	93	78	84	87	86	87	83	77	69
L _{WA} окружение дБ (A)	75	59	71	67	68	66	66	58	52

Условия измерения: 4713 м³/ч; 876 Па



RS Sileo



Вентиляторы для
прямоугольных
воздуховодов

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты и кабели для подключения к устройству защиты двигателя.

- Низкий уровень шума
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Подходит для монтажа в любом положении
- Не требует техобслуживания и надежен в работе

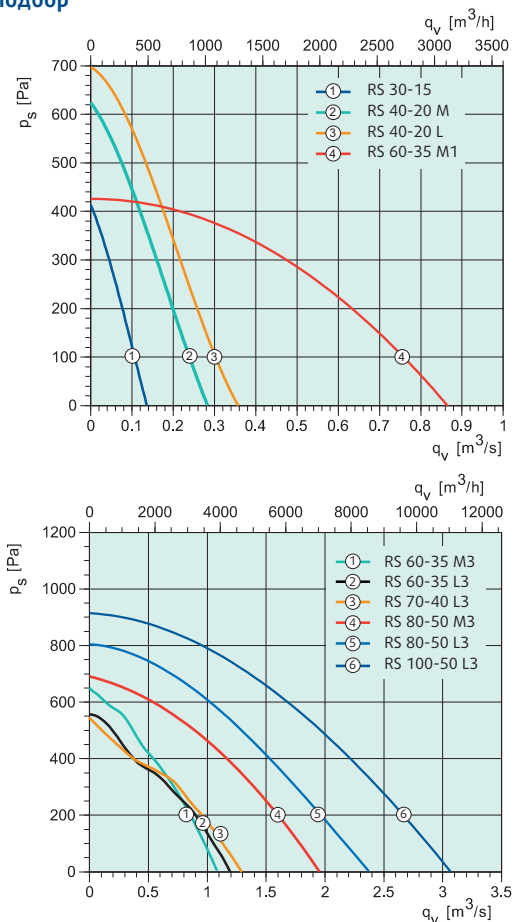
Дополнительные принадлежности

 DS Гибкие соединительные вставки <i>Стр. 513</i>	 FFK Кассета фильтра <i>Стр. 515</i>	 GFL Контрфланец <i>Стр. 513</i>	 LDR Шумоглушитель <i>Стр. 514</i>
 SRK Воздушный клапан <i>Стр. 513</i>	 VK Жалюзи <i>Стр. 526</i>	 PGK Канальный воздухоохладитель <i>Стр. 518</i>	 DXRE Канальный воздухоохладитель <i>Стр. 519</i>
 RB Канальный воздушонагреватель <i>Стр. 516</i>	 RBM Канальный воздушонагреватель <i>Стр. 517</i>	 VBR Водяной воздушонагреватель <i>Стр. 520</i>	

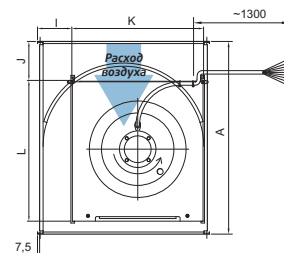
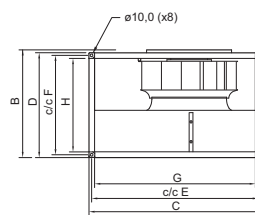
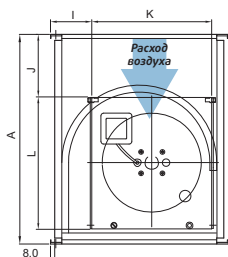
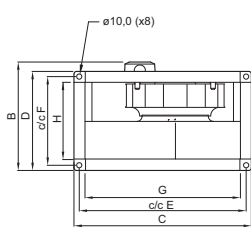
Электрические принадлежности

 STDТ Защита электродвигателя <i>Стр. 488</i>	 REPT Цифровой регулятор скорости <i>Стр. 486</i>	 RTRD / RTRDU Регулятор скорости <i>Стр. 472</i>	 RTRE / RTR Регулятор скорости <i>Стр. 472</i>
 REU Регулятор скорости <i>Стр. 471</i>	 REE Регулятор скорости <i>Стр. 474</i>	 REV Выключатель <i>Стр. 497</i>	 FRQ Преобразователь частоты <i>Стр. 477</i>

Быстрый подбор



Размеры



RS 30-15 - RS 50-25

RS 60-35M

RS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
30-15	402	217	340	190	320	170	298	148	79	120	230	254
40-20 M	502	267	440	240	420	220	398	198	99	125	310	352
40-20 L	502	267	440	240	420	220	398	198	99	125	310,5	352,5
50-25	532	317	540	290	520	270	498	248	125	85,5	366	423
60-35 M1	717	402	640	390	620	370	598	348	128	145	490	524
60-35 M3	717	431	640	390	620	370	598	348	109	147	491	521
60-35 L3	717	402	640	390	620	370	598	348	128	145	490	524
70-40 L3	787	452	740	440	720	420	698	398	189,5	215	490	524
80-50 M3	882	560	840	541	820	520	798	498	182,5	190	614	644
80-50 L3	882	573	840	541	820	520	798	498	182,5	190	614	644
100-50 L	982	583	1040	541	1020	520	998	498	298,5	290	614	644

Технические характеристики

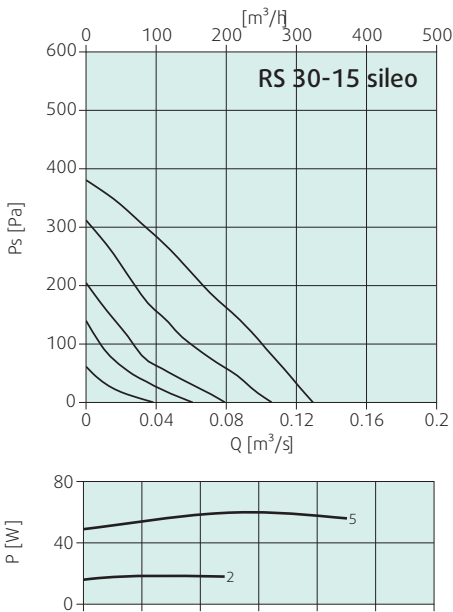
RS Sileo		RS 30-15	RS 40-20M	RS 40-20 L	RS 50-25	RS 60-35M1	RS 60-35 M3
Артикул		77284	77285	27641	19531	39630	79383
Напряжение	В	230	230	230	230	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	51.4	107	228	129	326	285
Ток	А	0.224	0.467	0.996	0.586	1.71	1.11
Макс. расход воздуха	м³/ч	464	925	1267	1534	3172	3244
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2328	2468	2754	1329	1417	1397
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	40.3	47.2	53.7	46.3	57.7	52.5
Вес	кг	6.2	10.7	12.6	15.3	26.3	26.3
Класс изоляции	В	В	В	F	В	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	2	3	5	4	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STDТ 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RTRE 3	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	FRQ(S)-4A

RS Sileo		RS 60-35 L3	RS 70-40 L3	RS 80-50 M3	RS 80-50 L3	RS 100-50 L3
Артикул		39631	39632	39633	39634	39635
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	537	542	886	1379	2210
Ток	А	2.17	2.29	3.15	3.16	7.38
Макс. расход воздуха	м³/ч	4244	4608	7038	8446	11002
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1413	1413	1399	1420	1368
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	58.7	57.5	61.3	67	64.2
Вес	кг	32	34.2	61.6	66.9	83
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

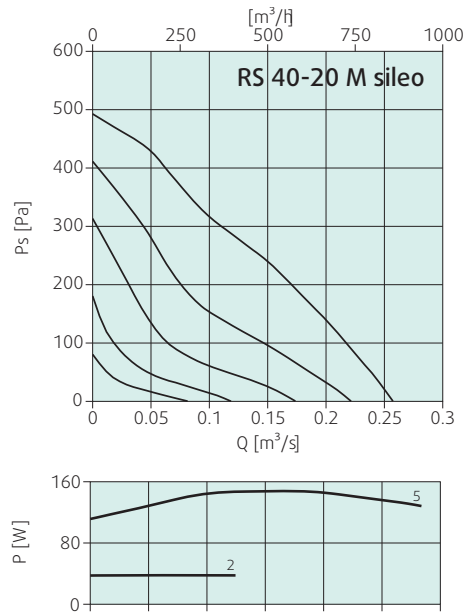


Рабочие характеристики



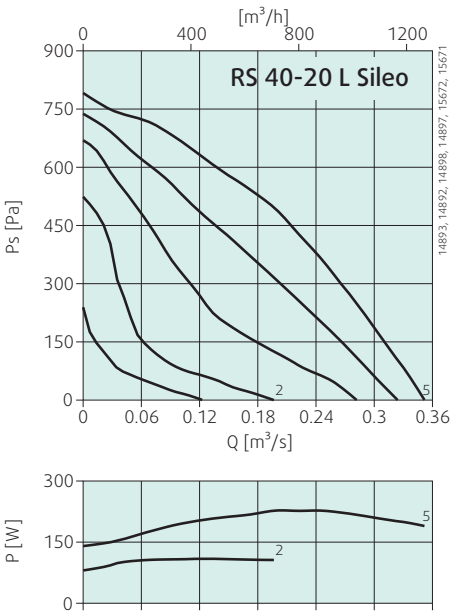
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	64	42	50	61	54	55	57	51	47
L _{WA} выход дБ (A)	67	36	50	62	58	60	61	55	53
L _{WA} окружение дБ (A)	47	12	35	43	38	41	40	34	33

Условия измерения: 236 м³/ч; 204 Па



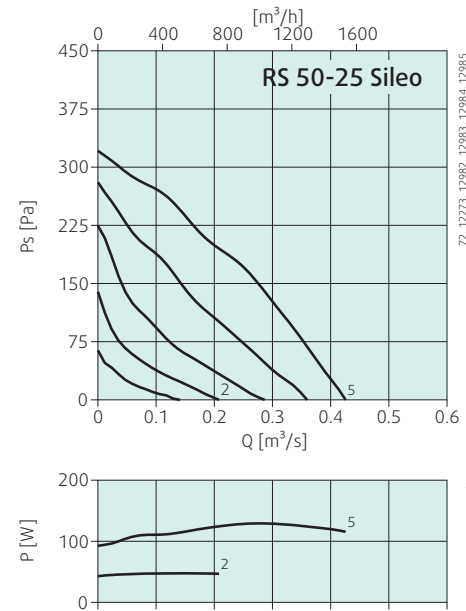
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	44	54	65	57	61	60	55	49
L _{WA} выход дБ (A)	72	42	53	67	64	63	66	60	57
L _{WA} окружение дБ (A)	54	20	34	53	43	43	43	38	35

Условия измерения: 556 м³/ч; 232 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	74	50	61	68	64	68	66	63	60
L _{WA} выход дБ (A)	78	51	61	70	70	71	73	67	69
L _{WA} окружение дБ (A)	61	30	37	55	53	55	54	47	44

Условия измерения: 716 м³/ч; 491.4 Па

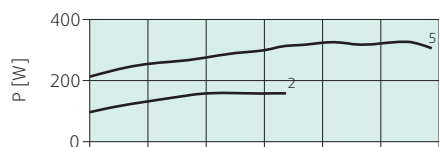
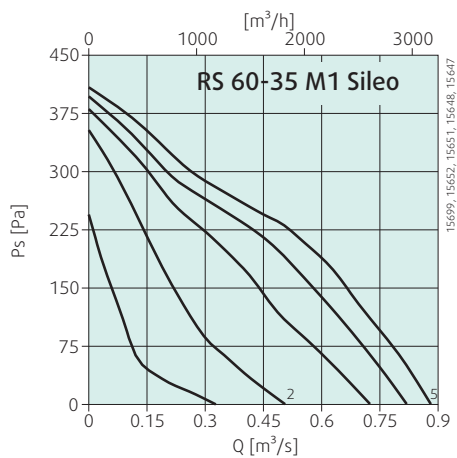


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	65	45	63	57	54	56	50	44	36
L _{WA} выход дБ (A)	68	49	60	61	62	61	57	50	41
L _{WA} окружение дБ (A)	53	30	49	49	44	44	41	34	23

Условия измерения: 840 м³/ч; 181 Па

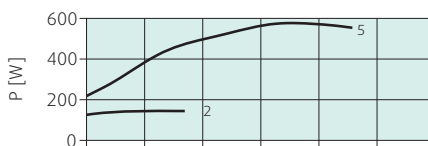
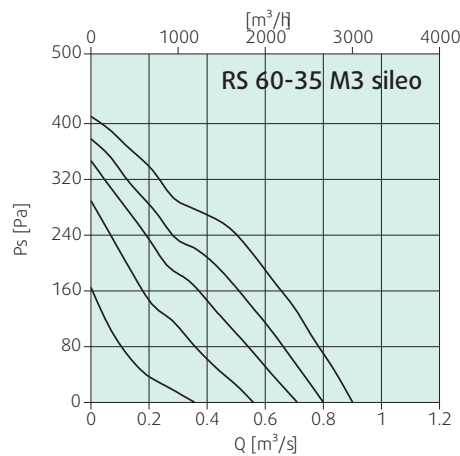


Рабочие характеристики



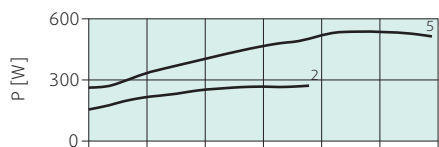
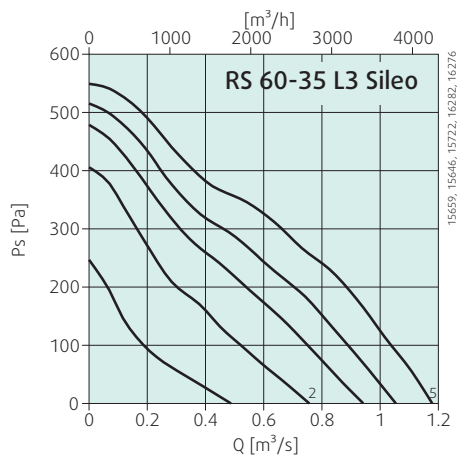
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (А)	75	55	70	66	68	65	66	61	53
L _{вв} выход дБ (А)	81	59	77	73	74	73	72	67	58
L _{вв} окружение дБ (А)	65	32	62	58	55	54	53	48	42

Условия измерения: 714 м³/ч; 232.5 Па



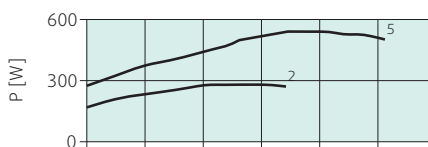
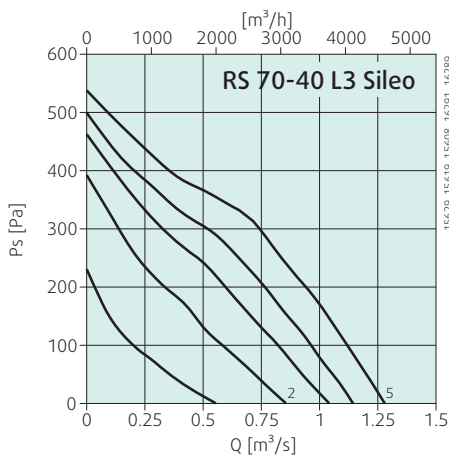
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (А)	70	53	65	62	64	61	61	56	47
L _{вв} выход дБ (А)	75	55	68	67	68	68	65	59	50
L _{вв} окружение дБ (А)	59	37	55	55	48	50	44	39	33

Условия измерения: 1585 м³/ч; 305 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (А)	76	60	72	66	69	67	66	62	54
L _{вв} выход дБ (А)	80	62	72	72	74	73	71	65	57
L _{вв} окружение дБ (А)	66	33	64	57	54	54	52	48	38

Условия измерения: 1960 м³/ч; 345.1 Па

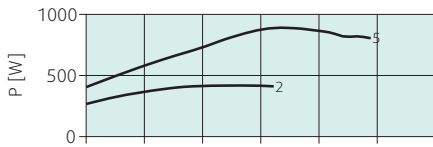
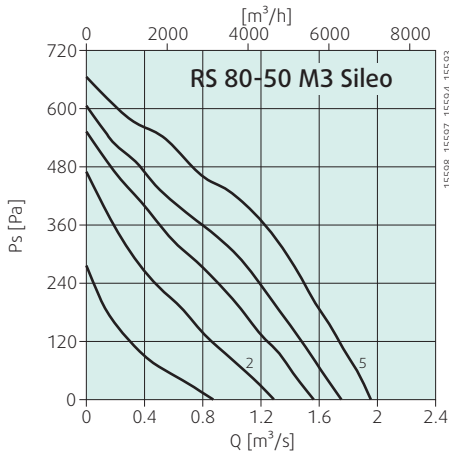


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (А)	75	59	70	67	68	67	66	60	51
L _{вв} выход дБ (А)	80	60	71	71	73	75	72	67	58
L _{вв} окружение дБ (А)	64	41	61	58	56	56	49	41	35

Условия измерения: 2186 м³/ч; 342.4 Па

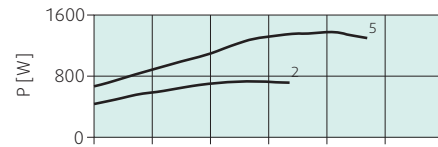
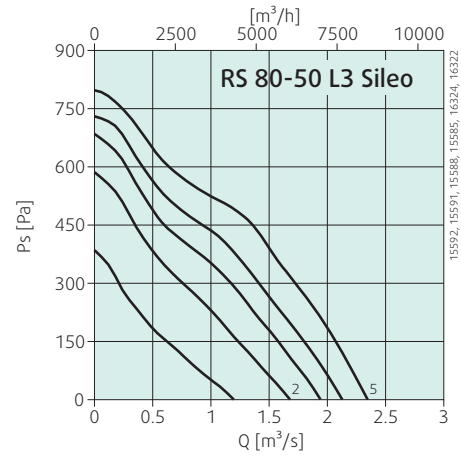


Рабочие характеристики



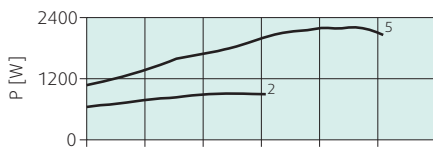
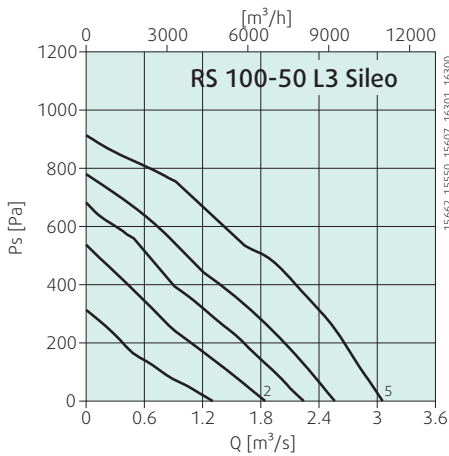
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	77	59	73	68	70	69	68	64	57
L_{WA} выход дБ (A)	82	60	77	73	74	75	71	66	58
L_{WA} окружение дБ (A)	68	43	66	60	57	57	57	54	47

Условия измерения: 3557 $m^3/ч$; 428.7 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	82	64	75	74	76	74	74	69	62
L_{WA} выход дБ (A)	87	69	78	79	80	82	78	73	64
L_{WA} окружение дБ (A)	74	47	70	67	65	64	63	57	46

Условия измерения: 4255 $m^3/ч$; 494.6 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	83	69	77	74	78	76	73	68	63
L_{WA} выход дБ (A)	89	72	80	81	83	83	78	72	63
L_{WA} окружение дБ (A)	71	58	69	62	62	59	55	51	48

Условия измерения: 4977 $m^3/ч$; 594.8 Па



KAROLINSKA

ENTRE



Объект: Медицинский центр, Нya Karolinska Solna, г.Стокгольм, Швеция

RSI EC



НОВИНКА!

- Энергосберегающий ЕС-двигатель
- Встроенная электроника для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума
- Потенциометр для удобства ввода в эксплуатацию

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм (40 кг/м³). Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности












Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя

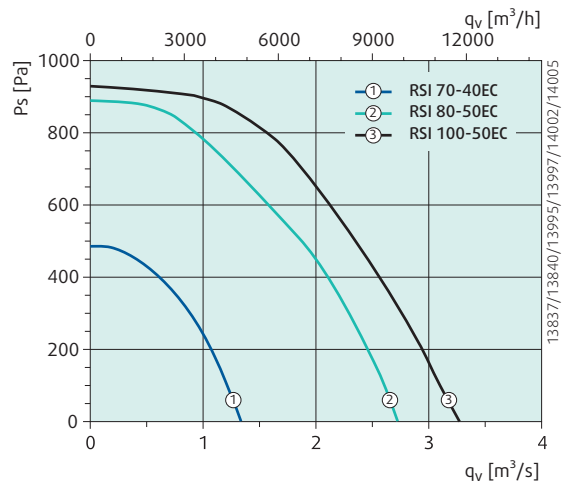
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности

 DS Гибкие соединительные вставки Стр. 513	 FFK Кассета фильтра Стр. 515	 GFL Контрфланец Стр. 513	 LDR Шумоглушитель Стр. 514
 SRK Воздушный клапан Стр. 513	 VK Жалюзи Стр. 526	 PGK Канальный воздухоохладитель Стр. 518	 DXRE Канальный воздухоохладитель Стр. 519
 RB Канальный воздушнонагреватель Стр. 516	 RBM Канальный воздушнонагреватель Стр. 517	 VBR Водяной воздушнонагреватель Стр. 520	

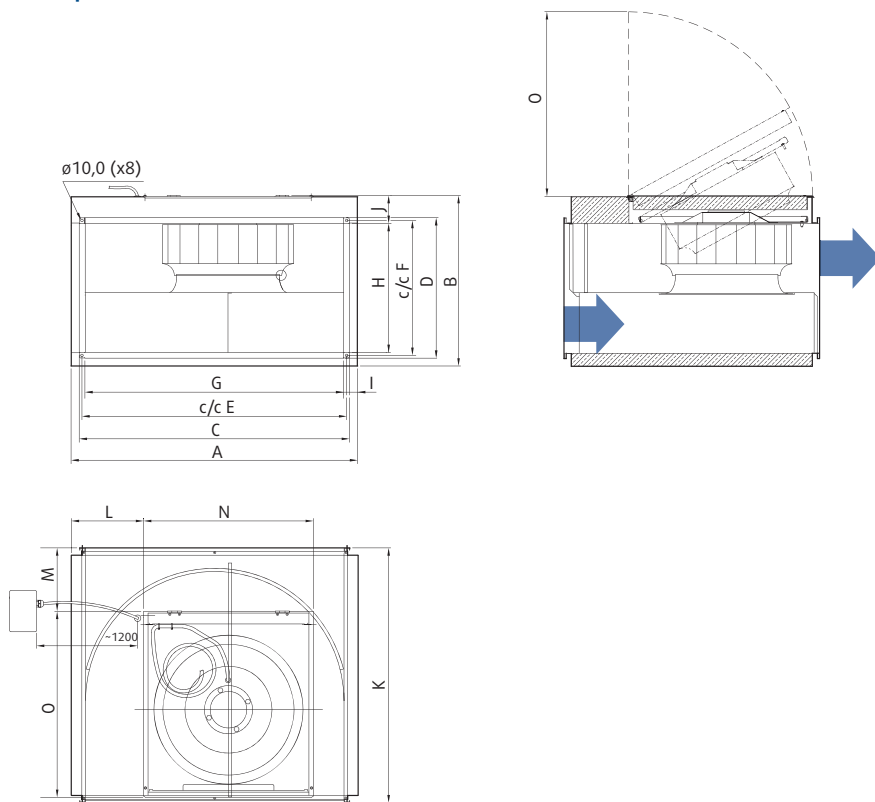
Быстрый подбор



Электрические принадлежности

 EC-Vent Комнатный контроллер Стр. 482	 MTP Регулятор скорости Стр. 475	 MTV Контроллер Стр. 475	 REV Выключатель Стр. 497
---	---	---	--

Размеры



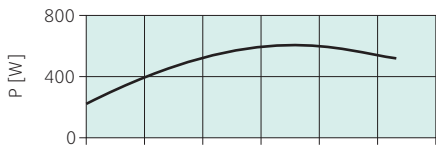
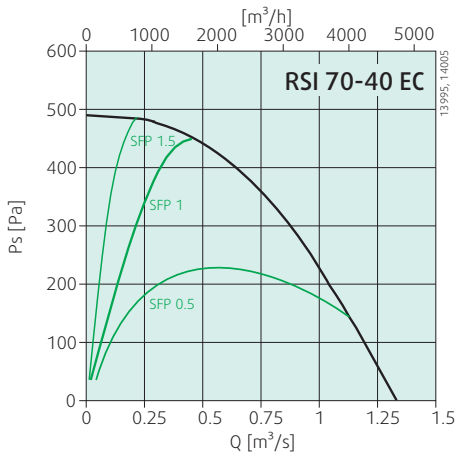
RSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RSI 70-40 EC	808	564	741	441	720	420	697	397	55.5	114	787	202	170	532	596
RSI 80-50 EC	908	683	841	541	820	520	797	497	55.5	133	882	195	144	656	716
RSI 100-50 EC	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55.5	133	982	302	215	678	746

Технические характеристики

RSI EC		RSI 70-40 EC	RSI 80-50 EC	RSI 100-50 EC
Артикул		17827	17828	17829
Напряжение	В	230	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	605	2144	2724
Ток	А	2.75	3.27	4.15
Макс. расход воздуха	м³/ч	4810	9806	11783
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1403	1509	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	53	61.4	63
Вес	кг	72	115	149
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная

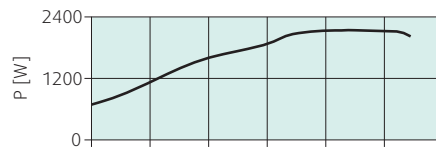
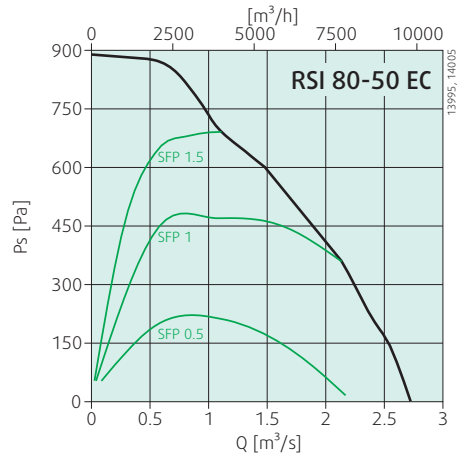


Рабочие характеристики



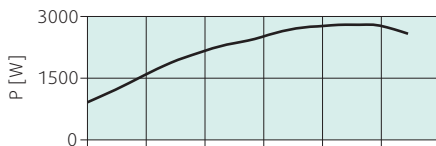
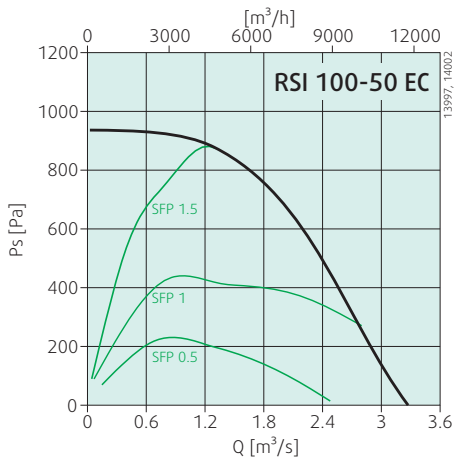
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	52	64	64	65	59	57	53	47
L _{WA} выход дБ (A)	83	61	70	80	77	76	73	65	57
L _{WA} окружение дБ (A)	60	36	51	54	55	52	50	46	43

Условия измерения: 2766 м³/ч; 342 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	81	66	74	73	77	72	72	68	61
L _{WA} выход дБ (A)	92	68	77	86	86	86	82	76	67
L _{WA} окружение дБ (A)	68	52	62	61	62	60	59	54	48

Условия измерения: 5609 м³/ч; 583 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	83	76	80	73	74	69	69	65	59
L _{WA} выход дБ (A)	93	78	84	87	86	87	83	77	69
L _{WA} окружение дБ (A)	70	57	66	59	60	61	62	57	52

Условия измерения: 4802 м³/ч; 870 Па



Объект: Спа-комплекс Thermenwelt Erding, Германия

RSI

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм (40 кг/м³). Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора.

Защита электродвигателя

Встроенные термодатчики с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума

Дополнительные принадлежности



DS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 513



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



GFL
Контрфланец
Стр. 513



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



SRK
Воздушный клапан
Стр. 513



VK
Жалюзи
Стр. 526



PGK
Канальный воздухоохладитель
Стр. 518



DXRE
Канальный воздухоохладитель
Стр. 519



RB
Канальный воздушонагреватель
Стр. 516



RBM
Канальный воздушонагреватель
Стр. 517



VBR
Водяной воздушонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



REPT
Цифровой регулятор
Стр. 486



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



RTRE / RTRD
Регулятор скорости
Стр. 471



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

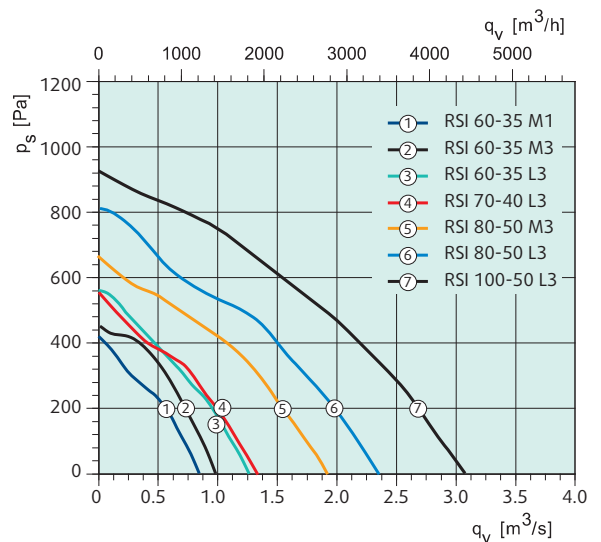


REV
Выключатель
Стр. 497

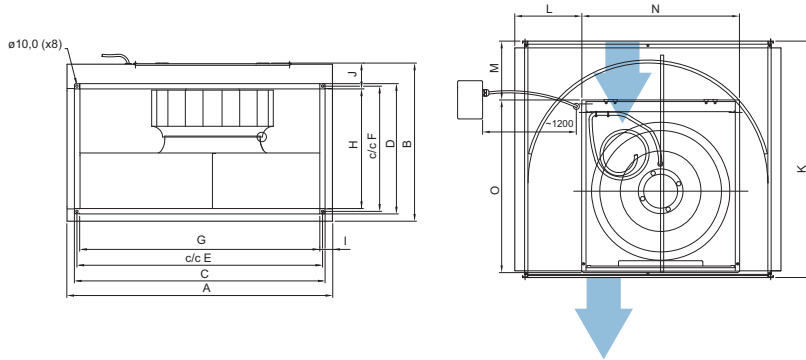


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



RSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RSI 60-35 M1	708	492	640.5	391	620	370	598	347.5	55	92.5	717	139.5	99.5	532	597
RSI 60-35 M3	705	508	641	391	620	370	598	348	55	108	717	140	100	532	597
RSI 60-35 L3	708	492	640,5	391	620	370	598	347,5	55	92,5	717	139,5	99,5	532	597
RSI 70-40 L3	808	564	741	441	720	420	697	397	55.5	114	787	202	170	532	596
RSI 80-50 M3	908	662	841	541	820	520	797	497	55.5	112.5	882	194	144	656	716
RSI 80-50 L3	908	662	841	541	820	520	797	497	55,5	112,5	882	194	144,5	656	717
RSI 100-50 L3	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55.5	133	982	302	215	678	746

Технические характеристики

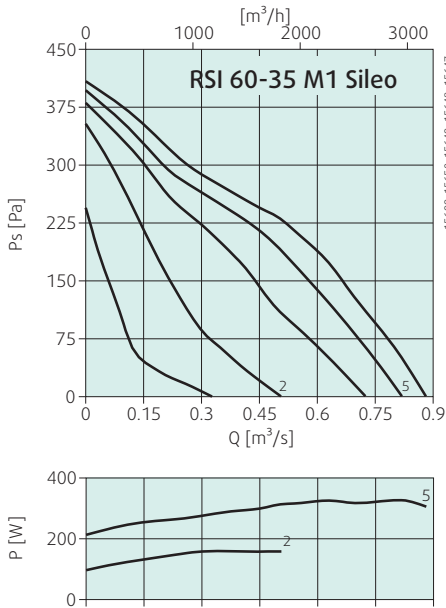
RSI Sileo		RSI 60-35 M1	RSI 60-35M3	RSI 60-35 L3	RSI 70-40 L3
Артикул		39636	79384	39637	39638
Напряжение	В	230	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	326	285	537	542
Ток	А	1.71	1.11	1.25	1.32
Макс. расход воздуха	м³/ч	3172	3244	4244	4608
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1417	1397	1413	1413
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	52	48	52	51
Вес	кг	55.4	55.4	60.4	69.2
Класс изоляции	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET10	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 3	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавн.	Электр.	REE 2	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A

RSI		RSI 80-50 M3	RSI 80-50 L3	RSI 100-50 L3
Артикул		39639	39640	39641
Напряжение	В	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	886	1379	2210
Ток	А	1.82	3.16	4.27
Макс. расход воздуха	м³/ч	7038	8446	11002
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1399	1420	1368
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	53	60	64
Вес	кг	104	114	141
Класс изоляции	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн.	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

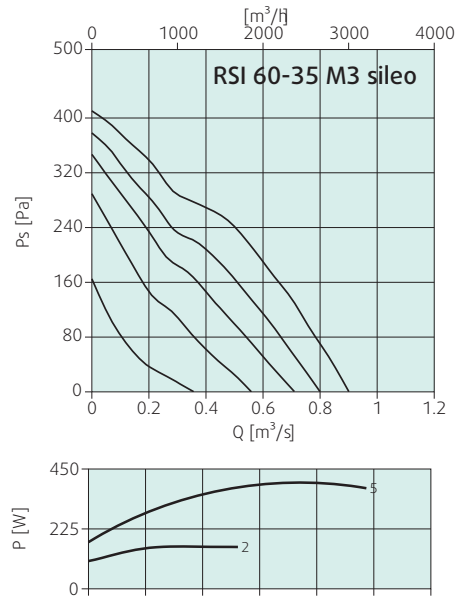


Рабочие характеристики



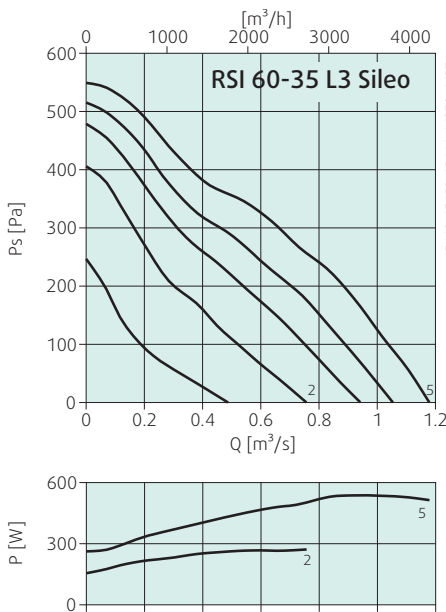
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	52	67	63	61	57	57	51	43
L _{WA} выход дБ (A)	81	59	77	73	74	73	72	67	58
L _{WA} окружение дБ (A)	59	31	57	54	48	44	40	33	26

Условия измерения: 1792 м³/ч; 232 Па



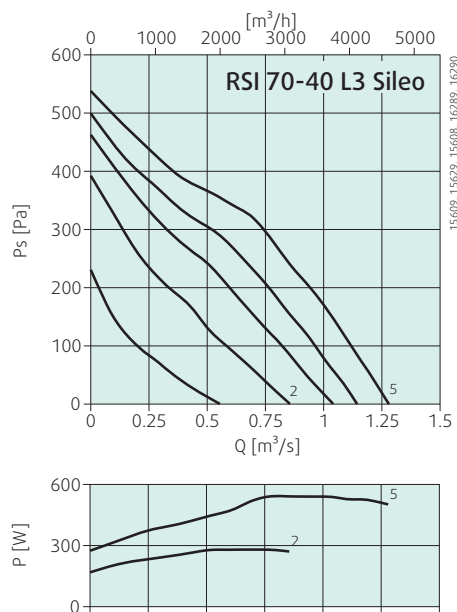
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	63	42	58	57	57	53	52	47	41
L _{WA} выход дБ (A)	73	46	64	65	68	68	65	59	50
L _{WA} окружение дБ (A)	55	30	51	49	46	48	43	38	31

Условия измерения: 1015 м³/ч; 294 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	72	55	70	64	64	61	58	54	48
L _{WA} выход дБ (A)	80	61	72	71	74	73	70	65	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	28	57	53	50	47	42	34	27

Условия измерения: 1960 м³/ч; 345 Па

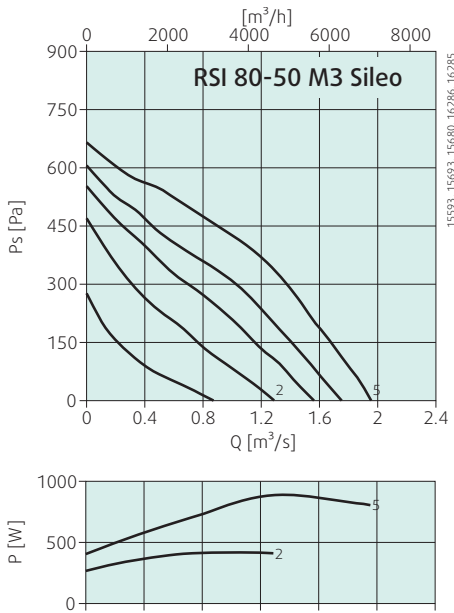


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	54	66	61	61	57	56	51	44
L _{WA} выход дБ (A)	80	60	71	71	73	75	72	67	58
L _{WA} окружение дБ (A)	58	35	55	51	49	50	44	40	36

Условия измерения: 2185 м³/ч; 342 Па

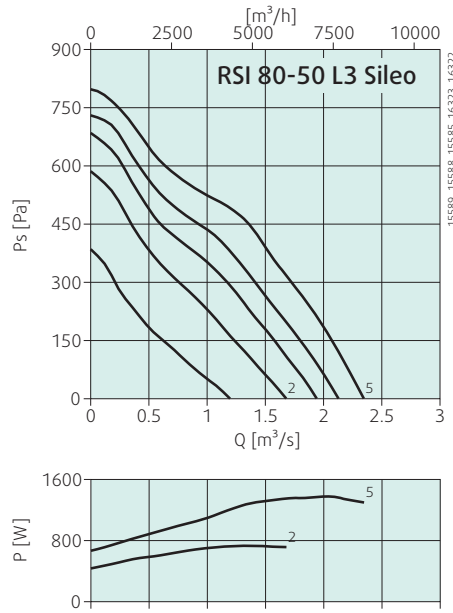


Рабочие характеристики



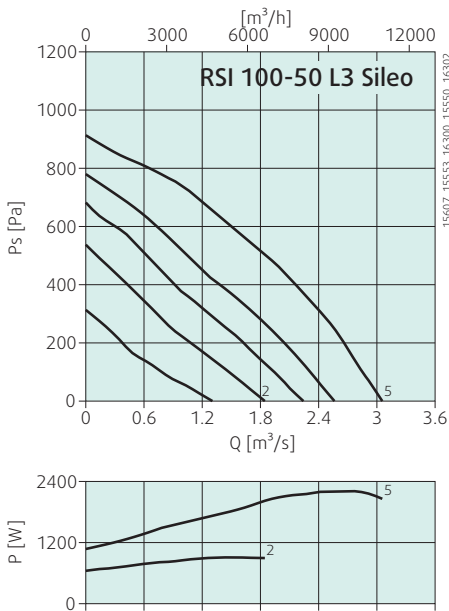
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вхА} вход дБ (A)	73	56	71	63	65	63	61	57	51
L _{вхА} выход дБ (A)	82	60	77	73	74	75	71	66	58
L _{вхА} окружение дБ (A)	60	40	58	53	50	49	42	39	38

Условия измерения: 3556 м³/ч; 428 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вхА} вход дБ (A)	77	63	72	69	70	68	66	62	56
L _{вхА} выход дБ (A)	87	69	78	79	80	82	78	73	64
L _{вхА} окружение дБ (A)	67	52	63	59	60	58	55	51	44

Условия измерения: 4255 м³/ч; 494 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вхА} вход дБ (A)	78	67	75	70	70	66	63	58	54
L _{вхА} выход дБ (A)	89	72	80	81	83	83	78	72	63
L _{вхА} окружение дБ (A)	72	53	69	64	62	59	55	48	45

Условия измерения: 4943 м³/ч; 596 Па

KPB

Вентиляторы для
прямоугольных воздуховодов

- Рабочее колесо с двусторонним всасыванием, ременным приводом и расходом воздуха от 748 до 50 040 м³/ч
- Низкий уровень шума
- Простой монтаж

Корпус

Корпус состоит из алюминиевой рамы и имеет одинарные стенки из оцинкованной стали (под заказ изготавливаются корпуса с двойными стенками). Вентилятор устанавливается на 4 виброизолирующие резиновые опоры. В вентиляторах типоразмеров с 20/20 по 30/28 вместо этого предусмотрена опорная рама.

Воздуховод подсоединяется к корпусу вентилятора через резиновую соединительную вставку толщиной 8 мм, которая служит в качестве гибкого герметичного соединения (в типоразмерах с 20/20 по 30/28 гибкая вставка выполнена из брезента).

Двигатель и рабочее колесо

Вентилятор укомплектовывается рабочим колесом с двусторонним всасыванием и загнутыми вперед лопатками и электродвигателем с классом защиты IP55 F и классом энергоэффективности IE2.

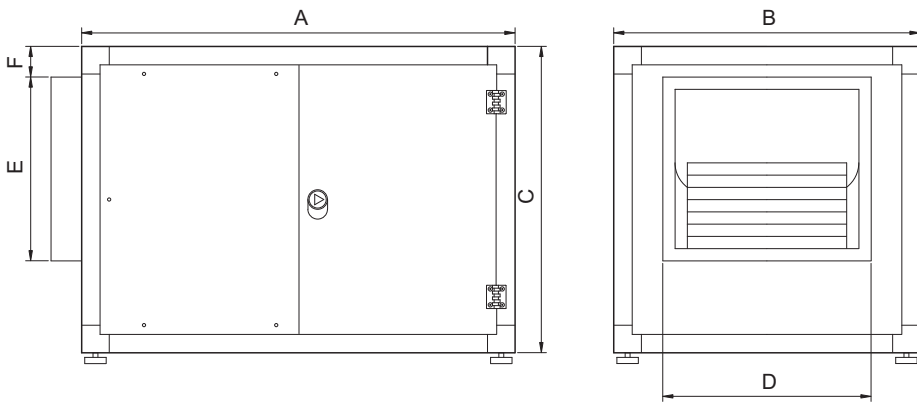
Дополнительные принадлежности: защитный козырек на входе и выходе, крышный короб, воздушный клапан, двойные стенки, панель с прямоугольным входным фланцем.

**Технические характеристики**

KPB		7-7	9-7	9-9	10-8	10-10	12-9	12-12
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~
Мощность мин./макс.	кВт	0.25-1.5	0.25-1.5	0.25-1.5	0.25-1.5	0.25-2.2	0.37-3	0.37-3
Макс.расход воздуха	м³/ч	2880	3960	4680	5040	6120	6840	9000
Скорость рабочего колеса вентилятора	об./мин.	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Макс.темп. перемещаемого воздуха	°С	50	50	50	50	50	50	50
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

KPB		15-11	15-15	18-18	20-20	22-22	25-25	30-28
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~
Мощность мин./макс.	кВт	0.55-4	0.55-5.5	0.75-7.5	1.5-7.5	2.2-11	2.2-11	2.2-15
Макс.расход воздуха	м³/ч	9360	12960	19440	24840	29880	39960	50040
Скорость рабочего колеса вентилятора	об./мин.	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Макс.темп. перемещаемого воздуха	°С	50	50	50	50	50	50	50
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

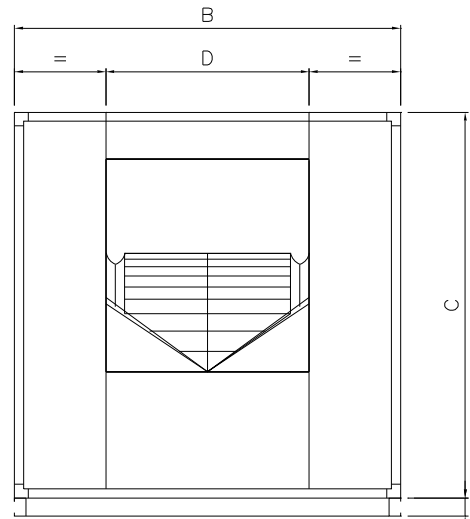
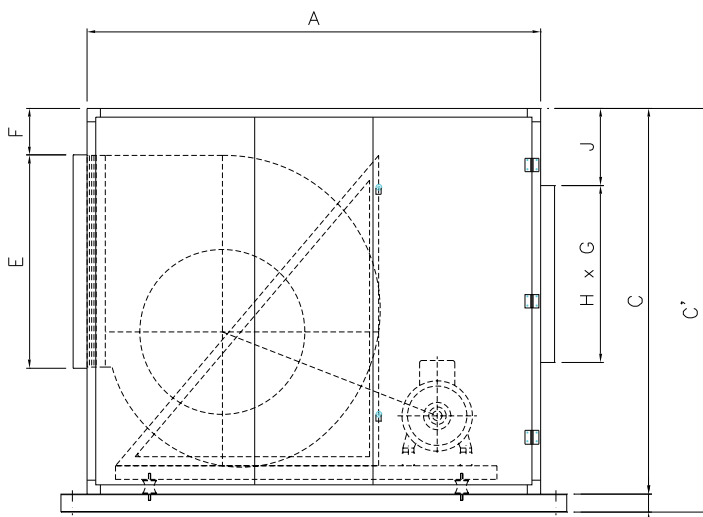
Размеры



КРВ	A	B	C	D	E	F
7-7	600	450	450	272	251	68
9-7 / 9-9	700	550	550	336	304	94
10-8 / 10-10	750	650	600	371	330	85
12-9 / 12-12	900	800	700	434	383	112
15-11 / 15-15	1000	950	800	508	443	128
18-18	1150	1100	1000	594	518	120

Варианты входного отверстия

Воздушный клапан с ручным приводом		Прямоугольный входной фланец	
L Длина	H Высота	L Длина	H Высота
300	288	390	390
400	416	490	490
500	416	590	540
650	544	740	640
800	672	890	740
900	800	1000	900



Варианты входного отверстия

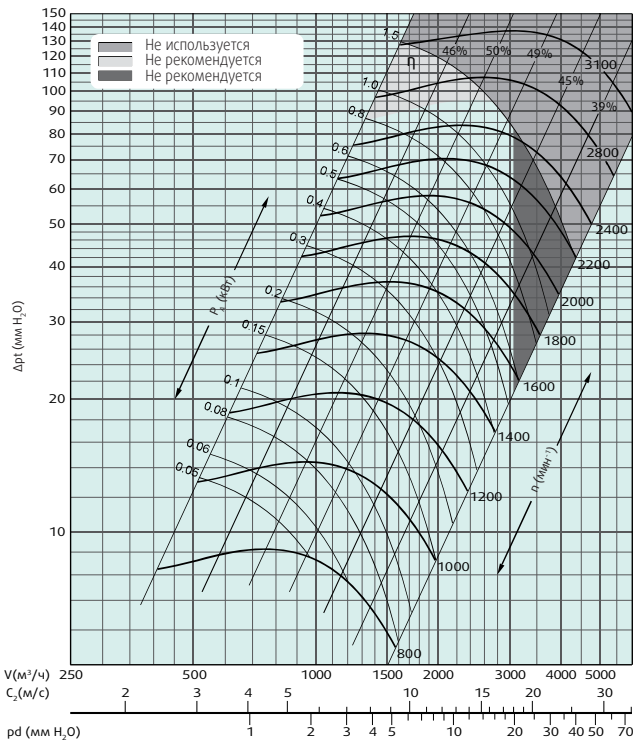
КРВ	A	A'	B	C	C'	D	E	F	G	H	J
20-20	1550	1780	1350	1250	1330	610	610	193	1270	900	175
22-22	1650	1880	1350	1250	1330	661	701	112	1270	900	175
25-25	1700	1930	1450	1450	1530	771	800	186	1370	830	40
30-28	2000	2230	1700	1700	1780	896	939	206	1620	780	340

Воздушный клапан с ручным приводом	
L Длина	H Высота
1000	1056
1000	1056
1200	1184
1400	1312

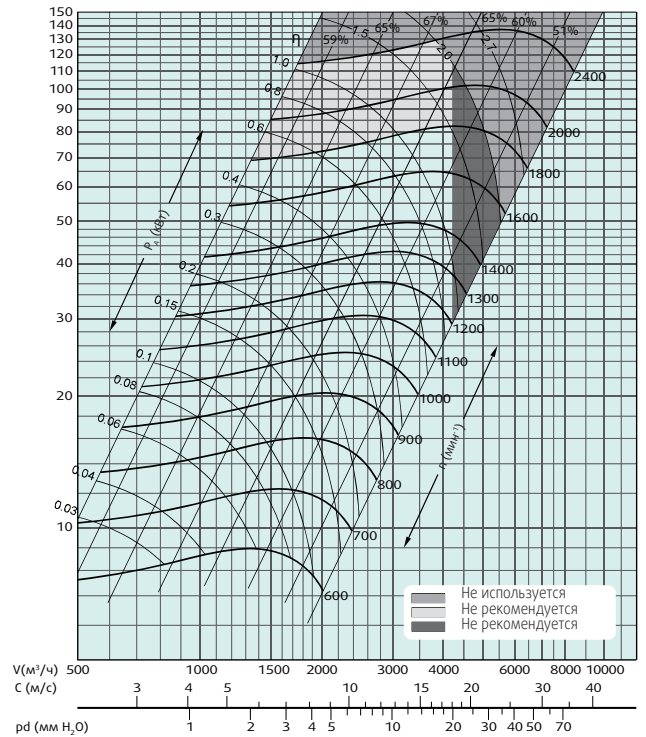


Рабочие характеристики

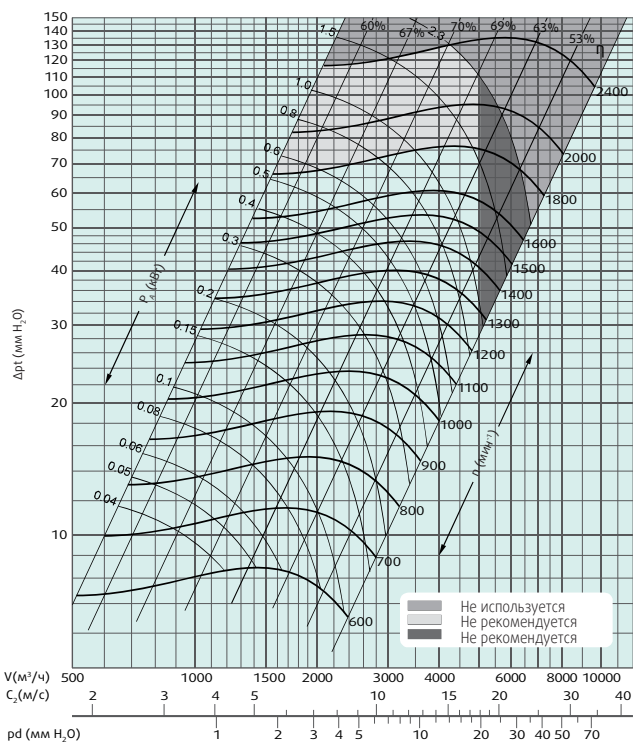
7-7



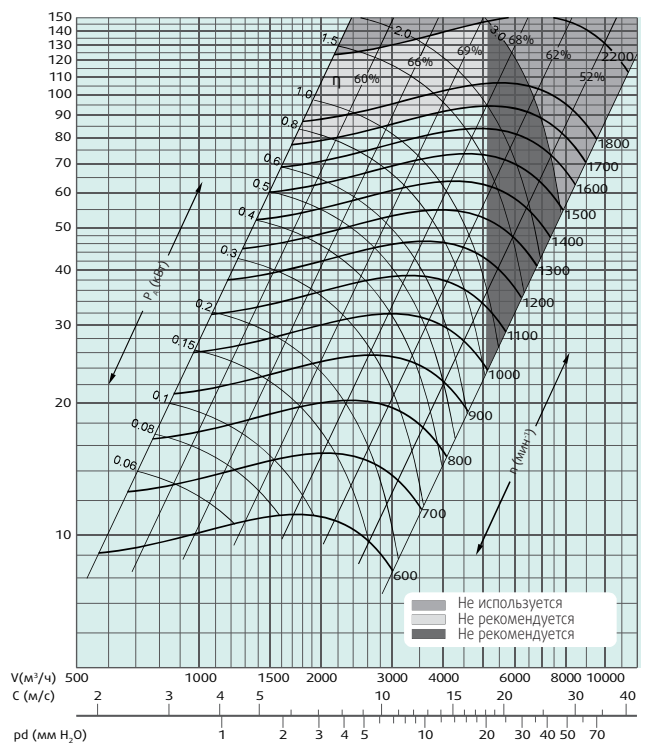
9-7



9-9



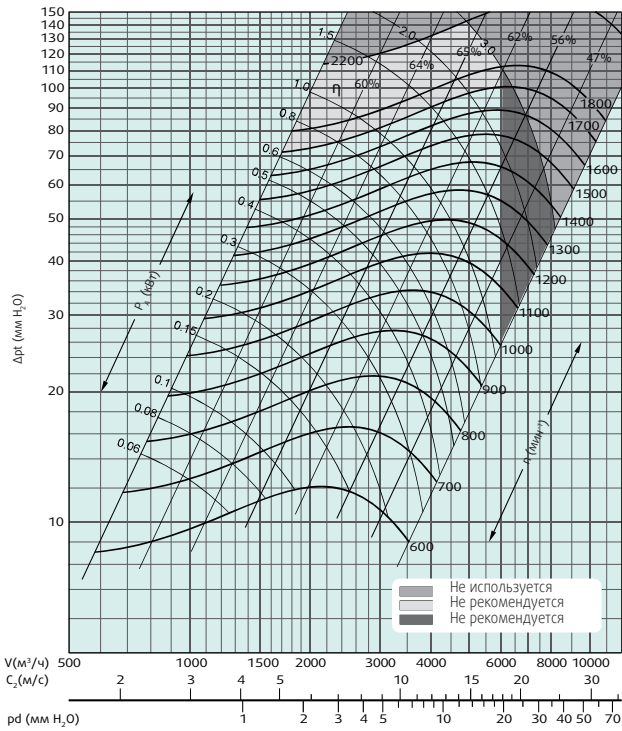
10-8



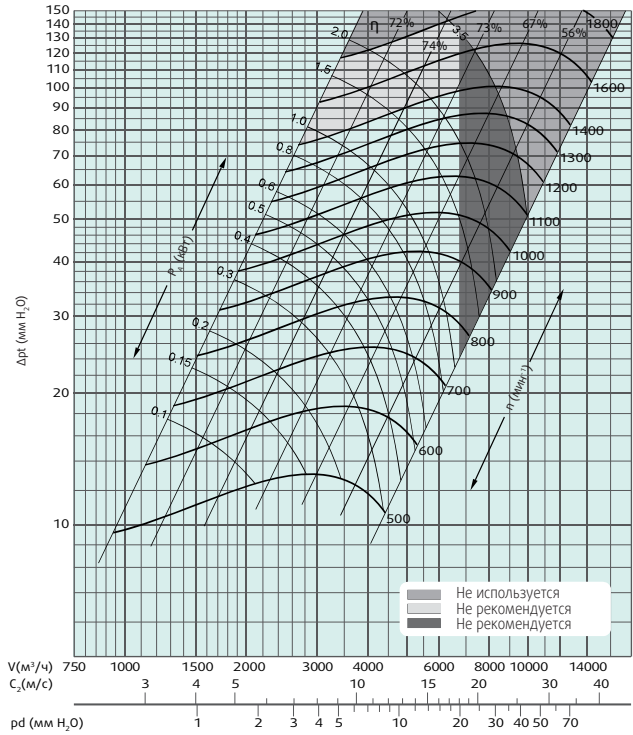


Рабочие характеристики

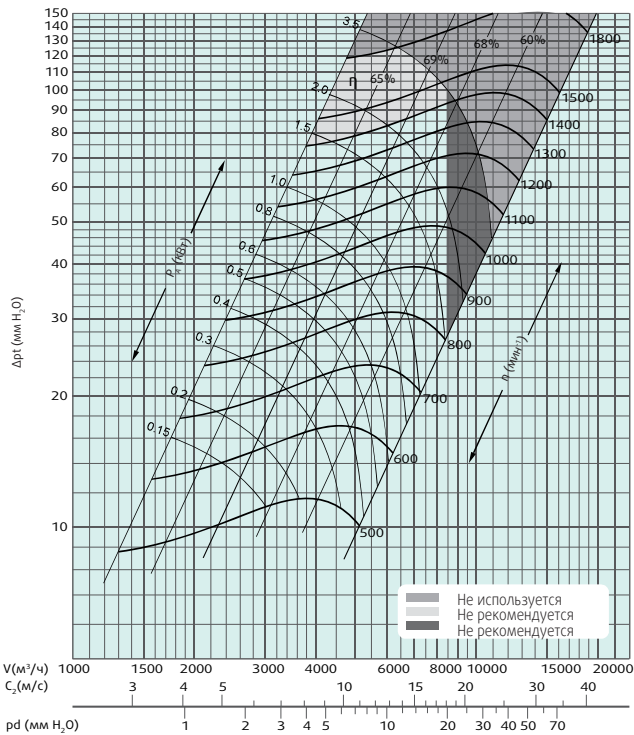
10-10



12-9



12-12

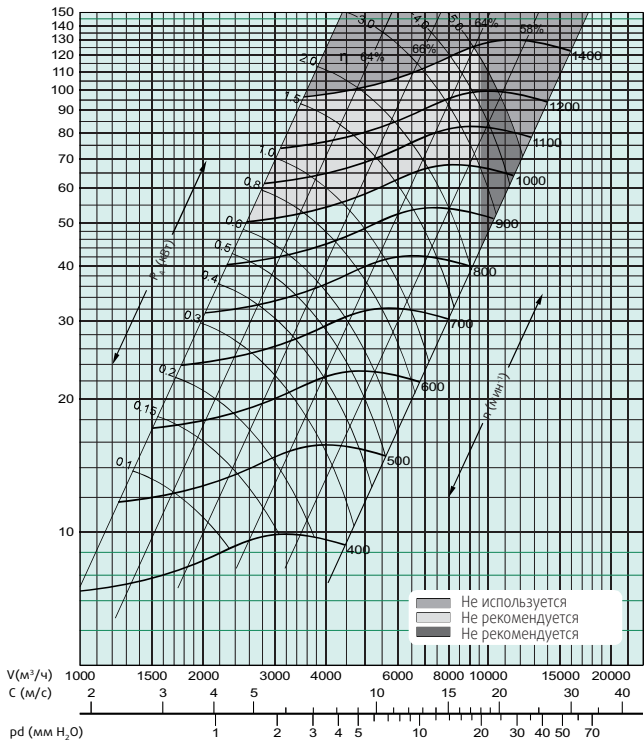


Примечание: Все графики производительности вентиляторов представлены для сетей питания частотой 50 Гц. Для сетей питания частотой 60 Гц привод регулируется в соответствии с рабочими характеристиками.

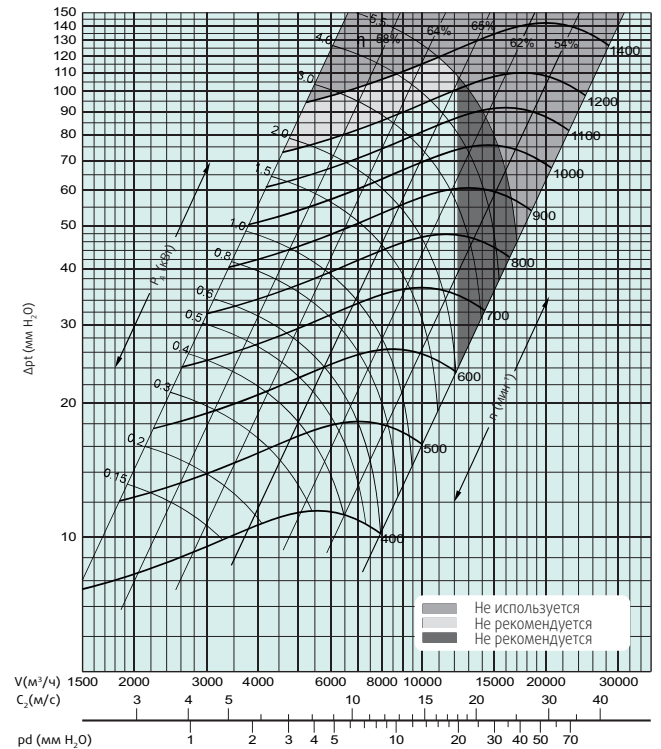


Рабочие характеристики

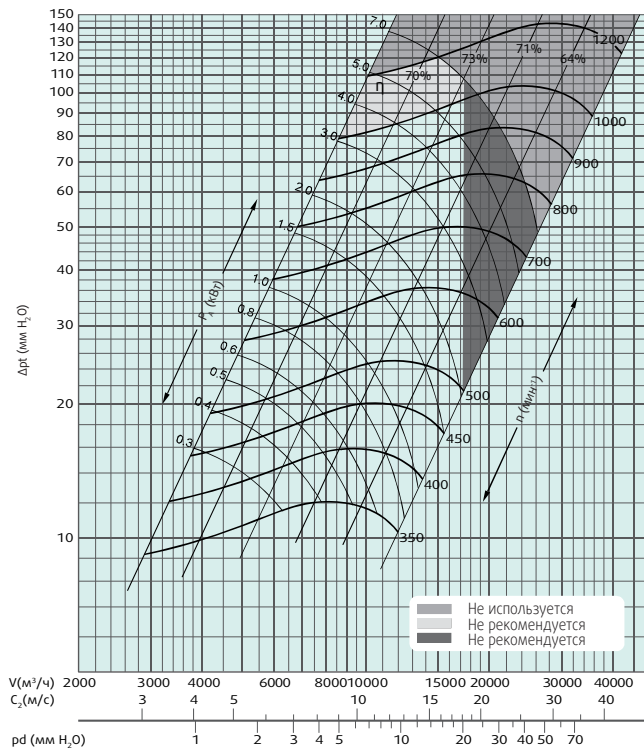
15-11



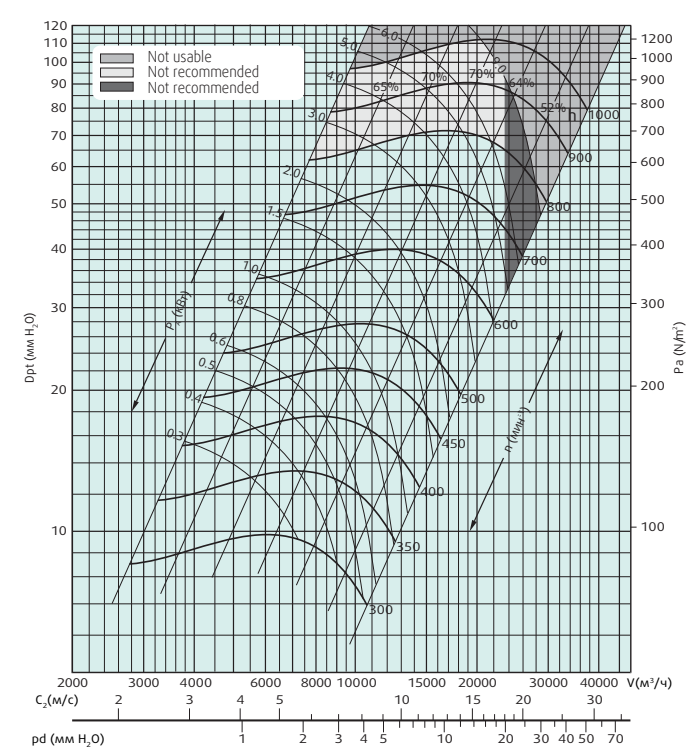
15-15



18-18



20-20

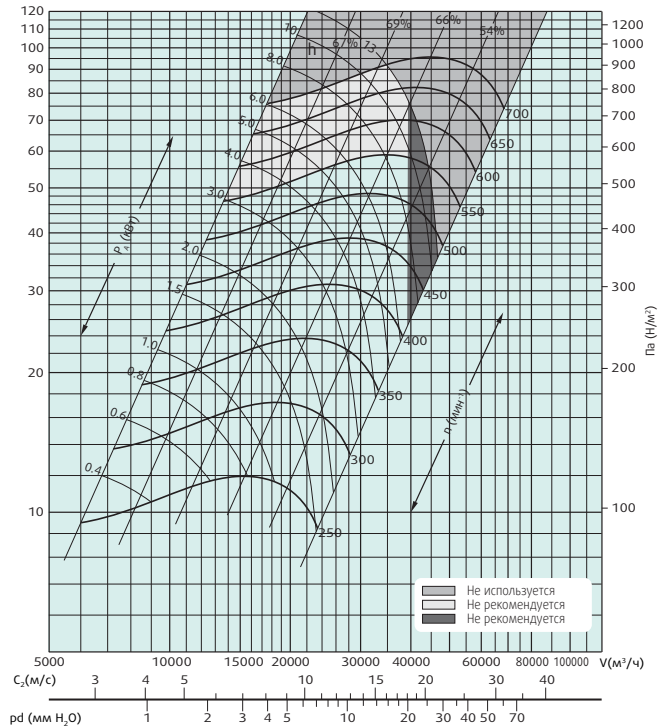
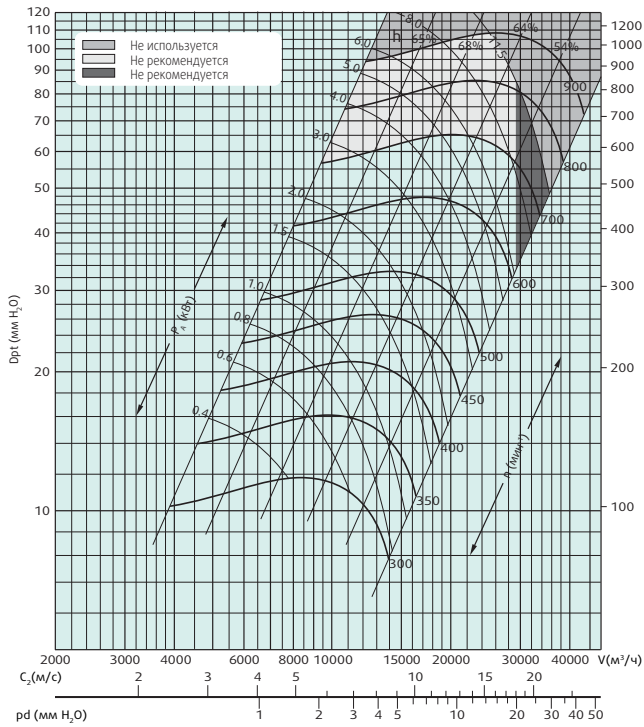




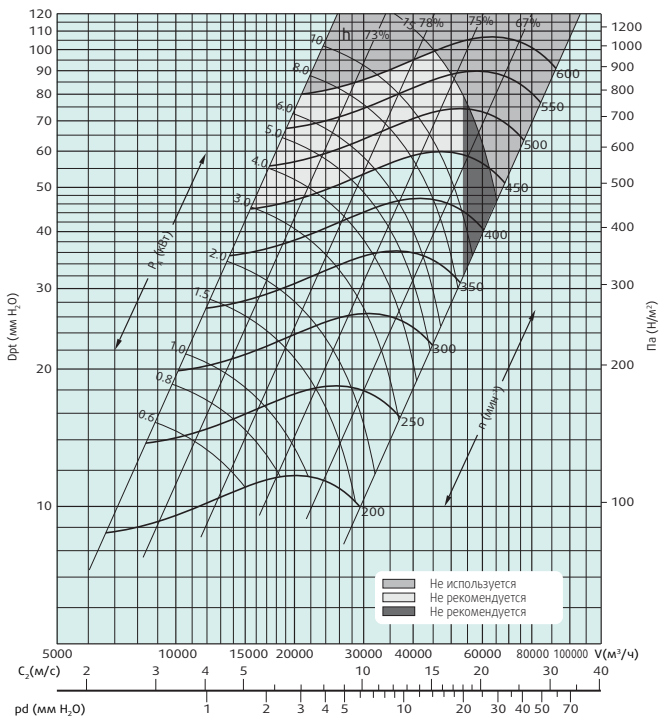
Рабочие характеристики

22-22

25-25



30-28



Примечание: Все графики производительности вентиляторов представлены для сетей питания частотой 50 Гц. Для сетей питания частотой 60 Гц привод регулируется в соответствии с рабочими характеристиками.

KDRE

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Диагональное рабочее колесо.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора.

Защита электродвигателя

Встроенные термодатчики с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

- Регулирование скорости
- Встроенные термодатчики
- Подходит для монтажа в любом положении
- Не требует техобслуживания и надежен в работе

Дополнительные принадлежности



DSK
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FFS
Кассета фильтра
Стр. 523



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514

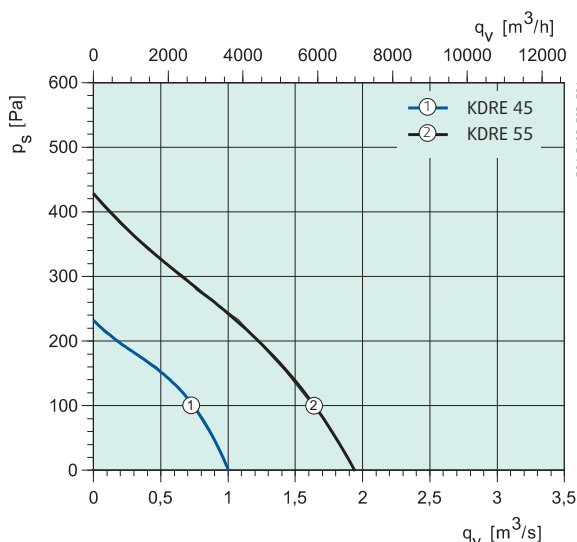


RBK
Канальный воздушнонагреватель
Стр. 524



VBK
Водяной воздушнонагреватель
Стр. 522

Быстрый подбор



Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472

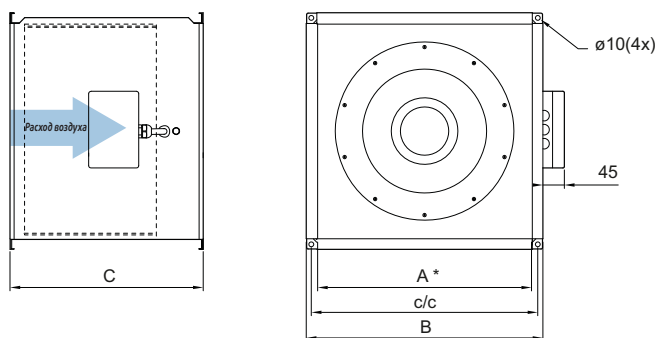


REV
Выключатель
Стр. 497



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Размеры



KDRE	A	с/с	B	C
KDRE 45	447	470	492	400
KDRE 55	550	573	595	485

Технические характеристики

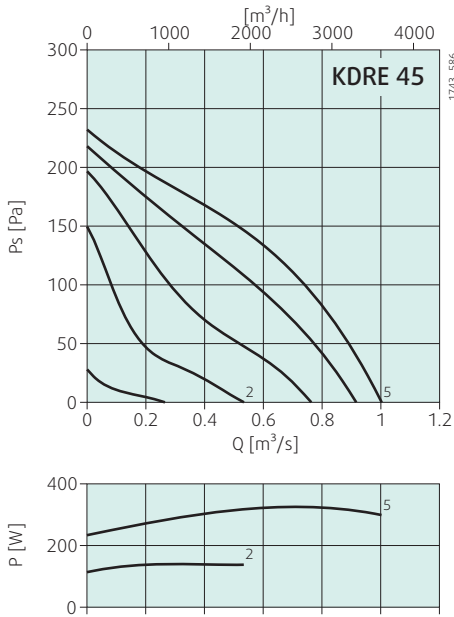
KDRE		KDRE 45	KDRE 55
Артикул		1311	1315
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза		1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	325	861
Ток	А	1,55	4,1
Макс. расход воздуха	м³/ч	3611	6997
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1387	1280
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	45
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	45
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	45,4	51
Вес	кг	22	40
Класс изоляции		F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54
Конденсатор	мкФ	8	16
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 3	REU 5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾		REE 2	-

^(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

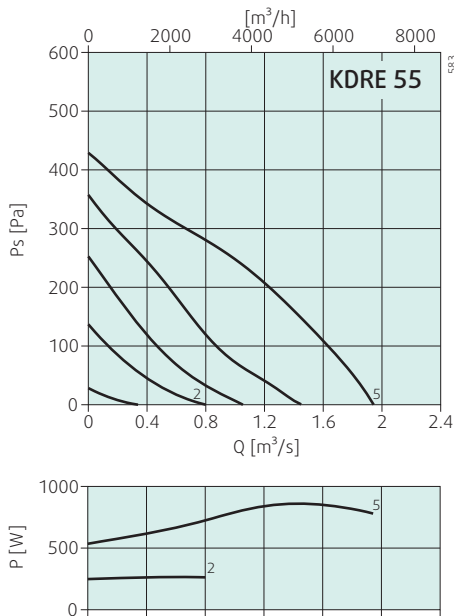


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	70	49	60	62	64	64	62	57	50
L _{WA} выход дБ (А)	74	51	61	63	66	71	67	58	49
L _{WA} окружение дБ (А)	52	34	40	47	46	47	43	35	31

Условия измерения: 2052 м³/ч; 140 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	75	58	62	68	70	70	68	61	55
L _{WA} выход дБ (А)	80	58	65	59	73	76	72	64	57
L _{WA} окружение дБ (А)	59	43	48	57	46	49	44	40	34

Условия измерения: 3499 м³/ч; 253 Па



Объект: Гостиница Holiday Inn, г.Уфа, Россия

KDRD

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Диагональное рабочее колесо.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконттакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

- Регулирование скорости
- Встроенные термоконттакты
- Подходит для монтажа в любом положении
- Не требует техобслуживания и надежен в работе

Дополнительные принадлежности



DSK
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FFS
Кассета фильтра
Стр. 523



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514

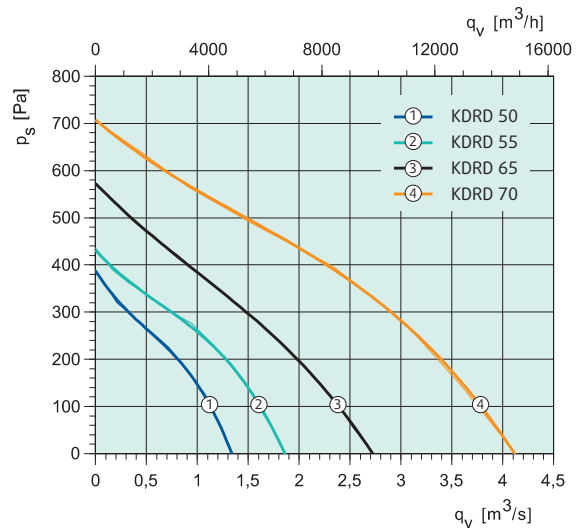


RBK
Канальный воздушонагреватель
Стр. 524



VBK
Водяной воздушонагреватель
Стр. 522

Быстрый подбор



Электрические принадлежности



STDТ
Защита электродвигателя
Стр. 488



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472

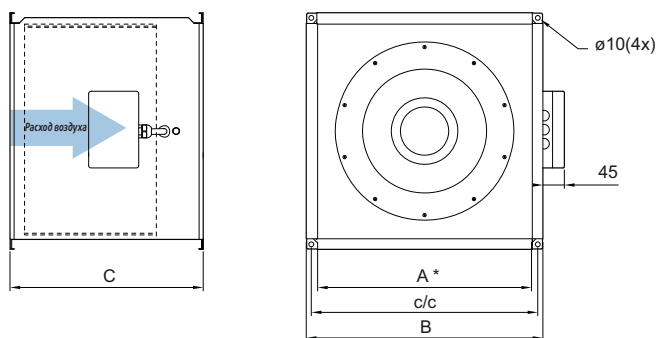


REV
Выключатель
Стр. 497



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Размеры



KDRD	A	с/с	B	C
KDRD 50	502	520	547	450
KDRD 55	550	573	595	485
KDRD 65	661	680	707	510
KDRD 70	696	720	740	530

Технические характеристики

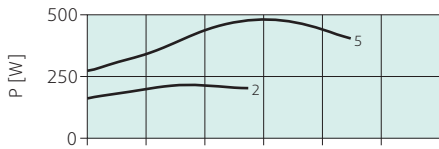
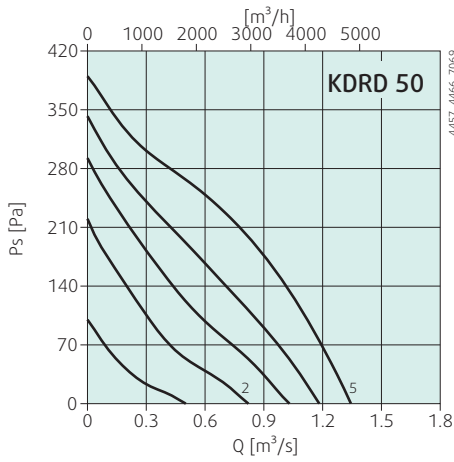
KDRD		KDRD 50	KDRD 55	KDRD 65	KDRD 70
Артикул		1314	1316	1318	6690
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	462	789	1250	2489
Ток	А	0.962	1.52	2.23	4.67
Макс. расход воздуха	м³/ч	4838	6732	9803	14846
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1397	1315	1341	1383
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	49.1	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	40.1	55.5	68.6
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	54.4	55.4	53.1	61.8
Вес	кг	27	38	48.6	64
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STDT16	STDT16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн.	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

^(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

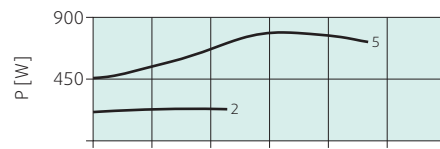
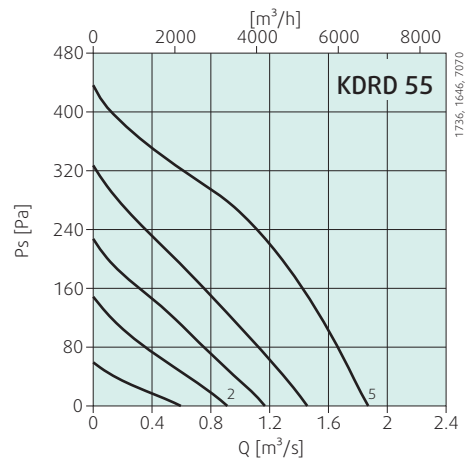


Рабочие характеристики



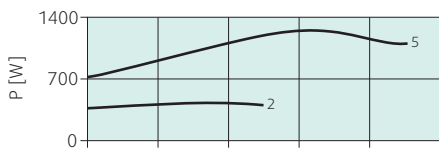
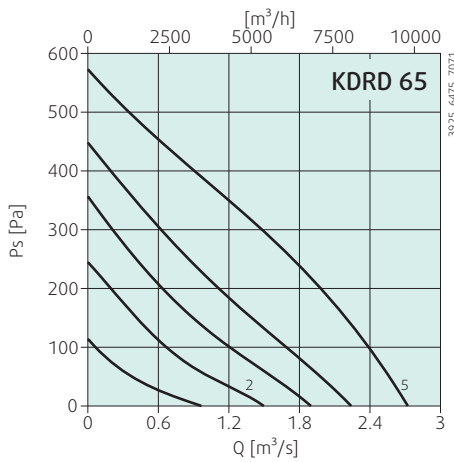
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	75	59	65	69	71	68	65	58	49
L _{WA} выход дБ (А)	79	57	68	69	71	75	71	63	54
L _{WA} окружение дБ (А)	61	30	51	57	53	56	52	44	36

Условия измерения: 2580 м³/ч; 224 Па



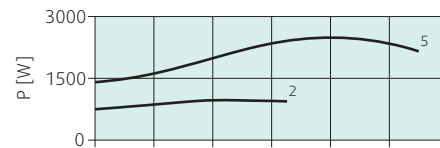
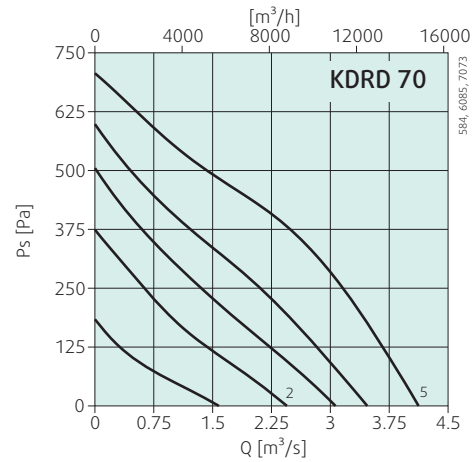
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	76	57	62	69	71	70	68	61	54
L _{WA} выход дБ (А)	80	59	65	69	74	77	73	65	57
L _{WA} окружение дБ (А)	62	57	48	59	51	50	47	44	44

Условия измерения: 3397 м³/ч; 273 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	79	62	70	72	72	72	71	64	57
L _{WA} выход дБ (А)	84	62	68	70	78	81	77	69	61
L _{WA} окружение дБ (А)	60	40	47	58	50	50	49	37	27

Условия измерения: 4681 м³/ч; 332 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	84	75	74	77	77	78	76	69	65
L _{WA} выход дБ (А)	89	74	76	79	82	85	80	73	67
L _{WA} окружение дБ (А)	69	44	54	63	62	64	60	54	49

Условия измерения: 8373 м³/ч; 397.8 Па



Объект: ТЦ Outlet Village Пулково, г.Санкт-Петербург, Россия

MUB EC



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Съемные боковые панели
- Направление воздушного потока регулируется по месту эксплуатации
- Подходит для монтажа в любом положении
- Низкий уровень шума

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Корпус

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

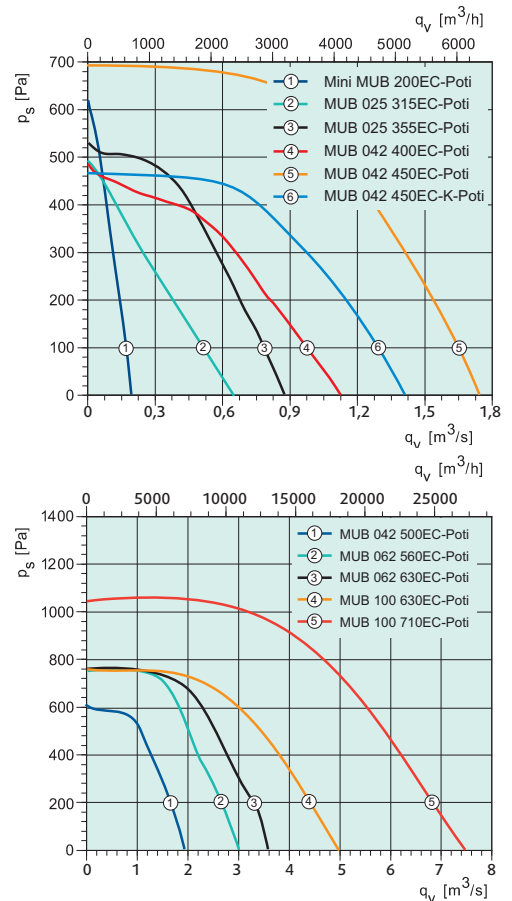
Дополнительные принадлежности



Электрические принадлежности

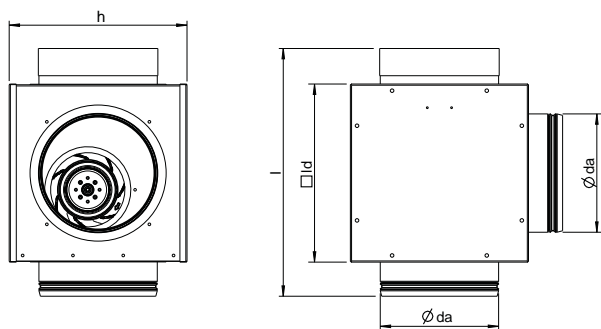


Быстрый подбор



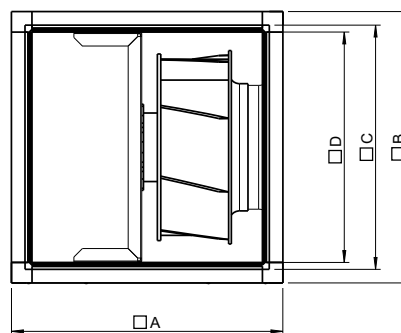
Размеры

Mini MUB



	h	l	ld	da
Mini MUB 200EC	301	392	301	200

MUB 042-100



MUB EC	A	B	C	D
025 315/355	500	500	420	378
042 400/450/500	670	670	590	548
062 560/630	800	800	720	678
100 630/710	1000	1000	920	878

Технические характеристики

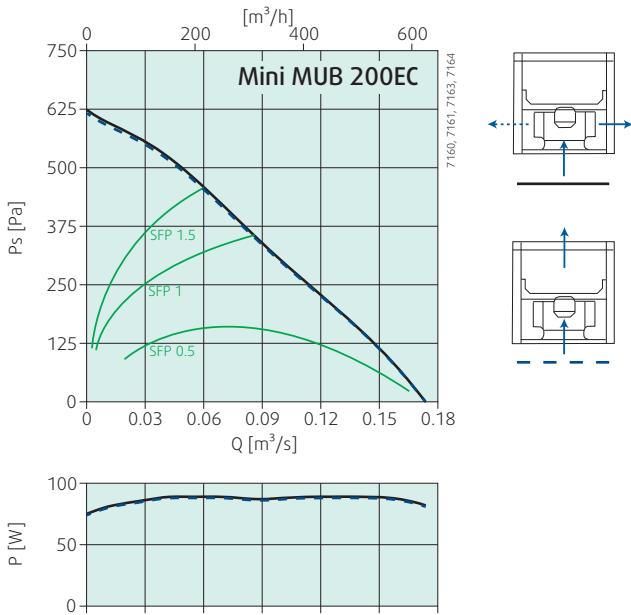
MUB EC		Mini MUB 200E	MUB 025 315EC	MUB 025 355EC	MUB 042 400EC	MUB 042 450EC	MUB 042 450EC-K
Артикул		33207	37194	37195	37196	37197	37209
Напряжение	В	230	230	230	230	400	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	89.1	168	389	380	1061	599
Ток	А	0.701	1.19	2.37	2.26	1.79	2.71
Макс. расход воздуха	м³/ч	626	2293	3182	3881	6336	5083
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	3965	1701	1638	1336	1562	1298
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	40	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	49	47	53	50	61	57
Вес	кг	8.1	27.1	30.4	50.7	53.8	52.5
Класс изоляции	В	В	В	В	В	F	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54	54
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	СХЕ/АVC	СХЕ/АVC	СХЕ/АVC	СХЕ/АVC	СХЕ/АVC	СХЕ/АVC
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	МТР 10/20	МТР 10/20	МТР 10/20	МТР 10/20	МТР 10/20	МТР 10/20

MUB EC		MUB 042 500EC	MUB 062 560EC	MUB 062 630EC	MUB 100 630EC	MUB 100 710EC
Артикул		37198	77500	77502	37400	37401
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1055	1990	2486	2924	6434
Ток	А	1.72	3.06	3.8	4.3	8.96
Макс. расход воздуха	м³/ч	6970	10742	12848	17856	26806
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1338	1358	1208	1139	1205
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	56	57	67	68	74
Вес	кг	55.7	85.4	91.3	148	176
Класс изоляции	В	В	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	СХЕ/АVC	СХЕ/АVC	СХЕ/АVC	СХЕ/АVC	СХЕ/АVC
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	МТР 10/20	МТР 10/20	МТР 10/20	МТР 10/20	МТР 10/20

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

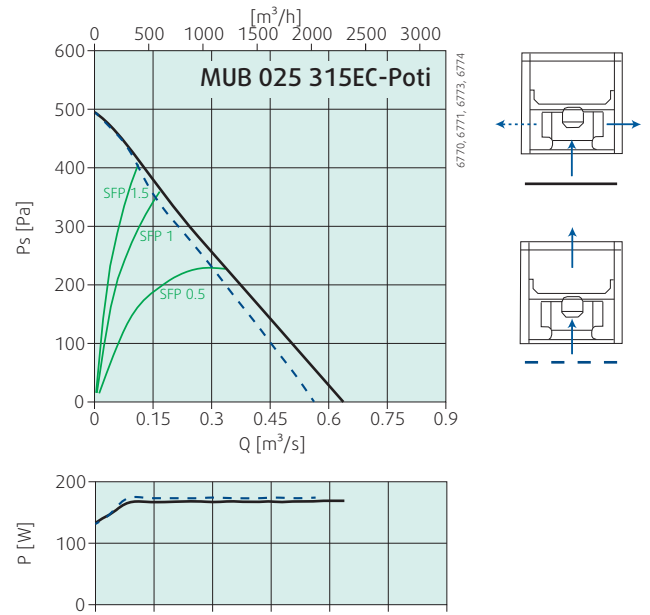


Рабочие характеристики



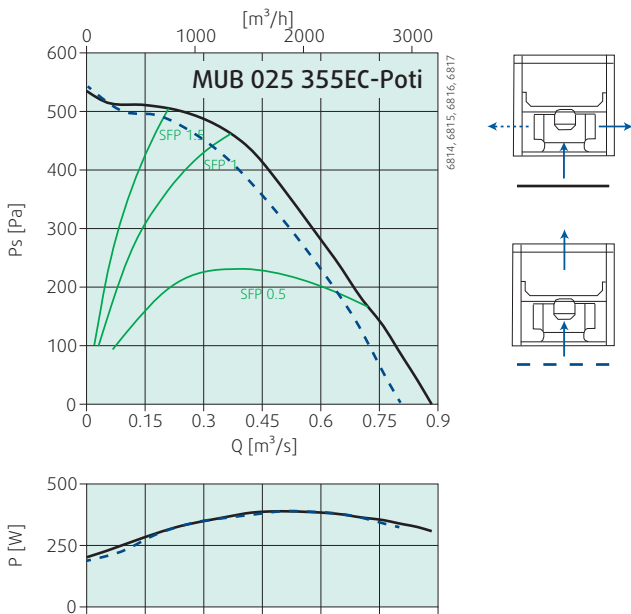
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	78	53	63	67	77	57	60	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	81	57	65	70	79	74	69	65	55
L _{WA} окружение дБ (A)	56	30	42	45	55	42	38	30	20

Условия измерения: 298 м³/ч; 347 Па



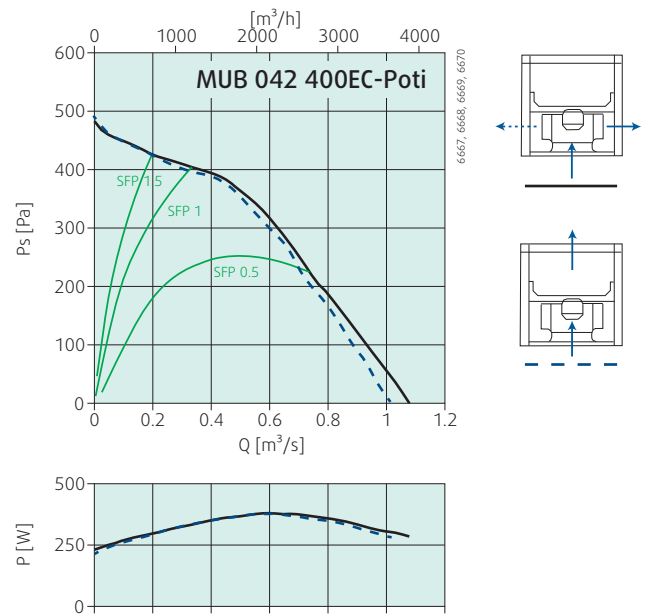
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	68	35	62	57	63	61	56	55	47
L _{WA} выход дБ (A)	72	48	70	61	65	64	59	55	46
L _{WA} окружение дБ (A)	54	22	51	45	48	45	44	33	23

Условия измерения: 1102 м³/ч; 252 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	43	64	65	70	66	68	66	57
L _{WA} выход дБ (A)	77	43	69	66	70	70	69	66	58
L _{WA} окружение дБ (A)	60	35	53	53	54	51	53	50	35

Условия измерения: 1778 м³/ч; 377 Па

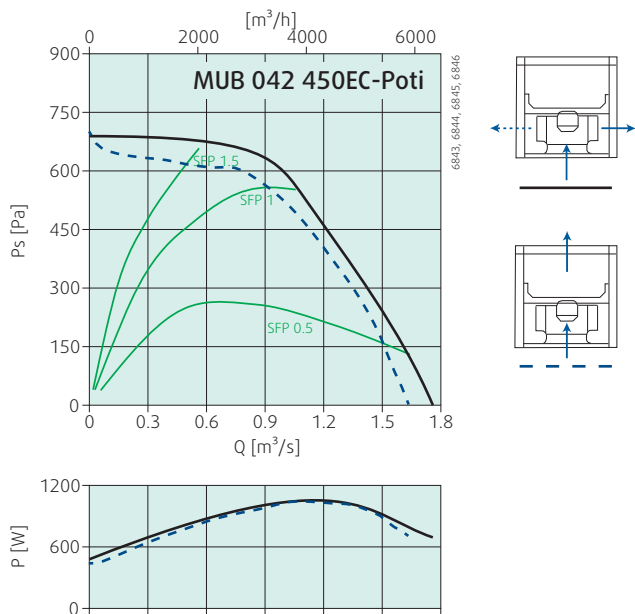


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	41	60	61	64	65	62	59	51
L _{WA} выход дБ (A)	74	49	67	64	67	68	65	60	53
L _{WA} окружение дБ (A)	59	31	51	52	49	54	51	43	29

Условия измерения: 2027 м³/ч; 337 Па

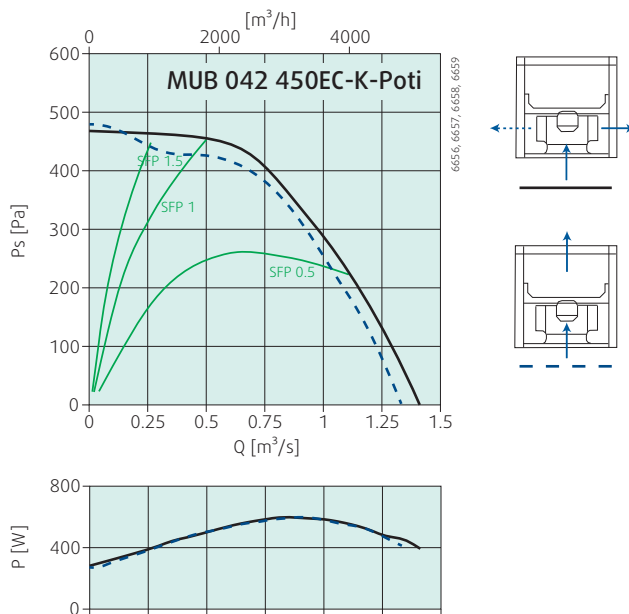


Рабочие характеристики



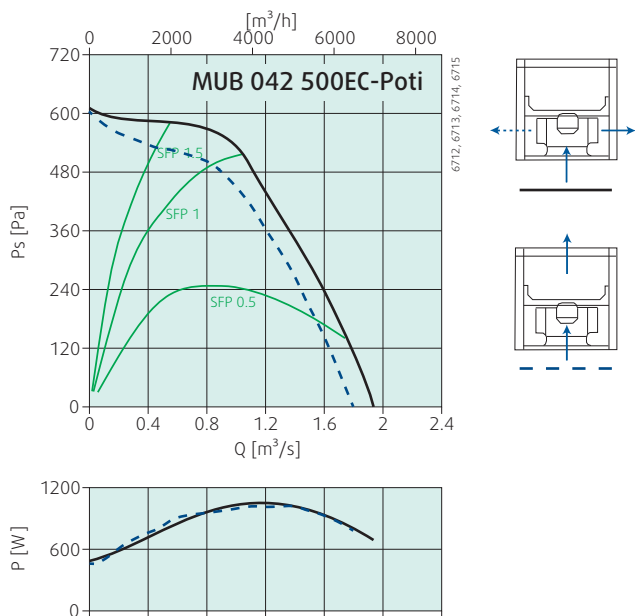
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	78	46	68	70	73	71	70	65	61
L _{WA} выход дБ (A)	83	68	76	71	76	78	75	68	63
L _{WA} окружение дБ (A)	70	29	67	62	61	61	59	52	44

Условия измерения: 3558 м³/ч; 595 Па



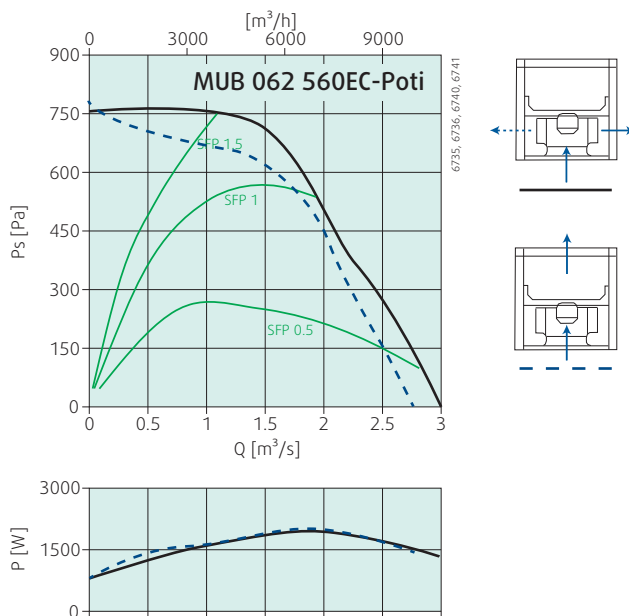
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	78	42	60	63	68	70	75	71	60
L _{WA} выход дБ (A)	77	47	63	62	68	71	73	68	58
L _{WA} окружение дБ (A)	64	33	51	52	52	54	61	55	38

Условия измерения: 2617 м³/ч; 421 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	77	46	71	69	71	70	69	65	60
L _{WA} выход дБ (A)	80	49	70	71	75	74	72	67	64
L _{WA} окружение дБ (A)	65	35	55	61	59	57	56	51	39

Условия измерения: 3888 м³/ч; 501 Па

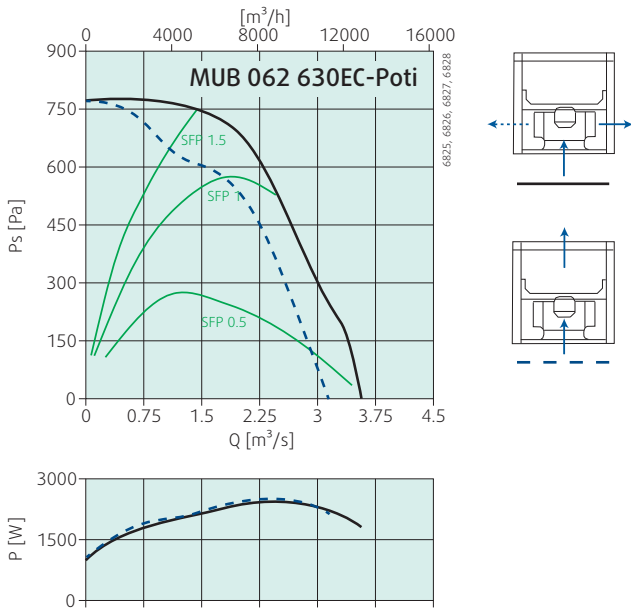


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	80	51	71	75	73	74	72	67	63
L _{WA} выход дБ (A)	77	57	70	70	71	70	67	64	58
L _{WA} окружение дБ (A)	71	40	66	67	61	60	58	48	36

Условия измерения: 5904 м³/ч; 677 Па

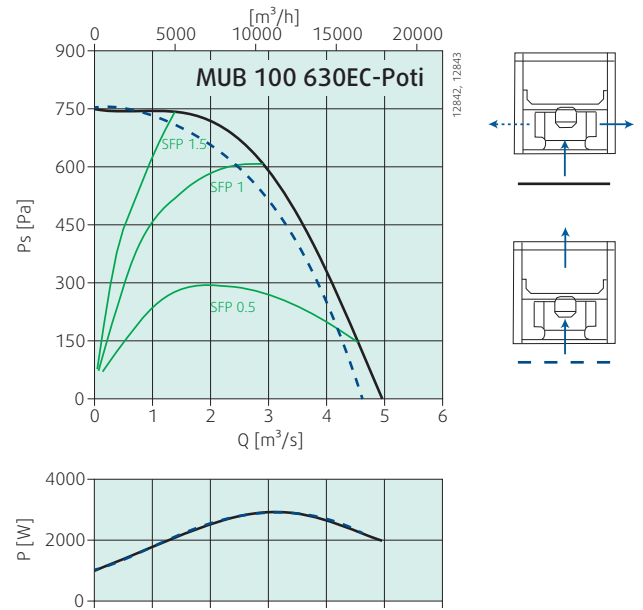


Рабочие характеристики



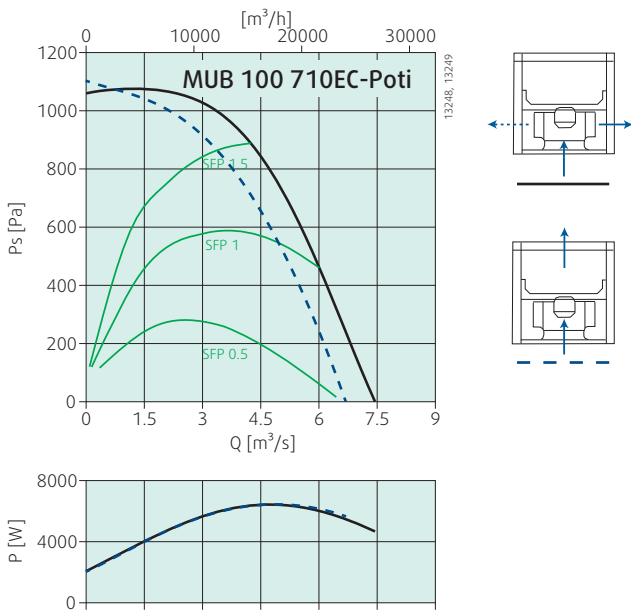
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	82	54	75	76	73	74	73	69	65
L _{WA} выход дБ (A)	82	59	75	77	76	74	72	68	64
L _{WA} окружение дБ (A)	75	47	74	67	62	60	59	49	39

Условия измерения: 6876 м³/ч; 703 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	82	55	76	77	74	75	74	70	66
L _{WA} выход дБ (A)	84	59	76	78	77	75	73	69	65
L _{WA} окружение дБ (A)	77	48	75	68	63	61	60	50	40

Условия измерения: 10728 м³/ч; 595 Па



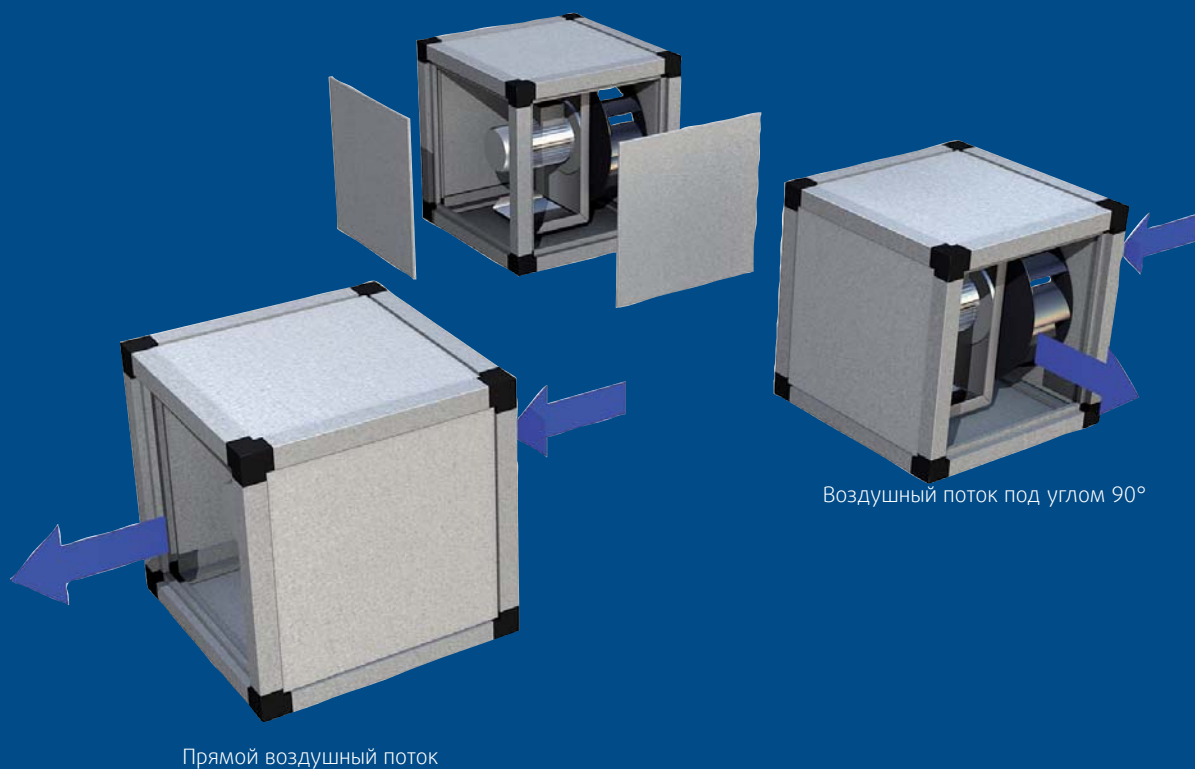
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	86	58	80	81	78	79	78	74	70
L _{WA} выход дБ (A)	88	63	80	82	81	79	77	73	69
L _{WA} окружение дБ (A)	81	52	79	72	67	65	64	54	44

Условия измерения: 16092 м³/ч; 850 Па

Пример установки вентилятора MUB Multibox

Направление воздушного потока регулируется изменением положения боковых панелей!

Изменение направления воздушного потока



MUB-CAV/VAV



- Встроенный датчик/контроллер для обеспечения постоянного расхода воздуха
- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Низкий уровень шума

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Корпус

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Вентиляторы MUB-VAV/CAV оснащаются датчиком/контроллером для обеспечения постоянного расхода воздуха.

Поставляется вместе с комплектом для модернизации.

Защита электродвигателя Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с
изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединитель-
ные вставки
Стр. 527



SD-MUB
Виброизолирующие
опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Защитная крышка
Стр. 527



WSG
Защитная решетка
Стр. 527

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-
преобразователь
Стр. 484



HR1
Комнатный регулятор
влажности
Стр. 493

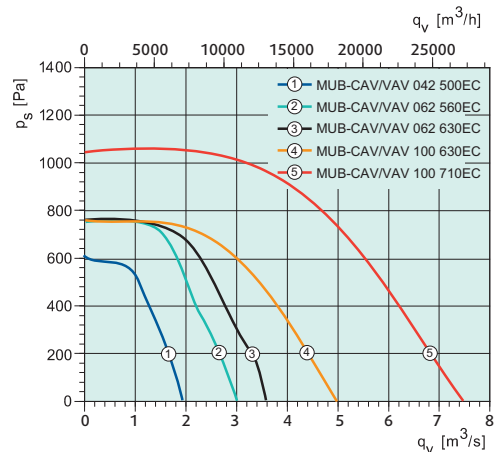
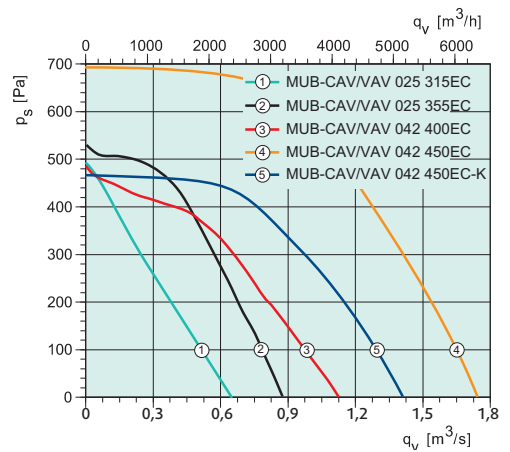


REV
Выключатель
Стр. 497

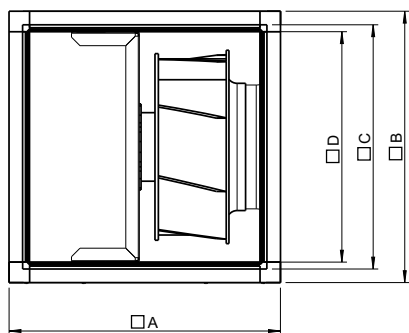


RT
Комнатный термостат
Стр. 471

Быстрый подбор



Размеры



MUB-CAV/VAV	A	B	C	D
025 315/355	500	500	420	378
042 400/450/500	670	670	590	548
062 560/630	800	800	720	678
100 630/710	1000	1000	920	878

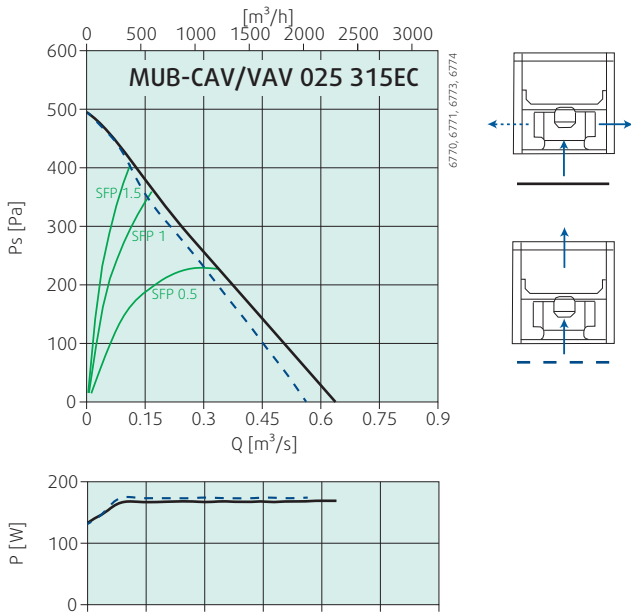
Технические характеристики

MUB-CAV/VAV		MUB-CAV/VAV 025 315EC	MUB-CAV/VAV 025 355EC	MUB-CAV/VAV 042 400EC	MUB-CAV/VAV 042 450EC	MUB-CAV/VAV 042 450EC-K
Артикул		37168	37169	37170	37171	37485
Напряжение	B	230	230	230	400	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50
Фаза	~	1	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	168	389	380	1059	599
Ток	A	1.19	2.37	2.26	1.79	2.71
Макс. расход воздуха	м³/ч	2293	3182	3881	6332	5080
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1701	1638	1336	1562	1298
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	47.3	53.2	51.8	63.1	56.6
Вес	кг	29	29.5	45.5	56	52.5
Класс изоляции		B	B	B	F	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	54	54
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

MUB-CAV/VAV		MUB-CAV/VAV 042 500EC	MUB-CAV/VAV 062 560EC	MUB-CAV/VAV 062 630EC	MUB-CAV/VAV 100 630EC	MUB-CAV/VAV 100 710EC
Артикул		37172	77512	77529	37486	37175
Напряжение	B	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1054	1990	2486	2924	6434
Ток	A	1.69	3.06	3.81	4.3	8.96
Макс. расход воздуха	м³/ч	6959	10742	12848	17856	26806
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1339	1358	1208	1139	1205
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	58.5	64	68.6	68	74
Вес	кг	56	101	96.5	167	199
Класс изоляции		B	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

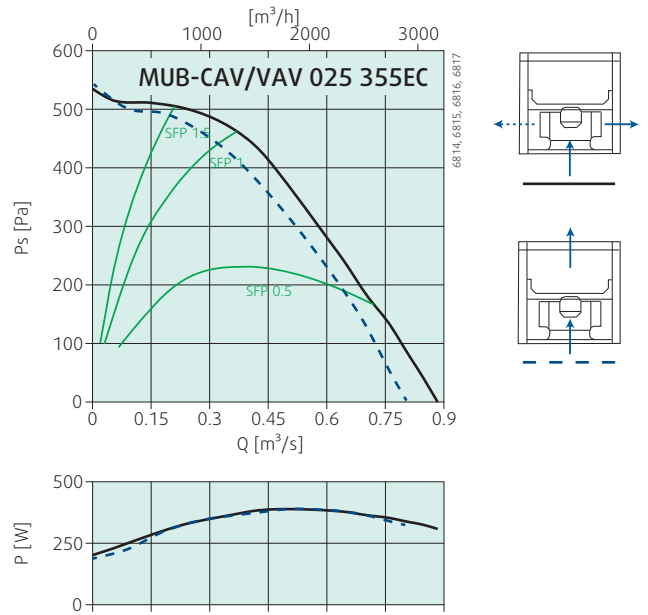


Рабочие характеристики



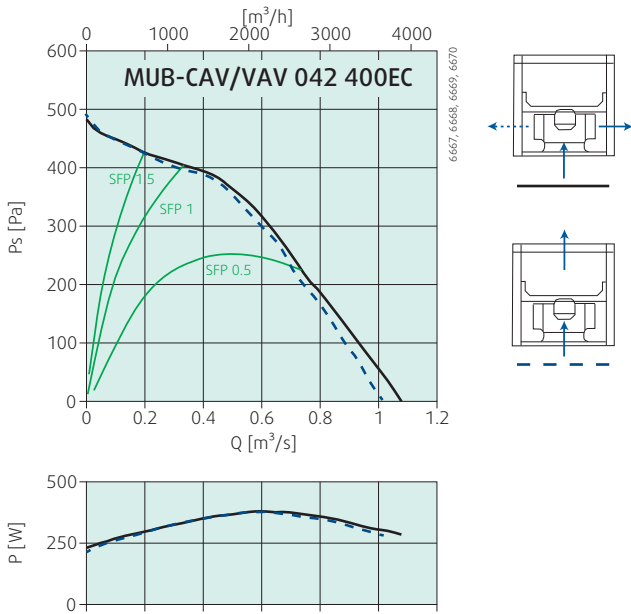
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	68	35	62	57	63	61	56	55	47
L _{WA} выход дБ (A)	72	48	70	61	65	64	59	55	46
L _{WA} окружение дБ (A)	54	22	51	45	48	45	44	33	23

Условия измерения: 1103 м³/ч; 252 Па



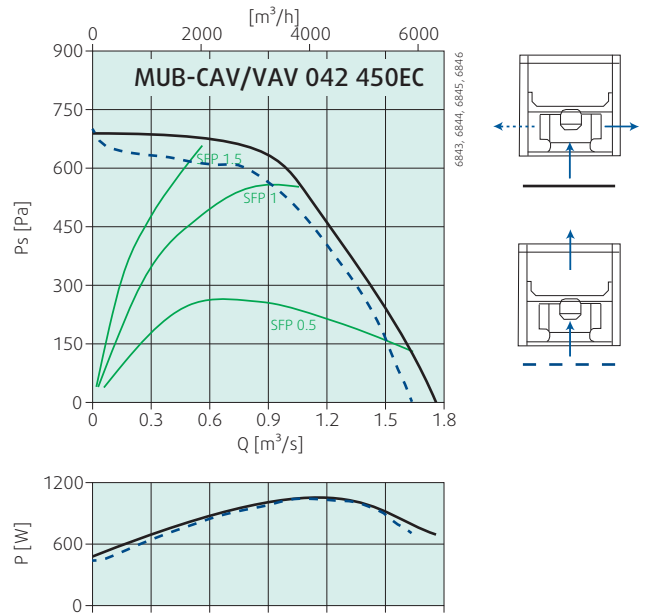
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	43	64	65	70	66	68	66	57
L _{WA} выход дБ (A)	77	43	69	66	70	70	69	66	58
L _{WA} окружение дБ (A)	60	35	53	53	54	51	53	50	35

Условия измерения: 1777 м³/ч; 377 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	41	60	61	64	65	62	59	51
L _{WA} выход дБ (A)	74	49	67	64	67	68	65	60	53
L _{WA} окружение дБ (A)	59	31	51	52	49	54	51	43	29

Условия измерения: 2027 м³/ч; 337 Па

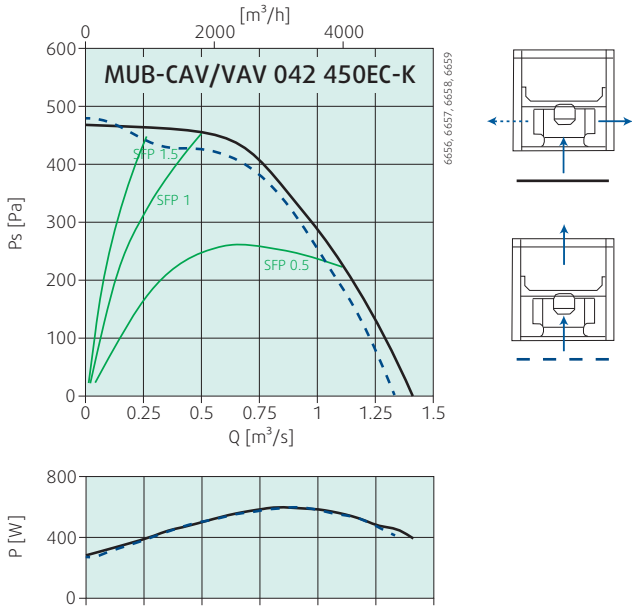


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	78	46	68	70	73	71	70	65	61
L _{WA} выход дБ (A)	83	68	76	71	76	78	75	68	63
L _{WA} окружение дБ (A)	70	29	67	62	61	61	59	52	44

Условия измерения: 3558 м³/ч; 599 Па

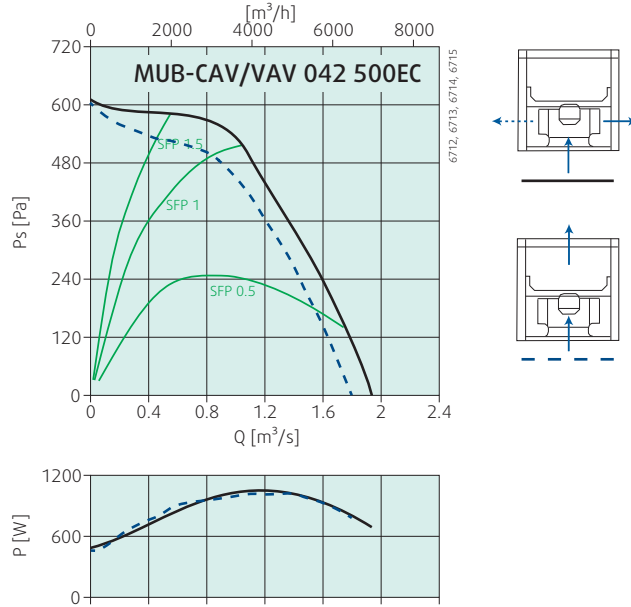


Рабочие характеристики



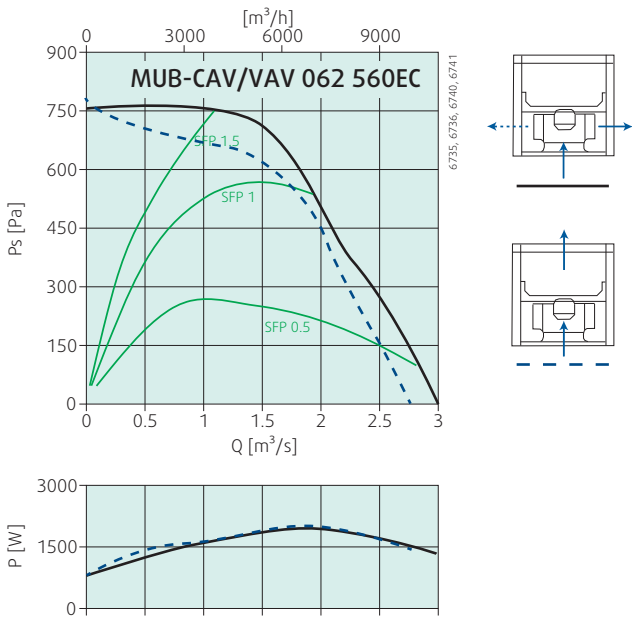
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	78	42	60	63	68	70	75	71	60
L _{вв} выход дБ (A)	77	47	63	62	68	71	73	68	58
L _{вв} окружение дБ (A)	64	33	51	52	52	54	61	55	38

Условия измерения: 2616 м³/ч; 420.6 Па



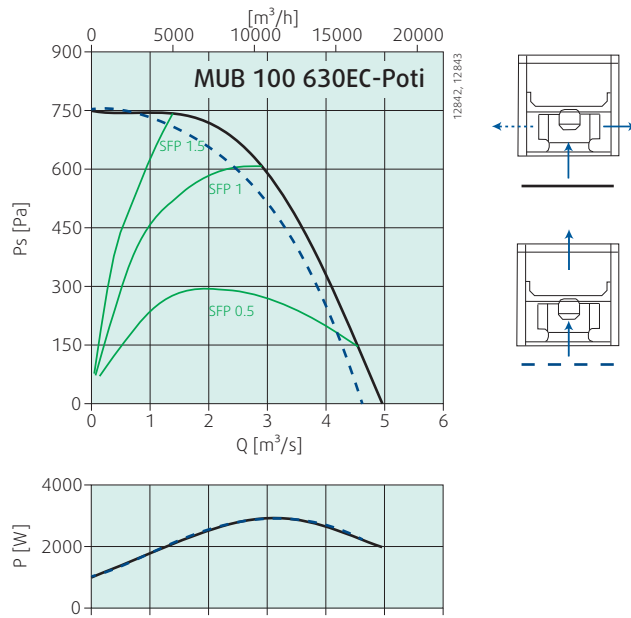
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	77	46	71	69	71	70	69	65	60
L _{вв} выход дБ (A)	80	49	70	71	75	74	72	67	64
L _{вв} окружение дБ (A)	65	35	55	61	59	57	56	51	39

Условия измерения: 3898 м³/ч; 499 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	80	51	71	75	73	74	72	67	63
L _{вв} выход дБ (A)	77	57	70	70	71	70	67	64	58
L _{вв} окружение дБ (A)	71	40	66	67	61	60	58	48	36

Условия измерения: 5913 м³/ч; 678 Па

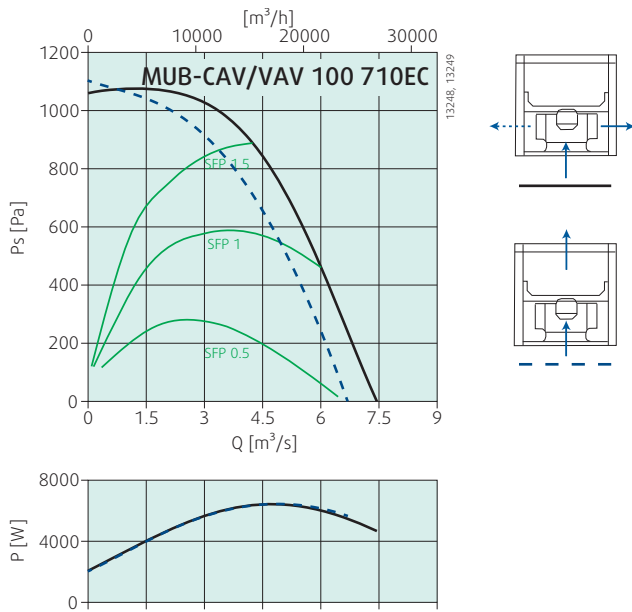


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	82	55	76	77	74	75	74	70	66
L _{вв} выход дБ (A)	84	59	76	78	77	75	73	69	65
L _{вв} окружение дБ (A)	77	48	75	68	63	61	60	50	40

Условия измерения: 6878 м³/ч; 703 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	86	58	80	81	78	79	78	74	70
L _{WA} выход дБ (А)	88	63	80	82	81	79	77	73	69
L _{WA} окружение дБ (А)	81	52	79	72	67	65	64	54	44

Условия измерения: 16092 м³/ч; 850 Па



MUB

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Вентиляторы для
прямоугольных
воздуховодов



- Возможность регулирования скорости
- Съемные боковые панели
- Направление воздушного потока регулируется по месту эксплуатации
- Подходит для монтажа в любом положении
- Низкий уровень шума

Корпус

Алюминиевого каркас с пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном; съемные панели с двойными стенками из оцинкованной листовой стали. Шумо- и теплоизоляция из стекловаты толщиной 20 мм.

Двигатель

В зависимости от исполнения вентиляторы оснащаются электродвигателем с внешним ротором, регулируемым по сигналу напряжения, или электродвигателем с классом энергоэффективности IE2 и преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

В зависимости от исполнения вентилятора его производительность регулируется трансформатором, преобразователем частоты или переключением по схеме «звезда-треугольник».

Защита электродвигателя Встроенные термодатчики с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя. Двигатели с классом энергоэффективности IE2 оснащаются пистонами с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

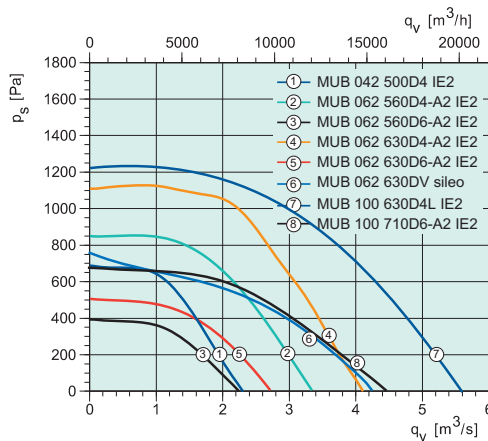
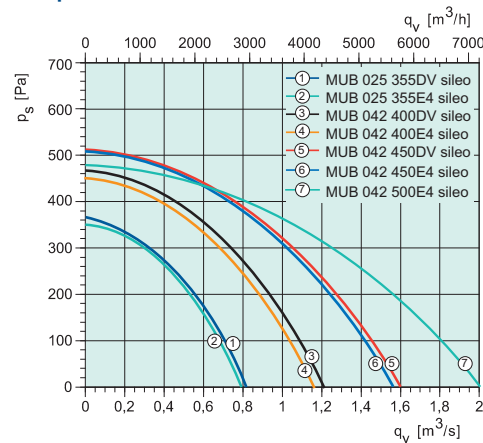
Дополнительные принадлежности

 CCM Переходник Стр. 528	 CCMI Переходник с изоляцией Стр. 528	 FGV Гибкие соединительные вставки Стр. 527	 SD-MUB Виброизолирующие опоры Стр. 529
 SRKG Воздушный клапан Стр. 528	 UGS Гибкий переходник Стр. 527	 WSD Защитная крышка Стр. 527	 WSG Защитная решетка Стр. 527

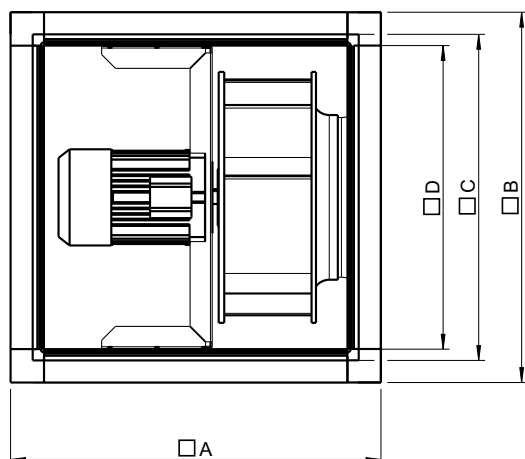
Электрические принадлежности

 STDT Защита электродвигателя Стр. 488	 S-DT2 SKT Переключатель скоростей Стр. 468	 RTRD / RTRDU Регулятор скорости Стр. 472	 RTRE Регулятор скорости Стр. 471
 REU Регулятор скорости Стр. 471	 REE Регулятор скорости Стр. 474	 REV Выключатель Стр. 497	 FRQ Преобразователь частоты Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



MUB	A	B	C	D
MUB025 355	500	500	420	378
MUB042 400	670	670	590	548
MUB042 450	670	670	590	548
MUB042 500	670	670	590	548
MUB062 560	800	800	720	678
MUB062 630DV	800	800	720	678
MUB062 630D6	800	800	720	678
MUB062 630D4	800	800	720	678
MUB100 630D4	1000	1000	920	878
MUB100 710D6	1000	1000	920	878

Технические характеристики

MUB	MUB 025 355DV sileo	MUB 025 355E4 sileo	MUB 042 400DV sileo	MUB 042 400E4 sileo	MUB 042 450DV sileo	
Артикул	37728	37769	37888	37886	37885	
Напряжение	В 400	230	400	230	400	
Частота	Гц 50	50	50	50	50	
Фаза	~ 3	1	3	1	3	
Мощность потребления (P1)	Вт 274	283	507	477	716	
Ток	А 0.653	1.2	1.2	2.31	1.38	
Макс. расход воздуха	м³/ч 2894	2891	4298	4183	5933	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1404	1368	1404	1350	1363	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С 60	60	60	60	60	
* при регулировании по сигналу напряжения	°С 60	60	60	60	60	
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А) 44	44	47	47	50	
Вес	кг 30	29	47.5	47.5	52.5	
Класс изоляции	F	F	F	F	F	
Класс защиты двигателя	IP 44	44	54	54	54	
Конденсатор	мкФ -	6	-	9	-	
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD2	RTRE 1.5	RTRD2	RTRE 3	RTRD2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	REU 1.5	RTRDU 2	REU 3	RTRDU 2
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		S-DT2SKT	-	S-DT2SKT	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	-	REE 2	-	REE 4	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты ⁽¹⁾	FU	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

Технические характеристики

MUB		MUB 042 450E4 sileo	MUB 042 500E4 sileo	MUB 042 500D4-A2 IE2	MUB 062 560D4-A2 IE2	MUB 062 560D6-A2 IE2	MUB 062 630D4-A2 IE2
Артикул		37908	37901	33542	33543	33544	33545
Напряжение	В	230	230	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза		1	1	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	737	1102	1356	2437	770	4411
Ток	А	3.04	5.1	2.87	4.27	1.71	7.67
Макс. расход воздуха	м³/ч	5886	7258	7787	11707	7841	15070
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1341	1387	1440	1450	957	1461
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	40	40	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	-	-	-	-
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	52	54	55	56	47	68
Вес	кг	54.2	57	64	92	85	104
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	55	55	55	55
Конденсатор	мкФ	14	30	-	-	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	-	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 5	RTRE 7	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 5	REU 7	-	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	REE 4	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты ⁽¹⁾	FU	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

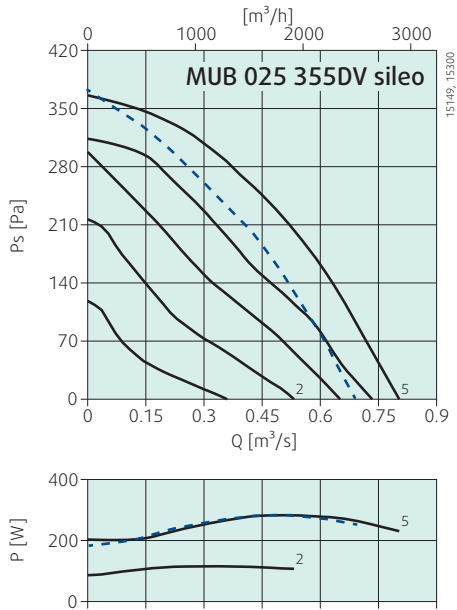
MUB		MUB 062 630D6-A2 IE2	MUB 062 630DV sileo	MUB 100 630D4-L IE2	MUB 100 710D6-A2 IE2	MUB 100 710DV
Артикул		33546	37909	33549	33548	48581
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза		3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1407	2601	5477	2444	4075
Ток	А	3.36	4.57	9.54	5.03	6.51
Макс. расход воздуха	м³/ч	9965	15206	20336	16114	20560
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	971	1326	1435	973	1268
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	60	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	-	40	-	-	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	53	69	74	59	82
Вес	кг	95	103	177	148	143
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	54	55	55	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		-	STDT 16	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ5(S)	RTRD 14	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	-	-	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	S-DT2SKT	-	-	-
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты ⁽¹⁾	FU	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



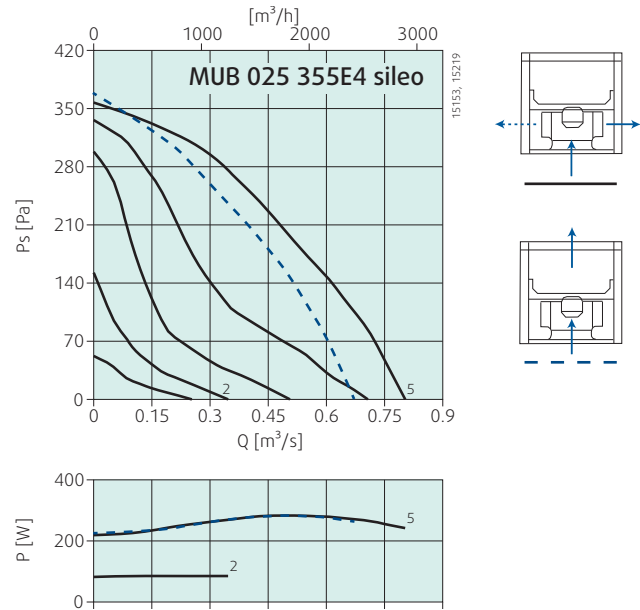
Рабочие характеристики

Вентиляторы для
прямоугольных
воздуховодов



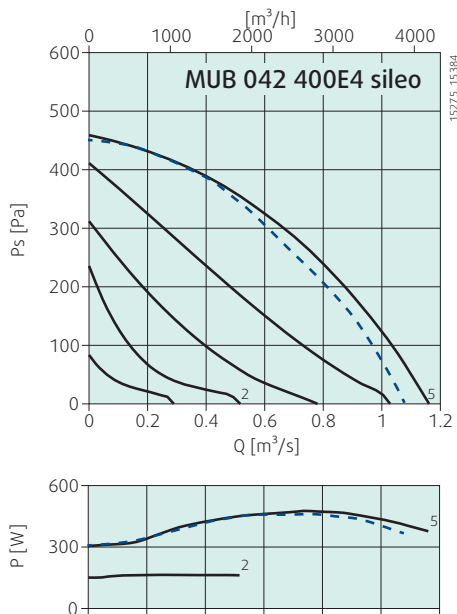
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L _{вв} выход дБ (А)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L _{вв} окружение дБ (А)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1440 м³/ч; 238 Па



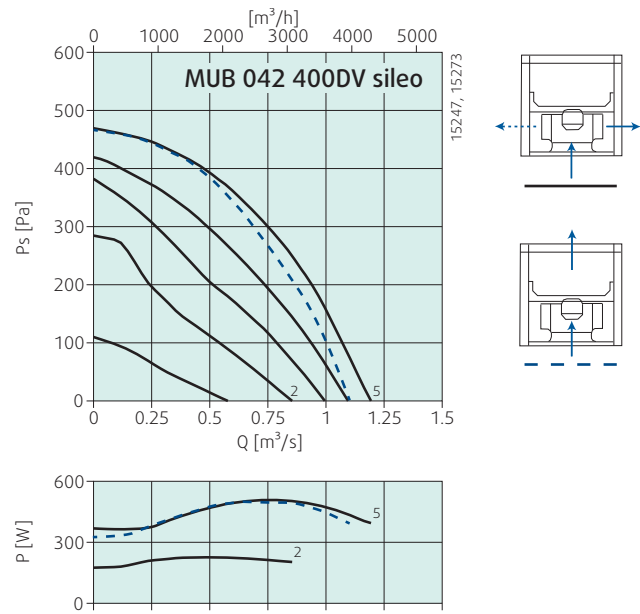
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L _{вв} выход дБ (А)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L _{вв} окружение дБ (А)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1440 м³/ч; 254 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (А)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L _{вв} выход дБ (А)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L _{вв} окружение дБ (А)	56	43	45	49	51	50	47	42	53

Условия измерения: 2304 м³/ч; 280 Па

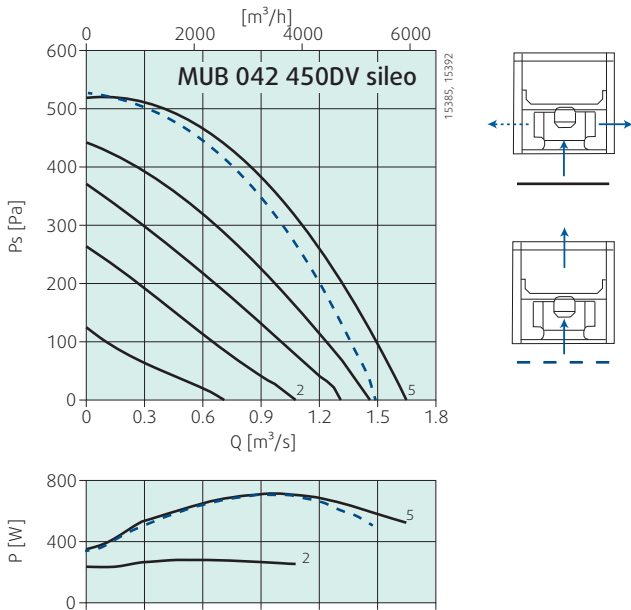


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (А)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L _{вв} выход дБ (А)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L _{вв} окружение дБ (А)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 2088 м³/ч; 306 Па

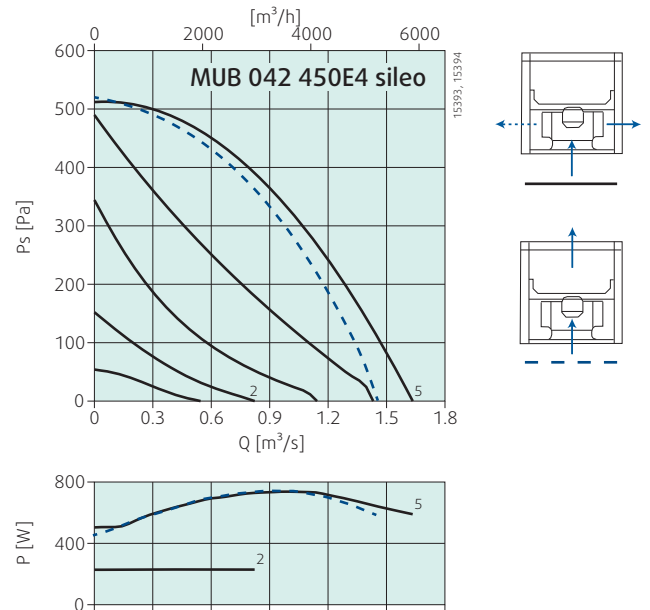


Рабочие характеристики



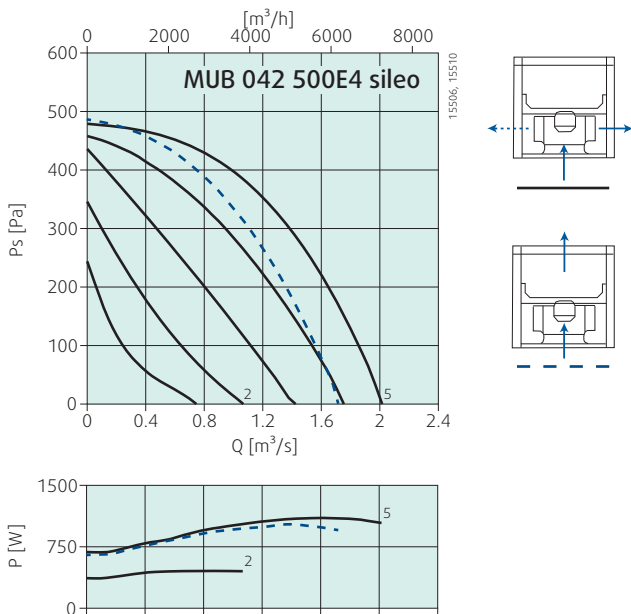
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	50	53
L _{WA} выход дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L _{WA} окружение дБ (A)	59	46	48	52	54	53	50	45	38

Условия измерения: 2916 м³/ч; 325 Па



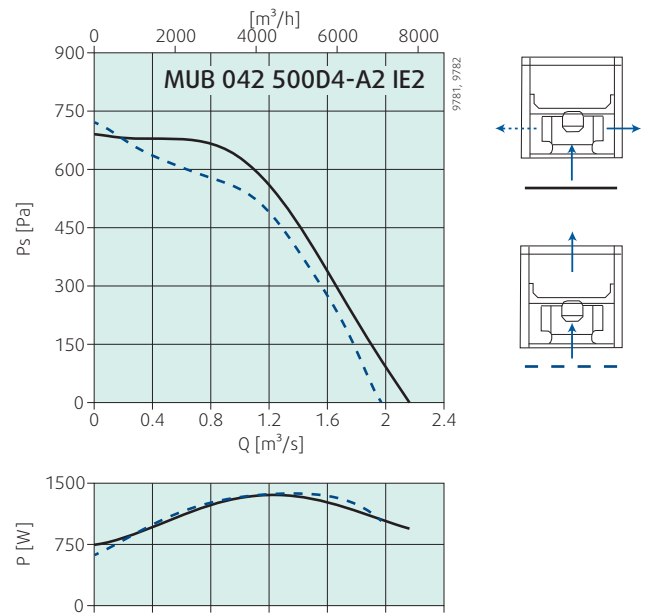
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L _{WA} выход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	46	48	52	54	53	50	45	38

Условия измерения: 2916 м³/ч; 348 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L _{WA} выход дБ (A)	81	68	70	74	76	75	72	67	60
L _{WA} окружение дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 3816 м³/ч; 515 Па

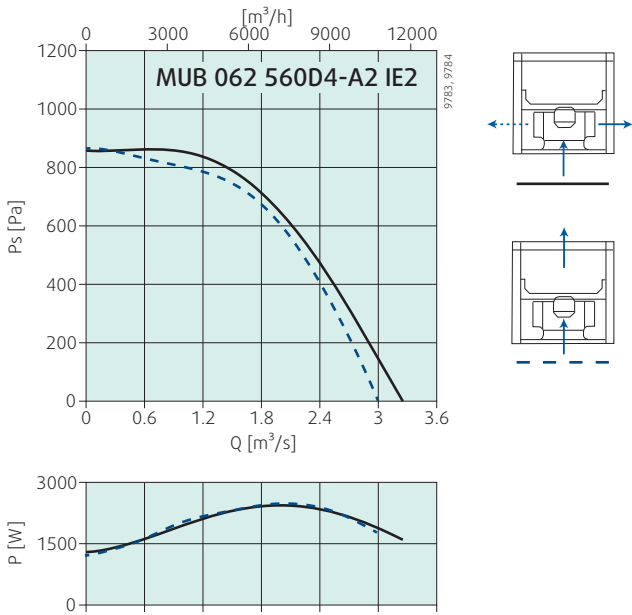


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L _{WA} выход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L _{WA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 4284 м³/ч; 564 Па

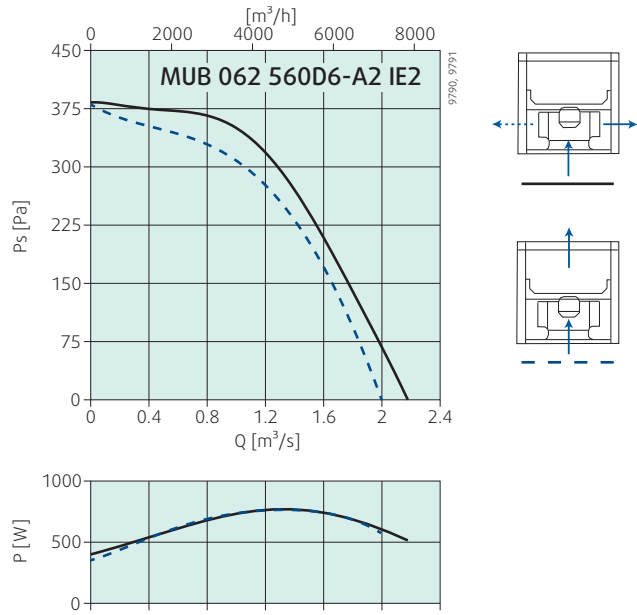


Рабочие характеристики



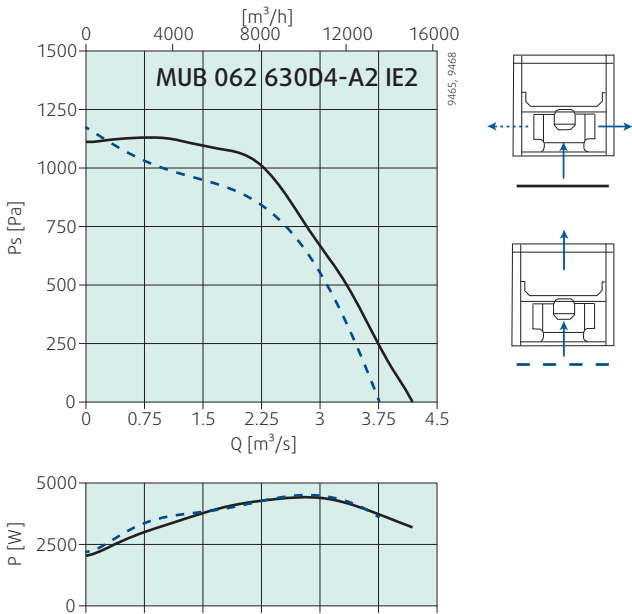
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
L _{вв} выход дБ (A)	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L _{вв} окружение дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 6444 м³/ч; 717 Па



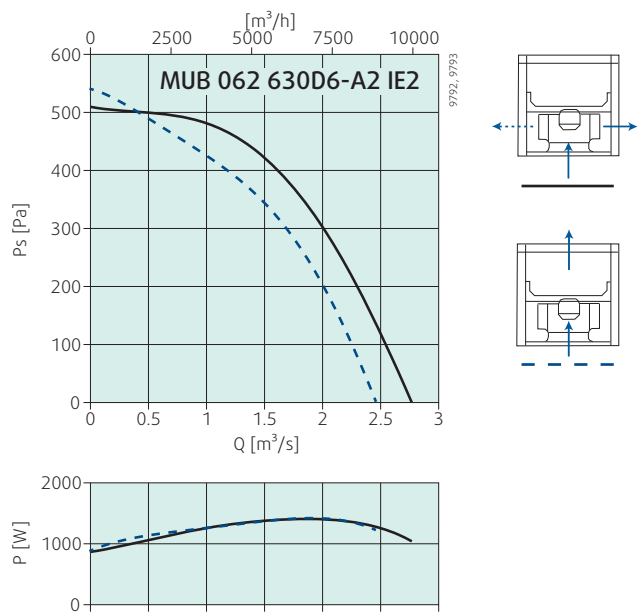
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (A)	69	56	58	63	64	64	60	55	47
L _{вв} выход дБ (A)	71	58	60	65	66	66	62	57	49
L _{вв} окружение дБ (A)	54	41	43	48	49	49	45	40	32

Условия измерения: 4716 м³/ч; 295 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (A)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
L _{вв} выход дБ (A)	88	75	77	81	83	82	79	74	67
L _{вв} окружение дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54

Условия измерения: 8280 м³/ч; 994 Па

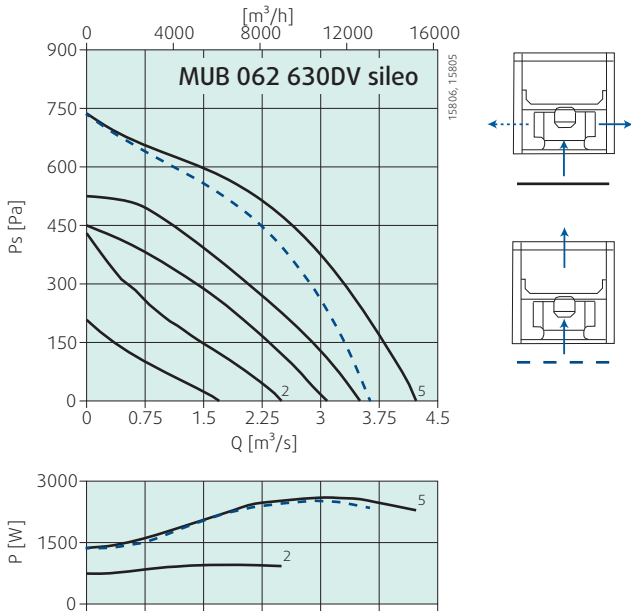


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (A)	73	60	62	67	68	68	64	59	51
L _{вв} выход дБ (A)	75	62	64	69	70	70	66	61	53
L _{вв} окружение дБ (A)	60	47	49	54	55	55	51	46	38

Условия измерения: 5976 м³/ч; 390 Па

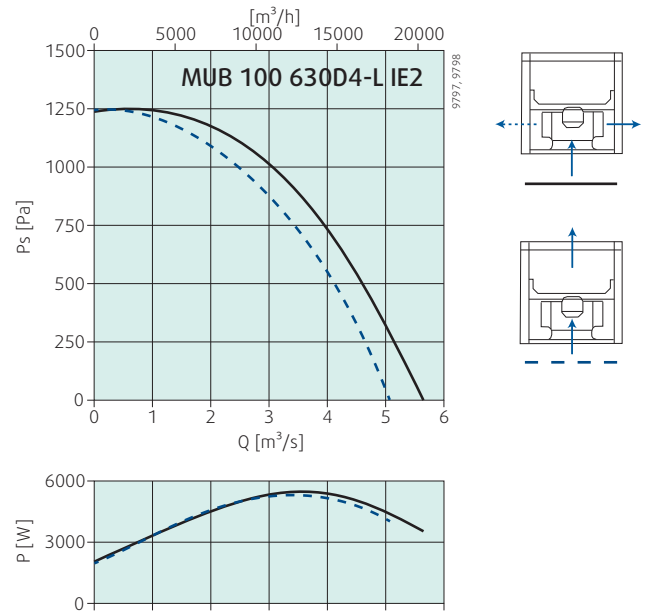


Рабочие характеристики



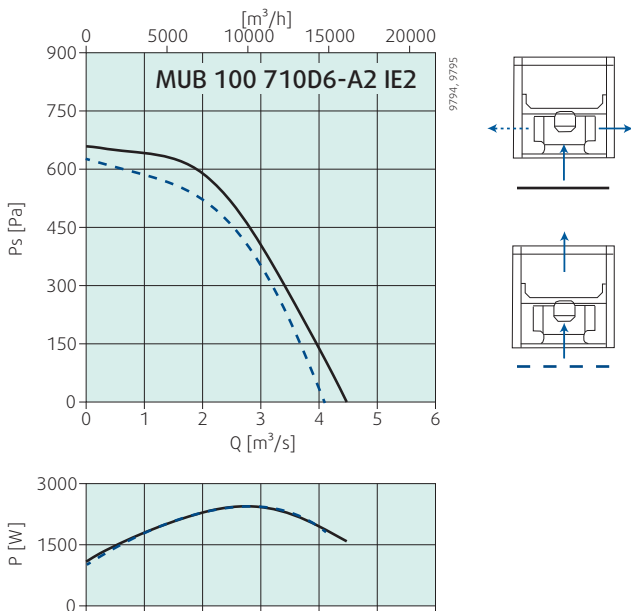
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	87	74	76	80	82	81	78	73	66
L _{WA} выход дБ (A)	89	76	78	82	84	83	80	75	68
L _{WA} окружение дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55

Условия измерения: 8244 м³/ч; 773 Па



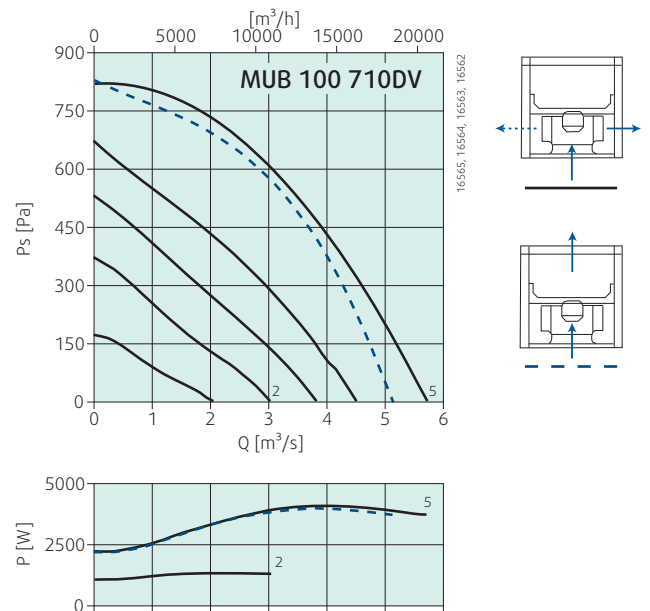
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	87	58	76	80	82	81	78	73	65
L _{WA} выход дБ (A)	89	60	78	82	84	83	80	75	67
L _{WA} окружение дБ (A)	81	52	70	74	76	75	72	67	59

Условия измерения: 11160 м³/ч; 990 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	78	65	67	72	73	73	69	64	56
L _{WA} выход дБ (A)	80	67	69	74	75	75	71	66	58
L _{WA} окружение дБ (A)	66	53	55	60	61	61	57	52	44

Условия измерения: 8856 м³/ч; 521 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	82	59	71	70	75	77	76	73	66
L _{WA} выход дБ (A)	84	60	73	71	76	78	78	75	67

Условия измерения: 10280 м³/ч; 626 Па



MUB/T EC



- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- В стандартной комплектации оснащается сервисным выключателем, поддоном для сбора конденсата и сливной пробкой
- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Двигатель вынесен за пределы воздушного потока
- Направление воздушного потока регулируется по месту эксплуатации

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Корпус

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм. Встроенный поддон для сбора конденсата со сливной пробкой 1".

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с
изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединитель-
ные вставки
Стр. 527



SD-MUB
Виброизолирующие
опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Крышка для защиты
от атмосферных
воздействий
Стр. 527



WSG
Крышные элементы
Стр. 527



M-SG
Защитная решетка
Стр. 526

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-
преобразователь
Стр. 484



CXE
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор
влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

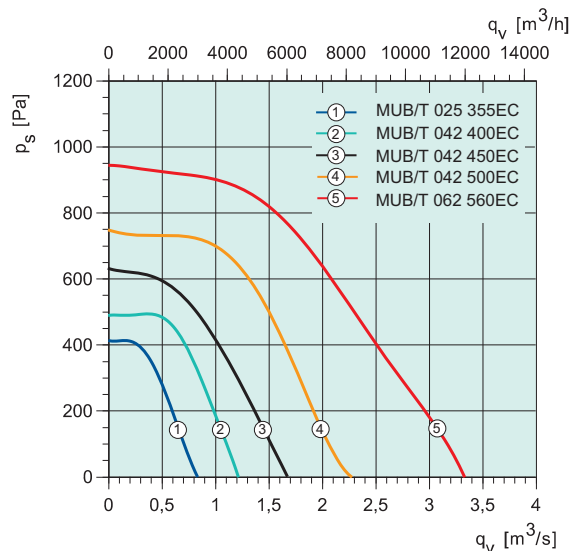


IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 497

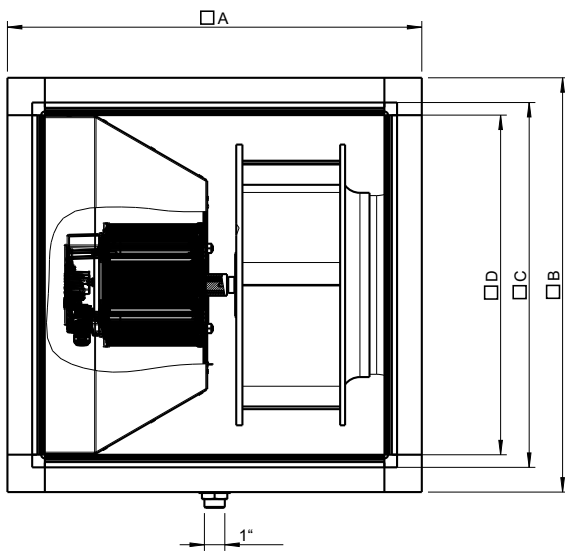


RT
Комнатный термостат
Стр. 471

Быстрый подбор



Размеры



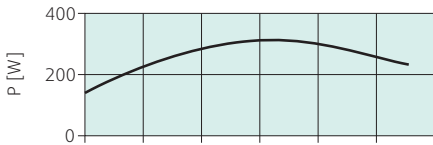
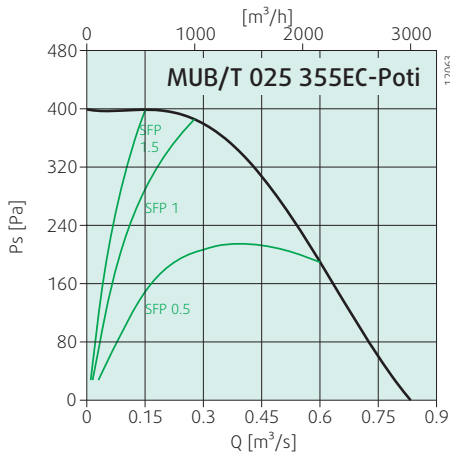
MUB/T EC	□A	□B	□C	□D
025 355EC	500	500	420	378
042 400EC	670	670	590	548
042 450EC	670	670	590	548
042 450EC-K	670	670	590	548
042 500EC	670	670	590	548
062 560EC	800	800	720	676

Технические характеристики

MUB/T EC		MUB/T 025 355EC-Poti	MUB/T 042 400EC-Poti	MUB/T 042 450EC-Poti	MUB/T 042 450EC-K-Poti	MUB/T 042 500EC-Poti	MUB/T 062 560EC-Poti
Артикул		37201	37202	37203	37210	37204	37205
Напряжение	В	230	230	400	230	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	313	549	827	982	1536	2274
Ток	А	1.33	2.34	1.39	4.18	2.29	3.3
Макс. расход воздуха	м³/ч	2999	4356	6246	6336	8150	12089
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1508	1512	1442	1504	1504	1449
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	42	44	47	47	49	52
Вес	кг	31.3	53.2	60.1	66	71.3	95.8
Класс изоляции		В	В	В	В	В	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55

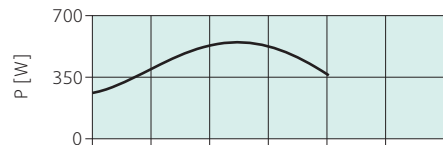
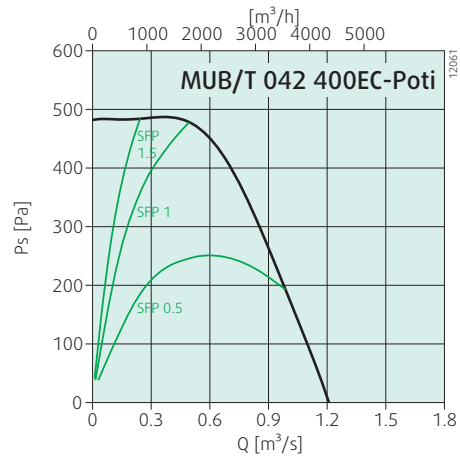


Рабочие характеристики



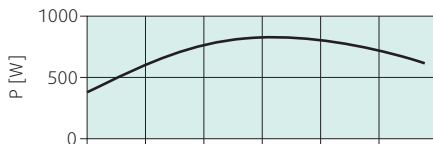
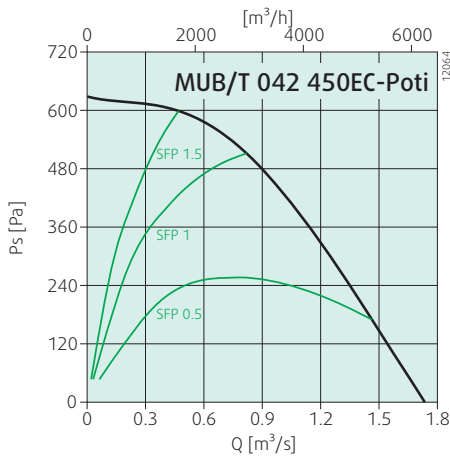
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	61	48	50	54	56	55	52	47	40
L _{WA} выход дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42
L _{WA} окружение дБ (A)	55	42	44	48	50	49	46	41	34

Условия измерения: 1656 м³/ч; 302 Па



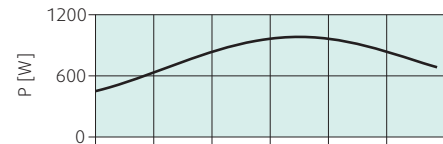
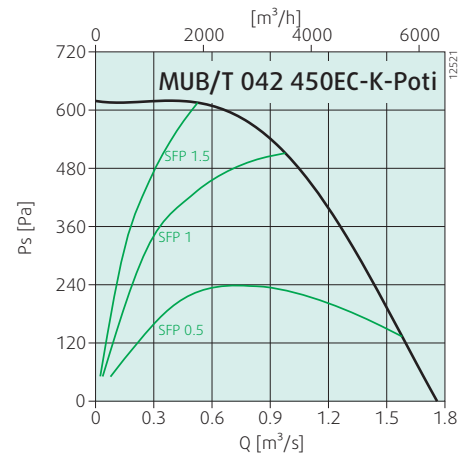
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
L _{WA} выход дБ (A)	69	56	58	62	64	63	60	55	48
L _{WA} окружение дБ (A)	51	38	40	44	56	45	42	37	30

Условия измерения: 2412 м³/ч; 423 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	56	58	62	64	63	60	45	48
L _{WA} выход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	57	50
L _{WA} окружение дБ (A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 3420 м³/ч; 455 Па

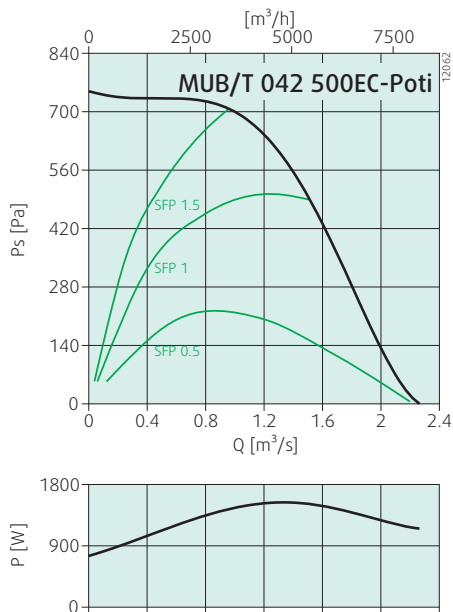


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
L _{WA} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 4500 м³/ч; 628 Па

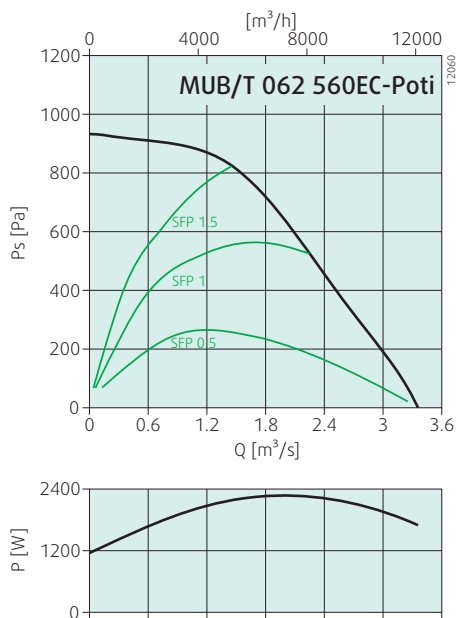


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
L _{WA} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 4500 м³/ч; 628 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	62	65	68	70	69	66	61	54
L _{WA} выход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L _{WA} окружение дБ (A)	60	47	49	53	55	54	51	46	39

Условия измерения: 6480 м³/ч; 701 Па

MUB/T

Вентиляторы для
прямоугольных
воздуховодов



- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- В стандартной комплектации оснащается сервисным выключателем, поддоном для сбора конденсата и сливной пробкой
- Низкий уровень шума
- Двигатель вынесен за пределы воздушного потока
- Направление воздушного потока регулируется по месту эксплуатации

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Корпус

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм. Встроенный поддон для сбора конденсата со сливной пробкой 1".

Двигатель

В зависимости от исполнения вентиляторы оснащаются электродвигателем, регулируемым по сигналу напряжения и отвечающим требованиям стандарта IEC, или электродвигателем с классом энергоэффективности IE2 и преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с
изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединитель-
ные вставки
Стр. 527



SD-MUB
Виброизолирующие
опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Крышка для защиты
от атмосферных
явлений
Стр. 527



WSG
Защитная решетка
Стр. 527



M-SG
Защитная решетка
Стр. 526

Электрические принадлежности



STDT
Защита
электродвигателя
Стр. 488



S-ET 10
Защита
электродвигателя
Стр. 488



U-EK230E
Защита
электродвигателя
Стр. 489



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

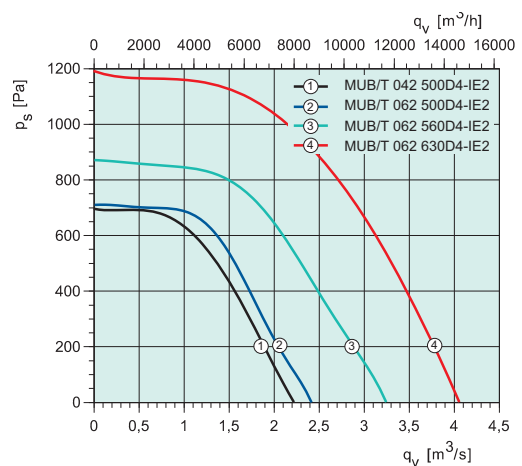
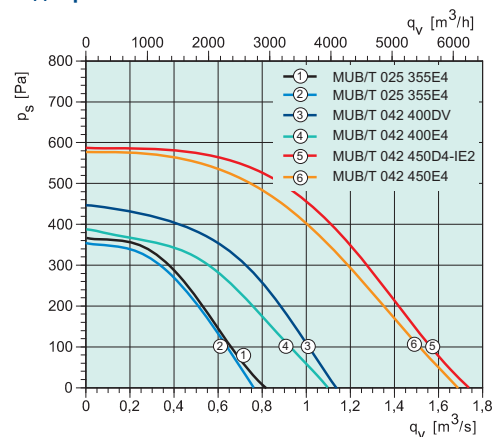


RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471

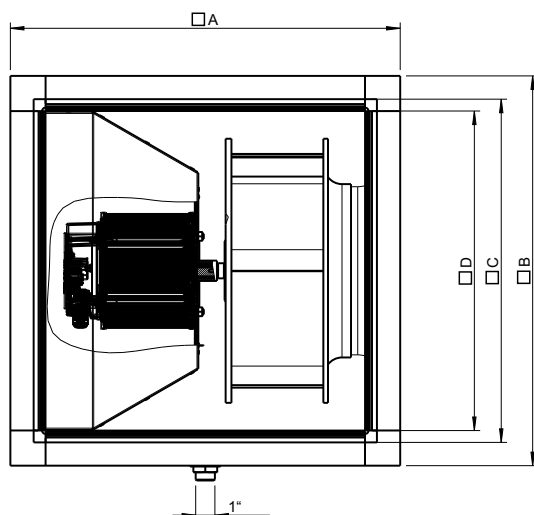


FRQ
Преобразователь
частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



MUB/T	□A	□B	□C	□D
025 355	500	500	420	378
042 400	670	670	590	548
042 450	670	670	590	548
042 500	670	670	590	548
062 560	800	800	720	678
062 630	800	800	720	678
100 630	1000	1000	920	878

Технические характеристики

MUB/T		MUB/T 025 355E4	MUB/T 025 355DV	MUB/T 042 400DV	MUB/T 042 400E4	MUB/T 042 450D4-IE2
Артикул		34783	34784	33655	33656	33657
Напряжение	В	230	400	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	315	280	528	456	924
Ток	А	1.47	0.743	1.4	1.95	1.78
Макс. расход воздуха	м³/ч	2747	2686	4082	3992	6188
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1400	1278	1370	1322	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	46	45	47	47	49
Вес	кг	31.5	31.5	49	51	60
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	55
Конденсатор	мкФ	8	-	-	12	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	STDT 16	STDT 16	S-ET 10	U-EK 230E
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3 / FRQ5(S)	RTRD 2 / FRQ5(S)	RTRD 2 / FRQ5(S)	RTRE 3	FRQ5(S)
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	-	FRQ(S)	-	-	FRQ(S)

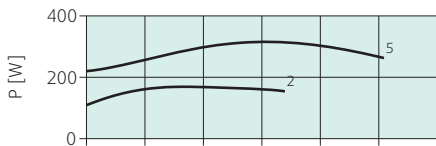
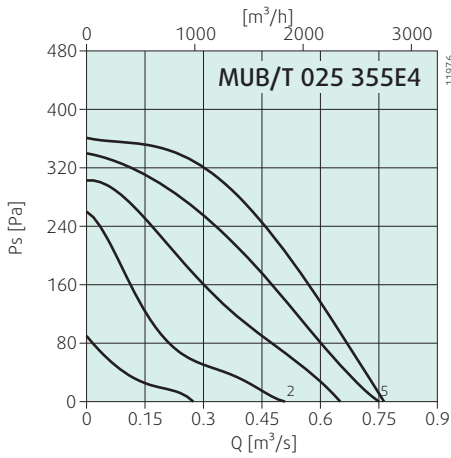
MUB/T		MUB/T 042 450E4	MUB/T 042 500D4-IE2	MUB/T 062 500D4 IE2	MUB/T 062 560D4 IE2	MUB/T 062 630D4 IE2	MUB 100 630 D4-K2-L IE2*
Артикул		33658	33622	34560	33659	33660	34534
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		-	Y	Y	Y	D	
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1014	1373	1487	2415	4498	5477
Ток	А	5.3	2.87	3.26	4.2	8.12	9.47
Пусковой ток	А	-	23	23	32.4	60.9	20336
Макс. расход воздуха	м³/ч	6037	8042	8708	11704	14843	1435
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1430	1441	1469	1445	1450	120
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	-
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	50	53	57	55	67	74
Вес	кг	63	61	85	90	102	195
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	55	55	55	54
Конденсатор	мкФ	30	-	-	-	-	
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	U-EK 230E	U-EK 230E	U-EK 230E	U-EK 230E
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 7	RTRE 7	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	-	-	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

* Исполнение без слива конденсата.

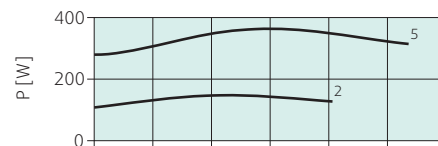
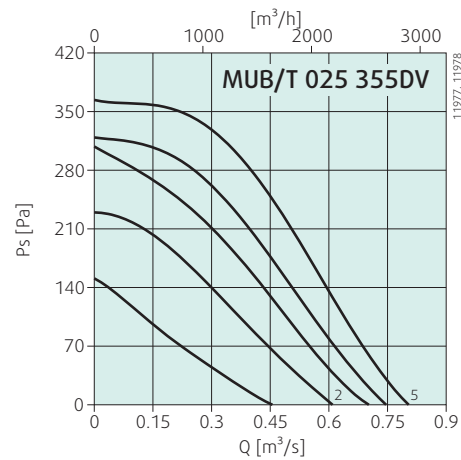


Рабочие характеристики



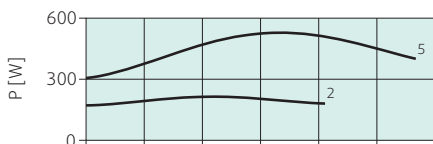
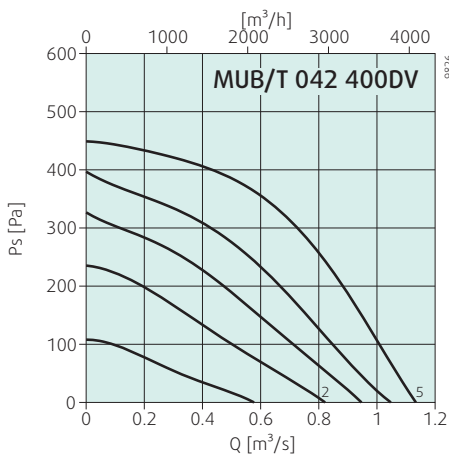
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{WA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{WA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1512 $m^3/ч$; 264 Па



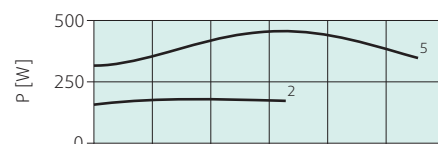
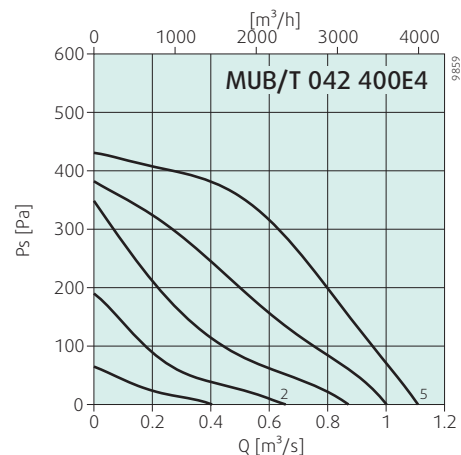
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{WA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{WA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1440 $m^3/ч$; 280 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	51
L_{WA} выход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{WA} окружение дБ (A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 2160 $m^3/ч$; 385 Па

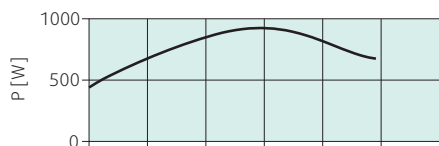
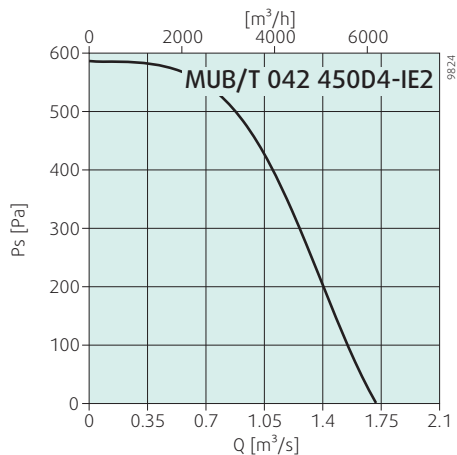


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{WA} выход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{WA} окружение дБ (A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 2124 $m^3/ч$; 340 Па

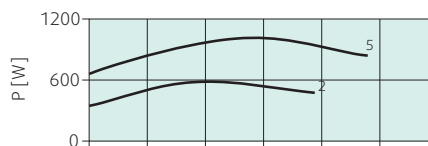
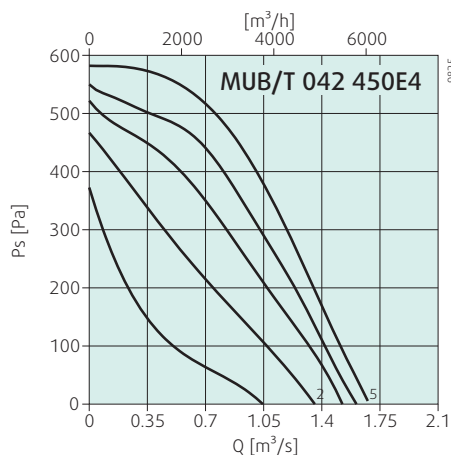


Рабочие характеристики



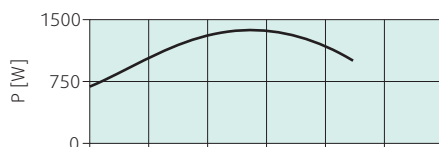
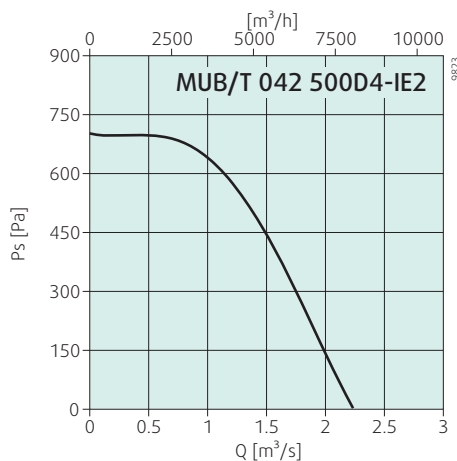
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	47	50
L _{вв} выход дБ (A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
L _{вв} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 2880 м³/ч; 400 Па



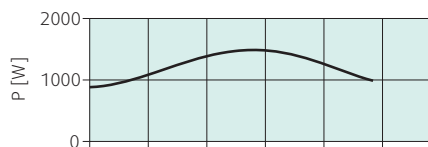
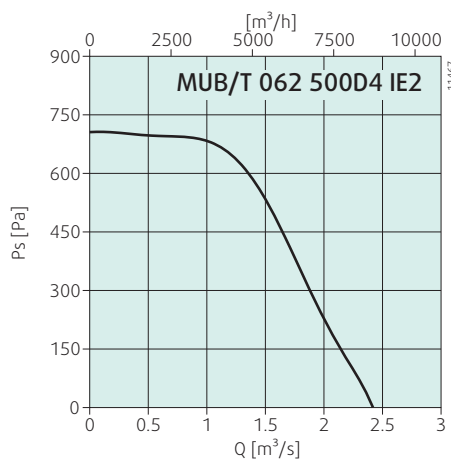
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	48	51
L _{вв} выход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L _{вв} окружение дБ (A)	57	44	46	50	52	51	48	43	36

Условия измерения: 3168 м³/ч; 470 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L _{вв} выход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L _{вв} окружение дБ (A)	60	47	49	53	55	54	51	46	39

Условия измерения: 4536 м³/ч; 550 Па

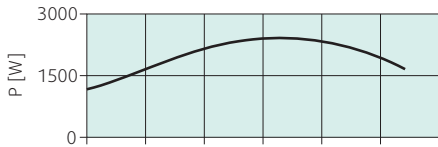
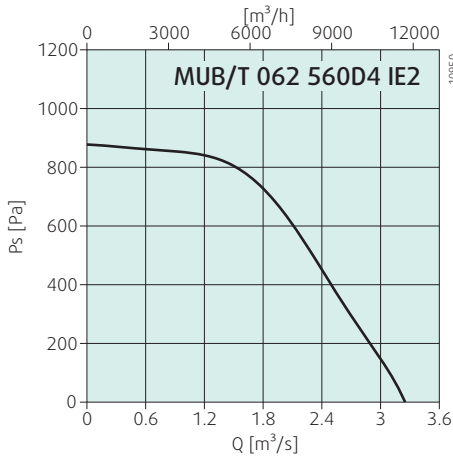


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
L _{вв} выход дБ (A)	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L _{вв} окружение дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 8100 м³/ч; 565 Па

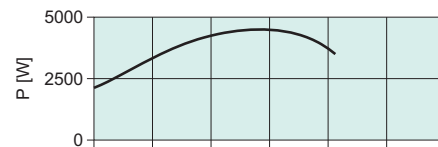
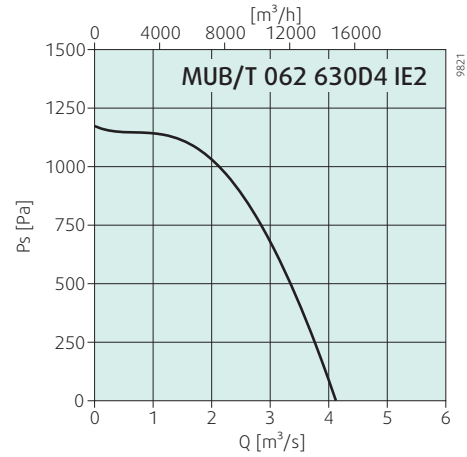


Рабочие характеристики



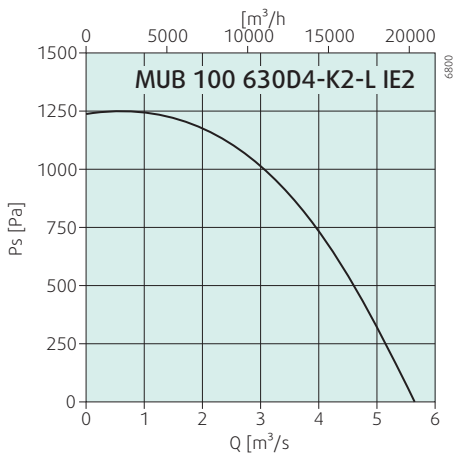
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
L _{WA} выход дБ (А)	88	78	77	81	83	82	79	74	67
L _{WA} окружение дБ (А)	75	62	64	68	70	69	61	66	54

Условия измерения: 7200 м³/ч; 1100 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
L _{WA} выход дБ (А)	88	78	77	81	83	82	79	74	67
L _{WA} окружение дБ (А)	75	62	64	68	70	69	61	66	54

Условия измерения: 7200 м³/ч; 1100 Па



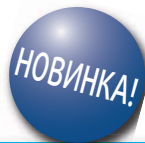
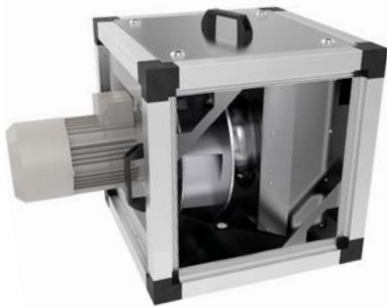
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	78	65	67	72	73	73	69	64	56
L _{WA} выход дБ (А)	80	67	69	74	75	75	71	66	58
L _{WA} окружение дБ (А)	66	53	55	60	61	61	57	52	44

Условия измерения: 8856 м³/ч; 521 Па



MUB/T-S EC

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Идеально подходит для удаления загрязненного и горячего воздуха
- Компактная конструкция: легко устанавливается в систему воздуховодов и не занимает много места
- Низкий уровень шума
- Подходит для коммерческих кухонь, производственных систем вытяжной вентиляции и подобных сфер применения

Корпус

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм. Встроенный поддон для сбора конденсата со сливной пробкой 1".

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором. Двигатель вынесен за пределы воздушного потока.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и близко расположенными загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с
изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединитель-
ные вставки
Стр. 527



SD-MUB
Виброизолирующие
опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный
клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий
переходник
Стр. 527



WSD
Крышка для защиты
от атмосферных
явлений
Стр. 527



WSG
Защитная
решетка
Стр. 527



M-SG
Защитная решетка
Стр. 526

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-
преобразователь
Стр. 484



CXE
Цифровой
регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор
влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

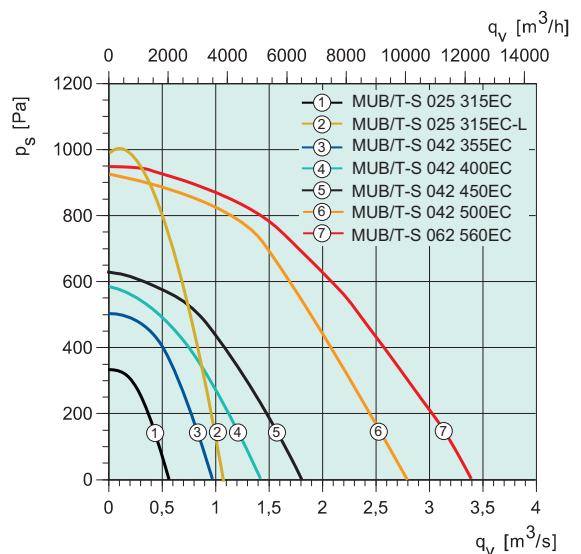


IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 483

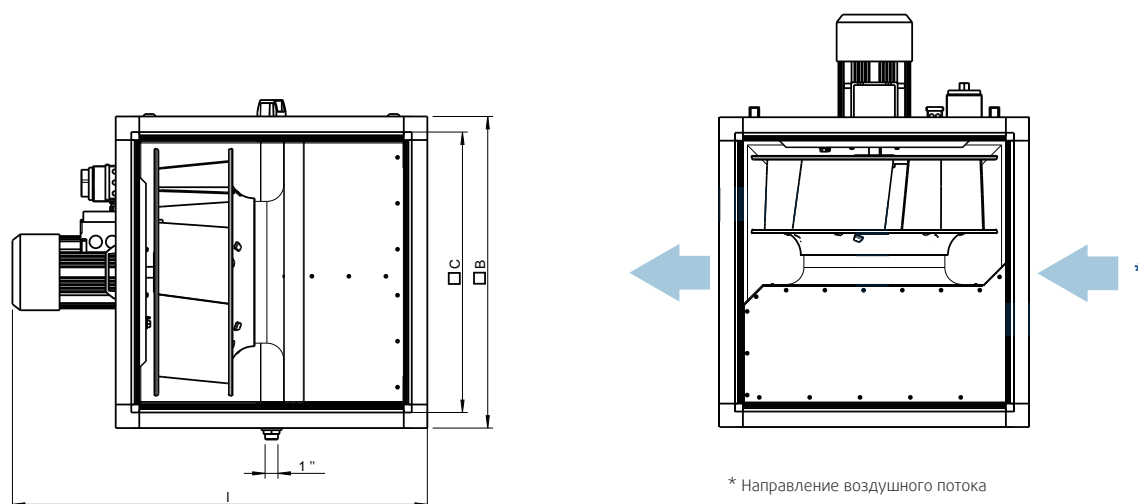


RT
Комнатный термостат
Стр. 471

Быстрый подбор



Размеры



* Направление воздушного потока

MUB/T-S EC	□B	□C	l
MUB/T-S 025 315EC	500	420	668
MUB/T-S 042 355EC	670	590	795
MUB/T-S 042 400EC	670	590	813
MUB/T-S 042 450EC	670	590	874
MUB/T-S 062 500EC	800	720	1023
MUB/T-S 062 560EC	800	720	1065

Размеры в мм

Технические характеристики

MUB/T-S EC	MUB/T-S 025 315EC	MUB/T-S 025 315EC-L	MUB/T-S 042 355EC	MUB/T-S 042 400EC
Артикул	76637	76638	76641	76643
Напряжение	В 230	230	230	230
Частота	Гц 50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~ 1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт 182	862	392	634
Ток	А 0.8	1.47	1.52	2.65
Макс. расход воздуха	м³/ч 2038	3690	3434	5177
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1508	2620	1512	1469
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А) 53	53	44	47
Вес	кг 37.3	38.2	58	61.5
Класс изоляции	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP 55	55	55	55
Защита электродвигателя	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

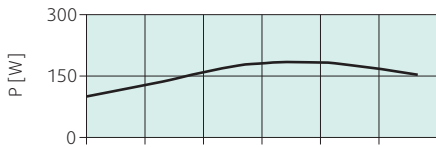
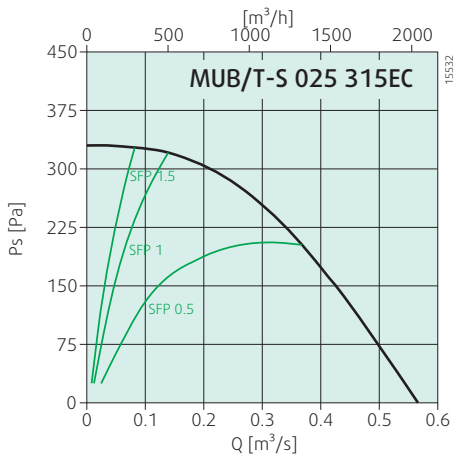
MUB/T-S EC	MUB/T-S 042 450EC *	MUB/T-S 062 500EC	MUB/T-S 062 560EC
Артикул	76645	46646	76647
Напряжение	В 400	400	400
Частота	Гц 50/60	50/60	50/60
Фаза	~ 3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 915	1935	2625
Ток	А 1.6	2.91	3.83
Макс. расход воздуха	м³/ч 6462	9965	12251
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1398	1500	1409
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А) 49	52	56
Вес	кг 69.5	106	112
Класс изоляции	В	F	F
Класс защиты двигателя	IP 55	55	55
Защита электродвигателя	Встроенная	Встроенная	Встроенная

* 230В – под заказ

(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

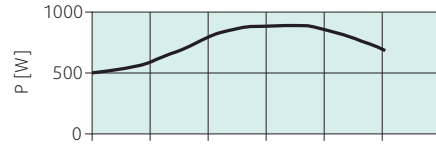
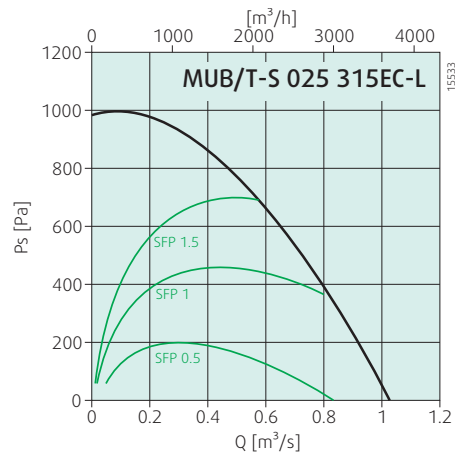


Рабочие характеристики



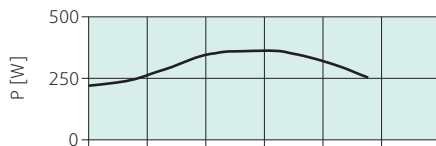
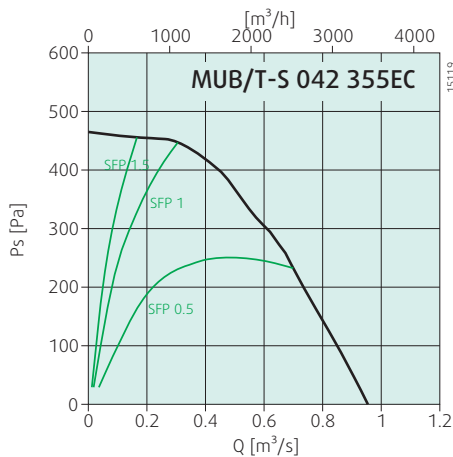
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	65	36	54	58	60	59	56	51	44
L _{WA} выход дБ (A)	67	38	56	60	62	61	58	53	46
L _{WA} окружение дБ (A)	49	20	38	42	44	43	40	35	28

Условия измерения: 1121 м³/ч; 246 Па



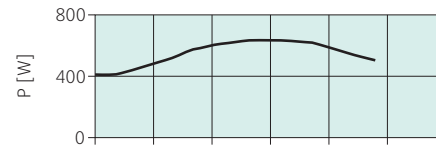
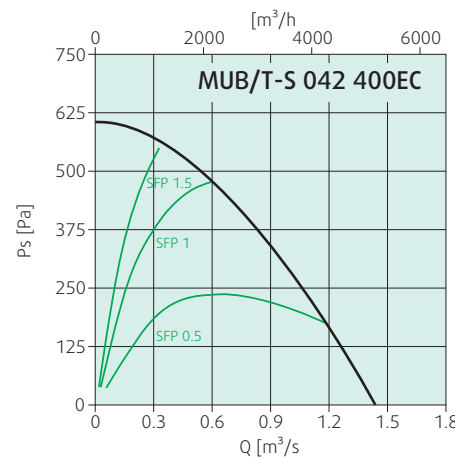
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	46	64	68	70	69	66	61	54
L _{WA} выход дБ (A)	77	48	66	70	72	71	68	63	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	30	48	52	54	53	50	45	38

Условия измерения: 2213 м³/ч; 658 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	67	38	56	60	62	61	58	53	46
L _{WA} выход дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
L _{WA} окружение дБ (A)	51	22	40	44	46	45	42	37	30

Условия измерения: 1890 м³/ч; 350 Па



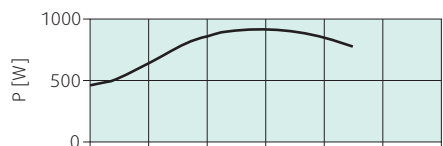
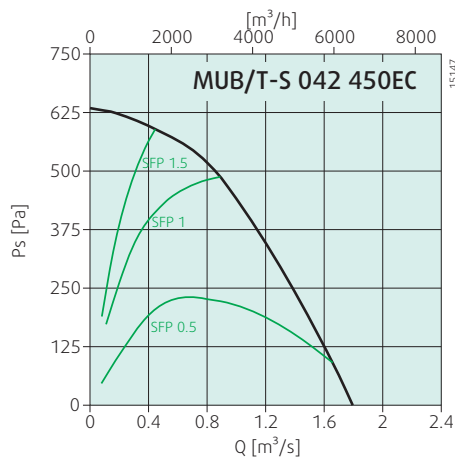
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
L _{WA} выход дБ (A)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L _{WA} окружение дБ (A)	54	25	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 2847 м³/ч; 401 Па



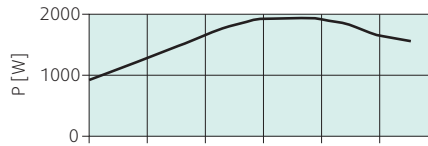
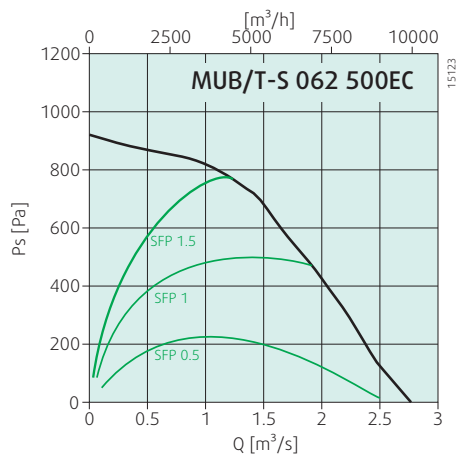
Рабочие характеристики

Вентиляторы для
прямоугольных
воздуховодов



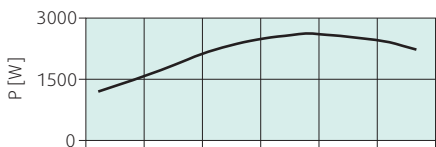
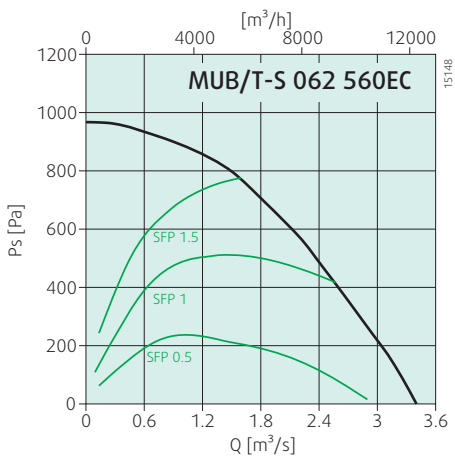
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	73	44	62	66	68	67	64	59	52
L _{WA} окружение дБ (A)	56	27	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 3231 м³/ч; 485 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	46	64	68	70	69	66	61	54
L _{WA} выход дБ (A)	77	48	66	70	72	71	68	63	56
L _{WA} окружение дБ (A)	60	31	49	53	55	54	51	46	39

Условия измерения: 5040 м³/ч; 727 Па

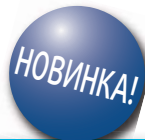
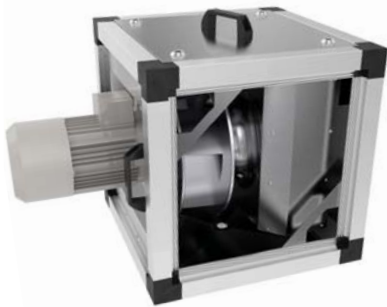


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	78	49	67	71	73	72	69	64	57
L _{WA} выход дБ (A)	80	51	69	73	75	74	71	66	59
L _{WA} окружение дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 5760 м³/ч; 775 Па

MUB/T-S

Вентиляторы для квадратных воздуховодов



- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Идеально подходит для удаления загрязненного и горячего воздуха
- Компактная конструкция: легко устанавливается в систему воздуховодов и не занимает много пространства
- Низкий уровень шума
- Подходит для коммерческих кухонь, производственных систем вытяжной вентиляции и подобных сфер применения

Корпус

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида PA6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм. Встроенный поддон для сбора конденсата со сливной пробкой 1".

Двигатель

В зависимости от исполнения вентиляторы оснащаются электродвигателем, регулируемым по сигналу напряжения и отвечающим требованиям стандарта IEC (DV и E4), или электродвигателем с классом энергоэффективности и преобразователем частоты (D2, D4 и IE2).

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и близко расположенными назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Встроенные термодатчики или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



CCM
Переходник
Стр. 528



CCMI
Переходник с изоляцией
Стр. 528



FGV
Гибкие соединительные вставки
Стр. 527



SD-MUB
Виброизолирующие опоры
Стр. 529



SRKG
Воздушный клапан
Стр. 528



UGS
Гибкий переходник
Стр. 527



WSD
Крышка для защиты от атмосферных явлений
Стр. 527



WSG
Защитная решетка
Стр. 527



M-SG
Защитная решетка
Стр. 526

Электрические принадлежности



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-ET 10
Защита электродвигателя
Стр. 488



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

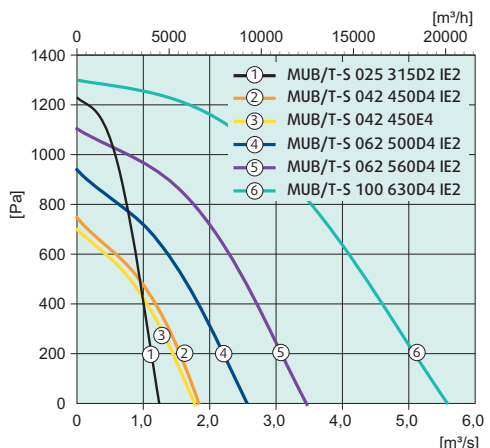
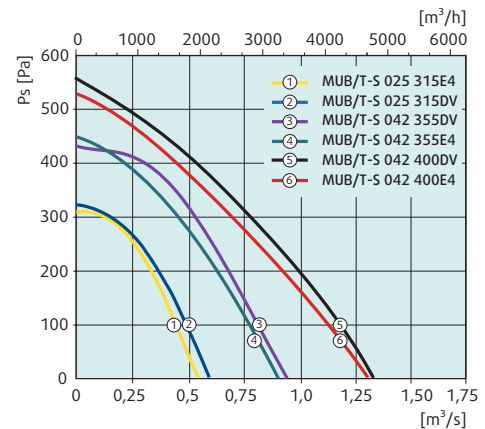


RTRR / RTRD
Регулятор скорости
Стр. 471

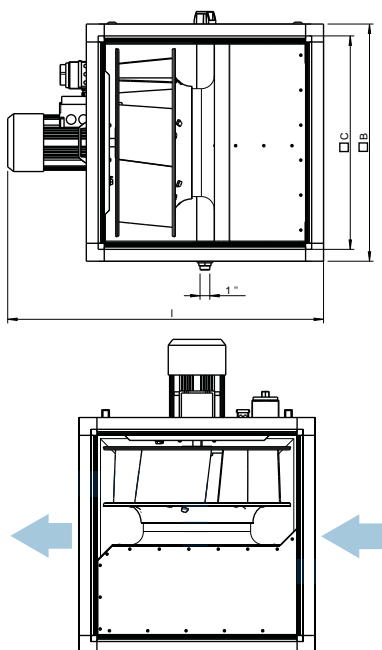


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



MUB/T-S	□B	□C	I
MUB/T-S 025 315D2 IE2	500	420	751
MUB/T-S 025 315E4	500	420	690
MUB/T-S 025 315DV	500	420	672
MUB/T-S 042 355DV	670	590	795
MUB/T-S 042 355E4	670	590	777
MUB/T-S 042 400DV	670	590	813
MUB/T-S 042 400E4	670	590	849
MUB/T-S 042 450D4 IE2	670	590	867
MUB/T-S 042 450E4	670	590	874
MUB/T-S 062 500D4 IE2	800	720	1023
MUB/T-S 062 560D4 IE2	800	720	1065
MUB/T-S 100 630D4 IE2	1000	920	1237

Размеры в мм

Технические характеристики

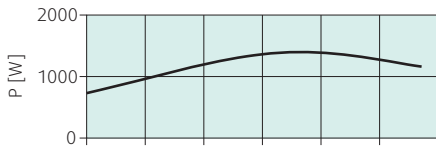
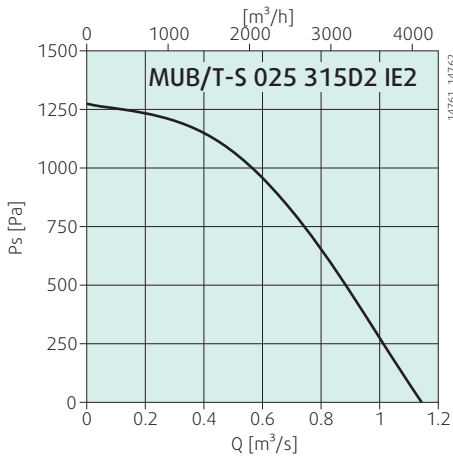
MUB/T-S		MUB/T-S 025 315D2 IE2	MUB/T-S 025 315E4	MUB/T-S 025 315DV	MUB/T-S 042 355DV	MUB/T-S 042 355E4	MUB/T-S 042 400DV
Артикул		37266	37267	37268	37088	37089	37090
Напряжение	В	400	230	400	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1398	259	294	351	355	631
Ток	А	2.56	1.1	1.34	1.3	1.51	1.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	4115	2009	2012	3344	3125	4795
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2892	1441	1468	1441	1401	1351
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	68	55	55	45	46	47
Вес	кг	47	38.8	36	58.3	59.9	58
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	54	54	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		-	S-ET 10	STDT 16	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5 ступеней ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ5(S)	REU 3/RTRE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	-	REE 2	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты ⁽¹⁾	Электр.	-	FRQ(S)	-	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

MUB/T-S		MUB/T-S 042 400E4	MUB/T-S 042 450E4	MUB/T-S 042 450D4 IE2	MUB/T-S 062 500D4 IE2	MUB/T-S 062 560D4 IE2	MUB/T-S 100 630D4 IE2
Артикул		37091	37092	37093	37094	37098	37159
Напряжение	В	230	230	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	563	1167	1096	1750	2991	5629
Ток	А	2.37	5.1	2.05	3.34	5.07	9.37
Макс. расход воздуха	м³/ч	4630	6602	6592	9000	12287	20106
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1273	1383	1419	1406	1436	1436
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	47	50	49	53	57	74
Вес	кг	59.1	71.3	70.4	97.5	103	157
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	54	54	55	55	55	
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	-	S-ET 10	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3	FRQ5(S)	RTRE 7	FRQ5(S)	FRQ5(S)	FRQ5(S)
Регулятор скорости, преобраз. частоты ⁽¹⁾	Электр.	-	FRQ(S)	-	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

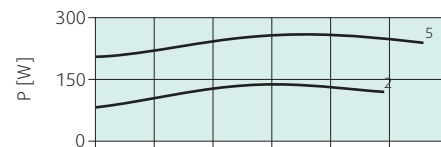
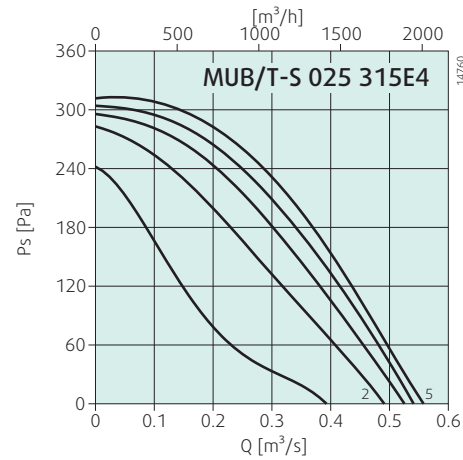


Рабочие характеристики



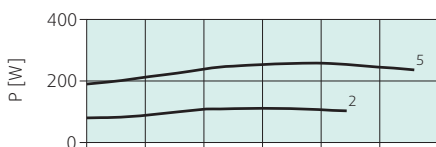
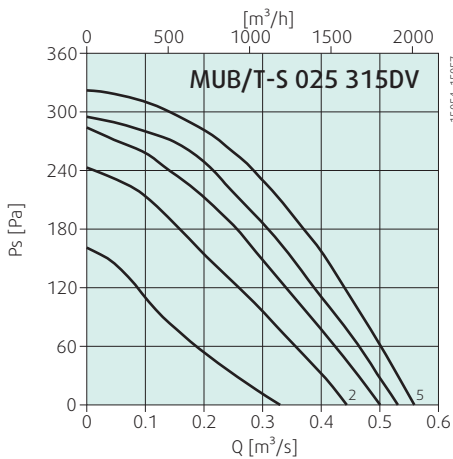
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	81	-	70	74	76	75	72	67	60
L _{WA} выход дБ (A)	83	-	72	76	78	77	74	69	62
L _{WA} окружение дБ (A)	75	-	64	68	70	69	66	61	54

Условия измерения: 2052 м³/ч; 992 Па



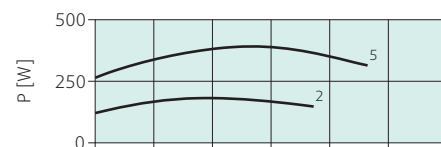
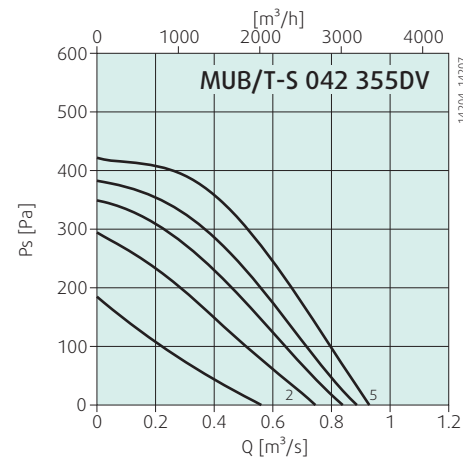
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L _{WA} окружение дБ (A)	62	59	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1512 м³/ч; 264 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L _{WA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1440 м³/ч; 280 Па

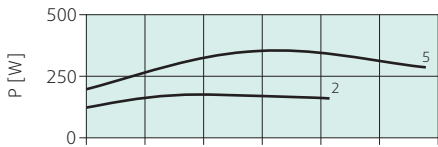
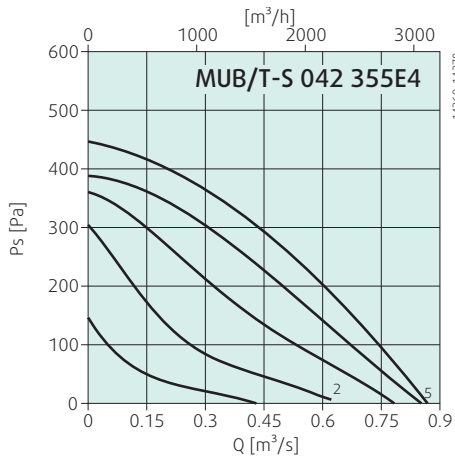


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L _{WA} окружение дБ (A)	52	39	41	45	47	46	43	38	31

Условия измерения: 1836 м³/ч; 302 Па

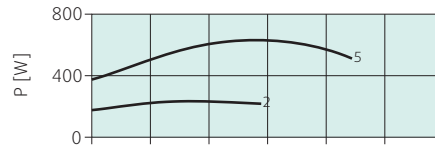
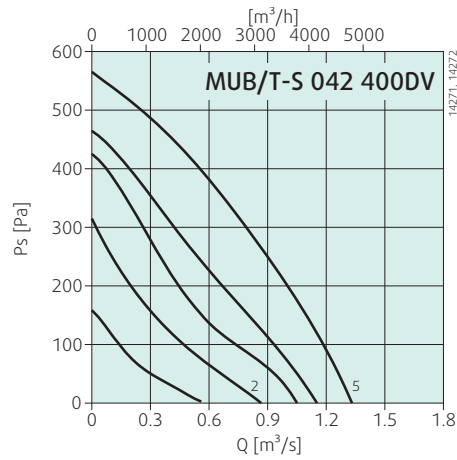


Рабочие характеристики



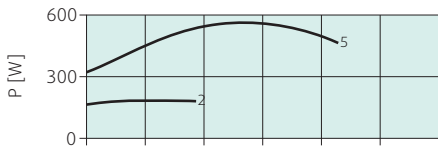
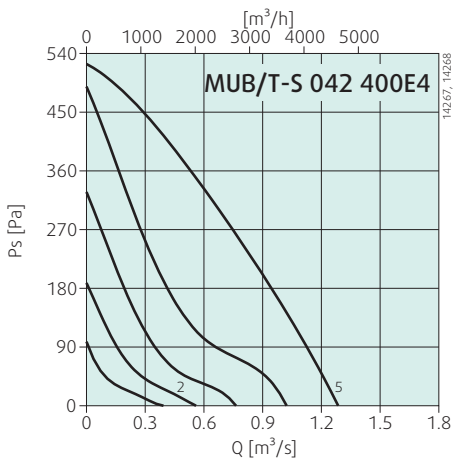
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	69	56	58	62	64	63	60	55	48
L _{вв} выход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	57	50
L _{вв} окружение дБ (A)	53	40	42	46	48	47	44	39	32

Условия измерения: 1692 м³/ч; 278 Па



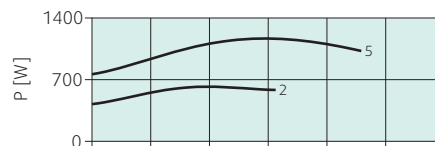
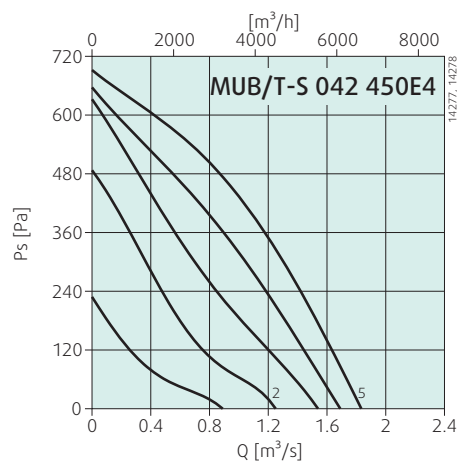
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L _{вв} выход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L _{вв} окружение дБ (A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 2160 м³/ч; 354 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L _{вв} выход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L _{вв} окружение дБ (A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерения: 2304 м³/ч; 315 Па

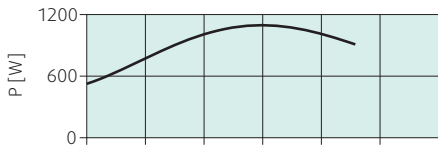
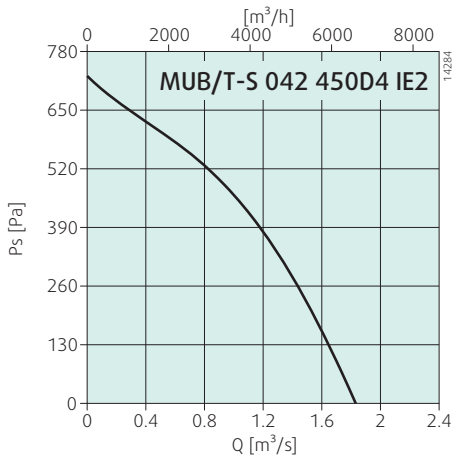


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вв} вход дБ (A)	71	58	60	64	66	65	62	47	50
L _{вв} выход дБ (A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
L _{вв} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 3636 м³/ч; 459 Па

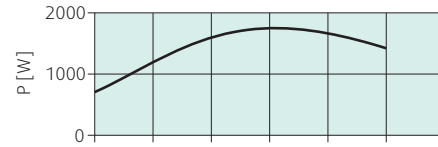
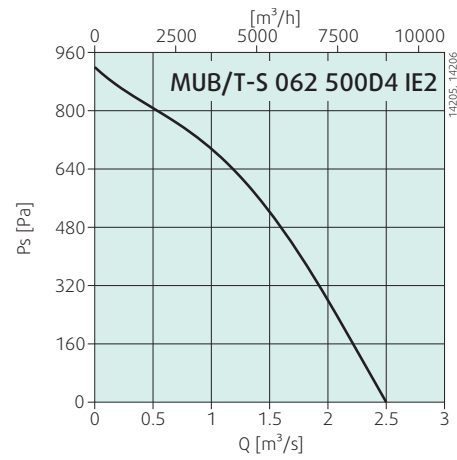


Рабочие характеристики



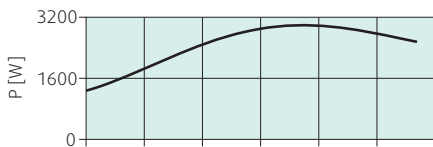
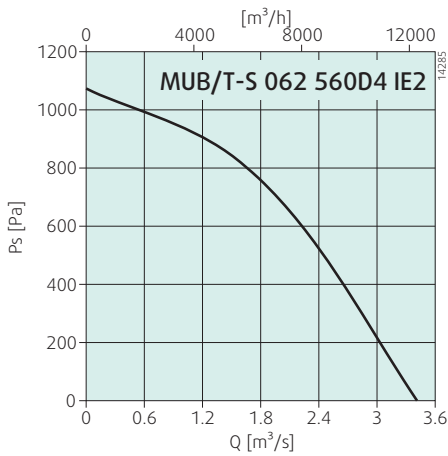
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	48	51
L _{WA} выход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L _{WA} окружение дБ (A)	57	44	46	50	52	51	48	43	36

Условия измерения: 3636 м³/ч; 430 Па



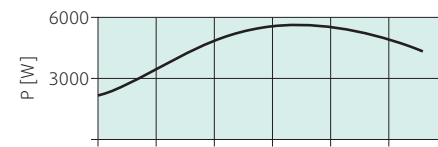
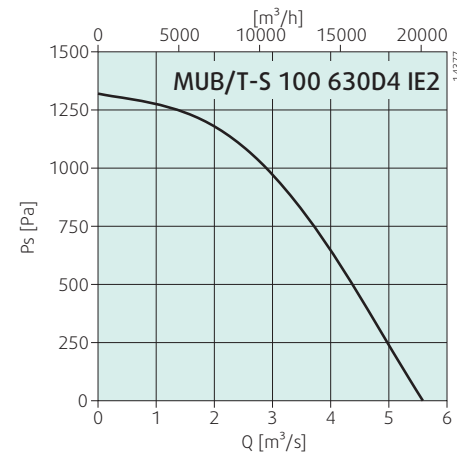
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L _{WA} выход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L _{WA} окружение дБ (A)	60	47	49	53	55	54	51	46	39

Условия измерения: 4932 м³/ч; 573 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
L _{WA} выход дБ (A)	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L _{WA} окружение дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 6156 м³/ч; 787 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	87	58	76	80	82	81	78	73	65
L _{WA} выход дБ (A)	89	60	78	82	84	83	80	75	67
L _{WA} окружение дБ (A)	81	52	70	74	76	75	72	67	59

Условия измерения: 10800 м³/ч; 953 Па

Крышные вентиляторы



TFSK EC



198



Крышный вентилятор с
ЕС-двигателем

TFSR EC



204



Крышный вентилятор с
ЕС-двигателем

TFSK

200



Крышный вентилятор с
горизонтальным выбросом и
квадратным подключением к
воздуховоду

TFSR

206



Крышный вентилятор с
горизонтальным выбросом
и круглым подключением к
воздуховоду



Наша классика

Крышные вентиляторы Systemair выпускаются в широком диапазоне комплектаций, что позволяет подобрать идеальный вариант для каждой отдельной ситуации.

Это исключительно надежные и долговечные вентиляторы, рассчитанные на безотказную вытяжку отработанного воздуха из разных зданий. Богатый ассортимент дополнительных принадлежностей позволяет создать индивидуальную систему вентиляции.

DVC/DVCI



210



Крышный вентилятор с ЕС-двигателем

DVS/DVSI sileo



222



Крышный вентилятор с низким уровнем шума

DVV



250



Крышный вентилятор с вертикальным потоком, температура воздуха до 120 °C

DVC/DVCI-POC



210



Крышный вентилятор с ЕС-двигателем

DVN/DVNI EC



236



Крышный вентилятор с вертикальным потоком и ЕС-двигателем, температура воздуха до 120 °C

ZRS



254



Крышный вентилятор с вертикальным потоком для удаления дымовых газов температурой до 120 °C

DHS/DHS sileo



218



Крышный вентилятор с низким уровнем шума

DVN/DVNI



240



Крышный вентилятор с вертикальным потоком, температура воздуха до 120 °C

Комплексные решения с использованием крышных вентиляторов

Идеальный выбор!

DHS / DHS sileo

Пример монтажа.
Также подходит для вентиляторов
серии DVS, DVN и DVC.

VKS

Автоматический
воздушный клапан
Стр. 538

ASS

Гибкая вставка
Стр. 530



DHS / DHS sileo

Крышный вентилятор
Стр. 218

SSD

Крышный
шумоглушитель
Стр. 534

ASK

Переходник
Стр. 531

ASF

Входной фланец
Стр. 530

DVS / DVS1 sileo

Пример монтажа.
Также подходит для вентиляторов
серии DHS, DVN и DVC.

FTG

Откидная рама
Стр. 531

VKS

Автоматический воздушный
клапан
Стр. 538

ASF

Входной фланец
Стр. 530



DVS / DVS1 sileo

Крышный вентилятор
Стр. 222

TDA

Переходник
Стр. 531

ASS

Гибкая вставка
Стр. 530

FDS

Крышный короб
Стр. 534

DVS / DVSI sileo

Пример монтажа.
Также подходит для вентиляторов
серии DHS, DVN и DVC.

VKM

Воздушный клапан с
электроприводом
Стр. 538

ASF

Входной фланец
Стр. 530

DVS / DVSI sileo

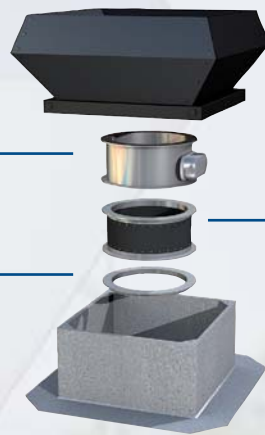
Крышный вентилятор
Стр. 222

ASS

Гибкая вставка
Стр. 530

FDS

Крышный короб
Стр. 534



DVN/DVNI

Пример монтажа.
Также подходит для вентиляторов
серии DHS, DVS и DVC.

VKS

Автоматический воздушный
клапан
Стр. 538

SSD

Крышный шумоглушитель
Стр. 534

ASK

Переходник
Стр. 531

VKS

Автоматический воздушный клапан
Стр. 538

ASS

Гибкая вставка
Стр. 530

ASF

Входной фланец
Стр. 530

DVN / DVNI

Крышный вентилятор
Стр. 240

FTG

Откидная рама
Стр. 531

TDA

Переходник
Стр. 531

VKM

Воздушный клапан с
электроприводом
Стр. 538

FDS

Крышный короб
Стр. 534



TFSK EC

Крышный вентилятор



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Компактный вытяжной вентилятор, идеально подходит для складских помещений, офисов и т. д.
- Откидная крышка для удобства очистки и техобслуживания
- Защитная решетка для предотвращения случайного контакта с рабочим колесом
- Поставляется с кабелем длиной 1 м и сервисным выключателем для простоты установки

Дополнительные принадлежности



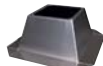
ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FDS
Крышный короб
Стр. 534



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Воздушный клапан
Стр. 502



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKM
Обратный клапан
Стр. 538



VKS
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475



IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 476



RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Корпус

Корпус из листовой оцинкованной стали с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

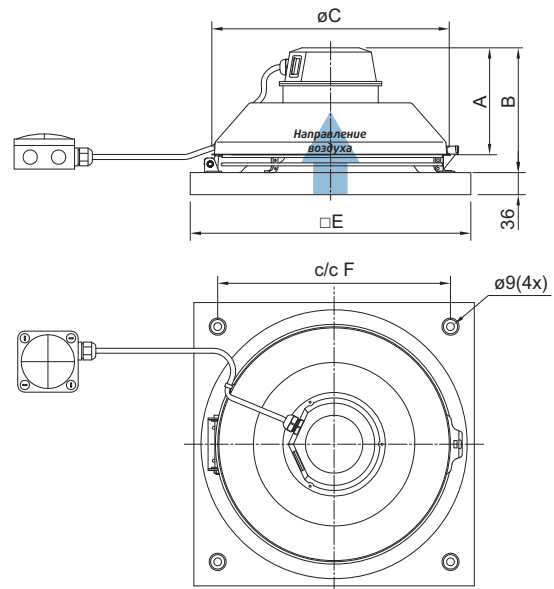
Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке, а его положение выставлено на отметке 10 В (заводские настройки). Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Размеры



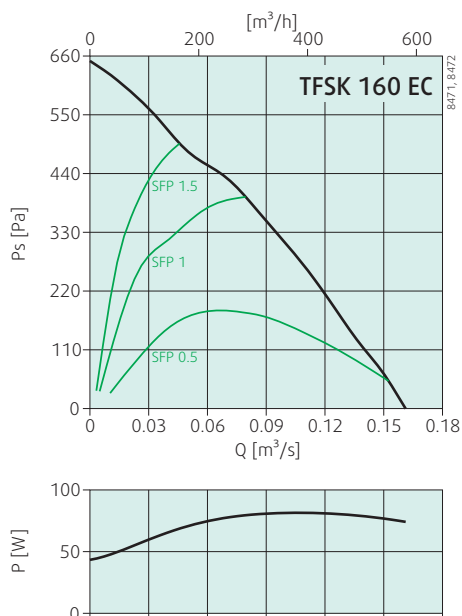
TFSK	A	B	øC	□E	c/cF
160 EC	147	172	334	421	330
200 EC	150	187	364	421	330

Технические характеристики

TFSK EC	TFSK 160 EC	TFSK 200 EC
Артикул	76868	76858
Напряжение	В 230	230
Частота	Гц 50	50
Фаза	~ 1	1
Мощность потребления (P1)	Вт 83.6	76
Ток	А 0.699	0.608
Макс. расход воздуха	м³/ч 576	778
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин. 3340	2483
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С 60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С 60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А) 41.8	40.3
Вес	кг 4.7	6.2
Класс изоляции	В	В
Класс защиты двигателя	IP 44	44
Цвет	Черный	Черный
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр. МТР 10	МТР 10

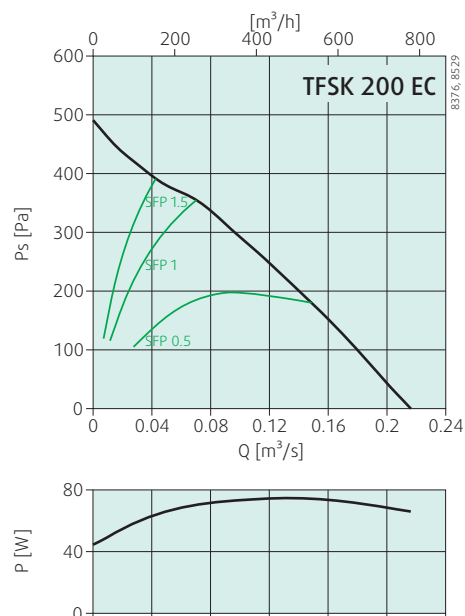
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (А)	70	35	48	55	60	64	64	65	62
L _{WA} выход дБ (А)	74	36	48	55	64	68	69	66	63

Условия измерения: 378 м³/ч, 286 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (А)	72	46	55	65	64	66	63	63	59
L _{WA} выход дБ (А)	72	28	40	61	63	66	67	66	61

Условия измерения: 605 м³/ч, 132 Па

TFSK

Крышный вентилятор



- Компактный вытяжной вентилятор, идеально подходит для складских помещений, офисов и т. д.
- Откидная крышка для удобства очистки и техобслуживания
- Защитная решетка для предотвращения случайного контакта с рабочим колесом
- Поставляется с кабелем длиной 1 м и сервисным выключателем для простоты установки

Дополнительные принадлежности

 ASF Входной фланец Стр. 530	 ASK Переходник Стр. 531	 ASS Гибкие соединительные вставки Стр. 530	 FDS Крышный короб Стр. 534
 LDC Шумоглушитель Стр. 506	 RSK Воздушный клапан Стр. 502	 SSD Крышный шумоглушитель Стр. 534	 TDA DV Переходник Стр. 531
 VKM Обратный клапан Стр. 538	 VKS Обратный клапан Стр. 538		

Электрические принадлежности

 CO2RT Датчик-преобразователь Стр. 484	 DTV Реле давления Стр. 494	 MicroREX Таймер Стр. 495	 HR1 Комнатный регулятор влажности Стр. 493
 RE / REU Регулятор скорости Стр. 471	 REE Регулятор скорости Стр. 474	 IR24-P Датчик присутствия Стр. 486	 RT Комнатный термостат Стр. 493

Корпус

Корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием черного (стандартно) или кирпично-красного цвета.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

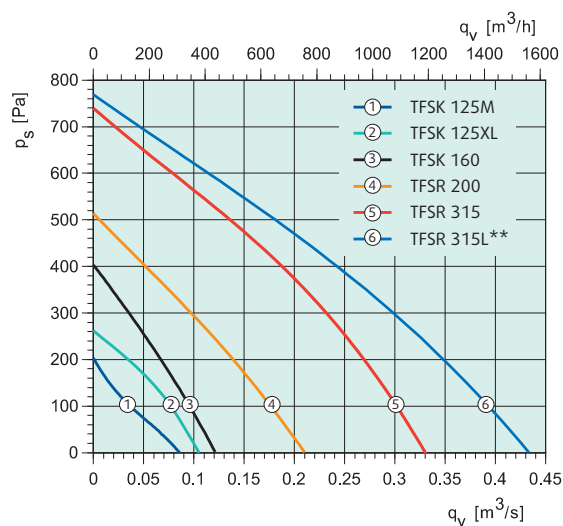
Регулирование производительности

Регулирование скорости трансформатором или тиристорным регулятором.

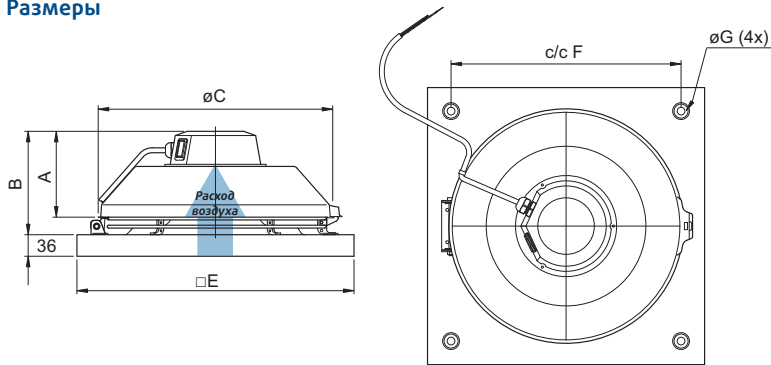
Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с электрическим перезапуском (стандарт EN 60335-2-80).

Быстрый подбор



Размеры



TFSK	A	B	øC	□E	c/cF	øG
TFSK 125 M/XL	119	144	284	321	245	9
TFSK 160	120	145	334	421	330	9
TFSK 200	123	160	364	421	330	9
TFSK 315	160	206	404	521	450	11
TFSK 315 M/L**	160	206	404	521	450	11

Технические характеристики

TFSK		TFSK 125 M	TFSK 125 XL	TFSK 160	TFSK 200
Артикул		1344	1346	1348	1349
Напряжение	B	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	24.8	53.9	58.3	108
Ток	A	0.13	0.261	0.256	0.466
Макс. расход воздуха	м³/ч	310	382	436	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1965	2531	2461	2537
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	40	70	62
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	40	70	62
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	23.3	32.9	35.6	40.2
Вес	кг	2.5	3.3	3.3	4.2
Класс изоляции	B	B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	1.5	2	3
Цвет		Черный	Черный	Черный	Черный
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

TFSK		TFSK 315	TFSK 315 M **	TFSK315L **
Артикул		27644	27764	19534
Напряжение	B	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	199	329
Ток	A	1	0.879	1.43
Макс. расход воздуха	м³/ч	1249	1199	1598
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2785	2505	2401
Конденсатор	мкФ	5	5	8
Вес	кг	10.8	9.7	10.7
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	67	42
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	60	38
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	44	44	53
Класс изоляции	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	IP44	IP44	44
Цвет		Черный	Черный	Черный
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 2

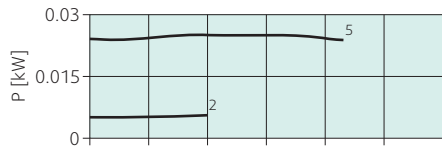
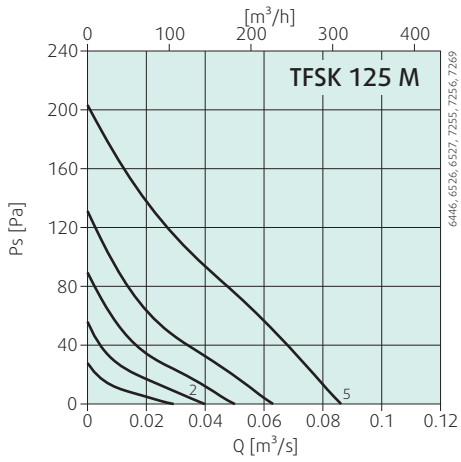
^(*) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



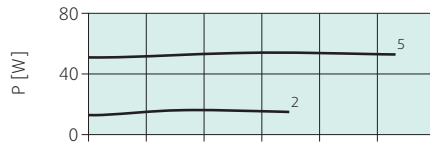
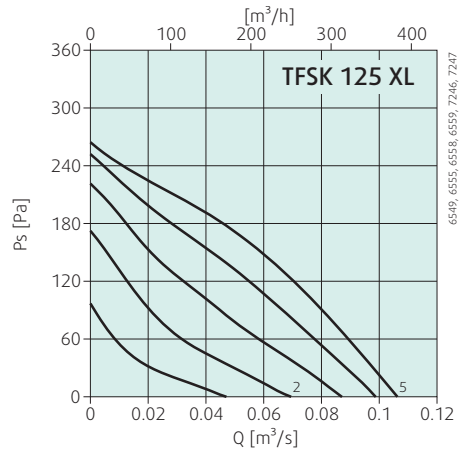
Рабочие характеристики

Крышные
вентиляторы



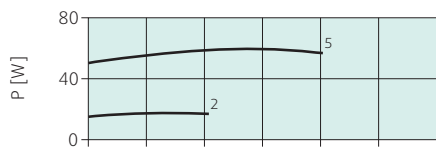
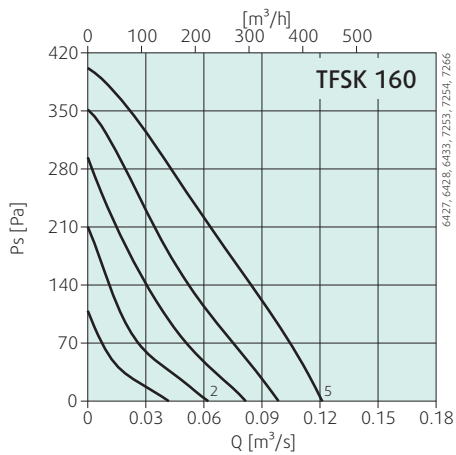
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	60	48	47	55	52	55	35	26
LwA выход дБ (A)	58	28	38	48	48	52	40	28

Условия измерения: 246 м³/ч; 39.4 Па



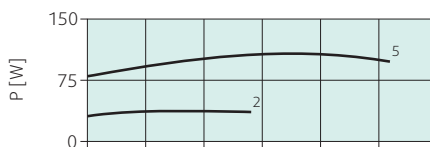
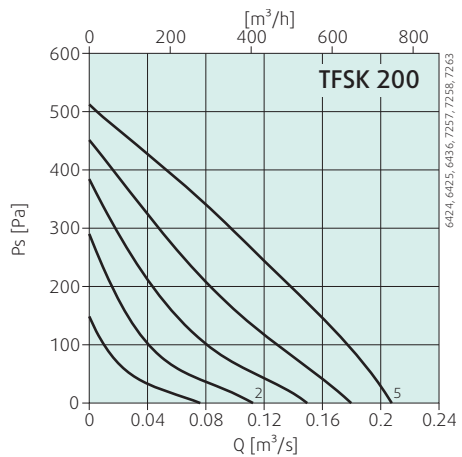
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	64	46	53	57	57	58	56	53
LwA выход дБ (A)	65	24	37	48	52	59	59	57

Условия измерения: 299 м³/ч; 71 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	70	48	63	63	62	63	61	56
LwA выход дБ (A)	70	24	54	55	60	64	65	62

Условия измерения: 392 м³/ч; 52.3 Па



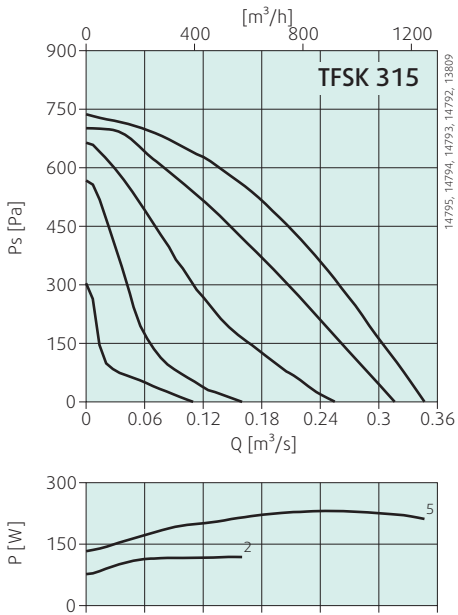
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	71	46	57	62	64	67	65	59
LwA выход дБ (A)	73	29	48	54	62	68	69	64

Условия измерения: 590 м³/ч; 136 Па

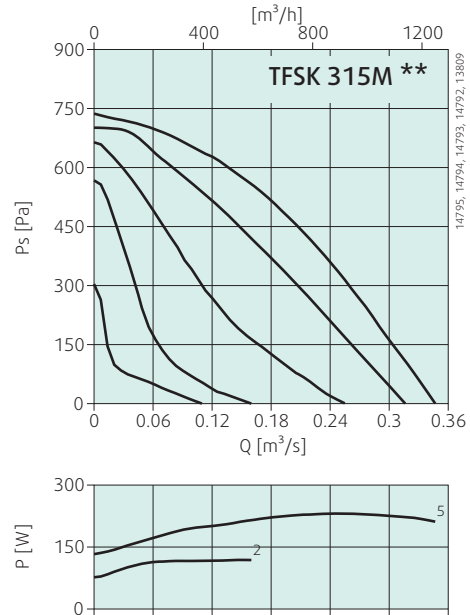


Рабочие характеристики

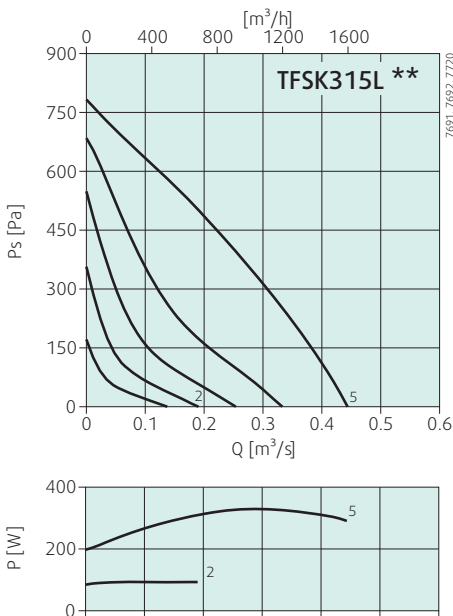
Крышные
вентиляторы



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	67	63	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	58
Условия измерения: 653 м³/ч; 513 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	68	67	63
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	62
Условия измерения: 653 м³/ч; 513 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	78	47	69	67	74	70	68	56
LwA выход дБ (A)	83	33	62	64	81	78	74	59
Условия измерения: 1213 м³/ч; 243 Па								

TFSR EC

Крышный вентилятор



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Компактный вытяжной вентилятор, идеально подходит для складских помещений, офисов и т. д.
- Откидная крышка для удобства очистки и техобслуживания
- Защитная решетка для предотвращения случайного контакта с рабочим колесом
- Поставляется с кабелем длиной 1 м и сервисным выключателем для простоты установки

Дополнительные принадлежности



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Воздушный клапан
Стр. 502



TOB
Крышный короб с
профилированной
пластиной
Стр. 532



TOS
Крышный короб с
профилированной
пластиной
Стр. 532

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой
регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор
влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475



IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 486



RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Корпус

Корпус из листовой оцинкованной стали с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

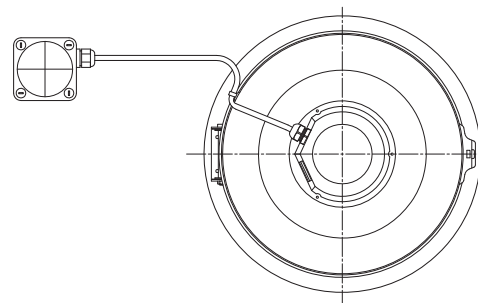
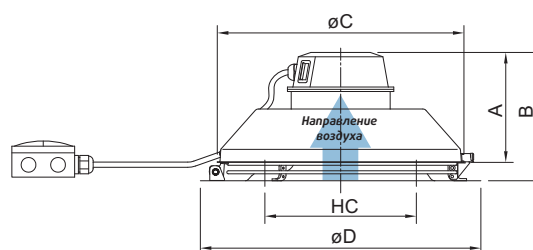
Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке, а его положение выставлено на отметке 10 В (заводские настройки). Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Размеры



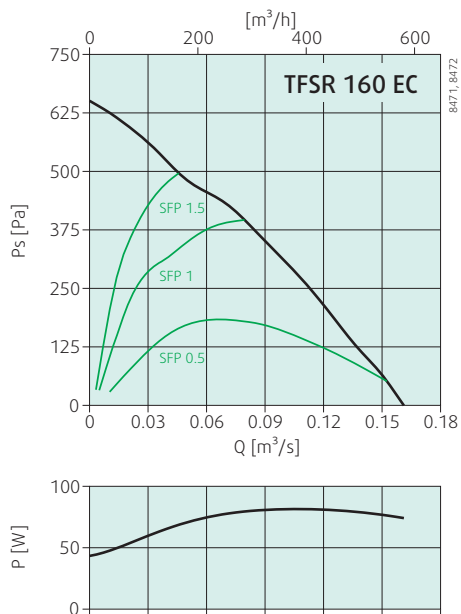
TFSR	A	B	øC	øD	HC
160 EC	147	172	334	380	205
200 EC	150	187	364	439	250

Технические характеристики

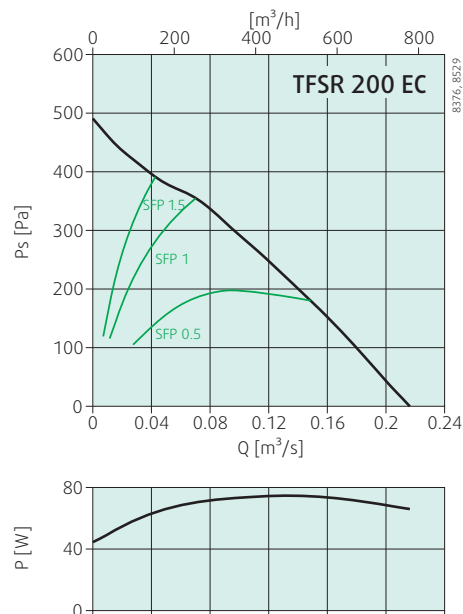
TFSR EC	TFSR 160 EC	TFSR 200 EC
Артикул	76869	76859
Напряжение	В 230	230
Частота	Гц 50	50
Фаза	~ 1	1
Мощность потребления (P1)	Вт 83.6	76
Ток	А 0.699	0.608
Макс. расход воздуха	м ³ /ч 576	778
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин. 3340	2483
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C 60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А) 41.8	40.3
Вес	кг 4.3	5.4
Класс изоляции	В	В
Класс защиты двигателя	IP 44	44
Цвет	черный	черный
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр. МТР 10	МТР 10

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вд} вход дБ (А)	70	35	48	55	60	64	64	65	62
L _{вд} выход дБ (А)	74	36	48	55	64	68	69	66	63
Условия измерения: 378 м ³ /ч; 286 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вд} вход дБ (А)	72	46	55	65	64	66	63	63	59
L _{вд} выход дБ (А)	72	28	40	61	63	66	67	66	61
Условия измерения: 605 м ³ /ч; 132 Па									

TFSR

Крышный вентилятор



- Компактный вытяжной вентилятор, идеально подходит для складских помещений, офисов и т. д.
- Откидная крышка для удобства очистки и техобслуживания
- Защитная решетка для предотвращения случайного контакта с рабочим колесом
- Поставляется с кабелем длиной 1 м и сервисным выключателем для простоты установки

Корпус

Корпус из листовой оцинкованной стали с порошковым покрытием черного цвета. Выпускается в черном, кирпично-красном или стальном цвете.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Регулирование скорости трансформатором или тиристорным регулятором.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Дополнительные принадлежности

LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Воздушный клапан
Стр. 502



TOB
Крышный короб с
профилированной
пластиной
Стр. 532



TOS
Крышный короб с
плоской пластиной
Стр. 532

Электрические принадлежности

CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



DTV
Реле давления
Стр. 494



MicroREX
Таймер
Стр. 495



HR1
Комнатный регулятор
влажности
Стр. 493



RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471



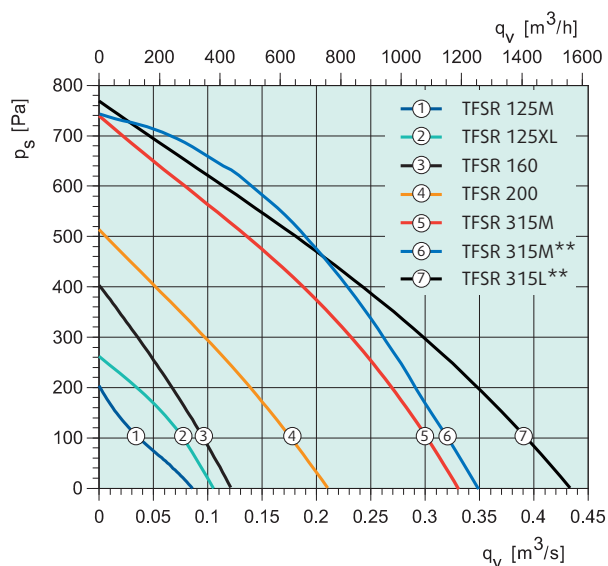
REE
Регулятор скорости
Стр. 474



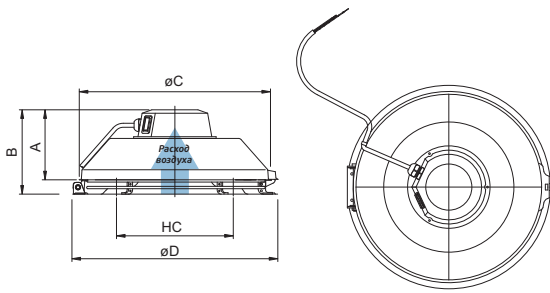
IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 486



RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Быстрый подбор

Размеры



TFSR	A	B	øC	øD	HC
125M/XL	119	144	284	315	205
160	120	145	334	380	205
200	123	160	364	439	250
315 M/L	160	206	404	485	250

Технические характеристики

TFSR		TFSR 125 M	TFSR 125 XL	TFSR 160	TFSR 200
Артикул		1330	75086	1333	1334
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	24.8	55.3	58.3	108
Ток	А	0.13	0.271	0.256	0.466
Макс. расход воздуха	м³/ч	310	366	436	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1965	2496	2461	2537
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	45	70	62
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	45	70	62
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	23.3	32.4	35.6	40.2
Вес	кг	2.5	3.0	3.3	4.2
Класс изоляции		B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	1.5	2	3
Цвет		Черный	Черный	Черный	Черный
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

TFSR		TFSR 315	TFSR 315 M**	TFSR315L**
Артикул		27426	27765	19539
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	199	329
Ток	А	1.0	0.879	1.43
Макс. расход воздуха	м³/ч	1249	1199	1598
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2785	2505	2401
Конденсатор	мкФ	5	5	8
Вес	кг	9.1	8	9.1
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	67	42
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	60	38
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	44	53
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Цвет		Черный	Черный	Черный
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 2

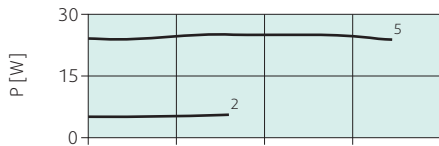
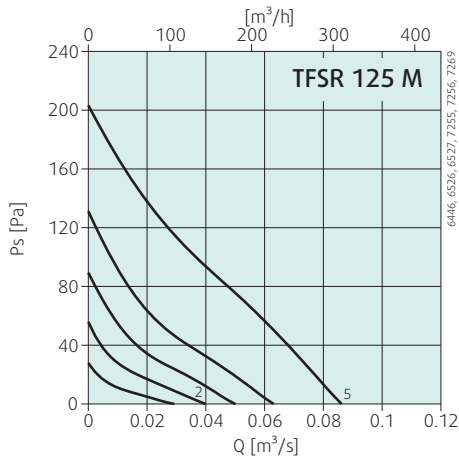
^(*) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены на в разделе „Электрические принадлежности“

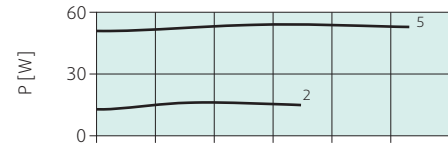
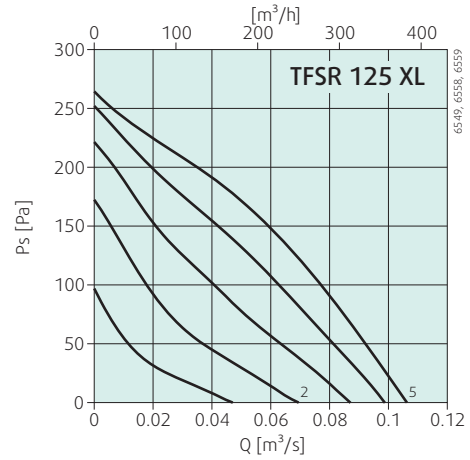


Рабочие характеристики

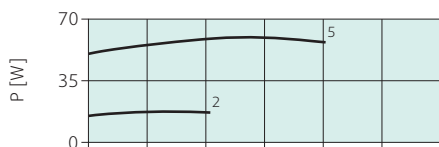
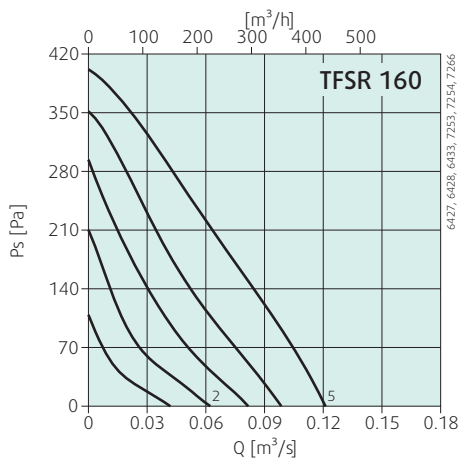
Крышные
вентиляторы



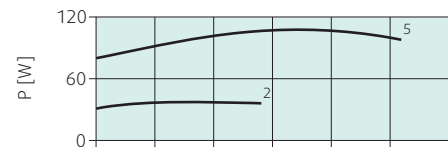
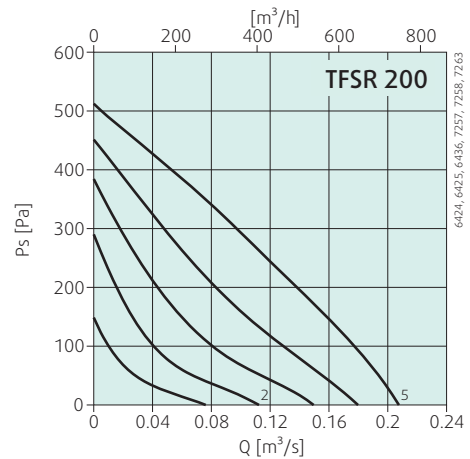
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	60	48	47	55	52	55	35	26
LwA выход дБ (A)	58	28	38	48	48	52	40	28
Условия измерения: 246 м³/ч; 39.4 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	64	46	53	57	58	58	56	53
LwA выход дБ (A)	65	24	37	48	59	60	59	57
Условия измерения: 299 м³/ч; 71 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	70	48	63	63	62	63	61	56
LwA выход дБ (A)	70	24	54	55	60	64	65	62
Условия измерения: 392 м³/ч; 52.3 Па								

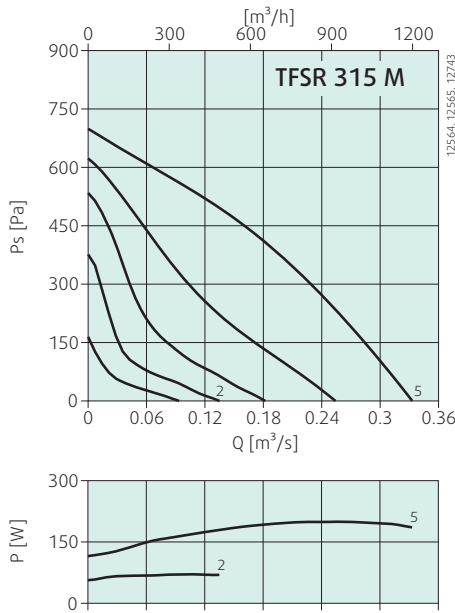


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	71	46	57	62	64	67	65	59
LwA выход дБ (A)	73	29	48	54	62	68	69	64
Условия измерения: 590 м³/ч; 136 Па								

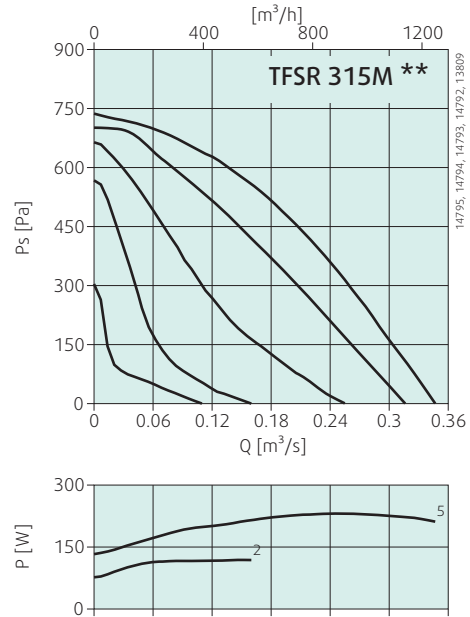


Рабочие характеристики

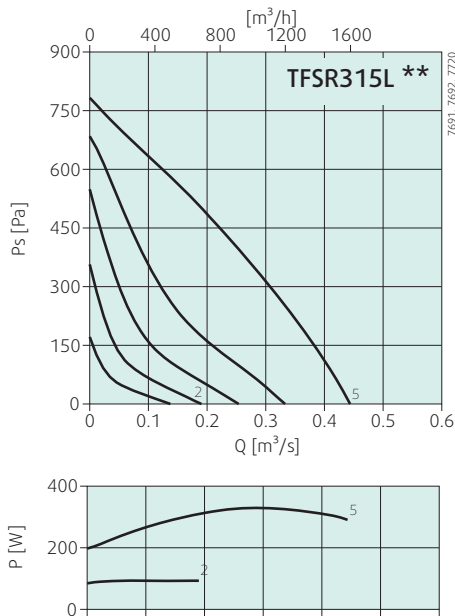
Крышные
вентиляторы



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	67	63	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	58
Условия измерения: 653 м³/ч; 513 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	67	63	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	58
Условия измерения: 653 м³/ч; 513 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	78	47	69	67	74	70	68	56
LwA выход дБ (A)	83	33	62	64	81	78	74	59
Условия измерения: 1213 м³/ч; 243 Па								

DVC / DVC1 DVC-POC / DVC1-POC



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Вентиляторы серии P со встроенным регулятором давления для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов
- Вентиляторы серии S с плавным регулированием по сигналу напряжения 0–10 В и встроенным потенциометром для ввода в эксплуатацию
- Вентиляторы DVC(I)-POC оснащаются регулятором давления и датчиком температуры для компенсации температуры наружного воздуха

Крышный вентилятор

Корпус

Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама изготовлена из оцинкованной стали. Вентиляторы DVC1 / DVC1-POC имеют шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.


Регулирование производительности

Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %. Вентиляторы DVC(I)-S оснащаются потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать. Для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов вентиляторы DVC(I)-P оснащаются встроенным регулятором давления. Вентиляторы DVC(I)-POC оснащаются встроенным регулятором давления и датчиком температуры для компенсации температуры наружного воздуха. Настройки для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов можно выполнить с или без компенсации температуры наружного воздуха.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

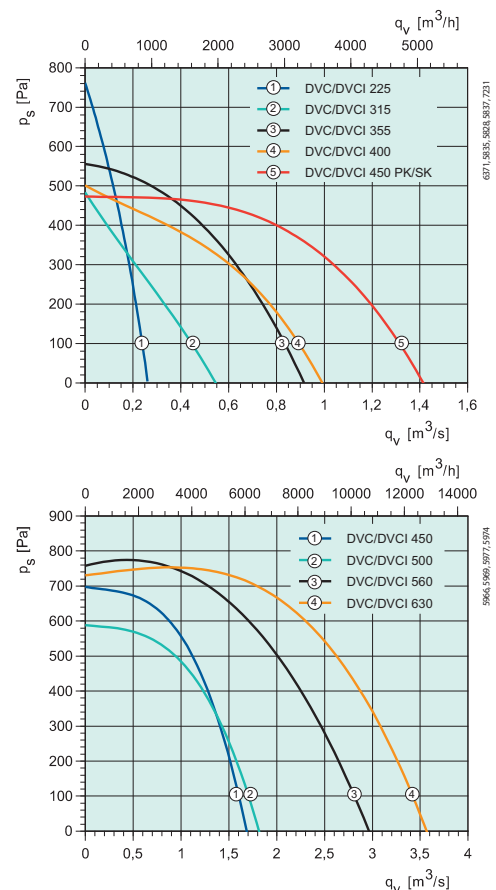
Дополнительные принадлежности

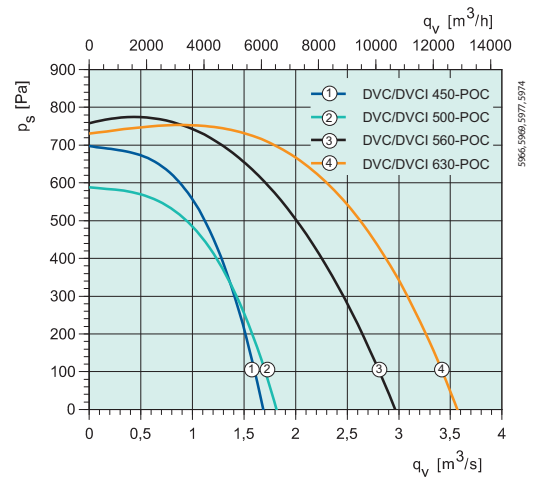
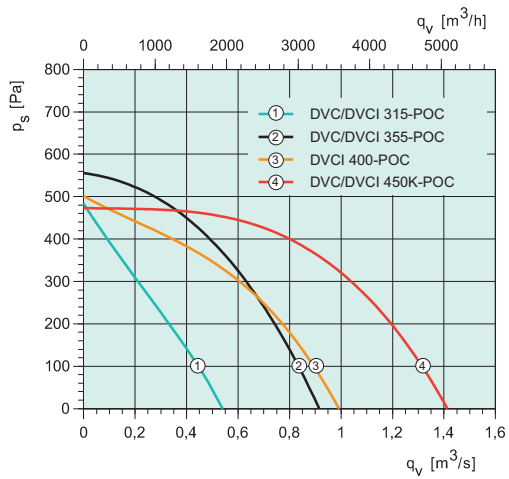
 ASF Входной фланец Стр. 530	 ASK Переходник Стр. 531	 ASS Гибкие соединительные вставки Стр. 530	 FDS / FDS-L Крышный короб Стр. 534
 FTG Откидная рама Стр. 531	 TG Крышный короб Стр. 533	 SSD Крышный шумоглушитель Стр. 534	 TDA DV Переходник Стр. 531
 VKM Обратный клапан Стр. 538	 VKS Обратный клапан Стр. 538		

Электрические принадлежности

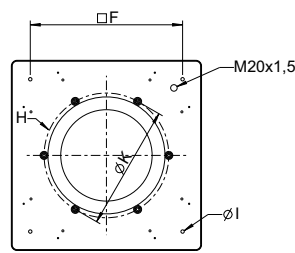
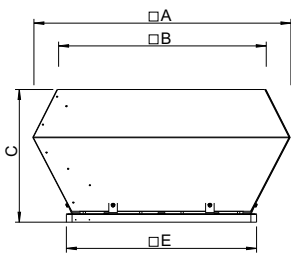
 CO2RT Датчик-преобразователь Стр. 484	 CXE/AVC Цифровой регулятор Стр. 485	 EC-Vent/Basic Контроллер Стр. 481	 HR1 Комнатный регулятор влажности Стр. 493
 MTP Регулятор скорости Стр. 475	 MTV Регулятор скорости Стр. 475	 REV Выключатель Стр. 497	 RT Комнатный термостат Стр. 493

Быстрый подбор

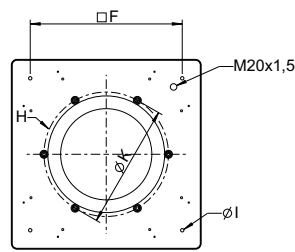
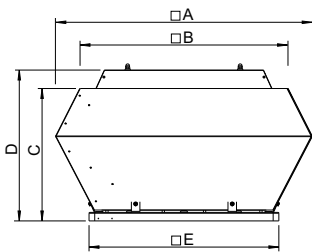




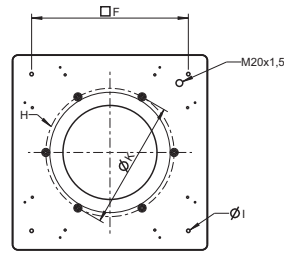
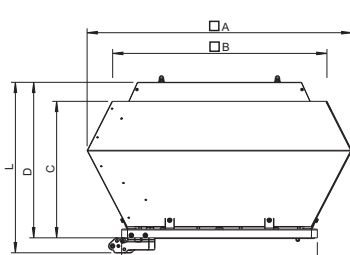
Размеры



DVC/DVCI-S	A	B	C	E	F	H	K	I
190-225	370	320	175	335	245	6xM6	213	10(4x)
315	560	470	330	435	330	6xM8	285	10(4x)
355-400	720	618	390	595	450	6xM8	438	10(4x)
450-500	900	730	465	665	535	6xM8	438	12(4x)
560-630	1150	960	565	939	750	8xM8	605	14(4x)



DVC/DVCI-P	A	B	C	D	E	F	H	K	I
190-225	370	320	175	-	335	245	6xM6	285	10(4x)
315	560	470	330	378	435	330	6xM8	285	10(4x)
355-400	720	618	390	454	595	450	6xM8	438	12(4x)
450-500	900	730	465	515	665	535	6xM8	438	12(4x)
560-630	1150	960	565	585	939	750	6xM8	605	14(4x)



DVC/DVCI-POC	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L
315	560	470	330	392.5	435	330	6xM6	10(4x)	285	463
355-400	720	618	390	454	595	450	6xM6	12(4x)	438	524
450-500	900	730	465	516	665	535	6xM8	12(4x)	438	586
560-630	1150	960	565	619	939	750	8xM8	14(4x)	605	689

Технические характеристики

DVC		DVC 190-S	DVC 225-P	DVC 225-S	DVC 315-P	DVC 315-S	DVC 355-P
Артикул		79245	79236	37757	30634	37758	30635
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	123	159	159	153	153	381
Ток	А	0.969	1.27	1.27	1.24	1.24	2.3
Макс. расход воздуха	м³/ч	835	1044	1044	2059	2059	3298
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3661	3120	3120	1532	1532	1645
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	55	55	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	56	56	56	45	45	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	50	49	49	37	37	42
Вес	кг	5.2	6.0	5.0	14	12	24.7
Класс изоляции		В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	44

DVC		DVC 355-S	DVC 400-P	DVC 400-S	DVC 450-P	DVC 450-PK	DVC 450-S
Артикул		37759	30682	37760	30683	31327	37761
Напряжение	В	230	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	381	381	381	1052	614	1052
Ток	А	2.3	2.3	2.3	1.8	2.79	1.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	3298	3600	3600	6109	5130	6109
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1645	1348	1348	1558	1300	1558
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	50	49	49	55	53	56
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	42	41	41	47	45	48
Вес	кг	22.6	25.3	23.6	36.2	36	35.4
Класс изоляции		В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	54	54	54

DVC		DVC 450-SK	DVC 500-P	DVC 500-S	DVC 560-P	DVC 560-S	DVC 630-P	DVC 630-S
Артикул		37762	30679	37763	77505	77501	77522	77503
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	616	989	989	1871	1871	2444	2444
Ток	А	2.79	1.66	1.66	2.89	2.88	3.72	3.72
Макс. расход воздуха	м³/ч	5141	6599	6599	10771	10771	12920	12920
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1300	1340	1340	1357	1357	1210	1210
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	55	55	63	63	64	64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	46	47	55	55	56	56
Вес	кг	33.9	38.5	37	73	73.2	80	80
Класс изоляции		В	В	В	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54	54

DVCI		DVCI 190-S	DVCI 225-P	DVCI 225-S	DVCI 315-P	DVCI 315-S	DVCI 355-P
Артикул		79264	30701	38099	79275	38350	30703
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	122	170	170	159	170	408
Ток	А	0.967	1.19	1.19	1.27	1.19	2.46
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	850	943	943	2174	2048	3431
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3470	3422	3422	1526	1900	1634
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	52	53	54	39	41	46
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	45	46	31	33	38
Вес	кг	7.5	8.6	8.6	18.5	18	32.8
Класс изоляции		В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	54	44	44	54	44	44

DVCI		DVCI 355-S	DVCI 400-P	DVCI 400-S	DVCI 450-P	DVCI 450-PK	DVCI 450-S
Артикул		38351	30704	38352	30705	33195	38353
Напряжение	В	230	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	408	369	238	1060	614	1060
Ток	А	2.46	2.24	1.48	1.75	2.79	1.75
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3431	3672	3672	6106	5141	6106
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1634	1336	1492	1566	1300	1566
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	46	43	43	50	40	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	35	35	42	32	42
Вес	кг	27.5	33.2	31	41.6	39.5	41
Класс изоляции		В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54	54	54

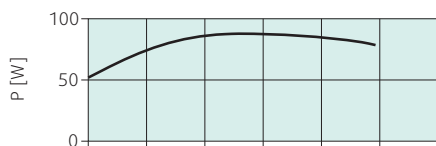
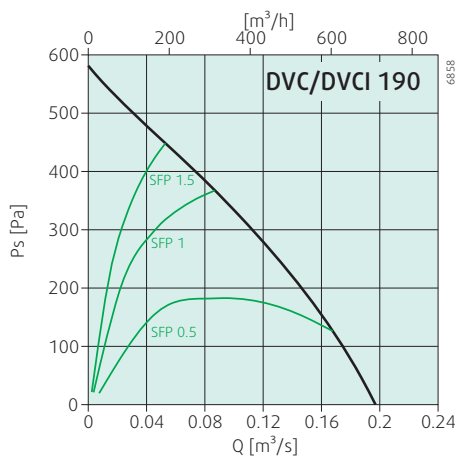
DVCI		DVCI 450-SK	DVCI 500-P	DVCI 500-S	DVCI 560-P	DVCI 560-S	DVCI 630-P	DVCI 630-S
Артикул		38354	30706	38355	77507	77514	77524	77530
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	616	1057	1057	1921	1921	2408	2408
Ток	А	2.79	1.74	1.76	2.83	2.83	3.72	3.72
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	5141	6725	6725	10760	10760	13072	13072
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1300	1338	1338	1358	1358	1206	1206
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	40	50	50	55	55	57	57
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	32	43	42	47	47	49	49
Вес	кг	41	44	54	80	80	90	90
Класс изоляции		В	В	F	В	F	В	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54	54

Технические характеристики

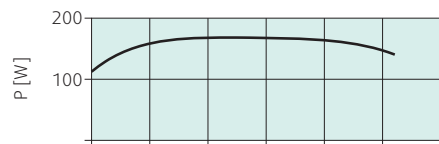
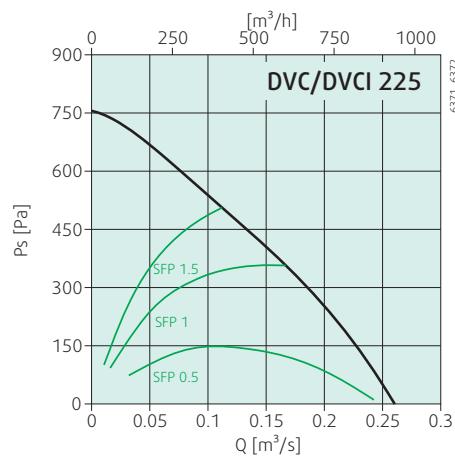
DVC-POC		DVC 560-POC	DVC 630-POC	DVCI 560-POC	DVCI 630-POC
Артикул		77509	77526	77510	77527
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1871	2444	1921	2408
Ток	А	2.88	3.73	2.83	3.72
Макс. расход воздуха	м³/ч	10771	12920	10760	13072
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1357	1210	1358	1206
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	63	64	55	57
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	56	47	49
Вес	кг	77	84	83	90
Класс изоляции		B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54



Рабочие характеристики



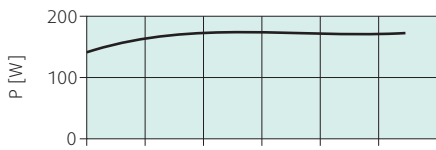
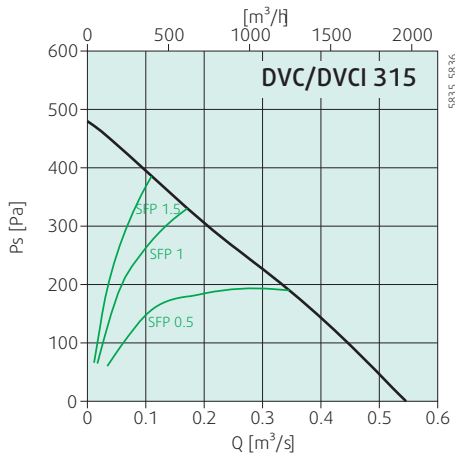
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (А)	76	42	56	62	72	70	68	58
L_{WA} к окруж. дБ (А)	80	43	56	60	75	72	75	81
Условия измерения: 432 м³/ч; 378 Па								
DVCI								
L_{WA} вход дБ (А)	76	41	55	62	70	70	69	59
L_{WA} к окруж. дБ (А)	63	34	52	56	58	57	54	42
Условия измерения: 468 м³/ч; 373 Па								



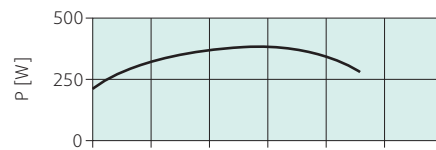
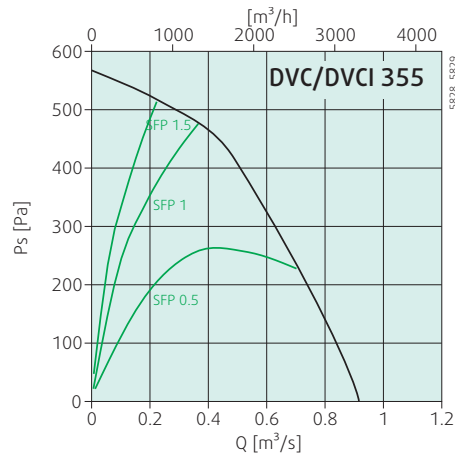
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (А)	77	44	56	62	73	71	70	59
L_{WA} к окруж. дБ (А)	81	45	56	61	75	73	76	62
Условия измерения: 612 м³/ч; 336 Па								
DVCI								
L_{WA} вход дБ (А)	76	42	55	62	70	70	69	59
L_{WA} к окруж. дБ (А)	75	42	55	60	68	69	70	64
Условия измерения: 576 м³/ч; 359 Па								



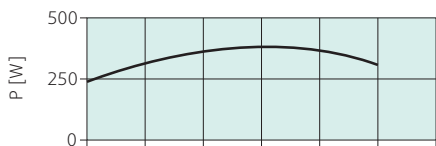
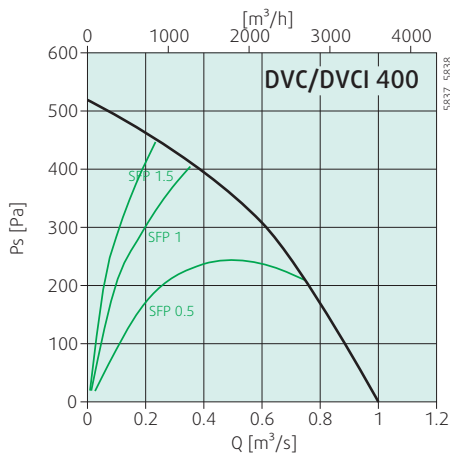
Рабочие характеристики



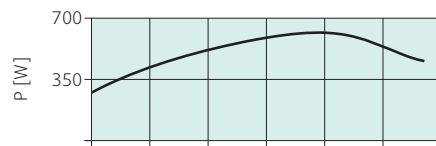
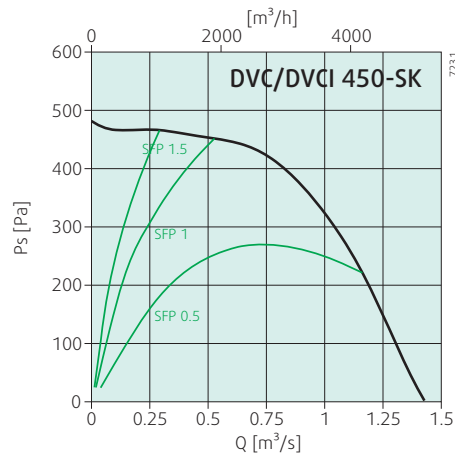
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	65	39	54	57	62	57	54	47
L _{вх} к окруж. дБ (A)	68	40	55	58	65	62	58	47
Условия измерения: 1116 м³/ч; 237 Па								
DVCI								
L _{вх} вход дБ (A)	65	36	51	57	61	58	53	49
L _{вх} к окруж. дБ (A)	62	35	51	54	58	57	50	41
Условия измерения: 1188 м³/ч; 234 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	71	37	65	62	64	62	60	56
L _{вх} выход дБ (A)	73	38	60	66	68	67	65	56
Условия измерения: 1926 м³/ч; 378 Па								
DVCI								
L _{вх} вход дБ (A)	72	38	61	63	68	62	64	59
L _{вх} выход дБ (A)	69	40	58	61	66	62	59	48
Условия измерения: 2016 м³/ч; 366 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	72	40	59	67	67	60	59	59
L _{вх} выход дБ (A)	72	40	56	67	67	64	62	56
Условия измерения: 2693 м³/ч; 210 Па								
DVCI								
L _{вх} вход дБ (A)	71	44	63	63	67	62	62	57
L _{вх} выход дБ (A)	67	48	60	59	63	60	57	48
Условия измерения: 2691 м³/ч; 210 Па								

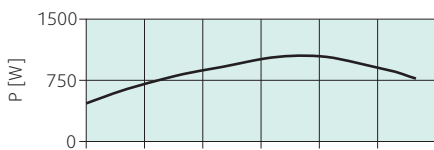
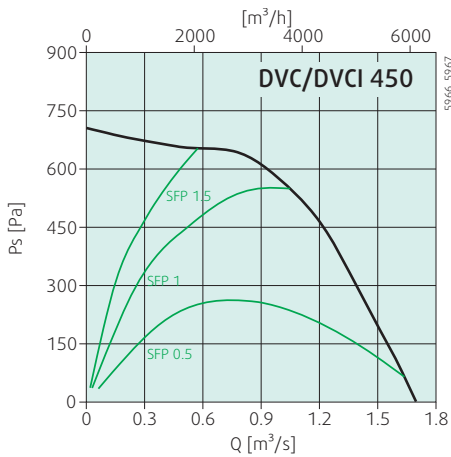


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вх} вход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	53
L _{вх} к окруж. дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	55
Условия измерения: 2016 м³/ч; 450 Па								
DVCI								
L _{вх} вход дБ (A)	74	46	62	67	70	62	63	58
L _{вх} выход дБ (A)	63	38	54	58	58	56	51	36
Условия измерения: 3150 м³/ч; 381 Па								

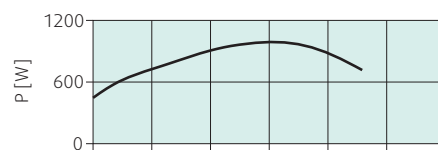
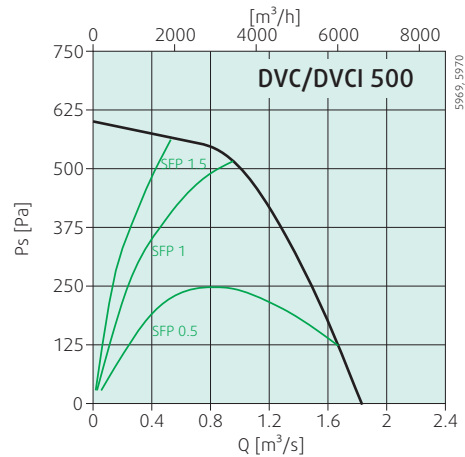


Рабочие характеристики

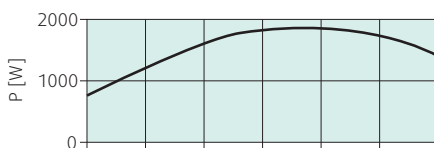
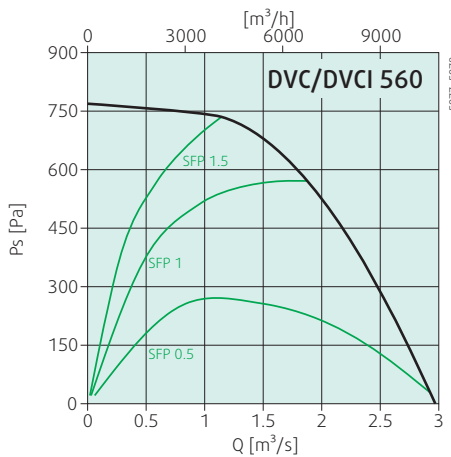
Крышные
вентиляторы



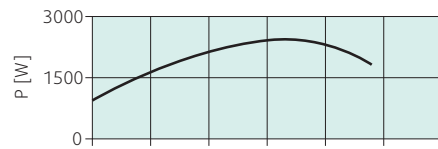
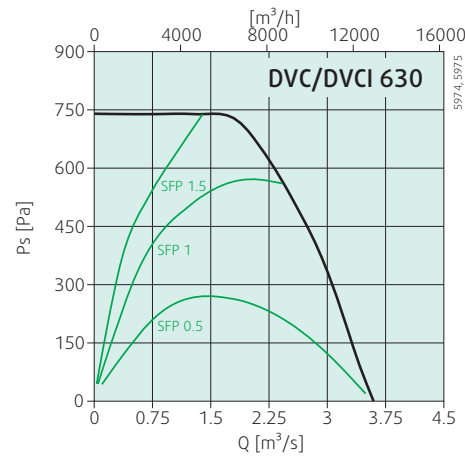
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	43	63	70	70	65	67	71	69
L _{WA} выход дБ (A)	78	47	64	70	73	70	69	71	68
Условия измерения: 3632 м³/ч; 566 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	78	48	70	75	71	67	67	64	64
L _{WA} выход дБ (A)	73	52	64	67	67	67	63	59	57
Условия измерения: 3647 м³/ч; 562 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	40	64	75	69	66	65	64	61
L _{WA} выход дБ (A)	78	42	63	72	73	70	68	67	61
Условия измерения: 3560 м³/ч; 503 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	77	45	67	73	69	67	66	64	61
L _{WA} выход дБ (A)	74	46	65	70	67	65	62	58	55
Условия измерения: 3964 м³/ч; 489 Па									



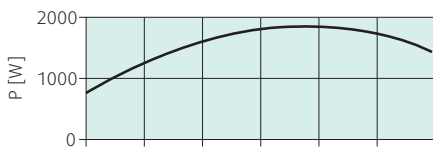
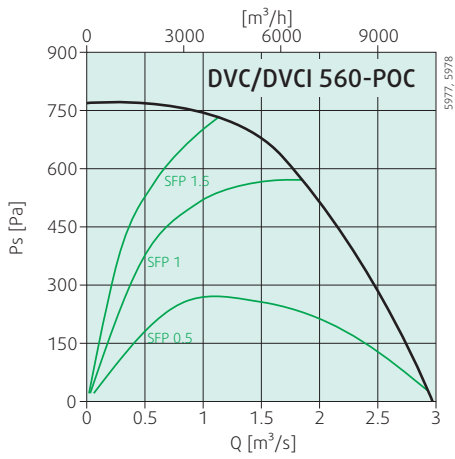
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	81	48	70	71	73	69	75	77	69
L _{WA} выход дБ (A)	86	53	74	78	79	77	78	80	70
Условия измерения: 5962 м³/ч; 630 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	84	56	75	77	73	74	76	78	74
L _{WA} выход дБ (A)	78	56	69	70	70	71	71	71	64
Условия измерения: 5965 м³/ч; 658 Па									



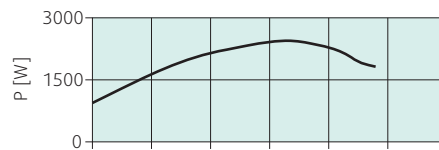
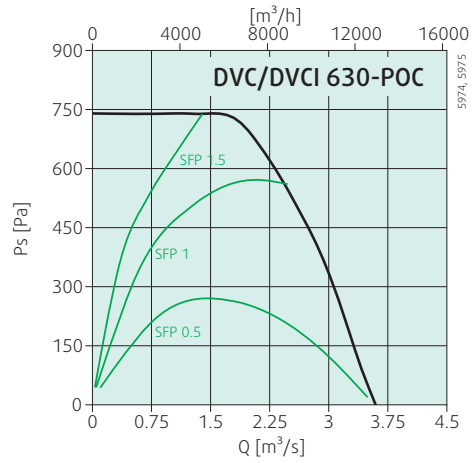
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	82	47	73	78	75	69	70	73	67
L _{WA} выход дБ (A)	86	52	76	77	81	77	78	80	70
Условия измерения: 6599 м³/ч; 713 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	86	54	76	83	75	74	73	76	67
L _{WA} выход дБ (A)	80	54	75	74	72	71	67	68	62
Условия измерения: 8388 м³/ч; 569 Па									



Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC-POC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	81	48	70	71	73	69	75	77	69
L _{WA} выход дБ (A)	86	53	74	78	79	77	78	80	70
Условия измерения: 5962 м³/ч; 630 Па									
DVCI-POC									
L _{WA} вход дБ (A)	84	56	75	77	73	74	76	78	74
L _{WA} выход дБ (A)	78	56	69	70	70	71	71	71	64
Условия измерения: 5966 м³/ч; 658 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC-POC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	82	47	73	78	75	69	70	73	67
L _{WA} выход дБ (A)	87	52	76	77	81	77	78	80	70
Условия измерения: 6599 м³/ч; 713 Па									
DVCI-POC									
L _{WA} вход дБ (A)	85	53	75	83	74	73	73	75	67
L _{WA} выход дБ (A)	79	54	74	74	72	71	67	68	62
Условия измерения: 7765 м³/ч; 619 Па									

Крышные
вентиляторы

DHS / DHS sileo

Крышный вентилятор



- Высокая эффективность
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Горизонтальный поток воздуха

Дополнительные принадлежности



ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FDS / FDS-L
Крышный короб
Стр. 534



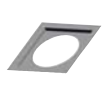
FTG
Откидная рама
Стр. 531



TG
Крышный короб
Стр. 533



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKM
Обратный клапан
Стр. 538



VKS
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



SDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-DT2 SKT
Переключатель скоростей
Стр. 468



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 471



REV
Выключатель
Стр. 497



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Корпус

Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама изготовлена из оцинкованной стали и имеет встроенный входной патрубок. Вентилятор оснащен решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц.

Двигатель

Электродвигатель с внешним ротором, регулируемый по сигналу напряжения, располагается в подвешенном состоянии для предотвращения передачи вибрации.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками из композитного материала с высокими характеристиками. Лопатки имеют специальный 3D-профиль, обеспечивающий высокую энергоэффективность вентилятора.

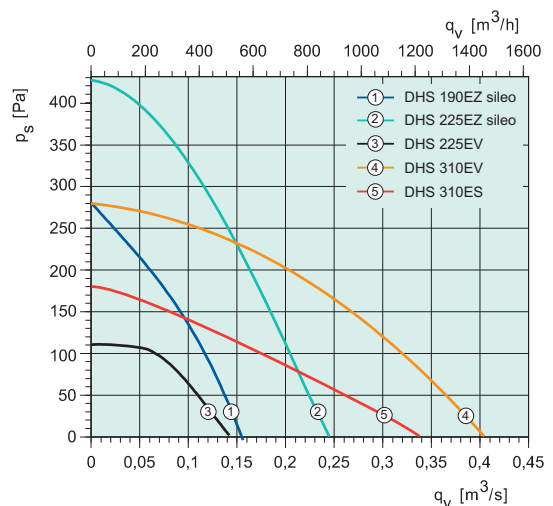
Регулирование производительности

В трехфазных двигателях скорость регулируется трансформатором. Предусмотрена возможность двухступенчатого регулирования скорости переключением по схеме «звезда-треугольник». Регулирование преобразователем частоты с синус-фильтром на всех полюсах. В однофазных двигателях скорость регулируется трансформатором/тиристором или предусмотрена возможность двухступенчатого регулирования двухскоростным переключателем.

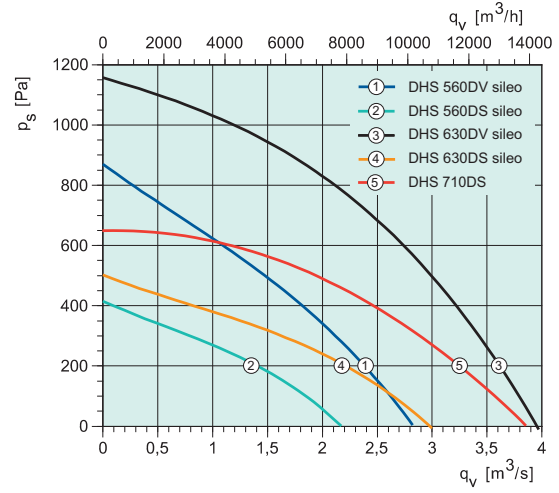
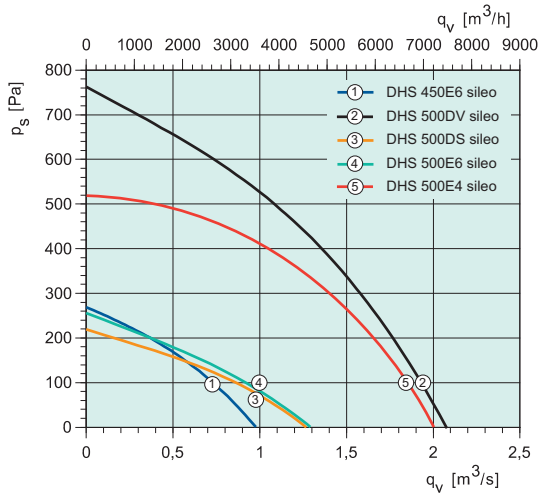
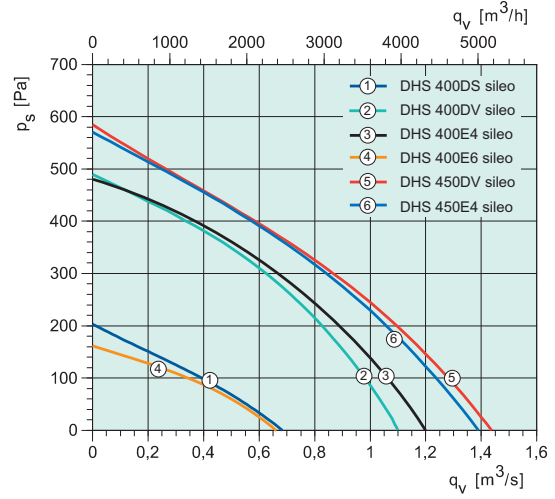
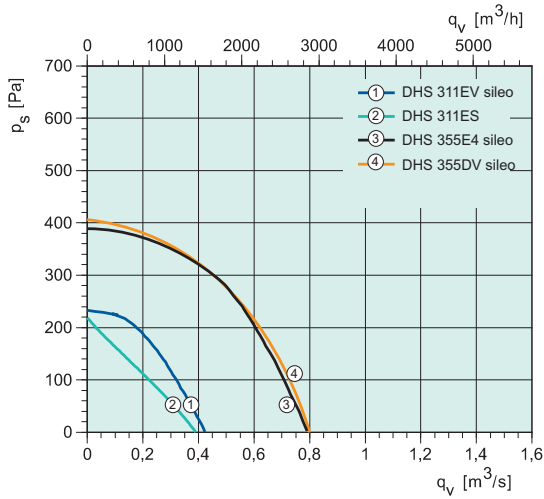
Защита электродвигателя

Вентиляторы типоразмеров до 311 оснащаются встроенными термоконтактами с ручным перезапуском, а вентиляторы типоразмеров от 355 имеют встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты электродвигателя.

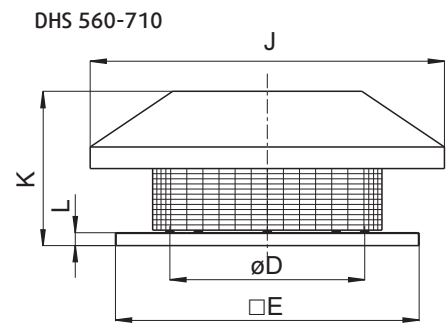
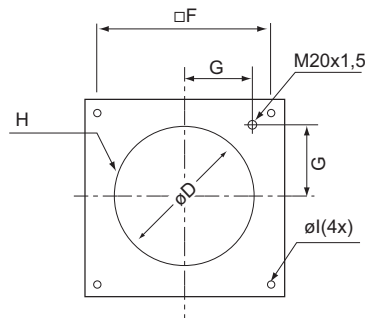
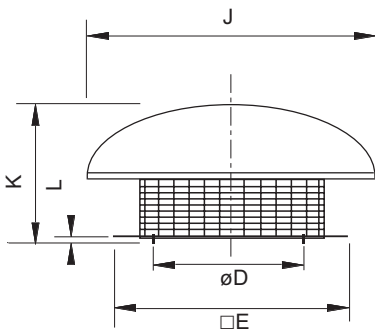
Быстрый подбор



Быстрый подбор



Размеры



DHS / DHS sileo	øD	□E	□F	G	H	øl	J	K	L
190EZ, 225EZ/EV	213	335	245	105	6xM6	10	ø 417	150	30
310EV/ES, 311EV/ES	285	435	330	146	6xM6	10	ø 540	250	30
355E4/DV	438	595	450	200	6xM8	12	ø 720	330	30
400E4/E6/DV/DS	438	595	450	200	6xM8	12	ø 720	330	30
450E4/500DV/DS/E6	438	665	535	237	6xM8	12	ø 830	490	30
560DV/DS/630DV/DS	605	939	750	293	8xM8	14	□1100	535	30
710DS	674	1035	840	320	8xM8	14	□1282	580	40

Технические характеристики

DHS		DHS 190EZ sileo	DHS 225EV	DHS 225EZ	DHS 310ES	DHS 310EV
Артикул		36290	5714	36369	5704	5703
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	60.5	48	114	70.9	114
Ток	А	0.26	0.227	0.471	0.301	0.526
Макс. расход воздуха	м³/ч	551	511	850	1330	1462
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2384	1422	2509	999	1375
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	40	60	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	65	40	60	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	47	41	48	39	46
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	33	40	31	38
Вес	кг	5.2	6.0	5.7	11.1	11.1
Класс изоляции		B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2	2	3	1.5	4
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

DHS		DHS 311ES	DHS 311EV sileo	DHS 355DV sileo	DHS 355E4 sileo	DHS 400DS sileo
Артикул		5715	36064	37725	37766	36121
Напряжение	В	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	79.1	134	280	285	129
Ток	А	0.34	0.584	0.664	1.2	0.261
Макс. расход воздуха	м³/ч	1451	1739	2909	2891	2617
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1084	1328	1398	1370	781
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	40	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	47	46	45	47	33
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	38	37	39	25
Вес	кг	11.3	11.9	23	20	22
Класс изоляции		B	B	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54
Конденсатор	мкФ	1.5	4		6	
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RTRD 2	RTRE 1.5	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	RTRDU 2	REU 1.5	RTRDU 2
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	S-DT2SKT	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	REE 1	REE 1	-	REE 2	-

DHS		DHS 400DV sileo	DHS 400E4 sileo	DHS 400E6 sileo	DHS 450DV sileo	DHS 450E4 sileo
Артикул		36122	36123	37792	36125	37733
Напряжение	В	400	230	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	506	475	111	696	740
Ток	А	1.22	2.35	0.48	1.38	3.11
Макс. расход воздуха	м³/ч	4334	4273	2419	5821	5832
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1406	1336	871	1362	1332
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	55	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	46	49	34	50	48
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	48	41	26	42	40
Вес	кг	24.2	24.4	21	31.7	32
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	IP54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	9	4	-	14
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 3	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRE 5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3*	REU 1.5*	RTRDU 2	REU 3*
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	S-DT2SKT	-	-	S-DT2SKT	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	-	REE 4	REE 1	-	REE 4

DHS		DHS 450E6 sileo	DHS 500DS sileo	DHS 500DV sileo	DHS 500E4 sileo	DHS 500E6 sileo
Артикул		37734	37770	37776	37892	37773
Напряжение	В	230	400	400	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	233	315	1614	1113	408
Ток	А	0.99	0.677	2.86	5.22	2.26
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3949	4889	8892	7283	5072
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	894	888	1362	1392	948
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	55	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	55	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	41	40	52	58	40
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	33	32	44	49	32
Вес	кг	28	29.5	30	40.5	30
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	-	-	30	12
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRD 4	RTRE 7	RTRE 3
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5*	RTRDU 2	RTRDU 4*	REU 7*	REU 3*
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	S-DT2SKT	S-DT2SKT	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	REE 2	-	-	FRQ(S)-E-6A	REE 4

DHS		DHS 560DS sileo	DHS 560DV sileo	DHS 630DS sileo	DHS 630DV sileo	DHS 710DS	DHS 710DV
Артикул		36130	37779	37782	37785	36204	48591
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	697	2026	914	2572	2096	4125
Ток	А	1.51	3.9	2.34	4.51	4.04	6.61
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	8039	11664	9950	14317	14764	18781
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	885	1380	924	1336	903	1272
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	55	40	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	55	-	55
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	66	56	64	60	68
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	37	58	48	56	52	60
Вес	кг	57.5	65	65	65	100	98
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 3	RTRD 5.2	RTRD 5.2	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7	RTRDU 7
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	-	-	-	-	-	-

Рабочие характеристики

Все графики производительности вентиляторов модельного ряда DHS представлены на стр. 228.

* + Устройство защиты электродвигателя S-ET 10/STDТ 16


⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

DVS / DVS sileo DVSI / DVSI sileo



- Высокая эффективность
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Вертикальный поток воздуха

Дополнительные принадлежности

 ASF Входной фланец Стр. 530	 ASK Переходник Стр. 531	 ASS Гибкие соединительные вставки Стр. 530	 FDS / FDS-L Крышный короб Стр. 534
 FTG Откидная рама Стр. 531	 TG Крышный короб Стр. 533	 SSD Крышный шумоглушитель Стр. 534	 TDA DV Переходник Стр. 531
 VKM Обратный клапан Стр. 538	 VKS Обратный клапан Стр. 538		

Электрические принадлежности

 STDT Защита электродвигателя Стр. 488	 S-DT2 SKT Переключатель скоростей Стр. 468	 RTRD / RTRDU Регулятор скорости Стр. 472	 RTRE Регулятор скорости Стр. 471
 REU Регулятор скорости Стр. 471	 REE Регулятор скорости Стр. 474	 REV Выключатель Стр. 497	 FRQ Преобразователь частоты Стр. 477

Крышный вентилятор

Корпус

Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама изготовлена из оцинкованной стали и имеет встроенный входной патрубок. Вентилятор оснащен решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц. Вентиляторы DVSI / DVSI sileo имеют шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель

Электродвигатель с внешним ротором, регулируемый по сигналу напряжения, располагается в подвешенном состоянии для предотвращения передачи вибрации.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками из композитного материала с высокими характеристиками. Лопатки имеют специальный 3D-профиль, обеспечивающий высокую энергоэффективность вентилятора. В вентиляторах типоразмеров от 710 лопатки выполнены из алюминия.

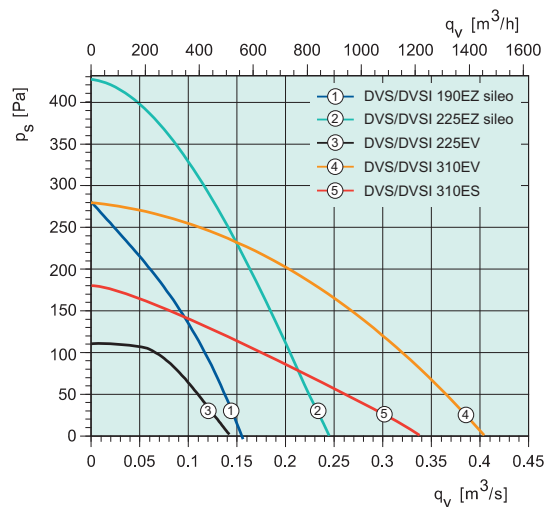
Регулирование производительности

В трехфазных двигателях скорость регулируется трансформатором. Предусмотрена возможность переключения скорости по схеме «звезда-треугольник». Регулирование преобразователем частоты с синус-фильтром на всех полюсах. В однофазных двигателях скорость регулируется трансформатором или тиристором.

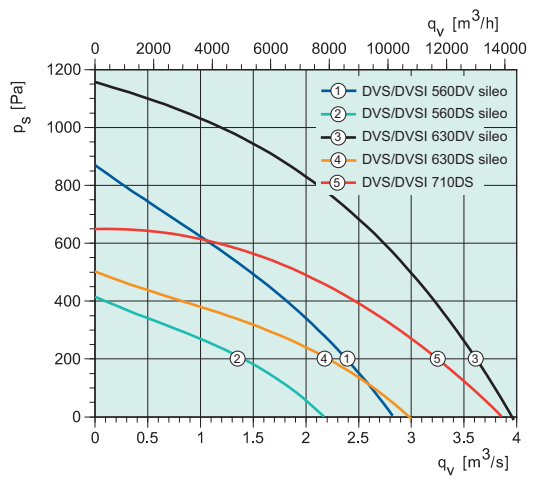
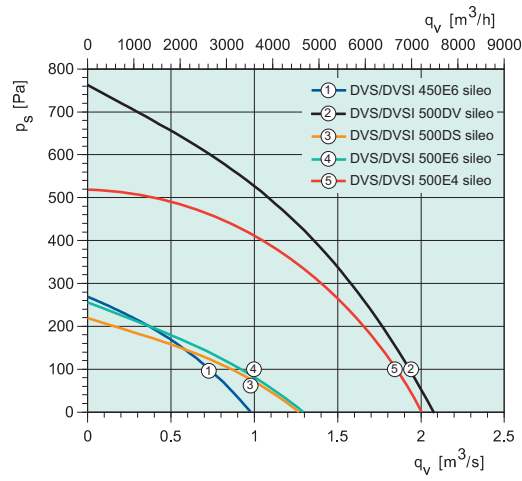
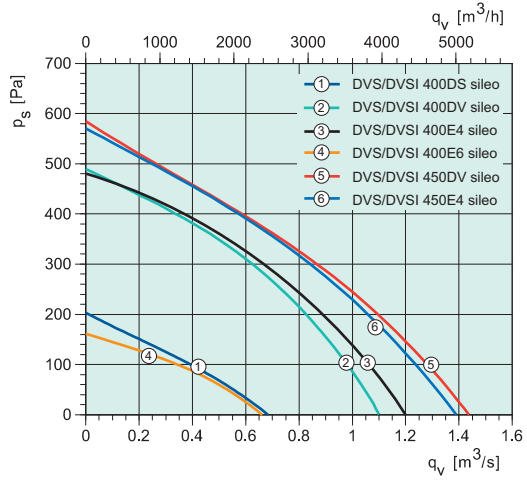
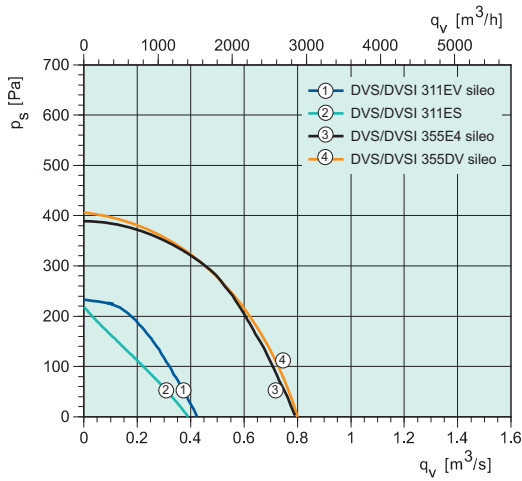
Защита электродвигателя

Вентиляторы типоразмеров до 311 оснащаются встроенными термоконтактами с ручным возвратом, а вентиляторы типоразмеров от 355 имеют встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты электродвигателя.

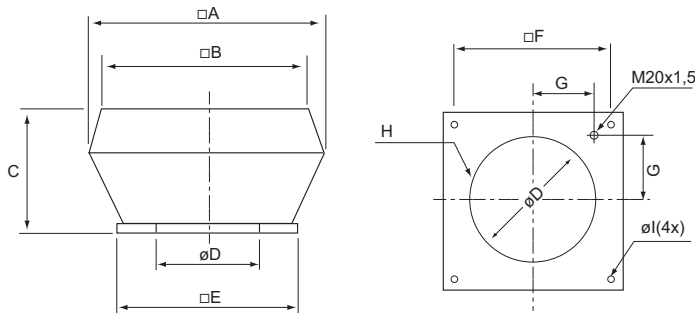
Быстрый подбор



Быстрый подбор



Размеры



DVS / DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310-311	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1150	960	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1350	1185	660	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

DVSI / DVSI sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
190-225	497	295	179	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310-311	690	470	369	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355-400	874	618	439	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450-500	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1315	960	600	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1483	1185	729	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

Крышные
вентиляторы

Технические характеристики

DVS		DVS 190EZ sileo	DVS 225EZ sileo	DVS 225EV	DVS 310EV	DVS 310ES
Артикул		36289	36370	5732	5733	5734
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	52.4	110	48	114	70.9
Ток	А	0.231	0.466	0.227	0.526	0.301
Макс. расход воздуха	м³/ч	544	835	511	1462	1210
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2337	2560	1422	1375	999
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	60	40	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	65	60	40	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	47	42	41	44	37
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	34	33	36	29
Вес	кг	4.8	5.2	5.5	12.3	11.9
Класс изоляции	В	В	F	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	3	2	4	1.5
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

DVS		DVS 311EV sileo	DVS 311ES	DVS 355E4 sileo	DVS 355DV sileo	DVS 400DS sileo
Артикул		36068	5736	37767	37726	36099
Напряжение	В	230	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	132	86.5	280	279	123
Ток	А	0.574	0.377	1.18	0.654	0.255
Макс. расход воздуха	м³/ч	1670	1609	2851	2790	2488
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1342	974	1369	1404	779
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	40	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	40	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	48	38	45	45	33
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	30	37	37	25
Вес	кг	12.8	12.2	23	23	24.4
Класс изоляции	В	В	В	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54
Конденсатор	мкФ	4	2	6		
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	RTRDU 2	RTRDU 2
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	S-DT2SKT	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 2	REE 2	-

DVS		DVS 400DV sileo	DVS 400E4 sileo	DVS 400E6 sileo	DVS 450DV sileo	DVS 450E4 sileo
Артикул		36109	36100	37793	36102	37735
Напряжение	В	400	230	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	491	466	110	683	732
Ток	А	1.21	2.32	0.47	1.37	3.06
Макс. расход воздуха	м³/ч	4165	3992	2289	5418	5458
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1344	876	1363	1338
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	46	46	34	49	47
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	38	26	41	39
Вес	кг	26.9	27	23.5	36.1	36.2
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	IP54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	9	4	-	14
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 3	RTRE 1.5	RTRE 2	RTRE 5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3*	REU 1.5*	RTRDU 2	REU 5*
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	S-DT2SKT	-	-	S-DT2SKT	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	-	REE 4	REE 1	-	REE 4

DVS		DVS 450E6 sileo	DVS 500DS sileo	DVS 500DV sileo	DVS 500E4 sileo	DVS 500E6 sileo
Артикул		37736	37771	37777	37893	37774
Напряжение	В	230	400	400	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	317	1596	1133	414
Ток	А	0.99	0.681	2.85	5.2	2.29
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3690	4424	8050	6653	4684
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	895	888	1368	1392	942
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	55	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	55	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	51	51	51	38
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	30	43	43	43	30
Вес	кг	34	34	48	45.1	40
Класс изоляции	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	-	-	30	12
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRD 4	RTRE 7	RTRE 3
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5*	RTRDU 2	RTRDU 4	REU 7*	REU 3*
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	S-DT2SKT	S-DT2SKT	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	REE 2	-	-	FRQ(S)-E-6A	REE 4

DVS		DVS 560DS sileo	DVS 560DV sileo	DVS 630DS sileo	DVS 630DV sileo	DVS 710DS	DVS 710DV
Артикул		36107	37780	37783	37786	36202	48606
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	692	2028	837	2507	2040	3998
Ток	А	1.54	3.83	2.2	4.43	4.04	6.53
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	7571	11214	9201	13356	14526	17896
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	884	1386	920	1333	909	1278
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	55	40	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	55	-	55
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	43	51	44	62	58	69
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	35	43	36	54	50	61
Вес	кг	64.6	69	68	73.5	112	112
Класс изоляции	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф	Ф
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 3	RTRD 5.2	RTRD 5.2	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7	RTRDU 7
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	-	-	-	-	-	-

* + Устройство защиты электродвигателя S-ET 10/STDT 16

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

Технические характеристики

DVSI		DVSI 190EZ sileo	DVSI 225EV	DVSI 225EZ sileo	DVSI 310ES	DVSI 310EV
Артикул		36291	30274	36371	2350	2347
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	52.4	48	110	70.9	114
Ток	А	0.231	0.227	0.466	0.301	0.526
Макс. расход воздуха	м³/ч	544	511	835	1209	1462
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2337	1422	2560	999	1375
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	40	60	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	65	40	60	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	41	35	41	28	35
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	33	29	33	20	27
Вес	кг	6.9	7,6	7.3	16.1	16.8
Класс изоляции	В	В	В	F	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2	2,5	1.5	4
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

DVSI		DVSI 311ES	DVSI 311EV sileo	DVSI 355DV sileo	DVSI 355E4 sileo	DVSI 400DS sileo
Артикул		2381	36079	37727	37768	36110
Напряжение	В	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	86.5	132	279	280	123
Ток	А	0.377	0.574	0.654	1.18	0.255
Макс. расход воздуха	м³/ч	1609	1670	2790	2851	2488
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	974	1342	1404	1369	779
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	40	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	28	39	36	36	28
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	20	31	29	28	20
Вес	кг	16.6	17.1	31.5	26	33.4
Класс изоляции	В	В	В	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54
Конденсатор	мкФ	2	4		6	
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RTRD 2	RTRE 1.5	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	RTRDU 2	REU 1.5	RTRDU 2
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	S-DT2SKT	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	REE 1	REE 1	-	REE 2	-

DVSI		DVSI 400DV sileo	DVSI 400E4 sileo	DVSI 400E6 sileo	DVSI 450DV sileo	DVSI 450E4 sileo
Артикул		36111	36112	37794	36114	37737
Напряжение	В	400	230	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	491	466	110	683	732
Ток	А	1.21	2.32	0.47	1.37	3.06
Макс. расход воздуха	м³/ч	4165	3992	2289	5418	5458
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1344	876	1363	1338
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	39	28	41	39
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	31	31	20	33	31
Вес	кг	35.3	35	42	41	56
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	9	4	-	14
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 3	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRE 5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3*	REU 1.5*	RTRDU 2	REU 5
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	S-DT2SKT	-	-	S-DT2SKT	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	-	REE 4	REE 1	-	REE 4

DVSI		DVSI 450E6 sileo	DVSI 500DS sileo	DVSI 500DV sileo	DVSI 500E4 sileo	DVSI 500E6 sileo
Артикул		37738	37772	37778	37894	37775
Напряжение	В	230	400	400	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	317	1596	1133	414
Ток	А	0.99	0.681	2.85	5.2	2.3
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3690	4424	8050	6653	4684
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	895	888	1368	1392	942
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	55	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	55	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	31	34	44	47	33
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	23	26	36	39	25
Вес	кг	53	56.5	62.5	56.5	56.5
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	-	-	30	12
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRD 4	RTRE 7	RTRE 3
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5*	RTRDU 2	RTRDU 4	REU 7*	REU 3*
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	S-DT2SKT	S-DT2SKT	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	REE 2	-	-	FRQ(S)-E-6A	REE 4

DVSI		DVSI 560DS sileo	DVSI 560DV sileo	DVSI 630DS sileo	DVSI 630DV sileo	DVSI 710DS	DVSI 710DV
Артикул		36119	37781	37784	37787	36203	48909
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	692	2028	837	2507	2040	3948
Ток	А	1.54	3.83	2.2	4.43	4.04	6.34
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	7571	11214	9250	13500	14526	18072
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	884	1386	920	1333	909	1272
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	55	40	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	55	-	55
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	34	42	35	51	49	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	26	34	27	43	41	52
Вес	кг	70	78	93	110	122	121
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 3	RTRD 5.2	RTRD 5.2	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4*	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7	RTRDU 7
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	-	-	-	-	-	-

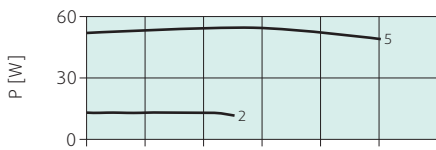
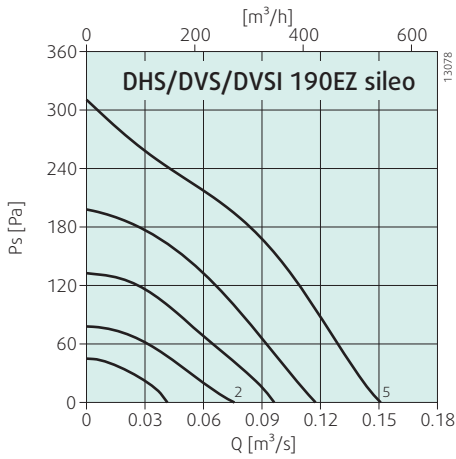
* Устройство защиты электродвигателя S-ET 10/STDT 16

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“



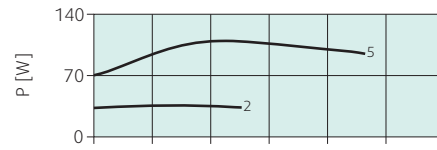
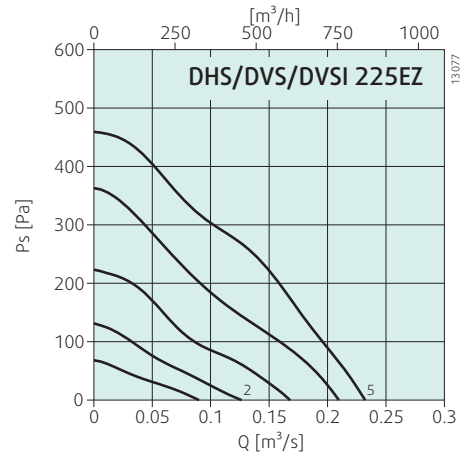
Рабочие характеристики

Крышные
вентиляторы



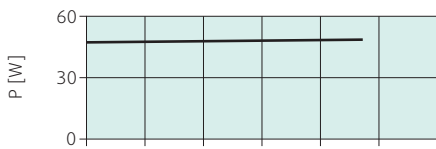
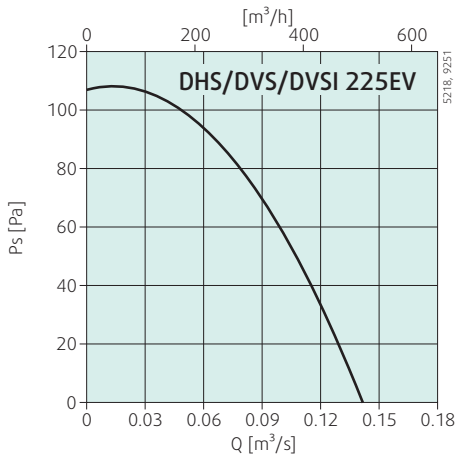
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	39	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} окружение дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	64	51	53	57	59	58	55	50	43

Условия измерения: 324 м³/ч; 167 Па



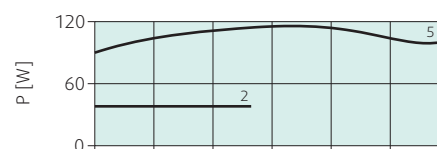
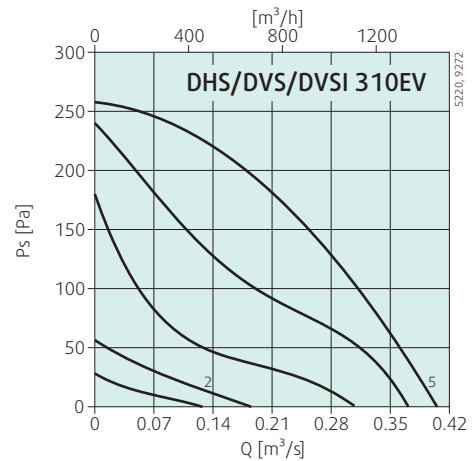
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	39	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} окружение дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	64	51	53	57	59	58	55	50	43

Условия измерения: 504 м³/ч; 245 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
L _{WA} окружение дБ (A)	64	35	53	57	59	58	55	50	43
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30

Условия измерения: 288 м³/ч; 74 Па

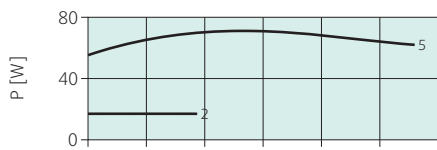
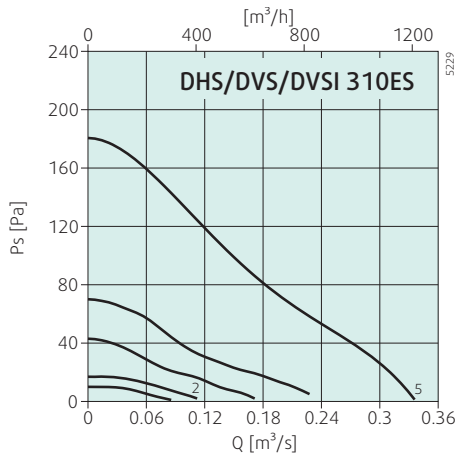


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
L _{WA} окружение дБ (A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30

Условия измерения: 792 м³/ч; 172 Па

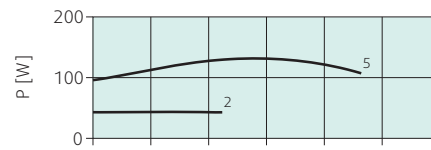
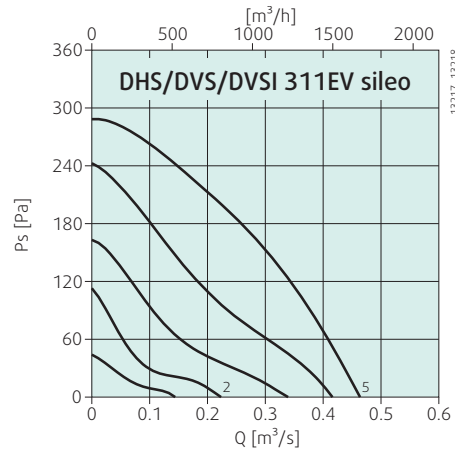


Рабочие характеристики



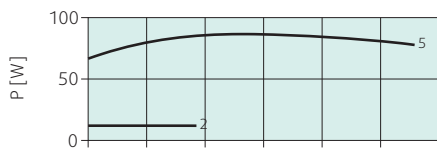
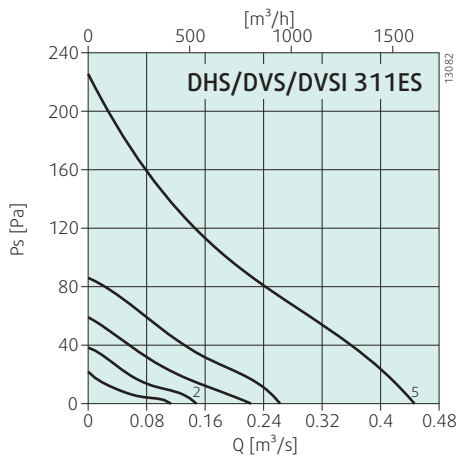
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	58	45	47	53	53	53	49	44	36
L_{WA} окружение дБ (A)	60	47	49	54	55	55	51	46	38
DVSI									
L_{WA} окружение дБ (A)	51	44	44	47	44	39	31	29	22

Условия измерения: 540 м³/ч; 98,2 Па



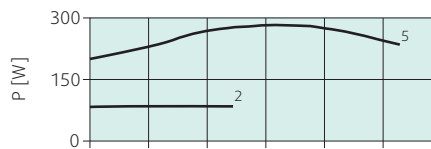
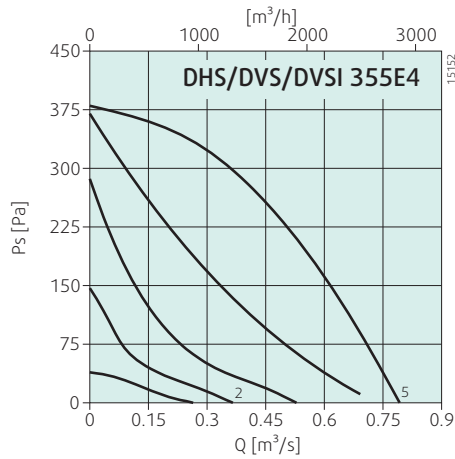
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
L_{WA} окружение дБ (A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
DVSI									
L_{WA} окружение дБ (A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30

Условия измерения: 1008 м³/ч; 167 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	59	46	48	53	54	54	50	45	37
L_{WA} окружение дБ (A)	61	48	50	55	56	56	52	47	39
DVSI									
L_{WA} окружение дБ (A)	52	45	45	48	45	40	32	30	23

Условия измерения: 864 м³/ч; 78,9 Па



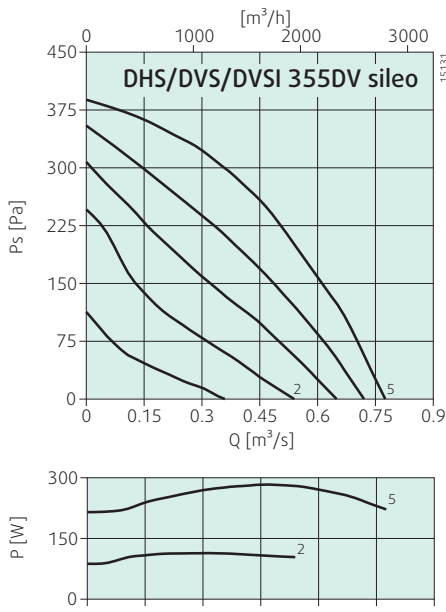
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{WA} окружение дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
DVSI									
L_{WA} окружение дБ (A)	61	54	54	55	54	48	41	39	33

Условия измерения: 1620 м³/ч; 240 Па



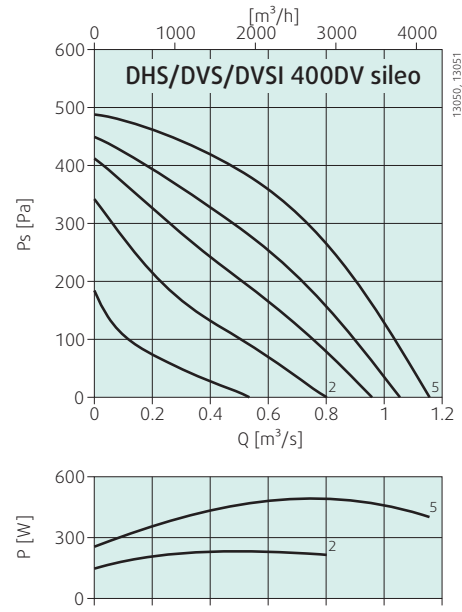
Рабочие характеристики

Крышные
вентиляторы



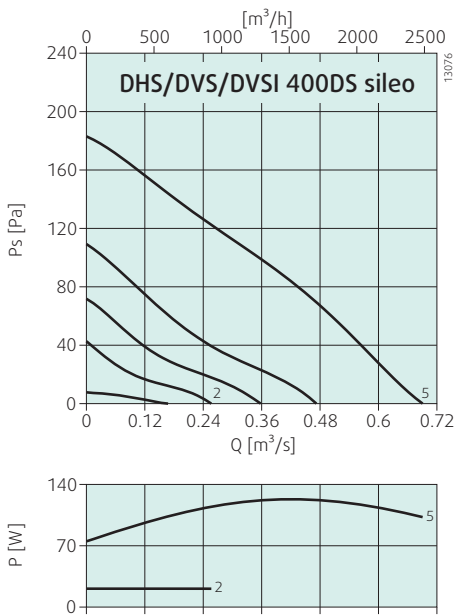
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} окружение дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	61	54	54	56	54	48	41	39	33

Условия измерения: 1620 м³/ч; 240 Па



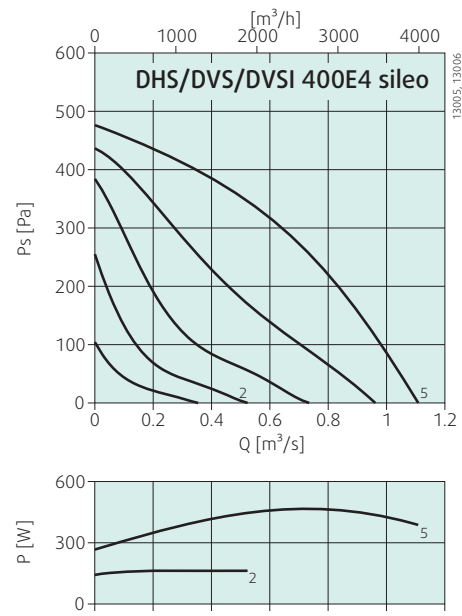
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	72	48	68	67	63	57	54	49	47
L _{WA} окружение дБ (A)	72	49	70	64	64	62	57	51	49
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	64	37	57	59	59	55	49	43	42

Условия измерения: 2520 м³/ч; 320 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	55	44	48	47	49	46	41	41	26
L _{WA} окружение дБ (A)	55	34	42	52	48	47	42	42	27
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	46	25	33	43	39	38	33	33	18

Условия измерения: 1368 м³/ч; 94 Па

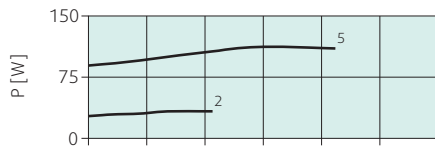
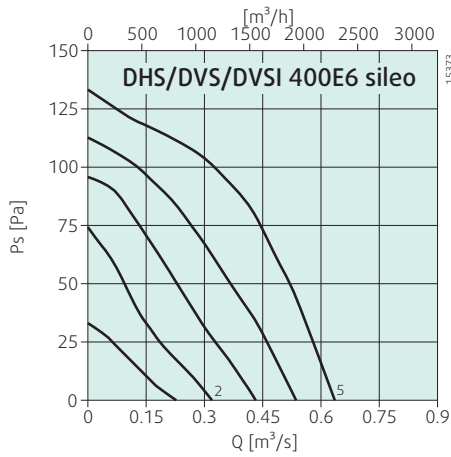


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	66	36	58	62	61	56	54	50	51
L _{WA} окружение дБ (A)	68	37	57	61	63	61	57	52	50
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	64	38	57	60	59	55	47	43	43

Условия измерения: 2268 м³/ч; 364 Па

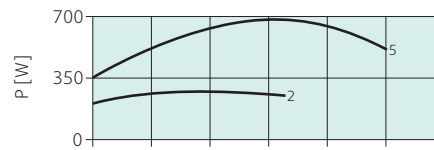
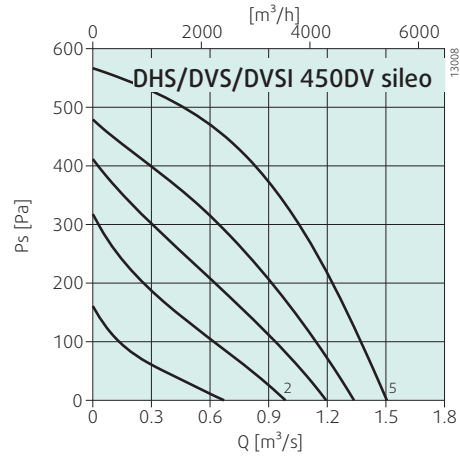


Рабочие характеристики



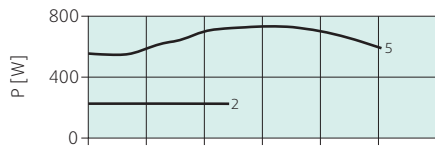
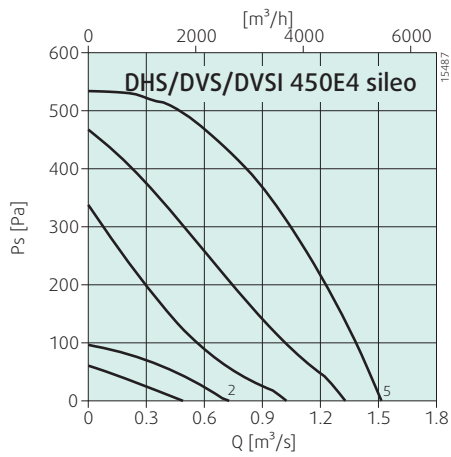
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DHS / DVS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	56	36	50	50	52	45	41	39	28
L _{WA} окружение дБ (A)	60	44	53	54	54	51	46	43	33
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	56	35	50	50	53	43	38	42	25

Условия измерения: 1368 м³/ч; 90 Па



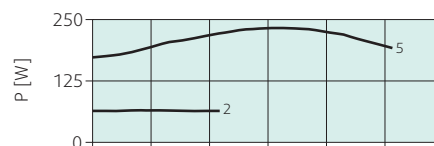
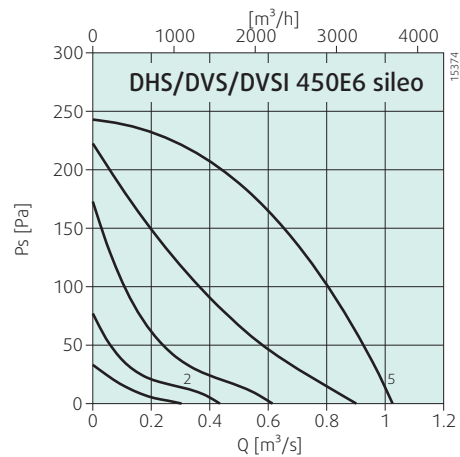
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DHS / DVS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	66	40	57	60	61	57	55	52	52
L _{WA} окружение дБ (A)	70	40	55	62	66	64	59	54	51
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	64	42	57	59	59	56	49	44	44

Условия измерения: 3276 м³/ч; 372 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DHS / DVS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	42	56	64	63	60	58	56	53
L _{WA} окружение дБ (A)	72	47	58	67	67	66	61	55	50
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	66	46	58	61	60	58	50	45	40

Условия измерения: 2916 м³/ч; 361 Па



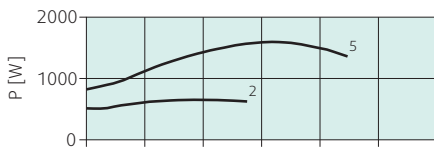
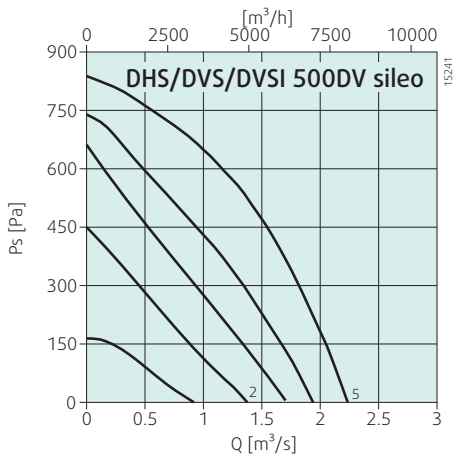
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DHS / DVS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	57	37	45	53	53	48	46	44	35
L _{WA} окружение дБ (A)	62	38	49	58	59	54	49	44	33
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	58	31	46	53	52	45	38	38	26

Условия измерения: 2196 м³/ч; 161 Па



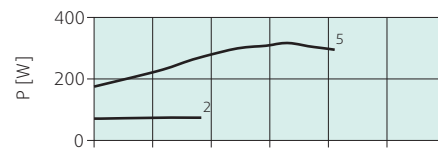
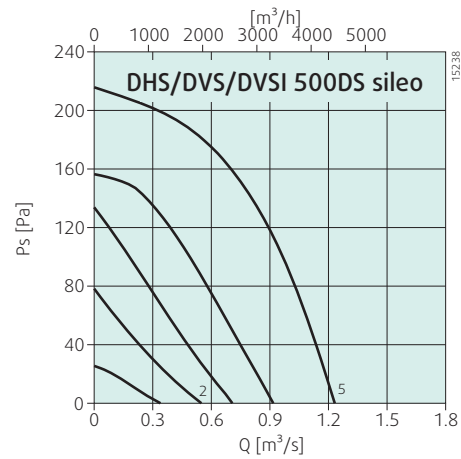
Рабочие характеристики

Крышные
вентиляторы



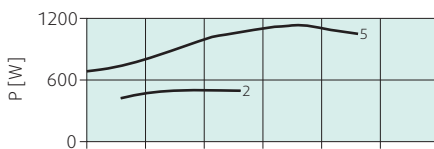
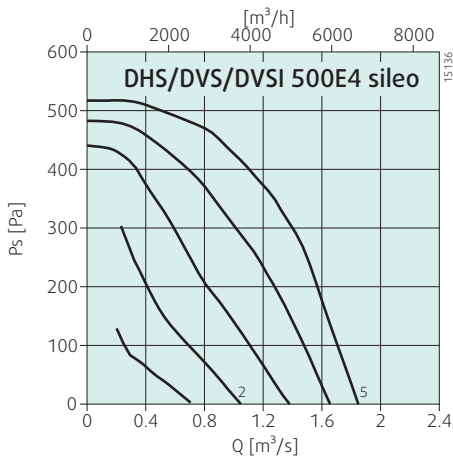
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	76	48	62	73	69	66	62	58	56
L _{WA} окружение дБ (A)	77	47	64	69	73	71	67	61	57
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	73	52	64	67	67	65	61	58	57

Условия измерения: 4302 м³/ч; 578 Па



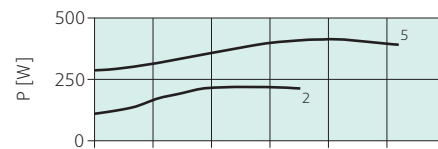
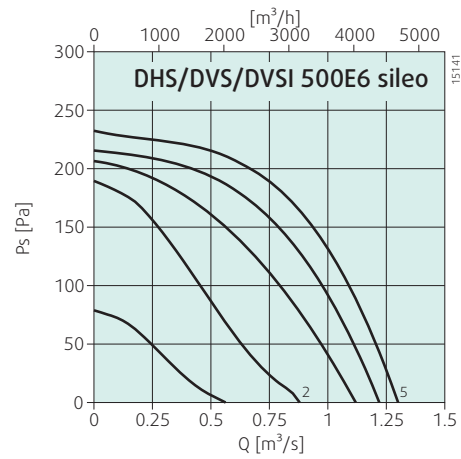
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	61	48	54	56	54	53	50	44	36
L _{WA} окружение дБ (A)	64	41	51	58	59	60	52	46	37
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	62	45	52	59	55	53	44	39	35

Условия измерения: 3348 м³/ч; 198 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
L _{WA} окружение дБ (A)	73	44	62	66	68	67	64	59	52
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	67	38	56	60	62	61	58	53	46

Условия измерения: 3996 м³/ч; 400 Па

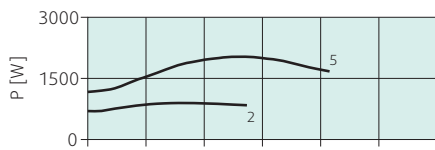
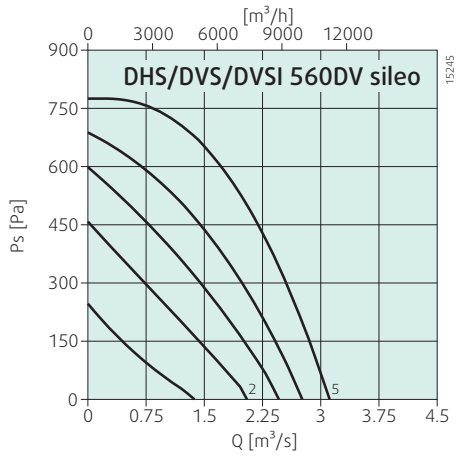


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	63	42	55	58	58	51	49	45	38
L _{WA} окружение дБ (A)	62	41	48	57	58	55	50	44	37
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	58	42	50	54	52	48	41	36	30

Условия измерения: 2808 м³/ч; 184 Па

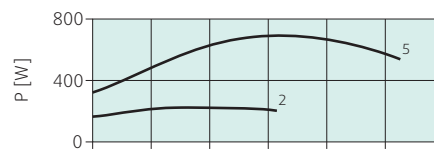
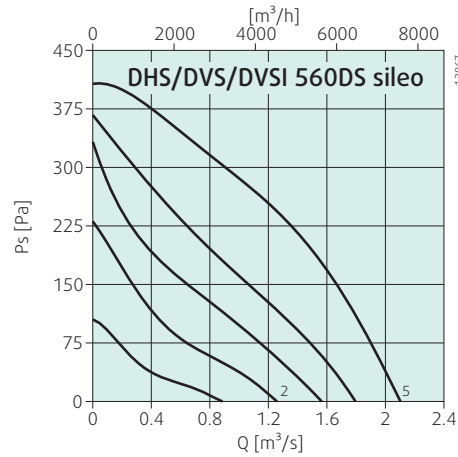


Рабочие характеристики



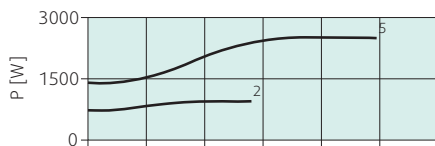
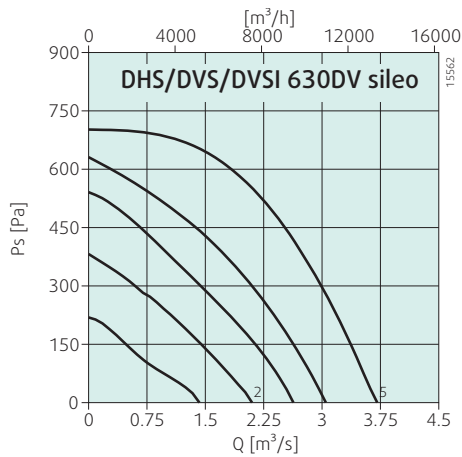
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	73	44	62	66	68	67	64	59	52
L _{WA} окружение дБ (A)	75	46	64	68	70	69	66	61	54
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	66	59	59	61	59	53	46	44	38

Условия измерения: 6804 м³/ч; 570 Па



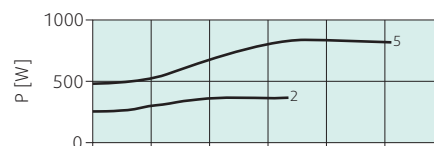
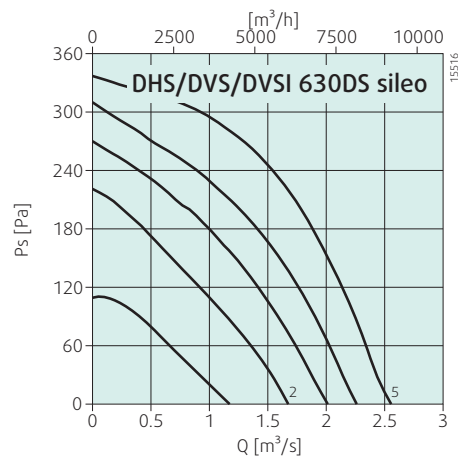
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
L _{WA} окружение дБ (A)	65	36	54	58	60	59	56	51	44
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	56	49	49	52	49	44	36	34	27

Условия измерения: 4572 м³/ч; 243 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	83	54	72	76	78	77	74	69	62
L _{WA} окружение дБ (A)	85	56	74	78	80	79	76	71	64
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	76	69	69	71	69	63	56	54	48

Условия измерения: 7344 м³/ч; 564 Па



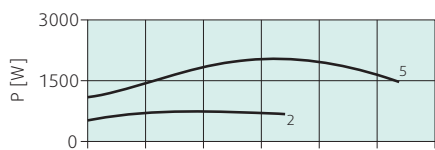
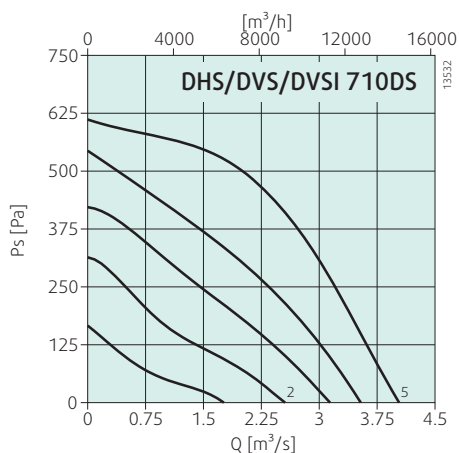
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	67	38	56	60	62	61	58	53	46
L _{WA} окружение дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	58	52	51	53	51	45	37	34	32

Условия измерения: 5076 м³/ч; 258 Па



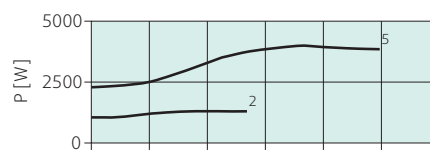
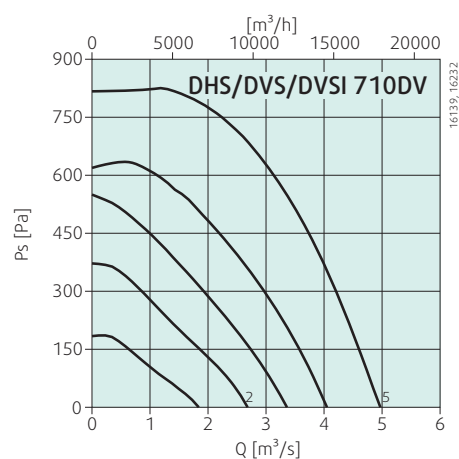
Рабочие характеристики

Крышные
вентиляторы



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DHS / DVS									
L_{wA} вход дБ (A)	79	66	68	73	74	74	70	65	57
L_{wA} окружение дБ (A)	81	68	70	75	76	76	72	67	59
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)	69	63	62	65	60	54	45	42	46

Условия измерения: 8712 $m^3/ч$; 437 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DHS / DVS									
L_{wA} вход дБ (A)	91	57	65	77	82	90	77	72	63
L_{wA} окружение дБ (A)	93	58	66	78	83	92	79	73	64
DVSI									
L_{wA} окружение дБ (A)									

Условия измерения: 9843 $m^3/ч$; 679 Па

Крышные вентиляторы DHS, DVS, DVSI sileo

Невероятно тихие – крышные вентиляторы поколения sileo*

Высокая производительность при низком уровне шума – характерная черта высококлассных вентиляторов серии DVS, DHS и DVSI sileo, нового поколения современных крышных вентиляторов Systemair, полностью отвечающих основной концепции нашей компании: низкий уровень шума в сочетании с высокой производительностью. Данные модели предназначены специально для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума. Результат можно увидеть и услышать: снижение уровня шума почти на 50 % при сохранении рабочих характеристик и повышении производительности по сравнению с предыдущими моделями.

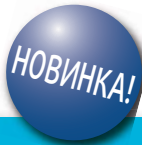
*sileo. Бесшумные во всех отношениях.



DVN EC / DVNI EC

Крышный вентилятор

Крышные вентиляторы



- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Двигатель вынесен за пределы воздушного потока
- EC-двигатель с повышенной производительностью
- Возможность регулирования скорости
- Вертикальный поток вытяжного воздуха

Корпус

Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама со встроенным входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали. Вентилятор оснащен решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц. Вентиляторы DVNI имеют шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель

Энергосберегающий и высокоэффективный EC-двигатель.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и близко расположенными загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0-10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0-10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

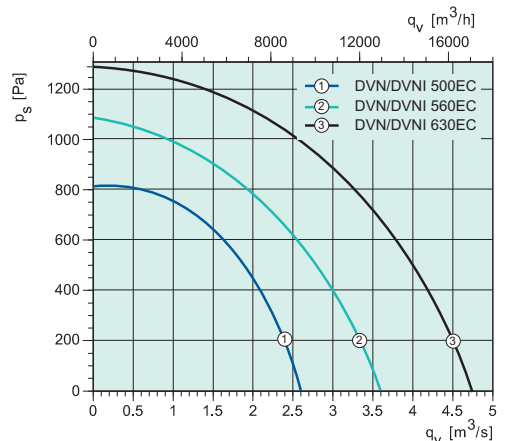
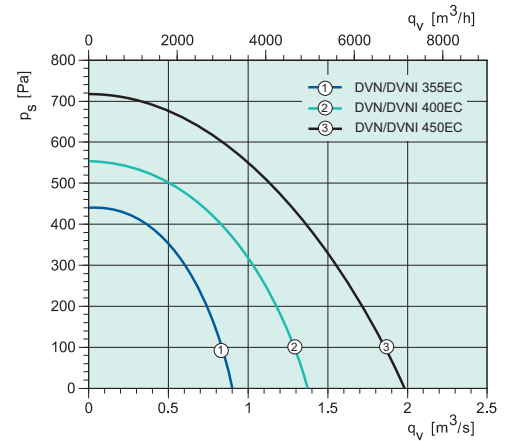
Дополнительные принадлежности

 ASF Входной фланец Стр. 530	 ASK Переходник Стр. 531	 ASS Гибкие соединительные вставки Стр. 530	 FDS Крышный короб Стр. 534
 FTG Откидная рама Стр. 531	 TG Крышный короб Стр. 533	 SSD Крышный шумоглушитель Стр. 534	 TDA DV Переходник Стр. 531
 VKM Обратный клапан Стр. 538	 VKS Обратный клапан Стр. 538		

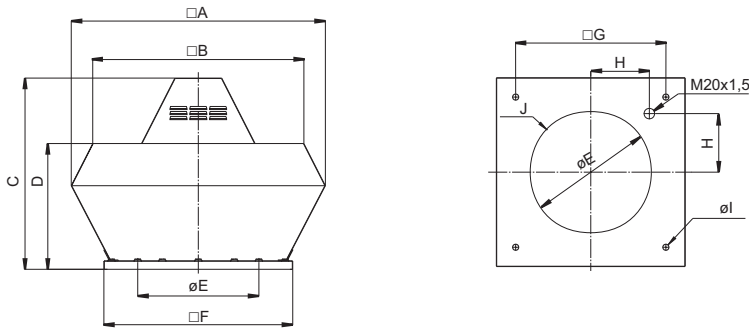
Электрические принадлежности

 CO2RT Датчик-преобразователь Стр. 484	 CXE/AVC Цифровой регулятор Стр. 485	 EC-Vent/Basic Контроллер Стр. 481	 HR1 Комнатный регулятор влажности Стр. 493
 MTP Регулятор скорости Стр. 475	 MTV Регулятор скорости Стр. 475	 REV Выключатель Стр. 497	 RT Комнатный термостат Стр. 493

Быстрый подбор



Размеры



DVN EC	A	B	C	D	øE	F	G	H	øI	J
355-400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	900	730	675	465	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	8xM8

DVNI EC	A	B	C	D	øE	F	G	H	øI	J
355-400	874	648	600	439	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	970	730	675	479	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560	1315	1035	900	600	605	939	750	293	14(4x)	8xM8

Технические характеристики

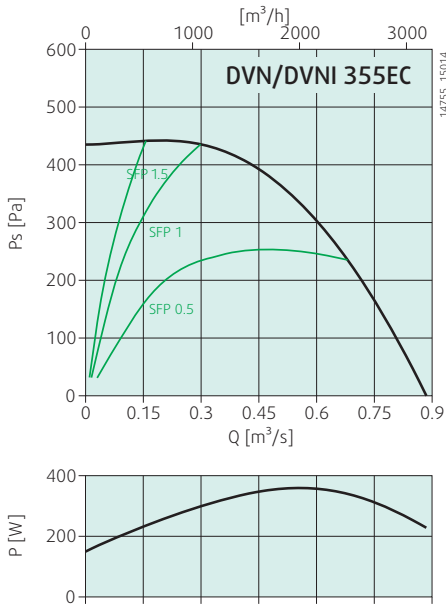
DVN EC		DVN 355EC	DVN 400EC	DVN 450EC	DVN 450EC-K	DVN 500EC	DVN 560EC
Артикул		76673	76674	76675	76686	76687	76688
Напряжение	В	230	230	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	359	677	974	1176	1975	2467
Ток	А	1.55	2.85	1.6	4.86	2.91	3.68
Макс. расход воздуха	м³/ч	3186	5018	7081	7000	9576	12920
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1511	1463	1410	1506	1502	1410
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	50	52	59	53	65	64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	42	44	51	45	57	56
Вес	кг	29.3	32.5	48	54.5	67.5	83
Класс изоляции	В	В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	IP55	55	55
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

DVNI EC		DVNI 355EC	DVNI 400EC	DVNI 450EC	DVNI 450EC-K	DVNI 500EC	DVNI 560EC
Артикул		76689	76690	76691	76692	76694	76695
Напряжение	В	230	230	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	359	677	974	1176	1975	2467
Ток	А	1.55	2.85	1.6	4.86	2.91	3.68
Макс. расход воздуха	м³/ч	3186	5018	7081	7096	9576	12920
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1511	1463	1410	1506	1502	1410
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	46	47	53	50	58
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	36	38	39	45	42	50
Вес	кг	38	41	53.5	60	71	76
Класс изоляции	В	В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная



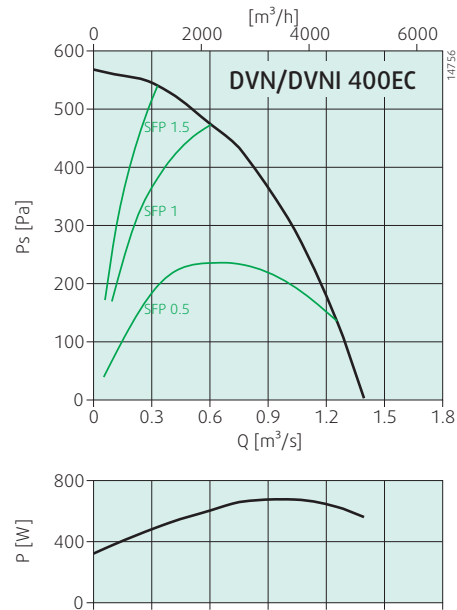
Рабочие характеристики

Крышные
вентиляторы



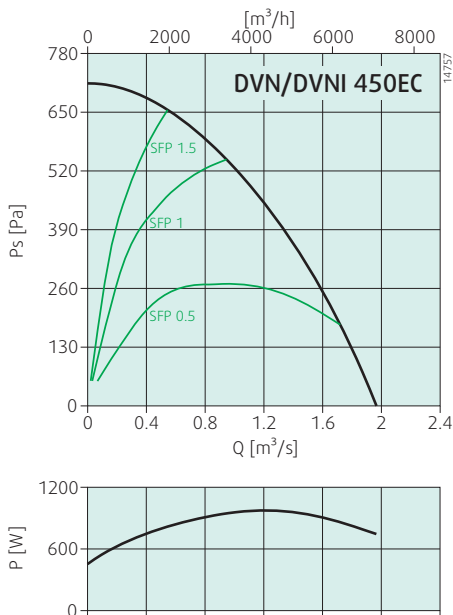
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	70	39	64	61	64	62	62	58	54
L _{WA} окружение дБ (A)	73	39	61	63	67	69	65	61	57
DVNI EC									
L _{WA} окружение дБ (A)	68	45	56	59	62	62	59	55	51

Условия измерения: 1782 м³/ч; 371 Па



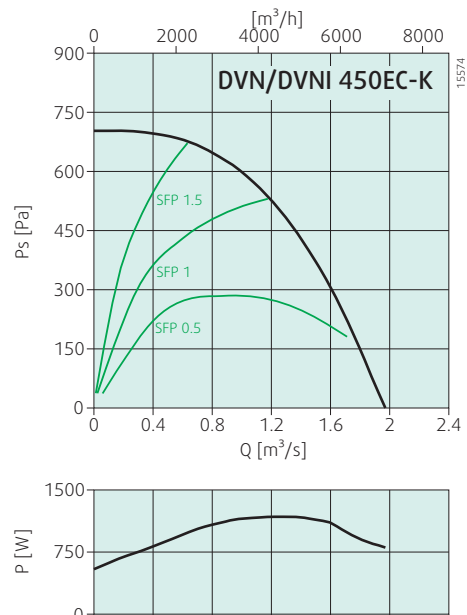
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L _{WA} окружение дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
DVNI EC									
L _{WA} окружение дБ (A)	72	35	42	59	62	67	63	55	43

Условия измерения: 2772 м³/ч; 427 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	47	63	68	69	69	70	72	65
L _{WA} окружение дБ (A)	82	47	62	72	75	77	74	75	69
DVNI EC									
L _{WA} окружение дБ (A)	67	60	60	62	60	54	47	45	39

Условия измерения: 3888 м³/ч; 497 Па

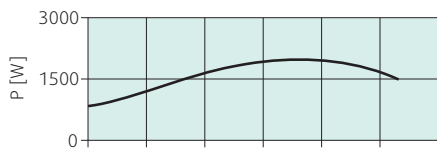
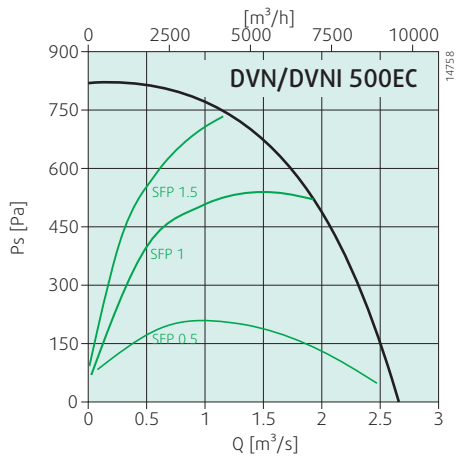


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	85	54	73	81	76	77	75	71	67
L _{WA} окружение дБ (A)	88	56	68	75	84	84	79	74	69
DVNI EC									
L _{WA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	48	42

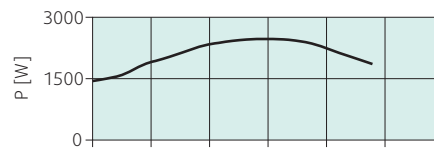
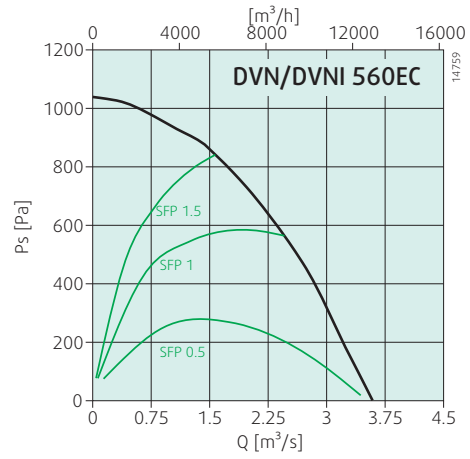
Условия измерения: 6038 м³/ч; 621 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	85	54	73	81	76	77	75	71	67
L _{WA} окружение дБ (A)	88	56	68	75	84	84	79	74	69
DVNI EC									
L _{WA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	48	42
Условия измерения: 6038 м³/ч; 621 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L _{WA} окружение дБ (A)	89	76	78	82	84	83	80	75	68
DVNI EC									
L _{WA} окружение дБ (A)	73	66	66	68	66	62	54	52	45
Условия измерения: 7092 м³/ч; 730 Па									

DVN / DVNI

Крышный вентилятор

Крышные
вентиляторы



- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Двигатель вынесен за пределы воздушного потока
- Двигатель с классом энергоэффективности IE2 и повышенной производительностью
- Возможность регулирования скорости
- Вертикальный поток воздуха

Корпус

Корпус выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама со встроенным входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали. Вентилятор оснащен решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц. Вентиляторы DVNI имеют шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель

Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.


Регулирование производительности

В однофазных двигателях скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором. Кроме этого, в трехфазных двигателях предусмотрена возможность ступенчатого регулирования скорости переключением по схеме «звезда-треугольник». В двигателях с классом энергоэффективности IE2 скорость регулируется только преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты или ПТС-термисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

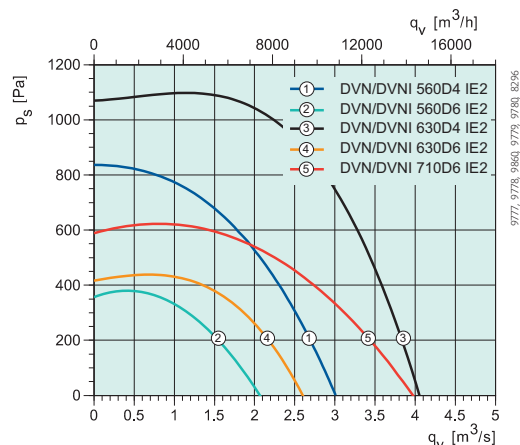
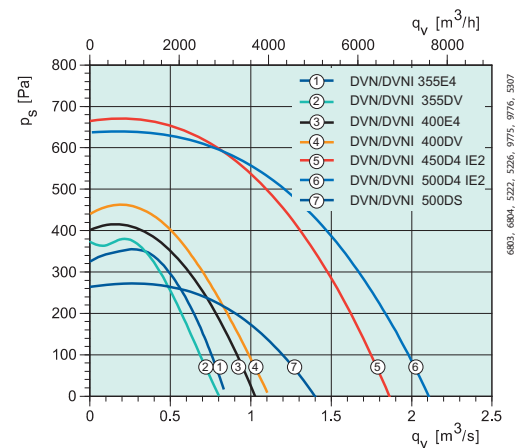
Дополнительные принадлежности

 ASF Входной фланец Стр. 530	 ASK Переходник Стр. 531	 ASS Гибкие соединительные вставки Стр. 530	 FDS / FDS-L Крышный короб Стр. 534
 FTG Откидная рама Стр. 531	 SSD Крышный шумоглушитель Стр. 533	 TDA DV Переходник Стр. 534	 VKS Обратный клапан Стр. 531
 VKM Обратный клапан Стр. 538			

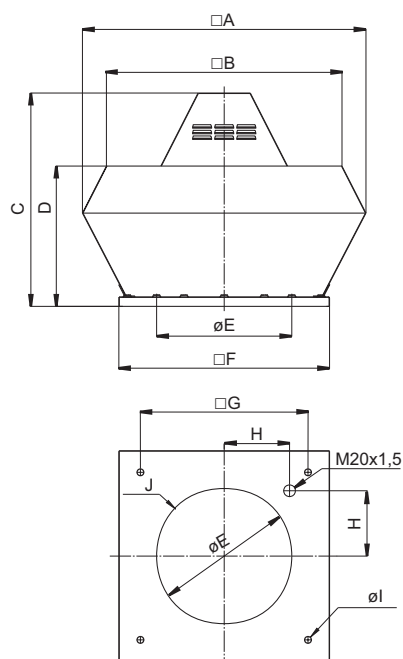
Электрические принадлежности

 STD1 Защита электродвигателя Стр. 488	 S-DT2 SKT Переключатель скоростей Стр. 468	 RTRD / RTRDU Регулятор скорости Стр. 472	 RTRE Регулятор скорости Стр. 471
 REU Регулятор скорости Стр. 471	 REV Выключатель Стр. 474	 FRQ Преобразователь частоты Стр. 474	

Быстрый подбор



Размеры



DVN	□A	□B	C	D	ØE	□F	□G	H	ØI	J
355-400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	900	730	675	465	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560-630	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1350	1178	936	660	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8
800-900	1690	-	1180	830	872	1255	1050	433	14(4x)	8xM8

DVNI	□A	□B	C	D	ØE	□F	□G	H	ØI	J
355-400	874	648	600	439	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	970	730	675	479	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560-630	1315	1035	900	600	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1483	1165	936	729	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8
800-900	1590	-	1180	830	872	1255	1050	433	14(4x)	8xM8

Технические характеристики

DVN		355E4	355DV	355DS	400E4	400DV	450E4
Артикул		30301	30278	30285	2630	2631	8700
Напряжение	В	230	400	400	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	338	327	215	440	526	1027
Ток	А	1.49	1.2	1.04	2	1.37	4.47
Пусковой ток	А	4.9	4.6	2.3	4.9	4.6	18
Макс. расход воздуха	м³/ч	3046	3020	1940	3600	3960	5774
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1420	969	1420	1442	1412
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	49	50	41	52	52	54
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	41	42	32	44	44	46
Вес	кг	30.6	26	24	30.8	29.6	49
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	12	-	-	12	-	30
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	STDТ 16	STDТ 16	S-ET 10	STDТ 16	S-ET 10
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 3	RTRDU 2	RTRU 2	REU 3	RTRDU 2	RTRU 5
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	S-DT2KT	S-DT2KT	-	S-DT2KT	-
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	FRQ(S)-E-6A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	-	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-E-6A

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

Технические характеристики

DVN		450D4 IE2	500D4 IE2	500D5	560D4 IE2	560D6 IE2	630D4 IE2
Артикул		32184	32185	9852	32187	32188	33554
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	D/Y	Y	Y	D
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	864	1361	422	2216	773	4535
Ток	А	1.78	3.39	1.86	5.2	1.64	8.12
Пусковой ток	А	8.9	23	5.2	32.4	8.9	60.9
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	5908	7837	5083	10786	7405	14648
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1390	1400	936	1374	956	1450
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	56	47	64	57	66
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	48	39	56	49	58
Вес	кг	46.6	57.4	47	89	81	101
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	55	55	55
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		U-EK230E	U-EK230E	STDT 16	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-4A	RTRD 2	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-10A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	-	-	RTRDU 2	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	-	S-DT2KT	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

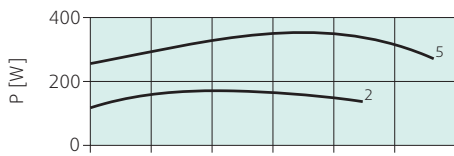
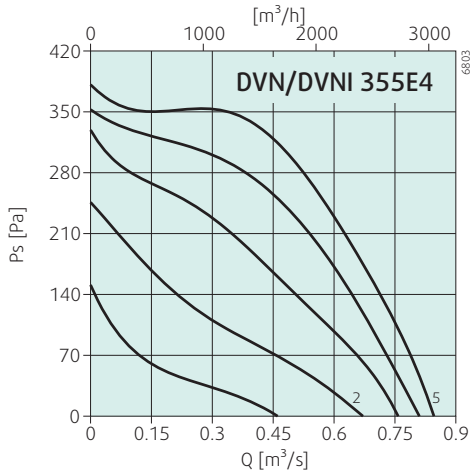
DVN		630D6 IE2	710D6 IE2	710D6-L IE2	800D6 IE2	900D6 IE2
Артикул		32189	33555	33669	34102	9853
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y	D/Y	D/Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1337	2386	3063	4445	7386
Ток	А	2.96	5.1	5.1	9.12	13.4
Пусковой ток	А	15.1	22.9	22.9	44.8	103
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	9583	14450	18029	24012	31518
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	975	945	945	960	982
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	58	62	64	70
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	50	54	55	62
Вес	кг	91	119	110	312	389
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-16A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	-	-	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-16A

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

DVNI		355E4	355DV	355DS	400E4	400DV	450D4 IE2
Артикул		30446	30313	30513	3909	3396	33462
Напряжение	В	230	400	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	338	327	215	440	526	864
Ток	А	1.49	1.2	1.04	2	1.37	1.78
Пусковой ток	А	4.9	4.6	2.3	4.9	4.6	8.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	3046	3020	1940	3600	3960	5908
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1420	969	1420	1442	1390
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	40	40	31	43	43	44
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	32	32	23	35	35	36
Вес	кг	39.2	36	34	38	37	52
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	55
Конденсатор	мкФ	12	-	-	12	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	STDT 16	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	U-EK230E
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2	FRQ5(S)-4A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 3	RTRDU 2	RTRU 2	REU 3	RTRDU 2	-
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	S-DT2KT	S-DT2KT	-	S-DT2KT	-
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	-	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	-	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A
DVNI		450E4	500D4 IE2	500DS	560D4 IE2	560D6 IE2	630D4 IE2
Артикул		34448	33463	9857	33465	33466	33468
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1027	1361	422	2216	766	4535
Ток	А	4.47	3.39	1.86	5.2	1.81	8.12
Пусковой ток	А	18	23	5.2	32.4	8.9	60.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	5774	7837	5083	10786	7340	14904
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1412	1400	936	1374	962	1450
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	47	38	55	44	57
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	37	39	30	47	36	49
Вес	кг	53	61	53	95	87	109
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	54	55	55	55
Конденсатор	мкФ	30	-	-	-	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	U-EK230E	STDT 16	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 5	FRQ5(S)-4A	RTRD 2	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-10A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRU 5	-	RTRDU 2	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	-	S-DT2KT	-	-	-
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	FRQ(S)-E-6A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A
DVNI		630D6 IE2	710D6 IE2	710D6-L IE2	800D6 IE2	900D6 IE2	
Артикул		33467	33469	33670	34703	9872	
Напряжение	В	400	400	400	400	400	
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y	D	D	
Частота	Гц	50	50	50	50	50	
Фаза	~	3	3	3	3	3	
Мощность потребления (P1)	Вт	1349	2386	3063	4445	7386	
Ток	А	2.96	5.1	5.1	8.96	13.4	
Пусковой ток	А	15.1	22.9	22.9	44.8	103	
Макс. расход воздуха	м³/ч	9583	14450	18029	24012	31518	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	975	945	945	960	982	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	49	56	56	61	
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	36	41	48	47	53	
Вес	кг	100	128	132	405	407	
Класс изоляции		F	F	F	F	F	
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-16A	
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	-	-	-	-	-	
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	-	-	-	-	
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-16A	

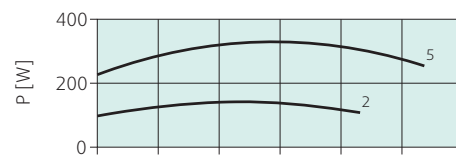
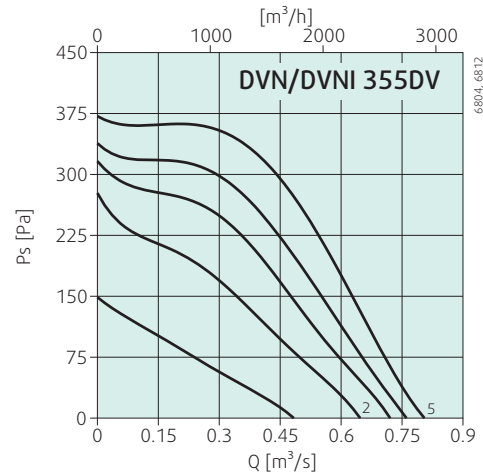


Рабочие характеристики



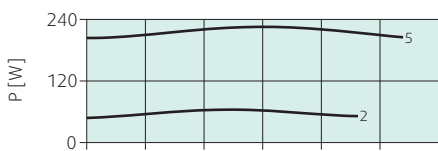
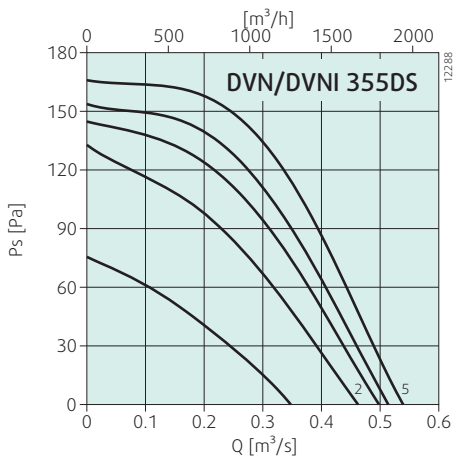
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
L _{WA} окружение дБ (A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 1620 м³/ч; 315 Па



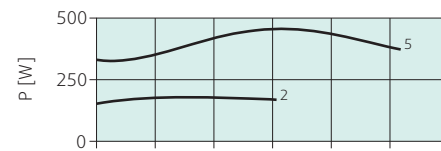
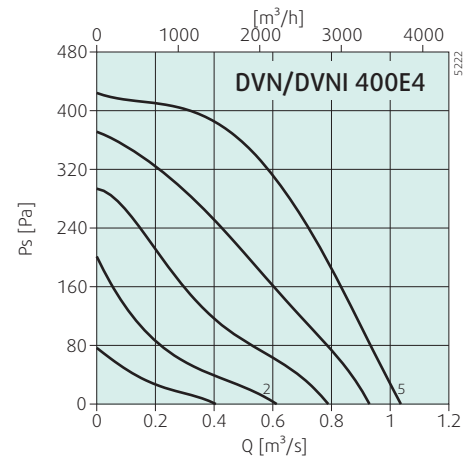
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
L _{WA} окружение дБ (A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 1584 м³/ч; 299 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	61	36	50	55	56	56	52	47	39
L _{WA} окружение дБ (A)	63	38	52	57	58	58	54	49	41
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	54	29	43	48	49	49	45	40	32

Условия измерения: 1032 м³/ч; 139 Па

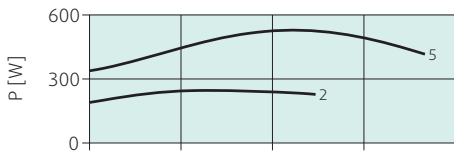
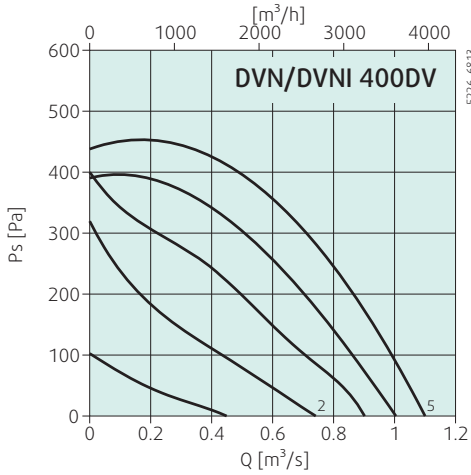


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	34	46	57	64	67	65	60	51
L _{WA} окружение дБ (A)	73	36	48	59	66	69	67	62	53
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	66	59	59	61	60	56	47	45	39

Условия измерения: 2518 м³/ч; 255 Па

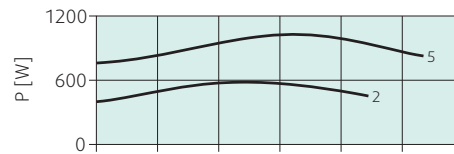
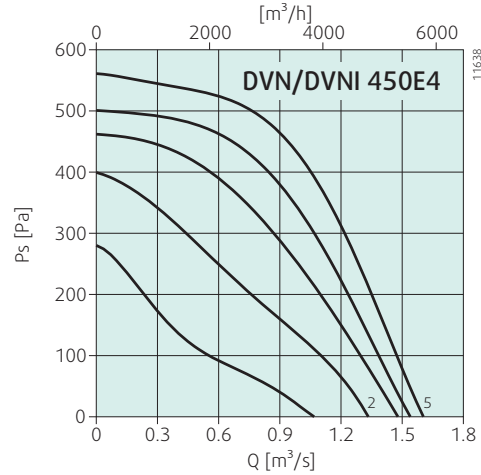


Рабочие характеристики



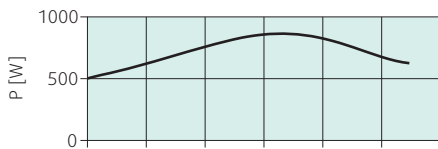
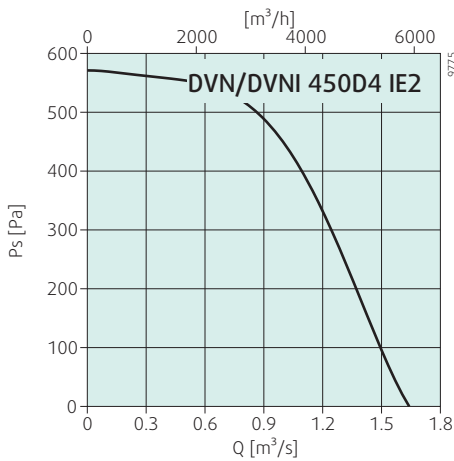
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	34	46	57	65	67	65	60	51
L _{WA} окружение дБ (A)	73	36	48	59	67	69	67	62	53
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	66	59	59	61	60	56	47	45	39

Условия измерения: 2664 м³/ч; 285 Па



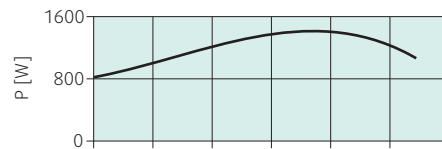
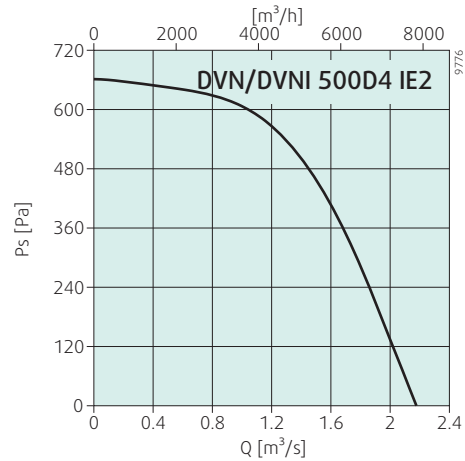
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L _{WA} окружение дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	68	61	61	63	61	55	48	46	40

Условия измерения: 3492 м³/ч; 439 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L _{WA} окружение дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	67	60	60	62	60	54	47	45	39

Условия измерения: 4039 м³/ч; 383 Па

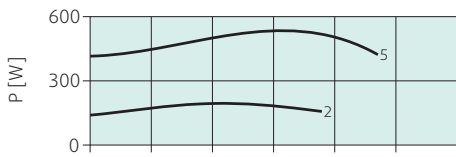
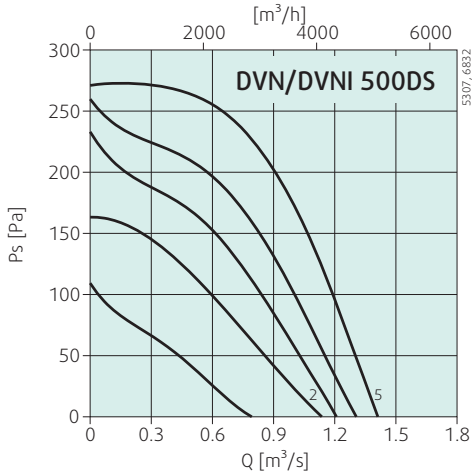


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L _{WA} окружение дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	48	42

Условия измерения: 4716 м³/ч; 535 Па

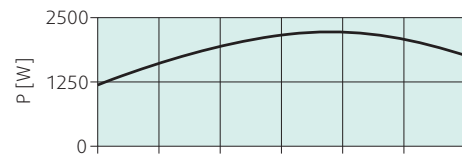
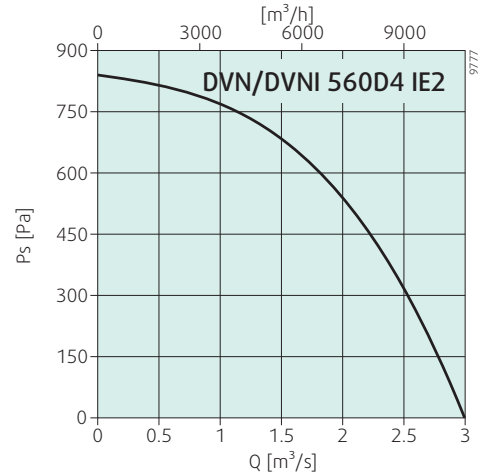


Рабочие характеристики



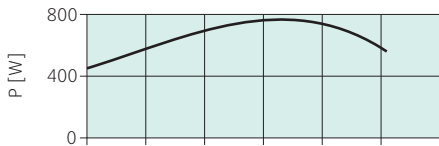
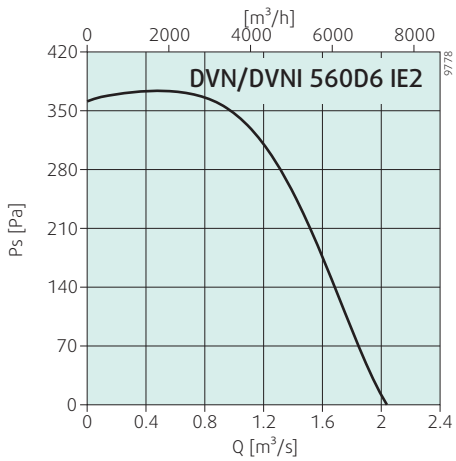
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	62	63	63	59	54	46
L _{WA} окружение дБ (A)	70	57	59	64	65	65	61	56	48
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	61	54	54	57	54	49	41	39	32

Условия измерения: 3024 м³/ч; 216 Па



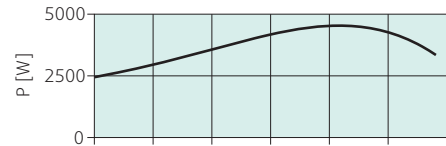
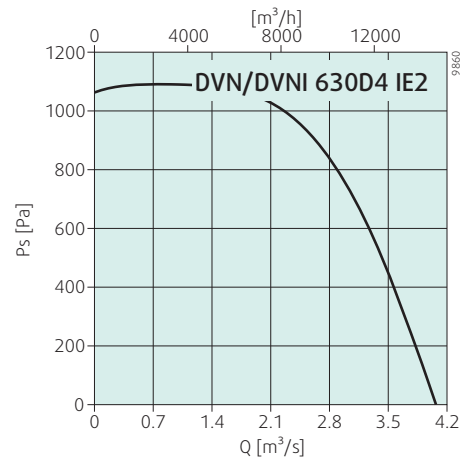
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L _{WA} окружение дБ (A)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	73	66	66	68	66	62	54	52	45

Условия измерения: 6480 м³/ч; 606 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	47	56	65	66	65	66	63	60	51
L _{WA} окружение дБ (A)	49	58	67	67	67	67	65	62	53
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	63	56	56	59	56	53	44	42	34

Условия измерения: 4346 м³/ч; 299 Па

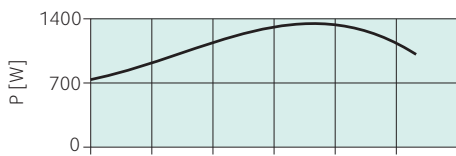
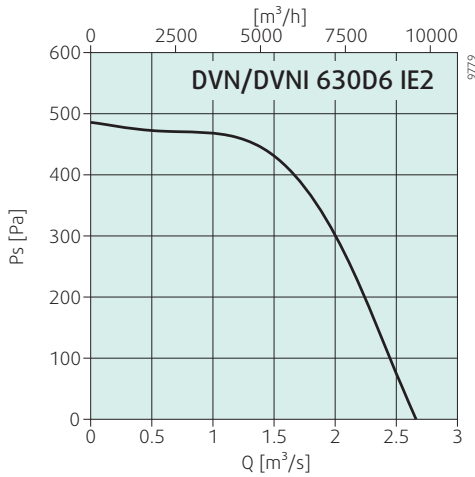


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	87	74	76	80	82	81	78	73	66
L _{WA} окружение дБ (A)	89	76	78	82	84	83	80	75	68
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	80	73	73	75	73	69	61	59	52

Условия измерения: 8784 м³/ч; 958 Па

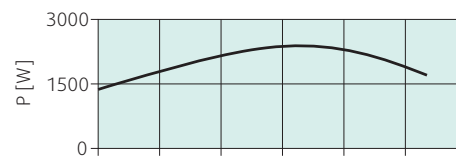
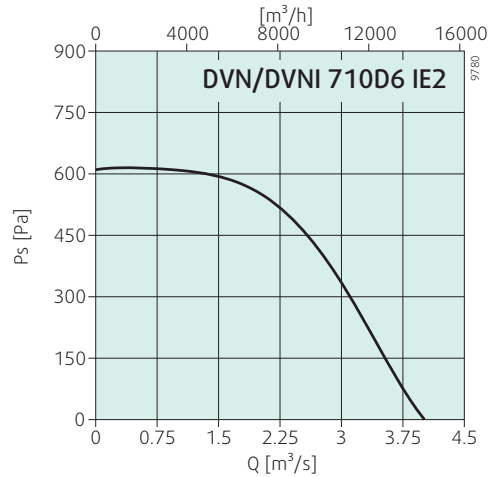


Рабочие характеристики



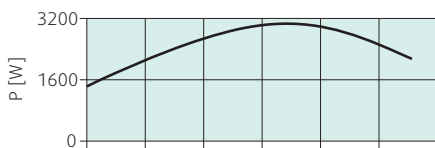
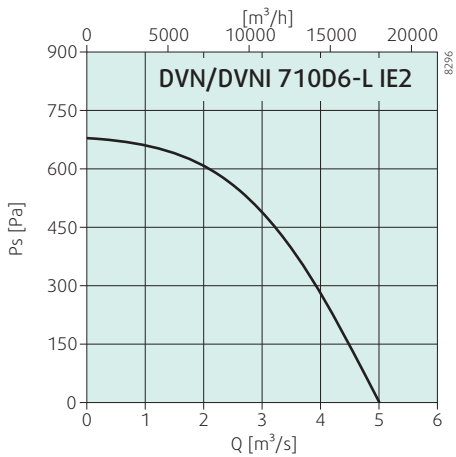
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	74	61	63	68	69	69	65	60	52
L _{WA} окружение дБ (A)	76	63	65	70	71	74	67	62	54
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	67	60	60	63	60	57	48	46	38

Условия измерения: 5760 м³/ч; 414 Па



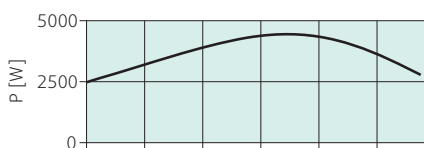
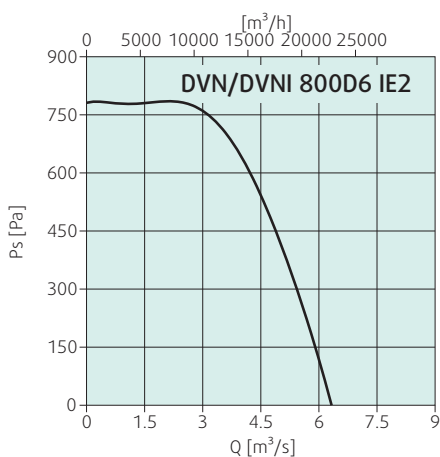
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	79	66	68	73	74	74	70	65	57
L _{WA} окружение дБ (A)	81	68	70	75	76	76	72	67	59
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	72	65	65	67	65	62	53	51	44

Условия измерения: 8676 м³/ч; 488 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	83	51	68	73	74	78	77	75	67
L _{WA} окружение дБ (A)	87	52	69	77	83	81	79	77	69
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	81	60	70	74	76	75	72	69	63

Условия измерения: 10044 м³/ч; 522 Па



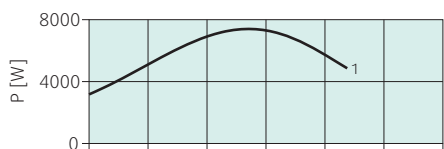
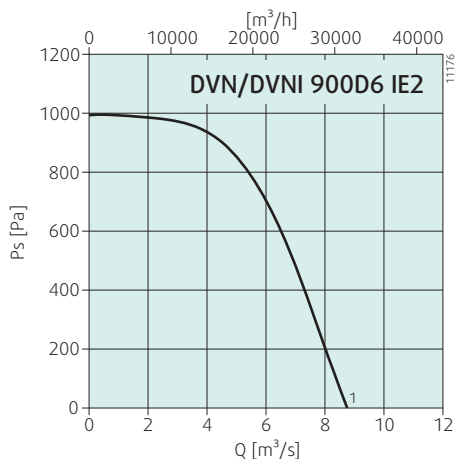
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	46	58	70	77	80	77	72	62	83
L _{WA} окружение дБ (A)	45	55	64	69	67	62	58	49	72
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	76	69	69	71	70	65	59	55	48

Условия измерения: 14760 м³/ч; 621 Па



Рабочие характеристики

Крышные
вентиляторы



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вх} вход дБ (А)	91	78	80	85	86	86	82	77	69
L _{вх} окружение дБ (А)	93	80	82	87	88	88	84	79	71
DVNI									
L _{вх} окружение дБ (А)	84	77	77	79	78	73	67	63	56

Условия измерения: 25716 м³/ч; 444 Па





DVV

Крышный вентилятор

Крышные
вентиляторы



- Подходит для перемещения воздуха с температурой до 120 °C
- Двигатель с классом энергоэффективности IE2 и повышенной производительностью
- Возможность регулирования скорости преобразователем частоты
- Вертикальный поток воздуха
- Низкий уровень шума

Корпус

Корпус в форме восьмиугольника выполнен из алюминия морского исполнения. Опорная рама с входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали.

Двигатель

Электродвигатель класса энергоэффективности IE2 регулируется преобразователем частоты, отвечающим требованиям стандарта IEC.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Встроенные PTC-термисторы. В стандартной комплектации оснащается сервисным выключателем.

Дополнительные принадлежности



ASFV
Входной фланец
Стр. 540



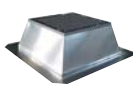
ASSV/F
Гибкие соединительные вставки
Стр. 539



ASSG/F
Гибкие соединительные вставки
Стр. 540



SSG
Крышный шумоглушитель
Стр. 536

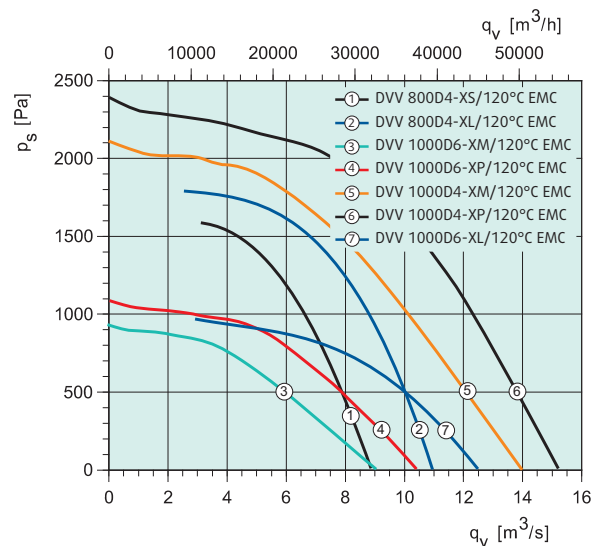


FDG/F
Крышный короб
Стр. 535



VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539

Быстрый подбор



Электрические принадлежности

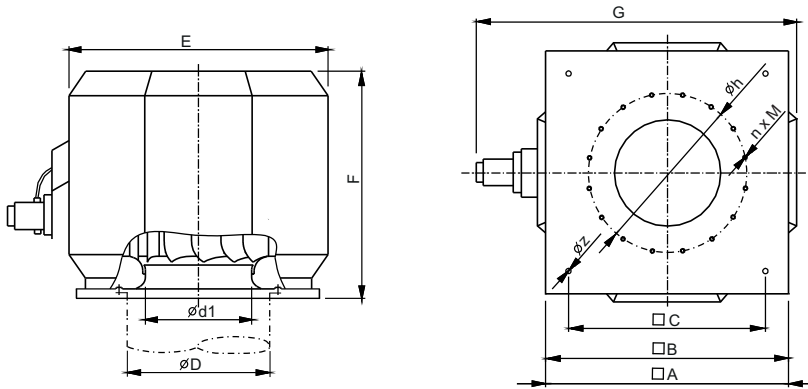


U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



FC102
Преобразователь частоты
Стр. 479

Размеры



DVV	□A	□B	□C	$\varnothing D$	$\varnothing d1$	E	F	G	$\varnothing h$	$\varnothing z$	nхM
800 XL	1255	1251	1050	800	581	1350	1280	1688	860	14	16хM8
800 XS	1255	1251	1050	800	581	1350	1105	1663	860	14	16хM8
1000	1255	1251	1050	800	675	1500	1490	1845	860	14	16хM8

Технические характеристики

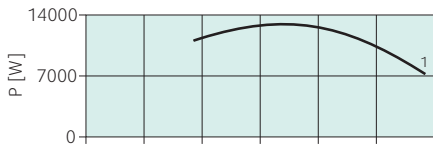
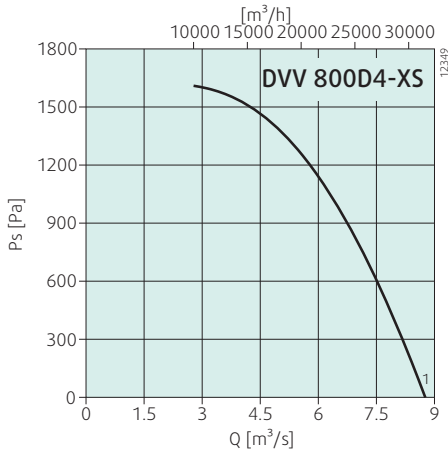
DVV	DVV 800D4-XS/120°C EMC	DVV 800D4-XL/120°C EMC	DVV 1000D6-XM/120°C EMC	DVV 1000D6-XP/120°C EMC
Артикул	95482	95483	95484	95485
Напряжение	B 400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя	D	D	D	D
Частота	Гц 50	50	50	50
Фаза	~ 3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 12887	18533	6530	9057
Ток	A 22	34.6	12.8	18
Пусковой ток	A 157	265	106	154
Макс. расход воздуха	м³/ч 31500	40000	32500	37300
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин. 1461	1461	980	982
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A) 76	83	73	75
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 70	75	65	67
Вес	кг 260	372	366	388
Класс изоляции	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 55	55	55	55

DVV	DVV 1000D4-XM/120°C EMC	DVV 1000D4-XP/120°C EMC	DVV 1000D6-XL/120°C EMC
Артикул	95486	95487	95494
Напряжение	B 400	400	400
Подключение цепи электродвигателя	D	D	D
Частота	Гц 50	50	50
Фаза	~ 3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 22293	30105	11112
Ток	A 39	51	21.4
Пусковой ток	A 310	400	154
Пусковой ток (запуск по схеме звезда/треугольник)	A 104	134	-
Макс. расход воздуха	м³/ч 51000	56000	45000
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин. 1472	1473	977
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A) 86	88	74
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 78	80	66
Вес	кг 430	499	400
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 55	55	55

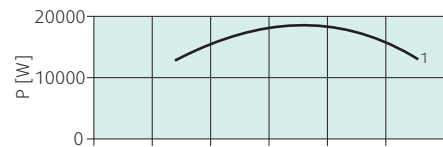
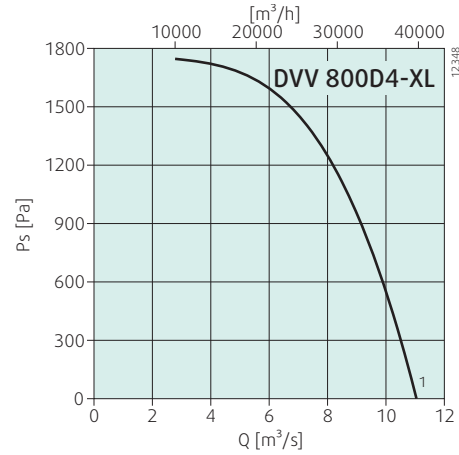


Рабочие характеристики

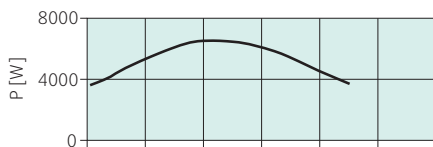
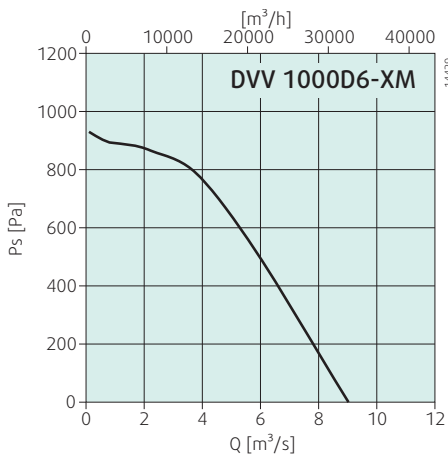
Крышные
вентиляторы



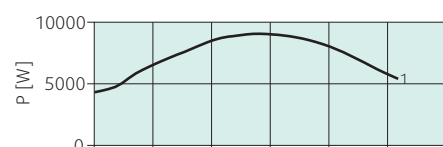
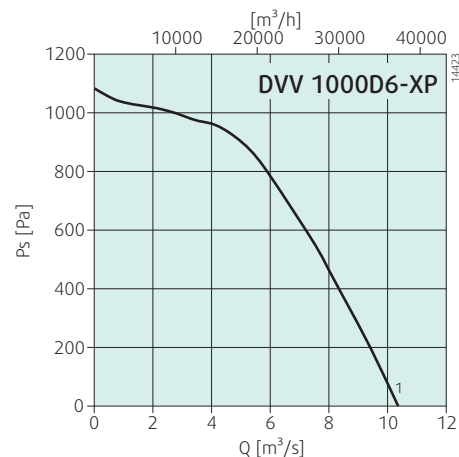
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	98	71	83	91	92	91	89	86	78
L_{WA} окружение дБ (A)	99	72	84	92	93	92	90	87	79
Условия измерения: 23400 $m^3/ч$; 990 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	104	77	89	97	98	97	95	91	84
L_{WA} окружение дБ (A)	106	79	91	99	100	99	97	94	86
Условия измерения: 33480 $m^3/ч$; 850 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	80	69
L_{WA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	83	72
Условия измерения: 17280 $m^3/ч$; 660 Па									

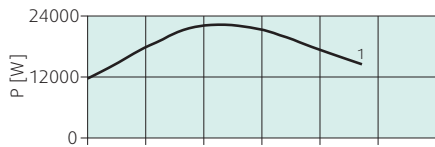
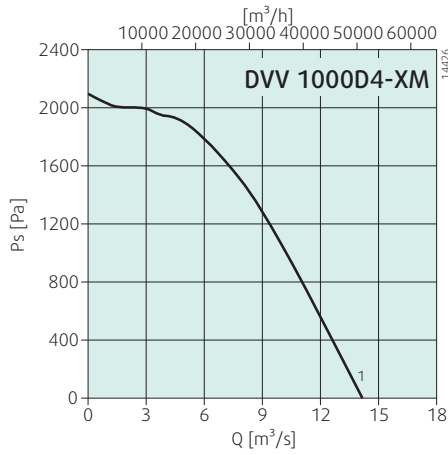


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	93	75	81	84	88	85	85	80	69
L_{WA} окружение дБ (A)	96	78	84	87	91	88	88	83	72
Условия измерения: 25560 $m^3/ч$; 620 Па									

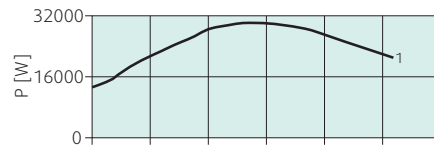
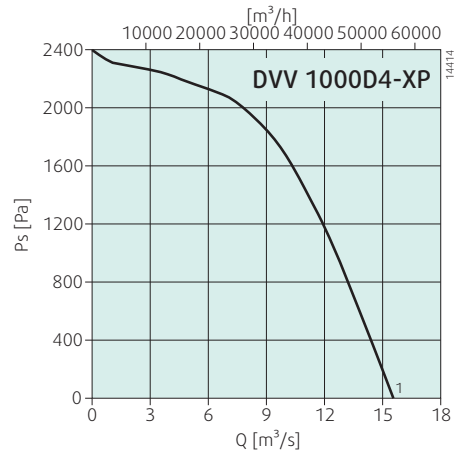


Рабочие характеристики

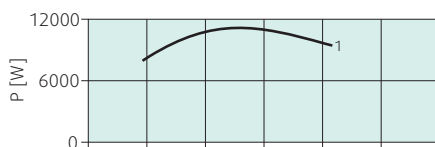
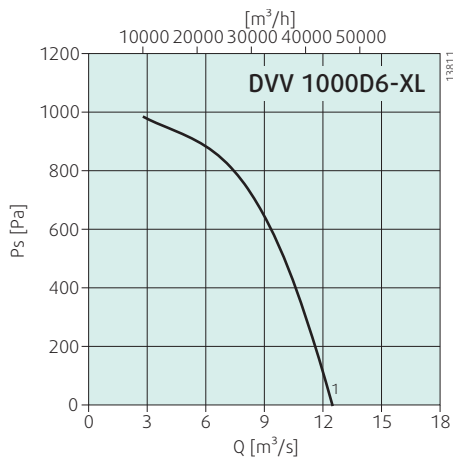
Крышные
вентиляторы



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	104	82	91	97	100	96	94	92	80
L_{WA} окружение дБ (A)	108	86	95	101	104	100	98	96	84
Условия измерения: 26280 $m^3/ч$; 1600 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	105	82	91	97	101	96	94	92	80
L_{WA} окружение дБ (A)	109	86	95	101	105	100	98	96	84
Условия измерения: 33120 $m^3/ч$; 1800 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	92	69	78	84	88	83	81	79	67
L_{WA} окружение дБ (A)	94	71	80	86	90	85	83	81	69
Условия измерения: 24984 $m^3/ч$; 830 Па									

ZRS



- Возможность установки без контакта с дымоходом
- Легко снимается для выполнения чистки дымохода
- Имеет теплоизоляцию

Электрические принадлежности



RE
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

Вентилятор для удаления дымовых газов

Вентиляторы Systemair для удаления дымовых газов нейтрализуют тягу, возникающую в печах, духовых шкафах и открытых каминах. Вентиляторы устанавливаются сверху на дымоход и крепятся с помощью четырех регулируемых монтажных стержней, которые вставляются в дымоход. Поэтому крепление к самому дымоходу не требуется. Вентилятор имеет очень компактную конструкцию и низкий профиль.

Корпус

Корпус вентилятора для удаления дымовых газов изготовлен из литого алюминиевого сплава.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо вентиляторов ZRS 170 изготовлено из силуминового сплава, а рабочее колесо вентиляторов ZRS 180 изготовлено из нержавеющей стали.

Двигатель

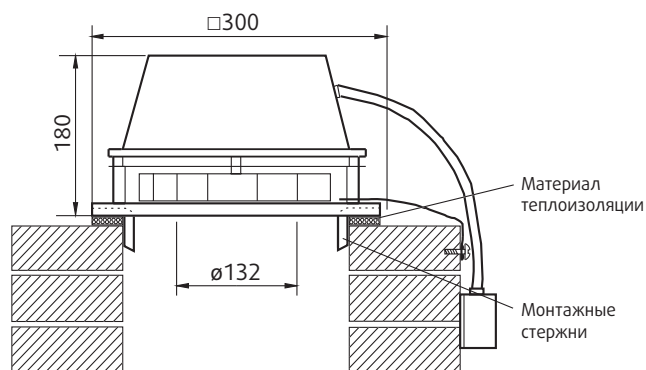
Электродвигатель с внешним ротором вынесен за пределы воздушного потока.

Монтаж

В комплект поставки вентилятора для удаления дымовых газов входит армированный кабель длиной 1 м и соединительная коробка. Стальные стержни предназначены для обеспечения дополнительной надежности вентилятора во время чистки дымоходов и в других подобных условиях эксплуатации.

Вентиляторы ZRS 170 предназначены для установки в небольших каминах с отверстием площадью не более 0,35 м², а вентиляторы ZRS 180 предназначены для установки в каминах с отверстием площадью от 0,35 до 0,80 м².

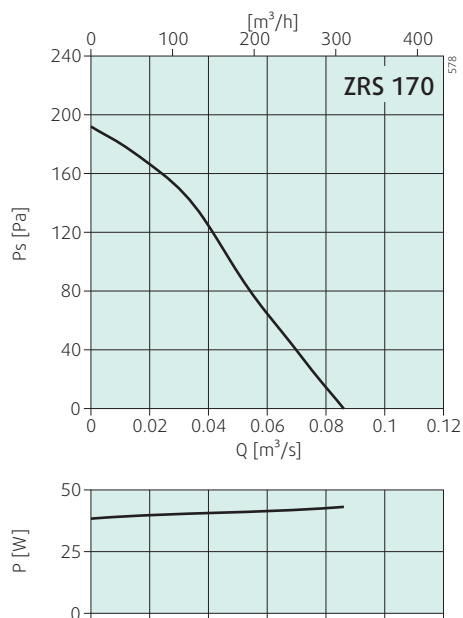
Размеры



Технические характеристики

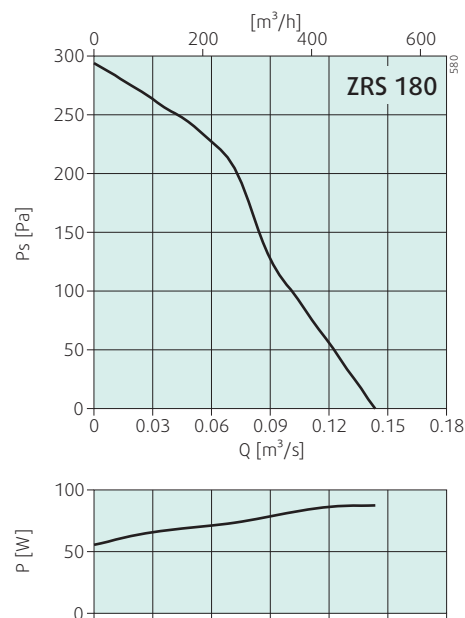
ZRS		ZRS 170	ZRS 180
Артикул		1665	1667
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	42.9	55.5
Ток	А	0.19	0.26
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	310	518
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2566	2746
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200	200
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	200	200
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	37.1	40.6
Вес	кг	7.3	8.2
Класс изоляции		F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2

Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (А)	72	54	66	66	67	58	55	46	37
LwA выход дБ (А)	68	38	64	59	60	61	57	51	40

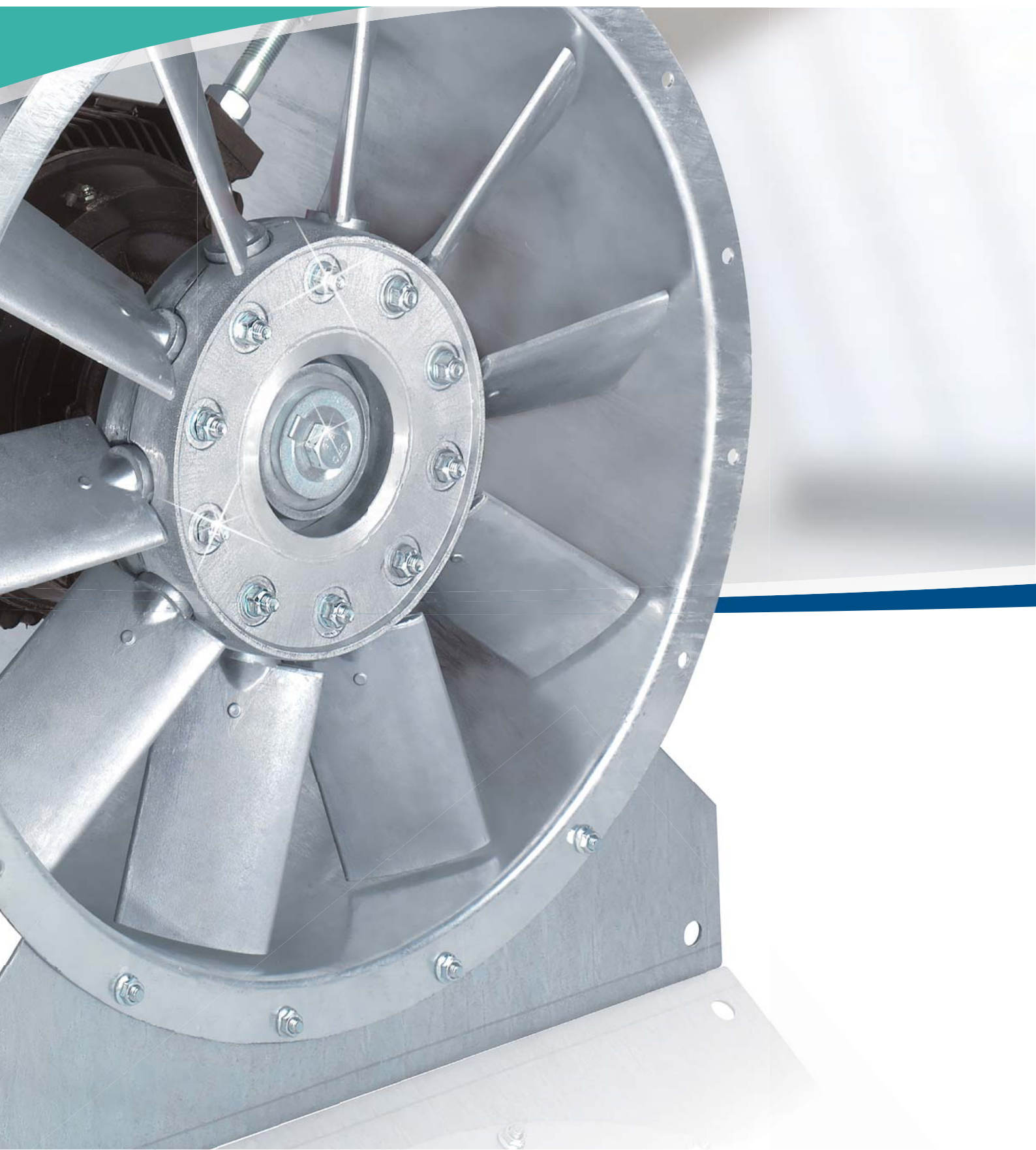
Условия измерения: 242 м³/ч; 46.7 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (А)	64	44	47	60	58	58	54	48	47
LwA выход дБ (А)	72	42	50	68	62	66	62	58	55

Условия измерения: 400 м³/ч; 75.2 Па

Осевые вентиляторы





Осевые вентиляторы

Широкий модельный ряд универсальных осевых вентиляторов Systemair отвечает самым разнообразным требованиям и подходит для любых сфер применения: от крупных торговых центров и подземных парковок до тоннелей и станций метро по всему миру. Наша компания имеет богатый опыт производства осевых вентиляторов дымоудаления и взрывозащищенных вентиляторов для сфер применения, где безопасность играет определяющую роль.

Осевые вентиляторы среднего давления представлены в программе подбора вентиляторов на нашем сайте www.systemair.ru. Другие осевые вентиляторы представлены в разделах «Вентиляторы дымоудаления» и «Взрывозащищенные вентиляторы».

AW EC sileo



260



Осевой настенный вентилятор низкого давления с EC-двигателем и низким уровнем шума

AW sileo



266



Осевой настенный вентилятор низкого давления с низким уровнем шума

AXC

282



Осевой вентилятор среднего давления

AR sileo



270



Осевой настенный вентилятор с низким уровнем шума

AXCBF



288



Осевой вентилятор с двойным воздушным каналом для перемещения воздуха температурой до 200 °C

Комплексные решения с использованием осевых вентиляторов

Идеально отвечают вашим требованиям!

Осевые
вентиляторы

SG AR/AXC

Защитная решетка
Стр. 542

RSA(F)

Шумоглушитель
Стр. 541

EV -AR/AXC

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 544

MP

Монтажные
кронштейны (90°)

MPR AXC

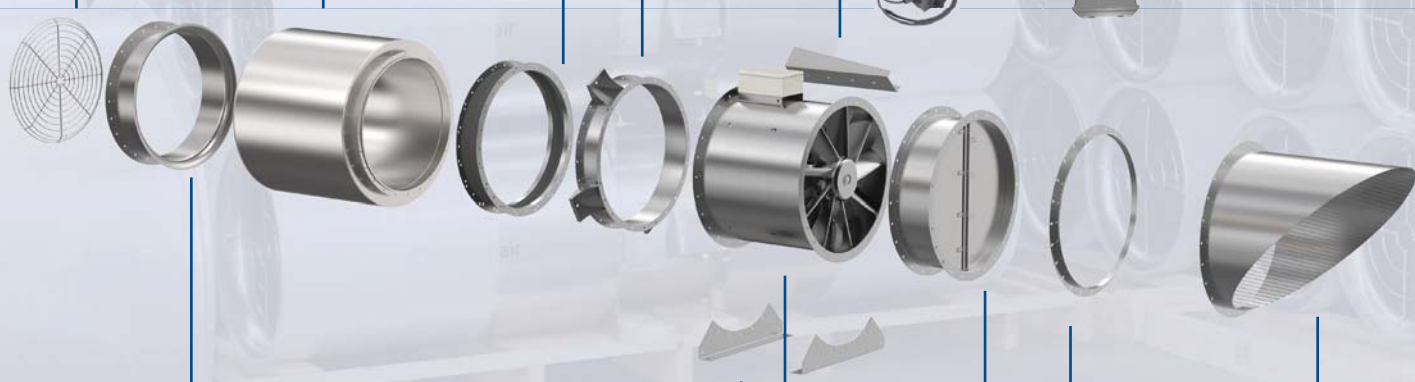
Монтажное
кольцо
Стр. 543

REV

Выключатель
питания
Стр. 497

REV (F)

Выключатель питания
400°C/120 мин.
Стр. 497



ESD-F AXC

Входной
патрубок
Стр. 547

SD-AXC

Виброизолирующие
резиновые опоры
Стр.545

FSD-AXC

Пружинные опоры
Стр. 545

MFA-AR/AXC

Монтажная
опора
Стр. 543

ZSD

Виброизолирующие
опоры пружинного
типа
Стр. 545

AXC

Осевой
вентилятор
Стр. 282

LRK(F)

Автоматический
воздушный клапан
Стр. 546

ABS-AXC

Защитный козырек
Стр. 546

GFL -AR/AXC

Контрфланец
Стр. 547

VK

Жалюзийная
решетка
Стр. 503



SG-AW-D

Защитная решетка
Стр. 542



**AW EC sileo /
AW sileo**

Осевой вентилятор
Стр. 260



SG-AW

Защитная решетка
(типоразмеры 710-1000)
Стр. 542



AR sileo

Осевой вентилятор
Стр. 270



SG

Защитная решетка
Стр. 503



GFL

Контрфланец
Стр. 547



VK

Жалюзийная
решетка
Стр. 503



MFA-AR/AXC

Монтажная опора
Стр. 543



SD-AXC

Виброизолирующие
резиновые опоры
Стр. 545



EV-AR/AXC

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 544



AW EC sileo



- Рабочее колесо с лопатками бионической формы
- Подходит для монтажа в любом положении
- Встроенная защита электродвигателя
- Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %

Дополнительные принадлежности



VK
Жалюзийная решетка
Стр. 503



SG AW-D
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



EC-Vent/Basic
Регулятор скорости
Стр. 481



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475



REV
Выключатель
Стр. 497

Осевой вентилятор

Корпус

Квадратная пластина для настенного монтажа из оцинкованной стали с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005). Вентиляторы типоразмеров 200–630 оснащаются защитной решеткой, устанавливаемой на стороне забора воздуха. Для вентиляторов типоразмеров 710–1000 защитные решетки поставляются в качестве дополнительной принадлежности.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из черного композитного материала с высокими характеристиками и лопатками бионической формы.

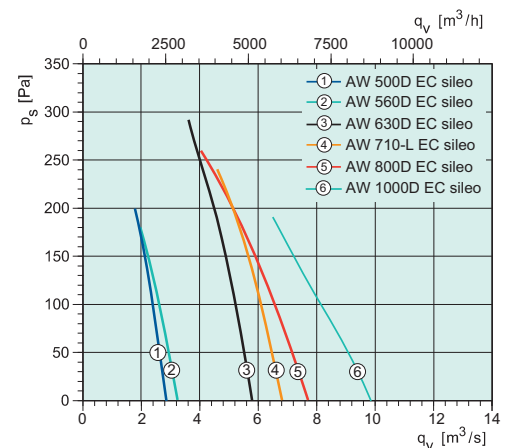
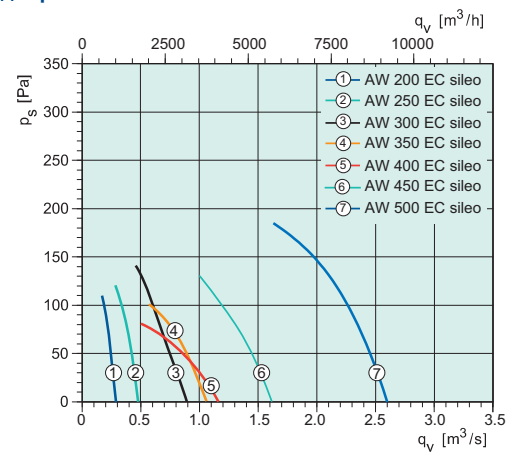
Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

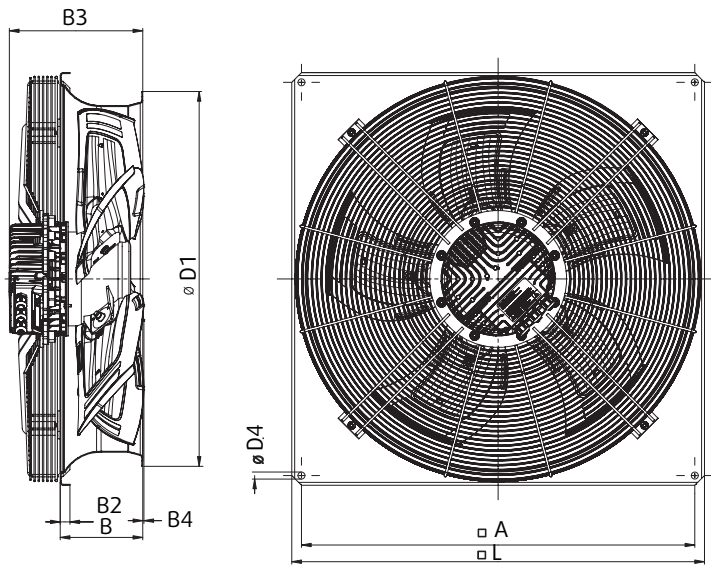
Защита электродвигателя

Устройства защиты встроены в электродвигатель.

Быстрый подбор



Размеры



AW EC sileo	□A	B	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
200 EC sileo	260	52	6	127	18	203	7	312
250 EC sileo	320	57	6	132	22	260	7	370
300 EC sileo	380	80	11	157	11	327	9	430
350 EC sileo	435	80	12	157	11	388	9	485
400 EC sileo	490	98	12	175	20	419	9	540
450 EC sileo	535	100	14	209	-	468	11	576
500 EC sileo	615	120	16	181	5	517	11	656
500D EC sileo	615	120	16	181	8	517	11	656
560D EC sileo	675	135	16	208	6	576	11	725
630D EC sileo	750	150	20	287	-	696	11	805
710D-L EC sileo	810	170	20	275	2	772	14.5	850
800D EC sileo	910	190	17	267	1	857	14.5	970
1000D EC sileo	1110	225	20	277	12	1063	14.5	1170

Технические характеристики

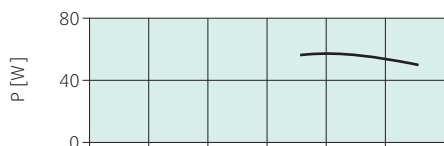
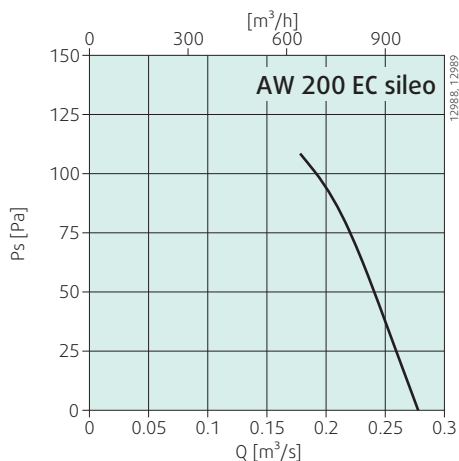
AW EC sileo		AW 200 EC sileo	AW 250 EC sileo	AW 300 EC sileo	AW 350 EC sileo	AW 400 EC sileo
Артикул		35854	35855	35857	35859	35860
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	60	83	170	165	140
Ток	А	0.53	0.72	1.35	1.35	1.15
Макс. расход воздуха	м³/ч	1001	1710	3179	3730	4077
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2820	2330	2245	1475	1080
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	57	67	62	58	55
Вес	кг	2.4	3.3	5.0	6.2	7.3
Класс изоляции		B	B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54

AW EC sileo	AW 450 EC sileo	AW 500 EC sileo	AW 500D EC sileo	AW 560D EC sileo
Артикул	35863	35865	35866	35867
Напряжение	В 230	230	400	400
Частота	Гц 50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~ 1	1	3~	3~
Мощность потребления (P1)	Вт 345	750	980	945
Ток	А 2.2	3.4	1.6	1.5
Макс. расход воздуха	м³/ч 6538	9248	10386	11437
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1300	1420	1610	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A) 60	67	70	70
Вес	кг 10.5	15.4	17.2	21.8
Класс изоляции	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP 54	54	54	54

AW EC sileo	AW 630D EC sileo	AW 710D-L EC sileo	AW 800D EC sileo	AW 1000D EC sileo
Артикул	35872	35876	35879	35899
Напряжение	В 400	400	400	400
Частота	Гц 50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~ 3~	3~	3~	3~
Мощность потребления (P1)	Вт 3200	2830	2980	2603
Ток	А 5	4.3	4.5	4
Макс. расход воздуха	м³/ч 21197	24793	27929	34999
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1510	1260	1090	969
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 65	60	65	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A) 79	78	73	78
Вес	кг 41.8	42.0	52.5	61.2
Класс изоляции	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 54	54	54	54

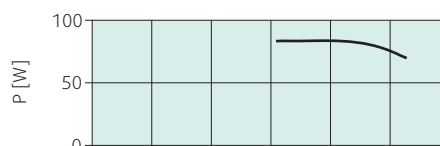
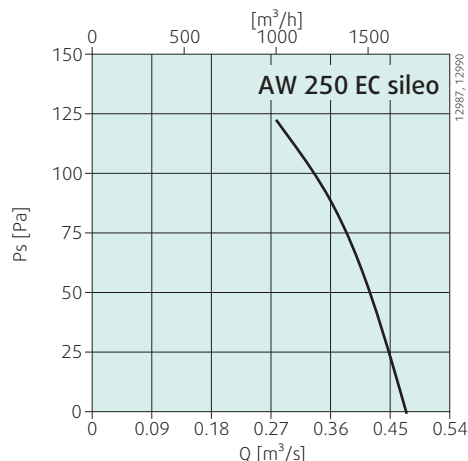


Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	64	32	38	53	53	55	60	59	49

Условия измерения: 1001 м³/ч; 0,28 Па

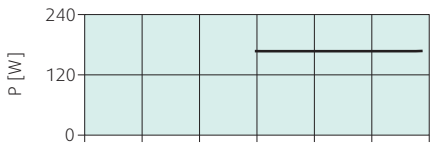
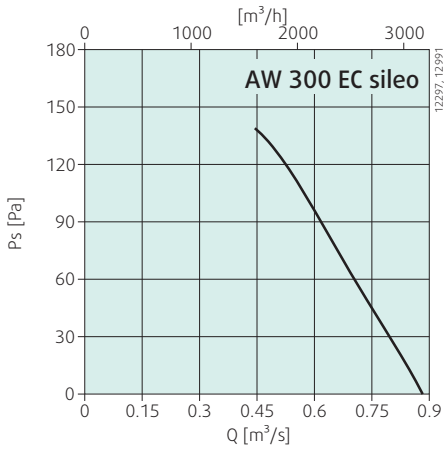


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	71	27	41	56	58	64	67	65	58

Условия измерения: 1709 м³/ч; 0,58 Па

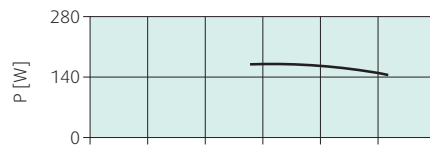
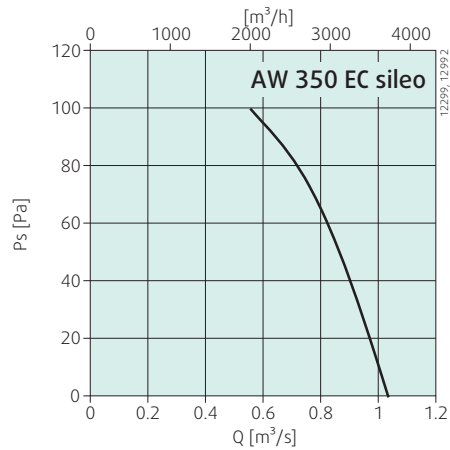


Рабочие характеристики



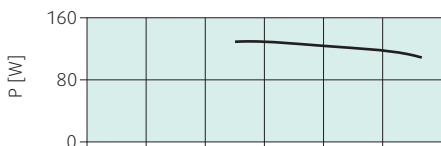
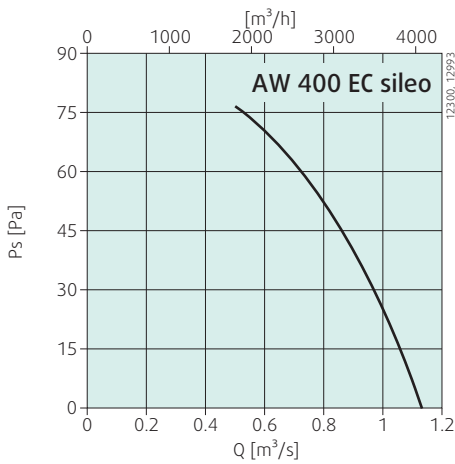
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	37	47	61	65	66	64	62	57

Условия измерения: 3176 м³/ч; 0,189 Па



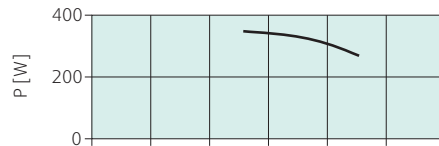
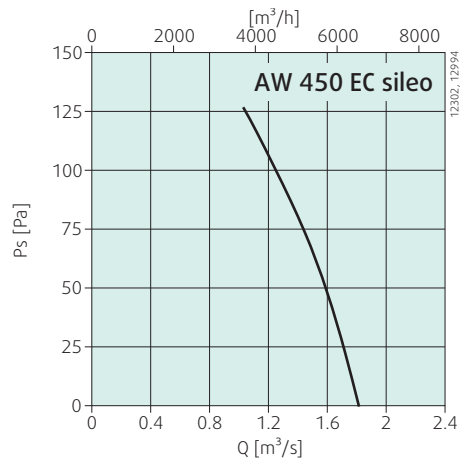
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	37	55	55	62	66	65	62	56

Условия измерения: 3728 м³/ч; 0,521 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	40	51	58	61	64	64	59	48

Условия измерения: 4077 м³/ч; 0,133 Па



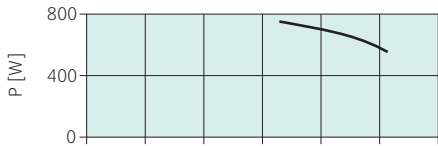
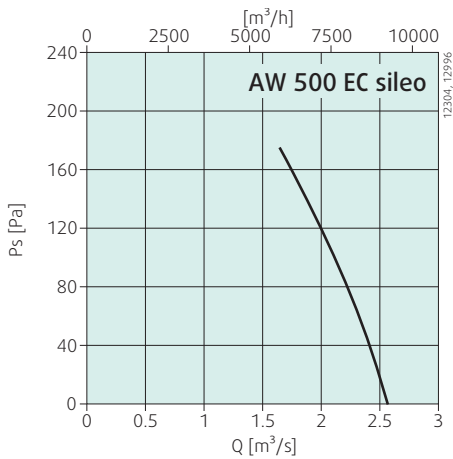
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	40	47	53	59	68	67	65	56

Условия измерения: 6536 м³/ч; 0,384 Па



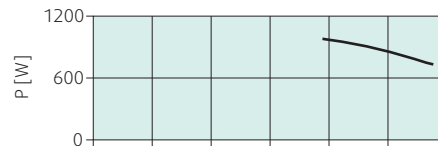
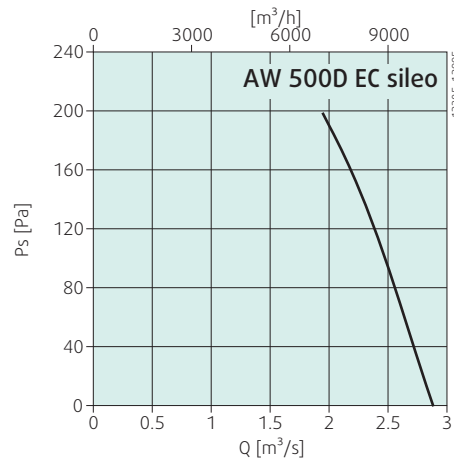
Рабочие характеристики

Осевые
вентиляторы



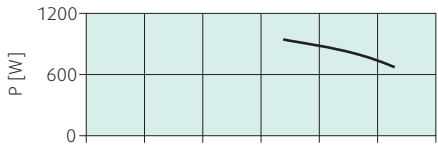
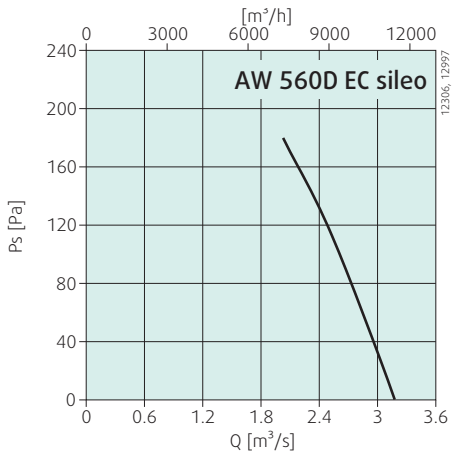
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (А)	77	37	54	59	66	71	73	72	64

Условия измерения: 9247 м³/ч; 0,364 Па



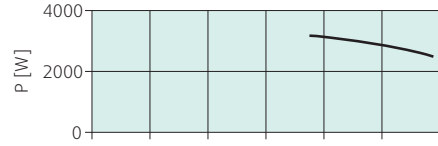
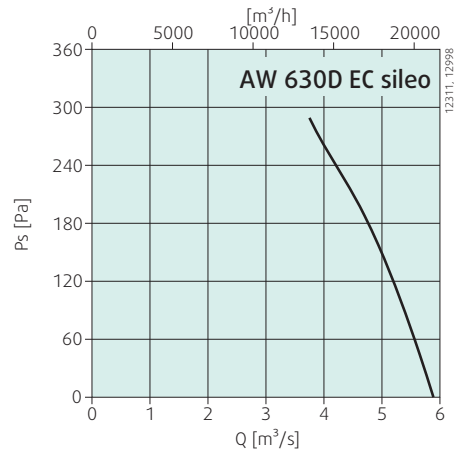
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (А)	80	38	57	61	68	73	75	75	68

Условия измерения: 10385 м³/ч; 0,551 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (А)	75	41	57	61	66	69	69	67	59

Условия измерения: 11440 м³/ч; 0,0122 Па

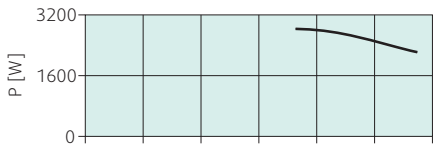
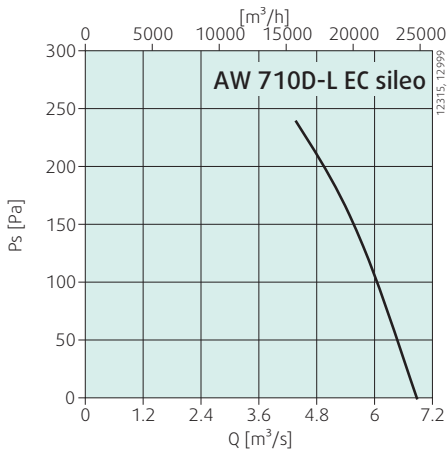


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (А)	81	47	63	68	75	76	76	71	65

Условия измерения: 21195 м³/ч; 0,0949 Па

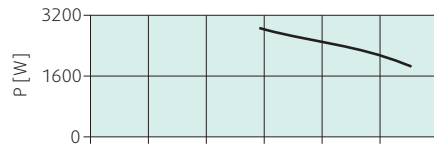
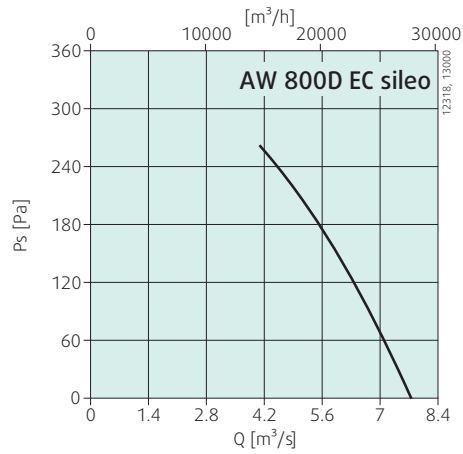


Рабочие характеристики



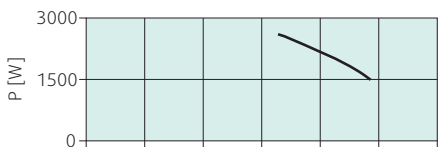
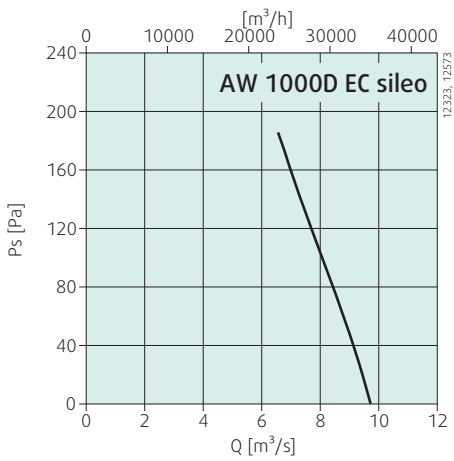
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	79	43	62	68	73	74	72	70	63

Условия измерения: 24793 м³/ч; 1,36 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	76	46	59	63	69	70	70	68	65

Условия измерения: 27929 м³/ч; 0,56 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	85	55	63	71	78	79	77	79	70

Условия измерения: 35001 м³/ч; 0,114 Па

Осевые
вентиляторы

AW sileo

Осевой вентилятор

Осевые
вентиляторы



- Рабочее колесо с лопатками бионической формы для снижения уровня шума
- Возможность регулирования скорости
- Клеммная коробка установлена на электродвигателе
- Подходит для монтажа в любом положении

Дополнительные принадлежности

 VK Жалюзийная решетка Стр. 503	 SG-AW-D Защитная решетка Стр. 542	 SG AW Защитная решетка Стр. 542
--	---	---

Электрические принадлежности

 S-ET Защита электродвигателя Стр. 488	 STDT Защита электродвигателя Стр. 488	 AWE-SK Защита электродвигателя Стр. 487
 S-DT2 SKT Переключатель скоростей Стр. 468	 RTRD / RTRDU Регулятор скорости Стр. 472	 REE Регулятор скорости Стр. 474
 RTRE Регулятор скорости Стр. 471	 REU Регулятор скорости Стр. 471	 REV Выключатель Стр. 497

Корпус

Квадратная пластина для настенного монтажа из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием черного цвета (RAL 9005). Вентиляторы типоразмеров 200–630 оснащаются защитной решеткой, устанавливаемой на стороне забора воздуха. Для вентиляторов типоразмеров 710–1000 защитные решетки поставляются в качестве дополнительной принадлежности.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из черного композитного материала с высокими характеристиками (типоразмеры 200–450К) или из алюминия (типоразмеры 450–1000) с лопатками бионической формы.

Регулирование производительности

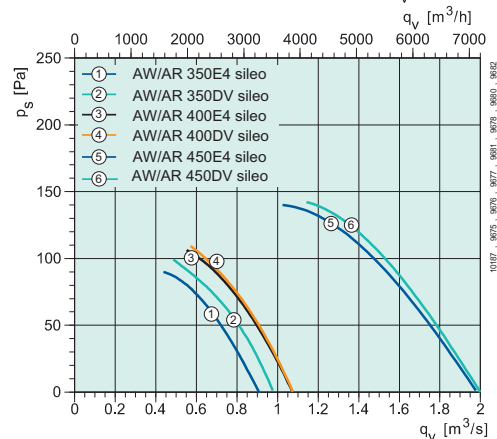
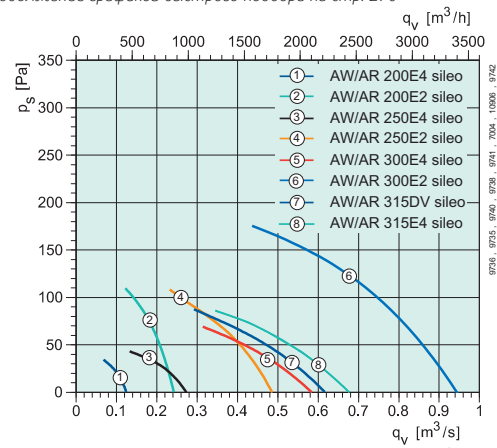
Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора. В моделях с трехфазным двигателем, рассчитанным на напряжение 400 В, регулирование скорости возможно по схеме «звезда/треугольник».

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя от перегрева.

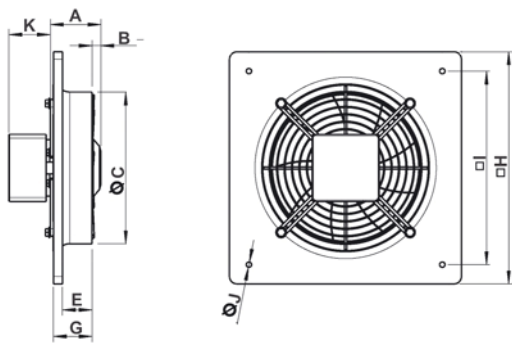
Быстрый подбор

См. продолжение графиков быстрого подбора на стр. 270

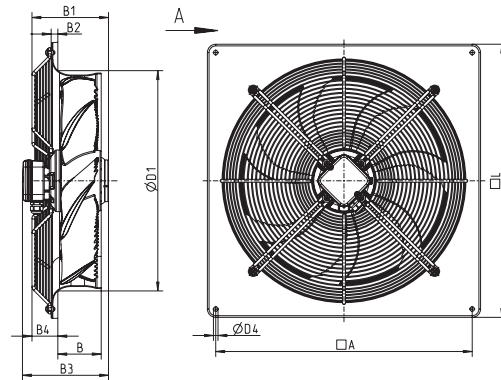


Размеры

AW 200 sileo - AW 300 sileo



AW 300 sileo - AW 1000 sileo



AW sileo	A	B	ØC	E	G	□H	□I	ØJ	K
AW 200E2, E4	63	11	203	46	52	312	260	7	65
AW 250E2	73	17	260	51	57	370	320	7	65
AW 250E4	63	7	257	51	57	370	320	7	65
AW 300E2	111	25	326	69	80	430	380	9	65

AW sileo	B	B1	ØD1	B2	B3	□A	□L	ØD4
AW 300E4	76	-	327	11	80	380	430	9
AW 315DV	79	83	345	11	73	380	430	9
AW 315E4	76	83	345	11	73	380	430	9
AW 350E4	72	105	417	12	80	435	485	9
AW 350DV	72	105	417	12	80	435	485	9

AW sileo	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
AW 400DV, E4	490	88	146	12	182	54	420	9	540
AW 450DV	535	96	171	14	206	47	480	11	575
AW 450E4	535	96	190	14	226	47	480	11	575
AW 500DV, E4	615	104	204	16	226	62	531	11	655
AW 560DV	675	119	223	16	245	60	589	11	725
AW 560E4	675	119	243	16	266	75	589	11	725
AW 630DV	750	130	225	20	246	50	664	11	805
AW 630DS, E6	750	130	207	20	225	52	664	11	805
AW 710DV	810	150	272	20	298	37	763	14.5	850
AW 710DS	810	150	246	20	272	37	763	14.5	850
AW 710E6	810	150	246	20	272	37	763	14.5	850
AW 800DS	910	193	284	17	319	67	869	14.5	970
AW 910DS	1010	220	293	20	293	205	922	14.5	1070
AW 1000DS	1110	-	250	20	323	220	1016	14.5	1170
AW 1000DS-L	1110	-	250	20	400	200	1016	14.5	1170

Технические характеристики

AW sileo		AW 200E2 sileo	AW 200E4 sileo	AW 250E2 sileo	AW 250E4 sileo	AW 300E4 sileo
Артикул		37402	37403	37404	37405	37406
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	71.2	17.9	148	44.5	71.6
Ток	А	0.321	0.069	0.647	0.199	0.316
Макс. расход воздуха	м³/ч	893	421	1786	1015	1800
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2490	1260	2289	1364	1318
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	80	65	55	50
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	65	80	65	55	50
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	59	46	66	52	56
Вес	кг	3	2.9	4	3.6	4.9
Класс изоляции	В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	1.5	3	1.5	2

Технические характеристики

AW sileo		AW 300E2 sileo	AW 315DV sileo	AW 315E4 sileo	AW 350E4 sileo	AW 350DV sileo	AW 400DV sileo	AW 400E4 sileo
Артикул		5801	37408	37407	37409	37410	34124	34125
Напряжение	В	230	400	230	230	400	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	1	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	309	112	112	167	168	230	240
Ток	А	1.35	0.273	0.527	0.731	0.36	0.44	1.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	3413	2390	2117	3305	3301	3870	3863
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2730	1364	1339	1342	1366	1370	1350
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	50	60	65	65	45	70	65
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	50	60	65	65	45	70	65
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	71	62	62	62	64	64	64
Вес	кг	6.2	5.3	5.7	6.8	8.8	8.7	8.7
Класс изоляции		B	F	F	F	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	8	-	3	4	-	-	5

AW sileo		AW 450DV sileo	AW 450E4 sileo	AW 500DV sileo	AW 500E4 sileo	AW 560DV sileo	AW 560E4 sileo
Артикул		34126	37411	34131	37412	34134	37413
Напряжение	В	400	230	400	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	540	607	770	727	1044	1157
Ток	А	1.1	2.88	1.7	3.2	2.2	5.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	7195	7301	9141	8878	11339	11930
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1350	1393	1300	1237	1280	1424
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	67	67	67	66	74	76
Вес	кг	14.6	16.2	20.1	20	24	31.7
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	14	-	16	-	25

AW sileo		AW 630DV sileo	AW 630DS sileo	AW 630E6 sileo	AW 710DV sileo	AW 710DS sileo	AW 710E6 sileo
Артикул		37415	34138	37414	34140	34141	34142
Напряжение	В	400	400	230	400	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	1	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	1935	630	609	2600	1000	950
Ток	А	3.41	1.25	2.79	4.9	2.5	4.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	15926	11215	10624	22575	14596	13892
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1353	900	916	1330	910	850
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	70	70	60	70	65
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	70	70	60	70	65
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	78	64	67	76	66	67
Вес	кг	34.2	24.1	26.5	35	34.2	34
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	14	-	-	16

AW sileo		AW 800DS sileo	AW 910DS sileo	AW 1000DS sileo	AW 1000DS-L ** sileo
Артикул		37416	34157	34144	36148
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1648	1950	2700	5597
Ток	А	3.67	4.4	5.3	10.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	22255	27583	36468	48474
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	833	880	820	889
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	70	70	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	65	70	70	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	70	72	72	87
Вес	кг	53	58.1	67	109
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-

AW sileo	Защита электродвигателя	Трансформатор	Тиристор
AW 200E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 200E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE1
AW 250E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 250E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 300E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 2
AW 300E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 315DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 315E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 350DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 350E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AW 400DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 400E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 2
AW 450E4 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AW 450DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 500DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 500E4 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AW 560DV sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AW 560E4 sileo	S-ET	RTRE 12	-
AW 630DV sileo	STDT	RTRD 4/RTRDU 4	-
AW 630DS sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AW 630E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AW 710DV sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AW 710DS sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AW 710E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	-
AW 800DS sileo	STDT	RTRD 4/RTRDU 4	-
AW 910DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AW 1000DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AW 1000DS-L **	STDT	RTRD 14	-

Рабочие характеристики

Все кривые производительности вентиляторов модельного ряда AW sileo представлены на стр. 274.

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

AR sileo



Осевые вентиляторы



- Рабочее колесо с лопатками бионической формы для снижения уровня шума
- Возможность регулирования скорости
- Фланцы отвечают требованиям стандарта Eurovent 1/2
- Подходит для монтажа в любом положении
- Клеммная коробка расположена снаружи на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических соединений

Дополнительные принадлежности



EV-AR/AXC
Гибкие соединительные вставки
Стр. 544



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



STDТ
Защита электродвигателя
Стр. 488



AWE-SK
Защита электродвигателя
Стр. 487



S-DT2 SKT
Переключатель скоростей
Стр. 468



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



REE
Регулятор скорости
Стр. 474



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REV
Выключатель
Стр. 497

Осевой вентилятор

Корпус

Круглый корпус с фланцами, отвечающими требованиям стандарта Eurovent 1/2, из оцинкованной стали. Вентиляторы типоразмеров 200-630 оснащаются защитной решеткой с порошковым покрытием черного цвета, устанавливаемой на стороне забора воздуха. Для вентиляторов типоразмеров 710-1000 защитные решетки поставляются в качестве дополнительной принадлежности.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из черного композитного материала с высокими характеристиками (типоразмеры 200-450K) или из алюминия (типоразмеры 450-1000) с лопатками бионической формы.

Регулирование производительности

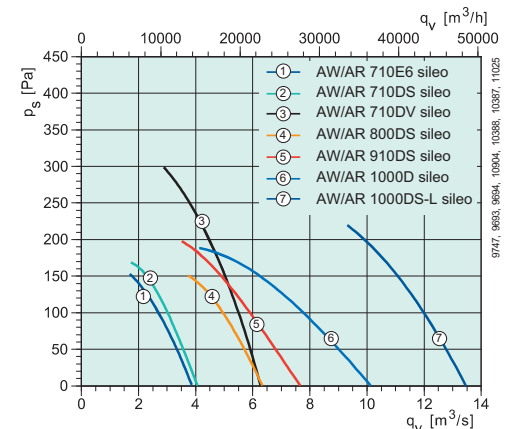
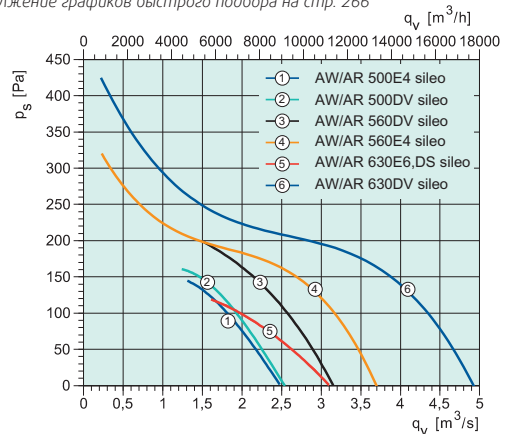
Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора. В моделях с трехфазным двигателем, рассчитанным на напряжение 400 В, регулирование скорости возможно по схеме «звезда/треугольник».

Защита электродвигателя

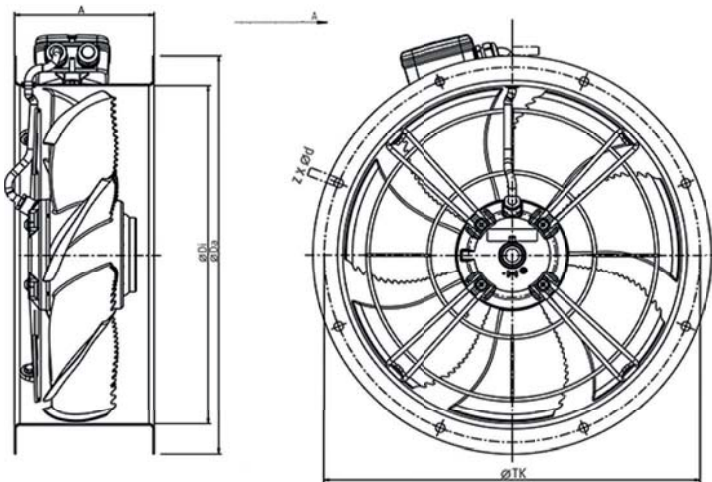
Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя от перегрева.

Быстрый подбор

См. продолжение графиков быстрого подбора на стр. 266



Размеры



AR sileo	A	B	C	ØDi	ØDa	z x Ød	ØTK
AR 200E2, E4 sileo	135	-	-	200	250	4 x Ø7	225
AR 250E2, E4 sileo	135	-	-	257	305	4 x Ø7	280
AR 300E2	125	-	-	320	382	8 x Ø9.5	355
AR 300E4 sileo	135	-	-	320	382	8 x Ø9.5	356
AR 315E4, DV sileo	135	-	-	320	382	8 x Ø9.5	356
AR 350E4, DV sileo	135	-	-	360	423	8 x Ø9,5	395
AR 400E4, DV sileo	155	-	-	400	480	8 x Ø12	450
AR 450E4, DV sileo	185	-	-	451	530	8 x Ø12	500
AR 500E4, DV sileo	205	-	-	503	590	12 x Ø12	560
AR 560E4, DV sileo	235	-	-	559	650	12 x Ø11.5	620
AR 630E6, DS, DV sileo	235	-	-	634	720	12 x Ø11.5	690
AR 710E6, DV, DS sileo	260	-	-	711	800	16 x Ø11.5	770
AR 800DS sileo	280	-	-	797	890	16 x Ø11.5	860
AR 910DS sileo	330	-	-	914	1005	16 x Ø14.5	970
AR 1000DS sileo	330	-	-	1001	1105	16 x Ø14.5	1070
AR 1000DS-L**	376	330	1001	-	1105	16 x Ø14.5	-

Технические характеристики

AR sileo	AR 200E2 sileo	AR 200E4 sileo	AR 250E2 sileo	AR 250E4 sileo	AR 300E2 sileo	AR 300E4 sileo
Артикул	37374	37375	37376	37377	34461	37378
Напряжение	В 230	230	230	230	230	230
Частота	Гц 50	50	50	50	50	50
Фаза	~ 1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт 71.2	15.9	148	44.5	260	71.6
Ток	А 0.321	0.069	0.647	0.119	1.14	0.316
Макс. расход воздуха	м³/ч 893	425	1786	1015	2848	1800
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 2490	1260	2289	1364	2592	1318
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С 65	80	65	40	50	50
* при регулировании по сигналу напряжения	°С 65	80	65	40	50	50
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А) 59	46	66	52	64	56
Вес	кг 3.7	3.9	4.2	4	6.2	5.9
Класс изоляции	В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP 44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ 1.5	0.5	3	1.5	8	2

AR sileo		AR 315E4 sileo	AR 315DV sileo	AR 350E4 sileo	AR 350DV sileo	AR 400E4 sileo	AR 400DV sileo
Артикул		37379	37380	37381	37382	37383	37384
Напряжение	В	230	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	112	143	216	169	240	230
Ток	А	0.527	0.291	0.943	0.36	1.1	0.46
Макс. расход воздуха	м³/ч	2117	2412	3305	3301	3863	3870
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1350	1299	1201	1366	1340	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	60	65	45	65	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	65	60	65	45	65	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	59	62	62	64	64	64
Вес	кг	6.5	7.1	7.5	7.6	8.7	8.7
Класс изоляции		F	B	F	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	3	-	5	-	5	-

AR sileo		AR 450E4 sileo	AR 450DV sileo	AR 500E4 sileo	AR 500DV sileo	AR 560E4 sileo	AR 560DV sileo
Артикул		37385	37386	37387	37388	37389	37390
Напряжение	В	230	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	600	540	727	770	1157	1050
Ток	А	2.9	1.1	3.2	1.7	5.5	2.2
Макс. расход воздуха	м³/ч	7290	7159	8878	9141	11930	11339
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1390	1350	1237	1300	1424	1280
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	66	67	66	67	76	74
Вес	кг	17	15.4	18.6	18.6	31.7	23.2
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	14	-	16	-	25	-

AR sileo		AR 630E6 sileo	AR 630DV sileo	AR 630DS sileo	AR 710E6 sileo	AR 710DV sileo	AR 710DS sileo
Артикул		37391	37392	37393	34482	34483	34484
Напряжение	В	230	400	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	600	1950	620	950	2600	1000
Ток	А	2.8	3.4	1.25	4.4	4.9	2.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	10600	15930	11215	13892	22575	14596
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	920	1350	900	850	1330	910
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	60	70	65	60	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	60	70	65	60	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	70	78	64	67	76	66
Вес	кг	25	34.2	24.5	36.2	38	36.2
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	14	-	-	16	-	-

AR sileo		AR 800DS sileo	AR 910DS sileo	AR 1000DS sileo	AR 1000DS-L **
Артикул		37418	34486	34487	36147
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1648	1950	2700	5597
Ток	А	3.67	4.4	5.3	10.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	22255	27583	36468	48474
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	833	880	820	889
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	70	70	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	65	70	70	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	69	72	72	87
Вес	кг	49.3	59	74	98
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-

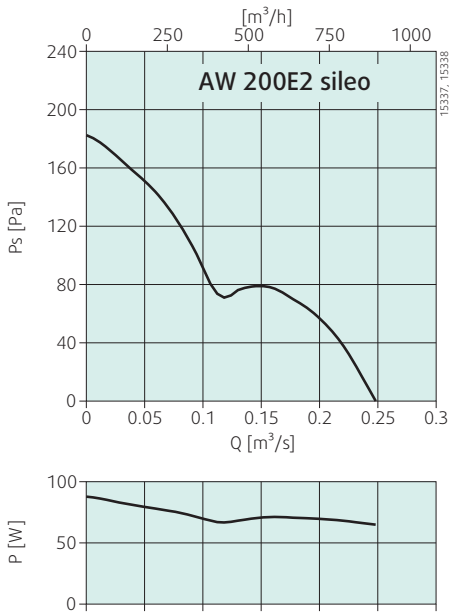
AR sileo	Защита электродвигателя	Трансформатор	Тиристор
AR 200E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 200E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE1
AR 250E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 250E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 300E2 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 300E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 315DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 315E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 350DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 350E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 400DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 400E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 2
AR 450DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 450E4 sileo	S-ET	RTRE 3/REU 3	REE 4
AR 500DV sileo	STDT	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 500E4 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 560DV sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AR 560E4 sileo	S-ET	RTRE 7/REU 7	-
AR 630DV sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 630DS sileo	STDT	RTRD 2. RTRDU 2	-
AR 630E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 710DV sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 710DS sileo	STDT	RTRD 3/RTRDU 4	-
AR 710E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 800DS sileo	STDT	RTRD 4/RTRDU 4	-
AR 910DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 1000DS sileo	STDT	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 1000DS-L **	STDT	RTRD 14	-

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.



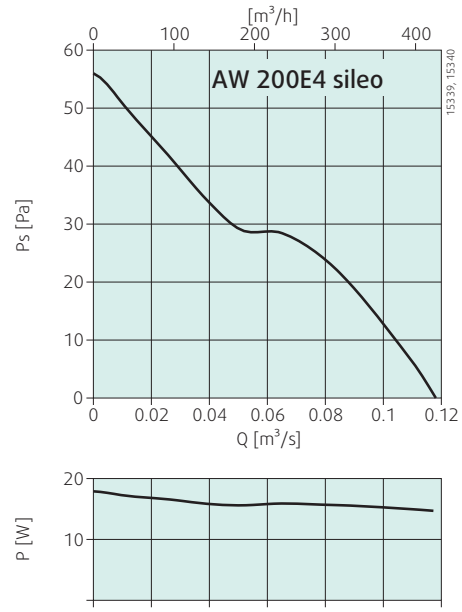
Рабочие характеристики

Осевые
вентиляторы



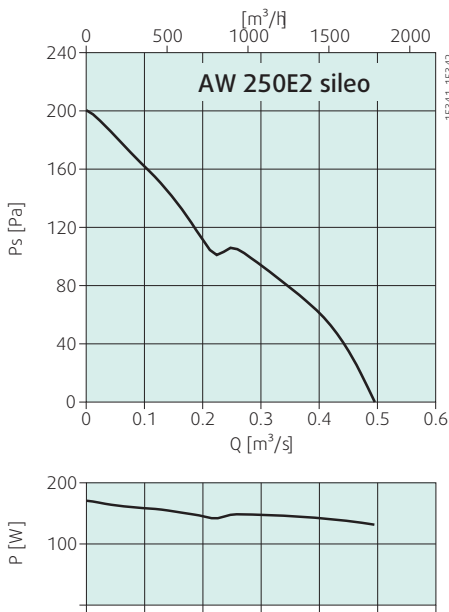
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	66	36	47	54	56	58	61	59	53
L_{WA} выход дБ (A)	65	34	46	54	56	58	61	59	52

Условия измерения: 570 м³/ч; 90,6 Па



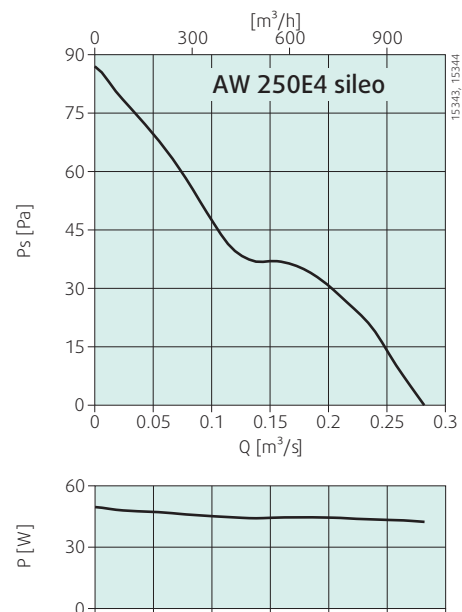
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	51	28	39	40	43	47	44	40	30
L_{WA} выход дБ (A)	51	26	38	41	43	47	44	40	29

Условия измерения: 322 м³/ч; 26,2 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	71	39	50	59	62	64	67	64	55
L_{WA} выход дБ (A)	71	37	50	60	62	65	67	63	54

Условия измерения: 1097 м³/ч; 86,5 Па



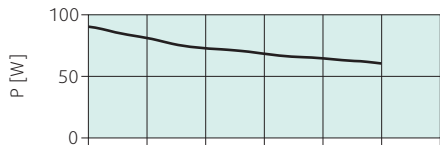
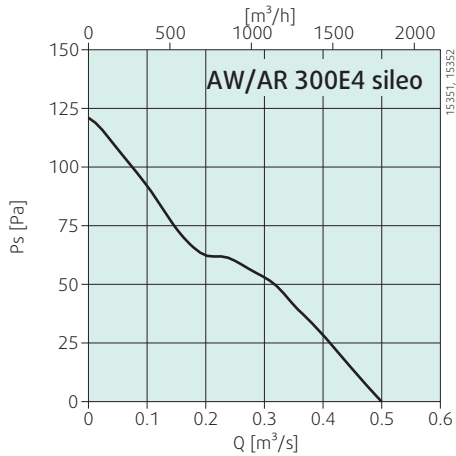
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	59	30	46	48	51	53	54	50	40
L_{WA} выход дБ (A)	59	29	47	47	50	53	54	49	39

Условия измерения: 707 м³/ч; 31,4 Па

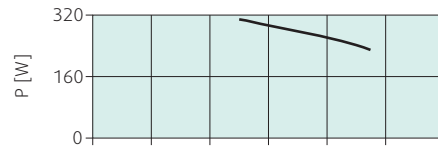
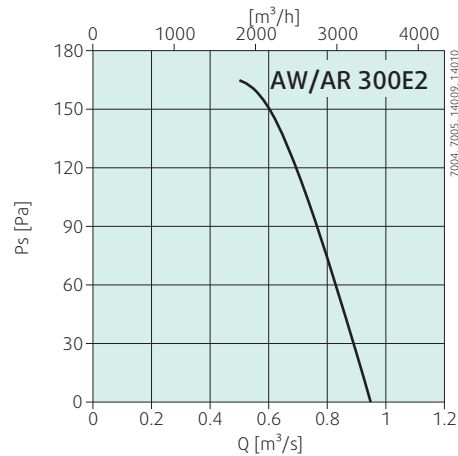


Рабочие характеристики

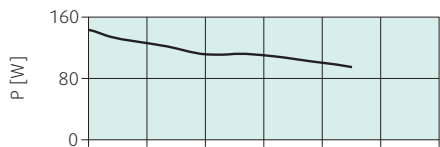
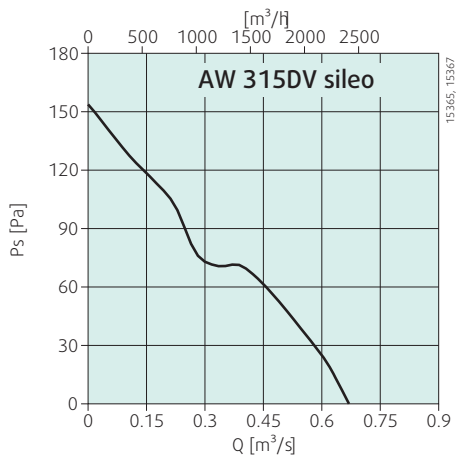
Осевые
вентиляторы



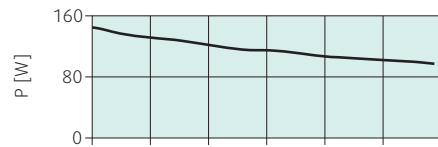
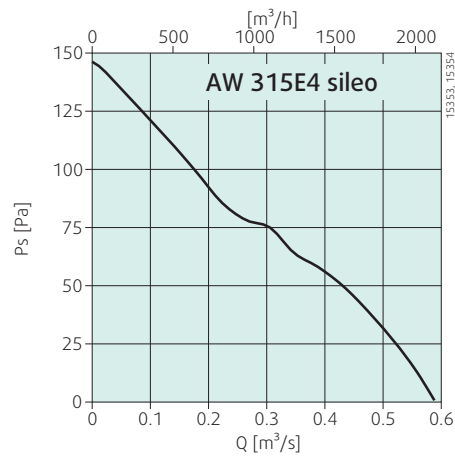
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	63	39	48	51	54	55	59	54	42
L_{WA} выход дБ (A)	62	37	48	52	53	55	59	53	41
Условия измерения: 1423 $m^3/ч$; 54,4 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	83	-	50	69	78	76	77	75	69
L_{WA} выход дБ (A)	79	70	71	72	72	71	69	65	61
Условия измерения: 3340 $m^3/ч$; 10,8 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	68	49	54	53	57	62	64	61	52
L_{WA} выход дБ (A)	68	47	53	55	58	62	64	61	50
Условия измерения: 1326 $m^3/ч$; 73,5 Па									

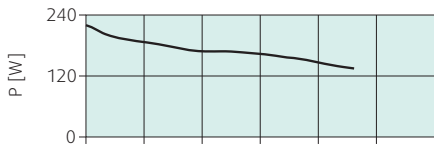
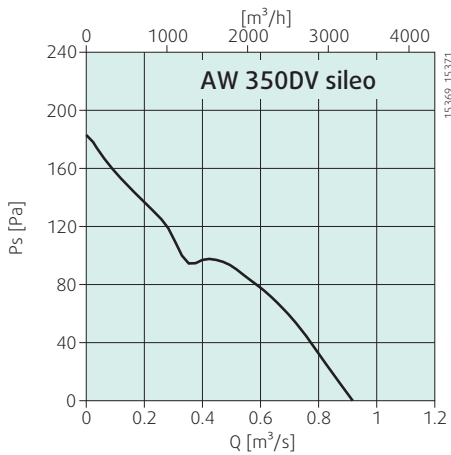


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	66	39	55	58	59	60	60	54	44
L_{WA} выход дБ (A)	66	39	55	58	58	60	60	54	44
Условия измерения: 1564 $m^3/ч$; 71,8 Па									

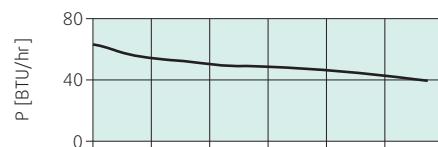
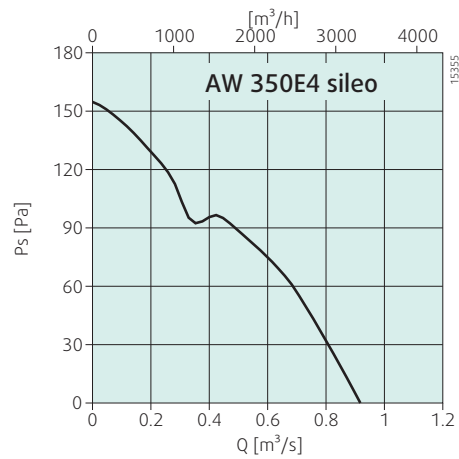


Рабочие характеристики

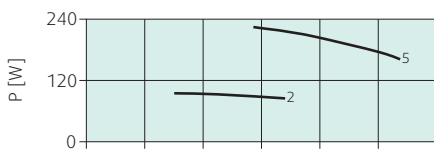
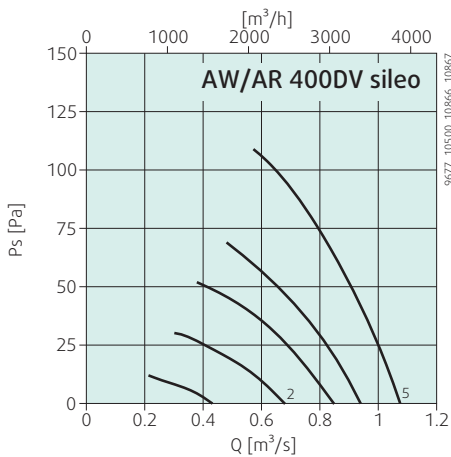
Осевые
вентиляторы



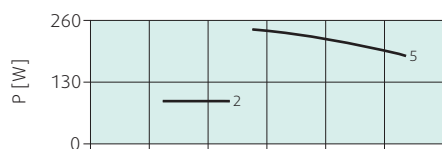
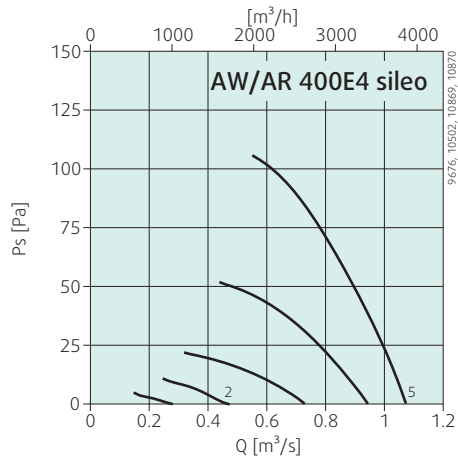
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	50	53	55	61	64	65	60	53
L _{WA} выход дБ (A)	70	49	52	56	62	64	65	60	51
Условия измерения: 2133 м³/ч; 87,8 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	65	40	52	53	60	58	60	54	46
L _{WA} выход дБ (A)	65	39	51	55	58	58	60	53	45
Условия измерения: 1991 м³/ч; 79,8 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	49	57	58	61	63	63	58	50
L _{WA} выход дБ (A)	69	47	56	60	61	65	63	58	48
Условия измерения: 2440 м³/ч; 95,8 Па									

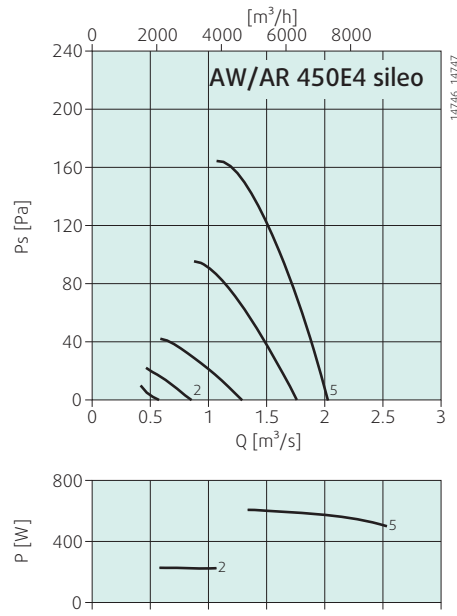
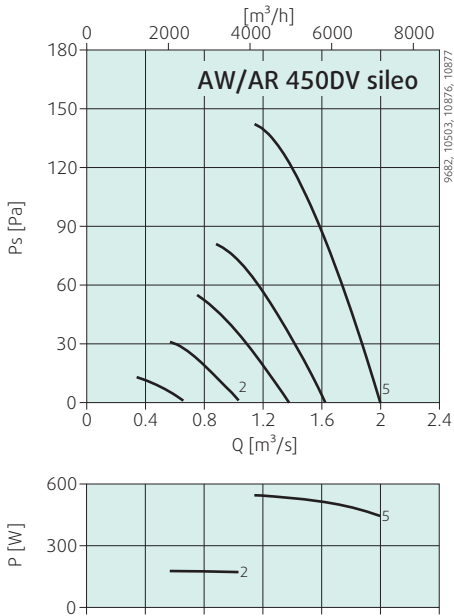


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	68	48	56	59	60	63	62	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	69	46	56	60	61	65	63	57	48
Условия измерения: 2495 м³/ч; 90,4 Па									



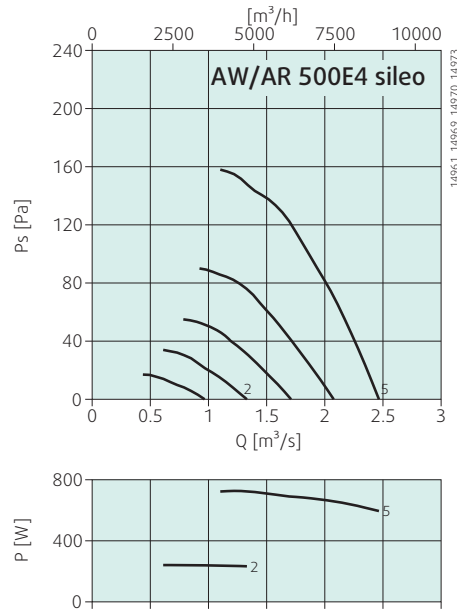
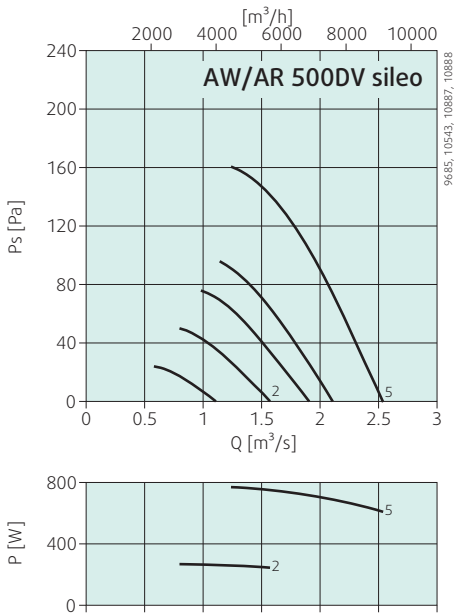
Рабочие характеристики

Осевые
вентиляторы



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	47	54	57	62	65	65	60	52
L _{WA} выход дБ (A)	70	49	55	59	63	65	65	60	51
Условия измерения: 4636 м³/ч; 133 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	73	19	43	53	64	68	68	65	58
L _{WA} выход дБ (A)	73	19	43	53	65	68	68	65	60
Условия измерения: 4776 м³/ч; 120 Па									



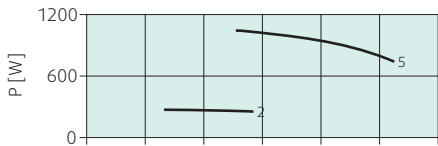
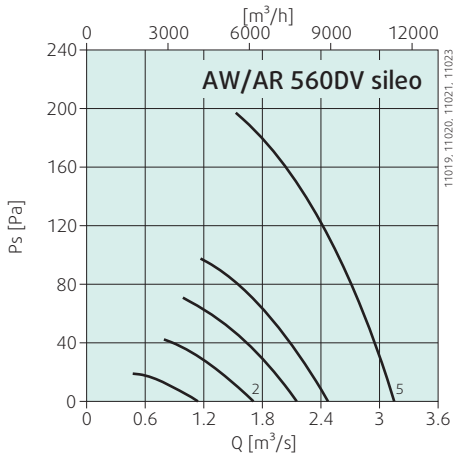
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	43	53	55	60	66	67	62	53
L _{WA} выход дБ (A)	70	45	53	59	62	65	66	61	52
Условия измерения: 6333 м³/ч; 122 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	65	19	36	45	54	60	61	56	48
L _{WA} выход дБ (A)	64	18	37	47	54	59	61	56	49
Условия измерения: 5795 м³/ч; 123 Па									

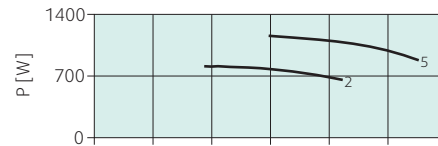
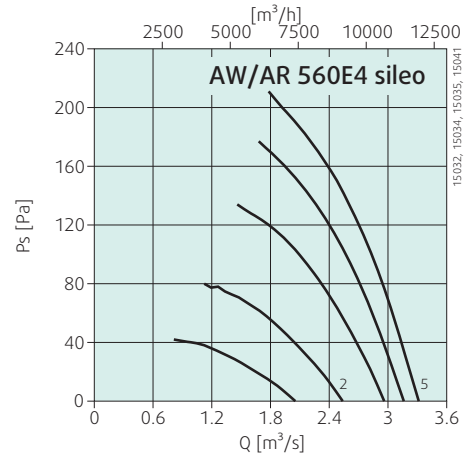


Рабочие характеристики

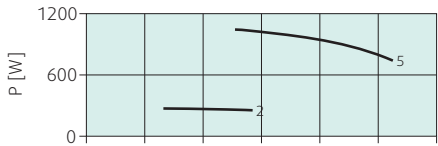
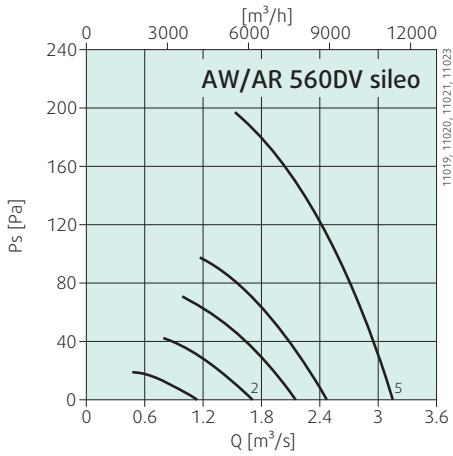
Осевые
вентиляторы



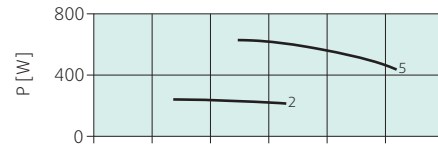
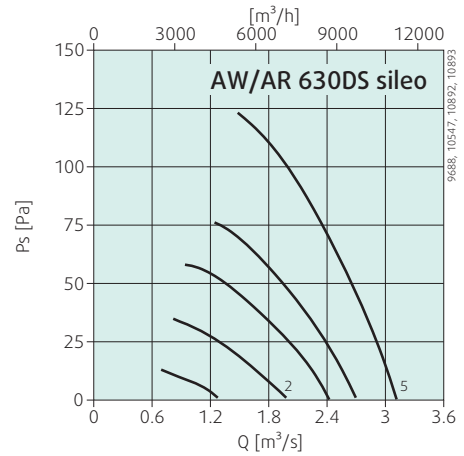
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	79	25	46	57	67	75	75	71	60
L _{WA} выход дБ (A)	79	25	45	58	69	75	75	71	60
Условия измерения: 7883 м³/ч; 146 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	85	27	47	61	71	79	81	78	68
L _{WA} выход дБ (A)	85	26	47	60	71	79	82	79	70
Условия измерения: 6076 м³/ч; 206 Па									



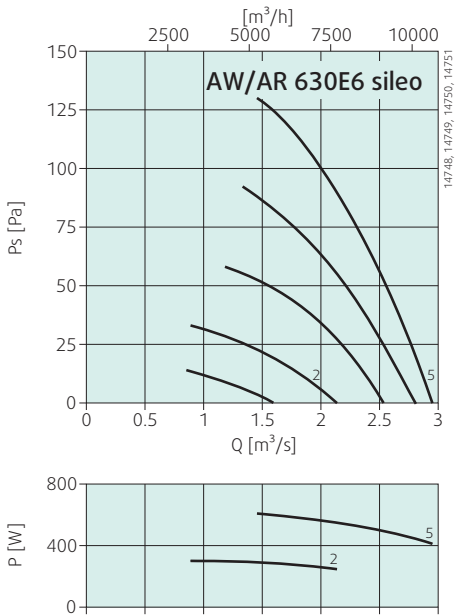
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	79	25	47	57	67	75	75	71	60
L _{WA} выход дБ (A)	79	24	46	58	69	75	75	71	60
Условия измерения: 8518 м³/ч; 126 Па									



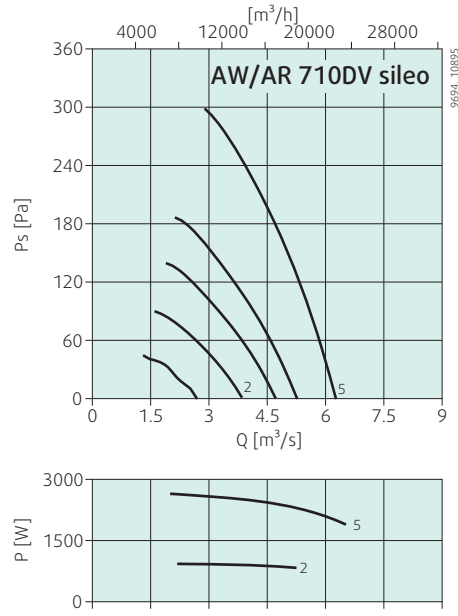
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	50	54	58	63	67	66	60	53
L _{WA} выход дБ (A)	71	50	54	58	63	67	65	60	52
Условия измерения: 6472 м³/ч; 111 Па									



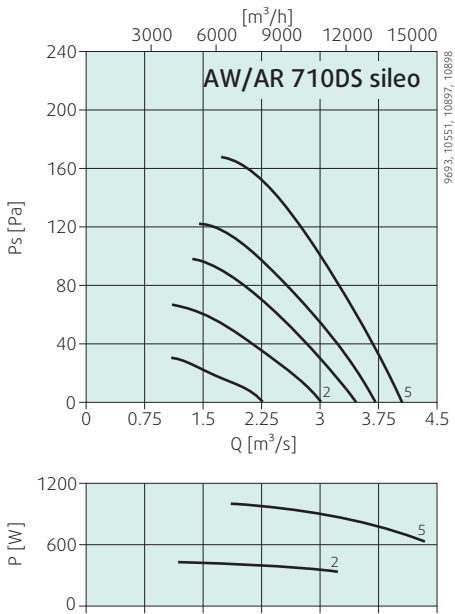
Рабочие характеристики



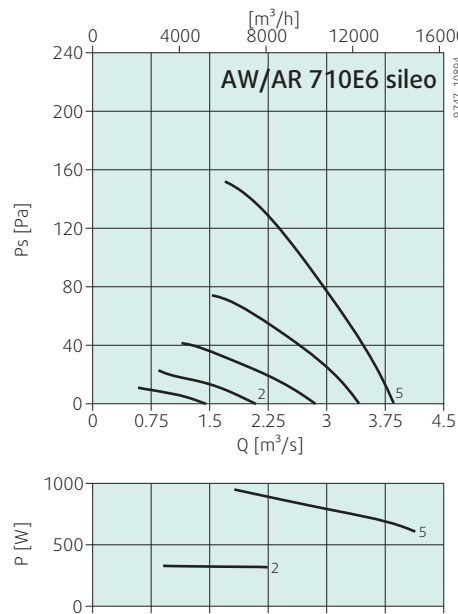
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	76	21	39	52	62	72	73	68	56
L _{WA} выход дБ (A)	75	22	39	53	62	71	72	66	55
Условия измерения: 7073 м³/ч; 103 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	82	51	64	67	72	77	77	73	66
L _{WA} выход дБ (A)	81	52	64	69	73	76	75	72	66
Условия измерения: 15870 м³/ч; 204 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	73	45	55	61	65	69	67	61	52
L _{WA} выход дБ (A)	72	46	55	61	65	68	64	59	52
Условия измерения: 10178 м³/ч; 115 Па									



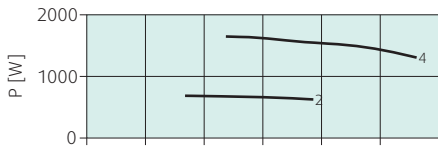
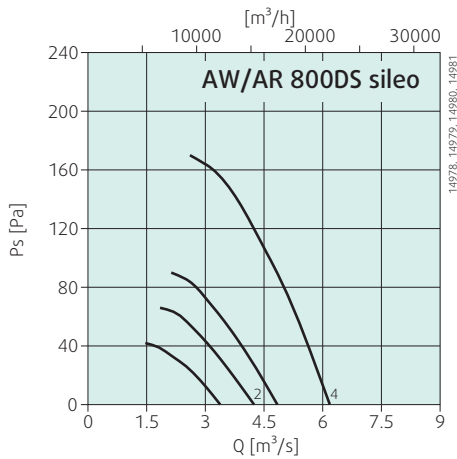
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	74	52	62	65	67	70	68	62	57
L _{WA} выход дБ (A)	74	52	62	65	67	70	65	61	55
Условия измерения: 8953 м³/ч; 114 Па									

Осевые
вентиляторы

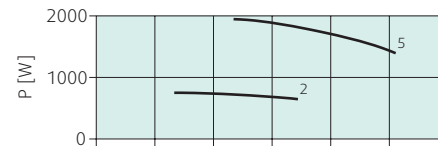
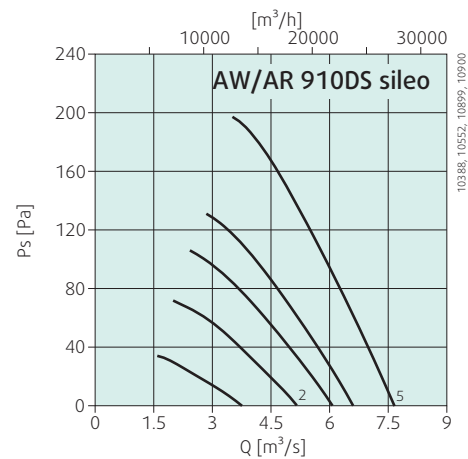


Рабочие характеристики

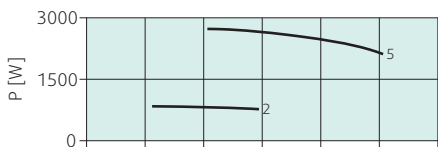
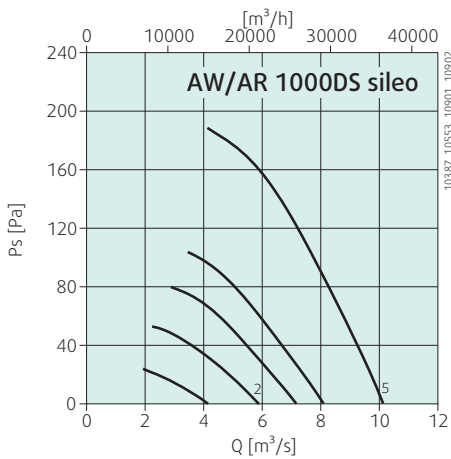
Осевые
вентиляторы



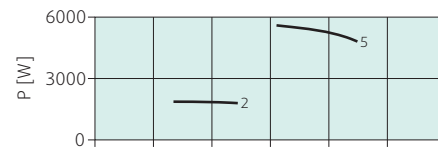
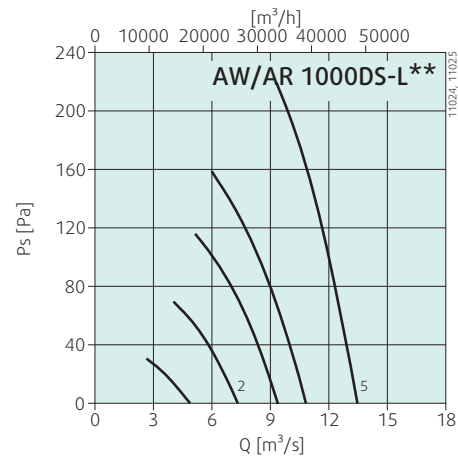
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	68	17	36	51	57	63	63	60	51
L_{WA} выход дБ (A)	67	18	39	54	58	63	61	58	51
Условия измерения: 16223 $m^3/ч$; 107 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	79	56	62	72	73	73	71	69	61
L_{WA} выход дБ (A)	79	57	62	71	74	73	70	68	60
Условия измерения: 18039 $m^3/ч$; 144 Па									

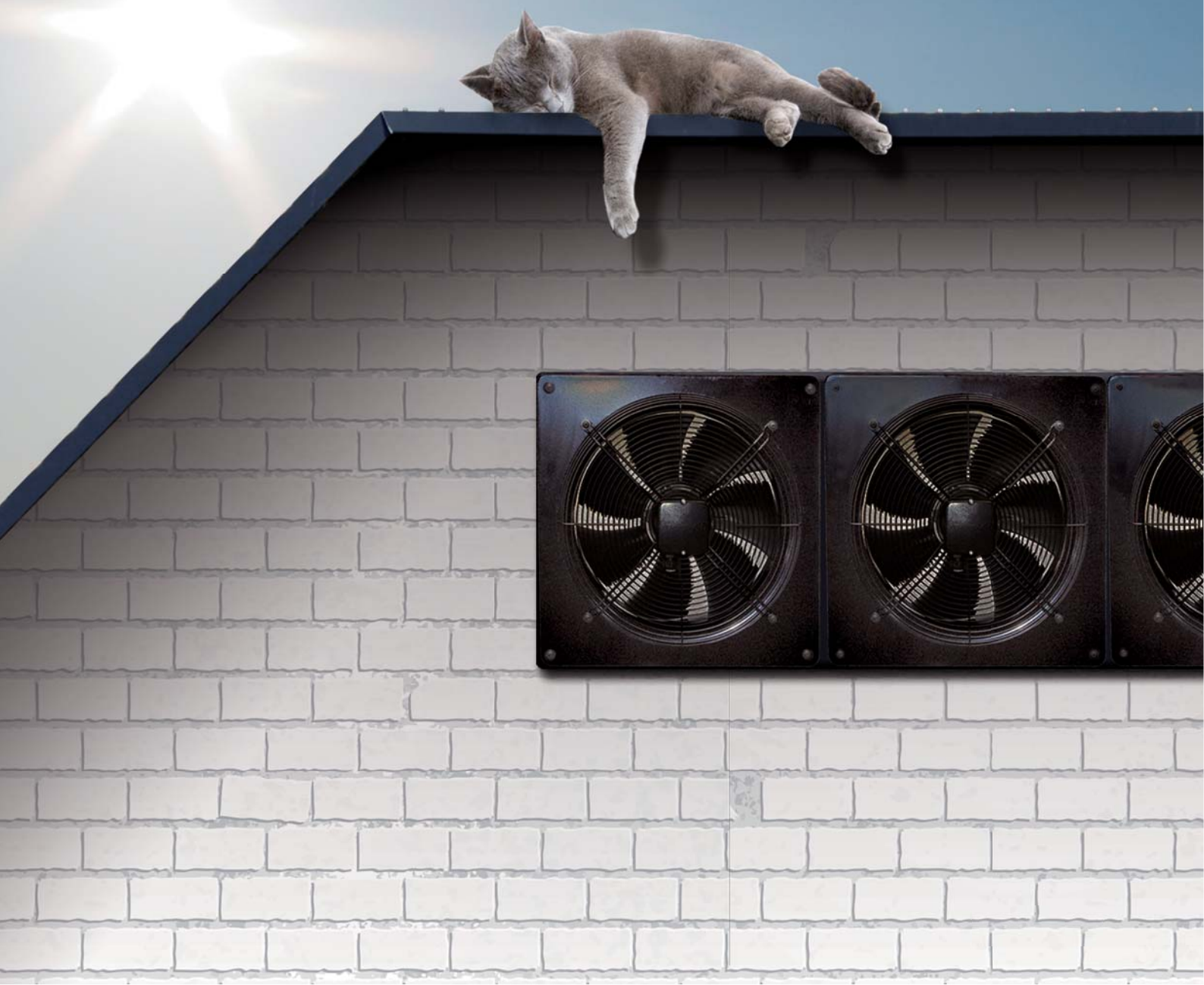


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	79	58	63	71	72	74	72	68	64
L_{WA} выход дБ (A)	79	58	63	71	73	74	70	67	64
Условия измерения: 22727 $m^3/ч$; 149 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	93	33	56	73	83	88	88	86	75
L_{WA} выход дБ (A)	94	35	59	74	84	89	88	87	77
Условия измерения: 36040 $m^3/ч$; 241 Па									

Невероятно тихие – осевые вентиляторы
нового поколения sileo



АХС

Осевой вентилятор






- Рабочее колесо аэродинамической формы с регулируемым углом установки лопаток
- Ступица и лопатки рабочего колеса изготовлены из литого алюминиевого сплава
- Клеммная коробка расположена снаружи на корпусе вентилятора для удобства выполнения электрических подключений, класс защиты IP65
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха от -20 до +55 °С
- Инспекционное отверстие для контроля направления вращения (в вентиляторах с номинальным диаметром до 1,600 мм)

Дополнительные принадлежности

 ESD-F Входной фланец Стр. 547	 EV-AR/AXC Гибкие соединительные вставки Стр. 544	 FSD-AXC Виброизолирующие опоры пружинного типа Стр. 545	 GFL-AR/AXC Контрфланец Стр. 547
 LRK(F) Автоматический воздушный клапан Стр. 546	 MFA-AR/AXC Монтажная опора Стр. 543	 RSA(F) Шумоглушитель Стр. 541	 SD-AXC Виброизолирующие резиновые опоры Стр. 545
 SG AR/AXC Защитная решетка Стр. 542	 ZSD Виброизолирующие опоры пружинного типа Стр. 545	 MPR AXС Монтажное кольцо Стр. 543	 ABS AXС Козырек с защитной решеткой Стр. 546

Электрические принадлежности

 REV Выключатель Стр. 497	 FRQ Преобразователь частоты Стр. 477	 FC102 Преобразователь частоты Стр. 479
--	--	--

Осевые вентиляторы Systemair серии АХС/АХR среднего давления с удлиненным корпусом имеют номинальный диаметр от 315 до 2240 мм (вентиляторы с большим диаметром доступны под заказ). Возможность изменения угла установки лопаток позволяет точно отрегулировать расход воздуха в соответствии с требуемым режимом работы. Осевые вентиляторы серии АХС/АХR проходят проверку производительности на испытательном стенде компании Systemair в соответствии с требованиями стандартов DIN ISO 5801 и AMCA 210-07 (реверсивный вентилятор АХR изготавливается под заказ).

Высокоэффективное рабочее колесо

Литое рабочее колесо из алюминиевого сплава с аэродинамическим профилем со всеми установленными лопатками или только частью для обеспечения оптимальной производительности вентилятора. Высокое рабочее давление вентилятора обеспечивается за счет широкого диапазона различных конфигураций лопаток/ступиц рабочего колеса. Вентиляторы АХR имеют реверсивное рабочее колесо.

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали в соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 1461. Дополнительная устойчивость вентилятора обеспечивается за счет запрессованных фланцев, расположенных с обеих сторон в соответствии с требованиями стандарта Eurovent 1/2. В стандартном исполнении вентиляторы имеют удлиненный корпус. Укороченный корпус и корпус с шумоизоляцией изготавливаются под заказ.

Двигатели

Трехфазные двигатели (IEC) соответствуют классификации, действующей в настоящий момент на территории ЕС. Трехфазные двигатели имеют класс защиты IP55 и класс теплоизоляции F согласно стандарту EN 60034-5 / IEC 85. Двигатели имеют встроенные позисторы для оптимальной защиты. Доступны в односкоростном и двухскоростном исполнении (коммутируемые полюса). Регулирование скорости в стандартных электродвигателях осуществляется при помощи преобразователя частоты.

Двухсекционные вентиляторы

Два осевых вентилятора, устанавливаемые в систему вытяжных и приточных воздуховодов в гаражах, или для обеспечения высокого рабочего давления.

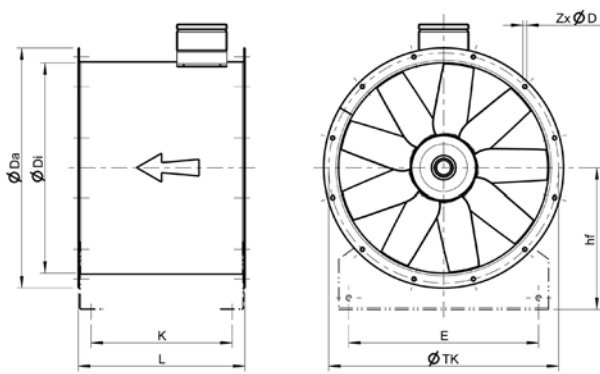
Качество

Компания Systemair имеет сертификаты ISO 9001: 2008 и ISO 14001: 2004. Качество оборудования компании Systemair регулярно проверяется организацией TÜV Süd.

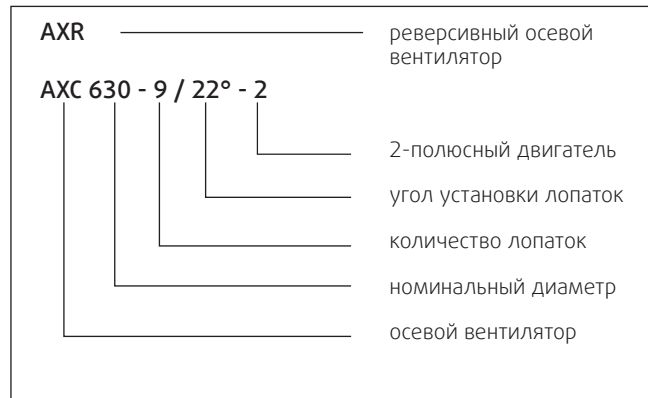


Двухсекционный вентилятор

Размеры



Расшифровка модельного обозначения



AXC	$\varnothing D_i$	$\varnothing D_a$	$\varnothing T_k$	$\varnothing D$	L	hF	E	K
AXC 315	315	395	355	8x10	425	235	265	360
AXC 355	355	435	395	8x10	425	250	305	360
AXC 400	400	480	450	8x12	450	280	350	385
AXC 450	450	530	500	8x12	500	315	400	435
AXC 500	500	590	560	12x12	540	335	440	464
AXC 560	560	650	620	12x12	500/750	375	500	424/674
AXC 630	630	720	690	12x12	500/750	425	570	424/674
AXC 710	710	800	770	16x12	500/700/800	450	650	412/612/712
AXC 800	800	890	860	16x12	500/700/800	530	730	412/612/712
AXC 900	900	1005	970	16x15	640/850	560	830	552/762
AXC 1000	1000	1105	1070	16x15	640/850	670	930	552/762
AXC 1120	1120	1260	1190	20x15	700/1000	710	1030	610/910
AXC 1250	1250	1390	1320	20x15	850/1050	800	1180	740/938

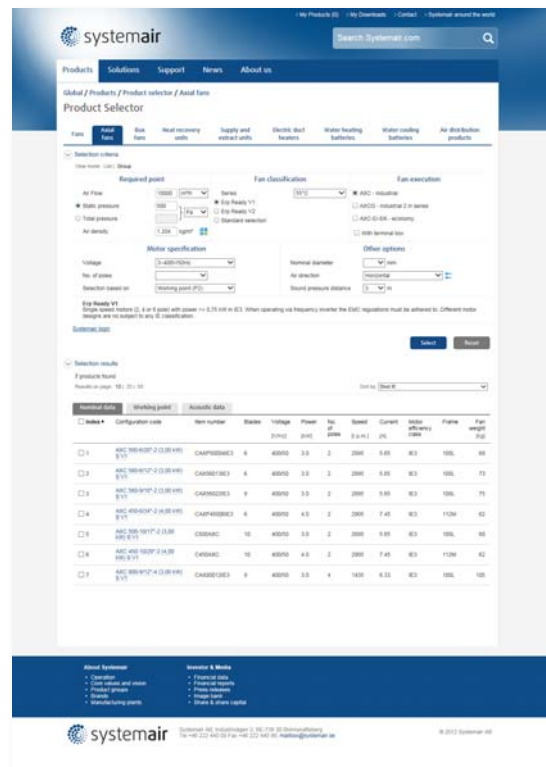
* Размеры L+K в зависимости от типоразмера двигателя
 Направление движения воздуха - S (боковое)

Программа подбора осевых вентиляторов AXC

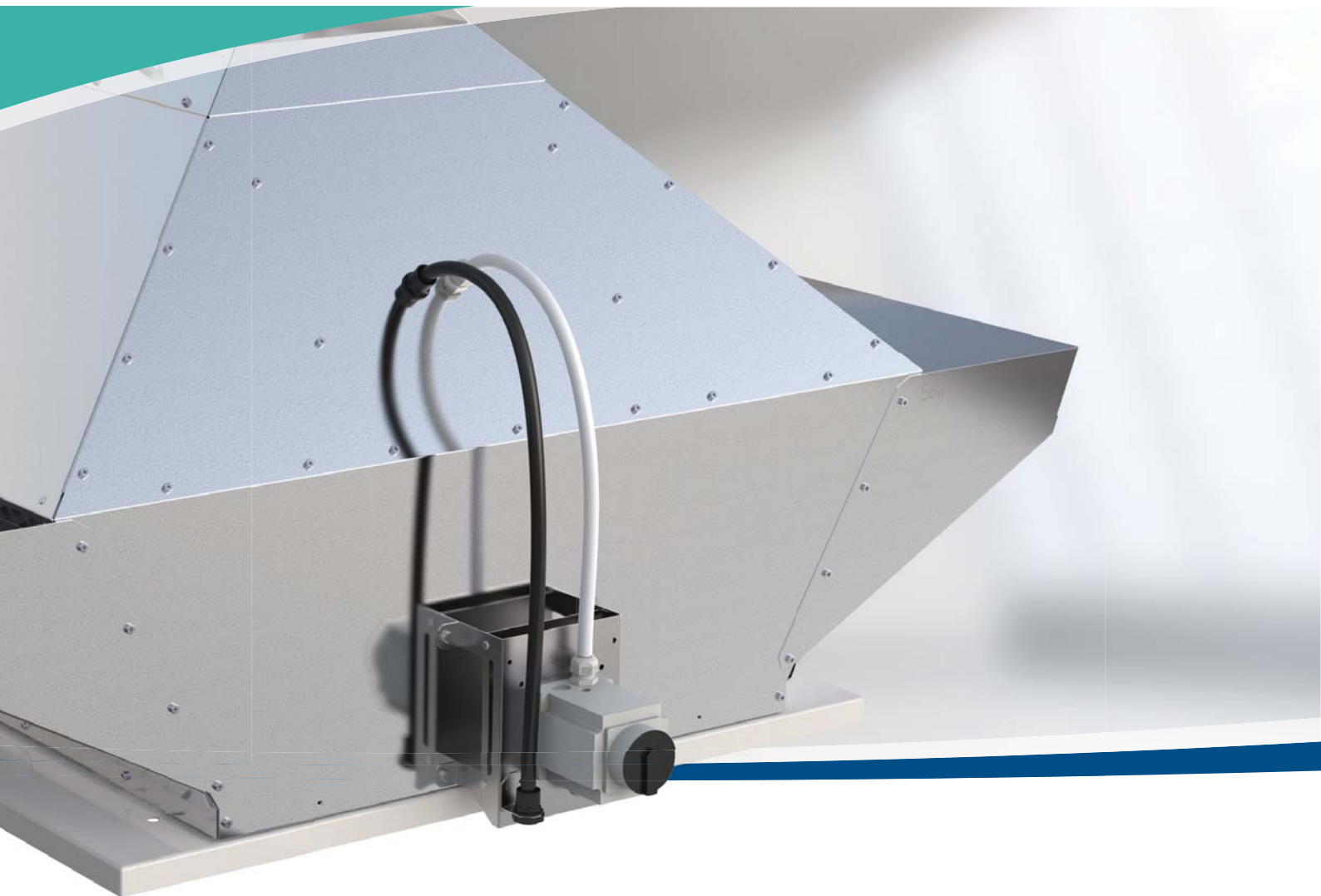
Подобрать подходящий вентилятор, отвечающий индивидуальным требованиям, стало очень просто благодаря программе подбора осевых вентиляторов Systemair.

Программа подбора находится на сайте www.systemair.ru.

Дополнительное преимущество: программа подбора вентиляторов Systemair не требует установки, ее можно использовать в режиме онлайн.



Вентиляторы дымоудаления



Вентиляторы дымоудаления

Проектирование систем вентиляции для зданий, где важнейшее значение имеет вопрос безопасности, должно осуществляться по индивидуальной схеме. Являясь одним из ведущих производителей систем вентиляции, компания Systemair предлагает своим клиентам широкий диапазон вентиляторов дымоудаления, разработанных по самым современным стандартам и обеспечивающих безопасность и минимальное энергопотребление. Все оборудование проходит испытания в научно-исследовательском центре Systemair и сертифицируется соответствующими европейскими органами.

Области применения

Высокотемпературные вентиляторы и вентиляторы дымоудаления компании Systemair относятся к следующим температурным классам
F250 – 250 °C / 120 мин
F300 – 300 °C / 120 мин
F400 – 400 °C / 120 мин
F600 – 600 °C / 120 мин

Типичные области применения:

- В системах механического дымоудаления с высокотемпературными вентиляторами, установленных в торговых центрах, аэропортах, промышленных зданиях, крупных кинотеатрах и театрах, складских помещениях и т. д.

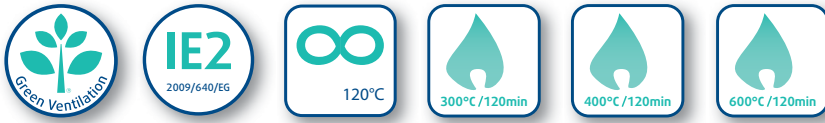
- Для удаления технологического воздуха высоких температур
- Вентиляция парковок и тоннелей

Сертификат соответствия стандарту EN 12101-3

Высокотемпературные вентиляторы и вентиляторы дымоудаления компании Systemair имеют сертификат соответствия требованиям стандарта EN 12101-3. Сертификат CE согласно EN 12101-3, 2002-06.

Компания Systemair имеет сертификат ISO 9001. Качество оборудования компании Systemair регулярно проверяется организацией TÜV Süd.





Системы механического дымоудаления

В процессе горения происходит выделение тепла и дыма. В зданиях эти два фактора представляют значительную угрозу безопасности людей, животных и имущества. Постоянное повышение температуры может привести к так называемой «общей вспышке», когда пожар распространяется подобно взрыву.

По этой причине здания должны быть спроектированы так, чтобы по возможности ограничить распространение дыма и пламени в случае возникновения пожара. Следует максимально защитить от дыма пути эвакуации и освободить пути для перемещения пожарных бригад. В отличие от отверстий для естественного выхода дыма (например, отверстий в крыше), системы механического

дымоудаления с высокотемпературными вентиляторами немедленно начинают работать на полной мощности.

Особенно важно оборудовать механическими системами дымоудаления с высокотемпературными вентиляторами следующие объекты:

- Помещения с высокими потолками без окон
- Подземные этажи и помещения
- Здания с постоянной высокой ветровой нагрузкой
- Большие помещения с высокой пожарной нагрузкой
- Помещения со спринклерными системами пожаротушения, срабатывающими от восходящего потока нагретого воздуха.

Ассортимент вентиляторов Systemair

Компания Systemair выпускает высокотемпературные вентиляторы и вентиляторы дымоудаления различных типов: центробежные крышные вентиляторы, центробежные вентиляторы для настенного монтажа и монтажа в воздуховоды и осевые вентиляторы. Все вентиляторы подходят как для ежедневной работы в составе обычных систем вентиляции, так и для обеспечения аварийной вентиляции в случае пожара. Крышные вентиляторы DVV также выпускаются в комплектации DVV/120 для непрерывной вытяжки воздуха температурой до 120 °С. Индивидуально спроектированную систему вентиляции можно довершить разнообразными дополнительными принадлежностями.

Вентиляторы
Дымоудаления

MUB/F 316



Вентилятор дымоудаления

DVG-V EC 330



Крышный вентилятор дымоудаления с ЕС-двигателем и вертикальной вытяжкой

AXC(B), AXC(F) 346



Осевой вентилятор дымоудаления

DVV/F 322



Крышный вентилятор дымоудаления

DVG-H 336



Крышный вентилятор дымоудаления с горизонтальной вытяжкой

Система создания избыточного давления 350



Системы создания избыточного давления на лестничных клетках

DVG-H EC 330



Крышный вентилятор дымоудаления с ЕС-двигателем и горизонтальной вытяжкой

DVG-V 336



Крышный вентилятор дымоудаления с вертикальной вытяжкой

MUB/F



- Возможность регулирования скорости преобразователем частоты
- Направление воздушного потока может регулироваться на месте эксплуатации
- Низкий уровень шума
- Сертификат соответствия стандарту EN 12101-3

Вентилятор дымоудаления

Вентиляторы дымоудаления MUB/F подходят для удаления горячего дыма и ежедневной вентиляции.

Корпус

Самонесущий корпус выполнен из профилированной листовой стали. Панели с двойными стенками из оцинкованной стали с шумо- и теплоизоляцией из минеральной ваты толщиной 20 мм.

Двигатель

Огнестойкий электродвигатель для работы при высоких температурах с двухпозиционным или двухступенчатым регулированием.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками изготовлено из оцинкованной листовой стали.

Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

Дополнительные принадлежности



EVH AXS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 548



GFL-AR/AXS
Контрфланец
Стр. 547



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



SD-MUB
Виброизолирующие опоры
Стр. 529



LRK(F)
Автоматический воздушный клапан
Стр. 546

Электрические принадлежности



AES
Выключатель
Стр. 469

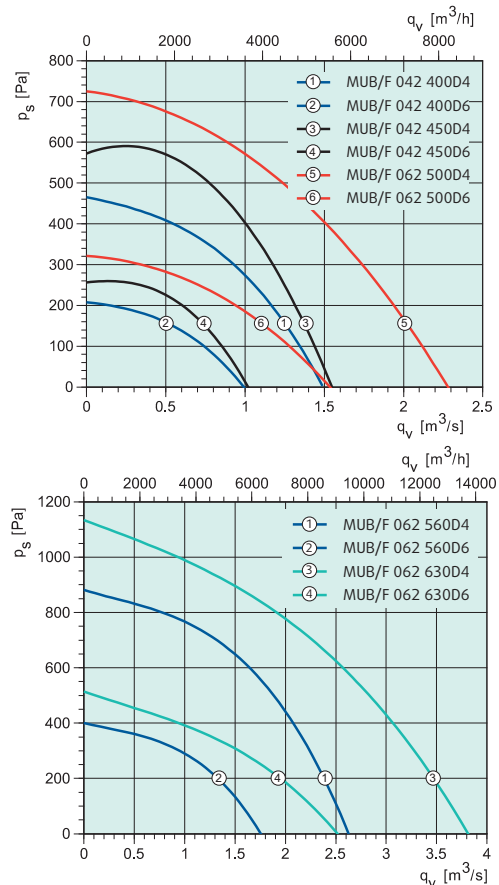


REV
Выключатель
Стр. 497

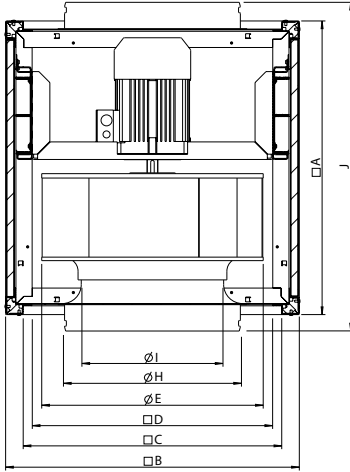


FRQS
Преобразователь частоты
Стр. 476

Быстрый подбор



Размеры



MUB/F	□A	□B	□C	□D	ØE	ØH	ØI	J max.
042 400	670	670	590	548	410	400	289	783
042 450	670	670	590	548	454	400	289	783
062 500	800	800	720	676	520	560	364	915
062 560	800	800	720	676	570	560	364	915
062 630	800	800	720	676	650	630	456	915

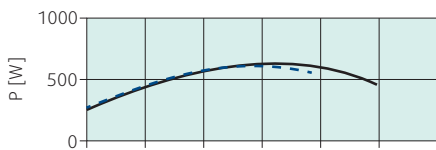
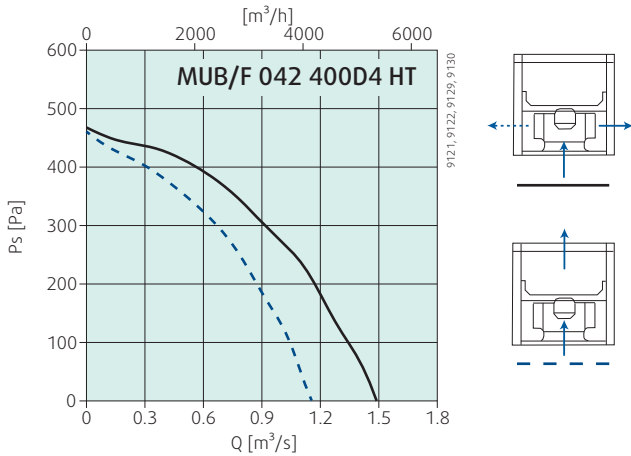
Технические характеристики

MUB/F	MUB/F 042 400D4 HT	MUB/F 042 400D6 HT	MUB/F 042 400D4-6 HT	MUB/F 042 450D4 HT	MUB/F 042 450D6 HT	MUB/F 042 450D4-6 HT	MUB/F 062 500D4 HT	MUB/F 062 500D6 HT
Артикул	33290	33291	33292	33293	33294	33295	33296	33297
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя	Y	Y	YY	Y	Y	YY	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	629	273	629/273	858	372	858/372	1762
Ток	А	1.32	0.795	1.32/0.795	1.63	0.904	1.63/0.9	3.26
Пусковой ток	А	7.2	4.8	2.6/2	9.8	4.8	13.1/3.8	19.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	5360	3571	5360/3571	5688	3730	5688/3730	8176
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1461	980	1461/980	1446	971	1446/971	1440
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	55	55	55	55	55	55	55
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	30.9	23.4	30.9/23.4	33.2	25.3	33.2/25.3	42
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	38.9	31.4	38.9/31.4	41.2	33.3	41.2/33.3	50
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	54.9	47.4	54.9/47.4	57.2	49.3	57.2/49.3	66
Вес	кг	82	82	89	94	89	97	119
Класс изоляции	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55	55

MUB/F	MUB/F 062 500D4-6 HT	MUB/F 062 560D4 HT	MUB/F 062 560D6 HT	MUB/F 062 560D4-6 HT	MUB/F 062 630D4 HT	MUB/F 062 630D6 HT	MUB/F 062 630D4-6 HT
Артикул	33298	33299	33300	33301	33302	33303	33304
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя	YY	Y	Y	YY	D	Y	YY
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1749/728	2501	964	2501/964	4852	1689
Ток	А	3.26/1.76	4.58	2.47	4.58/2.47	8.58	3.93
Пусковой ток	А	26.7/7.1	29	9.6	36.3/10	56.6	22
Макс. расход воздуха	м³/ч	8176/5515	9565	6361	9565/6361	13770	9058
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1440/967	1440	972	1440/972	1459	979
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	55	55	55	55	55	55
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	42/30.9	44.8	33.9	44.8/33.9	50.8	39.7
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	50/38.9	52.8	41.9	52.8/41.9	58.8	47.7
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	66/54.9	68.8	57.9	68.8/57.9	74.8	63.7
Вес	кг	122	134	126	138	146	144
Класс изоляции	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55

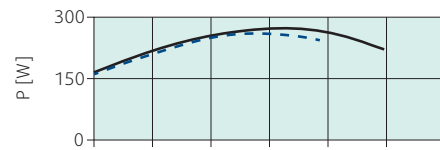
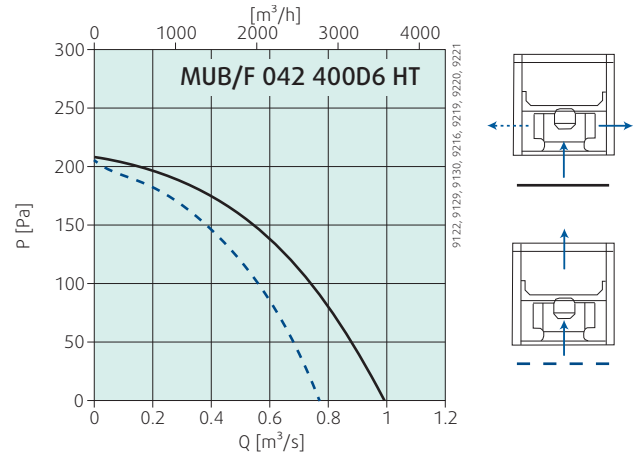


Рабочие характеристики



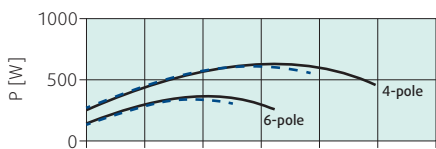
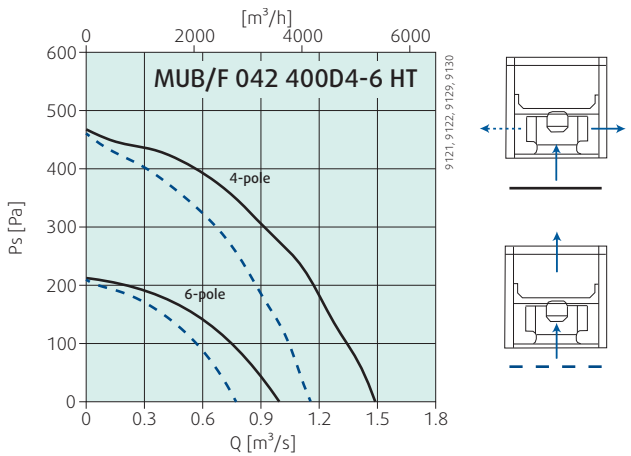
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	77	61	68	72	71	69	67	65	59
L _{WA} выход дБ (A)	79	63	71	72	72	73	72	67	60
L _{WA} окружение дБ (A)	62	42	49	61	51	50	47	43	38

Условия измерения: 2948 м³/ч; 334 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	67	53	60	60	62	59	57	55	46
L _{WA} выход дБ (A)	69	43	58	57	64	63	62	57	46
L _{WA} окружение дБ (A)	55	21	41	50	52	41	37	32	28

Условия измерения: 2143 м³/ч; 139 Па

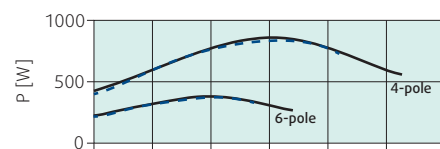
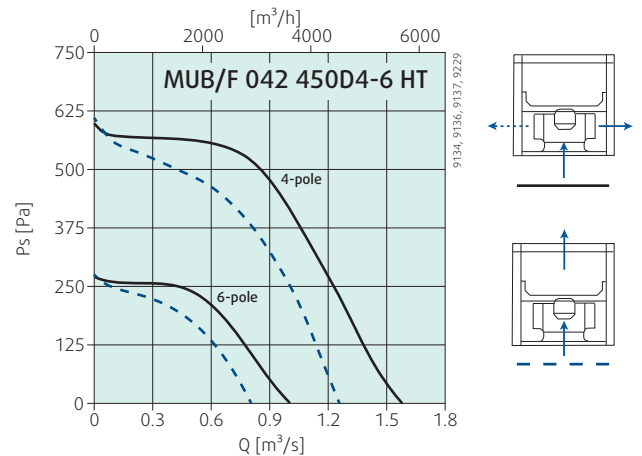


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	77	62	69	71	71	69	67	64	58
L _{WA} выход дБ (A)	78	53	65	69	71	73	71	67	59
L _{WA} окружение дБ (A)	62	42	49	61	51	50	47	42	38

Условия измерения: 2771 м³/ч; 349.4 Па

6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	67	55	60	60	61	58	57	54	45
L _{WA} выход дБ (A)	68	45	59	57	63	62	61	55	45
L _{WA} окружение дБ (A)	64	24	41	50	51	40	36	31	27

Условия измерения: 1872 м³/ч; 155 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	80	45	69	68	71	72	74	74	65
L _{WA} выход дБ (A)	79	53	67	68	72	72	72	71	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	31	58	58	54	57	53	54	47

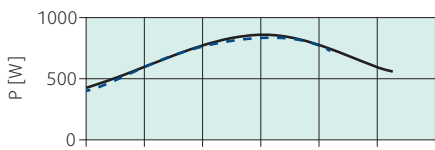
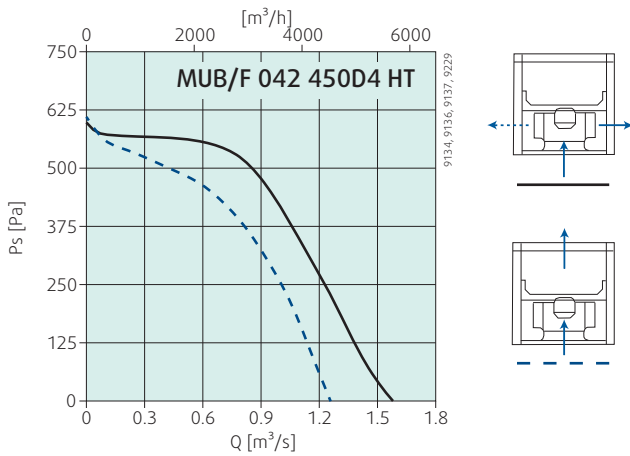
Условия измерения: 3319 м³/ч; 465.5 Па

6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	71	46	56	59	62	64	68	60	51
L _{WA} выход дБ (A)	71	45	54	57	65	65	67	57	51
L _{WA} окружение дБ (A)	56	28	47	51	50	49	47	39	32

Условия измерения: 2122 м³/ч; 215.7 Па

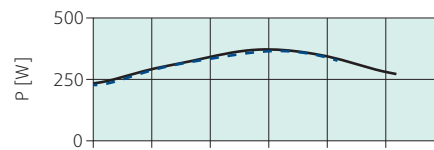
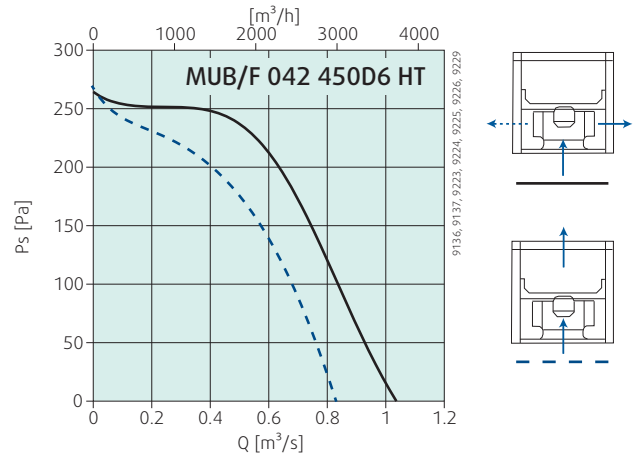


Рабочие характеристики



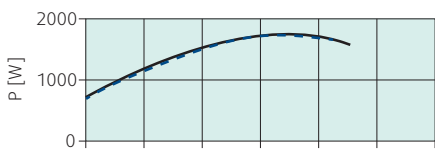
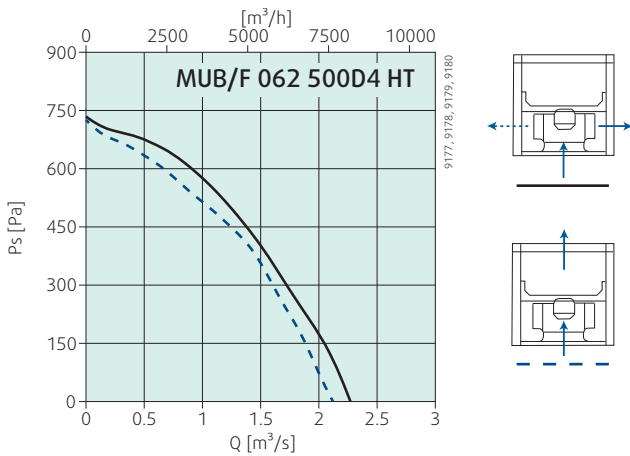
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	80	45	69	68	71	72	74	74	65
L _{WA} выход дБ (A)	79	53	67	68	72	72	72	71	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	31	58	58	54	57	53	54	47

Условия измерения: 3129 м³/ч; 493 Па



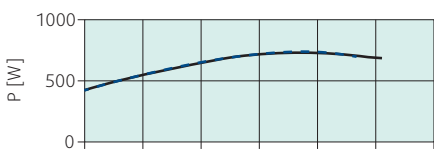
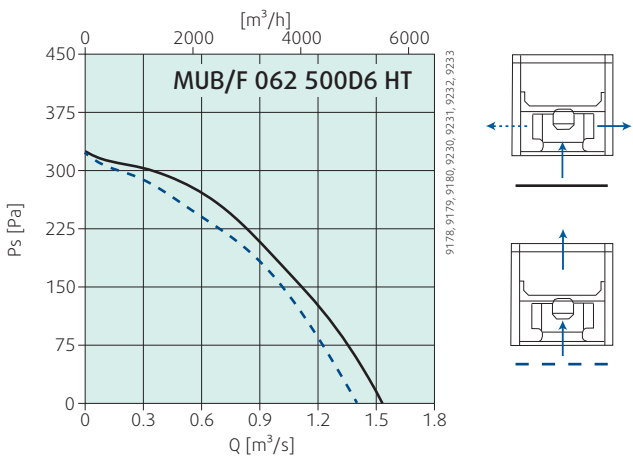
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	46	57	60	63	65	67	60	51
L _{WA} выход дБ (A)	71	45	54	57	66	65	66	57	50
L _{WA} окружение дБ (A)	57	28	47	51	51	49	47	39	32

Условия измерения: 2238 м³/ч; 205 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	85	69	78	78	78	75	75	74	65
L _{WA} выход дБ (A)	80	57	68	70	72	75	73	72	63
L _{WA} окружение дБ (A)	73	51	65	70	62	62	65	61	46

Условия измерения: 4088 м³/ч; 536 Па



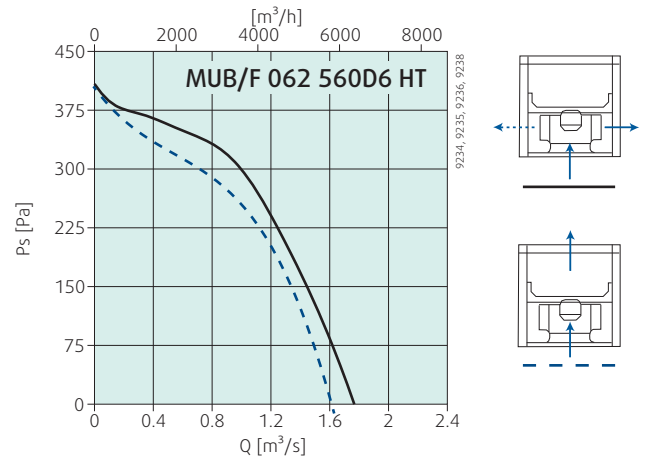
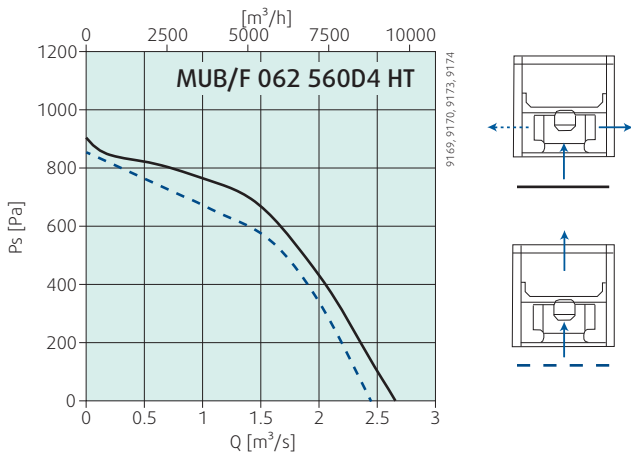
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	74	60	69	65	67	65	68	62	51
L _{WA} выход дБ (A)	72	55	65	60	63	65	65	60	48
L _{WA} окружение дБ (A)	62	41	57	55	51	52	55	48	33

Условия измерения: 2758 м³/ч; 241 Па

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ



Рабочие характеристики

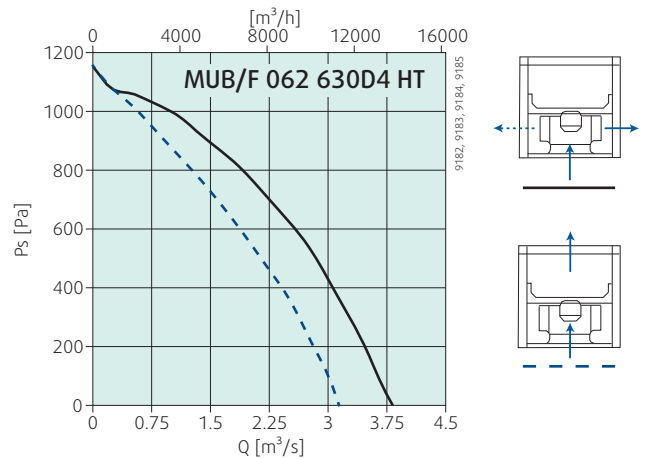
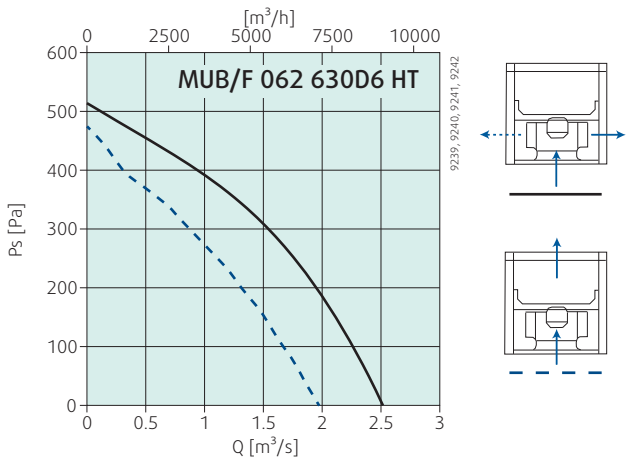


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	85	75	81	78	76	74	75	75	69
L _{WA} выход дБ (A)	86	65	84	75	76	76	75	74	67
L _{WA} окружение дБ (A)	76	55	74	68	64	63	62	59	50

Условия измерения: 5260 м³/ч; 681 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	76	63	71	67	66	66	67	64	56
L _{WA} выход дБ (A)	73	56	64	65	65	66	65	63	54
L _{WA} окружение дБ (A)	65	46	60	59	55	56	57	54	40

Условия измерения: 3499 м³/ч; 305 Па

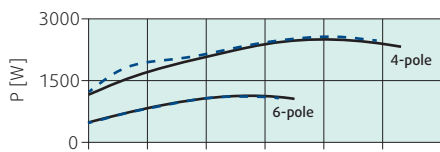
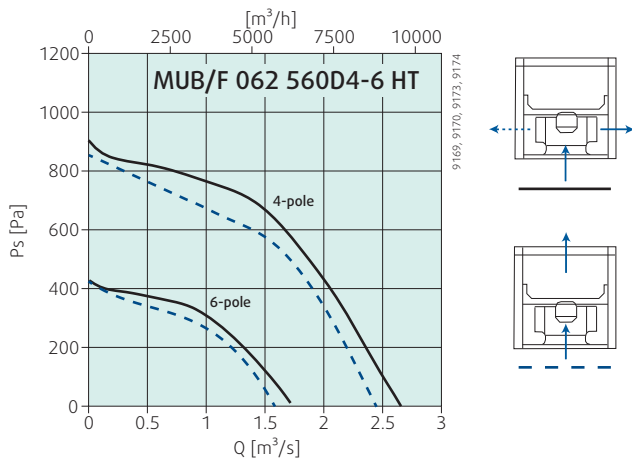


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	82	65	76	75	76	74	72	67	64
L _{WA} выход дБ (A)	81	68	74	72	75	75	72	67	62
L _{WA} окружение дБ (A)	71	46	67	64	60	60	61	55	45

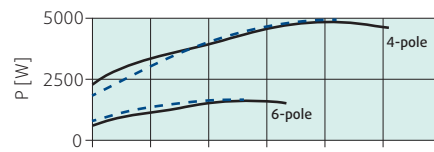
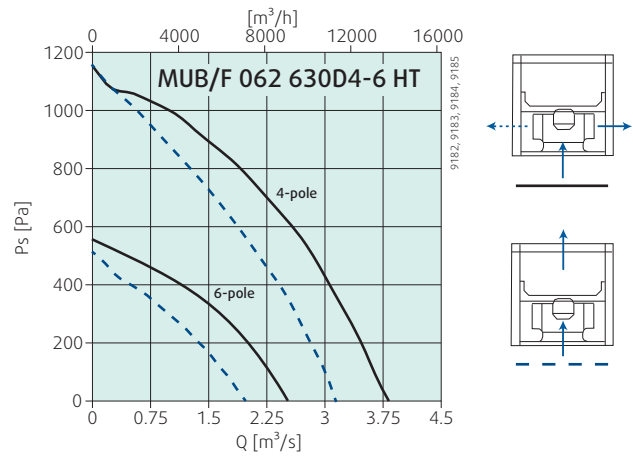
Условия измерения: 4530 м³/ч; 353 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	92	74	83	85	86	85	83	79	72
L _{WA} выход дБ (A)	94	85	83	87	87	87	85	80	74
L _{WA} окружение дБ (A)	82	58	72	80	69	69	71	66	56

Условия измерения: 6885 м³/ч; 800 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
4-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	85	75	81	78	76	74	75	75	69
L _{WA} выход дБ (A)	86	65	84	75	76	76	75	74	67
L _{WA} окружение дБ (A)	76	55	74	68	64	63	62	59	50
Условия измерения: 5316 м³/ч; 676.2 Па									
6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	76	63	71	67	66	66	67	64	56
L _{WA} выход дБ (A)	73	56	64	65	65	66	65	63	54
L _{WA} окружение дБ (A)	65	46	60	59	55	56	57	54	40
Условия измерения: 3564 м³/ч; 301.5 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
4-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	92	74	83	85	86	85	83	79	72
L _{WA} выход дБ (A)	94	85	83	87	87	87	85	80	74
L _{WA} окружение дБ (A)	82	58	72	80	69	69	71	66	56
Условия измерения: 6883 м³/ч; 800 Па									
6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	82	65	76	75	76	74	71	67	64
L _{WA} выход дБ (A)	81	68	74	72	75	75	72	67	62
L _{WA} окружение дБ (A)	71	46	67	64	60	60	61	55	45
Условия измерения: 4537 м³/ч; 352.4 Па									

DVV/F



- Возможность регулирования скорости преобразователем частоты
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °С
- Низкий уровень шума
- Вертикальный выброс воздуха
- Сертификат соответствия стандарту EN 12101-37
- Шумоглушитель (HSDV) поставляется в качестве дополнительной принадлежности
- Заслонки для защиты от снега (SL 1000) поставляются в качестве дополнительной принадлежности

Дополнительные принадлежности



ASFV
Входной фланец
Стр. 540



ASG/F
Переходник
Стр. 531



ASSG/F
Гибкие соединительные вставки
Стр. 540



VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539



SSG/F
Крышный шумоглушитель
Стр. 536



SSGE/F
Крышный шумоглушитель
онлайн каталог



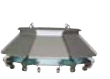
FDG/F
Крышный короб
Стр. 535



FDGE/F
Крышный короб
онлайн каталог



HSDV
Шумоглушитель
онлайн каталог



FSL
Заслонки для защиты от снега
Стр. 535

Электрические принадлежности



AES
Выключатель
Стр. 469



REV
Выключатель
Стр. 497



FRQS
Преобразователь частоты
Стр. 476

Вентилятор дымоудаления

Центробежные крышные вентиляторы DVV подходят для удаления горячего дыма и ежедневной вентиляции.

Корпус

Восьмиугольный корпус и кожух вентилятора изготовлены из алюминия, стойкого к воздействию морской воды, оснащены защитной решеткой от птиц. Опорная рама изготовлена из стали горячего цинкования.

Двигатель

Фланцевые двигатели, отвечающие требованиям стандарта IEC, а также фланцевые двигатели, отвечающие требованиям стандарта IEC и соответствующие классу энергоэффективности IE2 (опция).

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками изготовлено из листовой стали горячего цинкования.

Регулирование производительности

В электродвигателях с классом энергоэффективности IE2 регулирование скорости по напряжению не предусмотрено. Скорость таких электродвигателей можно регулировать преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Встроенные позисторы.

Снеговая нагрузка

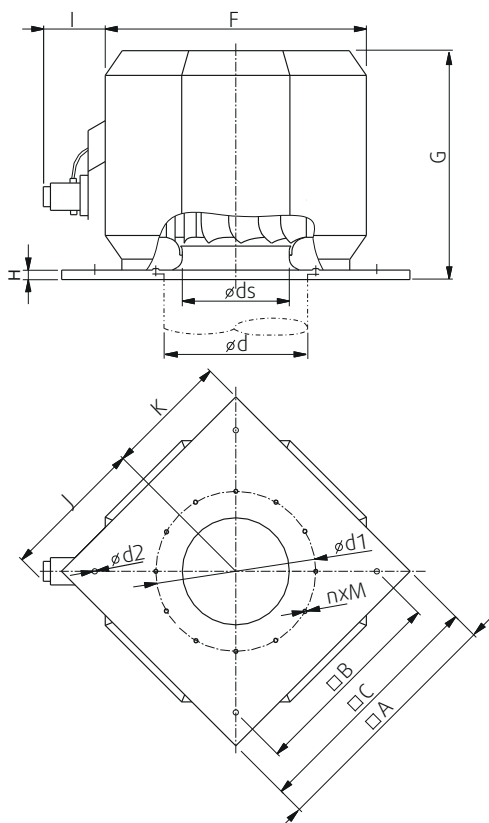
Вентиляторы стандартной комплектации рассчитаны на установку на крышах отапливаемых зданий (снеговая нагрузка SL 0). Вентиляторы могут оснащаться заслонками для защиты от снега FSL, которые предназначены для зданий со снеговой нагрузкой SL 1000.

Фильтр EMC

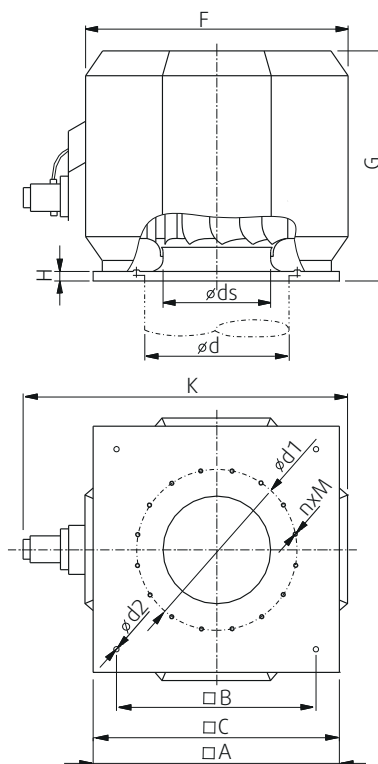
Дополнительно поставляется экранированный кабель для подключения выключателя к электродвигателю (см. онлайн-каталог).

Размеры

DVV/F 560 / 630 / 1000



DVV/F 800



DVV/F	□A	□B	□C	∅d	∅d1	∅d2	∅ds	F	G	H	I	J	K	n x M
560	943	750	939	560	620	14	361	892	990	30	311	554	472	12xM8
630	1039	840	1035	630	690	14	451	1100	964	40	289	619	519.5	12xM8
800	1255	1050	1251	800	860	14	581	1350	1280/1105*	40	-	-	1688	16xM8
1000	1255	1050	1251	800	860	14	675	1500	1490	40	345	800	627.5	16xM8

* Для DVV 800 D6-XS; DVV 800D4-XL; DVV 800D6-XL

Технические характеристики

DVV/F		DVV 560D4-XS	DVV 560D4-XM	DVV 560D4-XL	DVV 560D4-6-XL	DVV 630D4-XL	DVV 630D4-6-XL
Артикул F400		95437	95436	95352	95413	95303	95304
Артикул F600		95509	95510	95511	95512	95515	-
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y	Y/Y	D	Y/Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1500	2173	2605	2700/1100	6401	6833/2294
Ток	А	4	4.7	5.4	5.4/2.3	11	11.9/4.6
Пусковой ток	А	32	32	32	25/7.5	70	82/20
Макс. расход воздуха	м³/ч	8000	10150	10800	10800/7250	20900	20900/13600
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1460	1442	1445	1445/965	1461	1445/965
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	66	68	69	69/59	75	75/64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	59	61	62	62/52	69	69/58
Вес	кг	89/102	91/104	93/106	96/109	150/164	168
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55

Технические характеристики

DVV/F		DVV 630D6-XL	DVV 630D4-XS	DVV 800D4-XL	DVV 800D6-XL	DVV 800D4-6-XL	DVV 800D4-XS
Артикул F400		95305	95306	95307	95308	95309	95311
Артикул F600		95514	95513	95521	95520	95522	95518
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	D	D	D	Y/Y	D
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	2093	3709	18533	5595	19138/5966	12887
Ток	А	4.5	6.64	34.6	11.2	35.4/17.1	22
Пусковой ток	А	25	43	265	66	258/99	140
Макс. расход воздуха	м³/ч	13600	15000	40000	26500	40000/26500	31500
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	940	1441	1461	955	1472/988	1461
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	64	71	83	71	83/71	76
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	58	63	75	64	75/64	70
Вес	кг	123/138	130/144	372/403	225/247	401/432	260/282
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55

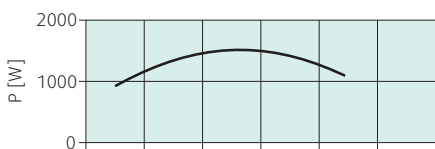
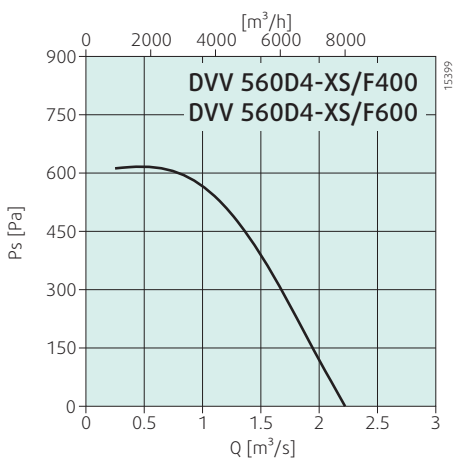
DVV/F		DVV 800D6-XS	DVV 800D4-6-XS	DVV 1000D6-XL	DVV 1000D6-8-XL	DVV 1000D8-XL	DVV 1000D4-XM
Артикул F400		95312	95313	95342	95343	95344	95388
Артикул F600		95517	95519	95525	95524	95523	95529
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y/Y	D	Y/Y	D	D
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	3751	14404/4270	11112	11112/5741	4987	22293
Ток	А	6.92	25.1/8.3	21.4	21.4/14.1	10.2	39
Пусковой ток	А	31	150/44	138	154/82.5	77	302
Макс. расход воздуха	м³/ч	20300	31500/20300	45000	45000/34000	34000	51000
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	932	1467/965	977	977/735	730	1472
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	66	76/66	74	74/66	66	86
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	60	70/60	66	66/58	58	78
Вес	кг	224/246	310/291	400/429	459/487	359/388	430/459
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55

DVV/F		DVV 1000D4-6-XM	DVV 1000D4-8-XM	DVV 1000D6-XM	DVV 1000D6-8-XM	DVV 1000D4-XP	DVV 1000D4-6-XP
Артикул F400		95389	95396	95386	95387	95391	95392
Артикул F600		95530	95531	95527	-	95534	95535
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y/Y	YY/Y	D	Y/Y	D	Y/Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	23000/7400	23916/3256	6530	6727/3326	30105	30433/9474
Ток	А	43/19.9	39.8/10.4	12.8	15.8/8.3	51	53.5/17.7
Пусковой ток	А	333/133	315/75	103	124/45	400	360/1220
Макс. расход воздуха	м³/ч	51000/32500	51000/25000	32500	32500/25000	56000	56000/37300
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1475/990	1484/737	980	981/736	1473	1458/987
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400/600	400/600	400/600	400	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	86/73	86/65	73	73/65	88	88/75
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	78/65	78/57	65	65/57	80	80/67
Вес	кг	471/500	471/500	366/395	363	499/528	519/548
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55

DVV/F		DVV 1000D4-8-XP	DVV 1000D6-XP	DVV 1000D6-12-XL	DVV 1000D8-XP/F600
Артикул F400		95393	95390	-	-
Артикул F600		95536	95532	95526	95533
Напряжение	B	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		YY/Y	D	YY	D
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	30433/4572	9057	1636	4153
Ток	A	53.5/15.5	18	5.8	8.2
Пусковой ток	A	362/80	170	23	59
Макс. расход воздуха	м³/ч	56000/28000	37300	22500	28000
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1465/740	982	488	733
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400/600	400/600	600	600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	88/67	75	61	67
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	80/59	67	52	59
Вес	кг	494/523	388/417	445	373
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	55	55	55

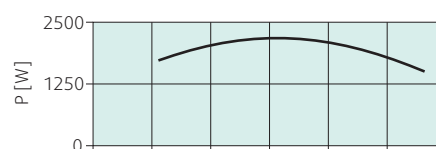
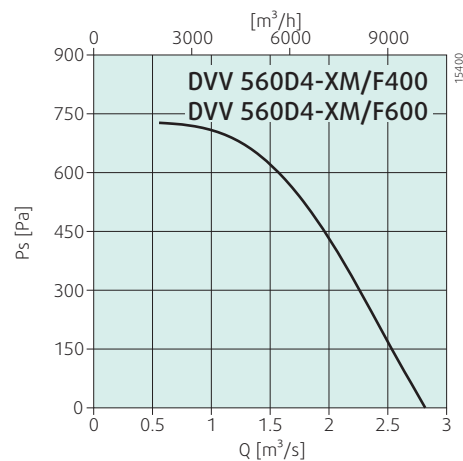


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	83	46	75	75	74	74	76	74	66
L _{WA} окружение дБ (A)	84	56	66	74	78	78	79	75	67

Условия измерения: 6372 м³/ч; 245 Па

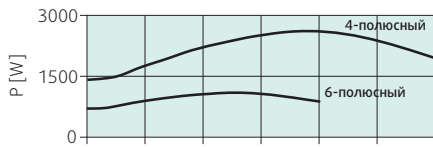
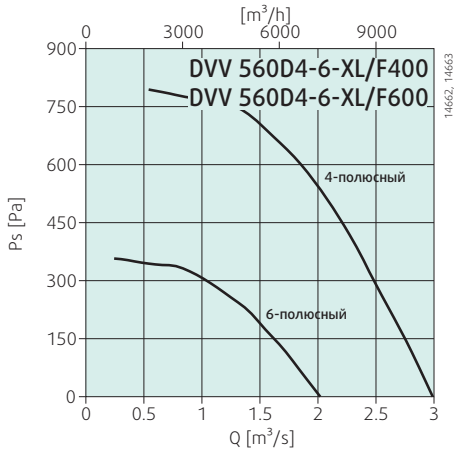


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	86	49	78	78	77	77	79	77	69
L _{WA} окружение дБ (A)	87	59	69	77	81	81	82	78	70

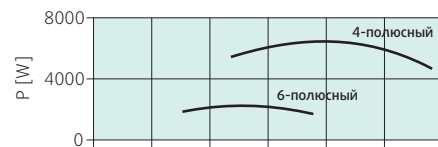
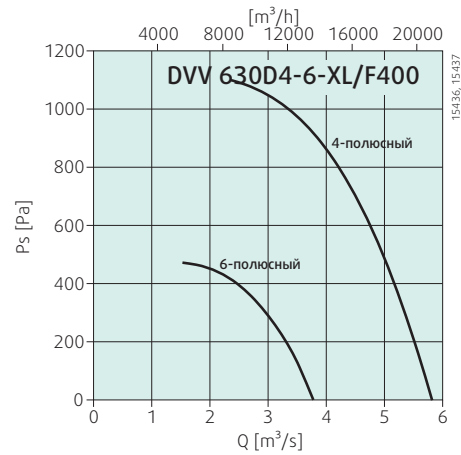
Условия измерения: 8280 м³/ч; 290 Па



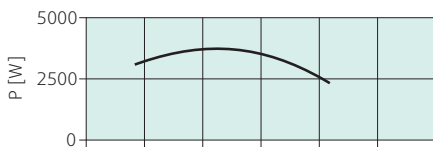
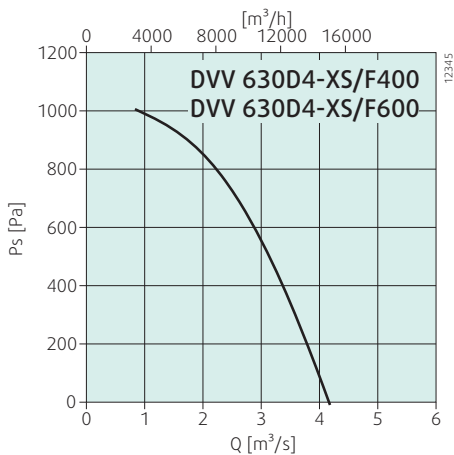
Рабочие характеристики



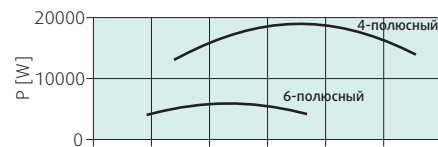
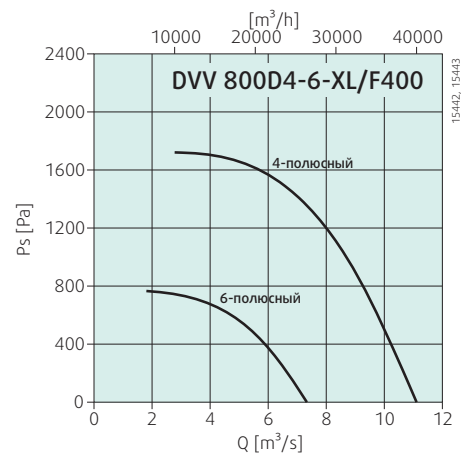
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	90	56	82	83	81	82	84	81	79
L _{WA} окружение дБ (A)	90	63	80	83	83	85	81	73	66
Условия измерения: 8640 м³/ч; 350 Па									
6-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	80	50	72	73	73	72	73	64	57
L _{WA} окружение дБ (A)	80	56	70	73	74	75	69	55	44
Условия измерения: 6120 м³/ч; 130 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	97	68	79	91	90	92	87	81	72
L _{WA} окружение дБ (A)	98	68	87	88	91	91	91	89	79
Условия измерения: 18360 м³/ч; 450 Па									
6-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	87	64	73	79	83	78	76	74	62
L _{WA} окружение дБ (A)	88	65	74	80	84	79	77	75	63
Условия измерения: 9360 м³/ч; 370 Па									



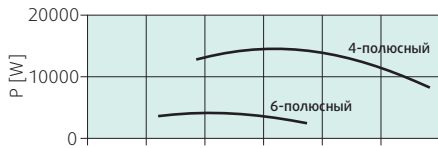
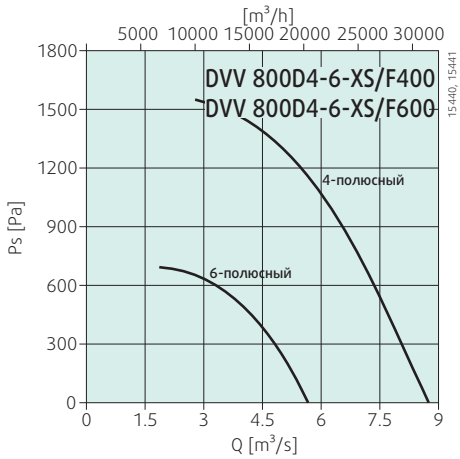
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	92	65	77	85	86	85	83	80	72
L _{WA} окружение дБ (A)	94	67	79	87	88	87	85	82	74
Условия измерения: 11520 м³/ч; 500 Па									



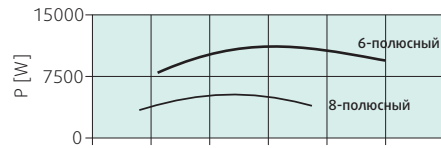
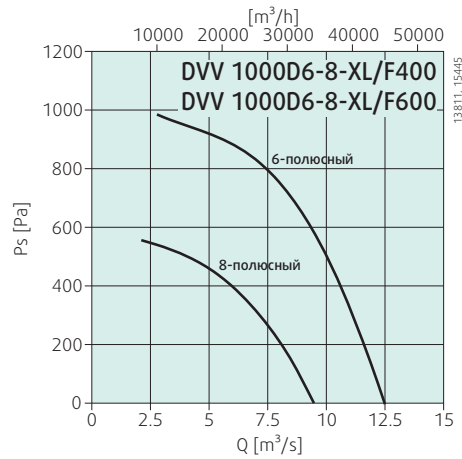
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	104	77	89	97	98	97	95	92	84
L _{WA} окружение дБ (A)	106	79	91	99	100	99	97	94	86
Условия измерения: 33480 м³/ч; 850 Па									
6-полюсный		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	91	67	78	80	87	82	81	77	64
L _{WA} окружение дБ (A)	93	69	80	82	89	84	83	79	66
Условия измерения: 21600 м³/ч; 370 Па									



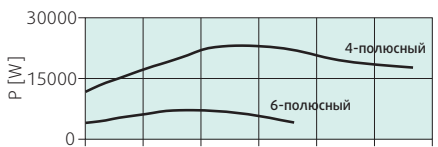
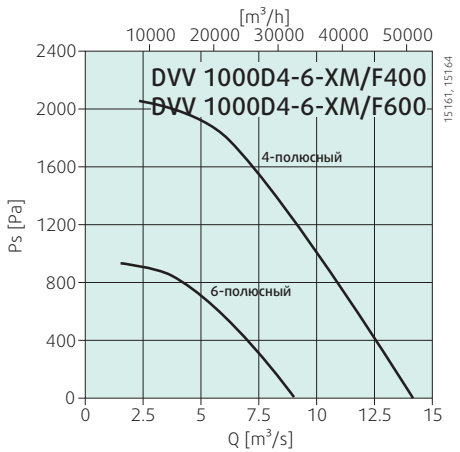
Рабочие характеристики



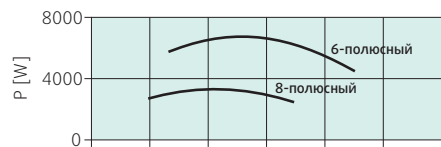
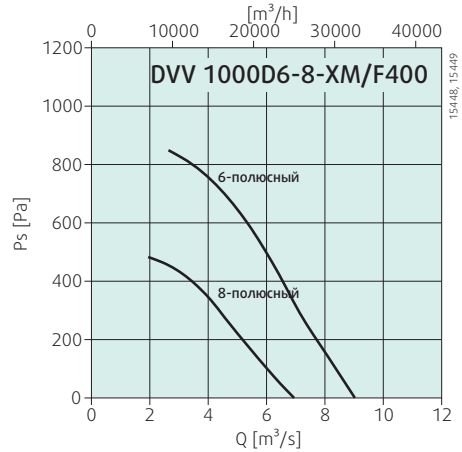
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
4-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	98	71	83	91	92	91	89	86	78
L _{WA} окружение дБ (A)	99	72	84	92	93	92	90	87	79
Условия измерения: 23400 м³/ч; 990 Па									
6-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	84	60	71	73	80	75	74	70	57
L _{WA} окружение дБ (A)	86	62	73	75	82	77	76	72	59
Условия измерения: 16200 м³/ч; 360 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
6-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	92	69	78	84	88	83	81	79	67
L _{WA} окружение дБ (A)	94	71	80	86	90	85	83	81	69
Условия измерения: 24984 м³/ч; 830 Па									
8-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L _{WA} окружение дБ (A)	86	68	74	77	81	78	78	73	62
Условия измерения: 21996 м³/ч; 400 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
4-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	104	82	91	97	100	96	94	92	80
L _{WA} окружение дБ (A)	108	86	95	101	104	100	98	96	84
Условия измерения: 26280 м³/ч; 1600 Па									
6-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	80	69
L _{WA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	83	72
Условия измерения: 17280 м³/ч; 660 Па									

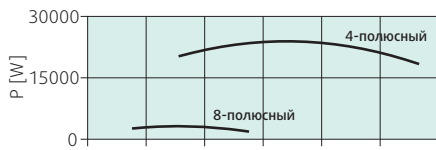
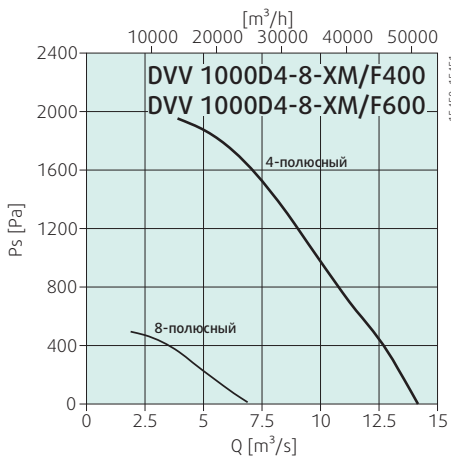


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
6-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	80	69
L _{WA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	83	72
Условия измерения: 17280 м³/ч; 660 Па									
8-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L _{WA} окружение дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	72	61
Условия измерения: 11160 м³/ч; 430 Па									

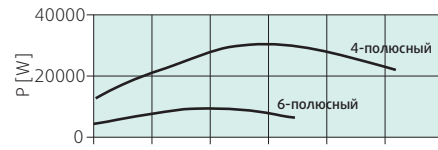
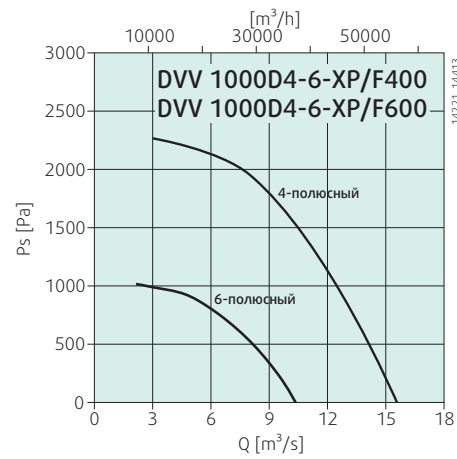
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ



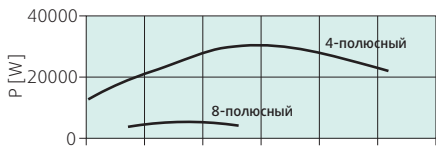
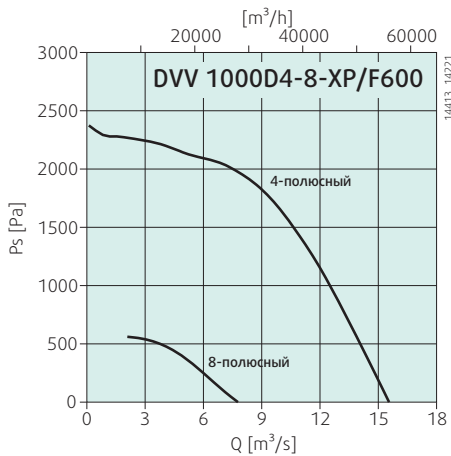
Рабочие характеристики



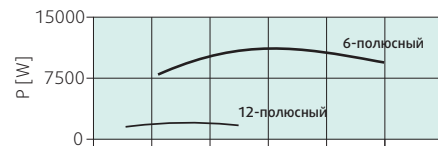
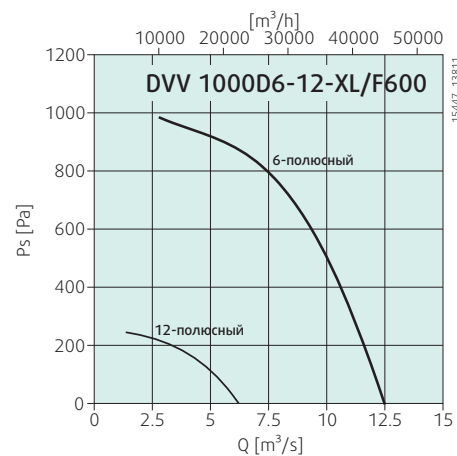
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
4-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	104	82	91	97	100	96	94	92	80
L _{WA} окружение дБ (A)	108	86	95	101	104	100	98	96	84
Условия измерения: 26280 м³/ч; 1600 Па									
8-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L _{WA} окружение дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	72	61
Условия измерения: 11160 м³/ч; 430 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
4-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	105	82	91	97	101	96	94	92	80
L _{WA} окружение дБ (A)	109	86	95	101	105	100	98	96	84
Условия измерения: 33120 м³/ч; 1800 Па									
6-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	93	75	81	84	88	85	85	80	69
L _{WA} окружение дБ (A)	96	78	84	87	91	88	88	83	72
Условия измерения: 25560 м³/ч; 620 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
4-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	105	82	91	97	101	96	94	92	80
L _{WA} окружение дБ (A)	109	86	95	101	105	100	98	96	84
Условия измерения: 33120 м³/ч; 1800 Па									
8-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	72	61
L _{WA} окружение дБ (A)	87	69	75	78	82	79	79	74	63
Условия измерения: 21960 м³/ч; 230 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
6-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	92	69	78	84	88	83	81	79	67
L _{WA} окружение дБ (A)	94	71	80	86	90	85	83	81	69
Условия измерения: 24984 м³/ч; 830 Па									
12-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	79	61	67	70	74	71	71	66	55
L _{WA} окружение дБ (A)	81	63	69	72	76	73	73	68	57
Условия измерения: 19296 м³/ч; 85 Па									

Примеры монтажа крышных вентиляторов DVV/F



DVV/F

Крышный вентилятор

Стр. 322



VKV/F

Автоматический воздушный клапан

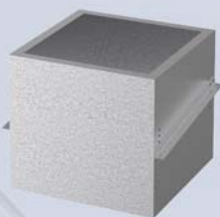
онлайн каталог



ASSV/F

Гибкая соединительная вставка

Стр. 539



FDVE/F

Крышный короб

онлайн каталог



DVV/F

Крышный вентилятор

Стр. 322

VKV/F

Автоматический воздушный клапан

онлайн каталог



ASSV/F

Гибкая соединительная вставка

Стр. 539



FDVE/F

Крышный короб

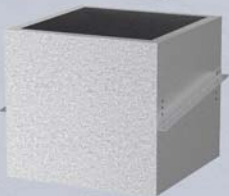
онлайн каталог



DVV/F

Крышный вентилятор

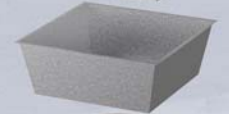
Стр. 322



SSVE/F

Крышный шумоглушитель

онлайн каталог



ASK/F

Переходник

Стр. 531



VKV/F

Автоматический воздушный клапан

онлайн каталог



ASSV/F

Гибкая соединительная вставка

Стр. 539

DVG EC



DVG-V EC

DVG-H EC



- Энергоэффективные вентиляторы с ЕС-двигателями
- Постоянная работа при температуре до 120 °С
- Сервисный выключатель в стандартной комплектации
- Вертикальный выброс воздуха
- Сертификат соответствия стандарту EN 12101-3

Вентилятор дымоудаления

Центробежные крышные вентиляторы DVG подходят для удаления горячего дыма и ежедневной вентиляции.

Корпус

Корпус выполнен из алюминия, стойкого к воздействию морской воды; с защитной решеткой от птиц. Опорная рама изготовлена из стали горячего цинкования.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя

Встроенная защита электродвигателя. Дополнительное устройство защиты электродвигателя не требуется.

Дополнительные принадлежности



ASFV
Входной фланец
Стр. 540



ASG/F
Переходник
Стр. 531



ASSG/F
Гибкие соединительные вставки
Стр. 540



VKG/F
Автоматический воздушный клапан
Стр. 539



SSG/F
Крышный короб
Стр. 536



SSGE/F
Крышный короб
онлайн каталог



FDG/F
Крышный короб
Стр. 535



FDGE/F
Крышный короб
онлайн каталог

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CO2
Датчик
Стр. 484



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



DSG
Датчик давления
Стр. 484

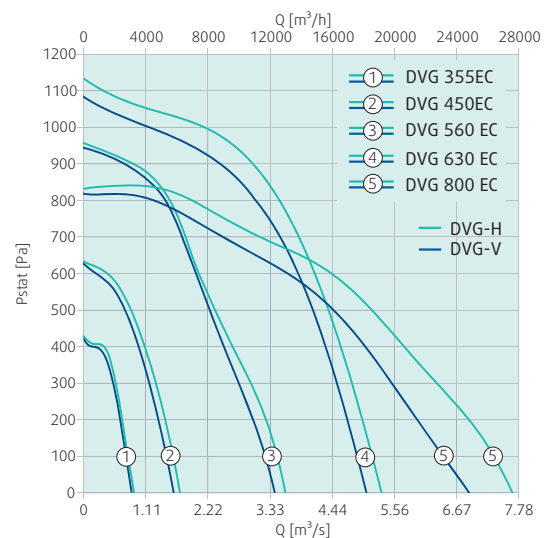


MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



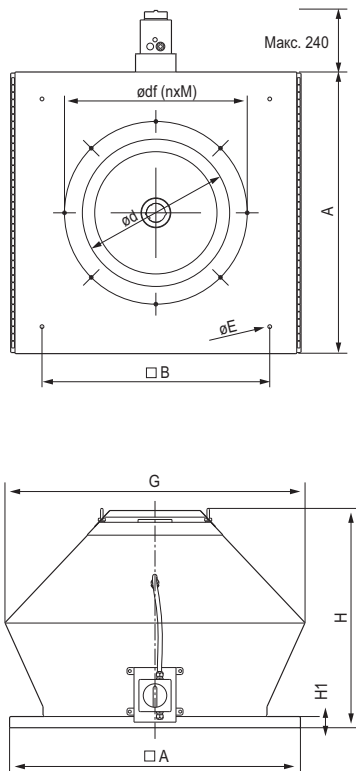
MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

Быстрый подбор

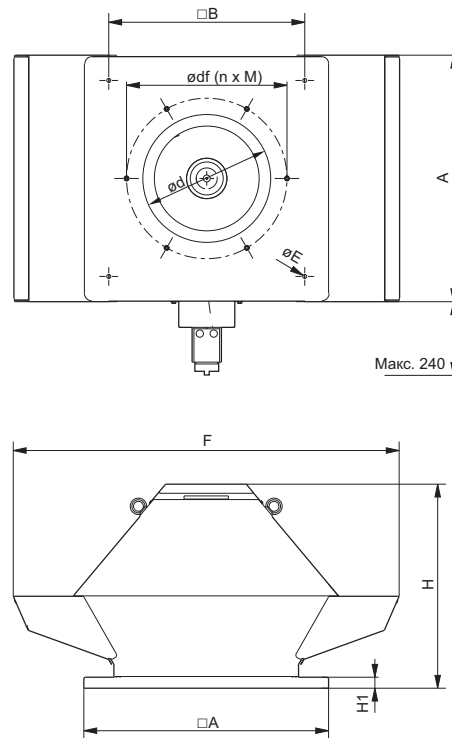


Размеры

DVG-H



DVG-V



DVG EC	□A	□B	∅E	F	G	∅d	∅df (n x M)	H1	H
355 EC	598	450	12	1003	704	400	438 (6xM8)	30	567
450 EC	668	535	12	1261	854	400	438 (6xM8)	30	637
560 EC	943	750	14	1540	1078	560	605 (8xM8)	30	773
630 EC	1039	840	14	1573	1072	630	674 (8xM8)	40	858
800 EC	1255	1050	14	2024	1280	800	872 (8xM8)	40	999

Технические характеристики

DVG-H EC		DVG-H 355EC F400	DVG-H 450EC F400	DVG-H 560EC F400	DVG-H 630EC F400	DVG-H 800EC F400
Артикул		95251	95252	95253	95254	95255
Напряжение	В	230	230	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	395	930	2420	5060	4860
Ток	А	1.8	4	3.7	8	7.7
Макс. расход воздуха	м³/ч	3250	6200	13100	19200	27600
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1500	1450	1400	1455	930
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
* при регулировании скорости	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	59	67	75	78	81
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	60	69	72	72
Вес	кг	45	53	101	110	200
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54

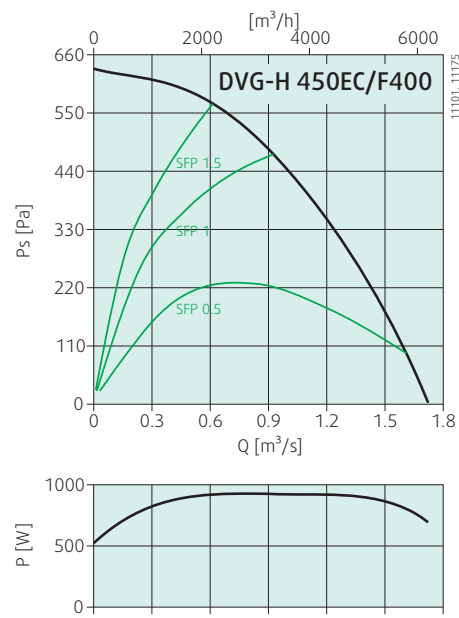
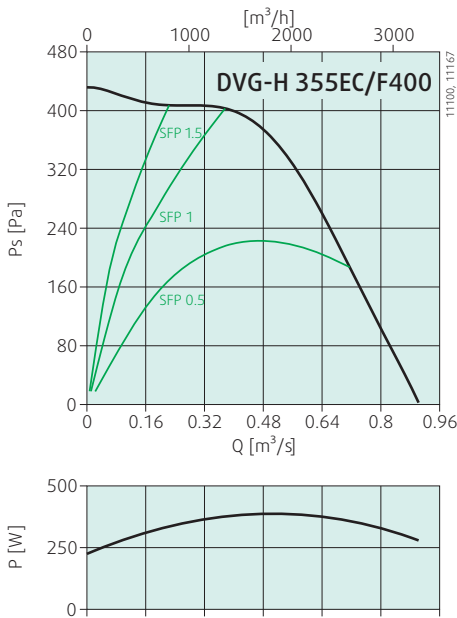
Технические характеристики

DVG-V EC		DVG-V 355EC/F400	DVG-V 450EC/F400	DVG-V 560EC/F400	DVG-V 630EC/F400	DVG-V 800EC/F400
Артикул		95256	95257	95135	95136	95137
Напряжение	B	230	230	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	395	930	2490	5050	4780
Ток	A	1.8	4	3.8	7.9	7.7
Макс. расход воздуха	м³/ч	3100	5800	12300	18200	25100
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1500	1450	1400	1465	930
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
" при регулировании скорости	°C	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	56	65	72	75	74
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	50	58	67	69	66
Вес	кг	43	57	106	115	199
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54

Вентиляторы
Дымоудаления



Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	81	54	74	74	72	73	72	67	64
L _{WA} выход дБ (A)	77	55	66	73	68	70	69	64	54

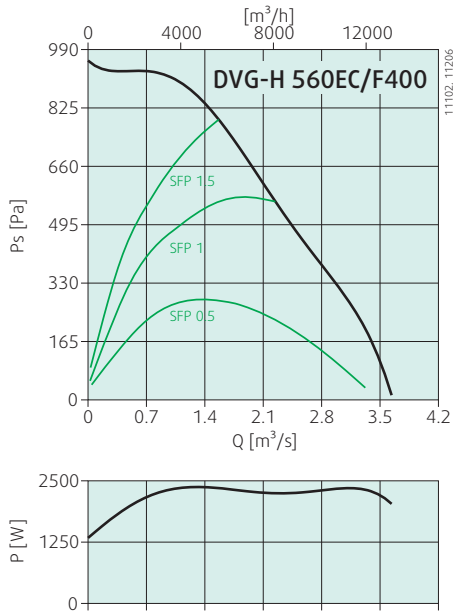
Условия измерения: 1951 м³/ч; 340 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	86	56	71	73	78	85	73	66	63
L _{WA} выход дБ (A)	88	61	74	78	83	83	77	70	66

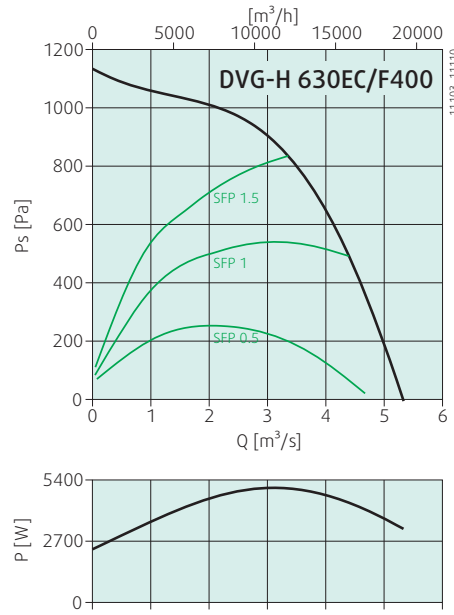
Условия измерения: 3708 м³/ч; 428 Па



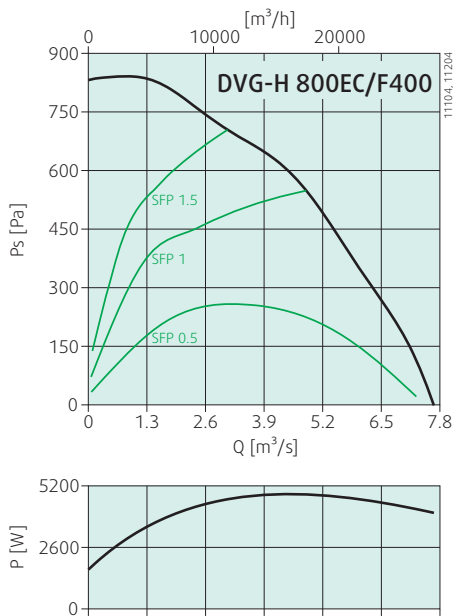
Рабочие характеристики



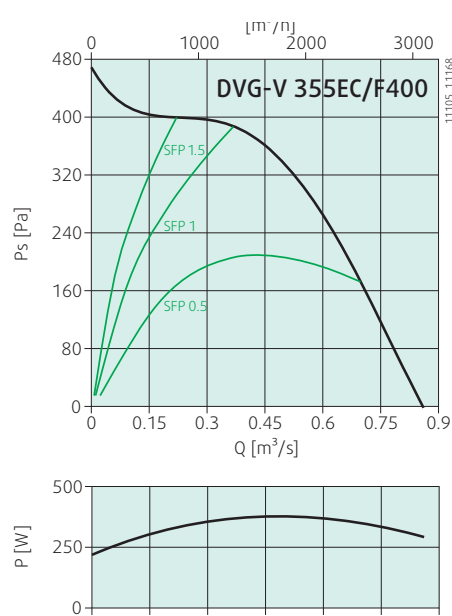
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	92	59	83	84	82	83	85	83	81
L _{WA} выход дБ (A)	89	64	77	83	83	84	81	77	71
Условия измерения: 7200 м³/ч; 647 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	95	65	84	86	88	89	88	86	77
L _{WA} выход дБ (A)	100	69	80	92	94	96	92	88	78
Условия измерения: 13428 м³/ч; 736 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	94	53	63	79	85	87	90	84	81
L _{WA} выход дБ (A)	97	45	69	81	91	93	91	83	74
Условия измерения: 16560 м³/ч; 580 Па									

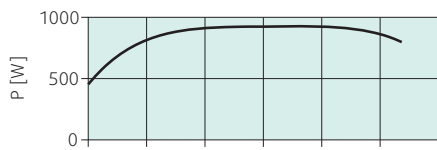
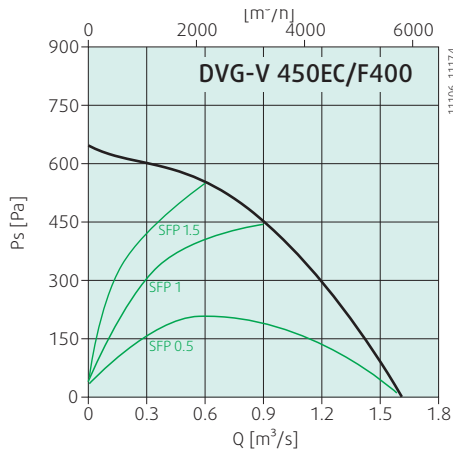


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	80	53	74	74	71	72	71	66	63
L _{WA} выход дБ (A)	75	52	64	71	66	68	66	59	49
Условия измерения: 1404 м³/ч; 383 Па									

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

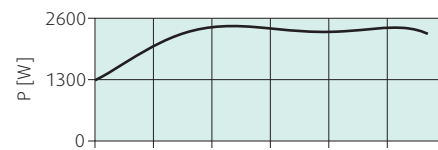
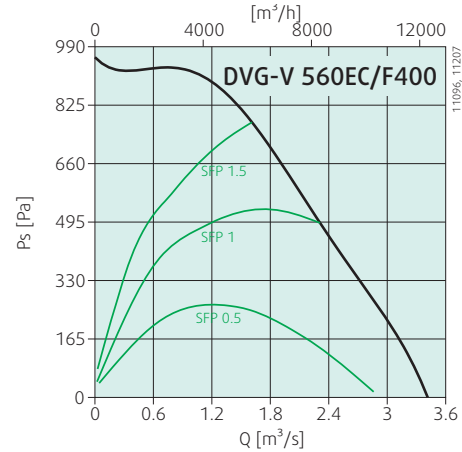


Рабочие характеристики



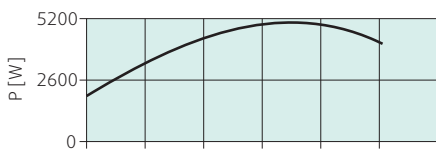
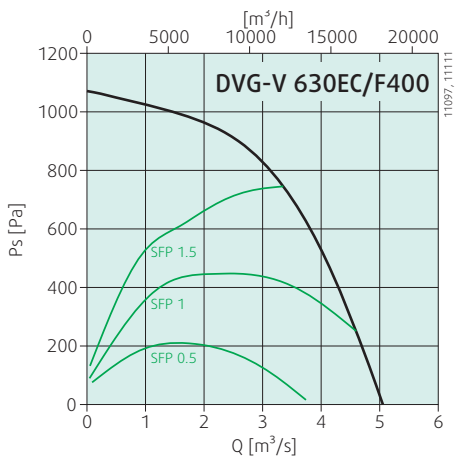
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	87	55	71	72	77	85	74	66	62
L _{WA} выход дБ (A)	86	57	73	77	80	84	72	66	59

Условия измерения: 2610 м³/ч, 519 Па



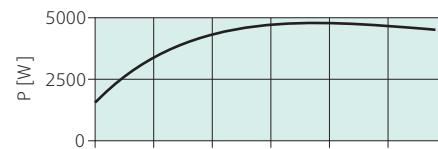
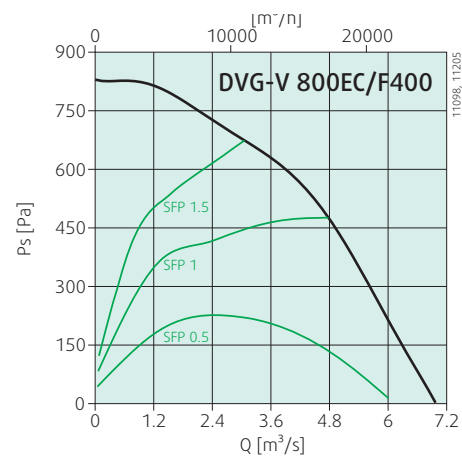
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	91	57	83	84	82	83	85	82	80
L _{WA} выход дБ (A)	90	62	80	83	83	85	80	72	65

Условия измерения: 5535 м³/ч, 802 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	94	64	83	85	87	88	87	85	75
L _{WA} выход дБ (A)	94	65	76	88	87	89	84	78	68

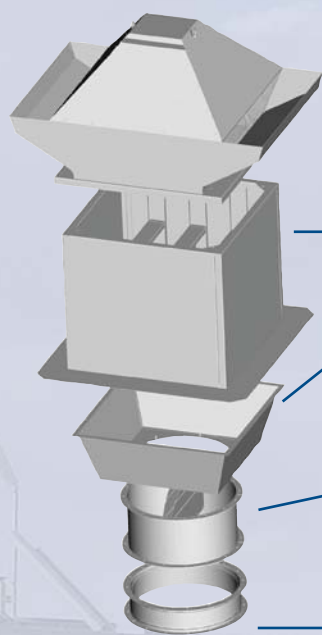
Условия измерения: 8103 м³/ч, 917 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	93	53	62	79	85	86	90	83	80
L _{WA} выход дБ (A)	92	40	63	73	85	89	85	75	65

Условия измерения: 11295 м³/ч, 659 Па

Примеры монтажа крышных вентиляторов DVG



DVG EC / DVG

Крышный вентилятор
Стр. 330

SSG/F

Шумогасящий короб
для плоских крыш
Стр. 536

ASG/F

Впускная камера
Стр. 531

VKG/F

Автоматический
воздушный клапан
Стр. 539

ASSG/F

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 540

DVG EC / DVG

Крышный вентилятор
Стр. 330

VKG/F

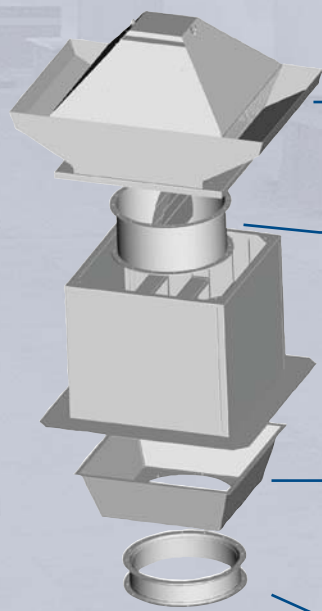
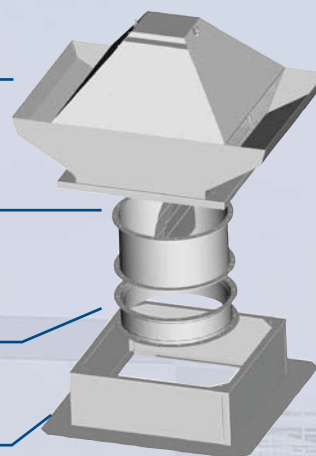
Автоматический
воздушный клапан
Стр. 539

ASSG/F

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 540

FDG/F

Крышный короб
Стр. 531



DVG EC / DVG

Крышный вентилятор
Стр. 330

VKG/F

Автоматический
воздушный клапан
Стр. 539

SSG/F

Шумогасящий короб
для плоских крыш
Стр. 536

ASG/F

Впускная камера
Стр. 531

ASSG/F

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 540

DVG EC / DVG

Крышный вентилятор
Стр. 330

VKG/F

Автоматический
воздушный клапан
Стр. 539

SSGE/F

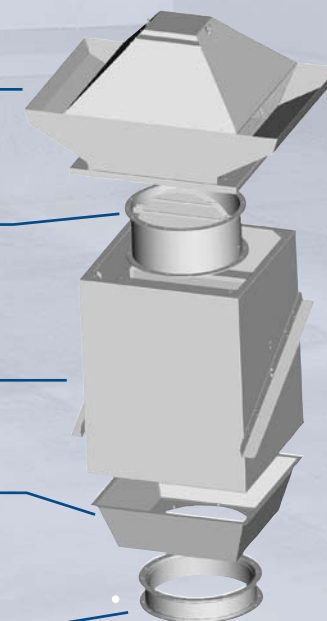
Крышный
шумоглушитель
[онлайн каталог](#)

ASG/F

Впускная камера
Стр. 531

ASSG/F

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 540



DVG



DVG-V

DVG-H



- Регулирование скорости преобразователем частоты
- Постоянная работа при температуре до 120 °C
- Сервисный выключатель в стандартной комплектации
- Вертикальный (DVG-V) или горизонтальный (DVG-H) выброс воздуха
- Сертификат соответствия стандарту EN 12101-3

Дополнительные принадлежности



Электрические принадлежности



Вентилятор дымоудаления

Радиальные крышные вентиляторы DVG предназначены для дымо- и теплоудаления при пожарах, а также для общеобменной вентиляции в нормальных условиях.

Корпус

Корпус выполнен из алюминия морского исполнения с защитной решеткой от птиц. Опорная рама изготовлена из оцинкованной листовой стали.

Двигатель

Двигатели IEC с фланцевым присоединением регулируются частотными преобразователями. В двухскоростных вентиляторах (4х и 6 полюсных) используются двигатели IEC с классом энергоэффективности эффективности IE2.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

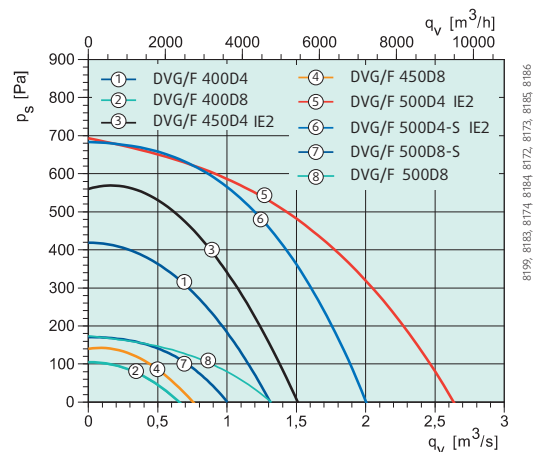
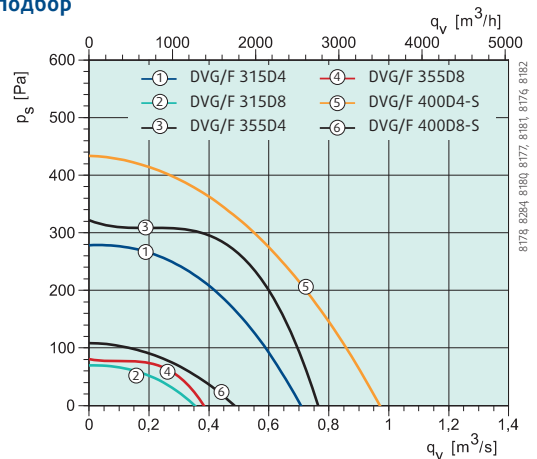
Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

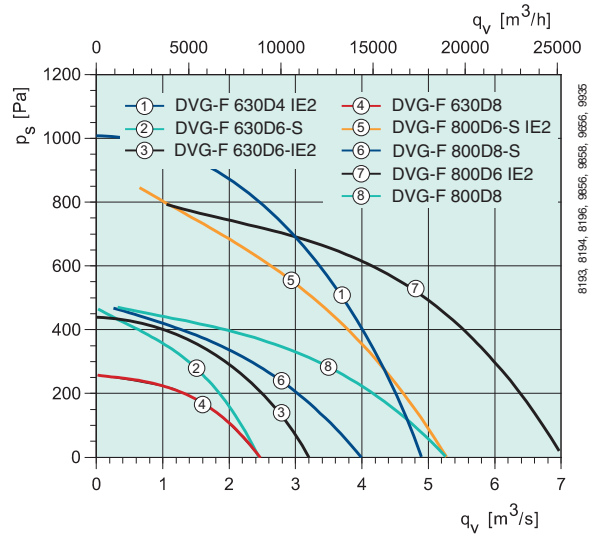
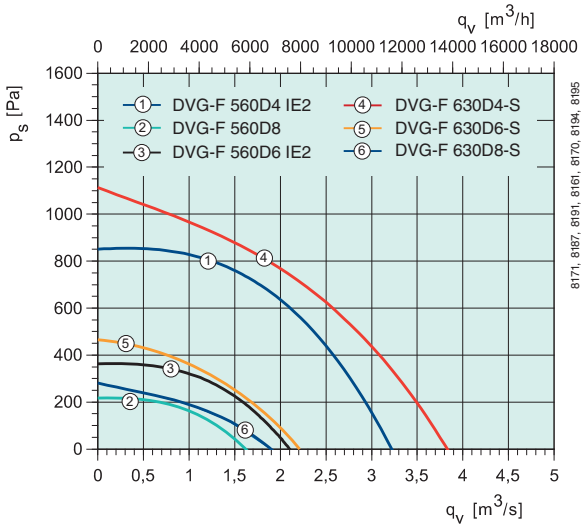
Защита электродвигателя

Встроенные PTC-термисторы

Быстрый подбор

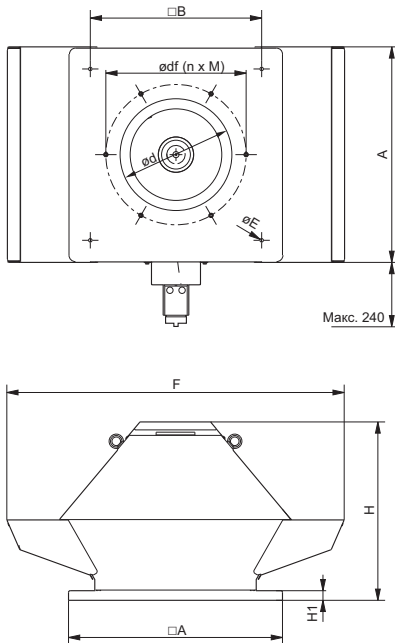


Быстрый подбор

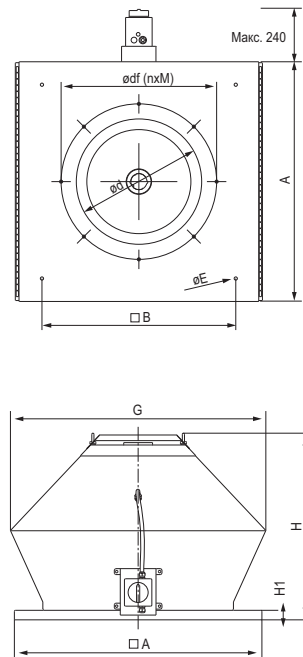


Размеры

DVG-V



DVG-H



DVG	□A	□B	øE	F	G	ød	ødf (n x M)	H1	H
315	598	450	12	891	594	400	438 (6xM8)	30	520
355	598	450	12	1003	704	400	438 (6xM8)	30	567
400	668	535	12	1053	724	400	438 (6xM8)	30	557
450	668	535	12	1261	854	400	438 (6xM8)	30	637
500	943	750	14	1343	892	560	605 (8xM8)	30	696
560	943	750	14	1540	1078	560	605 (8xM8)	30	773
630	1039	840	14	1573	1072	630	674 (8xM8)	40	858
800	1255	1050	14	2024	1280	800	872 (8xM8)	40	999

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Технические характеристики

DVG		DVG 315D4/ F400	DVG 315D4-8/ F400	DVG 315D6/ F400	DVG 315D4-6/ F400	DVG 355D4/ F400
Артикул DVG-V (вертикальный)		32306	32307	95043	95044	32308
Артикул DVG-H (горизонтальный)		95001	95002	95029	95030	95003
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		Y	YY/Y	Y	Y/Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	227	486/248	248	486/248	372
Ток	А	0.95	1.3/0.6	1.1	1.15/0.55	0.95
Пусковой ток	А	4.1	4.4/1.3	3.8	4.4/1.4	4.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	2550	2550/1280	1660	2550/1660	2900
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1405	1430/660	900	1420/950	1405
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	55	55/39	46	55/46	56
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	49	49/33	40	49/40	50
Вес	кг	41	41	41	41	43
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	54

DVG		DVG 355D4-8/ F400	DVG 355D6/ F400	DVG 355D4-6/ F400	DVG 400D4-S/ F400	DVG 400D4-8-S/ F400
Артикул DVG-V (вертикальный)		32309	95045	95046	32310	32311
Артикул DVG-H (горизонтальный)		95004	95031	95032	95005	95006
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		YY/Y	Y	Y/Y	Y	YY/Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	370/120	248	372/248	495	495/206
Ток	А	1.3/0.6	1.1	1.15/0.55	0.95	1.3/0.6
Пусковой ток	А	4.4/1.3	3.8	4.4/1.4	4.1	3.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	2900/1380	1810	2900/1810	3500	3500/1750
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1430/660	900	1420/950	1405	1430/660
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	56/41	47	56/47	59	59/43
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	50/35	41	50/41	53	53/37
Вес	кг	43	43	43	45	45
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	55	54	54

DVG		DVG 400D4/ F400	DVG 400D4-8/ F400	DVG 400D6-S/ F400	DVG 400D4-6-S/ F400	DVG 450D4/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)		32312	32313	95047	95048	95164
Артикул DVG-H (горизонтальный)		95007	95008	95033	95034	95153
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		Y	YY/Y	Y	Y/Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	660	795/205	370	495/343	927
Ток	А	1.6	1.3/0.6	1.1	1.15/0.55	1.88
Пусковой ток	А	6.6	5.8/1.3	3.8	4.4/1.4	10.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	4720	4720/2360	2300	3500/2300	5480
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1390	1380/685	900	1420/950	1415
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	62	62/46	50	59/50	65
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	55	55/40	44	53/44	58
Вес	кг	46	46	45	45	56
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

DVG		DVG 450D4-8/ F400	DVG 450D4-6/ F400	DVG 450D6/ F400	DVG 500D4/ F400 IE2	DVG 500D4-S/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)		32315	95052	95051	95165	95166
Артикул DVG-H (горизонтальный)		95010	95038	95037	95154	95155
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		YY/Y	Y/Y	Y	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1100/374	927/446	446	1752	1225
Ток	А	3.1/1.25	2.4/1.0	1.1	3.5	2.6
Пусковой ток	А	12.4/3	9.1/2.8	3.8	20.3	12.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	5480/2740	5480/3600	3600	9500	7210
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1400/690	1420/950	900	1420	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	65/48	65/55	55	70	66
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	58/42	58/49	49	63	60
Вес	кг	58	56	54	86	87
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

DVG		DVG 500D4-8-S/ F400	DVG 500D4-8/ F400	DVG 500D4-6-S/ F400	DVG 500D4-6/ F400	DVG 500D6/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)		32317	32319	95054	95056	95167
Артикул DVG-H (горизонтальный)		95012	95014	95040	95042	95156
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		YY/Y	YY/Y	Y/Y	Y/Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1225/524	1752/585	1225/636	1752/848	848
Ток	А	3.1/1.25	3.5/1.4	3.0/1.4	4.3/1.9	2
Пусковой ток	А	12.4/3	14.4/3.5	10.8/5.9	20.2/6.3	5.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	7210/3600	9500/4750	7210/4740	9500/6240	6240
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1400/690	1400/680	1420/950	1450/940	880
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	66/49	70/52	66/57	70/60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	60/44	63/45	60/51	63/54	54
Вес	кг	87	86	90	91	83
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

DVG		DVG 500D6-S/ F400 IE2	DVG 560D4/ F400 IE2	DVG 560D4-6/ F400	DVG 560D6/ F400 IE2	DVG 560D4-8/ F400
Артикул DVG-V (вертикальный)		95168	95169	32322	95170	32323
Артикул DVG-H (горизонтальный)		95157	95158	95017	95159	95018
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		Y	Y	Y/Y	Y	YY/Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	636	2568	2568/1052	750	2753/855
Ток	А	2.0	5.35	5.3/2.5	2	5.9/2.4
Пусковой ток	А	5.8	28.9	25.4/7.5	5.8	30.7/7.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	4740	11650	11650/7600	7600	11650/5870
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	880	1435	1430/950	880	1430/710
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	57	72	72/58	58	72/51
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	51	67	67/52	52	67/46
Вес	кг	87	104	107	96	107
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

Технические характеристики

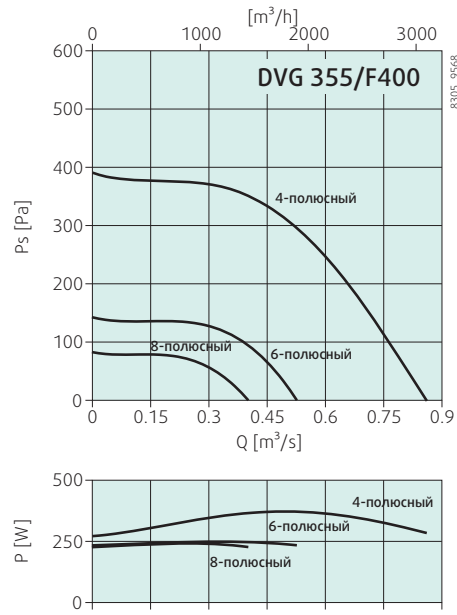
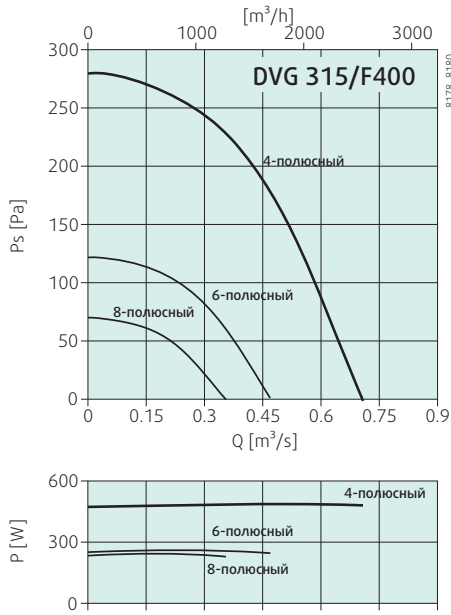
DVG		DVG 630D4/ F400 IE2	DVG 630D4-S/ F400 IE2	DVG 630D4-6-S/ F400	DVG 630D6/ F400 IE2	DVG 630D6-S/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)		95171	95172	32327	95173	95174
Артикул DVG-H (горизонтальный)		95160	95161	95022	95162	95163
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		D	D	Y/Y	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	5000	3587	3587/1082	1571	1082
Ток	А	9.7	6.65	6.9/3.3	3.8	2.9
Пусковой ток	А	63	36.7	38/13.2	18.6	10.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	17670	13750	13750/8810	11500	8810
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1440	1400	1450/975	945	910
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	75	71	72/62	66	62
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	69	65	65/56	60	56
Вес	кг	128	119	128	115	111
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

DVG		DVG 630D4-6-S/ F400	DVG 630D6-8/ F400	DVG 630D4-6/ F400	DVG 630D4-8/ F400	DVG 800D6/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)		32327	32331	32332	32333	95128
Артикул DVG-H (горизонтальный)		-	95026	95027	95028	95122
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение		Y/Y	Y/Y	Y/Y	YY/Y	D
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	3587/1082	1571/712	5000/1571	5000/712	5857
Ток	А	6.9/3.3	3.9/2.2	9.7/3.5	9.7/3.5	12.6
Пусковой ток	А	38/13.2	19.1/7.7	51.3/14.4	57/12.3	76
Макс. расход воздуха	м³/ч	13750/8810	11500/8900	17670/11500	17670/8900	25500
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1450/975	960/710	1445/965	1450/720	960
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	72/62	66/59	75/66	75/59	74
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	65/56	60/54	69/60	69/54	66
Вес	кг	128	129	144	144	212
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55

DVG		DVG 800D8/ F400	DVG 800D6-S/ F400 IE2	DVG 800D6-8-S/ F400
Артикул DVG-V (вертикальный)		95129	95131	95132
Артикул DVG-H (горизонтальный)		95124	95126	95127
Напряжение	В	400	400	400
Подключение		Y	D	Y/Y
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	2709	3444	3444/1694
Ток	А	5.5	6.8	7.5/3.8
Пусковой ток	А	25.2	34.7	38.3/15.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	19000	19000	19000/14350
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	690	950	970/730
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	68	71	71/63
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	60	64	64/56
Вес	кг	198	202	208
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55



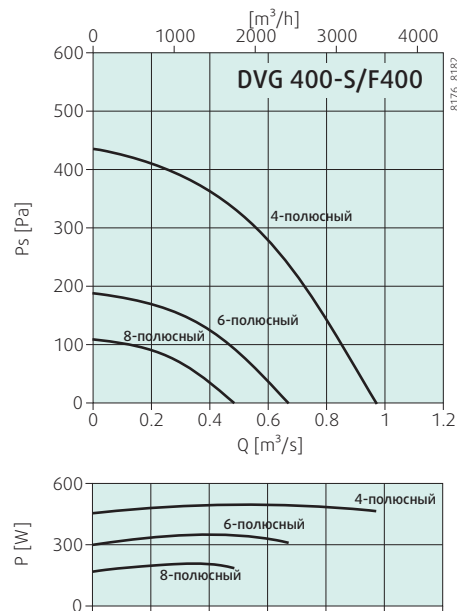
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{вх} вход дБ (A)	78	51	72	72	69	71	69	64	61
L _{вх} окружение дБ (A)	76	54	65	72	67	69	67	61	51
Условия измерения: 0.6 м³/с; 80 Па									
6-полюсный									
L _{вх} вход дБ (A)	68	39	61	61	61	60	61	53	45
L _{вх} окружение дБ (A)	66	49	56	59	58	60	59	50	39
Условия измерения: 0.3 м³/с; 60 Па									
8-полюсный									
L _{вх} вход дБ (A)	62	40	58	54	54	53	53	45	36
L _{вх} окружение дБ (A)	60	44	52	53	53	55	50	42	33
Условия измерения: 720 м³/ч; 50 Па									

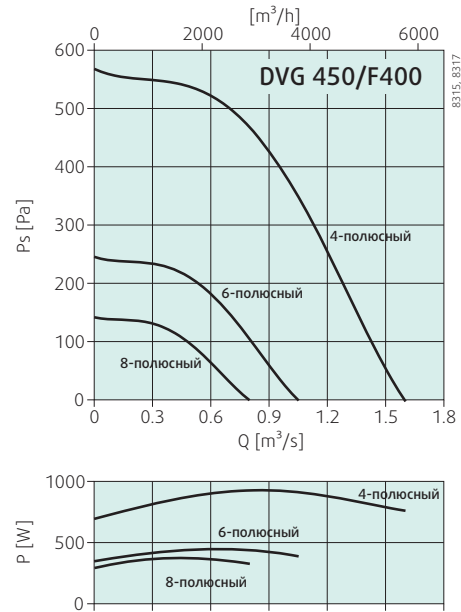
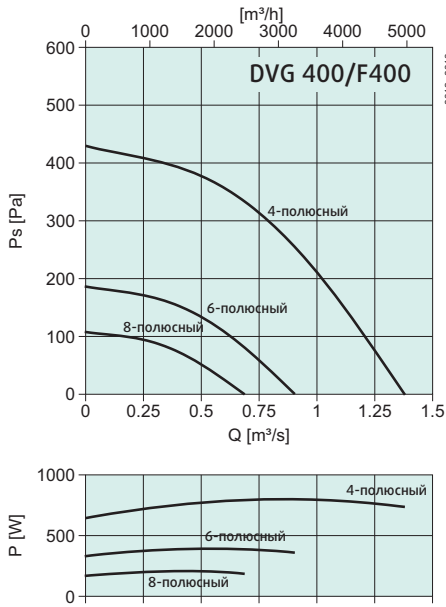
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{вх} вход дБ (A)	81	55	75	75	73	74	73	67	64
L _{вх} окружение дБ (A)	77	55	67	74	69	71	68	62	52
Условия измерения: 0.6 м³/с; 100 Па									
6-полюсный									
L _{вх} вход дБ (A)	71	55	62	64	63	64	64	62	46
L _{вх} окружение дБ (A)	69	52	59	62	61	63	62	53	42
Условия измерения: 0.4 м³/с; 110 Па									
8-полюсный									
L _{вх} вход дБ (A)	65	43	61	57	57	56	56	48	39
L _{вх} окружение дБ (A)	62	46	54	55	55	57	52	44	35
Условия измерения: 1080 м³/ч; 50 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{вх} вход дБ (A)	82	55	76	76	73	75	73	68	65
L _{вх} окружение дБ (A)	82	60	71	78	73	75	73	67	57
Условия измерения: 0.7 м³/с; 220 Па									
6-полюсный									
L _{вх} вход дБ (A)	73	43	66	66	66	65	66	58	50
L _{вх} окружение дБ (A)	73	56	63	66	65	67	66	57	46
Условия измерения: 0.5 м³/с; 100 Па									
8-полюсный									
L _{вх} вход дБ (A)	66	44	62	58	58	57	57	49	40
L _{вх} окружение дБ (A)	66	50	58	59	59	61	56	48	39
Условия измерения: 1440 м³/ч; 50 Па									





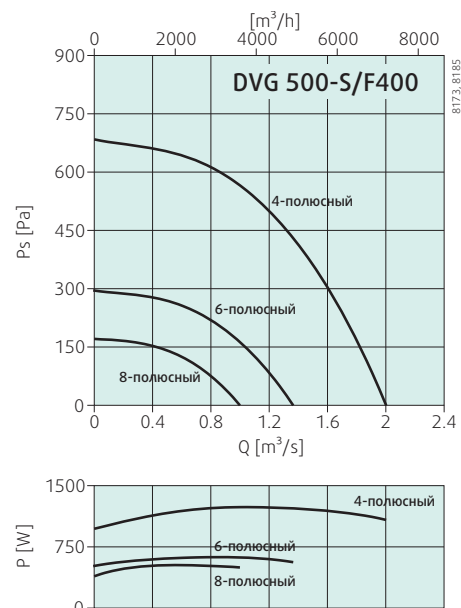
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	85	58	79	79	76	78	76	71	68
L _{WA} окружение дБ (A)	85	63	74	81	76	78	76	70	60
Условия измерения: 3960 м³/ч; 125 Па									
6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	76	46	69	69	69	68	69	61	53
L _{WA} окружение дБ (A)	76	55	66	70	69	71	67	59	49
Условия измерения: 2160 м³/ч; 100 Па									
8-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	69	47	65	61	61	60	60	52	43
L _{WA} окружение дБ (A)	68	52	60	61	61	63	58	50	41
Условия измерения: 1800 м³/ч; 50 Па									

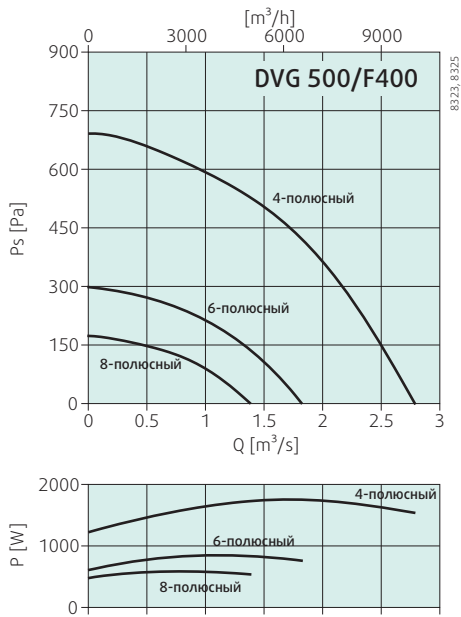
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	88	56	71	73	78	86	74	67	63
L _{WA} окружение дБ (A)	87	57	73	77	81	84	73	67	60
Условия измерения: 4320 м³/ч; 200 Па									
6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	78	48	71	71	71	70	71	63	55
L _{WA} окружение дБ (A)	78	61	68	71	70	72	71	62	51
Условия измерения: 2880 м³/ч; 100 Па									
8-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	71	50	61	63	61	67	62	62	50
L _{WA} окружение дБ (A)	69	52	58	63	62	63	59	56	39
Условия измерения: 2160 м³/ч; 50 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	88	61	81	81	79	81	78	79	66
L _{WA} окружение дБ (A)	88	63	76	81	80	84	78	73	62
Условия измерения: 4320 м³/ч; 500 Па									
6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	88	61	81	81	79	81	78	79	66
L _{WA} окружение дБ (A)	90	64	77	84	83	85	82	78	68
Условия измерения: 6120 м³/ч; 300 Па									
8-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	72	53	62	64	63	66	67	55	45
L _{WA} окружение дБ (A)	69	52	59	62	63	65	61	52	40
Условия измерения: 2160 м³/ч; 130 Па									



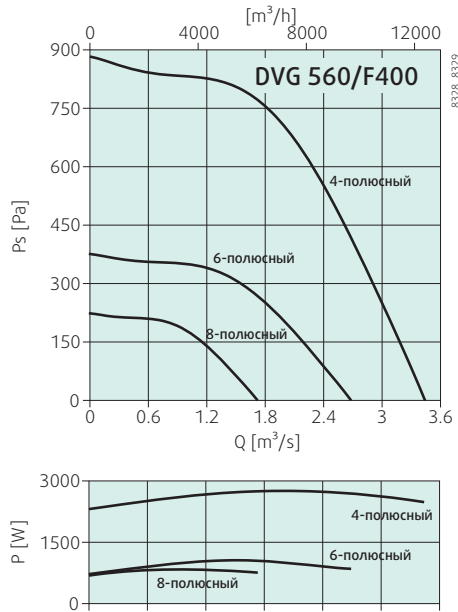


Рабочие характеристики

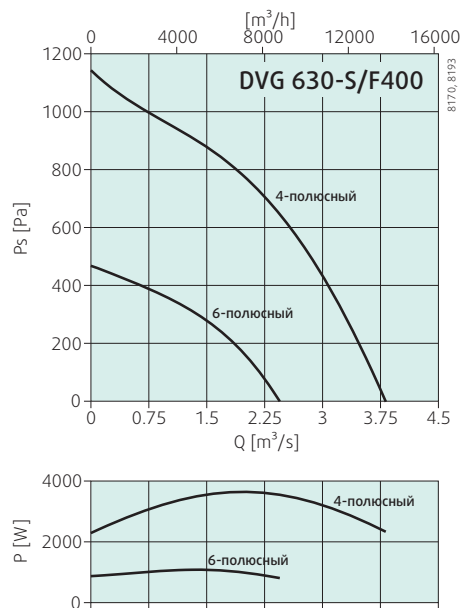


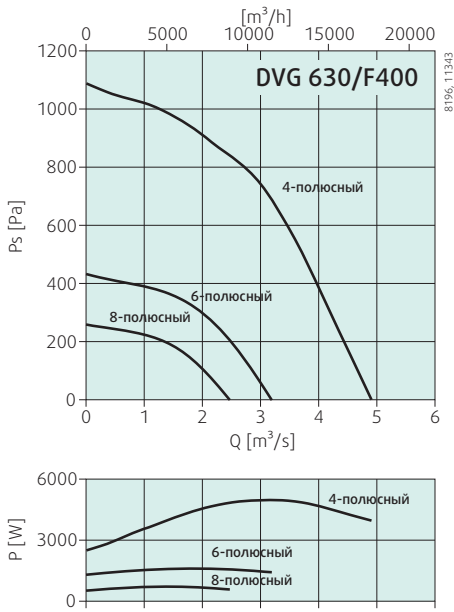
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{вх} А вход дБ (А)	90	61	74	84	83	83	84	81	74
L _{вх} А окружение дБ (А)	91	64	75	86	83	87	82	76	65
Условия измерения: 7560 м³/с; 300 Па									
6-полюсный									
L _{вх} А вход дБ (А)	81	51	74	74	74	73	74	66	58
L _{вх} А окружение дБ (А)	80	56	70	71	73	75	73	68	57
Условия измерения: 5400 м³/с; 100 Па									
8-полюсный									
L _{вх} А вход дБ (А)	72	50	68	64	64	63	63	55	46
L _{вх} А окружение дБ (А)	73	57	65	66	66	68	63	55	46
Условия измерения: 3960 м³/ч; 50 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{вх} А вход дБ (А)	94	60	86	80	83	87	87	87	72
L _{вх} А окружение дБ (А)	93	66	84	84	86	88	84	79	68
Условия измерения: 10080 м³/с; 500 Па									
6-полюсный									
L _{вх} А вход дБ (А)	85	55	78	78	78	77	78	70	62
L _{вх} А окружение дБ (А)	84	63	74	78	77	79	75	67	57
Условия измерения: 7920 м³/ч; 100 Па									



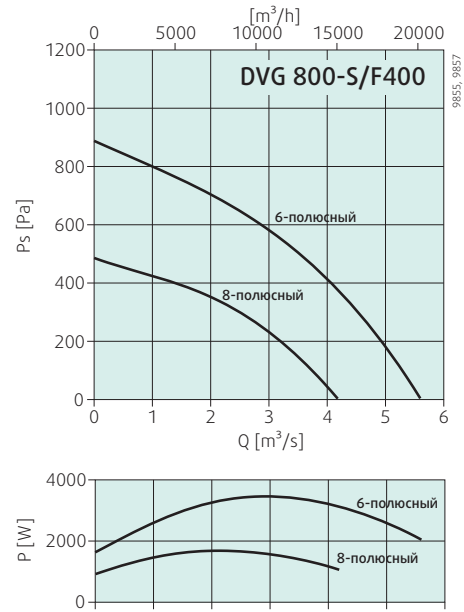
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{вх} А вход дБ (А)	94	59	85	86	84	85	87	84	82
L _{вх} А окружение дБ (А)	94	67	84	88	88	89	85	77	70
Условия измерения: 9000 м³/с; 400 Па									
6-полюсный									
L _{вх} А вход дБ (А)	87	57	80	80	80	79	80	71	64
L _{вх} А окружение дБ (А)	82	61	73	77	74	75	74	66	58
Условия измерения: 6480 м³/с; 100 Па									
8-полюсный									
L _{вх} А вход дБ (А)	76	55	65	68	66	72	67	67	55
L _{вх} А окружение дБ (А)	74	58	64	69	67	69	65	61	44
Условия измерения: 5400 м³/ч; 50 Па									



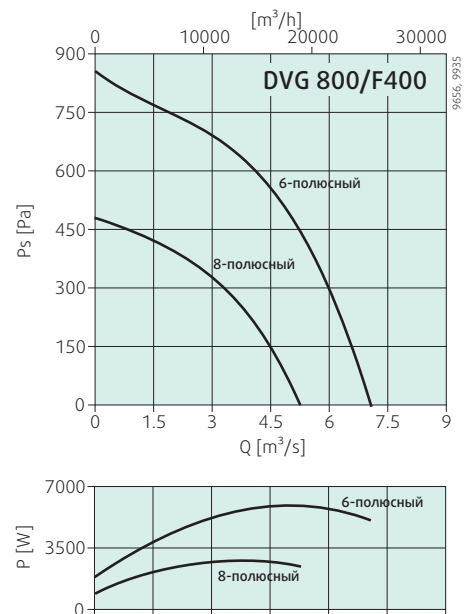


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	97	68	79	91	90	92	87	81	72
L _{WA} окружение дБ (A)	96	66	85	86	89	89	89	87	77
Условия измерения: 13680 м³/ч; 500 Па									
6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	87	57	80	80	80	79	80	71	64
L _{WA} окружение дБ (A)	89	69	79	83	82	84	80	72	62
Условия измерения: 10080 м³/ч; 120 Па									
8-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	81	59	77	73	73	72	72	64	55
L _{WA} окружение дБ (A)	82	66	74	75	75	77	72	64	55
Условия измерения: 7560 м³/ч; 80 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	96	55	65	81	87	89	93	86	83
L _{WA} окружение дБ (A)	94	42	65	75	87	91	87	77	67
Условия измерения: 19440 м³/ч; 400 Па									
8-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	90	48	62	70	79	88	84	77	71
L _{WA} окружение дБ (A)	87	42	59	70	82	84	77	69	63
Условия измерения: 14040 м³/ч; 250 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	88	48	64	69	78	81	84	83	70
L _{WA} окружение дБ (A)	91	56	70	76	84	88	84	79	64
Условия измерения: 15120 м³/ч; 300 Па									
8-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	82	34	58	64	70	76	79	70	67
L _{WA} окружение дБ (A)	83	45	61	68	77	79	75	68	69
Условия измерения: 12960 м³/ч; 100 Па									





Взрывозащищенные вентиляторы



RVK-EX



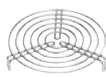
- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/ЕС
- Подходит для монтажа в любом положении
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Регулирование скорости по сигналу напряжения
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздухопроводов

Взрыво-
защищенные
вентиляторы

Дополнительные принадлежности



FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Вентилятор для круглых воздухопроводов

Корпус

Корпус выполнен из электропроводного пластика.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

При наличии реле защиты электродвигателя Systemair U-EK230E скорость можно регулировать 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя

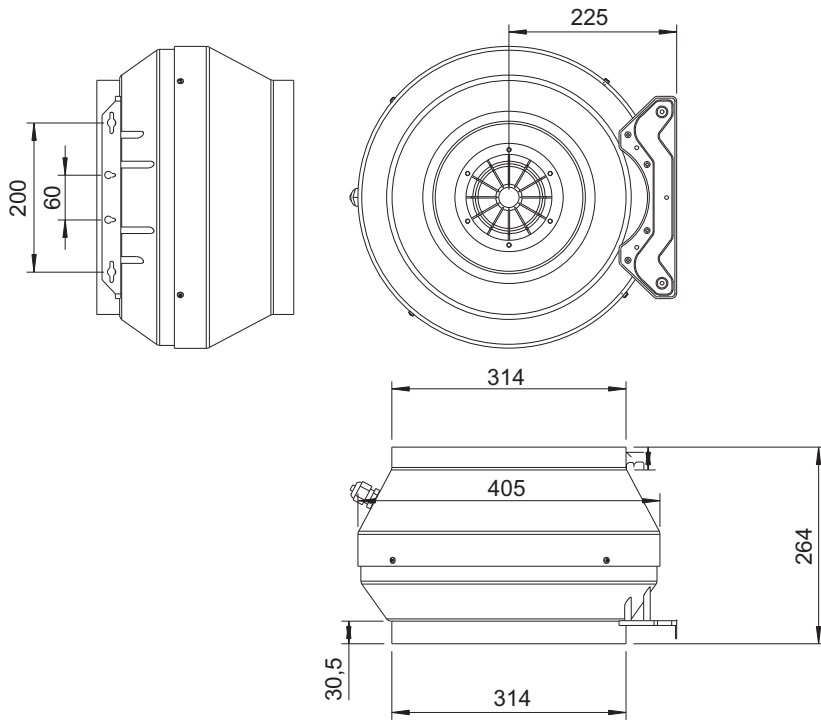
Для защиты электродвигателя служат позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

Вентиляторы RVK-EX отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве АTEX 94/9/ЕС. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB.

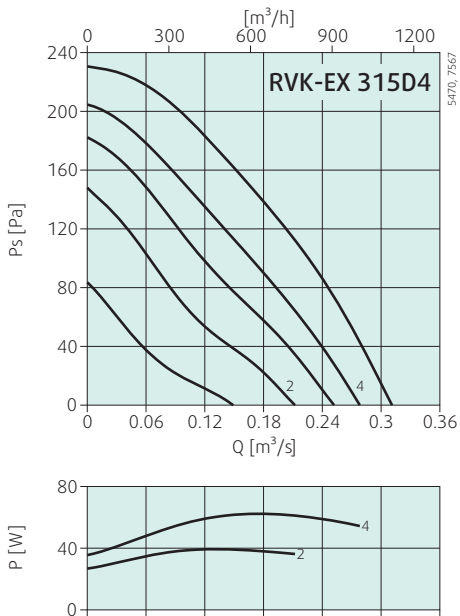
Технические характеристики

RVK	RVK-EX 315D4 / (EX-RU)
Артикул	37428
Напряжение	В 400
Частота	Гц 50
Фаза	~ 3
Мощность потребления (P1)	Вт 84.4
Ток	А 0.2
Макс. расход воздуха	м³/ч 1120
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1385
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С 40
* при регулировании по сигналу напряжения	°С 40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А) 41.2
Вес	кг 7.1
Класс изоляции	В
Класс защиты двигателя	IP 44
Класс взрывозащиты	II 2G с Ex e IIB T3

Размеры



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{внА} вход дБ (А)	69	42	61	63	63	61	56	54	44
L _{внА} выход дБ (А)	69	47	62	63	62	63	59	55	45
L _{внА} окружение дБ (А)	50	16	26	37	46	47	41	34	25

Условия измерения: 864 м³/ч; 86.2 Па

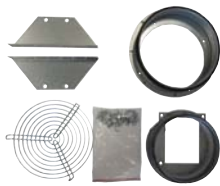
EX



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/ЕС
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Подходит для применения в шкафах для зарядки аккумуляторных батарей, системах вытяжки и т. д.
- Подходит для монтажа в любом положении

Взрывозащищенные вентиляторы

Дополнительные принадлежности



Комплект принадлежностей для монтажа
Стр. 549

Электрические принадлежности



MSEX
Защита электродвигателя
Стр. 488

Центробежный вентилятор

Корпус

Корпус выполнен из силумина.

Двигатель

Вентилятор приводится в движение специальным взрывозащищенным электродвигателем. Однофазный электродвигатель оснащен конденсатором с заполненной песком оболочкой и имеет сертификат ATEX.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из алюминия.

Регулирование производительности

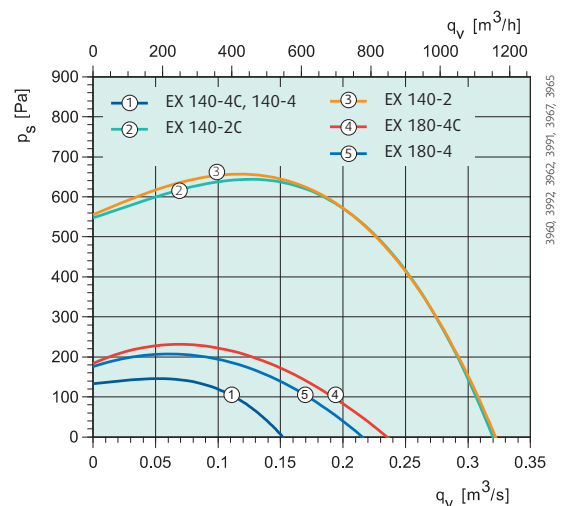
Скорость взрывозащищенных вентиляторов Ex не регулируется.

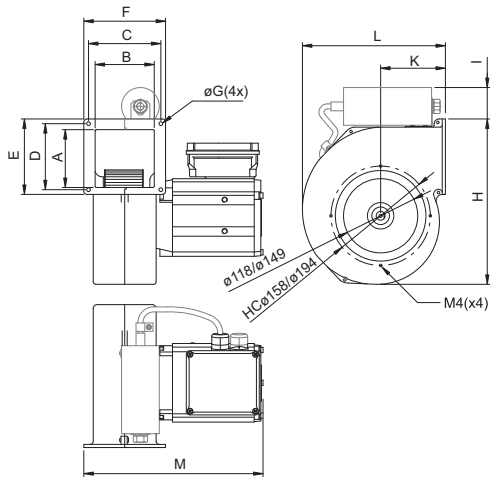
Защита электродвигателя

Согласно требованиям директивы ATEX для защиты электродвигателя используется защитное устройство типа MSEX.

Вентиляторы Ex отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве ATEX 94/9/ЕС. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB.

Быстрый подбор



Размеры


EX	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	K	L	M
140-2	92	94	115	105	120	130	6	261	-	103	226	285
140-2C	92	94	115	105	120	130	6	261	50	103	226	285
140-4	92	94	115	105	120	130	6	261	-	103	226	255
140-4C	92	94	115	105	120	130	6	261	50	103	226	255
180-4	109	86	110	120	140	125	7	294	-	120	261	255
180-4C	109	86	110	120	140	125	7	294	50	120	261	255

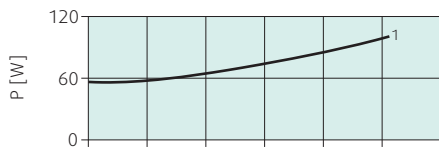
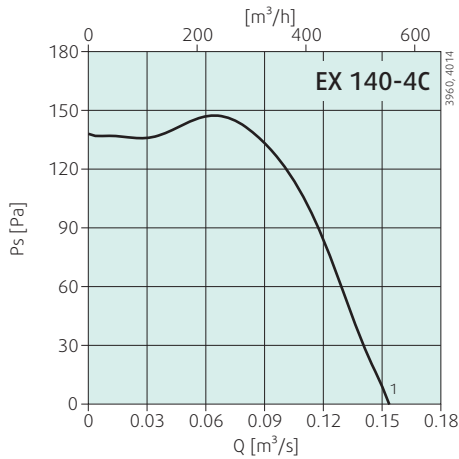
Технические характеристики

EX		EX 140-4C	EX 140-2C	EX 140-4	EX 140-2
Артикул		1557	1559	1560	1562
Напряжение	V	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	113	674	131	696
Ток	A	0.63	3	0.38	1.28
Макс. расход воздуха	м³/ч	554	1174	583	1177
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1465	2885	1465	2890
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	42.7	49.1	41.3	47.4
Вес	кг	7.5	9.3	6.7	8.7
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	8	25		
Защита электродвигателя		MSEX 0.4 - 0.63	MSEX 2.5 - 4.0	MSEX 0.25 - 0.4	MSEX 1.0 - 1.6
Класс взрывозащиты		II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3

EX		EX 180-4C	EX 180-4
Артикул		1558	1561
Напряжение	V	230	400
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	177	188
Ток	A	0.89	0.43
Макс. расход воздуха	м³/ч	850	781
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1415	1435
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	41.2	41.9
Вес	кг	7.8	7
Класс изоляции		F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54
Конденсатор	мкФ	8	
Защита электродвигателя		MSEX 0.63 - 1.0	MSEX 0.4 - 1.0
Класс взрывозащиты		II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3

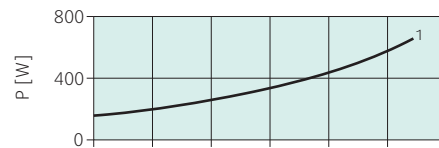
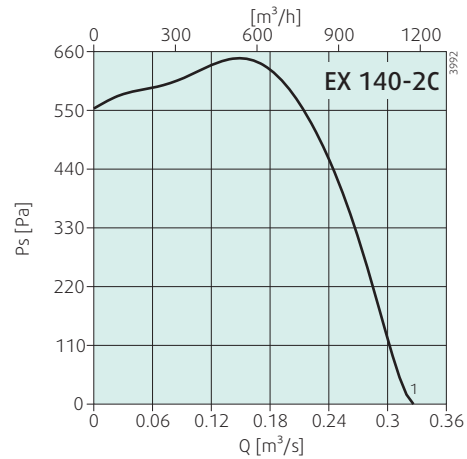


Рабочие характеристики



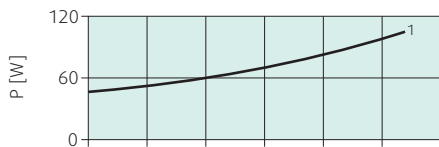
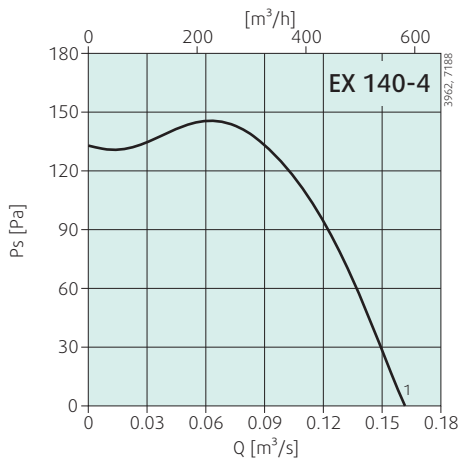
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	66	26	44	53	56	62	59	55	49
L _{WA} выход дБ (A)	73	48	61	65	67	68	62	58	54
L _{WA} окружение дБ (A)	57	21	28	37	48	50	52	50	44

Условия измерения: 472 м³/ч; 55.6 Па



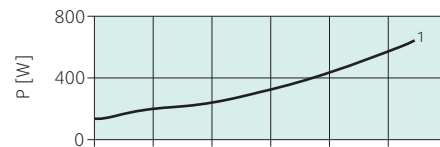
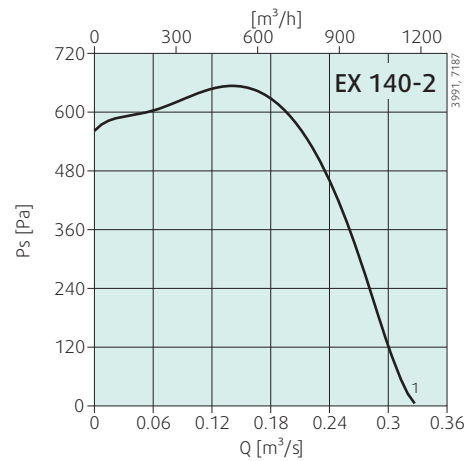
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	82	42	54	67	69	76	79	73	67
L _{WA} выход дБ (A)	88	73	69	77	80	81	83	76	71
L _{WA} окружение дБ (A)	66	29	36	47	57	58	63	57	52

Условия измерения: 983 м³/ч; 297 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	66	30	49	57	56	62	59	56	51
L _{WA} выход дБ (A)	72	50	64	65	65	66	61	58	55
L _{WA} окружение дБ (A)	57	19	30	43	46	47	51	52	48

Условия измерения: 497 м³/ч; 57.1 Па



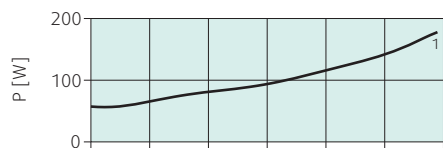
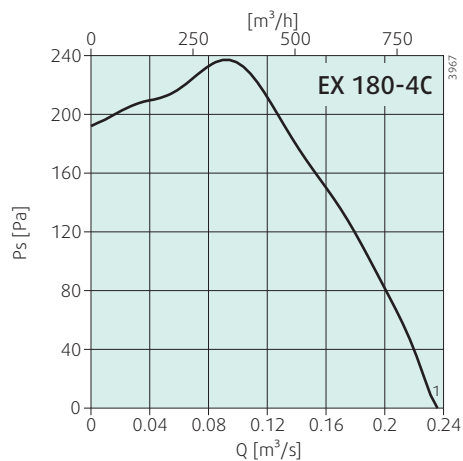
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	81	34	54	67	67	76	78	72	66
L _{WA} выход дБ (A)	86	63	71	77	78	79	80	74	69
L _{WA} окружение дБ (A)	64	23	34	47	52	56	61	56	52

Условия измерения: 950 м³/ч; 341 Па

Взрыво-защитные вентиляторы

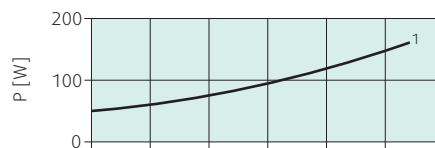
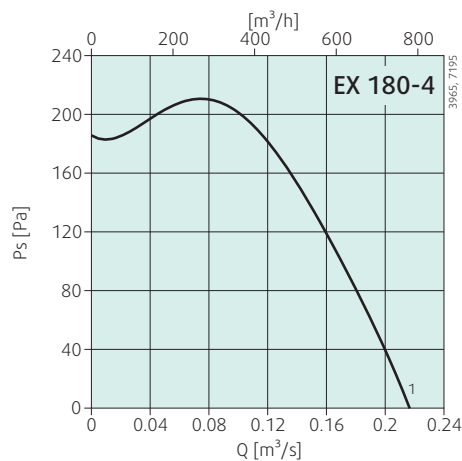


Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{внА} вход дБ (А)	69	33	47	58	60	65	62	60	57
L _{внА} выход дБ (А)	74	56	64	66	68	70	62	60	55
L _{внА} окружение дБ (А)	56	32	31	38	50	52	47	47	43

Условия измерения: 655 м³/ч; 115 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{внА} вход дБ (А)	68	34	49	57	60	64	60	58	54
L _{внА} выход дБ (А)	74	61	65	66	68	68	60	57	54
L _{внА} окружение дБ (А)	56	29	32	38	48	52	48	45	41

Условия измерения: 598 м³/ч; 108 Па

КТЕХ



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/ЕС
- Подходит для монтажа в любом положении
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Регулирование скорости по сигналу напряжения

Взрыво-
защищенные
вентиляторы

Дополнительные принадлежности



DS EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



VBR
Водяной воздушонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



Ex e
Клемная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473



REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Вентилятор для прямоугольных воздуховодов

Корпус

Корпус из оцинкованной стали с медным входным патрубком.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и предварительно подключенным кабелем регулируется по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

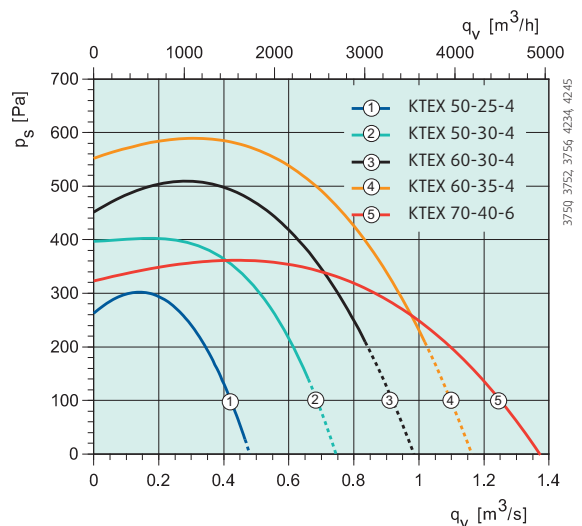
Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя

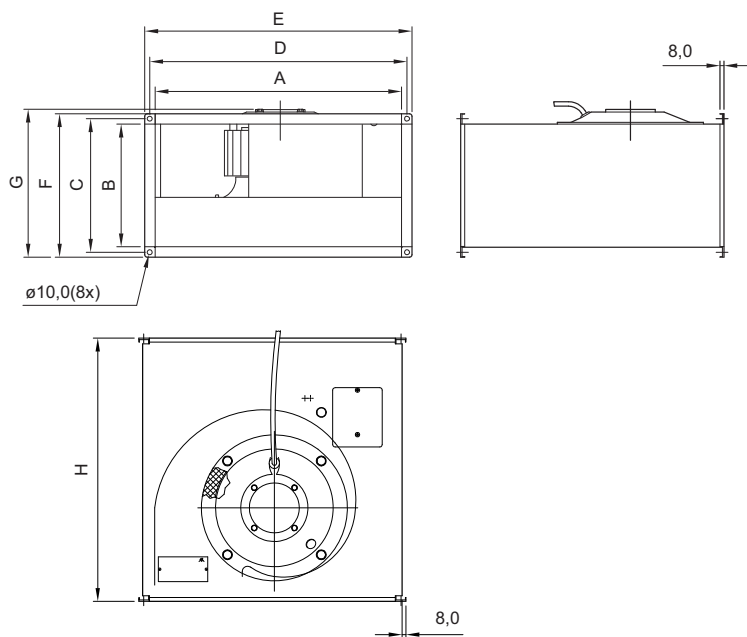
Для защиты электродвигателя служат позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве АТЕХ 94/9/ЕС. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, сред с содержанием веществ группы IIA и IIB, а также водородосодержащих сред.

Быстрый подбор



Размеры



КТЕХ	A	B	C	D	E	F	G	H
50-25-4	498	248	270	520	540	290	299	532
50-30-4	498	298	320	520	540	340	351	562
60-30-4	598	298	320	620	640	340	366	642
60-35-4	598	348	370	620	640	390	421	717
70-40-6	698	398	420	721	740	440	466	787

Технические характеристики

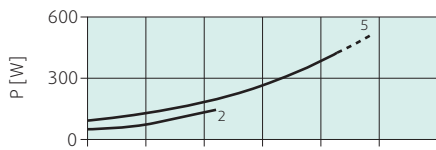
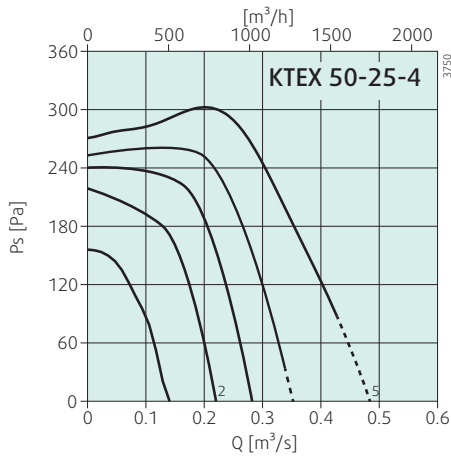
КТЕХ	КТЕХ 50-25-4	КТЕХ 50-30-4	КТЕХ 60-30-4	КТЕХ 60-35-4	КТЕХ 70-40-6
Артикул	19402	19404	19406	19960	19961
Напряжение	В 400	400	400	400	400
Частота	Гц 50	50	50	50	50
Фаза	~ 3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 490	900	1300	2100	1800
Ток	А 0.85	1.8	2.2	3.9	3.7
Макс. расход воздуха	м³/ч 1534	2376	2952	3622	4950
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1290	1355	1330	1380	840
Мин. статическое обратное давление	Па 90	140	225	220	-
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С -20..40	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А) 56.5	58	58	61.8	54.8
Вес	кг 17.6	22.8	30.8	42	48.5
Класс изоляции	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 44	44	44	44	44
Защита электродвигателя	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты	II 2G Ex e IIB+H2 T3 Gb				
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор RTRD 2 *	RTRD 4 *	RTRD 4 *	RTRD 7 *	RTRD 4 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор RTRDU 2 *	RTRDU 4 *	RTRDU 4 *	RTRDU 7 *	RTRDU 4 *

* Только в сочетании с U-EK230E EX

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе "Электрические принадлежности".



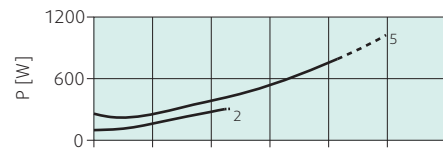
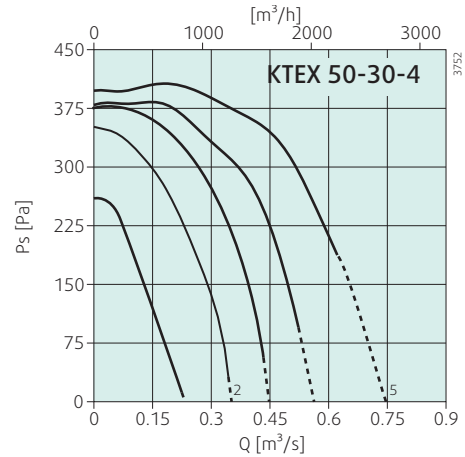
Рабочие характеристики



мин. статическое давление: 90 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	76	60	70	70	65	67	68	67	63
L _{WA} выход дБ (А)	77	51	64	67	71	72	68	67	64
L _{WA} окружение дБ (А)	68	61	63	60	57	58	54	52	48

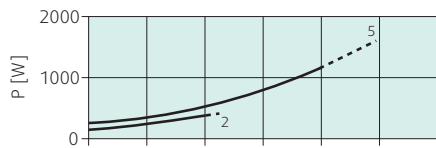
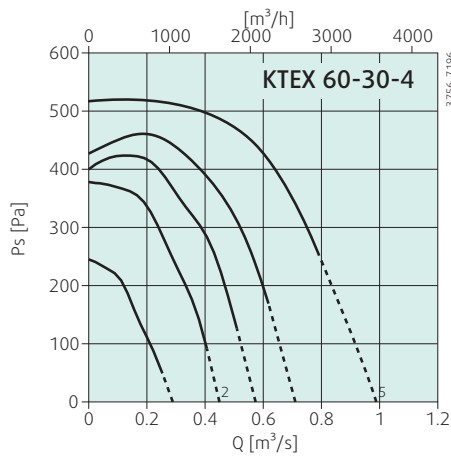
Условия измерения: 1411 м³/ч; 134 Па



мин. статическое давление: 140 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	79	56	69	68	68	72	74	73	69
L _{WA} выход дБ (А)	85	50	66	70	75	80	78	78	73
L _{WA} окружение дБ (А)	70	57	59	64	60	64	60	57	54

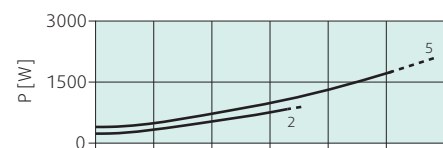
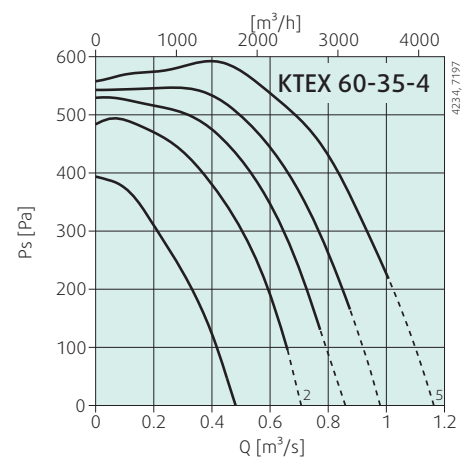
Условия измерения: 2192 м³/ч; 202 Па



мин. статическое давление: 225 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	82	62	69	69	70	75	76	74	71
L _{WA} выход дБ (А)	97	66	73	81	86	91	91	90	86
L _{WA} окружение дБ (А)	71	60	63	62	61	63	64	60	55

Условия измерения: 2693 м³/ч; 300 Па



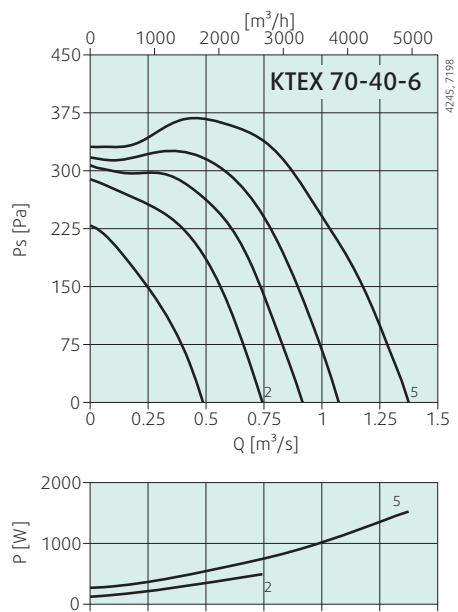
мин. статическое давление: 220 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	87	61	71	71	73	77	80	82	80
L _{WA} выход дБ (А)	94	57	72	77	85	87	87	89	85
L _{WA} окружение дБ (А)	76	52	67	64	65	68	70	71	67

Условия измерения: 3301 м³/ч; 317 Па



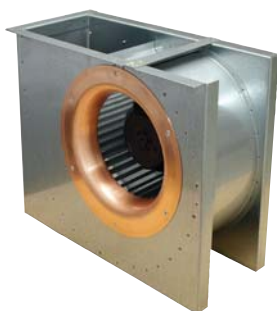
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	79	54	63	67	69	71	72	75	71
L _{WA} выход дБ (А)	85	56	64	71	79	77	77	79	75
L _{WA} окружение дБ (А)	69	47	59	60	62	62	60	62	59

Условия измерения: 3942 м³/ч; 196 Па

DKEX



Центробежный вентилятор

Корпус

Корпус из оцинкованной стали с медным входным патрубком.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и предварительно подключенным кабелем регулируется по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/ЕС
- Подходит для монтажа в любом положении
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Подходит для применения в шкафах для зарядки аккумуляторных батарей, системах вытяжки и т. д.

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве АТЕХ 94/9/ЕС. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, сред с содержанием веществ группы IIA и IIB, а также водородосодержащих сред.

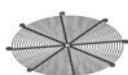
Дополнительные принадлежности



ISE
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



USE
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



SG-EX
Защитная решетка
Стр. 540

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

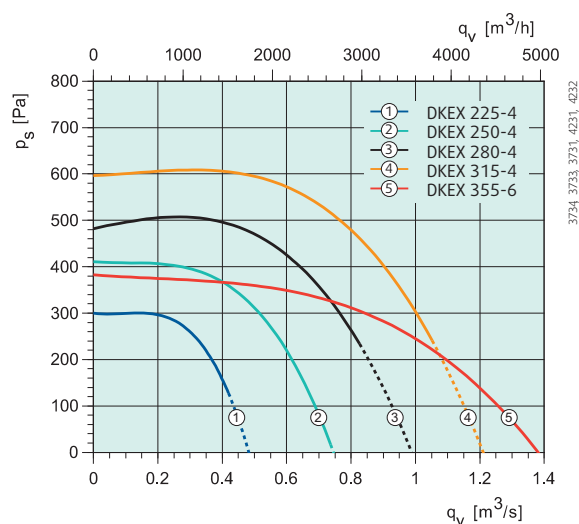


RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473

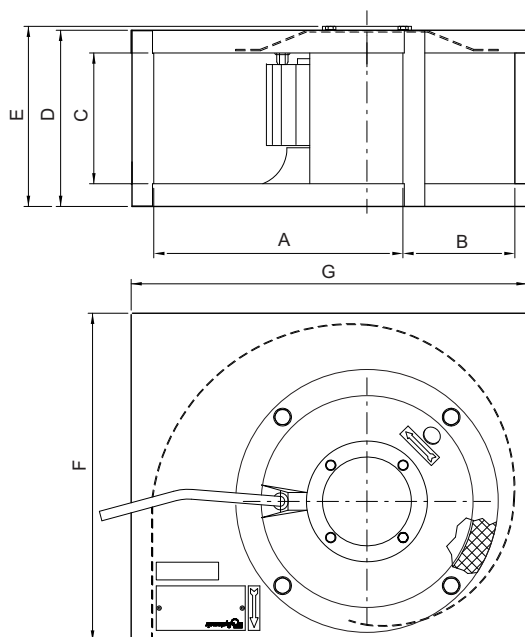


REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



DKEX	A	B	C	D	E	F	G
225-4	280	133	145	196	196	367	445
250-4	315	154	165	216	243	410	492
280-4	357	169	180	230	248	453	547
315-4	400	188	203	254	276	515	615
355-6	450	213	227	278	320	574	689

Технические характеристики

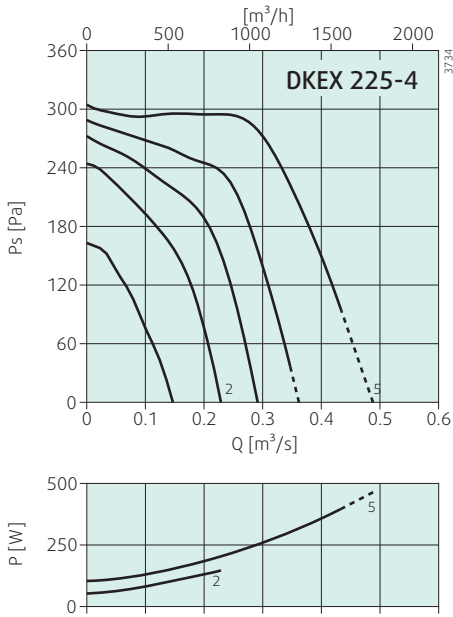
DKEX		DKEX 225-4	DKEX 250-4	DKEX 280-4	DKEX 315-4	DKEX 355-6
Артикул		19962	19964	19966	19967	19968
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	490	900	1300	2100	1800
Ток	А	0.85	1.8	2.2	3.48	3.7
Макс. расход воздуха	м³/ч	1570	2365	2794	3726	5004
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1305	1355	1330	1380	840
Мин. статическое обратное давление	Па	90	145	280	250	-
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	53.7	58.9	60.8	63.9	58.3
Вес	кг	12.3	17.5	24.5	35.3	38.8
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты				II 2G Ex e IIB+H2 T3 Gb		
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 4 *	RTRD 4 *	RTRD 7 *	RTRD 4 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 4 *	RTRDU 4 *	RTRDU 7 *	RTRDU 4 *

* Только в сочетании с U-EK230E EX

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе "Электрические принадлежности".

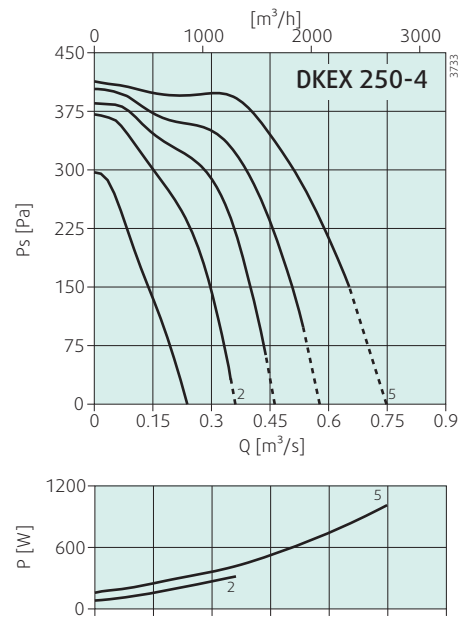


Рабочие характеристики



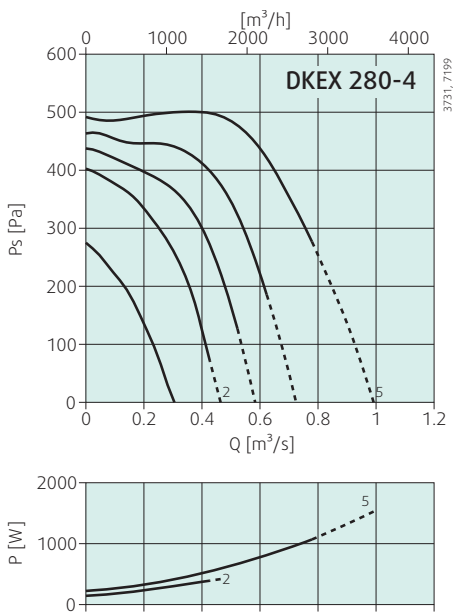
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	71	46	55	63	60	65	65	62	57
L _{WA} выход дБ (A)	76	45	51	64	68	72	68	67	64
L _{WA} окружение дБ (A)	61	36	45	54	53	56	54	48	44

Условия измерения: 958 м³/ч; 291 Па



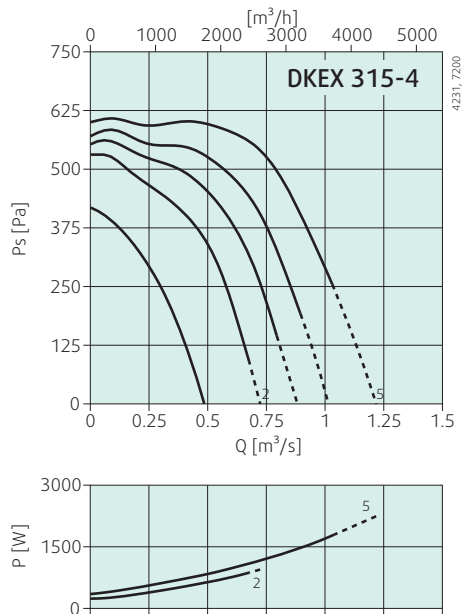
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	81	51	65	69	68	76	76	73	69
L _{WA} выход дБ (A)	81	50	56	67	71	77	74	74	69
L _{WA} окружение дБ (A)	70	42	46	60	58	67	63	60	52

Условия измерения: 2228 м³/ч; 192 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	77	51	63	66	65	72	71	68	64
L _{WA} выход дБ (A)	79	49	57	67	71	73	72	71	66
L _{WA} окружение дБ (A)	68	48	52	59	55	63	62	58	57

Условия измерения: 1480 м³/ч; 500 Па



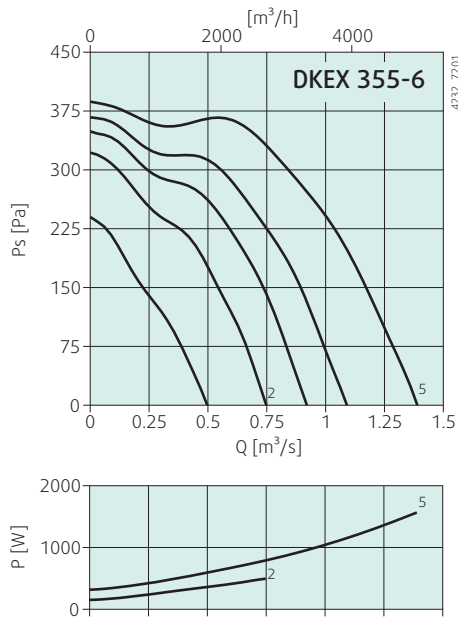
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	80	52	69	67	68	72	73	75	71
L _{WA} выход дБ (A)	83	51	65	71	76	75	74	78	72
L _{WA} окружение дБ (A)	71	48	52	58	59	65	64	66	60

Условия измерения: 1831 м³/ч; 595 Па

Взрывозащитные вентиляторы



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	76	49	62	62	67	68	68	71	66
L _{WA} выход дБ (А)	78	47	60	65	71	70	69	74	68
L _{WA} окружение дБ (А)	65	37	47	53	59	59	58	59	51

Условия измерения: 2309 м³/ч; 358 Па

DVEX



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/ЕС
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Вертикальный поток воздуха
- Вентиляторы типоразмеров 315–450 поставляются со смонтированной откидной рамой FTG

Взрыво-
защищенные
вентиляторы

Дополнительные принадлежности



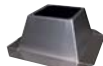
ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS-EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



FDS / FDS-L
Крышный короб
Стр. 534



FTG
Откидная рама
Стр. 531



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKS-EX
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497



RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473

Крышный вентилятор

Корпус

Корпус изготовлен из алюминия морского исполнения. Опорная рама с медным входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали. Корпус оснащен встроенной решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц.

Двигатель

Электродвигатель с внешним ротором и свободными концами проводов, регулируемый по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

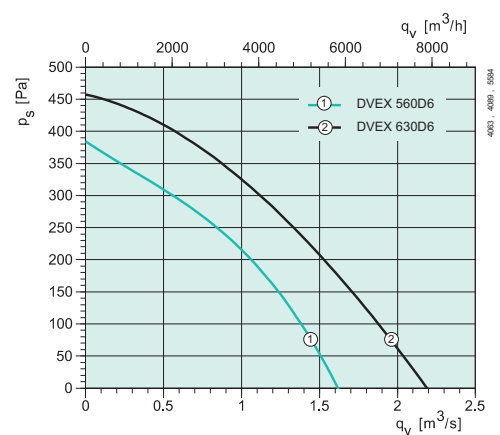
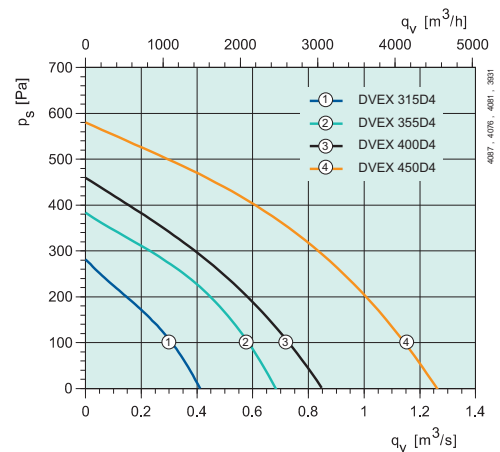
Защита электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

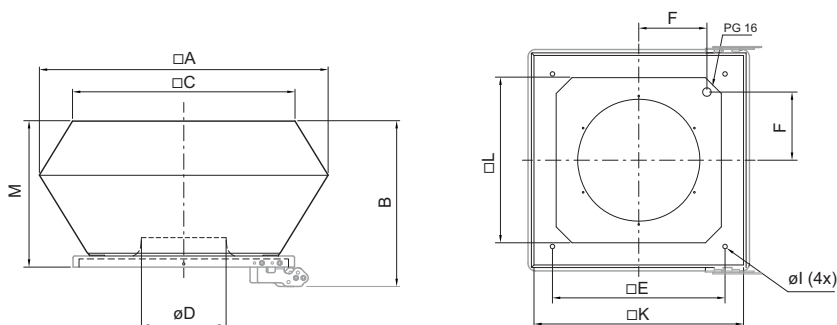
Классификация согласно директиве АТЕХ 94/9/EU

Вентиляторы рассчитаны на условия, соответствующие температурным классам Т1, Т2 и Т3. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB.

Быстрый подбор



Размеры



DVEX	□A	B	□C	øD	□E	F	øl	□K	□L	M
DVEX 315	560	382	470	192	330	146	12	406	304	330
DVEX 355	720	442	618	226	450	199	12	566	466	390
DVEX 400	720	442	618	255	450	199	12	566	466	390
DVEX 450	900	517	730	289	535	237	12	636	490	465
DVEX 560	1150	-	955	364	750	293	12	939	-	560
DVEX 630	1150	-	955	410	750	293	12	939	-	560

Технические характеристики

DVEX		DVEX 315D4 (EX-RU)	DVEX 355D4 (EX-RU)	DVEX 400D4 (EX-RU)
Артикул		37430	37431	37432
Напряжение	B	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	120	260	390
Ток	A	0.23	0.81/0.47	1.31/0.76
Макс. расход воздуха	м³/ч	1480	2480	3050
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1340	1340	1350
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	44.4	49	53.6
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	36.4	41	45.6
Вес	кг	15.5	28	29
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex e IIB T3		
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 2 *	RTRD 2 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *

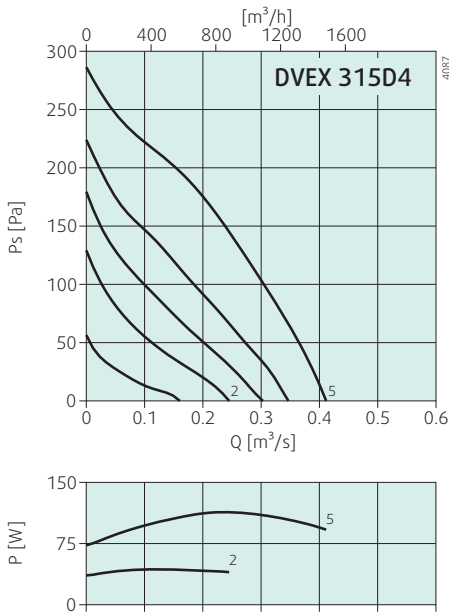
DVEX		DVEX 450D4 (EX-RU)	DVEX 560D6 (EX-RU)	DVEX 630D6 (EX-RU)
Артикул		37433	37434	37435
Напряжение	B	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	720	620	1070
Ток	A	2.46/1.42	2.13/1.23	3.72/2.15
Макс. расход воздуха	м³/ч	4550	5820	7925
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1360	900	880
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	57	52.1	54.5
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	49	44.1	46.5
Вес	кг	40	62	78
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex e IIB T3		
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 2 *	RTRD 4 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *	RTRDU 4 *

* Только в сочетании с U-EK230E EX

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе "Электрические принадлежности".

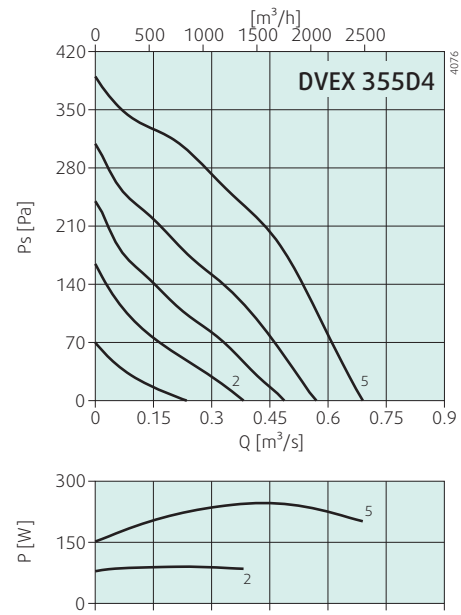


Рабочие характеристики



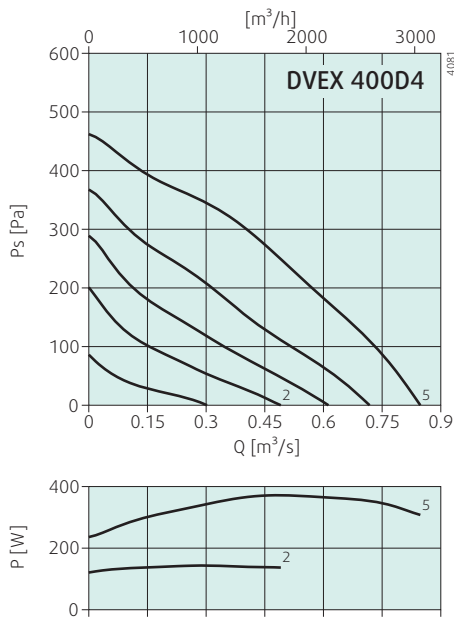
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LWA вход дБ (A)	65	47	52	56	62	58	59	49	38
LWA выход дБ (A)	70	47	53	56	65	65	65	52	42

Условия измерения: 1242 м³/ч; 67.5 Па



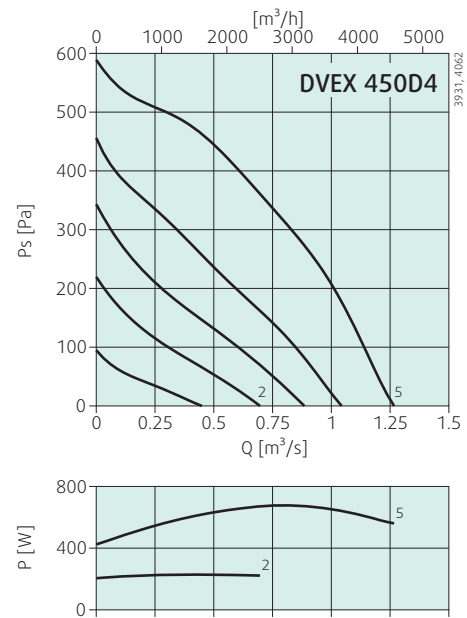
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LWA вход дБ (A)	69	47	55	60	64	62	61	54	45
LWA выход дБ (A)	74	48	55	64	68	69	66	56	49

Условия измерения: 2214 м³/ч 64.9 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LWA вход дБ (A)	73	55	61	66	69	66	64	57	47
LWA выход дБ (A)	78	54	61	69	73	73	69	61	51

Условия измерения: 2408 м³/ч; 141 Па



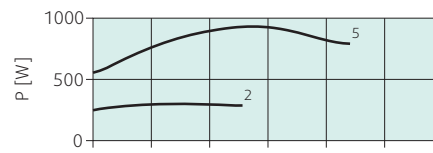
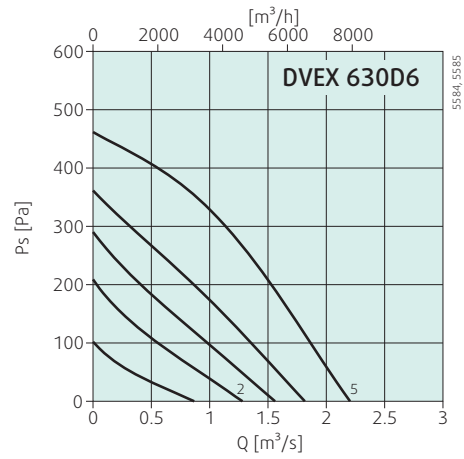
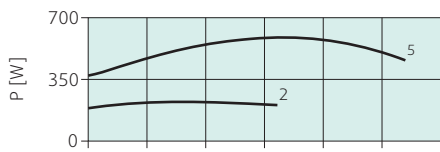
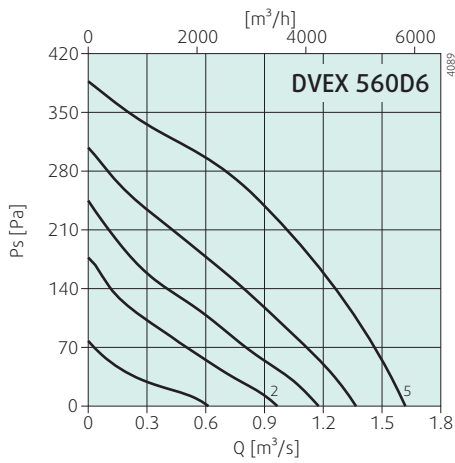
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LWA вход дБ (A)	77	56	66	71	73	69	68	60	51
LWA выход дБ (A)	81	56	69	74	76	77	72	63	53

Условия измерения: 3571 м³/ч; 213 Па

Взрывозащитные вентиляторы



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	72	57	60	68	65	65	62	55	53
LwA выход дБ (A)	77	57	62	70	72	71	66	60	66

Условия измерения: 4766 м³/ч; 120 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	54	65	70	67	65	62	60	54
LwA выход дБ (A)	78	53	66	72	74	72	66	65	57

Условия измерения: 5767 м³/ч; 179 Па

DVV-EX



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/ЕС
- Предварительно установленная взрывозащищенная клеммная коробка
- Электродвигатель с классом взрывозащиты Ex d, отвечает требованиям стандарта IEC
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Шумоглушитель поставляется в качестве дополнительной принадлежности

Взрывозащищенные вентиляторы

Дополнительные принадлежности



ASFV
Входной фланец
Стр. 540



ASSV-EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 539



FDG-EX
Крышный короб
онлайн каталог



SSG-EX
Крышный шумоглушитель
онлайн каталог



VKG-EX
Автоматический воздушный клапан
онлайн каталог

Электрические принадлежности



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477



FC102
Преобразователь частоты
Стр. 479



REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Крышный вентилятор

Корпус

Корпус изготовлен из алюминия морского исполнения. Опорная рама с медным входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали. Корпус оснащен встроенной решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц.

Двигатель

Электродвигатель с классом взрывозащиты Ex d, регулируемый частотным преобразователем и отвечающий требованиям стандарта IEC.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

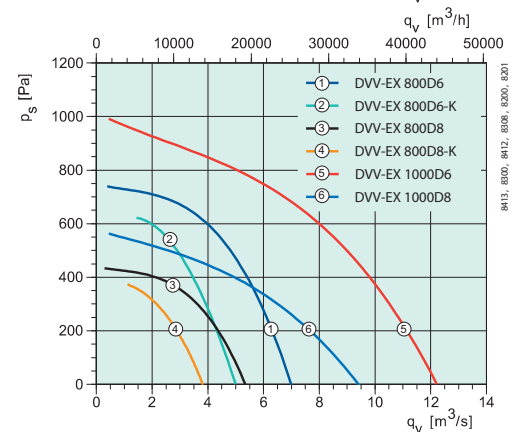
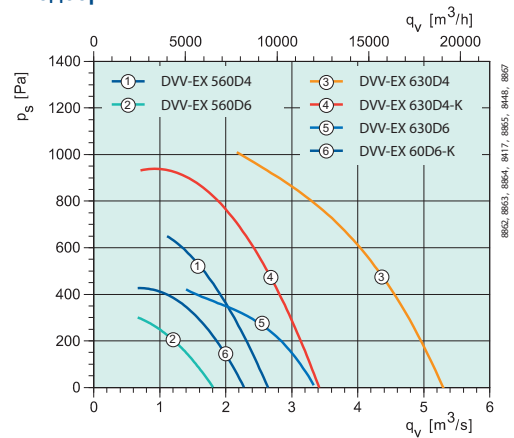
Защита электродвигателя

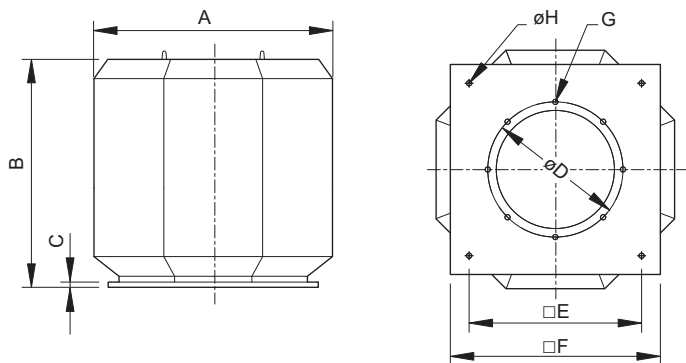
Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве АТЕХ 94/9/ЕС

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с T1 по T4. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB. Также возможно удаление водородосодержащих сред.

Быстрый подбор



Размеры


DVV-EX	A	B	C	øD	□E	□F	G	øH
560D4	892	990	20	620	750	943	12xM8	14
630D4/D4-K/D6/D6-K	1100	964	40	690	840	1039	12xM8	18
800D6/D6-K/D8/D8-K	1350	1105	40	860	1050	1255	16xM10	18
1000D6/D8	1500	1490	70	860	1050	1255	16xM10	18

Технические характеристики

DVV-EX		DVV-EX 560D4-XS	DVV-EX 560D4-XL	DVV-EX 560D6-XS	DVV-EX 560D6-XL	DVV-EX 560D4-XM	DVV-EX 630D4-XL
Артикул		95416	95417	95418	95419	95433	95420
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1349	2769	521	861	1850	5667
Ток	А	2.4	4.8	1.5	1.8	3.4	9.9
Пусковой ток	А	11.5	21.6	7.8	7.8	17.7	55.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	7900	7100	5350	7100	10200	19345
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1410	1429	915	947	1419	1448
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	66	69	56	59	68	75
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	59	62	49	52	61	69
Вес	кг	103	114	103	103	106	183
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G с Ex d IIB T4					

DVV-EX		DVV-EX 630D6-XL	DVV-EX 630D4-XS	DVV-EX 630D6-XS	DVV-EX 630D4-XM	DVV-EX 800D6-XS	DVV-EX 800D8-XS
Артикул		95421	95422	95423	95424	95425	95426
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1842	3773	1193	4507	3377	1491
Ток	А	3.6	6.6	2.6	8.0	6.5	3.57
Пусковой ток	А	17.4	32.5	12.3	50.6	41.6	17.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	12780	15000	9900	17000	19370	14500
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	946	1424	950	1444	966	718
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	64	71	61	73	66	59
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	58	63	53	66	60	53
Вес	кг	145	145	134	159	260	236
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G с Ex d IIB T4					

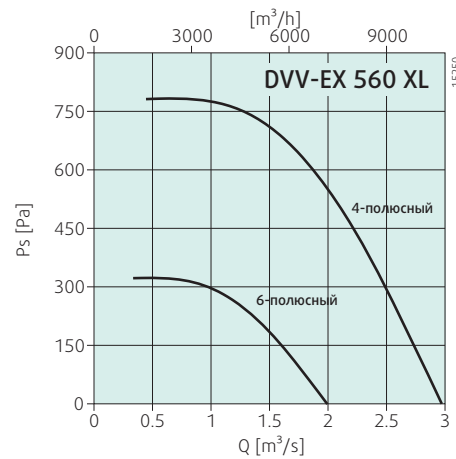
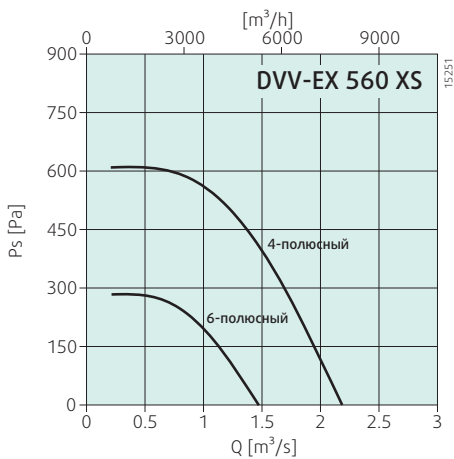
Технические характеристики

DVV-EX		DVV-EX 800D6-XL	DVV-EX 800D8-XL	DVV-EX 1000D6-XL	DVV-EX 1000D8-XL	DVV-EX 1000D6-XM	DVV-EX 1000D8-XM
Артикул		95427	95428	95429	95430	95431	95432
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	-	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	5141	2221	10368	4594	5860	2517
Ток	А	9.9	4.7	18.7	9.0	12.1	6.7
Пусковой ток	А	72.0	23.7	141	48.0	106.0	48.0
Макс. расход воздуха	м³/ч	25400	18800	45000	34000	30600	23000
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	966	717	964	727	980	741
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	71	65	74	66	73	65
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	64	57	66	58	65	57
Вес	кг	274	257	405	369	379	364
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G с Ex d IIB T4					

Взрывозащитные вентиляторы



Рабочие характеристики

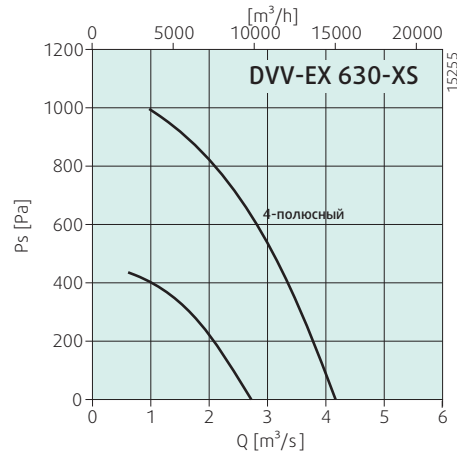
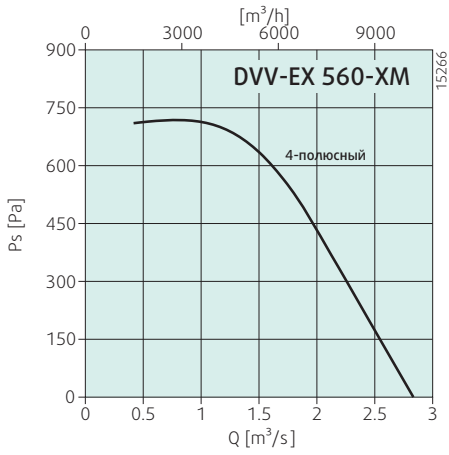


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 560D4 XS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (А)	83	46	75	75	74	74	76	74	66
L_{WA} окружение дБ (А)	84	56	66	74	78	78	79	75	67
Условия измерения: $qv = 6840 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P_s = 160 \text{ Па}$									
DVV-EX 560D6 XS									
L_{WA} вход дБ (А)	73	36	65	65	64	64	66	64	56
L_{WA} окружение дБ (А)	74	46	56	64	68	68	69	65	57
Условия измерения: $qv = 4680 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P_s = 75 \text{ Па}$									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 560D4 XL	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (А)	97	68	79	91	90	92	87	81	72
L_{WA} окружение дБ (А)	98	68	87	88	91	91	91	89	79
Условия измерения: $qv = 16766 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P_s = 375 \text{ Па}$									
DVV-EX 560D6 XL									
L_{WA} вход дБ (А)	80	50	72	73	73	72	73	64	57
L_{WA} окружение дБ (А)	80	56	70	73	74	75	69	55	44
Условия измерения: $qv = 5940 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P_s = 122 \text{ Па}$									



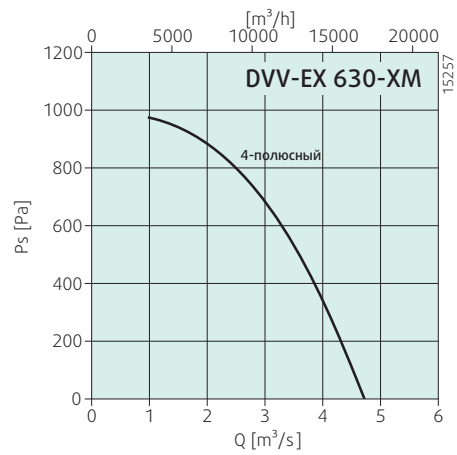
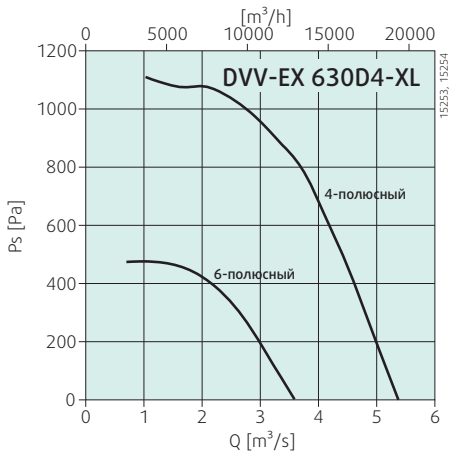
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 560D4 XM	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	86	49	78	78	77	79	77	69
L _{WA} окружение дБ (A)	87	59	69	77	81	81	82	78
Условия измерения: qv = 8280 м³/ч, Ps = 290 Па								

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 630D4 XS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	92	65	77	85	86	85	83	72
L _{WA} окружение дБ (A)	94	67	79	87	88	87	85	74
Условия измерения: qv = 11196 м³/ч, Ps = 495 Па								

DVV-EX 630D6 XS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	82	58	69	71	78	73	72	68
L _{WA} окружение дБ (A)	84	60	71	73	80	75	74	57
Условия измерения: qv = 4968 м³/ч, Ps = 350 Па								



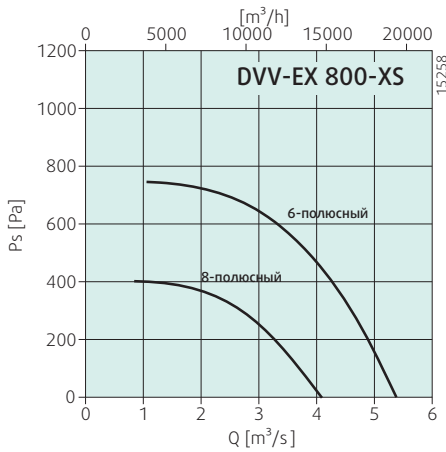
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 630D4 XL	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	97	68	79	90	92	87	81	72
L _{WA} окружение дБ (A)	98	68	87	88	91	91	89	79
Условия измерения: qv = 16766 м³/ч, Ps = 375 Па								

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 630D4 XM	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	94	57	86	86	85	85	87	77
L _{WA} окружение дБ (A)	96	68	78	86	90	90	91	79
Условия измерения: qv = 11880 м³/ч, Ps = 600 Па								

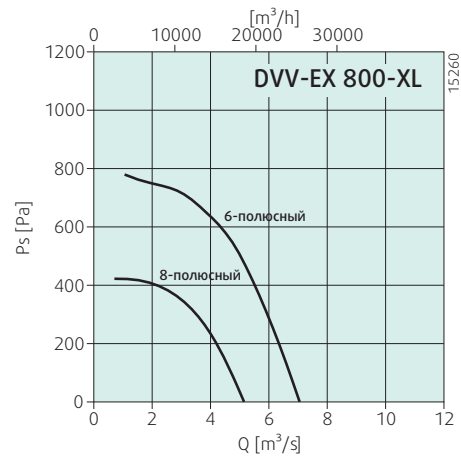
DVV-EX 630D6 XL	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	87	64	73	79	83	78	76	62
L _{WA} окружение дБ (A)	88	65	74	80	84	79	77	63
Условия измерения: qv = 8892 м³/ч, Ps = 333 Па								



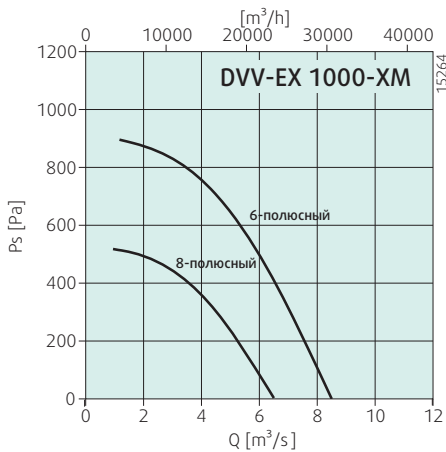
Рабочие характеристики



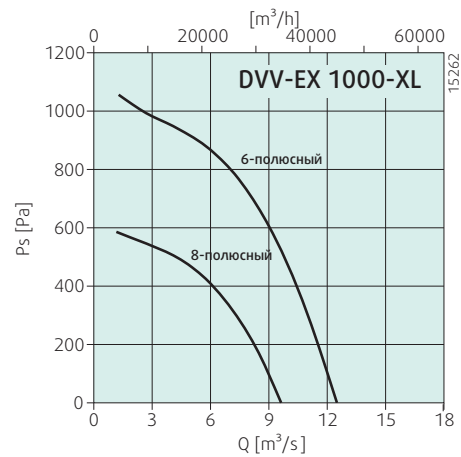
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 800D6 XS	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	84	60	71	73	80	75	74	70	57
L_{WA} окружение дБ (A)	86	62	73	75	82	77	76	72	59
Условия измерения: $qv = 16020 m^3/ч$, $P_s = 350 Pa$									
DVV-EX 800D8 XS	78	61	67	69	73	71	71	63	52
L_{WA} вход дБ (A)	80	63	69	71	75	73	73	65	54
L_{WA} окружение дБ (A)	80	63	69	71	75	73	73	65	54
Условия измерения: $qv = 11700 m^3/ч$, $P_s = 190 Pa$									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 800D6 XL	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	91	67	78	80	87	82	81	77	64
L_{WA} окружение дБ (A)	93	69	80	82	89	84	83	79	66
Условия измерения: $qv = 20772 m^3/ч$, $P_s = 340 Pa$									
DVV-EX 800D8 XL	85	68	74	76	80	78	78	70	59
L_{WA} вход дБ (A)	87	70	76	78	82	80	80	72	61
L_{WA} окружение дБ (A)	87	70	76	78	82	80	80	72	61
Условия измерения: $qv = 15552 m^3/ч$, $P_s = 195 Pa$									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 1000D6 XM	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	80	69
L_{WA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	83	72
Условия измерения: $qv = 17280 m^3/ч$, $P_s = 670 Pa$									
DVV-EX 1000D8 XM	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L_{WA} вход дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	72	61
L_{WA} окружение дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	72	61
Условия измерения: $qv = 11160 m^3/ч$, $P_s = 425 Pa$									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 1000D6 XL	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	92	69	78	84	88	83	81	79	67
L_{WA} окружение дБ (A)	94	71	80	86	90	85	83	81	69
Условия измерения: $qv = 24984 m^3/ч$, $P_s = 650 Pa$									
DVV-EX 1000D8 XL	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L_{WA} вход дБ (A)	86	68	74	77	81	78	78	73	62
L_{WA} окружение дБ (A)	86	68	74	77	81	78	78	73	62
Условия измерения: $qv = 21780 m^3/ч$, $P_s = 390 Pa$									

Взрывозащищенные вентиляторы



Объект: Отель Emirates Pearl Tower, Абу-Даби

AW-EX



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/ЕС
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Возможность двухступенчатого регулирования скорости переключением по схеме «звезда-треугольник»
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Квадратная пластина для простоты настенного монтажа

Осевой вентилятор

Корпус

Квадратная пластина для настенного монтажа из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием черного цвета. Оснащаются защитной решеткой, устанавливаемой на стороне забора воздуха.

Двигатель

Электродвигатель, регулируемый по сигналу напряжения, с внешним ротором и кабелем.

Геометрия рабочего колеса

Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием черного цвета.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора. Предусмотрена возможность двухступенчатого регулирования скорости переключением по схеме «звезда-треугольник».

Защита электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с Т1 по Т3 согласно классификации, представленной в директиве АTEX 94/9/ЕС, а также требованиям температурного класса Т4 (AW 355 и AW 420). Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB.

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472

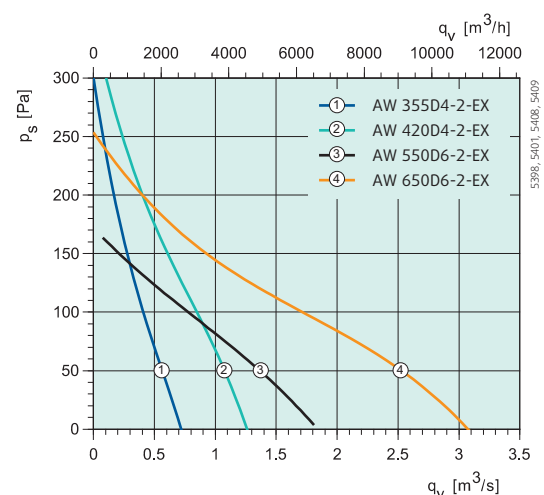


U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

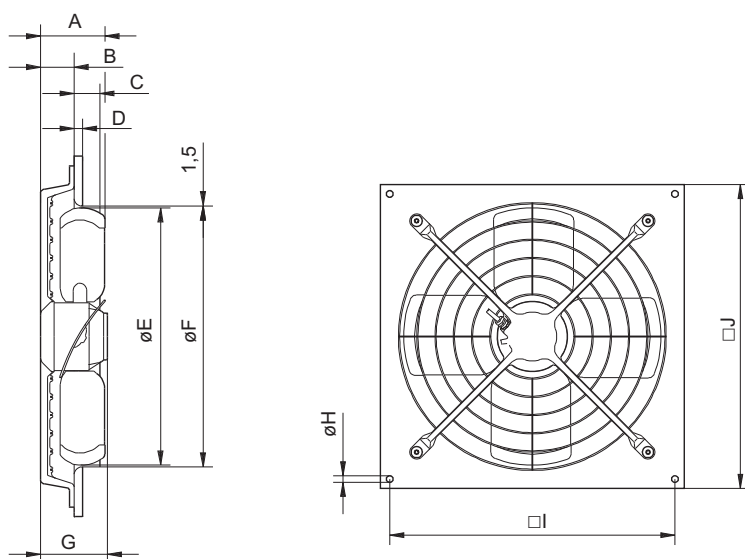


REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



AW-EX	A	B	C	D	øE	øF	G	øH	I	J
355 D4-2-EX	138	48	70	16	350.5	356	125	12	385	423
420 D4-2-EX	138	71	70	16	419	426	125	14.5	460	503
550 D6-2-EX	138	72	55	18	551	558	143	14.5	610	650
650 D6-2-EX	162	66	78	18	651	658	161	14.5	730	770

Технические характеристики

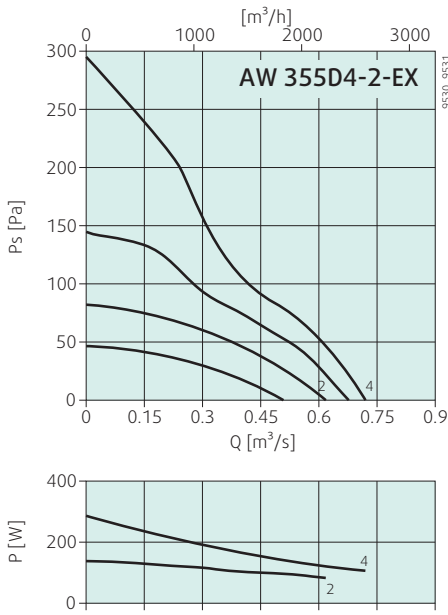
AW-EX		AW 355 D4-2 EX (EX-RU)	AW 420D4-2-EX (EX-RU)	AW 550D6-2-EX (EX-RU)	AW 650D6-2-EX (EX-RU)
Артикул		37436	37437	37438	37439
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	286	536	579	1077
Ток	А	0.493	0.943	1.15	1.78
Макс. расход воздуха	м³/ч	2592	4662	6628	10940
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1341	1269	697	790
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	40	40	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	61.7	69.2	67.2	71.7
Вес	кг	9	10	13	20
Класс изоляции	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Класс взрывозащиты		II 2G с Ex e IIB T4	II 2G с Ex e IIB T4	II 2G с Ex e IIB T3	II 2G с Ex e IIB T3
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 2 *	RTRD 2 *	RTRD 2 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *

* Только в сочетании с U-EK230E EX

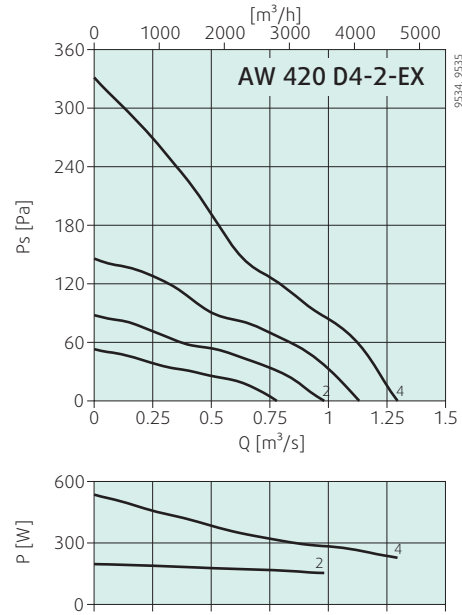
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе "Электрические принадлежности"



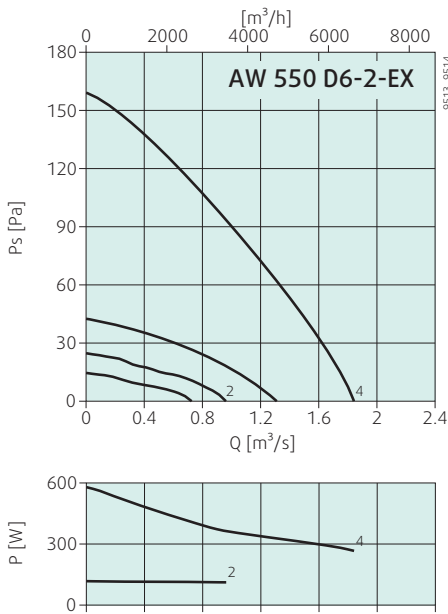
Рабочие характеристики



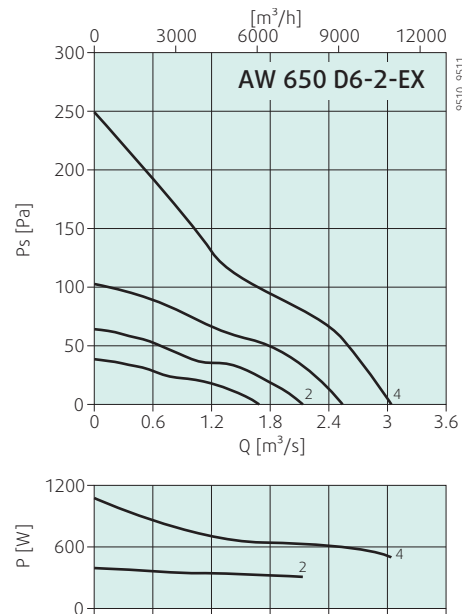
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	38	51	64	60	64	62	56	49
L _{WA} выход дБ (A)	69	38	52	64	60	64	62	56	49
Условия измерения: 2587 м³/ч; 90 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	76	47	63	68	71	70	69	63	55
L _{WA} выход дБ (A)	76	43	64	68	69	71	70	63	54
Условия измерения: 4664 м³/ч; 96 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	72	40	60	61	66	68	66	58	49
L _{WA} выход дБ (A)	73	41	61	61	66	68	66	58	50
Условия измерения: 5599 м³/ч; 40 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	76	46	58	67	70	71	70	63	55
L _{WA} выход дБ (A)	76	46	58	67	70	71	71	64	55
Условия измерения: 9296 м³/ч; 52.5 Па									

Взрывозащитные вентиляторы



Объект: Аэропорт "Пулково", г.Санкт-Петербург, Россия

АХС-ЕХ



- Рабочее колесо обтекаемой формы
- Смотровое отверстие для контроля направления вращения
- Взрывозащищенная клеммная коробка (Ex e) снаружи на корпусе вентилятора
- Алюминиевое противоискровое кольцо
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Сварные фланцы, отвечающие требованиям стандарта Eurovent 1/2

Осевой вентилятор

Корпус

Осевые вентиляторы среднего давления имеют удлиненный корпус из стали горячего цинкования, сварные фланцы (стандарт Eurovent 1/2) и алюминиевое противоискровое кольцо.

Двигатель

Электродвигатель с классом взрывозащиты Ex d, регулируемый частотным преобразователем и отвечающий требованиям стандарта IEC. Взрывозащищенная клеммная коробка (Ex e) установлена на корпусе вентилятора.

Геометрия рабочего колеса

Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа. Ступица и лопасти рабочего колеса изготовлены из литого алюминия. Возможность изменения угла установки лопаток позволяет точно отрегулировать расход воздуха в соответствии с желаемым режимом работы.

Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве АТЕХ 94/9/ЕС

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с Т1 по Т4. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA, IIB и IIC.

Дополнительные принадлежности



ESD-F
Входной фланец
Стр. 547



EV-EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 544



FSD-AXC
Пружинная опора
Стр. 545



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



LRK-EX
Автоматический воздушный клапан
онлайн каталог



MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. <?>

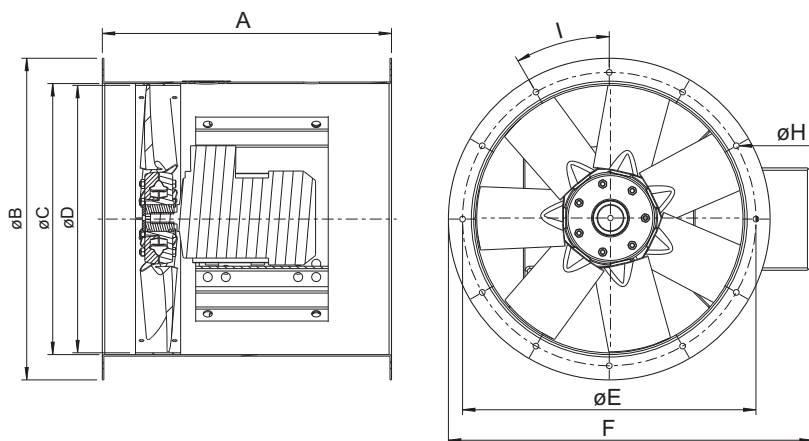


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. <?>



REV-ATEX
Выключатель
Стр. <?>

Размеры



АХС-ЕХ	A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	F	Ø H	W
АХС-ЕХ 355	375	435	355	343	395	500	10	8 x 45°
АХС-ЕХ 400	450	480	400	387	450	550	12	8 x 45°
АХС-ЕХ 450	500	530	450	436	500	605	12	8 x 45°
АХС-ЕХ 500	540	590	500	486	560	659	12	12 x 30°
АХС-ЕХ 560	500	650	560	546	620	730	12	12 x 30°
АХС-ЕХ 630	750	720	630	614	690	800	12	12 x 30°
АХС-ЕХ 710	500	800	710	693	770	880	12	12 x 22.5°
АХС-ЕХ 800	700	890	800	783	860	975	12	16 x 22.5°
АХС-ЕХ 900	850	1005	900	875	970	1075	15	16 x 22.5°

Технические характеристики

АХС-ЕХ (ЕХ-RU)		355-7/32°-4	355-7/12°-4	400-7/32°-4	400-7/14°-4	450-7/24°-2	450-7/32°-4
Артикул		37452	37451	37454	37453	37457	37459
Напряжение	В	415	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	225	177	337	234	2532	473
Пусковой ток	А	3.9	3.9	3.9	3.9	26.2	6.8
Ток	А	0.837	0.797	0.845	0.8	4.81	1.16
Макс. расход воздуха	м³/ч	3312	1372	4615	2354	10130	6476
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1471	1488	1461	1476	2924	1441
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Вес	кг	40	30	75	34	63	55
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIC T4					

АХС-ЕХ (ЕХ-RU)		450-7/17°-2	450-7/28°-2	450-7/14°-4	500-9/16°-2	500-9/22°-4	500-9/26°-2
Артикул		37456	37458	37455	37460	37461	37462
Напряжение	В	415	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1400	2757	225	3396	546	4753
Пусковой ток	А	19.8	35.1	6.8	35.1	6.8	64.8
Ток	А	2.44	5.52	0.894	5.61	1.21	7.87
Макс. расход воздуха	м³/ч	7614	11365	3301	9994	6314	14519
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2911	2934	1481	2905	1428	2945
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...+40	-20...+40
Вес	кг	62	77	62	82	65	130
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex d IIC T4					

Технические характеристики

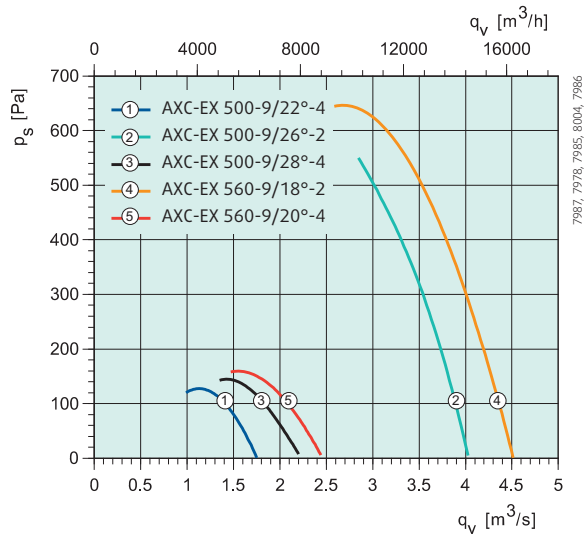
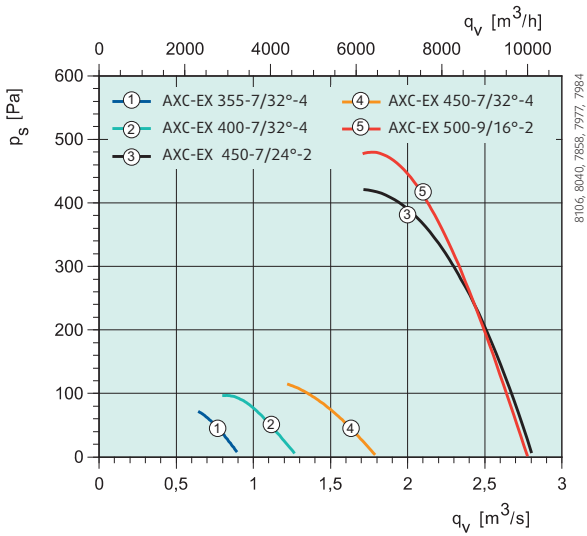
АХС-ЕХ (ЕХ-RU)		500-9/28°-4	500-9/36°-2	560-9/18°-2	560-9/24°-2	560-9/20°-4	560-9/26°-4
Артикул		37463	37464	37465	33005	37466	37468
Напряжение	В	415	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	2532	7323	5502	6977	779	1088
Пусковой ток	А	26.2	96	64.8	96	8.4	11.6
Ток	А	4.81	11.8	8.76	11.5	1.68	2.04
Макс. расход воздуха	м³/ч	10130	18616	16254	19534	8860	11434
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2924	2934	2932	2944	1428	1434
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Вес	кг	65	135	155	155	90	93
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G с Ex d IIC T4					

АХС-ЕХ (ЕХ-RU)		560-9/30°-2	630-9/16°-2	630-9/18°-4	630-9/30°-4	630-9/20°-2	710-9/30°-4
Артикул		37469 *	37470	37471	37473	37472 *	37475
Напряжение	В	415	415	415	415	415	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	7441	7862	1156	2181	9132	3360
Пусковой ток	А	140	96	11.6	32.6	140	51.5
Ток	А	14.8	12.6	2.15	4.69	17.4	6.03
Макс. расход воздуха	м³/ч	23857	22230	12395	18500	25672	24102
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2972	2936	1429	1465	2970	1457
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Вес	кг	167	155	95	105	169	130
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G с Ex d IIC T4					

АХС-ЕХ (ЕХ-RU)		710-9/26°-4	800-9/18°-4	800-9/28°-4	900-10/18°-4	900-10/26°-4	900-10/30°-4
Артикул		37474	37476	37477 *	37478	37479	37480
Напряжение	В	415	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	3101	2716	5339	6212	11964	12052
Пусковой ток	А	23.4	51.5	92	92	142.6	223.2
Ток	А	5.31	5.27	11.8	12.5	16.7	22.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	22529	23638	32774	36000	44568	52070
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1398	1467	1480	1476	1479	1478
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Вес	кг	106	130	158	255	330	316
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G с Ex d IIC T4					

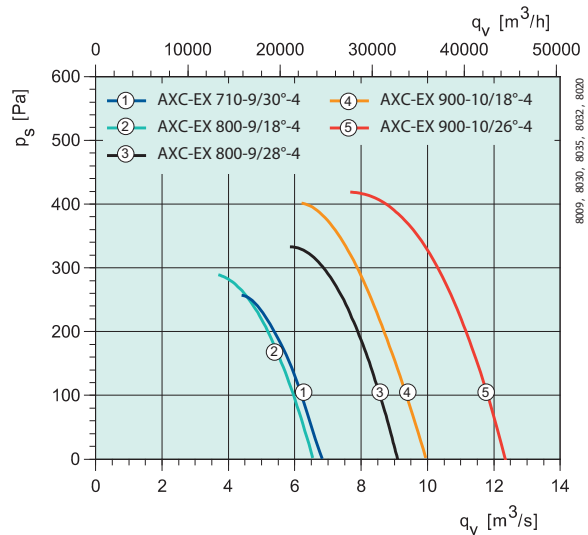
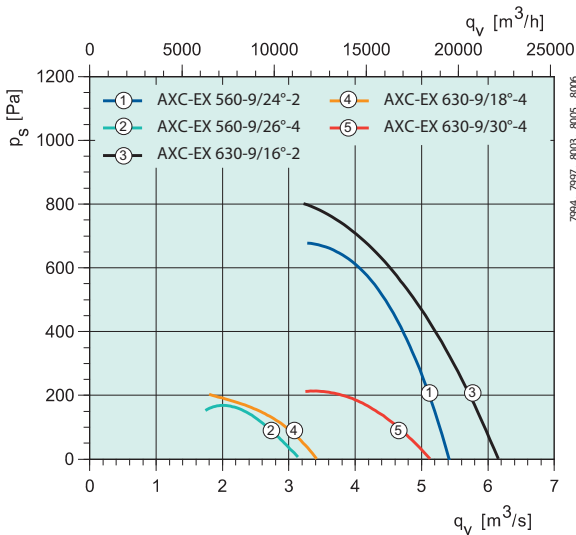
* Без функции регулирования частотным преобразователем

Быстрый подбор



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
L _{вх} вход/выход	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
АХС-ЕХ								
355-7/32°-4	74	69	68	69	68	67	64	59
400-7/32°-4	77	72	71	72	71	70	67	62
450-7/24°-2	96	91	86	89	91	88	88	84
450-7/32°-4	82	77	76	77	76	75	72	67
500-9/16°-2	100	95	90	93	95	93	92	88

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
L _{вх} вход/выход	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
АХС-ЕХ								
500-9/22°-4	86	81	80	81	80	79	76	71
500-9/26°-2	102	97	92	95	97	95	94	90
500-9/28°-4	87	82	81	82	81	80	77	72
560-9/18°-2	106	101	96	99	101	99	98	94
560-9/20°-4	91	86	85	86	85	84	81	76



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
L _{вх} вход/выход	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
АХС-ЕХ								
560-9/24°-2	108	103	98	101	103	101	100	96
560-9/26°-4	93	88	87	88	87	86	83	78
630-9/16°-2	111	106	101	104	106	104	103	99
630-9/18°-4	96	91	90	91	90	89	86	81
630-9/30°-4	99	94	93	94	93	92	89	84

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
L _{вх} вход/выход	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
АХС-ЕХ								
710-9/30°-4	93	88	87	88	87	86	83	78
800-9/18°-4	97	92	91	92	91	90	87	82
800-9/28°-4	100	95	94	95	94	93	90	85
900-10/18°-4	101	91	89	95	96	94	91	86
900-10/26°-4	104	94	97	99	97	96	92	86

Взрыво-
защищенные
вентиляторы

АХСВФ-ЕХ



- Рабочее колесо обтекаемой формы
- Корпус с раздвоенным воздушным каналом из стали горячего цинкования
- Алюминиевое противоискровое кольцо
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Сварные фланцы, отвечающие требованиям стандарта Eurovent 1/2

Осевой вентилятор

Корпус

Осевые вентиляторы среднего давления имеют корпус с раздвоенным воздушным каналом, изготовленный из стали горячего цинкования, сварные фланцы (стандарт Eurovent 1/2) и алюминиевое противоискровое кольцо.

Двигатель

Электродвигатель со свободными концами проводов, регулируемый частотным преобразователем, имеет класс взрывозащиты Ex d и отвечает требованиям стандарта IEC.

Геометрия рабочего колеса

Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа. Ступица и лопасти рабочего колеса изготовлены из литого алюминия.

Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве АТЕХ 94/9/ЕС

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с T1 по T4. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA, IIB и IIC.

Дополнительные принадлежности



EV-EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 544



FSD-AXC
Пружинная опора
Стр. 545



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



GFL-AR/AXC
Контрфланец
Стр. 547



LRK-EX
Автоматический воздушный клапан
онлайн каталог



MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

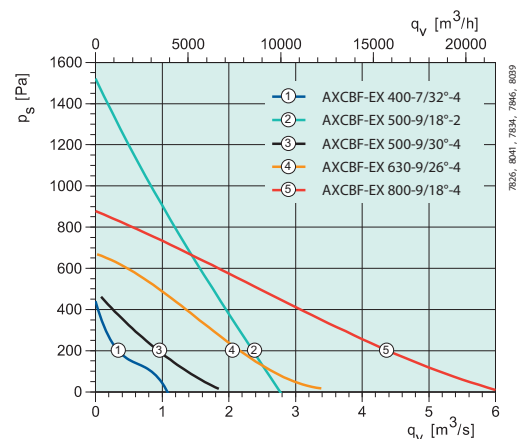
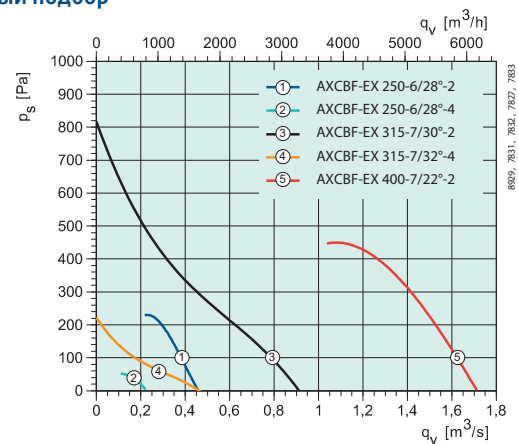


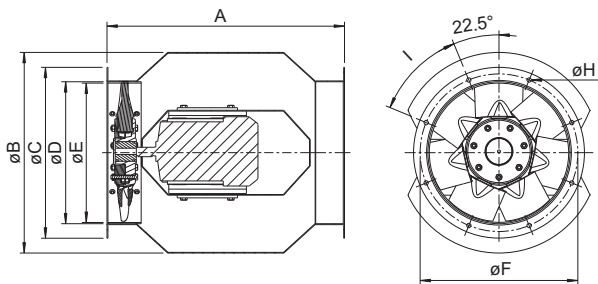
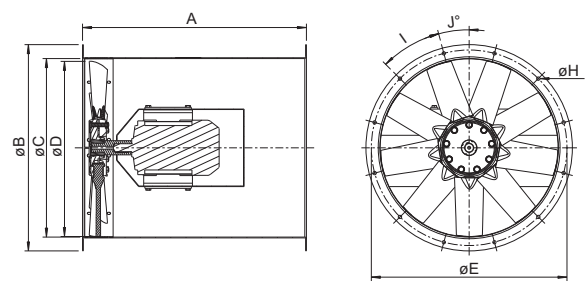
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477



REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры
АХСВФ-EX 250 - АХСВФ-EX 500

АХСВФ-EX 630 - АХСВФ-EX 800


АХСВФ-EX	A	ø B	ø C	ø D	ø E	ø F	ø H	l	J
АХСВФ-EX 250	535	448	328	250	238	302	10	8 x 90°	-
АХСВФ-EX 315	535	452	385	315	303	355	10	8 x 45°	-
АХСВФ-EX 400	625	585	480	400	387	450	10	8 x 45°	-
АХСВФ-EX 500	660	695	590	500	486	560	12	12 x 30°	15
АХСВФ-EX 630	790	728	630	614	690	-	12	12 x 30°	15
АХСВФ-EX 800	880	890	800	783	860	-	12	16 x 22.5°	11.25

Технические характеристики

АХСВФ-EX		250-6/28°-2	250-6/28°-4	315-7/30°-2	315-7/32°-4	400-7/22°-2
Артикул		37441	37442	37443	37444	37445
Напряжение	В	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	309	93.4	693	155	1911
Пусковой ток	А	4.5	2.9	8.4	2.9	26.2
Ток	А	0.79	0.563	1.43	0.609	3.16
Макс. расход воздуха	м³/ч	1667	810	3280	1652	6160
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2916	1487	2885	1476	2918
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Вес	кг	30	30	45	65	64
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G с Ex d IIC T4				

АХСВФ-EX		400-7/32°-4	500-9/20°-2	500-9/30°-4	630-9/26°-4	800-9/18°-4
Артикул		37446	37447	37448	37449	37450
Напряжение	В	415	415	415	415	415
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	444	3054	863	2187	3403
Пусковой ток	А	6.8	26.2	11.6	23.4	51.6
Ток	А	1.1	4.78	1.85	4.27	6.02
Макс. расход воздуха	м³/ч	3884	9756	6674	12236	21164
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1444	2840	1450	1459	1457
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Вес	кг	58	85	77	112	185
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты		II 2G с Ex d IIC T4				

Вентиляторы для агрессивных сред





Для специальных помещений

Надежные вентиляторы Systemair в корпусе из пластика специально предназначены для удаления загрязненного воздуха, коррозионно-активных газов или других агрессивных веществ. Как правило данные вентиляторы применяются в области медицины, пищевой, электрической или химической промышленности, а также в сфере металлургии.

PRF



402



Пластиковый вентилятор

DVP

408



Пластиковый крышный вентилятор



Вентиляторы
для агрессивных
сред

ASS-P

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 551

PRF

Центробежный
вентилятор
Стр. 402

ASS-P

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 551

VKA-P

Автоматический
воздушный клапан
Стр. 551

SD PRF

Виброизолирующая
опора
Стр. 550

VP

Защитный
кожух
Стр. 550

VKS-P

Автоматический
воздушный клапан
Стр. 551



PRF

Пластиковый вентилятор



- Подходит для удаления коррозионно-активных газов, загрязненного воздуха и других агрессивных сред
- Температура перемещаемого воздуха от -15 до +70 °C
- Поставляется с подвеской для электродвигателя из окрашенной листовой стали

Корпус

Корпус выполнен из полиэтилена с защитой от УФ лучей и атмосферных явлений. Положение корпуса вентилятора можно легко отрегулировать (стандартное положение LG270).

Двигатель

Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты. Двигатель вынесен за пределы воздушного потока. Клеммная коробка установлена на электродвигателе.

Рабочее колесо

Рабочее колесо одностороннего всасывания выполнено из полипропилена со специальной геометрией лопаток для увеличения производительности.

Регулирование

Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты (в электродвигателях, регулируемых по сигналу напряжения) или термисторы (в электродвигателях с двухпозиционным регулированием) с кабелями для подключения устройства защиты электродвигателя.

Дополнительные принадлежности



ASS-P
Гибкая соединительная вставка
Стр. 551



VKA-P
Регулируемый клапан
Стр. 551



VKS-P
Автоматический воздушный клапан
Стр. 551



VP
Дополнительный защитный кожух
Стр. 550



WSD PRF
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений
Стр. 551



SD-PRF
Виброизолирующая опора
Стр. 550

Электрические принадлежности



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



STDТ
Защита электродвигателя
Стр. 488



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK 230
Защита электродвигателя
Стр. 489



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REV
Выключатель
Стр. 497

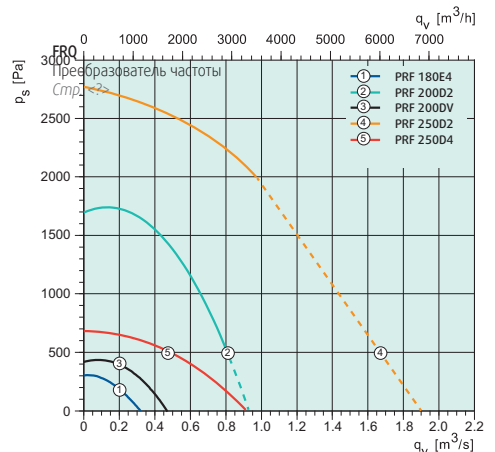
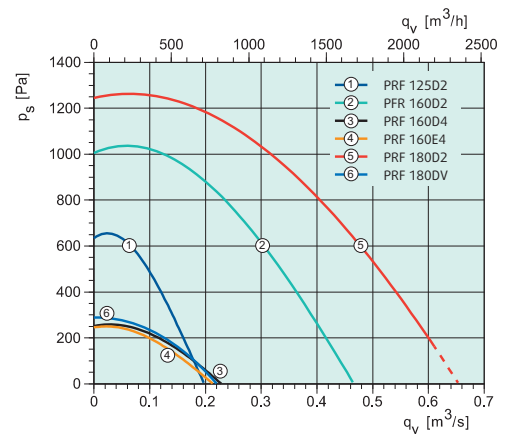


RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471

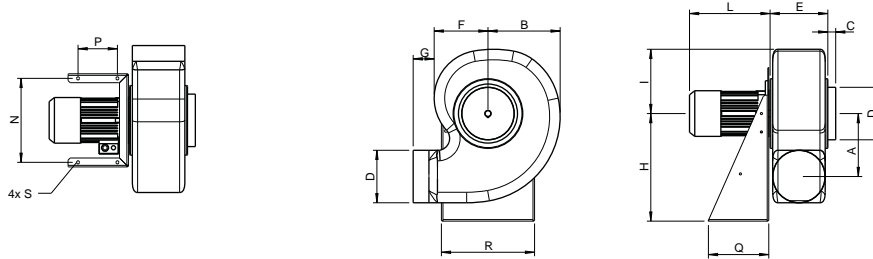


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



PRF	A	B	C	øD	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R
125D2	142	187	40	125	120	150	60	250	165	195	200	100	140	235
160D2/D4/E4	183	228	40	160	153	188	60	310	210	210	255	100	140	290
180D2	208	274	40	180	160	204	60	350	230	230	277	120	190	316
180E4/DV	208	274	40	180	160	204	60	350	230	190	277	120	190	316
200D2/DV	230	310	40	200	170	220	60	410	245	210	320	150	230	355
250D2/D4	290	380	40	250	194	265	80	495	330	340	330	170	250	365

Технические характеристики

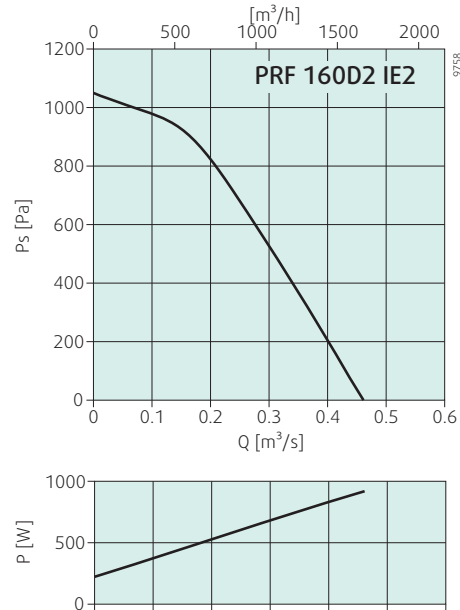
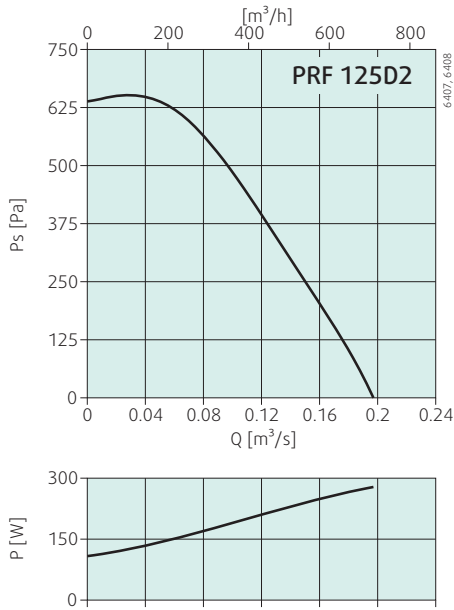
PRF		PRF 125D2	PRF 160D2 IE2	PRF 160D4	PRF 160E4	PRF 180D2 IE2	PRF 180DV
Артикул		31525	33562	31495	31545	33563	31497
Напряжение	В	400	400	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	1	3	3
Ток	А	0.579	1.68	0.571	0.75	2.37	1.01
Пусковой ток		-	8.9	-	-	16.5	-
Мощность потребления (P1)	Вт	278	919	142	171	1396	229
Макс. расход воздуха	м³/ч	709	1656	821	767	2268	1152
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2806	2825	1467	1427	2825	1365
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	-	-	-	-	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м2 Сэбин)	дБ (А)	59	66	49.6	45.7	68	49
Вес	кг	10.1	10.2	14.5	13.8	20.5	15
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	54	55	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	6	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		U-EK 230E	U-EK 230E	U-EK 230E	S-ET 10	U-EK 230E	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-4A	RTRE 1.5	FRQ5(S)-4A	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	-	-	-	REU 1.5	-	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾		FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	-	FRQ(S)-4A	-

PRF		PRF 180E4	PRF 200D2 IE2	PRF 200DV	PRF 250D2 IE2	PRF 250D4 IE2
Артикул		31564	33564	31499	33566	33565
Напряжение	В	230	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3
Ток	А	1.11	3.16	0.95	7.64	1.78
Пусковой ток		-	22.4	-	57.3	8.9
Мощность потребления (P1)	Вт	140	2101	406	5396	995
Макс. расход воздуха	м³/ч	1152	3100	1692	4000	3276
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1365	2840	1413	2890	1390
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	-	70	-	-
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м2 Сэбин)	дБ (А)	49	73	59.5	85	65
Вес	кг	15.7	28	19.1	48	34
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	54	55	55
Конденсатор	мкФ	6	-	-	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	U-EK 230E	STDT 16	U-EK 230E	U-EK 230E
Регулятор скорости, 5 ступеней ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 1.5	FRQ5(S)-4A	RTRD 2	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-10A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	-	RTRDU 2	-	-
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾		-	FRQ(S)-4A	-	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



Рабочие характеристики

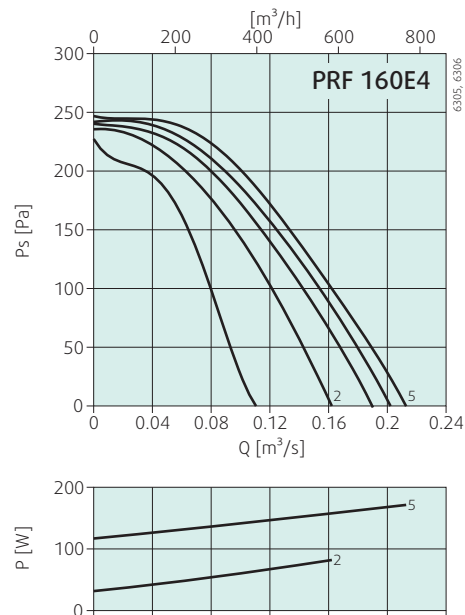
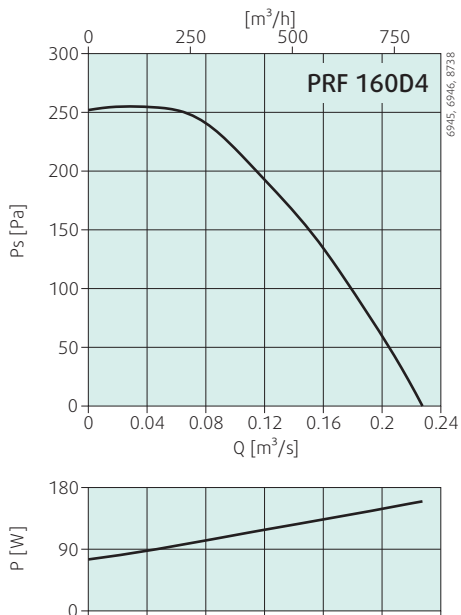


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	81	67	66	76	76	76	67	59	52
L _{WA} выход дБ (A)	85	66	73	81	80	77	68	62	52
L _{WA} окружение дБ (A)	73	43	30	55	65	72	60	53	43

Условия измерения: 544 м³/ч; 248 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	81	70	72	75	75	74	67	59	52
L _{WA} выход дБ (A)	86	72	76	82	81	77	73	67	59
L _{WA} окружение дБ (A)	73	52	44	67	69	66	62	52	44

Условия измерения: 1368 м³/ч; 250 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	58	62	67	64	58	54	46	38
L _{WA} выход дБ (A)	73	59	67	70	67	60	55	47	39
L _{WA} окружение дБ (A)	61	18	29	57	57	49	51	42	34

Условия измерения: 626 м³/ч; 109 Па

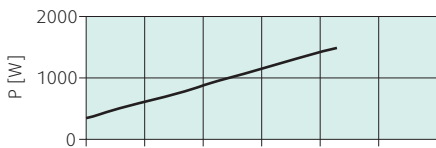
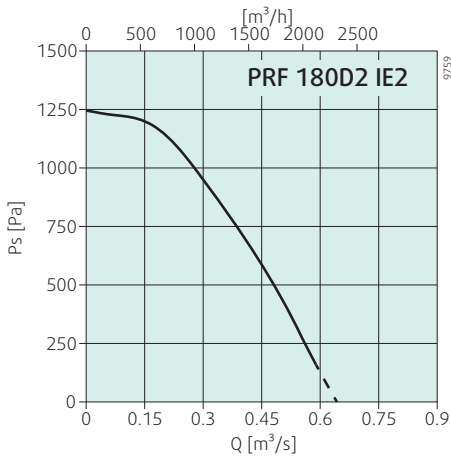
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	64	65	62	61	58	52	44	35
L _{WA} выход дБ (A)	71	56	62	67	66	61	54	46	36
L _{WA} окружение дБ (A)	57	34	44	47	53	51	48	39	33

Условия измерения: 572 м³/ч; 106 Па

Вентиляторы для агрессивных сред



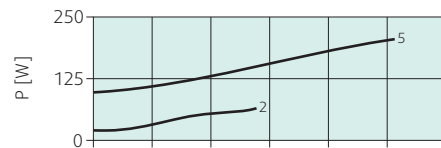
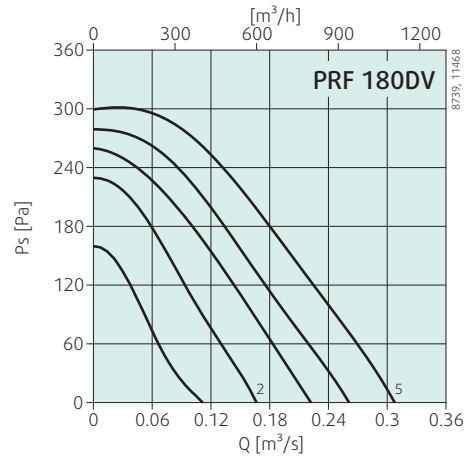
Рабочие характеристики



Мин. обратное давление 180 Па

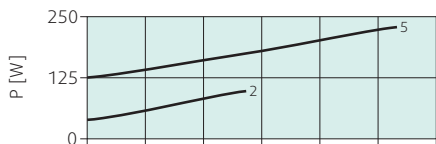
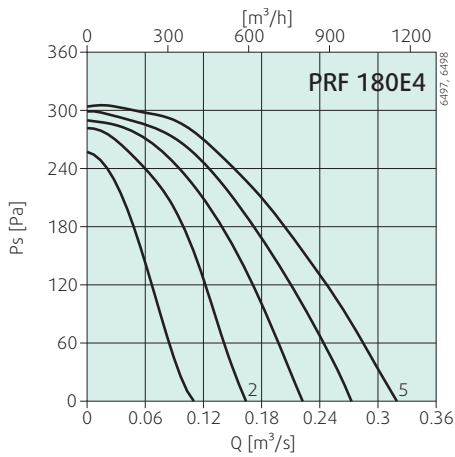
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	86	77	80	79	80	79	72	66	60
L _{WA} выход дБ (A)	90	69	85	84	84	82	77	70	62
L _{WA} окружение дБ (A)	73	67	46	59	68	68	61	52	46

Условия измерения: 972 м³/ч; 1093 Па



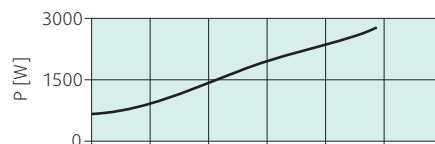
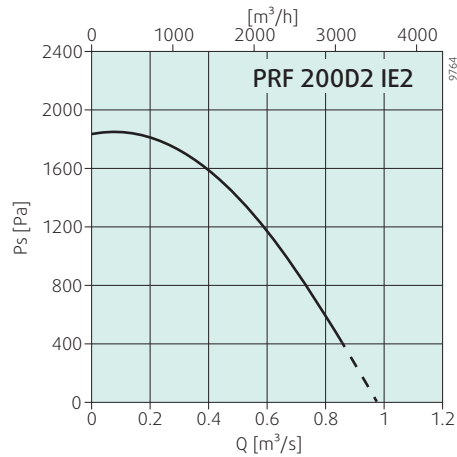
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	53	67	62	62	58	54	48	41
L _{WA} выход дБ (A)	73	54	70	67	66	60	58	49	41
L _{WA} окружение дБ (A)	56	32	34	45	54	49	46	37	34

Условия измерения: 612 м³/ч; 221 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	72	54	69	65	66	61	56	50	44
L _{WA} выход дБ (A)	77	55	73	71	71	63	61	52	43
L _{WA} окружение дБ (A)	60	34	37	50	58	52	49	40	36

Условия измерения: 249 л/с; 118 Па



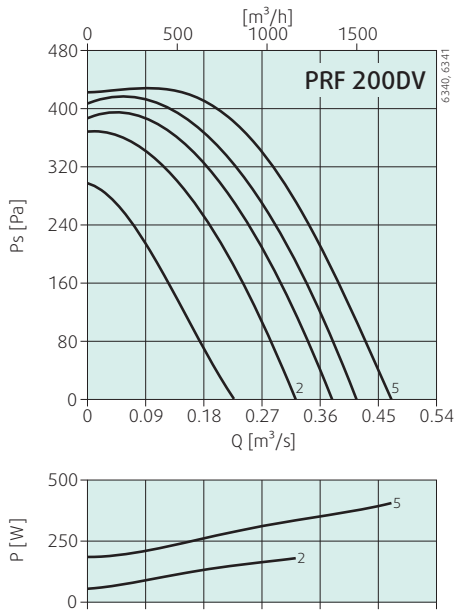
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	89	82	77	80	84	83	80	73	66
L _{WA} выход дБ (A)	92	84	85	84	86	84	82	73	64
L _{WA} окружение дБ (A)	80	76	46	62	73	74	71	62	54

Условия измерения: 1260 м³/ч; 1576 Па

Вентиляторы для агрессивных сред

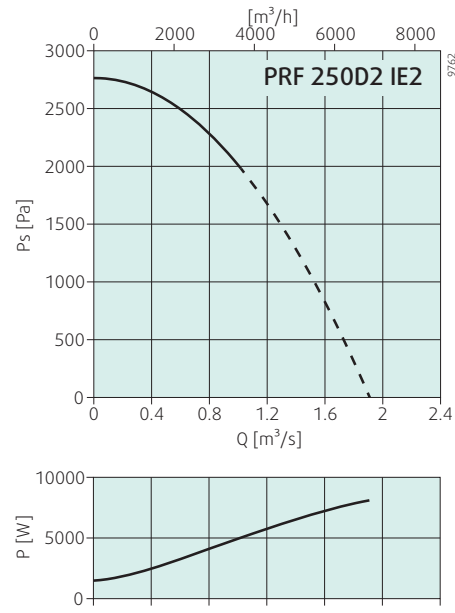


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	77	59	66	70	72	70	65	58	51
L _{WA} выход дБ (А)	74	58	69	69	68	63	61	51	42
L _{WA} окружение дБ (А)	67	32	38	54	65	58	54	48	43

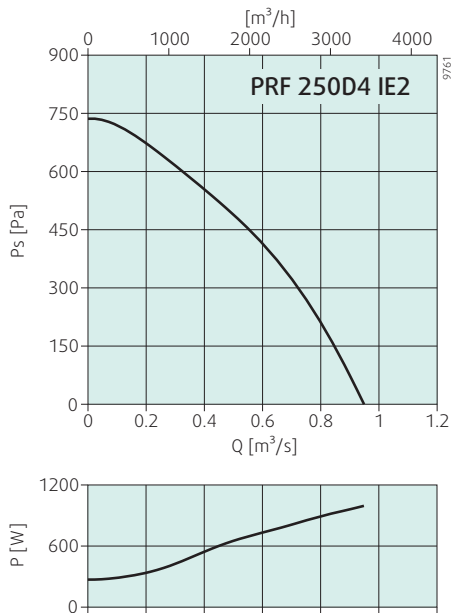
Условия измерения: 383 л/с; 171 Па



Мин. обратное давление 2000 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	102	91	92	96	96	93	92	87	78
L _{WA} выход дБ (А)	102	86	96	96	96	94	93	85	75
L _{WA} окружение дБ (А)	95	69	82	90	89	88	86	83	73

Условия измерения: 2966,4 м³/ч; 2002 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	83	76	75	72	77	76	73	65	56
L _{WA} выход дБ (А)	87	83	78	77	77	77	76	64	55
L _{WA} окружение дБ (А)	73	47	51	60	66	71	65	58	44

Условия измерения: 1461,6 м³/ч; 548 Па

Вентиляторы для агрессивных сред



Объект: Исаакиевский Собор, г.Санкт-Петербург, Россия

DVP



Пластиковый крышный вентилятор

Корпус

Надежный корпус из полипропилена с защитой от атмосферных явлений. Клеммная коробка установлена снаружи на корпусе.

Двигатель

Изолированный электродвигатель вынесен из воздушного потока.

Рабочее колесо

Рабочее колесо одностороннего всасывания выполнено из полипропилена со специальной геометрией лопаток для увеличения производительности.

Регулирование

Регулирование скорости преобразователем частоты, 2-ступенчатое регулирование, по схеме Даландер.

Защита электродвигателя

Для защиты электродвигателя по месту эксплуатации подключается реле защиты от перегрузки по току.

- Подходит для удаления коррозионно-активных газов, загрязненного воздуха и других агрессивных сред
- Температура перемещаемого воздуха от -15 до +60 °C

Дополнительные принадлежности



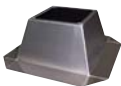
VKS-DVP
Автоматический воздушный клапан
Стр. 550



ASF-DVP
Входной фланец
Стр. 550



ASS-DVP
Гибкая соединительная вставка
Стр. 550



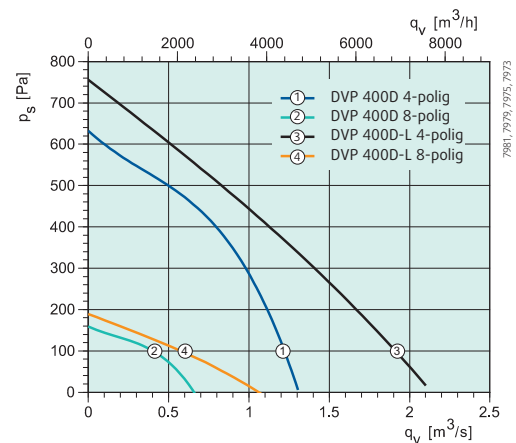
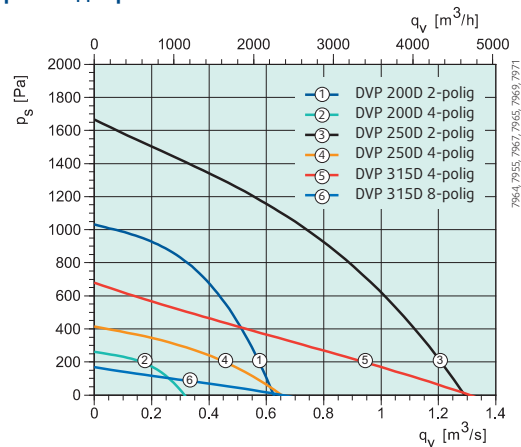
FDS
Крышный короб
Стр. 534

Электрические принадлежности

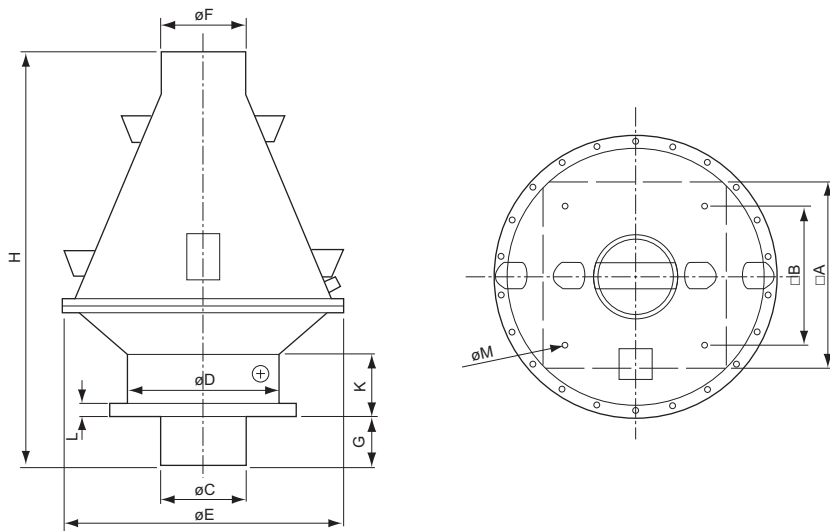


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



DVP 200 = FDS 310/311
 DVP 250 = FDS 355/400
 DVP 315 = FDS 450/500
 DVP 400 = FDS 560/630

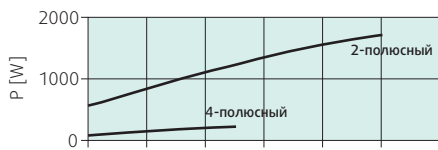
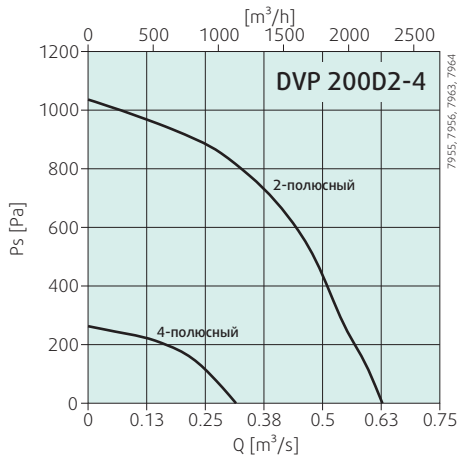
DVP	□A	□B	øC	øD	øE	øF	G	H	K	L	øM
DVP 200	435	330	200	355	662	200	119	1065	146	30	4x10
DVP 250	595	450	250	400	768	250	119	981	181	30	4x12
DVP 315	665	535	315	560	810	315	218	1161	200	30	4x12
DVP 400	939	750	400	601	976	400	218	1134	235	30	4x14

Технические характеристики

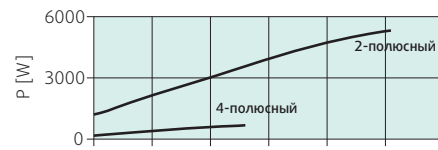
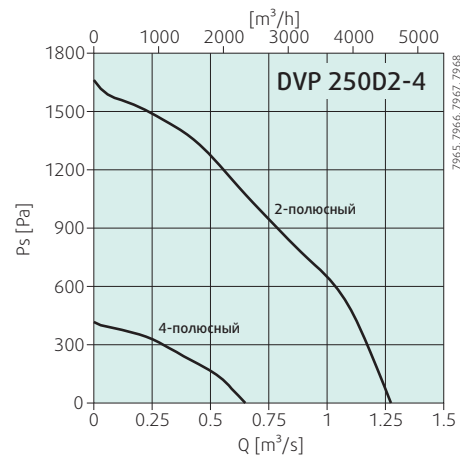
DVP	DVP 200D2-4		DVP 250D2-4		DVP 315D4-8		DVP 400D4-8		DVP 400D4-8-L	
Артикул	32295		32296		32297		32299		32298	
Напряжение	В	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1714	5321	2200	2019	4082				
Ток	А	3.1/2.88	7.63/8.56	4.02/3.27	5/4.12	8.28/7.65				
Макс. расход воздуха	м³/ч	2261	4586	4590	4723	7610				
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2885	2874	1494	1445	1447				
Вес	кг	25	35	45	55	65				
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60				
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	61	69	54	59	60				
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	61	46	51	52				
Класс изоляции		F	F	F	F	F				
Класс защиты двигателя	IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55				



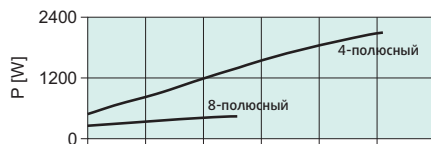
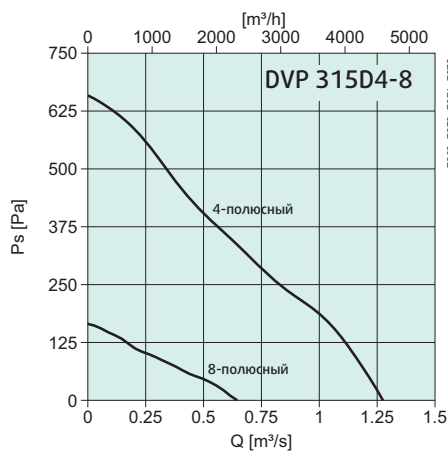
Рабочие характеристики



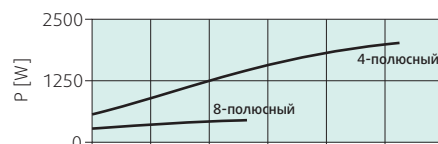
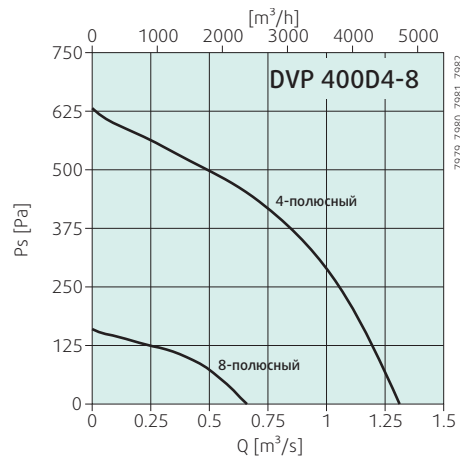
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
2-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	90	71	74	83	86	83	78	69	61
L _{WA} выход дБ (A)	85	61	65	78	81	77	76	69	62
Условия измерения: 1295 м³/ч; 755 Па									
4-полюсный	73	57	64	69	65	64	58	48	39
L _{WA} вход дБ (A)	73	57	64	69	65	64	58	48	39
L _{WA} выход дБ (A)	66	46	54	61	61	57	55	48	39
Условия измерения: 649 м³/ч; 190 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
2-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	98	78	81	93	94	89	84	76	69
L _{WA} выход дБ (A)	95	83	80	86	91	87	85	78	71
Условия измерения: 1954 м³/ч; 1218 Па									
4-полюсный	80	60	73	77	73	71	63	56	48
L _{WA} вход дБ (A)	80	60	73	77	73	71	63	56	48
L _{WA} выход дБ (A)	78	69	68	72	73	70	63	56	49
Условия измерения: 1006 м³/ч; 312 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	82	66	77	77	74	74	67	64	55
L _{WA} выход дБ (A)	81	70	75	73	74	73	68	64	57
Условия измерения: 1186 м³/ч; 507 Па									
8-полюсный	68	55	65	61	61	56	47	43	33
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	65	61	61	56	47	43	33
L _{WA} выход дБ (A)	67	59	62	57	63	55	49	45	37
Условия измерения: 1205 м³/ч; 83,7 Па									

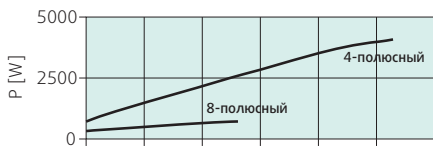
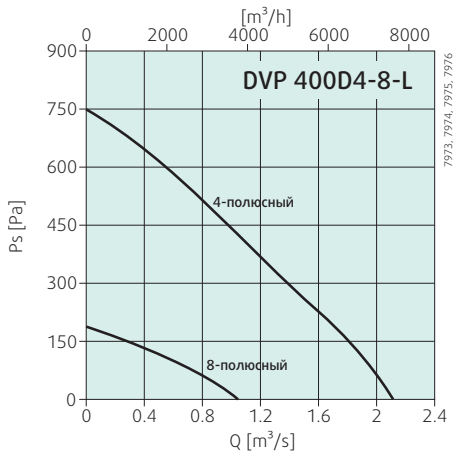


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
4-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	89	65	86	85	79	79	72	67	59
L _{WA} выход дБ (A)	87	72	81	83	78	76	72	68	60
Условия измерения: 2407 м³/ч; 448 Па									
8-полюсный	73	57	72	59	63	62	52	46	36
L _{WA} вход дБ (A)	73	57	72	59	63	62	52	46	36
L _{WA} выход дБ (A)	76	62	75	59	62	56	51	46	36
Условия измерения: 1397 м³/ч; 104 Па									

Вентиляторы для агрессивных сред



Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
4-полюсный	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вхА} вход дБ (А)	88	69	84	82	80	80	75	72	64
L _{вхА} выход дБ (А)	86	72	77	80	79	79	75	71	63
Условия измерения: 2031 м³/ч; 594 Па									
8-полюсный									
L _{вхА} вход дБ (А)	78	62	78	65	64	61	54	50	40
L _{вхА} выход дБ (А)	76	63	75	63	65	59	54	49	40
Условия измерения: 2041 м³/ч; 103 Па									

Центробежные вентиляторы





Наша специализация

Радиальные высокотемпературные вентиляторы Systemair – это оптимальный вариант для удаления воздуха высокой температуры и работы в агрессивных условиях. Особым преимуществом данные вентиляторы пользуются в сферах применения с более жесткими требованиями, например вытяжная вентиляция на кухнях, система удаления сварочного дыма, печи на предприятиях общественного питания и т. д.

На протяжении долгих лет компания Systemair не просто работает над усовершенствованием своей продукции, но также расширяет ассортимент предлагаемых изделий. Поэтому наша продукция активно применяется в самых различных областях.

KBT EC 416



Высокотемпературный вентилятор с EC-двигателем

KBR EC 426



Высокотемпературный вентилятор с EC-двигателем

KBR/F 436



Высокотемпературный вентилятор

KBT 420



Высокотемпературный вентилятор

KBR 430



Высокотемпературный вентилятор

AxZent EC 442



Высокотемпературный центробежный вентилятор с EC-двигателем

AxZent 446



Высокотемпературный центробежный вентилятор



Стандартное
соединение

ASF/KB

Гибкая соединительная
вставка
Стр. 529

Стандартное
соединение

WSD

Защитный кожух
Стр. 529

ASF/KB

Гибкая
соединительная
вставка
Стр. 529

WBK

Кронштейн для
настенного монтажа
Стр. 529

КВТ ЕС / КБР ЕС

Центробежный
вентилятор
Стр. 416

КВТ ЕС



- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °С
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла
- Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений (стандарт)
- Сливной патрубок для удаления скопившейся в корпусе жидкости (стандарт)

Дополнительные принадлежности



ASf/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475



REV
Выключатель
Стр. 497



RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Высокотемпературные вентиляторы

Корпус

Корпус из оцинкованной стали с двойными стенками, шумо- и теплоизоляцией толщиной 50 мм (негорючий материал согласно стандарту DIN 4102).

Двигатель

Энергосберегающий, высокоэффективный и компактный ЕС-двигатель.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной стали.

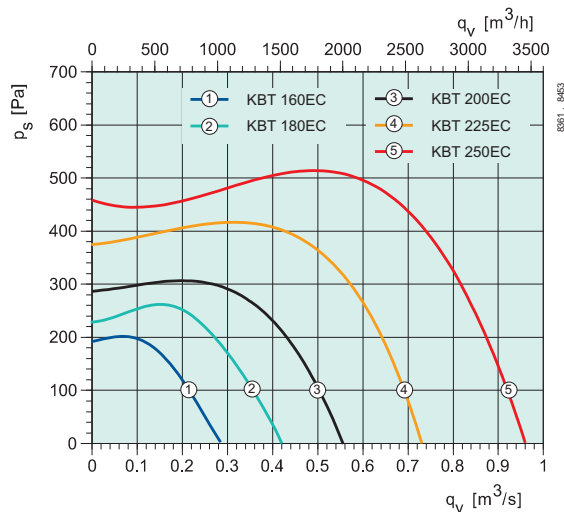
Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0 = 10 В.

Защита электродвигателя

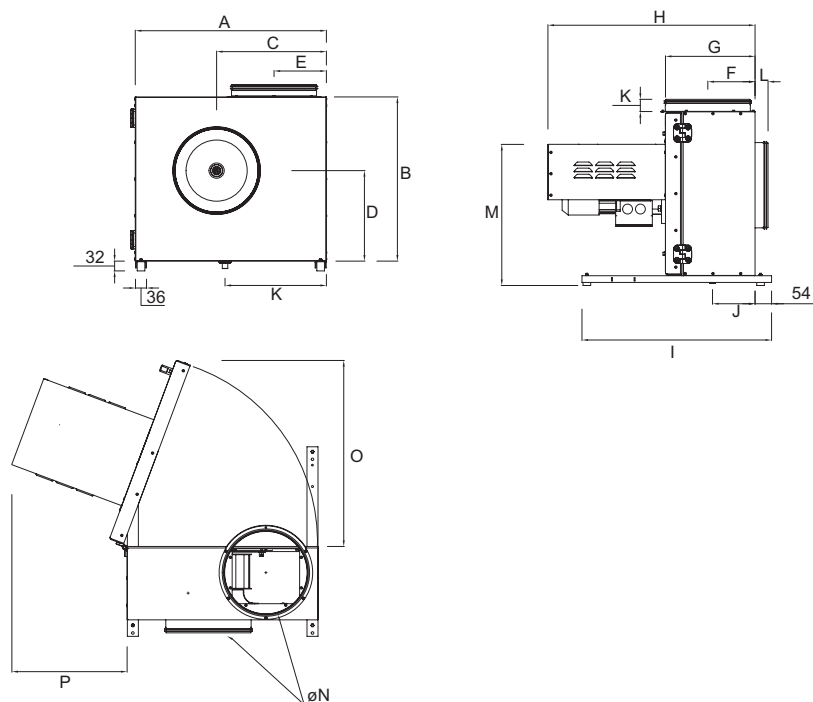
Встроенная электроника для защиты электродвигателя.

Быстрый подбор



8881 - 0463

Размеры



КВТ ЕС	A	B	C	D	E	F	$\varnothing G$	H	I	J	K	L	M	N	O	P
КВТ 160ЕС	437	384	249	212	128	100	209	473	470	100	227	43	345	160	437	320
КВТ 180ЕС	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	320
КВТ 200ЕС	510	445	293	250	143	115	233	617	470	113	273	43	392	200	510	440
КВТ 225ЕС	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440
КВТ 250ЕС	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440

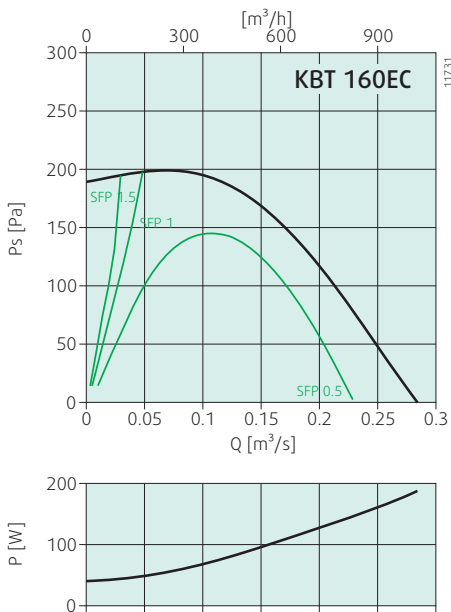
Технические характеристики

КВТ ЕС	КВТ 160ЕС	КВТ 180ЕС	КВТ 200ЕС	КВТ 225ЕС	КВТ 250ЕС
Артикул	77162	77182	77202	77222	77252
Напряжение	В 230	230	230	400	400
Частота	Гц 50	50	50	50	50
Фаза	~ 1	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 188	358	535	794	1260
Ток	А 0.787	1.52	2.43	1.36	2.02
Макс. расход воздуха	м³/ч 1022	1498	1994	2603	3456
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1510	1507	1498	1387	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С 120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А) 29	32	36	39	37
Вес	кг 26	33.2	35	38	43
Класс изоляции	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP 55	55	55	55	55
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	МТР 10	МТР 10	МТР 10	МТР 10	МТР 10

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

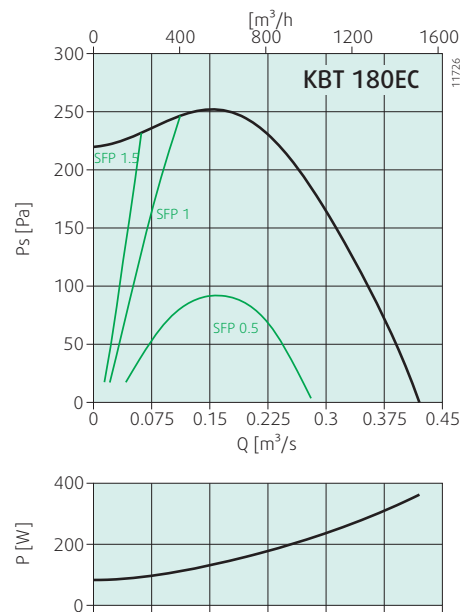


Рабочие характеристики



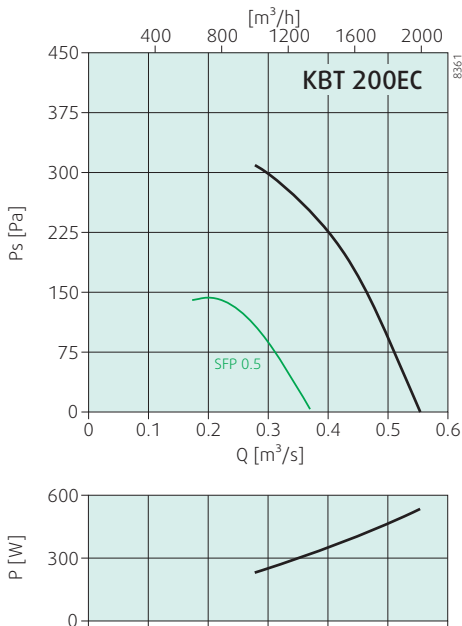
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	-	68	64	61	57	55	51	47
L _{WA} выход дБ (A)	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} окружение дБ (A)	52	-	50	46	43	39	37	33	29

Условия измерения: 396 м³/ч; 171 Па



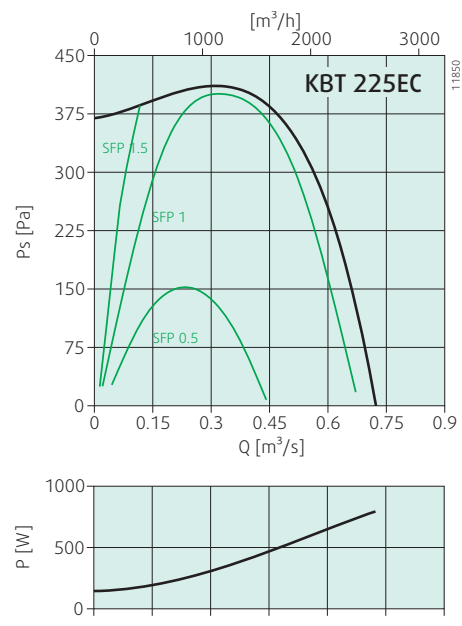
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	73	-	71	67	64	60	58	54	-
L _{WA} выход дБ (A)	75	-	73	66	66	62	60	56	-
L _{WA} окружение дБ (A)	55	-	53	46	46	42	40	36	-

Условия измерения: 648 м³/ч; 233 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	60	59	72	66	68	64	62	56
L _{WA} выход дБ (A)	77	63	69	74	69	68	64	62	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	26	23	53	50	49	54	52	42

Условия измерения: 1096 м³/ч; 296 Па

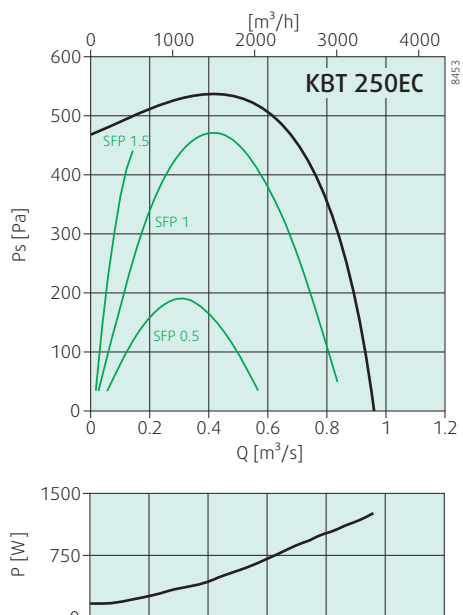


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} выход дБ (A)	82	-	80	76	73	69	67	63	59
L _{WA} окружение дБ (A)	62	-	60	56	53	49	47	43	39

Условия измерения: 1188 м³/ч; 411 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	78	51	68	69	69	73	70	69	64
L_{WA} выход дБ (A)	80	58	68	73	73	75	71	70	63
L_{WA} окружение дБ (A)	60	12	45	51	50	54	53	55	50

Условия измерения: 1776 м³/ч; 528 Па

КВТ



- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °C
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла
- Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений (стандарт)
- Сливной патрубок для удаления скопившейся в корпусе жидкости (стандарт)

Высокотемпературные вентиляторы

Корпус

Корпус из оцинкованной стали с двойными стенками, шумо- и теплоизоляцией толщиной 50 мм (негорючий материал согласно стандарту DIN 4102).

Двигатель

Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной листовой стали.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора, 2-ступенчатое регулирование переключением по схеме «звезда-треугольник» или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



T 120
Таймер
Стр. 494



IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 483



DTV
Дифференциальный датчик давления
Стр. 494



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



RT
Комнатный термостат
Стр. 493



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471

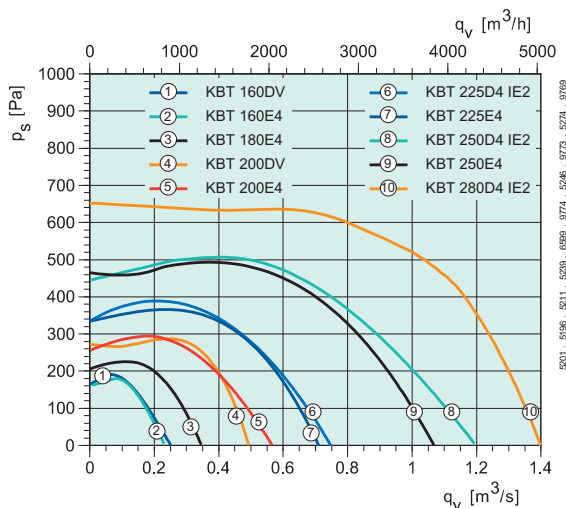


REV
Выключатель
Стр. 497



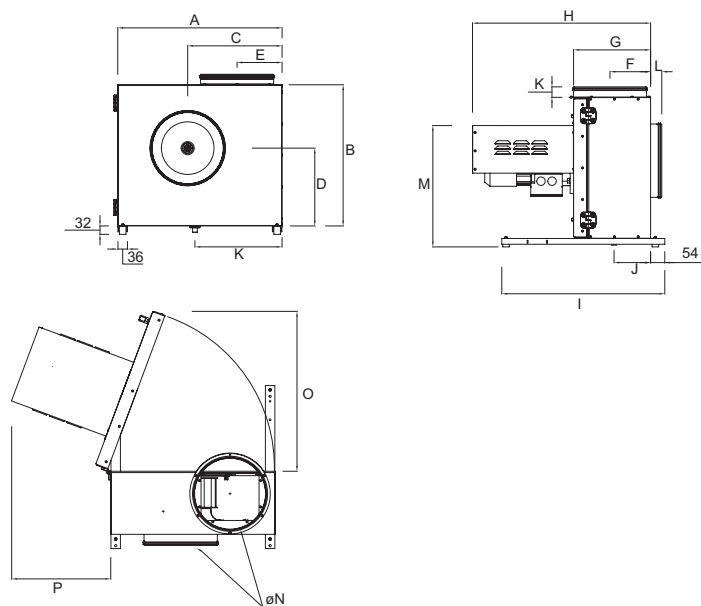
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



52011, 51986, 52111, 52281, 63961, 9774, 52946, 9773, 5274, 9769

Размеры



КВТ	A	B	C	D	E	F	$\varnothing G$	H	I	J	K	L	M	N	O	P
КВТ 160	437	384	249	212	128	100	209	473	470	100	227	43	345	160	437	320
КВТ 180	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	320
КВТ 200	510	445	293	250	143	115	233	617	470	113	273	43	392	200	510	440
КВТ 225	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440
КВТ 250	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440
КВТ 280	625	537	359	296	171	155	293	677	620	139	331	43	462	280	625	440

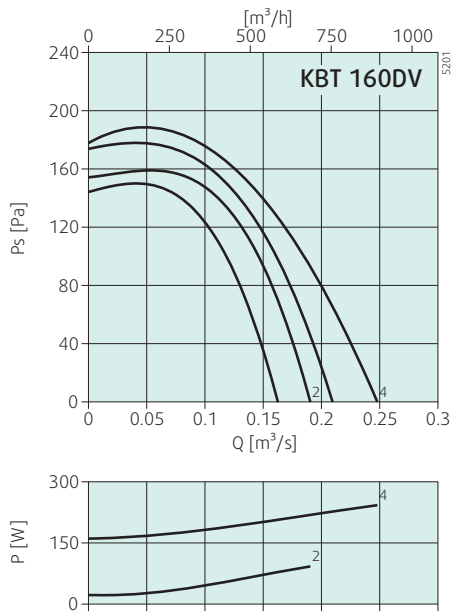
Технические характеристики

КВТ		КВТ 160DV	КВТ 160E4	КВТ 180E4	КВТ 200DV	КВТ 200E4
Артикул		77160	77161	77180	77200	77201
Напряжение	В	400	230	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	243	121	272	567	783
Ток	А	0.844	1.11	1.19	1.76	3.74
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	893	832	1242	1757	2048
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1413	1476	1305	1453	1442
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	31	31	34	37	37
Вес	кг	24	24,9	27	35	38
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54

КВТ		КВТ 225D4 IE2	КВТ 225E4	КВТ 250D4 IE2	КВТ 250E4	КВТ 280D4 IE2
Артикул		77225	77226	77250	77251	77280
Напряжение	В	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1008	976	1938	1406	3625
Ток	А	1.96	4.59	3.61	6.15	6.03
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	2912	2549	4309	3852	5846
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1418	1417	1410	1043	1428
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	38,2	44	45	47
Вес	кг	38	40	49	53	60
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	54	55	54	55

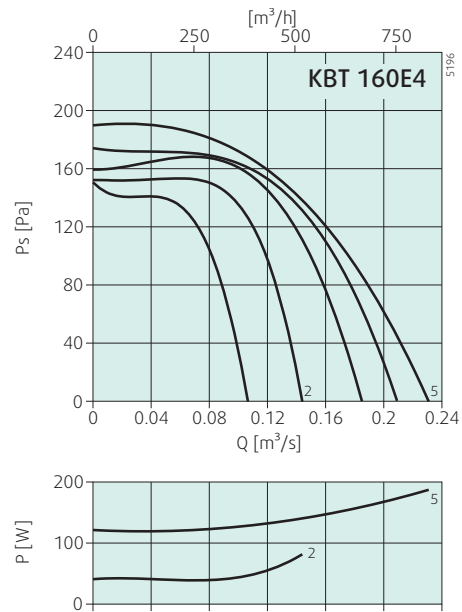


Рабочие характеристики



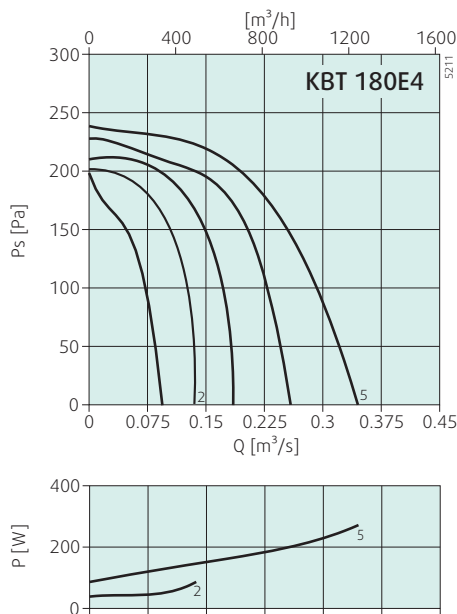
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} выход дБ (A)	74	-	72	68	65	61	59	55	51
L _{WA} окружение дБ (A)	54	-	52	48	45	41	39	35	31

Условия измерения: 468 м³/ч; 152 Па



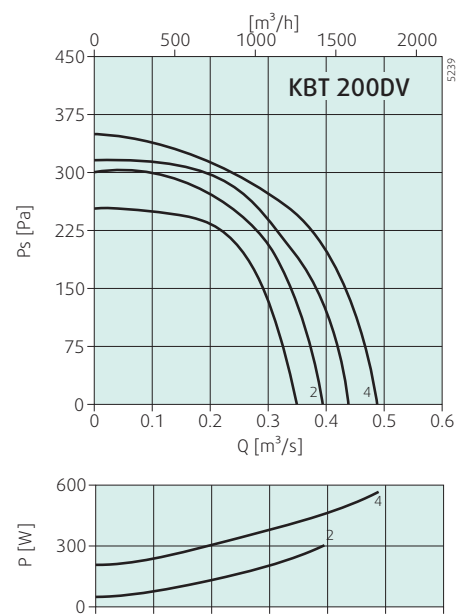
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} выход дБ (A)	74	-	72	68	65	61	59	55	51
L _{WA} окружение дБ (A)	54	-	52	48	45	41	39	35	31

Условия измерения: 432 м³/ч; 154 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	75	-	73	69	66	62	60	56	-
L _{WA} выход дБ (A)	77	-	75	71	68	64	62	58	-
L _{WA} окружение дБ (A)	57	-	55	51	48	44	42	38	-

Условия измерения: 684 м³/ч; 203 Па



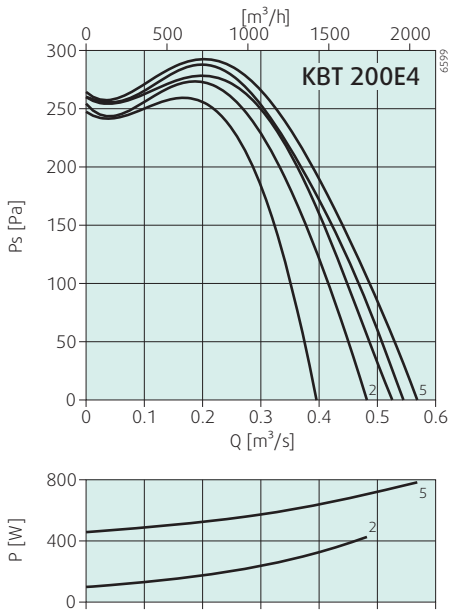
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	78	-	76	72	69	65	63	59	55
L _{WA} выход дБ (A)	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} окружение дБ (A)	60	-	58	54	51	47	45	41	37

Условия измерения: 936 м³/ч; 286 Па

Центробежные
вентиляторы

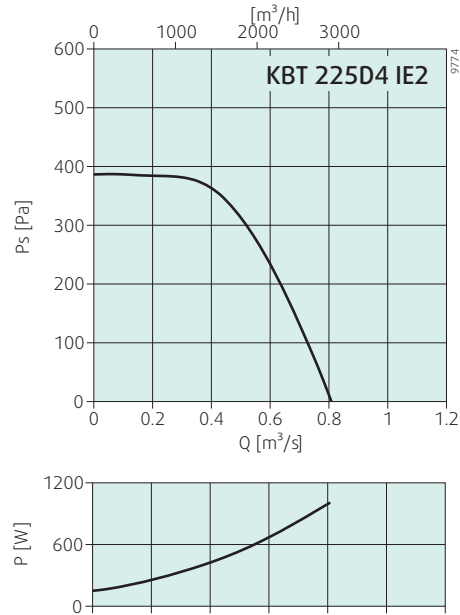


Рабочие характеристики



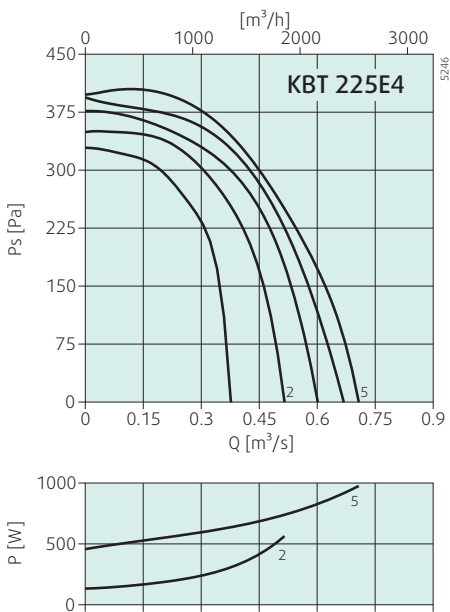
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	78	-	76	72	69	65	63	59	55
L _{WA} выход дБ (А)	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} окружение дБ (А)	60	-	58	54	51	47	45	41	37

Условия измерения: 1116 м³/ч; 259 Па



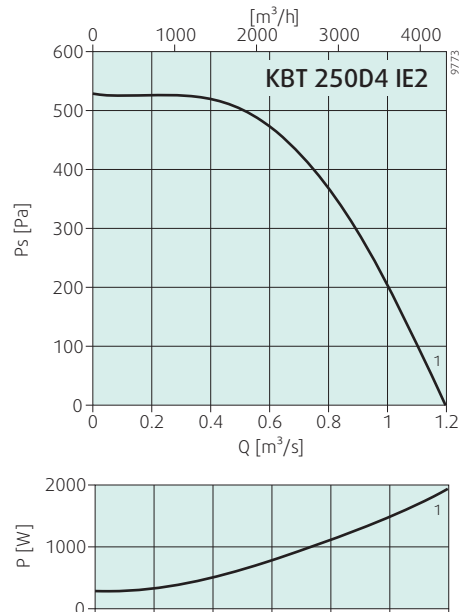
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	81	-	79	75	72	68	66	62	58
L _{WA} выход дБ (А)	83	-	81	77	74	70	68	64	60
L _{WA} окружение дБ (А)	63	-	61	57	54	50	48	44	40

Условия измерения: 1296 м³/ч; 373 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	82	-	80	76	73	69	67	63	59
L _{WA} выход дБ (А)	84	-	82	78	75	71	69	65	61
L _{WA} окружение дБ (А)	64	-	62	58	55	51	49	45	41

Условия измерения: 1368 м³/ч; 338 Па



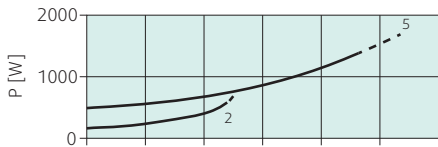
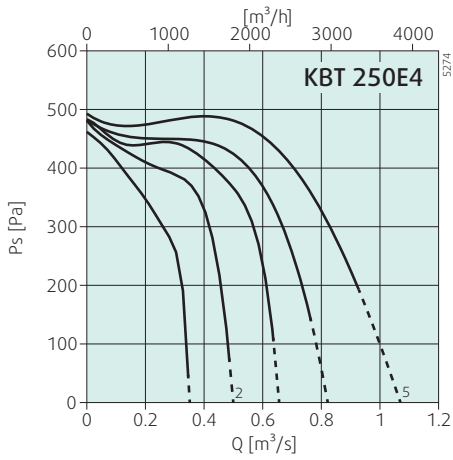
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	85	-	83	79	76	72	70	66	62
L _{WA} выход дБ (А)	87	-	85	81	78	74	72	68	64
L _{WA} окружение дБ (А)	67	-	65	61	58	54	52	48	44

Условия измерения: 1476 м³/ч; 517 Па

Центробежные
вентиляторы



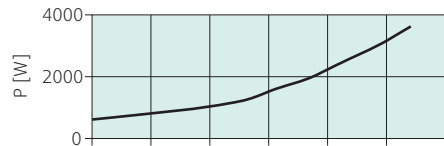
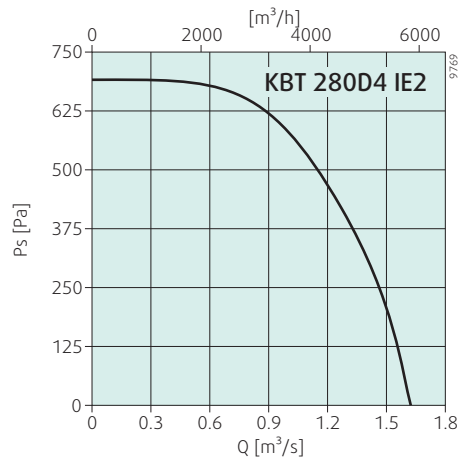
Рабочие характеристики



Мин. обратное давление 200 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	86	-	84	80	77	73	71	67	63
L _{WA} выход дБ (А)	88	-	86	82	79	75	73	69	65
L _{WA} окружение дБ (А)	68	-	66	62	59	55	53	49	45

Условия измерения: 2016 м³/ч; 467 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	87	-	86	82	79	75	73	69	65
L _{WA} выход дБ (А)	90	-	88	84	81	77	75	71	67
L _{WA} окружение дБ (А)	70	-	68	64	61	57	55	51	45

Условия измерения: 2340 м³/ч; 665 Па



KBR EC



- Энергоэффективные ЕС-двигатели
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °С
- Низкий уровень шума
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла

Высокотемпературные вентиляторы

Корпус

Корпус из оцинкованной стали с двойными стенками, шумо- и теплоизоляцией толщиной 50 мм (негорючий материал согласно стандарту DIN 4102).

Двигатель

Энергосберегающий, высокоэффективный и компактный ЕС-двигатель.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопаткам изготовлено из оцинкованной листовой стали.

Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0 = 10 В.

Защита электродвигателя

Встроенная электроника для защиты электродвигателя.

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529



ALS KBT
Сливной патрубок
Стр. 529



WSD-KBT
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений
Стр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

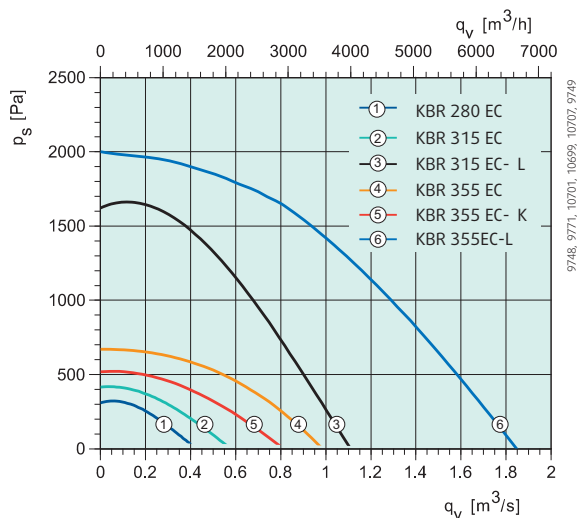


REV
Выключатель
Стр. 497



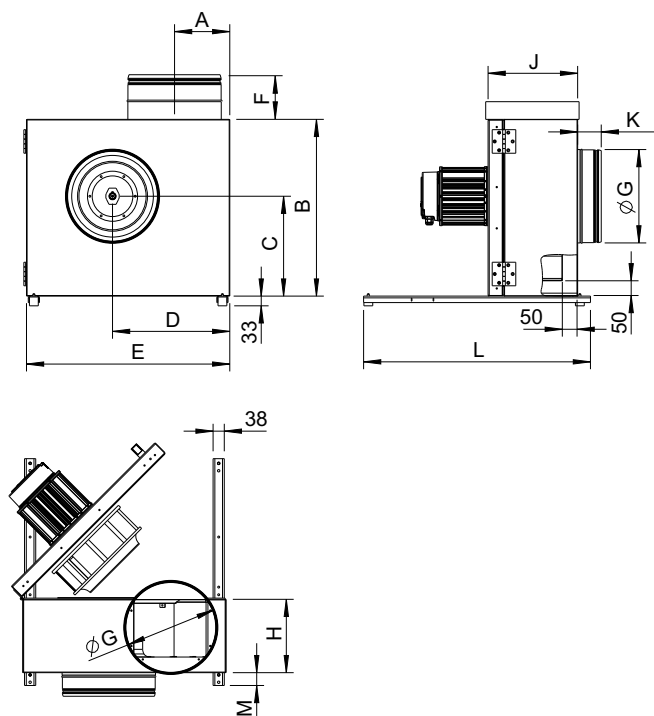
RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Быстрый подбор



9748, 9771, 10701, 10699, 10707, 9749

Размеры



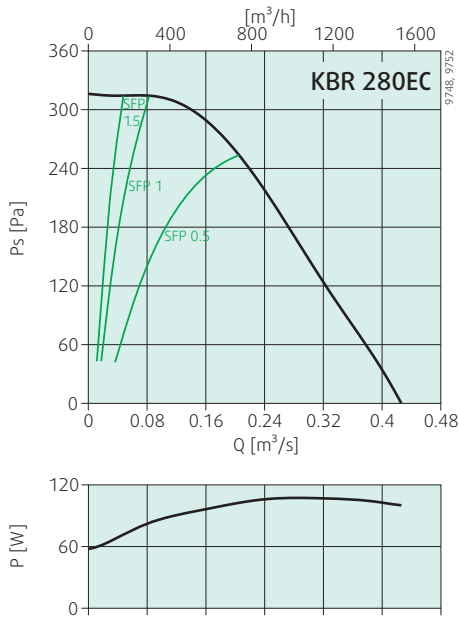
KBR EC	A	B	C	D	E	F	øG	H	J	K	L	M
KBR 280EC	171.5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
KBR 315EC	187.5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
KBR 355EC	206.7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

Технические характеристики

KBR EC		KBR 280EC	KBR 315EC	KBR 315EC-L	KBR 355EC	KBR 355EC-K	KBR 355EC-L
Артикул		33396	33397	33653	33400	33398	33665
Напряжение	В	230	230	230	230	230	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	107	182	1268	498	296	2643
Ток	А	0.502	0.772	5.53	2.17	1.3	4.04
Макс. расход воздуха	м³/ч	1534	2221	4032	3589	2959	6426
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1512	1512	3025	1495	1514	2626
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	30	26	38	32	24	41
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	22	18	30	24	16	33
Вес	кг	47	55	54	68	63	79
Класс изоляции	В	В	F	F	В	В	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55

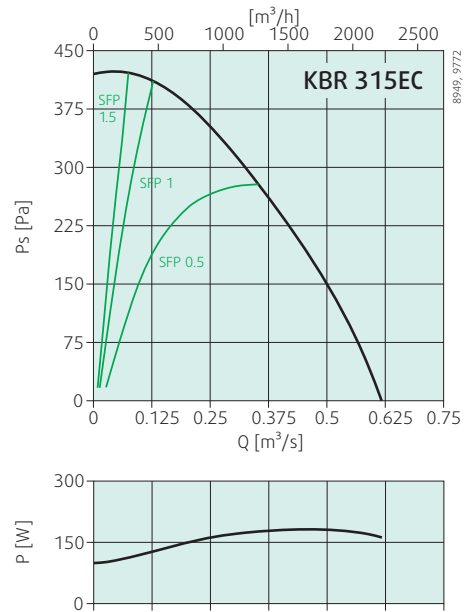


Рабочие характеристики



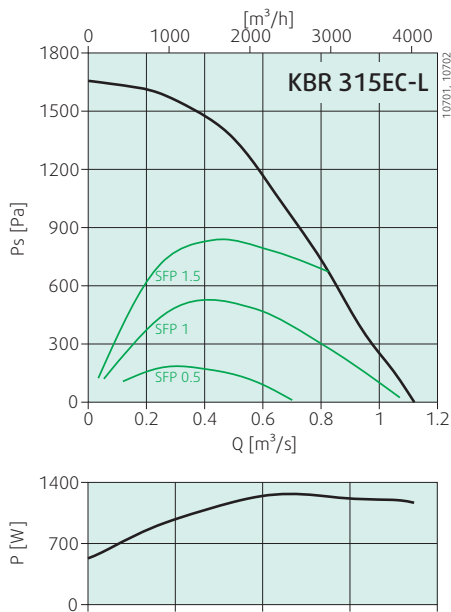
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	63	31	45	56	57	55	56	53	47
L _{WA} выход дБ (A)	64	34	47	59	58	56	56	47	46
L _{WA} окружение дБ (A)	53	28	41	47	39	43	41	50	31

Условия измерения: 733 м³/ч; 255 Па



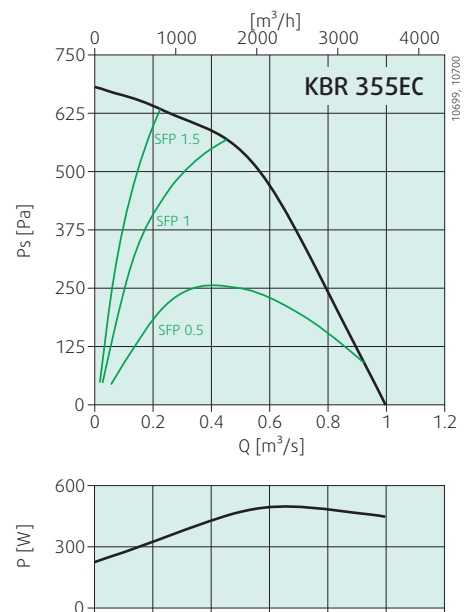
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	47	58	65	65	58	58	55	50
L _{WA} выход дБ (A)	70	47	59	66	66	62	60	54	48
L _{WA} окружение дБ (A)	50	16	39	45	39	45	36	35	25

Условия измерения: 1054 м³/ч; 324 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	87	63	74	76	85	74	75	72	67
L _{WA} выход дБ (A)	90	64	72	75	88	81	80	71	66
L _{WA} окружение дБ (A)	61	41	54	55	56	51	52	48	40

Условия измерения: 2042 м³/ч; 1238 Па

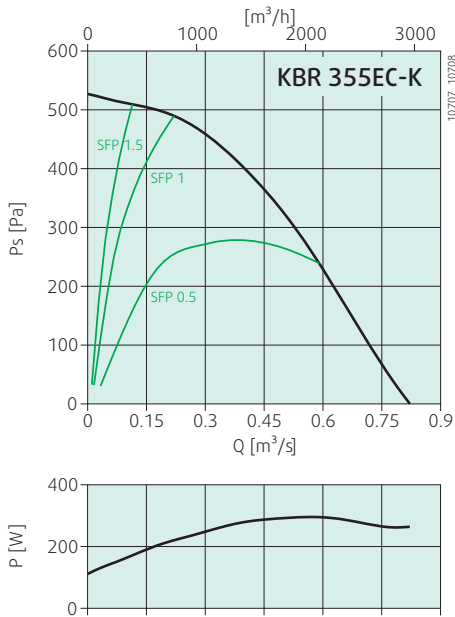


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	74	55	65	69	69	64	62	60	55
L _{WA} выход дБ (A)	76	60	65	74	68	66	61	59	54
L _{WA} окружение дБ (A)	55	26	42	45	45	45	47	50	45

Условия измерения: 1872 м³/ч; 534 Па

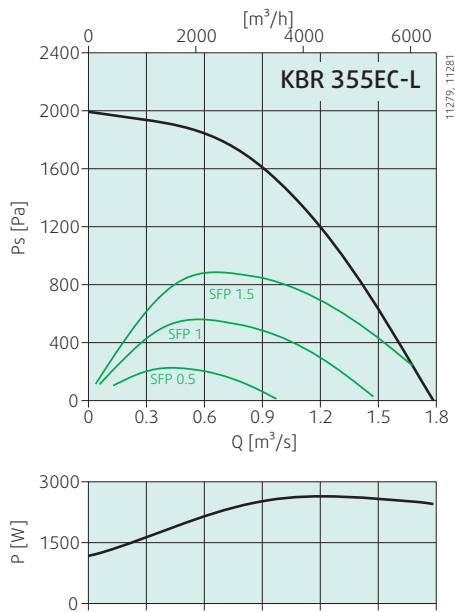


Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	60	62	63	67	61	61	57	51
L _{WA} выход дБ (A)	71	56	59	65	66	63	59	54	49
L _{WA} окружение дБ (A)	47	31	35	36	36	45	38	31	24

Условия измерения: 1576 м³/ч; 374 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	92	63	74	84	85	82	82	85	85
L _{WA} выход дБ (A)	92	63	73	88	84	83	81	84	84
L _{WA} окружение дБ (A)	64	28	46	58	56	56	56	57	54

Условия измерения: 3627 м³/ч; 1482 Па

KBR

Высокотемпературные вентиляторы



- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °C
- Низкий уровень шума
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла

Корпус

Корпус из оцинкованной стали с двойными стенками, шумо- и теплоизоляцией толщиной 50 мм (негорючий материал согласно стандарту DIN 4102).

Двигатель

Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопаткам изготовлено из оцинкованной листовой стали.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора, 2-ступенчатое регулирование переключением по схеме «звезда-треугольник» или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529



ALS KBT
Сливной патрубок
Стр. 529



WSD-KBT
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений
Стр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



T 120
Таймер
Стр. 494



IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 483



DTV
Дифференциальный датчик давления
Стр. 494



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



RT
Комнатный термостат
Стр. 493



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471

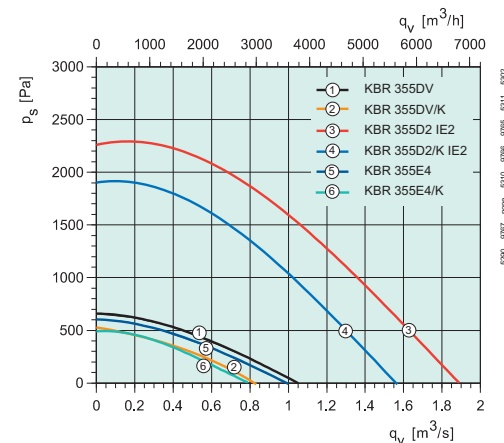
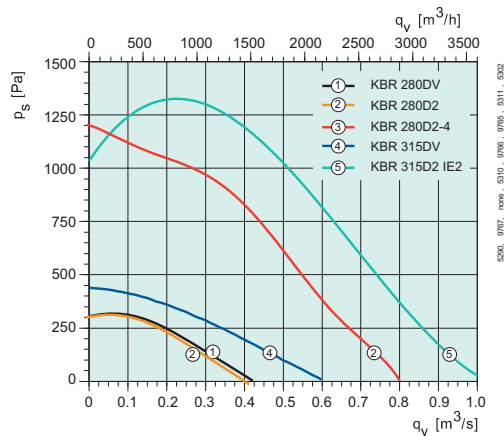


REV
Выключатель
Стр. 497

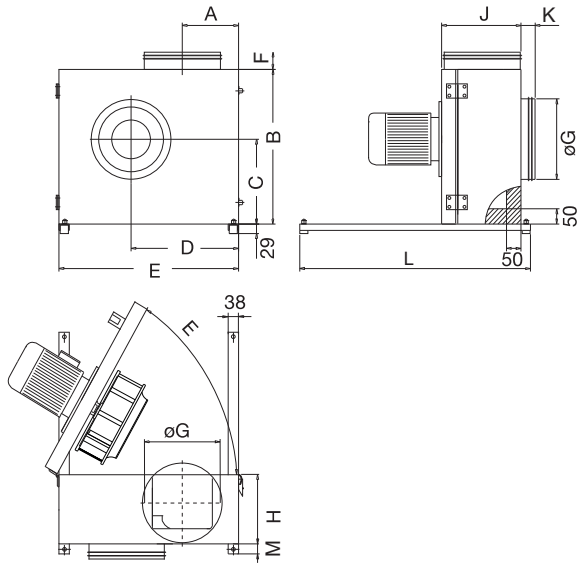


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



KBR	A	B	C	D	E	F	øG	H	J	K	L	M
KBR 280	171.5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
KBR 315	187.5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
KBR 355	206.7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

Технические характеристики

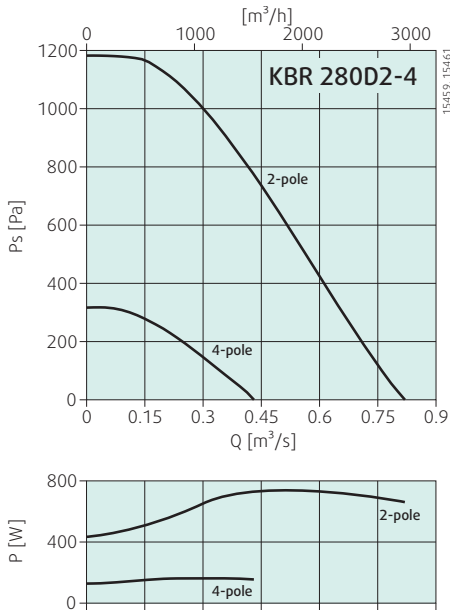
KBR		KBR 280D2	KBR 280D2-4	KBR 280DV	KBR 315D2 IE2	KBR 315DV	KBR 315E4
Артикул		31556	31555	31557	33559	5833	33749
Напряжение	В	400	400	400	400	400	230
Подключение цепи электродвигателя	Y	Y	Y/YY	D/Y	Y	D/Y	-
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	730	783	209	1225	244	251
Ток	А	1.25	1.2	1.33	2.31	1.39	1.07
Пусковой ток	А	11.4	-	4.6	22.4	4.6	4.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	2966	2952	1548	4129	2200	2106
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2820	2796	1476	2929	1360	1445
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	44	33	50	36	36
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	36	36	25	42	28	28
Вес	кг	54	49	25	63	53	54
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	55	54	54

KBR		KBR 355D2 IE2	KBR 355D2/K IE2	KBR 355DV	KBR 355DV/K	KBR 355E4	KBR 355E4/K
Артикул		33560	33561	5835	5977	5980	5978
Напряжение	В	400	400	400	400	230	230
Подключение цепи электродвигателя	D	D	Y	D/Y	D/Y	-	-
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	3670	2126	514	323	438	319
Ток	А	6.16	3.72	1.38	1.39	1.92	2.1
Пусковой ток	А	46.8	30.9	4.6	4.6	4.9	4.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	7513	5828	3816	2952	3557	2801
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2887	2899	1377	1434	1338	1330
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	53	53	41	41	41	41
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	45	45	33	33	33	33
Вес	кг	78	77	64	64	66	66
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	54	54	54	54

Центробежные
вентиляторы

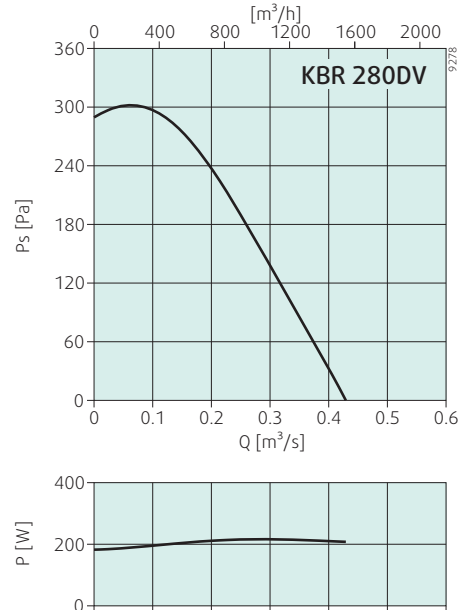


Рабочие характеристики



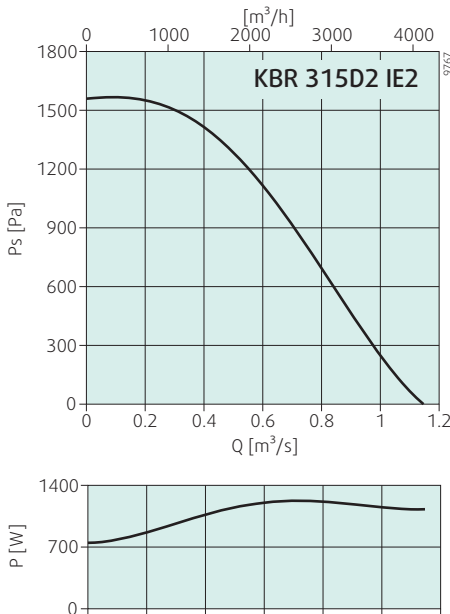
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	86	-	80	78	74	71	69	65	61
L _{WA} выход дБ (A)	88	-	82	80	76	73	71	67	61
L _{WA} окружение дБ (A)	67	-	61	59	55	52	50	46	42

Условия измерения: 1440 м³/ч; 851 Па



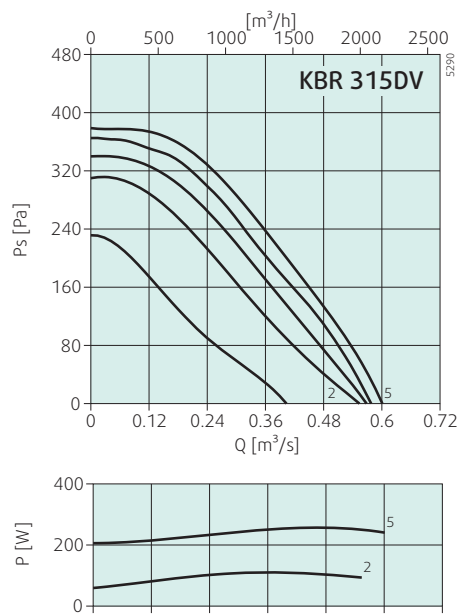
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	74	-	68	66	62	59	57	53	49
L _{WA} выход дБ (A)	76	-	70	68	64	61	59	55	51
L _{WA} окружение дБ (A)	56	-	50	48	44	41	39	35	31

Условия измерения: 756 м³/ч; 224 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	91	-	89	88	83	81	77	71	68
L _{WA} выход дБ (A)	93	-	91	90	85	83	79	73	70
L _{WA} окружение дБ (A)	73	-	71	70	65	63	59	53	50

Условия измерения: 1656 м³/ч; 1276 Па

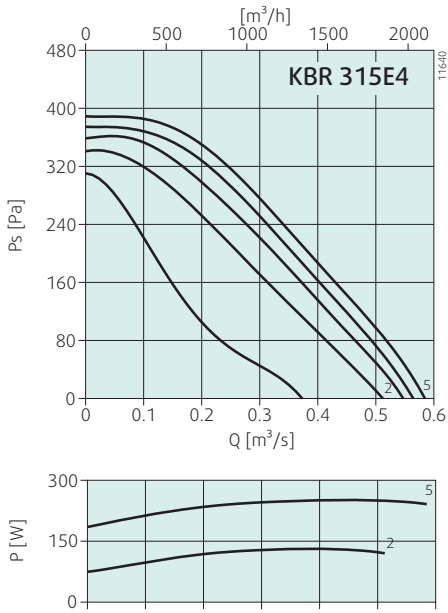


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	-	75	74	69	67	63	57	54
L _{WA} выход дБ (A)	79	-	77	76	71	68	65	59	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	-	57	56	51	49	45	39	36

Условия измерения: 1080 м³/ч; 286 Па

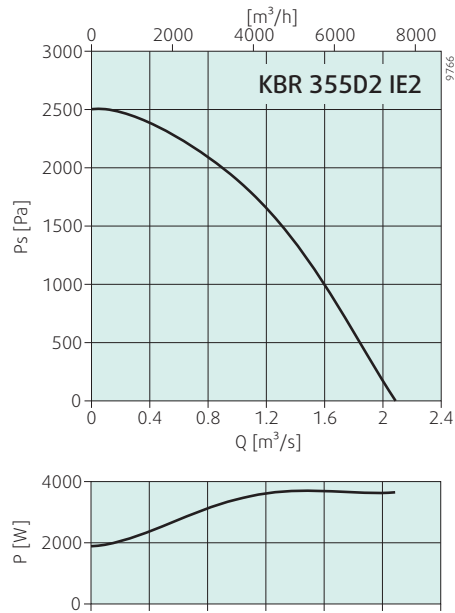


Рабочие характеристики



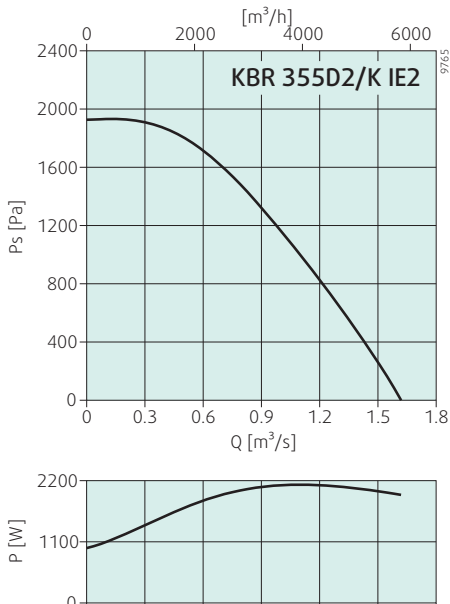
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	-	75	74	69	67	63	57	54
L _{WA} выход дБ (A)	79	-	77	76	71	68	65	59	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	-	57	56	51	49	45	39	36

Условия измерения: 1368 м³/ч; 250 Па



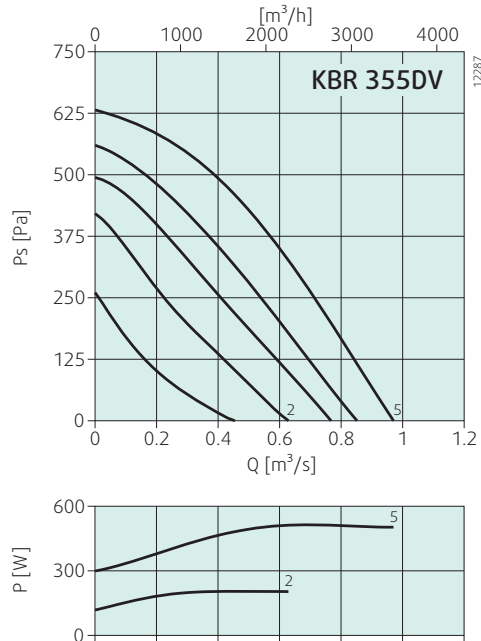
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	94	-	92	91	86	84	80	74	71
L _{WA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L _{WA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

Условия измерения: 2988 м³/ч; 1800 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	94	-	92	91	86	84	80	74	71
L _{WA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L _{WA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

Условия измерения: 2592 м³/ч; 1431 Па



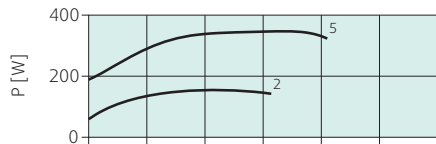
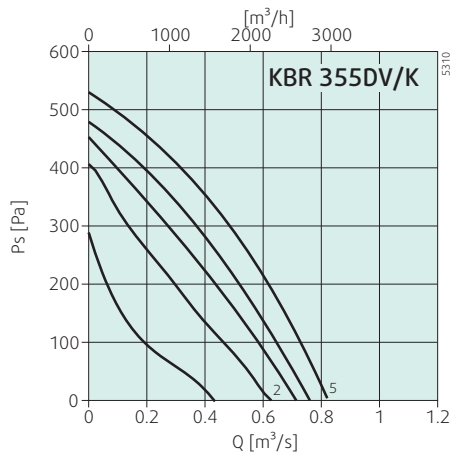
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L _{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 2484 м³/ч; 320 Па

Центробежные
вентиляторы

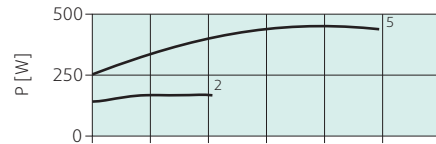
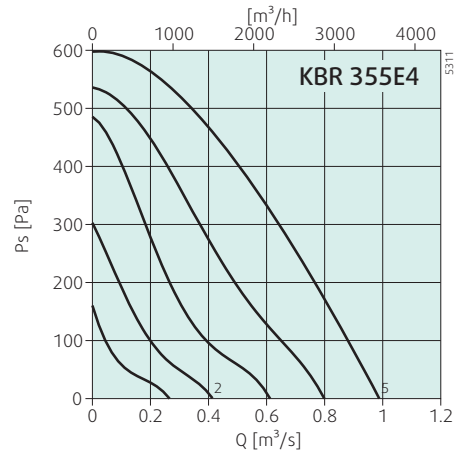


Рабочие характеристики



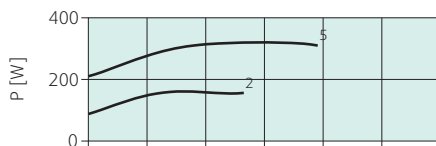
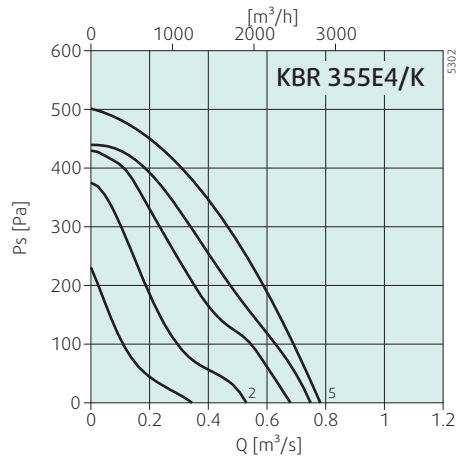
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L_{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L_{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1152 $m^3/ч$, $P_s = 398$ Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L_{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L_{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1512 $m^3/ч$; 465 Па

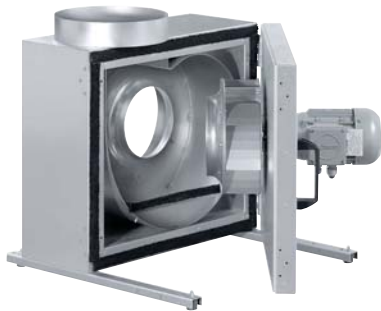


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L_{WA} выход дБ (A)	82	-	80	76	73	69	67	63	59
L_{WA} окружение дБ (A)	62	-	60	56	53	49	47	43	39

Условия измерения: 1512 $m^3/ч$; 320 Па

KBR/F

Высокотемпературные вентиляторы



- Подходит для работы при температуре перемещаемого воздуха до 400 °С в течение 120 мин
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 200 °С
- Регулирование скорости преобразователем частоты
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Двигатель

Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопаткам изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора, 2-ступенчатое регулирование переключением по схеме «звезда-треугольник» или регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

Встроенные позисторы с подсоединенными кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности



UGF
Контрфланец
Стр. 530



EVH
Гибкая соединительная вставка
Стр. 548



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541



LRK(F)
Автоматический воздушный клапан
Стр. 546



WSD-KBT
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений
Стр. 429



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 429

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



RT
Комнатный термостат
Стр. 493



IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 483



DTV
Дифференциальный датчик давления
Стр. 494



STDT
Защита электродвигателя
Стр. 488



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



FXDM
Преобразователь частоты
Стр. 487



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471

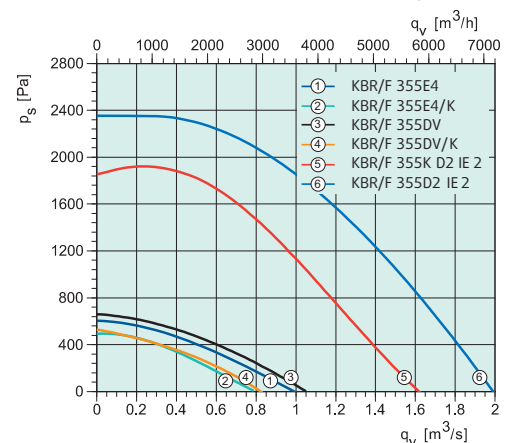
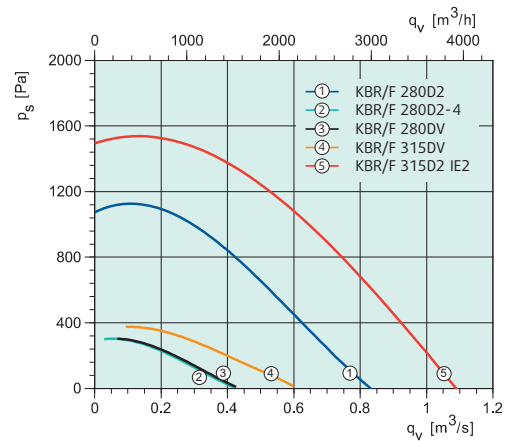


RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472

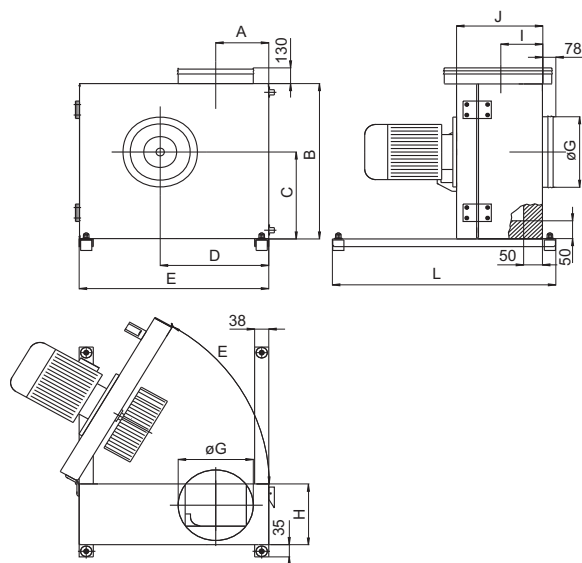


REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



KBR/F	A	B	C	D	E	øG	H	I	J	L
KBR/F 280	171.5	537	295	360	625	280	234	142.5	291	620
KBR/F 315	187.5	600	339	398	690	315	249	153.5	307	800
KBR/F 355	206.7	655	372	451	770	355	273	-	331	770

Технические характеристики

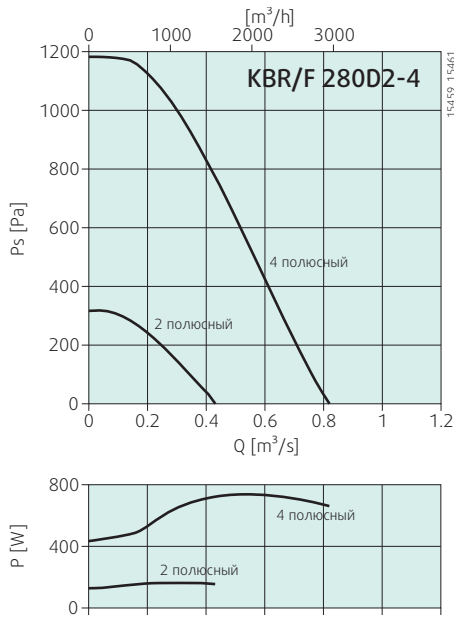
KBR/F		KBR/F 280D2	KBR/F 280D2-4	KBR/F 280DV	KBR/F 315DV	KBR/F 315D2 IE2	KBR/F 355E4
Артикул		31586	31588	31587	31590	34509	31554
Напряжение	В	400	400	400	400	400	230
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y/Y	D/Y	D/Y	Y	
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	730	783/99.4	209	244	1218	438
Ток	А	1.24	1.2/0.7	1.39	1.39	2.33	2.1
Пусковой ток	А	11.4	-	4.6	4.6	22.4	4.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	2966	2952/1552	1520	2200	3913	3500
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2820	2796/1488	1360	1360	2928	1330
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	200	200	200	200	200	200
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	44/33	33	36	50	44
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	36	36/25	25	28	42	33
Вес	кг	53	58	54	62.5	66	81
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	54	54	54

KBR/F		KBR/F 355E4/K	KBR/F 355DV	KBR/F 355DV/K	KBR/F 355D2/K IE2	KBR/F 355D2 IE2
Артикул		32891	31594	31592	34511	34510
Напряжение	В	230	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	319	550 *	323	2141	3641
Ток	А	2.1	1.88	1.88	3.85	5.95
Пусковой ток	А	4.9	6.4	6.4	30.9	46.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	2800	3800	2900	5861	7204
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1330	1360	1360	2909	2889
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	200	200	200	200	200
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	42	41	41	53	53
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	31	33	33	45	45
Вес	кг	81	83	83	79	87
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	55	54

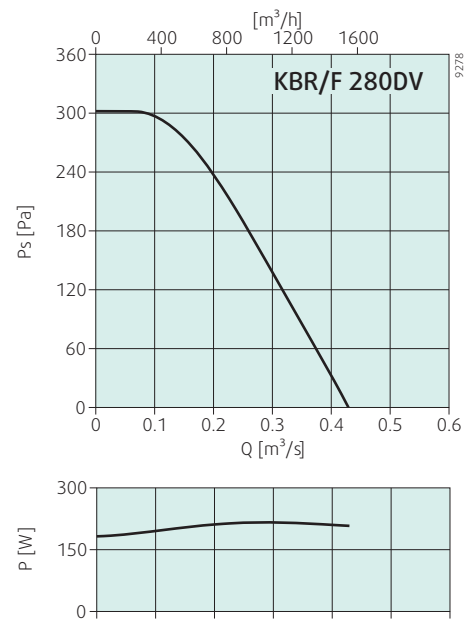
* Номинальная мощность на валу (P2)



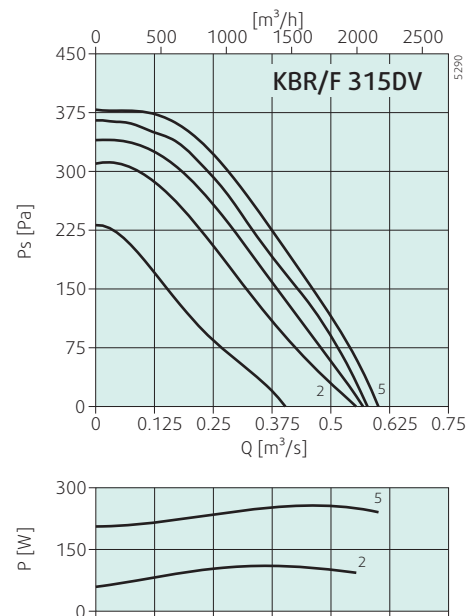
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
2-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	86	80	78	74	71	69	65	61
L _{WA} выход дБ (A)	88	82	80	76	73	71	67	61
L _{WA} окружение дБ (A)	67	61	59	55	52	50	46	42
Условия измерения: 1512 м³/ч; 800 Па								
4-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	74	68	66	62	59	57	53	49
L _{WA} выход дБ (A)	76	70	68	64	61	59	55	51
L _{WA} окружение дБ (A)	56	50	48	44	41	39	35	31
Условия измерения: 792 м³/ч; 220 Па								



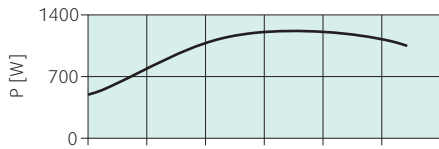
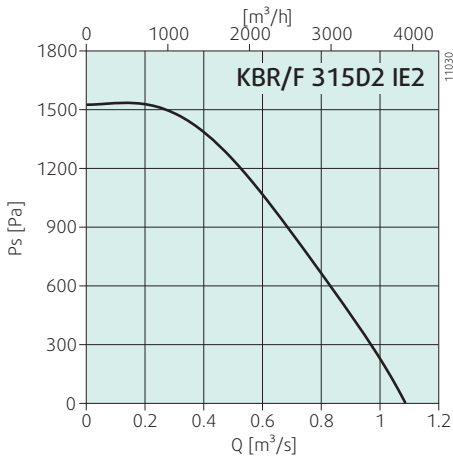
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	74	71	68	66	62	59	57	53	49
L _{WA} выход дБ (A)	76	73	70	68	64	61	59	55	51
L _{WA} окружение дБ (A)	56	53	50	48	44	41	39	35	31
Условия измерения: 720 м³/ч; 220 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	77	-	75	74	69	67	63	57	54
L _{WA} выход дБ (A)	79	-	77	76	71	68	65	59	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	-	57	56	51	49	45	39	36
Условия измерения: 1368 м³/ч; 250 Па									

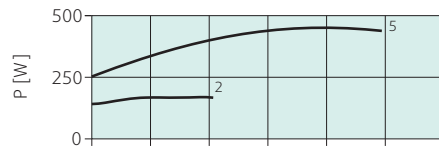
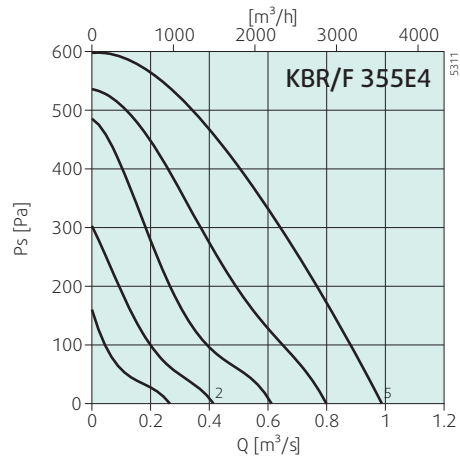


Рабочие характеристики



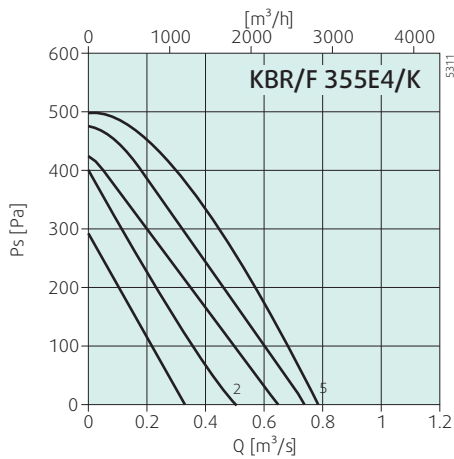
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	91	-	89	88	83	81	77	71	68
L_{WA} выход дБ (A)	93	-	90	90	85	83	79	73	70
L_{WA} окружение дБ (A)	73	-	70	70	65	63	59	53	50

Условия измерения: 1656 $m^3/ч$; 1276 Па



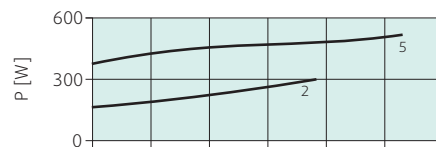
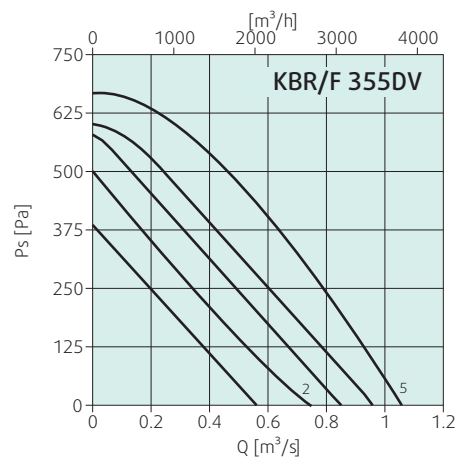
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L_{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L_{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1512 $m^3/ч$; 465 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	58
L_{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L_{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	30	44	41

Условия измерения: 1512 $m^3/ч$; 320 Па



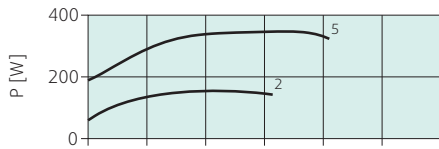
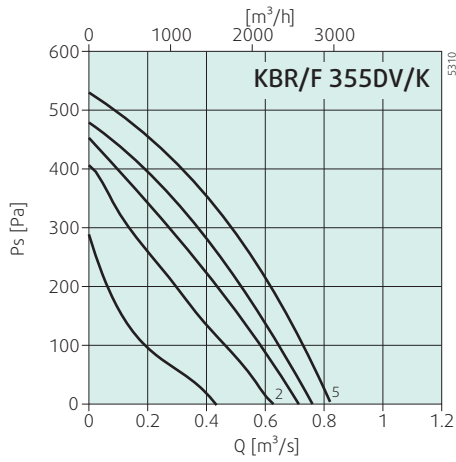
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L_{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L_{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 2484 $m^3/ч$; 320 Па

Центробежные
вентиляторы

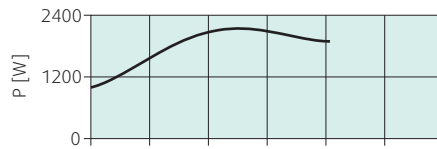
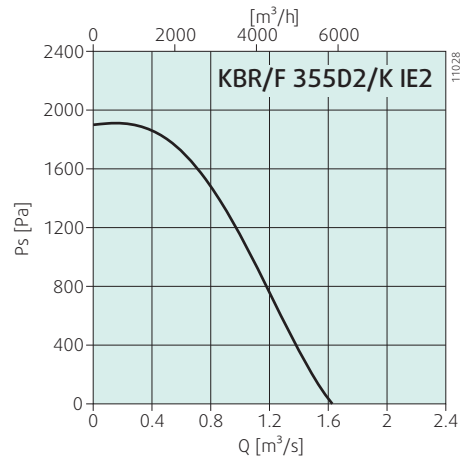


Рабочие характеристики



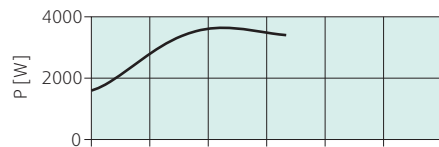
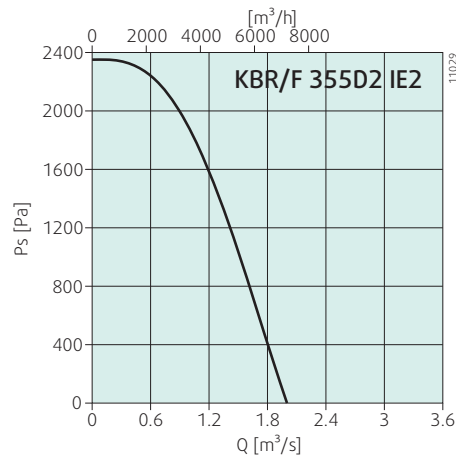
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L _{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1152 м³/ч; 398 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	94	-	92	91	86	84	80	74	71
L _{WA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L _{WA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

Условия измерения: 2592 м³/ч; 1431 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	97	-	92	91	86	84	80	74	71
L _{WA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L _{WA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

Условия измерения: 2988 м³/ч; 1800 Па

Бытовые вентиляторы



Общие сведения

Бытовые вентиляторы предназначены для вентиляции ванных комнат, санузлов и кладовых. Они подходят для настенного монтажа и в некоторых случаях для монтажа в воздуховоды.

Осевые вентиляторы BF и центробежные вентиляторы CBF

Корпус изготовлен из прочного ABS-пластика. Вентиляторы выпускаются в трех комплектациях: вытяжной вентилятор (стандарт), вентилятор с таймером и вентилятор с таймером и датчиком влажности.

Осевые вентиляторы BF-W

Корпус изготовлен из прочного ABS-пластика. Устанавливаются на стену или в оконный проем. Вентилятор оснащен обратным клапаном.

Прямоточные осевые вентиляторы IF

Напорный вентилятор с однофазным асинхронным двигателем для монтажа в воздуховоды.

BF-W

454



Вентилятор для ванных комнат, санузлов и кладовых, монтаж на стену или в оконный проем.

CBF

460



Вентилятор для ванных комнат, санузлов и кладовых

BF

458



Вентилятор для ванных комнат, санузлов и душевых

IF

462



Напорный вентилятор для монтажа в воздуховод

BF-W

Бытовые осевые
вентиляторы

Вентиляторы серии BF-W имеют широкое применение в жилых и общественных помещениях предназначены для настенного монтажа и монтажа в воздуховоды.

Вытяжные вентиляторы изготовлены из прочного ABS-пластика и отличаются легкостью установки, удобством техобслуживания и имеют широкое применение в жилых и общественных помещениях, включая кухни, подсобные помещения, пабы, рестораны, офисные и производственные помещения.

Данные вентиляторы подключаются либо к выключателю освещения, чтобы они начинали работать при включении света, либо к отдельному выключателю.

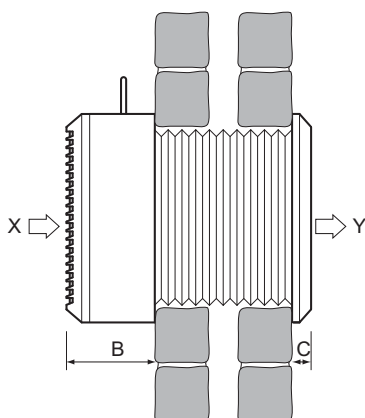
Вентиляторы BF-W комплектуются внешним обратным клапаном, закрывающимся под действием силы тяжести.

- Осевой вентилятор для монтажа в оконный проем

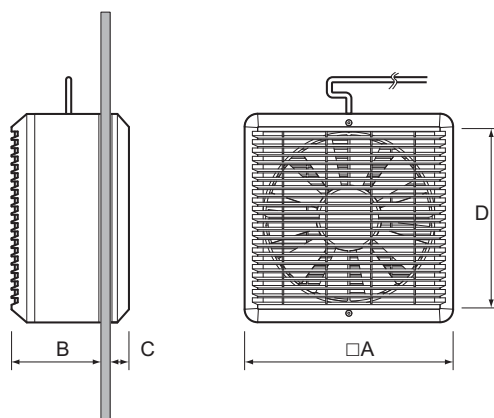
Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Размеры

X = Вход, Y = Выход



Монтаж на стену



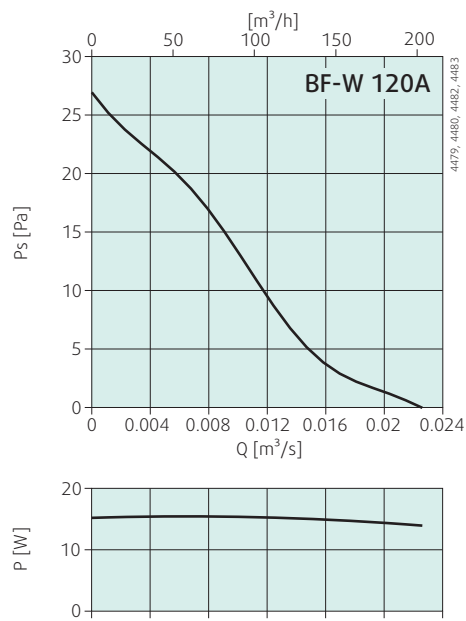
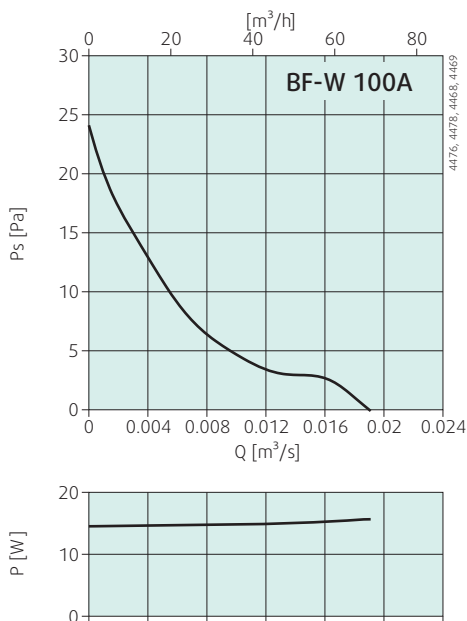
Монтаж в оконный проем

BF-W	A	B	C	D
100A	163	90	30	98
120A	182	92	32	118
150A	203	105	23	150
230A	286	125	25	230
300A	362	145	29	300

Технические характеристики

BF-W		BF-W 100A	BF-W 120A	BF-W 150A	BF-W 230A	BF-W 300A
Артикул		7200	7202	7204	7206	7219
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	14.8	13.9	30.8	41.7	70.8
Ток	А	0.09	0.09	0.19	0.20	0.32
Макс. расход воздуха	м³/ч	68.8	82.8	231	446	691
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2468	2198	2253	1155	1035
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	57	64	61	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	57	64	61	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	45	48	54	53	55
Вес	кг	1	1.2	1.5	3.1	5.2
Класс изоляции		В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	-	-	-	2	3.15

Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (А)	52	11	40	46	48	45	41	39	32
LwA выход дБ (А)	59	39	52	55	55	46	43	38	30

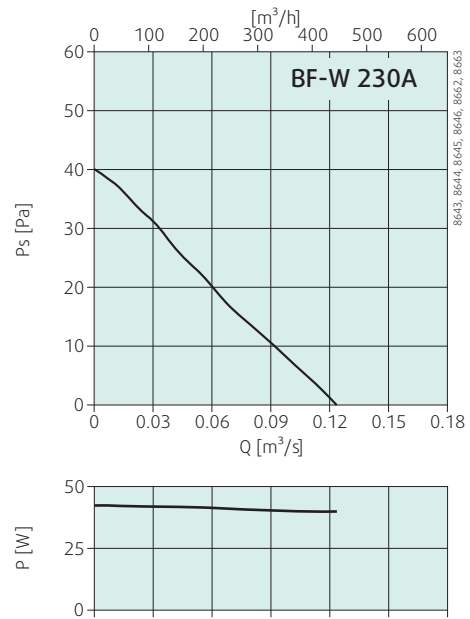
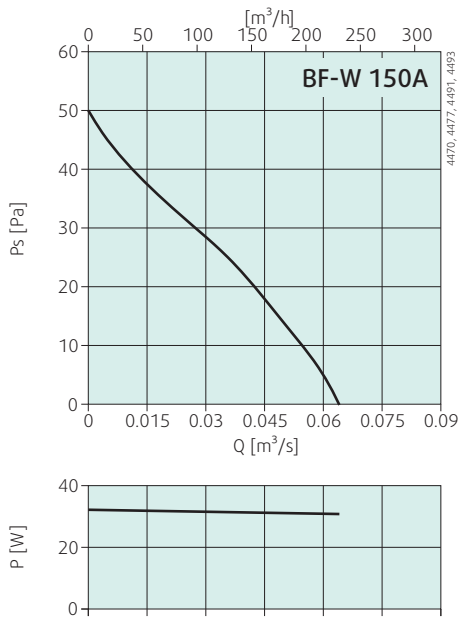
Условия измерения: 41 м³/ч; 3.73 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (А)	55	22	48	49	48	47	45	38	31
LwA выход дБ (А)	65	61	57	58	56	49	47	36	29

Условия измерения: 53 м³/ч; 5.48 Па



Рабочие характеристики

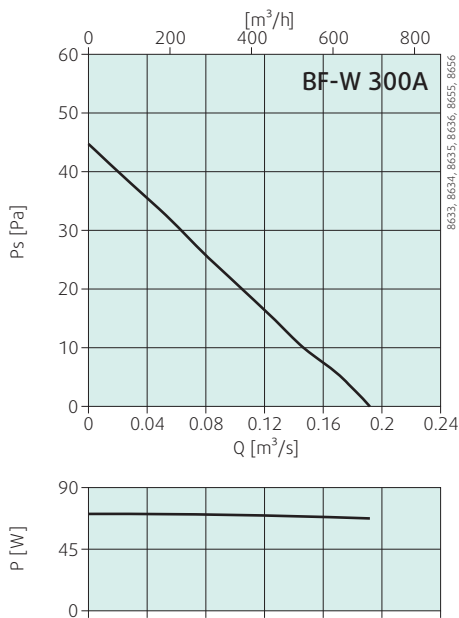


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	61	19	48	56	56	54	51	44	34
LwA выход дБ (A)	67	45	58	65	59	50	51	43	31

Условия измерения: 165 м³/ч; 17 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	61	39	48	51	54	57	53	46	37
LwA выход дБ (A)	62	39	48	49	54	59	54	47	40

Условия измерения: 346 м³/ч; 9 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	66	56	60	59	59	60	56	51	41
LwA выход дБ (A)	67	55	61	60	59	61	57	51	44

Условия измерения: 533 м³/ч; 10 Па



BF



- Осевые вентиляторы для ванных комнат
- Подходят для настенного и потолочного монтажа
- Также выпускаются модели с таймером и комбинацией таймер / датчик влажности

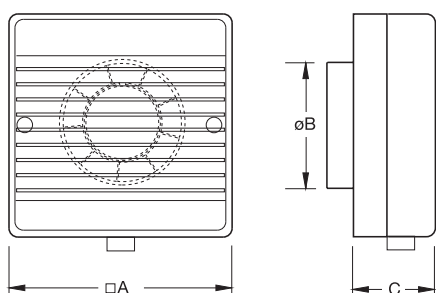
Бытовые осевые вентиляторы

Вентиляторы серии BF – это вытяжные вентиляторы из ABS-пластика. Данные вентиляторы подключаются либо к выключателю освещения, чтобы они начинали работать при включении света, либо к отдельному выключателю.

Доступны три модели: стандартная (S), с таймером (Т), с таймером и датчиком влажности (ТН). Чтобы задать задержку от 1 до 20 мин на таймере, нужно снять лицевую панель вентилятора. Можно задать уставку датчика влажности в диапазоне от 40 до 95 % относительной влажности.

Вентиляторы BF оснащаются ручкой для настройки, которая удобно расположена в нижней части вентилятора.

Размеры

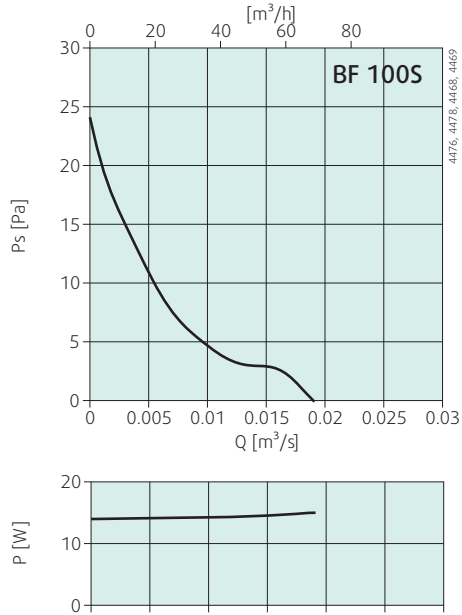


BF	□A	∅B	C
100	163	98	60
120	182	118	40
150	203	150	81

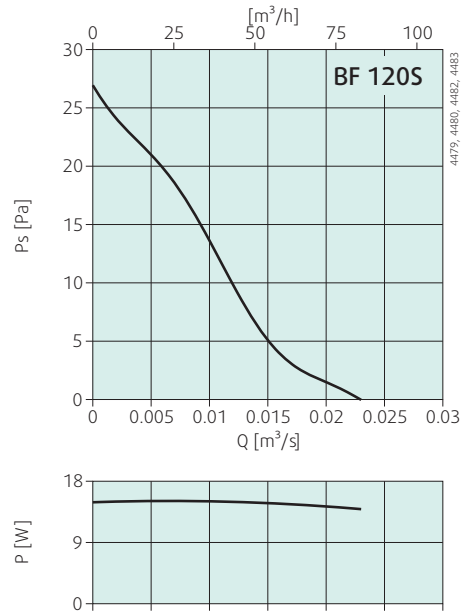
Технические характеристики

BF	BF 100S	BF 120S	BF 150S	
Артикул	BF S	5950	5951	5952
Артикул	BF T	5953	5954	5955
Артикул	BF TH	5956	5957	5957
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	14.8	13.9	30.8
Ток	А	0.09	0.09	0.19
Макс. расход воздуха	м³/ч	68.8	82.8	231
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2468	2198	2253
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	57	64
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	57	64
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	45	48	54
Вес	кг	0.7/0.6/1	0.8/0.7/1	1/1/1.3
Класс изоляции	В	В	В	
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44

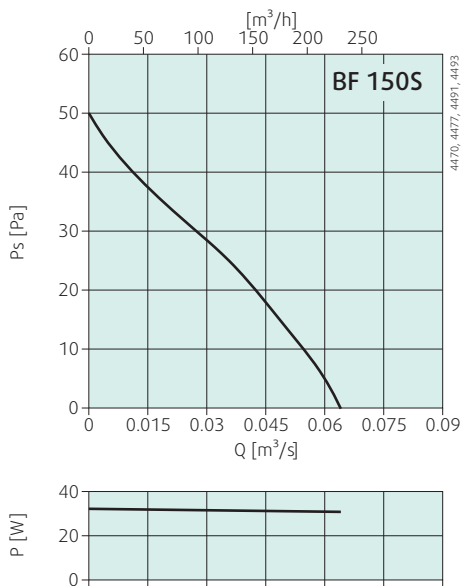
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (A)	52	11	40	46	48	45	41	39	31
LwA выход дБ (A)	59	39	52	55	55	46	43	38	30
Условия измерения: 41 м³/ч; 4 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (A)	55	22	48	49	48	47	45	38	31
LwA выход дБ (A)	65	61	57	58	56	49	47	36	29
Условия измерения: 53 м³/ч; 5 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (A)	61	19	48	56	56	54	51	44	34
LwA выход дБ (A)	67	45	58	65	59	50	51	43	31
Условия измерения: 165 м³/ч; 17 Па									

CBF



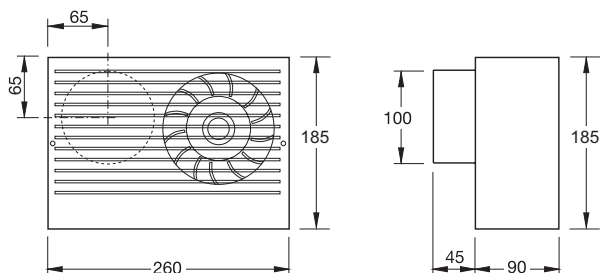
Бытовой центробежный вентилятор

Вентиляторы серии CBF – это вытяжные вентиляторы из ABS-пластика. Данные вентиляторы подключаются либо к выключателю освещения, чтобы они начинали работать при включении света, либо к отдельному выключателю. Вентиляторы CBF оснащены пружинным обратным воздушным клапаном.

Доступны три модели: стандартная (S), с таймером (Т), с таймером и датчиком влажности (ТН). Чтобы задать задержку от 1 до 20 мин на таймере, нужно снять лицевую панель вентилятора. Можно задать уставку датчика влажности в диапазоне от 40 до 95 % относительной влажности. Для настройки датчика влажности необходимо снять лицевую панель вентилятора CBF.

- Центробежный вентилятор для ванных комнат, санузлов и кладовых
- Подходят для настенного и потолочного монтажа

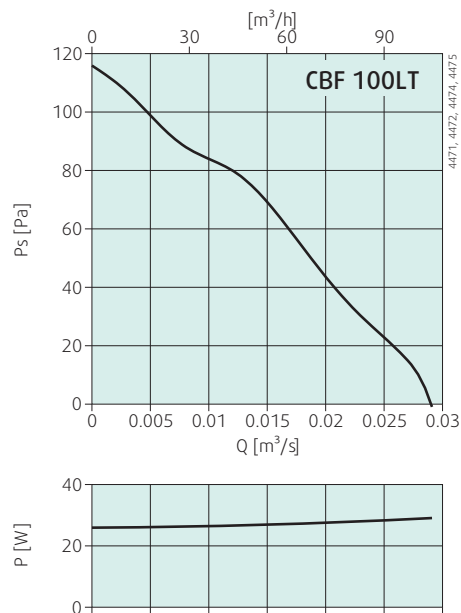
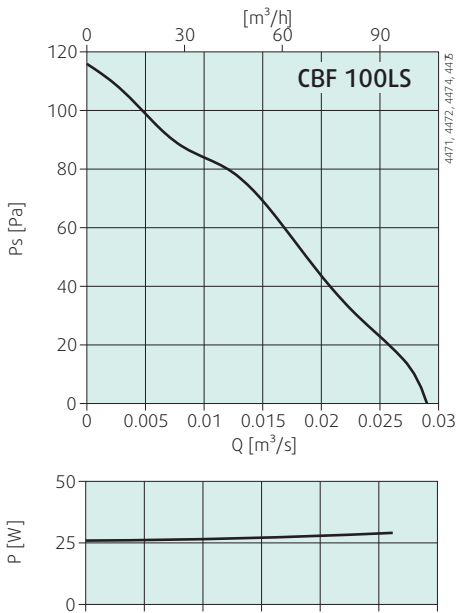
Размеры



Технические характеристики

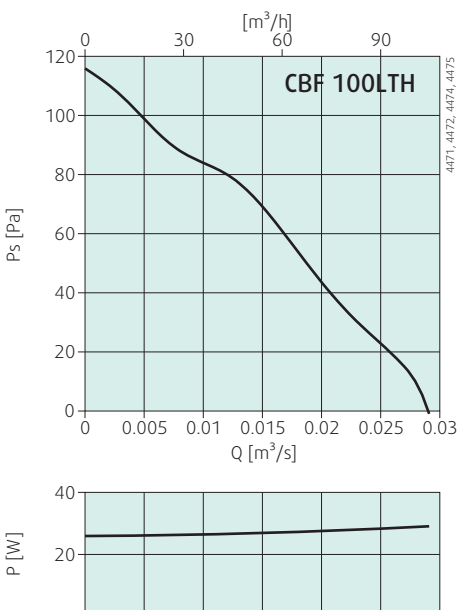
CBF		CBF 100LS	CBF 100LT	CBF 100LTH
Артикул		5959	5960	5961
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	29.1	29.1	29.1
Ток	А	0.19	0.19	0.19
Макс. расход воздуха	м³/ч	105	105	105
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2403	2403	2403
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	57	57	57
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	57	57	57
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	52	52	52
Вес	кг	1.2	1.3	1.3
Класс изоляции	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44

Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (A)	59	16	40	50	55	55	49	44	35
LwA выход дБ (A)	61	40	54	57	55	53	43	37	27
Условия измерения: 53 м³/ч; 71 Па									

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (A)	59	16	40	50	55	55	49	44	35
LwA выход дБ (A)	61	40	54	57	55	53	43	37	27
Условия измерения: 53 м³/ч; 71 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (A)	59	16	40	50	55	55	49	44	35
LwA выход дБ (A)	61	40	54	57	55	53	43	37	27
Условия измерения: 53 м³/ч; 71 Па									

IF



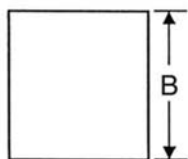
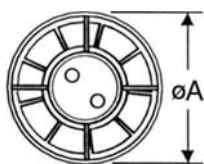
- Осевого вентилятор для ванных комнат, санузлов и душевых
- Предназначен для монтажа в воздуховоды

Бытовой осевой вентилятор

Серия IF представлена осевыми вытяжными вентиляторами, предназначенными для безопасной вентиляции воздуха в ванных комнатах, санузлах и душевых. Данные вентиляторы изготовлены из ударопрочного ABS-пластика. Вентиляторы данной серии подходят для повышения напора вентилятора BF в системах вентиляции с длинными воздуховодами.

Вентиляторы IF оснащаются однофазными асинхронными электродвигателями.

Размеры

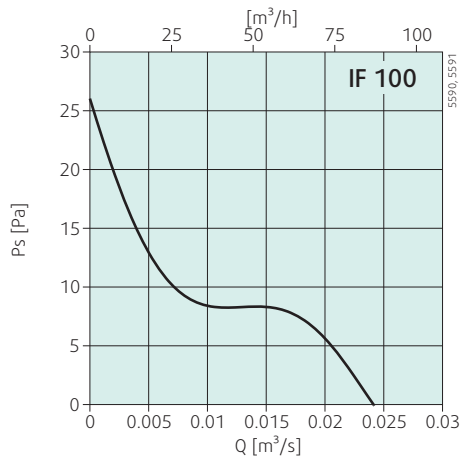


IF	øA	□B
100	100	90
120	118	99
150	150	110

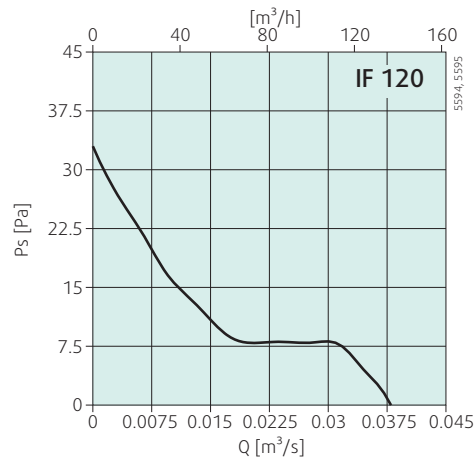
Технические характеристики

IF		IF 100	IF 120	IF 150
Артикул		5962	5963	5964
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	14	25	25
Макс. расход воздуха	м³/ч	87.1	130	240
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2432	2000	2400
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	41	41	40
Вес	кг	0.5	0.6	0.7
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44

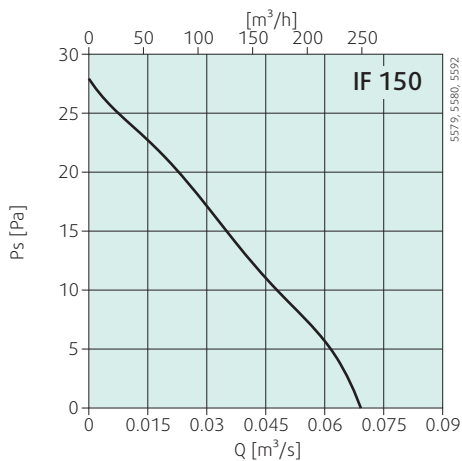
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (A)	63	35	59	60	51	44	38	36	26
LwA выход дБ (A)	62	40	61	54	52	45	40	39	32
Условия измерения: 61 м³/ч; 8 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (A)	59	36	51	53	56	48	42	40	29
LwA выход дБ (A)	59	28	52	55	54	46	45	46	40
Условия измерения: 109 м³/ч; 8 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA вход дБ (A)	63	32	60	57	55	47	41	39	29
LwA выход дБ (A)	63	39	60	57	57	47	43	42	32
Условия измерения: 125 м³/ч; 15 Па									

