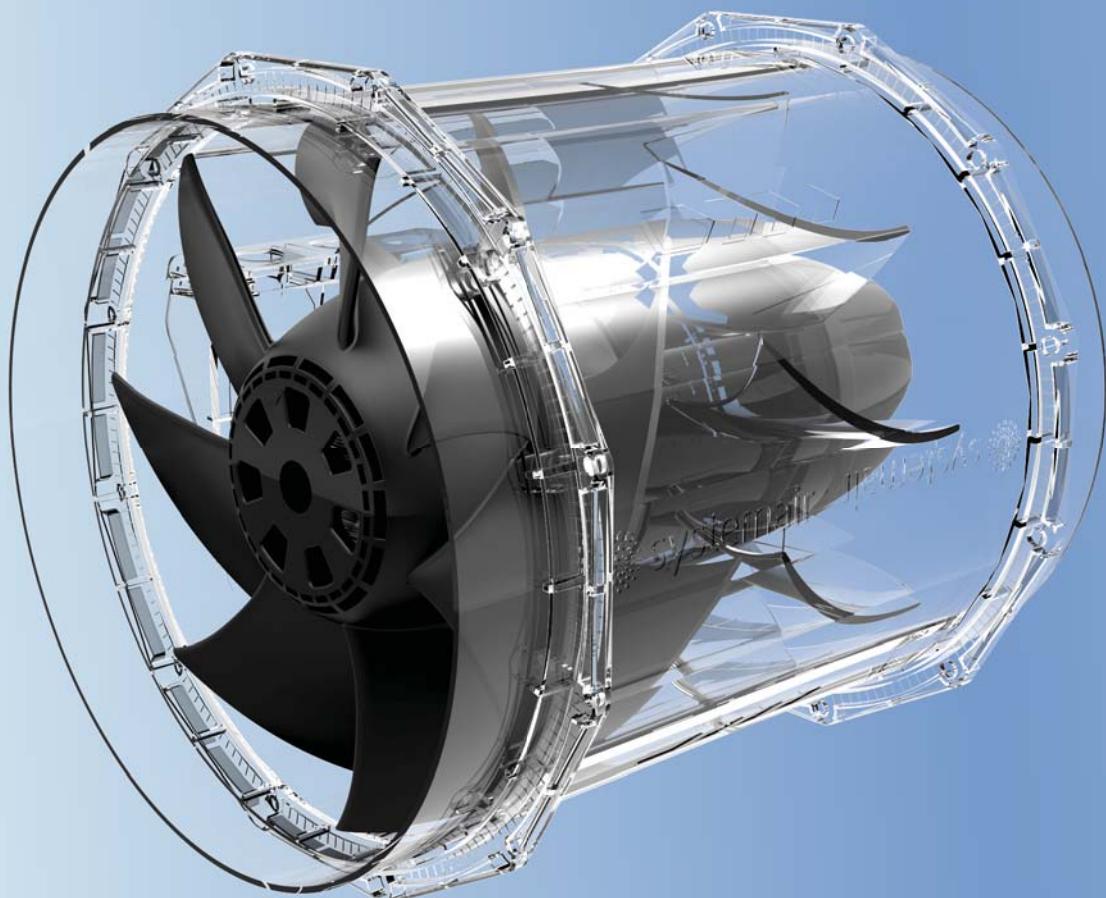


[Вентиляторы](#) | Воздухообрабатывающие агрегаты | Воздухораспределительные устройства | Холодильные системы |
Фэнкойлы | Системы кондиционирования | Воздушные завесы и тепловое оборудование | Противопожарные клапаны |
Туннельная вентиляция

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:



K EC стр. 38



Вентиляторы для круглых воздуховодов
Расход воздуха до 1730 м³/ч

KVO EC стр. 68



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

KVKE EC стр. 98



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

RSI EC стр. 132



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

MUB/T EC 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 EC стр. 260



Оевые вентиляторы
Расход воздуха до 35 000 м³/ч

KBT/KBR EC стр. 416



Высокотемпературные вентиляторы
Расход воздуха до 3310 м³/ч

prioAir стр. 60



Вентиляторы для круглых воздуховодов
Расход воздуха до 2100 м³/ч

KD EC стр. 76



Вентиляторы для круглых воздуховодов
Расход воздуха до 9980 м³/ч

RS EC стр. 122



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

MUB EC 154



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

TFSR/TFSK EC стр. 198



Крышные вентиляторы
Расход воздуха до 720 м³/ч

DVN / DVNI EC стр. 236



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

DVG EC стр. 330



Крышные вентиляторы дымоудаления
Расход воздуха до 25 120 м³/ч

AxZent EC 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

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-II 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

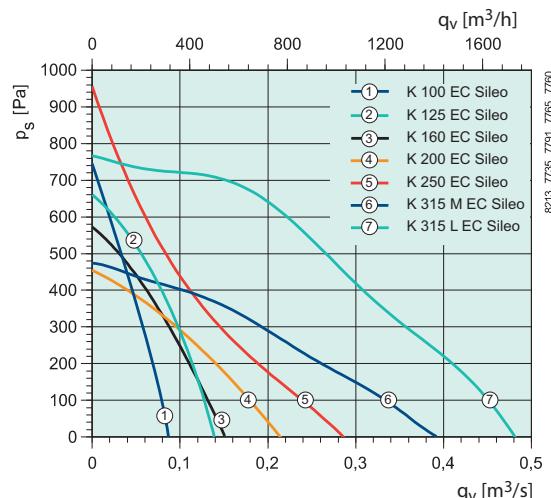
Корпус Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003. Соединения с воздуховодом длиной минимум 25 мм.

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

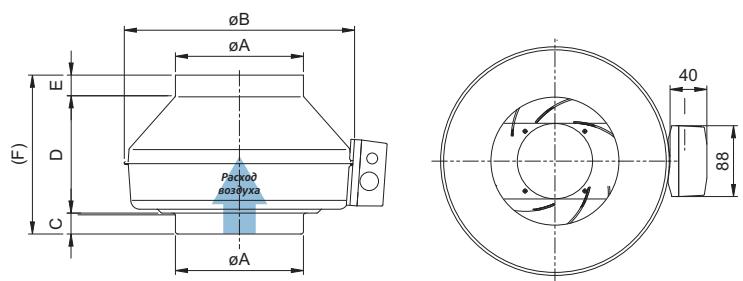
Регулирование производительности Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0-10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0-10 В). Он установлен в клеммной коробке. Потенциометр имеет заводскую установку на уровне 6-10 В, которая может быть изменена по необходимости.

Защита электродвигателя Устройство защиты электродвигателя встроено в его электронику.

Быстрый подбор



8213_7735, 7791, 7765, 7760

Размеры

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

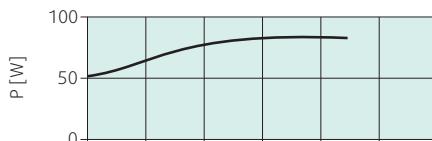
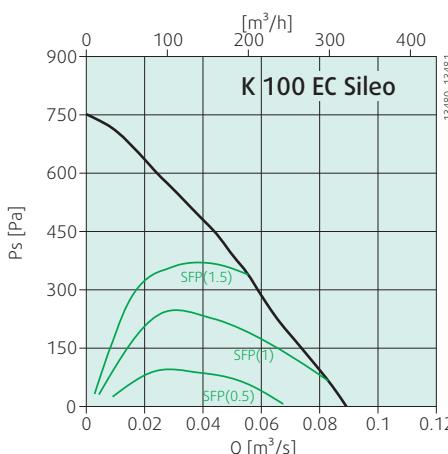
Технические характеристики

K EC Sileo	K 100 EC Sileo	K 125 EC Sileo	K 160 EC Sileo	K 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	°C 60	60	55	60
* при регулировании	°C 60	60	55	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A) 49.8	45.9	43.7	40.1
Вес	кг 2.9	2.8	3.3	3.7
Класс изоляции	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP 54	54	54	44
Тип регулирования	Плавное	Плавное	Плавное	Плавное

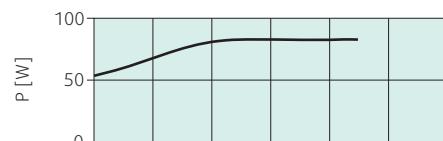
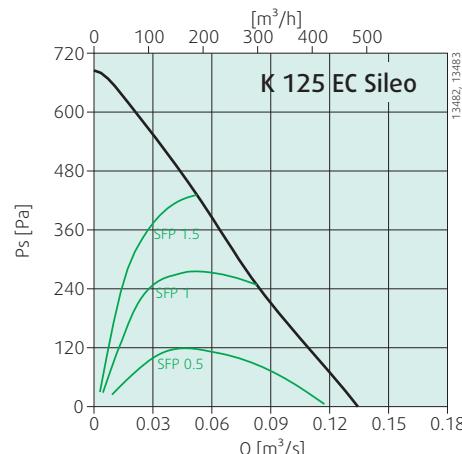
K EC Sileo	K 250 EC Sileo	K 315M EC Sileo	K 315L EC Sileo
Артикул	78585	2584	2585
Напряжение	В 230	230	230
Частота	Гц 50/60	50/60	50/60
Фаза	~ 1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт 115	166	340
Ток	А 0.874	1.14	2.08
Макс. расход воздуха	м³/ч 979	1415	1732
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 2562	2117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



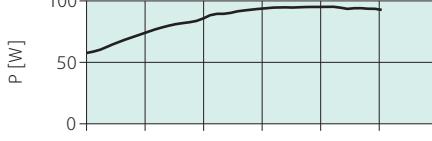
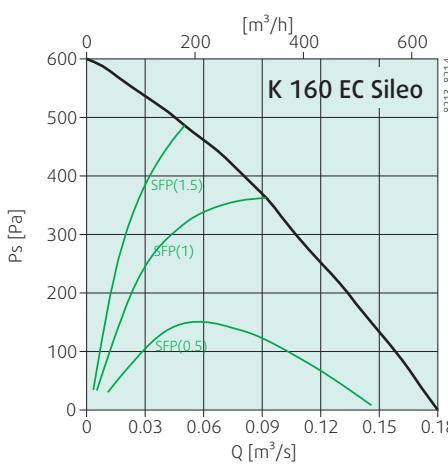
Производительность



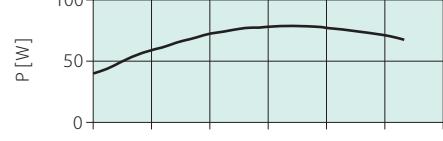
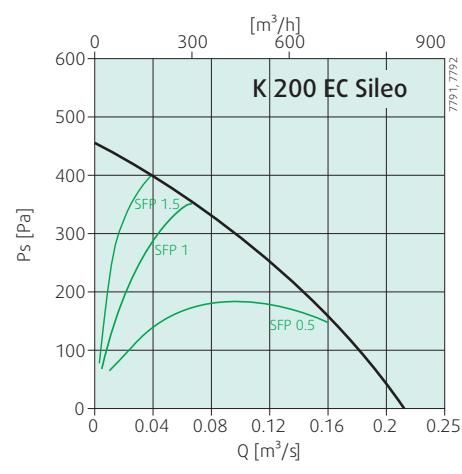
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	79	55	73	69	75	70	66	59	50
L _{WA} выход дБ (A)	77	56	72	66	71	70	66	60	50
L _{WA} окружение дБ (A)	57	12	21	35	53	52	49	46	34

Условия измерения: 137 м³/ч; 496 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

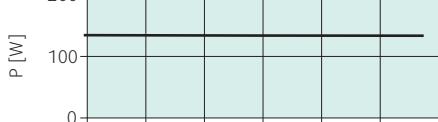
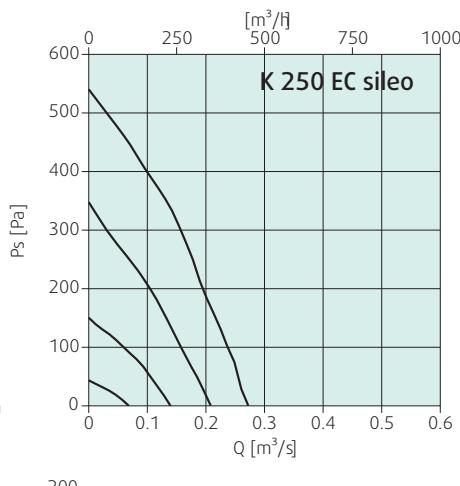
Условия измерения: 258 м³/ч; 367 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

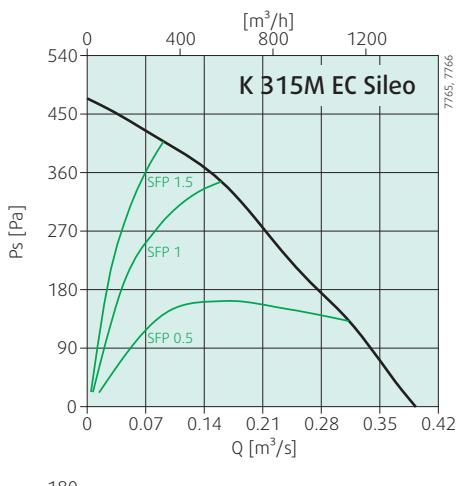


Производительность



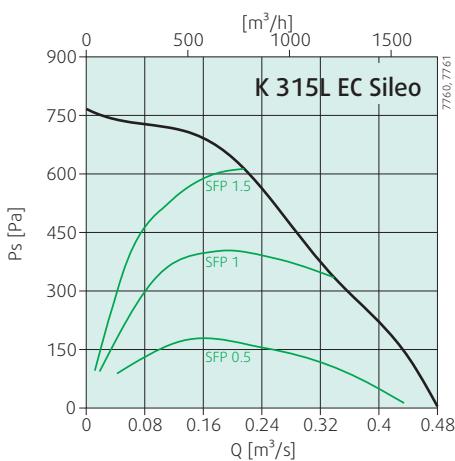
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{wA} вход дБ (A)	70	46	65	65	61	61	59	54	48
L_{wA} выход дБ (A)	69	53	62	61	62	61	62	56	50
L_{wA} окружение дБ (A)	47	17	34	36	44	37	40	33	25

Условия измерения: 422 м³/ч; 374 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{wA} вход дБ (A)	76	53	70	67	70	69	65	65	60
L_{wA} выход дБ (A)	76	54	72	68	66	68	66	62	56
L_{wA} 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	1к	2к	4к	8к
L_{wA} вход дБ (A)	82	67	74	74	78	75	71	69	67
L_{wA} выход дБ (A)	82	65	74	75	75	75	75	72	65
L_{wA} окружение дБ (A)	64	47	45	58	61	54	54	52	44

Условия измерения: 817 м³/ч; 591 Па

K Sileo



- 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
- Быстроизъемный 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 Быстроизъемный 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 Частотный преобразователь <i>Стр. 477</i>

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. 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

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

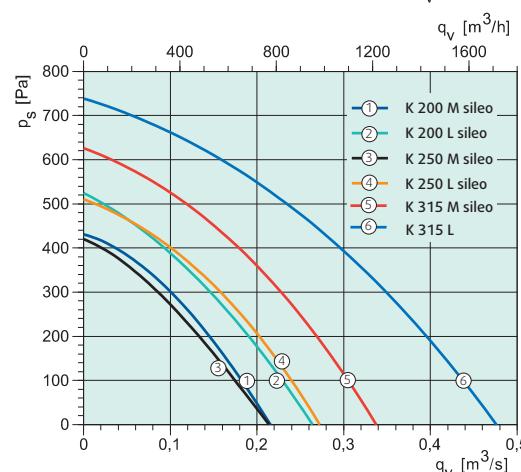
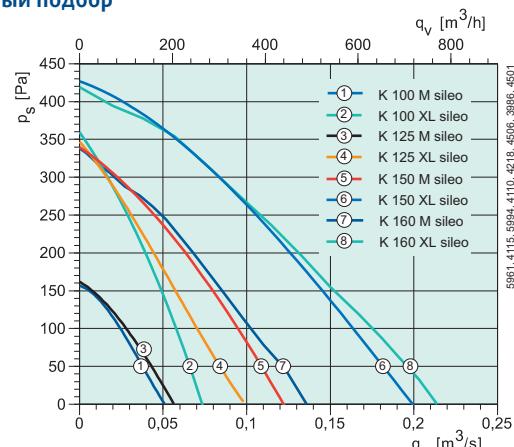
Регулирование мощности

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

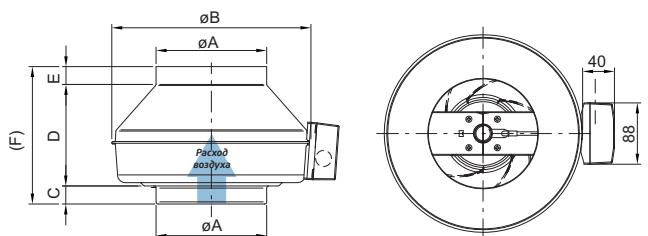
Защита электродвигателя

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

Быстрый подбор



Размеры



K	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

K	K 100 M sileo	K 100 XL sileo	K 125 M sileo	K 125 XL sileo	K 150 M sileo	K 150 XL sileo	K 160 M sileo	K 160 XL sileo
Артикул	1001	25360	1002	25361	25362	25363	25364	25365
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	30.7	52.1	28.2	52.7	53.3	100	53
Ток	А	0.177	0.227	0.164	0.229	0.232	0.443	0.231
Макс. расход воздуха	м³/ч	180	285	187	359	464	724	450
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2407	2418	2491	2395	2379	2523	2388
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°С	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
Вес	кг	2.3	3	2.3	2.9	3.3	4.1	3.3
Класс изоляции		В	В	В	В	F	B	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	-	1.5	-	1.5	1.5	2.5	1.5
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 1	REE 1	REE 1

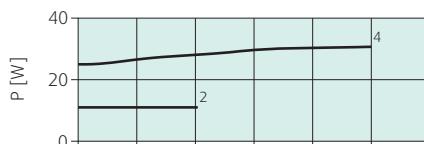
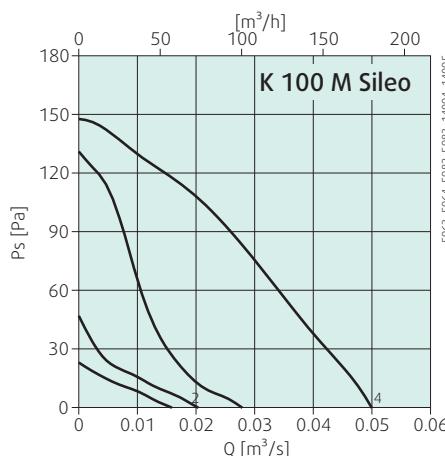
K	K 200 M sileo	K 200 L sileo	K 250 M sileo	K 250 L sileo	K 315 sileo	K 315 M Sileo ^(**)	K 315 L Sileo ^(**)
Артикул	25366	19510	25367	19512	27424	27757	19514
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	102	145	103	145	231	201
Ток	А	0.442	0.631	0.449	0.632	1.01	0.882
Макс. расход воздуха	м³/ч	760	965	788	979	340	1238
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2529	2555	2535	2562	2783	2520
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	57.4
* при регулировании	°С	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
Вес	кг	4.1	4.8	3.9	4.6	6.6	5.5
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2.5	3.5	2.5	3.5	5	7
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 2	REE 2	REE 1	REE 2

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

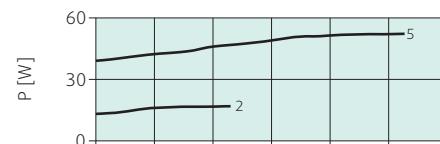
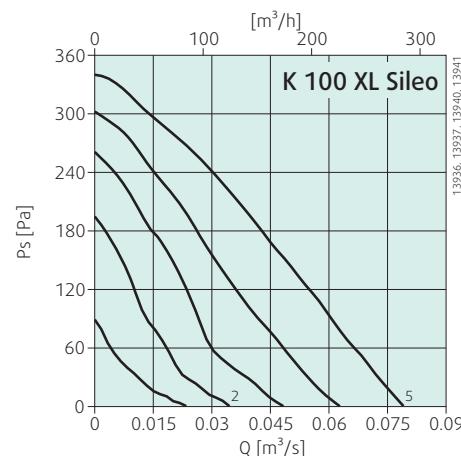
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



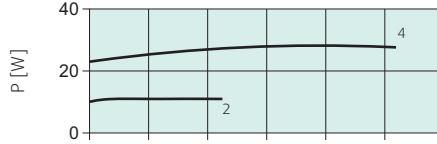
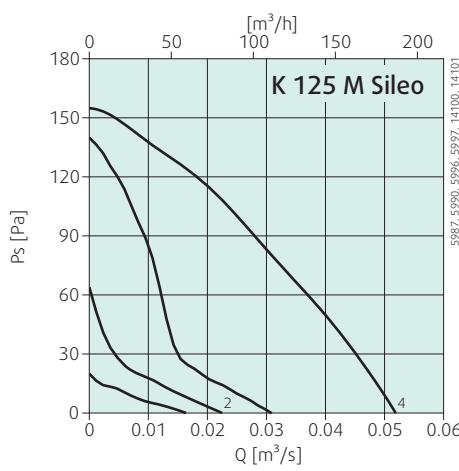
Рабочие характеристики



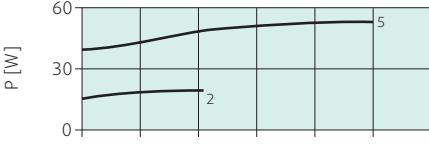
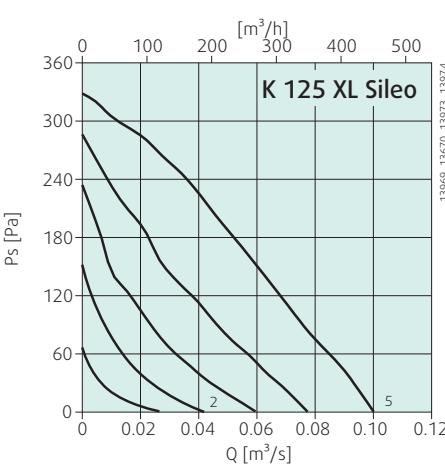
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	64	43	56	59	60	56	50	39	22
L _{WA} выход дБ (A)	62	49	50	59	56	52	46	36	21
L _{WA} окружение дБ (A)	43	16	18	25	40	39	33	20	12

Условия измерения: 135 м³/ч; 47 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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

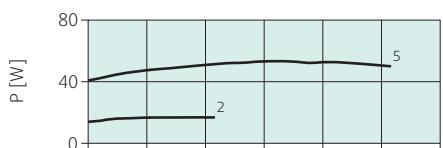
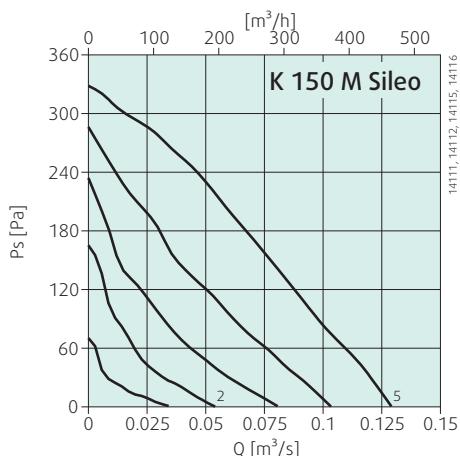
Условия измерения: 147 м³/ч; 47 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

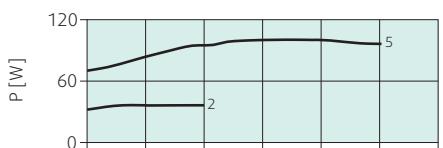
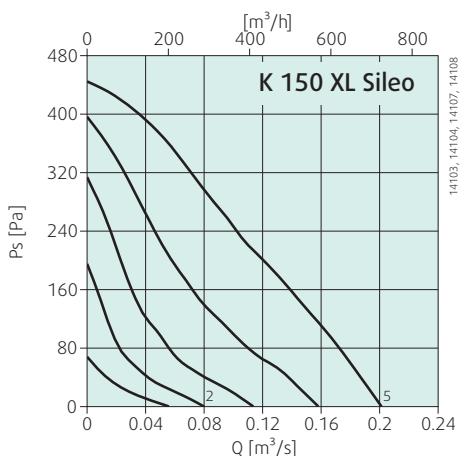


Рабочие характеристики



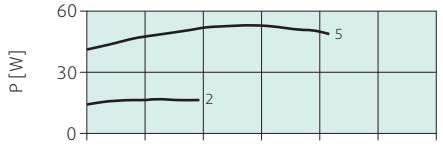
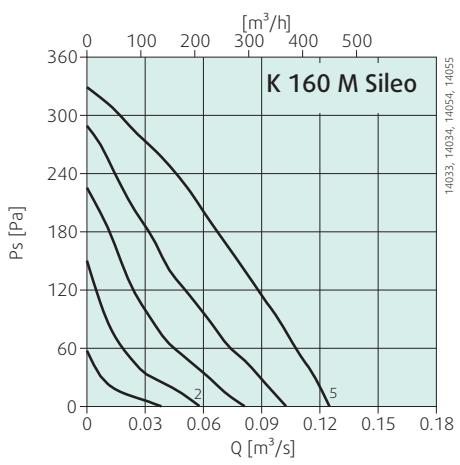
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	65	46	56	57	57	58	58	42
L _{WA} выход дБ (A)	63	40	53	50	56	57	56	40
L _{WA} окружение дБ (A)	44	19	13	28	38	38	38	27

Условия измерения: 237 м³/ч; 182 Па



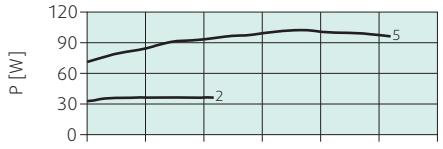
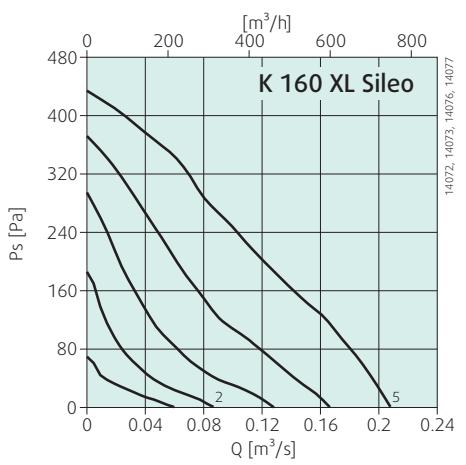
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	78	50	76	67	71	67	62	49
L _{WA} выход дБ (A)	74	54	71	62	68	64	62	48
L _{WA} окружение дБ (A)	53	15	33	37	50	46	47	30

Условия измерения: 311 м³/ч; 280 Па



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

Условия измерения: 189 м³/ч; 223 Па

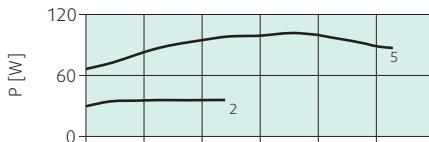
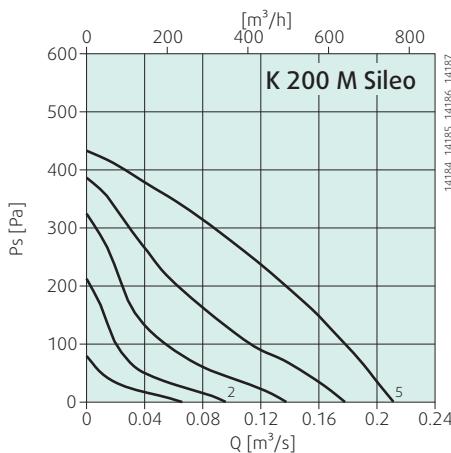


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	77	47	74	66	72	69	64	49
L _{WA} выход дБ (A)	77	53	76	61	70	65	62	46
L _{WA} окружение дБ (A)	53	10	32	36	50	47	46	28

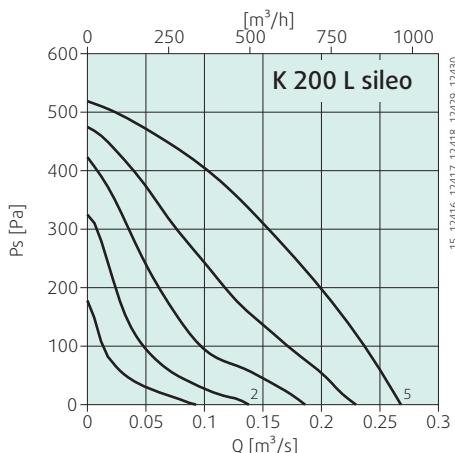
Условия измерения: 360 м³/ч; 246 Па



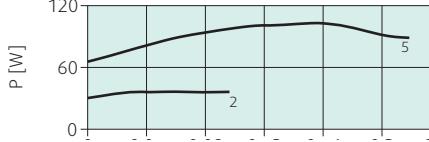
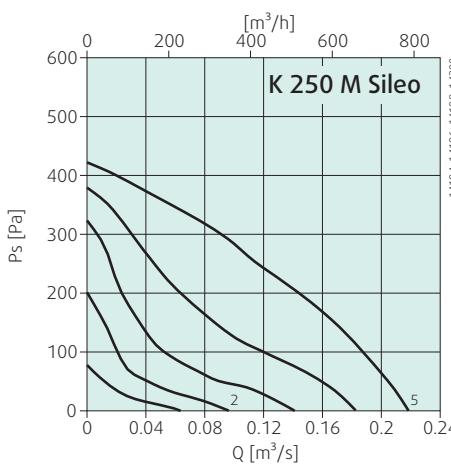
Рабочие характеристики



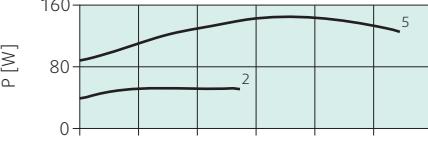
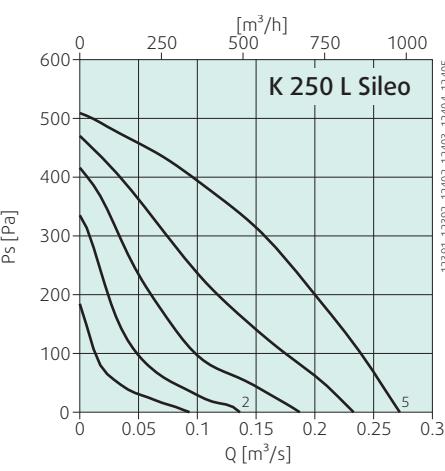
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	70	41	62	62	64	63	62	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	70	45	57	63	64	63	63	57	49
L _{WA} окружение дБ (A)	50	14	23	37	46	43	43	38	29

Условия измерения: 443 м³/ч; 231 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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

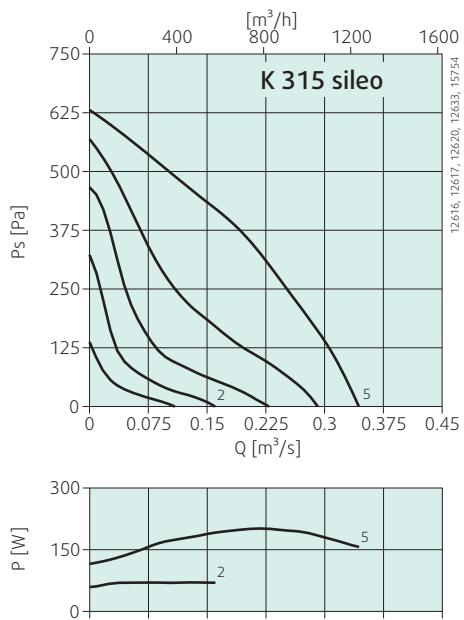
Условия измерения: 490 м³/ч; 215 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

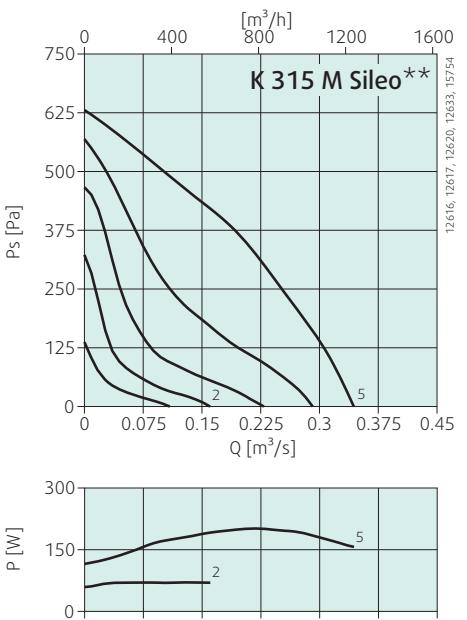
Условия измерения: 539 м³/ч; 315 Па



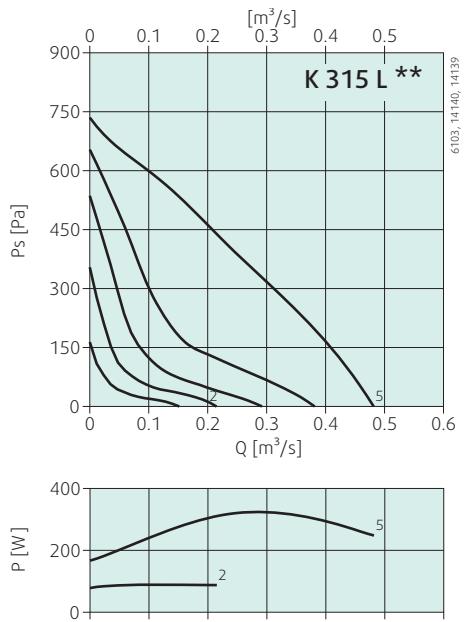
Рабочие характеристики



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

Условия измерения: 684 м³/ч; 462 Па

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

Условия измерения: 648 м³/ч; 394 Па

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

Условия измерения: 777 м³/ч; 419 Па

KV

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

Электрические принадлежности

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

**Вентилятор для круглых
воздуховодов****Корпус**

Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. 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

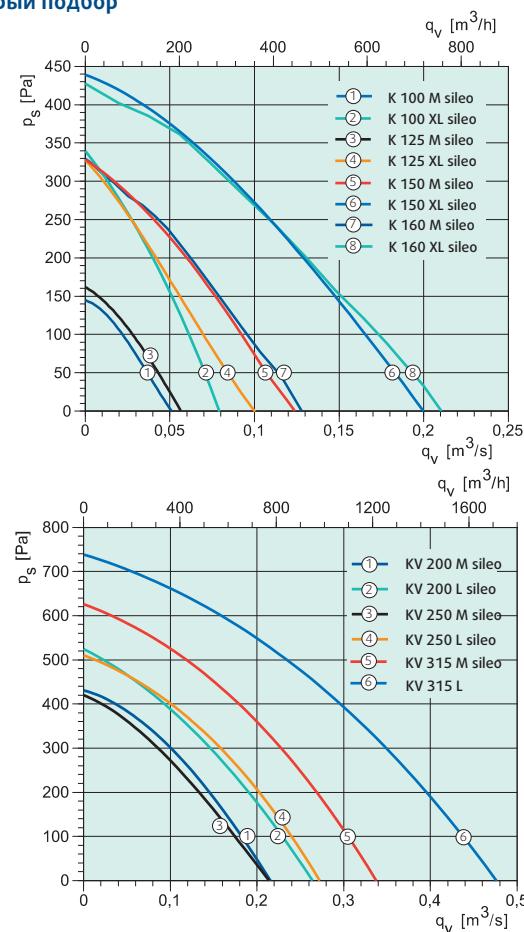
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование мощности

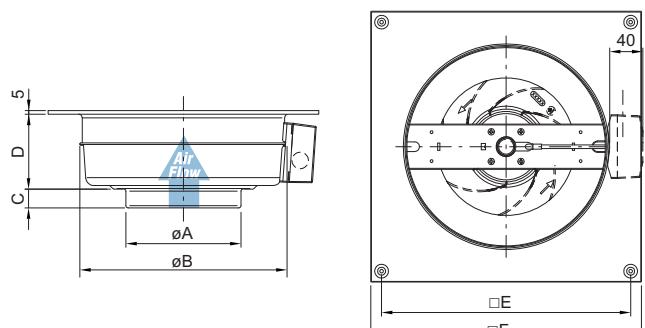
Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя

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

Быстрый подбор

Размеры



KV	ΦA	ΦB	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
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	28.9	51.3	29.2	52	52.5	99.9	53.5
Ток	А	0,17	0.224	0.171	0.228	0.229	0.443	0.232
Макс. расход воздуха	м³/ч	200	333	219	385	475	781	468
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2465	2443	2489	2387	2373	2501	2399
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°C	70	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	32.2	42.3	38	39.2	42.2	46.8	42.3
Вес	кг	2.1	2.8	2.1	2.8	3.1	3.8	3.1
Класс изоляции		В	В	В	В	F	B	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	-	1.5		1.5	1.5	2.5	1.5
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 1	REE 1	REE 1

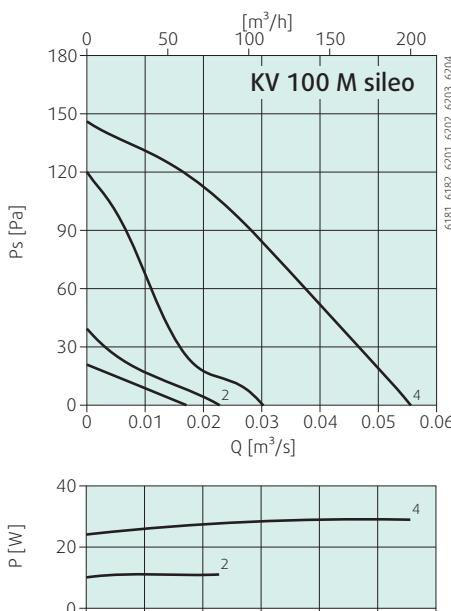
KV	KV 200 M sileo	KV 200 L sileo	KV 250 M sileo	KV 250 L sileo	KV 315 sileo	KV 315 M sileo ^(**)	KV 315 L sileo ^(**)
Артикул	25374	19518	25375	19519	27425	27759	19520
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	99.2	143	103	148	232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

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

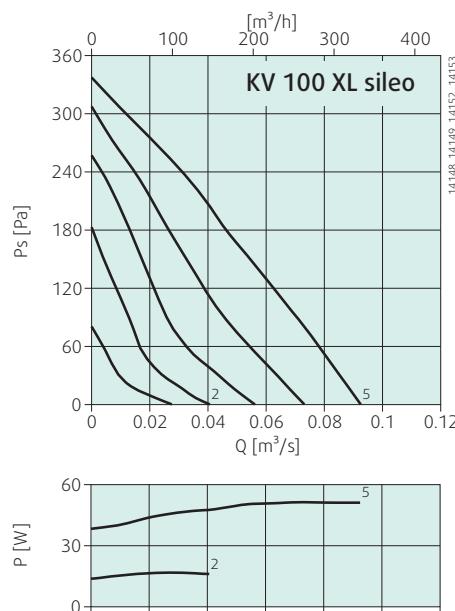
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



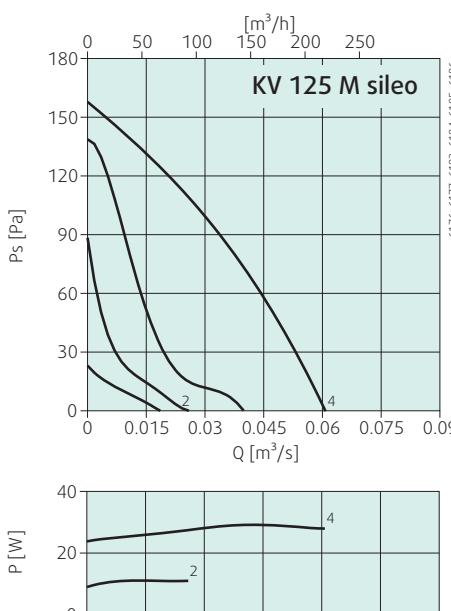
Рабочие характеристики



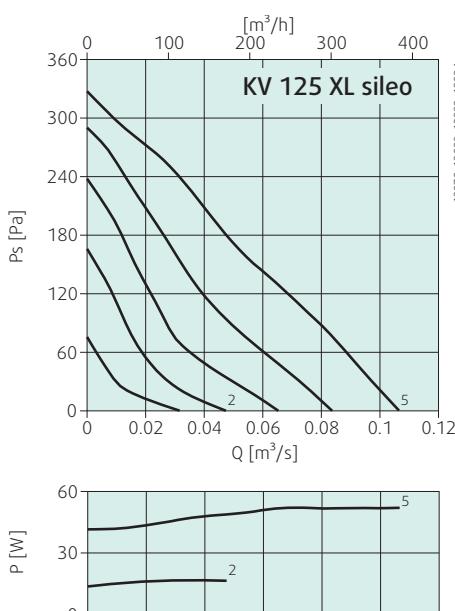
Условия измерения: 100 м³/ч; 91,3 Па



Условия измерения: 150 м³/ч; 200 Па



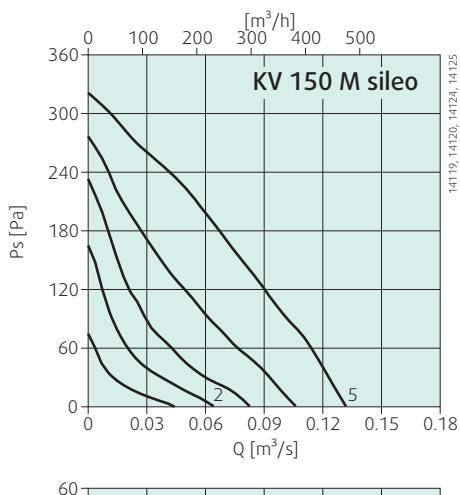
Условия измерения: 120 м³/ч; 90.8 Па



Условия измерения: 173 м³/ч; 179 Па

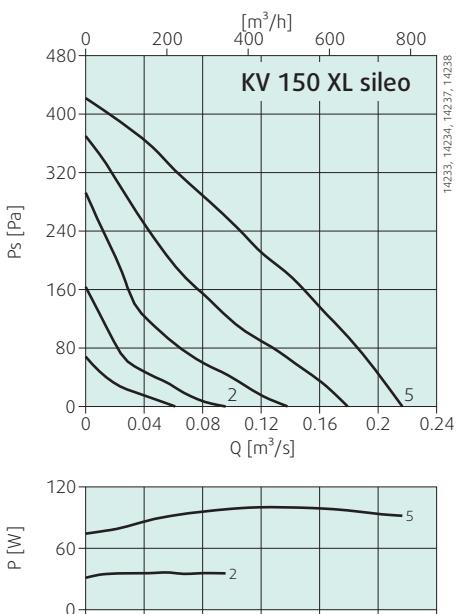


Рабочие характеристики



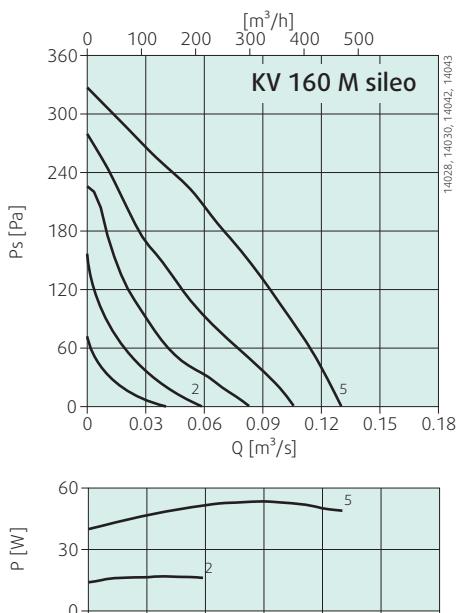
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	63	44	49	57	53	57	57	42
L _{WA} выход дБ (A)	69	25	33	52	59	66	62	49
L _{WA} окружение дБ (A)	49	20	26	28	39	43	45	30

Условия измерения: 237 м³/ч; 183 Па



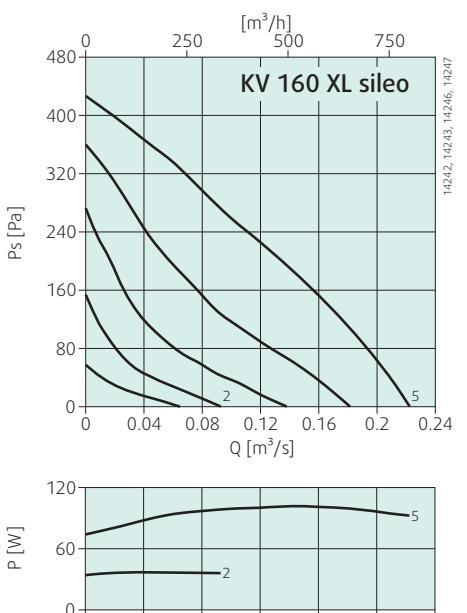
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	73	54	66	68	67	66	62	48
L _{WA} выход дБ (A)	75	34	49	64	69	70	68	52
L _{WA} окружение дБ (A)	54	34	40	35	50	47	47	27

Условия измерения: 390 м³/ч; 235 Па



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

Условия измерения: 258 м³/ч; 176 Па

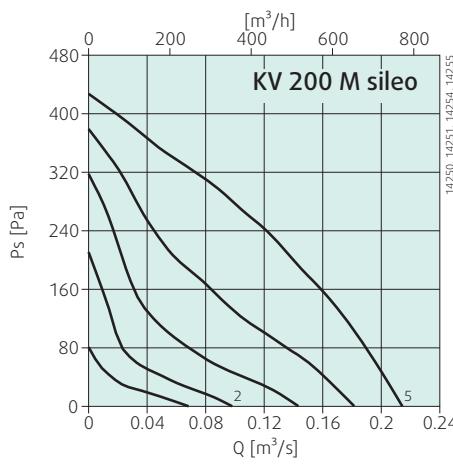


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	73	52	64	69	66	66	63	50
L _{WA} выход дБ (A)	75	33	47	64	70	71	69	54
L _{WA} окружение дБ (A)	52	29	35	36	48	46	45	29

Условия измерения: 440 м³/ч; 222 Па

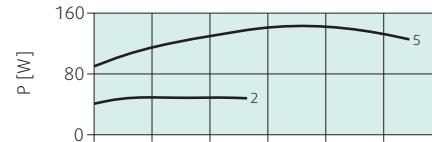
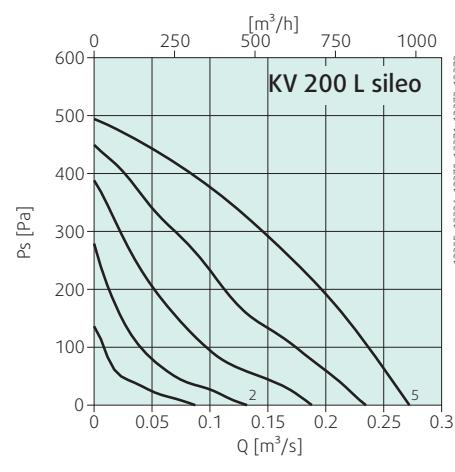


Рабочие характеристики



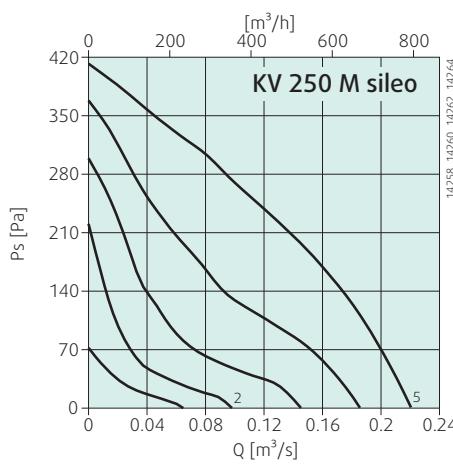
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	49	57	62	60	61	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	70	31	42	60	61	65	66	53
L _{WA} окружение дБ (A)	49	39	29	32	43	43	43	28

Условия измерения: 425 м³/ч; 247 Па



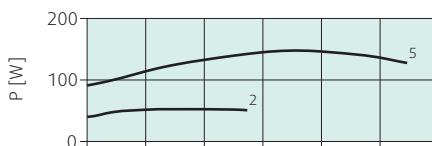
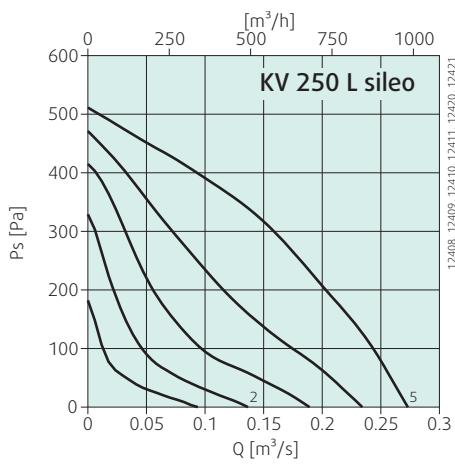
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	69	49	55	64	61	64	62	54
L _{WA} выход дБ (A)	72	36	46	58	65	67	66	55
L _{WA} окружение дБ (A)	56	31	29	40	49	51	52	36

Условия измерения: 490 м³/ч; 317 Па



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

Условия измерения: 476 м³/ч; 219 Па

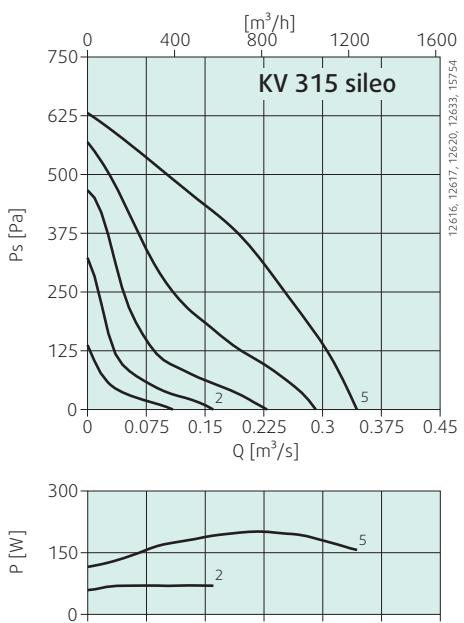


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	69	51	56	65	60	63	58	49
L _{WA} выход дБ (A)	71	34	42	59	62	67	65	51
L _{WA} окружение дБ (A)	54	38	25	37	47	52	45	29

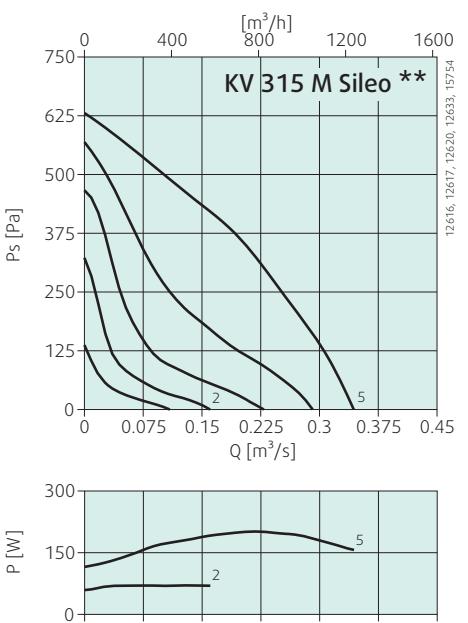
Условия измерения: 541 м³/ч; 316 Па



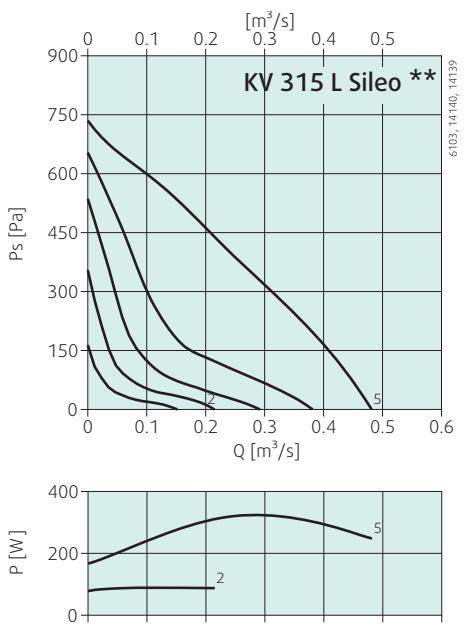
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{wA} вход дБ (A)	72	50	62	62	64	66	64	61
L_{wA} выход дБ (A)	74	36	49	62	67	70	68	61
L_{wA} окружение дБ (A)	54	23	31	38	49	48	47	43

Условия измерения: 748 $\text{м}^3/\text{ч}$; 433 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{wA} вход дБ (A)	69	48	57	59	62	63	60	59
L_{wA} выход дБ (A)	71	32	49	61	66	64	65	60
L_{wA} окружение дБ (A)	50	32	23	38	44	44	42	34

Условия измерения: 695 $\text{м}^3/\text{ч}$; 360 Па

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

Условия измерения: 841 $\text{м}^3/\text{ч}$; 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

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 Задняя 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

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.

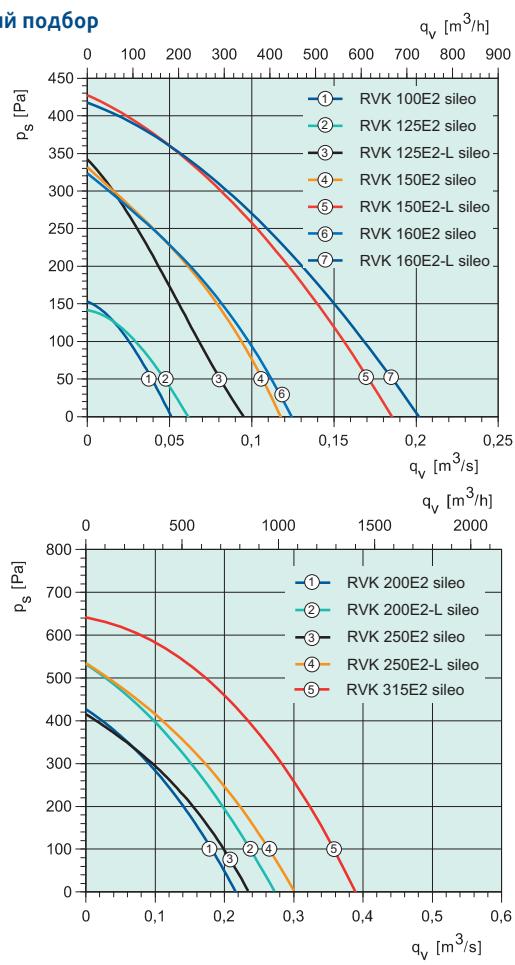
Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

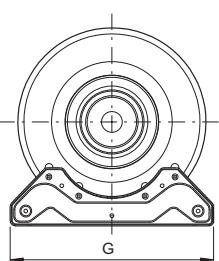
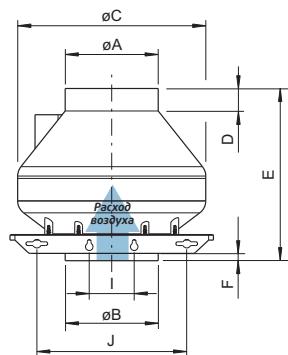
Задержка электродвигателя

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

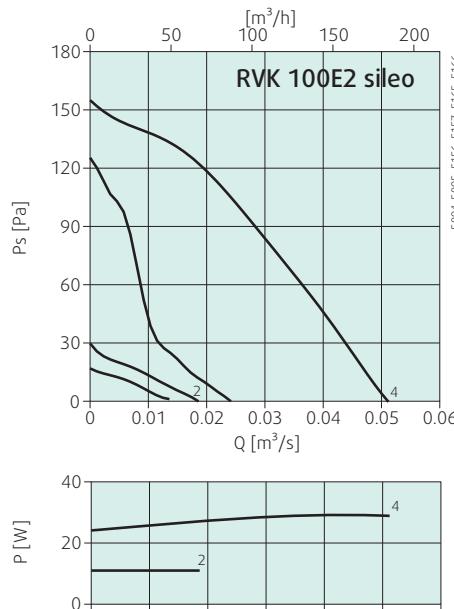
RVK sileo	100E2 sileo	125E2 sileo	125E2-L sileo	150E2 sileo	150E2-L sileo	160E2 sileo
Артикул	5755	5756	30331	30336	30341	30338
Напряжение	В 230	230	230	230	230	230
Частота	Гц 50	50	50	50	50	50
Фаза	~ 1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт 29.1	29.2	58.8	59.6	109	59.2
Ток	А 0.171	0.172	0.257	0.262	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	B
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	B
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

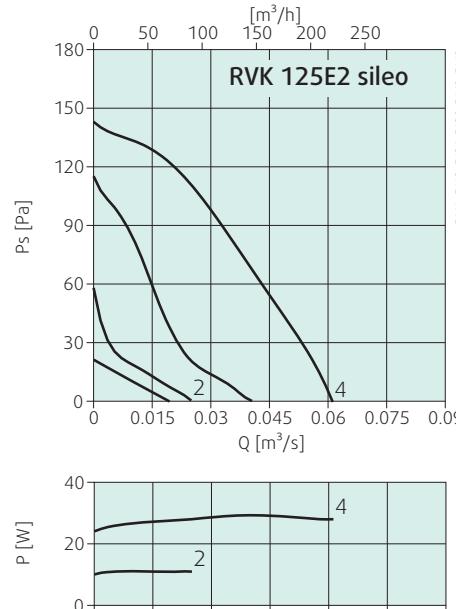
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



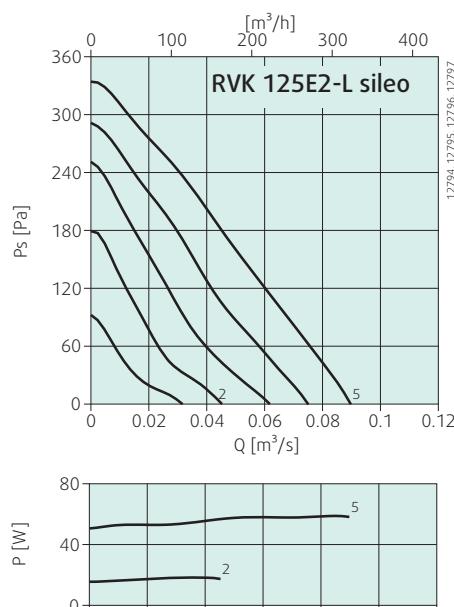
Рабочие характеристики



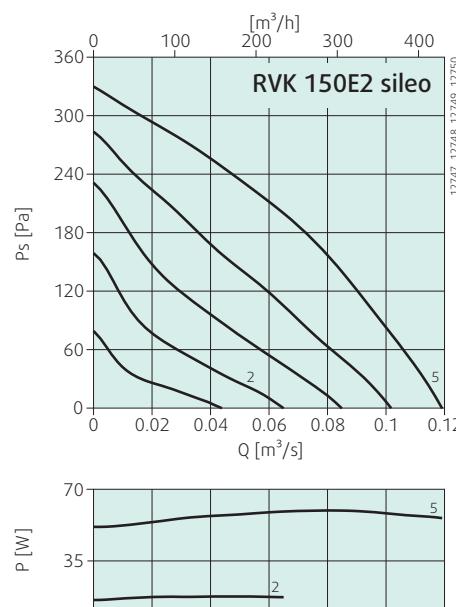
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	62	39	58	57	57	51	44	39	27
L _{WA} выход дБ (A)	57	42	52	51	51	47	43	39	28
L _{WA} окружение дБ (A)	41	1	11	30	37	37	34	25	14

Условия измерения: 99 м³/ч; 93 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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

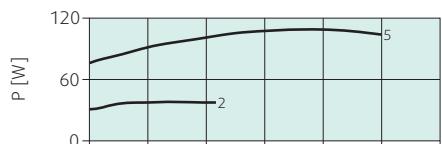
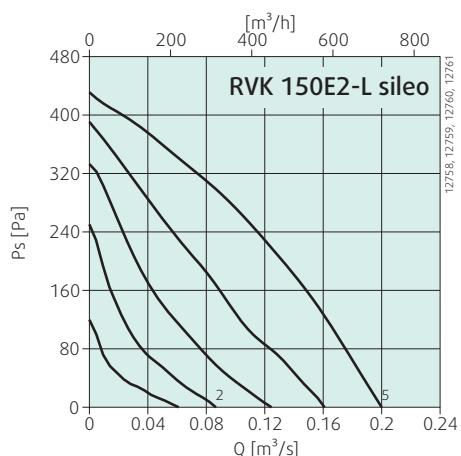
Условия измерения: 145 м³/ч; 201 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

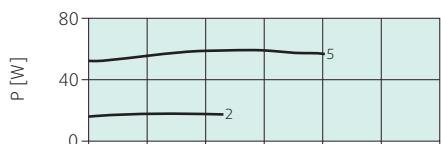
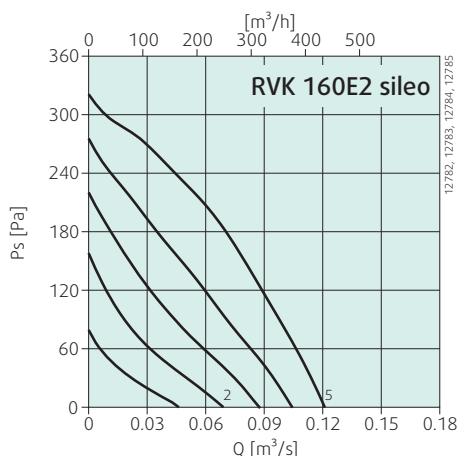
Условия измерения: 257 м³/ч; 183 Па



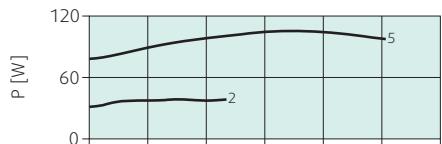
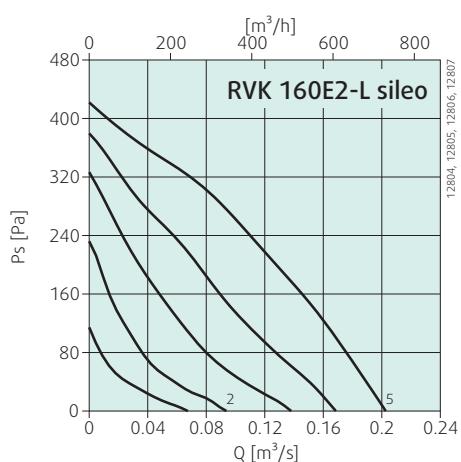
Рабочие характеристики



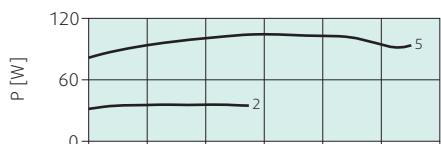
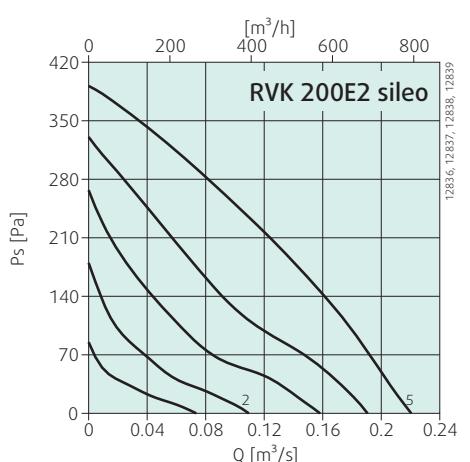
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L_{WA} вход дБ (A)	69	44	61	63	63	62	59	54	46
L_{WA} выход дБ (A)	68	47	60	62	60	62	58	52	44
L_{WA} окружение дБ (A)	52	12	21	30	46	48	45	37	25

Условия измерения: 368 $m^3/\text{ч}$; 268 Па

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

Условия измерения: 250 $m^3/\text{ч}$; 183 Па

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

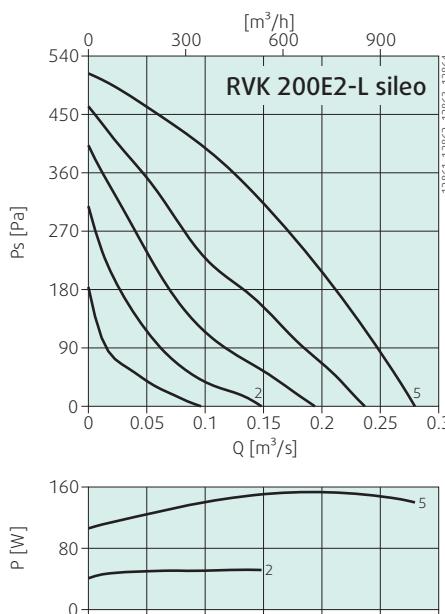
Условия измерения: 366 $m^3/\text{ч}$; 259 Па

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

Условия измерения: 440 $m^3/\text{ч}$; 213 Па

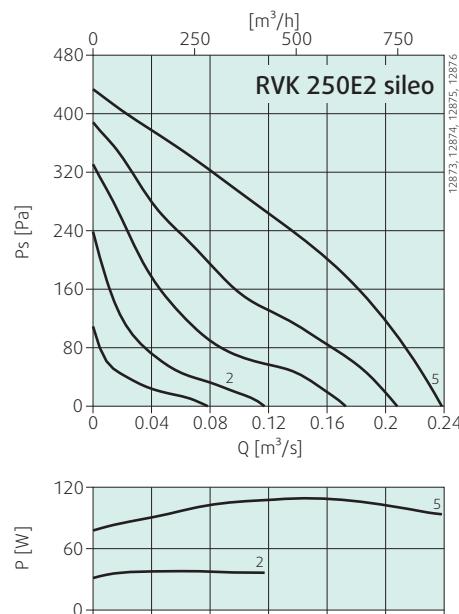


Рабочие характеристики



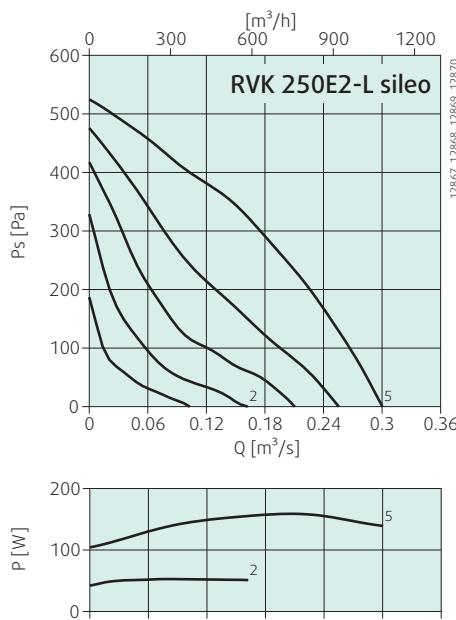
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	69	45	58	61	62	65	62	55	47
L _{WA} выход дБ (A)	69	48	56	59	61	63	63	56	48
L _{WA} окружение дБ (A)	52	17	27	36	44	49	46	34	25

Условия измерения: 515 м³/ч; 326 Па



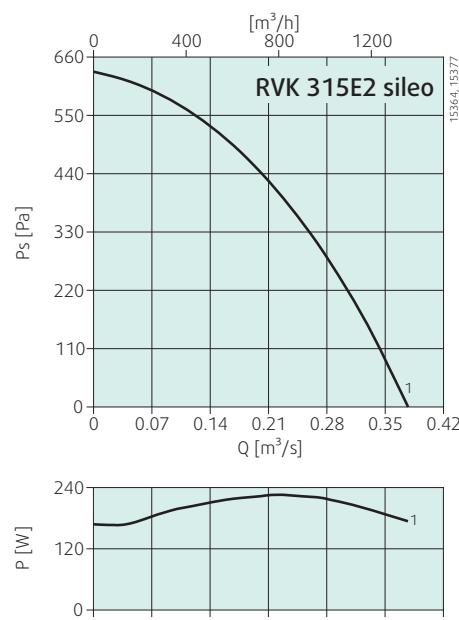
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	67	49	58	62	60	59	58	54	47
L _{WA} выход дБ (A)	65	46	57	57	59	57	58	54	48
L _{WA} окружение дБ (A)	47	29	31	38	43	41	38	34	26

Условия измерения: 494 м³/ч; 238 Па



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

Условия измерения: 618 м³/ч; 307 Па

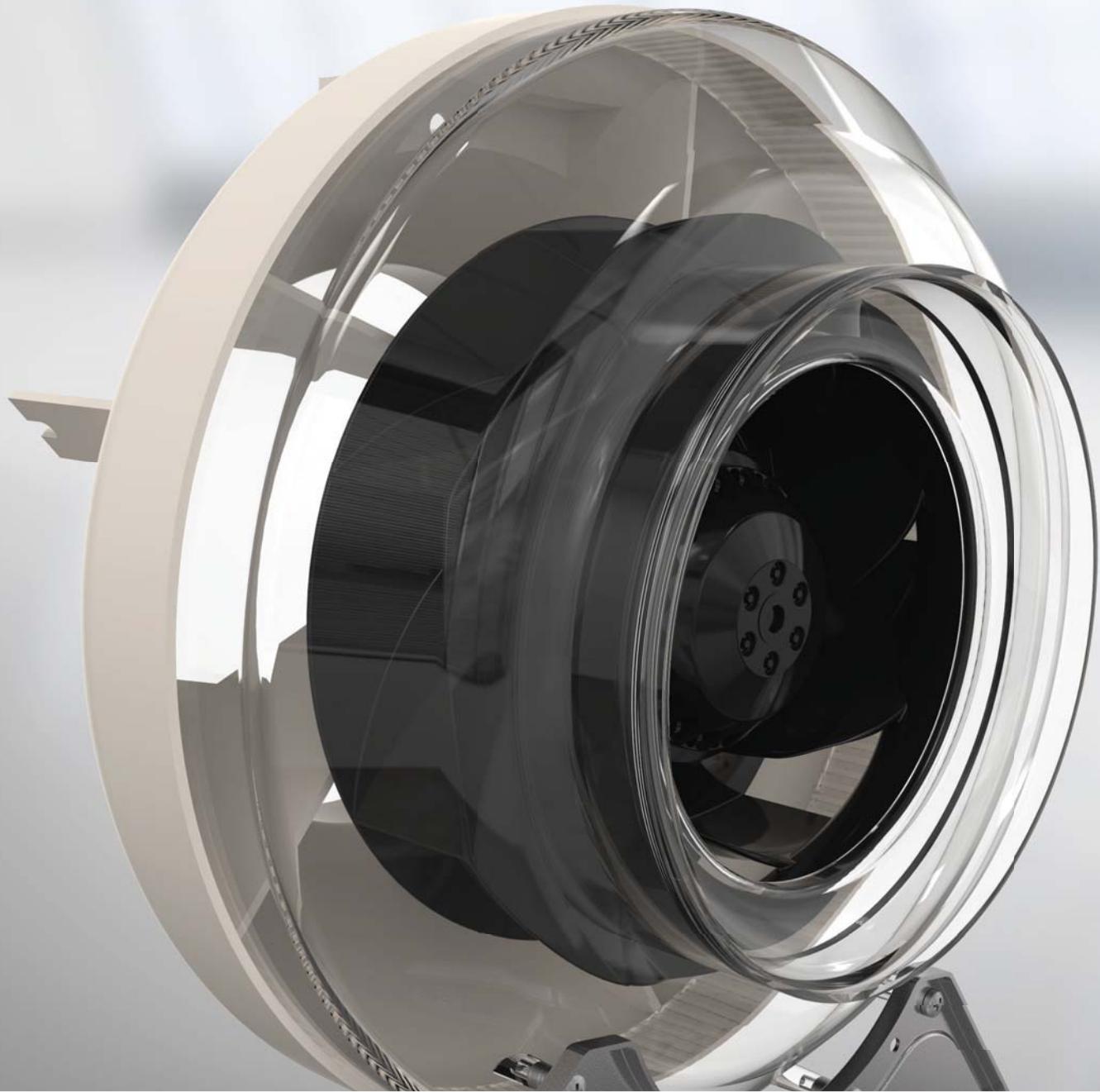


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	70	52	60	59	62	65	63	59	53
L _{WA} выход дБ (A)	71	57	52	65	60	65	65	59	54
L _{WA} окружение дБ (A)	52	28	31	42	48	46	42	35	31

Условия измерения: 807 м³/ч; 421 Па

RVK...

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



prioAir EC



- Низкие показатели SFP и высокая энергоэффективность
- Мощный ЕС-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 С согласно стандарту EN 12237: 2003.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-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.

Задита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

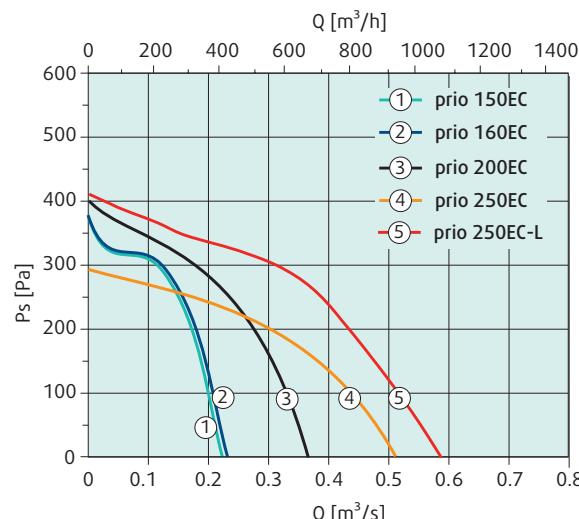
Дополнительные принадлежности

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	

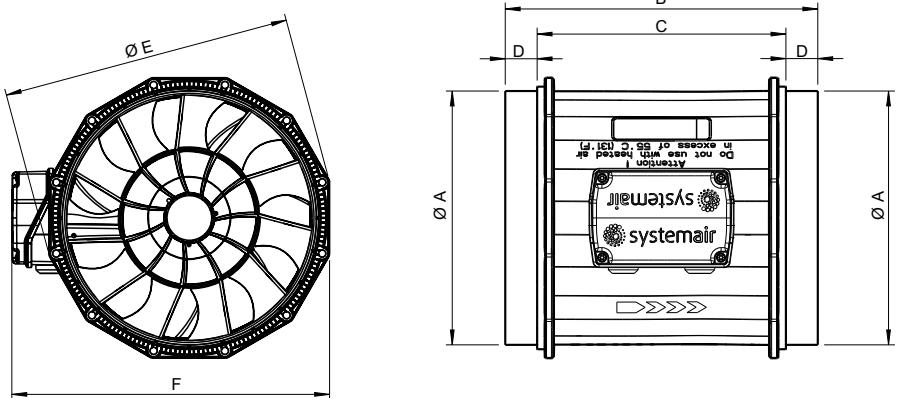
Электрические принадлежности

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 прямоточные вентиляторы для круглых воздуховодов легко устанавливаются в систему воздуховодов. Прямоточные вентиляторы в элегантном исполнении.

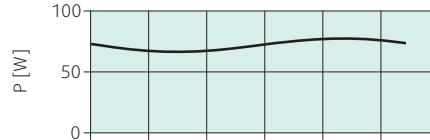
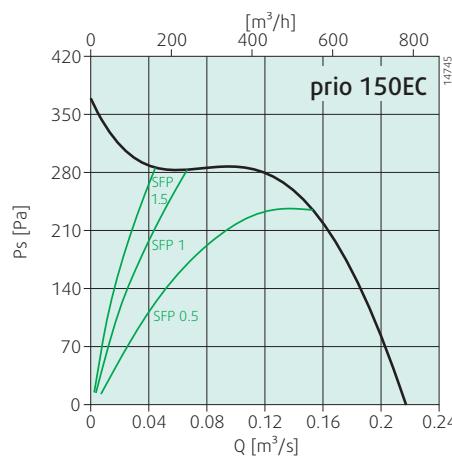
Технические характеристики

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
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	75.7	77.1	117	124
Ток	А	0.642	0.659	0.921	0.873
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	796	806	1332	1760
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	4330	4320	3463	2336
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (A)	47	47	50	45.7
Вес	кг	1.9	1.6	2.4	2.9
Класс изоляции		В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10

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

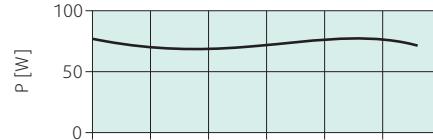
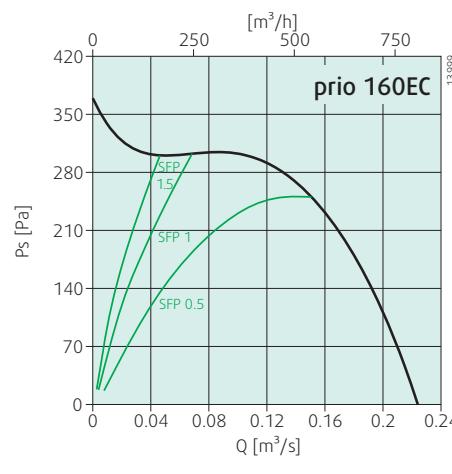


Рабочие характеристики



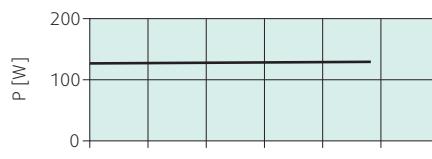
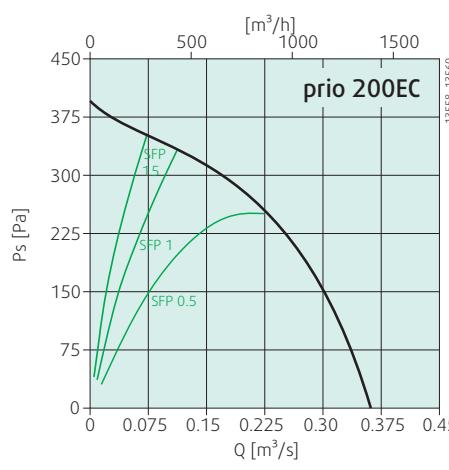
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	73	24	46	67	65	66	68	63	54
L _{WA} выход дБ (A)	74	31	48	67	68	67	69	65	55
L _{WA} окружение дБ (A)	57	20	11	54	39	50	51	42	27

Условия измерения: 477 м³/ч; 257 Па



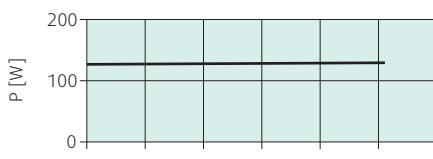
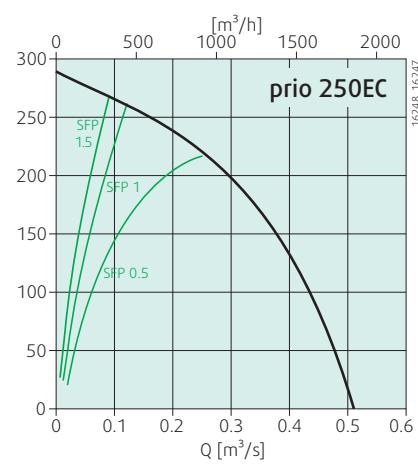
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	77	45	54	70	70	71	73	71	56
L _{WA} выход дБ (A)	72	43	54	58	67	68	65	61	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	13	27	38	52	56	53	45	32

Условия измерения: 524 м³/ч; 259 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

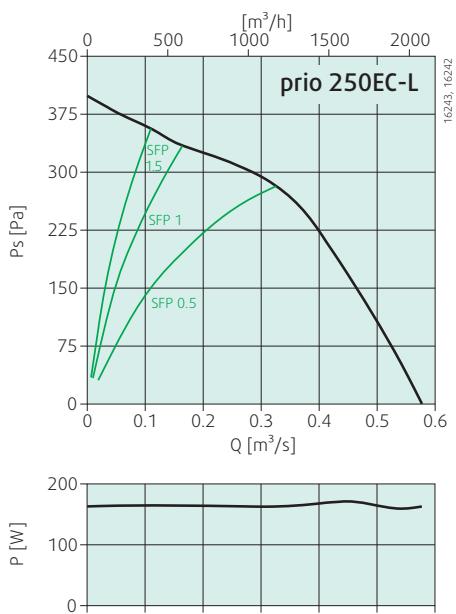


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	72	33	51	61	63	68	66	60	50
L _{WA} выход дБ (A)	70	38	54	58	62	65	64	59	49
L _{WA} окружение дБ (A)	54	1	25	39	45	51	49	38	29

Условия измерения: 1143 м³/ч; 206 Па



Рабочие характеристики



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

Условия измерения: 1247 м³/ч; 270 Па

prioAir



- 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 С 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.

Задита электродвигателя

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

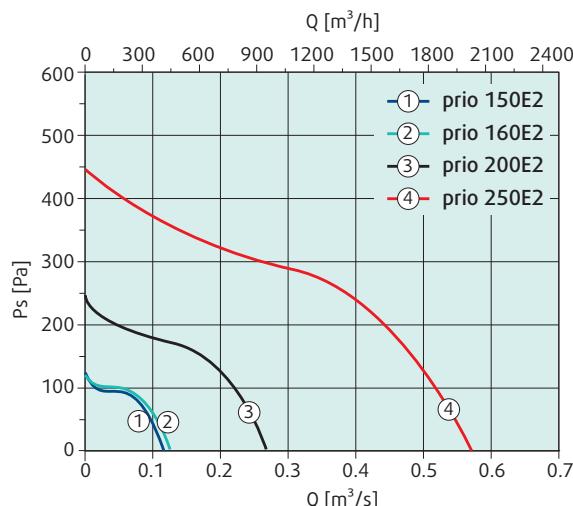
Дополнительные принадлежности

СВ Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 507</i>	СВМ 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 Водянной воздухонагреватель <i>Стр. 509</i>	VBF Водянной воздухонагреватель <i>Стр. 510</i>	CWK Водянной воздухоохладитель <i>Стр. 512</i>	

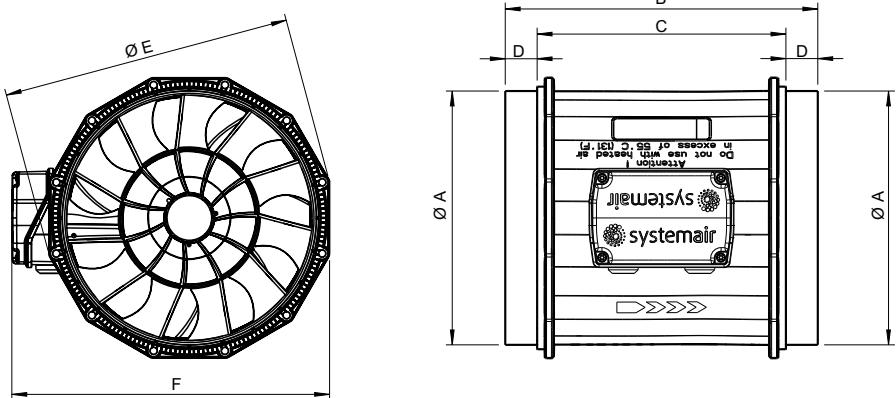
Электрические принадлежности

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 прямоточные вентиляторы для круглых воздуховодов легко устанавливаются в систему воздуховодов. Прямоточные вентиляторы в элегантном исполнении.

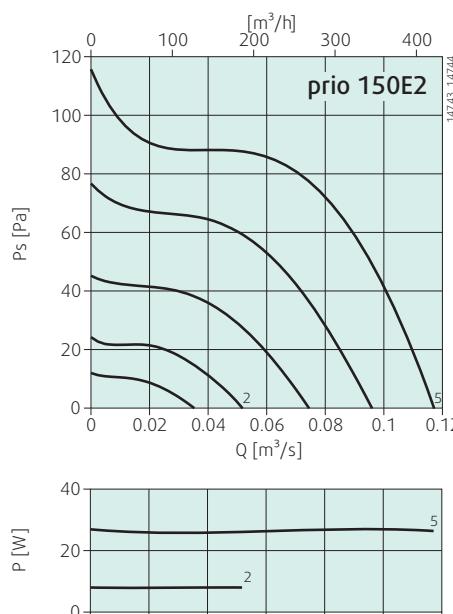
Технические характеристики

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	°C 55	55	55	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A) 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
Задор электродвигателя	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾	Электр. REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

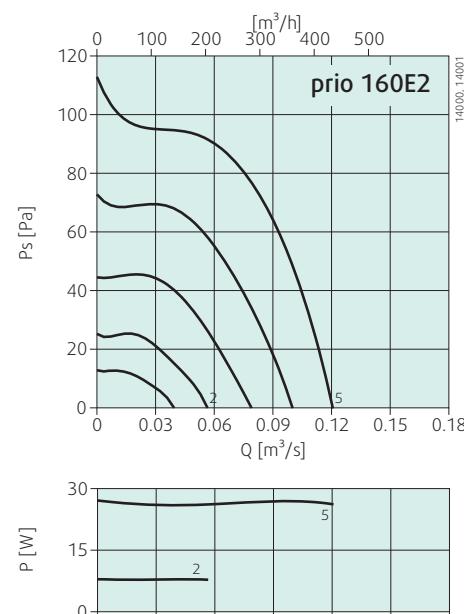
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



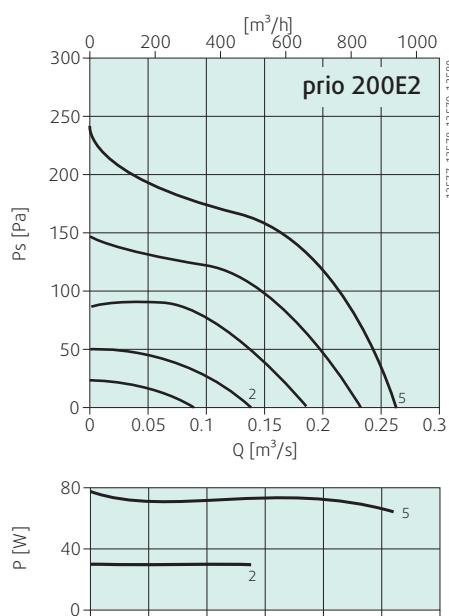
Рабочие характеристики



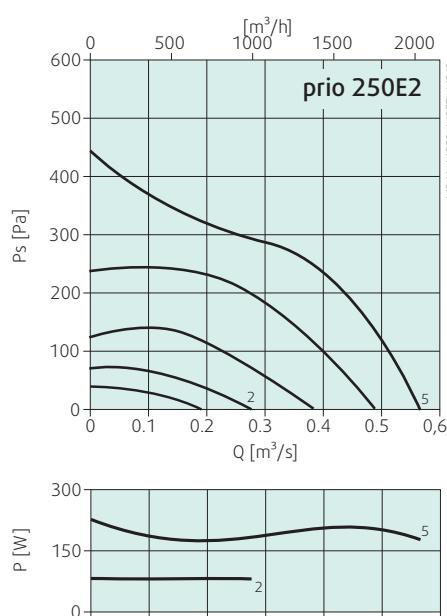
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	64	40	54	61	56	52	51	45	33
L _{WA} выход дБ (A)	62	36	55	54	58	53	51	44	31
L _{WA} окружение дБ (A)	47	9	15	46	35	36	38	26	15

Условия измерения: 285 м³/ч; 71 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	63	41	49	61	54	54	50	42	28
L _{WA} выход дБ (A)	67	40	47	66	56	56	52	44	30
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	70	37	50	65	65	63	60	55	46
L _{WA} выход дБ (A)	65	36	49	56	61	59	58	54	46
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	75	47	54	65	64	71	70	63	54
L _{WA} выход дБ (A)	75	46	59	63	68	71	69	63	54
L _{WA} окружение дБ (A)	55	30	30	42	45	53	50	38	24

Условия измерения: 1324 м³/ч; 258 Па



**Новые горизонты с новыми
вентиляторами ртoAir.
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
- Быстроизъемный 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 Быстроизъемный хомут <i>Стр. 502</i>	IGC-L 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 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.

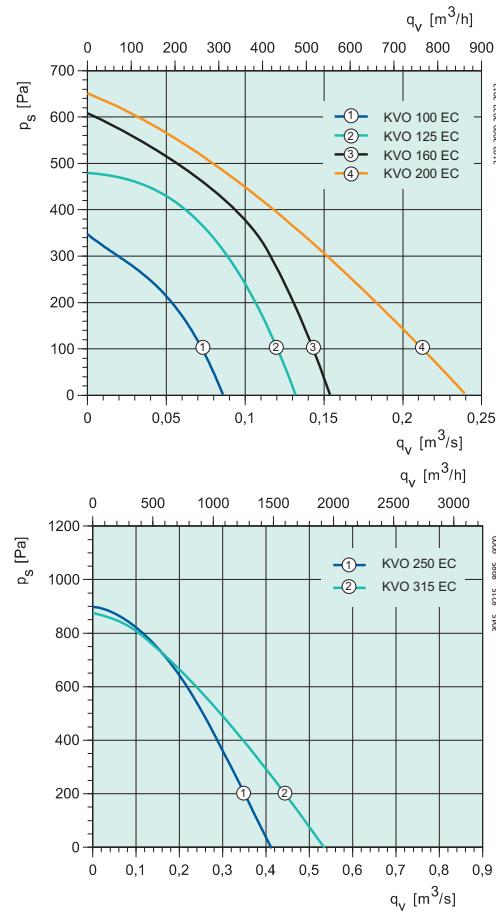
Регулирование производительности

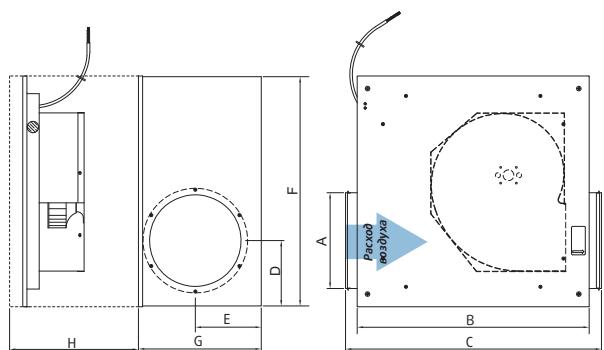
100% регулирование производительности. Вентиляторы поставляются с преднастроенным потенциометром (0-10 Вт), который позволяет легко настроить нужную рабочую точку.

Задита электродвигателя

Для защиты двигателей от перегрева вентиляторы имеют встроенные термоконтакты 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

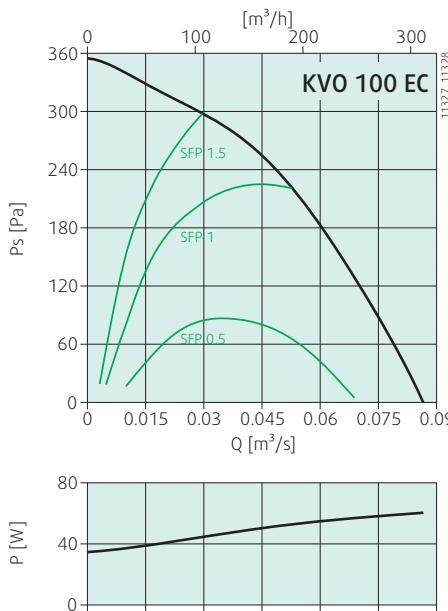
Технические характеристики

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
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	60.4	118	111
Ток	А	0.483	0.9	0.875
Макс. расход воздуха	м³/ч	312	493	896
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2499	2605	2579
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	43.2	47.4	48.7
Вес	кг	5.6	5.6	6
Класс изоляции		B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60

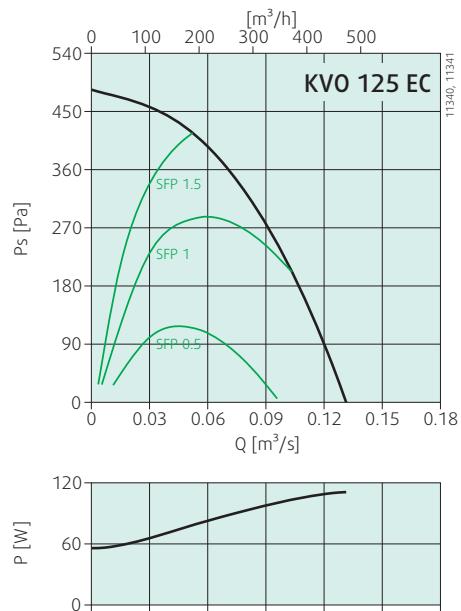
KVO EC	KVO 250 EC	KVO 315 EC
Артикул	11547	11548
Напряжение	В	230
Частота	Гц	50/60
Фаза	~	1
Мощность потребления (P1)	Вт	312
Ток	А	1.91
Макс. расход воздуха	м³/ч	1501
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2799
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	57.4
Вес	кг	20.4
Класс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



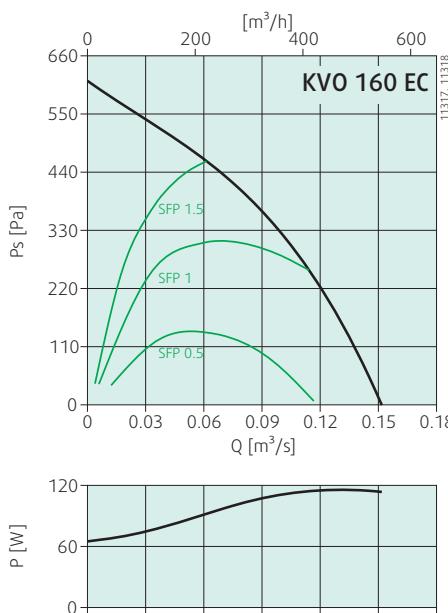
Рабочие характеристики



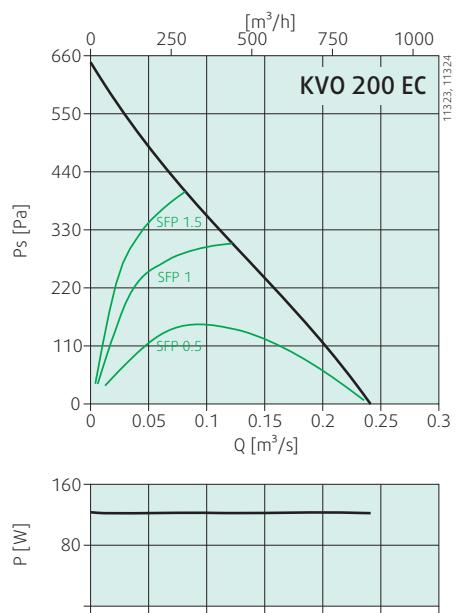
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	66	53	58	61	59	58	55	42
L _{WA} выход дБ (A)	71	56	65	63	64	65	63	46
L _{WA} окружение дБ (A)	51	19	34	42	42	46	45	26

Условия измерения: 250 м³/ч; 123 Па

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

Условия измерения: 222 м³/ч; 359 Па

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

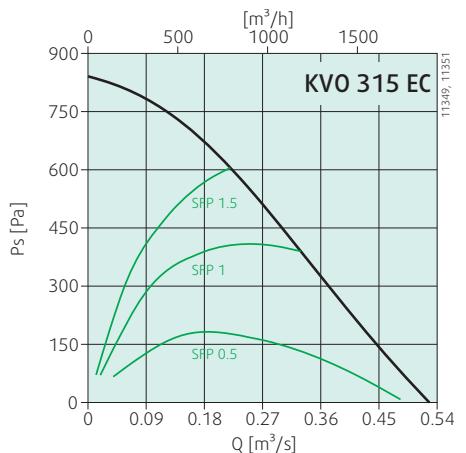
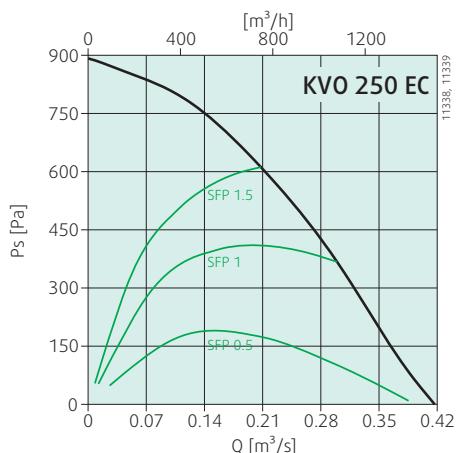
Условия измерения: 118 м³/ч; 234 Па

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

Условия измерения: 448 м³/ч; 322 Па



Рабочие характеристики



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

Условия измерения: 1166 $m^3/\text{ч}$; 286 Па

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

Условия измерения: 1397 $m^3/\text{ч}$; 267 Па

KVO

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

Дополнительные принадлежности

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

Электрические принадлежности

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

**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

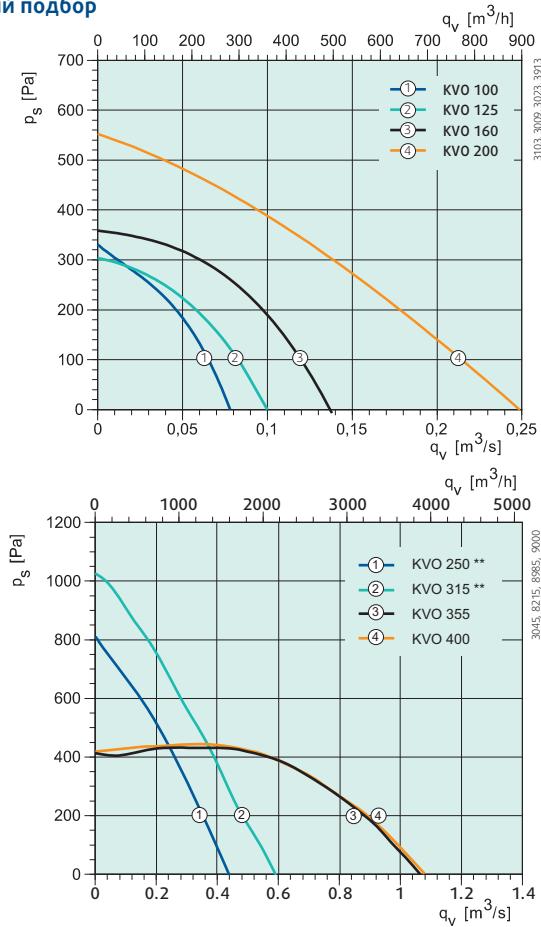
Вентиляторы KVO типоразмеров 100–160 имеют рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками, а вентиляторы KVO типоразмера 200 – рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

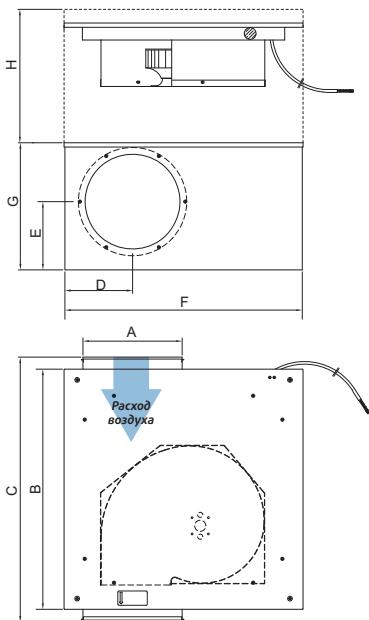
Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или 5-ступенчатым трансформатором.

Задита электродвигателя

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

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
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	77.9	89	135
Ток	А	0.346	0.393	0.59
Макс. расход воздуха	м³/ч	280	364	497
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2438	2175	2544
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	64.1	70
* при регулировании	°С	60	64.1	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	39.6	38.4	43.1
Вес	кг	5.6	5.5	6.7
Класс изоляции		В	В	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2	2	3.5
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	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
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 1	REE 1	REE 1

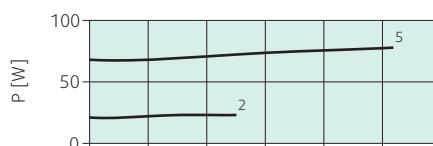
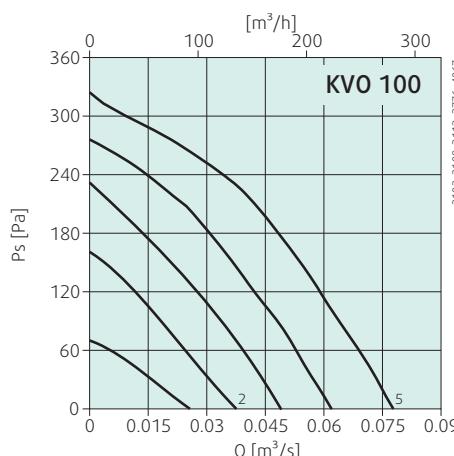
KVO	KVO 250 **	KVO 315 **	KVO 355	KVO 400
Артикул	19528	19529	27664	27665
Напряжение	В	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	301	549	1443
Ток	А	1.33	2.38	2.64
Макс. расход воздуха	м³/ч	1501	2131	3809
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2480	2227	1307
Макс. температура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

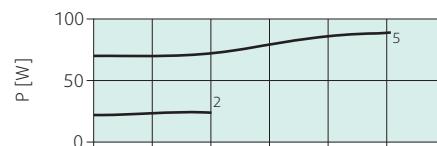
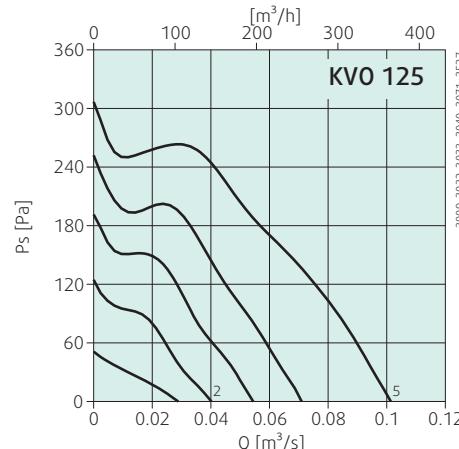
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



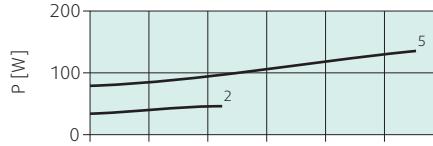
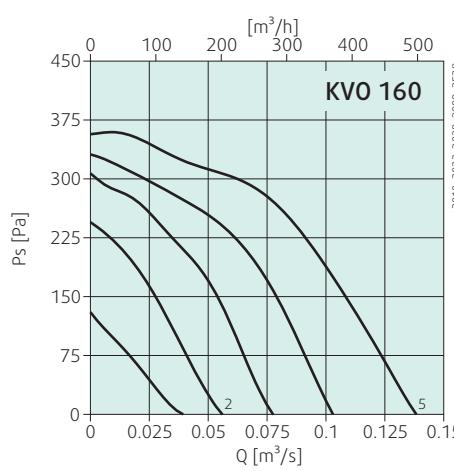
Рабочие характеристики



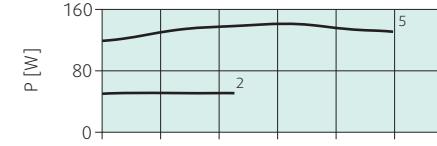
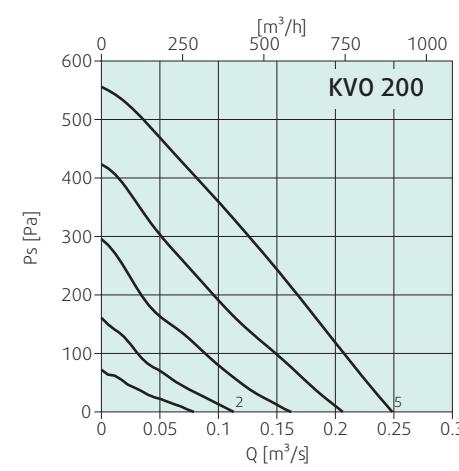
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	63	47	60	57	55	52	47	43	38
L _{WA} выход дБ (A)	68	55	61	58	60	63	58	51	45
L _{WA} окружение дБ (A)	47	21	36	41	39	42	37	28	22

Условия измерения: 162 м³/ч; 198 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

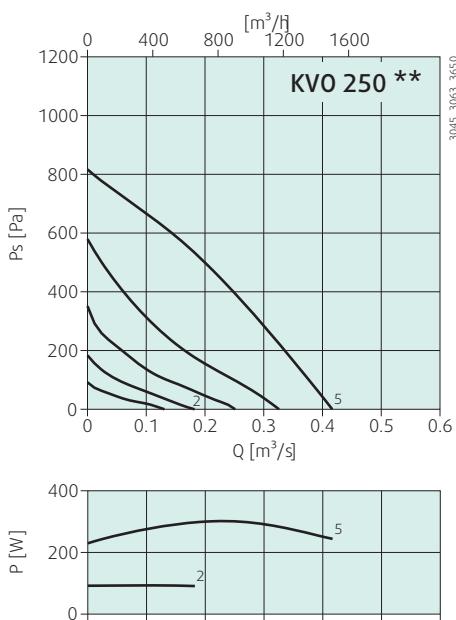
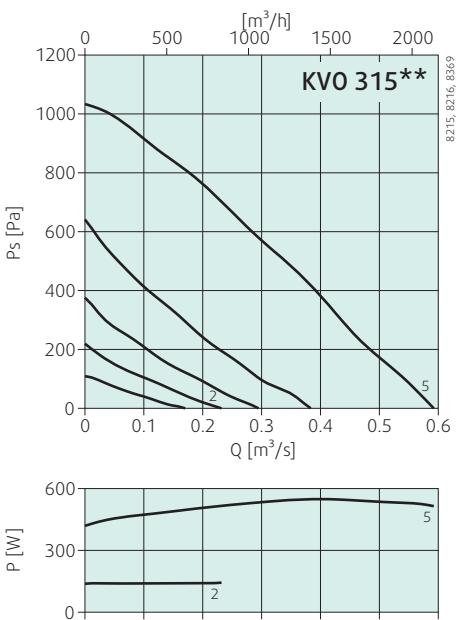
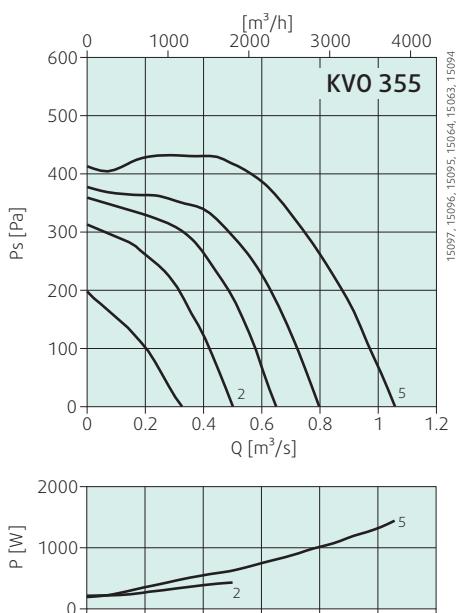
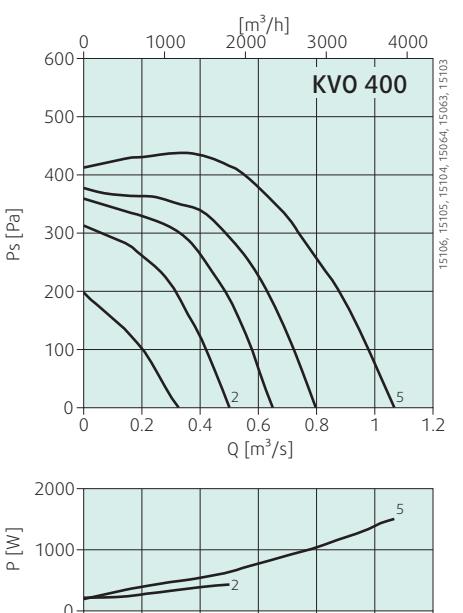
Условия измерения: 277 м³/ч; 273 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	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

Условия измерения: 914 м³/ч; 388 ПаУсловия измерения: 1515 м³/ч; 334 ПаУсловия измерения: 1764 м³/ч; 419 ПаУсловия 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
- Быстроизъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Дополнительные принадлежности

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

Электрические принадлежности

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

**Вентилятор для круглых
воздуховодов****Корпус**

Корпус из листовой оцинкованной стали.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

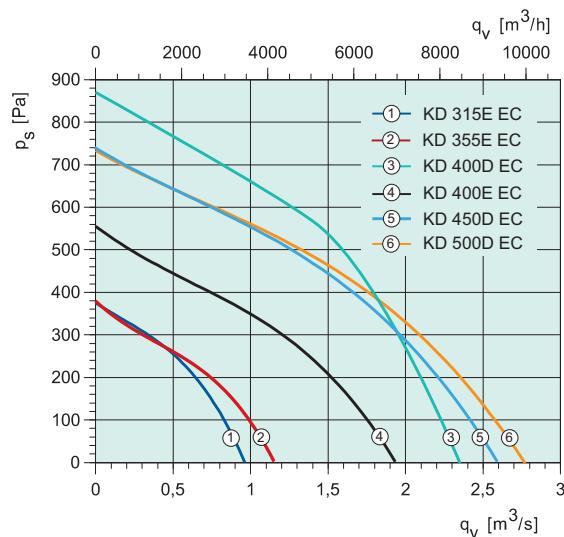
Диагональное рабочее колесо: высокое статическое давление, высокая энергоэффективность, компактная конструкция.

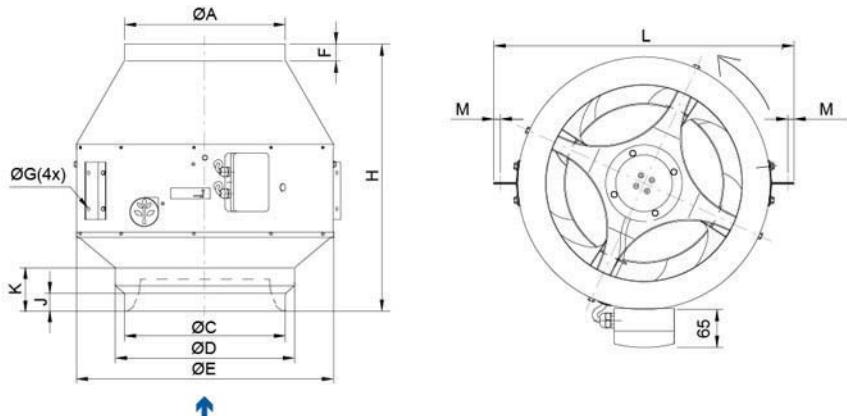
Регулирование производительности

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.

Задита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

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	-

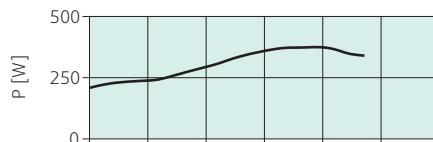
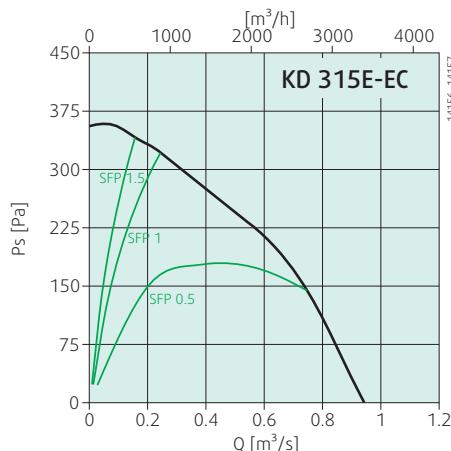
Технические характеристики

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

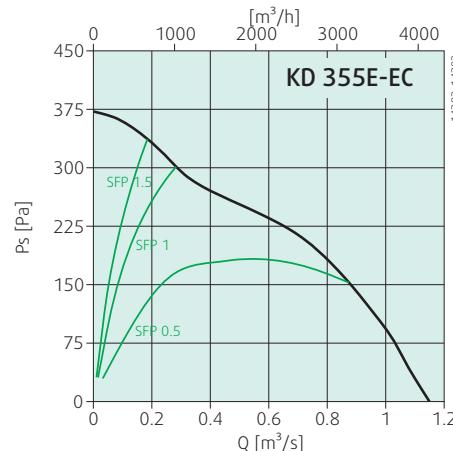
KD EC	KD 450D-EC	KD 500D-EC
Артикул	11562	11563
Напряжение	В	400
Частота	Гц	50/60
Фаза	~	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1872
Ток	А	2.91
Макс. расход воздуха	м³/ч	9256
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1607
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	69.3
Вес	кг	28.6
Класс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



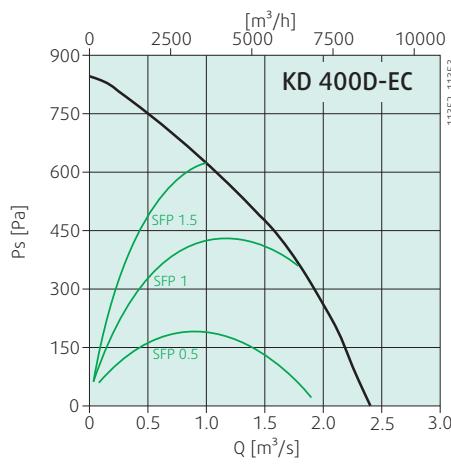
Рабочие характеристики



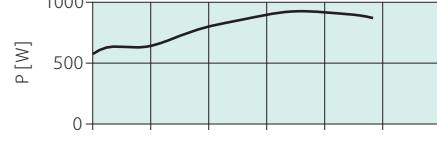
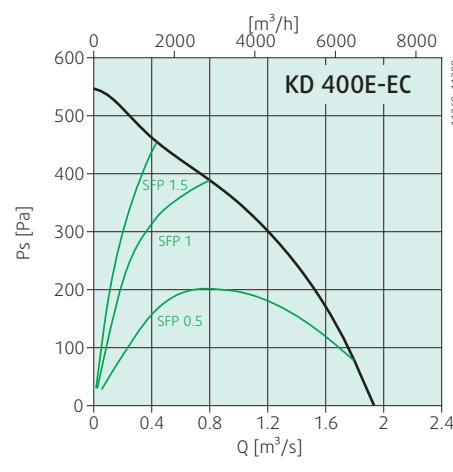
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	81	57	76	76	75	74	67	62	53
L _{WA} выход дБ (A)	81	52	77	74	73	73	71	63	54
L _{WA} окружение дБ (A)	62	17	36	54	57	57	53	42	30

Условия измерения: 1560 м³/ч; 260 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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

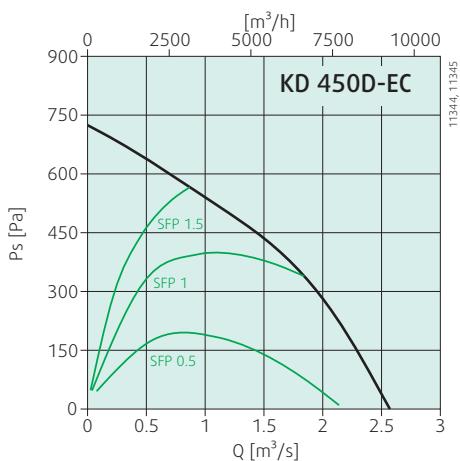
Условия измерения: 5064 м³/ч; 552 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

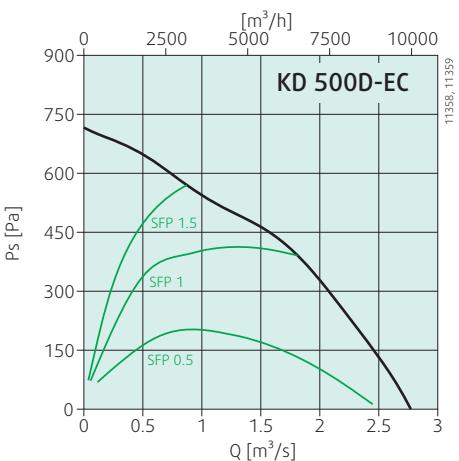
Условия измерения: 3829 м³/ч; 336 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	89	66	82	82	83	82	78	72	64
L _{WA} выход дБ (A)	91	63	81	81	86	86	81	75	68
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	89	66	82	82	83	80	78	72	64
L _{WA} выход дБ (A)	92	64	83	82	88	87	81	75	68
L _{WA} окружение дБ (A)	75	33	57	68	71	70	65	53	41

Условия измерения: 4989 м³/ч; 482 Па

KD

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

Электрические принадлежности

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

**Вентилятор для круглых
воздуховодов****Корпус**

Корпус из сварной листовой оцинкованной стали.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса

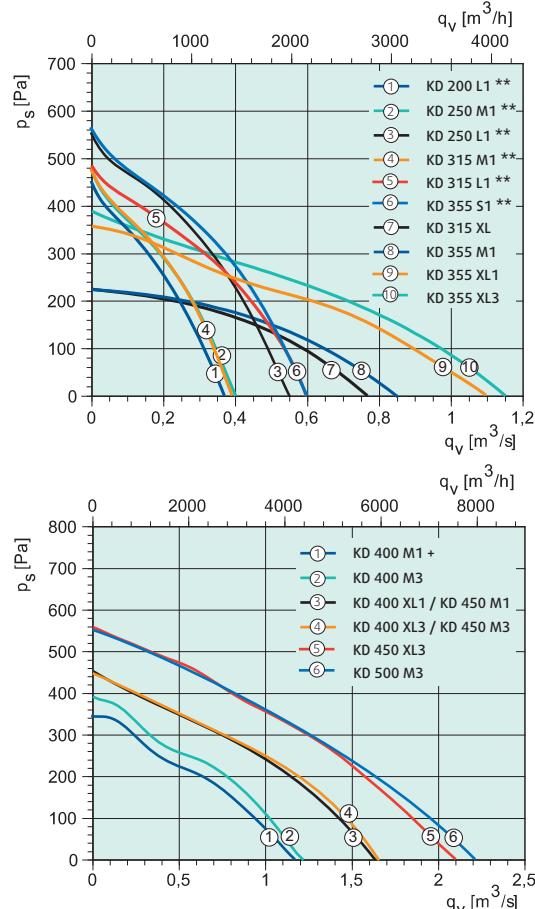
Диагональное рабочее колесо

Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

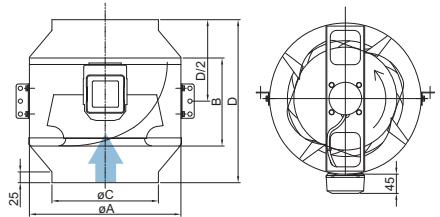
Задита электродвигателя

Термоконтакты для защиты электродвигателя.

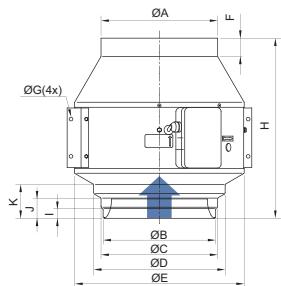
Быстрый подбор

Размеры

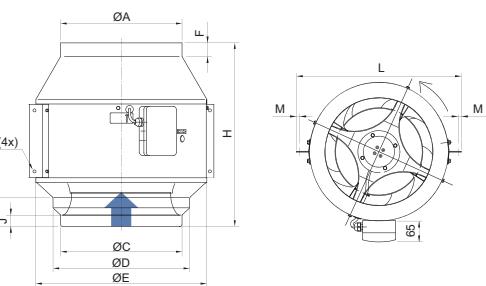
200 L1 - 250 L1



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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	257	254	369	252	372
Ток	А	1.14	1.13	1.6	1.12	1.62
Макс. расход воздуха	м³/ч	1325	1422	1987	1415	2135
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2562	2572	2604	2573	2595
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	55.1	55.1	70	55.1	70
* при регулировании	°С	45.9	45.9	70	45.9	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	52.9	53.8	54.6	58.6	54
Вес	кг	6.8	6.5	9.4	5.5	9
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	6	6	10	6	10
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 1.5	RE 3	RE 1.5	RE 3
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	REU 1.5	REU 3
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		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	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	276	275	431	464	460
Ток	А	1.29	1.3	1.9	2.13	2.14
Макс. расход воздуха	м³/ч	2765	3056	3920	3506	3700
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1375	1375	1309	1341	1335
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70
* при регулировании	°С	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
Вес	кг	14.2	14	18.6	19	18.7
Класс изоляции		F	B	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	6	10		10
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 4	RTRE 3
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 2*	REE 2*	REE 4*	REE 4*	-

^(*) Для использования только за пределами ЕЭ3 (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

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

⁽²⁾ Технические характеристики подлежат изменению / (*) + S-ET10

Технические характеристики

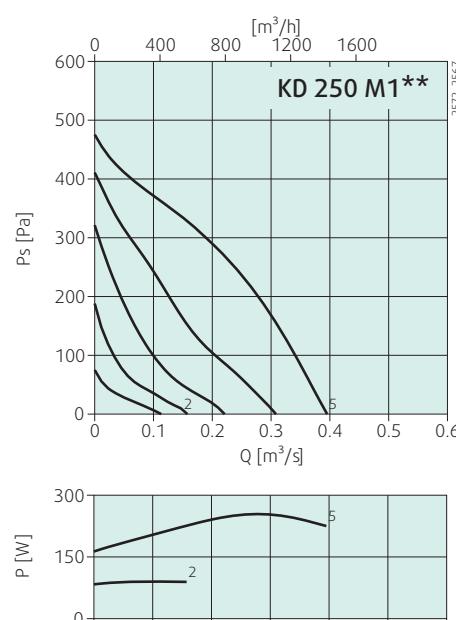
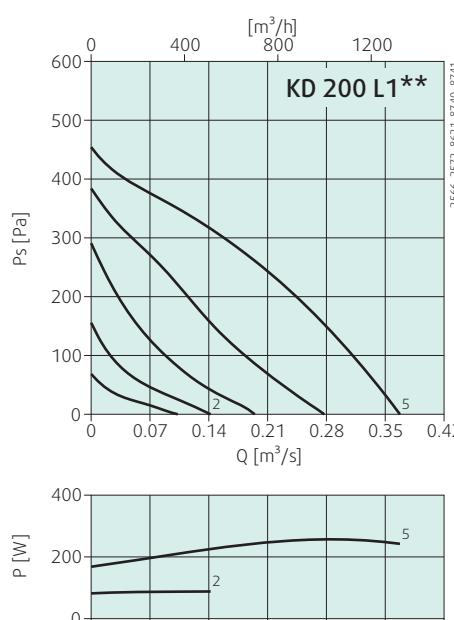
KD	KD 400 XL1	KD 400 XL3	KD 450 M1	KD 450 M3	KD 450 XL3	KD 500 M3
Артикул	1301	1302	1303	1304	1307	1310
Напряжение	В	230	400	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	855	792	857	778	1246
Ток	А	4.24	1.53	4.21	1.53	2.22
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	5839	5936	5774	5915	7495
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1298	1304	1308	1307	1325
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	64.9	67.4	65.3	70	61
* при регулировании	°С	64.9	67.4	65.3	70	30.1
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (A)	63.5	61.1	61.4	63.3	61.4
Вес	кг	26.5	24	26	23.5	32.5
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	16	-	16	-	-
Задащита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	STD 16	S-ET 10	STD 16	STD 16
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRD 4
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 5	RTRDU 2	REU 5	RTRDU 2	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	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)		78	57	62	67	76	71	65	65
L_{WA} выход дБ (A)		84	55	63	73	76	77	79	75
L_{WA} окружение дБ (A)		60	24	19	44	56	56	53	49

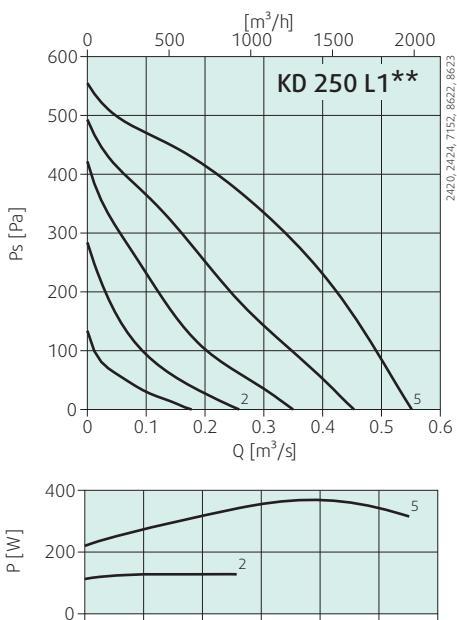
Условия измерения: 1033 м³/ч; 133 Па

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

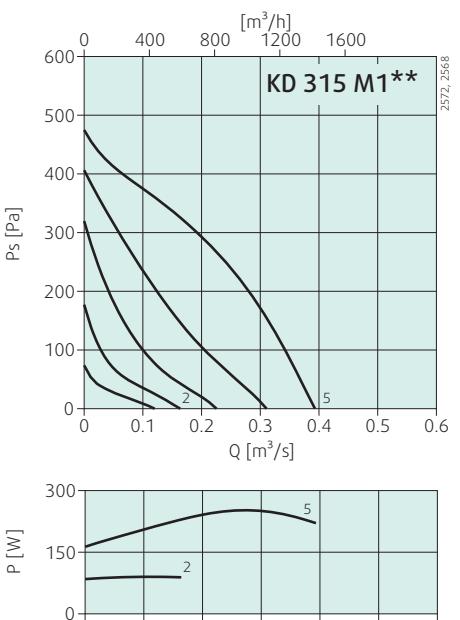
Условия измерения: 1159 м³/ч; 133 Па



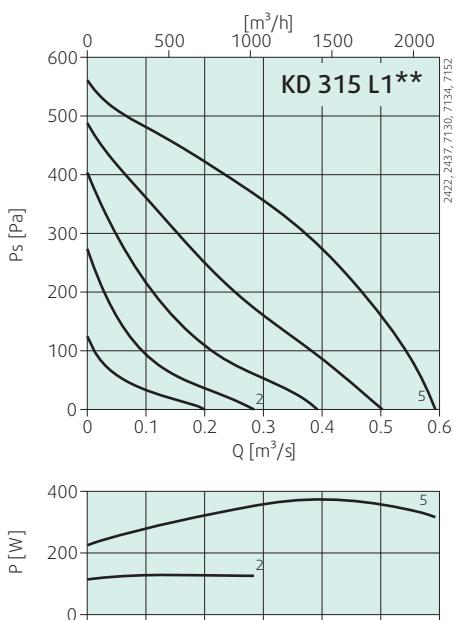
Рабочие характеристики



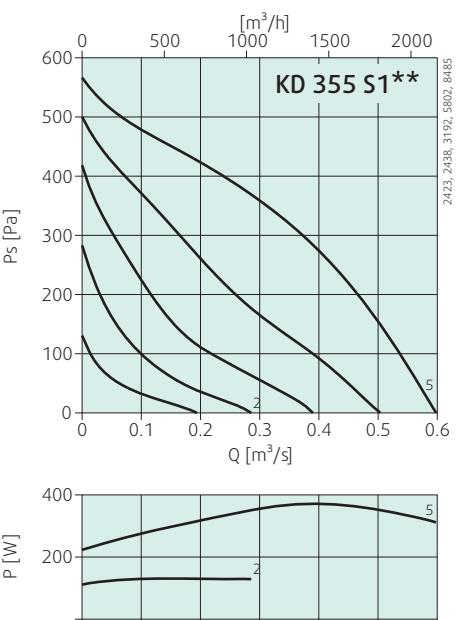
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	83	54	62	71	79	75	73	73	68
L _{WA} выход дБ (A)	82	56	61	68	77	75	78	73	68
L _{WA} окружение дБ (A)	64	26	27	44	64	50	50	52	41

Условия измерения: 1728 м³/ч; 117 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	79	53	62	68	76	74	68	67	63
L _{WA} выход дБ (A)	81	57	68	70	75	76	75	68	61
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	81	56	59	67	77	76	74	72	70
L _{WA} выход дБ (A)	83	52	58	66	74	76	79	74	69
L _{WA} окружение дБ (A)	63	31	27	41	62	51	50	51	43

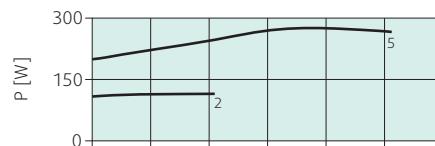
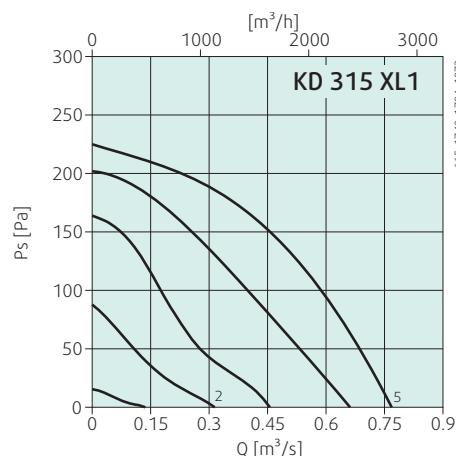
Условия измерения: 1757 м³/ч; 175 Па

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

Условия измерения: 1822 м³/ч; 145 Па

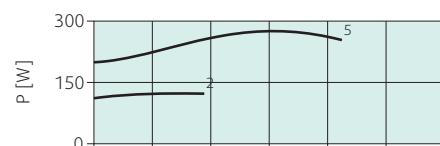
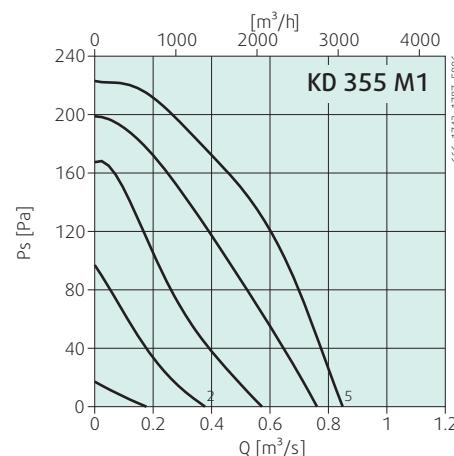


Рабочие характеристики



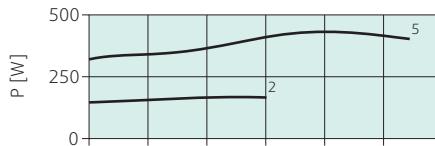
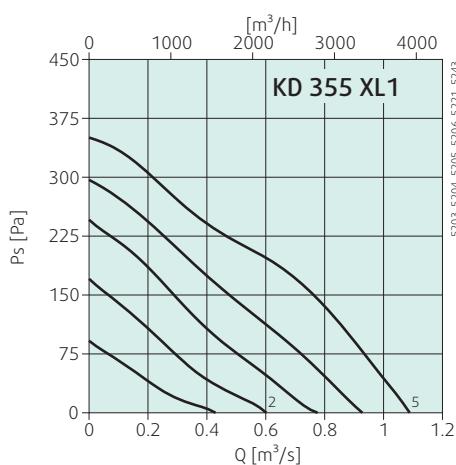
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	74	58	63	68	68	68	62	57	46
L _{WA} выход дБ (A)	75	53	69	66	66	69	66	57	47
L _{WA} окружение дБ (A)	59	27	43	51	51	55	52	39	27

Условия измерения: 2556 м³/ч; 36.3 Па



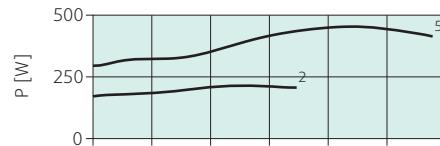
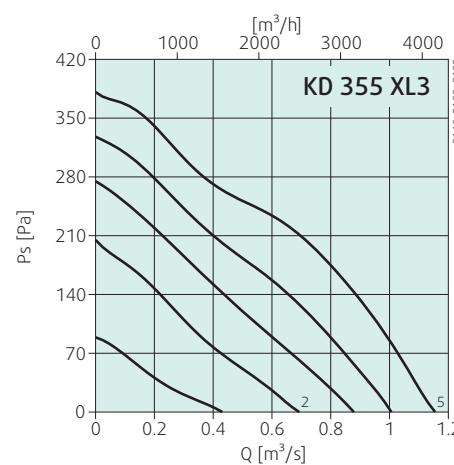
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	73	62	65	68	66	66	62	57	48
L _{WA} выход дБ (A)	76	57	70	67	68	70	67	58	50
L _{WA} окружение дБ (A)	57	40	40	48	51	53	50	39	29

Условия измерения: 2790 м³/ч; 40 Па



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

Условия измерения: 1753 м³/ч; 265 Па

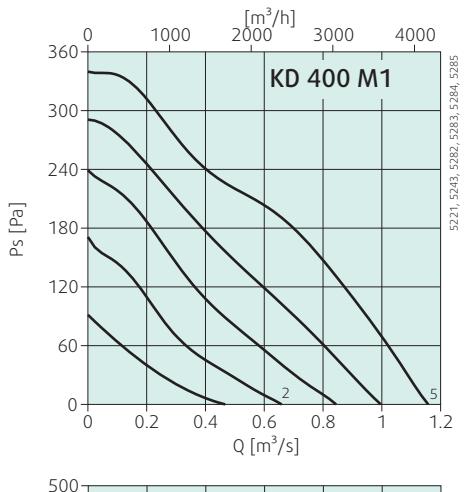


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	77	52	73	72	70	66	63	64	56
L _{WA} выход дБ (A)	78	48	72	71	71	69	67	67	60
L _{WA} окружение дБ (A)	64	26	49	60	59	57	52	52	41

Условия измерения: 3200 м³/ч; 138 Па

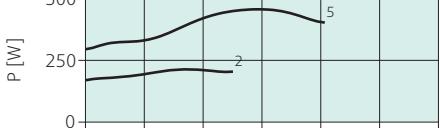
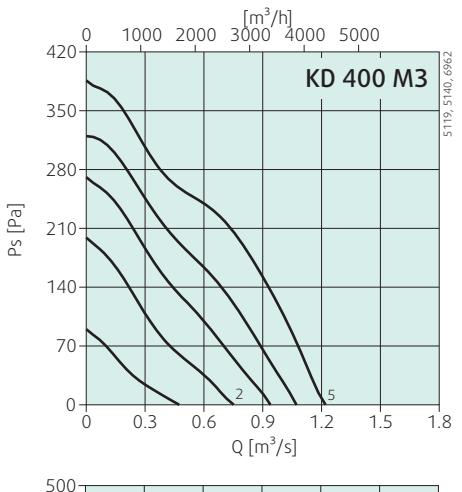


Рабочие характеристики



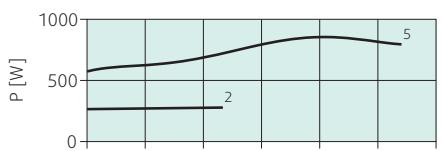
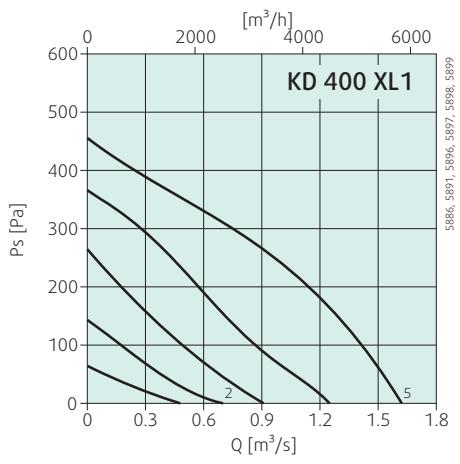
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	77	70	70	70	69	67	67	61	53
L _{WA} выход дБ (A)	78	62	71	69	70	72	69	63	54
L _{WA} окружение дБ (A)	60	38	47	57	53	52	49	45	30

Условия измерения: 1851 м³/ч; 110 Па



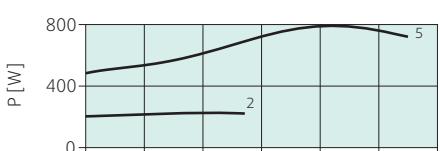
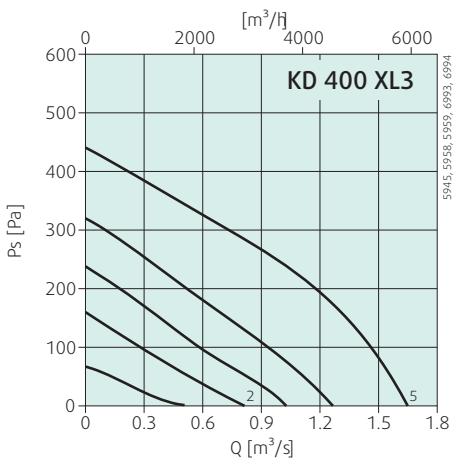
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	76	51	70	70	69	66	63	64	55
L _{WA} выход дБ (A)	77	47	69	70	71	70	67	67	59
L _{WA} окружение дБ (A)	63	21	42	59	57	55	50	50	43

Условия измерения: 3470 м³/ч; 126 Па



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

Условия измерения: 4460 м³/ч; 168 Па

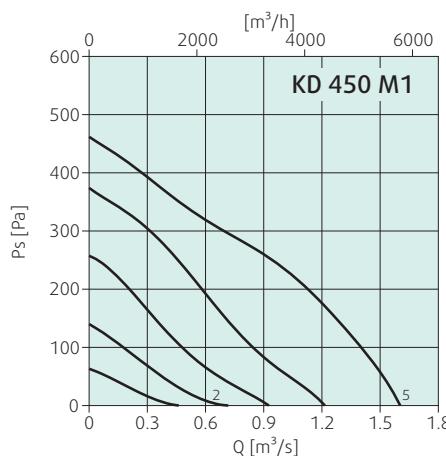


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	81	49	75	75	75	70	68	67	56
L _{WA} выход дБ (A)	83	53	76	77	77	74	71	71	59
L _{WA} окружение дБ (A)	67	15	41	60	64	60	53	53	40

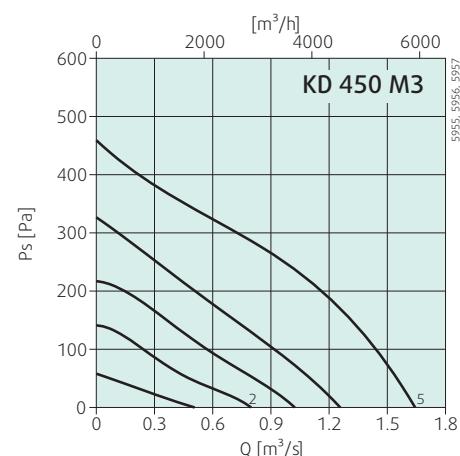
Условия измерения: 4403 м³/ч; 187 Па



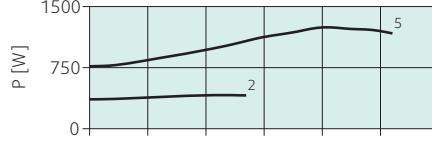
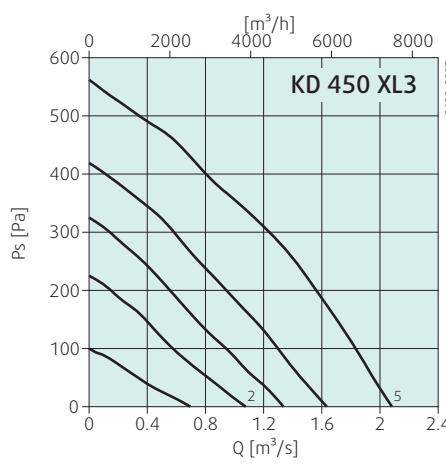
Рабочие характеристики



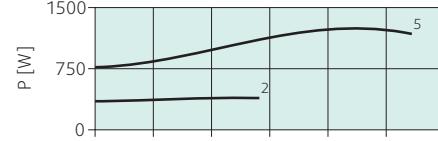
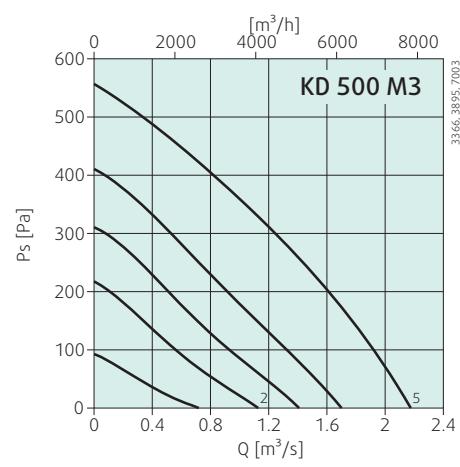
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	82	53	74	78	76	69	70	69	58
L _{WA} выход дБ (A)	82	49	72	75	78	75	71	70	61
L _{WA} окружение дБ (A)	68	21	45	67	60	56	56	54	43

Условия измерения: 4360 м³/ч; 172 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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

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

Дополнительные принадлежности

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

Электрические принадлежности

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

**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

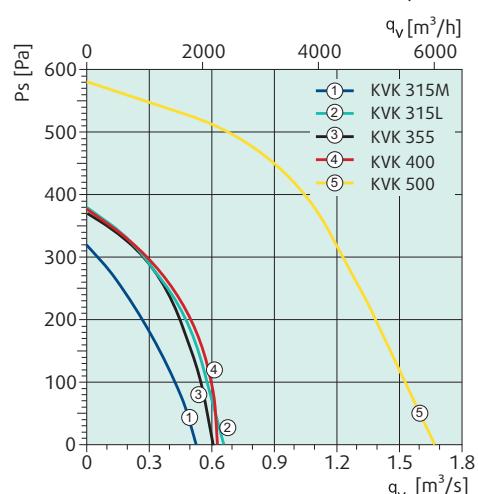
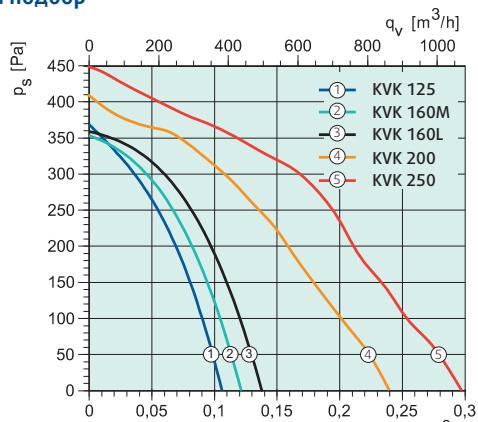
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками.

Регулирование производительности

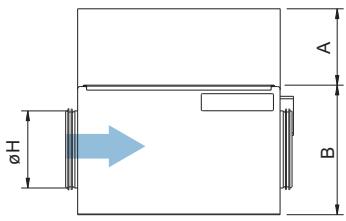
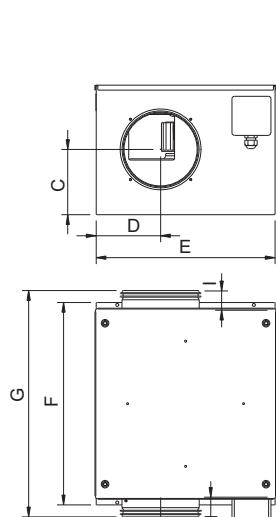
Регулирование скорости по напряжению от тиристора или трансформатора.

Задняя электродвигателя

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

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

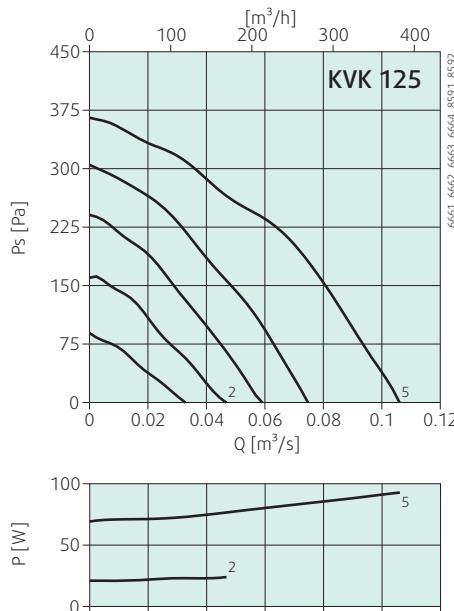
KVK	KVK 125	KVK 160 M	KVK 160 L	KVK 200	KVK 250
Артикул	2430	2433	2434	27427	27428
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	92.7	111	134	191
Ток	А	0.409	0.48	0.59	0.837
Макс. расход воздуха	м³/ч	382	443	497	857
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.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

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

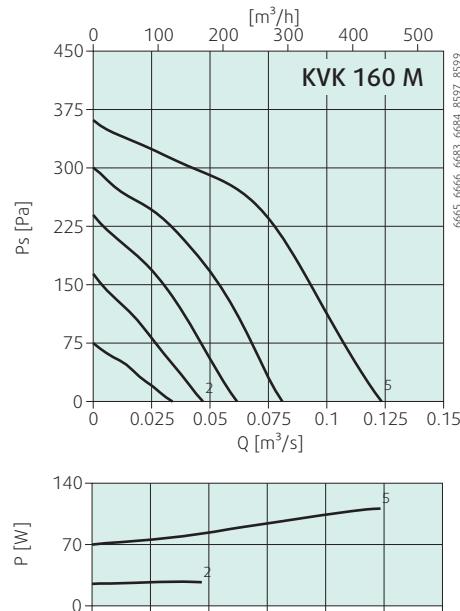
^(*) + S-ET 10^(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены на в разделе „Электрические принадлежности“.



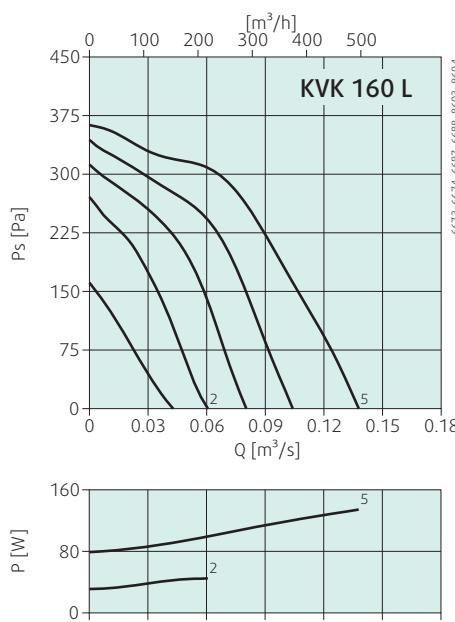
Рабочие характеристики



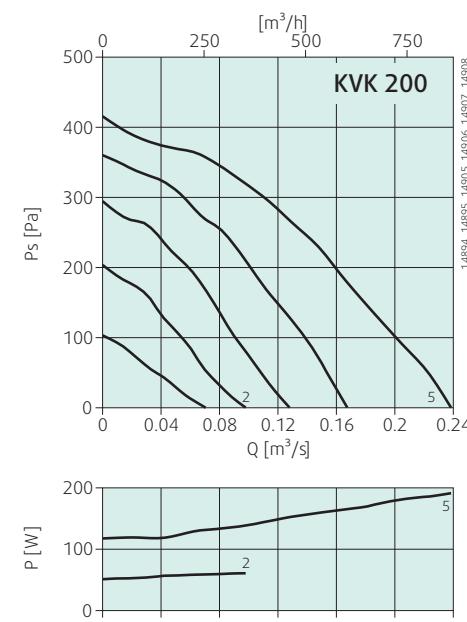
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L_{WA} вход дБ (A)	57	36	55	50	46	42	35	33	28
L_{WA} выход дБ (A)	70	52	62	59	62	66	57	52	47
L_{WA} окружение дБ (A)	46	18	34	41	43	35	31	22	15

Условия измерения: 299 $m^3/\text{ч}$; 137 Па

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

Условия измерения: 335 $m^3/\text{ч}$; 150 Па

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

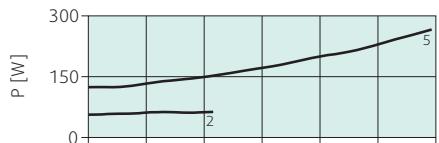
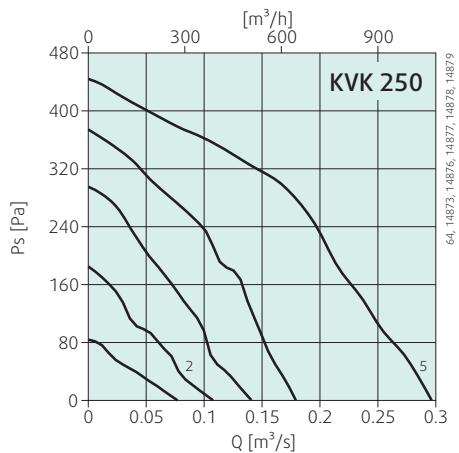
Условия измерения: 374 $m^3/\text{ч}$; 163 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

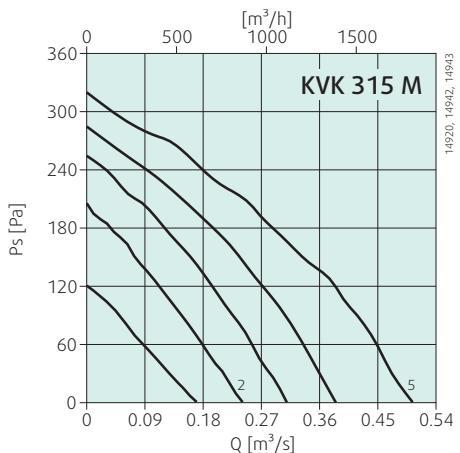
Условия измерения: 409 $m^3/\text{ч}$; 294.9 Па



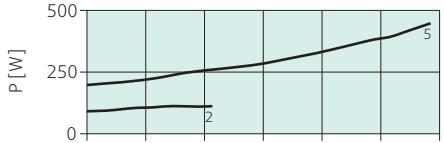
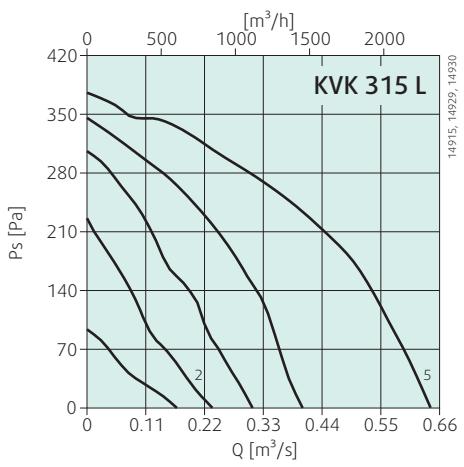
Рабочие характеристики



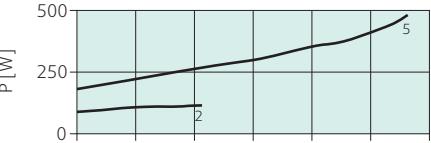
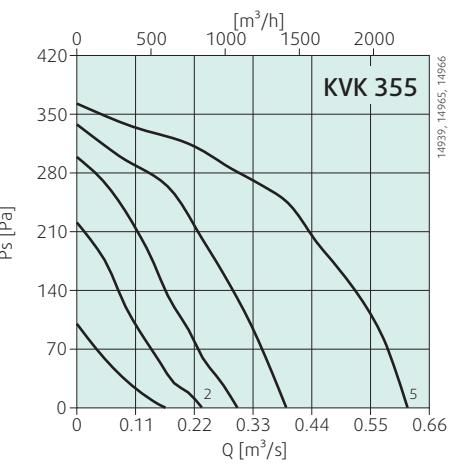
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	65	59	59	60	55	52	51	46	39
L _{WA} выход дБ (A)	76	60	70	66	68	70	69	65	59
L _{WA} окружение дБ (A)	47	37	36	44	39	37	38	32	23

Условия измерения: 602 м³/ч; 298.3 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	61	49	59	54	43	43	41	37	34
L _{WA} выход дБ (A)	70	58	62	59	63	65	62	58	52
L _{WA} 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	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	61	49	60	52	44	45	44	44	41
L _{WA} выход дБ (A)	72	56	64	60	64	66	64	61	56
L _{WA} окружение дБ (A)	45	27	42	39	37	34	32	32	26

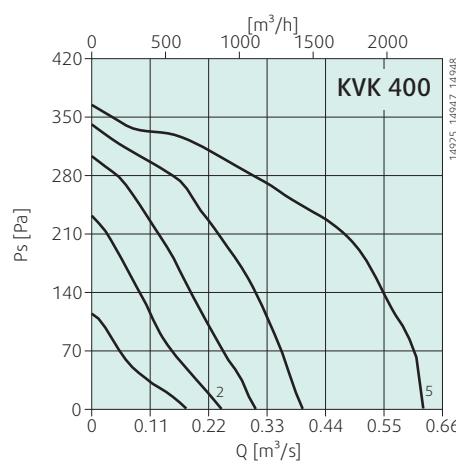
Условия измерения: 1158 м³/ч; 273 Па

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

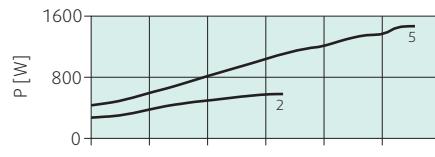
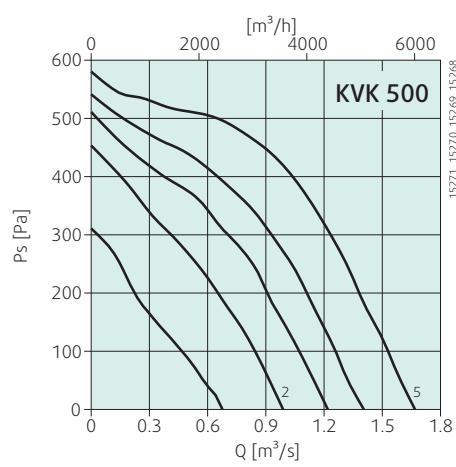
Условия измерения: 1224 м³/ч; 267 Па



Рабочие характеристики



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

Условия измерения: 1224 $\text{м}^3/\text{ч}$; 266 Па

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

Условия измерения: 2970 $\text{м}^3/\text{ч}$; 466.3 Па



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

KVK DUO



- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума.
- Встроенные термоконтакты
- 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 воздухонагреватель <i>Cmp. 508</i>	FFR Кассета фильтра <i>Cmp. 505</i>	FGR Кассета фильтра <i>Cmp. 504</i>	FK Быстроразъемный хомут <i>Cmp. 502</i>
IGC-LI Воздухозаборная решетка <i>Cmp. 502</i>	LDC Шумоглушитель <i>Cmp. 506</i>	RSK Обратный клапан <i>Cmp. 502</i>	SG Защитная решетка <i>Cmp. 503</i>
VBC / VBF Водяной воздухонагреватель <i>Cmp. 509</i>	VKK Обратный клапан <i>Cmp. 504</i>	VK Жалюзи <i>Cmp. 503</i>	

Электрические принадлежности

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

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляция из минеральной ватой 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 лопatkами.

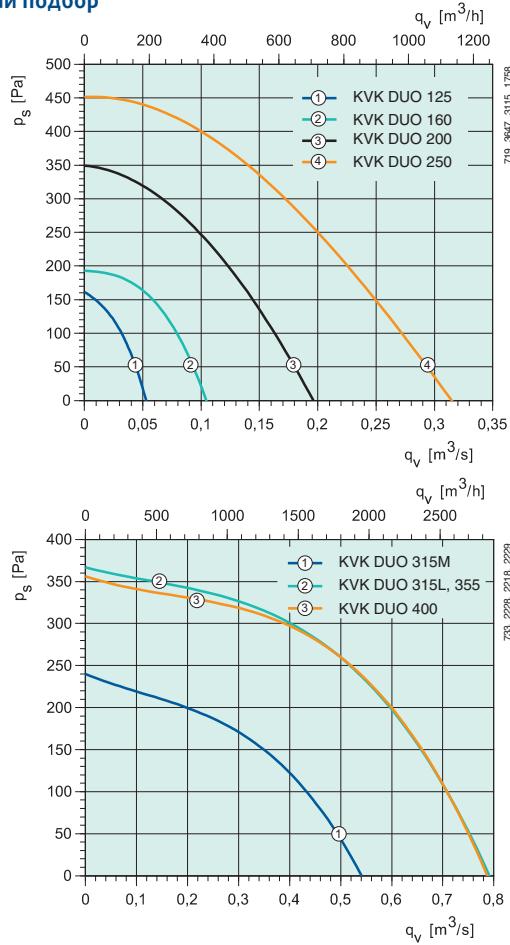
Регулирование производительности

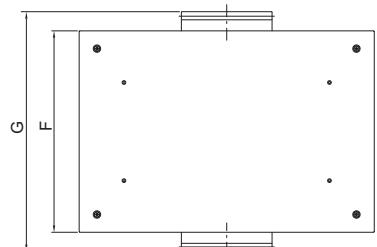
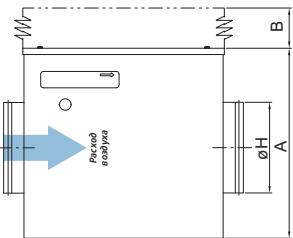
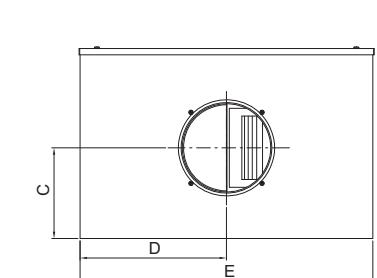
Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора.

Защита электродвигателя

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

Быстрый подбор



Размеры

KVK DUO	A	B	C	D	E	F	G	φH
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	°C 64.9	55	70	40.7
* при регулировании	°C 64.9	55	70	40.7
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A) 28.8	37.3	39.4	40.2
Вес	кг 17.8	19	29.2	39.8
Класс изоляции	В	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 44	44	44	44
Конденсатор	мкФ 1.5	2	4	4
Задита 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 рег. ⁽¹⁾	REE 1 **	REE 1 **	REE 1 *	REE 2 *

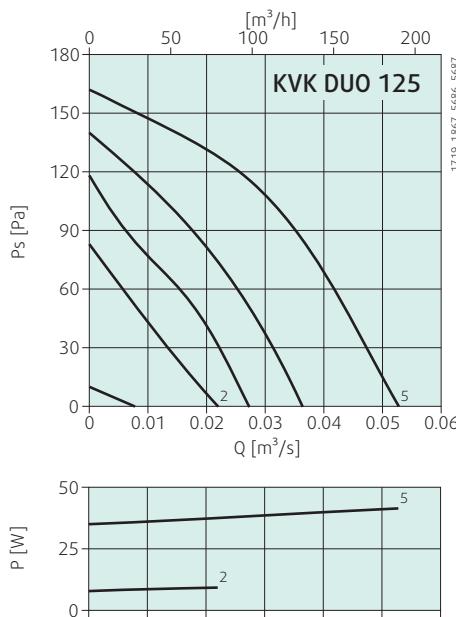
KVK DUO	KVK DUO 315M	KVK DUO 315L	KVK DUO 400
Артикул	27794	27795	27797
Напряжение	В 230	230	230
Частота	Гц 50	50	50
Фаза	~ 1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт 268	448	485
Ток	А 1.18	1.96	2.15
Макс. расход воздуха	м³/ч 1814	2315	2243
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин. 1230	1072	912
Конденсатор	мкФ 8	14	14
Вес	кг 68	68.2	71.7
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 70	49.2	40
* при регулировании	°C 70	49.2	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A) 39.5	38.4	39
Класс изоляции	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP IP22	22	22
Задита 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

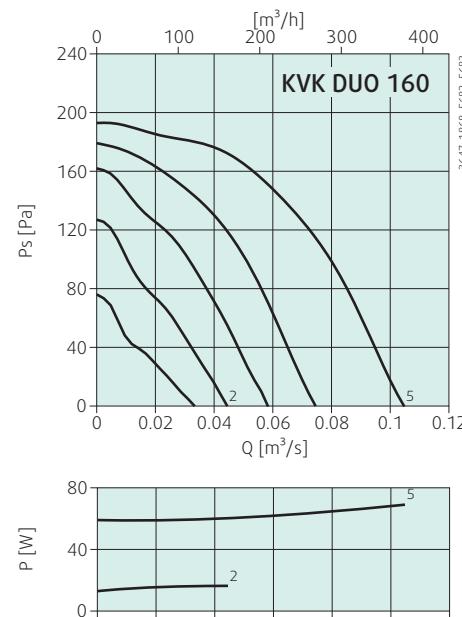
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



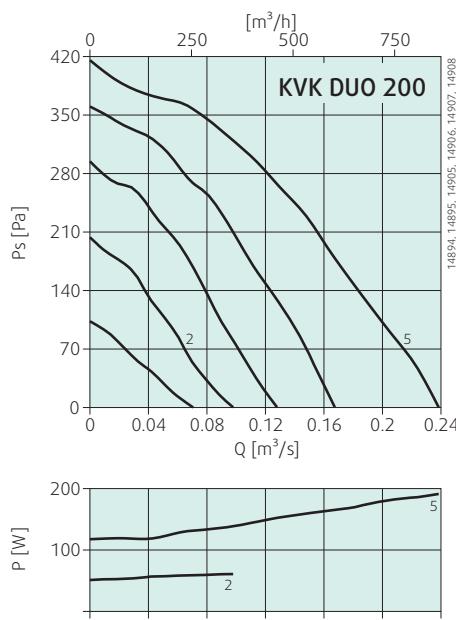
Рабочие характеристики



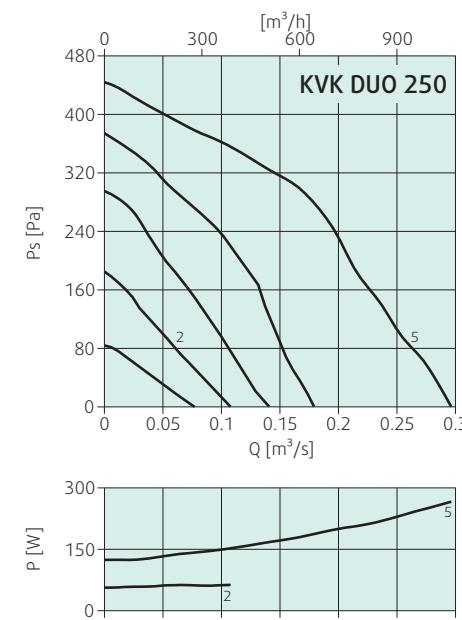
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	52	49	47	41	40	38	33	26	25
L _{WA} выход дБ (A)	61	46	53	53	54	53	53	46	38
L _{WA} окружение дБ (A)	36	30	32	24	25	26	17	18	19

Условия измерения: 101 м³/ч; 113.6 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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

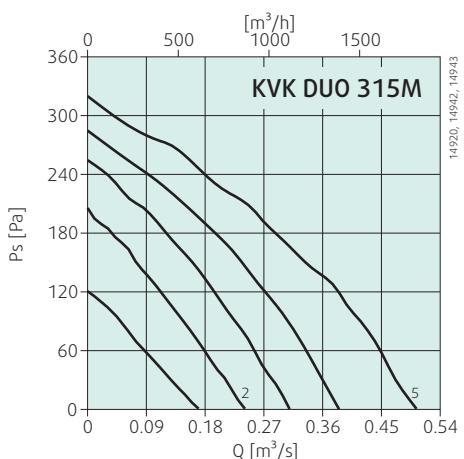
Условия измерения: 410 м³/ч; 294.9 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

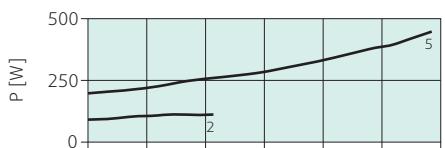
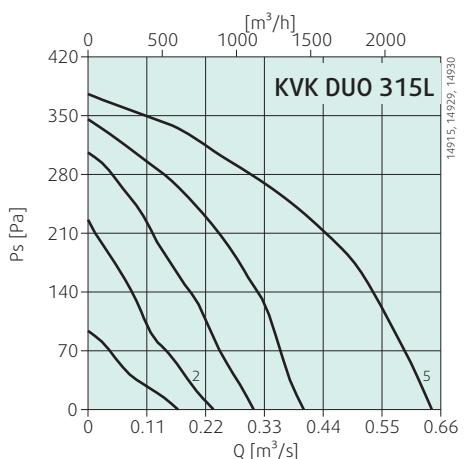


Рабочие характеристики



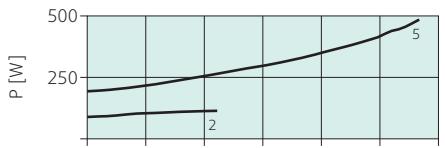
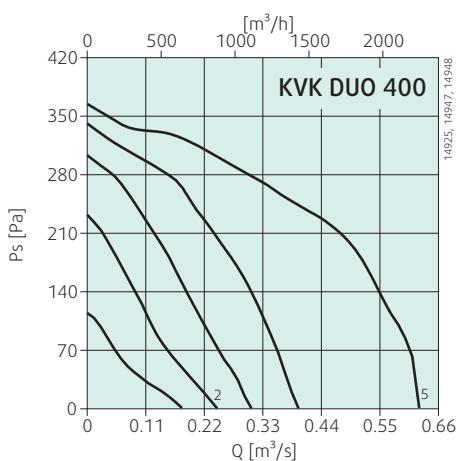
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	61	49	59	54	43	43	41	37	34
L _{WA} выход дБ (A)	70	58	62	59	63	65	62	58	52
L _{WA} окружение дБ (A)	47	32	38	44	36	35	31	27	20

Условия измерения: 907 м³/ч; 205 Па



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

Условия измерения: 1159 м³/ч; 273 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	65	50	64	54	48	50	48	45	43
L _{WA} выход дБ (A)	73	61	65	61	65	67	65	61	57
L _{WA} окружение дБ (A)	46	27	41	40	40	36	33	31	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 крышки, 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 высокоеффективный EC-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

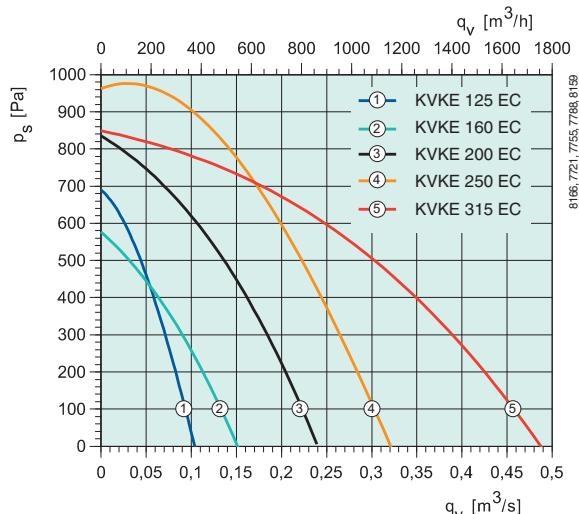
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

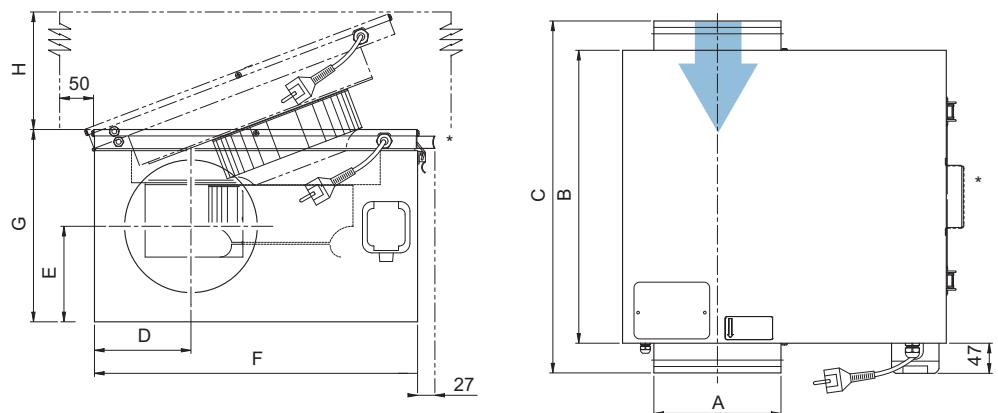
Регулирование производительности

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.

Задащита 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

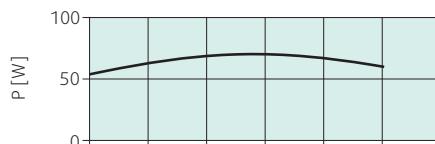
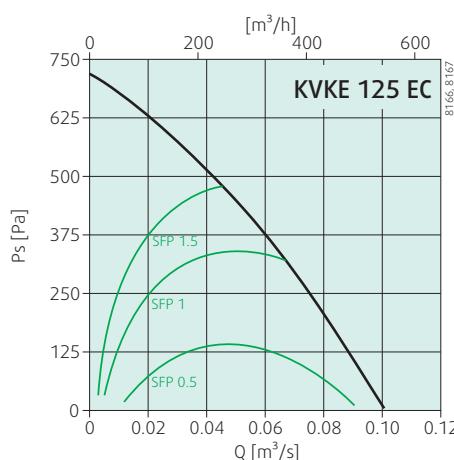
Технические характеристики

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
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	74.7	66.2	156	265
Ток	А	0.633	0.541	1.1	1.64
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	389	544	864	1156
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3535	2592	3033	2821
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (A)	39.8	42.5	46.1	49.1
Вес	кг	13.7	16.7	18.8	28.1
Класс изоляции		В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	55
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	MTP	MTP	MTP	MTP

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

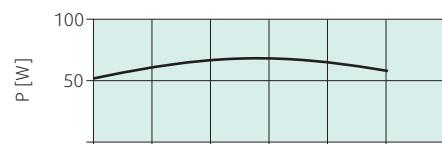
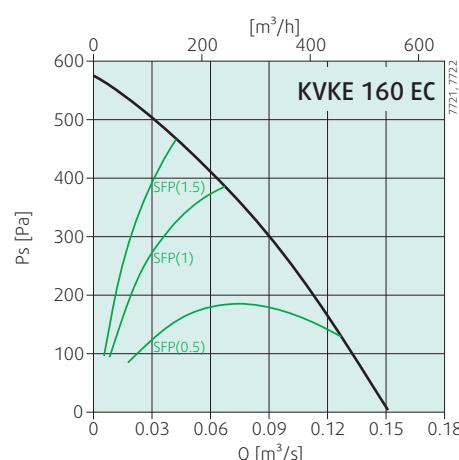


Рабочие характеристики



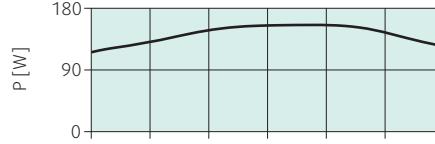
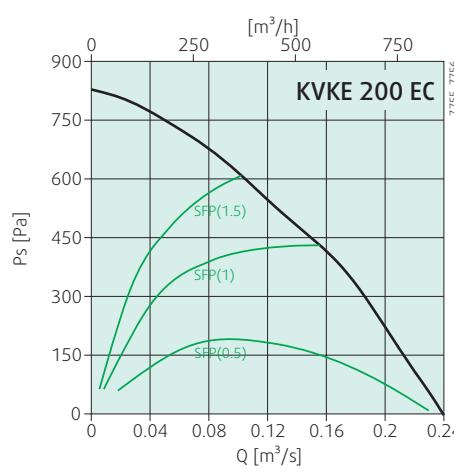
Тип	Общ.	Mittelfrequenzband [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	60	54	53	53	53	47	45	42	37
L _{WA} выход дБ (A)	73	58	60	64	69	68	66	59	51
L _{WA} окружение дБ (A)	47	25	36	37	43	37	38	38	30

Условия измерения: 219 м³/ч; 384 Па



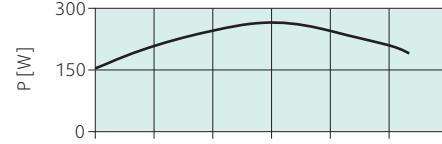
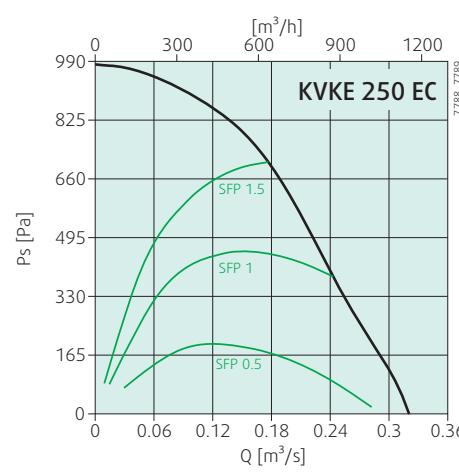
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	61	52	55	59	48	46	41	32	27
L _{WA} выход дБ (A)	71	52	61	65	65	64	61	54	46
L _{WA} окружение дБ (A)	49	22	38	48	38	33	31	27	18

Условия измерения: 418 м³/ч; 184 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

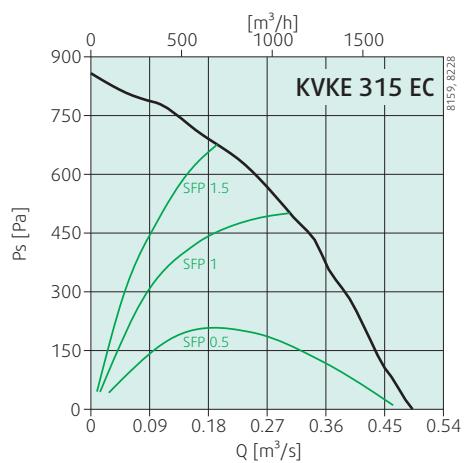


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	70	59	68	64	60	55	49	47	40
L _{WA} выход дБ (A)	85	70	73	75	81	78	76	67	56
L _{WA} окружение дБ (A)	58	38	52	53	53	44	40	36	26

Условия измерения: 882 м³/ч; 376 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

- 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
- Быстроизъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Дополнительные принадлежности

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

Электрические принадлежности

RE / REU Регулятор скорости <i>Cmp. 471</i>	REF Регулятор скорости <i>Cmp. 474</i>	REV Выключатель частоты <i>Cmp. 497</i>	FRQ Преобразователь частоты <i>Cmp. 477</i>

**Вентилятор для круглых
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

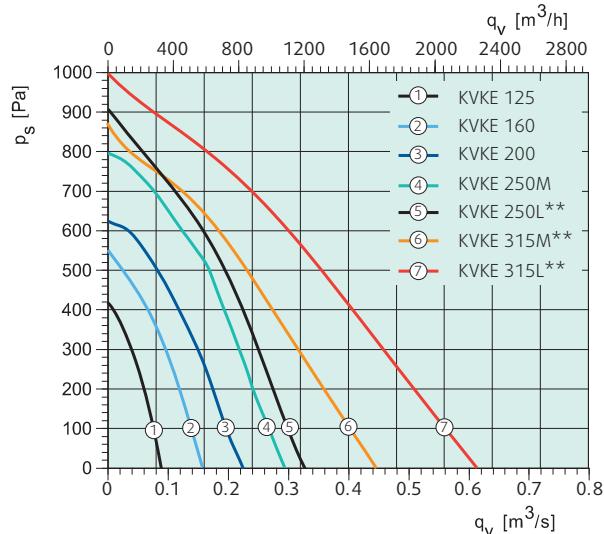
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

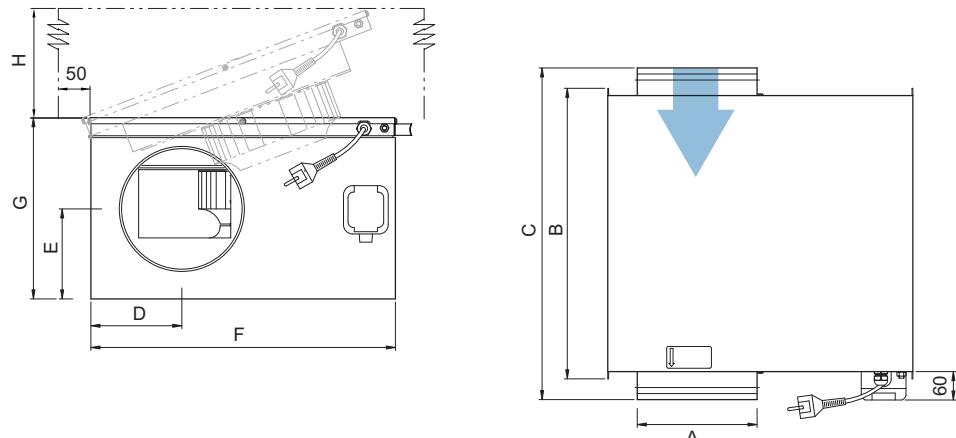
Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Захиста электродвигателя

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

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
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	46.4	88.4	135
Ток	А	0.204	0.402	0.591
Макс. расход воздуха	м³/ч	275	551	785
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2549	2647	2633
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70
* при регулировании	°C	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	30.8	36.9	40.3
Вес	кг	13.6	17.2	18.8
Класс изоляции		В	В	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2.5	3.5
Задор защита двигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	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
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

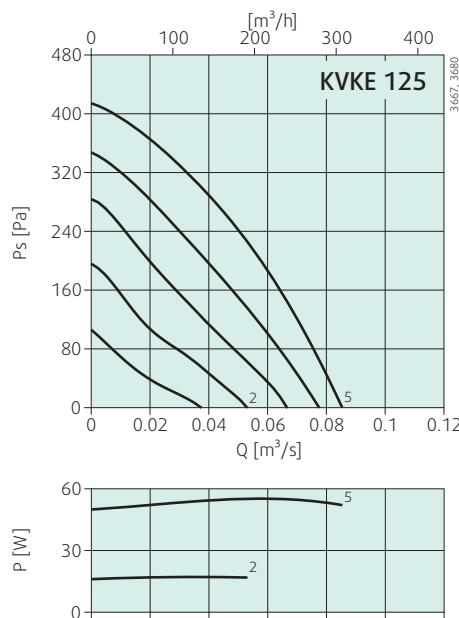
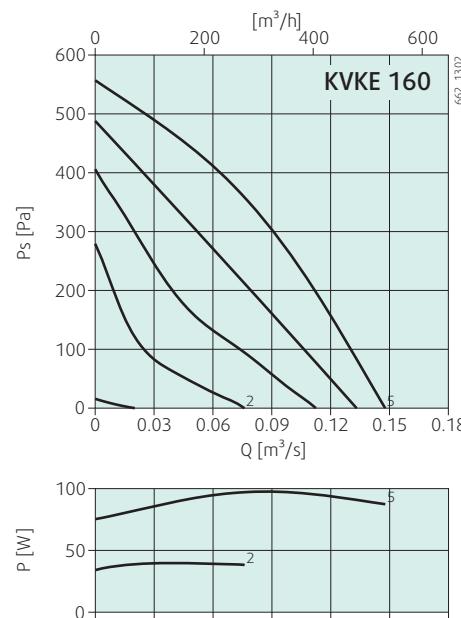
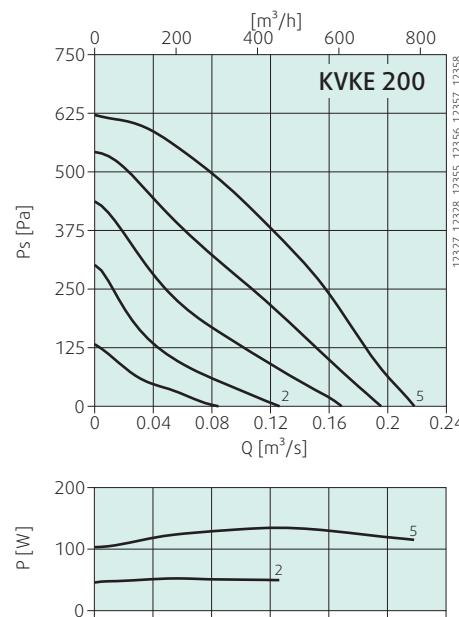
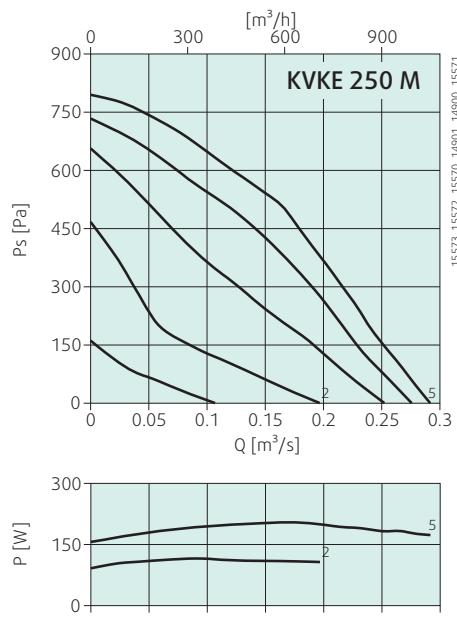
KVKE	KVKE250L **	KVKE315M **	KVKE315L **
Артикул	19523	19526	19525
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	258	285
Ток	А	1.1	1.23
Макс. расход воздуха	м³/ч	1141	1584
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2578	2505
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	59.6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

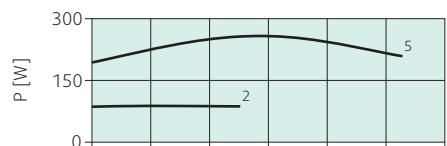
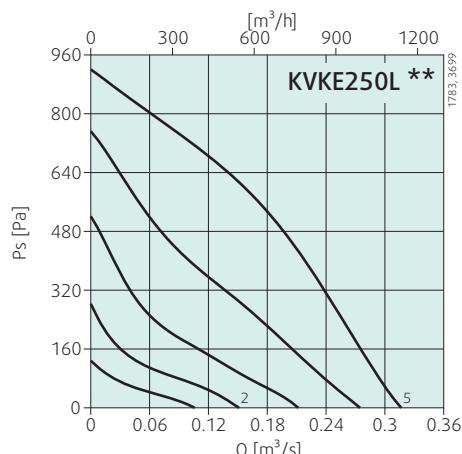


Рабочие характеристики

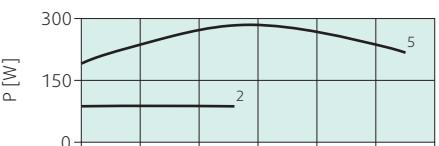
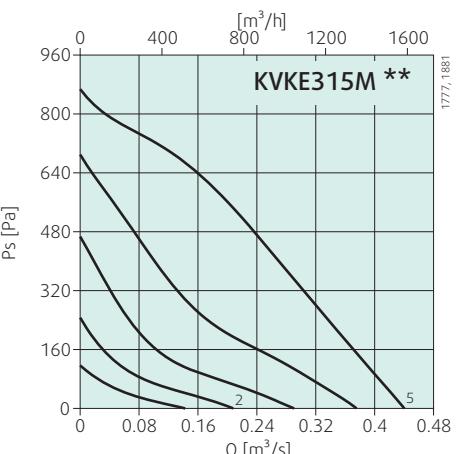
Условия измерения: 152 м³/ч; 220 ПаУсловия измерения: 275 м³/ч; 343 ПаУсловия измерения: 550 м³/ч; 271 ПаУсловия измерения: 590 м³/ч; 509.2 Па



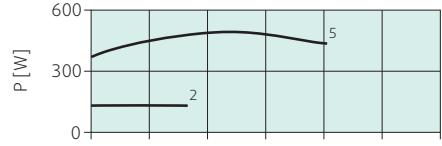
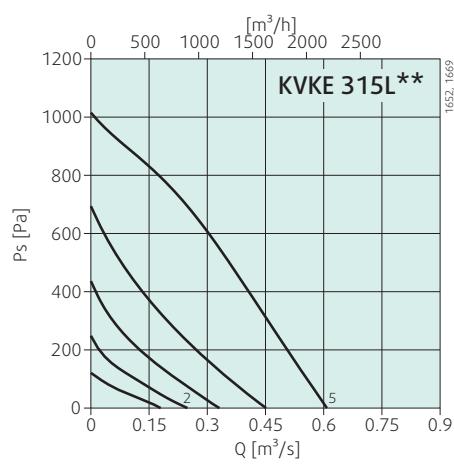
Рабочие характеристики



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

Условия измерения: 904 м³/ч; 265 Па

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

Условия измерения: 1156 м³/ч; 278 Па

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



132

RSI EC



Вентилятор для
прямоугольных воздуховодов
с изоляцией и EC-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	MUB EC	154	MUB/T	178
	Корпусные вентиляторы с ременным приводом		Вентиляторы Multibox для квадратных воздуховодов с двигателями EC		Вентиляторы Multibox для квадратных воздуховодов, для перемещения горячего воздуха
KDRE	146	MUB	166	MUB/T-S EC	184
	Вентиляторы для квадратных воздуховодов с диагональным рабочим колесом		Вентиляторы для квадратных воздуховодов Multibox		Вентиляторы для квадратных воздуховодов с EC-двигателем для перемещения горячего воздуха
KDRD	150	MUB/T EC	174	MUB/T-S	188
	Вентиляторы для квадратных воздуховодов с диагональным рабочим колесом		Вентиляторы для квадратных воздуховодов с EC-двигателем для перемещения горячего воздуха		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
изоляцией
Стр. 132

PGK

Водяной
воздухоохладитель
Стр. 518

VBR

Водяной
воздухонагреватель
Стр. 520



KE / KT

Вентилятор для
прямоугольных
воздуховодов
Стр. 110

DS

Гибкие
соединительные
вставки
Стр. 513



SRK

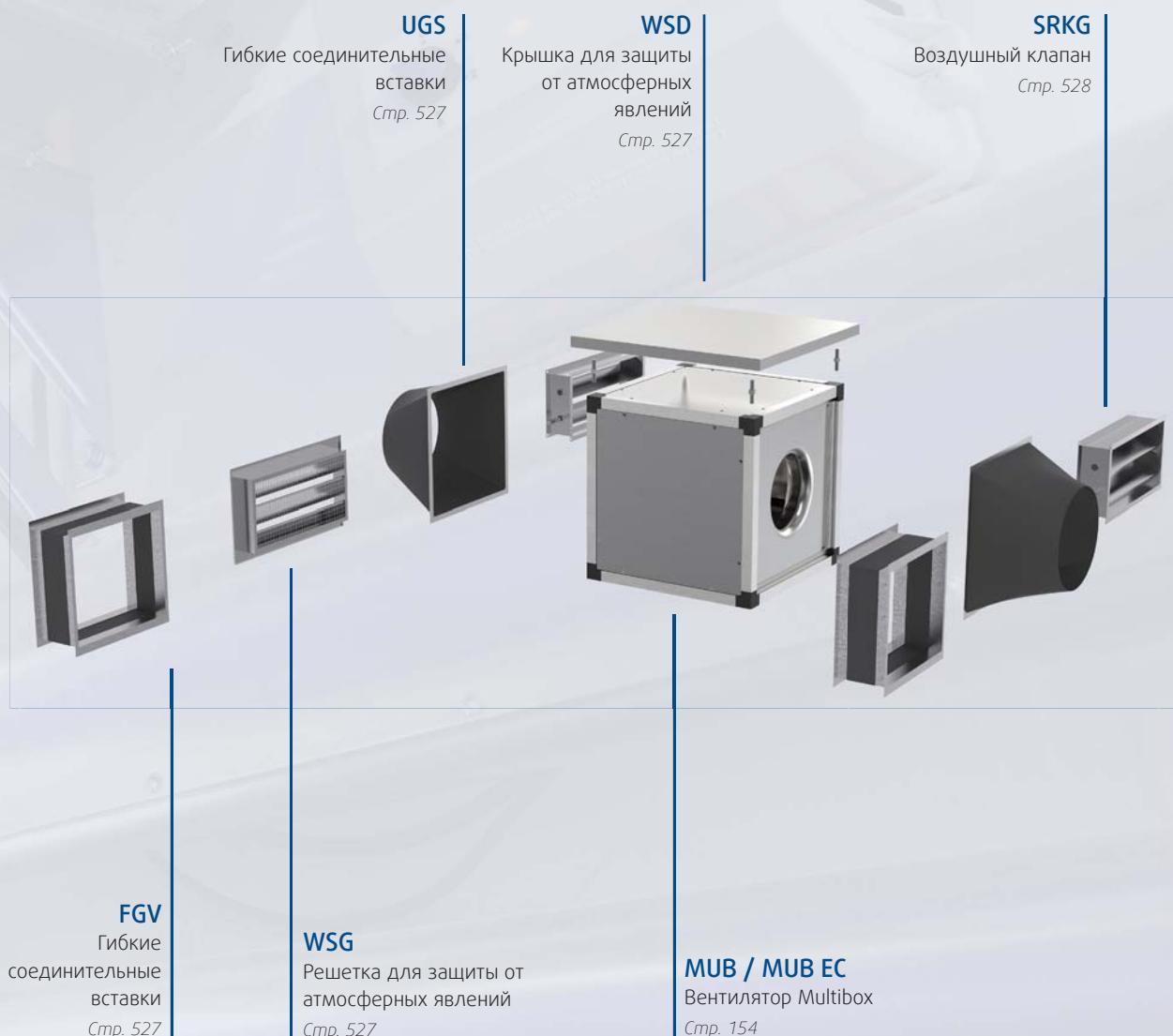
Воздушный
клапан
Стр. 513

LDR

Шумоглушитель
Стр. 514

RB/RBM

Воздухонагреватель
Стр. 516



KE

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

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крыше 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.

Задита электродвигателя

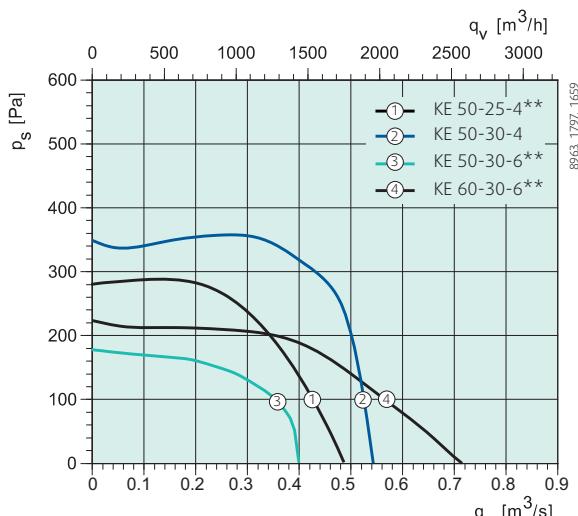
Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

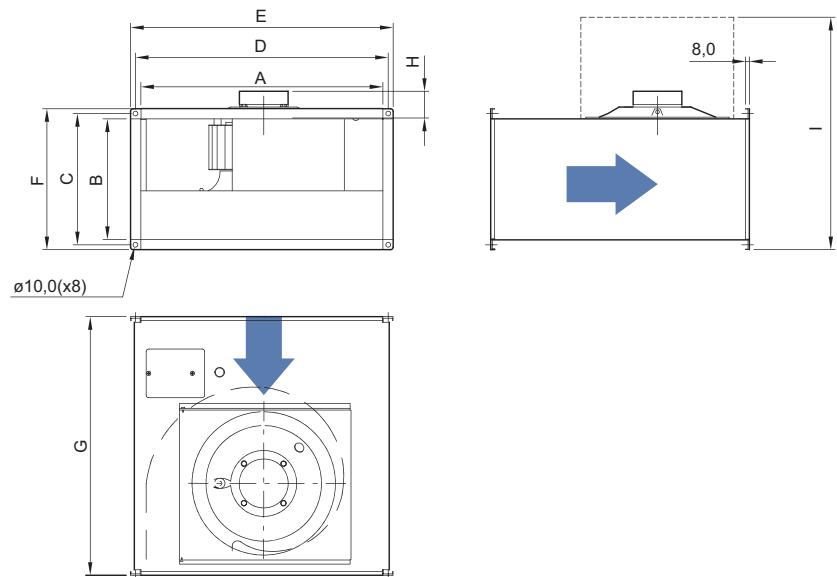
Дополнительные принадлежности

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

Электрические принадлежности

	S-ET Задита электродвигателя <i>Cmp. 488</i>		REPT Цифровой регулятор <i>Cmp. 486</i>		RT Комнатный термостат <i>Cmp. 471</i>		RTRE Регулятор скорости <i>Cmp. 471</i>
	REU Регулятор скорости <i>Cmp. 471</i>		REE Регулятор скорости <i>Cmp. 474</i>		REV Выключатель <i>Cmp. 497</i>		FRQ Преобразователь частоты <i>Cmp. 477</i>

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

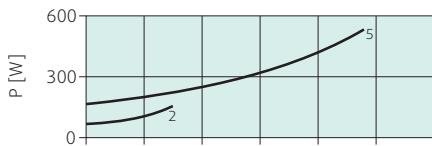
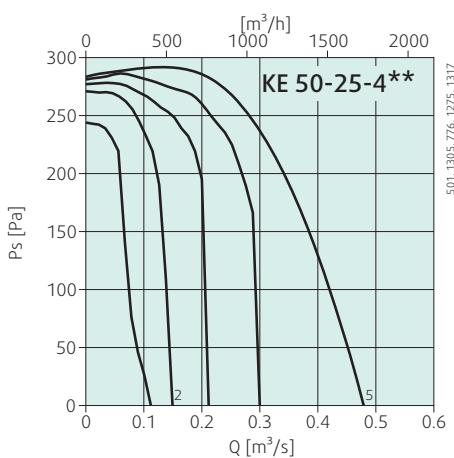
KE	KE 50-25-4**	KE 50-30-4	KE 50-30-6**	KE 60-30-6**
Артикул	27767	19549	19550	19551
Напряжение	В 230	230	230	230
Частота	Гц 50	50	50	50
Фаза	~ 1~	1~	1~	1~
Мощность потребления (P1)	Вт 532	700	294	493
Ток	А 2.51	3.4	1.48	2.30
Макс. расход воздуха	м³/ч 1724	1872	1454	2372
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1298	1009	676	898
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 70	40	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C 70	40	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A) 53.7	57	49	55
Вес	кг 18.7	22.7	20.8	30.3
Класс изоляции	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Конденсатор	мкФ 8	10	6	14
Задорта 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 рег. ⁽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“.

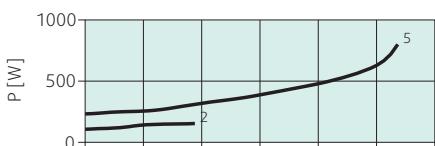
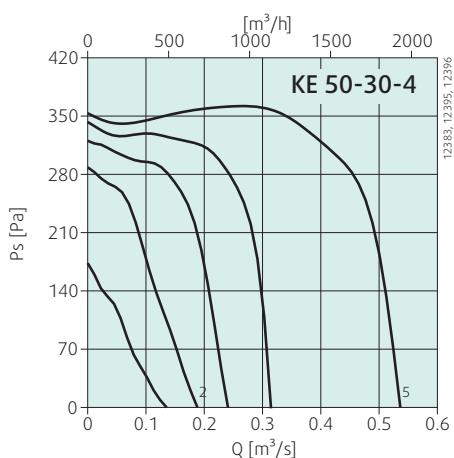


Рабочие характеристики



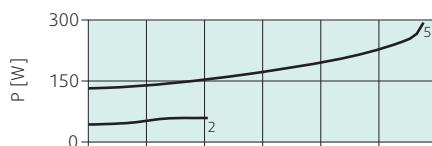
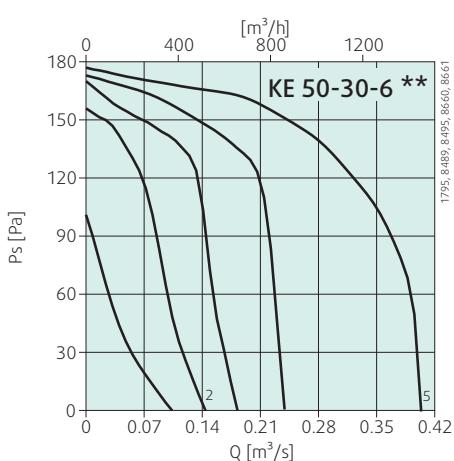
дБ (A)	общ.	диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	74	63	70	66	60	64	65	63	60
L _{WA} выход дБ (A)	78	57	65	67	69	74	71	69	65
L _{WA} окружение дБ (A)	62	24	45	53	57	56	52	47	52
Совместно с LDR 50-25									
L _{WA} вход дБ (A)	59	55	53	51	40	41	43	46	42
L _{WA} выход дБ (A)	77	77	46	49	41	43	53	55	56

Условия измерения: 1166 м³/ч; 273 Па



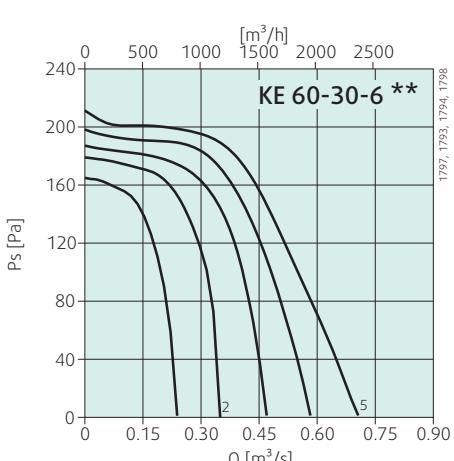
дБ (A)	общ.	диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	75	65	69	65	61	67	67	66	60
L _{WA} выход дБ (A)	78	57	68	66	69	73	71	71	63
L _{WA} окружение дБ (A)	64	53	57	59	52	56	54	50	43
Совместно с LDR 50-30									
L _{WA} вход дБ (A)	77	77	48	49	46	41	37	56	57
L _{WA} 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	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

KT

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

Дополнительные принадлежности

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

Электрические принадлежности

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

**Вентиляторы для
прямоугольных воздуховодов****Корпус**

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

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

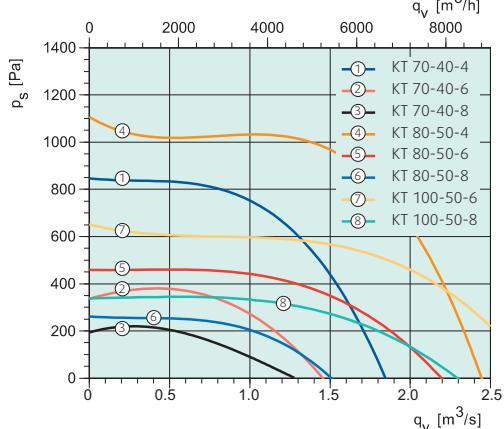
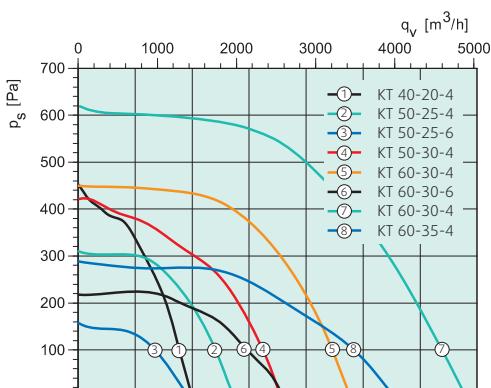
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками.

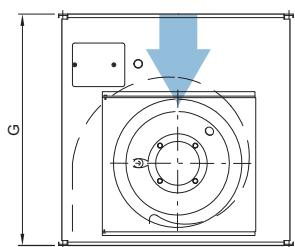
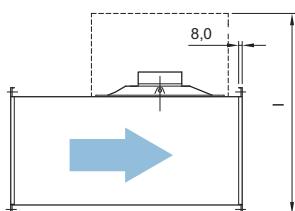
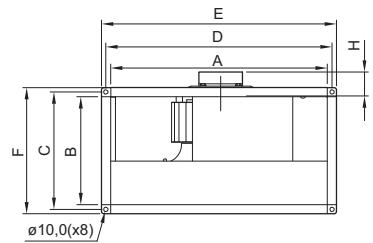
Регулирование производительности

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

Задорта электродвигателя

Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству задорты двигателя.

Быстрый подбор

Размеры

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

* Размер с полностью открытой крышкой

Технические характеристики

КТ	KT 40-20-4	KT 50-25-4	KT 50-25-6	KT 50-30-4	KT 60-30-4
Артикул	1482	1487	1485	1489	1494
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	289	565	220	935
Ток	А	0.519	0.969	0.44	1.64
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	1325	1958	1372	2592
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1303	1287	826	1223
Мин. статическое обратное давление	Па	0	0	110	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	63.4	66.3	70	41
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	63.4	51.3	70	41
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (А)	52	54.8	43.7	56.8
Вес	кг	12.5	17.4	16.5	21.1
Класс изоляции		В	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STD1 16	STD1 16	STD1 16	STD1 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4

КТ	KT 60-30-6	KT 60-35-4	KT 60-35-6	KT 70-40-4	KT 70-40-6
Артикул	1493	1499	1497	1506	1504
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	418	2478	935	4186
Ток	А	0.855	4.15	1.84	7.15
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	2153	4745	3870	6635
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	837	1244	777	1250
Мин. статическое обратное давление	Па	25	170	0	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	39.9	42.3	44.3	48.5
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	39.9	42.3	44.3	48.5
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (А)	47.9	60.7	52.5	66.4
Вес	кг	24.3	37.2	31.2	54.1
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STD1 16	STD1 16	STD1 16	STD1 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 2	RTRD 4
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 2	RTRDU 4

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

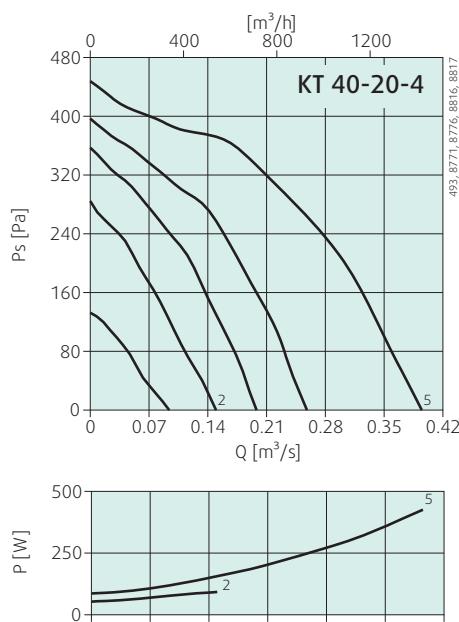
Технические характеристики

KT	KT 80-50-4	KT 80-50-6	KT 80-50-8	KT 100-50-6	KT 100-50-8
Артикул	1513	1511	1509	1516	1514
Напряжение	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	5639	2799	1167	4450
Ток	А	9.22	5.12	2.44	7.82
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	7744	7783	5458	9814
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1266	828	548	794
Мин. статическое обратное давление	Па	510	20	0	105
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	41	70	61.9	43
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	41	70	61.9	43
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (A)	67.4	59.4	59	62.1
Вес	кг	70.4	65.8	57	80
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STD1 16	STD1 16	STD1 16	STD1 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 14	RTRD 7	RTRD 4	RTRD 14
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	-	RTRDU 7	RTRDU 4	-

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

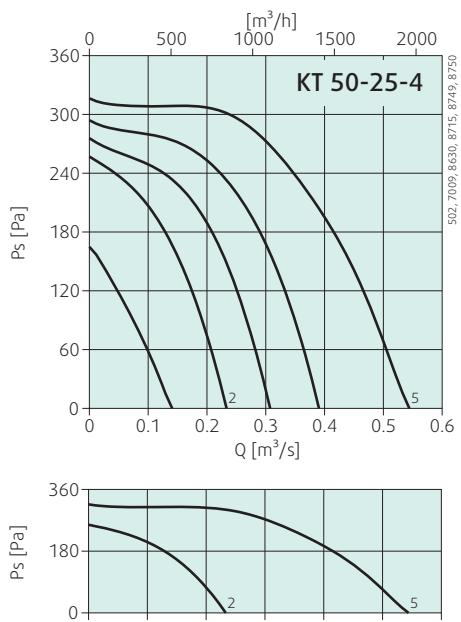


Рабочие характеристики



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

Условия измерения: 1098 м³/ч; 108 Па

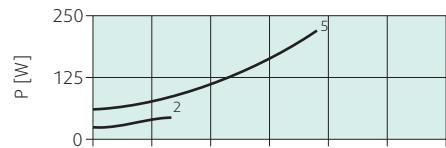
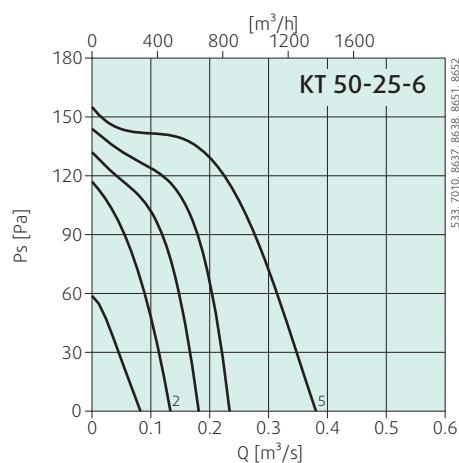


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	78	66	72	69	65	70	70	67	64
L _{WA} выход дБ (A)	82	62	68	69	73	78	75	73	70
L _{WA} окружение дБ (A)	68	44	55	59	60	63	58	56	61

Условия измерения: 1616 м³/ч; 143 Па

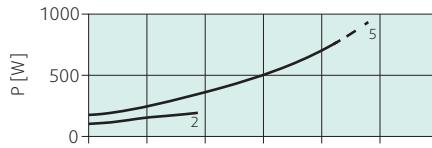
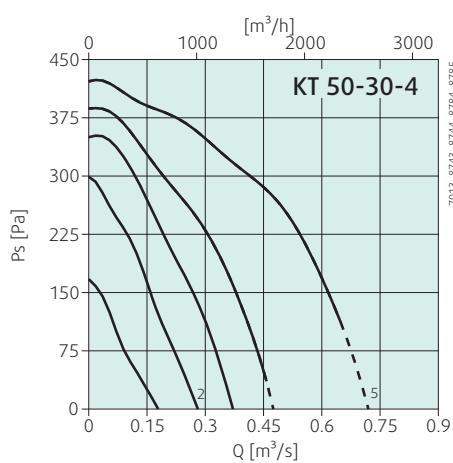


Рабочие характеристики



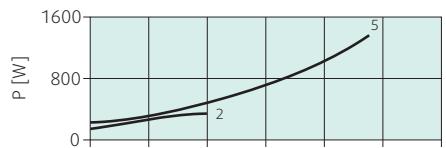
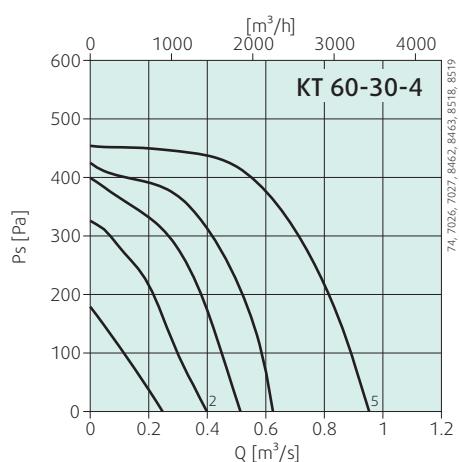
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	65	45	56	56	56	58	58	56
L _{WA} выход дБ (A)	69	42	52	56	64	63	63	60
L _{WA} окружение дБ (A)	55	36	46	50	50	48	42	39

Условия измерения: 1040 м³/ч; 80.9 Па



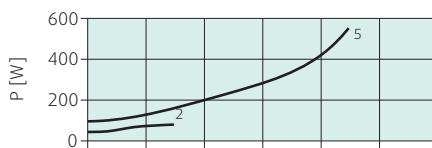
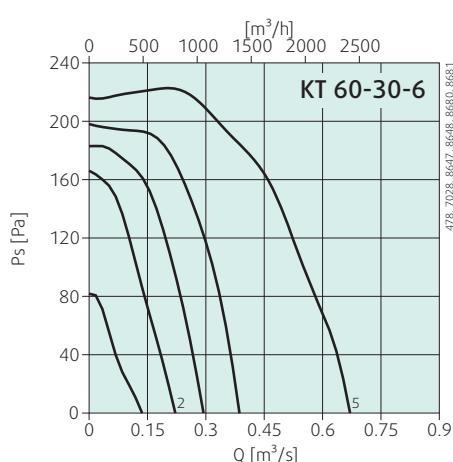
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	81	69	73	70	69	75	75	70
L _{WA} выход дБ (A)	86	65	71	73	77	82	79	78
L _{WA} окружение дБ (A)	71	47	59	65	62	66	61	56

Условия измерения: 2347 м³/ч; 108 Па



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

Условия измерения: 3078 м³/ч; 152 Па

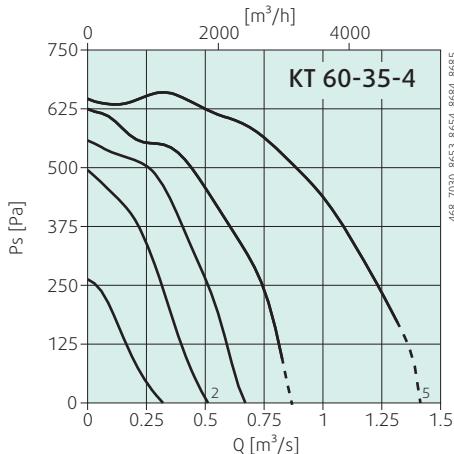


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	71	63	64	60	61	64	63	61
L _{WA} выход дБ (A)	74	56	65	63	68	68	67	66
L _{WA} окружение дБ (A)	60	37	52	55	54	51	48	47

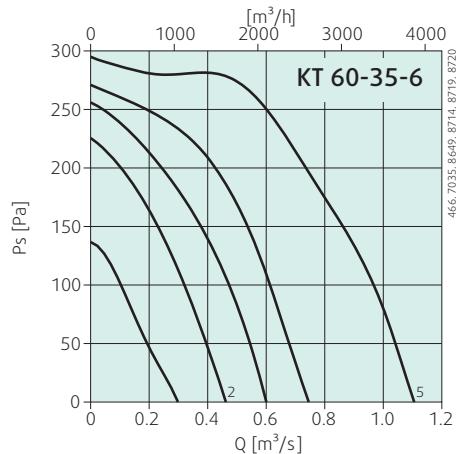
Условия измерения: 1768 м³/ч; 143 Па



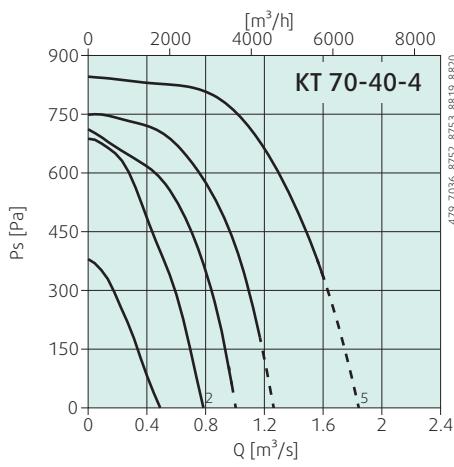
Рабочие характеристики



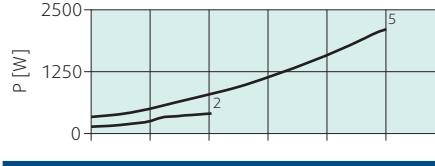
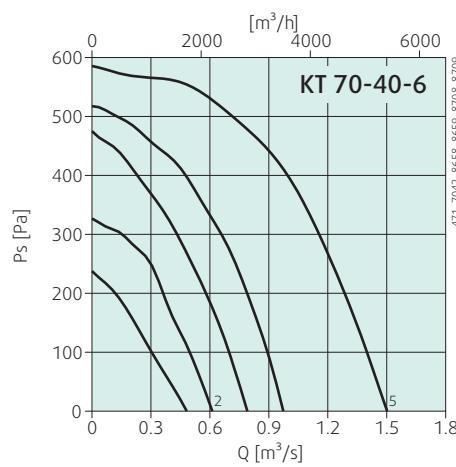
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	86	74	78	72	74	81	80	76	73
L _{WA} выход дБ (A)	91	69	76	77	82	87	85	82	78
L _{WA} окружение дБ (A)	73	54	65	67	64	68	63	59	56



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	76	69	70	63	66	68	67	64	63
L _{WA} выход дБ (A)	80	62	68	67	75	74	72	71	66
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	90	83	80	76	76	84	84	80	78
L _{WA} выход дБ (A)	95	77	78	82	85	90	89	86	81
L _{WA} окружение дБ (A)	81	59	68	73	72	76	73	72	69

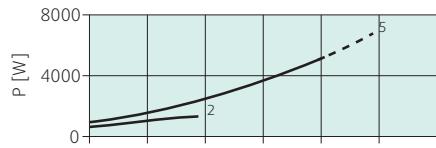
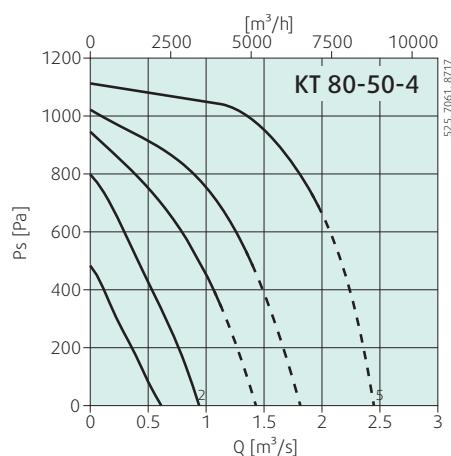
Условия измерения: 5393 м³/ч; 439 Па

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

Условия измерения: 4331 м³/ч; 168 Па

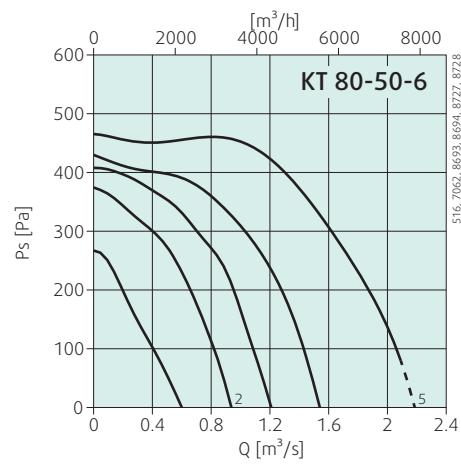


Рабочие характеристики



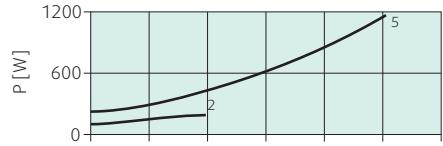
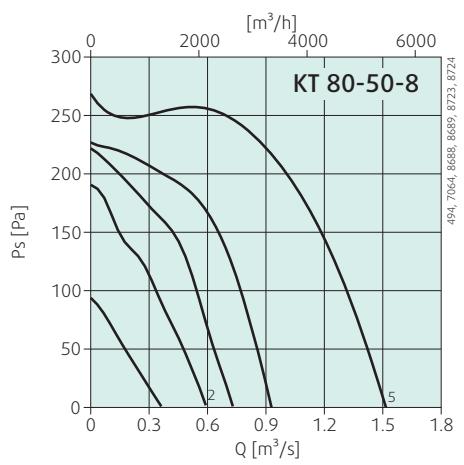
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	87	73	76	79	77	82	81	76	73
L _{WA} выход дБ (A)	96	73	79	81	87	92	90	86	81
L _{WA} окружение дБ (A)	79	62	70	71	71	75	70	66	64

Условия измерения: 6962 м³/ч; 715 Па



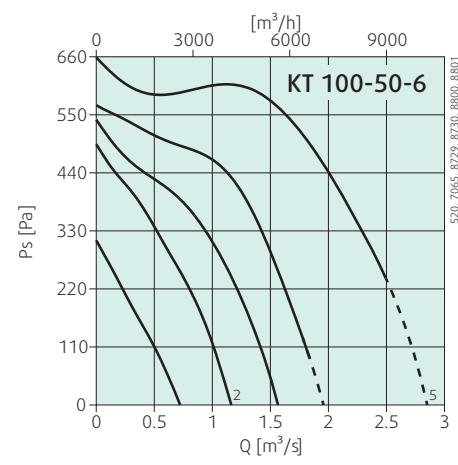
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	85	71	73	71	76	81	79	74	71
L _{WA} выход дБ (A)	90	69	73	76	84	84	83	80	75
L _{WA} окружение дБ (A)	74	58	64	65	69	68	64	59	60

Условия измерения: 6764 м³/ч; 197 Па



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

Условия измерения: 4518 м³/ч; 125 Па

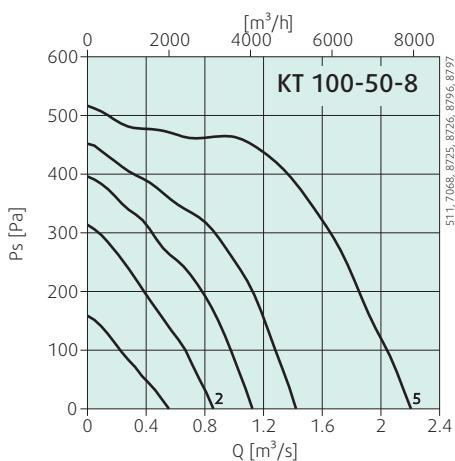


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	86	72	73	71	80	80	80	76	74
L _{WA} выход дБ (A)	92	71	76	79	86	86	85	82	77
L _{WA} окружение дБ (A)	76	62	69	67	71	69	65	60	61

Условия измерения: 8186 м³/ч; 337 Па



Рабочие характеристики



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

Условия измерения: 3686 m^3/h ; 333 Pa



Объект: Больница при университете Skåne, Мальмё, Швеция

RS EC

- 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

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крышки 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.

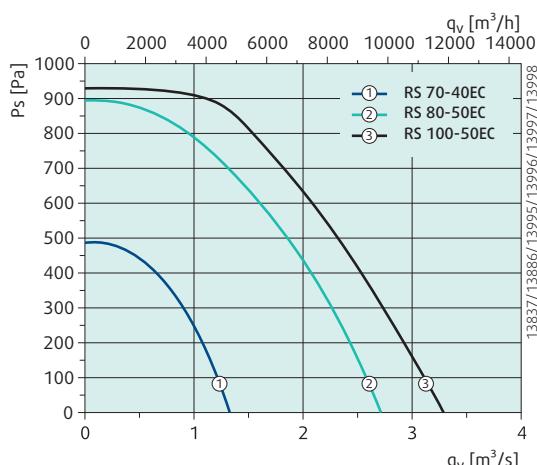
Захиста электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Дополнительные принадлежности

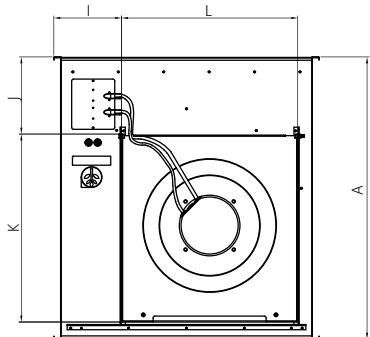
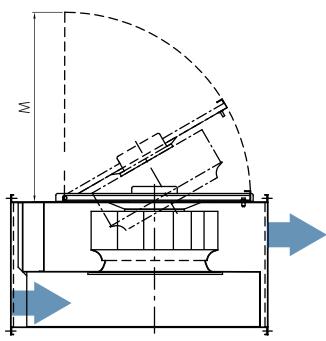
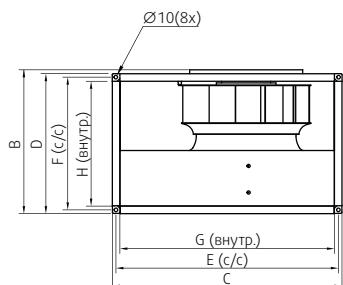
DS Гибкие соединительные вставки <i>Стр. 513</i>	FFK Кассета фильтра <i>Стр. 515</i>	GFL Контрафланец <i>Стр. 513</i>	LDR Шумоглушитель <i>Стр. 514</i>
SRK Воздушный клапан <i>Стр. 513</i>	VK Жалюзи <i>Стр. 526</i>	PGK Канальный воздухоохладитель <i>Стр. 518</i>	DXRE Канальный воздухоохладитель <i>Стр.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

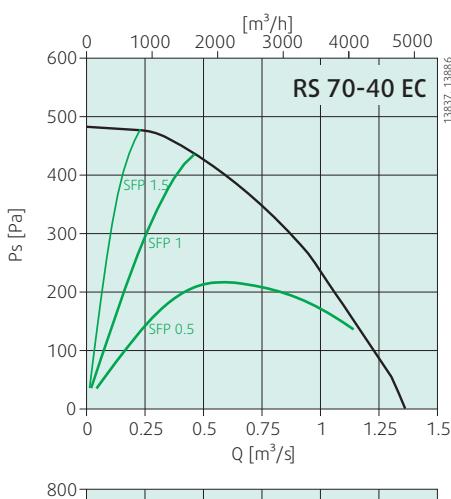
RS EC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 70-40 EC	787	465	740	440	720	420	698	398	189	215	524	491	518
RS 80-50 EC	882	580	840	541	820	520	798	498	182.5	191	644	614	638
RS 100-50 EC	982	580	1040	540	1020	520	998	498	287	260	684	634	678

Технические характеристики

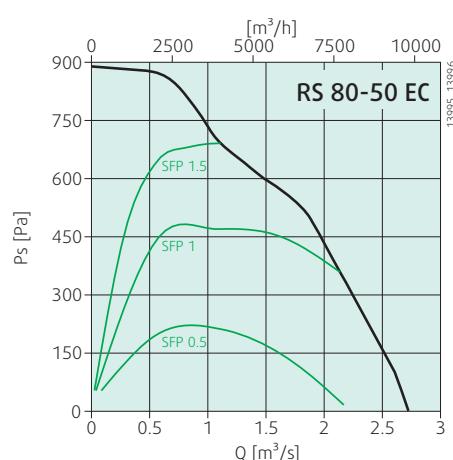
RS EC	RS 70-40 EC	НОВИНКА!	RS 80-50 EC	НОВИНКА!	RS 100-50 EC	НОВИНКА!
Артикул	17824		17825		17826	
Напряжение	В	230	400		400	
Частота	Гц	50/60	50/60		50/60	
Фаза	~	1	3		3	
Мощность потребления (P1)	Вт	605	2144		2724	
Ток	А	2.75	3.27		4.15	
Макс. расход воздуха	м³/ч	4810	9806		11783	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1403	1509		1400	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60		40	
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	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	



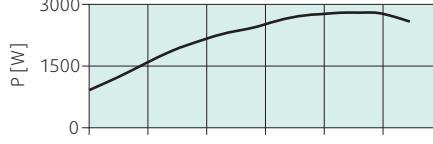
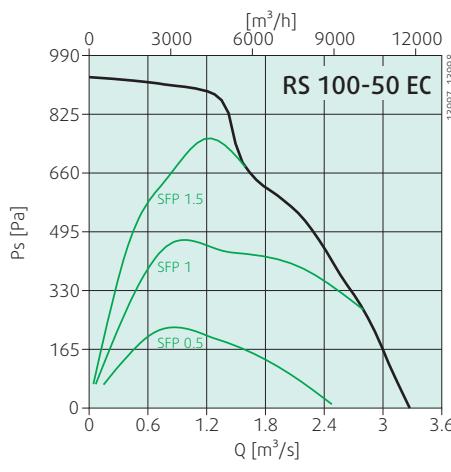
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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

- 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>Cstr. 513</i>	FFK Кассета фильтра <i>Cstr. 515</i>	GFL Контрафланец <i>Cstr. 513</i>	LDR Шумоглушитель <i>Cstr. 514</i>
SRK Воздушный клапан <i>Cstr. 513</i>	VK Жалюзи <i>Cstr. 526</i>	PGK Канальный воздухоохладитель <i>Cstr. 518</i>	DXRE Канальный воздухоохладитель <i>Cstr. 519</i>
RB Канальный воздухонагреватель <i>Cstr. 516</i>	RBM Канальный воздухонагреватель <i>Cstr. 517</i>	VBR Водяной воздухонагреватель <i>Cstr. 520</i>	

Электрические принадлежности

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

**Вентиляторы для
прямоугольных воздуховодов****Корпус**

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

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

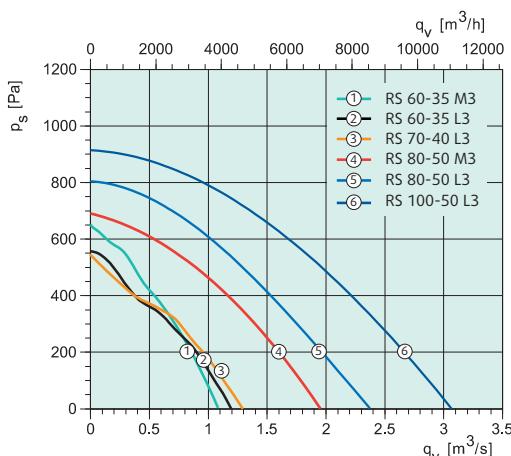
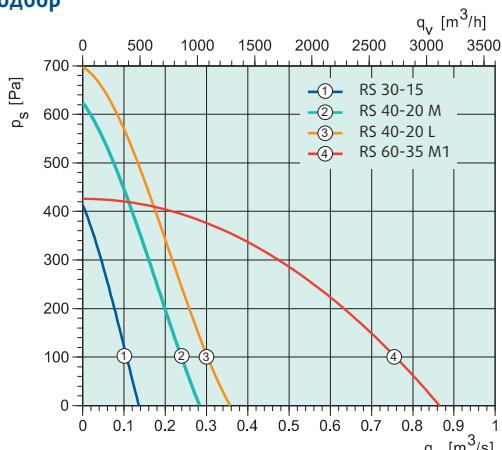
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

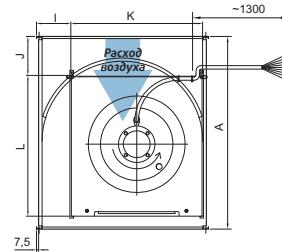
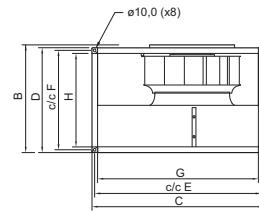
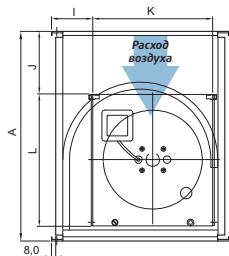
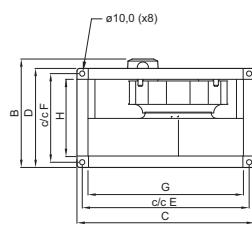
Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты и кабели для подключения к устройству защиты двигателя.

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	310,5	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

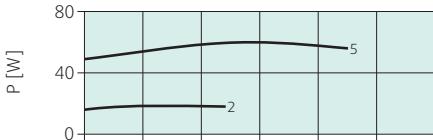
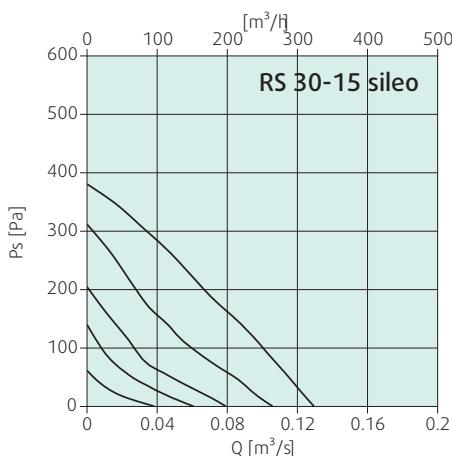
RS Sileo	RS 30-15	RS 40-20M	RS 40-20 L	RS 50-25	RS 60-35M1	RS 60-35 M3
Артикул	77284	77285	27641	19531	39630	79383
Напряжение	В	230	230	230	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	51.4	107	228	129	326
Ток	А	0.224	0.467	0.996	0.586	1.71
Макс. расход воздуха	м³/ч	464	925	1267	1534	3172
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2328	2468	2754	1329	1417
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	40.3	47.2	53.7	46.3	57.7
Вес	кг	6.2	10.7	12.6	15.3	26.3
Класс изоляции		В	В	F	B	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54
Конденсатор	МКФ	2	3	5	4	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STD 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RTRE 3
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	537	542	886	1379
Ток	А	2.17	2.29	3.15	3.16
Макс. расход воздуха	м³/ч	4244	4608	7038	8446
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1413	1413	1399	1420
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	58.7	57.5	61.3	67
Вес	кг	32	34.2	61.6	66.9
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	МКФ	-	-	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STD 16	STD 16	STD 16	STD 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

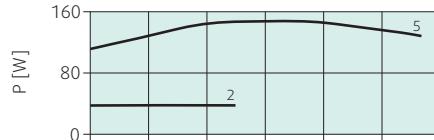
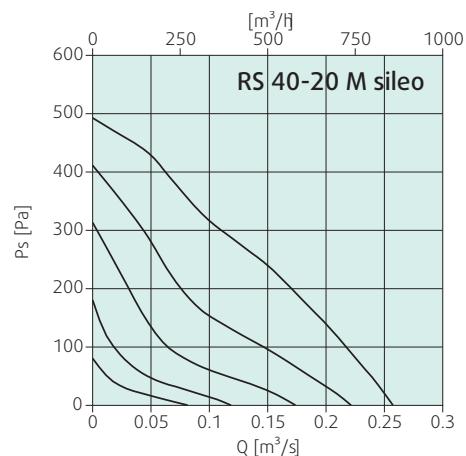
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“



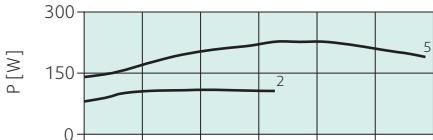
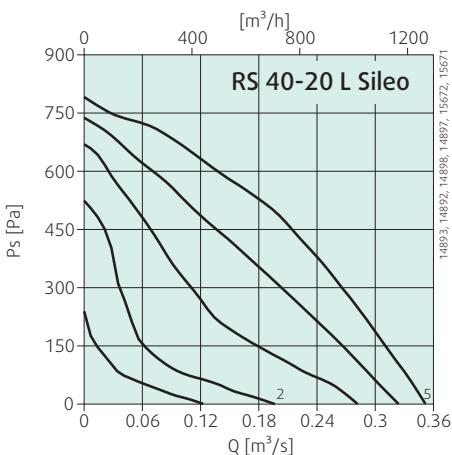
Рабочие характеристики



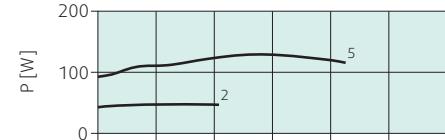
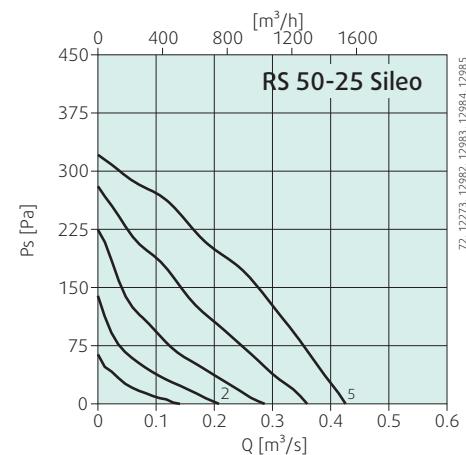
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	64	42	50	61	54	55	57	51	47
L _{WA} выход дБ (A)	67	36	50	62	58	60	61	55	53
L _{WA} окружение дБ (A)	47	12	35	43	38	41	40	34	33

Условия измерения: 236 м³/ч; 204 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

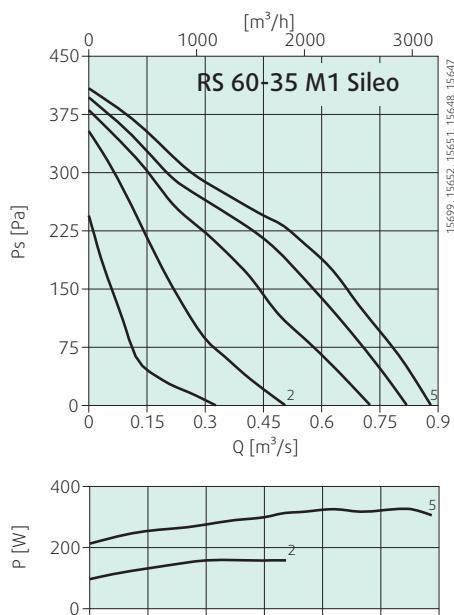
Условия измерения: 716 м³/ч; 491.4 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

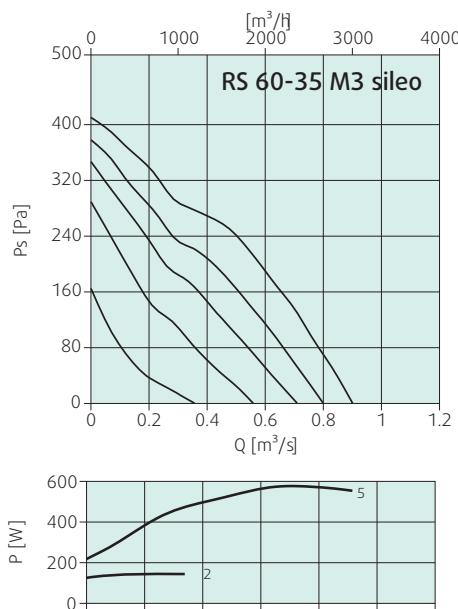
Условия измерения: 840 м³/ч; 181 Па



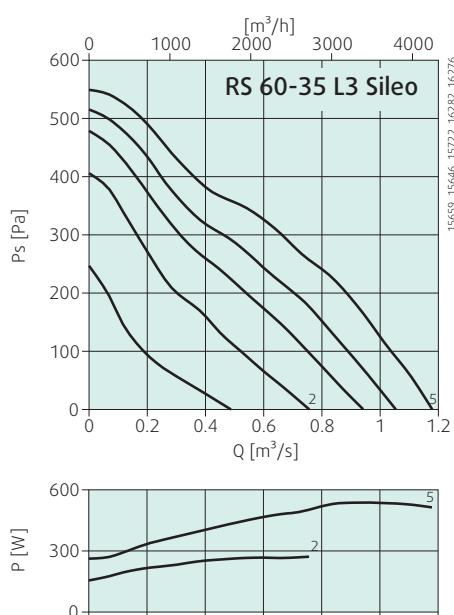
Рабочие характеристики



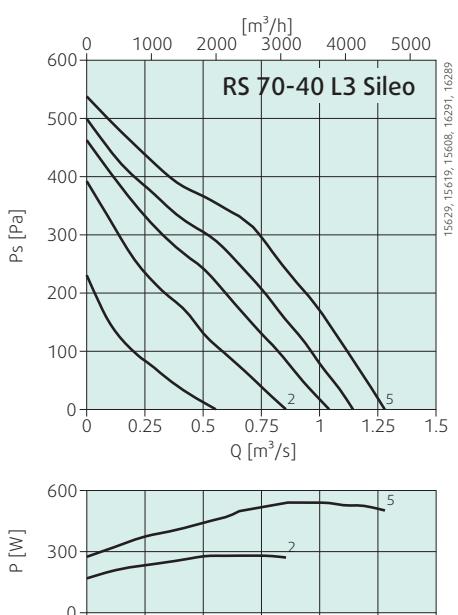
Условия измерения: $714 \text{ m}^3/\text{ч}$; 232.5 Па



Условия измерения: $1585 \text{ m}^3/\text{ч}$; 305 Па



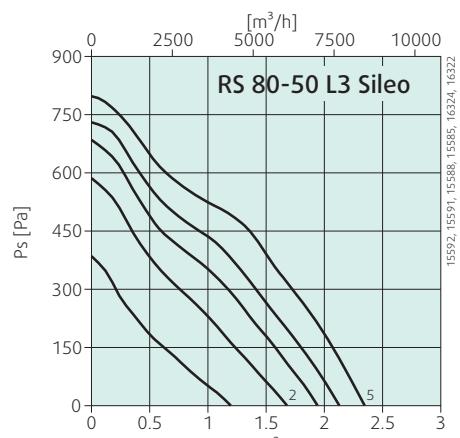
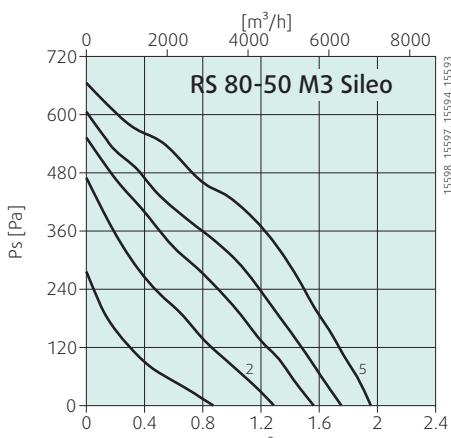
Условия измерения: $1960 \text{ m}^3/\text{ч}$; 345.1 Па



Условия измерения: $2186 \text{ m}^3/\text{ч}$; 342.4 Па



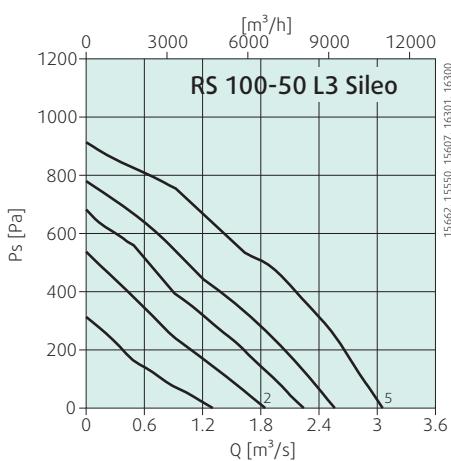
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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 $m^3/\text{ч}$; 428.7 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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 $m^3/\text{ч}$; 494.6 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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 $m^3/\text{ч}$; 594.8 Па



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

RSI EC

- 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

**Дополнительные принадлежности**

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

Электрические принадлежности

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

**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 высокоеффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

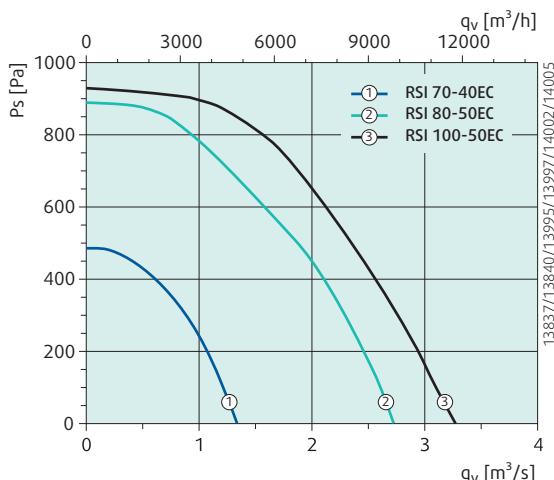
Регулирование производительности

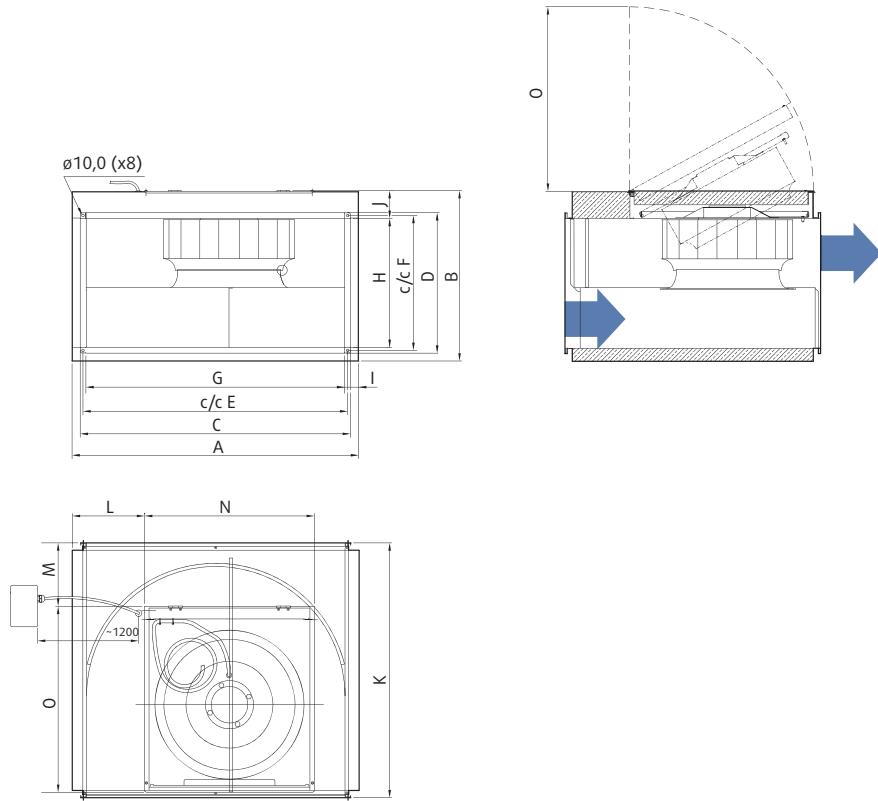
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Заданта электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

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

Быстрый подбор

Размеры

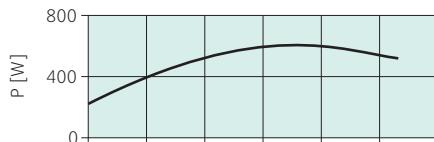
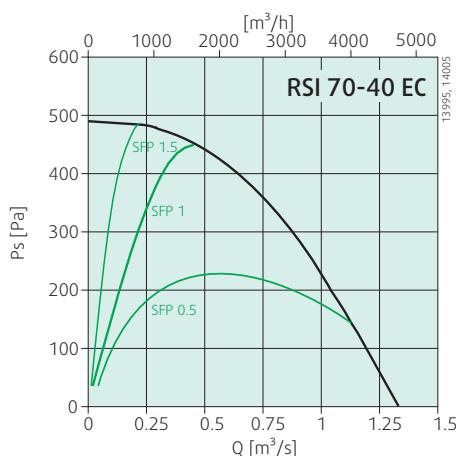
RSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RSI 70-40 EC	808	564	741	441	720	420	697	397	55.5	114	787	202	170	532	596
RSI 80-50 EC	908	683	841	541	820	520	797	497	55.5	133	882	195	144	656	716
RSI 100-50 EC	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55.5	133	982	302	215	678	746

Технические характеристики

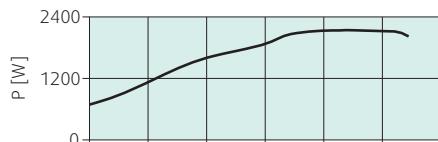
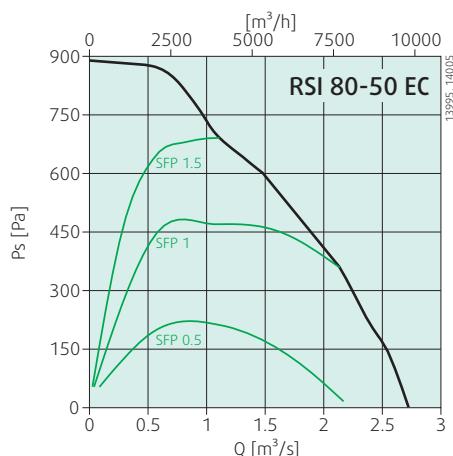
RSI EC	RSI 70-40 EC		НОВИНКА!	RSI 80-50 EC		НОВИНКА!	RSI 100-50 EC		НОВИНКА!
Артикул		17827			17828			17829	
Напряжение	B	230		400		400		50/60	
Частота	Гц	50/60		50/60		50/60		50/60	
Фаза	~	1		3		3		3	
Мощность потребления (P1)	Вт	605		2144		2724			
Ток	A	2.75		3.27		4.15			
Макс. расход воздуха	м³/ч	4810		9806		11783			
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1403		1509		1400			
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60		60		40			
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	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		



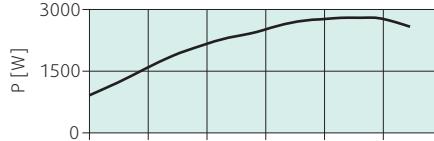
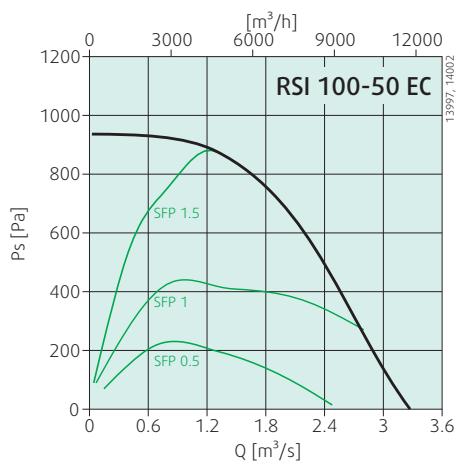
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты 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 <i>Cmp. 513</i>	FFK Кассета фильтра <i>Cmp. 515</i>	GFL Контрафланец <i>Cmp. 513</i>	LDR Шумоглушитель <i>Cmp. 514</i>
SRK Воздушный клапан <i>Cmp. 513</i>	VK Жалюзи <i>Cmp. 526</i>	PGK Канальный воздухоохладитель <i>Cmp. 518</i>	DXRE Канальный воздухоохладитель <i>Cmp. 519</i>
RB Канальный воздухонагреватель <i>Cmp. 516</i>	RBM Канальный воздухонагреватель <i>Cmp. 517</i>	VBR Водяной воздухонагреватель <i>Cmp. 520</i>	

Электрические принадлежности

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

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.

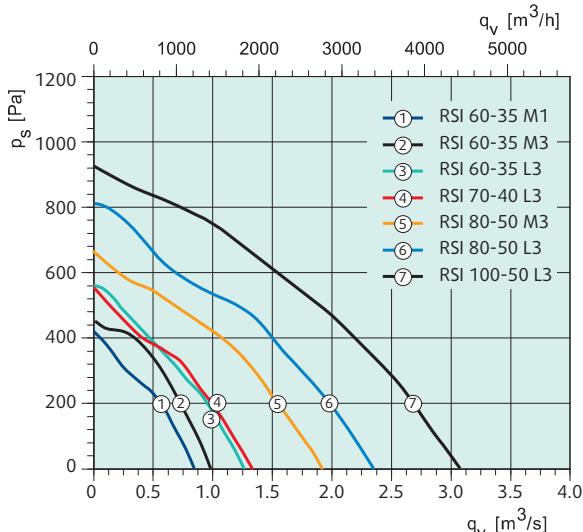
Регулирование производительности

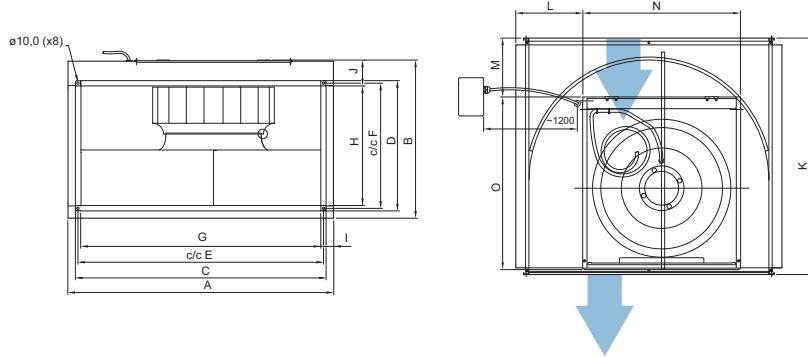
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

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

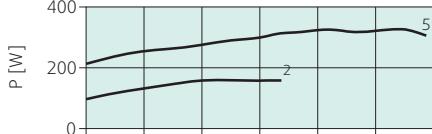
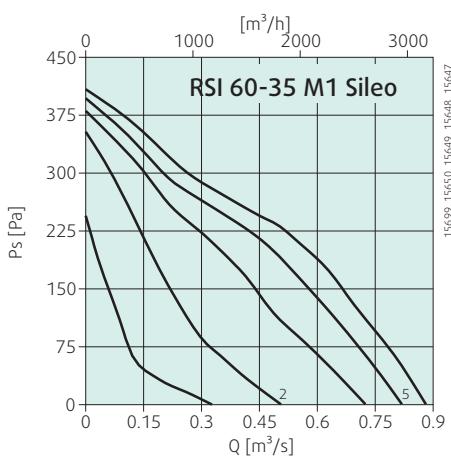
RSI Sileo	RSI 60-35 M1	RSI 60-35 M3	RSI 60-35 L3	RSI 70-40 L3
Артикул	39636	79384	39637	39638
Напряжение	В	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	326	285	537
Ток	А	1.71	1.11	1.25
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3172	3244	4244
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1417	1397	1413
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (А)	52	48	52
Вес	кг	55.4	55.4	60.4
Класс изоляции	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54
Заданта электродвигателя ⁽¹⁾	S-ET10	STD1 16	STD1 16	STD1 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
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	886	1379
Ток	А	1.82	3.16
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	7038	8446
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1399	1420
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (А)	53	60
Вес	кг	104	114
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54
Заданта электродвигателя ⁽¹⁾	STD1 16	STD1 16	STD1 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

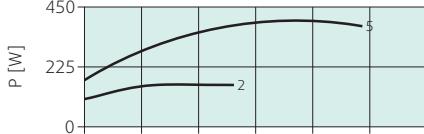
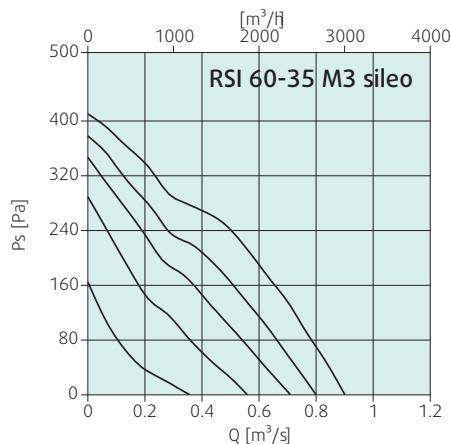
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



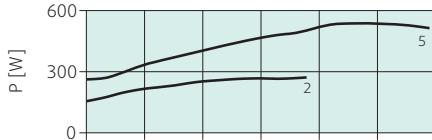
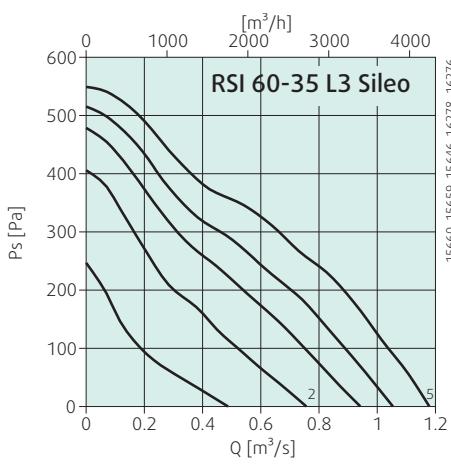
Рабочие характеристики



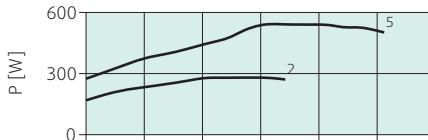
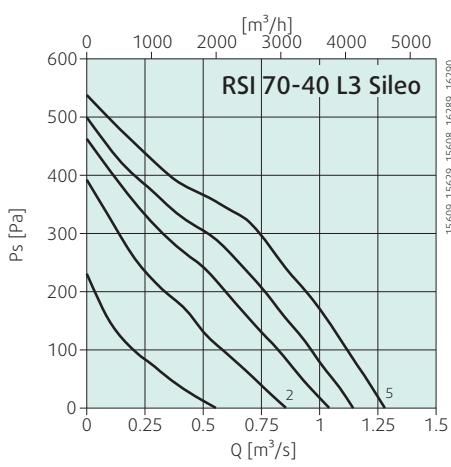
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	70	52	67	63	61	57	57	51	43
L _{WA} выход дБ (A)	81	59	77	73	74	73	72	67	58
L _{WA} окружение дБ (A)	59	31	57	54	48	44	40	33	26

Условия измерения: 1792 м³/ч; 232 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

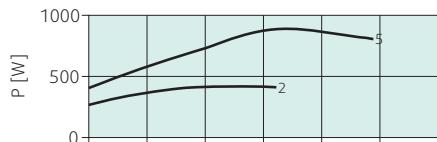
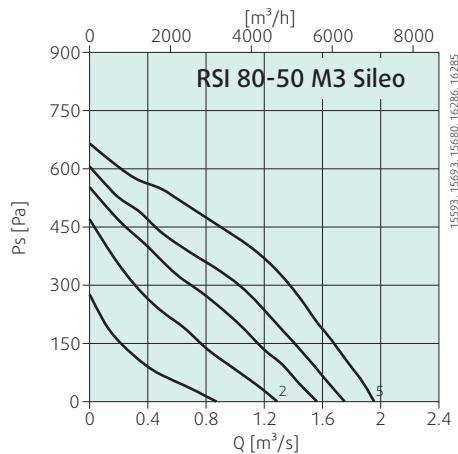
Условия измерения: 1960 м³/ч; 345 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

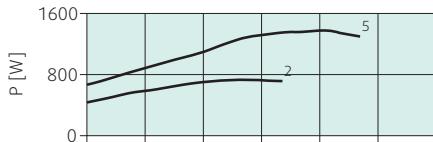
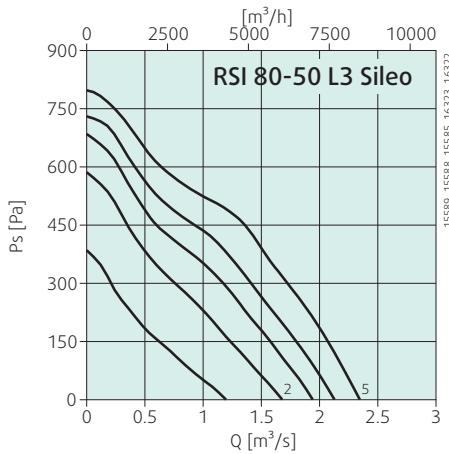


Рабочие характеристики



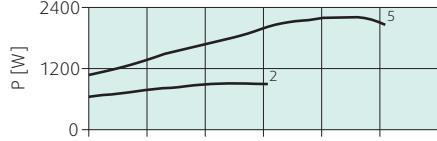
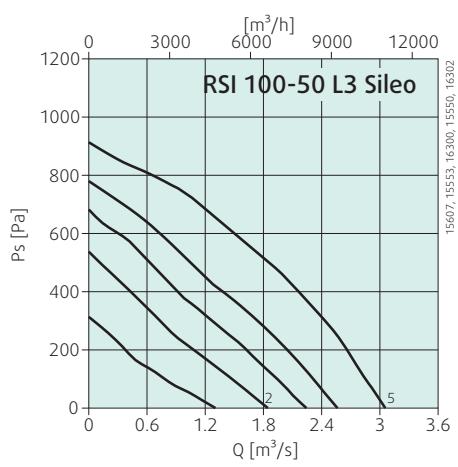
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	73	56	71	63	65	63	61	57
L _{WA} выход дБ (A)	82	60	77	73	74	75	71	66
L _{WA} окружение дБ (A)	60	40	58	53	50	49	42	39

Условия измерения: 3556 м³/ч; 428 Па



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

Условия измерения: 4255 м³/ч; 494 Па



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

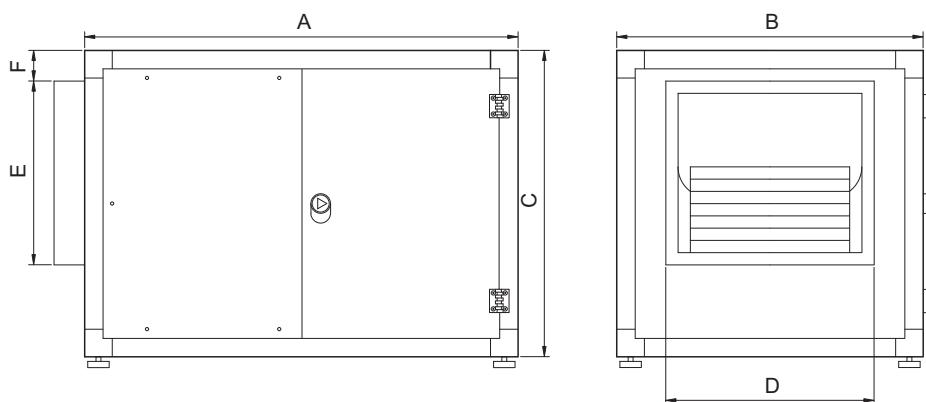
Вентилятор укомплектовывается рабочим колесом с двусторонним всасыванием и загнутыми вперед лопатками и электродвигателем с классом защиты IP55 F и классом энергоэффективности IE2.

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	м ³ /ч 2880	3960	4680	5040	6120	6840	9000
Скорость рабочего колеса вентилятора	об./мин. 1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Макс.темпер. перемещаемого воздуха	°C 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

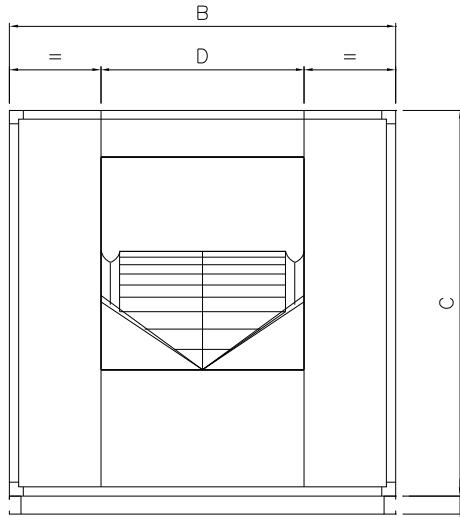
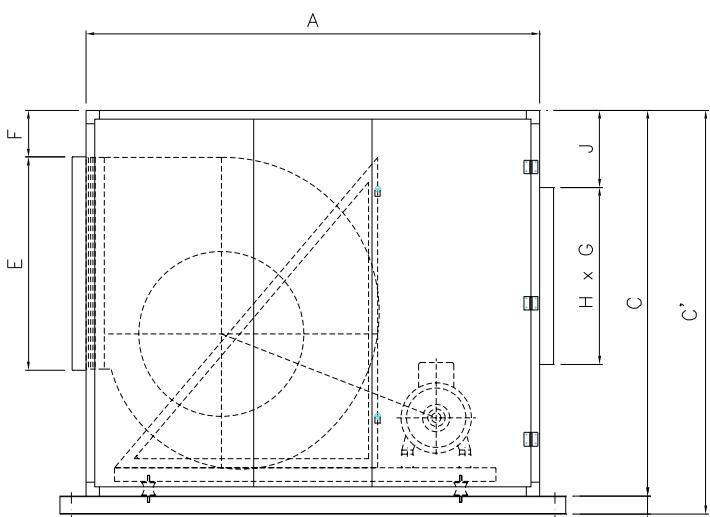
KPB	15-11	15-15	18-18	20-20	22-22	25-25	30-28
Напряжение	В 400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц 50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~ 3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~
Мощность мин./макс.	кВт 0.55-4	0.55-5.5	0.75-7.5	1.5-7.5	2.2-11	2.2-11	2.2-15
Макс.расход воздуха	м ³ /ч 9360	12960	19440	24840	29880	39960	50040
Скорость рабочего колеса вентилятора	об./мин. 1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Макс.темпер. перемещаемого воздуха	°C 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

KPB	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

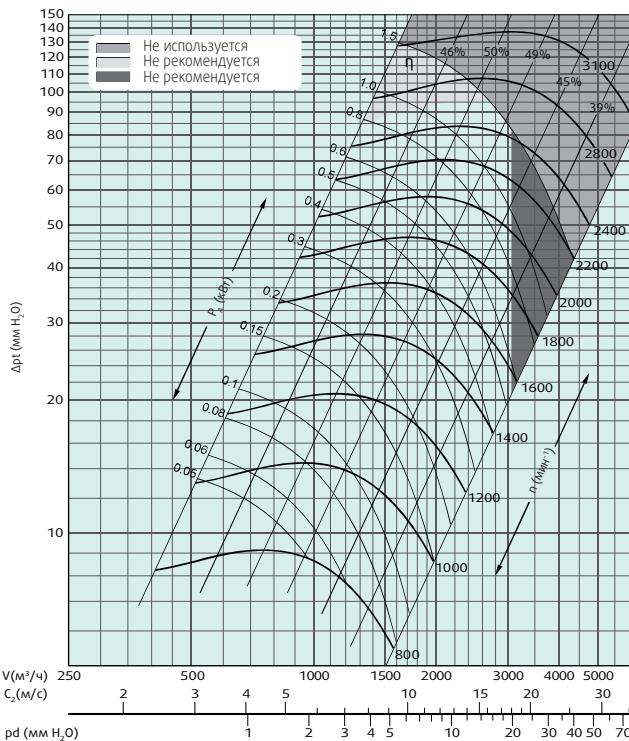
Воздушный клапан с ручным приводом	
L Длина	H Высота
1000	1056
1000	1056
1200	1184
1400	1312

KPB	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

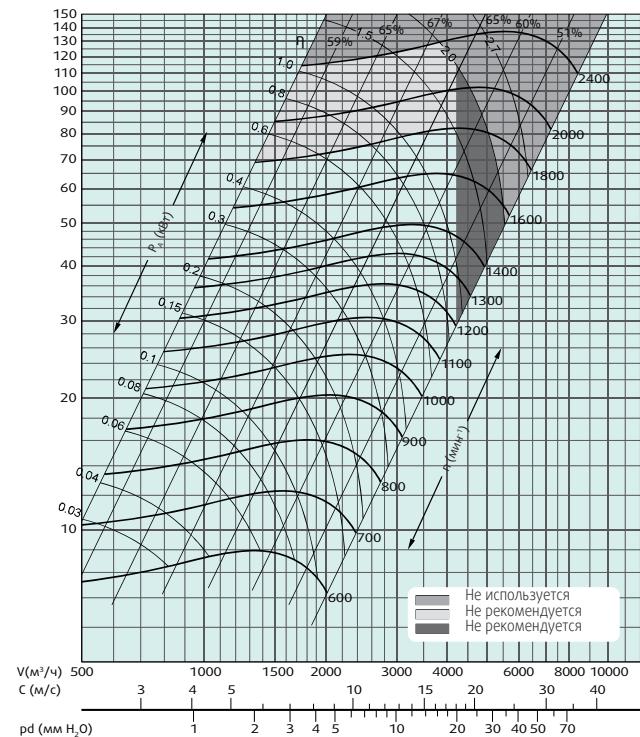


Рабочие характеристики

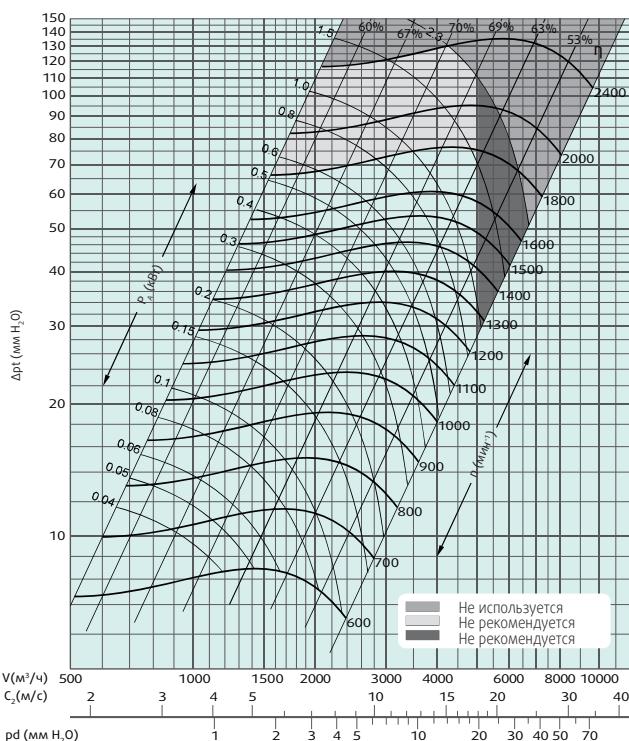
7-7



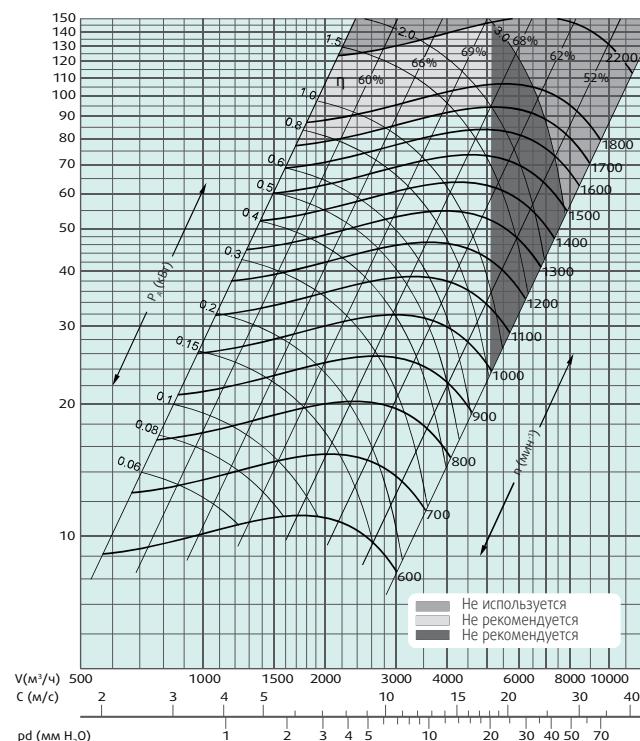
9-7



9-9



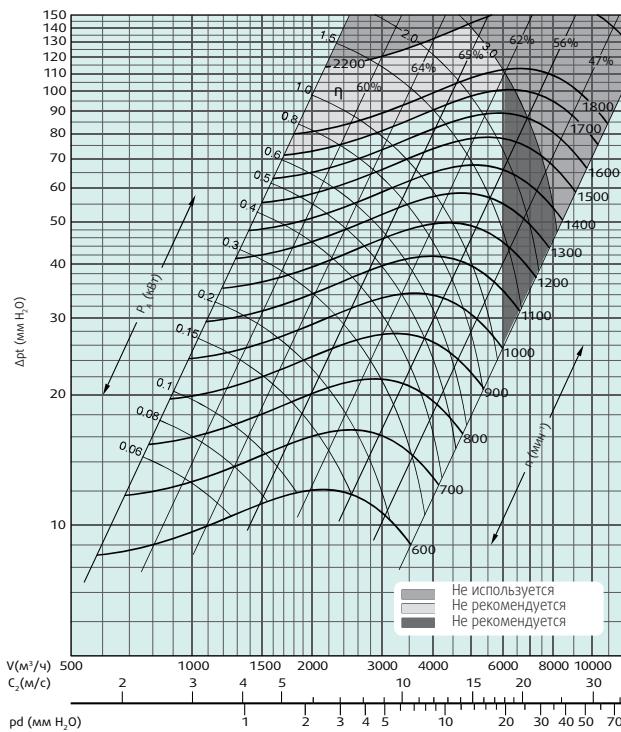
10-8



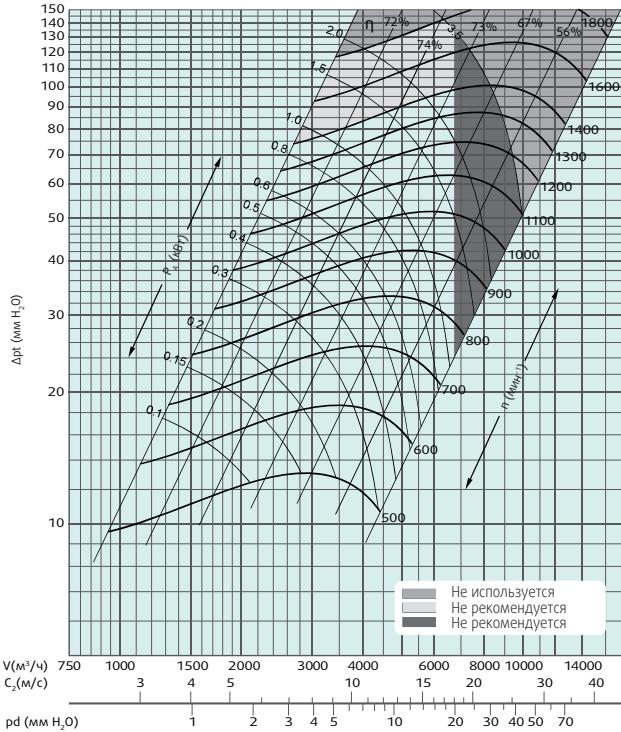


Рабочие характеристики

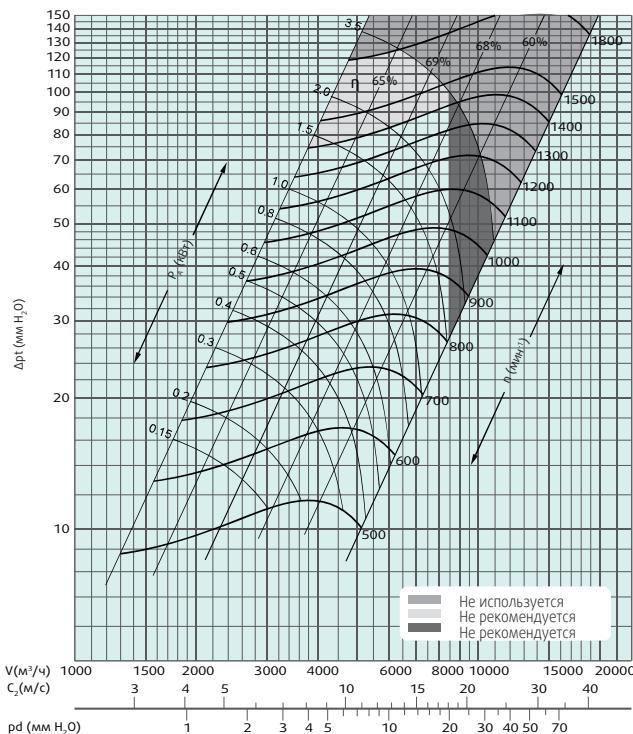
10-10



12-9



12-12

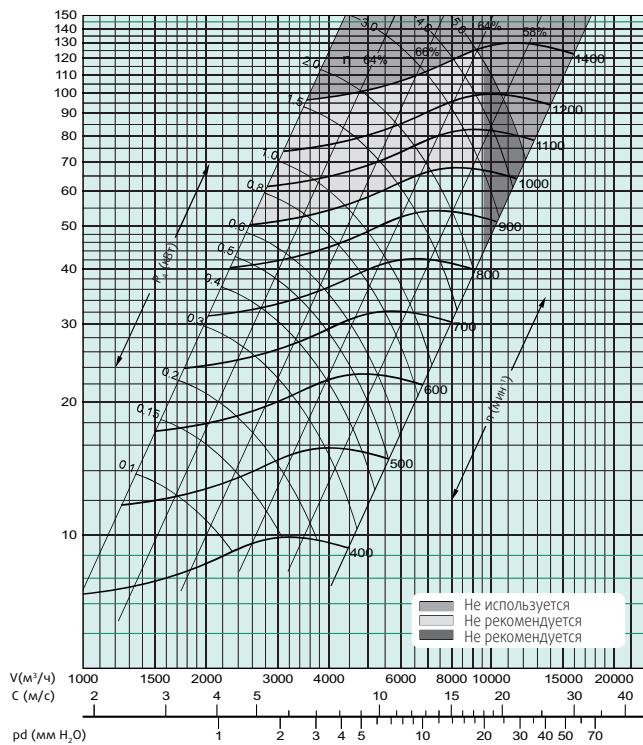


Примечание: Все графики производительности вентиляторов представлены для сетей питания частотой 50 Гц.
Для сетей питания частотой 60 Гц привод регулируется в соответствии с рабочими характеристиками.

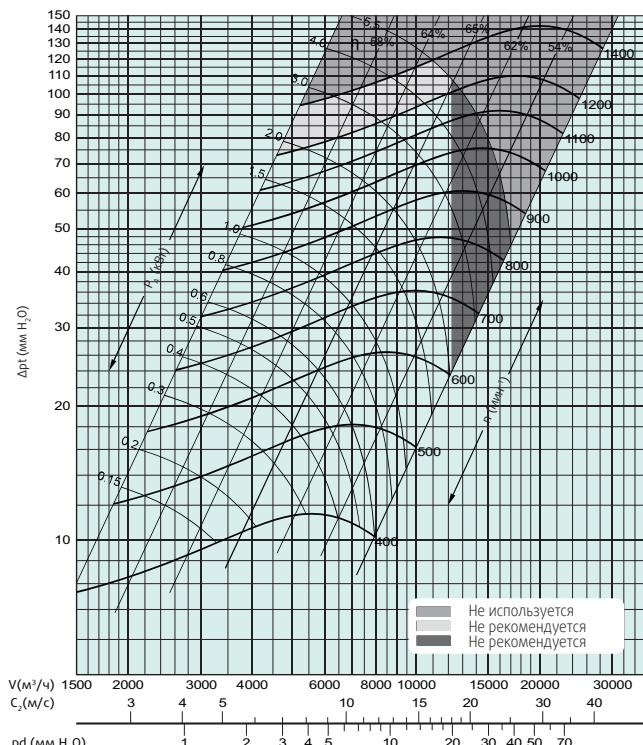


Рабочие характеристики

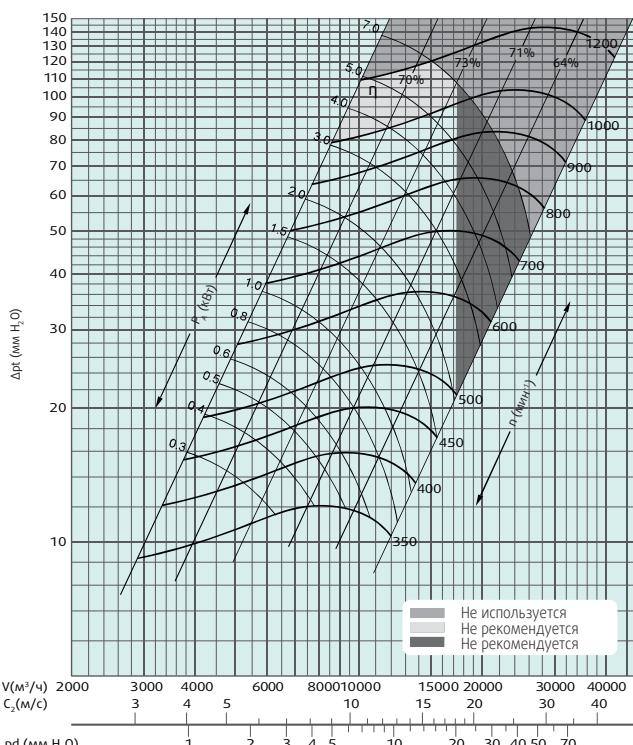
15-11



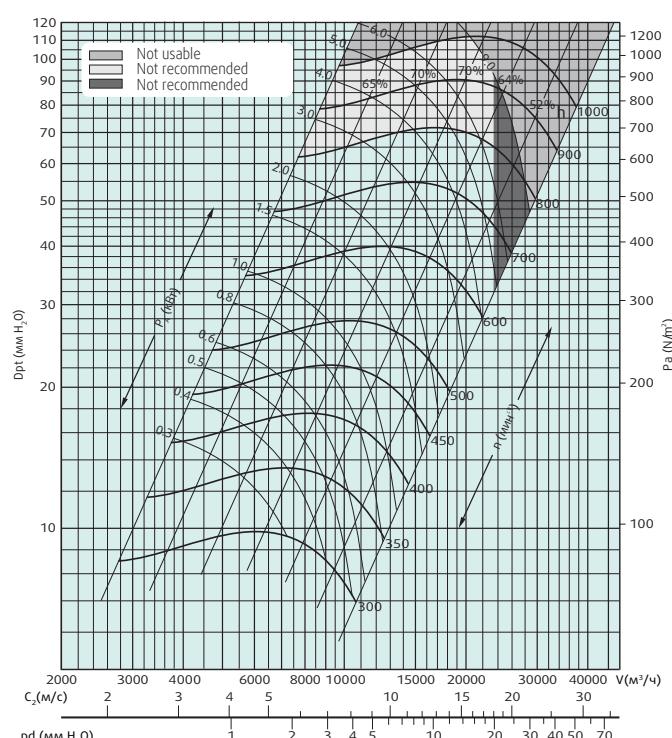
15-15



18-18



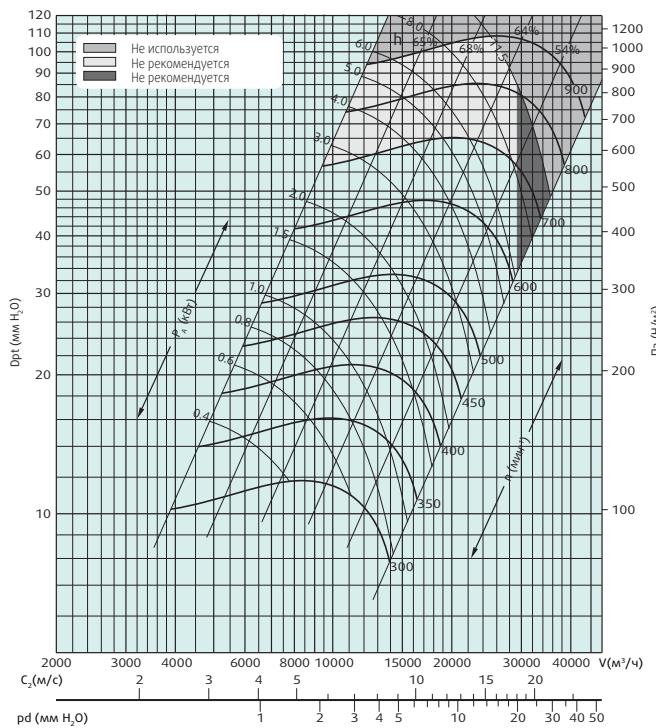
20-20



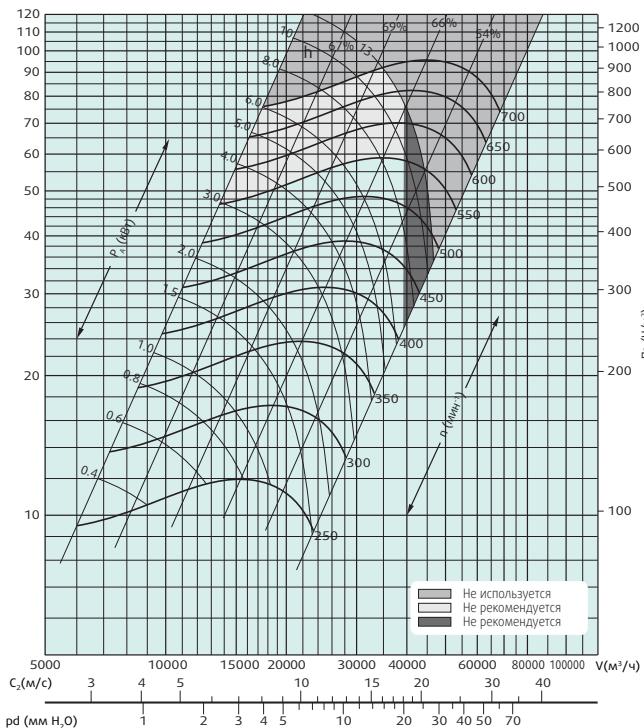


Рабочие характеристики

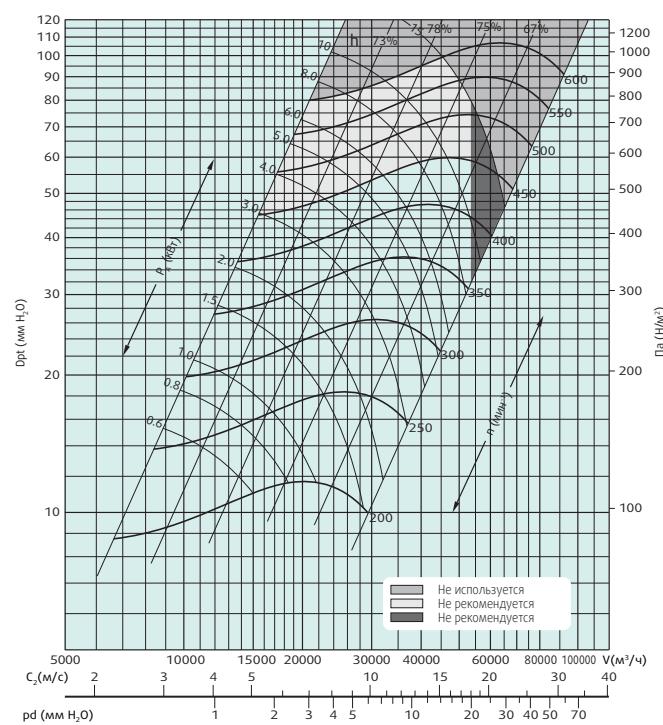
22-22



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

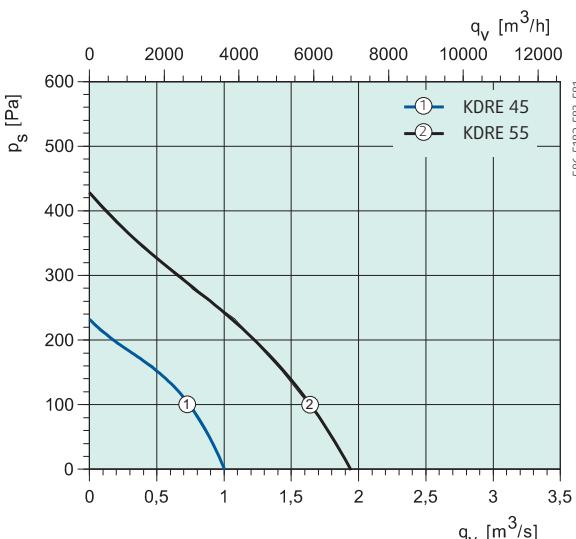
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора.

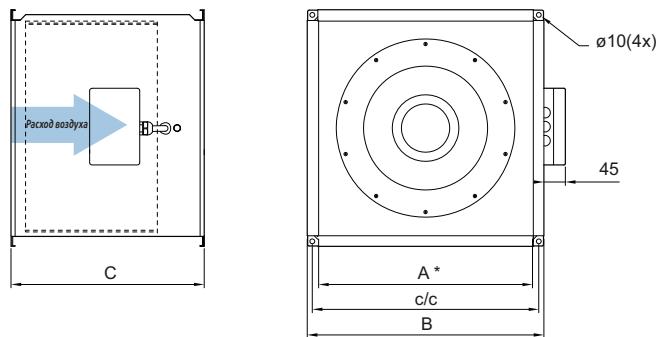
Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

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

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

Дополнительные принадлежности**Быстрый подбор****Электрические принадлежности**

Размеры

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

Технические характеристики

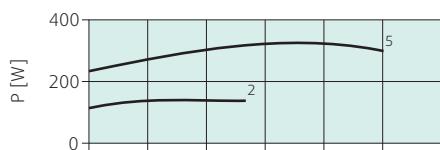
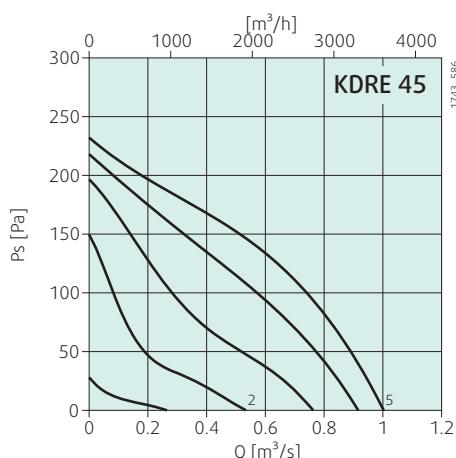
KDRE	KDRE 45	KDRE 55
Артикул	1311	1315
Напряжение	В	230
Частота	Гц	50
Фаза		1
Мощность потребления (P1)	Вт	325
Ток	А	1,55
Макс. расход воздуха	м³/ч	3611
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1387
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	45
Уровень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

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

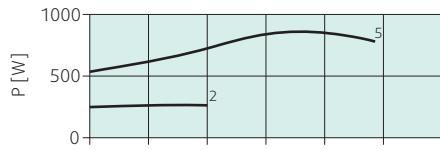
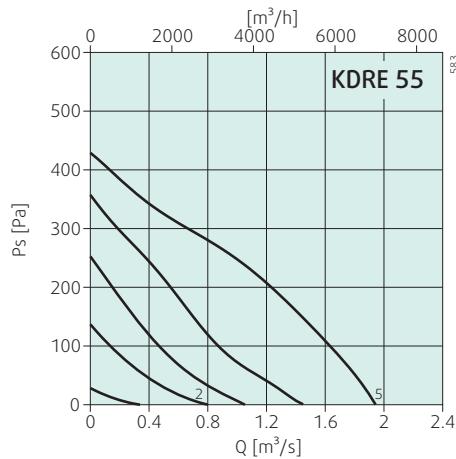
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	70	49	60	62	64	64	62	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	74	51	61	63	66	71	67	58	49
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	75	58	62	68	70	70	68	61	55
L _{WA} выход дБ (A)	80	58	65	59	73	76	72	64	57
L _{WA} окружение дБ (A)	59	43	48	57	46	49	44	40	34

Условия измерения: 3499 м³/ч; 253 Па



Объект: Гостиница Holiday Inn, г.Уфа, Россия

KDRD

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

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

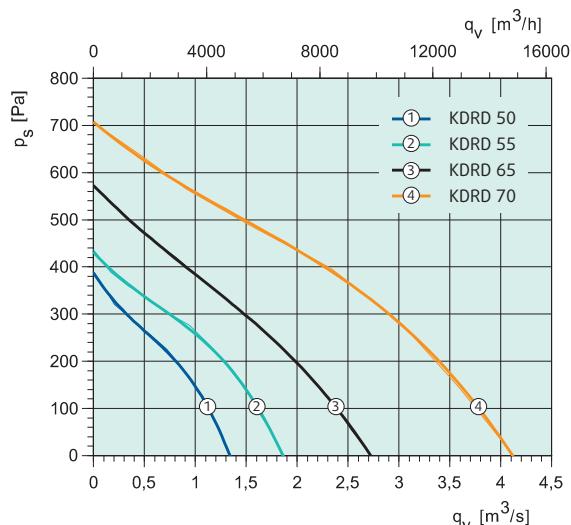
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора.

Защита электродвигателя

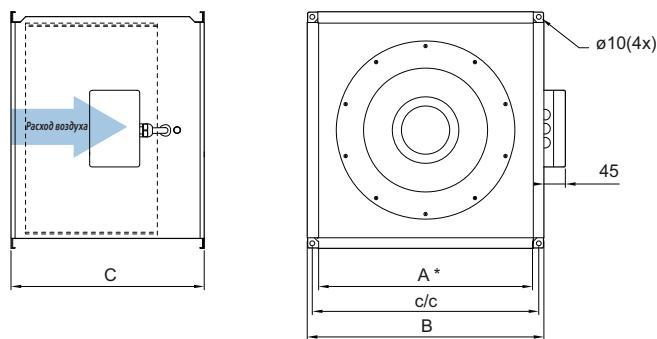
Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности

DSK Гибкие соединительные вставки <i>Стр. 530</i>	FFS Кассета фильтра <i>Стр. 523</i>	LDR Шумоглушитель <i>Стр. 514</i>
RBK Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 524</i>	VBK Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 522</i>	

Быстрый подбор**Электрические принадлежности**

STDt Защита электродвигателя <i>Стр. 488</i>	RTRD / RTRDU Регулятор скорости <i>Стр. 472</i>	REV Выключатель частоты <i>Стр. 497</i>	FRQ Преобразователь частоты <i>Стр. 477</i>

Размеры

KDRD	A	c/c	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

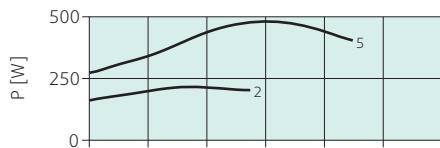
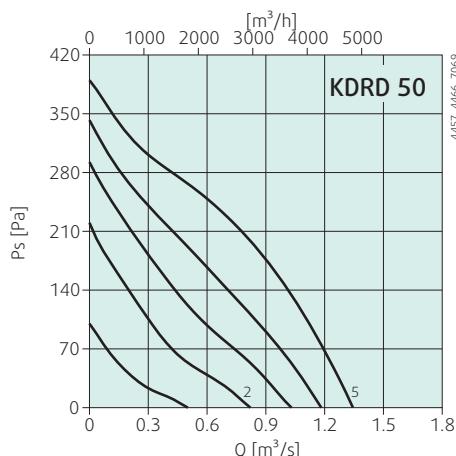
KDRD	KDRD 50		KDRD 55		KDRD 65		KDRD 70	
Артикул		1314		1316		1318		6690
Напряжение	V	400		400		400		400
Частота	Гц	50		50		50		50
Фаза	~	3		3		3		3
Мощность потребления (P1)	Вт	462		789		1250		2489
Ток	A	0.962		1.52		2.23		4.67
Макс. расход воздуха	м³/ч	4838		6732		9803		14846
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1397		1315		1341		1383
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70		49.1		70		70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70		40.1		55.5		68.6
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбинн)	дБ (A)	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⁾		STD16		STD16		STD16		STD16
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.

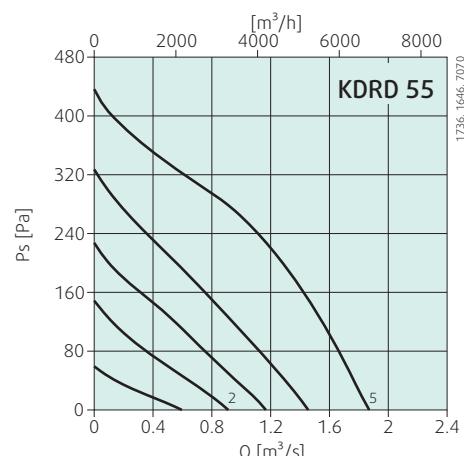
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



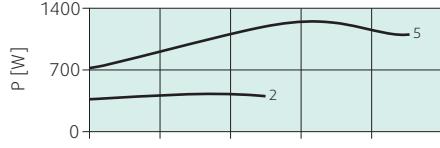
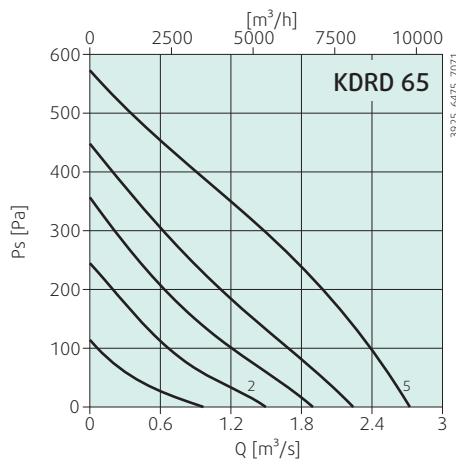
Рабочие характеристики



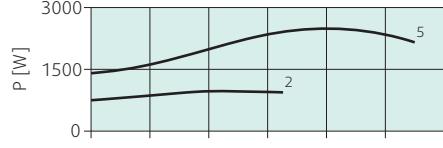
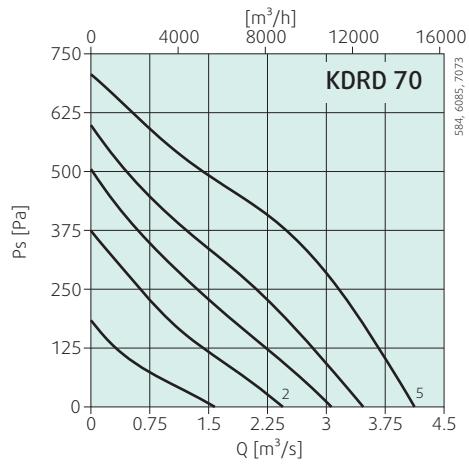
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	75	59	65	69	71	68	65	58	49
L _{WA} выход дБ (A)	79	57	68	69	71	75	71	63	54
L _{WA} окружение дБ (A)	61	30	51	57	53	56	52	44	36

Условия измерения: 2580 м³/ч; 224 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	76	57	62	69	71	70	68	61	54
L _{WA} выход дБ (A)	80	59	65	69	74	77	73	65	57
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	79	62	70	72	72	71	64	57	
L _{WA} выход дБ (A)	84	62	68	70	78	81	77	69	61
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	84	75	74	77	77	78	76	69	65
L _{WA} выход дБ (A)	89	74	76	79	82	85	80	73	67
L _{WA} окружение дБ (A)	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

Дополнительные принадлежности

CCM Переходник <i>Cstr. 528</i>	CCMI Переходник с изоляцией <i>Cstr. 528</i>	FGV Гибкие соединитель- ные вставки <i>Cstr. 527</i>	SD-MUB Вибропоглощающие опоры <i>Cstr. 529</i>
SRKG Воздушный клапан <i>Cstr. 528</i>	UGS Гибкий переходник <i>Cstr. 527</i>	WSD Защитная крышка <i>Cstr. 527</i>	WSG Защитная решетка <i>Cstr. 527</i>

Электрические принадлежности

CO2RT Датчик- преобразователь <i>Cstr. 484</i>	CXE Цифровой регулятор <i>Cstr. 485</i>	EC-Vent/Basic Контроллер <i>Cstr. 481</i>	HR1 Комнатный регулятор влажности <i>Cstr. 493</i>
MTP Регулятор скорости <i>Cstr. 475</i>	MTV Регулятор скорости <i>Cstr. 475</i>	REV Выключатель <i>Cstr. 497</i>	RT Комнатный термостат <i>Cstr. 491</i>

**Вентиляторы для
квадратных воздуховодов****Корпус**

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида РА6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

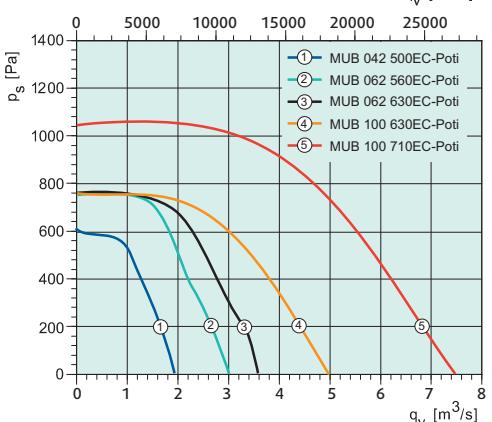
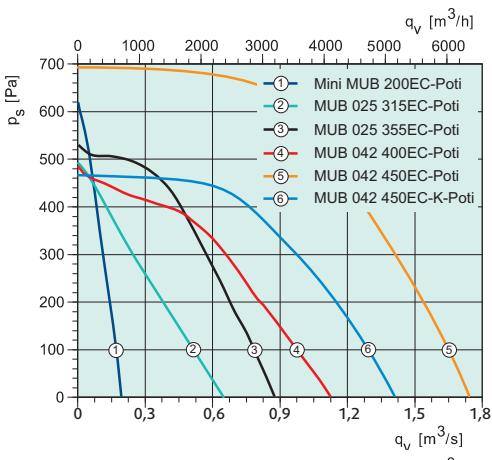
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

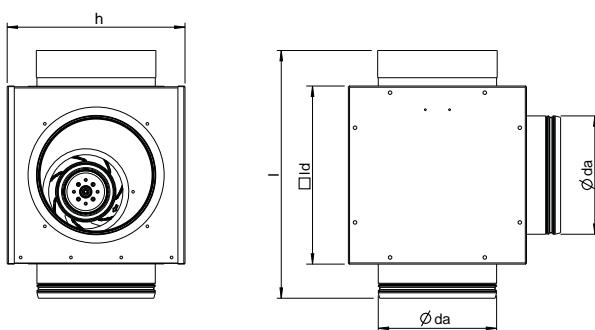
Регулирование производительности

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.

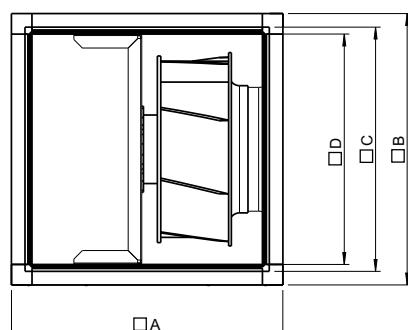
Задача электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

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

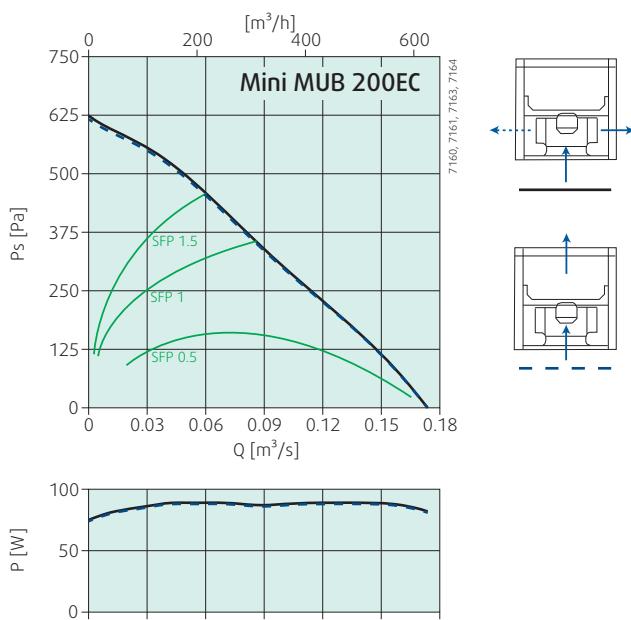
MUB EC	Mini MUB 200E	MUB 025 315EC	MUB 025 355EC	MUB 042 400EC	MUB 042 450EC	MUB 042 450EC-K
Артикул	33207	37194	37195	37196	37197	37209
Напряжение	В	230	230	230	400	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	89.1	168	389	380	1061
Ток	А	0.701	1.19	2.37	2.26	1.79
Макс. расход воздуха	м³/ч	626	2293	3182	3881	6336
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	3965	1701	1638	1336	1562
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 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	49	47	53	50	61
Вес	кг	8.1	27.1	30.4	50.7	53.8
Класс изоляции		В	В	В	F	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	MTP 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
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1055	1990	2486	2924
Ток	А	1.72	3.06	3.8	4.3
Макс. расход воздуха	м³/ч	6970	10742	12848	17856
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1338	1358	1208	1139
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	56	57	67	68
Вес	кг	55.7	85.4	91.3	148
Класс изоляции		В	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	MTP 10/20	MTP 10/20	MTP 10/20	MTP 10/20

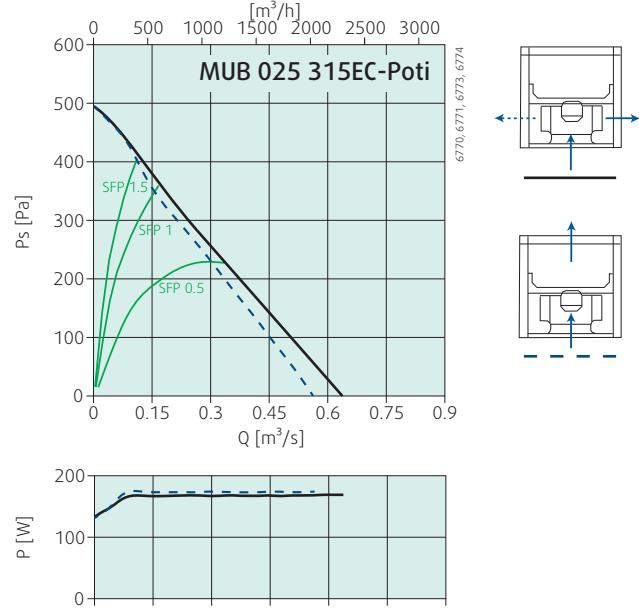
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



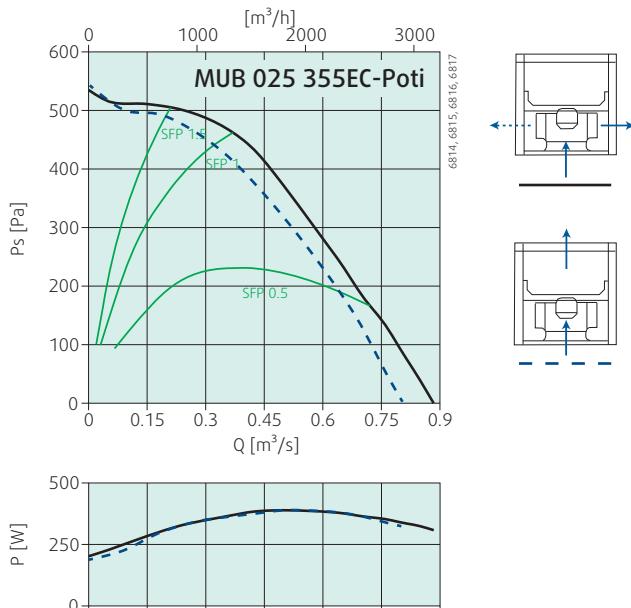
Рабочие характеристики



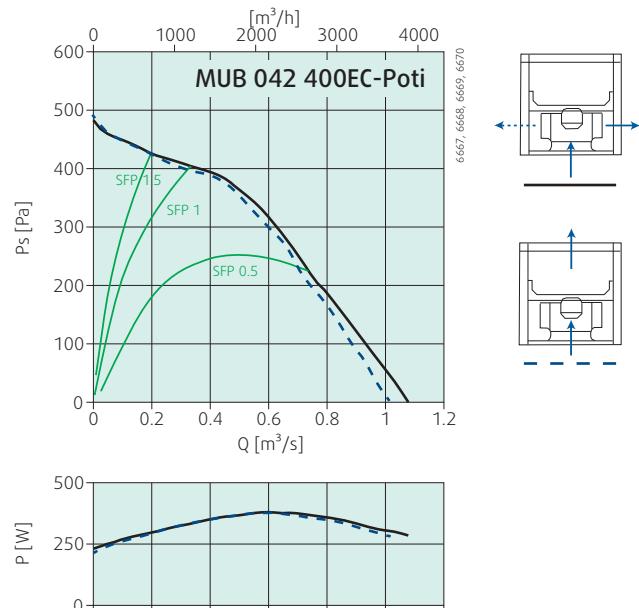
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	78	53	63	67	77	57	60	57	50
L_{WA} выход дБ (A)	81	57	65	70	79	74	69	65	55
L_{WA} окружение дБ (A)	56	30	42	45	55	42	38	30	20

Условия измерения: 298 $m^3/\text{ч}$; 347 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $m^3/\text{ч}$; 252 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

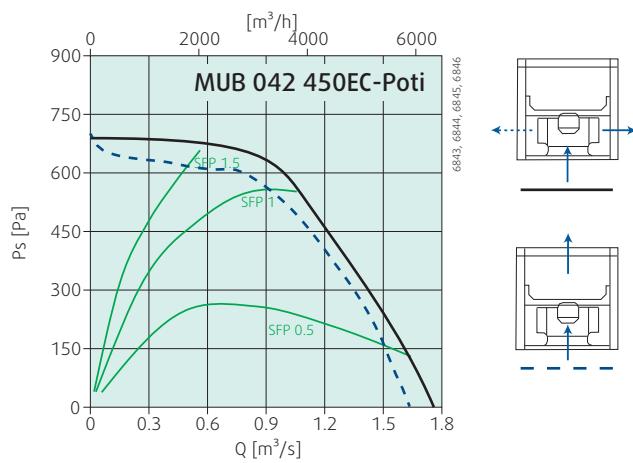
Условия измерения: 1778 $m^3/\text{ч}$; 377 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

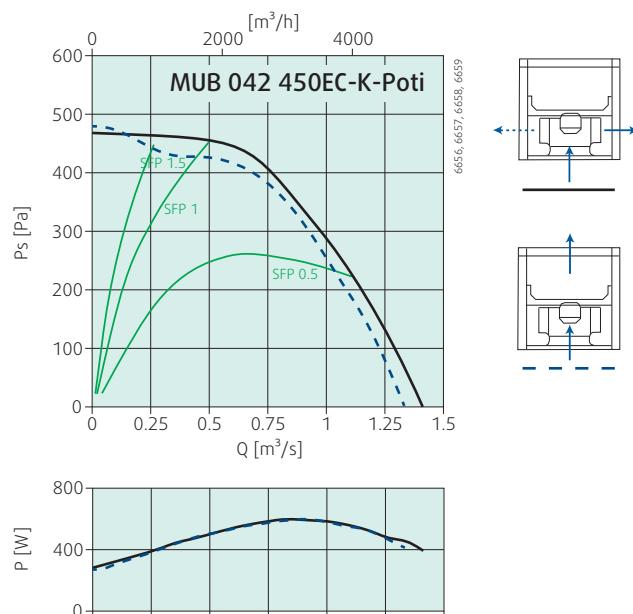
Условия измерения: 2027 $m^3/\text{ч}$; 337 Па



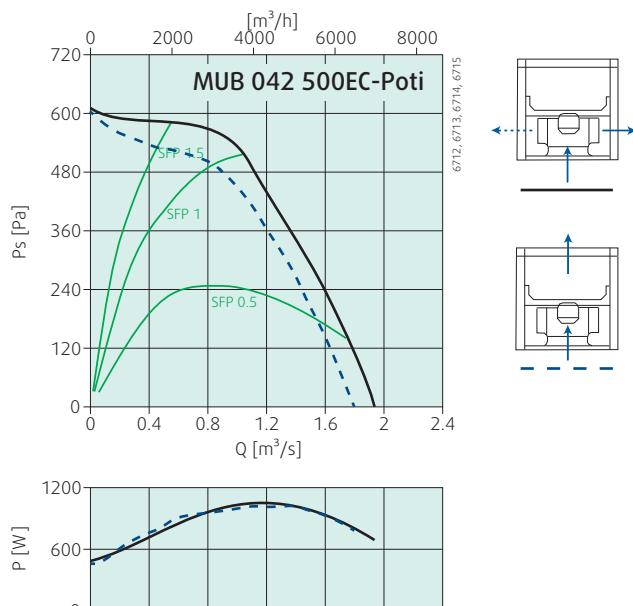
Рабочие характеристики



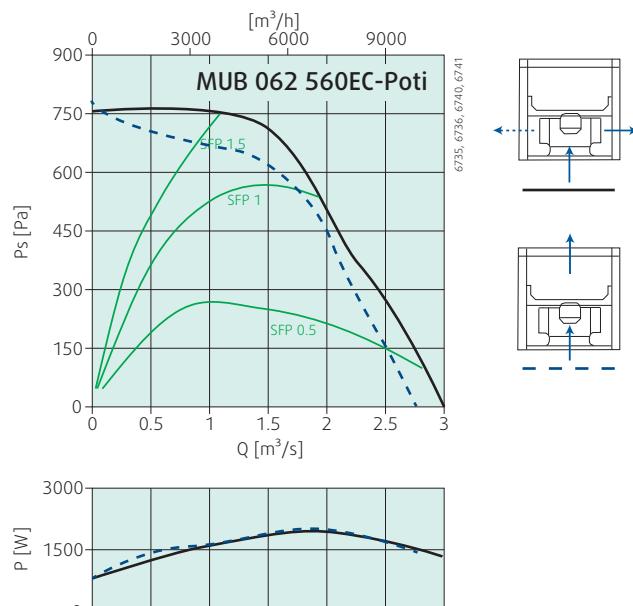
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	78	46	68	70	73	71	70	65	61
L_{WA} выход дБ (A)	83	68	76	71	76	78	75	68	63
L_{WA} окружение дБ (A)	70	29	67	62	61	61	59	52	44

Условия измерения: $3558 \text{ м}^3/\text{ч}$; 595 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

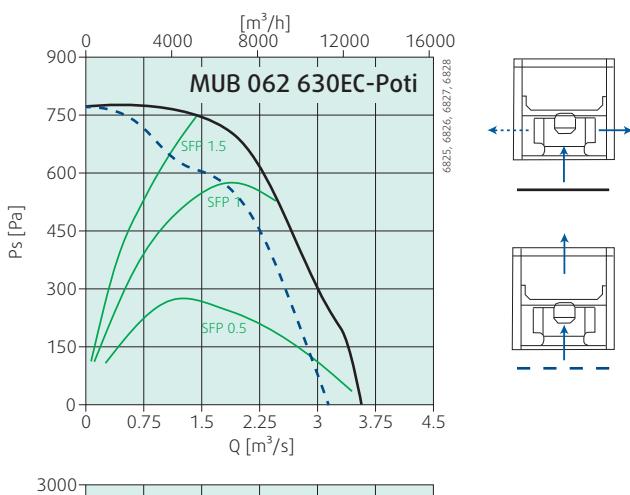
Условия измерения: $3888 \text{ м}^3/\text{ч}$; 501 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

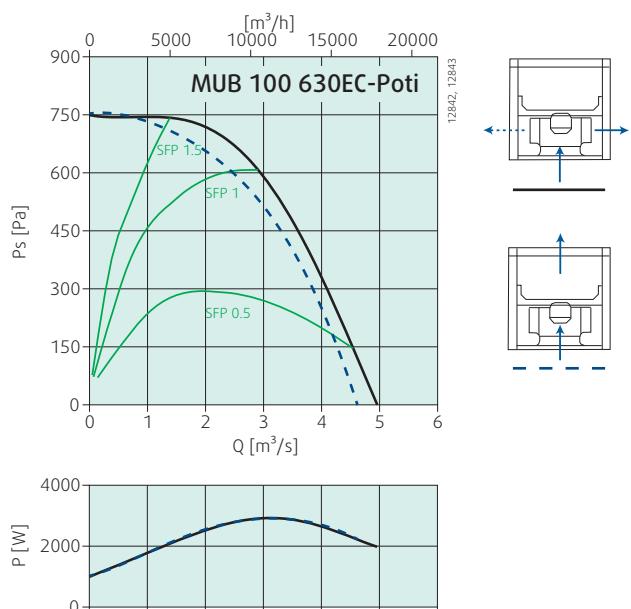
Условия измерения: $5904 \text{ м}^3/\text{ч}$; 677 Па



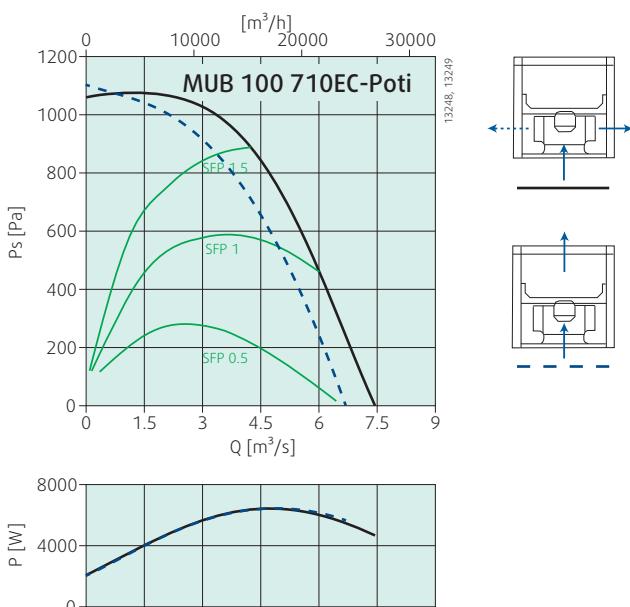
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

Дополнительные принадлежности

CCM Переходник <i>Cstr. 528</i>	CCMI Переходник с изоляцией <i>Cstr. 528</i>	FGV Гибкие соединитель- ные вставки <i>Cstr. 527</i>	SD-MUB Вибропоглощающие опоры <i>Cstr. 529</i>
SRKG Воздушный клапан <i>Cstr. 528</i>	UGS Гибкий переходник <i>Cstr. 527</i>	WSD Защитная крышка <i>Cstr. 527</i>	WSG Защитная решетка <i>Cstr. 527</i>

Электрические принадлежности

CO2RT Датчик-преобразователь <i>Cstr. 484</i>	HR1 Комнатный регулятор влажности <i>Cstr. 493</i>	REV Выключатель <i>Cstr. 497</i>	RT Комнатный термостат <i>Cstr. 471</i>

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Корпус

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида РА6. 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.

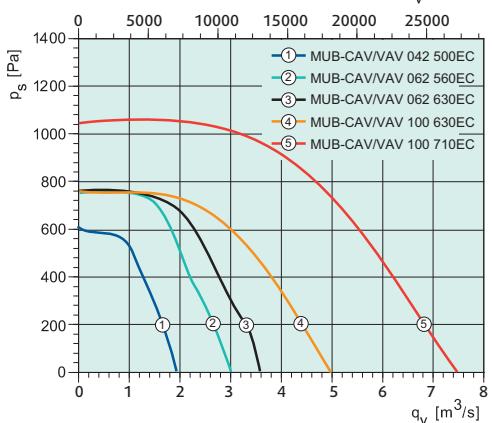
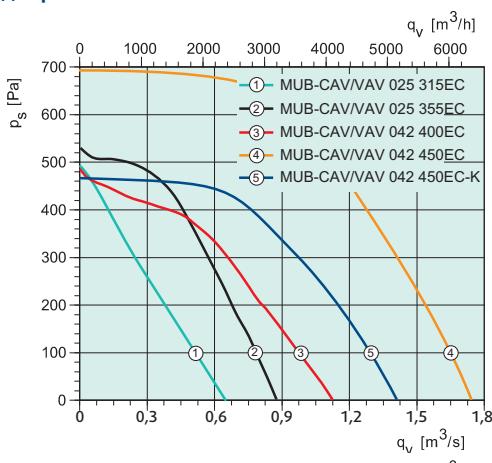
Регулирование производительности

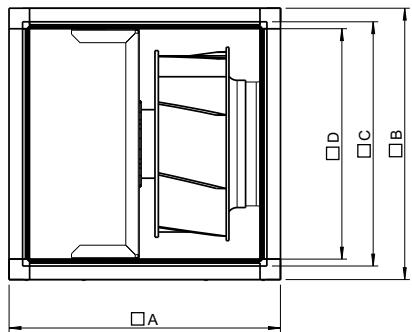
Вентиляторы MUB-VAV/CAV оснащаются датчиком/контроллером для обеспечения постоянного расхода воздуха.

Поставляется вместе с комплектом для модернизации.

Задача электродвигателя Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

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

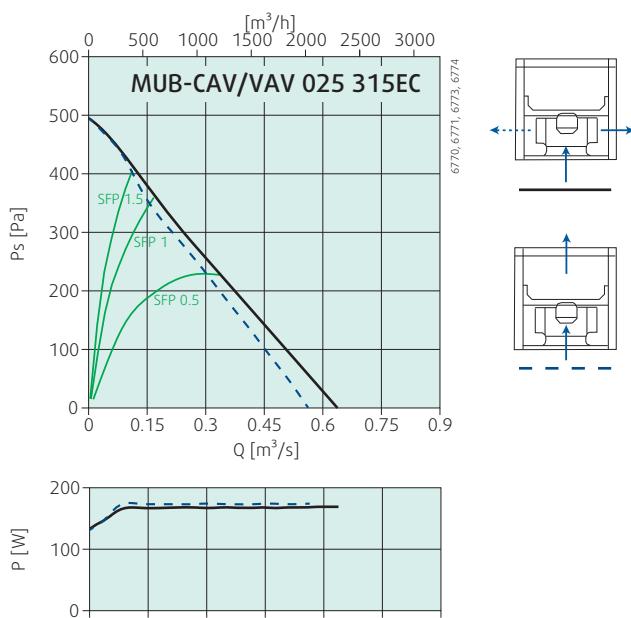
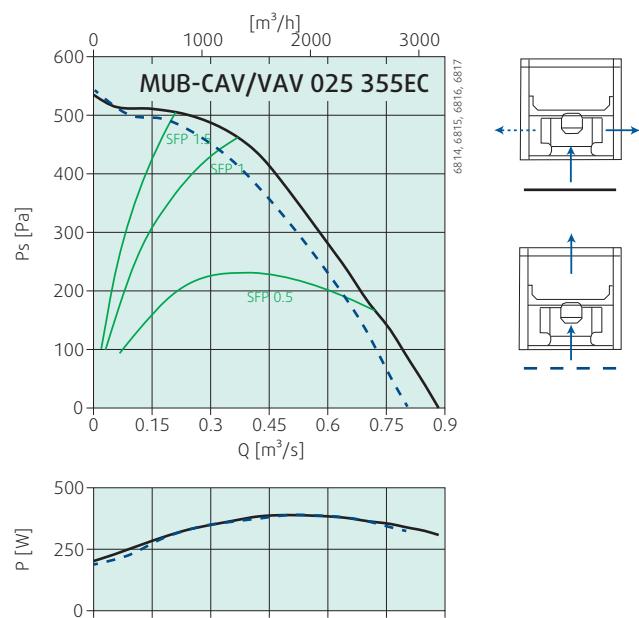
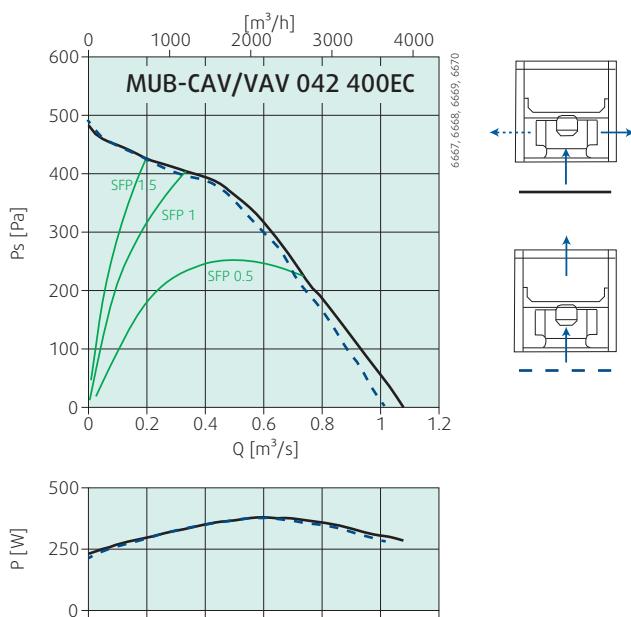
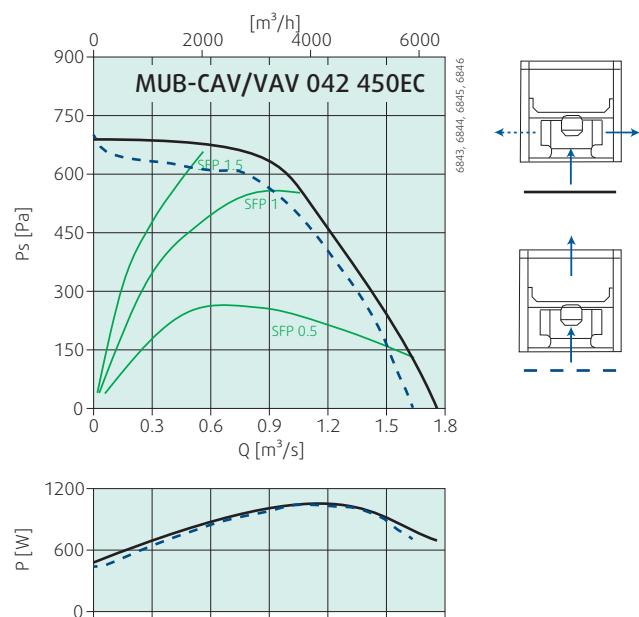
Технические характеристики

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	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	168	389	380	1059
Ток	А	1.19	2.37	2.26	1.79
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	2293	3182	3881	6332
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1701	1638	1336	1562
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (А)	47.3	53.2	51.8	63.1
Вес	кг	29	29.5	45.5	56
Класс изоляции		В	В	F	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	54
Защита электродвигателя		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	В	400	400	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1054	1990	2486	2924
Ток	А	1.69	3.06	3.81	4.3
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	6959	10742	12848	17856
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1339	1358	1208	1139
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (А)	58.5	64	68.6	68
Вес	кг	56	101	96.5	167
Класс изоляции		В	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

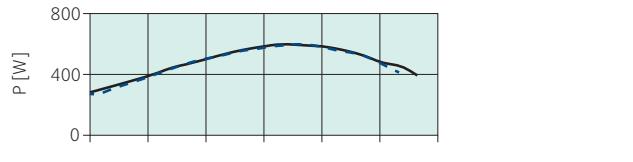
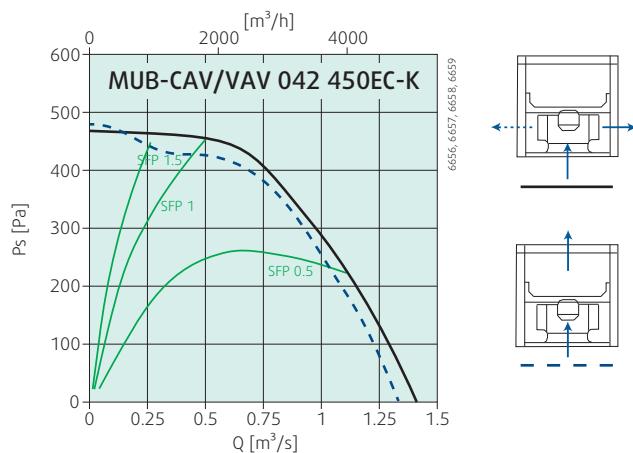


Рабочие характеристики

Условия измерения: 1103 $\text{м}^3/\text{ч}$; 252 ПаУсловия измерения: 1777 $\text{м}^3/\text{ч}$; 377 ПаУсловия измерения: 2027 $\text{м}^3/\text{ч}$; 337 ПаУсловия измерения: 3558 $\text{м}^3/\text{ч}$; 599 Па

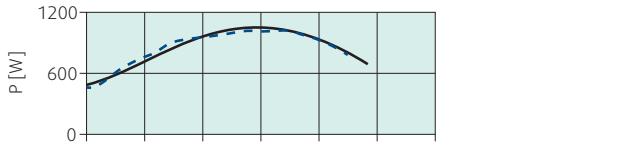
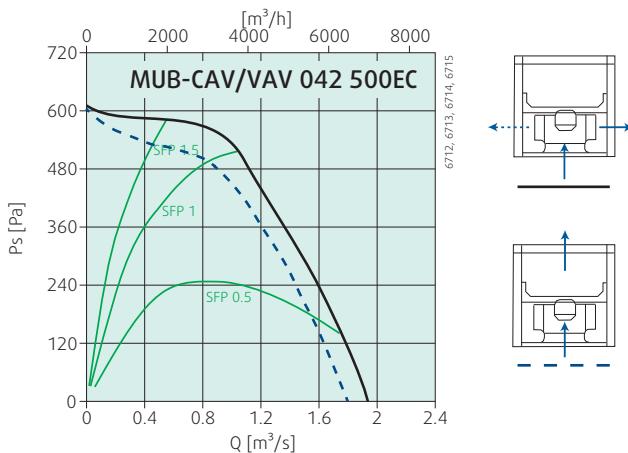


Рабочие характеристики



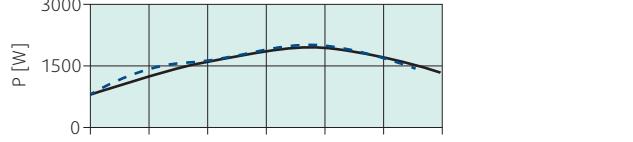
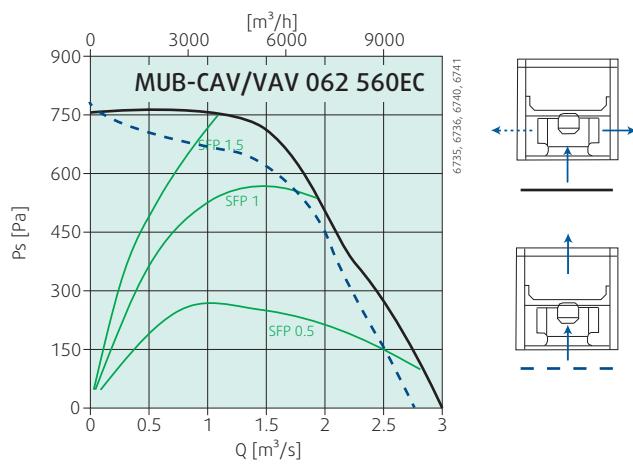
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	78	42	60	63	68	70	75	71	60
L _{WA} выход дБ (A)	77	47	63	62	68	71	73	68	58
L _{WA} окружение дБ (A)	64	33	51	52	52	54	61	55	38

Условия измерения: 2616 м³/ч; 420.6 Па



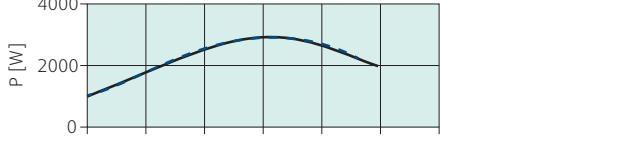
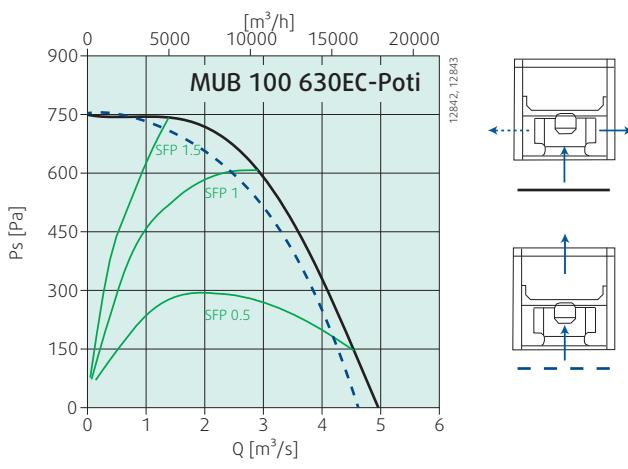
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	77	46	71	69	71	70	69	65	60
L _{WA} выход дБ (A)	80	49	70	71	75	74	72	67	64
L _{WA} окружение дБ (A)	65	35	55	61	59	57	56	51	39

Условия измерения: 3898 м³/ч; 499 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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: 5913 м³/ч; 678 Па

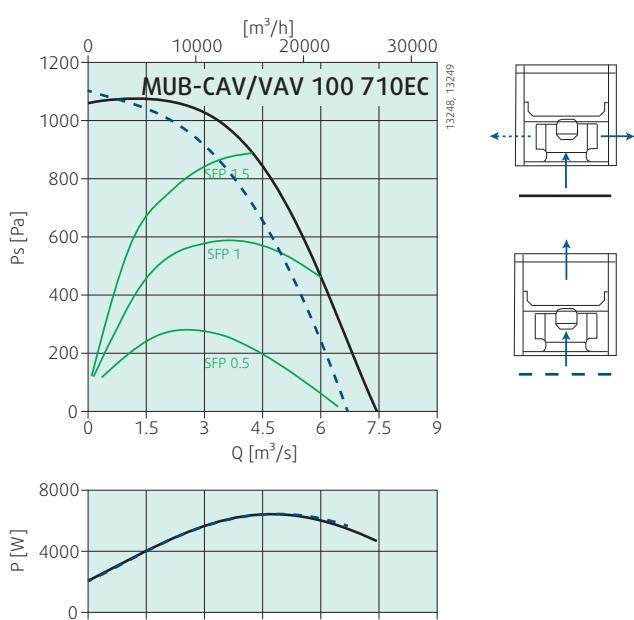


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	82	55	76	77	74	75	74	70	66
L _{WA} выход дБ (A)	84	59	76	78	77	75	73	69	65
L _{WA} окружение дБ (A)	77	48	75	68	63	61	60	50	40

Условия измерения: 6878 м³/ч; 703 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $\text{m}^3/\text{ч}$; 850 Па



MUB

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

Дополнительные принадлежности**Электрические принадлежности****Вентиляторы для
квадратных воздуховодов****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.

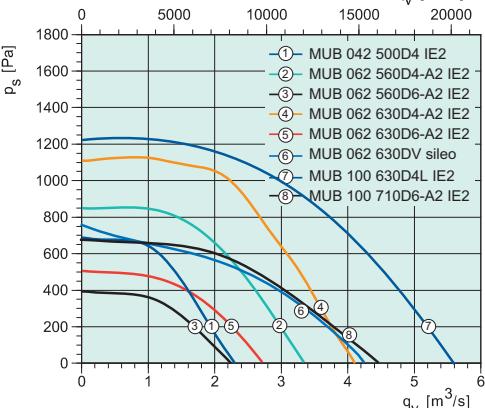
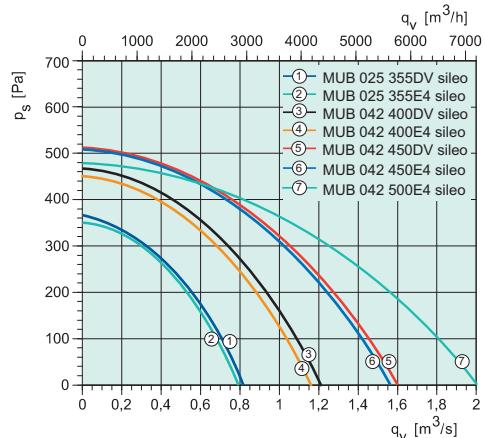
Геометрия рабочего колеса

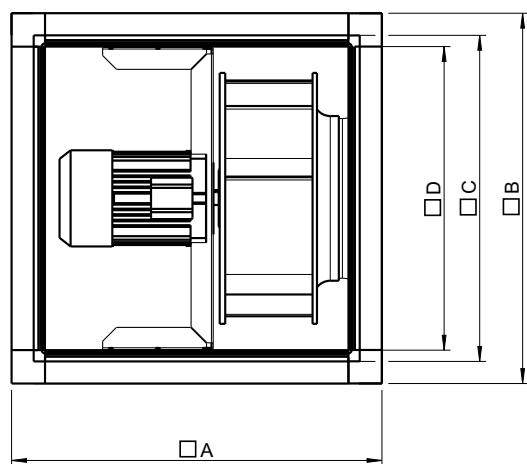
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

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

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

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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	274	283	507	477
Ток	А	0.653	1.2	1.2	2.31
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	2894	2891	4298	4183
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1404	1368	1404	1350
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (A)	44	44	47	47
Вес	кг	30	29	47.5	47.5
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	-	6	-	9
Задита электродвигателя ⁽¹⁾		STD1 16	S-ET 10	STD1 16	S-ET 10
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD2	RTRE 1.5	RTRD2	RTRE 3
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	REU 1.5	RTRDU 2	REU 3
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		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)

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

Технические характеристики

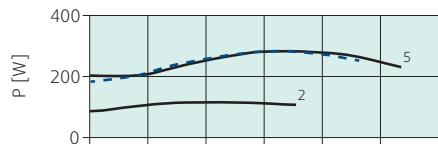
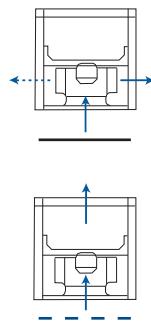
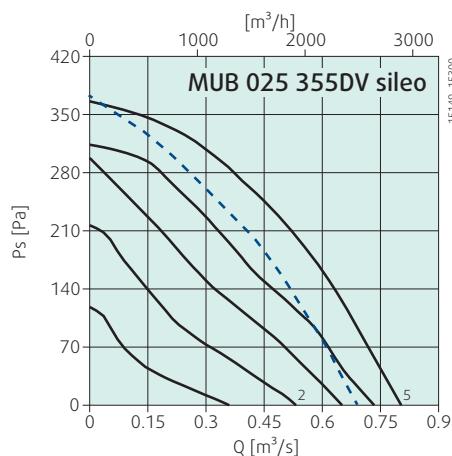
MUB	MUB 042 450E4 sileo	MUB 042 500E4 sileo	MUB 042 500D4-A2 IE2	MUB 062 560D4-A2 IE2	MUB 062 560D6-A2 IE2	MUB 062 630D4-A2 IE2
Артикул	37908	37901	33542	33543	33544	33545
Напряжение	В	230	230	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза		1	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	737	1102	1356	2437	770
Ток	А	3.04	5.1	2.87	4.27	1.71
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	5886	7258	7787	11707	7841
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1341	1387	1440	1450	957
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	40	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	-	-	-
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (A)	52	54	55	56	47
Вес	кг	54.2	57	64	92	85
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	55	55	55
Конденсатор	мкФ	14	30	-	-	-
Задита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 5	RTRE 7	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 рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 4	-	-	-	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты ⁽¹⁾	FU	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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза		3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1407	2601	5477	2444
Ток	А	3.36	4.57	9.54	5.03
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	9965	15206	20336	16114
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	971	1326	1435	973
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	-	40	-	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (A)	53	69	74	59
Вес	кг	95	103	177	148
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	54	55	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-
Задита электродвигателя ⁽¹⁾		-	STD1 16	-	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ5(S)	RTRD 14	FRQ5(S)	FRQ5(S)
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	-	-	-	-
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	S-DT2SKT	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр..	-	-	-	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты ⁽¹⁾	FU	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)	FRQ(S)

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

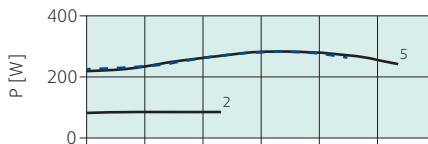
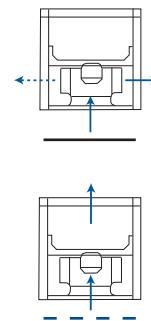
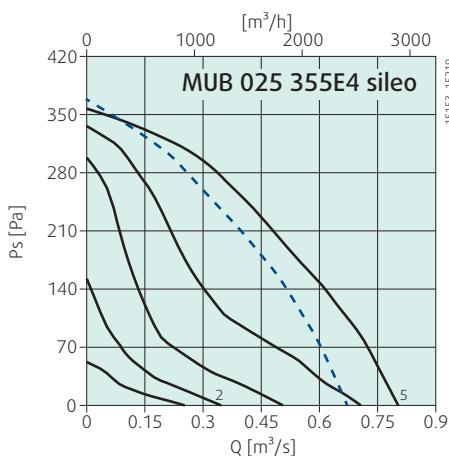


Рабочие характеристики



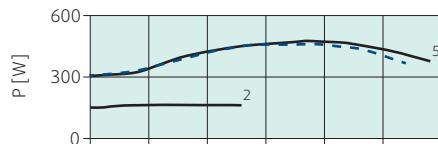
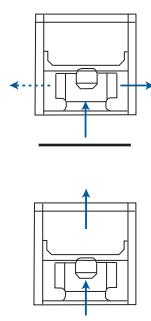
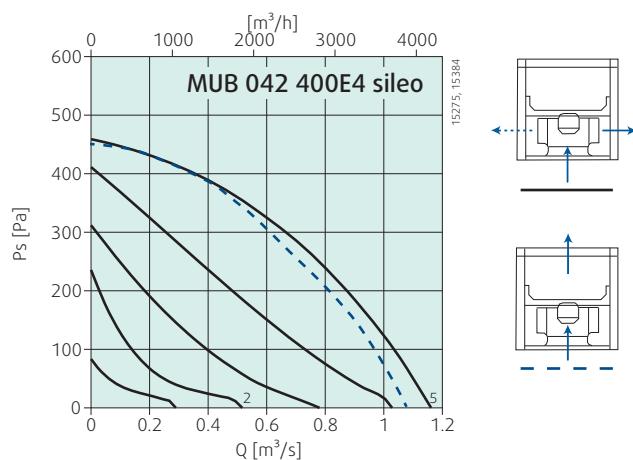
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L _{WA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1440 м³/ч; 238 Па



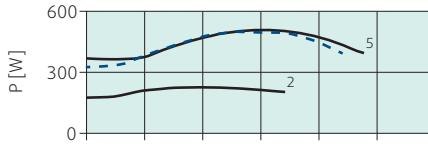
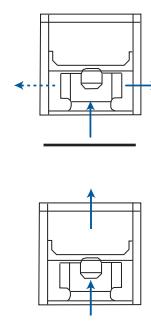
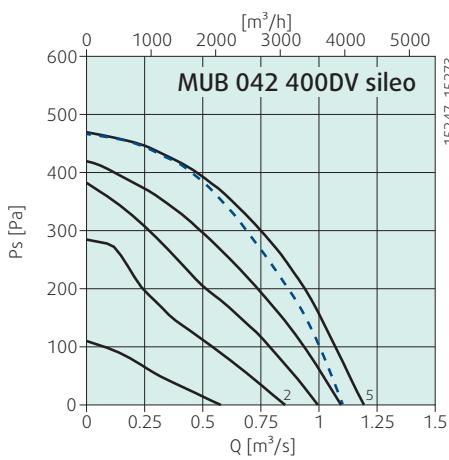
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L _{WA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1440 м³/ч; 254 Па



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

Условия измерения: 2304 м³/ч; 280 Па

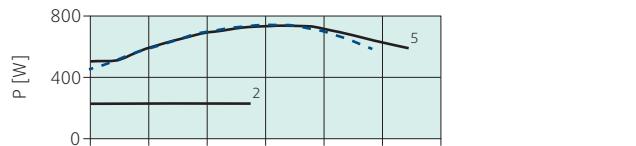
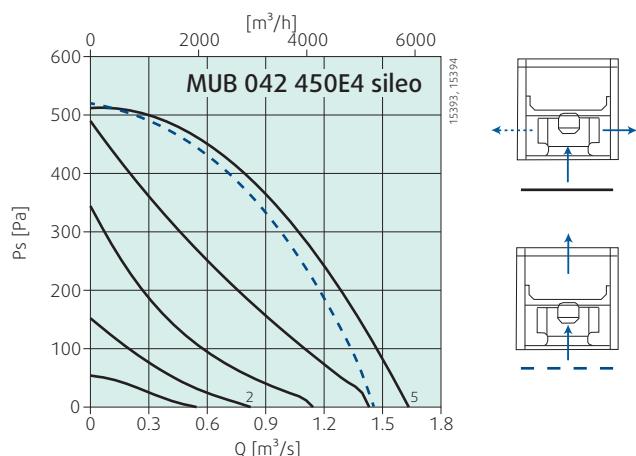
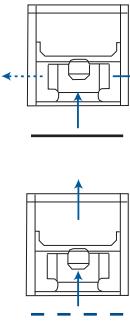
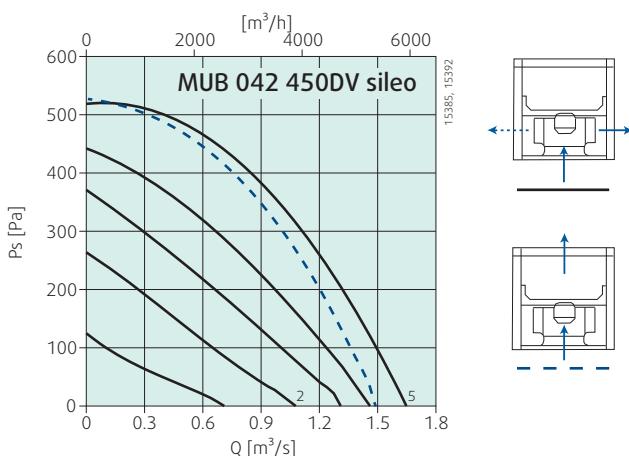


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L _{WA} выход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L _{WA} окружение дБ (A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 2088 м³/ч; 306 Па



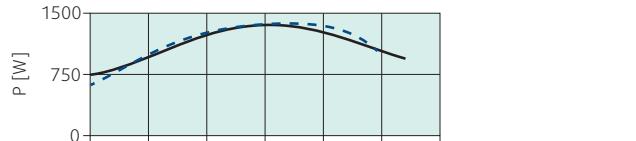
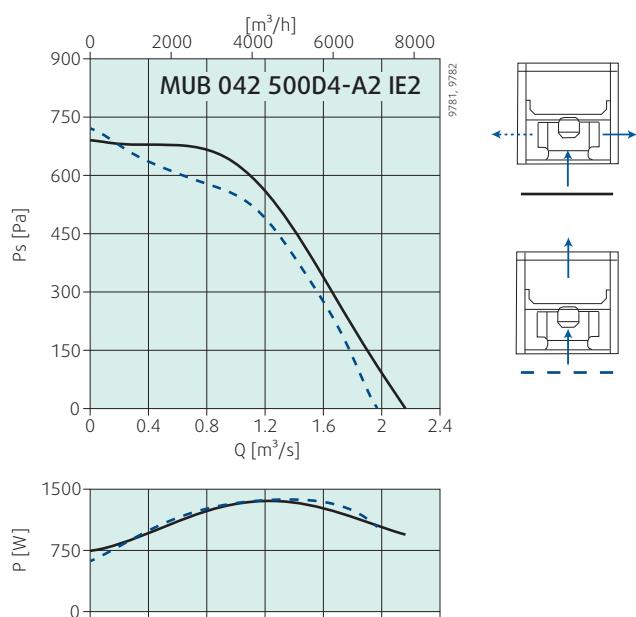
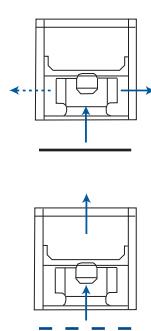
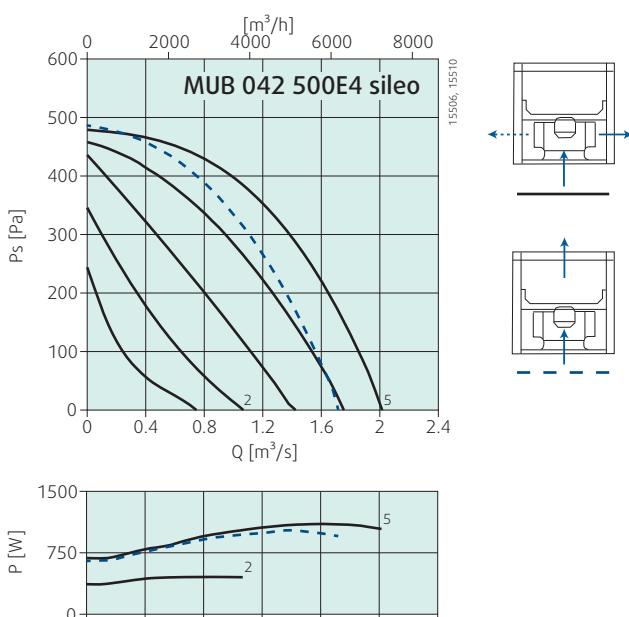
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

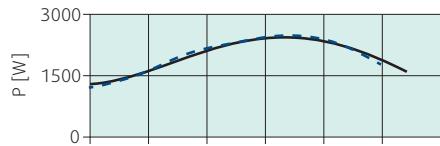
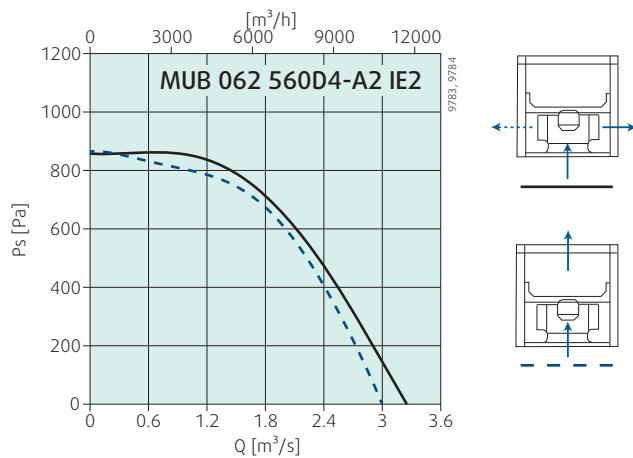
Условия измерения: 3816 м³/ч; 515 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

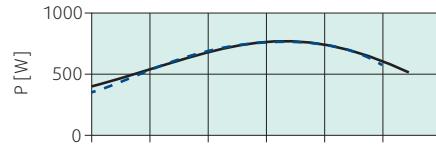
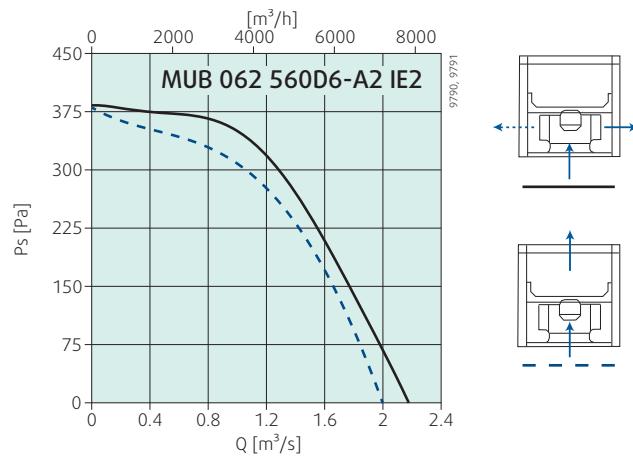


Рабочие характеристики



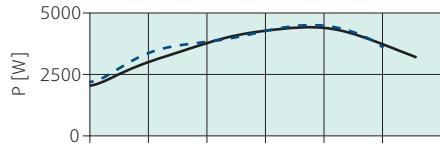
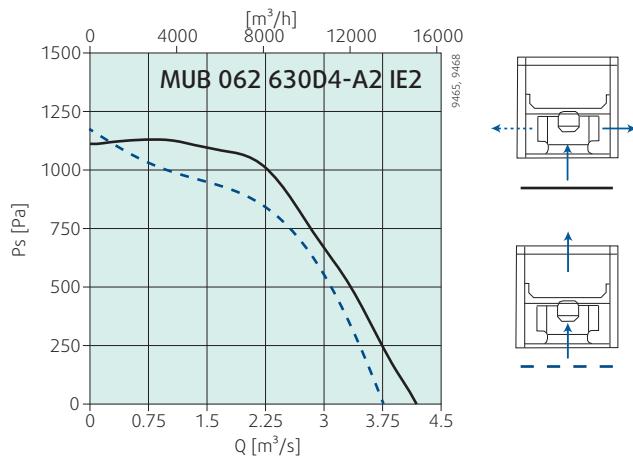
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
L _{WA} выход дБ (A)	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L _{WA} окружение дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 6444 м³/ч; 717 Па



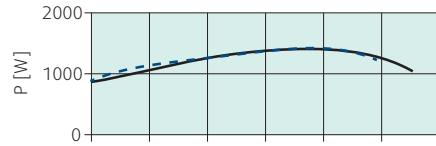
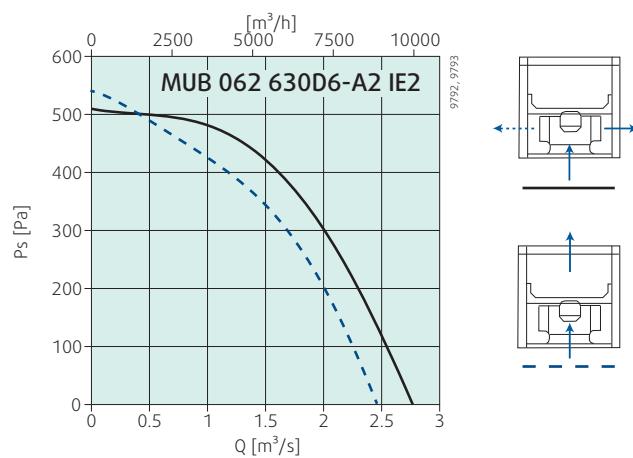
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	69	56	58	63	64	64	60	55	47
L _{WA} выход дБ (A)	71	58	60	65	66	66	62	57	49
L _{WA} окружение дБ (A)	54	41	43	48	49	49	45	40	32

Условия измерения: 4716 м³/ч; 295 Па



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

Условия измерения: 8280 м³/ч; 994 Па

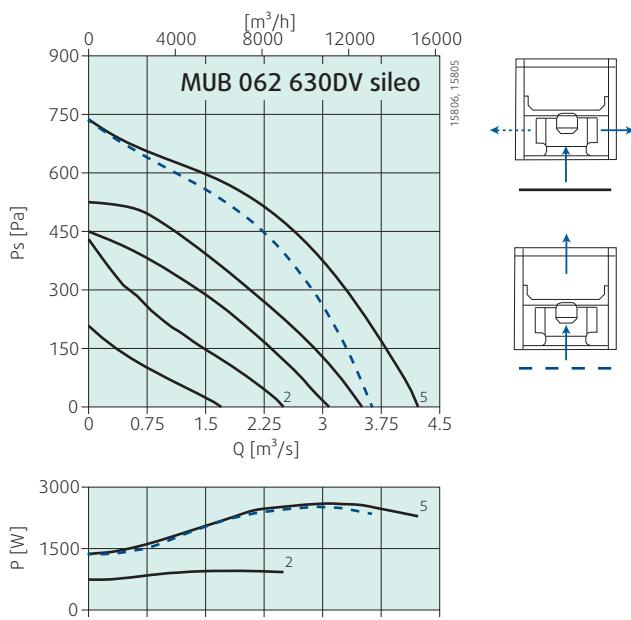


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	73	60	62	67	68	68	64	59	51
L _{WA} выход дБ (A)	75	62	64	69	70	70	66	61	53
L _{WA} окружение дБ (A)	60	47	49	54	55	55	51	46	38

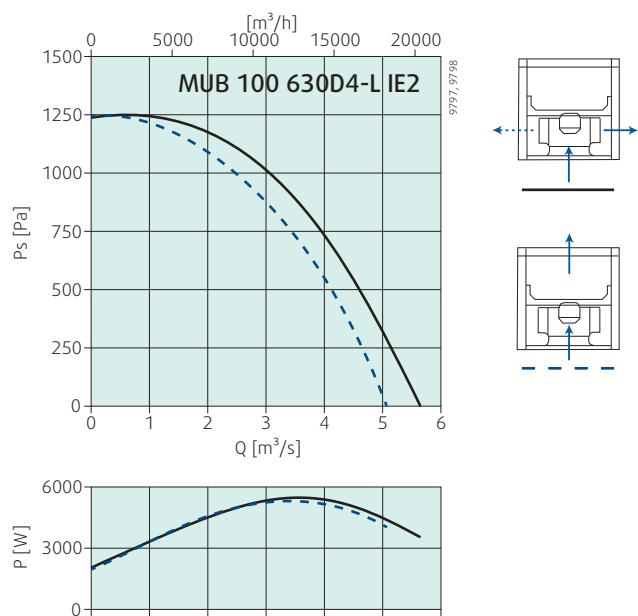
Условия измерения: 5976 м³/ч; 390 Па



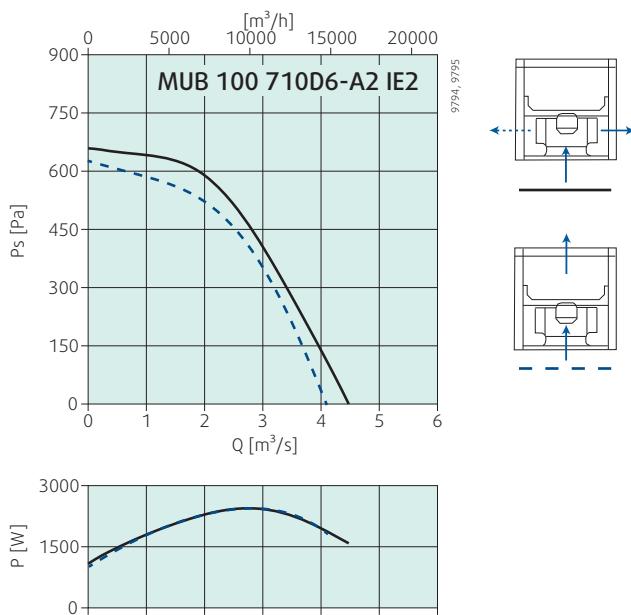
Рабочие характеристики



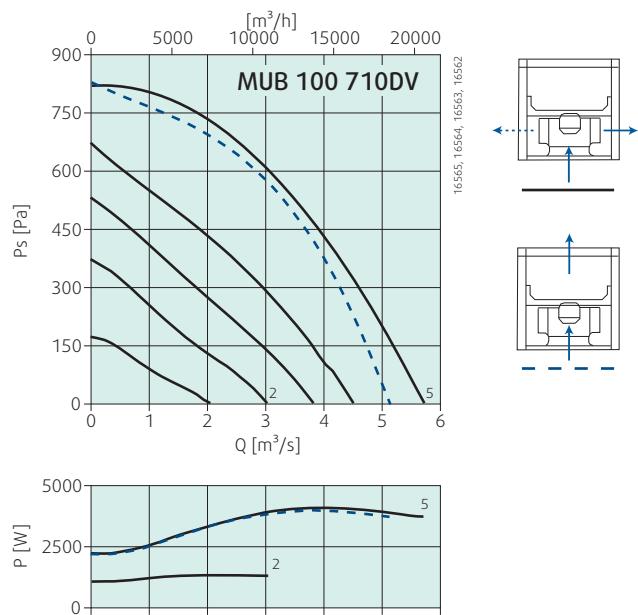
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	87	74	76	80	82	81	78	73	66
L_{WA} выход дБ (A)	89	76	78	82	84	83	80	75	68
L_{WA} окружение дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55

Условия измерения: 8244 $m^3/\text{ч}$; 773 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $m^3/\text{ч}$; 990 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $m^3/\text{ч}$; 521 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $m^3/\text{ч}$; 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

Дополнительные принадлежности

CCM Переходник <i>Стр. 528</i>	CCMI Переходник с изоляцией <i>Стр. 528</i>	FGV Гибкие соединительные вставки <i>Стр. 527</i>	SD-MUB Вибропоглощающие опоры <i>Стр. 529</i>
SRKG Воздушный клапан <i>Стр. 528</i>	UGS Гибкий переходник <i>Стр. 527</i>	WSD Крышка для защиты от атмосферных воздействий <i>Стр. 527</i>	WSG Крышные элементы <i>Стр. 527</i>
M-SG Зашитная решетка <i>Стр. 526</i>			

Электрические принадлежности

CO2RT Датчик-преобразователь <i>Стр. 484</i>	CXE Цифровой регулятор <i>Стр. 485</i>	EC-Vent/Basic Контроллер <i>Стр. 481</i>	HR1 Комнатный регулятор влажности <i>Стр. 493</i>
MTP Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	MTV Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	IR24-P Датчик присутствия <i>Стр. 497</i>	RT Комнатный терmostat <i>Стр. 471</i>

Вентиляторы для квадратных воздуховодов**Корпус**

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида РА6. 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.

Геометрия рабочего колеса

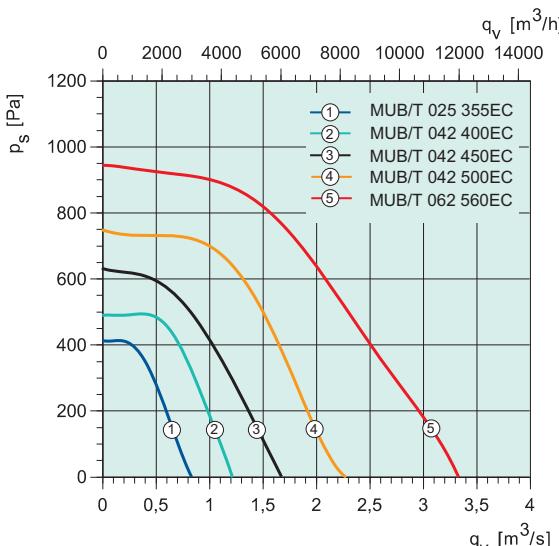
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

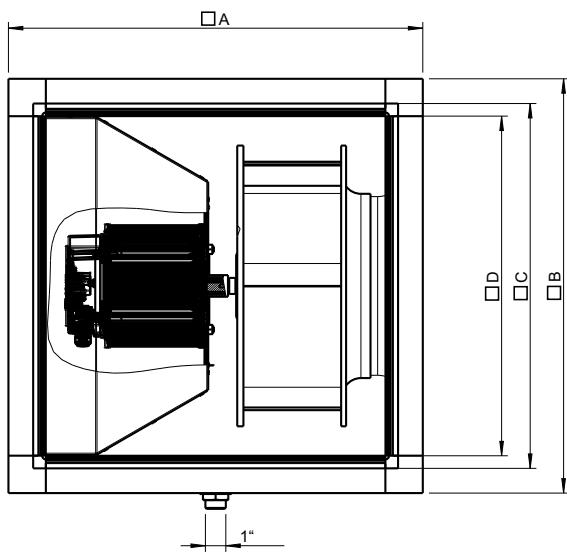
Регулирование производительности

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

Задержка электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Быстрый подбор

Размеры

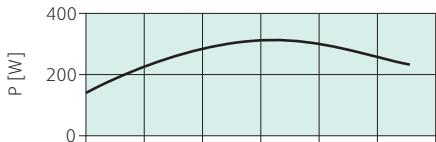
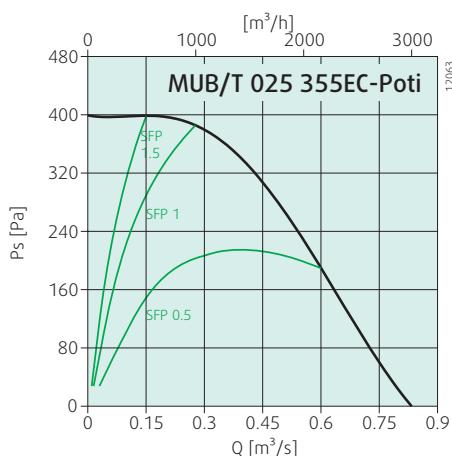
MUB/T EC	□A	□B	□C	□D
025 355EC	500	500	420	378
042 400EC	670	670	590	548
042 450EC	670	670	590	548
042 450EC-K	670	670	590	548
042 500EC	670	670	590	548
062 560EC	800	800	720	676

Технические характеристики

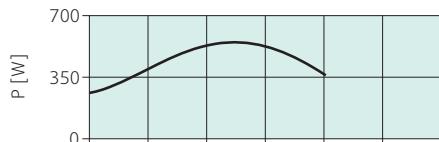
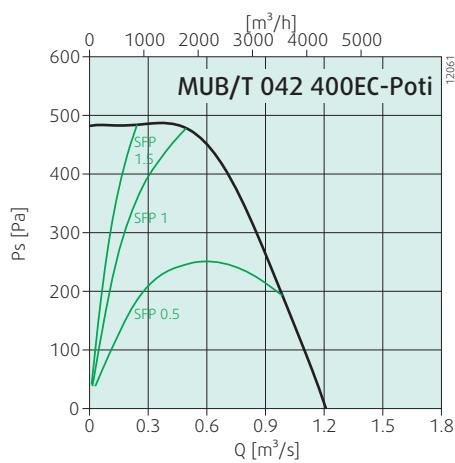
MUB/T EC	MUB/T 025 355EC-Poti	MUB/T 042 400EC-Poti	MUB/T 042 450EC-Poti	MUB/T 042 450EC-K-Poti	MUB/T 042 500EC-Poti	MUB/T 062 560EC-Poti
Артикул	37201	37202	37203	37210	37204	37205
Напряжение	В	230	230	400	230	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт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



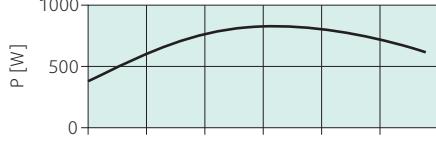
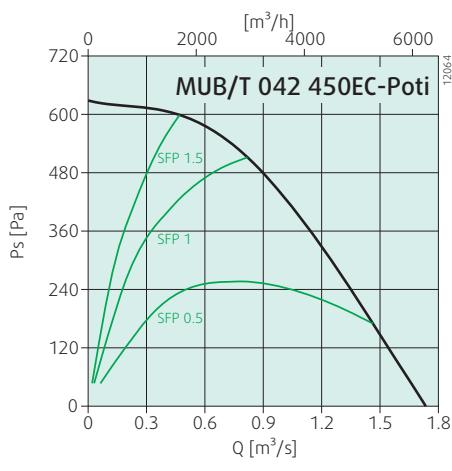
Рабочие характеристики



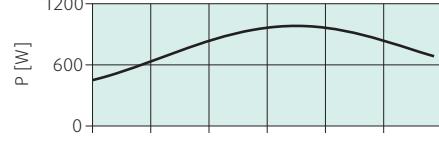
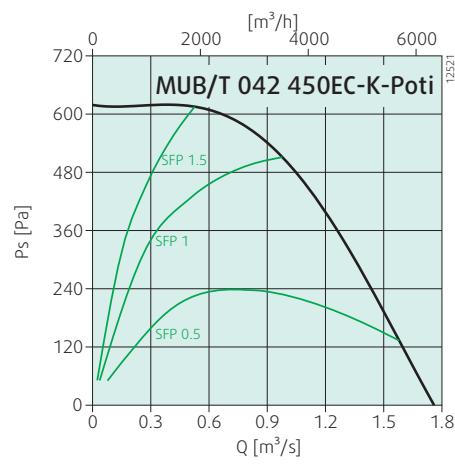
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	61	48	50	54	56	55	52	47	40
L _{WA} выход дБ (A)	63	50	52	56	58	57	54	49	42
L _{WA} окружение дБ (A)	55	42	44	48	50	49	46	41	34

Условия измерения: 1656 м³/ч; 302 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

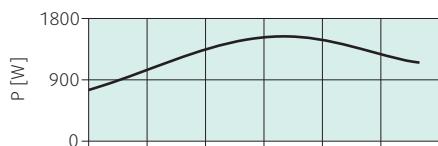
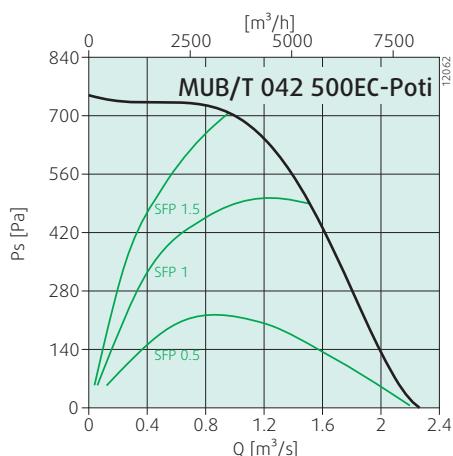
Условия измерения: 3420 м³/ч; 455 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

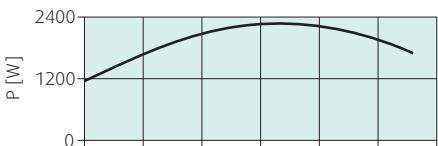
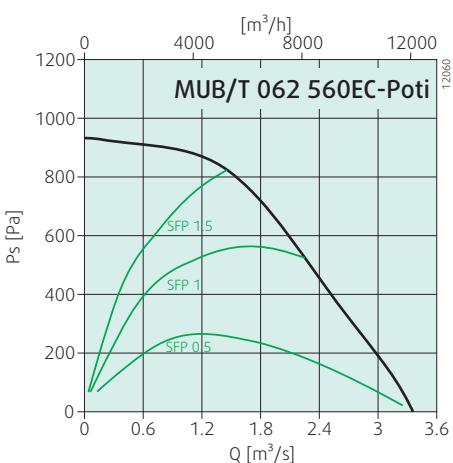


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{вх} вход дБ (A)		71	58	60	64	66	65	62	57	50
L _{вых} выход дБ (A)		73	60	62	66	68	67	64	59	52
L _{окр} 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	1к	2к	4к	8к	
L _{вх} вход дБ (A)		75	62	65	68	70	69	66	61	54
L _{вых} выход дБ (A)		77	64	66	70	72	71	68	63	56
L _{окр} окружение дБ (A)		60	47	49	53	55	54	51	46	39

Условия измерения: 6480 м³/ч; 701 Па

MUB/T

- 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

Дополнительные принадлежности

CCM Переходник <i>Cmp. 528</i>	CCMI Переходник с изоляцией <i>Cmp. 528</i>	FGV Гибкие соединитель- ные вставки <i>Cmp. 527</i>	SD-MUB Вибропоглощающие опоры <i>Cmp. 529</i>
SRKG Воздушный клапан <i>Cmp. 528</i>	UGS Гибкий переходник <i>Cmp. 527</i>	WSD Крышка для защиты от атмосферных явлений <i>Cmp. 527</i>	WSG Защитная решетка <i>Cmp. 527</i>
M-SG Защитная решетка <i>Cmp. 526</i>			

Электрические принадлежности

STD Задача электродвигателя <i>Cmp. 488</i>	S-ET 10 Задача электродвигателя <i>Cmp. 488</i>	U-EK230E Задача электродвигателя <i>Cmp. 489</i>	RTRD / RTRDU Регулятор скорости <i>Cmp. 472</i>
REU Регулятор скорости <i>Cmp. 471</i>	REE Регулятор скорости <i>Cmp. 474</i>	RTRE Регулятор скорости <i>Cmp. 471</i>	FRQ Преобразователь частоты <i>Cmp. 477</i>

**Вентиляторы для
квадратных воздуховодов****Корпус**

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида РА6. 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 энергoeffективности IE2 и преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса

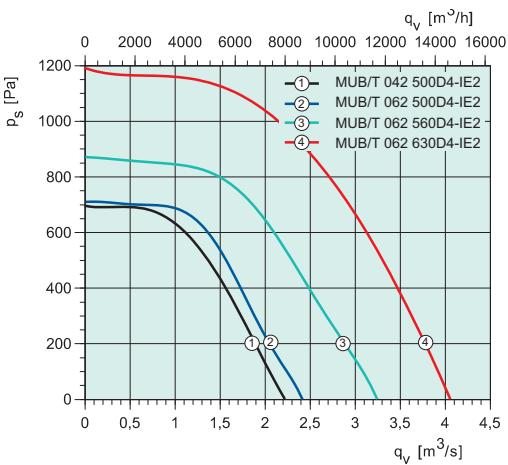
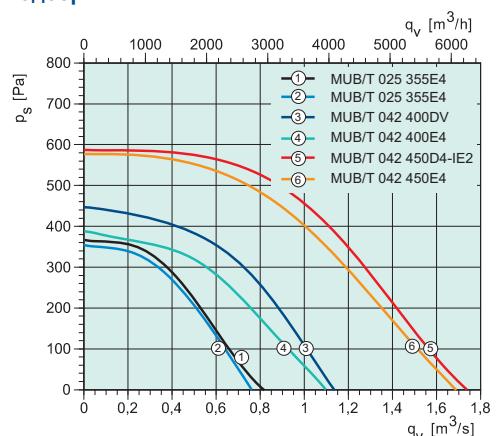
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

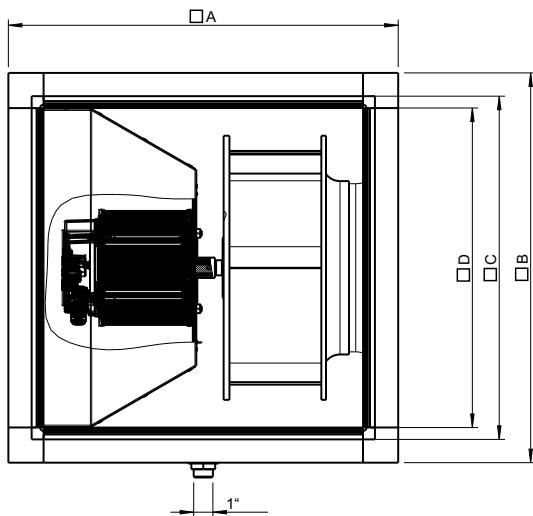
Регулирование производительности

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

Задача электродвигателя

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

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	STD T 16	STD T 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)

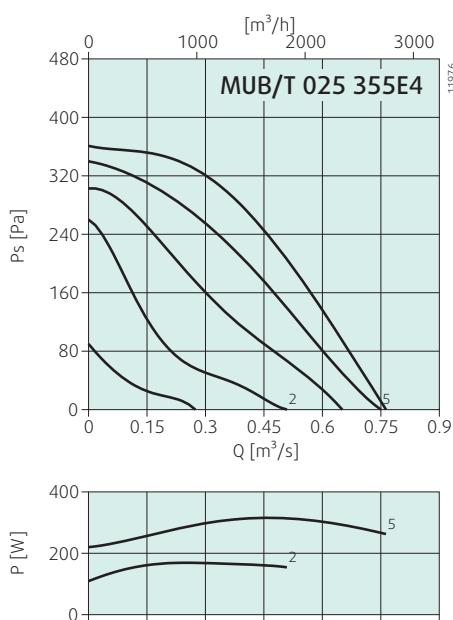
MUB/T	MUB/T 042 450E4	MUB/T 042 500D4 IE2	MUB/T 062 500D4 IE2	MUB/T 062 560D4 IE2	MUB/T 062 630D4 IE2	MUB 100 630 D4-K2-L IE2*
Артикул	33658	33622	34560	33659	33660	34534
Напряжение	В 230	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя	-	Y	Y	Y	D	
Частота	Гц 50	50	50	50	50	50
Фаза	~ 1	3	3	3	3	3
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“.

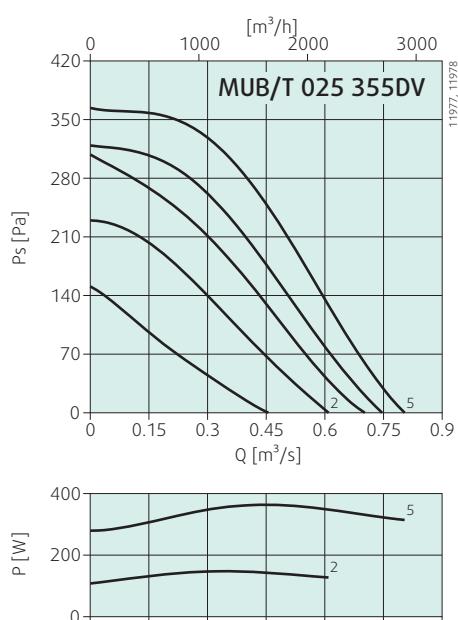
* Исполнение без слива конденсата.



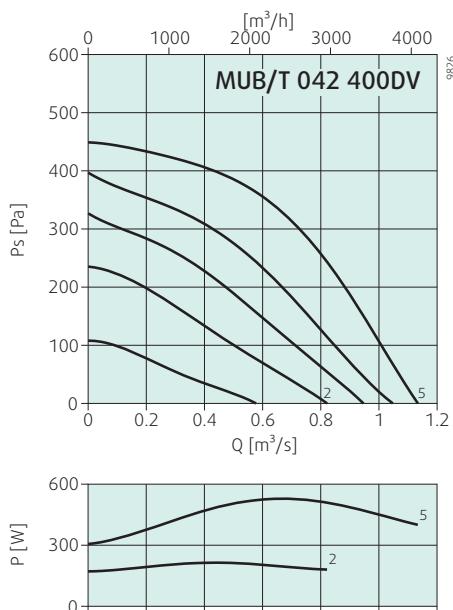
Рабочие характеристики



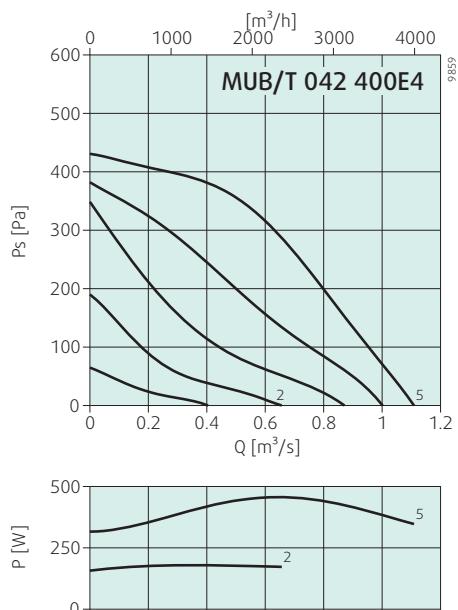
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} выход дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L _{WA} окружение дБ (A)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: 1512 м³/ч; 264 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

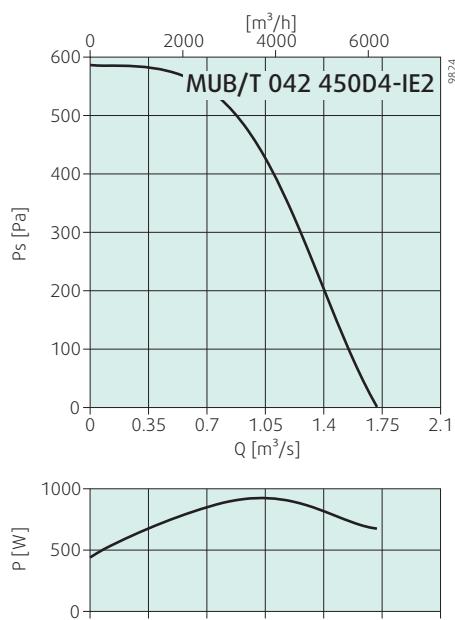
Условия измерения: 2160 м³/ч; 385 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

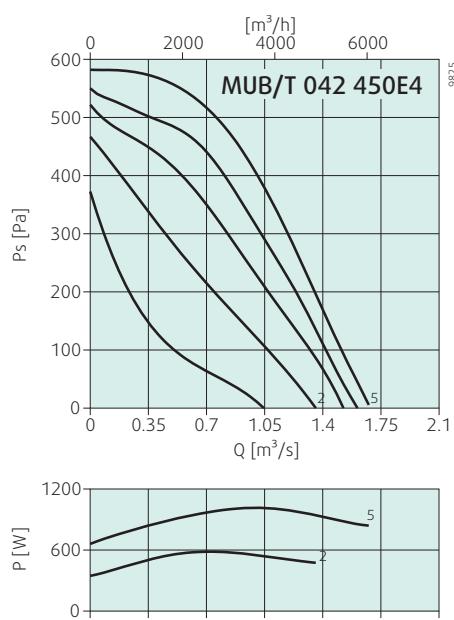
Условия измерения: 2124 м³/ч; 340 Па



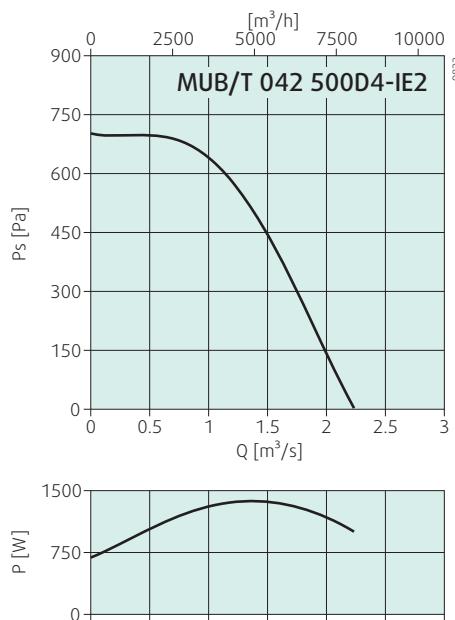
Рабочие характеристики



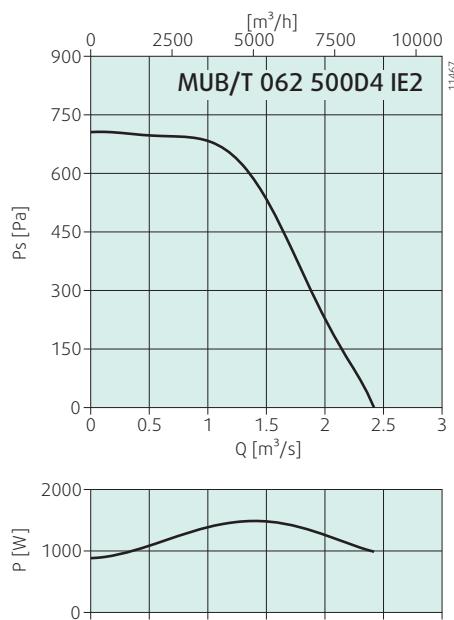
Условия измерения: 2880 м³/ч; 400 Па



Условия измерения: 3168 м³/ч; 470 Па



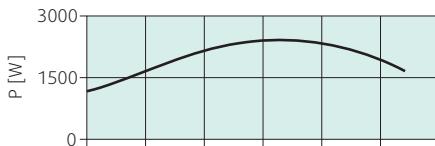
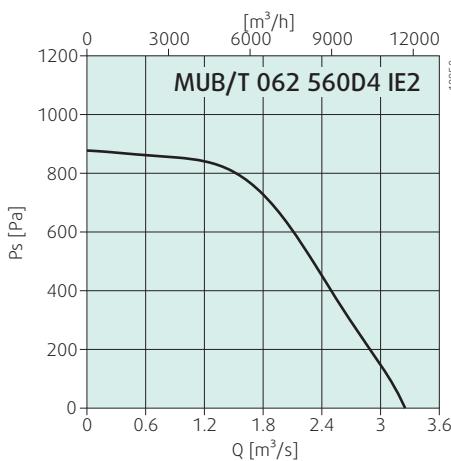
Условия измерения: 4536 м³/ч; 550 Па



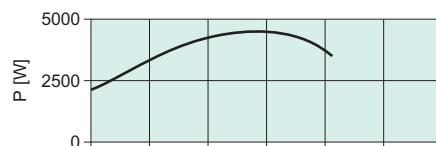
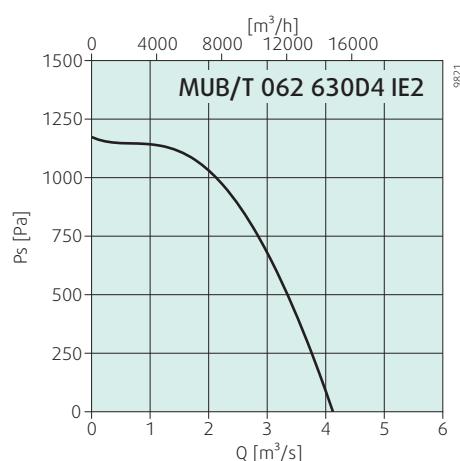
Условия измерения: 8100 м³/ч; 565 Па



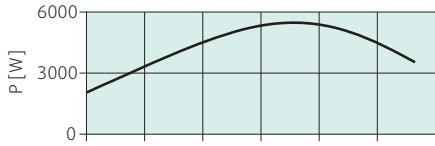
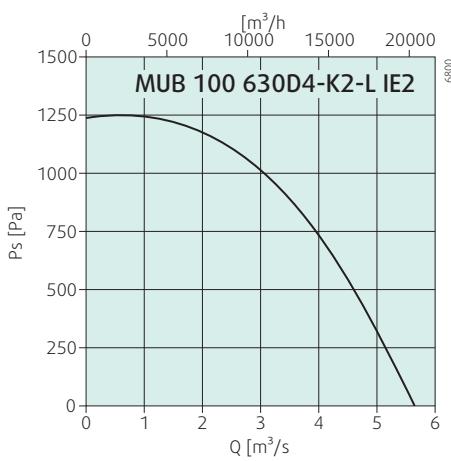
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
L _{WA} выход дБ (A)	88	78	77	81	83	82	79	74	67
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
L _{WA} выход дБ (A)	88	78	77	81	83	82	79	74	67
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к
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



MUB/T-S EC

НОВИНКА!

- 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

Дополнительные принадлежности

CCM
Переходник
Cstr. 528



CCMI
Переходник с
изоляцией
Cstr. 528



FGV
Гибкие соединитель-
ные вставки
Cstr. 527



SD-MUB
Вибропоглощающие
опоры
Cstr. 529



SRKG
Воздушный
клапан
Cstr. 528



UGS
Гибкий
переходник
Cstr. 527



WSD
Крышка для защиты
от атмосферных
явлений
Cstr. 527



WSG
Защитная решетка
Cstr. 527



M-SG
Защитная решетка
Cstr. 526

Электрические принадлежности

CO2RT
Датчик-
преобразователь
Cstr. 484



CXE
Цифровой
регулятор
Cstr. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Cstr. 481



HR1
Комнатный регулятор
влажности
Cstr. 493



MTP
Регулятор скорости
Cstr. 475



MTV
Регулятор скорости
Cstr. 475



IR24-P
Датчик присутствия
Cstr. 483



RT
Комнатный терmostat
Cstr. 471

**Вентиляторы для
квадратных воздуховодов****Корпус**

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида РА6. Имеет шумо- и теплоизоляцию из стекловаты толщиной 20 мм. Встроенный поддон для сбора конденсата со сливной пробкой 1".

Двигатель

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

Геометрия рабочего колеса

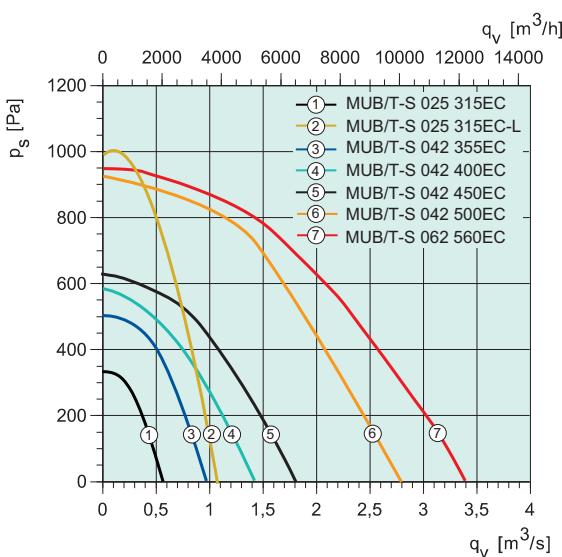
Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и близко расположеннымными загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

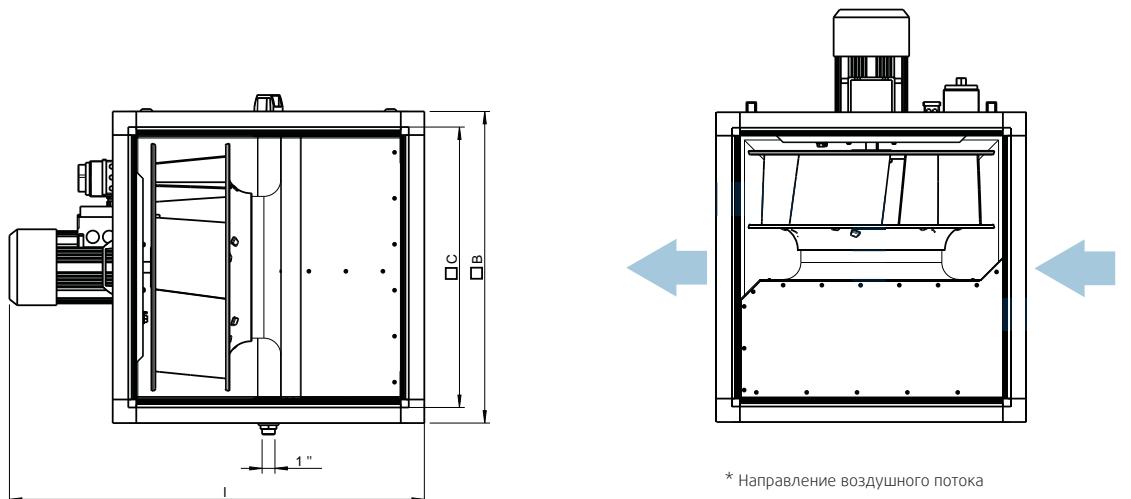
Регулирование производительности

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.

Задача электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Быстрый подбор

Размеры

MUB/T-S EC	B	C	I
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 (A) 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

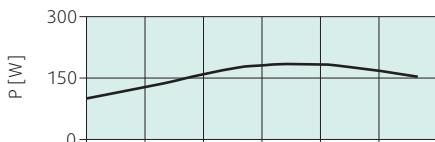
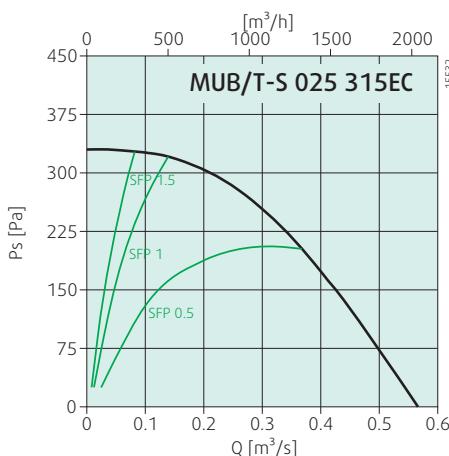
MUB/T-S EC	MUB/T-S 042 450EC *	MUB/T-S 062 500EC	MUB/T-S 062 560EC
Артикул	76645	46646	76647
Напряжение	В 400	400	400
Частота	Гц 50/60	50/60	50/60
Фаза	~ 3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 915	1935	2625
Ток	А 1.6	2.91	3.83
Макс. расход воздуха	м³/ч 6462	9965	12251
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1398	1500	1409
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A) 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

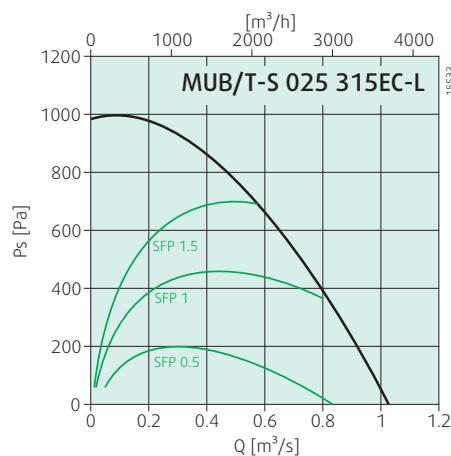
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



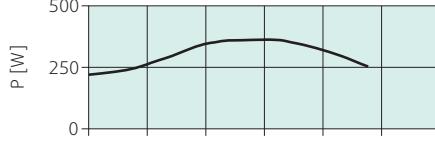
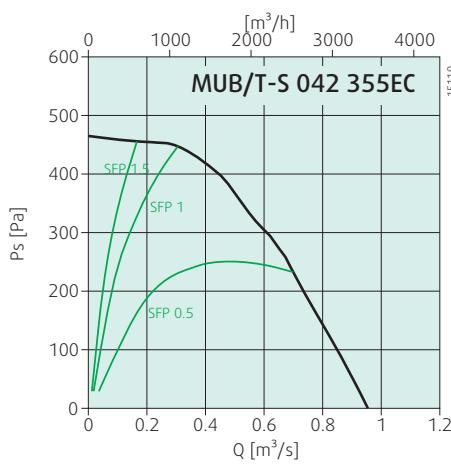
Рабочие характеристики



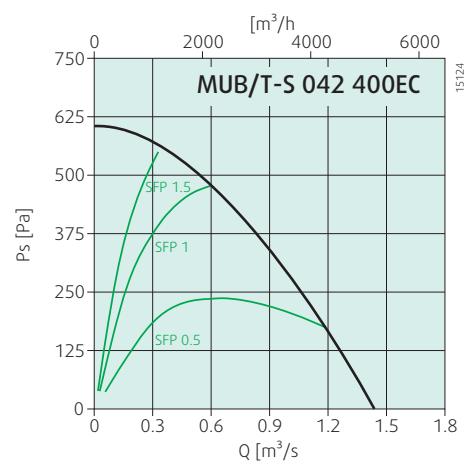
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	65	36	54	58	60	59	56	51	44
L _{WA} выход дБ (A)	67	38	56	60	62	61	58	53	46
L _{WA} окружение дБ (A)	49	20	38	42	44	43	40	35	28

Условия измерения: 1121 м³/ч; 246 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

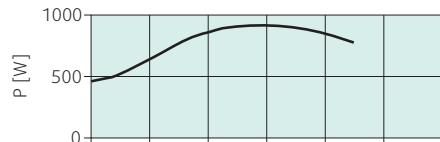
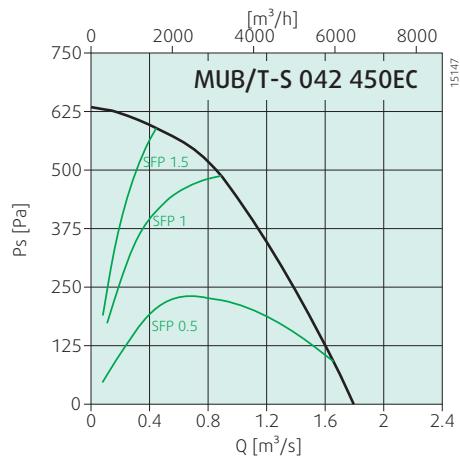
Условия измерения: 1890 м³/ч; 350 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

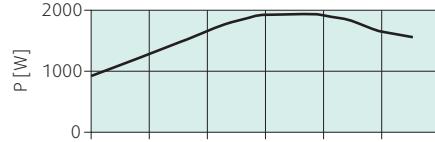
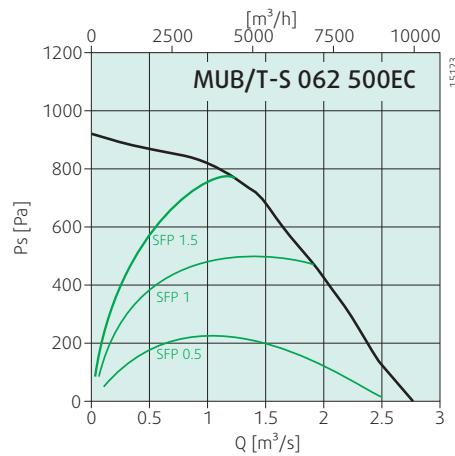


Рабочие характеристики



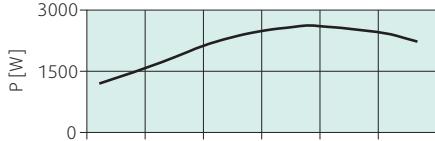
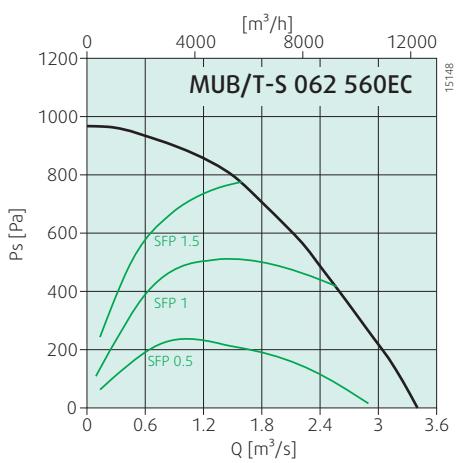
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L _{WA} выход дБ (A)	73	44	62	66	68	67	64	59	52
L _{WA} окружение дБ (A)	56	27	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерения: 3231 м³/ч; 485 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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



- 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

Дополнительные принадлежности

CCM
Переходник
Cmp. 528CCMI
Переходник с
изоляцией
Cmp. 528FGV
Гибкие соединитель-
ные вставки
Cmp. 527SD-MUB
Виброзащищающие
опоры
Cmp. 529SRKG
Воздушный
клапан
Cmp. 528UGS
Гибкий
переходник
Cmp. 527WSD
Крышка для защиты
от атмосферных
явление
Cmp. 527WSG
Защитная
решетка
Cmp. 527M-SG
Защитная решетка
Cmp. 526

Электрические принадлежности

STD T
Защита
электродвигателя
Cmp. 488S-ET 10
Защита
электродвигателя
Cmp. 488U-EK230E
Защита
электродвигателя
Cmp. 489RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Cmp. 472REU
Регулятор скорости
Cmp. 471REE
Регулятор скорости
Cmp. 474RTRE / RTRD
Регулятор скорости
Cmp. 471FRQ
Преобразователь
частоты
Cmp. 477

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Корпус

Самонесущая рама из алюминия с уголками из ударопрочного полиамида РА6. 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 расположеннымными загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

Регулирование производительности

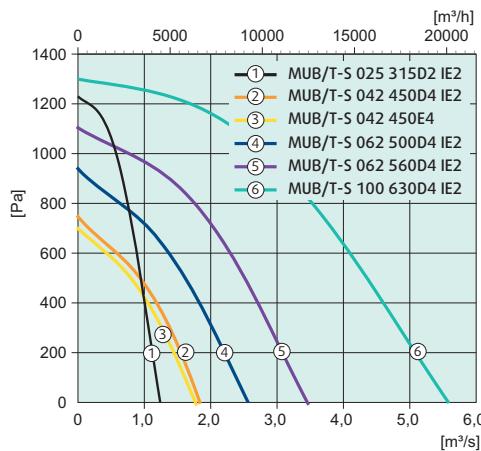
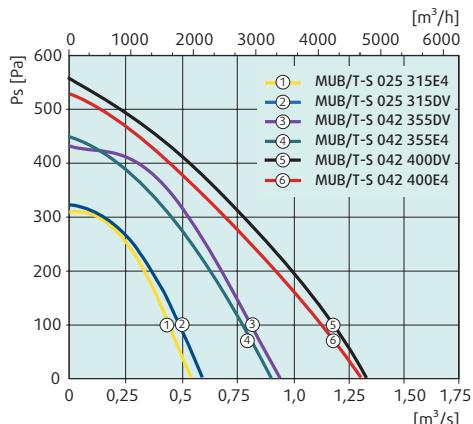
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование скорости преобразователем частоты.

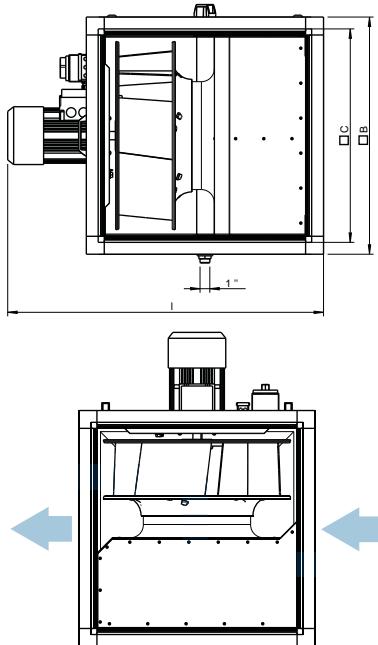
Задача электродвигателя

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

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

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

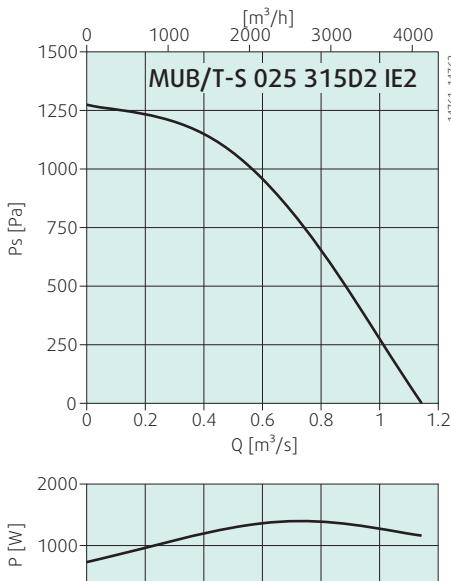
MUB/T-S	MUB/T-S 025 315D2 IE2	MUB/T-S 025 315E4	MUB/T-S 025 315DV	MUB/T-S 042 355DV	MUB/T-S 042 355E4	MUB/T-S 042 400DV
Артикул	37266	37267	37268	37088	37089	37090
Напряжение	В	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1398	259	294	351	631
Ток	А	2.56	1.1	1.34	1.3	1.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	4115	2009	2012	3344	4795
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2892	1441	1468	1441	1351
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	68	55	55	45	46
Вес	кг	47	38.8	36	58.3	59.9
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты	IP	55	54	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		-	S-ET 10	STD T 16	STD T 16	S-ET 10
Регулятор скорости, 5 ступеней ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ5(S)	REU 3/RTRE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRE 3
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	REE 2	-
Регулятор скорости, преобраз. частоты ⁽¹⁾	Электр.	-	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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	563	1167	1096	1750	2991
Ток	А	2.37	5.1	2.05	3.34	5.07
Макс. расход воздуха	м³/ч	4630	6602	6592	9000	12287
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1273	1383	1419	1406	1436
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	47	50	49	53	57
Вес	кг	59.1	71.3	70.4	97.5	103
Класс изоляции		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)
Регулятор скорости, преобраз. частоты ⁽¹⁾	Электр.	-	FRQ(S)	-	FRQ(S)	FRQ(S)

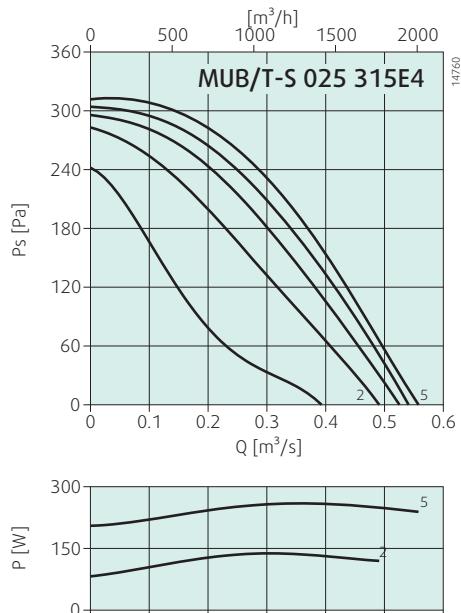
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



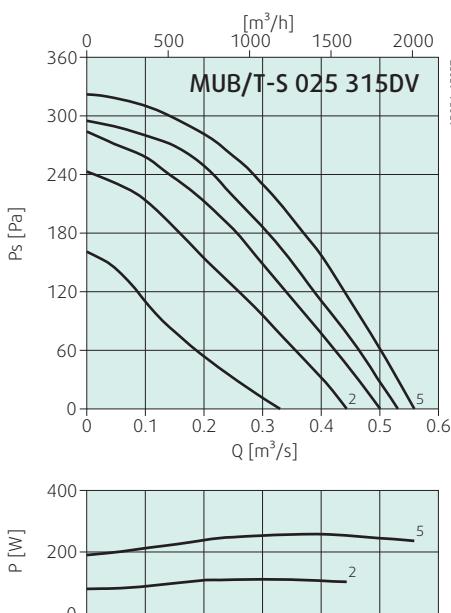
Рабочие характеристики



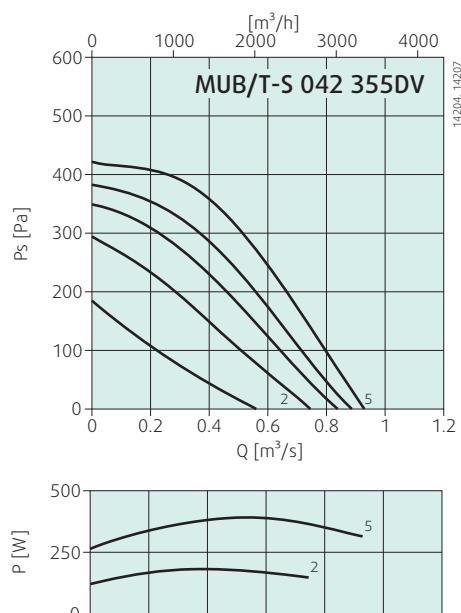
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	81	-	70	74	76	75	72	67	60
L _{WA} выход дБ (A)	83	-	72	76	78	77	74	69	62
L _{WA} окружение дБ (A)	75	-	64	68	70	69	66	61	54

Условия измерения: 2052 м³/ч; 992 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	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	1к	2к	4к	8к
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

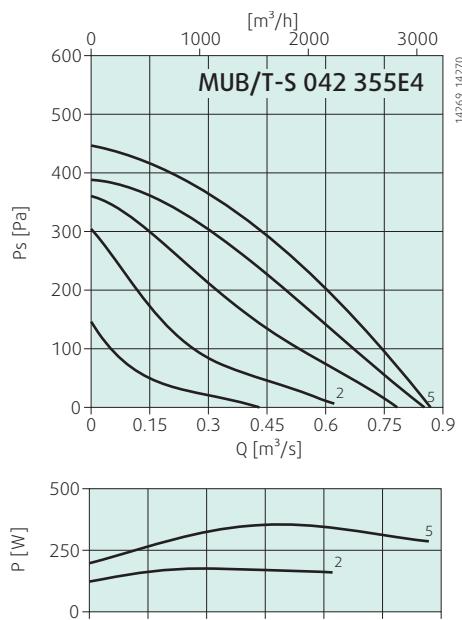
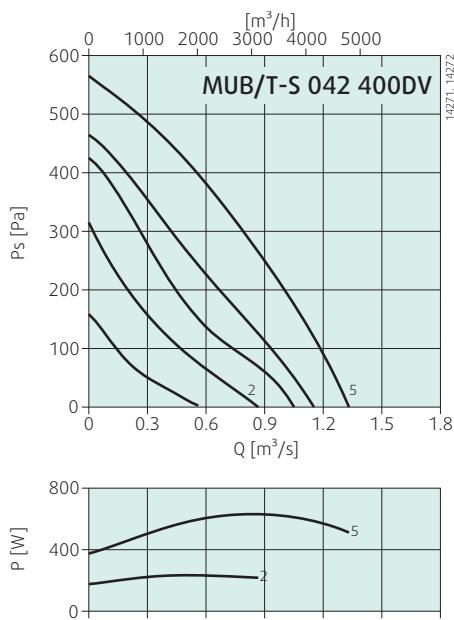
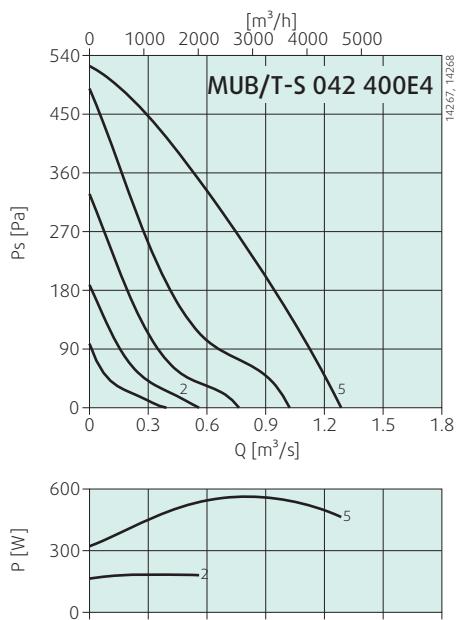
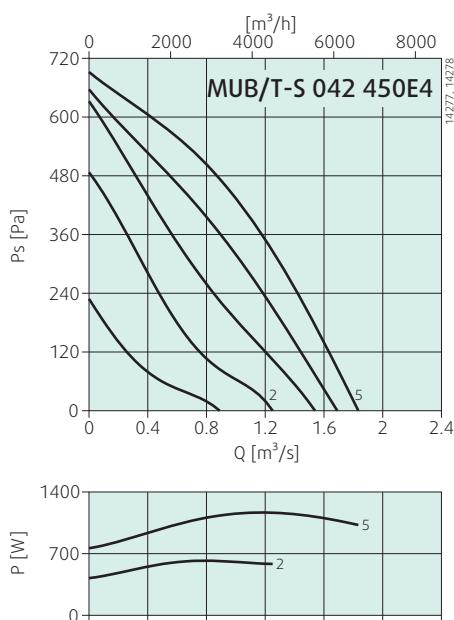
Условия измерения: 1440 м³/ч; 280 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

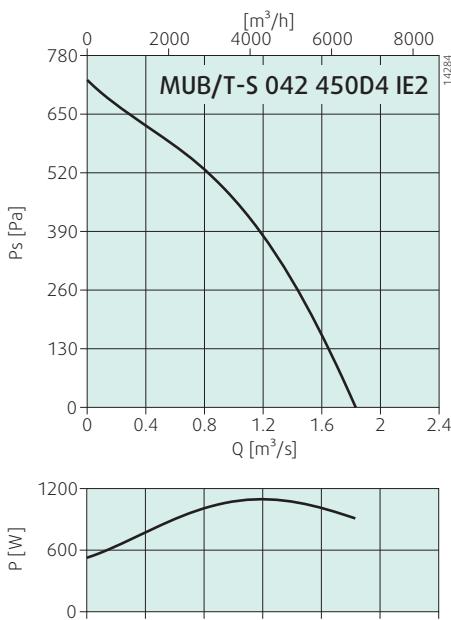


Рабочие характеристики

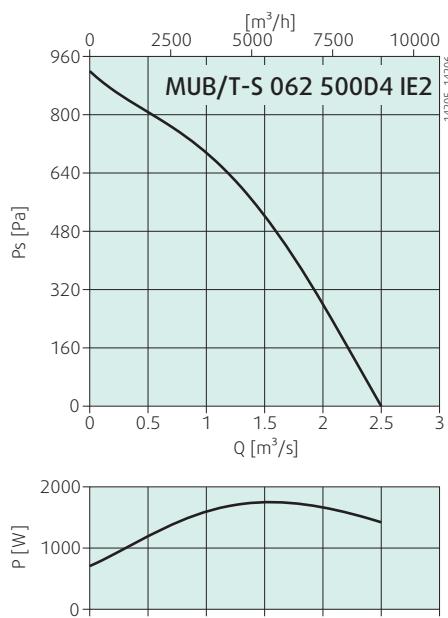
Условия измерения: 1692 м³/ч; 278 ПаУсловия измерения: 2160 м³/ч; 354 ПаУсловия измерения: 2304 м³/ч; 315 ПаУсловия измерения: 3636 м³/ч; 459 Па



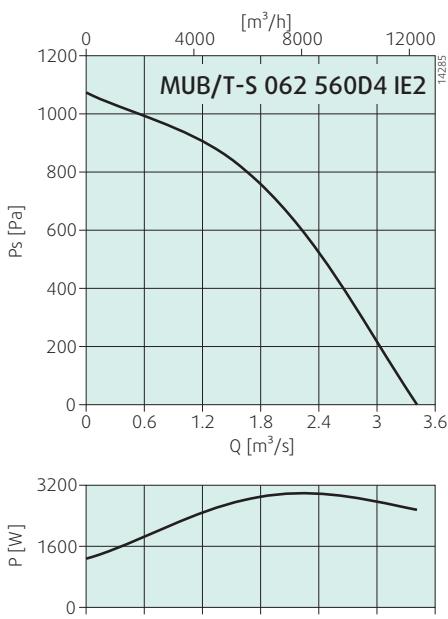
Рабочие характеристики



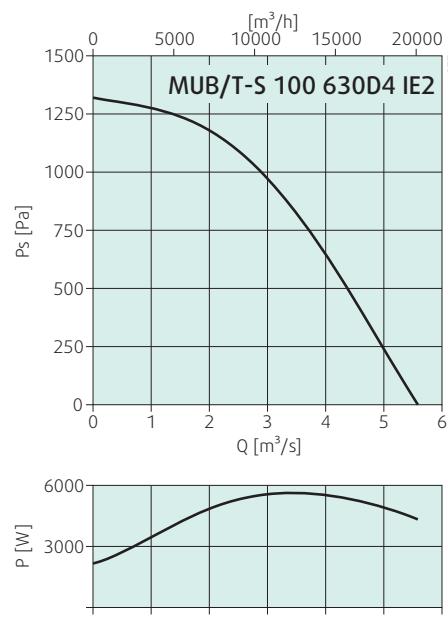
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	72	59	61	65	67	66	63	48	51
L _{WA} выход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L _{WA} окружение дБ (A)	57	44	46	50	52	51	48	43	36

Условия измерения: 3636 м³/ч; 430 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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	DVS/DVSI sileo	222	DVV	250
Крышный вентилятор с EC-двигателем		Крышный вентилятор с низким уровнем шума		Крышный вентилятор с вертикальным потоком, температура воздуха до 120 °C	
DVC/DVCI-POC	210	DVN/DVNI EC	236	ZRS	254
Крышный вентилятор с EC-двигателем		Крышный вентилятор с вертикальным потоком и EC-двигателем, температура воздуха до 120 °C		Крышный вентилятор с вертикальным потоком для удаления дымовых газов температурой до 120 °C	
DHS/DHS sileo	218	DVN/DVNI	240		
Крышный вентилятор с низким уровнем шума		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



DHS / DHS sileo

Крышный вентилятор
Стр. 218

SSD

Крышный
шумоглушитель
Стр. 534

ASK

Переходник
Стр. 531

ASF

Входной фланец
Стр. 530

DVS / DVSI sileo

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

FTG

Откидная рама
Стр. 531



DVS / DVSI sileo

Крышный вентилятор
Стр. 222

TDA

Переходник
Стр. 531

ASS

Гибкая вставка
Стр. 530

FDS

Крышный короб
Стр. 534

DVS / DVSI sileo

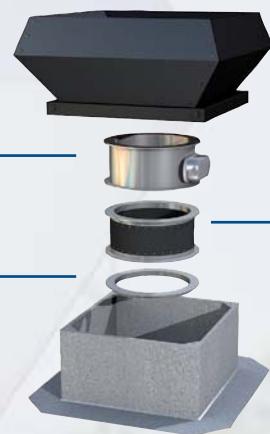
Пример монтажа.
Также подходит для вентиляторов
серии DHS, DVN и DVC.

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



- 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 <i>Стр. 530</i>	ASK Переходник <i>Стр. 531</i>	ASS Гибкие соединительные вставки <i>Стр. 530</i>	FDS Крышный короб <i>Стр. 534</i>
LDC Шумоглушитель <i>Стр. 506</i>	RSK Воздушный клапан <i>Стр. 502</i>	SSD Крышный шумоглушитель <i>Стр. 534</i>	TDA DV Переходник <i>Стр. 531</i>
VKM Обратный клапан <i>Стр. 538</i>	VKS Обратный клапан <i>Стр. 538</i>		

Электрические принадлежности

CO2RT Датчик-преобразователь <i>Стр. 484</i>	CXE/AVC Цифровой регулятор <i>Стр. 485</i>	EC-Vent/Basic Контроллер <i>Стр. 481</i>	HR1 Комнатный регулятор влажности <i>Стр. 493</i>
MTP Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	MTV Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	IR24-P Датчик присутствия <i>Стр. 476</i>	RT Комнатный терmostat <i>Стр. 493</i>

Крышный вентилятор

Корпус

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

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

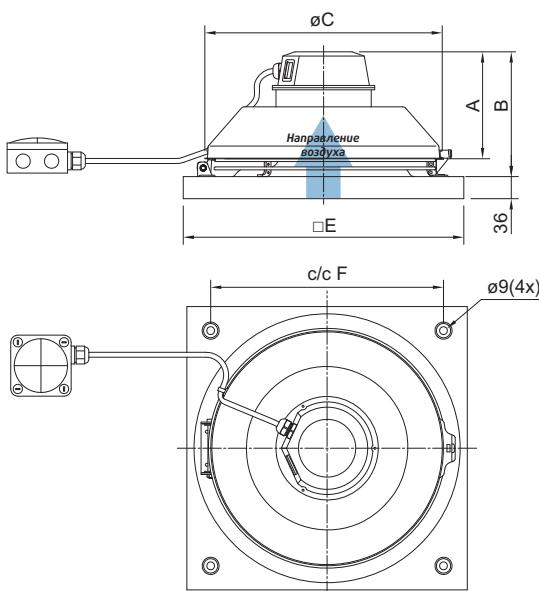
Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). 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.

Задита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Размеры



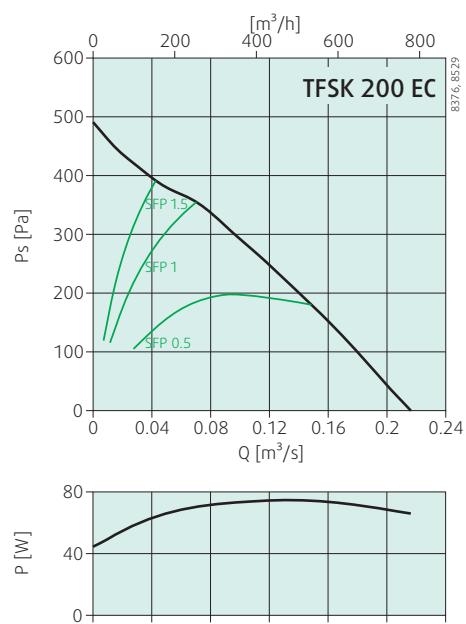
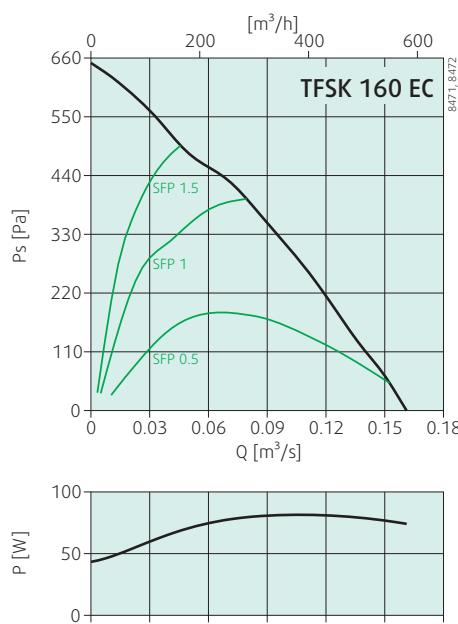
TFSK	A	B	ØC	□E	c/c F
160 EC	147	172	334	421	330
200 EC	150	187	364	421	330

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	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 (A)	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.	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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	70	35	48	55	60	64	64	65	62
L _{WA} выход дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	72	46	55	65	64	66	63	63	59
L _{WA} выход дБ (A)	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 <i>Стр. 530</i>	ASK Переходник <i>Стр. 531</i>	ASS Гибкие соединительные вставки <i>Стр. 530</i>	FDS Крышный короб <i>Стр. 534</i>
LDC Шумоглушитель <i>Стр. 506</i>	RSK Воздушный клапан <i>Стр. 502</i>	SSD Крышный шумоглушитель <i>Стр. 534</i>	TDA DV Переходник <i>Стр. 531</i>
VKM Обратный клапан <i>Стр. 538</i>	VKS Обратный клапан <i>Стр. 538</i>		

Электрические принадлежности

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

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.

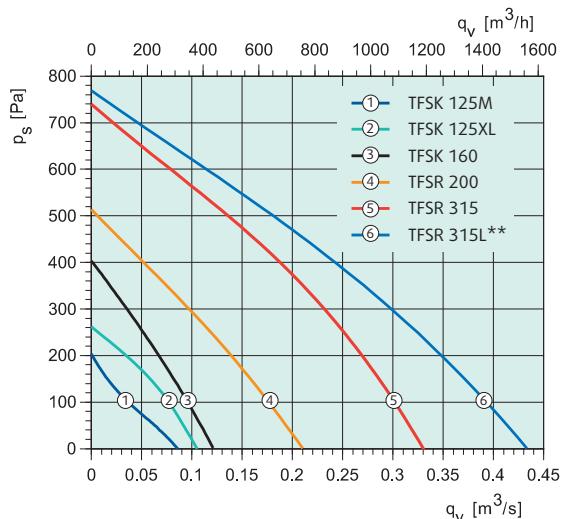
Регулирование производительности

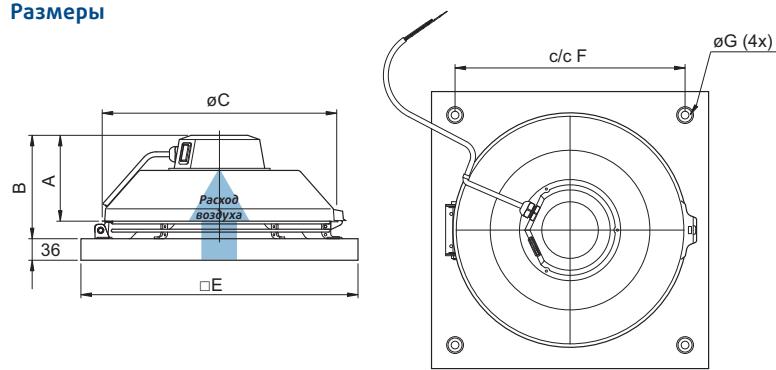
Регулирование скорости трансформатором или тиристорным регулятором.

Задита электродвигателя

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

Быстрый подбор



Размеры

TFSK	A	B	φC	□E	c/c F	φG
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	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	24.8	53.9	108
Ток	А	0.13	0.261	0.256
Макс. расход воздуха	м³/ч	310	382	436
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1965	2531	2461
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	40	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	40	70
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	23.3	32.9	35.6
Вес	кг	2.5	3.3	3.3
Класс изоляции		В	F	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	1.5	2
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 1

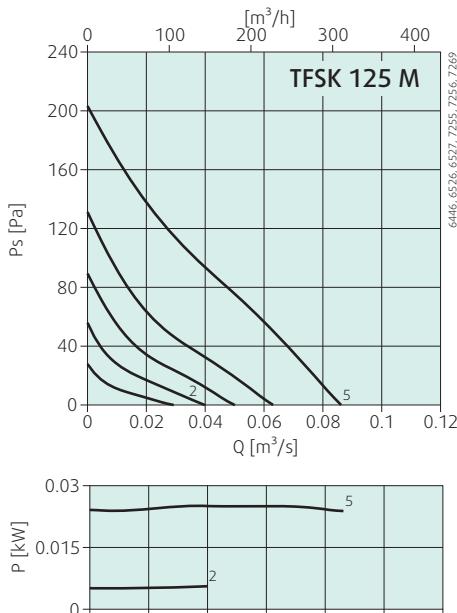
TFSK	TFSK 315	TFSK 315 M **	TFSK315L **
Артикул	27644	27764	19534
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	199
Ток	А	1	0.879
Макс. расход воздуха	м³/ч	1249	1199
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2785	2505
Конденсатор	мкФ	5	5
Вес	кг	10.8	9.7
Макс. температура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

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

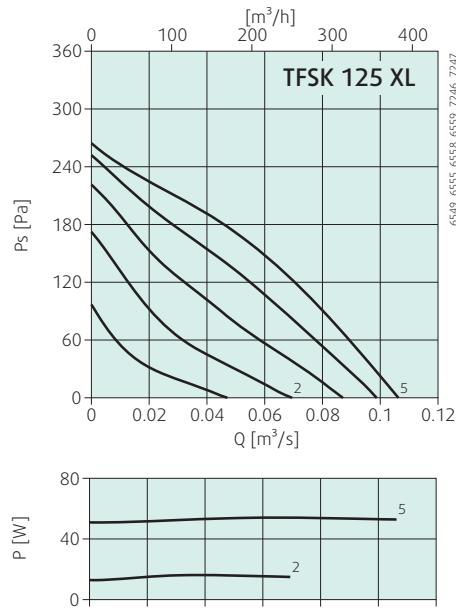
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



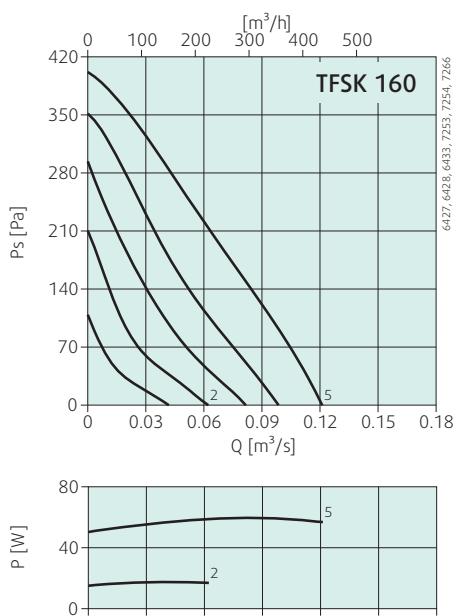
Рабочие характеристики



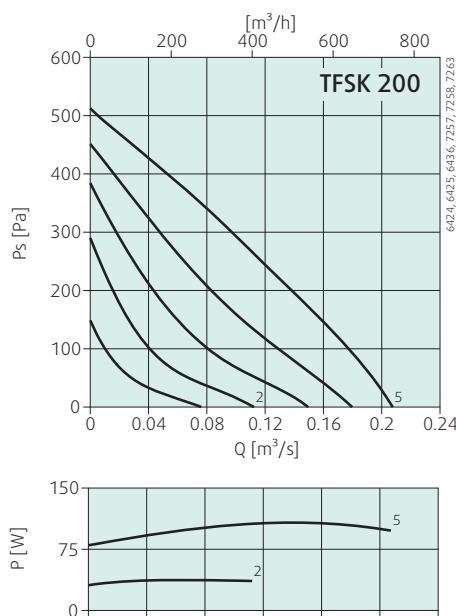
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	60	48	47	55	52	52	55	26
LwA выход дБ (A)	58	28	38	48	48	52	55	28
Условия измерения: 246 м³/ч; 39.4 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	64	46	53	57	57	58	56	49
LwA выход дБ (A)	65	24	37	48	52	59	59	49
Условия измерения: 299 м³/ч; 71 Па								



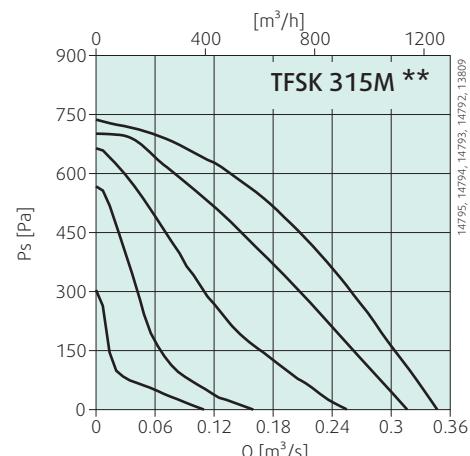
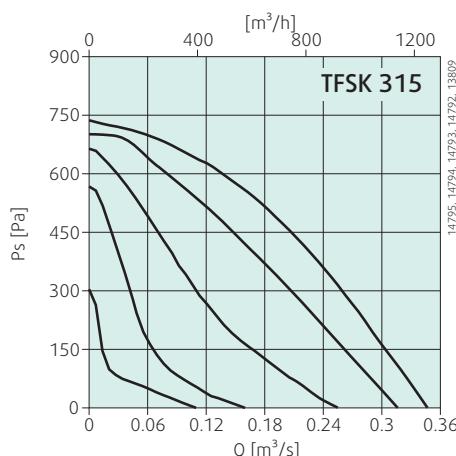
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	70	48	63	63	62	63	56	43
LwA выход дБ (A)	70	24	54	55	60	64	65	53
Условия измерения: 392 м³/ч; 52.3 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	71	46	57	62	64	67	65	53
LwA выход дБ (A)	73	29	48	54	62	68	69	55
Условия измерения: 590 м³/ч; 136 Па								

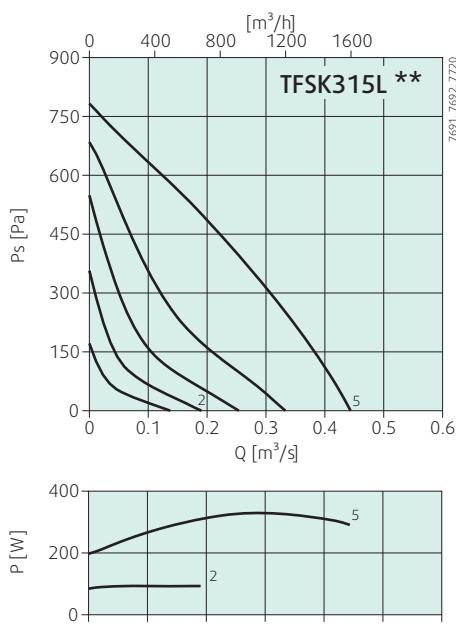


Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	68	67	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	58

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	68	67	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	58



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	78	47	69	67	74	70	68	56
LwA выход дБ (A)	83	33	62	64	81	78	74	59

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



MTW
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 ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

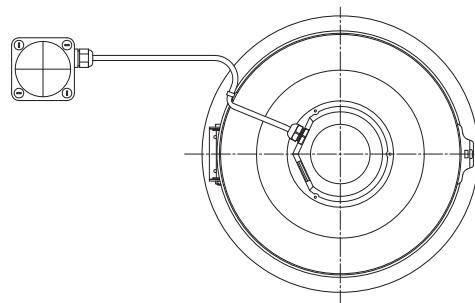
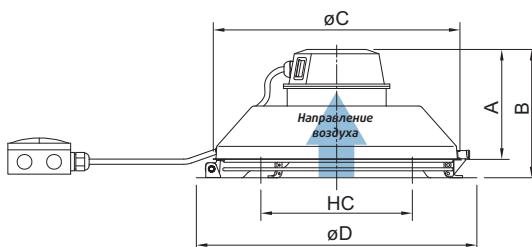
Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). 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.

Задита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Размеры



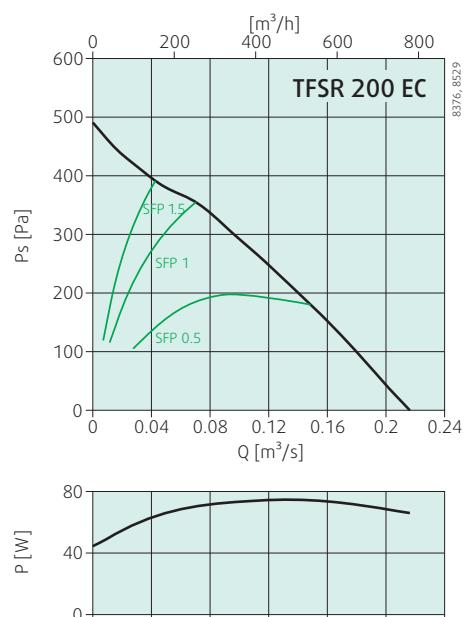
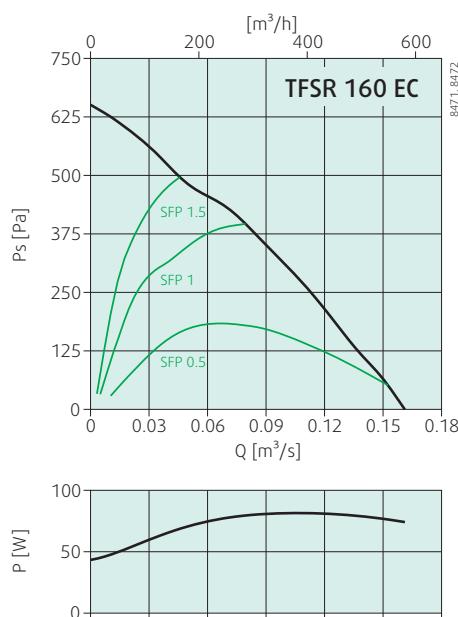
TFSR	A	B	øC	øD	HC
160 EC	147	172	334	380	205
200 EC	150	187	364	439	250

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 (A)	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.	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	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	70	35	48	55	60	64	64	62
L_{WA} выход дБ (A)	74	36	48	55	64	68	69	63

Условия измерения: 378 м³/ч; 286 Па

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

Условия измерения: 605 м³/ч; 132 Па

TFSR



Крышный вентилятор

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.

- 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

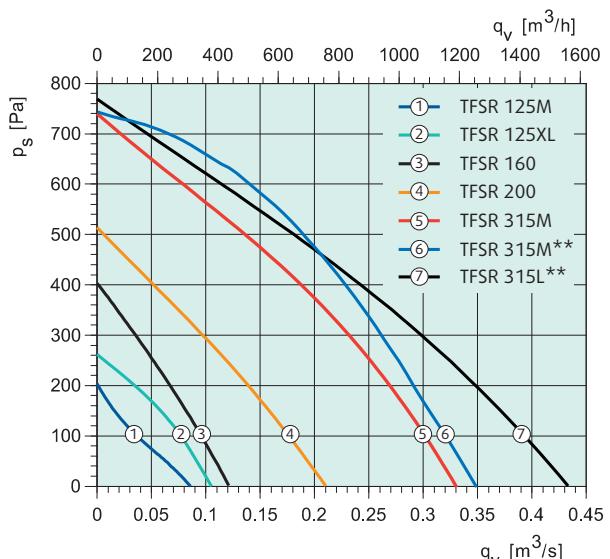
Дополнительные принадлежности

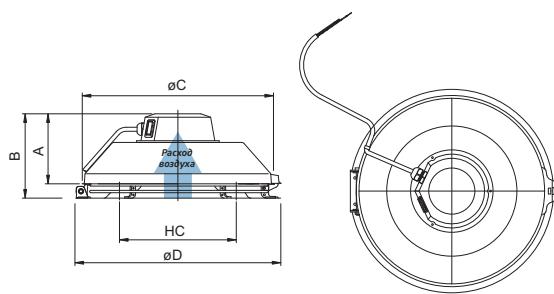


Электрические принадлежности



Быстрый подбор



Размеры

TFSR	A	B	φC	φD	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	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	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	°С	70	45	70	62	
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	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	В		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	

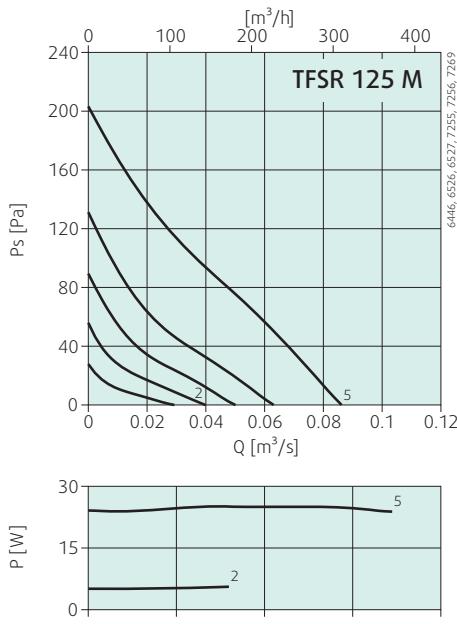
TFSR	TFSR 315		TFSR 315 M**		TFSR 315L**
Артикул	27426		27765		19539
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	199	329	
Ток	А	1.0	0.879	1.43	
Макс. расход воздуха	м³/ч	1249	1199	1598	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2785	2505	2401	
Конденсатор	мкФ	5	5	8	
Вес	кг	9.1	8	9.1	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	67	42	
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	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“

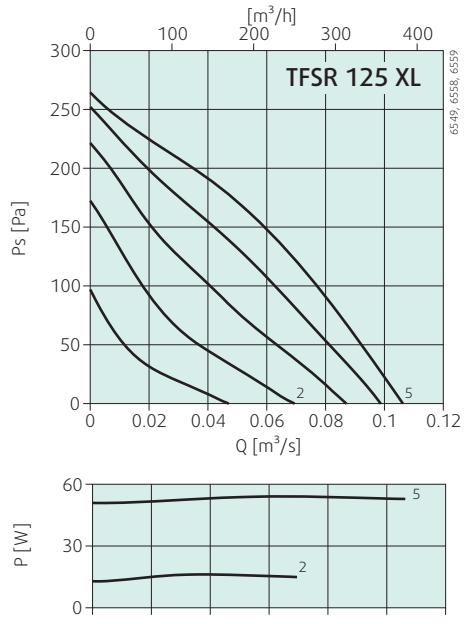


Рабочие характеристики



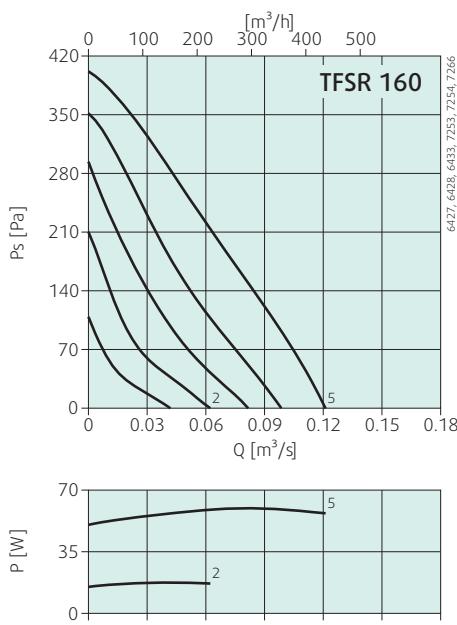
Тип		Общ. Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	60	48	47	55	52	52	55	35	26
LwA выход дБ (A)	58	28	38	48	48	52	55	40	28

Условия измерения: 246 $\text{м}^3/\text{ч}$; 39.4 Па



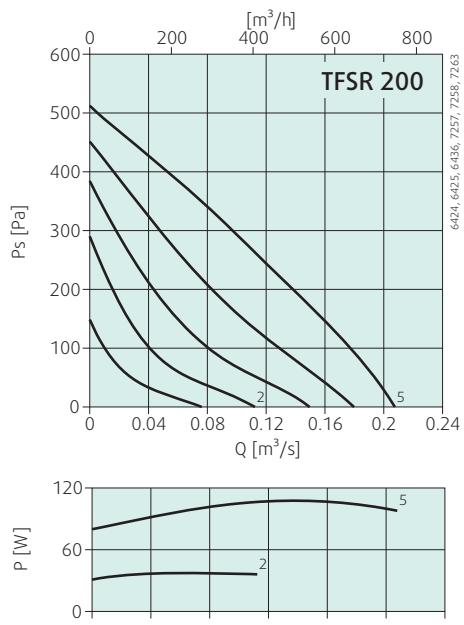
Тип		Общ. Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	64	46	53	57	58	58	56	53	49
LwA выход дБ (A)	65	24	37	48	59	60	59	57	49

Условия измерения: 299 $\text{м}^3/\text{ч}$; 71 Па



Тип		Общ. Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	70	48	63	63	62	63	61	56	43
LwA выход дБ (A)	70	24	54	55	60	64	65	62	53

Условия измерения: 392 $\text{м}^3/\text{ч}$; 52.3 Па

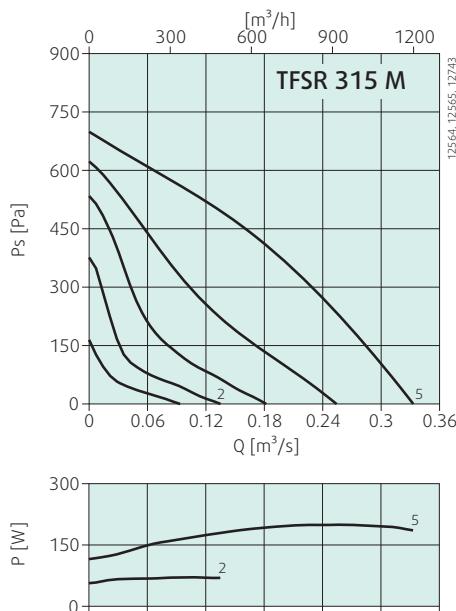


Тип		Общ. Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	71	46	57	62	64	67	65	59	53
LwA выход дБ (A)	73	29	48	54	62	68	69	64	55

Условия измерения: 590 $\text{м}^3/\text{ч}$; 136 Па

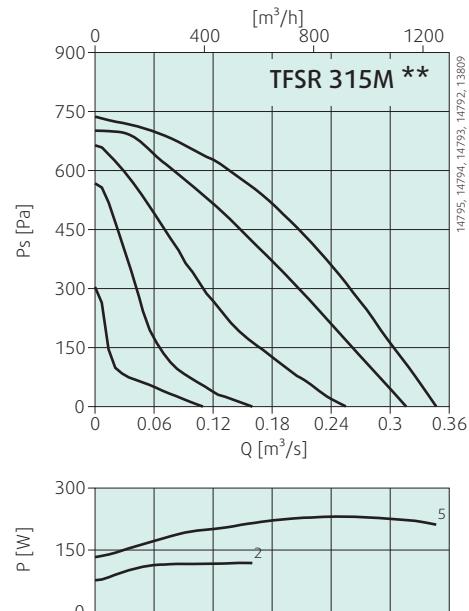


Рабочие характеристики



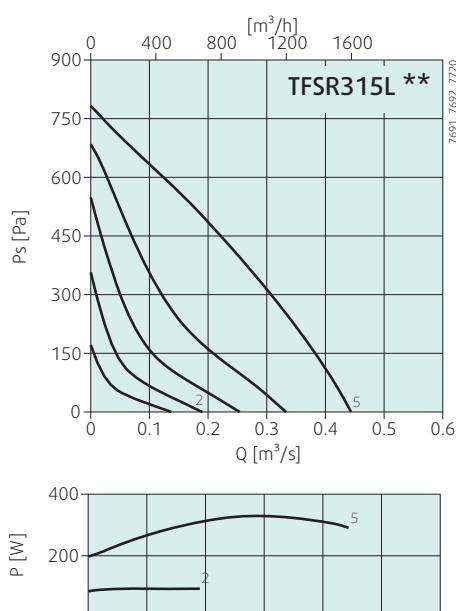
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	68	67	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	58

Условия измерения: 653 $\text{м}^3/\text{ч}$; 513 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	68	67	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	58

Условия измерения: 653 $\text{м}^3/\text{ч}$; 513 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $\text{м}^3/\text{ч}$; 243 Па

DVC / DVC_I DVC-POC / DVC_I-POC



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Вентиляторы серии Р 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

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	SHE/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

Крышный вентилятор

Корпус

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

Двигатель

Энергосберегающий высокоеффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопatkами.

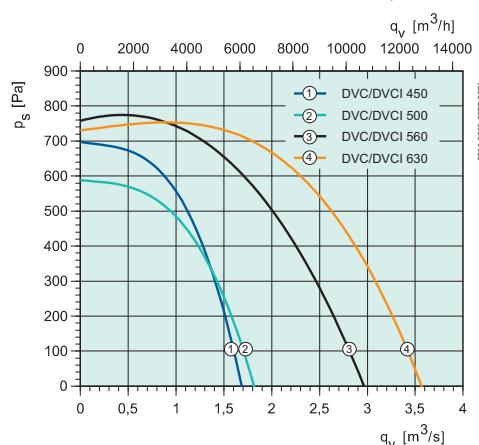
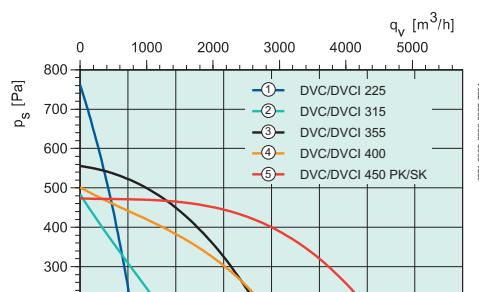
Регулирование производительности

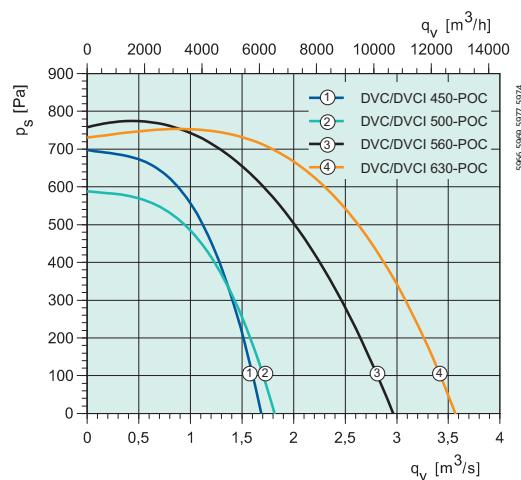
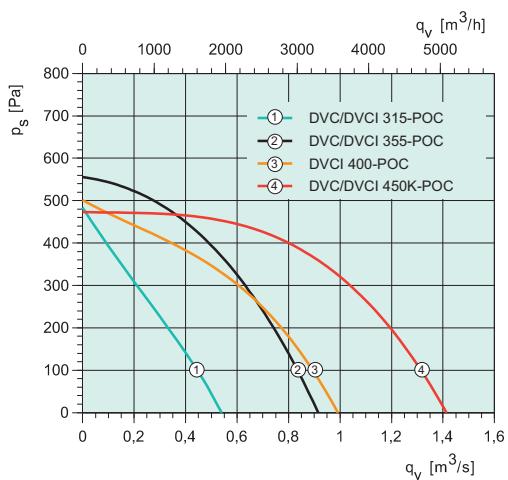
Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %. Вентиляторы DVC(I)-S оснащены потенциометром (0–10 В), который установлен в клеммной коробке. Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать. Для поддержания постоянного давления в системе воздуховодов вентиляторы DVC(I)-P 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.

Захист электродвигателя

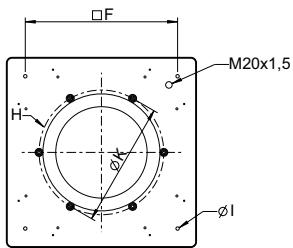
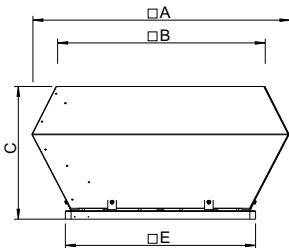
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Быстрый подбор

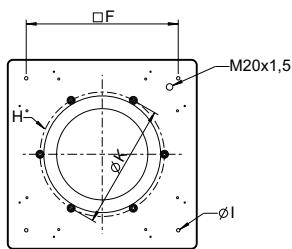
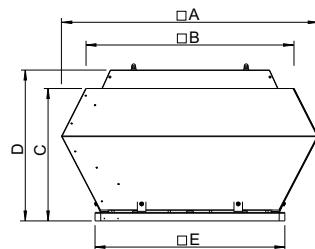




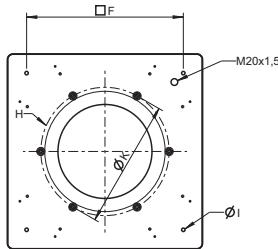
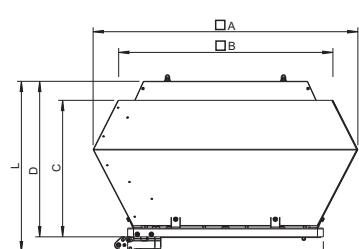
Размеры



DVC/DVCI-S	□A	□B	C	□E	□F	H	øK	øl
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	øK	øl
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	øI	øK	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 (Р1)	Вт	123	159	159	153	153	381
Ток	А	0.969	1.27	1.27	1.24	1.24	2.3
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	835	1044	1044	2059	2059	3298
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3661	3120	3120	1532	1532	1645
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	55	55	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	56	56	56	45	45	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	50	49	49	37	37	42
Вес	кг	5.2	6.0	5.0	14	12	24.7
Класс изоляции		B	B	B	B	B	B
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 (Р1)	Вт	381	381	381	1052	614	1052
Ток	А	2.3	2.3	2.3	1.8	2.79	1.8
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3298	3600	3600	6109	5130	6109
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1645	1348	1348	1558	1300	1558
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	50	49	49	55	53	56
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	42	41	41	47	45	48
Вес	кг	22.6	25.3	23.6	36.2	36	35.4
Класс изоляции		B	B	B	B	B	B
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 (Р1)	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	м ³ /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	°C	60	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	53	55	55	63	63	64	64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	45	46	47	55	55	56	56
Вес	кг	33.9	38.5	37	73	73.2	80	80
Класс изоляции		B	B	B	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	°C	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	52	53	54	39	41	46
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	44	45	46	31	33	38
Вес	кг	7.5	8.6	8.6	18.5	18	32.8
Класс изоляции		B	B	B	B	B	B
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	°C	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	46	43	43	50	40	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	38	35	35	42	32	42
Вес	кг	27.5	33.2	31	41.6	39.5	41
Класс изоляции		B	B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54	54	54

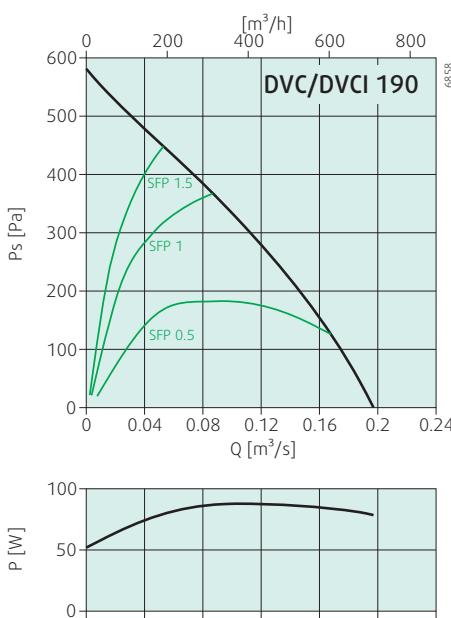
DVCI		DVCI 450-SK	DVCI 500-P	DVCI 500-S	DVCI 560-P	DVCI 560-S	DVCI 630-P	DVCI 630-S
Артикул		38354	30706	38355	77507	77514	77524	77530
Напряжение	В	230	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	616	1057	1057	1921	1921	2408	2408
Ток	А	2.79	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	°C	60	60	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	40	50	50	55	55	57	57
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	32	43	42	47	47	49	49
Вес	кг	41	44	54	80	80	90	90
Класс изоляции		B	B	F	B	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54	54

Технические характеристики

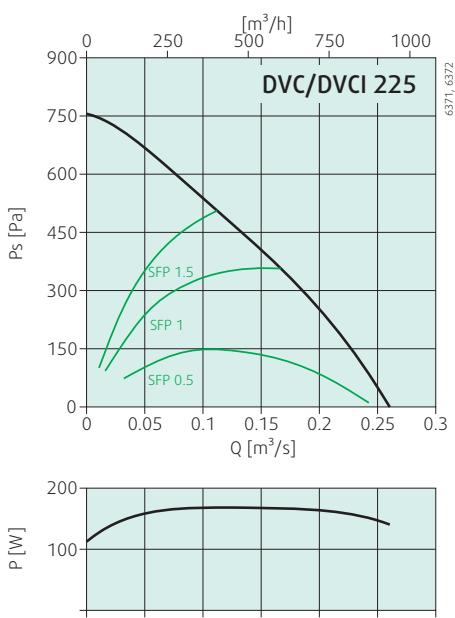
DVC-POC	DVC 560-POC	DVC 630-POC	DVCI 560-POC	DVCI 630-POC
Артикул	77509	77526	77510	77527
Напряжение	В	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1871	2444	1921
Ток	А	2.88	3.73	2.83
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	10771	12920	10760
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.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



Рабочие характеристики



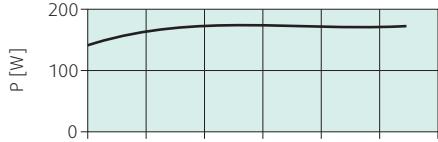
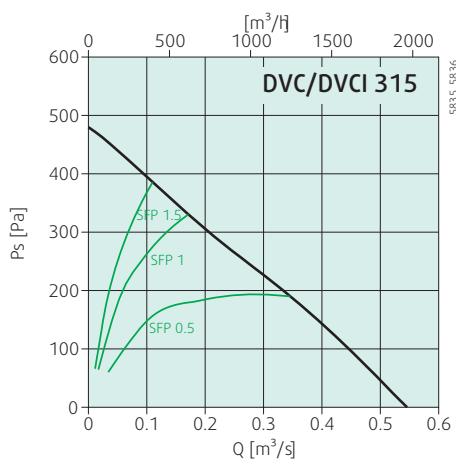
Общ. Диапазон частот [Гц]									
DVC	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	76	42	56	62	72	70	68	58	
L _{WA} к окруж. дБ (A)	80	43	56	60	75	72	75	71	81
Условия измерения: 432 м ³ /ч; 378 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	76	41	55	62	70	70	69	68	59
L _{WA} к окруж. дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
Условия измерения: 468 м ³ /ч; 373 Па									



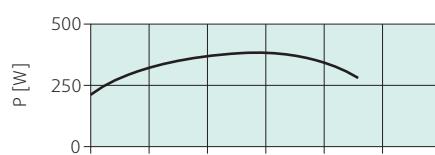
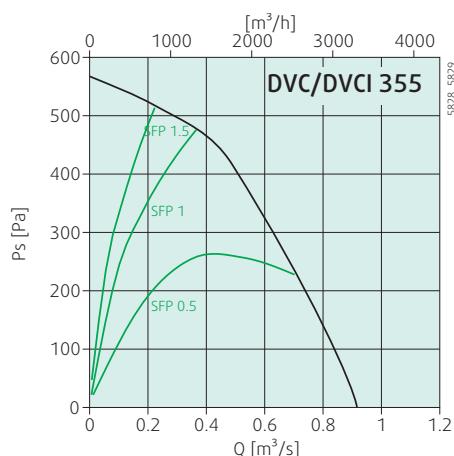
Общ. Диапазон частот [Гц]									
DVC	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	77	44	56	62	73	71	70	68	59
L _{WA} к окруж. дБ (A)	81	45	56	61	75	73	76	71	62
Условия измерения: 612 м ³ /ч; 336 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	76	42	55	62	70	70	69	68	59
L _{WA} к окруж. дБ (A)	75	42	55	60	68	69	70	64	58
Условия измерения: 576 м ³ /ч; 359 Па									



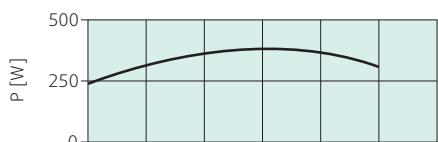
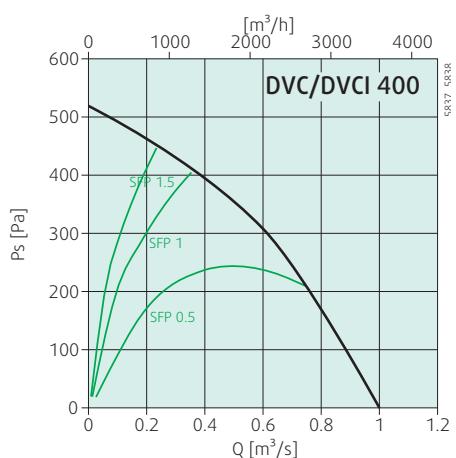
Рабочие характеристики



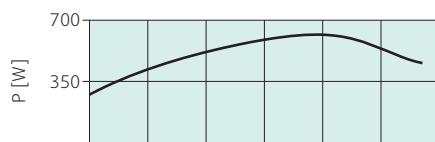
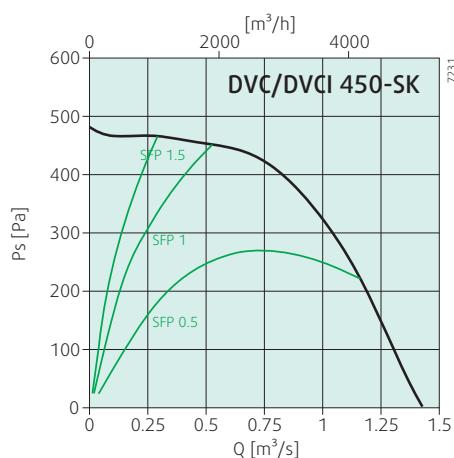
Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	65	39	54	57	62	57	54	47
L _{WA} к окруж. дБ (A)	68	40	55	58	65	62	58	47
Условия измерения: 1116 м³/ч; 237 Па								
DVCI								
L _{WA} вход дБ (A)	65	36	51	57	61	58	53	49
L _{WA} к окруж. дБ (A)	62	35	51	54	58	57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



Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	71	37	65	62	64	62	62	56
L _{WA} выход дБ (A)	73	38	60	66	68	67	65	56
Условия измерения: 1926 м³/ч; 378 Па								
DVCI								
L _{WA} вход дБ (A)	72	38	61	63	68	62	64	57
L _{WA} выход дБ (A)	69	40	58	61	66	62	59	48
Условия измерения: 2016 м³/ч; 366 Па								



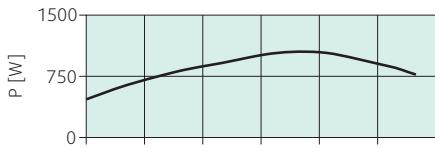
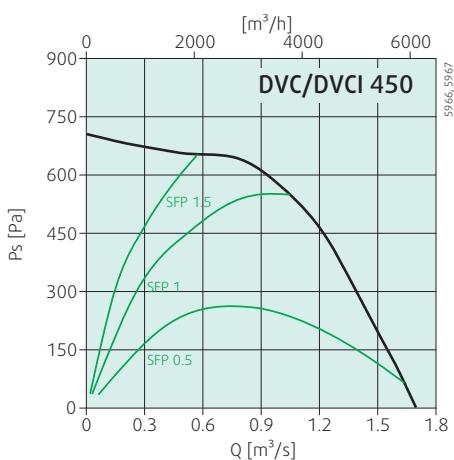
Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	72	40	59	67	67	60	59	59
L _{WA} выход дБ (A)	72	40	56	67	67	64	62	56
Условия измерения: 2693 м³/ч; 210 Па								
DVCI								
L _{WA} вход дБ (A)	71	44	63	63	67	62	62	57
L _{WA} выход дБ (A)	67	48	60	59	63	60	57	48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



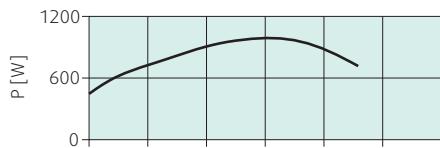
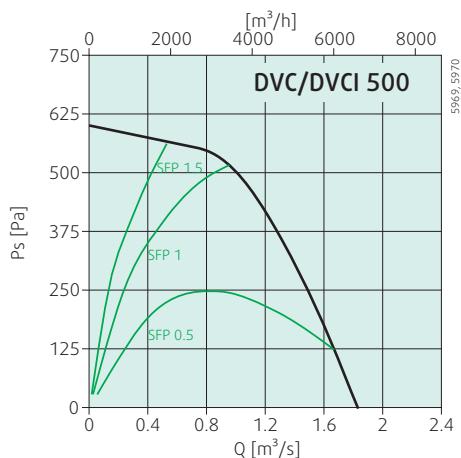
Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVC	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	74	61	63	67	69	68	65	53
L _{WA} к окруж. дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	55
Условия измерения: 2016 м³/ч; 450 Па								
DVCI								
L _{WA} вход дБ (A)	74	46	62	67	70	62	63	58
L _{WA} выход дБ (A)	63	38	54	58	58	56	51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



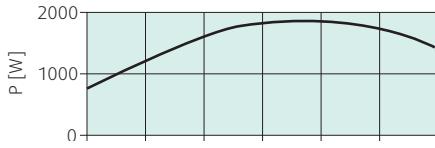
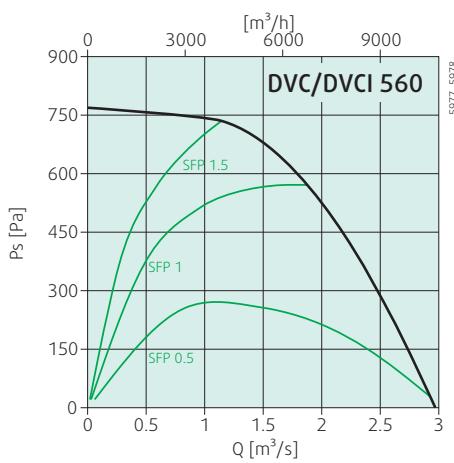
Рабочие характеристики



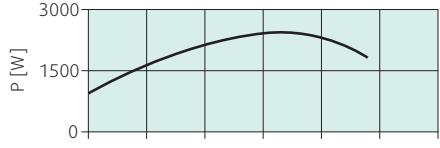
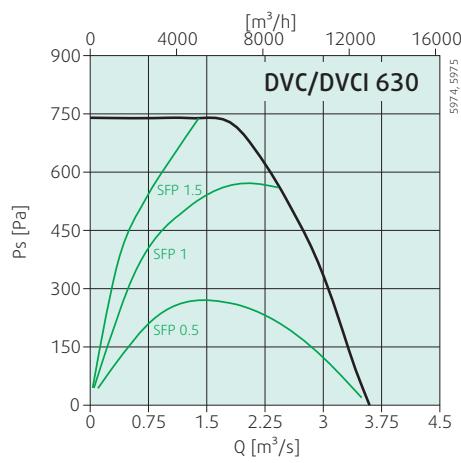
Общ. Диапазон частот [Гц]									
DVC	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	77	43	63	70	70	65	67	71	69
L _{WA} выход дБ (A)	78	47	64	70	73	70	69	71	68
Условия измерения: 3632 м ³ /ч; 566 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	78	48	70	75	71	67	67	64	64
L _{WA} выход дБ (A)	73	52	64	67	67	67	63	59	57
Условия измерения: 3647 м ³ /ч; 562 Па									



Общ. Диапазон частот [Гц]									
DVC	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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 м ³ /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 м ³ /ч; 489 Па									



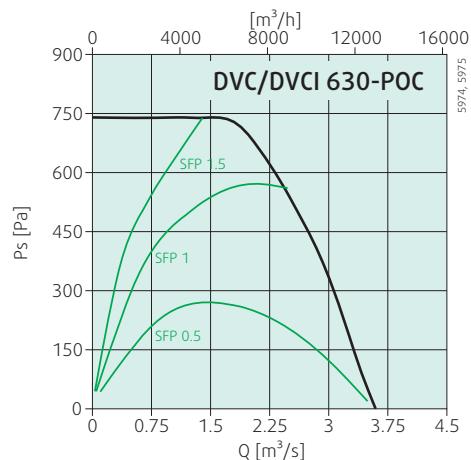
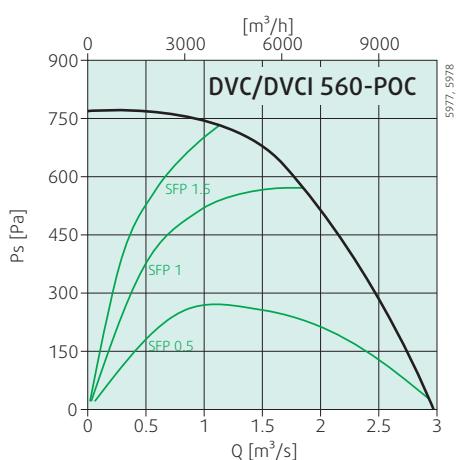
Общ. Диапазон частот [Гц]									
DVC	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	81	48	70	71	73	69	77	69	
L _{WA} выход дБ (A)	86	53	74	78	79	77	78	80	70
Условия измерения: 5962 м ³ /ч; 630 Па									
DVCI									
L _{WA} вход дБ (A)	84	56	75	77	73	74	76	78	74
L _{WA} выход дБ (A)	78	56	69	70	70	71	71	71	64
Условия измерения: 5965 м ³ /ч; 658 Па									



Общ. Диапазон частот [Гц]									
DVC	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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 м ³ /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 м ³ /ч; 569 Па									



Рабочие характеристики



Общ. Диапазон частот [Гц]									
DVC-POC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход dB (A)	81	48	70	71	73	69	75	77	69
L _{WA} выход dB (A)	86	53	74	78	79	77	78	80	70
Условия измерения: 5962 м ³ /ч; 630 Па									
DVCI-POC									
L _{WA} вход dB (A)	84	56	75	77	73	74	76	78	74
L _{WA} выход dB (A)	78	56	69	70	70	71	71	71	64
Условия измерения: 5966 м ³ /ч; 658 Па									

Общ. Диапазон частот [Гц]									
DVC-POC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход dB (A)	82	47	73	78	75	69	70	73	67
L _{WA} выход dB (A)	87	52	76	77	81	77	78	80	70
Условия измерения: 6599 м ³ /ч; 713 Па									
DVCI-POC									
L _{WA} вход dB (A)	85	53	75	83	74	73	73	75	67
L _{WA} выход dB (A)	79	54	74	74	72	71	67	68	62
Условия измерения: 7765 м ³ /ч; 619 Па									

DHS / DHS sileo



- 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 <i>Cтр. 530</i>	ASK Переходник <i>Cтр. 531</i>	ASS Гибкие соединительные вставки <i>Cтр. 530</i>	FDS / FDS-L Крышный короб <i>Cтр. 534</i>
FTG Откидная рама <i>Cтр. 531</i>	TG Крышный короб <i>Cтр. 533</i>	SSD Крышный шумоглушитель <i>Cтр. 534</i>	TDA DV Переходник <i>Cтр. 531</i>
VKM Обратный клапан <i>Cтр. 538</i>	VKS Обратный клапан <i>Cтр. 538</i>		

Электрические принадлежности

STD Задача электродвигателя <i>Cтр. 488</i>	S-DT2 SKT Переключатель скоростей <i>Cтр. 468</i>	RTRD / RTRDU Регулятор скорости <i>Cтр. 472</i>	RTRE Регулятор скорости <i>Cтр. 471</i>
REU Регулятор скорости <i>Cтр. 471</i>	REF Регулятор скорости <i>Cтр. 471</i>	REV Выключатель <i>Cтр. 497</i>	FRQ Преобразователь частоты <i>Cтр. 477</i>

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.

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.

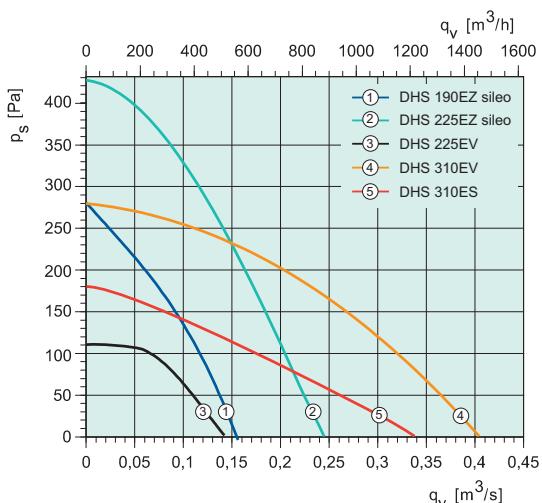
Регулирование производительности

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.

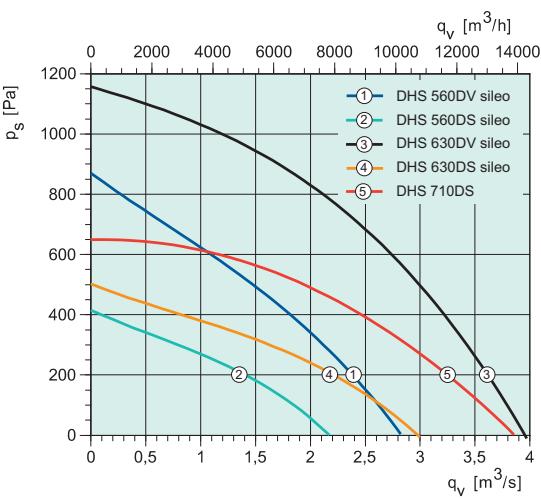
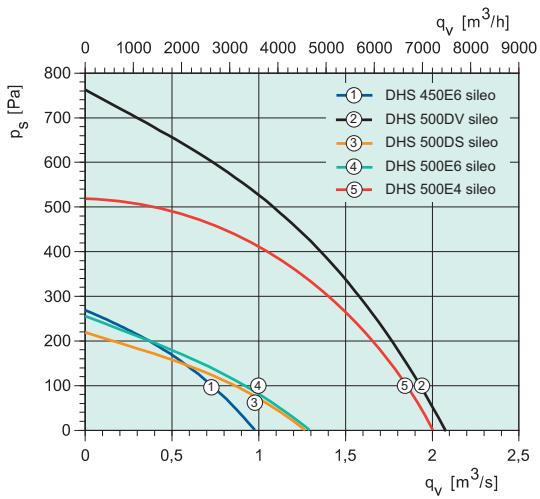
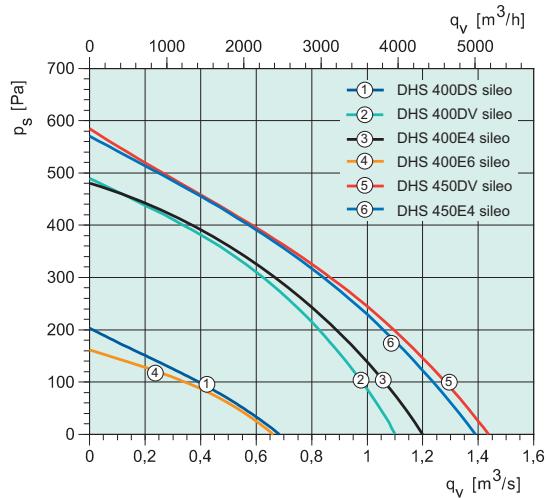
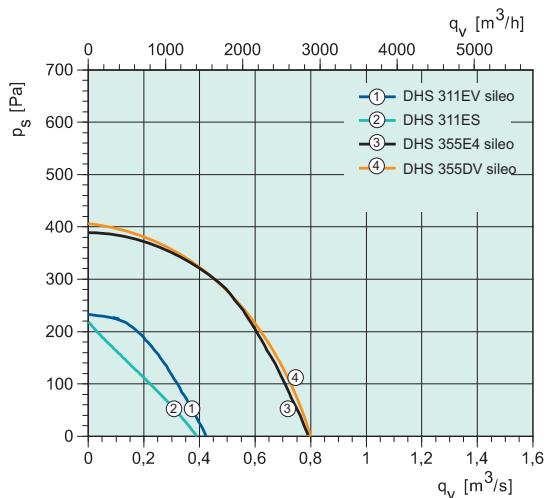
Защита электродвигателя

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.

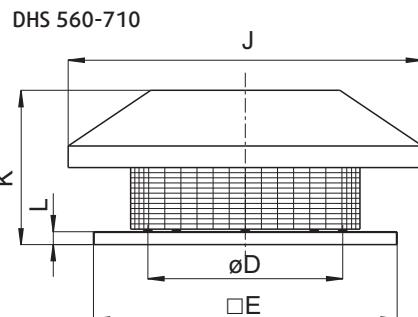
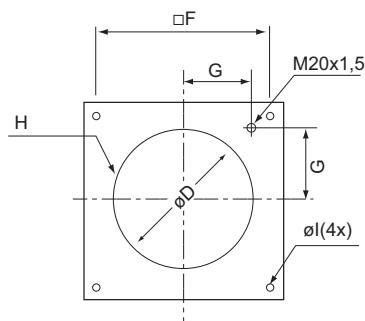
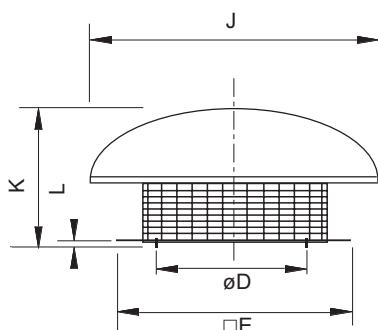
Быстрый подбор



Быстрый подбор



Размеры



DHS / DHS sileo	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing l$	J	K	L
190EZ, 225EZ/EV	213	335	245	105	6xM6	10	$\varnothing 417$	150	30
310EV/ES, 311EV/ES	285	435	330	146	6xM6	10	$\varnothing 540$	250	30
355E4/DV	438	595	450	200	6xM8	12	$\varnothing 720$	330	30
400E4/E6/DV/DS	438	595	450	200	6xM8	12	$\varnothing 720$	330	30
450E4/500DV/DS/E6	438	665	535	237	6xM8	12	$\varnothing 830$	490	30
560DV/DS/630DV/DS	605	939	750	293	8xM8	14	$\square 1100$	535	30
710DS	674	1035	840	320	8xM8	14	$\square 1282$	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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	60.5	48	114	70.9
Ток	А	0.26	0.227	0.471	0.301
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	551	511	850	1330
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2384	1422	2509	999
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	40	60	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	40	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	47	41	48	39
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	39	33	40	31
Вес	кг	5.2	6.0	5.7	11.1
Класс изоляции		В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2	2	3	1.5
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
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	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	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	79.1	134	280	129
Ток	А	0.34	0.584	0.664	1.2
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	1451	1739	2909	2617
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1084	1328	1398	1370
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	40	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	47	46	45	47
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	39	38	37	39
Вес	кг	11.3	11.9	23	20
Класс изоляции		В	В	F	F
Класс защиты двигателя	IP	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
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	RTRDU 2	REU 1.5
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	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	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	506	475	111	696
Ток	А	1.22	2.35	0.48	1.38
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	4334	4273	2419	5821
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1406	1336	871	1362
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	55	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	46	49	34	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	48	41	26	42
Вес	кг	24.2	24.4	21	31.7
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	IP54	54
Конденсатор	мкФ	-	9	4	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 3	RTRE 1.5	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3*	REU 1.5*	RTRDU 2
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	S-DT2SKT	-	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	-	REE 4	REE 1	-
REE 4					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	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	233	315	1614	1113
Ток	А	0.99	0.677	2.86	5.22
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3949	4889	8892	7283
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	894	888	1362	1392
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	55	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	55	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	41	40	52	58
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	33	32	44	49
Вес	кг	28	29.5	30	40.5
Класс изоляции	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	-	-	30
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRD 4	RTRE 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5*	RTRDU 2	RTRDU 4*	REU 7*
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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	697	2026	914	2572	2096
Ток	А	1.51	3.9	2.34	4.51	4.04
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	8039	11664	9950	14317	14764
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	885	1380	924	1336	903
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	55	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	-	55
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	45	66	56	64	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	37	58	48	56	52
Вес	кг	57.5	65	65	65	100
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 3	RTRD 5.2	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	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/STD 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



Электрические принадлежности



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 DVS / 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 лопatkами из композитного материала с высокими характеристиками. Лопатки имеют специальный 3D-профиль, обеспечивающий высокую энергоэффективность вентилятора. В вентиляторах типоразмеров от 710 лопатки выполнены из алюминия.

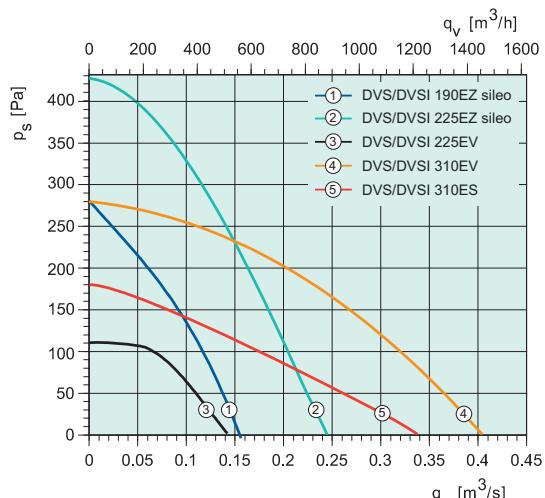
Регулирование производительности

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

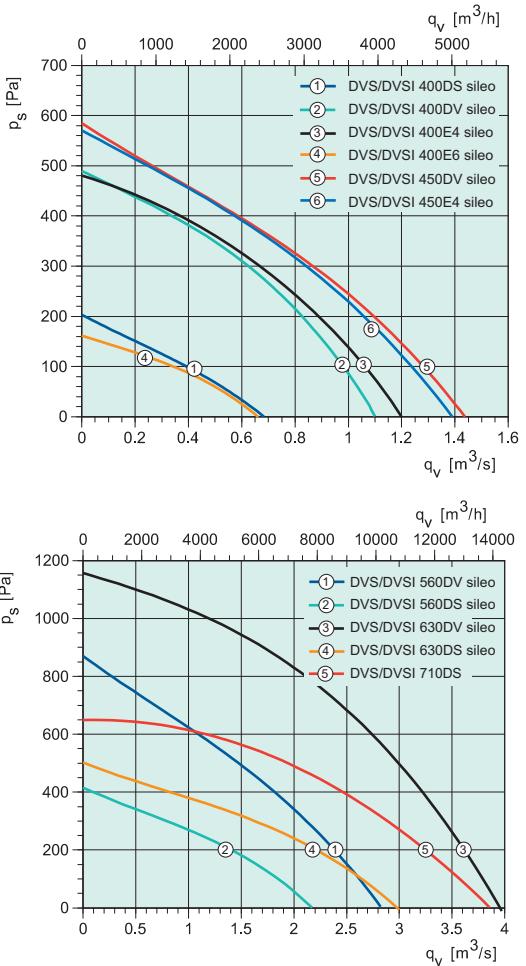
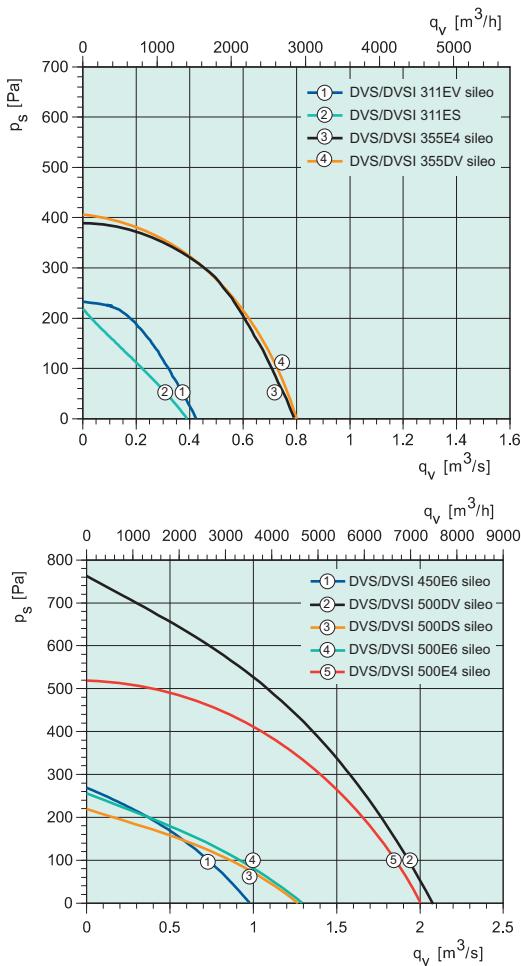
Защита электродвигателя

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.

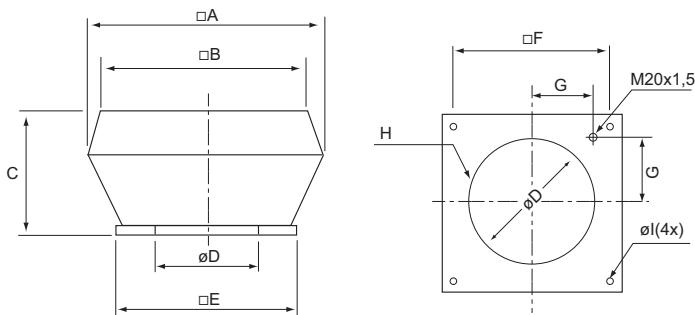
Быстрый подбор



Быстрый подбор



Размеры



DVS / DVS sileo	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing I$
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	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing I$
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)

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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	52.4	110	48	114
Ток	А	0.231	0.466	0.227	0.526
Макс. расход воздуха	м³/ч	544	835	511	1462
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2337	2560	1422	1375
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	60	40	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	60	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	47	42	41	44
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	34	33	36
Вес	кг	4.8	5.2	5.5	12.3
Класс изоляции		В	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	3	2	4
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
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	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	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	132	86.5	280	279
Ток	А	0.574	0.377	1.18	0.654
Макс. расход воздуха	м³/ч	1670	1609	2851	2790
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1342	974	1369	1404
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	40	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	40	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	48	38	45	45
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	30	37	37
Вес	кг	12.8	12.2	23	23
Класс изоляции		В	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	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
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	RTRDU 2
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	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	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	491	466	110	683
Ток	А	1.21	2.32	0.47	1.37
Макс. расход воздуха	м³/ч	4165	3992	2289	5418
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1344	876	1363
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	46	46	34	49
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	38	38	26	41
Вес	кг	26.9	27	23.5	36.1
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	IP54	54
Конденсатор	мкФ	-	9	4	14
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 3	RTRE 1.5	RTRE 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3*	REU 1.5*	RTRDU 2
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	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	317	1596	1133
Ток	А	0.99	0.681	2.85	5.2
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3690	4424	8050	6653
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	895	888	1368	1392
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	55	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	55	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	38	51	51	38
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	30	43	43	30
Вес	кг	34	34	48	45.1
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	-	-	30
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRD 4	RTRE 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5*	RTRDU 2	RTRDU 4	REU 7*
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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	692	2028	837	2507	2040
Ток	А	1.54	3.83	2.2	4.43	4.04
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	7571	11214	9201	13356	14526
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	884	1386	920	1333	909
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	55	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	55	55
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	43	51	44	62	58
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	35	43	36	54	50
Вес	кг	64.6	69	68	73.5	112
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 3	RTRD 5.2	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	52.4	48	110	70.9
Ток	А	0.231	0.227	0.466	0.301
Макс. расход воздуха	м³/ч	544	511	835	1209
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2337	1422	2560	999
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	40	60	40
*при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	40	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	41	35	41	28
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	33	29	33	20
Вес	кг	6.9	7,6	7.3	16.1
Класс изоляции		В	В	F	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2	2,5	1.5
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
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	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	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	86.5	132	279	280
Ток	А	0.377	0.574	0.654	1.18
Макс. расход воздуха	м³/ч	1609	1670	2790	2851
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	974	1342	1404	1369
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	40	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	28	39	36	28
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	20	31	29	28
Вес	кг	16.6	17.1	31.5	26
Класс изоляции		В	В	F	F
Класс защиты двигателя	IP	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
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	RTRDU 2	REU 1.5
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	-	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	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	491	466	110	683
Ток	А	1.21	2.32	0.47	1.37
Макс. расход воздуха	м³/ч	4165	3992	2289	5418
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1344	876	1363
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	39	28	41
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	31	31	20	33
Вес	кг	35.3	35	42	41
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	9	4	14
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 3	RTRE 1.5	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3*	REU 1.5*	RTRDU 2
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	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	317	1596	1133
Ток	А	0.99	0.681	2.85	5.2
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3690	4424	8050	6653
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	895	888	1368	1392
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	55	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	60	55	60
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	31	34	44	47
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	23	26	36	39
Вес	кг	53	56.5	62.5	56.5
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	6	-	-	30
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTR 1.5	RTRD 2	RTRD 4	RTR 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5*	RTRDU 2	RTRDU 4	REU 7*
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	-	S-DT2SKT	S-DT2SKT	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Тиристор	REE 2	-	-	FRQ(S)-E-6A
REE 4					

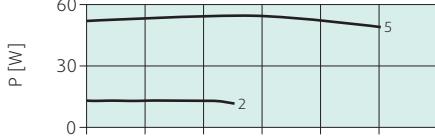
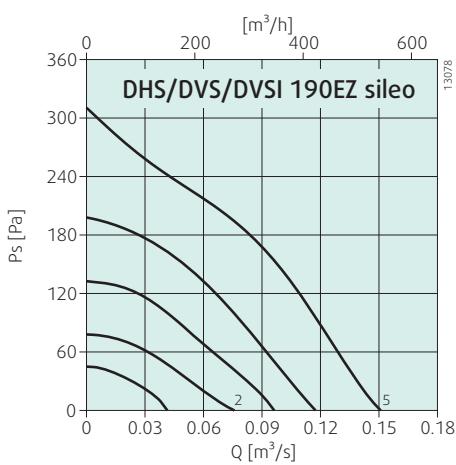
DVSI	DVSI 560DS sileo	DVSI 560DV sileo	DVSI 630DS sileo	DVSI 630DV sileo	DVSI 710DS	DVSI 710DV
Артикул	36119	37781	37784	37787	36203	48909
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	692	2028	837	2507	2040
Ток	А	1.54	3.83	2.2	4.43	4.04
Макс.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

* Устройство защиты электродвигателя S-ET 10/STD 16

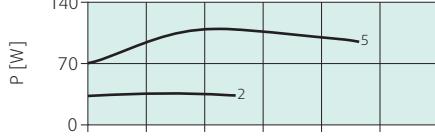
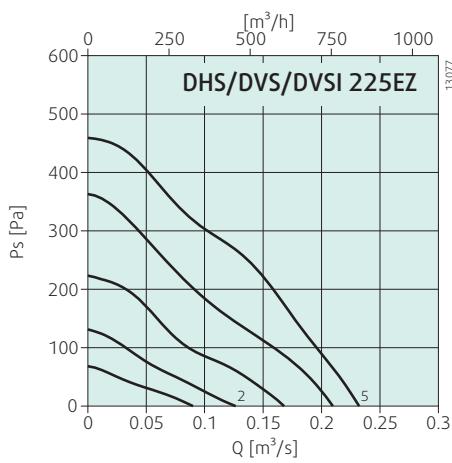
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“



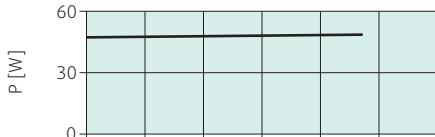
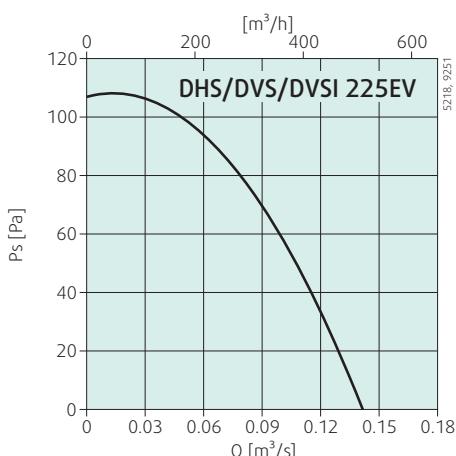
Рабочие характеристики



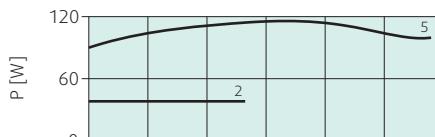
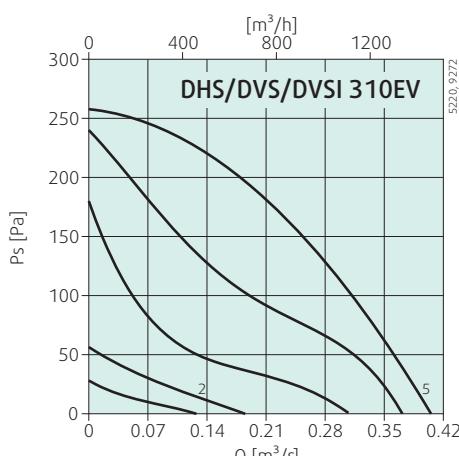
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	39	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} окружение дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	64	51	53	57	59	58	55	50	43

Условия измерения: 324 м³/ч; 167 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

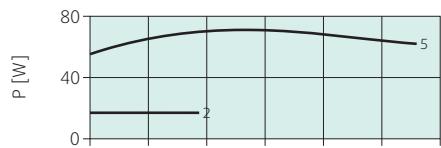
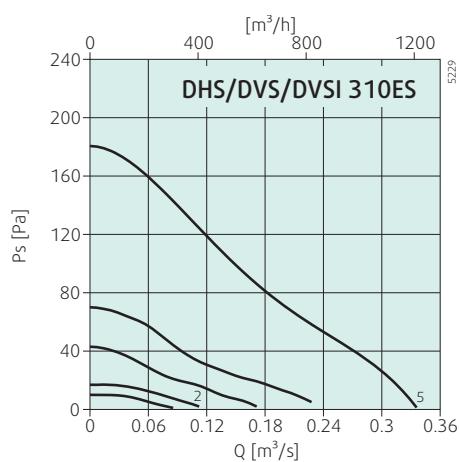
Условия измерения: 288 м³/ч; 74 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

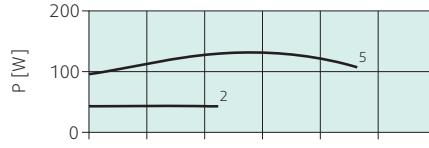
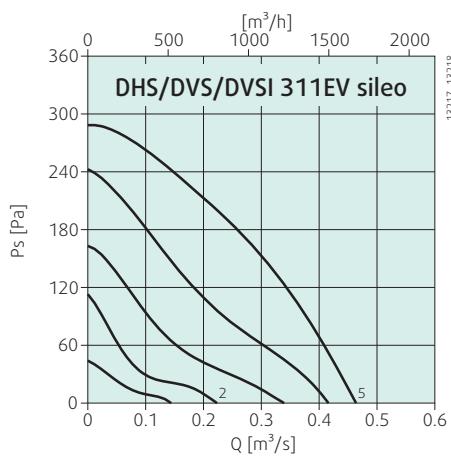


Рабочие характеристики



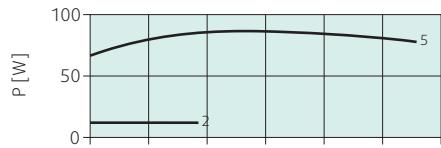
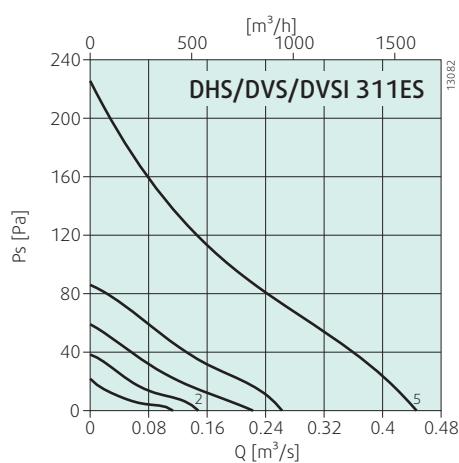
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	58	45	47	53	53	53	49	44
L _{WA} окружение дБ (A)	60	47	49	54	55	55	51	46
DVSI								
L _{WA} окружение дБ (A)	51	44	44	47	44	39	31	29

Условия измерения: 540 м³/ч; 98,2 Па



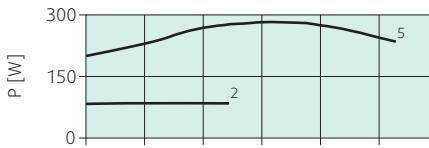
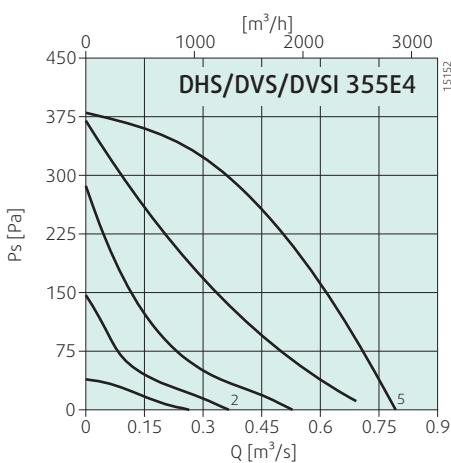
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	65	52	54	58	60	59	56	44
L _{WA} окружение дБ (A)	67	54	56	60	62	61	58	46
DVSI								
L _{WA} окружение дБ (A)	58	51	51	53	51	45	38	30

Условия измерения: 1008 м³/ч; 167 Па



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

Условия измерения: 864 м³/ч; 78,9 Па

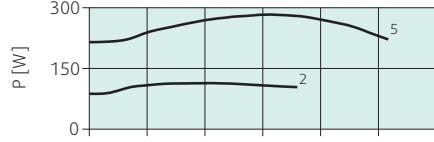
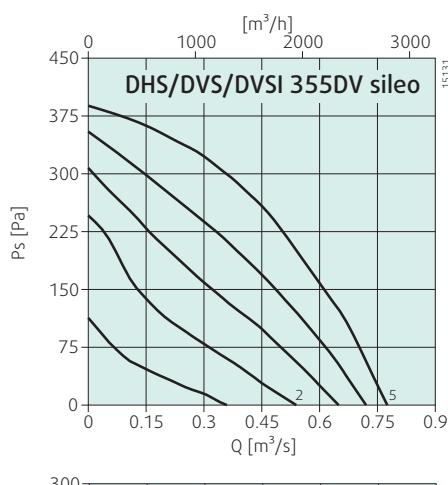


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	47
L _{WA} окружение дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	49
DVSI								
L _{WA} окружение дБ (A)	61	54	54	55	54	48	41	33

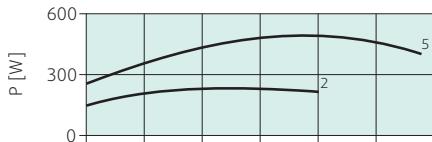
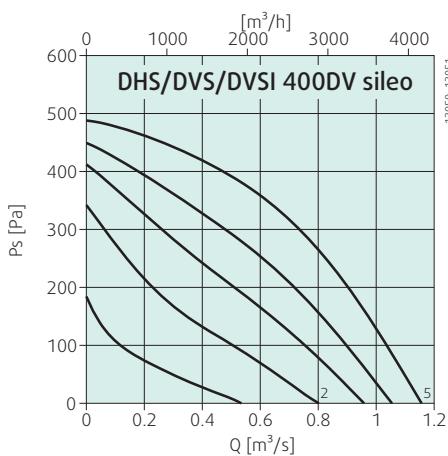
Условия измерения: 1620 м³/ч; 240 Па



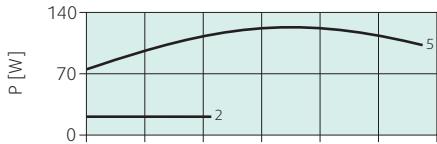
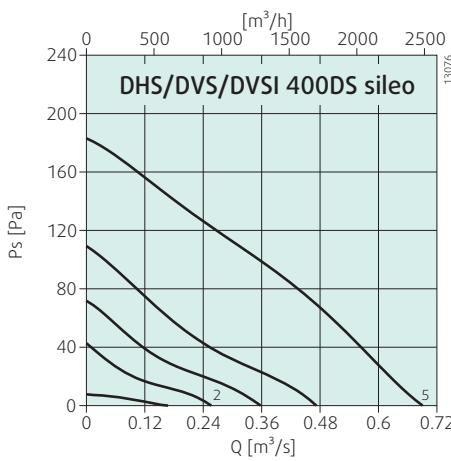
Рабочие характеристики



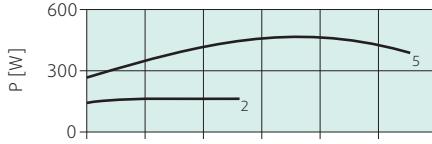
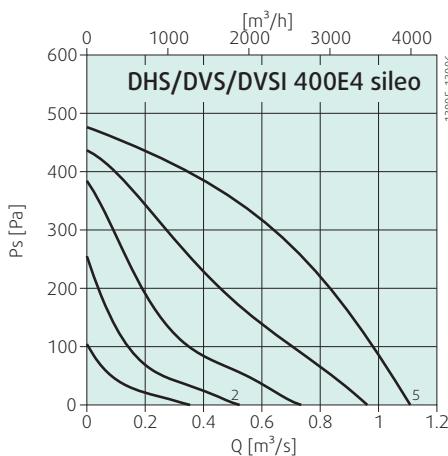
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L _{WA} окружение дБ (A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	61	54	54	56	54	48	41	39	33

Условия измерения: 1620 $\text{м}^3/\text{ч}$; 240 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $\text{м}^3/\text{ч}$; 320 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
DHS / DVS		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

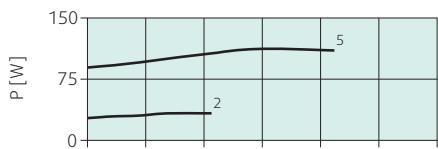
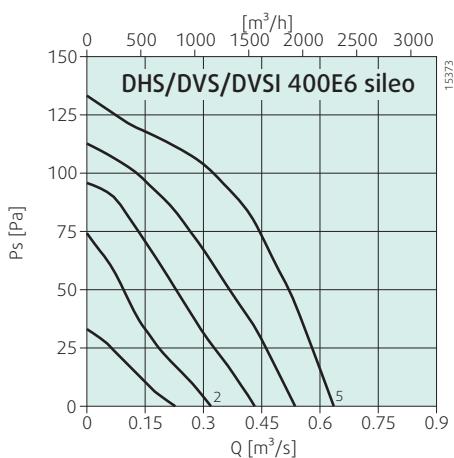
Условия измерения: 1368 $\text{м}^3/\text{ч}$; 94 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
DHS / DVS		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $\text{м}^3/\text{ч}$; 364 Па

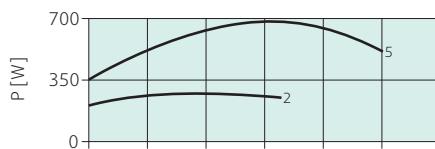
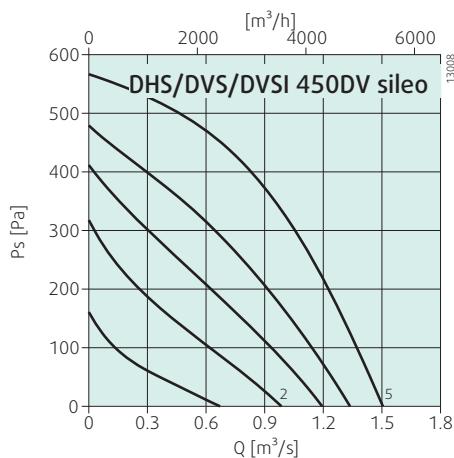


Рабочие характеристики



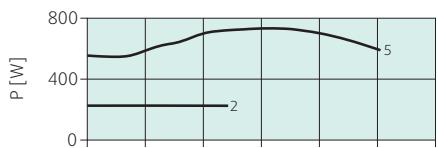
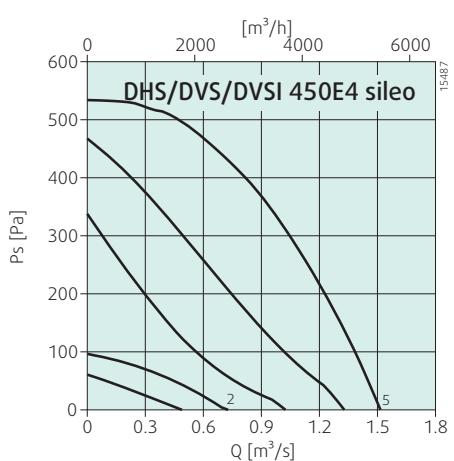
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	56	36	50	50	52	45	41	39
L _{WA} окружение дБ (A)	60	44	53	54	54	51	46	43
DVSI								
L _{WA} окружение дБ (A)	56	35	50	50	53	43	38	42
								25

Условия измерения: 1368 м³/ч; 90 Па



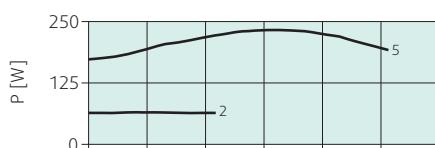
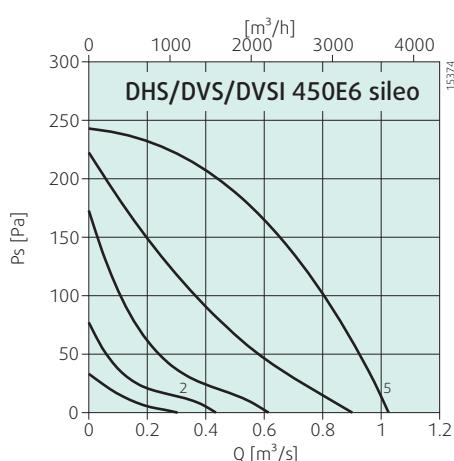
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	66	40	57	60	61	57	55	52
L _{WA} окружение дБ (A)	70	40	55	62	66	64	59	51
DVSI								
L _{WA} окружение дБ (A)	64	42	57	59	59	56	49	44
								44

Условия измерения: 3276 м³/с; 372 Па



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

Условия измерения: 2916 м³/с; 361 Па

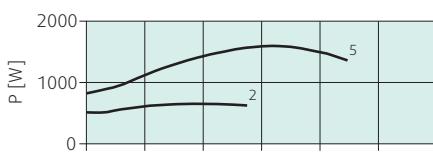
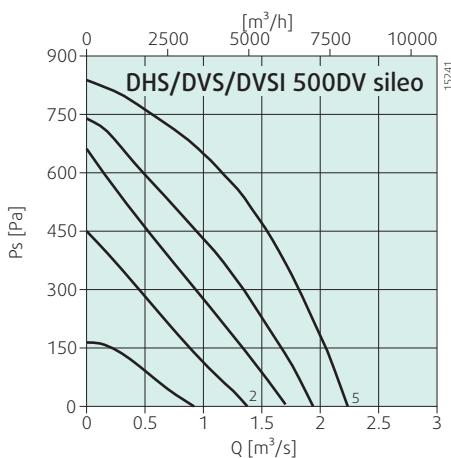


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	57	37	45	53	53	48	46	44
L _{WA} окружение дБ (A)	62	38	49	58	59	54	49	44
DVSI								
L _{WA} окружение дБ (A)	58	31	46	53	52	45	38	26

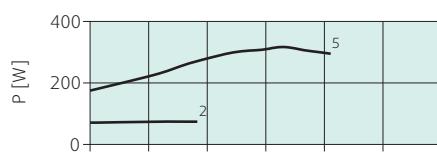
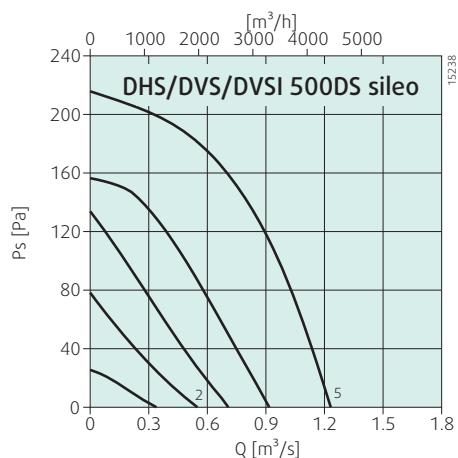
Условия измерения: 2196 м³/с; 161 Па



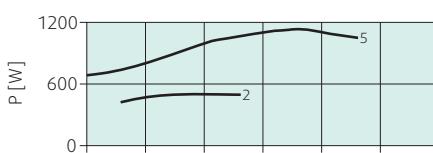
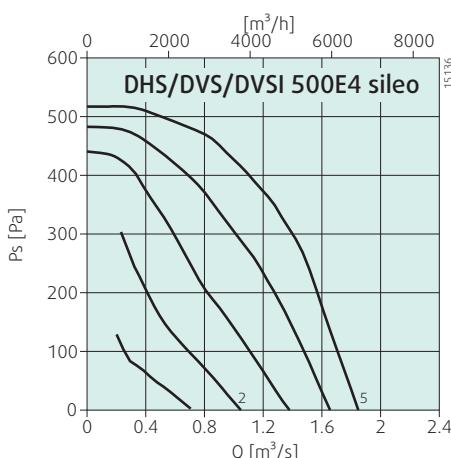
Рабочие характеристики



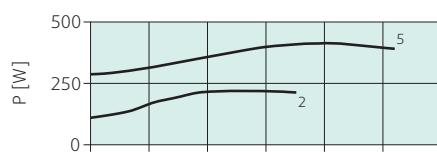
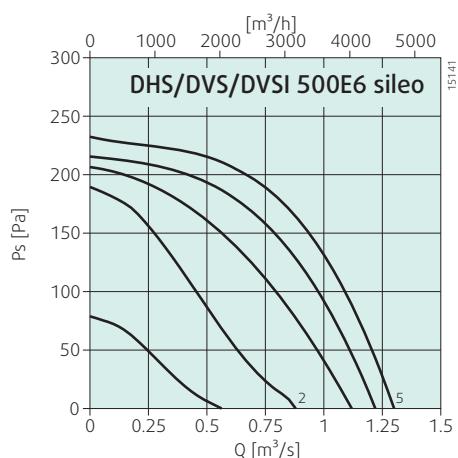
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	76	48	62	73	69	66	62	58	56
L _{WA} окружение дБ (A)	77	47	64	69	73	71	67	61	57
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	73	52	64	67	67	65	61	58	57

Условия измерения: 4302 $\text{м}^3/\text{ч}$; 578 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $\text{м}^3/\text{ч}$; 198 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

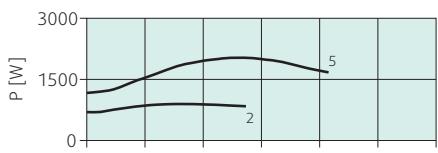
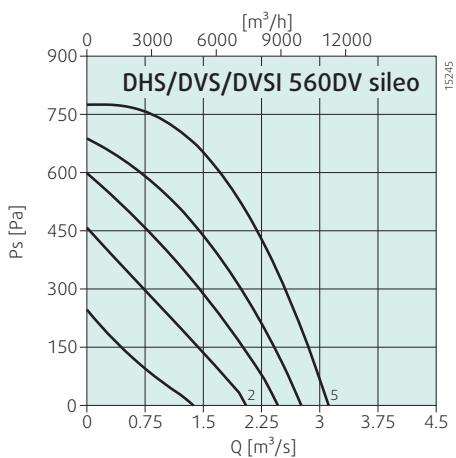
Условия измерения: 3996 $\text{м}^3/\text{ч}$; 400 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $\text{м}^3/\text{ч}$; 184 Па

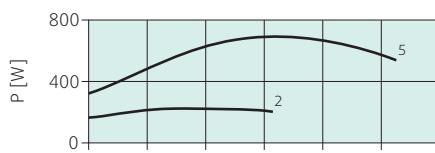
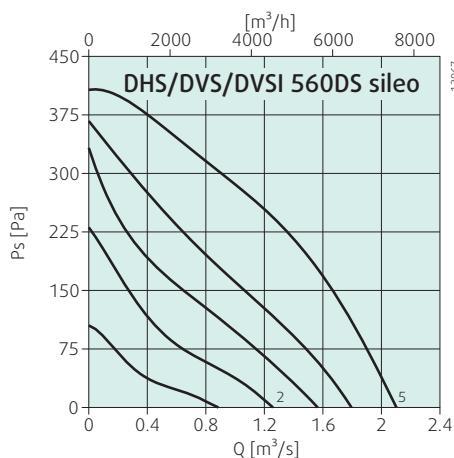


Рабочие характеристики



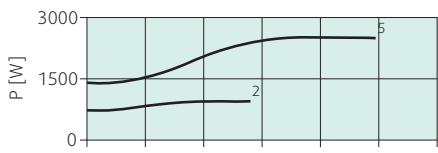
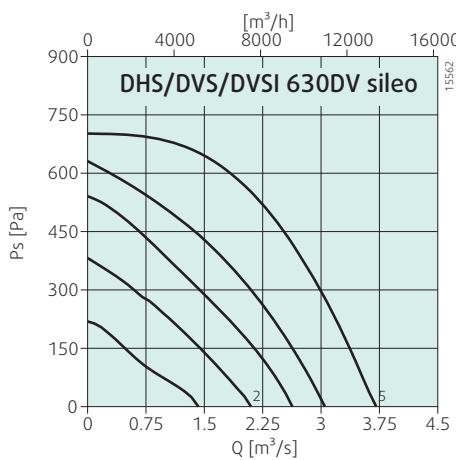
Тип									Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS					63	125	250	500	1k	2k	4k	8k				
L _{WA} вход дБ (A)	73	44	62	66	68	67	64	59	52							
L _{WA} окружение дБ (A)	75	46	64	68	70	69	66	61	54							
DVSI																
L _{WA} окружение дБ (A)	66	59	59	61	59	53	46	44	38							

Условия измерения: 6804 м³/ч; 570 Па



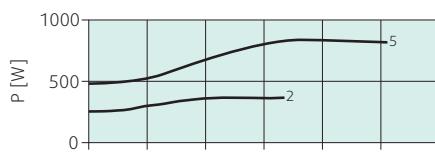
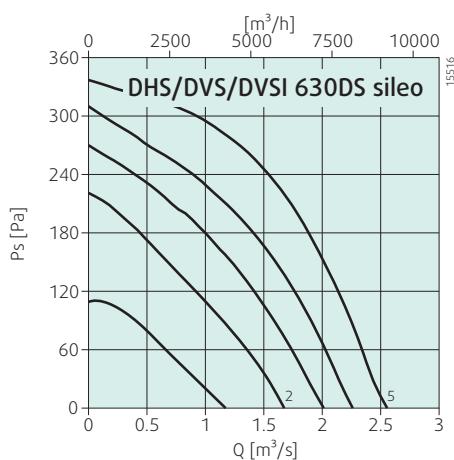
Тип									Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS					63	125	250	500	1k	2k	4k	8k				
L _{WA} вход дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42							
L _{WA} окружение дБ (A)	65	36	54	58	60	59	56	51	44							
DVSI																
L _{WA} окружение дБ (A)	56	49	49	52	49	44	36	34	27							

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

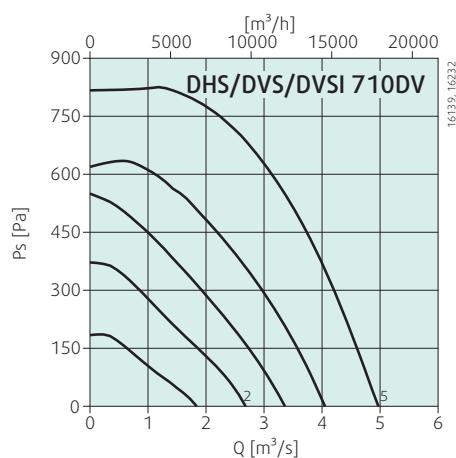
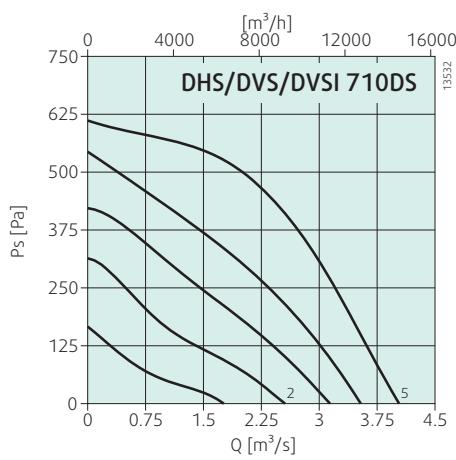


Тип									Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS					63	125	250	500	1k	2k	4k	8k				
L _{WA} вход дБ (A)	67	38	56	60	62	61	58	53	46							
L _{WA} окружение дБ (A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48							
DVSI																
L _{WA} окружение дБ (A)	58	52	51	53	51	45	37	34	32							

Условия измерения: 5076 м³/ч; 258 Па



Рабочие характеристики



Тип		Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		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
DVSI									
L _{WA} окружение дБ (A)	69	63	62	65	60	54	45	42	46
Условия измерения: 8712 $m^3/\text{ч}$; 437 Па									

Тип		Общ. Диапазон частот [Гц]							
DHS / DVS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
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 $m^3/\text{ч}$; 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



- 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

Дополнительные принадлежности

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

Электрические принадлежности

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

Крышный вентилятор

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

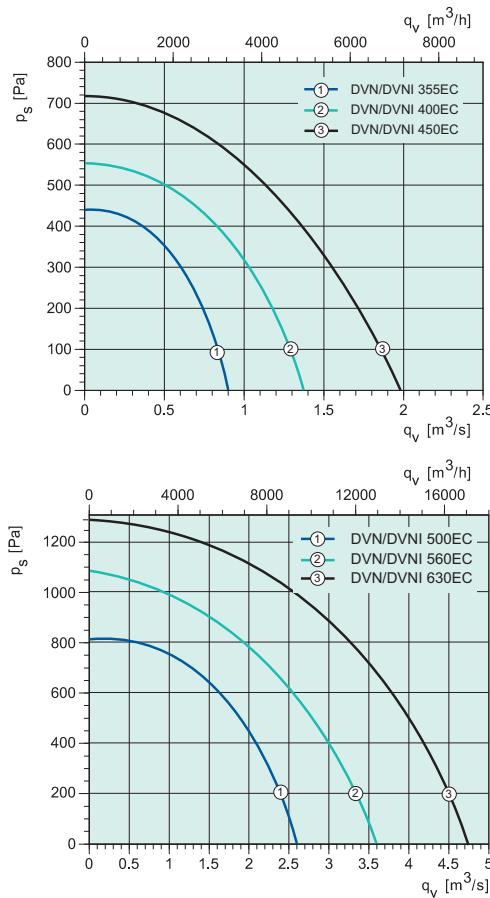
Рабочее колесо с оптимальной конструкцией и близко расположенными загнутыми назад лопатками из алюминия для оптимальной эффективности.

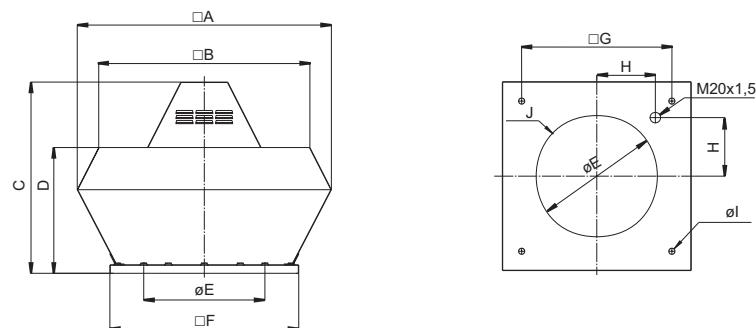
Регулирование производительности

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.

Задача Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Быстрый подбор



Размеры

DVN EC	□A	□B	C	D	φE	□F	□G	H	φl	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	φE	□F	□G	H	φl	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

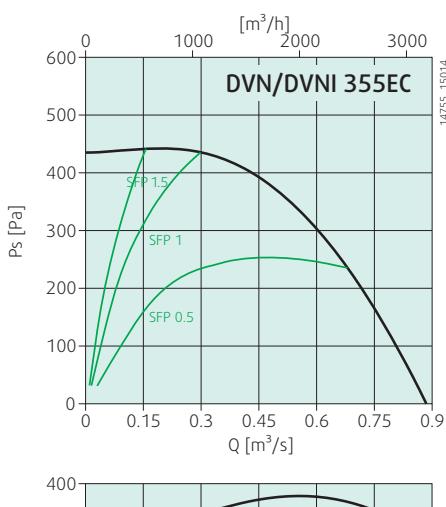
Технические характеристики

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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	359	677	974	1176	1975
Ток	А	1.55	2.85	1.6	4.86	2.91
Макс. расход воздуха	м³/ч	3186	5018	7081	7000	9576
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1511	1463	1410	1506	1502
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	50	52	59	53	65
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	42	44	51	45	57
Вес	кг	29.3	32.5	48	54.5	67.5
Класс изоляции		В	В	В	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	IP55	55
Защита электродвигателя		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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	359	677	974	1176	1975
Ток	А	1.55	2.85	1.6	4.86	2.91
Макс. расход воздуха	м³/ч	3186	5018	7081	7096	9576
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1511	1463	1410	1506	1502
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	44	46	47	53	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	36	38	39	45	42
Вес	кг	38	41	53.5	60	71
Класс изоляции		В	В	В	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

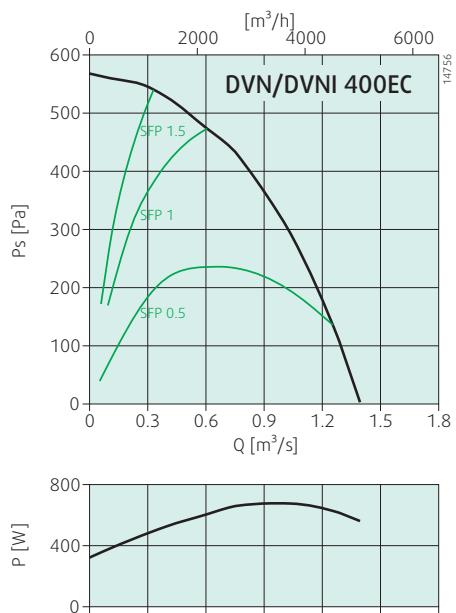


Рабочие характеристики



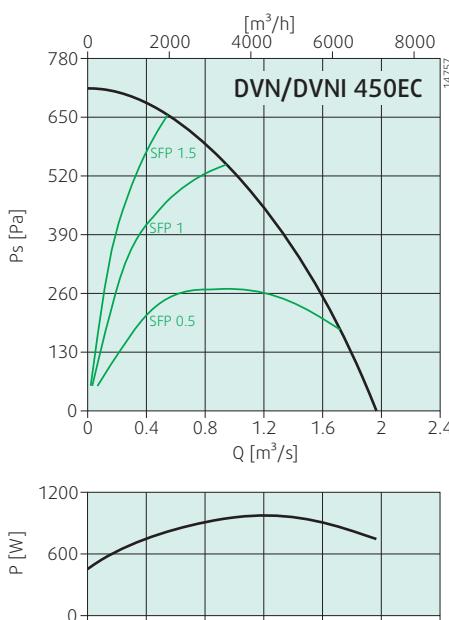
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	39	64	61	64	62	62	58	54
L _{WA} окружение дБ (A)	73	39	61	63	67	69	65	61	57
DVNI EC		68	45	56	59	62	62	59	51
L _{WA} окружение дБ (A)	68	45	56	59	62	62	59	55	51

Условия измерения: 1782 м³/ч; 371 Па



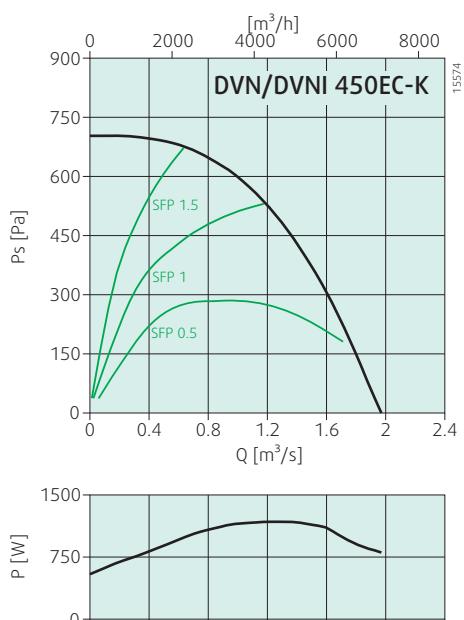
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L _{WA} окружение дБ (A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
DVNI EC		72	35	42	59	62	67	63	55
L _{WA} окружение дБ (A)	72	35	42	59	62	67	63	55	43

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		67	60	60	62	60	54	47	45
L _{WA} окружение дБ (A)	67	60	60	62	60	54	47	45	39

Условия измерения: 3888 м³/ч; 497 Па

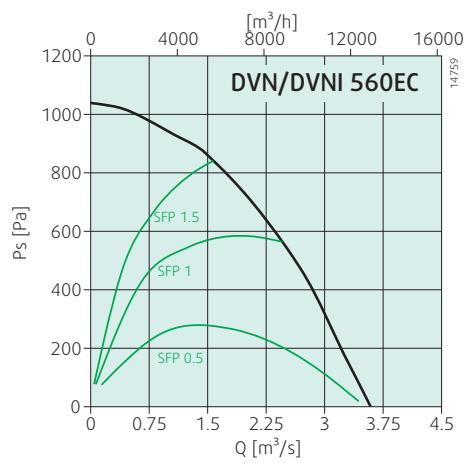
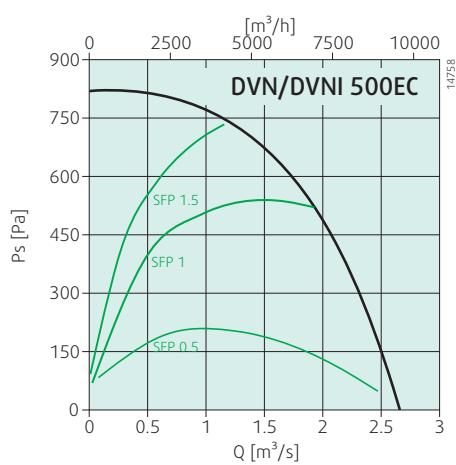


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN EC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	85	54	73	81	76	77	75	71	67
L _{WA} окружение дБ (A)	88	56	68	75	84	84	79	74	69
DVNI EC		70	63	63	65	63	57	50	48
L _{WA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	48	42

Условия измерения: 6038 м³/ч; 621 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
DVN EC								
L _{WA} вход дБ (A)	85	54	73	81	76	77	75	71
L _{WA} окружение дБ (A)	88	56	68	75	84	84	79	74
DVNI EC								
L _{WA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	48
Условия измерения: 6038 м ³ /ч; 621 Па								

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
DVN EC								
L _{WA} вход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65
L _{WA} окружение дБ (A)	89	76	78	82	84	83	80	75
DVNI EC								
L _{WA} окружение дБ (A)	73	66	66	68	66	62	54	45
Условия измерения: 7092 м ³ /ч; 730 Па								

DVN / DVNI



- 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

Дополнительные принадлежности



Электрические принадлежности



Крышный вентилятор

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 лопatkами.

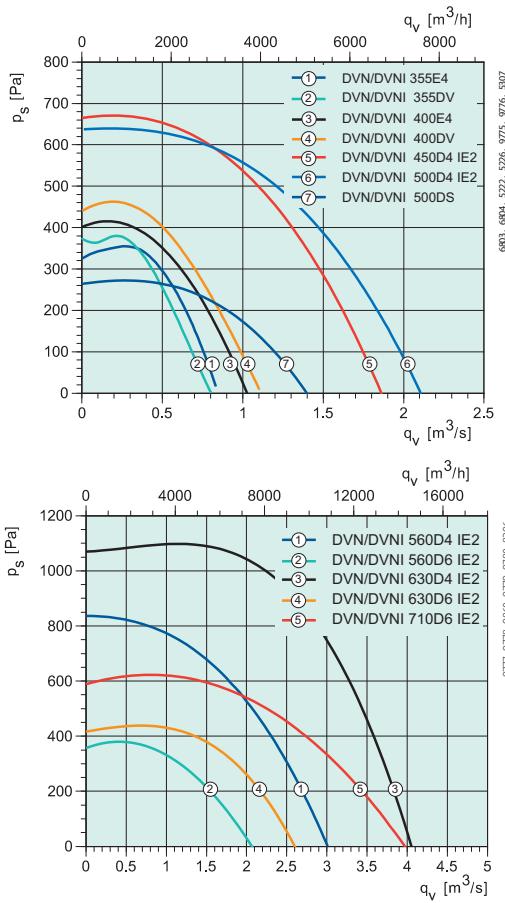
Регулирование производительности

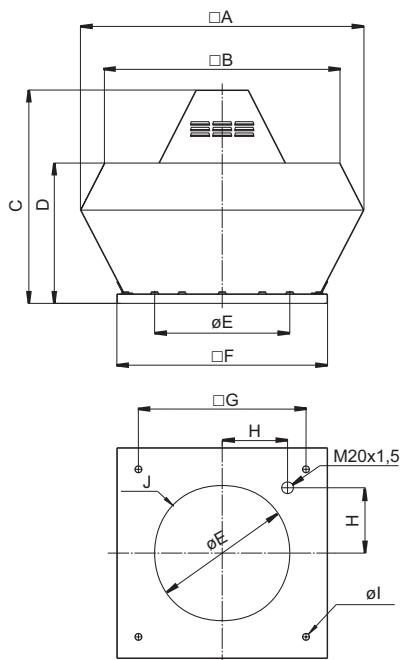
В однофазных двигателях скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором. Кроме этого, в трехфазных двигателях предусмотрена возможность ступенчатого регулирования скорости переключением по схеме «звезда-треугольник». В двигателях с классом энергоэффективности IE2 скорость регулируется только преобразователем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

Защита электродвигателя

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

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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	338	327	215	440	526
Ток	А	1.49	1.2	1.04	2	1.37
Пусковой ток	А	4.9	4.6	2.3	4.9	4.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	3046	3020	1940	3600	3960
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1420	969	1420	1442
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	49	50	41	52	52
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	41	42	32	44	44
Вес	кг	30.6	26	24	30.8	29.6
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	12	-	-	12	-
Заданта электродвигателя ⁽¹⁾	S-ET 10	STD 16	STD 16	S-ET 10	STD 16	S-ET 10
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2
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 рег. ⁽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

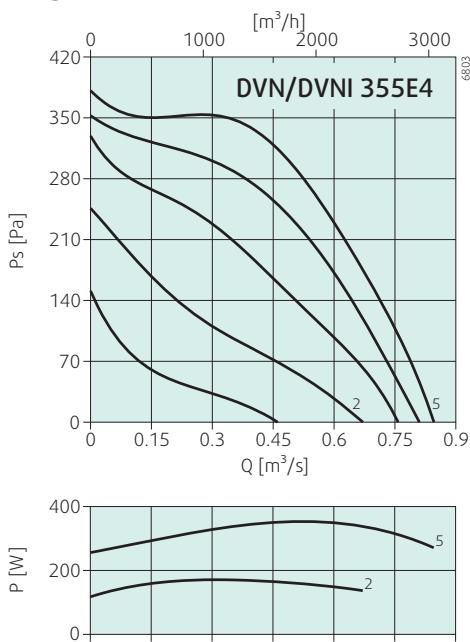
DVN	450D4 IE2	500D4 IE2	500DS	560D4 IE2	560D6 IE2	630D4 IE2
Артикул	32184	32185	9852	32187	32188	33554
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	D/Y	Y	D
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	864	1361	422	2216	773
Ток	А	1.78	3.39	1.86	5.2	1.64
Пусковой ток	А	8.9	23	5.2	32.4	8.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	5908	7837	5083	10786	7405
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1390	1400	936	1374	956
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	53	56	47	64	57
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	45	48	39	56	49
Вес	кг	46.6	57.4	47	89	81
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	55	55
Задита электродвигателя ⁽¹⁾		U-EK230E	U-EK230E	STDT 16	U-EK230E	U-EK230E
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-4A	RTRD 2	FRQ5(S)-10A	FRQ5(S)-4A
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)-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	м³/ч	9583	14450	18029	24012	31518
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	975	945	945	960	982
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	53	58	62	64	70
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	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
Задита 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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3
Мощность потребления (Р1)	Вт	338	327	215	440	526
Ток	А	1.49	1.2	1.04	2	1.37
Пусковой ток	А	4.9	4.6	2.3	4.9	4.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	3046	3020	1940	3600	3960
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1408	1420	969	1420	1442
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	40	40	31	43	44
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	32	32	23	35	36
Вес	кг	39.2	36	34	38	52
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	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	RTRE 3	RTRD 2	FRQ(S)-4A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 3	RTRDU 2	REU 3	RTRDU 2	-
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	S-DT2KT	S-DT2KT	-	S-DT2KT
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	-	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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3
Мощность потребления (Р1)	Вт	1027	1361	422	2216	766
Ток	А	4.47	3.39	1.86	5.2	1.81
Пусковой ток	А	18	23	5.2	32.4	8.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	5774	7837	5083	10786	7340
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1412	1400	936	1374	962
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	45	47	38	55	44
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	37	39	30	47	36
Вес	кг	53	61	53	95	87
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	54	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	FRQ(S)-4A	RTRD 2	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-4A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRU 5	-	RTRDU 2	-	-
2-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾		-	-	S-DT2KT	-	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	FRQ(S)-E-6A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A
DVNI	630D6 IE2	710D6 IE2	710D6-L IE2	800D6 IE2	900D6 IE2	
Артикул	33467	33469	33670	34103	9872	
Напряжение	В	400	400	400	400	
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y	D	
Частота	Гц	50	50	50	50	
Фаза	~	3	3	3	3	
Мощность потребления (Р1)	Вт	1349	2386	3063	4445	
Ток	А	2.96	5.1	5.1	8.96	
Пусковой ток	А	15.1	22.9	22.9	44.8	
Макс. расход воздуха	м³/ч	9583	14450	18029	24012	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	975	945	945	960	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	44	49	56	56	
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	36	41	48	47	
Вес	кг	100	128	132	405	
Класс изоляции		F	F	F	F	
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A	FRQ(S)-10A	FRQ(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)-16A	

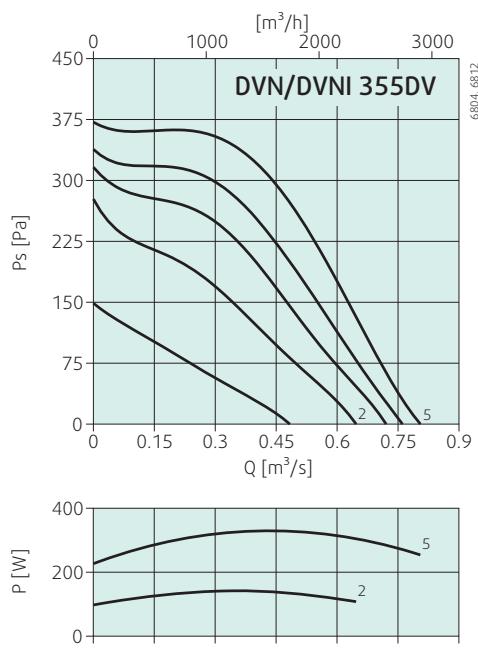


Рабочие характеристики



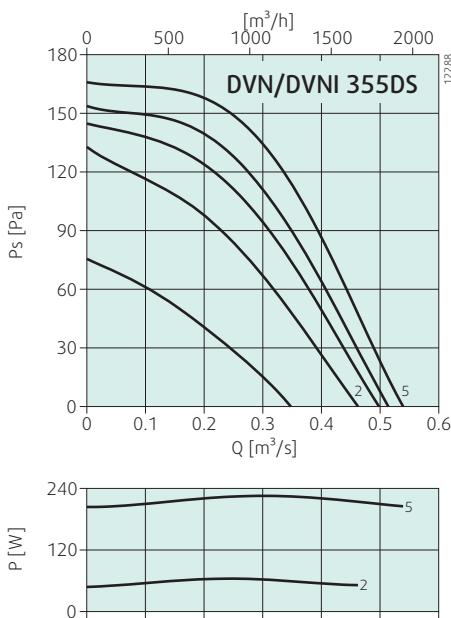
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
L_{WA} окружение дБ (A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
DVNII									
L_{WA} окружение дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 1620 $m^3/\text{ч}$; 315 Па



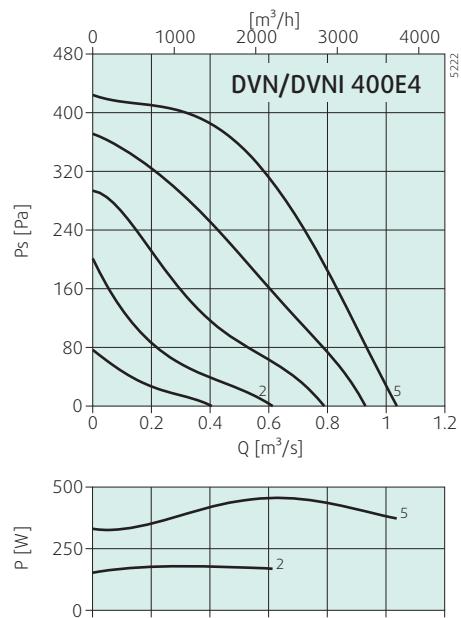
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
L_{WA} окружение дБ (A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
DVNII									
L_{WA} окружение дБ (A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерения: 1584 $m^3/\text{ч}$; 299 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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
DVNII									
L_{WA} окружение дБ (A)	54	29	43	48	49	49	45	40	32

Условия измерения: 1032 $m^3/\text{ч}$; 139 Па

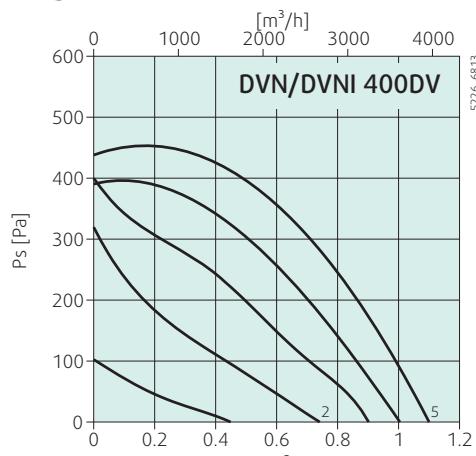


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	71	34	46	57	64	67	65	60	51
L_{WA} окружение дБ (A)	73	36	48	59	66	69	67	62	53
DVNII									
L_{WA} окружение дБ (A)	66	59	59	61	60	56	47	45	39

Условия измерения: 2518 $m^3/\text{ч}$; 255 Па

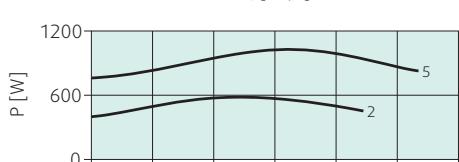
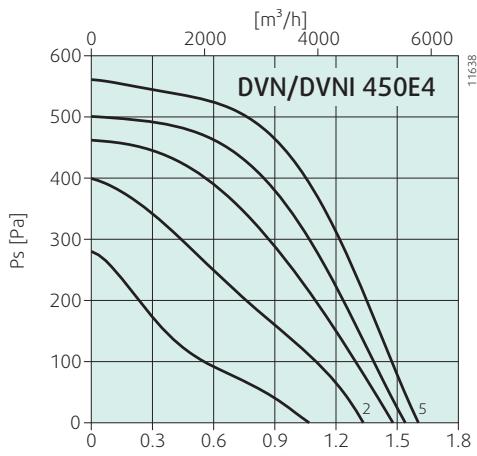


Рабочие характеристики



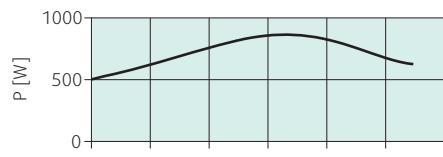
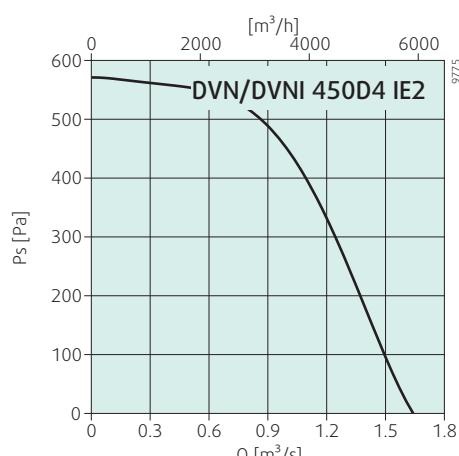
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVN	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	71	34	46	57	65	67	65	51
L _{WA} окружение дБ (A)	73	36	48	59	67	69	67	53
DVNI								
L _{WA} окружение дБ (A)	66	59	59	61	60	56	47	39

Условия измерения: 2664 м³/ч; 285 Па



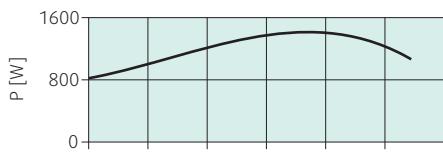
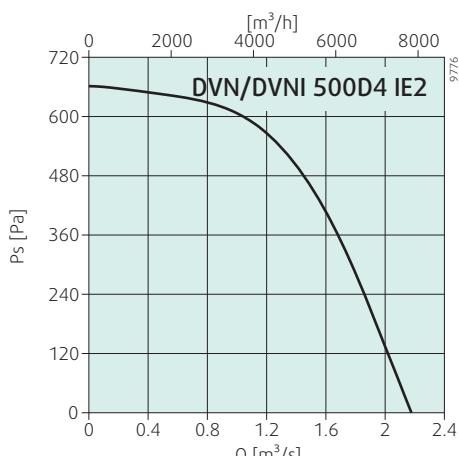
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVN	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	75	62	64	68	70	69	66	54
L _{WA} окружение дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	56
DVNI								
L _{WA} окружение дБ (A)	68	61	61	63	61	55	48	40

Условия измерения: 3492 м³/ч; 439 Па



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

Условия измерения: 4039 м³/ч; 383 Па

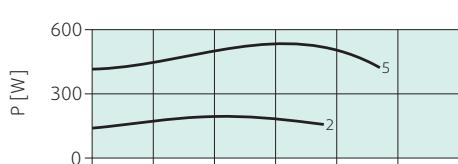
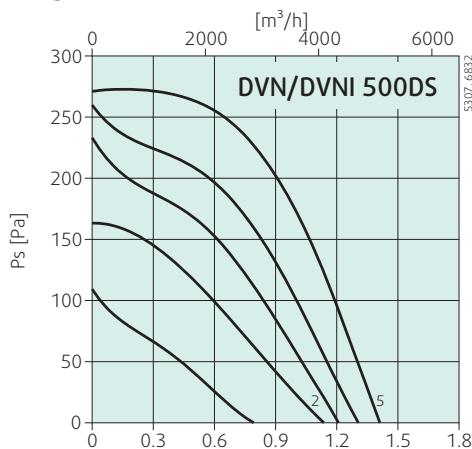


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
DVN	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	77	64	66	70	72	71	68	56
L _{WA} окружение дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	58
DVNI								
L _{WA} окружение дБ (A)	70	63	63	65	63	57	50	42

Условия измерения: 4716 м³/ч; 535 Па

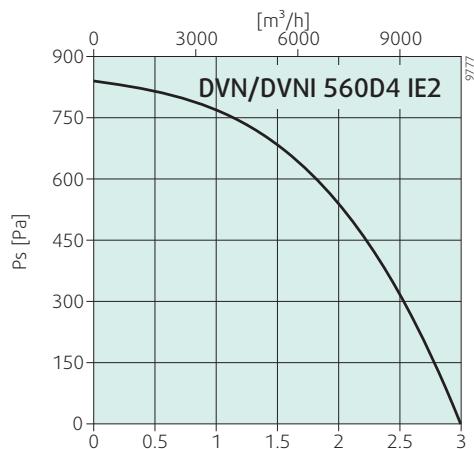


Рабочие характеристики



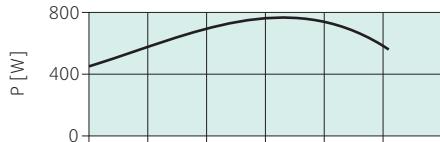
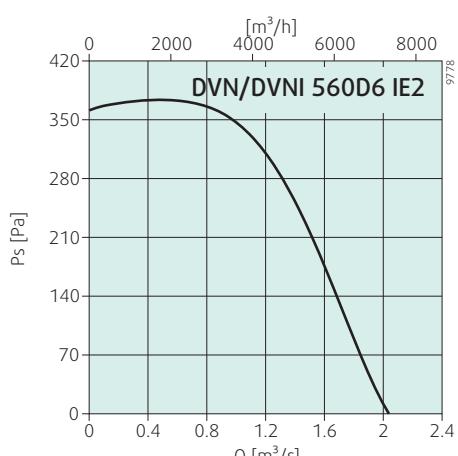
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	55	57	62	63	63	59	54	46
L _{WA} окружение дБ (A)	70	57	59	64	65	65	61	56	48
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	61	54	54	57	54	49	41	39	32

Условия измерения: 3024 м³/ч; 216 Па



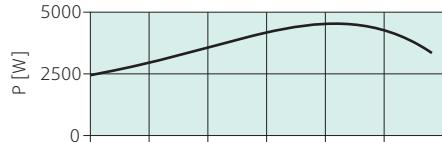
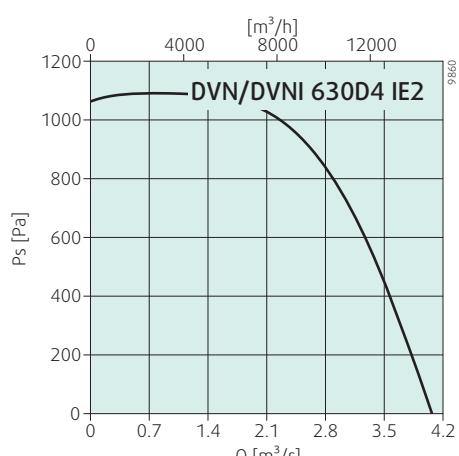
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L _{WA} окружение дБ (A)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	73	66	66	68	66	62	54	52	45

Условия измерения: 6480 м³/ч; 606 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

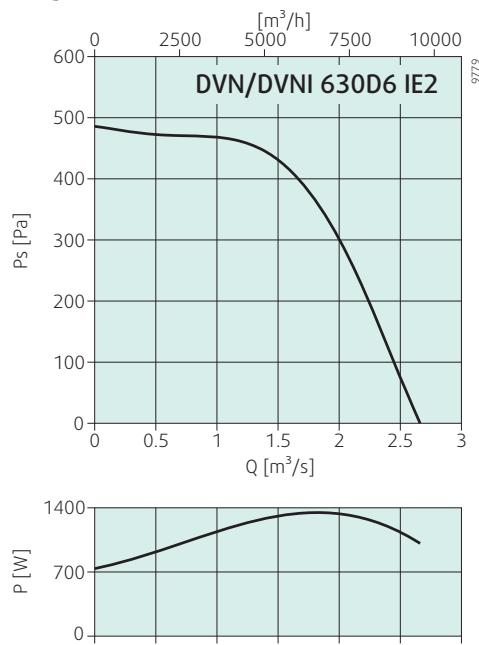


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	87	74	76	80	82	81	78	73	66
L _{WA} окружение дБ (A)	89	76	78	82	84	83	80	75	68
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	80	73	73	75	73	69	61	59	52

Условия измерения: 8784 м³/ч; 958 Па

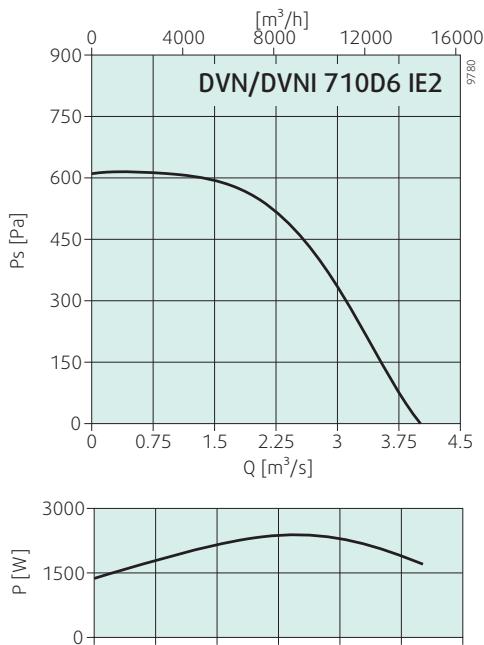


Рабочие характеристики



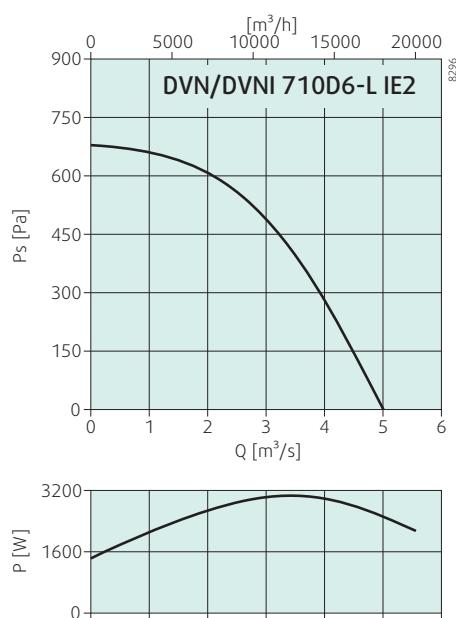
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	74	61	63	68	69	69	65	60	52
L _{WA} окружение дБ (A)	76	63	65	70	71	74	67	62	54
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	67	60	60	63	60	57	48	46	38

Условия измерения: 5760 м³/ч; 414 Па



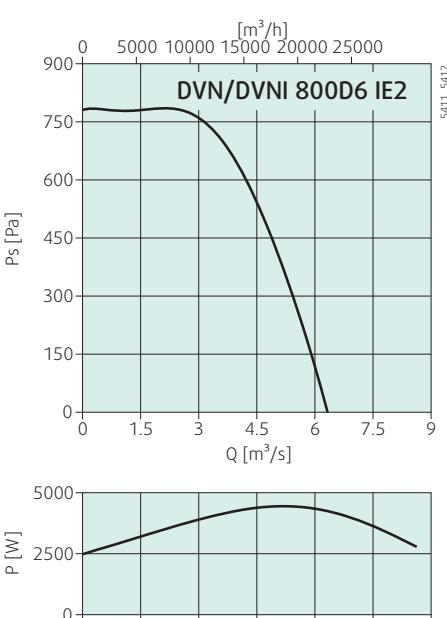
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	79	66	68	73	74	74	70	65	57
L _{WA} окружение дБ (A)	81	68	70	75	76	76	72	67	59
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	72	65	65	67	65	62	53	51	44

Условия измерения: 8676 м³/ч; 488 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

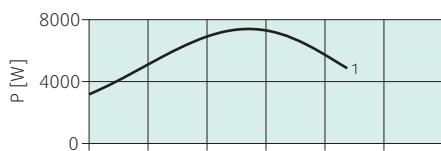
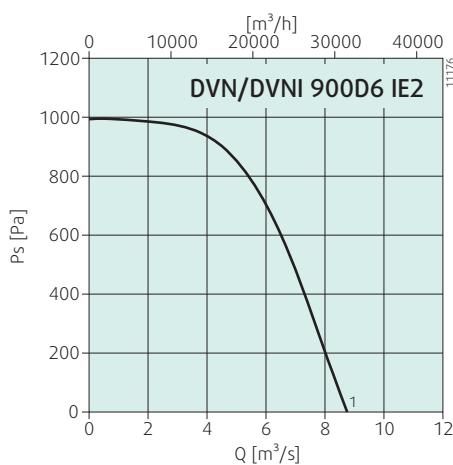


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVN		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	46	58	70	77	80	77	72	62	83
L _{WA} окружение дБ (A)	45	55	64	69	67	62	58	49	72
DVNI									
L _{WA} окружение дБ (A)	76	69	69	71	70	65	59	55	48

Условия измерения: 14760 м³/ч; 621 Па



Рабочие характеристики



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

Условия измерения: 25716 м³/ч; 444 Па





DVV

- 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

Дополнительные принадлежности

ASFV
Входной фланец
Cтр. 540



ASSV/F
Гибкие соединительные
вставки
Cтр. 539



ASSG/F
Гибкие соединительные
вставки
Cтр. 540



SSG
Крышный
шумоглушитель
Cтр. 536



FDG/F
Крышный короб
Cтр. 535



VKG/F
Автоматический
воздушный клапан
Cтр. 539

Электрические принадлежности

U-EK230E
Захист
электродвигателя
Cтр. 489



FC102
Преобразователь
частоты
Cтр. 479

Крышный вентилятор**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

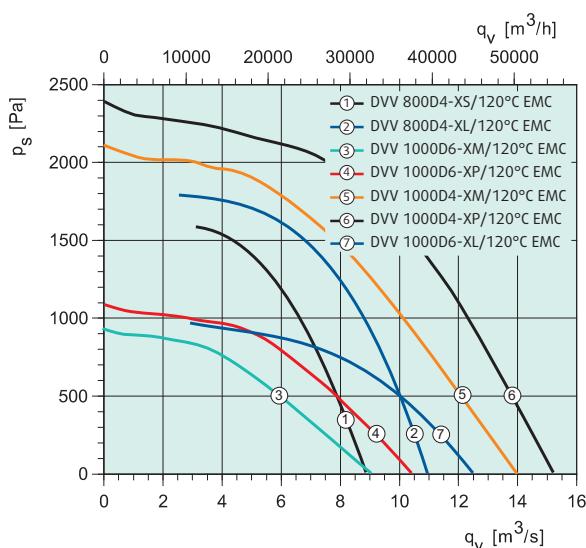
Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками также изготовлено из оцинкованной стали.

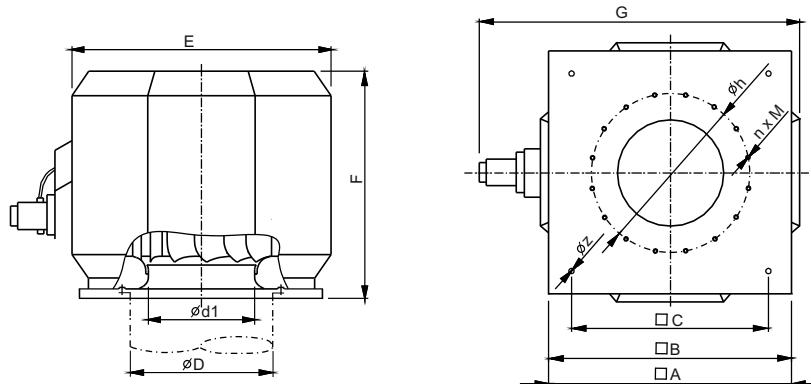
Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита электродвигателя

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

Быстрый подбор

Размеры

DVV	□A	□B	□C	□D	ød1	E	F	G	øh	øz	nXM
800 XL	1255	1251	1050	800	581	1350	1280	1688	860	14	16xM8
800 XS	1255	1251	1050	800	581	1350	1105	1663	860	14	16xM8
1000	1255	1251	1050	800	675	1500	1490	1845	860	14	16xM8

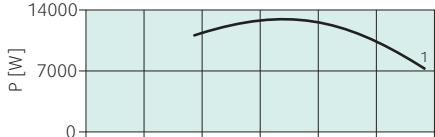
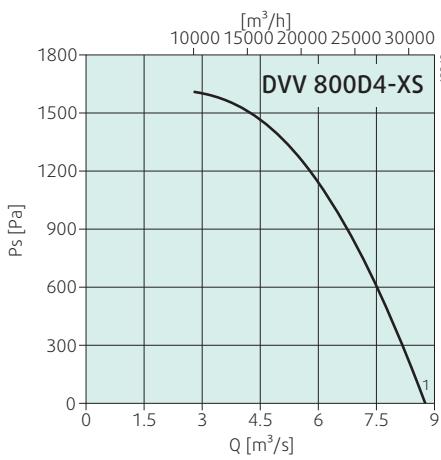
Технические характеристики

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	В 400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя	Д	Д	Д	Д
Частота	Гц 50	50	50	50
Фаза	~ 3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 12887	18533	6530	9057
Ток	А 22	34.6	12.8	18
Пусковой ток	А 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	°С 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

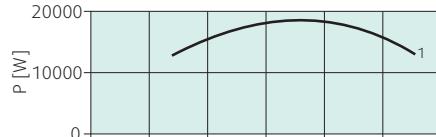
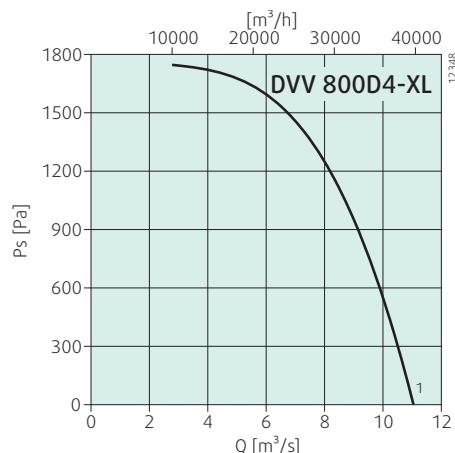
DVV	DVV 1000D4-XM/120°C EMC	DVV 1000D4-XP/120°C EMC	DVV 1000D6-XL/120°C EMC
Артикул	95486	95487	95494
Напряжение	В 400	400	400
Подключение цепи электродвигателя	Д	Д	Д
Частота	Гц 50	50	50
Фаза	~ 3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 22293	30105	11112
Ток	А 39	51	21.4
Пусковой ток	А 310	400	154
Пусковой ток (запуск по схеме звезда/треугольник)	А 104	134	-
Макс. расход воздуха	м³/ч 51000	56000	45000
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин. 1472	1473	977
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С 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



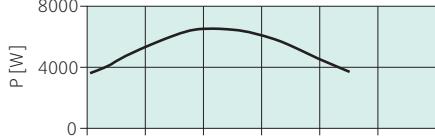
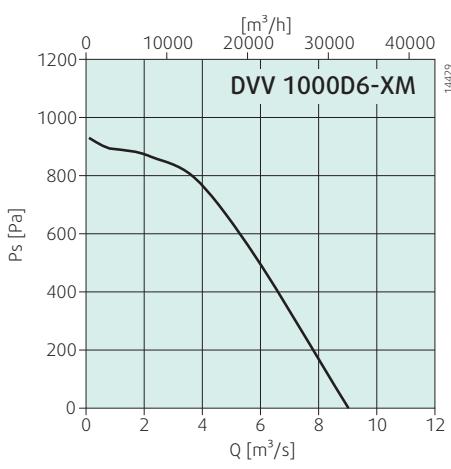
Рабочие характеристики



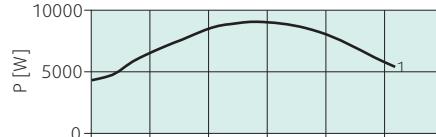
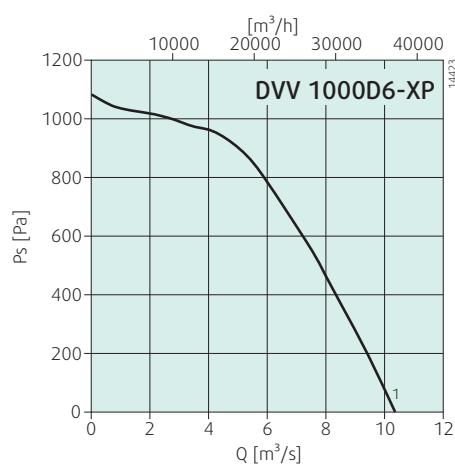
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	98	71	83	91	92	91	89	86
L _{WA} окружение дБ (A)	99	72	84	92	93	92	90	87
Условия измерения: 23400 м³/ч; 990 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	104	77	89	97	98	97	95	91
L _{WA} окружение дБ (A)	106	79	91	99	100	99	97	94
Условия измерения: 33480 м³/ч; 850 Па								



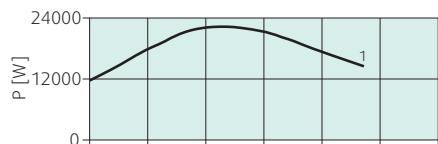
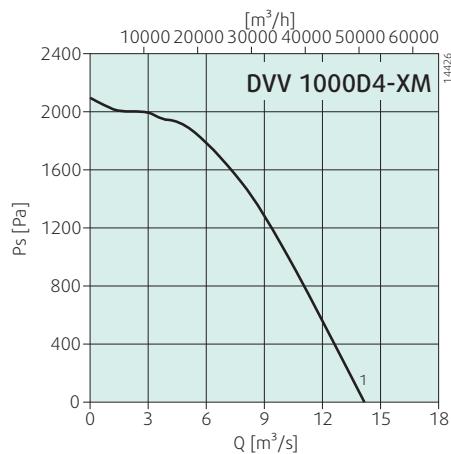
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	80
L _{WA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	83
Условия измерения: 17280 м³/ч; 660 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	93	75	81	84	88	85	85	80
L _{WA} окружение дБ (A)	96	78	84	87	91	88	88	83
Условия измерения: 25560 м³/ч; 620 Па								

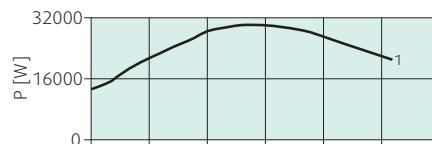
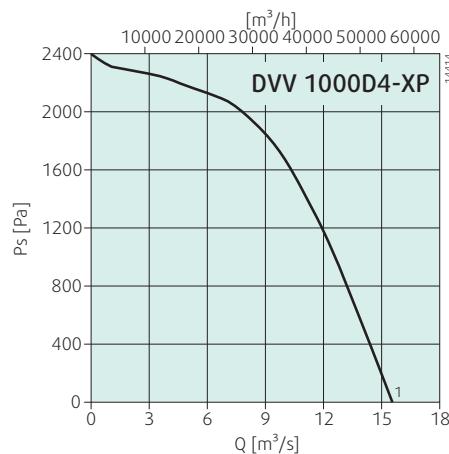


Рабочие характеристики



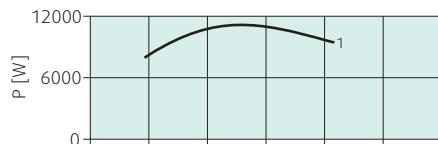
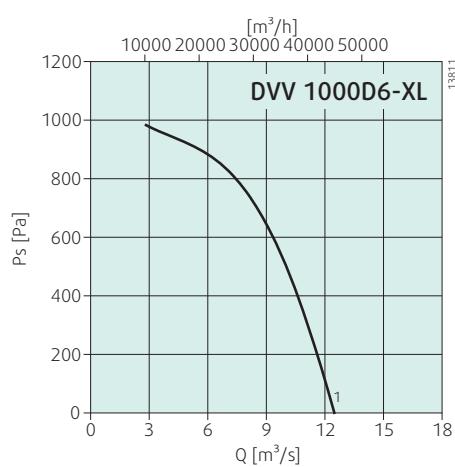
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	104	82	91	97	100	96	94	92
L _{WA} окружение дБ (A)	108	86	95	101	104	100	98	96

Условия измерения: 26280 м³/ч; 1600 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	105	82	91	97	101	96	94	92
L _{WA} окружение дБ (A)	109	86	95	101	105	100	98	96

Условия измерения: 33120 м³/ч; 1800 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	92	69	78	84	88	83	81	79
L _{WA} окружение дБ (A)	94	71	80	86	90	85	83	81

Условия измерения: 24984 м³/ч; 830 Па

ZRS**Вентилятор для удаления дымовых газов**

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

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.

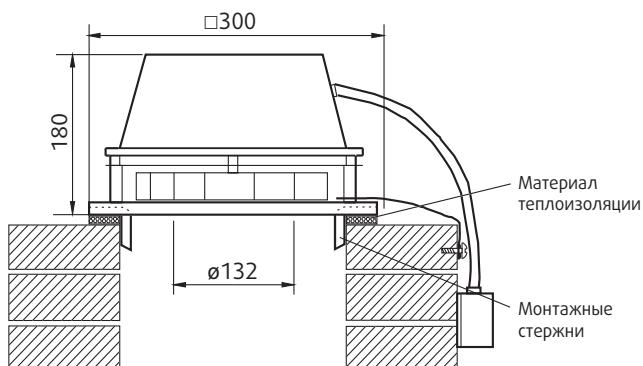
Вентиляторы ZRS 170 предназначены для установки в небольших каминах с отверстием площадью не более 0,35 м², а вентиляторы ZRS 180 предназначены для установки в каминах с отверстием площадью от 0,35 до 0,80 м².

Электрические принадлежности

RE
Регулятор скорости
Cmp. 471

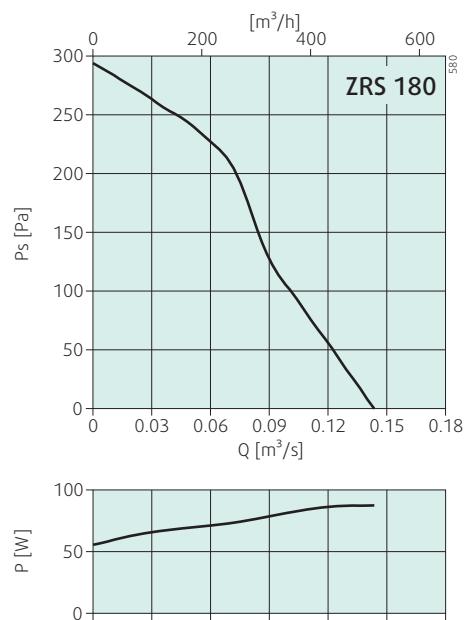
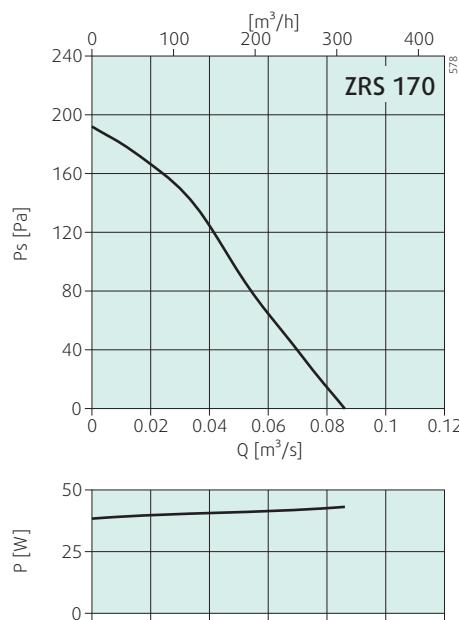


REE
Регулятор скорости
Cmp. 474

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 (A)	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	1к	2к	4к	8к	
LwA вход дБ (A)	72	54	66	66	67	58	55	46	37
LwA выход дБ (A)	68	38	64	59	60	61	57	51	40
Условия измерения: 242 м ³ /ч; 46.7 Па									

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
LwA вход дБ (A)	64	44	47	60	58	58	54	48	47
LwA выход дБ (A)	72	42	50	68	62	66	62	58	55
Условия измерения: 400 м ³ /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!

SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 542

RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 541

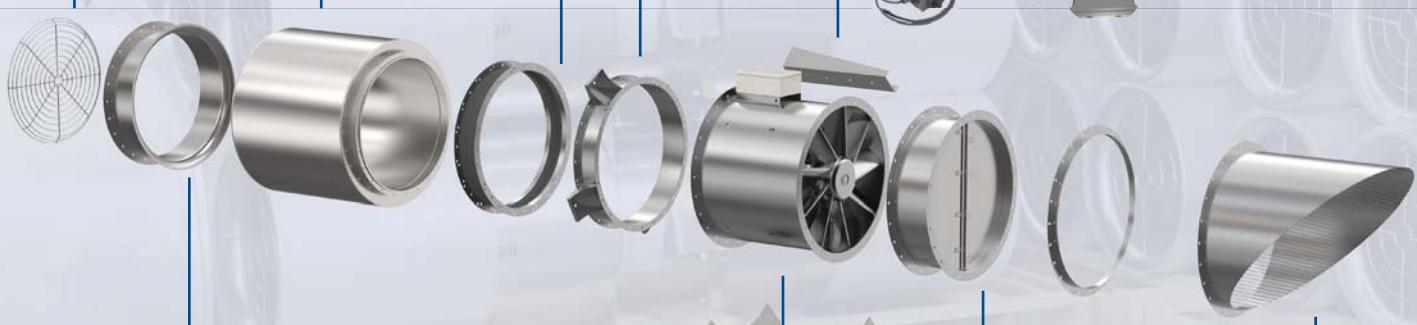
EV -AR/AXC
Гибкая соединительная
вставка
Стр. 544

MP
Монтажные
кронштейны (90°)
Стр. 544

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
Виброзолирующие
резиновые опоры
Стр. 545



MFA-AR/AXC
Монтажная
опора
Стр. 543



AXC
Осевой
вентилятор
Стр. 282

ABS-AXC
Защитный козырек
Стр. 546

FSD-AXC
Пружинные опоры
Стр. 545



ZSD
Виброзолирующие
опоры пружинного
типа
Стр. 545



LRK(F)
Автоматический
воздушный клапан
Стр. 546



GFL -AR/AXC
Контрафланец
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
Контрафланец
Стр. 547



VK
Жалюзийная решетка
Стр. 503

MFA-AR/AXC
Монтажная опора
Стр. 543



SD-AXC
Вибропоглощающие резиновые опоры
Стр. 545

EV-AR/AXC
Гибкая соединительная вставка
Стр. 544

AW EC sileo



Осевые
вентиляторы



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

Осенний 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 высокоеффективный 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.

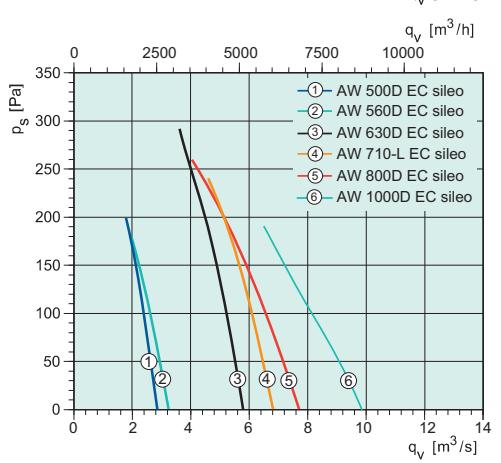
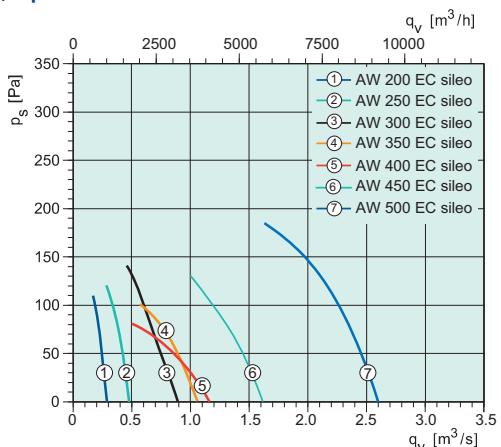
Задача электродвигателя

Устройства защиты встроены в электродвигатель.

Дополнительные принадлежности

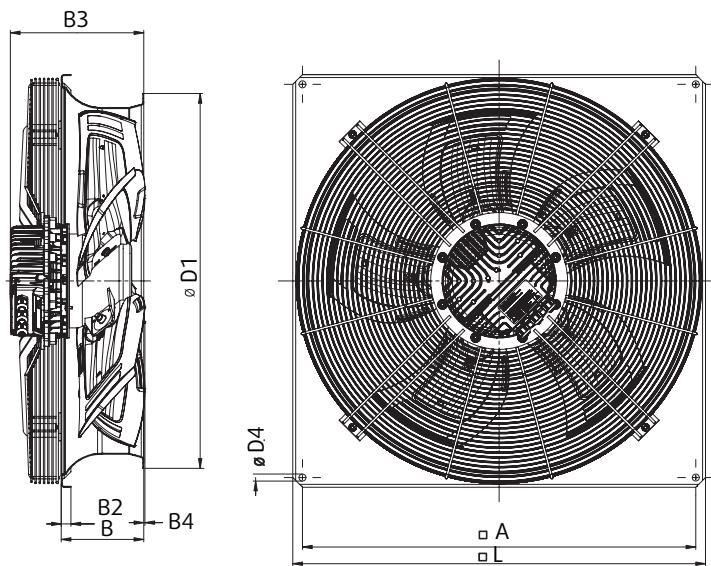


Быстрый подбор



Электрические принадлежности



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

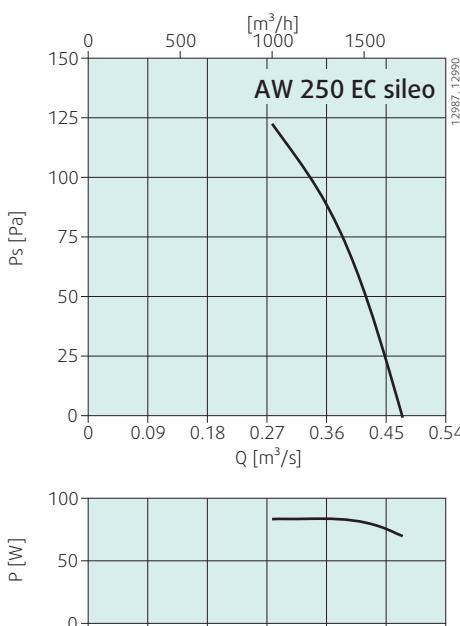
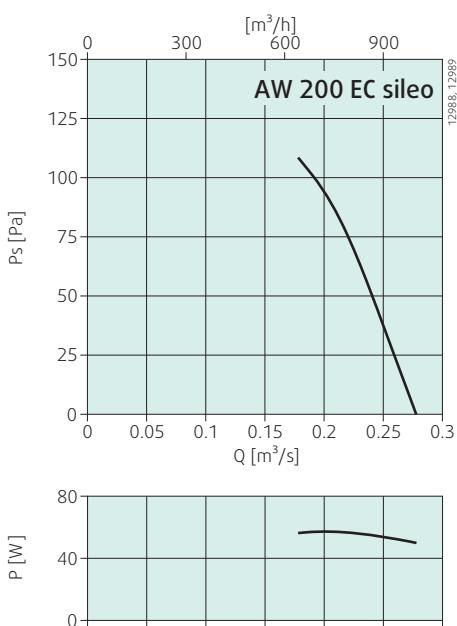
AW EC sileo	AW 200 EC sileo	AW 250 EC sileo	AW 300 EC sileo	AW 350 EC sileo	AW 400 EC sileo
Артикул	35854	35855	35857	35859	35860
Напряжение	В 230	230	230	230	230
Частота	Гц 50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~ 1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт 60	83	170	165	140
Ток	А 0.53	0.72	1.35	1.35	1.15
Макс. 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 (A) 57	67	62	58	55
Вес	кг 2.4	3.3	5.0	6.2	7.3
Класс изоляции	В	В	F	В	В
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	м ³ /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	м ³ /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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	64	32	38	53	53	55	60	59

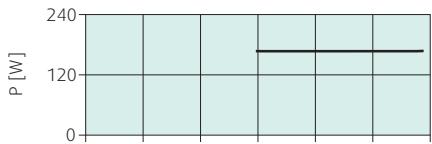
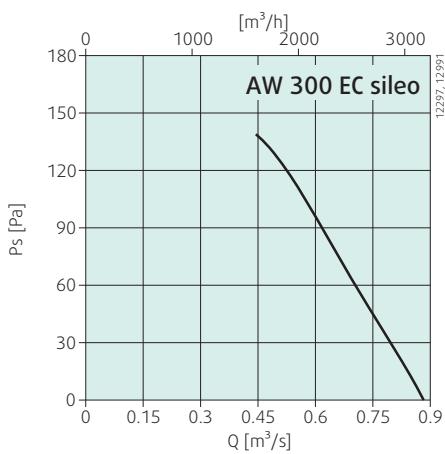
Условия измерения: 1001 м³/ч; 0,28 Па

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

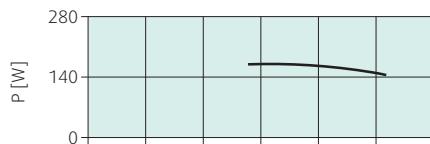
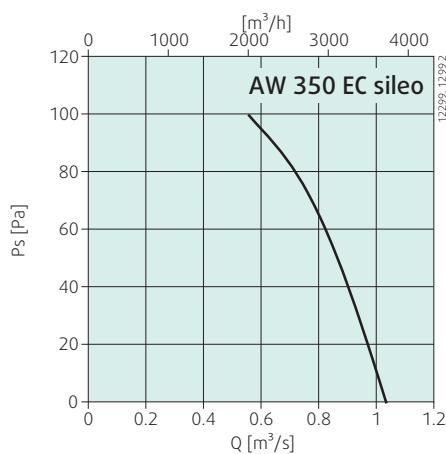
Условия измерения: 1709 м³/ч; 0,58 Па



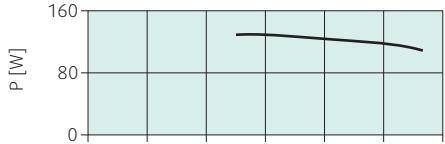
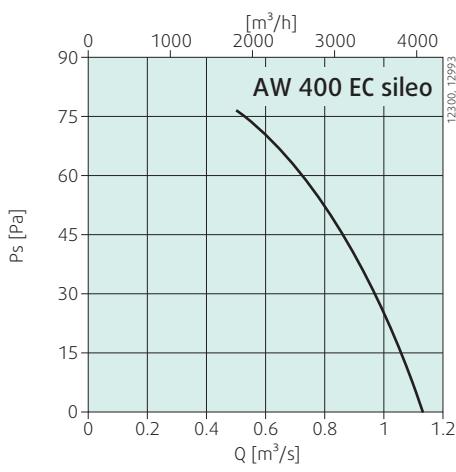
Рабочие характеристики



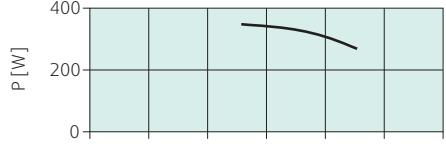
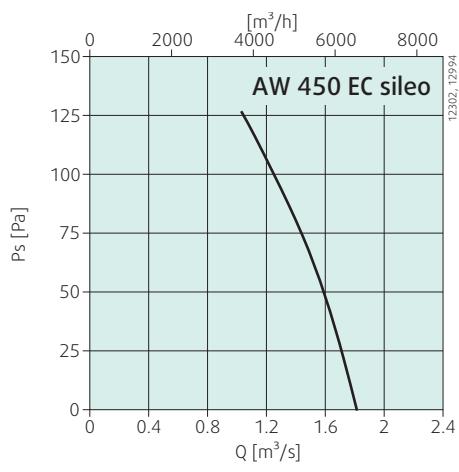
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	71	37	47	61	65	66	64	62	57

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

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

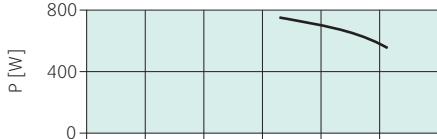
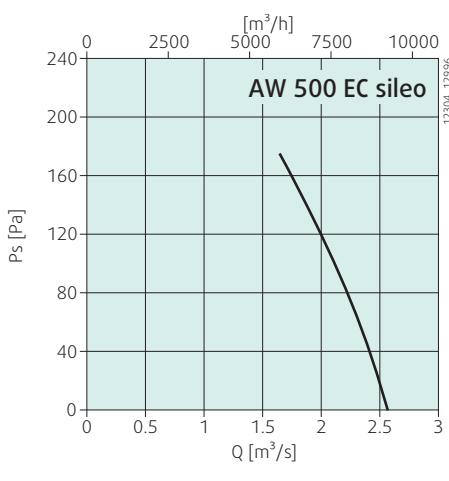
Условия измерения: 4077 м³/ч; 0,133 Па

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

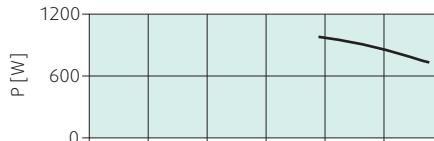
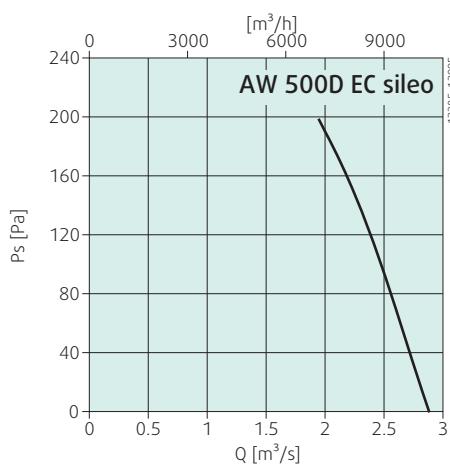
Условия измерения: 6536 м³/ч; 0,384 Па



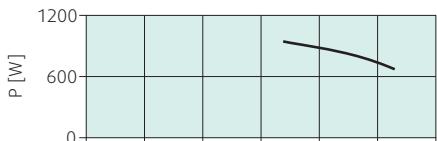
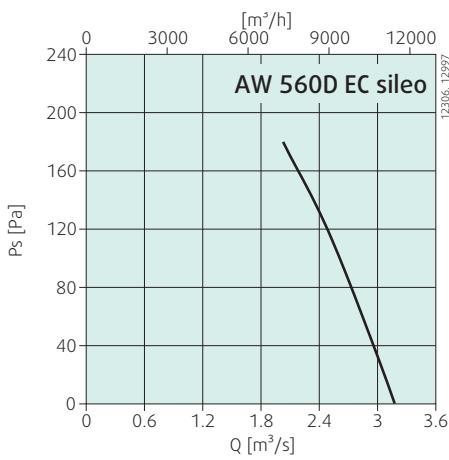
Рабочие характеристики



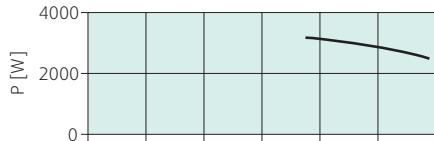
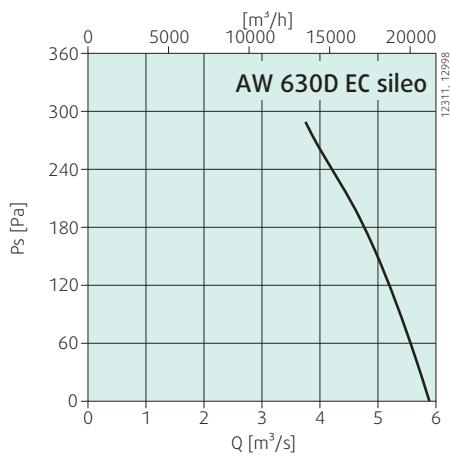
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	77	37	54	59	66	71	73	64

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

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

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

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

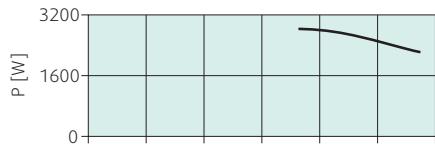
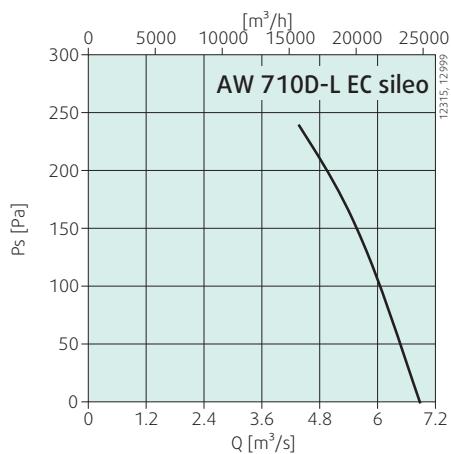
Условия измерения: 11440 м³/ч; 0,0122 Па

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

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

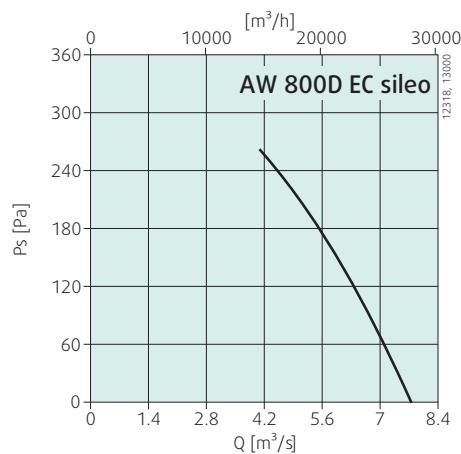


Рабочие характеристики



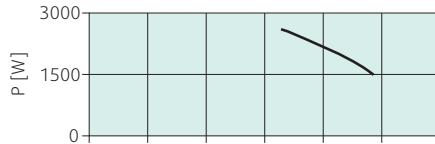
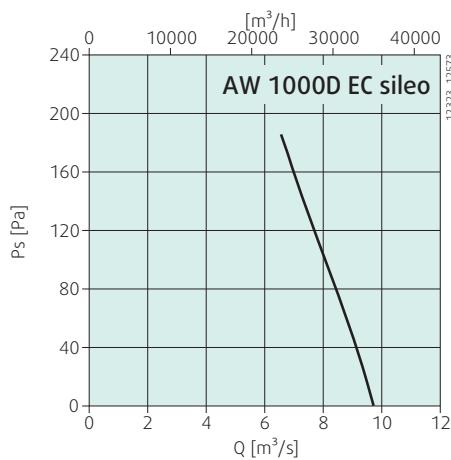
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	79	43	62	68	73	74	72	70

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



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

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



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

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

AW sileo

Осенний 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



Электрические принадлежности



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 200–450K) или из алюминия (типоразмеры 450–1000) с лопatkами бионической формы.

Регулирование производительности

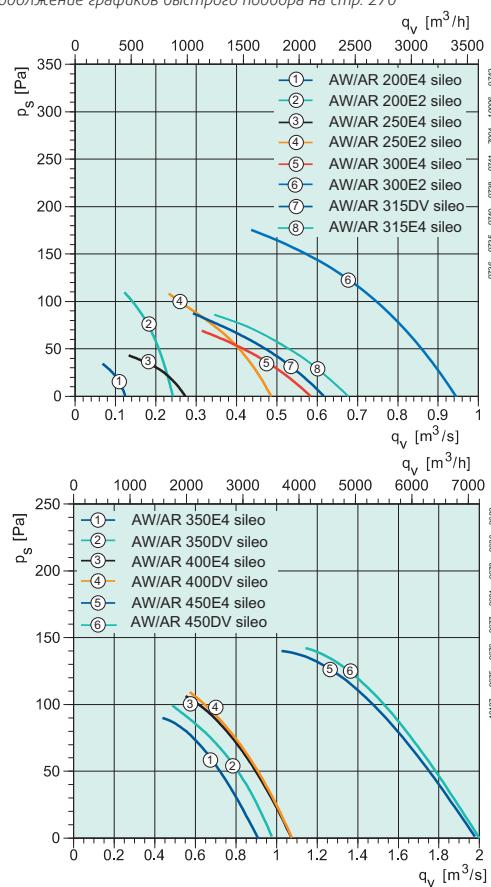
Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора. В моделях с трехфазным двигателем, рассчитанным на напряжение 400 В, регулирование скорости возможно по схеме «звезда/треугольник».

Задача электродвигателя

Встроенные термоконтакты с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя от перегрева.

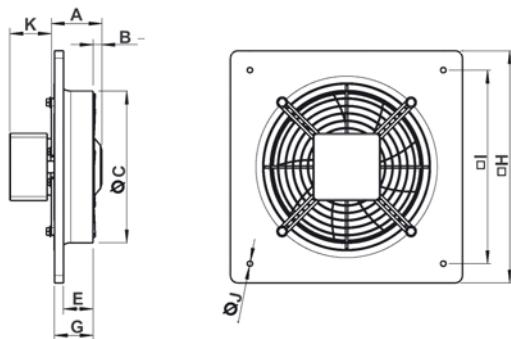
Быстрый подбор

См. продолжение графиков быстрого подбора на стр. 270

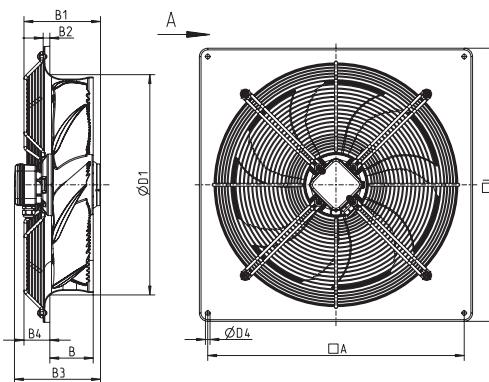


Размеры

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	V	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	A	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	°C	65		80		65		55		50
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65		80		65		55		50
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A)	59		46		66		52		56
Вес	кг	3		2.9		4		3.6		4.9
Класс изоляции		B		B		B		B		B
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	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	1	3	1
Мощность потребления (Р1)	Вт	309	112	112	167	168	230
Ток	А	1.35	0.273	0.527	0.731	0.36	0.44
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3413	2390	2117	3305	3301	3870
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2730	1364	1339	1342	1366	1370
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	50	60	65	65	45	65
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	50	60	65	65	45	65
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A)	71	62	62	62	64	64
Вес	кг	6.2	5.3	5.7	6.8	8.8	8.7
Класс изоляции		В	F	F	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3
Мощность потребления (Р1)	Вт	540	607	770	727	1044
Ток	А	1.1	2.88	1.7	3.2	2.2
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	7195	7301	9141	8878	11339
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1350	1393	1300	1237	1280
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A)	67	67	67	66	74
Вес	кг	14.6	16.2	20.1	20	24
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	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	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	1	3	1
Мощность потребления (Р1)	Вт	1935	630	609	2600	1000
Ток	А	3.41	1.25	2.79	4.9	2.5
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	15926	11215	10624	22575	14596
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1353	900	916	1330	910
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	70	70	60	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	60	70	70	60	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A)	78	64	67	76	66
Вес	кг	34.2	24.1	26.5	35	34.2
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	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
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1648	1950	2700
Ток	А	3.67	4.4	5.3
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	22255	27583	36468
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	833	880	820
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (А)	70	72	72
Вес	кг	53	58.1	67
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	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 Контрафланец Стр. 547	MFA-AR/AXC Монтажная опора Стр. 543	SG AR/AXC Защитная решетка Стр. 542

Электрические принадлежности

S-ET Задита электродвигателя Стр. 488	STD Задита электродвигателя Стр. 488	AWE-SK Задита 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

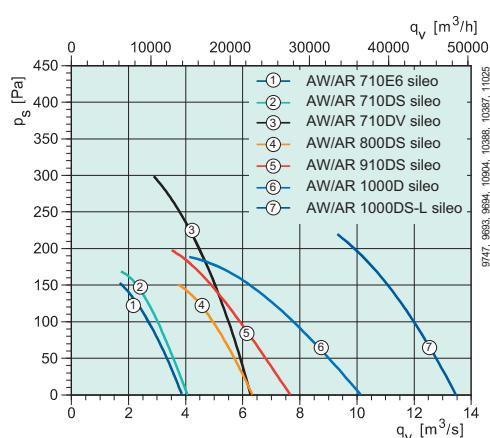
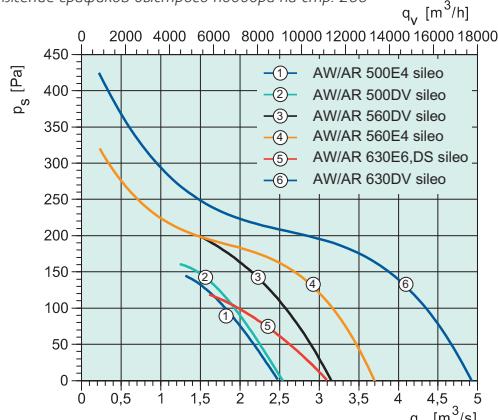
Регулирование скорости по сигналу напряжения от тиристора или трансформатора. В моделях с трехфазным двигателем, рассчитанным на напряжение 400 В, регулирование скорости возможно по схеме «звезды/треугольник».

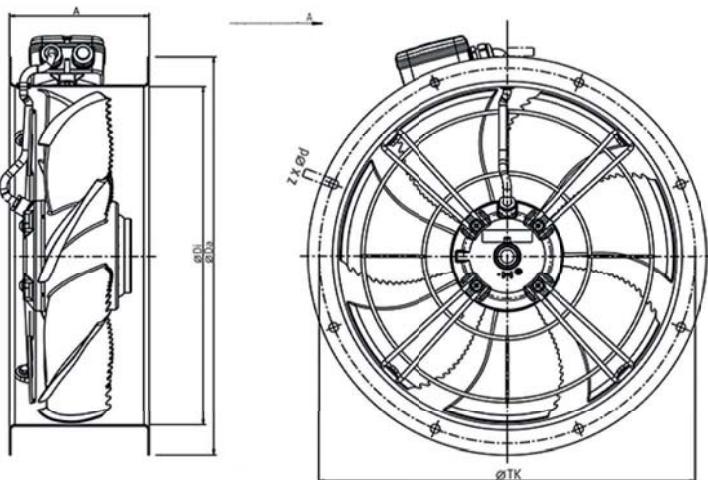
Задита электродвигателя

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	°C 65	80	65	40	50	50
* при регулировании по сигналу напряжения	°C 65	80	65	40	50	50
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A) 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	F
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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	1
Мощность потребления (Р1)	Вт	112	143	216	169	240
Ток	А	0.527	0.291	0.943	0.36	1.1
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	2117	2412	3305	3301	3863
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1350	1299	1201	1366	1340
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	60	65	45	65
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	65	60	65	45	65
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A)	59	62	62	64	64
Вес	кг	6.5	7.1	7.5	7.6	8.7
Класс изоляции		F	B	F	B	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	1	3	1
Мощность потребления (Р1)	Вт	600	540	727	770	1157
Ток	А	2.9	1.1	3.2	1.7	5.5
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	7290	7159	8878	9141	11930
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1390	1350	1237	1300	1424
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A)	66	67	66	67	76
Вес	кг	17	15.4	18.6	18.6	31.7
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	1	3
Мощность потребления (Р1)	Вт	600	1950	620	950	2600
Ток	А	2.8	3.4	1.25	4.4	4.9
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	10600	15930	11215	13892	22575
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	920	1350	900	850	1330
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	60	70	65	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	60	70	65	60
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ (A)	70	78	64	67	76
Вес	кг	25	34.2	24.5	36.2	38
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	МКФ	14	-	-	16	-

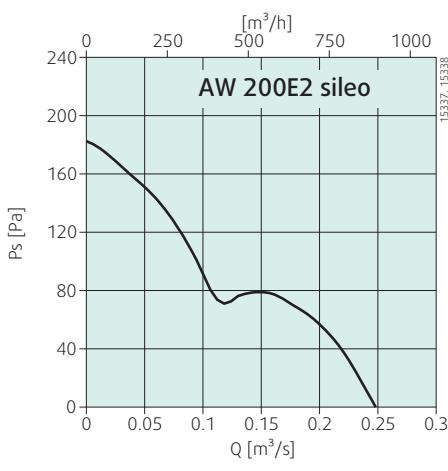
AR sileo		AR 800DS sileo	AR 910DS sileo	AR 1000DS sileo	AR 1000DS-L **		
Артикул		37418	34486	34487	36147		
Напряжение	В	400	400	400	400		
Частота	Гц	50	50	50	50		
Фаза	~	3	3	3	3		
Мощность потребления (P1)	Вт	1648	1950	2700	5597		
Ток	А	3.67	4.4	5.3	10.6		
Макс. расход воздуха	м³/ч	22255	27583	36468	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	STDТ	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 315E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 350DV sileo	STDТ	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 350E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 1
AR 400DV sileo	STDТ	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 400E4 sileo	S-ET	RTRE 1.5/REU 1.5	REE 2
AR 450DV sileo	STDТ	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 450E4 sileo	S-ET	RTRE 3/REU 3	REE 4
AR 500DV sileo	STDТ	RTRD 2/RTRDU 2	-
AR 500E4 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 560DV sileo	STDТ	RTRD 3/RTRDU 4	-
AR 560E4 sileo	S-ET	RTRE 7/REU 7	-
AR 630DV sileo	STDТ	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 630DS sileo	STDТ	RTRD 2. RTRDU 2	-
AR 630E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 710DV sileo	STDТ	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 710DS sileo	STDТ	RTRD 3/RTRDU 4	-
AR 710E6 sileo	S-ET	RTRE 5/REU 5	REE 4
AR 800DS sileo	STDТ	RTRD 4/RTRDU 4	-
AR 910DS sileo	STDТ	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 1000DS sileo	STDТ	RTRD 7/RTRDU 7	-
AR 1000DS-L **	STDТ	RTRD 14	-

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

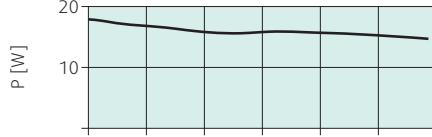
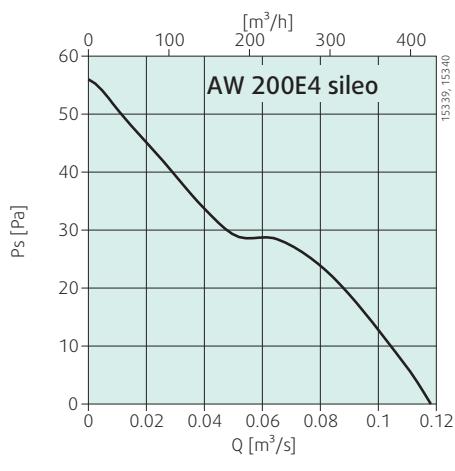


Рабочие характеристики



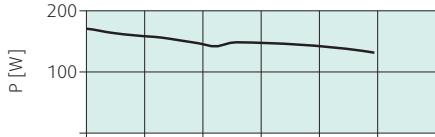
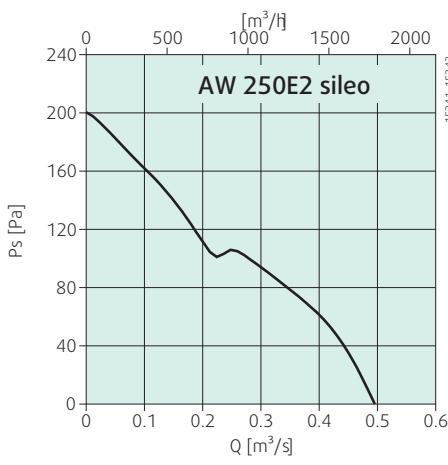
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	66	36	47	54	56	58	61	53
L _{WA} выход дБ (A)	65	34	46	54	56	58	61	52

Условия измерения: 570 м³/ч; 90,6 Па



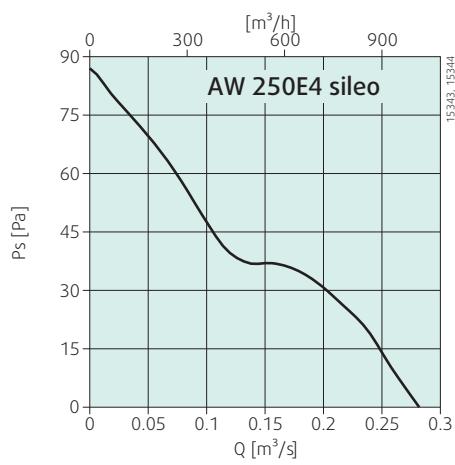
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	51	28	39	40	43	47	44	30
L _{WA} выход дБ (A)	51	26	38	41	43	47	44	29

Условия измерения: 322 м³/ч; 26,6 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	71	39	50	59	62	64	67	55
L _{WA} выход дБ (A)	71	37	50	60	62	65	67	54

Условия измерения: 1097 м³/ч; 86,5 Па

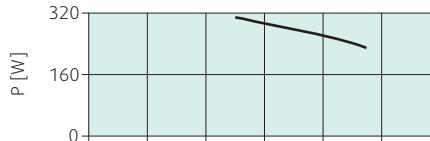
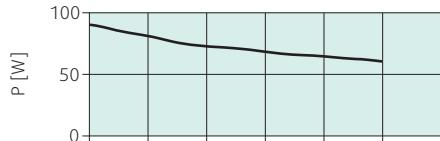
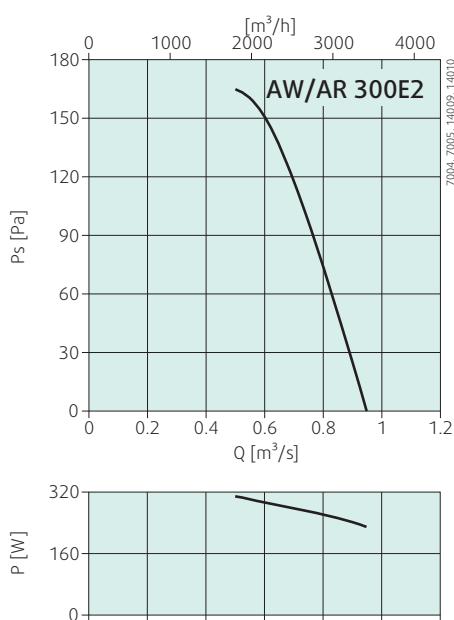
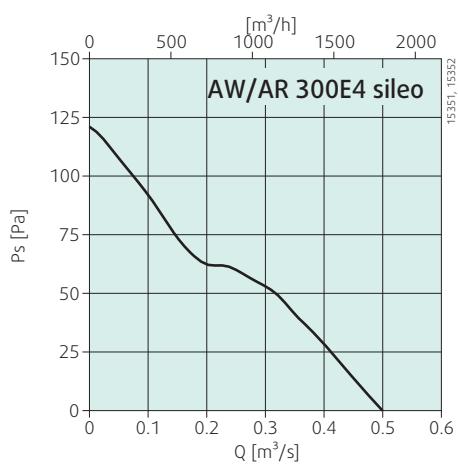


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	59	30	46	48	51	53	54	40
L _{WA} выход дБ (A)	59	29	47	47	50	53	54	39

Условия измерения: 707 м³/ч; 31,4 Па

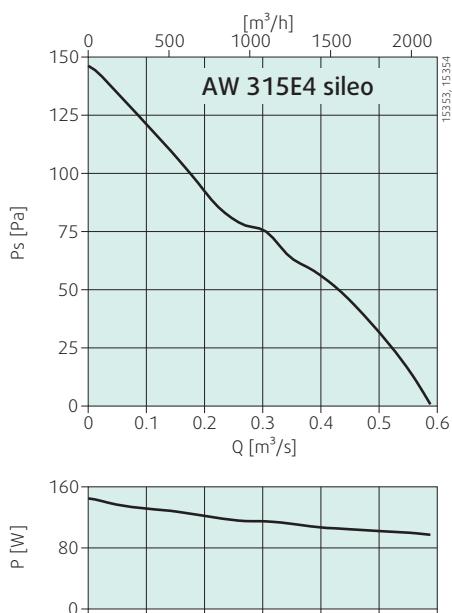
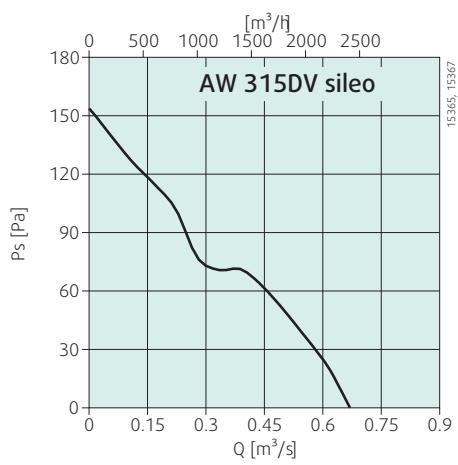


Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	63	39	48	51	54	55	59	42
L _{WA} выход дБ (A)	62	37	48	52	53	55	59	41

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	83	-	50	69	78	76	77	69
L _{WA} выход дБ (A)	79	70	71	72	72	71	69	61

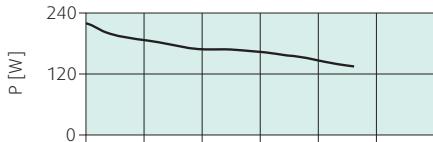
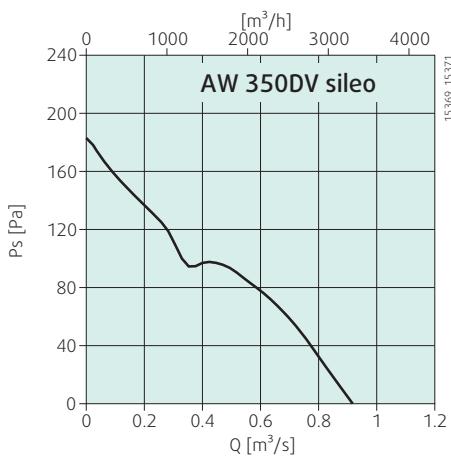


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	49	54	53	57	62	64	52
L _{WA} выход дБ (A)	68	47	53	55	58	62	64	50

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	66	39	55	58	59	60	60	44
L _{WA} выход дБ (A)	66	39	55	58	58	60	60	44

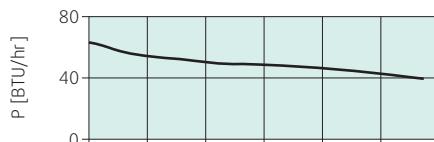
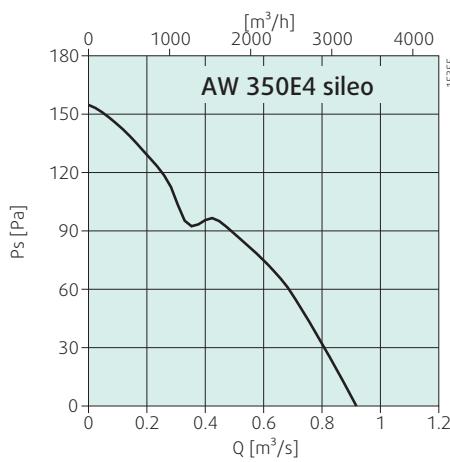


Рабочие характеристики



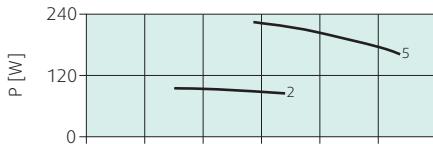
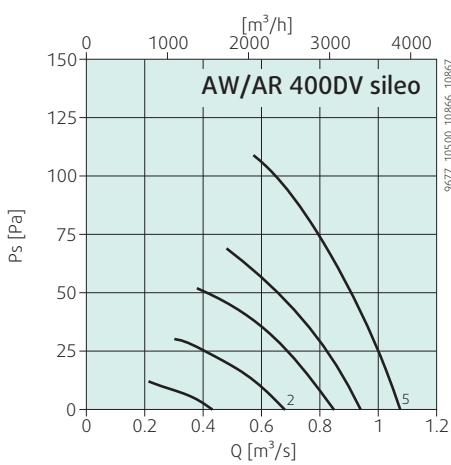
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	69	50	53	55	61	64	65	53
L _{WA} выход дБ (A)	70	49	52	56	62	64	65	51

Условия измерения: 2133 м³/ч; 87,8 Па



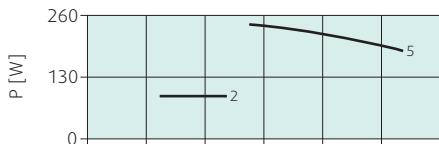
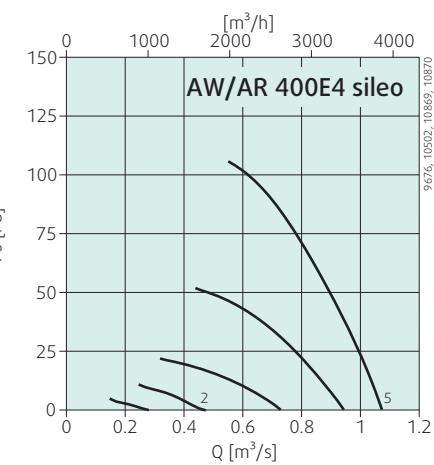
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	65	40	52	53	60	58	60	46
L _{WA} выход дБ (A)	65	39	51	55	58	58	60	45

Условия измерения: 1991 м³/ч; 79.8 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	69	49	57	58	61	63	63	50
L _{WA} выход дБ (A)	69	47	56	60	61	65	63	48

Условия измерения: 2440 м³/ч; 95,8 Па

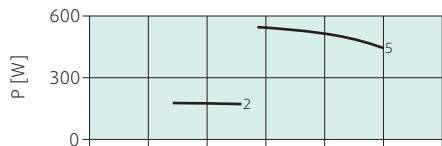
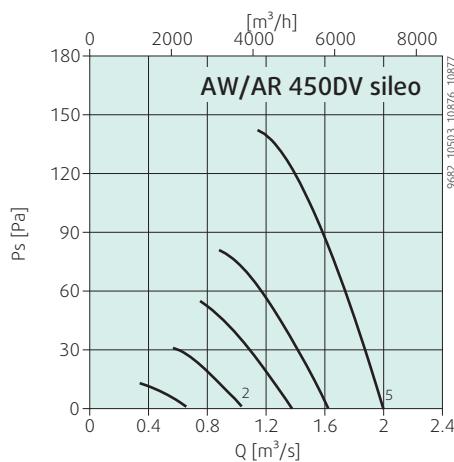


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	48	56	59	60	63	62	50
L _{WA} выход дБ (A)	69	46	56	60	61	65	63	48

Условия измерения: 2495 м³/ч; 90,4 Па

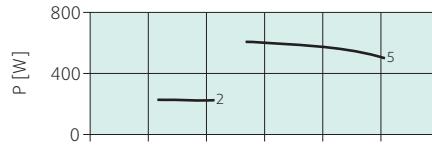
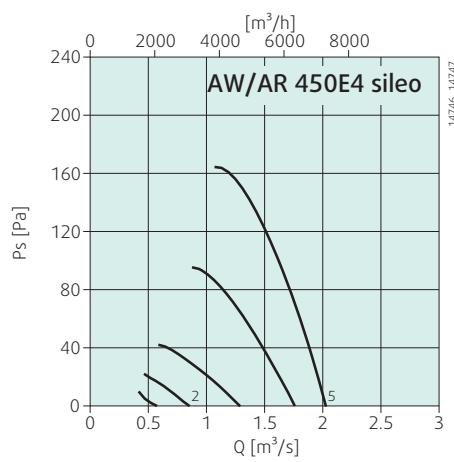


Рабочие характеристики



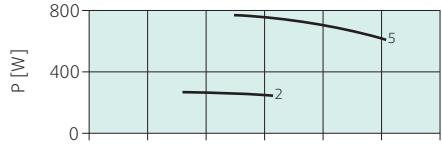
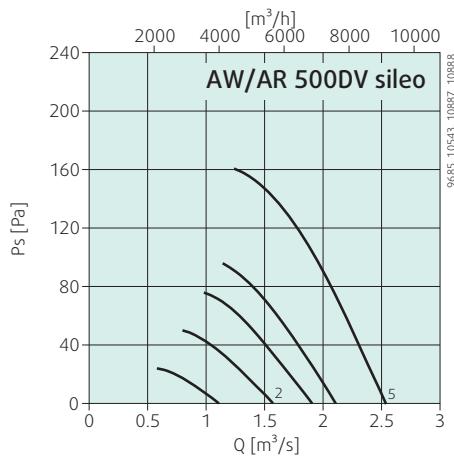
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	70	47	54	57	62	65	65	52
L _{WA} выход дБ (A)	70	49	55	59	63	65	65	51

Условия измерения: 4636 м³/ч; 133 Па



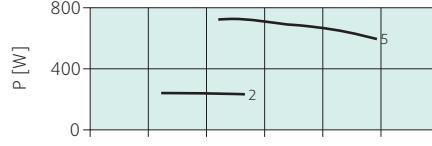
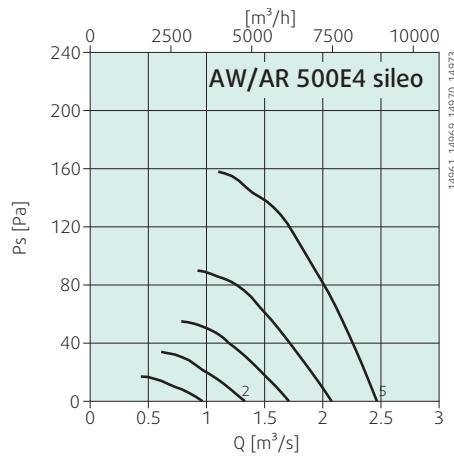
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	73	19	43	53	64	68	68	58
L _{WA} выход дБ (A)	73	19	43	53	65	68	68	60

Условия измерения: 4776 м³/ч; 120 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	71	43	53	55	60	66	67	53
L _{WA} выход дБ (A)	70	45	53	59	62	65	66	52

Условия измерения: 6333 м³/ч; 122 Па

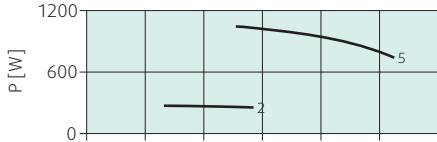
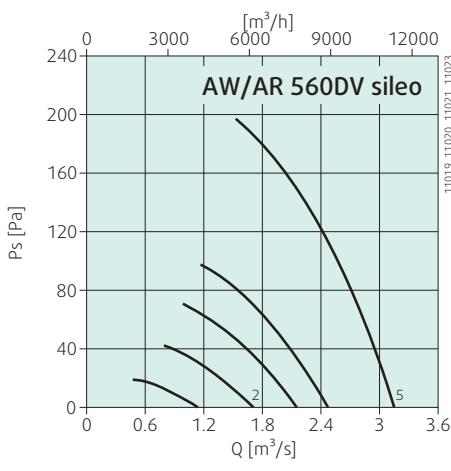


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	65	19	36	45	54	60	61	48
L _{WA} выход дБ (A)	64	18	37	47	54	59	61	49

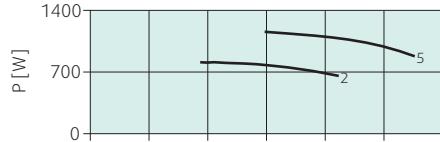
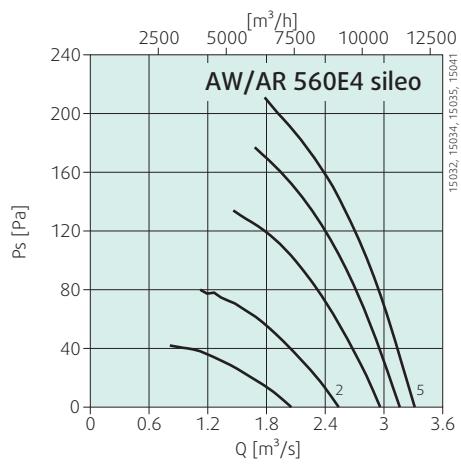
Условия измерения: 5795 м³/ч; 123 Па



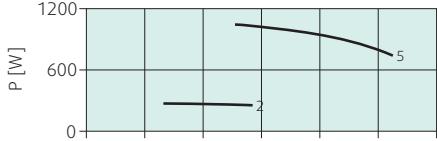
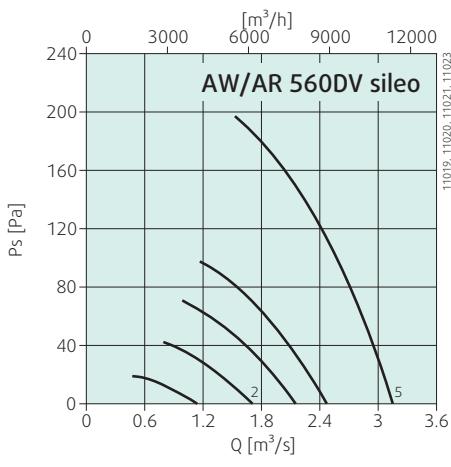
Рабочие характеристики



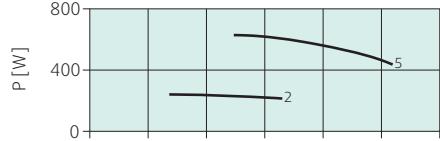
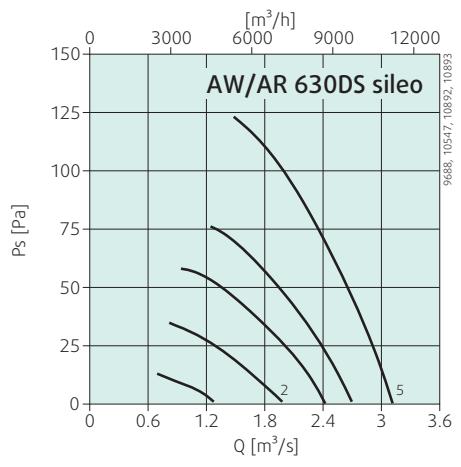
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	79	25	46	57	67	75	75	71	60
L _{WA} выход дБ (A)	79	25	45	58	69	75	75	71	60
Условия измерения: 7883 м ³ /ч; 146 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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 м ³ /ч; 206 Па									



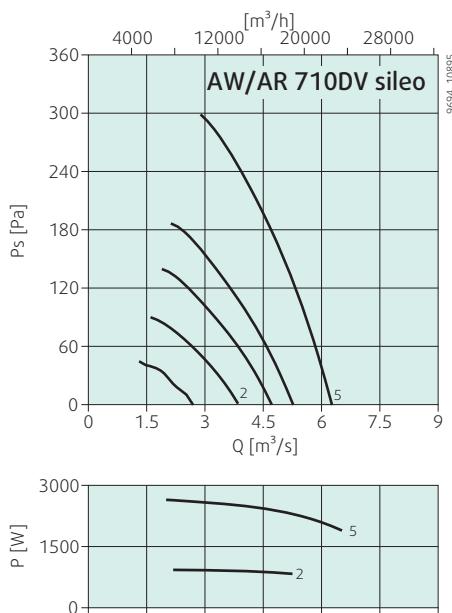
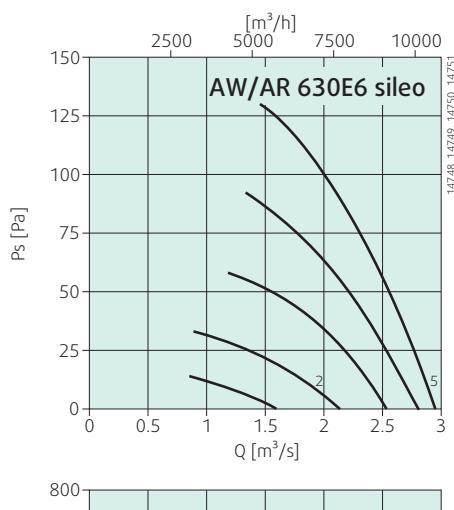
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	79	25	47	57	67	75	75	71	60
L _{WA} выход дБ (A)	79	24	46	58	69	75	75	71	60
Условия измерения: 8518 м ³ /ч; 126 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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 м ³ /ч; 111 Па									



Рабочие характеристики

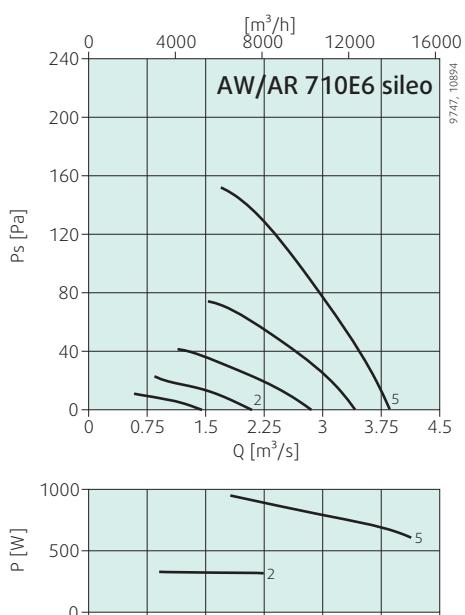
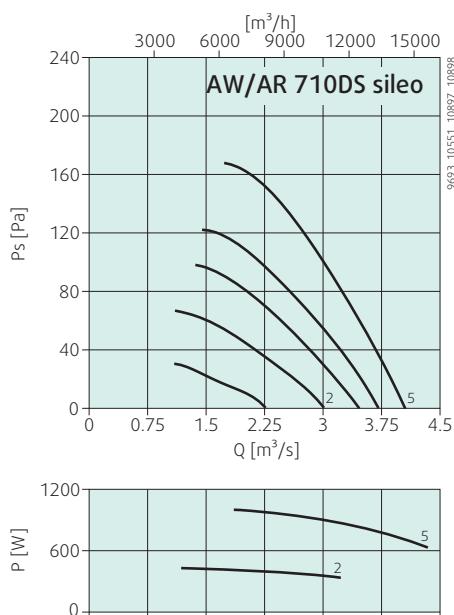


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	76	21	39	52	62	72	73	68	56
L _{WA} выход дБ (A)	75	22	39	53	62	71	72	66	55

Условия измерения: 7073 м³/ч; 103 Па

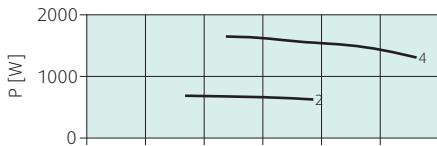
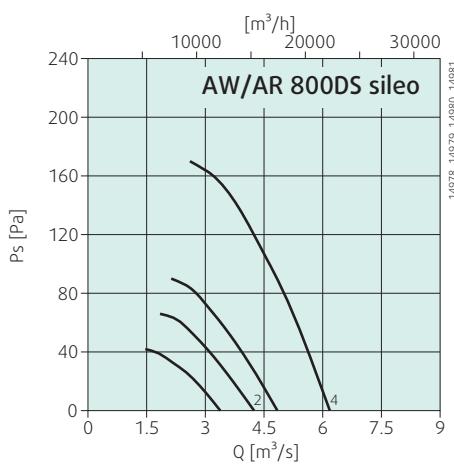
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	82	51	64	67	72	77	77	73	66
L _{WA} выход дБ (A)	81	52	64	69	73	76	75	72	66

Условия измерения: 15870 м³/ч; 204 Па



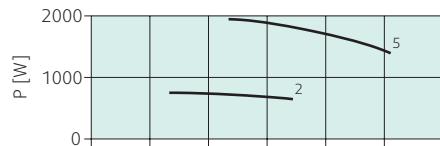
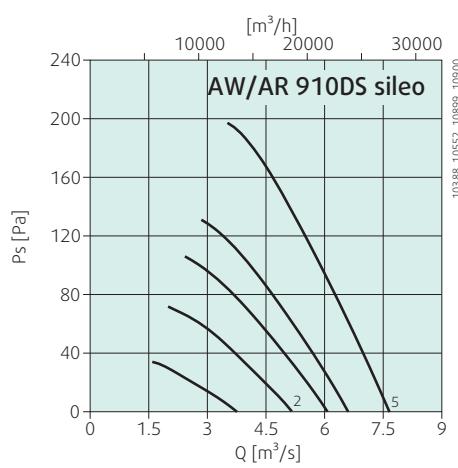


Рабочие характеристики



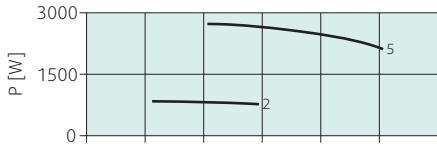
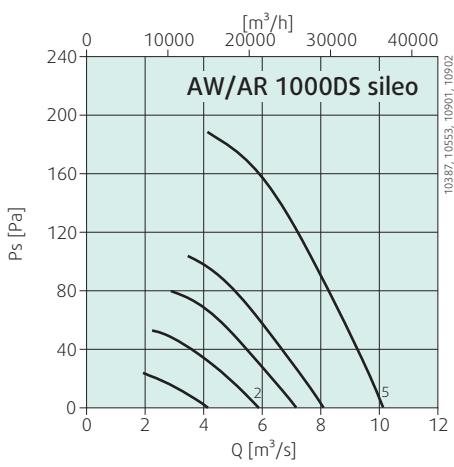
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	17	36	51	57	63	60	51
L _{WA} выход дБ (A)	67	18	39	54	58	63	61	51

Условия измерения: 16223 м³/ч; 107 Па



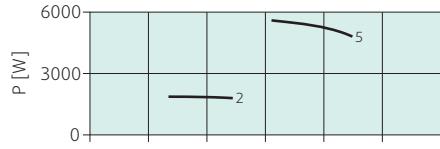
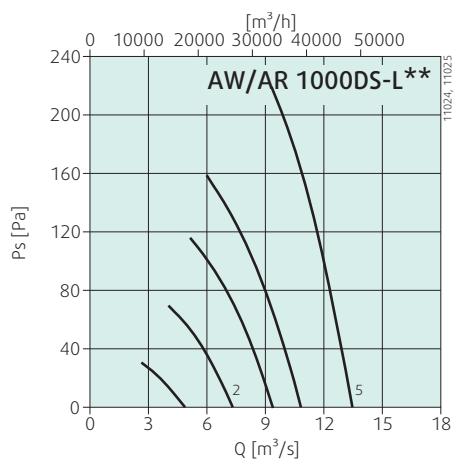
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	79	56	62	72	73	73	71	69
L _{WA} выход дБ (A)	79	57	62	71	74	73	70	60

Условия измерения: 18039 м³/ч; 144 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	79	58	63	71	72	74	72	64
L _{WA} выход дБ (A)	79	58	63	71	73	74	70	64

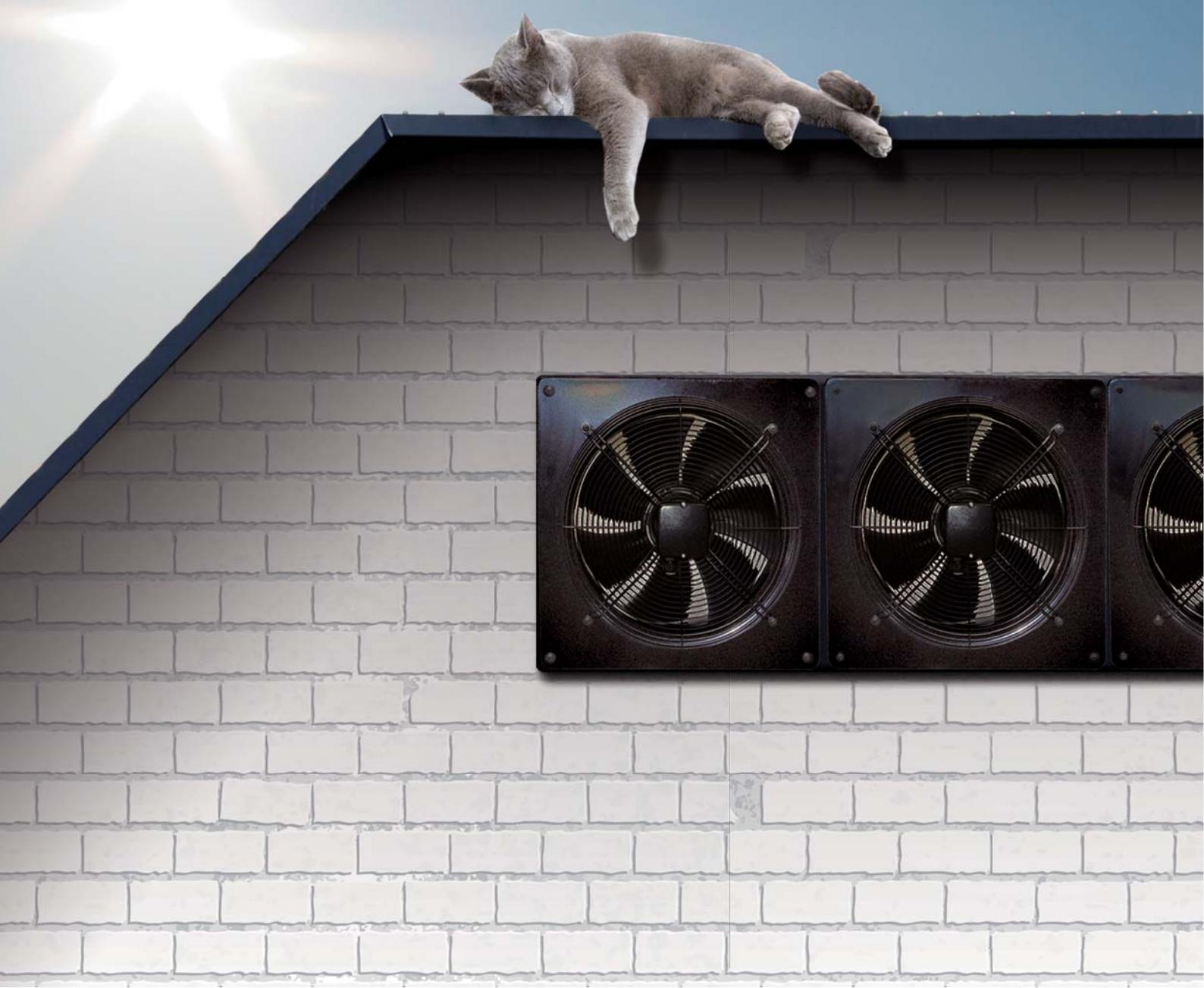
Условия измерения: 22727 м³/ч; 149 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	93	33	56	73	83	88	86	75
L _{WA} выход дБ (A)	94	35	59	74	84	89	88	77

Условия измерения: 36040 м³/ч; 241 Па

Невероятно тихие – осевые вентиляторы
нового поколения sileo



AXC



Осеные
вентиляторы



- 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 IP55
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха от -20 до +55 °C
- Инспекционное отверстие для контроля направления вращения (в вентиляторах с名义ным диаметром до 1,600 мм)

Дополнительные принадлежности

ESD-F Входной фланец <i>Cmp. 547</i>	EV-AR/AXC Гибкие соединительные вставки <i>Cmp. 544</i>	FSD-AXC Вибропоглощающие опоры пружинного типа <i>Cmp. 545</i>	GFL-AR/AXC Контрфланец <i>Cmp. 547</i>
LRK(F) Автоматический воздушный клапан <i>Cmp. 546</i>	MFA-AR/AXC Монтажная опора <i>Cmp. 543</i>	RSA(F) Шумоглушитель <i>Cmp. 541</i>	SD-AXC Вибропоглощающие резиновые опоры <i>Cmp. 545</i>
SG AR/AXC Защитная решетка <i>Cmp. 542</i>	ZSD Вибропоглощающие опоры пружинного типа <i>Cmp. 545</i>	MPR AXC Монтажное кольцо <i>Cmp. 543</i>	ABS AXC Козырек с защитной решеткой <i>Cmp. 546</i>

Электрические принадлежности

REV Выключатель <i>Cmp. 497</i>	FRQ Преобразователь частоты <i>Cmp. 477</i>	FC102 Преобразователь частоты <i>Cmp. 479</i>

Осенний вентилятор

Осенние вентиляторы Systemair серии AXC/AXR 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. Осенние вентиляторы серии AXC/AXR проходят проверку производительности на испытательном стенде компании Systemair в соответствии с требованиями стандартов DIN ISO 5801 и AMCA 210-07 (реверсивный вентилятор AXR 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 AXR имеют реверсивное рабочее колесо.

Корпус

Корпус изготавлен 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 теплопроизводности 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

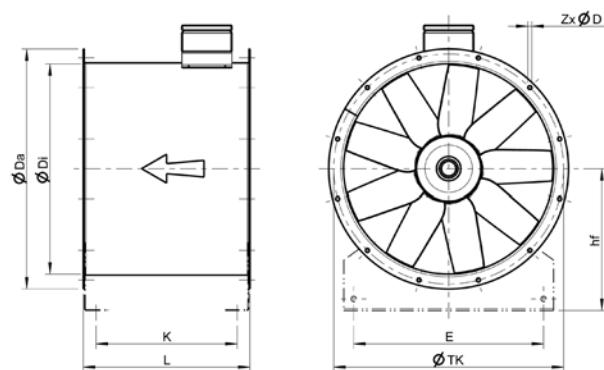
Компания Systemair имеет сертификаты ISO 9001: 2008 и ISO 14001: 2004.

Качество оборудования компании Systemair регулярно проверяется организацией TÜV Süd.

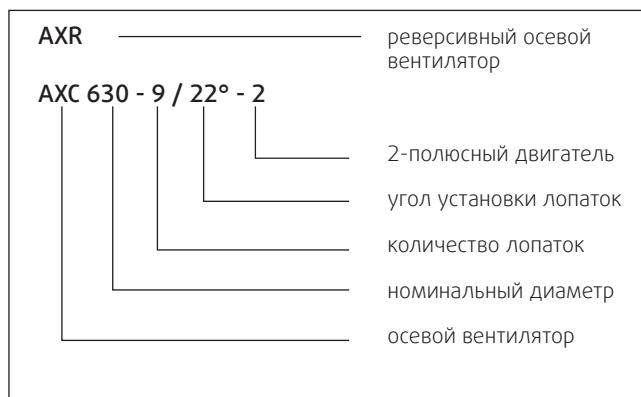


Двухсекционный вентилятор

Размеры



Расшифровка модельного обозначения



AXC	øDi	øDa	øTk	øD	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.

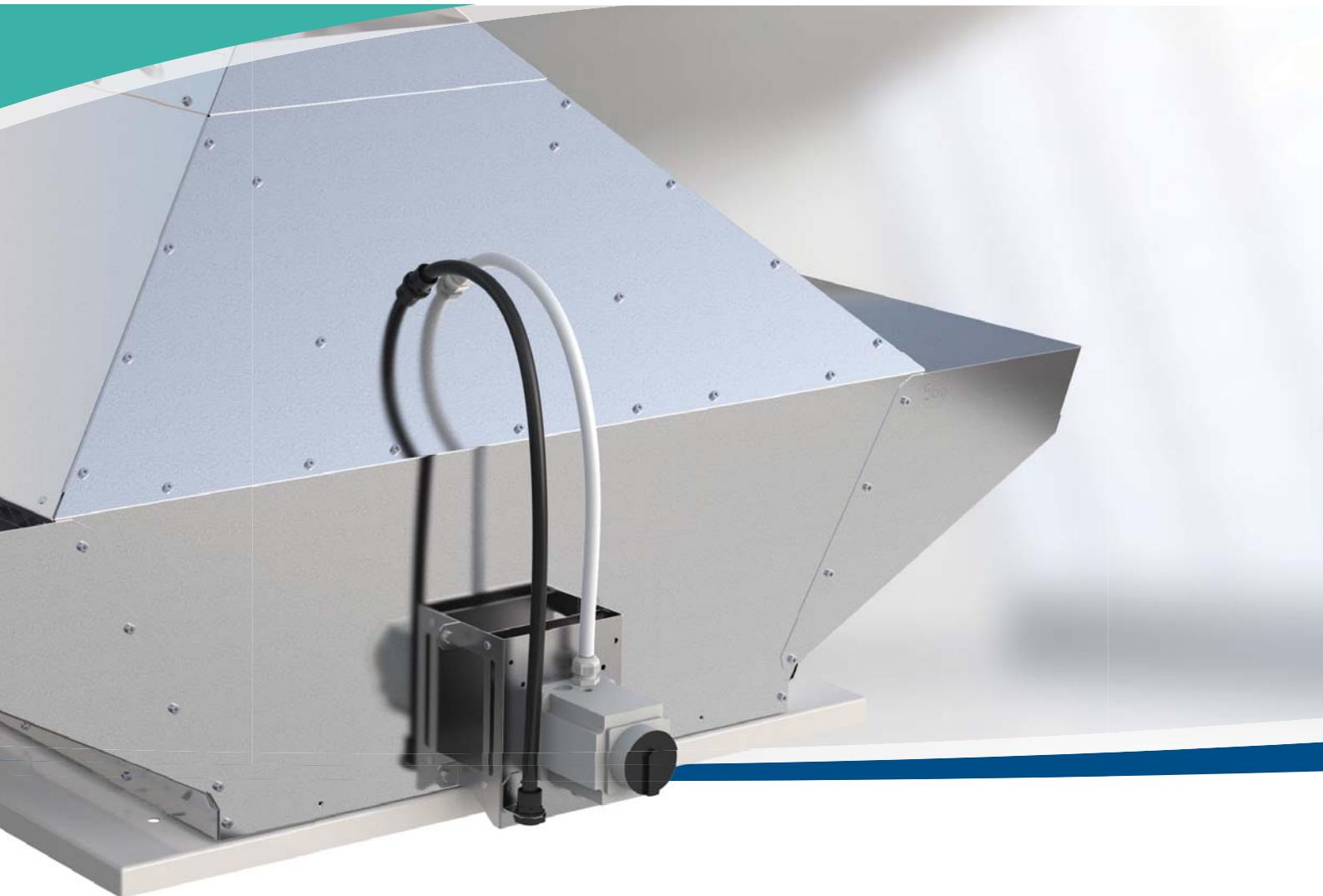
Программа подбора находится на сайте www.systemair.ru.

Дополнительное преимущество: программа подбора вентиляторов Systemair не требует установки, ее можно использовать в режиме онлайн.

The screenshot shows the Systemair Product Selector interface. The user has selected 'Fan' as the product type and 'Single speed' as the fan classification. In the 'Fan execution' section, 'Single speed' is chosen. Under 'Fan specification', 'Voltage' is set to 3~400V/50Hz, 'Nominal diameter' is 630, and 'Nominal pressure' is 22°. The search results table lists several AXC models with their characteristics:

Model	Blades	Voltage	Power	Nom. pressure	Speed	Current	Motor efficiency	Frame	Fan weight
AXC 355-420T-2 (0.05 kW)	4	400/50	0.05	2	2800	0.85	93	100	60
AXC 355-420T-2 (0.05 kW)	4	400/50	0.05	2	2800	0.85	93	100	73
AXC 355-420T-2 (0.05 kW)	4	400/50	0.05	2	2800	0.85	93	100	73
AXC 400-420T-2 (0.05 kW)	4	400/50	0.05	2	2800	0.85	93	100	82
AXC 450-420T-2 (0.05 kW)	6	400/50	0.05	2	2800	1.40	93	110W	92
AXC 450-420T-2 (0.05 kW)	6	400/50	0.05	2	2800	1.55	93	100	88
AXC 450-420T-2 (0.05 kW)	6	400/50	0.05	2	2800	1.40	93	110W	92
AXC 450-420T-2 (0.05 kW)	6	400/50	0.05	2	2800	1.55	93	100	105

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
 F300 – 400 °C / 120 мин
 F300 – 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.

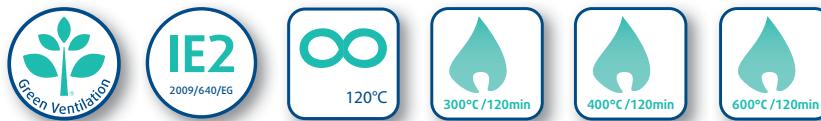
- Для удаления технологического воздуха высоких температур
- Вентиляция парковок и тоннелей

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 °C. Индивидуально спроектированную систему вентиляции можно доверить разнообразными дополнительными принадлежностями.



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.

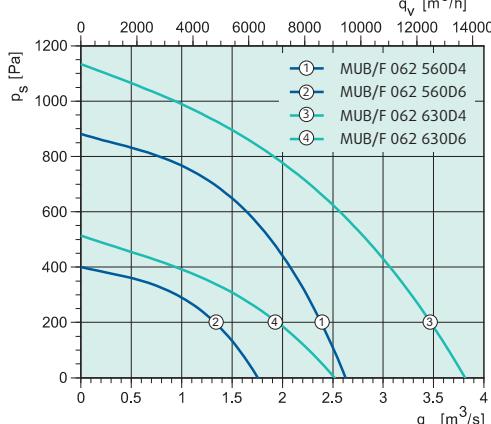
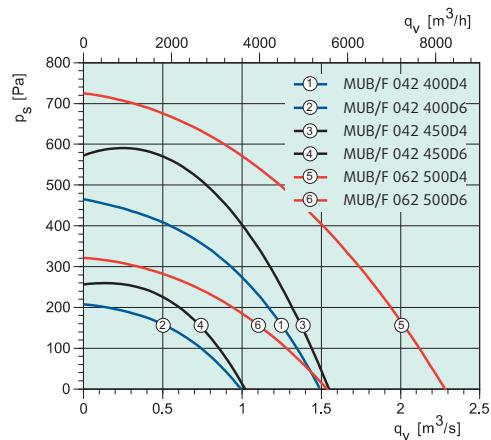
Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

Дополнительные принадлежности

EVH AXC Гибкие соединительные вставки <i>Cmp. 548</i>	GFL-AR/AXC Контрфланец <i>Cmp. 547</i>	RSA(F) Шумоглушитель <i>Cmp. 541</i>	SD-MUB Выброизолирующие опоры <i>Cmp. 529</i>
<hr/>			
LRK(F) Автоматический воздушный клапан <i>Cmp. 546</i>			
<hr/>			

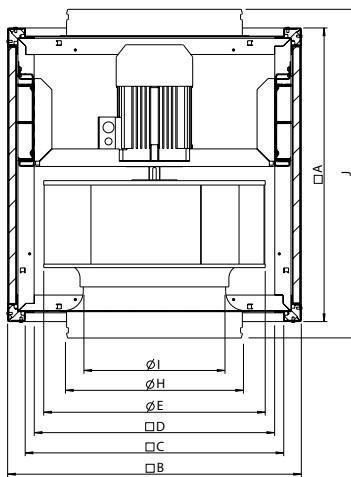
Быстрый подбор



Электрические принадлежности

AES Выключатель <i>Cmp. 469</i>	REV Выключатель <i>Cmp. 497</i>	FRQS Преобразователь частоты <i>Cmp. 476</i>

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

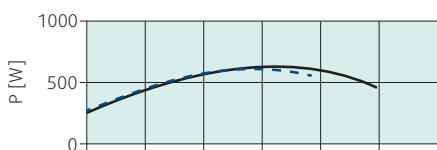
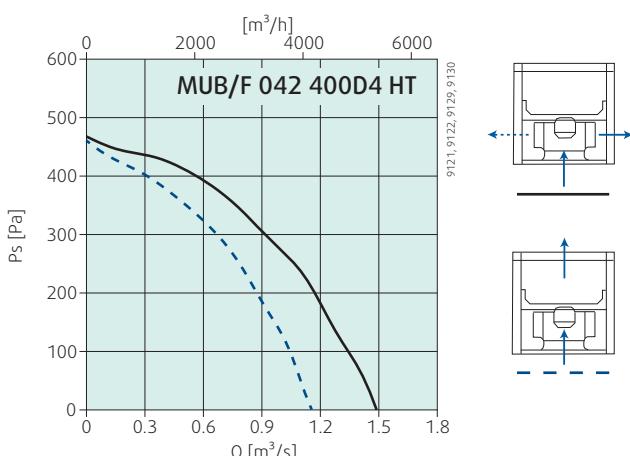
Технические характеристики

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 (A)	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 (A)	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 (A)	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		H	H	H	H	H	H	H
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, 120 мин	°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 (A)	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 (A)	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 (A)	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		H	H	H	H	H	H
Класс защиты	IP	55	55	55	55	55	55

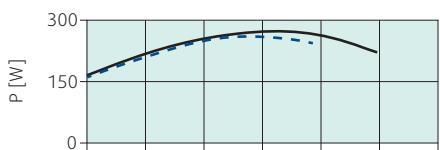
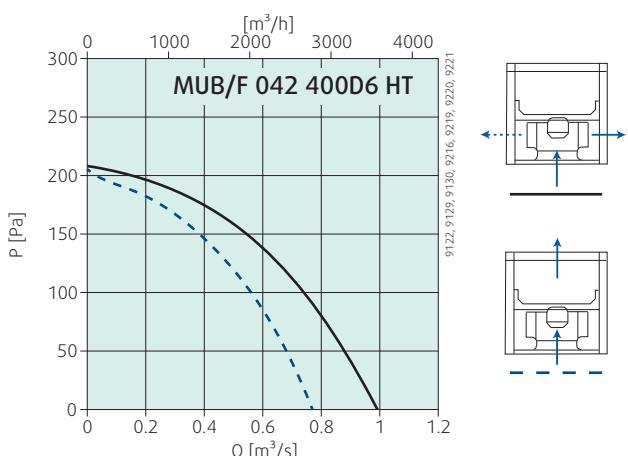


Рабочие характеристики



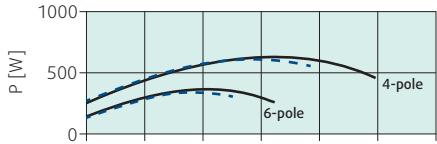
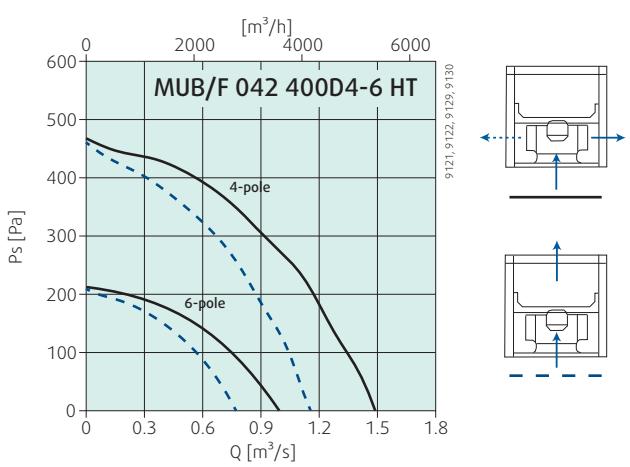
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	77	61	68	72	71	69	67	65
L _{WA} выход дБ (A)	79	63	71	72	72	73	72	60
L _{WA} окружение дБ (A)	62	42	49	61	51	50	47	38

Условия измерения: 2948 м³/ч; 334 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	67	53	60	60	62	59	57	46
L _{WA} выход дБ (A)	69	43	58	57	64	63	62	46
L _{WA} окружение дБ (A)	55	21	41	50	52	41	37	28

Условия измерения: 2143 м³/ч; 139 Па

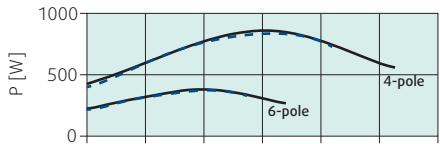
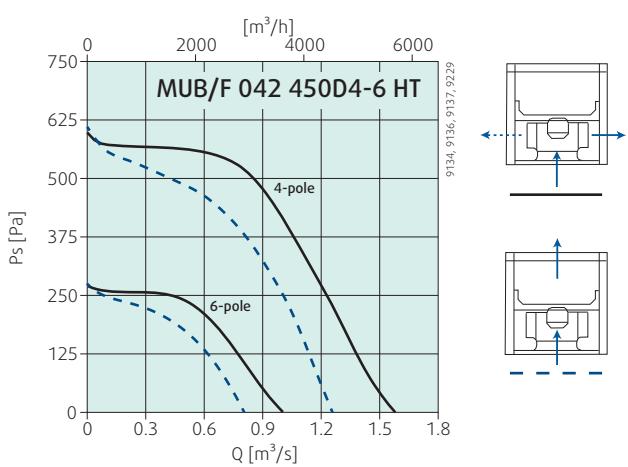


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
4-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	77	62	69	71	71	69	67	58
L _{WA} выход дБ (A)	78	53	65	69	71	73	71	59
L _{WA} окружение дБ (A)	62	42	49	61	51	50	47	38

Условия измерения: 2771 м³/ч; 349.4 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
6-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	67	55	60	60	61	58	57	54
L _{WA} выход дБ (A)	68	45	59	57	63	62	61	45
L _{WA} окружение дБ (A)	64	24	41	50	51	40	36	27

Условия измерения: 1872 м³/ч; 155 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
4-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	80	45	69	68	71	72	74	65
L _{WA} выход дБ (A)	79	53	67	68	72	72	71	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	31	58	58	54	57	53	47

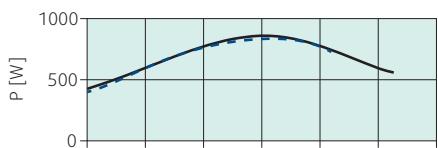
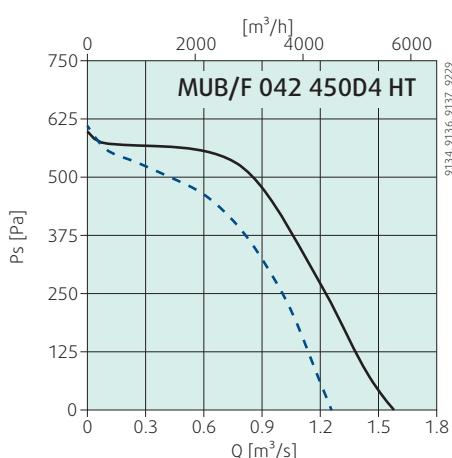
Условия измерения: 3319 м³/ч; 465.5 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
6-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	71	46	56	59	62	64	68	60
L _{WA} выход дБ (A)	71	45	54	57	65	67	57	51
L _{WA} окружение дБ (A)	56	28	47	51	50	49	47	32

Условия измерения: 2122 м³/ч; 215.7 Па

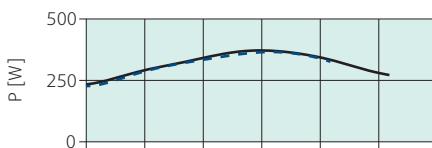
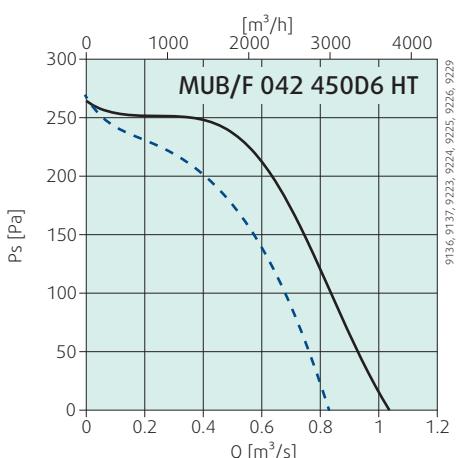


Рабочие характеристики



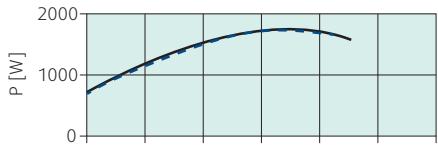
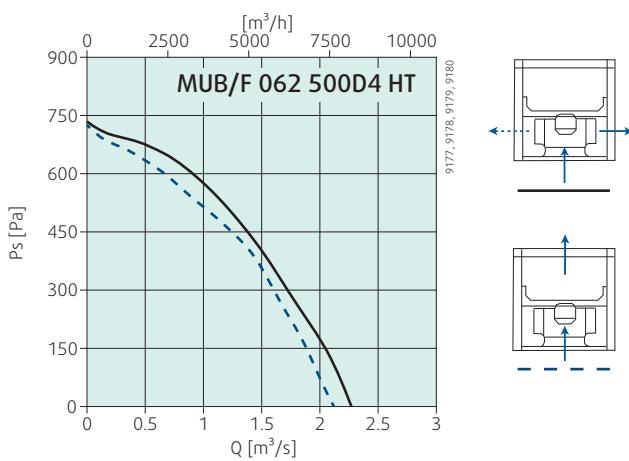
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	80	45	69	68	71	72	74	65
L _{WA} выход дБ (A)	79	53	67	68	72	72	72	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	31	58	58	54	57	53	47

Условия измерения: 3129 м³/ч; 493 Па



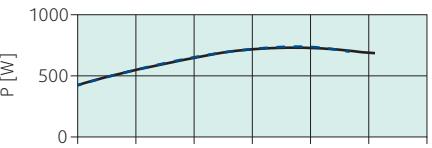
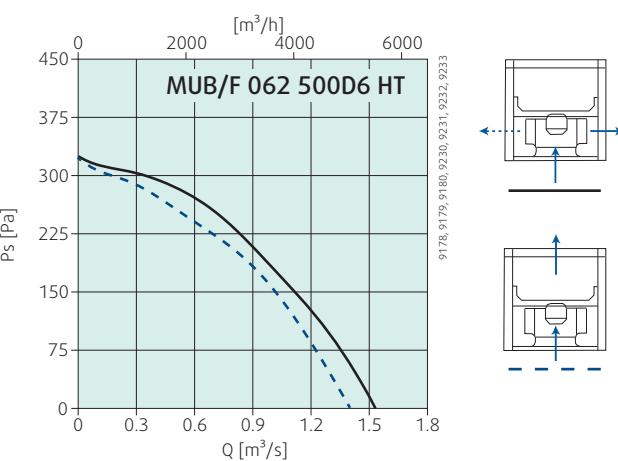
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	71	46	57	60	63	65	67	51
L _{WA} выход дБ (A)	71	45	54	57	66	65	66	50
L _{WA} окружение дБ (A)	57	28	47	51	51	49	47	32

Условия измерения: 2238 м³/ч; 205 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	85	69	78	78	78	75	75	65
L _{WA} выход дБ (A)	80	57	68	70	72	75	73	63
L _{WA} окружение дБ (A)	73	51	65	70	62	62	65	46

Условия измерения: 4088 м³/ч; 536 Па

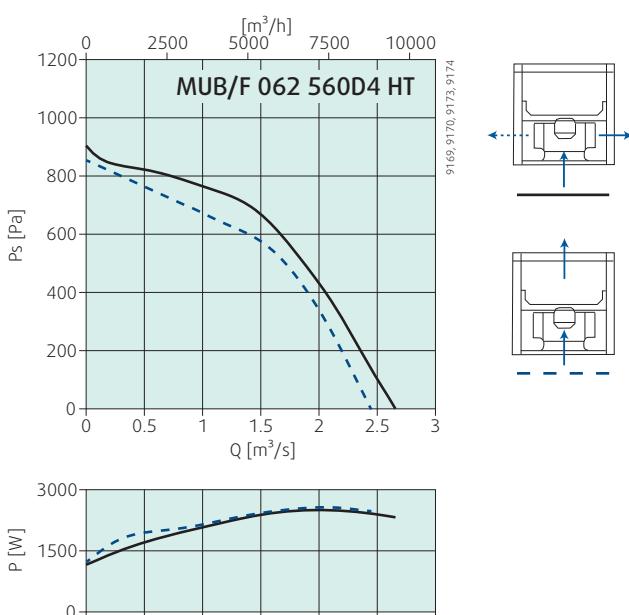


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	74	60	69	65	67	65	68	51
L _{WA} выход дБ (A)	72	55	65	60	63	65	65	48
L _{WA} окружение дБ (A)	62	41	57	55	51	52	55	33

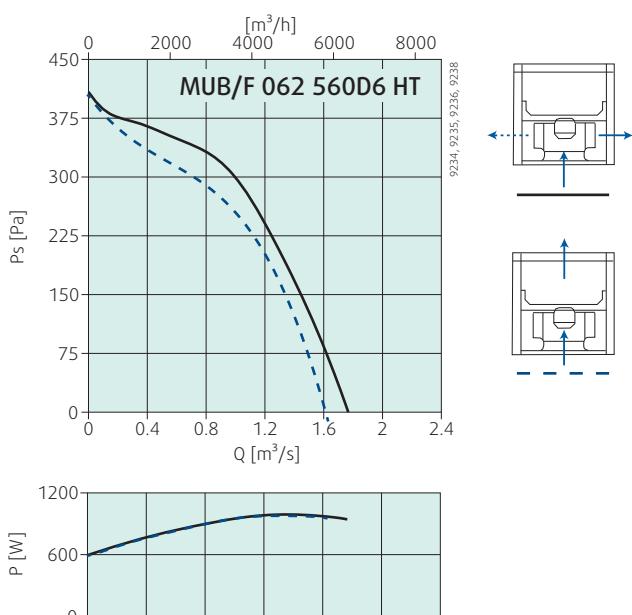
Условия измерения: 2758 м³/ч; 241 Па



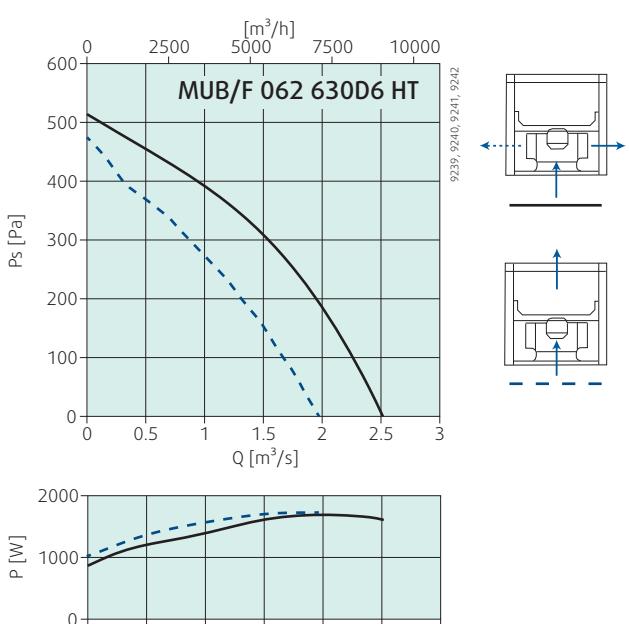
Рабочие характеристики



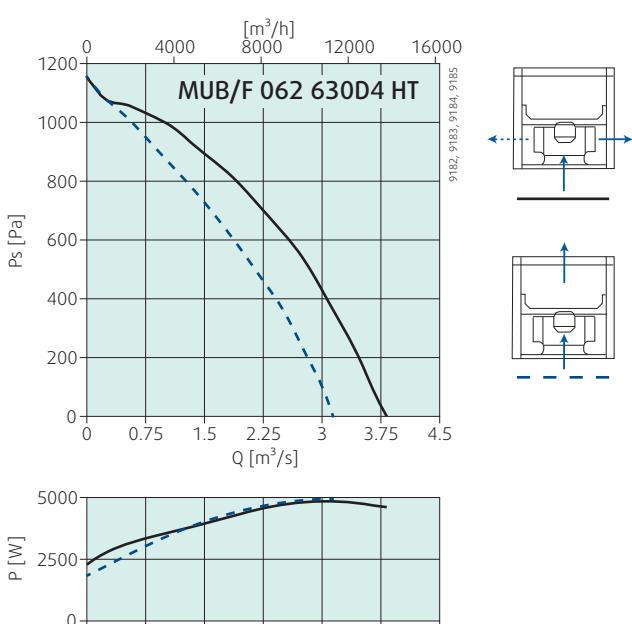
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	85	75	81	78	76	74	75	69
L _{WA} выход дБ (A)	86	65	84	75	76	76	75	67
L _{WA} окружение дБ (A)	76	55	74	68	64	63	62	50

Условия измерения: 5260 м³/ч; 681 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	76	63	71	67	66	66	67	56
L _{WA} выход дБ (A)	73	56	64	65	65	66	65	54
L _{WA} окружение дБ (A)	65	46	60	59	55	56	57	40

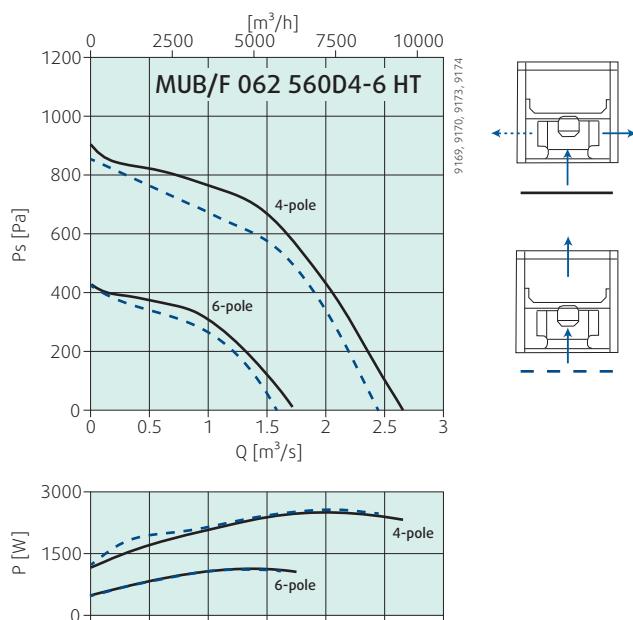
Условия измерения: 3499 м³/ч; 305 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	82	65	76	75	76	74	72	64
L _{WA} выход дБ (A)	81	68	74	72	75	75	72	62
L _{WA} окружение дБ (A)	71	46	67	64	60	60	55	45

Условия измерения: 4530 м³/ч; 353 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	92	74	83	85	86	85	83	72
L _{WA} выход дБ (A)	94	85	83	87	87	87	85	74
L _{WA} окружение дБ (A)	82	58	72	80	69	69	71	56

Условия измерения: 6885 м³/ч; 800 Па

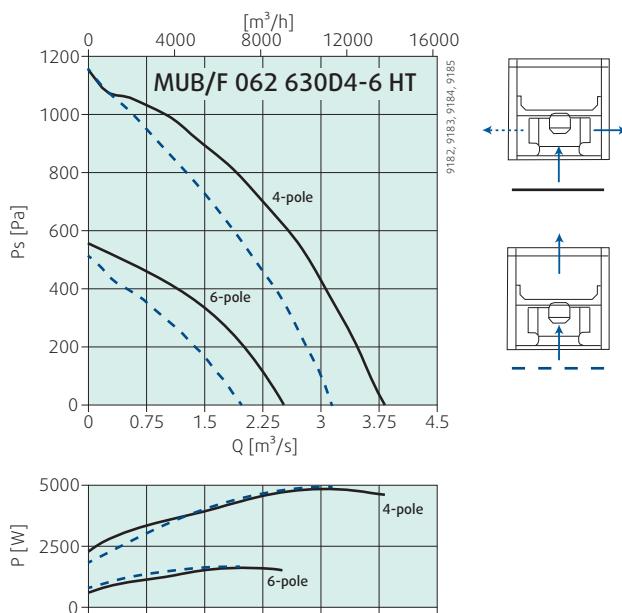


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	85	75	81	78	76	74	75	69
L _{WA} выход дБ (A)	86	65	84	75	76	76	75	67
L _{WA} окружение дБ (A)	76	55	74	68	64	63	62	59

Условия измерения: 5316 $\text{м}^3/\text{ч}$; 676.2 Па

6-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	76	63	71	67	66	66	67	64
L _{WA} выход дБ (A)	73	56	64	65	65	66	65	63
L _{WA} окружение дБ (A)	65	46	60	59	55	56	57	54

Условия измерения: 3564 $\text{м}^3/\text{ч}$; 301.5 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	92	74	83	85	86	85	83	72
L _{WA} выход дБ (A)	94	85	83	87	87	87	85	74
L _{WA} окружение дБ (A)	82	58	72	80	69	69	71	56

Условия измерения: 6883 $\text{м}^3/\text{ч}$; 800 Па

6-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	82	65	76	75	76	74	71	64
L _{WA} выход дБ (A)	81	68	74	72	75	75	72	62
L _{WA} окружение дБ (A)	71	46	67	64	60	60	61	45

Условия измерения: 4537 $\text{м}^3/\text{ч}$; 352.4 Па

DVV/F



- Возможность регулирования скорости преобразователем частоты
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °C
- 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.

Снежная нагрузка

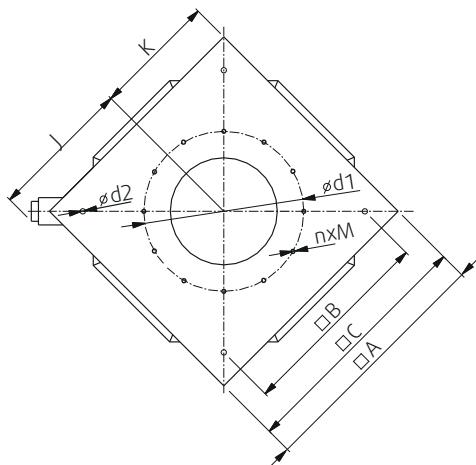
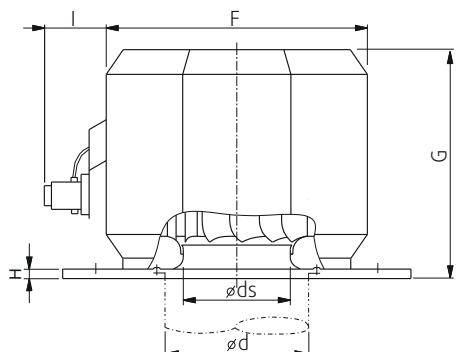
Вентиляторы стандартной комплектации рассчитаны на установку на крышах отапливаемых зданий (снежная нагрузка SL 0). Вентиляторы могут оснащаться заслонками для защиты от снега FSL, которые предназначены для зданий со снежной нагрузкой SL 1000.

Фильтр EMC

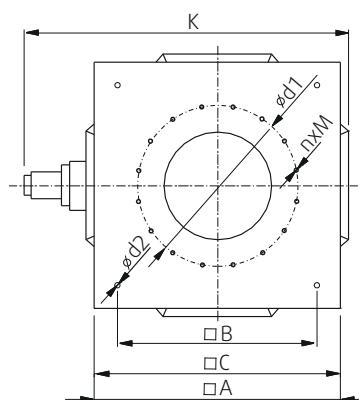
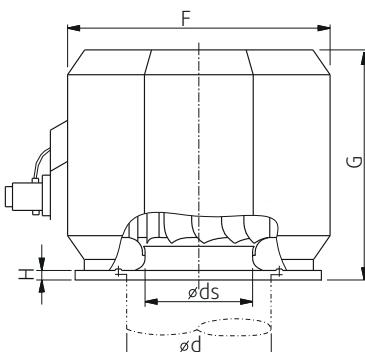
Дополнительно поставляется экранированный кабель для подключения выключателя к электродвигателю (см. онлайн-каталог).

Размеры

DVV/F 560 / 630 / 1000



DVV/F 800



DVV/F	□A	□B	□C	ød	ød1	ød2	øds	F	G	H	I	J	K	nxM
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	A 4	4.7	5.4	5.4/2.3	11	11.9/4.6
Пусковой ток	A 32	32	32	25/7.5	70	82/20
Макс. расход воздуха	м ³ /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	°C 120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C 400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A) 66	68	69	69/59	75	75/64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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	°C 120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C 400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A) 64	71	83	71	83/71	76
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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

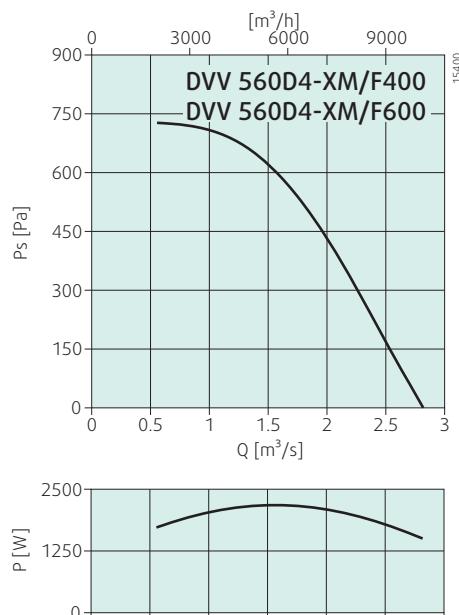
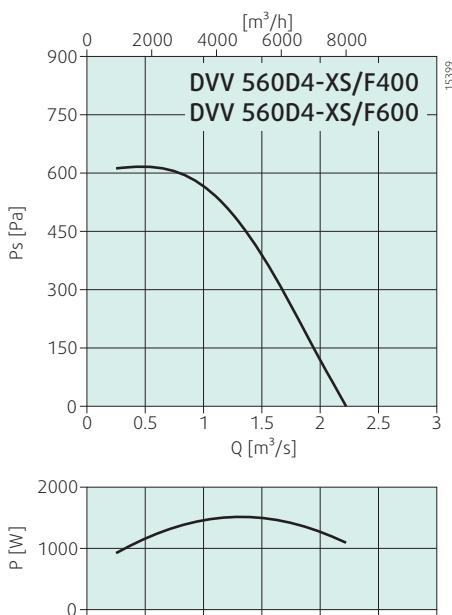
DVV/F	DVV 800D6-XS	DVV 800D4-6-XS	DVV 1000D6-XL	DVV 1000D6-8-XL	DVV 1000D8-XL	DVV 1000D4-XM
Артикул F400	95312	95313	95342	95343	95344	95388
Артикул F600	95517	95519	95525	95524	95523	95529
Напряжение	В 400	400	400	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя	Y	Y/Y	D	Y/Y	D	D
Частота	Гц 50	50	50	50	50	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	°C 120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C 400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A) 66	76/66	74	74/66	66	86
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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	°C 120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C 400/600	400/600	400/600	400	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A) 86/73	86/65	73	73/65	88	88/75
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)		83	46	75	75	74	74	66	
L _{WA} окружение дБ (A)		84	56	66	74	78	78	67	

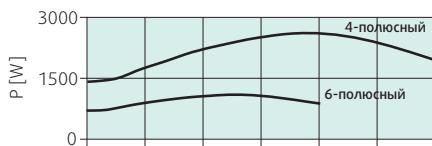
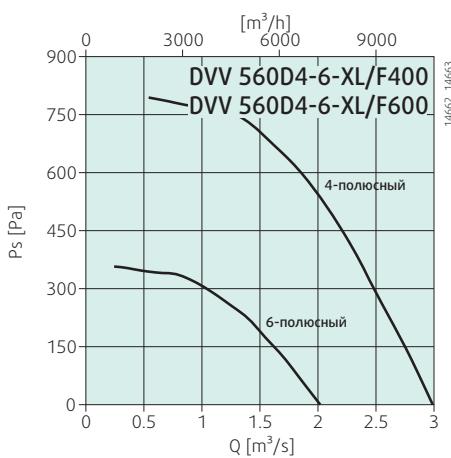
Условия измерения: 6372 $\text{m}^3/\text{ч}$; 245 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)		86	49	78	78	77	77	77	69
L _{WA} окружение дБ (A)		87	59	69	77	81	81	82	70

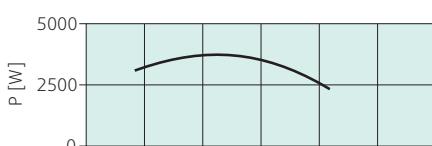
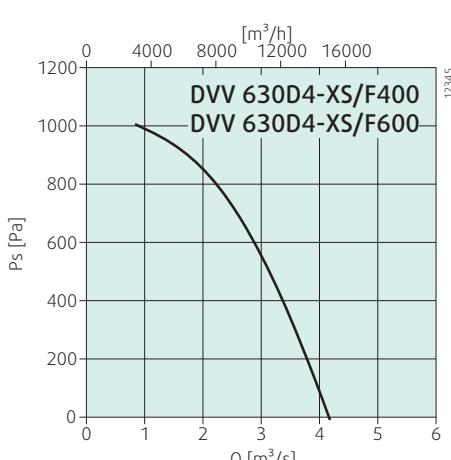
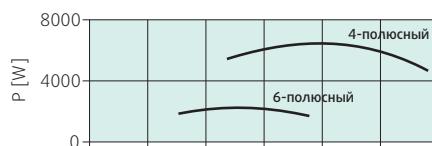
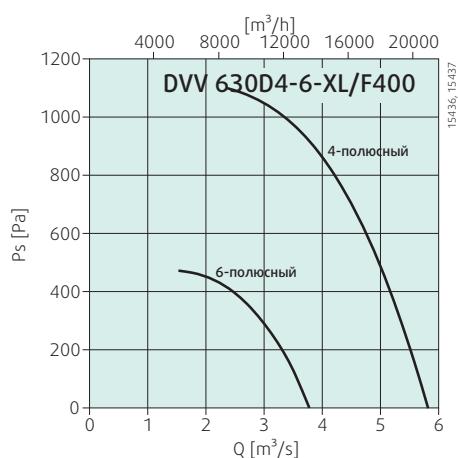
Условия измерения: 8280 $\text{m}^3/\text{ч}$; 290 Па



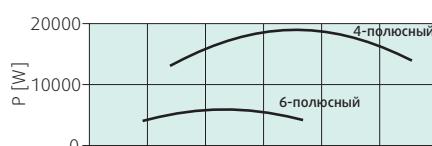
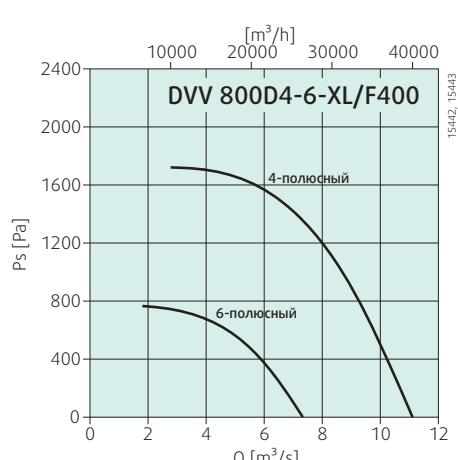
Рабочие характеристики



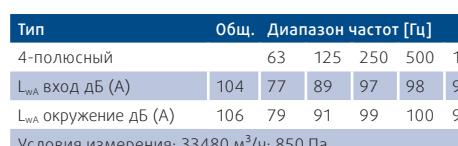
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	90	56	82	83	81	82	84	81	79
L _{WA} окружение дБ (A)	90	63	80	83	83	85	81	73	66
Условия измерения: 8640 м ³ /ч; 350 Па									
6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	80	50	72	73	73	72	73	64	57
L _{WA} окружение дБ (A)	80	56	70	73	74	75	69	55	44
Условия измерения: 6120 м ³ /ч; 130 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 м ³ /ч; 500 Па									



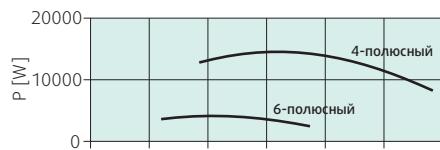
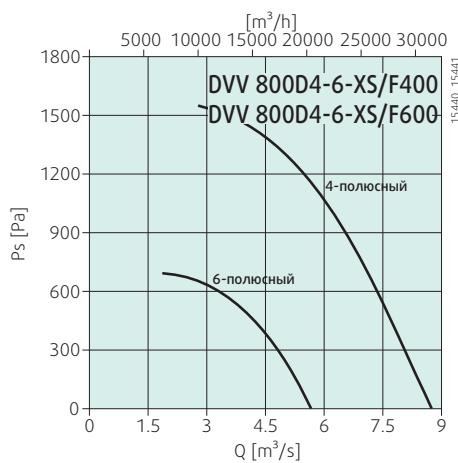
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	104	77	89	97	98	97	95	92	84
L _{WA} окружение дБ (A)	106	79	91	99	100	99	97	94	86
Условия измерения: 33480 м ³ /ч; 850 Па									



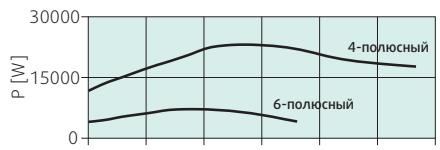
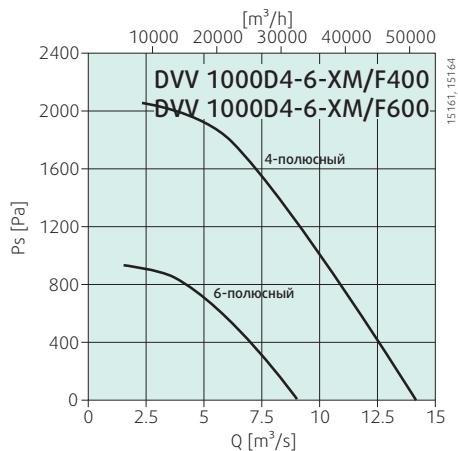
Условия измерения: 21600 м³/ч; 370 Па



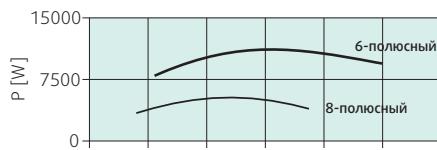
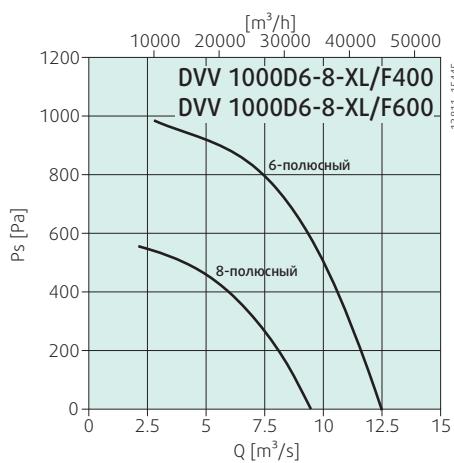
Рабочие характеристики



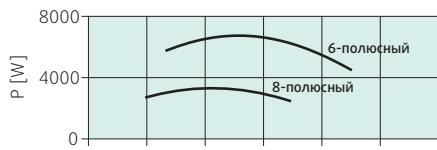
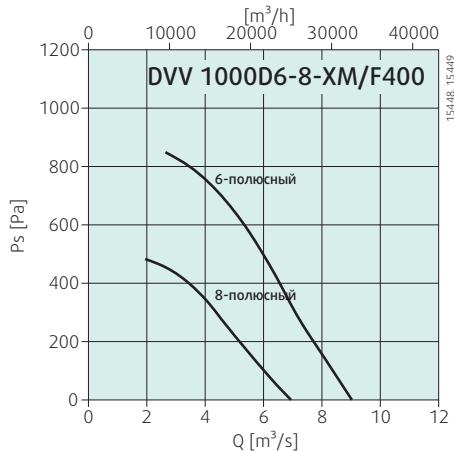
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	98	71	83	91	92	91	89	78
L _{WA} окружение дБ (A)	99	72	84	92	93	92	90	79
Условия измерения: 23400 м ³ /ч; 990 Па								
6-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	84	60	71	73	80	75	74	70
L _{WA} окружение дБ (A)	86	62	73	75	82	77	76	72
Условия измерения: 16200 м ³ /ч; 360 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	104	82	91	97	100	96	94	92
L _{WA} окружение дБ (A)	108	86	95	101	104	100	98	96
Условия измерения: 26280 м ³ /ч; 1600 Па								
6-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	80
L _{WA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	83
Условия измерения: 17280 м ³ /ч; 660 Па								



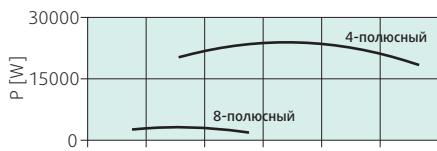
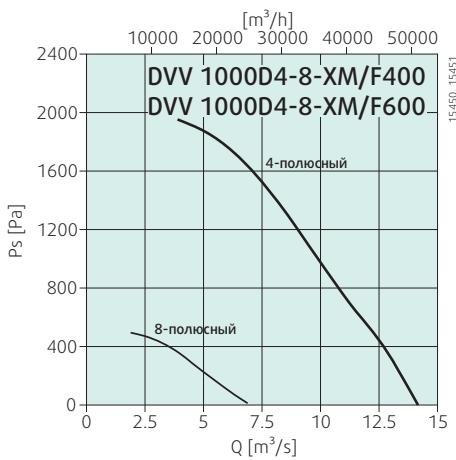
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	92	69	78	84	88	83	81	67
L _{WA} окружение дБ (A)	94	71	80	86	90	85	83	69
Условия измерения: 24984 м ³ /ч; 830 Па								
8-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	76	60
L _{WA} окружение дБ (A)	86	68	74	77	81	78	78	62
Условия измерения: 21996 м ³ /ч; 400 Па								



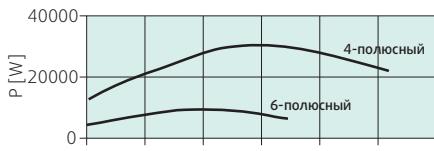
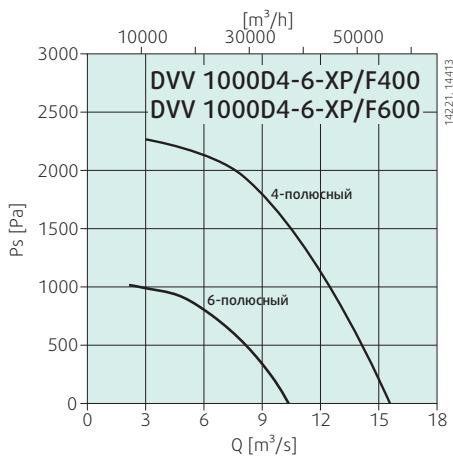
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	92	75	81	83	87	85	85	69
L _{WA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	88	72
Условия измерения: 17280 м ³ /ч; 660 Па								
8-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	76	60
L _{WA} окружение дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	61
Условия измерения: 11160 м ³ /ч; 430 Па								



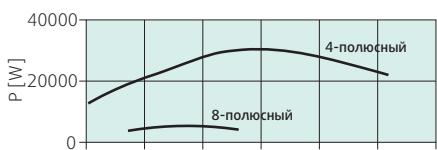
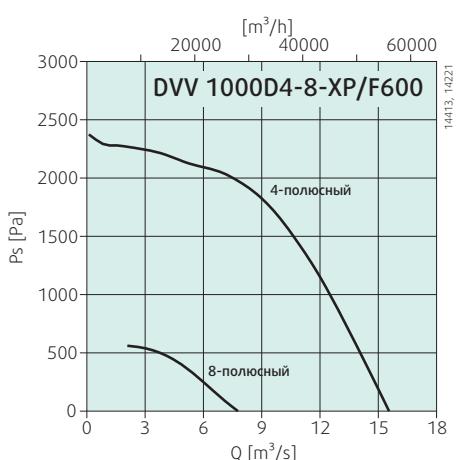
Рабочие характеристики



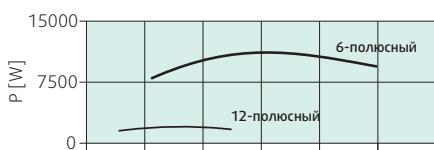
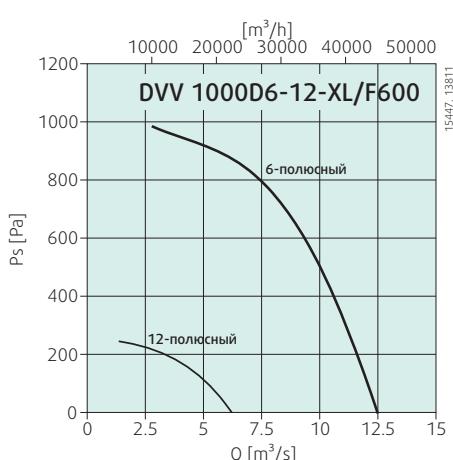
Тип										Общ. Диапазон частот [Гц]										
4-полюсный		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	L _{WA} вход дБ (A)	104	82	91	97	100	96	94	92	80	
L _{WA} окружение дБ (A)		108	86	95	101	104	100	98	96	84										
Условия измерения: 26280 м ³ /ч; 1600 Па																				
8-полюсный		84	66	72	75	79	76	76	71	60	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 м ³ /ч; 430 Па																				



Тип										Общ. Диапазон частот [Гц]										
4-полюсный		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	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 м ³ /ч; 1800 Па																				
6-полюсный		93	75	81	84	88	85	85	80	69	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 м ³ /ч; 620 Па																				



Тип										Общ. Диапазон частот [Гц]										
4-полюсный		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	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 м ³ /ч; 1800 Па																				
8-полюсный		85	67	73	76	80	77	77	72	61	L _{WA} вход дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	72	61
L _{WA} окружение дБ (A)		87	69	75	78	72	79	79	74	63										
Условия измерения: 21960 м ³ /ч; 230 Па																				



Тип										Общ. Диапазон частот [Гц]										
6-полюсный		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	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 м ³ /ч; 830 Па																				
12-полюсный		79	61	67	70	74	71	71	66	55	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 м ³ /ч; 85 Па																				

Примеры монтажа крышных вентиляторов DVV/F



DVV/F

Крышный вентилятор

Стр. 322



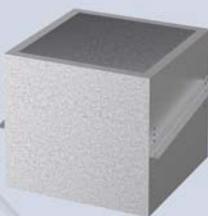
VKV/F

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

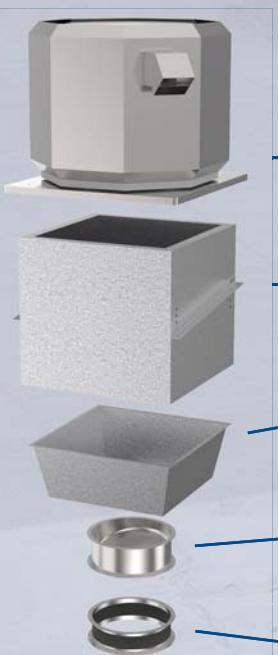
Гибкая соединительная вставка

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



- Энергоэффективные вентиляторы с EC-двигателями
- Постоянная работа при температуре до 120 °C
- 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 высокоеффективный EC-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.

Задита электродвигателя

Встроенная защита электродвигателя. Дополнительное устройство защиты электродвигателя не требуется.

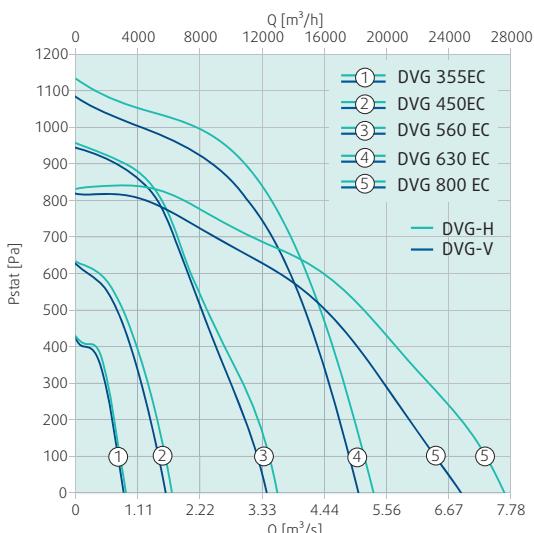
Дополнительные принадлежности

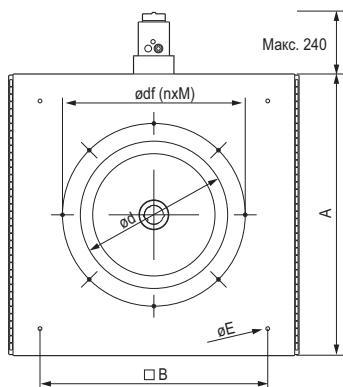
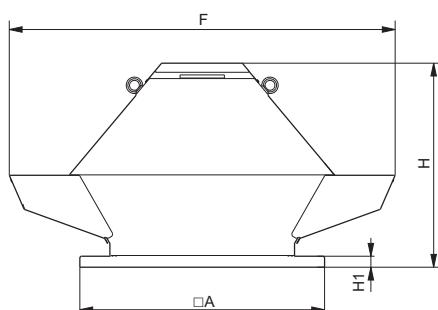
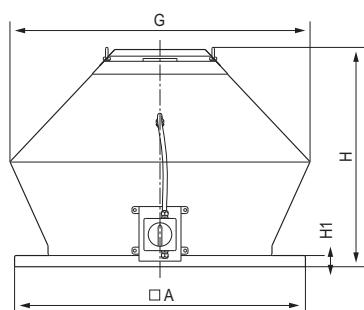
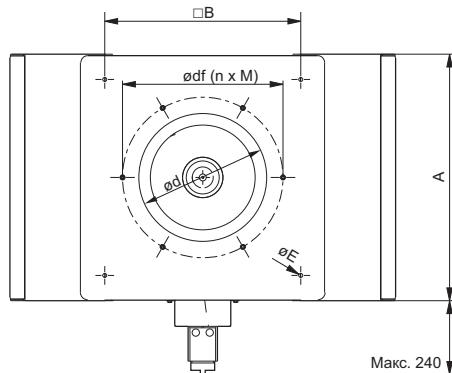


Электрические принадлежности



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

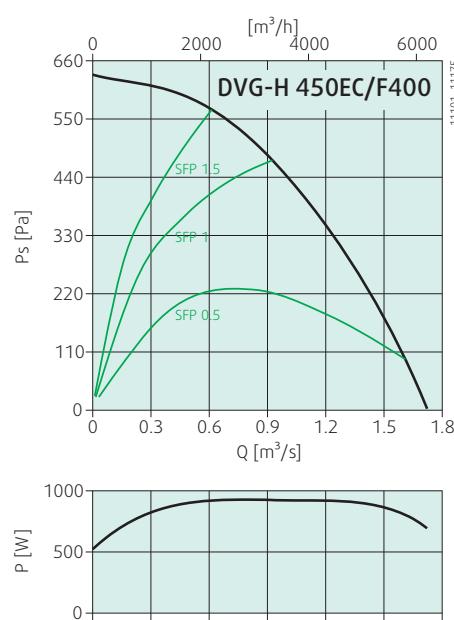
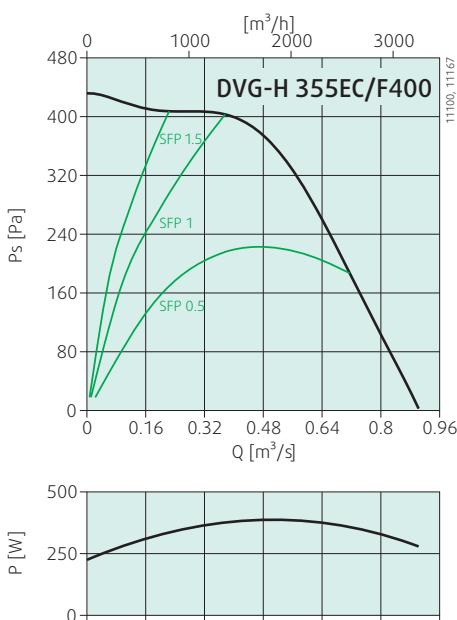
DVG-H EC	DVG-H 355EC F400	DVG-H 450EC F400	DVG-H 560EC F400	DVG-H 630EC F400	DVG-H 800EC F400
Артикул	95251	95252	95253	95254	95255
Напряжение	В	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	395	930	2420	5060
Ток	А	1.8	4	3.7	8
Макс. расход воздуха	м³/ч	3250	6200	13100	19200
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1500	1450	1400	1455
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120
* при регулировании скорости	°C	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	59	67	75	78
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	53	60	69	72
Вес	кг	45	53	101	110
Класс изоляции	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	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	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	2490	5050	4780
Ток	А 1.8	4	3.8	7.9	7.7
Макс. расход воздуха	м ³ /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
Класс защиты двигателя	IP 54	54	54	54	54



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

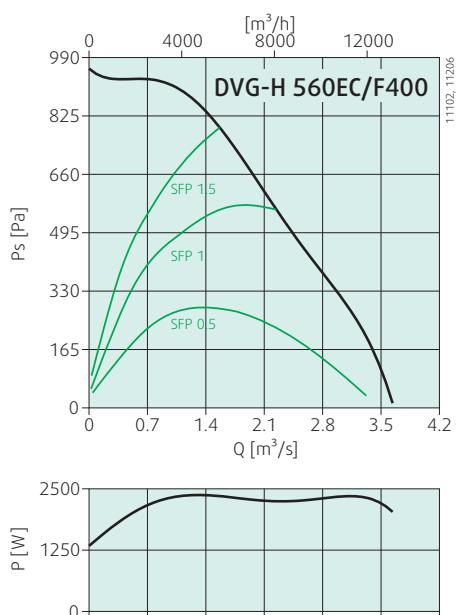
Условия измерения: 1951 м³/ч; 340 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

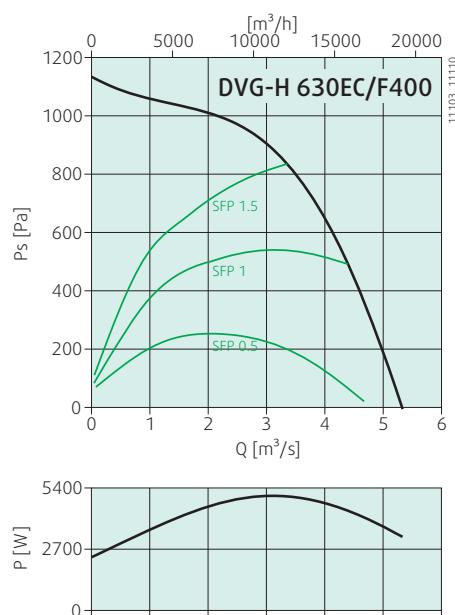


Рабочие характеристики



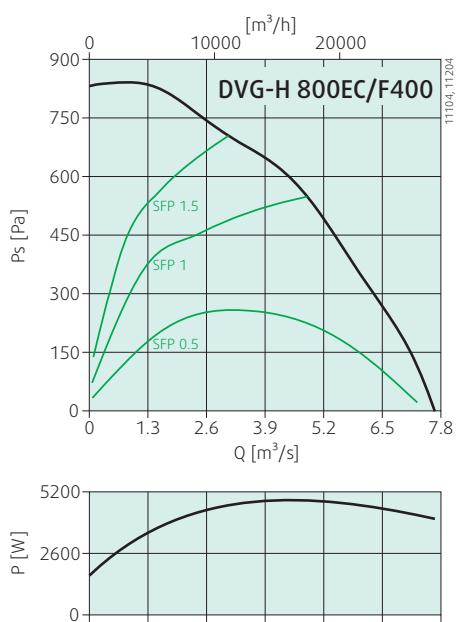
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	92	59	83	84	82	83	85	83
L_{WA} выход дБ (A)	89	64	77	83	83	84	81	71

Условия измерения: 7200 $\text{м}^3/\text{ч}$; 647 Па



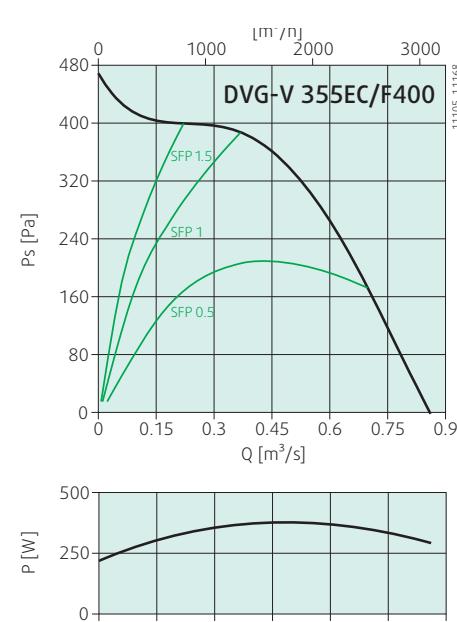
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	95	65	84	86	88	89	88	77
L_{WA} выход дБ (A)	100	69	80	92	94	96	92	78

Условия измерения: 13428 $\text{м}^3/\text{ч}$; 736 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	94	53	63	79	85	87	90	81
L_{WA} выход дБ (A)	97	45	69	81	91	93	91	74

Условия измерения: 16560 $\text{м}^3/\text{ч}$; 580 Па

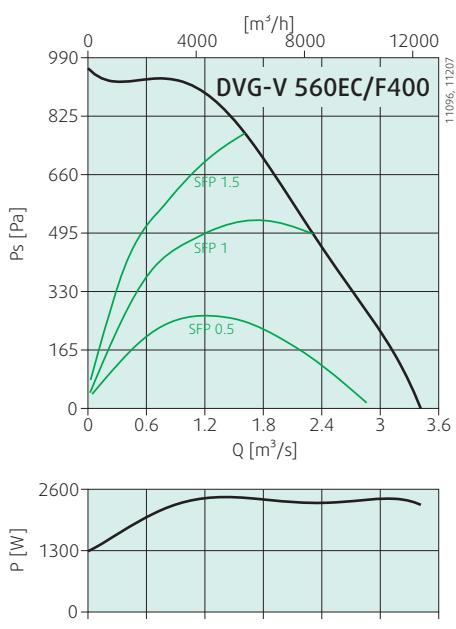
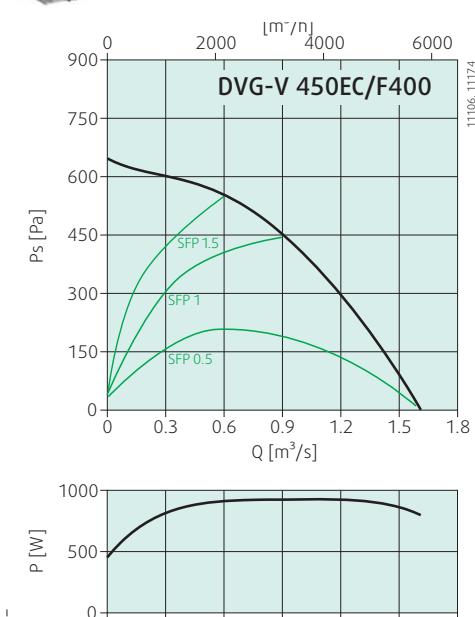


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	80	53	74	74	71	72	71	63
L_{WA} выход дБ (A)	75	52	64	71	66	68	66	49

Условия измерения: 1404 $\text{м}^3/\text{ч}$; 383 Па



Рабочие характеристики

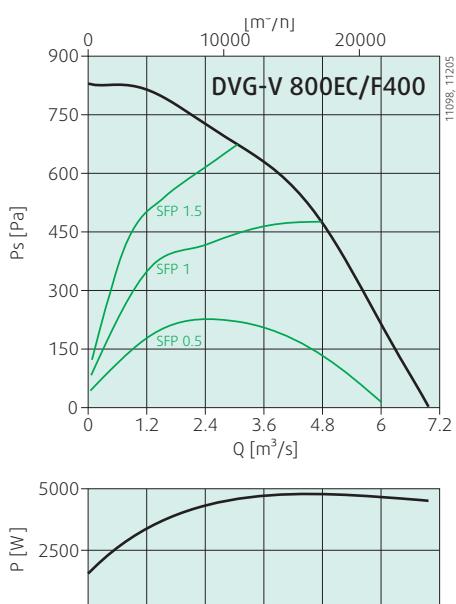
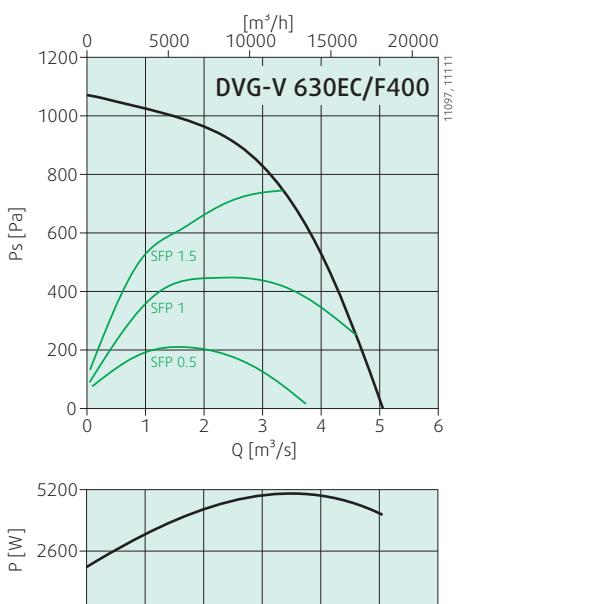


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	87	55	71	72	77	85	74	66	62
L _{WA} выход дБ (A)	86	57	73	77	80	84	72	66	59

Условия измерения: 2610 м³/ч; 519 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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



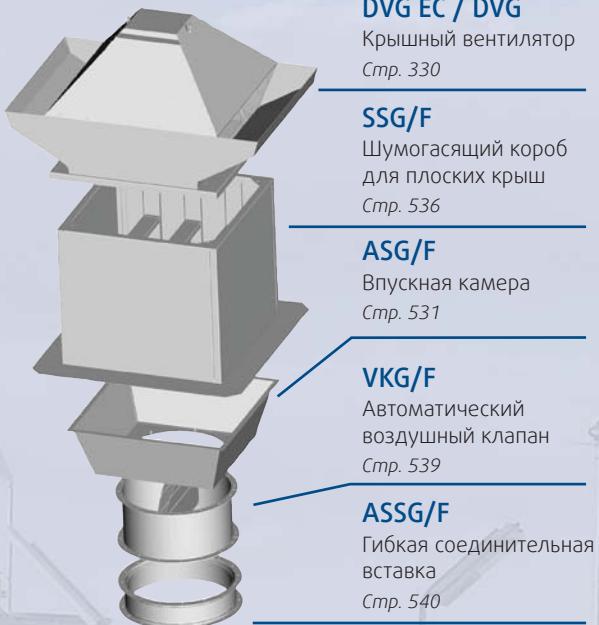
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	94	64	83	85	87	88	85	75	
L _{WA} выход дБ (A)	94	65	76	88	87	89	84	78	68

Условия измерения: 8103 м³/ч; 917 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

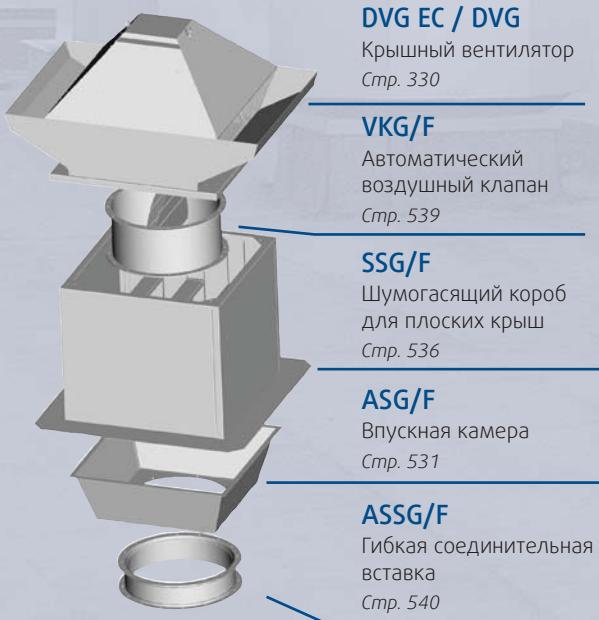
Гибкая соединительная
вставка

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



- 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 (4x и 6 полюсных) используются двигатели IEC с классом энергоэффективности эффективности IE2.

Геометрия рабочего колеса

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

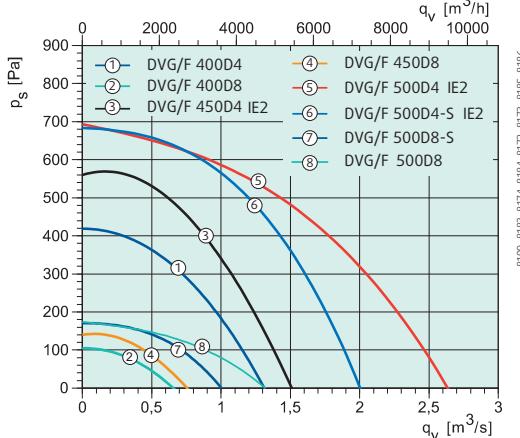
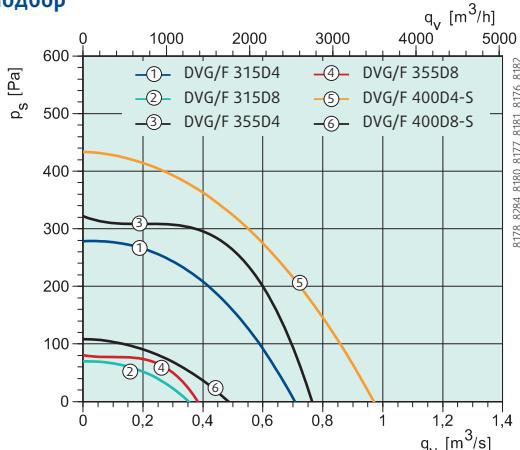
Регулирование производительности

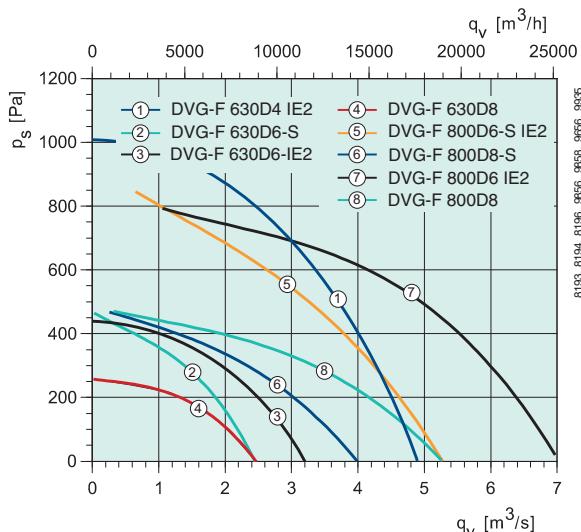
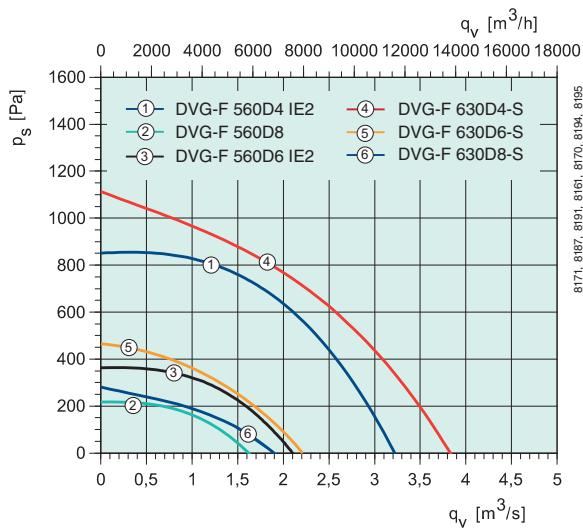
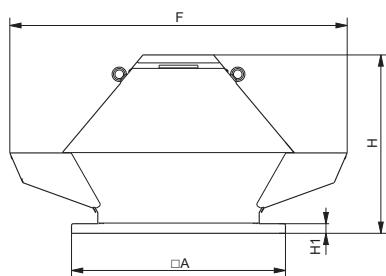
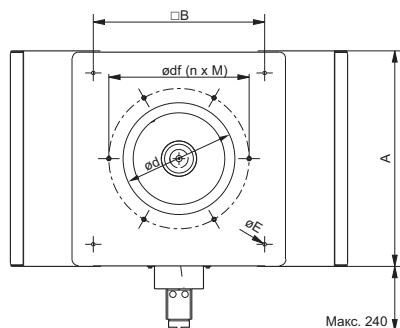
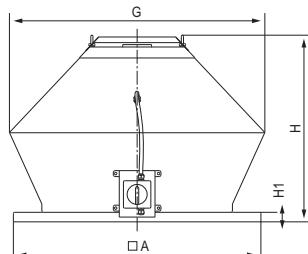
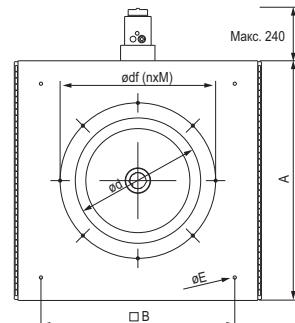
Регулирование скорости преобразователем частоты.

Задита 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

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	°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) 55	55/39	46	55/46	56
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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	°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) 56/41	47	56/47	59	59/43
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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	°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) 62	62/46	50	59/50	65
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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	°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) 65/48	65/55	55	70	66
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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	°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) 66/49	70/52	66/57	70/60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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	°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) 57	72	72/58	58	72/51
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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

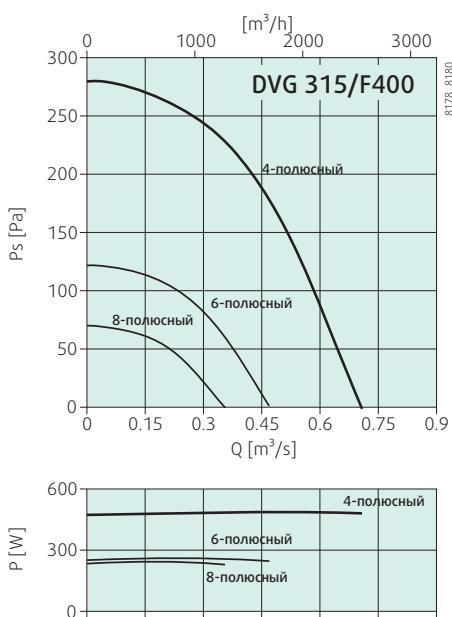
DVG	DVG 630D4/ F400 IE2	DVG 630D4-S/ F400 IE2	DVG 630D4-6-S/ F400	DVG 630D6/ F400 IE2	DVG 630D6-S/ F400 IE2
Артикул DVG-V (вертикальный)	95171	95172	32327	95173	95174
Артикул DVG-H (горизонтальный)	95160	95161	95022	95162	95163
Напряжение	В 400	400	400	400	400
Подключение	Д	Д	Y/Y	Y	Y
Частота	Гц 50	50	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	°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) 75	71	72/62	66	62
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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	°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) 72/62	66/59	75/66	75/59	74
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 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

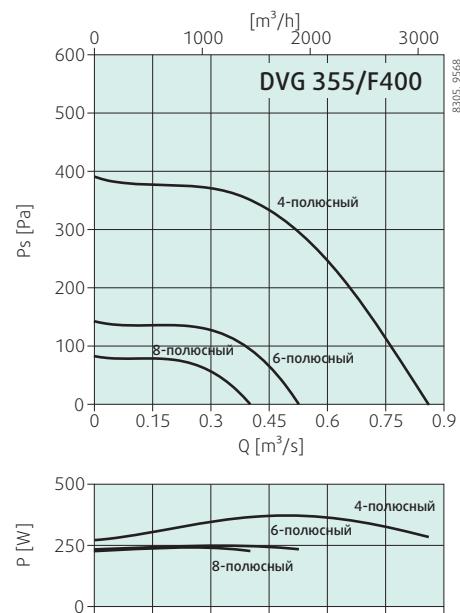
DVG	DVG 800D8/ F400	DVG 800D6-S/ F400 IE2	DVG 800D6-8-S/ F400
Артикул DVG-V (вертикальный)	95129	95131	95132
Артикул DVG-H (горизонтальный)	95124	95126	95127
Напряжение	В 400	400	400
Подключение	Y	D	Y/Y
Частота	Гц 50	50	50
Фаза	~ 3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 2709	3444	3444/1694
Ток	А 5.5	6.8	7.5/3.8
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	°C 120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C 400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A) 68	71	71/63
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 60	64	64/56
Вес	кг 198	202	208
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 55	55	55



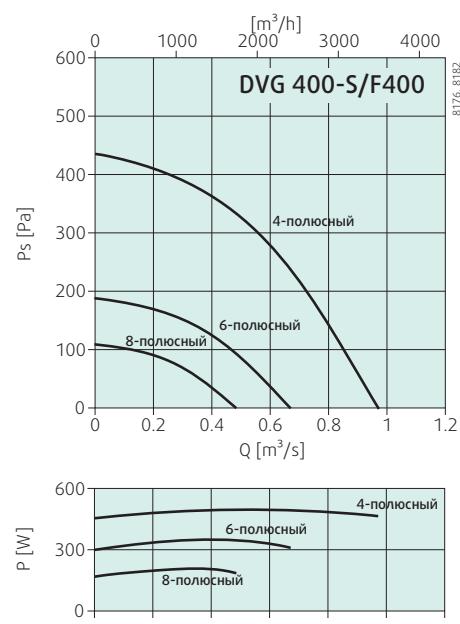
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
4-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	78	51	72	72	69	71	69	64
L _{WA} окружение дБ (A)	76	54	65	72	67	69	67	51
Условия измерения: 0.6 м ³ /с; 80 Па								
6-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	68	39	61	61	61	60	61	53
L _{WA} окружение дБ (A)	66	49	56	59	58	60	59	39
Условия измерения: 0.3 м ³ /с; 60 Па								
8-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	62	40	58	54	54	53	53	45
L _{WA} окружение дБ (A)	60	44	52	53	53	55	50	33
Условия измерения: 720 м ³ /ч; 50 Па								

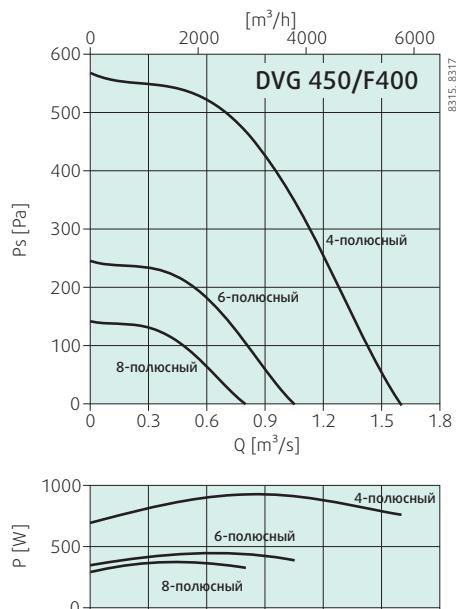
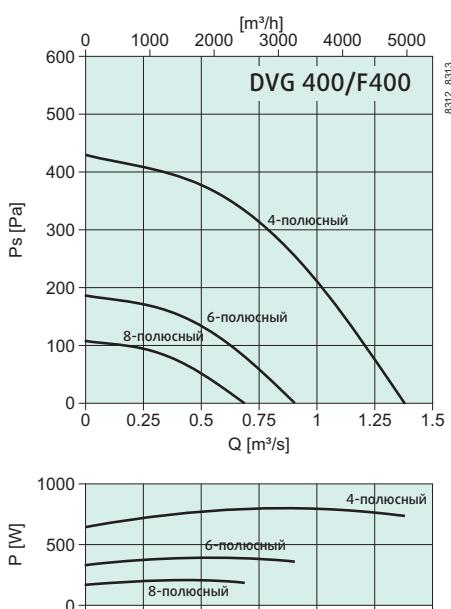


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
4-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	82	55	76	76	73	75	73	68
L _{WA} окружение дБ (A)	82	60	71	78	73	75	73	57
Условия измерения: 0.7 м ³ /с; 220 Па								
6-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	73	43	66	66	66	65	66	58
L _{WA} окружение дБ (A)	73	56	63	66	65	67	66	46
Условия измерения: 0.5 м ³ /с; 100 Па								
8-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	66	44	62	58	58	57	57	49
L _{WA} окружение дБ (A)	66	50	58	59	59	61	56	39
Условия измерения: 1440 м ³ /ч; 50 Па								





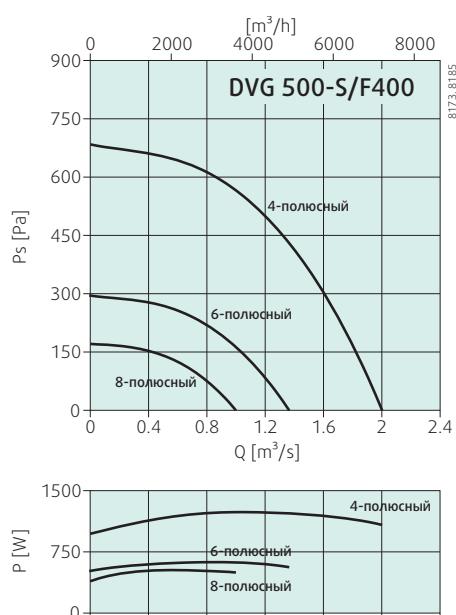
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 м ³ /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 м ³ /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 м ³ /ч; 50 Па									

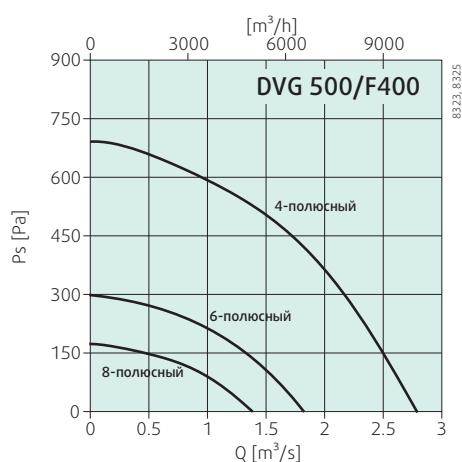
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
4-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	88	56	71	73	78	86	74	67	63
L _{WA} окружение дБ (A)	87	57	73	77	81	84	73	67	60
Условия измерения: 4320 м ³ /ч; 200 Па									
6-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	78	48	71	71	71	70	71	63	55
L _{WA} окружение дБ (A)	78	61	68	71	70	72	71	62	51
Условия измерения: 2880 м ³ /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 м ³ /ч; 50 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 м ³ /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 м ³ /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 м ³ /ч; 130 Па									

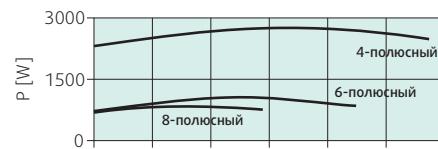
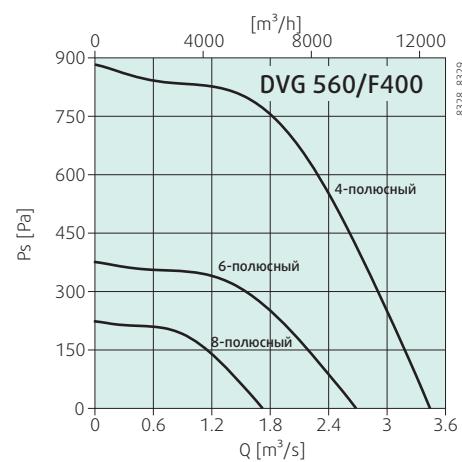




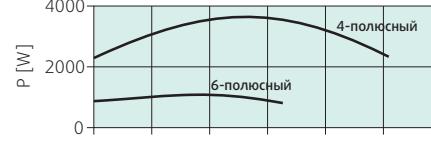
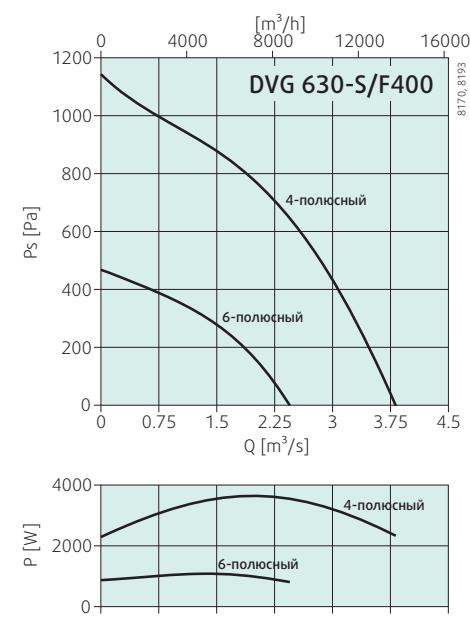
Рабочие характеристики

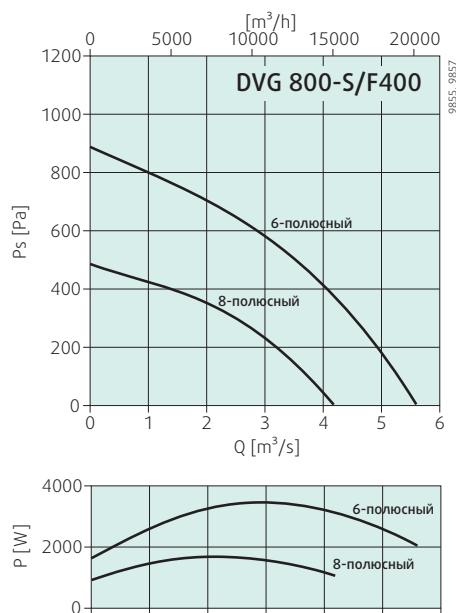
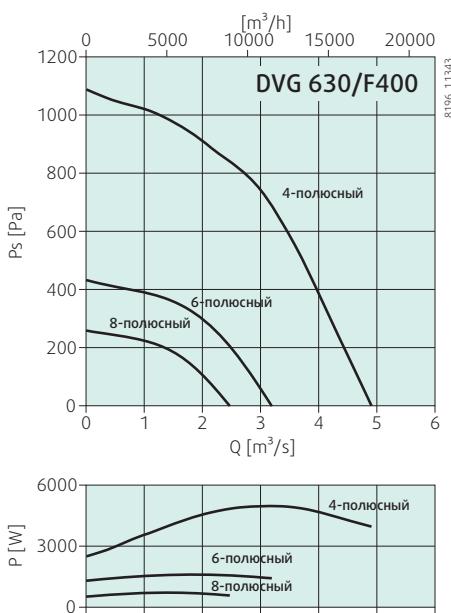


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
4-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	90	61	74	84	83	83	84	81
L _{WA} окружение дБ (A)	91	64	75	86	83	87	82	76
Условия измерения: 7560 м ³ /с; 300 Па								
6-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	81	51	74	74	74	73	74	66
L _{WA} окружение дБ (A)	80	56	70	71	73	75	73	68
Условия измерения: 5400 м ³ /с; 100 Па								
8-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	72	50	68	64	64	63	63	55
L _{WA} окружение дБ (A)	73	57	65	66	66	68	63	55
Условия измерения: 3960 м ³ /ч; 50 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
4-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	94	60	86	80	83	87	87	72
L _{WA} окружение дБ (A)	93	66	84	84	86	88	84	68
Условия измерения: 10080 м ³ /с; 500 Па								
6-полюсный								
L _{WA} вход дБ (A)	85	55	78	78	78	77	78	70
L _{WA} окружение дБ (A)	84	63	74	78	77	79	75	67
Условия измерения: 7920 м ³ /ч; 100 Па								

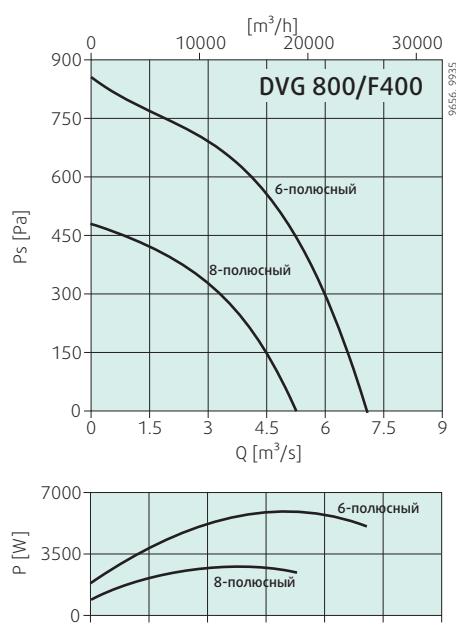




Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
4-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	97	68	79	91	90	92	87	81	72
L_{wA} окружение дБ (A)	96	66	85	86	89	89	89	87	77
Условия измерения: 13680 $m^3/\text{ч}$; 500 Па									
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	87	57	80	80	80	79	80	71	64
L_{wA} окружение дБ (A)	89	69	79	83	82	84	80	72	62
Условия измерения: 10080 $m^3/\text{ч}$; 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 $m^3/\text{ч}$; 80 Па									

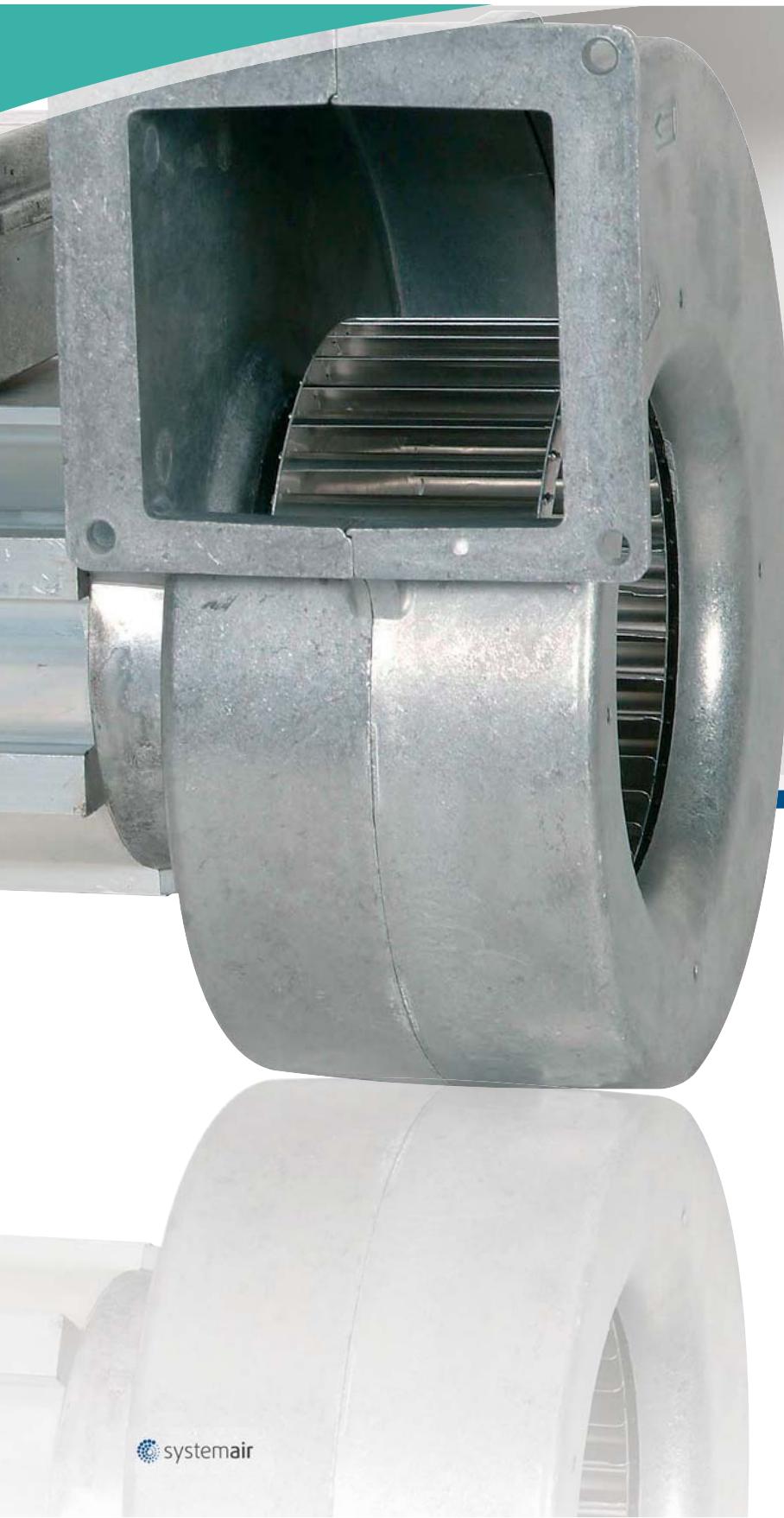
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
6-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	88	48	64	69	78	81	84	83	70
L_{wA} окружение дБ (A)	91	56	70	76	84	88	84	79	64
Условия измерения: 15120 $m^3/\text{ч}$; 300 Па									
8-полюсный									
L_{wA} вход дБ (A)	82	34	58	64	70	76	79	70	67
L_{wA} окружение дБ (A)	83	45	61	68	77	79	75	68	69
Условия измерения: 12960 $m^3/\text{ч}$; 100 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $m^3/\text{ч}$; 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 $m^3/\text{ч}$; 250 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 воздуховодов

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Корпус выполнен из электроводного 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.

Задита 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 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 IIА и IIБ.

Дополнительные принадлежности

FK Быстроразъемный хомут <i>Стр. 502</i>	SG Защитная решетка <i>Стр. 503</i>

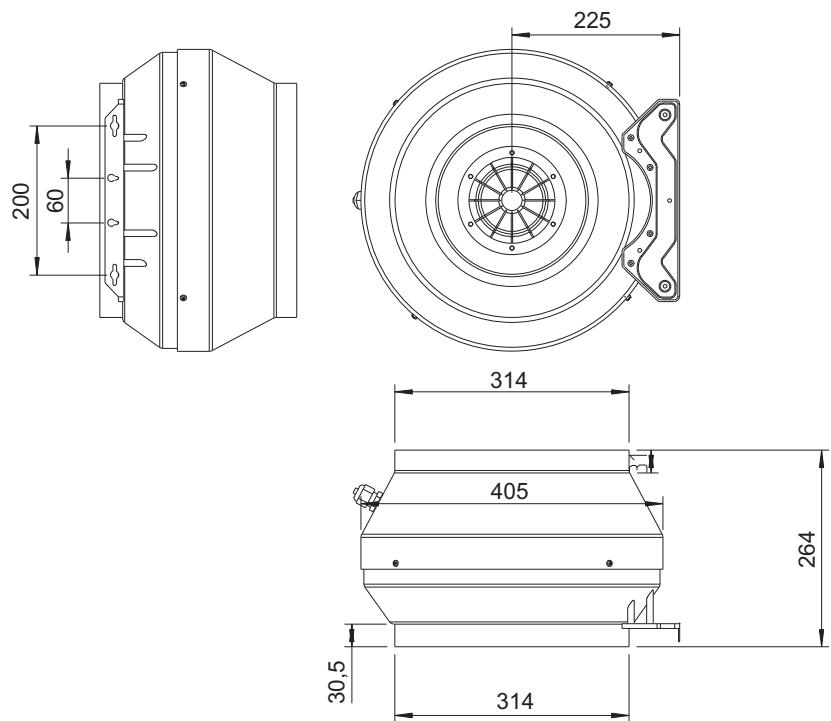
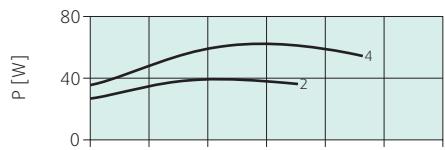
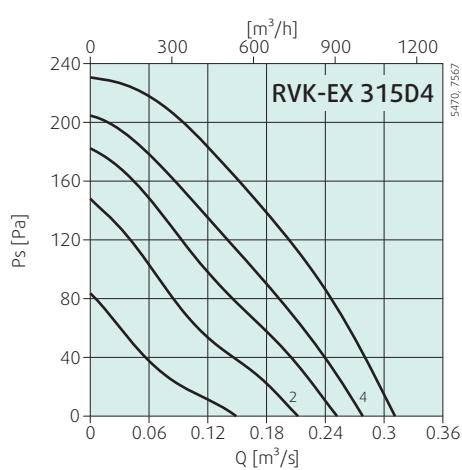
Электрические принадлежности

Ex e Клеммная коробка <i>Стр. 498</i>	R-DK4 KT Трансформатор <i>Стр. 472</i>	RTRD Регулятор скорости <i>Стр. 472</i>

U-EK230E Защита электродвигателя <i>Стр. 489</i>	REV-ATEX Выключатель <i>Стр. 497</i>

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	м ³ /ч	1120
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1385
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (A)	41.2
Вес	кг	7.1
Класс изоляции		В
Класс защиты двигателя	IP	44
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex e IIB T3

Размеры**Рабочие характеристики**

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	69	42	61	63	63	61	56	54	44
L_{WA} выход дБ (A)	69	47	62	63	62	63	59	55	45
L_{WA} окружение дБ (A)	50	16	26	37	46	47	41	34	25

Условия измерения: 864 $\text{м}^3/\text{ч}$; 86.2 Па

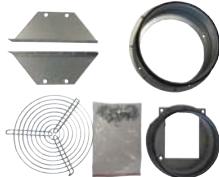
Ex

Центробежный вентилятор



- 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

Дополнительные принадлежности



Комплект принадлежностей для монтажа
Стр. 549

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 лопatkами изготовлено из алюминия.

Регулирование производительности

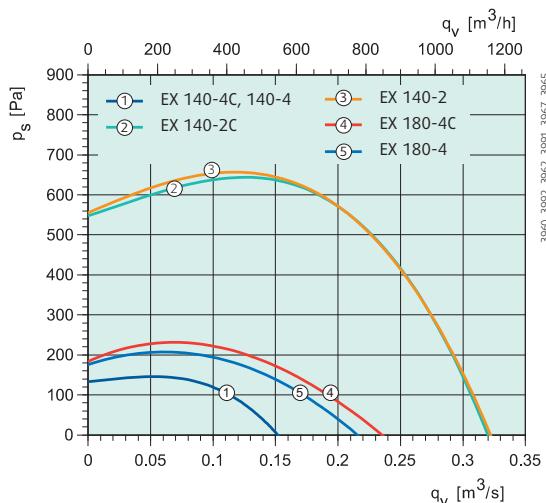
Скорость взрывозащищенных вентиляторов Ex не регулируется.

Задита 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 IIА и IIБ.

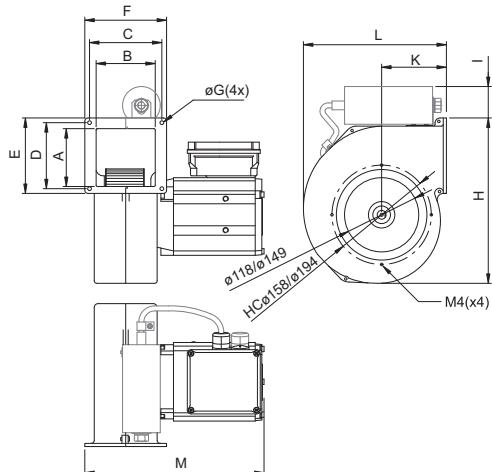
Быстрый подбор



Электрические принадлежности



MSEX
Защита электродвигателя
Стр. 488

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

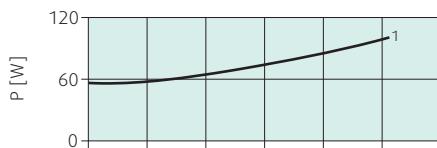
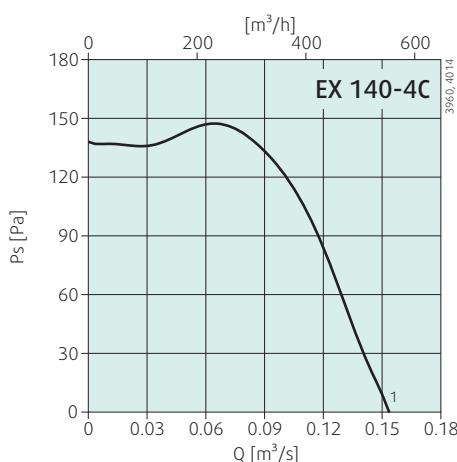
Технические характеристики

EX	EX 140-4C	EX 140-2C	EX 140-4	EX 140-2
Артикул	1557	1559	1560	1562
Напряжение	В 230	230	400	400
Частота	Гц 50	50	50	50
Фаза	~ 1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 113	674	131	696
Ток	А 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 (А) 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			

EX	EX 180-4C	EX 180-4
Артикул	1558	1561
Напряжение	В 230	400
Частота	Гц 50	50
Фаза	~ 1	3
Мощность потребления (P1)	Вт 177	188
Ток	А 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 (А) 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

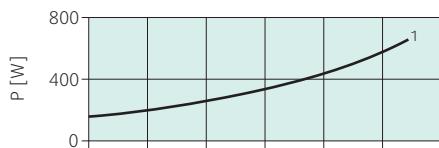
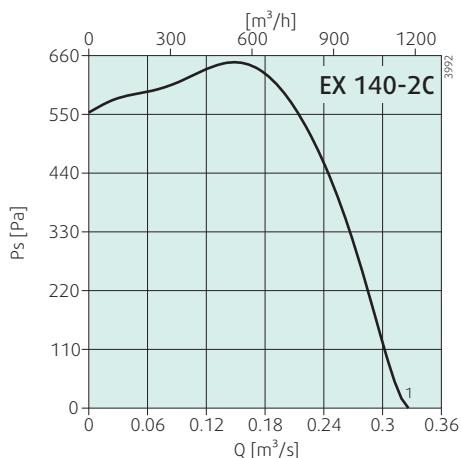


Рабочие характеристики



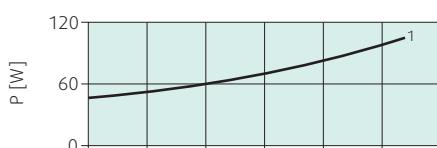
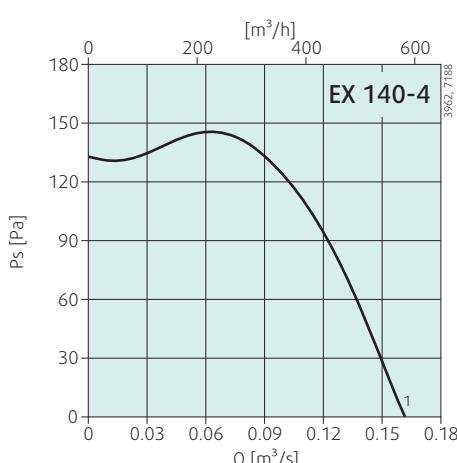
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	66	26	44	53	56	62	59	55	49
L _{WA} выход дБ (A)	73	48	61	65	67	68	62	58	54
L _{WA} окружение дБ (A)	57	21	28	37	48	50	52	50	44

Условия измерения: 472 м³/ч; 55.6 Па



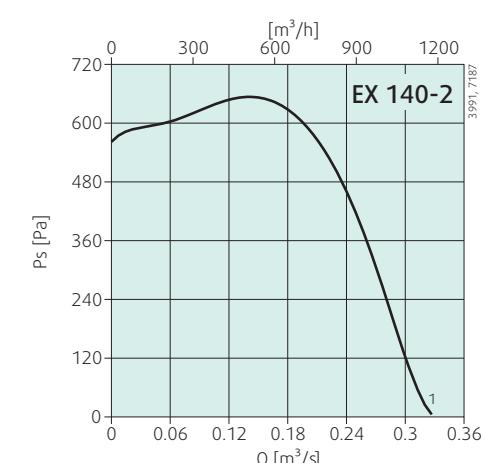
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	82	42	54	67	69	76	79	73	67
L _{WA} выход дБ (A)	88	73	69	77	80	81	83	76	71
L _{WA} окружение дБ (A)	66	29	36	47	57	58	63	57	52

Условия измерения: 983 м³/ч; 297 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

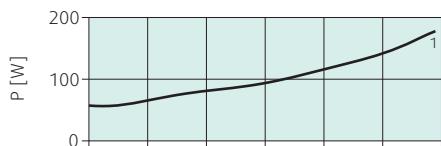
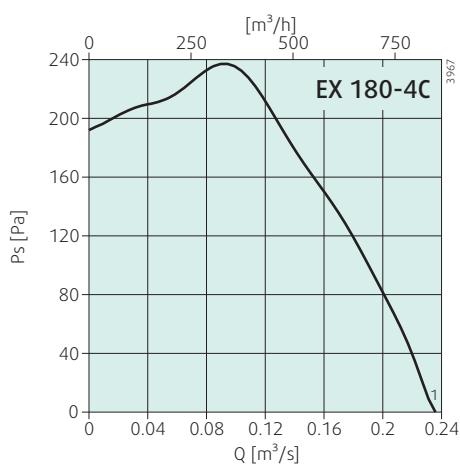


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	81	34	54	67	67	76	78	72	66
L _{WA} выход дБ (A)	86	63	71	77	78	79	80	74	69
L _{WA} окружение дБ (A)	64	23	34	47	52	56	61	56	52

Условия измерения: 950 м³/ч; 341 Па

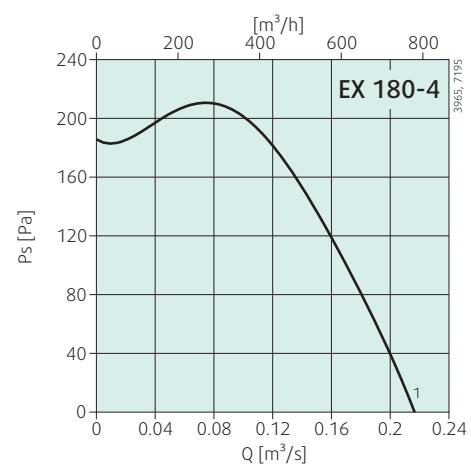


Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	69	33	47	58	60	65	62	60
L _{WA} выход дБ (A)	74	56	64	66	68	70	62	60
L _{WA} окружение дБ (A)	56	32	31	38	50	52	47	47

Условия измерения: 655 м³/ч; 115 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	68	34	49	57	60	64	60	54
L _{WA} выход дБ (A)	74	61	65	66	68	68	60	57
L _{WA} окружение дБ (A)	56	29	32	38	48	52	48	45

Условия измерения: 598 м³/ч; 108 Па

KTEX



- 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

Дополнительные принадлежности



DS EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



LDR
Шумоглушитель
Стр. 524



VBR
Водяной воздухонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Захист
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 лопatkами изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

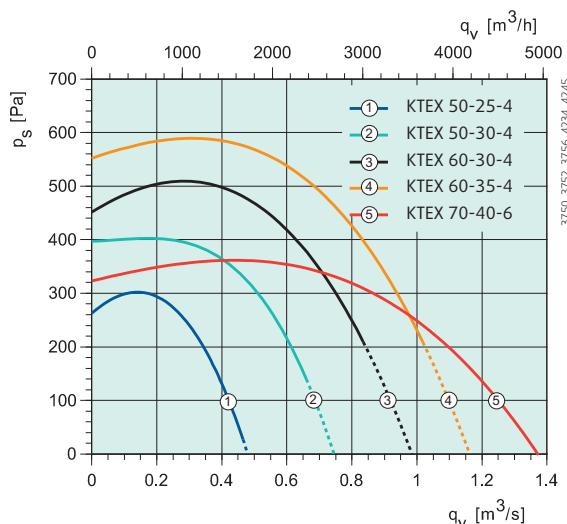
Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

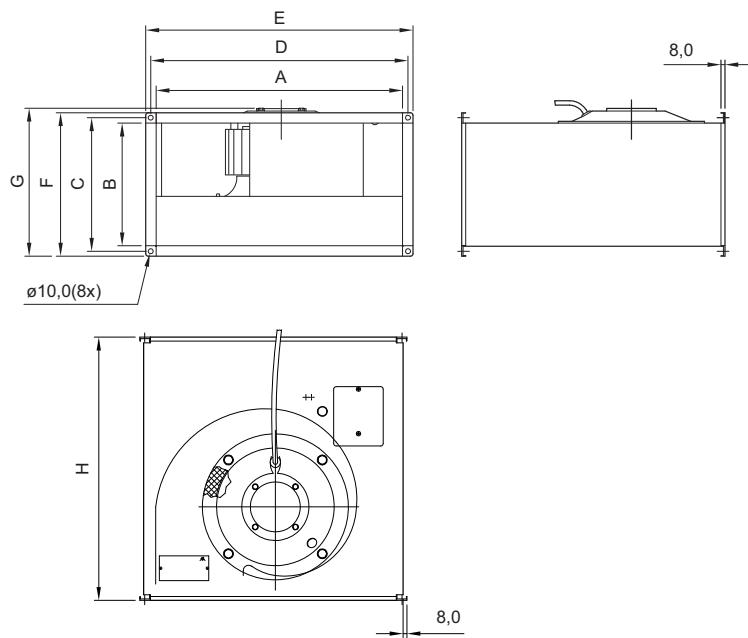
Защита электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве ATEX 94/9/ЕС. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, сред с содержанием веществ групп II A и II B, а также водородосодержащих сред.

Быстрый подбор



Размеры

KTEX	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

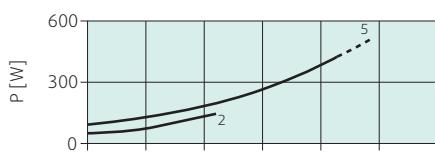
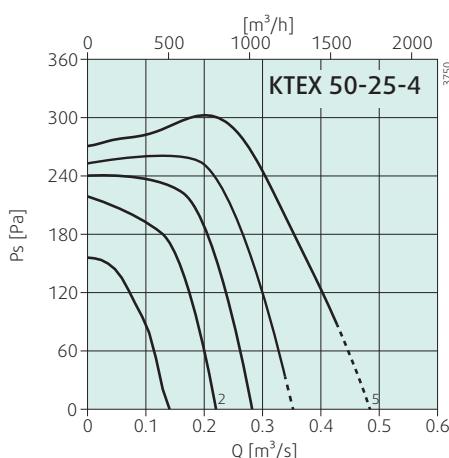
KTEX	KTEX 50-25-4	KTEX 50-30-4	KTEX 60-30-4	KTEX 60-35-4	KTEX 70-40-6
Артикул	19402	19404	19406	19960	19961
Напряжение	В 400	400	400	400	400
Частота	Гц 50	50	50	50	50
Фаза	~ 3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 490	900	1300	2100	1800
Ток	А 0.85	1.8	2.2	3.9	3.7
Макс. расход воздуха	м³/ч 1534	2376	2952	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)	°C -20..40	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A) 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".

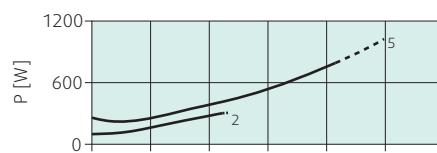
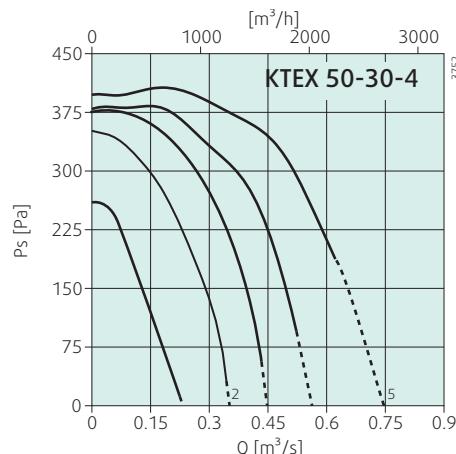


Рабочие характеристики



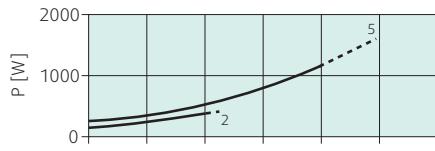
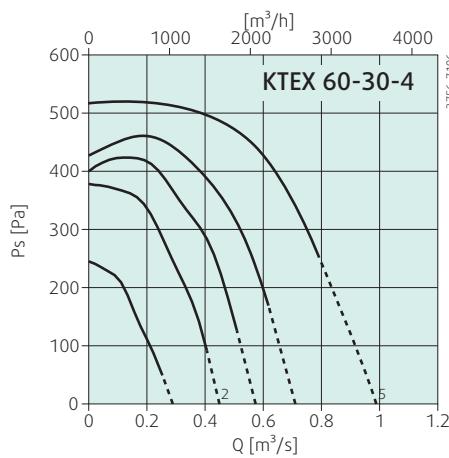
мин. статическое давление: 90 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	76	60	70	70	65	67	68	67	63
L _{WA} выход дБ (A)	77	51	64	67	71	72	68	67	64
L _{WA} окружение дБ (A)	68	61	63	60	57	58	54	52	48

Условия измерения: 1411 $\text{m}^3/\text{ч}$; 134 Па

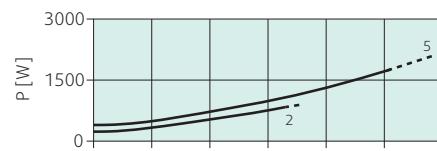
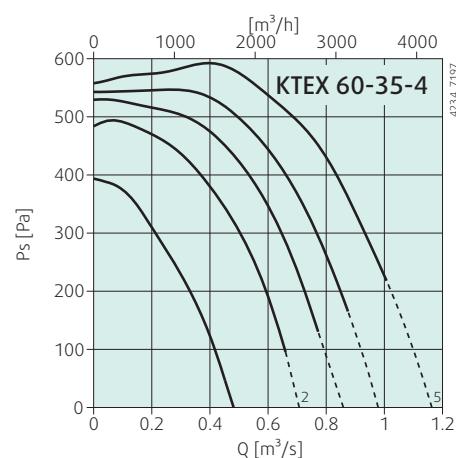
мин. статическое давление: 140 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	79	56	69	68	68	72	74	73	69
L _{WA} выход дБ (A)	85	50	66	70	75	80	78	78	73
L _{WA} окружение дБ (A)	70	57	59	64	60	64	60	57	54

Условия измерения: 2192 $\text{m}^3/\text{ч}$; 202 Па

мин. статическое давление: 225 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	82	62	69	69	70	75	76	74	71
L _{WA} выход дБ (A)	97	66	73	81	86	91	91	90	86
L _{WA} окружение дБ (A)	71	60	63	62	61	63	64	60	55

Условия измерения: 2693 $\text{m}^3/\text{ч}$; 300 Па

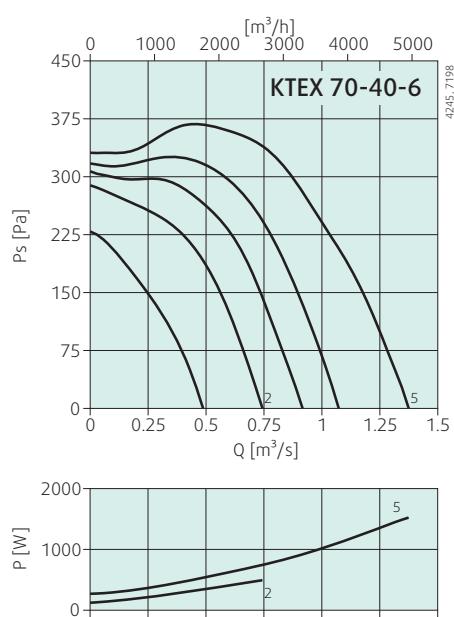
мин. статическое давление: 220 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	87	61	71	71	73	77	80	82	80
L _{WA} выход дБ (A)	94	57	72	77	85	87	87	89	85
L _{WA} окружение дБ (A)	76	52	67	64	65	68	70	71	67

Условия измерения: 3301 $\text{m}^3/\text{ч}$; 317 Па



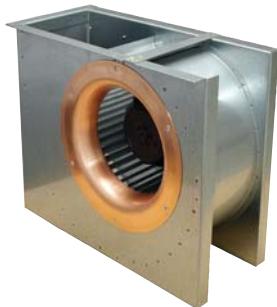
Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{wA} вход дБ (A)		79	54	63	67	69	71	72	75
L_{wA} выход дБ (A)		85	56	64	71	79	77	77	75
L_{wA} окружение дБ (A)		69	47	59	60	62	62	60	59

Условия измерения: $3942 \text{ м}^3/\text{ч}$; 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 лопatkами изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

Задита 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 ATEX 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

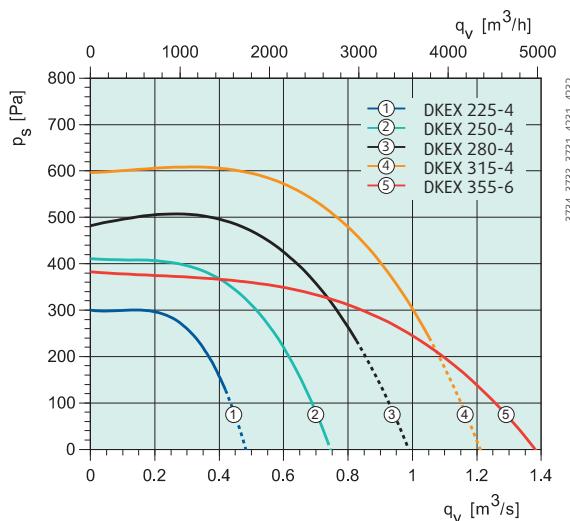


USE
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



SG-EX
Защитная решетка
Стр. 540

Быстрый подбор



Электрические принадлежности



Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



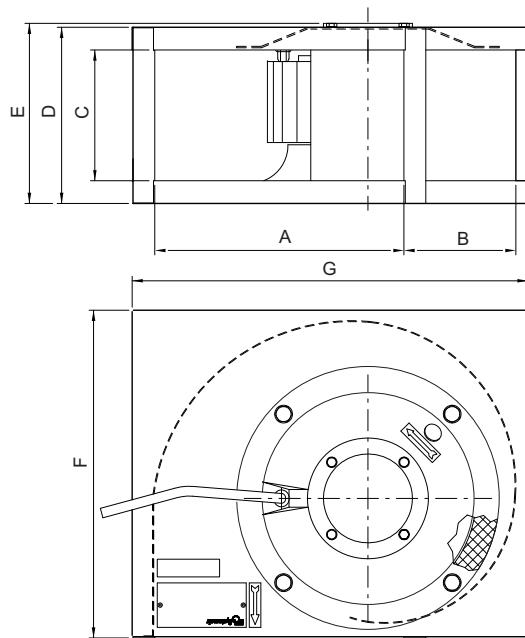
U-EK230E
Задита
электродвигателя
Стр. 489



RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473



REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

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

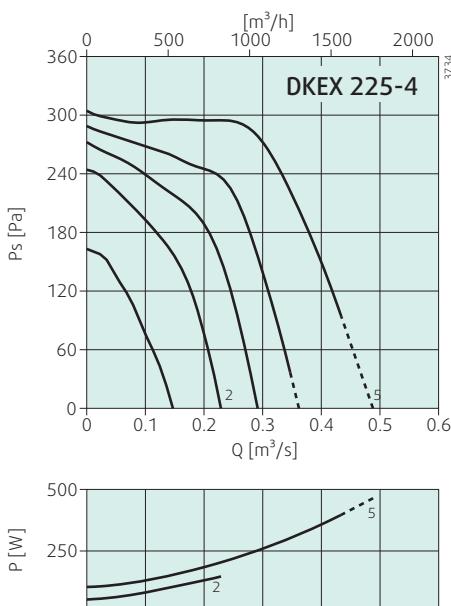
DKEX	DKEX 225-4		DKEX 250-4		DKEX 280-4		DKEX 315-4		DKEX 355-6	
Артикул		19962		19964		19966		19967		19968
Напряжение	B	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	490	900	1300	2100	2100	2100	2100	2100	1800
Ток	A	0.85	1.8	2.2	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.7
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	1570	2365	2794	3726	3726	3726	3726	3726	5004
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1305	1355	1330	1380	1380	1380	1380	1380	840
Мин. статическое обратное давление	Па	90	145	280	250	250	250	250	250	-
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сбин)	дБ (A)	53.7	58.9	60.8	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	58.3
Вес	кг	12.3	17.5	24.5	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	38.8
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	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 7 *	RTRD 7 *	RTRD 7 *	RTRD 7 *	RTRD 4 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 4 *	RTRDU 4 *	RTRDU 7 *	RTRDU 7 *	RTRDU 7 *	RTRDU 7 *	RTRDU 7 *	RTRDU 4 *

* Только в сочетании с U-EK230E EX

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

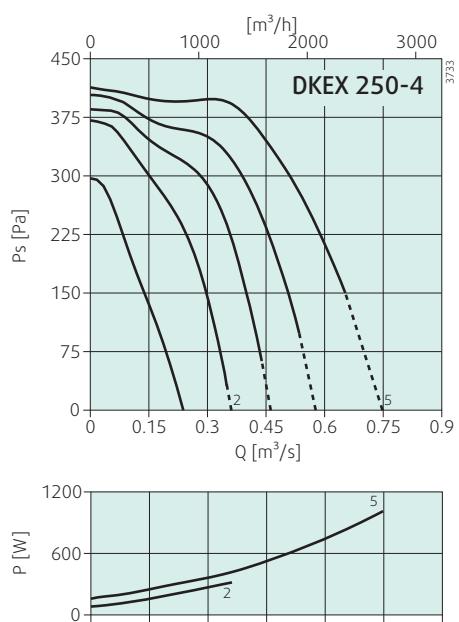


Рабочие характеристики



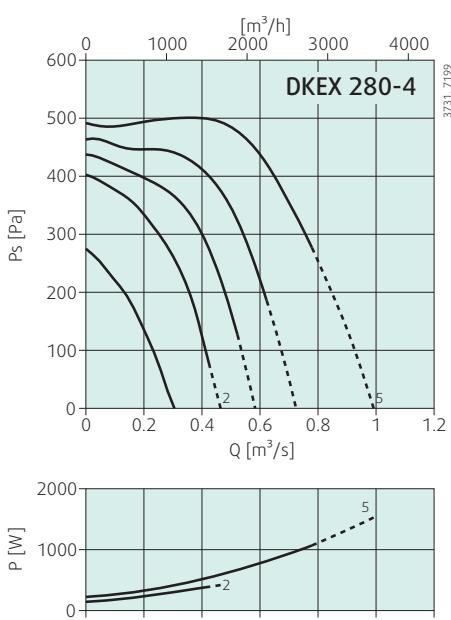
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	71	46	55	63	60	65	65	62	57
L _{WA} выход дБ (A)	76	45	51	64	68	72	68	67	64
L _{WA} окружение дБ (A)	61	36	45	54	53	56	54	48	44

Условия измерения: 958 м³/ч; 291 Па



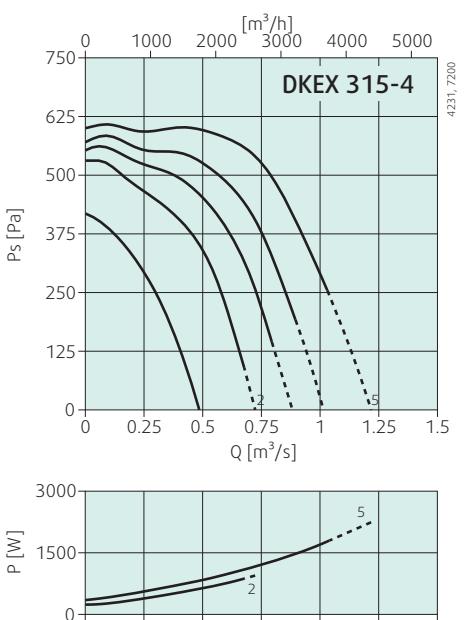
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	81	51	65	69	68	76	76	73	69
L _{WA} выход дБ (A)	81	50	56	67	71	77	74	74	69
L _{WA} окружение дБ (A)	70	42	46	60	58	67	63	60	52

Условия измерения: 2228 м³/ч; 192 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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

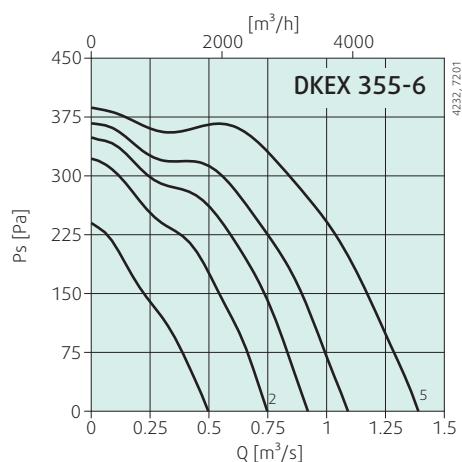


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	80	52	69	67	68	72	73	75	71
L _{WA} выход дБ (A)	83	51	65	71	76	75	74	78	72
L _{WA} окружение дБ (A)	71	48	52	58	59	65	64	66	60

Условия измерения: 1831 м³/ч; 595 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{WA} вход дБ (A)	76	49	62	62	67	68	68	71
L_{WA} выход дБ (A)	78	47	60	65	71	70	69	74
L_{WA} окружение дБ (A)	65	37	47	53	59	59	58	59

Условия измерения: 2309 $m^3/\text{ч}$; 358 Па

DVEX



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/EС
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Позисторы для защиты электродвигателя
- Вертикальный поток воздуха
- Вентиляторы типоразмеров 315–450 поставляются со смонтированной откидной рамой FTG

Дополнительные принадлежности



Электрические принадлежности



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.

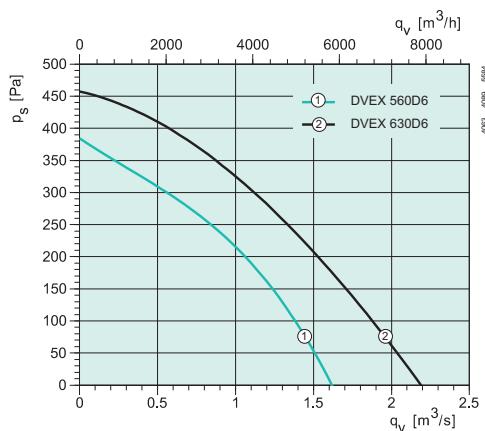
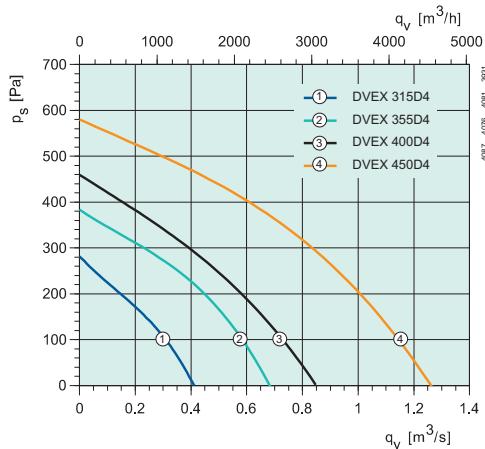
Задита электродвигателя

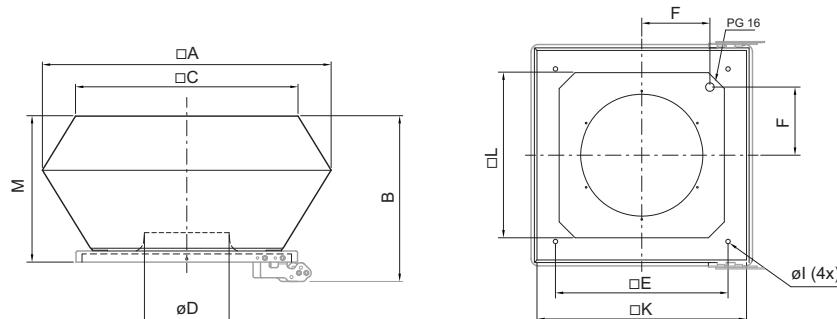
Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве ATEX 94/9/EU

Вентиляторы рассчитаны на условия, соответствующие температурным классам T1, T2 и T3. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIА и IIБ.

Быстрый подбор



Размеры

DVEX	A	B	C	D	E	F	I	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	
Подключение цепи электродвигателя	Y		Y		Y	
Частота	Гц		50		50	
Фаза	~		3		3	
Мощность потребления (P1)	Вт		120		260	
Ток	A		0.23		0.81/0.47	
Макс. расход воздуха	м³/ч		1480		2480	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин		1340		1340	
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C		-20..40		-20..40	
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)		44.4		49	
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)		36.4		41	
Вес	кг		15.5		28	
Класс изоляции	F		F		F	
Класс защиты двигателя	IP		44		44	
Задита 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 *

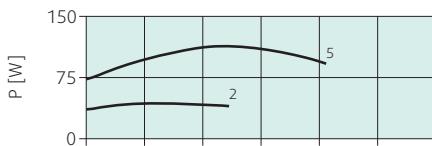
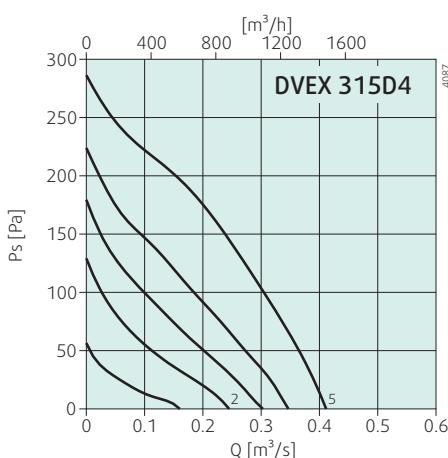
DVEX	DVEX 450D4 (EX-RU)		DVEX 560D6 (EX-RU)		DVEX 630D6 (EX-RU)	
Артикул	37433		37434		37435	
Напряжение	B		400		400	
Подключение цепи электродвигателя	Y		Y		Y	
Частота	Гц		50		50	
Фаза	~		3		3	
Мощность потребления (P1)	Вт		720		620	
Ток	A		2.46/1.42		2.13/1.23	
Макс. расход воздуха	м³/ч		4550		5820	
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин		1360		900	
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C		-20..40		-20..40	
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)		57		52.1	
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)		49		44.1	
Вес	кг		40		62	
Класс изоляции	F		F		F	
Класс защиты двигателя	IP		44		44	
Задита 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".

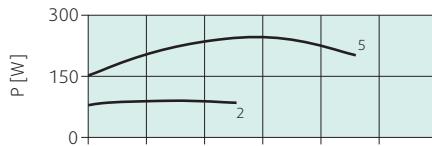
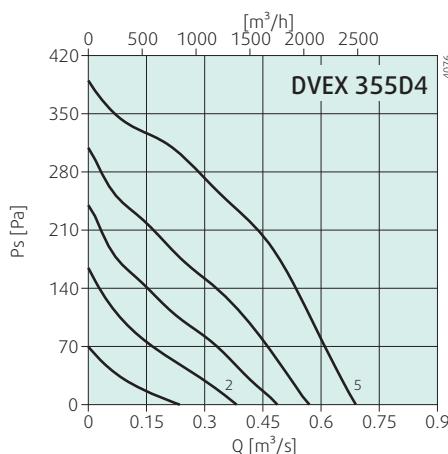


Рабочие характеристики



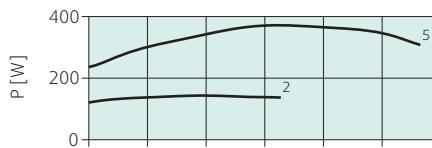
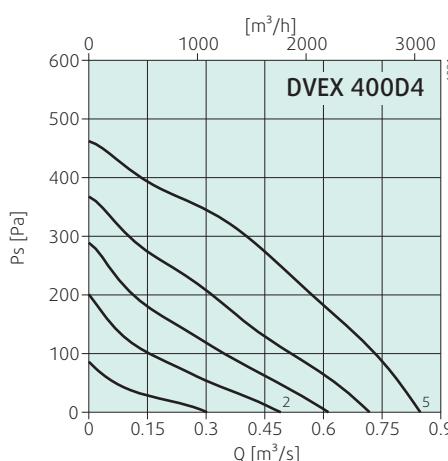
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
LwA вход дБ (A)	65	47	52	56	62	58	59	49	38
LwA выход дБ (A)	70	47	53	56	65	65	65	52	42

Условия измерения: 1242 м³/ч; 67.5 Па



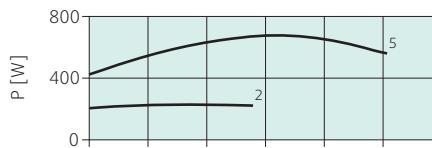
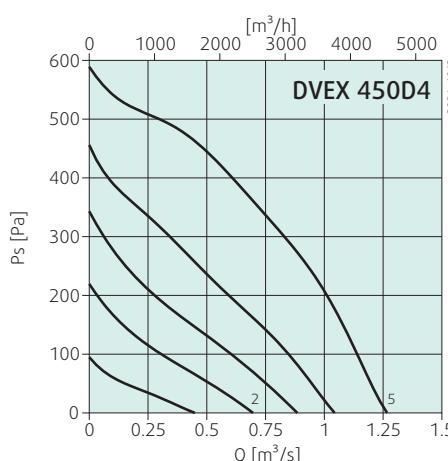
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
LwA вход дБ (A)	69	47	55	60	64	62	61	54	45
LwA выход дБ (A)	74	48	55	64	68	69	66	56	49

Условия измерения: 2214 м³/ч 64.9 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

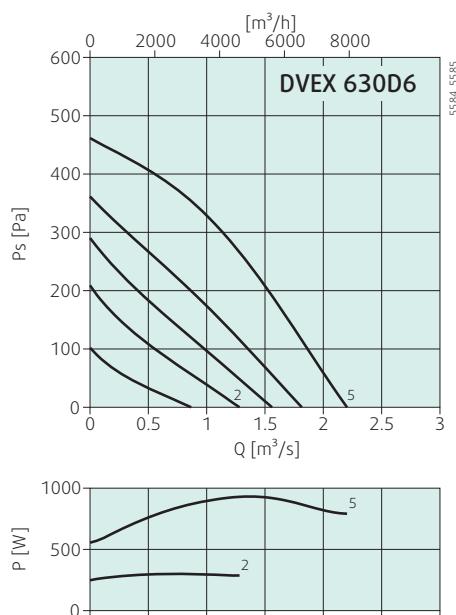
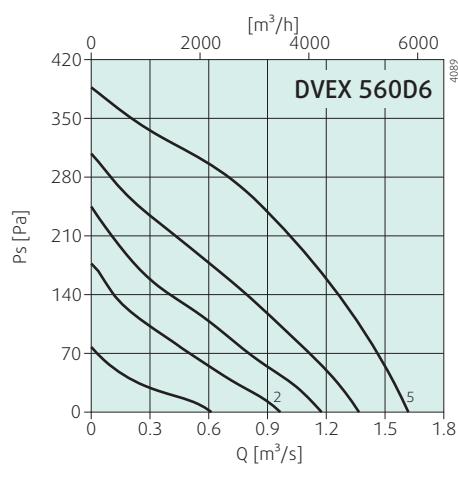


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
LwA вход дБ (A)	77	56	66	71	73	69	68	60	51
LwA выход дБ (A)	81	56	69	74	76	77	72	63	53

Условия измерения: 3571 м³/ч; 213 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
LwA вход dB (A)	72	57	60	68	65	65	62	55	53
LwA выход dB (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	1к	2к	4к	8к	
LwA вход dB (A)	74	54	65	70	67	65	62	60	54
LwA выход dB (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

Дополнительные принадлежности

ASFV Входной фланец <i>Cтр. 540</i>	ASSV-EX Гибкие соединительные вставки <i>Cтр. 539</i>	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 <i>Cтр. 489</i>	FRQ Преобразователь частоты <i>Cтр. 477</i>	FC102 Преобразователь частоты <i>Cтр. 479</i>
REV-ATEX Выключатель <i>Cтр. 497</i>		

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 лопatkами также изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

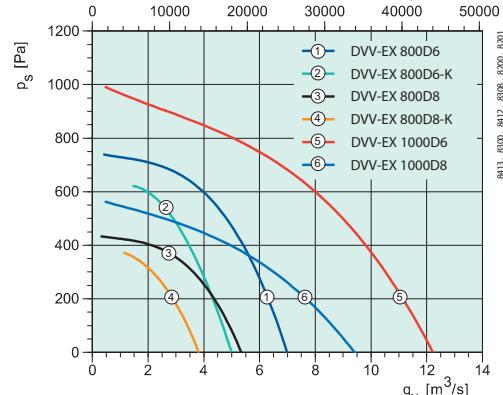
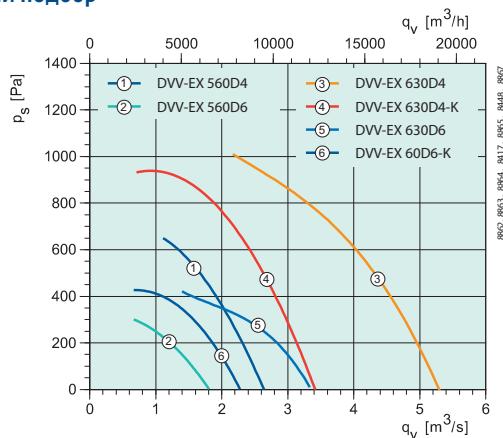
Задита электродвигателя

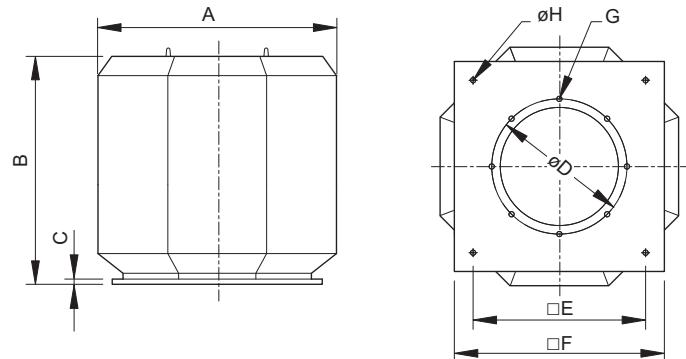
Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве ATEX 94/9/EC

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 IIА и IIВ. Также возможно удаление водородосодержащих сред.

Быстрый подбор



Размеры

DVV-EX	A	B	C	φD	φE	φF	G	φH
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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1349	2769	521	861	1850
Ток	А	2.4	4.8	1.5	1.8	3.4
Пусковой ток	А	11.5	21.6	7.8	7.8	17.7
Макс. расход воздуха	м³/ч	7900	7100	5350	7100	10200
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1410	1429	915	947	1419
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	66	69	56	59	68
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	59	62	49	52	61
Вес	кг	103	114	103	106	183
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты				II 2G c Ex d IIB T4		

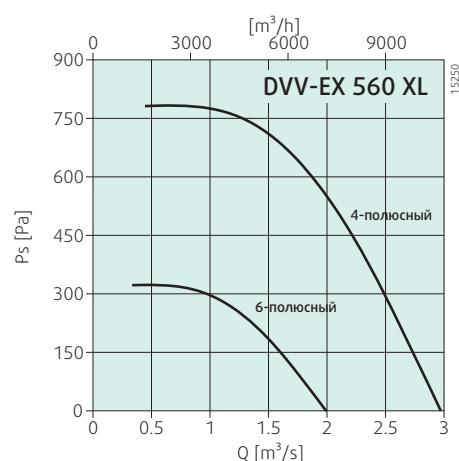
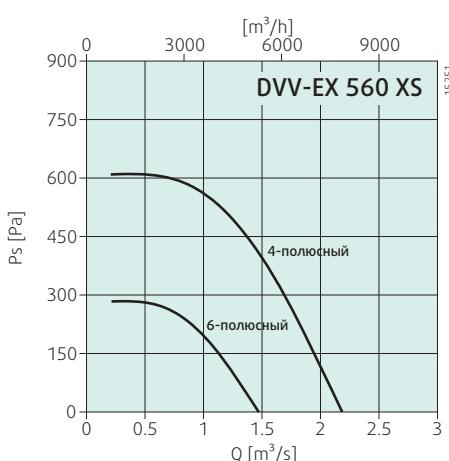
DVV-EX	DVV-EX 630D6-XL	DVV-EX 630D4-XS	DVV-EX 630D6-XS	DVV-EX 630D4-XM	DVV-EX 800D4-XS	DVV-EX 800D8-XS
Артикул	95421	95422	95423	95424	95425	95426
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1842	3773	1193	4507	3377
Ток	А	3.6	6.6	2.6	8.0	6.5
Пусковой ток	А	17.4	32.5	12.3	50.6	41.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	12780	15000	9900	17000	19370
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	946	1424	950	1444	966
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	64	71	61	73	66
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	58	63	53	66	60
Вес	кг	145	145	134	159	260
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты				II 2G c 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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	5141	2221	10368	4594	5860
Ток	А	9.9	4.7	18.7	9.0	12.1
Пусковой ток	А	72.0	23.7	141	48.0	106.0
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	25400	18800	45000	34000	30600
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	966	717	964	727	980
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	71	65	74	66	73
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	64	57	66	58	65
Вес	кг	274	257	405	369	379
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты				II 2G c Ex d IIB T4		



Рабочие характеристики

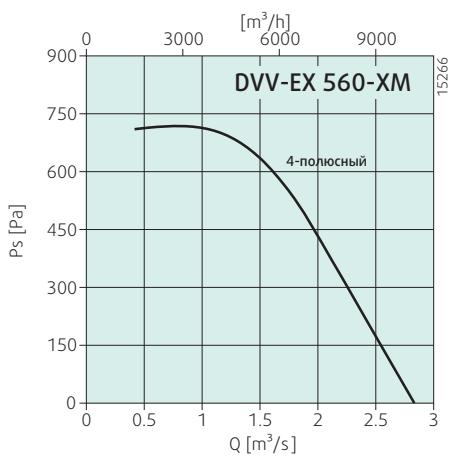


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 560D4 XS		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	83	46	75	75	74	74	76	74	66
L _{WA} окружение дБ (A)	84	56	66	74	78	78	79	75	67
Условия измерения: qv = 6840 м ³ /ч, Ps = 160 Па									
DVV-EX 560D6 XS									
L _{WA} вход дБ (A)	73	36	65	65	64	64	66	64	56
L _{WA} окружение дБ (A)	74	46	56	64	68	68	69	65	57
Условия измерения: qv = 4680 м ³ /ч, Ps = 75 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
DVV-EX 560D4 XL		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: qv = 16766 м ³ /ч, Ps = 375 Па									
DVV-EX 560D6 XL									
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: qv = 5940 м ³ /ч, Ps = 122 Па									

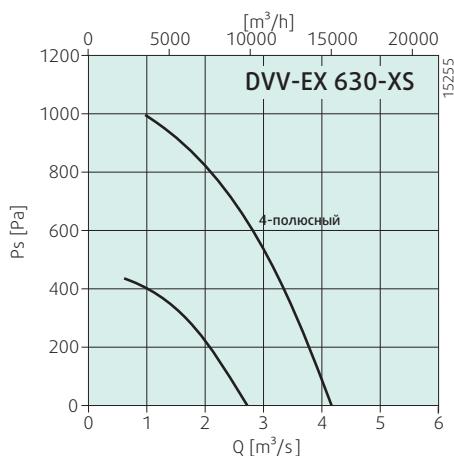


Рабочие характеристики



Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVV-EX 560D4 XM	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	86	49	78	78	77	77	79	69
L _{WA} окружение дБ (A)	87	59	69	77	81	81	82	70

Условия измерения: qv = 8280 м³/ч, Ps = 290 Па



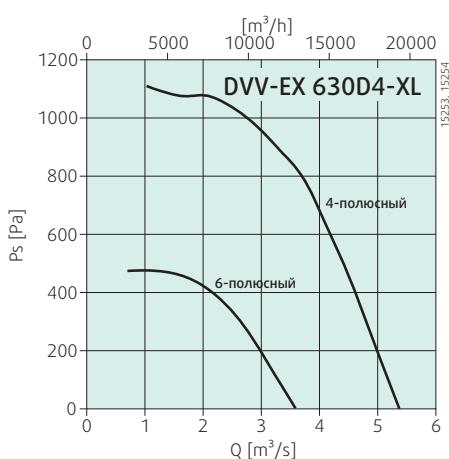
Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVV-EX 630D4 XS	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	92	65	77	85	86	85	83	72
L _{WA} окружение дБ (A)	94	67	79	87	88	87	85	74

Условия измерения: qv = 11196 м³/ч, Ps = 495 Па

DVV-EX 630D6 XS

L _{WA} вход дБ (A)	82	58	69	71	78	73	72	68	55
L _{WA} окружение дБ (A)	84	60	71	73	80	75	74	70	57

Условия измерения: qv = 4968 м³/ч, Ps = 350 Па



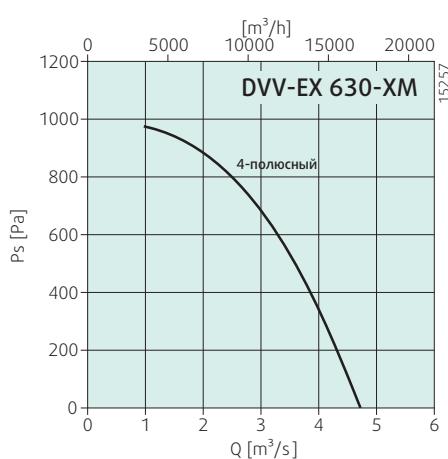
Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVV-EX 630D4 XL	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	97	68	79	91	90	92	87	72
L _{WA} окружение дБ (A)	98	68	87	88	91	91	91	79

Условия измерения: qv = 16766 м³/ч, Ps = 375 Па

DVV-EX 630D6 XL

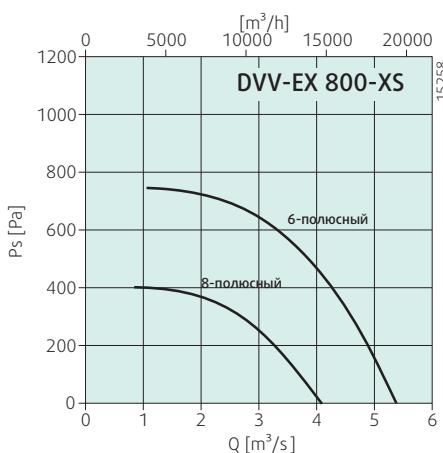
L _{WA} вход дБ (A)	87	64	73	79	83	78	76	74	62
L _{WA} окружение дБ (A)	88	65	74	80	84	79	77	75	63

Условия измерения: qv = 8892 м³/ч, Ps = 333 Па

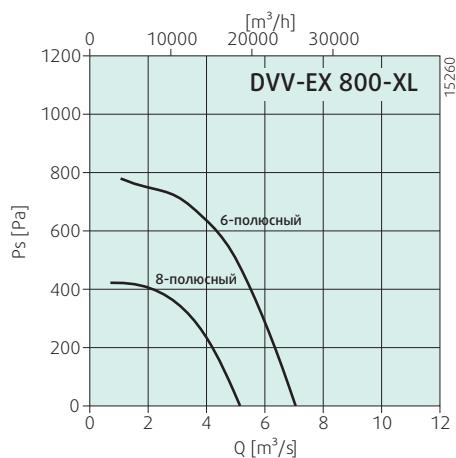


Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVV-EX 630D4 XM	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	94	57	86	86	85	85	87	77
L _{WA} окружение дБ (A)	96	68	78	86	90	90	91	79

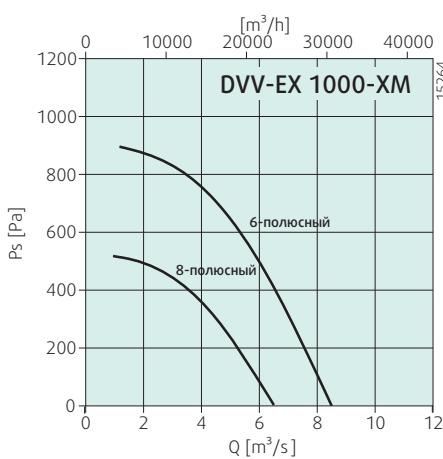
Условия измерения: qv = 11880 м³/ч, Ps = 600 Па


Рабочие характеристики


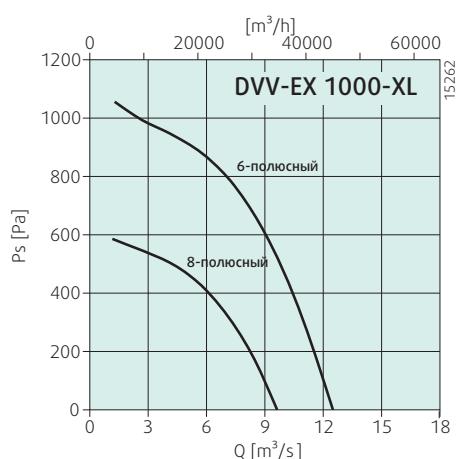
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
DVV-EX 800D6 XS	63 125 250 500 1k 2k 4k 8k								
L _{WA} вход дБ (A)	84	60	71	73	80	75	74	70	57
L _{WA} окружение дБ (A)	86	62	73	75	82	77	76	72	59
Условия измерения: qv = 16020 м ³ /ч, Ps = 350 Па									
DVV-EX 800D8 XS									
L _{WA} вход дБ (A)	78	61	67	69	73	71	71	63	52
L _{WA} окружение дБ (A)	80	63	69	71	75	73	73	65	54
Условия измерения: qv = 11700 м ³ /ч, Ps = 190 Па									



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 м ³ /ч, Ps = 340 Па									
DVV-EX 800D8 XL									
L _{WA} вход дБ (A)	85	68	74	76	80	78	78	70	59
L _{WA} окружение дБ (A)	87	70	76	78	82	80	80	72	61
Условия измерения: qv = 15552 м ³ /ч, Ps = 195 Па									



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	80	69
L _{WA} окружение дБ (A)	95	78	84	86	90	88	83	72
Условия измерения: qv = 17280 м ³ /ч, Ps = 670 Па								
DVV-EX 1000D8 XM								
L _{WA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	71	60
L _{WA} окружение дБ (A)	85	67	73	76	80	77	77	61
Условия измерения: qv = 11160 м ³ /ч, Ps = 425 Па								



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 м ³ /ч, Ps = 650 Па									
DVV-EX 1000D8 XL									
L _{WA} вход дБ (A)	84	66	72	75	79	76	71	60	
L _{WA} окружение дБ (A)	86	68	74	77	81	78	78	73	62
Условия измерения: qv = 21780 м ³ /ч, Ps = 390 Па									



Объект: Отель Emirates Pearl Tower, Абу-Даби

AW-EX**Осевой вентилятор**

- 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

Корпус

Квадратная пластина для настенного монтажа из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием черного цвета. Оснащаются защитной решеткой, устанавливаемой на стороне зabora 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».

Задита электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов от T1 по T3 согласно классификации, представленной в директиве ATEX 94/9/ЕС, а также требованиям температурного класса T4 (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



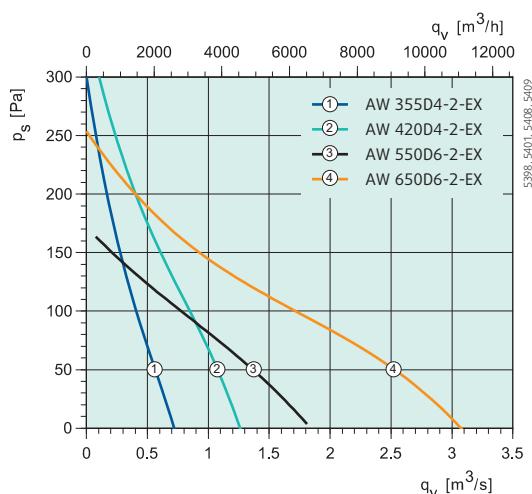
RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472

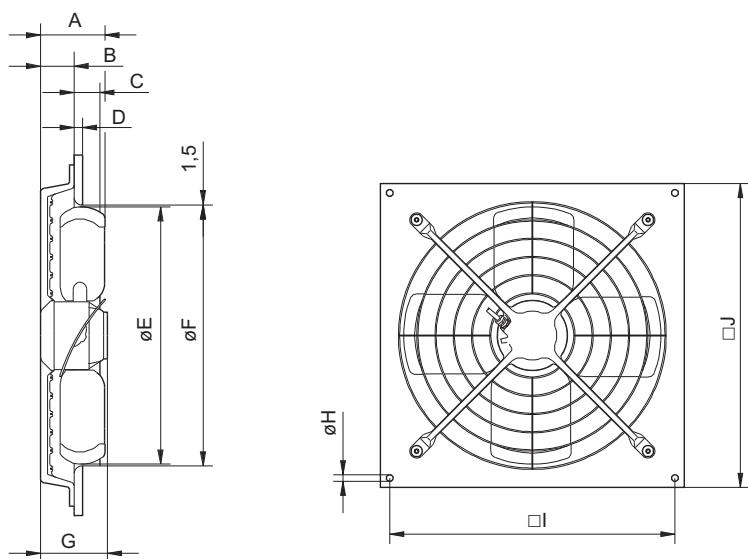


U-EK230E
Задита
электродвигателя
Стр. 489



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

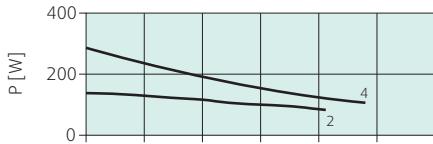
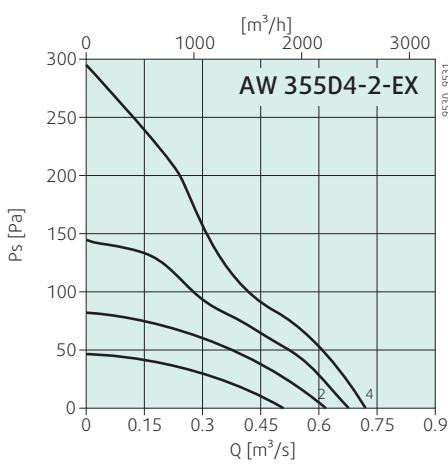
AW-EX	AW 355 D4-2 EX (EX-RU)		AW 420D4-2-EX (EX-RU)		AW 550D6-2-EX (EX-RU)		AW 650D6-2-EX (EX-RU)	
Артикул		37436		37437		37438		37439
Напряжение	B	400		400		400		400
Частота	Гц	50		50		50		50
Фаза	~	3		3		3		3
Мощность потребления (P1)	Вт	286		536		579		1077
Ток	A	0.493		0.943		1.15		1.78
Макс. расход воздуха	м³/ч	2592		4662		6628		10940
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1341		1269		697		790
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40		40		40		40
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	40		40		40		40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	61.7		69.2		67.2		71.7
Вес	кг	9		10		13		20
Класс изоляции		F		F		F		F
Класс защиты двигателя	IP	44		44		44		44
Класс взрывозащиты		II 2G c Ex e IIB T4		II 2G c Ex e IIB T4		II 2G c Ex e IIB T3		II 2G c 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"

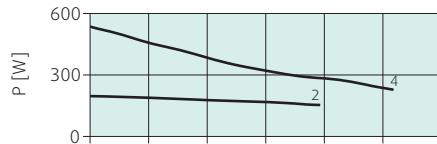
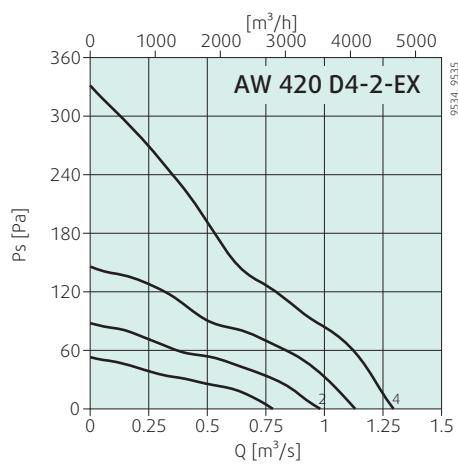


Рабочие характеристики



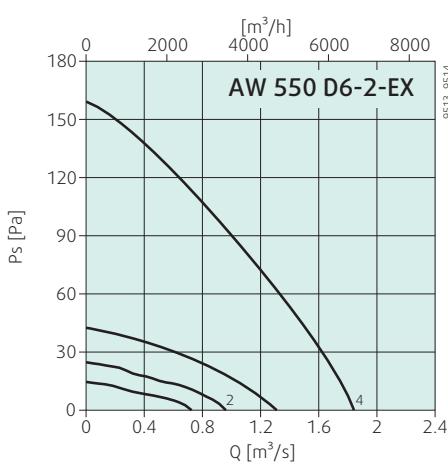
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)		69	38	51	64	60	64	62	56	49
L _{WA} выход дБ (A)		69	38	52	64	60	64	62	56	49

Условия измерения: 2587 м³/ч; 90 Па



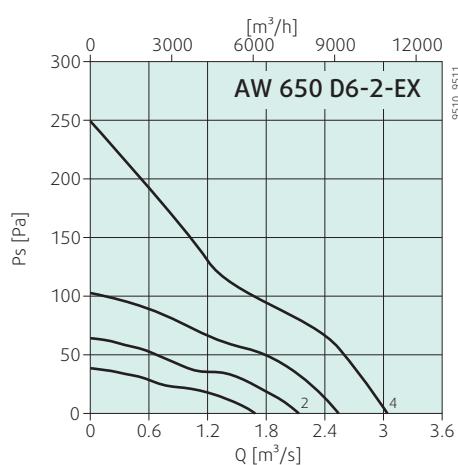
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)		76	47	63	68	71	70	69	63	55
L _{WA} выход дБ (A)		76	43	64	68	69	71	70	63	54

Условия измерения: 4664 м³/ч; 96 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]								
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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



Аэропорт Пулково



Объект: Аэропорт "Пулково", г.Санкт-Петербург, Россия

AXC-EX**Осевой вентилятор**

- 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

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 лопатки 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.

Задита электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве ATEX 94/9/EC

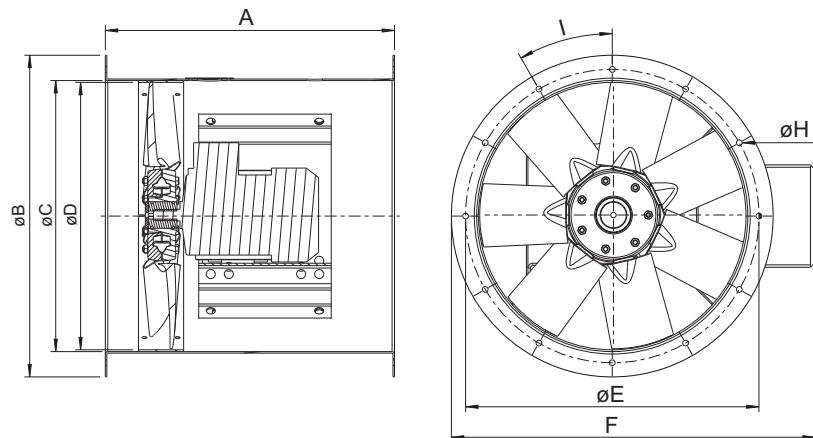
Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с T1 по T4. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA, IIB и IIC.

Дополнительные принадлежности

ESD-F Входной фланец <i>Стр. 547</i>	EV-EX Гибкие соединительные вставки <i>Стр. 544</i>	FSD-AXC Пружинная опора <i>Стр. 545</i>	GFL-AR/AXC Контрфланец <i>Стр. 547</i>
LRK-EX Автоматический воздушный клапан онлайн каталог	MFA-AR/AXC Монтажная опора <i>Стр. 543</i>	RSA(F) Шумоглушитель <i>Стр. 541</i>	SG AR/AXC Защитная решетка <i>Стр. 542</i>

Электрические принадлежности

U-EK230E Задита электродвигателя <i>Стр. <?></i>	FRQ Преобразователь частоты <i>Стр. <?></i>	REV-ATEX Выключатель <i>Стр. <?></i>

Размеры

AXC-EX	A	ø B	ø C	ø D	ø E	F	ø H	W
AXC-EX 355	375	435	355	343	395	500	10	8 x 45°
AXC-EX 400	450	480	400	387	450	550	12	8 x 45°
AXC-EX 450	500	530	450	436	500	605	12	8 x 45°
AXC-EX 500	540	590	500	486	560	659	12	12 x 30°
AXC-EX 560	500	650	560	546	620	730	12	12 x 30°
AXC-EX 630	750	720	630	614	690	800	12	12 x 30°
AXC-EX 710	500	800	710	693	770	880	12	12 x 22.5°
AXC-EX 800	700	890	800	783	860	975	12	16 x 22.5°
AXC-EX 900	850	1005	900	875	970	1075	15	16 x 22.5°

Технические характеристики

AXC-EX (EX-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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	225	177	337	234	2532
Пусковой ток	А	3.9	3.9	3.9	26.2	6.8
Ток	А	0.837	0.797	0.845	0.8	4.81
Макс. расход воздуха	м³/ч	3312	1372	4615	2354	10130
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1471	1488	1461	1476	2924
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Вес	кг	40	30	75	34	63
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты				II 2G c Ex d IIC T4		

AXC-EX (EX-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
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1400	2757	225	3396	546
Пусковой ток	А	19.8	35.1	6.8	35.1	6.8
Ток	А	2.44	5.52	0.894	5.61	1.21
Макс. расход воздуха	м³/ч	7614	11365	3301	9994	6314
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2911	2934	1481	2905	1428
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20..40	-20..40	-20..40	-20...+40	-20...+40
Вес	кг	62	77	62	82	65
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55
Класс взрывозащиты				II 2G c Ex d IIC T4		

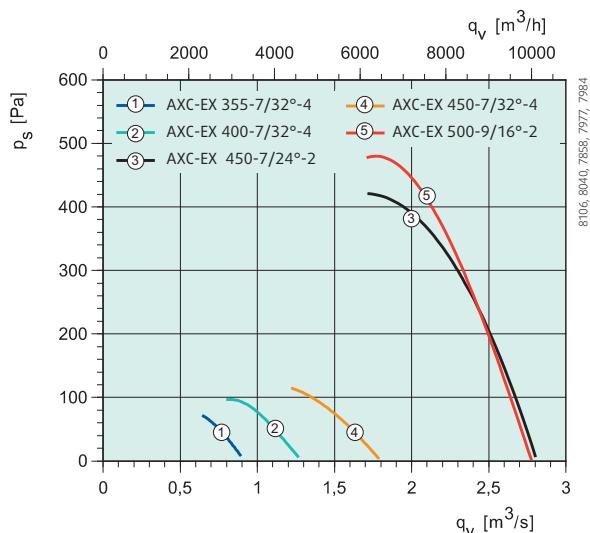
Технические характеристики

AXC-EX (EX-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 (Р1)	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 c Ex d IIC T4		

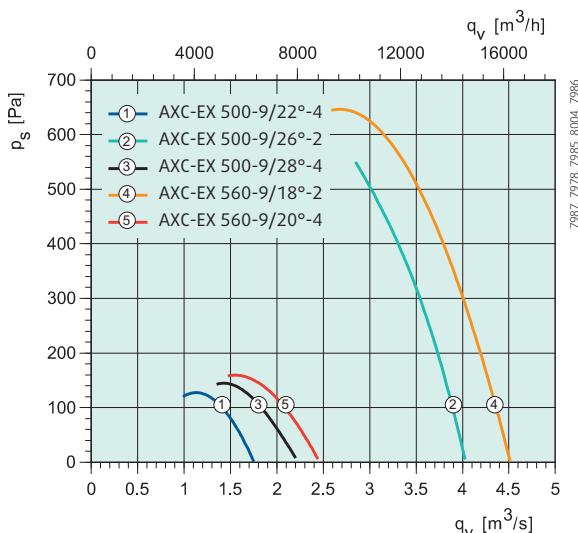
AXC-EX (EX-RU)		560-9/30°-2	630-9/16°-2	630-9/18°-4	630-9/30°-4	630-9/20°-2	710-9/30°-4
Артикул		37469 *	37470	37471	37473	37472 *	37475
Напряжение	В	415	415	415	415	415	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	3
Мощность потребления (Р1)	Вт	7441	7862	1156	2181	9132	3360
Пусковой ток	А	140	96	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 c Ex d IIC T4		

AXC-EX (EX-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 (Р1)	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 c Ex d IIC T4		

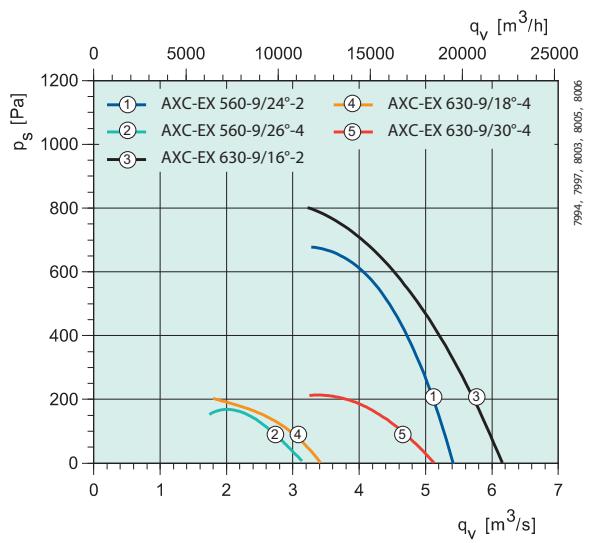
* Без функции регулирования частотным преобразователем

Быстрый подбор

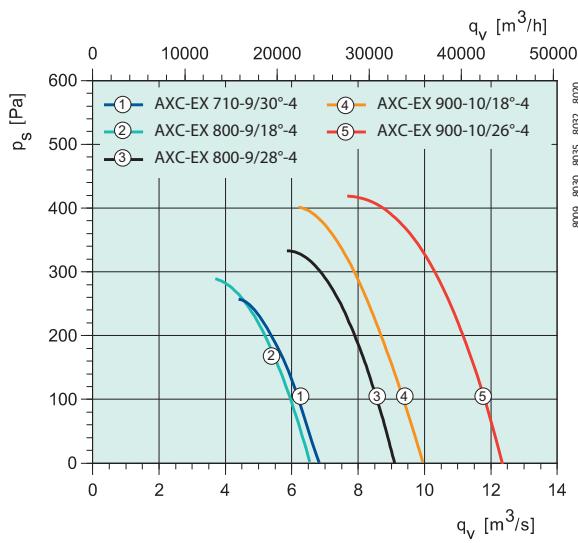
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	L _{WA} вход/выход	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
AXC-EX									
355-7/32°-4	74	69	68	69	68	67	64	59	53
400-7/32°-4	77	72	71	72	71	70	67	62	56
450-7/24°-2	96	91	86	89	91	88	88	84	78
450-7/32°-4	82	77	76	77	76	75	72	67	61
500-9/16°-2	100	95	90	93	95	93	92	88	82



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	L _{WA} вход/выход	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
AXC-EX									
500-9/22°-4	86	81	80	81	80	79	76	71	65
500-9/26°-2	102	97	92	95	97	95	94	90	84
500-9/28°-4	87	82	81	82	81	80	77	72	66
560-9/18°-2	106	101	96	99	101	99	98	94	88
560-9/20°-4	91	86	85	86	85	84	81	76	70



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	L _{WA} вход/выход	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
AXC-EX									
560-9/24°-2	108	103	98	101	103	101	100	96	90
560-9/26°-4	93	88	87	88	87	86	83	78	72
630-9/16°-2	111	106	101	104	106	104	103	99	93
630-9/18°-4	96	91	90	91	90	89	86	81	75
630-9/30°-4	99	94	93	94	93	92	89	84	78



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	L _{WA} вход/выход	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
AXC-EX									
710-9/30°-4	93	88	87	88	87	86	83	78	72
800-9/18°-4	97	92	91	92	91	90	87	82	76
800-9/28°-4	100	95	94	95	94	93	90	85	79
900-10/18°-4	101	91	89	95	96	94	91	86	80
900-10/26°-4	104	94	97	99	97	96	92	86	80

AXCBF-EX

Осевой вентилятор



- 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

Дополнительные принадлежности



Электрические принадлежности



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 лопатки рабочего колеса изготовлены из литого алюминия.

Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

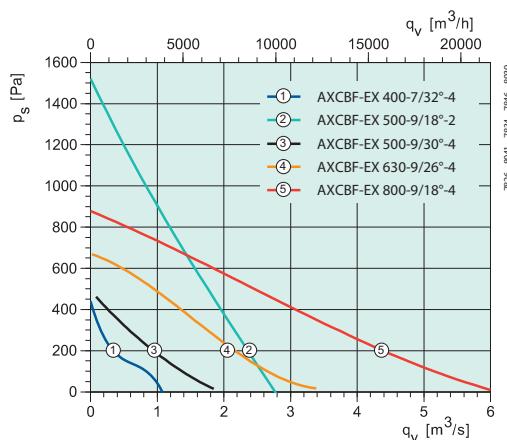
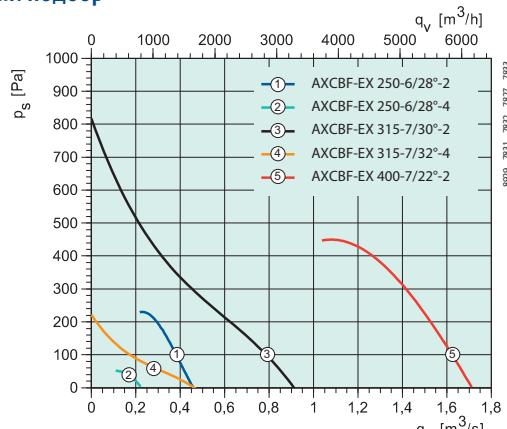
Задача электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве ATEX 94/9/EC

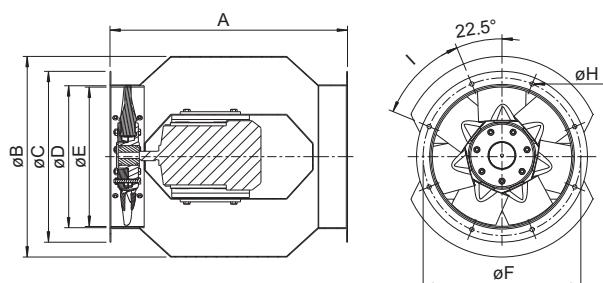
Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с T1 по T4. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIА, IIВ и IIС.

Быстрый подбор

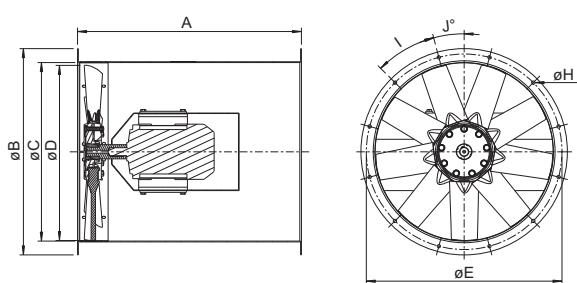


Размеры

AXCBF-EX 250 - AXCBF-EX 500



AXCBF-EX 630 - AXCBF-EX 800



AXCBF-EX	A	Φ B	Φ C	Φ D	Φ E	Φ F	Φ H	I	J
AXCBF-EX 250	535	448	328	250	238	302	10	8 x 90°	-
AXCBF-EX 315	535	452	385	315	303	355	10	8 x 45°	-
AXCBF-EX 400	625	585	480	400	387	450	10	8 x 45°	-
AXCBF-EX 500	660	695	590	500	486	560	12	12 x 30°	15
AXCBF-EX 630	790	728	630	614	690	-	12	12 x 30°	15
AXCBF-EX 800	880	890	800	783	860	-	12	16 x 22.5°	11.25

Технические характеристики

AXCBF-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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	309	93.4	693	155
Пусковой ток	А	4.5	2.9	8.4	2.9
Ток	А	0.79	0.563	1.43	0.609
Макс. расход воздуха	м³/ч	1667	810	3280	1652
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2916	1487	2885	1476
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Вес	кг	30	30	45	65
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55
Класс взрывозащиты				II 2G c Ex d IIIC T4	

AXCBF-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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	444	3054	863	2187
Пусковой ток	А	6.8	26.2	11.6	23.4
Ток	А	1.1	4.78	1.85	4.27
Макс. расход воздуха	м³/ч	3884	9756	6674	12236
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1444	2840	1450	1459
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Вес	кг	58	85	77	112
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55
Класс взрывозащиты				II 2G c Ex d IIIC 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.

Вентиляторы
для агрессивных
сред

PRF



Пластиковый вентилятор



402

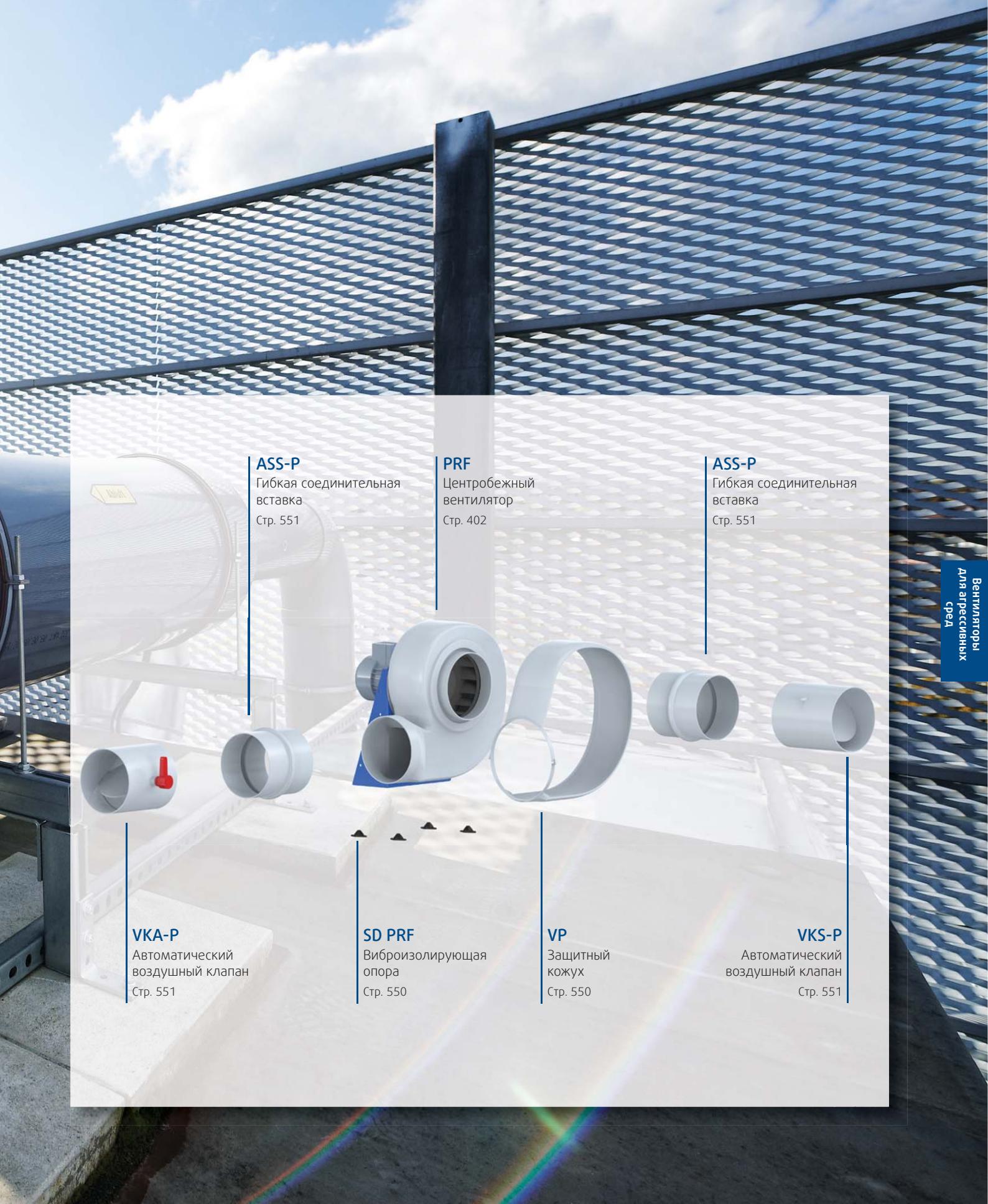
DVP



Пластиковый крышный
вентилятор

408





PRF



- 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

Дополнительные принадлежности

ASS-P Гибкая соединительная вставка <i>Cmp. 551</i>	VKA-P Регулируемый клапан <i>Cmp. 551</i>	VKS-P Автоматический воздушный клапан <i>Cmp. 551</i>
VP Дополнительный защитный кожух <i>Cmp. 550</i>	WSD PRF Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений <i>Cmp. 551</i>	SD-PRF Виброизолирующая опора <i>Cmp. 551</i>

Электрические принадлежности

S-ET Защита электродвигателя <i>Cmp. 488</i>	STDT Защита электродвигателя <i>Cmp. 488</i>	RTRD / RTRDU Регулятор скорости <i>Cmp. 472</i>	U-EK 230 Защита электродвигателя <i>Cmp. 489</i>
REU Регулятор скорости <i>Cmp. 471</i>	REV Выключатель <i>Cmp. 497</i>	RTRE Регулятор скорости <i>Cmp. 471</i>	FRQ Преобразователь частоты <i>Cmp. 477</i>

Пластиковый вентилятор

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.

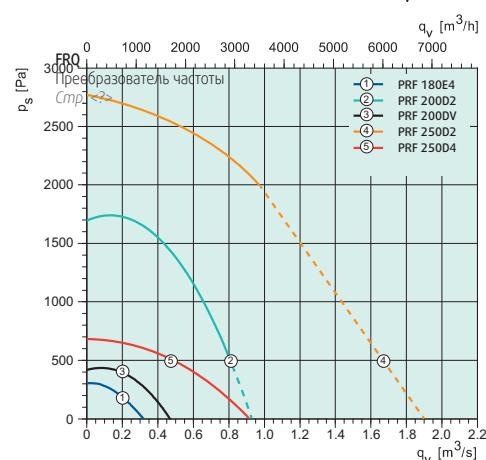
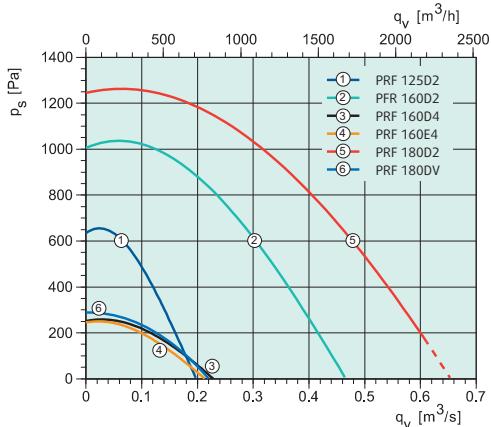
Регулирование

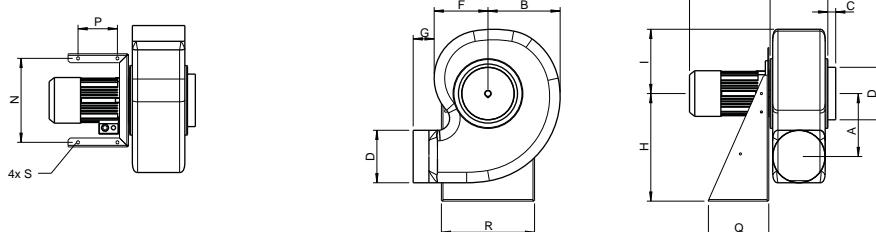
Регулирование скорости преобразователем частоты.

Заданта электродвигателя

Встроенные термоконтакты (в электродвигателях, регулируемых по сигналу напряжения) или термисторы (в электродвигателях с двухпозиционным регулированием) с кабелями для подключения устройства защиты электродвигателя.

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

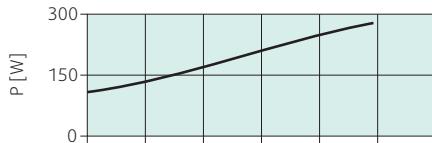
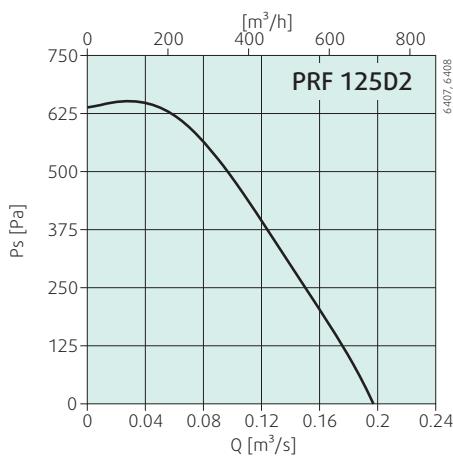
PRF	PRF 125D2	PRF 160D2 IE2	PRF 160D4	PRF 160E4	PRF 180D2 IE2	PRF 180DV
Артикул	31525	33562	31495	31545	33563	31497
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Ток	А	0.579	1.68	0.571	0.75	2.37
Пусковой ток		-	8.9	-	16.5	-
Мощность потребления (P1)	Вт	278	919	142	171	1396
Макс. расход воздуха	м³/ч	709	1656	821	767	2268
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2806	2825	1467	1427	1365
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 Сэйбн)	дБ (A)	59	66	49.6	45.7	68
Вес	кг	10.1	10.2	14.5	13.8	20.5
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	6	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾	U-EK 230E	U-EK 230E	U-EK 230E	S-ET 10	U-EK 230E	STD 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-4A	FRQ5(S)-4A	RTRE 1.5	FRQ5(S)-4A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	-	-	-	REU 1.5	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3
Ток	А	1.11	3.16	0.95	7.64
Пусковой ток		-	22.4	-	57.3
Мощность потребления (P1)	Вт	140	2101	406	5396
Макс. расход воздуха	м³/ч	1152	3100	1692	4000
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1365	2840	1413	2890
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	-	70	-
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэйбн)	дБ (A)	49	73	59.5	85
Вес	кг	15.7	28	19.1	48
Класс изоляции	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	55	54	55
Конденсатор	мкФ	6	-	-	-
Защита электродвигателя (1)	S-ET 10	U-EK 230E	STD 16	U-EK 230E	U-EK 230E
Регулятор скорости, 5 ступеней ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRE 1.5	FRQ5(S)-4A	RTRD 2	FRQ5(S)-10A
5-позиционный регулятор скорости, высокая/ низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	-	RTRDU 2	-
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾		-	FRQ(S)-4A	-	FRQ(S)-10A

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

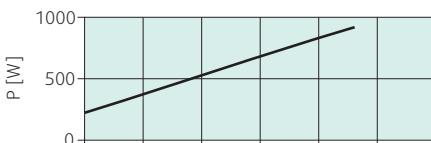
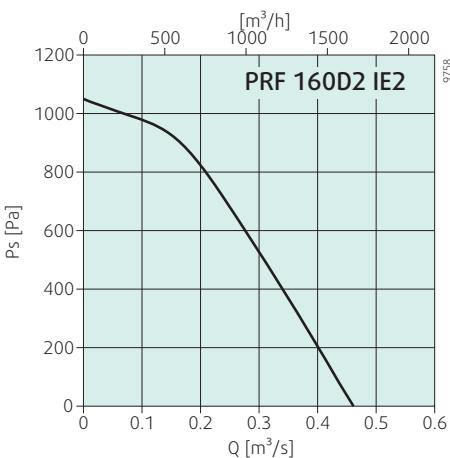


Рабочие характеристики



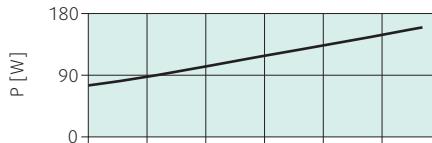
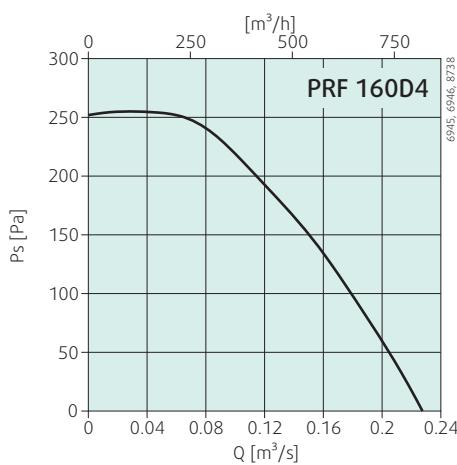
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)		81	67	66	76	76	76	59	52
L _{WA} выход дБ (A)		85	66	73	81	80	77	68	52
L _{WA} окружение дБ (A)		73	43	30	55	65	72	60	43

Условия измерения: 544 м³/ч; 248 Па



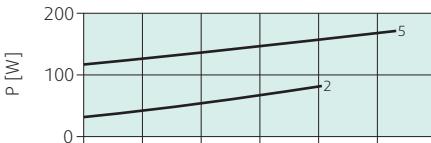
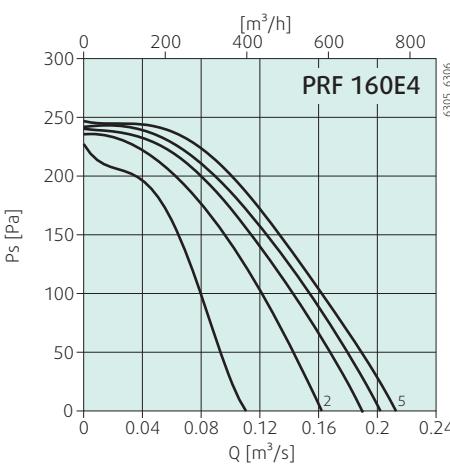
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)		81	70	72	75	75	74	67	59
L _{WA} выход дБ (A)		86	72	76	82	81	77	73	59
L _{WA} окружение дБ (A)		73	52	44	67	69	66	62	44

Условия измерения: 1368 м³/ч; 250 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)		70	58	62	67	64	58	54	38
L _{WA} выход дБ (A)		73	59	67	70	67	60	55	39
L _{WA} окружение дБ (A)		61	18	29	57	57	49	51	34

Условия измерения: 626 м³/ч; 109 Па

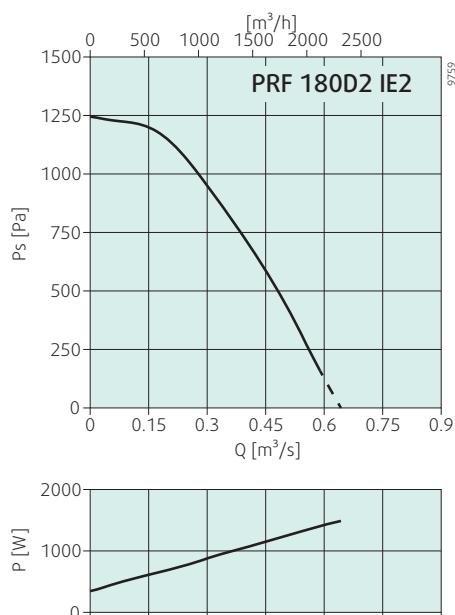


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)		70	64	65	62	61	58	52	35
L _{WA} выход дБ (A)		71	56	62	67	66	61	54	36
L _{WA} окружение дБ (A)		57	34	44	47	53	51	48	33

Условия измерения: 572 м³/ч; 106 Па

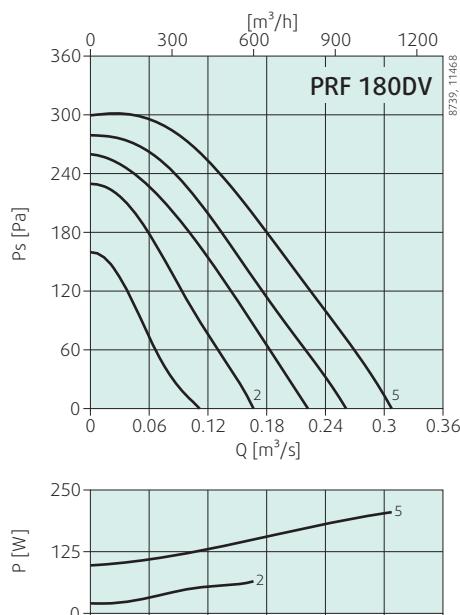


Рабочие характеристики



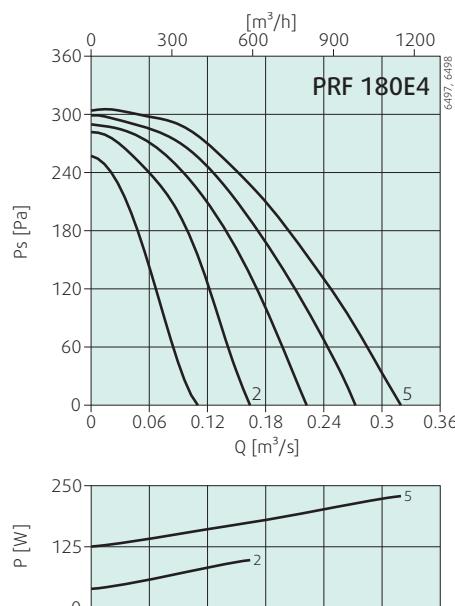
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	86	77	80	79	80	79	72	66	60
L _{WA} выход дБ (A)	90	69	85	84	84	82	77	70	62
L _{WA} окружение дБ (A)	73	67	46	59	68	68	61	52	46

Условия измерения: 972 м³/ч; 1093 Па



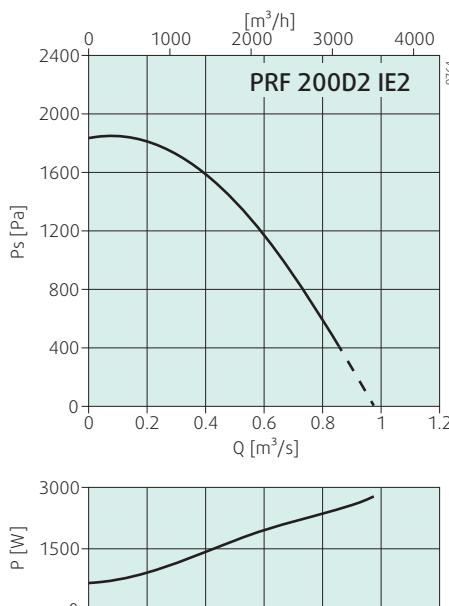
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	70	53	67	62	62	58	54	48	41
L _{WA} выход дБ (A)	73	54	70	67	66	60	58	49	41
L _{WA} окружение дБ (A)	56	32	34	45	54	49	46	37	34

Условия измерения: 612 м³/ч; 221 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

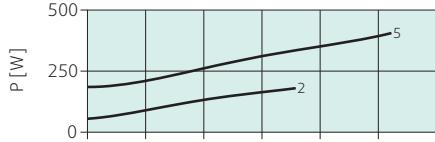
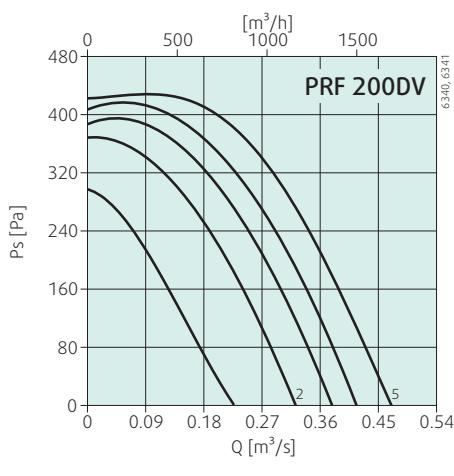


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	89	82	77	80	84	83	80	73	66
L _{WA} выход дБ (A)	92	84	85	84	86	84	82	73	64
L _{WA} окружение дБ (A)	80	76	46	62	73	74	71	62	54

Условия измерения: 1260 м³/ч; 1576 Па

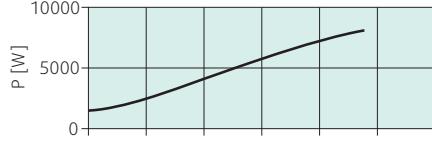
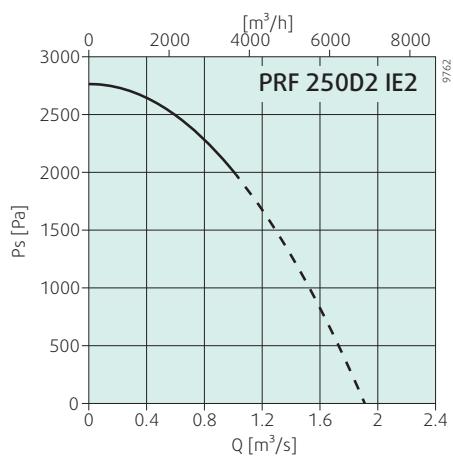


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	77	59	66	70	72	70	65	58	51
L _{WA} выход дБ (A)	74	58	69	69	68	63	61	51	42
L _{WA} окружение дБ (A)	67	32	38	54	65	58	54	48	43

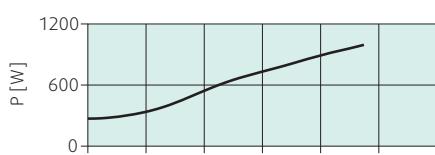
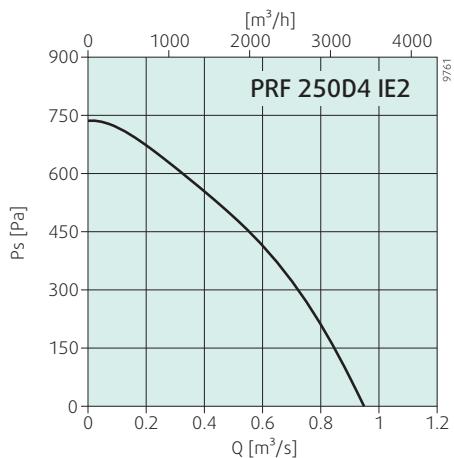
Условия измерения: 383 л/с; 171 Па



Мин. обратное давление 2000 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	102	91	92	96	96	93	92	87	78
L _{WA} выход дБ (A)	102	86	96	96	96	94	93	85	75
L _{WA} окружение дБ (A)	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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	83	76	75	72	77	76	73	65	56
L _{WA} выход дБ (A)	87	83	78	77	77	77	76	64	55
L _{WA} окружение дБ (A)	73	47	51	60	66	71	65	58	44

Условия измерения: 1461,6 м³/ч; 548 Па



Объект: Исаакиевский Собор, г.Санкт-Петербург, Россия

DVP



- Подходит для удаления коррозионно-активных газов, загрязненного воздуха и других агрессивных сред
- Температура перемещаемого воздуха от -15 до +60 °C

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.

Захиста электродвигателя

Для защиты электродвигателя по месту эксплуатации подключается реле защиты от перегрузки по току.

Дополнительные принадлежности



VKS-DVP
Автоматический
воздушный клапан
Cmp. 550



ASF-DVP
Входной фланец
Cmp. 550



ASS-DVP
Гибкая соединительная
вставка
Cmp. 550



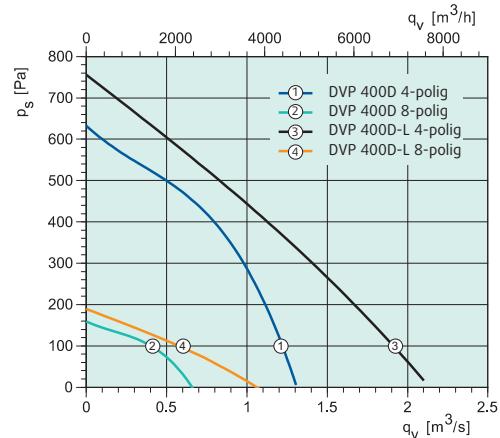
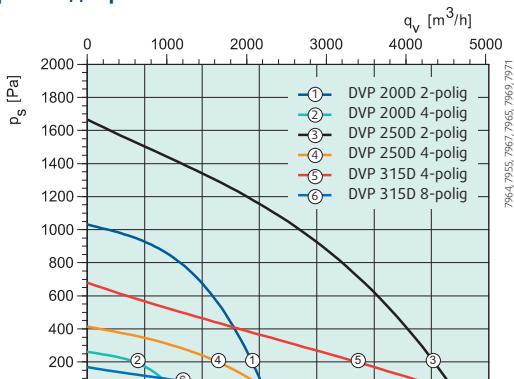
FDS
Крышный короб
Cmp. 534

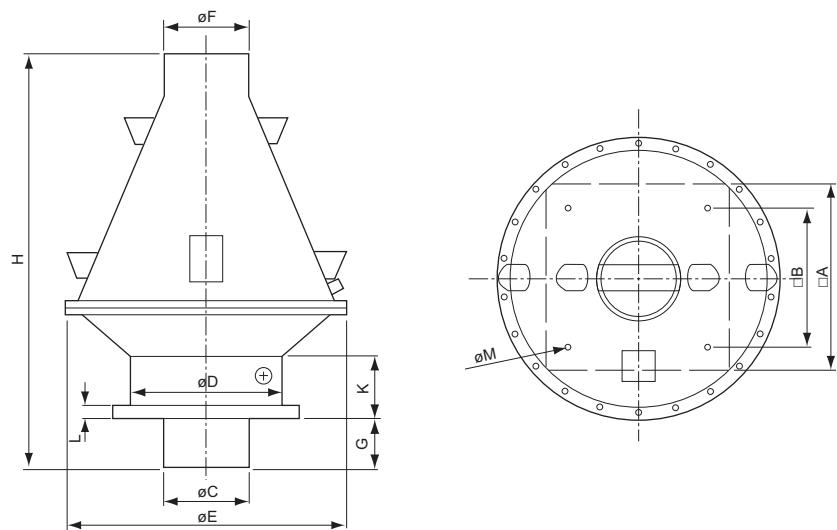
Электрические принадлежности



FRQ
Преобразователь частоты
Cmp. 477

Быстрый подбор



Размеры

DVP 200 = FDS 310/311
 DVP 250 = FDS 355/400
 DVP 315 = FDS 450/500
 DVP 400 = FDS 560/630

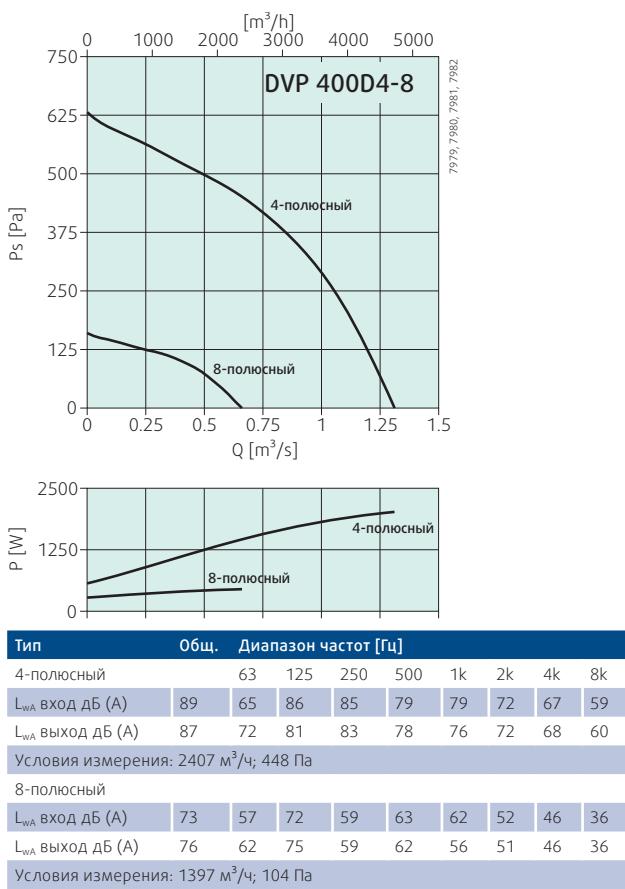
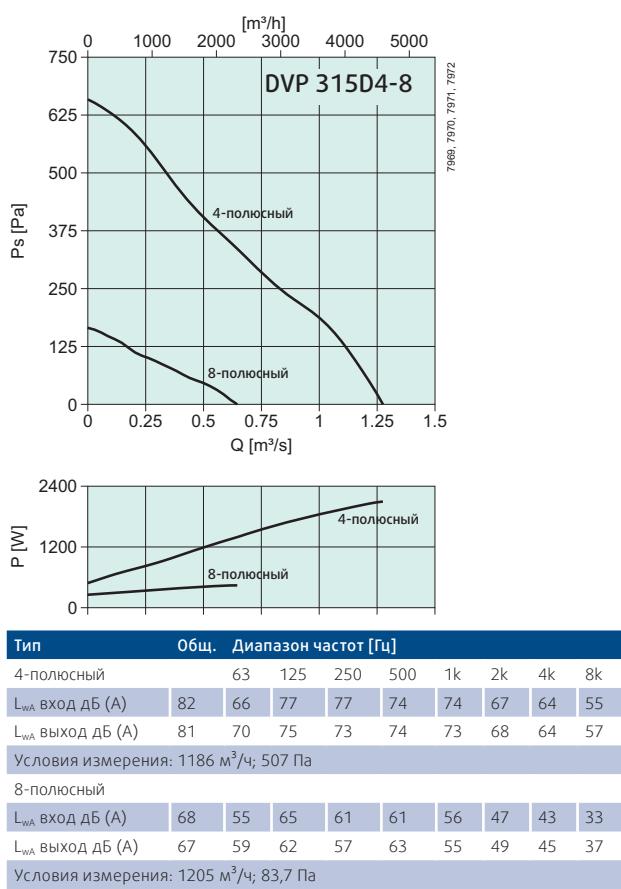
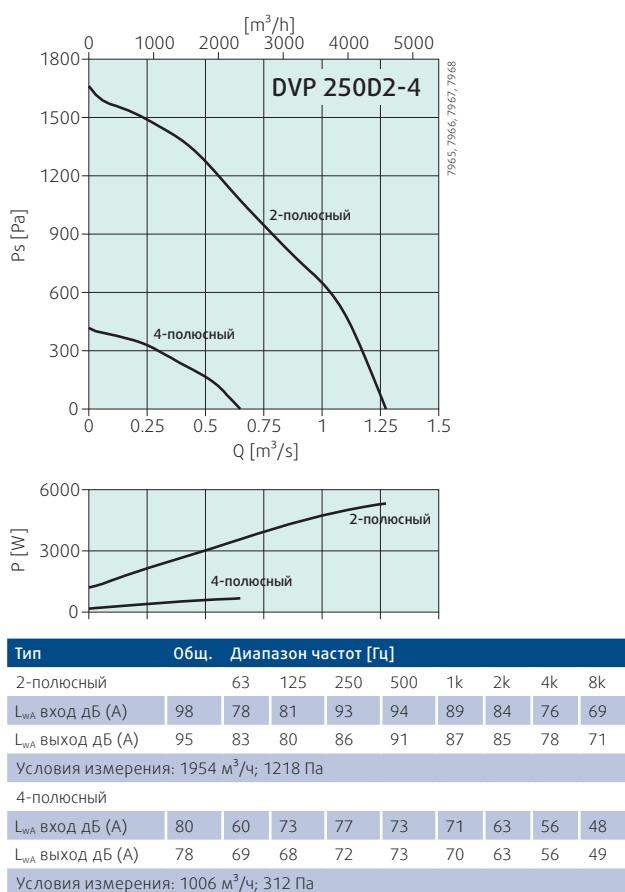
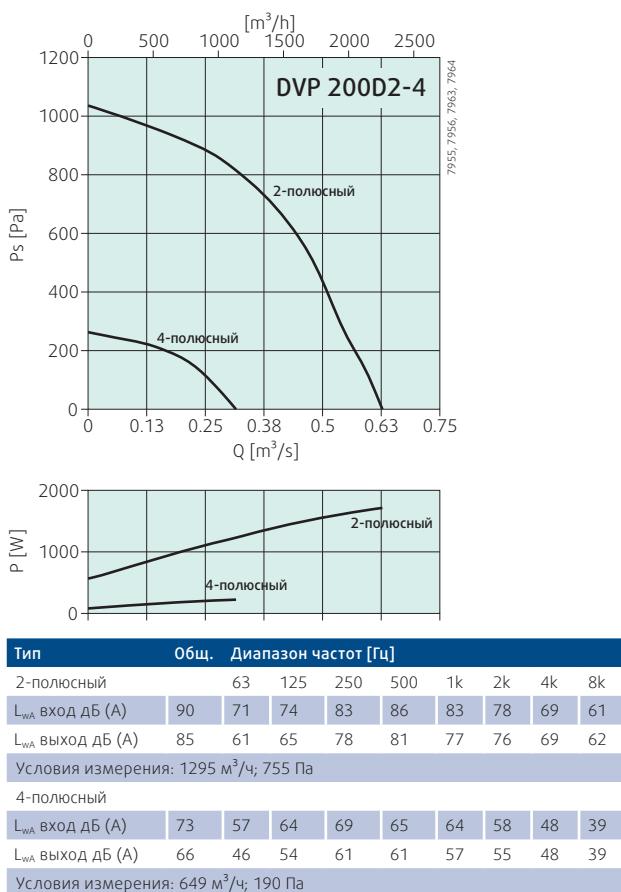
DVP	A	B	φC	φD	φE	φF	G	H	K	L	φM
DVP 200	435	330	200	355	662	200	119	1065	146	30	4x10
DVP 250	595	450	250	400	768	250	119	981	181	30	4x12
DVP 315	665	535	315	560	810	315	218	1161	200	30	4x12
DVP 400	939	750	400	601	976	400	218	1134	235	30	4x14

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
Частота	Гц 50	50	50	50	50
Фаза	~ 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	м ³ /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 (A) 61	69	54	59	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 53	61	46	51	52
Класс изоляции	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

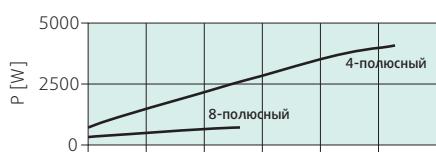
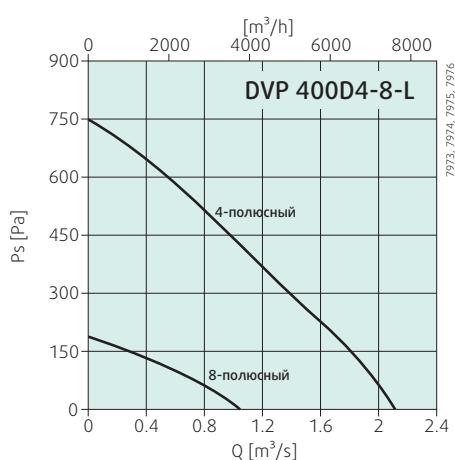


Рабочие характеристики





Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
4-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	88	69	84	82	80	80	75	72	64
L _{WA} выход дБ (A)	86	72	77	80	79	79	75	71	63
Условия измерения: 2031 м³/ч; 594 Па									
8-полюсный									
L _{WA} вход дБ (A)	78	62	78	65	64	61	54	50	40
L _{WA} выход дБ (A)	76	63	75	63	65	59	54	49	40
Условия измерения: 2041 м³/ч; 103 Па									

Центробежные вентиляторы



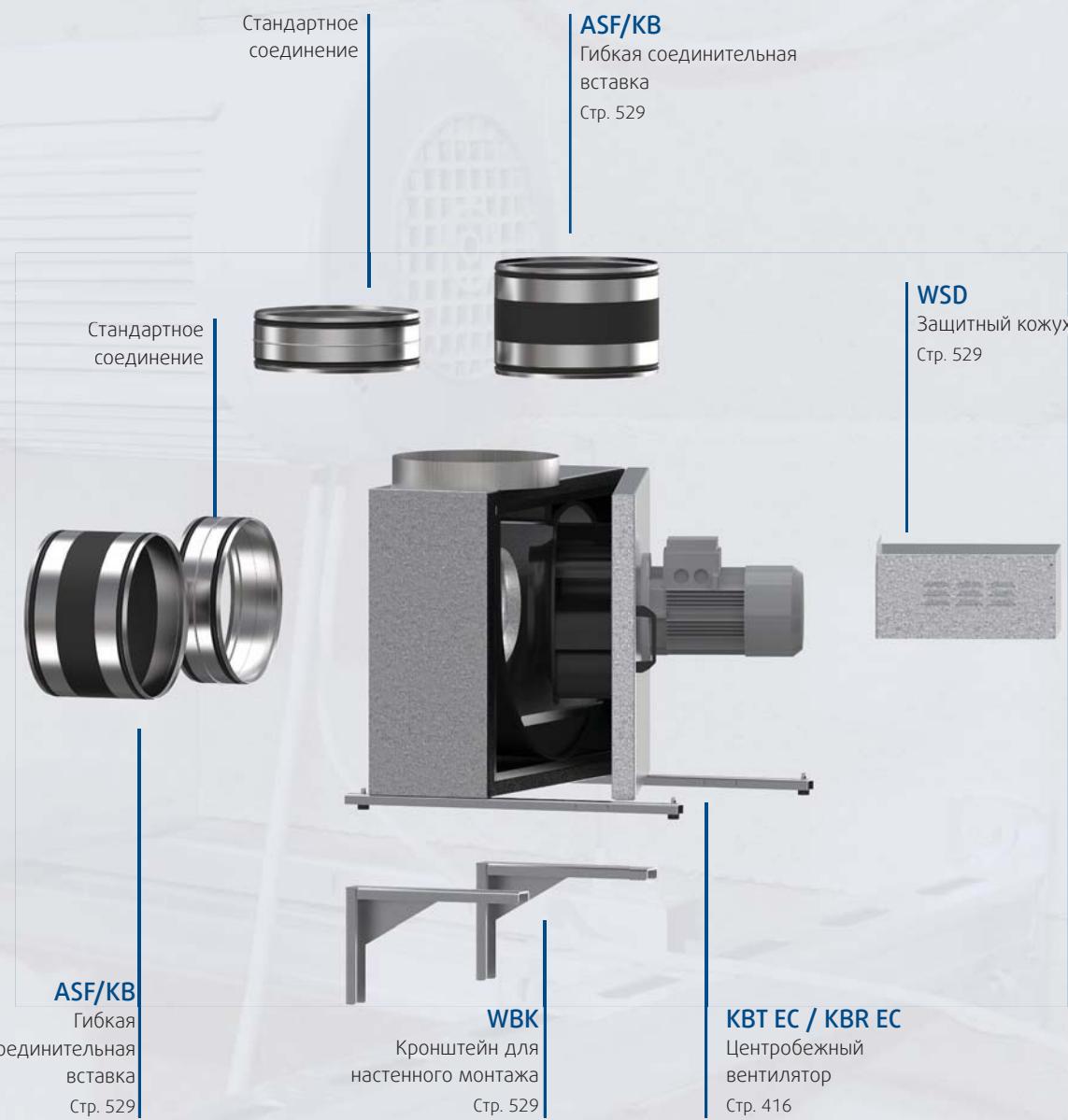


Наша специализация

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.

Центробежные вентиляторы					
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				



KBT EC



- 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)

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая соединитель-
ная вставка
Cstr. 529



WBK
Кронштейн для настенного
монтажа
Cstr. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-
преобразователь
Cstr. 484



SXE/AVC
Цифровой
регулятор
Cstr. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Cstr. 481



HR1
Комнатный регулятор
влажности
Cstr. 493



MTP
Регулятор скорости
Cstr. 475



MTV
Регулятор скорости
Cstr. 475



REV
Выключатель
Cstr. 497



RT
Комнатный термостат
Cstr. 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.

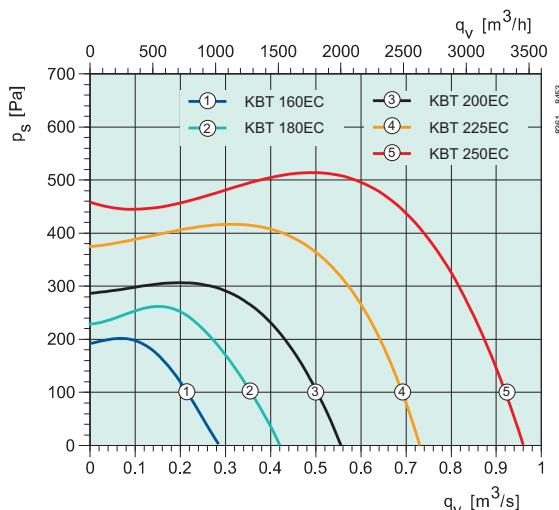
Регулирование производительности

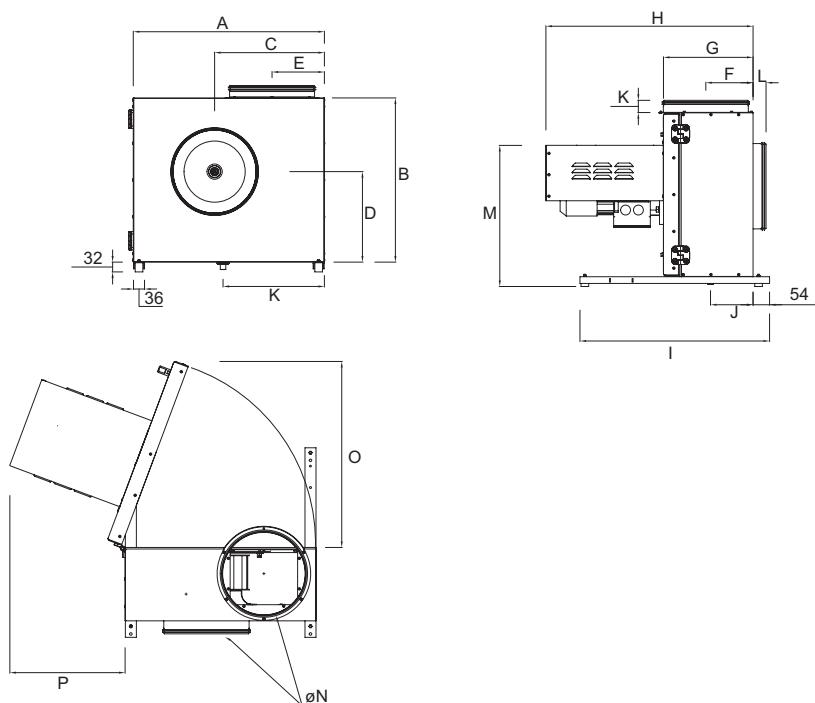
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0 = 10 В.

Защита электродвигателя

Встроенная электроника для защиты электродвигателя.

Быстрый подбор



Размеры

KBT EC	A	B	C	D	E	F	øG	H	I	J	K	L	M	N	O	P
KBT 160EC	437	384	249	212	128	100	209	473	470	100	227	43	345	160	437	320
KBT 180EC	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	320
KBT 200EC	510	445	293	250	143	115	233	617	470	113	273	43	392	200	510	440
KBT 225EC	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440
KBT 250EC	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440

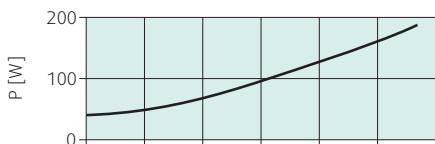
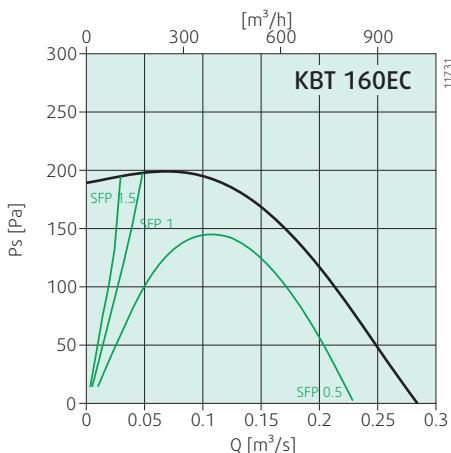
Технические характеристики

KBT EC	KBT 160EC	KBT 180EC	KBT 200EC	KBT 225EC	KBT 250EC
Артикул	77162	77182	77202	77222	77252
Напряжение	В	230	230	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	188	358	535	794
Ток	А	0.787	1.52	2.43	1.36
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	1022	1498	1994	2603
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1510	1507	1498	1387
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	29	32	36	39
Вес	кг	26	33.2	35	38
Класс изоляции		В	В	В	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾		MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10

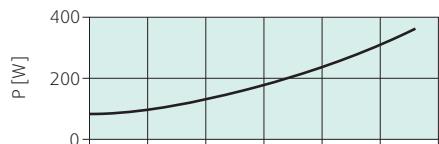
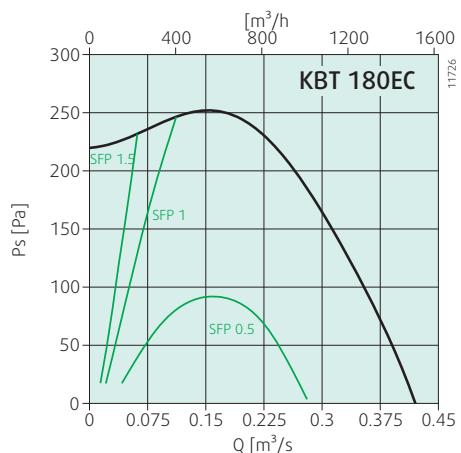
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



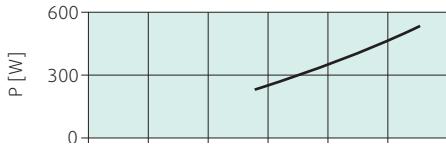
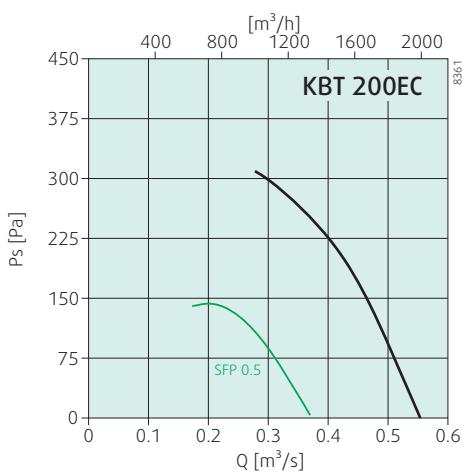
Рабочие характеристики



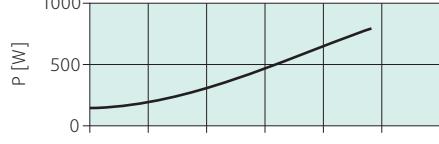
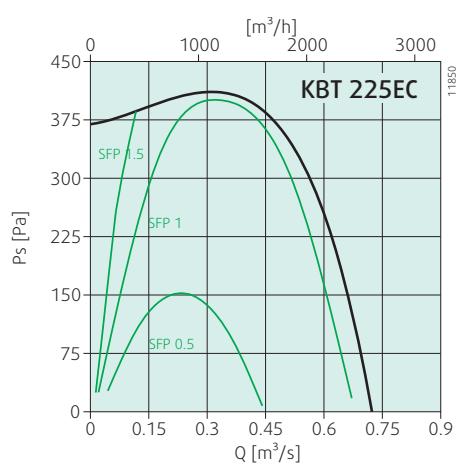
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	70	-	68	64	61	57	55	51	47
L _{WA} выход дБ (A)	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} окружение дБ (A)	52	-	50	46	43	39	37	33	29

Условия измерения: 396 м³/ч; 171 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
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

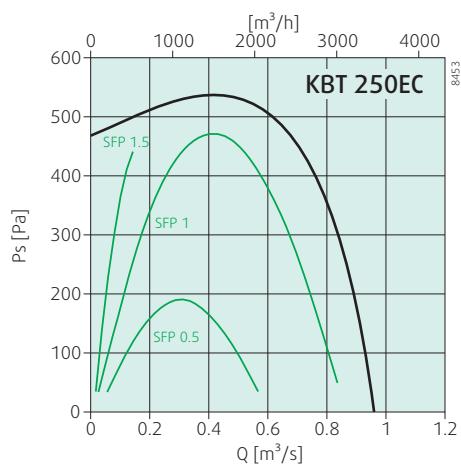
Условия измерения: 1096 м³/ч; 296 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)		78	51	68	69	69	73	70	69
L _{WA} выход дБ (A)		80	58	68	73	73	75	71	70
L _{WA} окружение дБ (A)		60	12	45	51	50	54	53	55

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)

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Cтр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Cтр. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Cтр. 484



T120
Таймер
Cтр. 494



IR24-P
Датчик присутствия
Cтр. 483



DTV
Дифференциальный датчик давления
Cтр. 494



S-ET
Защита электродвигателя
Cтр. 488



HR1
Комнатный регулятор влажности
Cтр. 493



RT
Комнатный термостат
Cтр. 493



U-EK230E
Защита электродвигателя
Cтр. 489



REU
Регулятор скорости
Cтр. 471



RTRE
Регулятор скорости
Cтр. 471



REV
Выключатель частоты
Cтр. 497



FRQ
Преобразователь частоты
Cтр. 477

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 энергoeffективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной листовой стали.

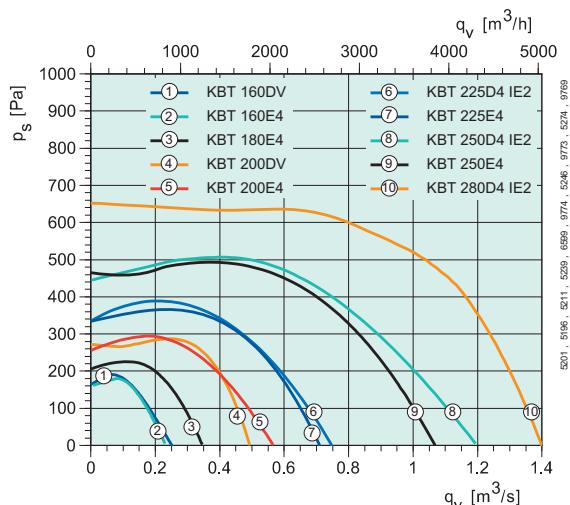
Регулирование производительности

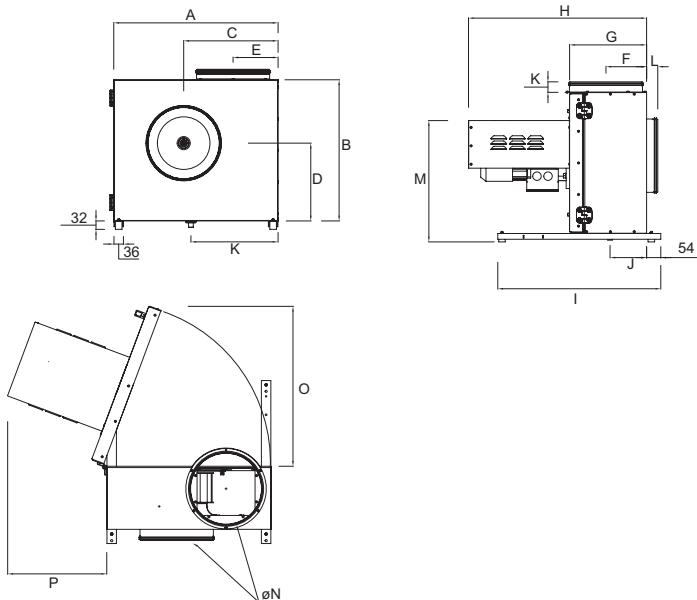
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора, 2-ступенчатое регулирование переключением по схеме «звезда-треугольник» или регулирование скорости преобразователем частоты.

Задача электродвигателя

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

Быстрый подбор



Размеры

KBT	A	B	C	D	E	F	øG	H	I	J	K	L	M	N	O	P
KBT 160	437	384	249	212	128	100	209	473	470	100	227	43	345	160	437	320
KBT 180	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	320
KBT 200	510	445	293	250	143	115	233	617	470	113	273	43	392	200	510	440
KBT 225	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440
KBT 250	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440
KBT 280	625	537	359	296	171	155	293	677	620	139	331	43	462	280	625	440

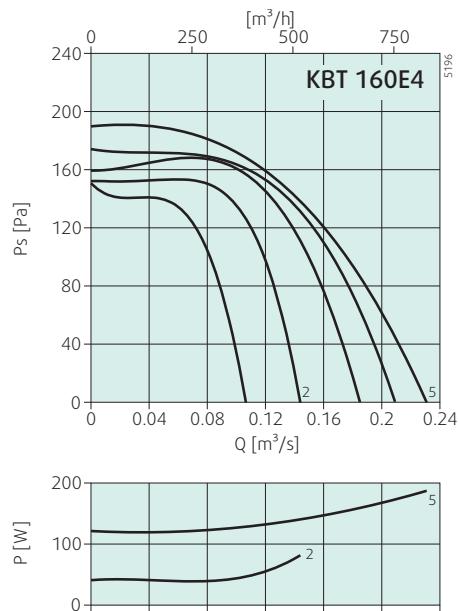
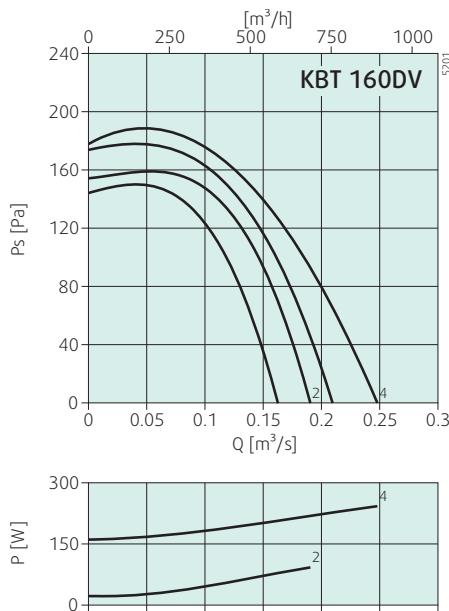
Технические характеристики

KBT	KBT 160DV		KBT 160E4		KBT 180E4		KBT 200DV		KBT 200E4	
Артикул	77160		77161		77180		77200		77201	
Напряжение	В	400	230	230	50	50	400	230	50	50
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	1	1	3	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	243	121	272	567	567	783	783	783	783
Ток	А	0.844	1.11	1.19	1.76	1.76	3.74	3.74	3.74	3.74
Макс. расход воздуха	м³/ч	893	832	1242	1757	1757	2048	2048	2048	2048
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1413	1476	1305	1453	1453	1442	1442	1442	1442
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	31	31	34	37	37	37	37	37	37
Вес	кг	24	24.9	27	35	35	38	38	38	38
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54	54	54	54	54

KBT	KBT 225D4 IE2		KBT 225E4		KBT 250D4 IE2		KBT 250E4		KBT 280D4 IE2	
Артикул	77225		77226		77250		77251		77280	
Напряжение	В	400	230	400	230	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1008	976	1938	1406	1406	3625	3625	3625	3625
Ток	А	1.96	4.59	3.61	6.15	6.15	6.03	6.03	6.03	6.03
Макс. расход воздуха	м³/ч	2912	2549	4309	3852	3852	5846	5846	5846	5846
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1418	1417	1410	1043	1043	1428	1428	1428	1428
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	39	38.2	44	45	45	47	47	47	47
Вес	кг	38	40	49	53	53	60	60	60	60
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	54	55	54	54	55	55	55	55



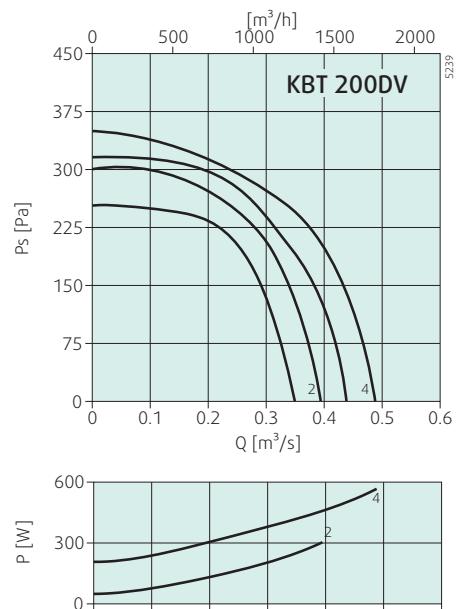
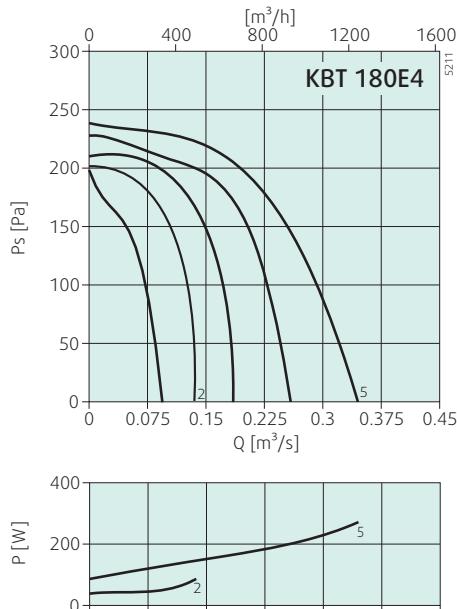
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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	-

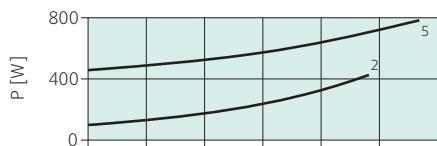
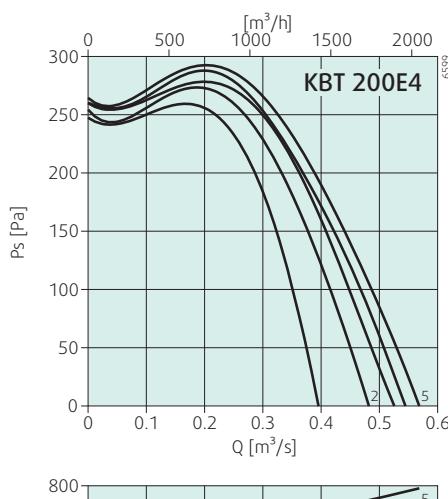
Условия измерения: 684 м³/ч; 203 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

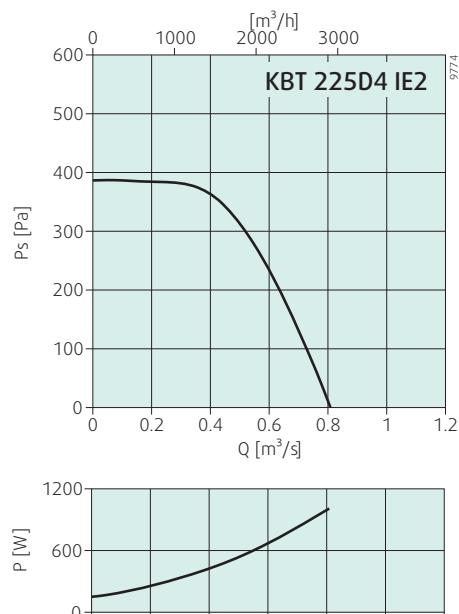
Условия измерения: 936 м³/ч; 286 Па



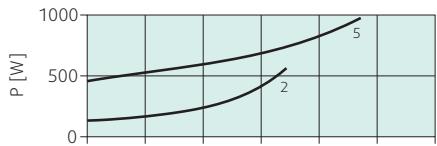
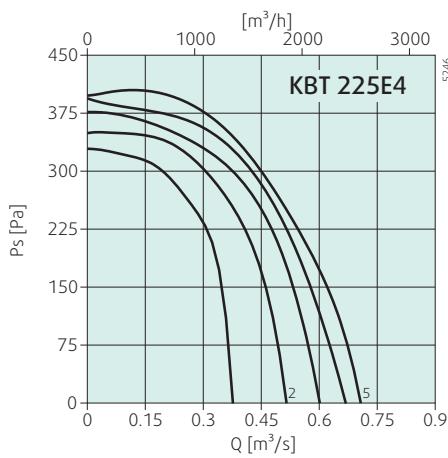
Рабочие характеристики



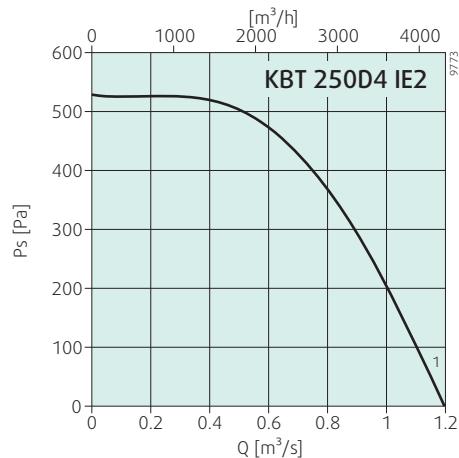
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	78	-	76	72	69	65	63	59
L _{WA} выход дБ (A)	80	-	78	74	71	67	65	61
L _{WA} окружение дБ (A)	60	-	58	54	51	47	45	41

Условия измерения: 1116 м³/ч; 259 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	81	-	79	75	72	68	66	58
L _{WA} выход дБ (A)	83	-	81	77	74	70	68	60
L _{WA} окружение дБ (A)	63	-	61	57	54	50	48	40

Условия измерения: 1296 м³/ч; 373 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	82	-	80	76	73	69	67	59
L _{WA} выход дБ (A)	84	-	82	78	75	71	69	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	58	55	51	49	41

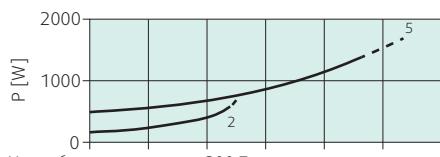
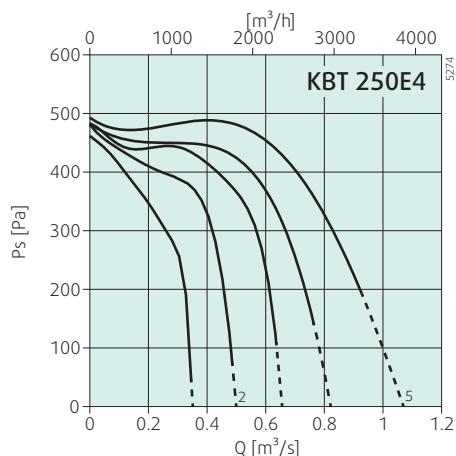
Условия измерения: 1368 м³/ч; 338 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	85	-	83	79	76	72	70	62
L _{WA} выход дБ (A)	87	-	85	81	78	74	72	64
L _{WA} окружение дБ (A)	67	-	65	61	58	54	52	44

Условия измерения: 1476 м³/ч; 517 Па

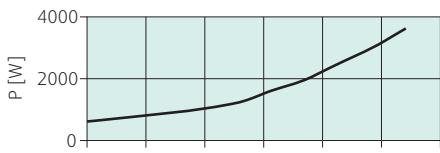
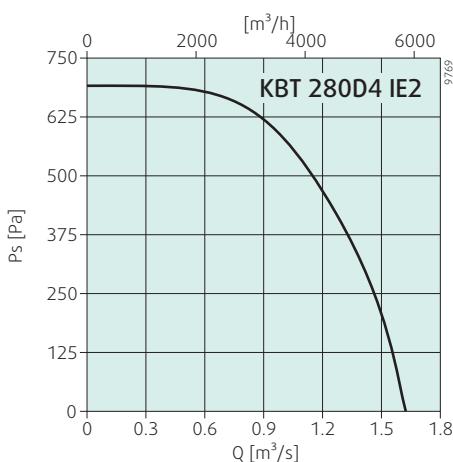


Рабочие характеристики



Мин. обратное давление 200 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	86	-	84	80	77	73	71	67	63
L _{WA} выход дБ (A)	88	-	86	82	79	75	73	69	65
L _{WA} окружение дБ (A)	68	-	66	62	59	55	53	49	45

Условия измерения: 2016 м³/ч; 467 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	87	-	86	82	79	75	73	69	65
L _{WA} выход дБ (A)	90	-	88	84	81	77	75	71	67
L _{WA} окружение дБ (A)	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 °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

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая
соединительная
вставка
Cmp. 529



ALS KBT
Сливной патрубок
Cmp. 529



WSD-KBT
Кожух для защиты
электродвигателя от
атмосферных взвешений
Cmp. 529



WBK
Кронштейн для
настенного монтажа
Cmp. 529

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 лопatkами изготовлено из оцинкованной листовой стали.

Регулирование производительности

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

Захита электродвигателя

Встроенная электроника для защиты электродвигателя.

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-
преобразователь
Cmp. 484



SXE/AVC
Цифровой
регулятор
Cmp. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
влажности
Cmp. 481



HR1
Комнатный регулятор
влажности
Cmp. 493



MTP
Регулятор скорости
Cmp. 475



MTV
Регулятор скорости
Cmp. 475

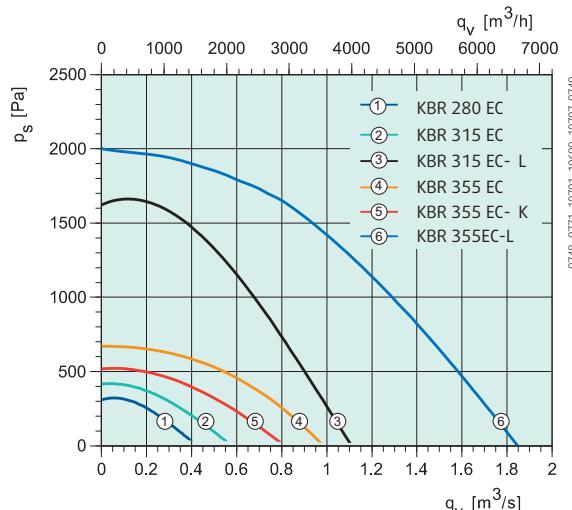


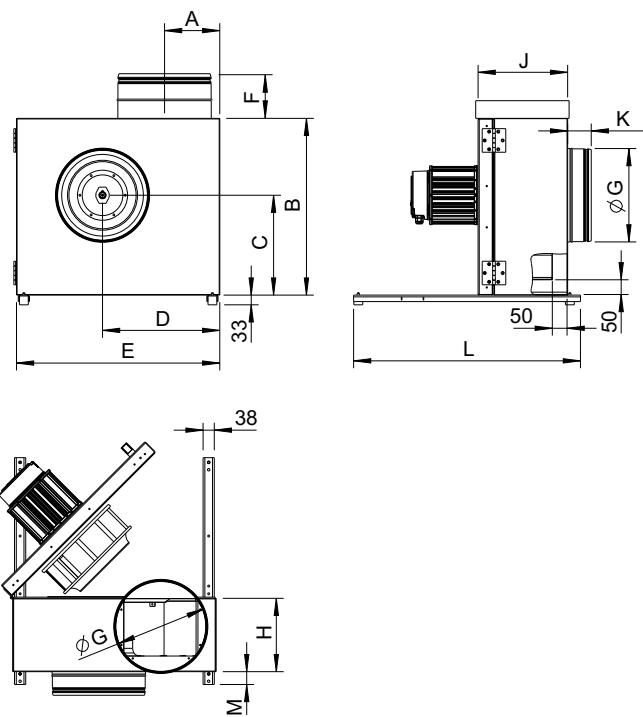
REV
Выключатель
Cmp. 497



RT
Комнатный термостат
Cmp. 493

Быстрый подбор



Размеры

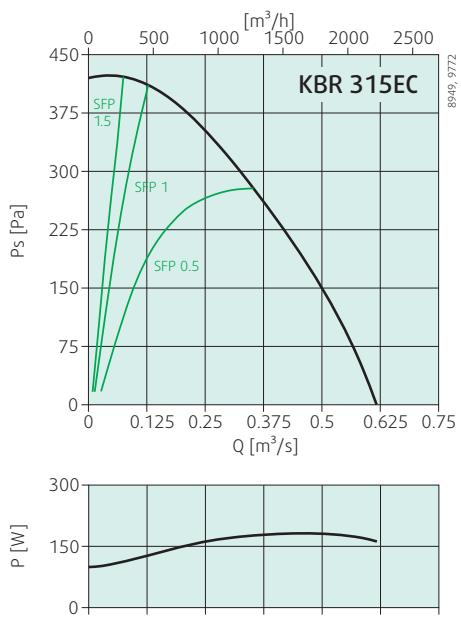
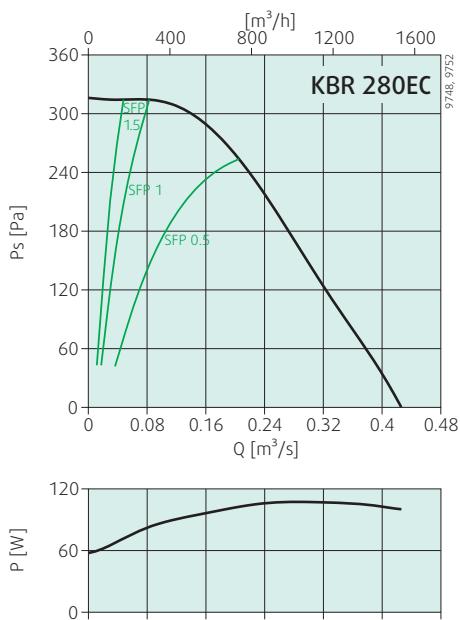
KBR EC	A	B	C	D	E	F	øG	H	J	K	L	M
KBR 280EC	171.5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
KBR 315EC	187.5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
KBR 355EC	206.7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

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	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	107	182	1268	498	296
Ток	А	0.502	0.772	5.53	2.17	1.3
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	1534	2221	4032	3589	2959
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1512	1512	3025	1495	1514
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	30	26	38	32	24
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	22	18	30	24	16
Вес	кг	47	55	54	68	63
Класс изоляции	В	F	F	В	В	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55



Рабочие характеристики

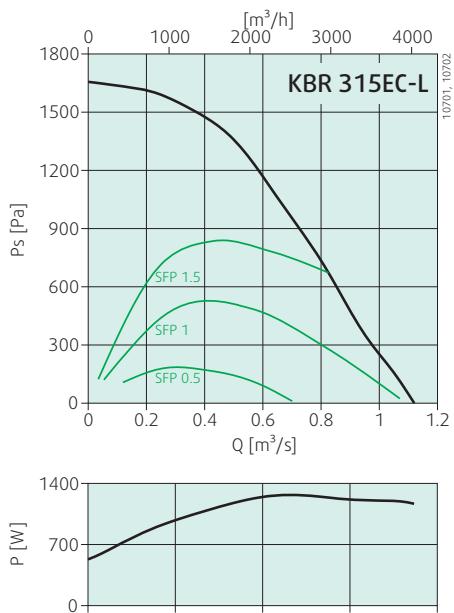


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	63	31	45	56	57	55	56	47
L _{WA} выход дБ (A)	64	34	47	59	58	56	47	46
L _{WA} окружение дБ (A)	53	28	41	47	39	43	41	31

Условия измерения: 733 м³/ч; 255 Па

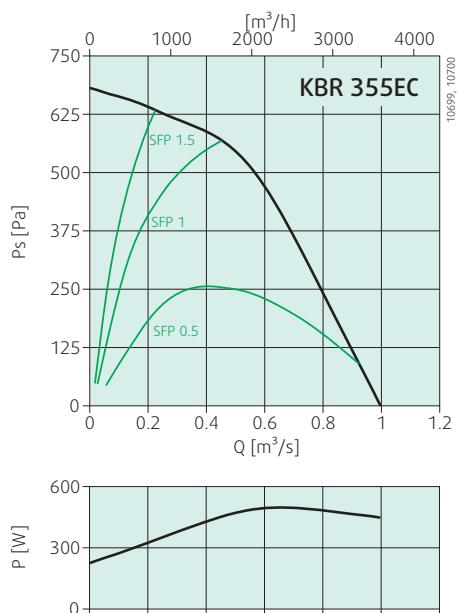
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	69	47	58	65	65	58	55	50
L _{WA} выход дБ (A)	70	47	59	66	66	62	60	48
L _{WA} окружение дБ (A)	50	16	39	45	39	45	36	25

Условия измерения: 1054 м³/ч; 324 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	87	63	74	76	85	74	75	67
L _{WA} выход дБ (A)	90	64	72	75	88	81	80	66
L _{WA} окружение дБ (A)	61	41	54	55	56	51	52	40

Условия измерения: 2042 м³/ч; 1238 Па

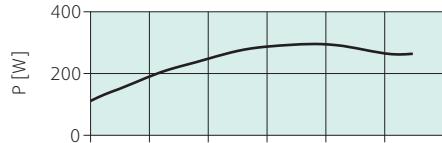
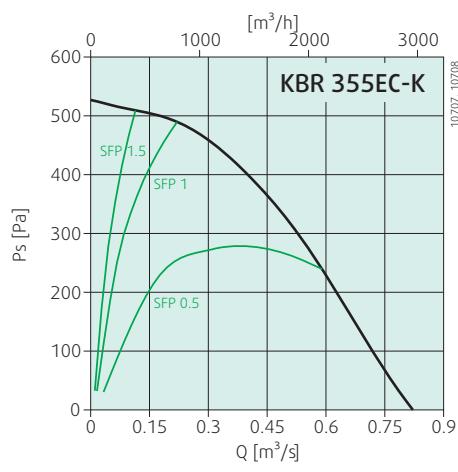


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	74	55	65	69	64	62	60	55
L _{WA} выход дБ (A)	76	60	65	74	68	66	61	54
L _{WA} окружение дБ (A)	55	26	42	45	45	47	50	45

Условия измерения: 1872 м³/ч; 534 Па

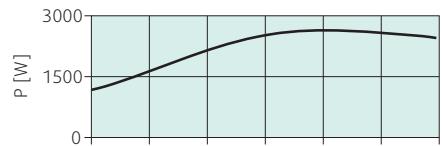
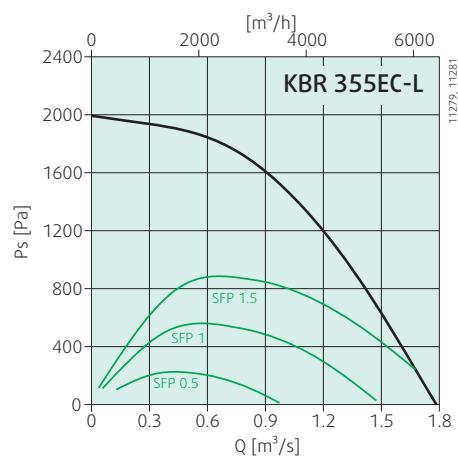


Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	1к	2к	4к	8к	
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



- 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

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая
соединительная
вставка
Cтр. 529



ALS KBT
Сливной патрубок
Cтр. 529



WSD-KBT
Кожух для защиты
электродвигателя от
атмосферных влажностей
Cтр. 529



WBK
Кронштейн для
настенного монтажа
Cтр. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-
преобразователь
Cтр. 484



T 120
Таймер
Cтр. 494



IR24-P
Датчик присутствия
Cтр. 483



DTV
Дифференциальный
датчик давления
Cтр. 494



S-ET
Задача
электродвигателя
Cтр. 488



HR1
Комнатный регулятор
влажности
Cтр. 493



RT
Комнатный
термостат
Cтр. 493



U-EK230E
Задача
электродвигателя
Cтр. 489



REU
Регулятор скорости
Cтр. 471



RTRE
Регулятор скорости
Cтр. 471



REV
Выключатель
Cтр. 497



FRQ
Преобразователь
частоты
Cтр. 477

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 энергоеффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопаткам изготовлено из оцинкованной листовой стали.

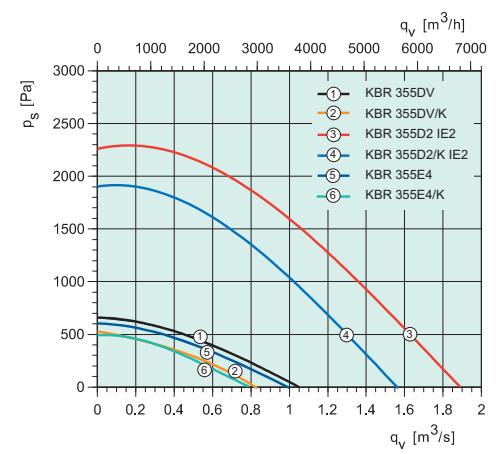
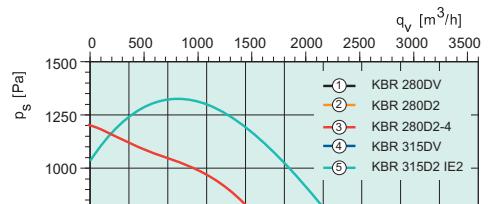
Регулирование производительности

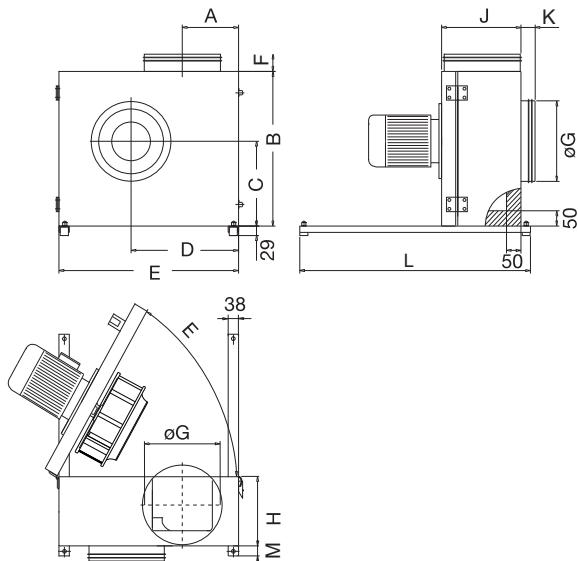
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора, 2-ступенчатое регулирование переключением по схеме «звезда-треугольник» или регулирование скорости преобразователем частоты.

Задача электродвигателя

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

Быстрый подбор



Размеры

KBR	A	B	C	D	E	F	G	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

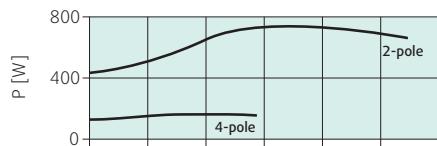
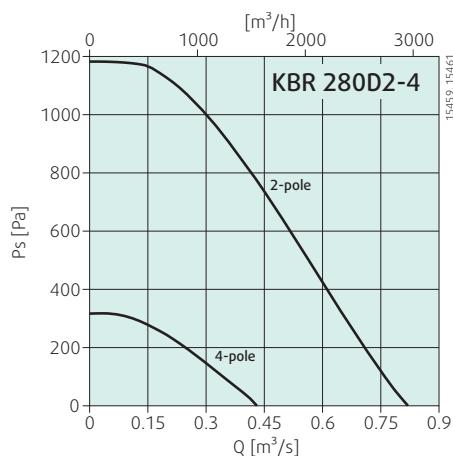
Технические характеристики

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/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 (A) 44	44	33	50	36	36
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 36	36	25	42	28	28
Вес	кг 54	49	25	63	53	54
Класс изоляции	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	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 (A) 53	53	41	41	41	41
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A) 45	45	33	33	33	33
Вес	кг 78	77	64	64	66	66
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 54	55	54	54	54	54

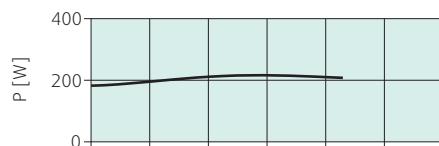
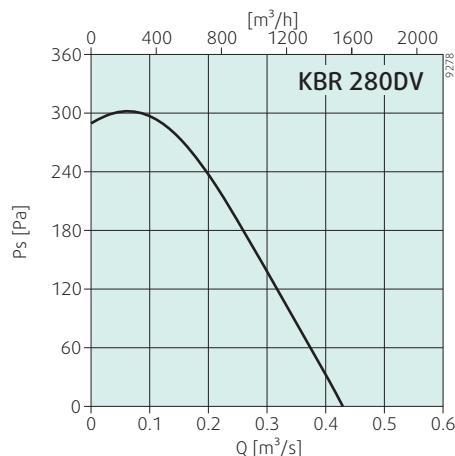


Рабочие характеристики



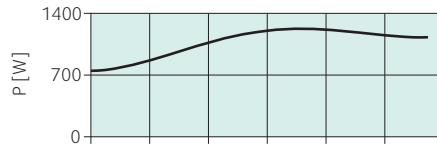
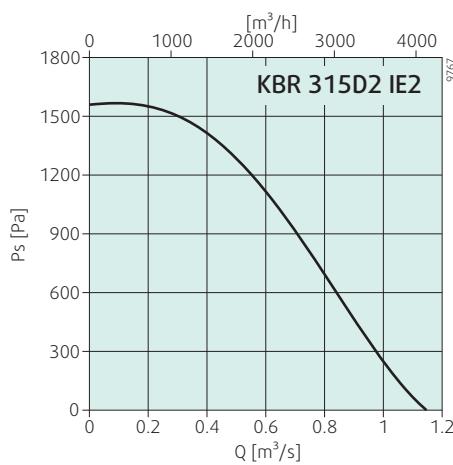
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	86	-	80	78	74	71	69	65
L _{WA} выход дБ (A)	88	-	82	80	76	73	71	67
L _{WA} окружение дБ (A)	67	-	61	59	55	52	50	46

Условия измерения: 1440 м³/ч; 851 Па



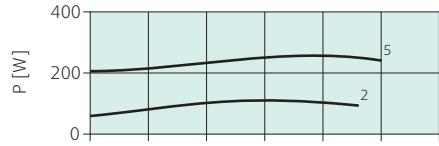
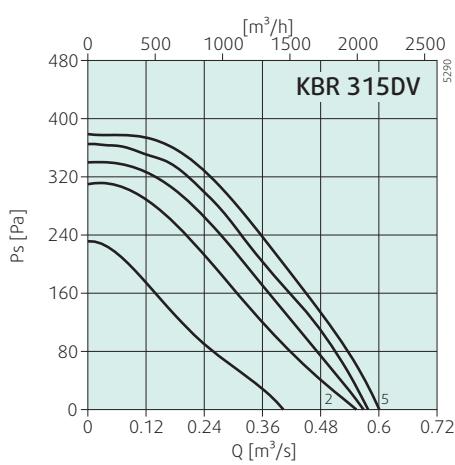
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	74	-	68	66	62	59	57	53
L _{WA} выход дБ (A)	76	-	70	68	64	61	59	55
L _{WA} окружение дБ (A)	56	-	50	48	44	41	39	35

Условия измерения: 756 м³/ч; 224 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	91	-	89	88	83	81	77	71
L _{WA} выход дБ (A)	93	-	91	90	85	83	79	73
L _{WA} окружение дБ (A)	73	-	71	70	65	63	59	53

Условия измерения: 1656 м³/ч; 1276 Па

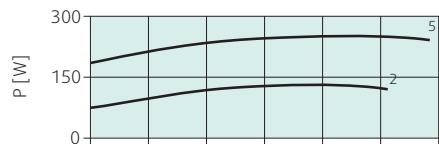
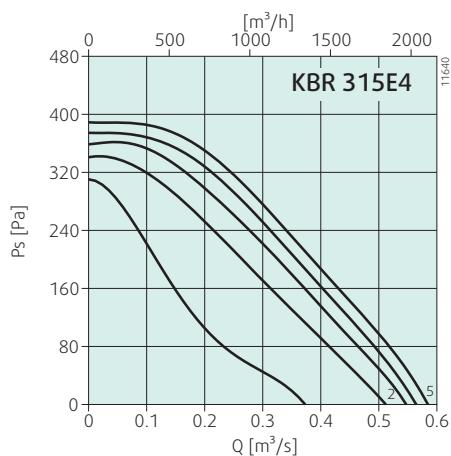


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	77	-	75	74	69	67	63	57
L _{WA} выход дБ (A)	79	-	77	76	71	68	65	59
L _{WA} окружение дБ (A)	59	-	57	56	51	49	45	39

Условия измерения: 1080 м³/ч; 286 Па

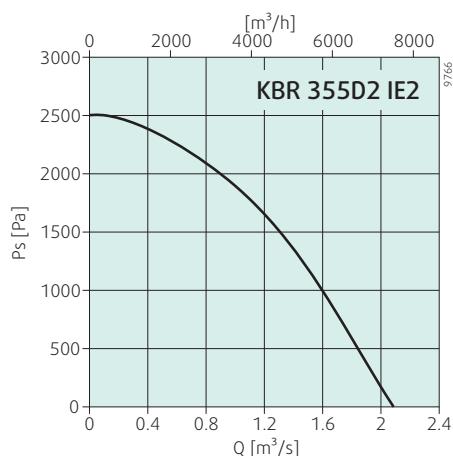


Рабочие характеристики



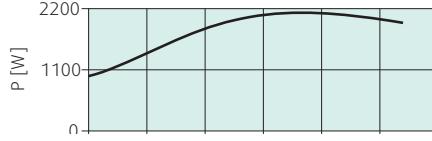
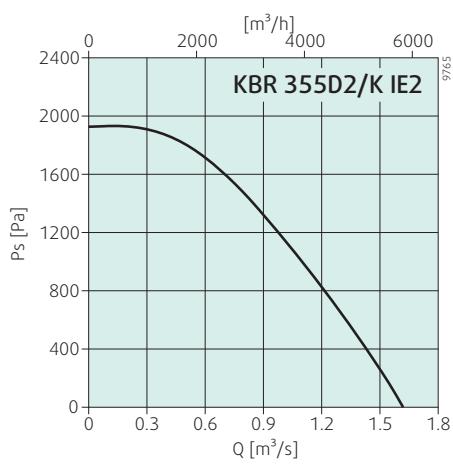
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	77	-	75	74	69	67	63	57	54
L _{WA} выход дБ (A)	79	-	77	76	71	68	65	59	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	-	57	56	51	49	45	39	36

Условия измерения: 1368 м³/ч; 250 Па



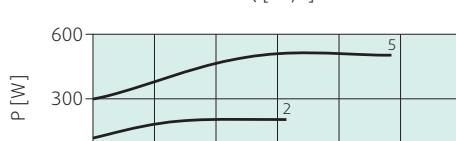
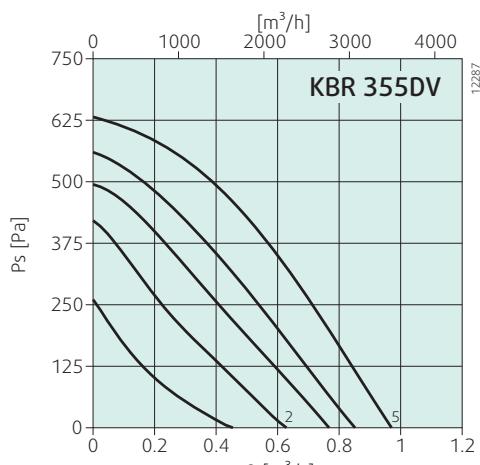
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	94	-	92	91	86	84	80	74	71
L _{WA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L _{WA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

Условия измерения: 2988 м³/ч; 1800 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

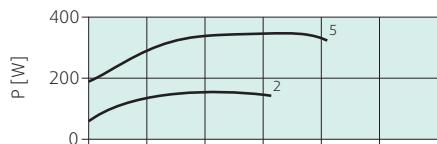
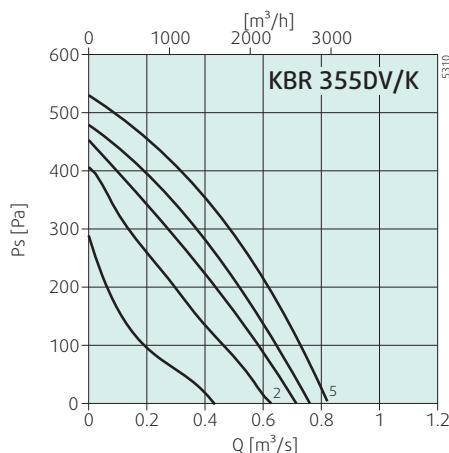


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L _{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 2484 м³/ч; 320 Па

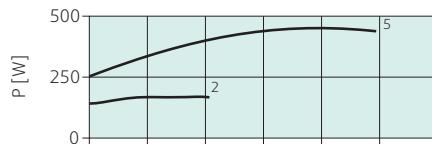
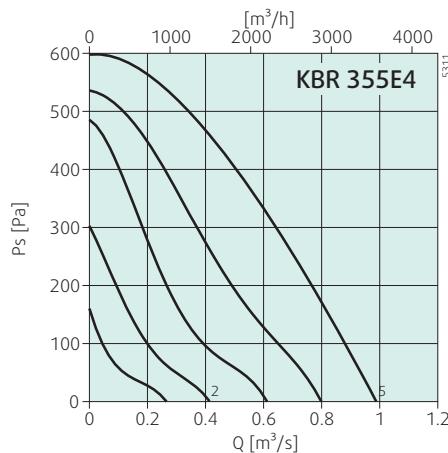


Рабочие характеристики



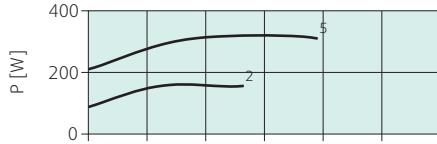
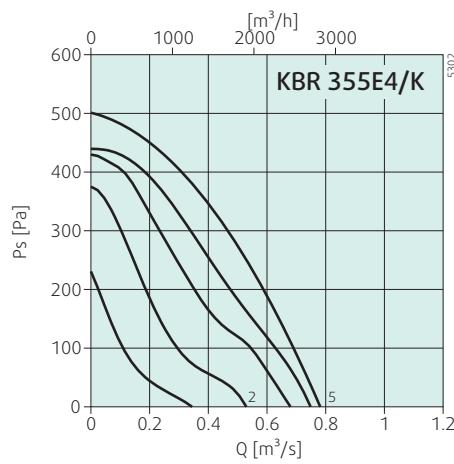
Тип		Общ. Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L _{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1152 м³/ч; Ps = 398 Па



Тип		Общ. Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 м³/ч; 465 Па



Тип		Общ. Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 м³/ч; 320 Па

KBR/F



- Подходит для работы при температуре перемещаемого воздуха до 400 °C в течение 120 мин
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 200 °C
- Регулирование скорости преобразователем частоты
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки

Дополнительные принадлежности

UGF Контрафланец <i>Cstr. 530</i>	EVH Гибкая соединитель- ная вставка <i>Cstr. 548</i>	RSA(F) Шумоглушитель <i>Cstr. 541</i>	LRK(F) Автоматический воздушный клапан <i>Cstr. 546</i>
WSD-KBT Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений <i>Cstr. 429</i>	WBK Кронштейн для настенного монтажа <i>Cstr. 429</i>		

Дополнительные принадлежности

CO2RT Датчик-преобразователь <i>Cstr. 484</i>	RT Комнатный термостат <i>Cstr. 493</i>	IR24-P Датчик присутствия <i>Cstr. 483</i>	DTV Дифференциальный датчик давления <i>Cstr. 494</i>
STDT Задита электродвигателя <i>Cstr. 488</i>	S-ET Задита электродвигателя <i>Cstr. 488</i>	HR1 Комнатный регулятор влажности <i>Cstr. 493</i>	FXDM Преобразователь частоты <i>Cstr. 487</i>
REU Регулятор скорости <i>Cstr. 471</i>	RTRE Регулятор скорости <i>Cstr. 471</i>	RTRD / RTRDU Регулятор скорости <i>Cstr. 472</i>	REV Выключатель <i>Cstr. 497</i>

Высокотемпературные вентиляторы

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 лопатками изготовлено из оцинкованной стали.

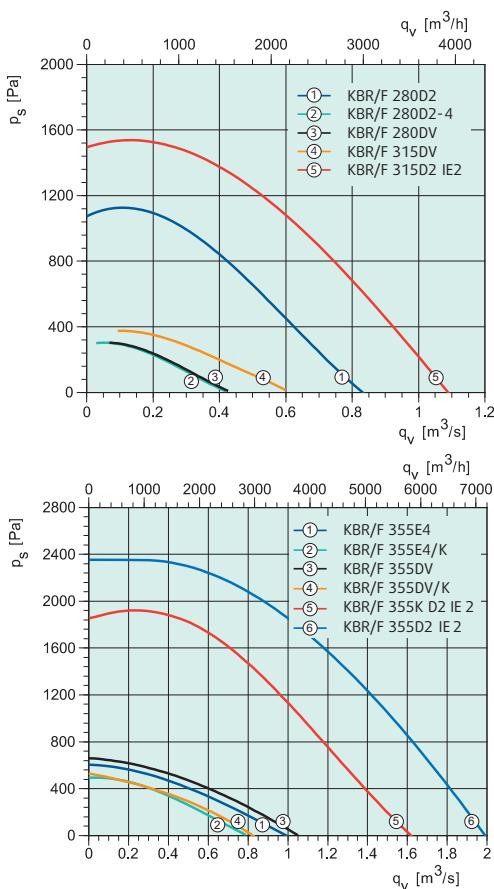
Регулирование производительности

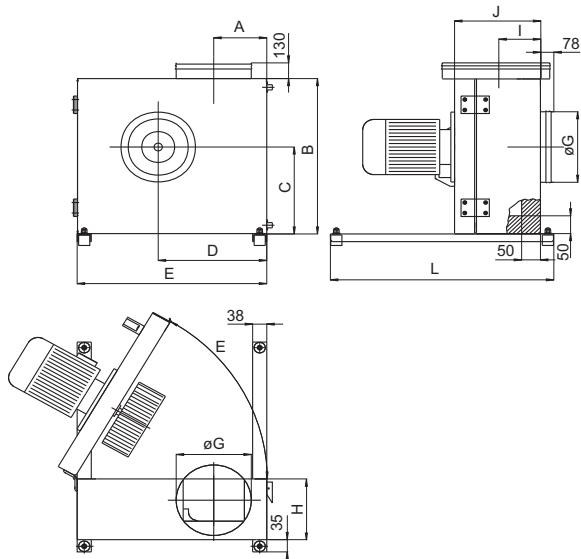
Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора, 2-ступенчатое регулирование переключением по схеме «звезда-треугольник» или регулирование скорости преобразователем частоты.

Задита электродвигателя

Встроенные позисторы с подсоединенными кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

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

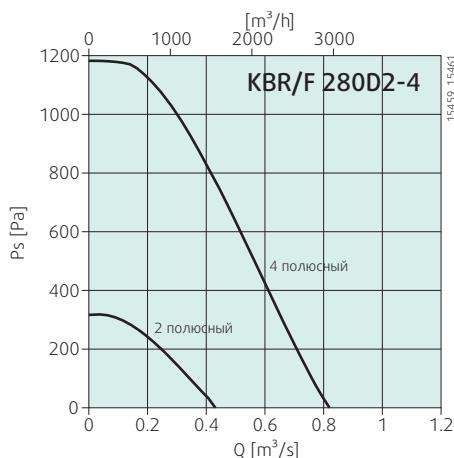
KBR/F	KBR/F 280D2	KBR/F 280D2-4	KBR/F 280DV	KBR/F 315DV	KBR/F 315D2 IE2	KBR/F 355E4
Артикул	31586	31588	31587	31590	34509	31554
Напряжение	В	400	400	400	400	230
Подключение цепи электродвигателя	Y	Y/YY	D/Y	D/Y	Y	
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	730	783/99.4	209	244	1218
Ток	А	1.24	1.2/0.7	1.39	1.39	2.33
Пусковой ток	А	11.4	-	4.6	4.6	22.4
Макс. расход воздуха	м³/ч	2966	2952/1552	1520	2200	3913
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2820	2796/1488	1360	1360	1330
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200	200	200	200	200
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	44	44/33	33	36	50
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	36	36/25	25	28	42
Вес	кг	53	58	54	62.5	81
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	319	550 *	323	2141
Ток	А	2.1	1.88	1.88	3.85
Пусковой ток	А	4.9	6.4	6.4	30.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	2800	3800	2900	5861
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1330	1360	1360	2909
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	200	200	200	200
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°C	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (A)	42	41	41	53
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	31	33	33	45
Вес	кг	81	83	83	87
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54

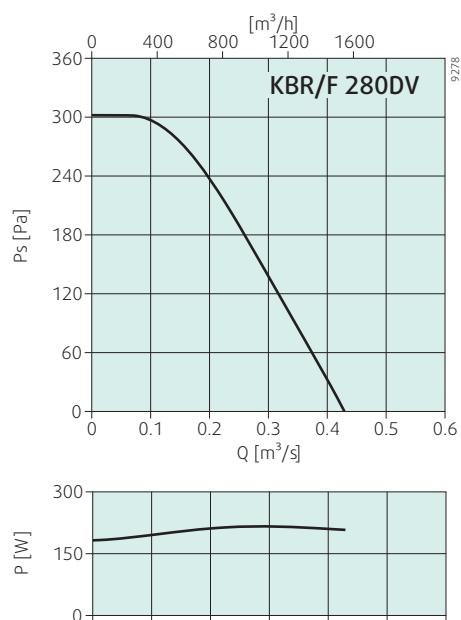
* Номинальная мощность на валу (P2)



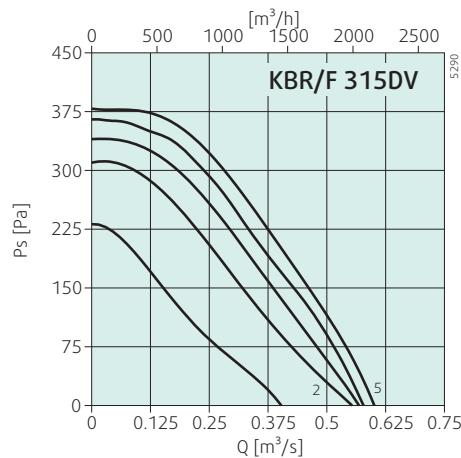
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
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 $m^3/\text{ч}$; 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 $m^3/\text{ч}$; 220 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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

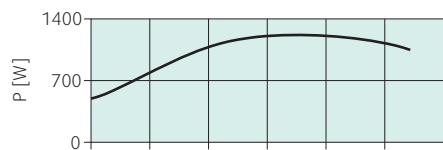
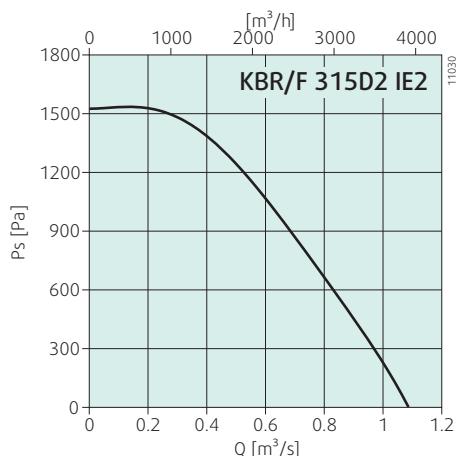
Условия измерения: 720 $m^3/\text{ч}$; 220 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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 $m^3/\text{ч}$; 250 Па

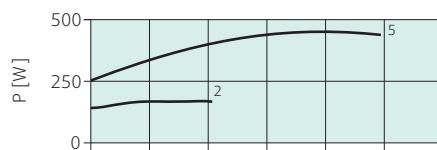
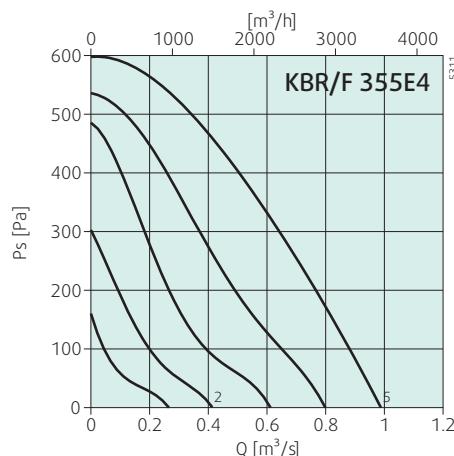


Рабочие характеристики



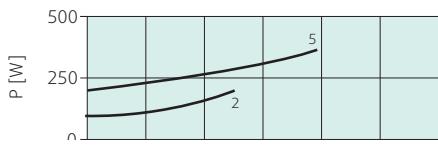
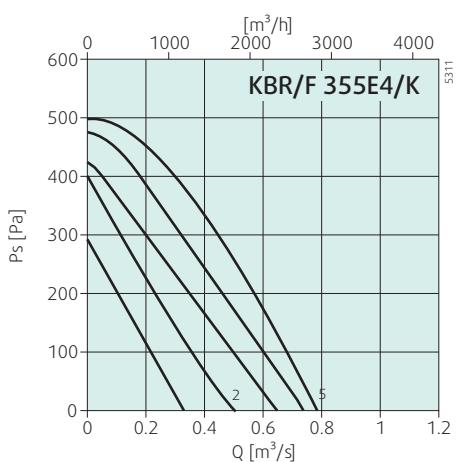
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	91	-	89	88	83	81	77	71	68
L _{WA} выход дБ (A)	93	-	90	90	85	83	79	73	70
L _{WA} окружение дБ (A)	73	-	70	70	65	63	59	53	50

Условия измерения: 1656 м³/ч; 1276 Па



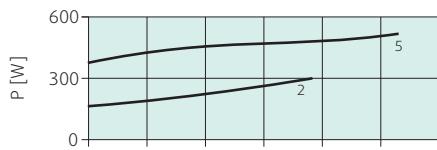
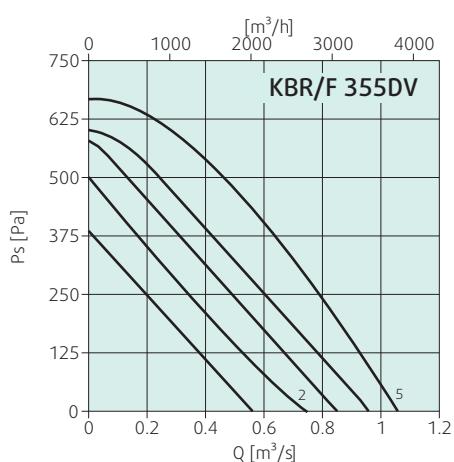
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L _{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1512 м³/ч; 465 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
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	50	44	41

Условия измерения: 1512 м³/ч; 320 Па

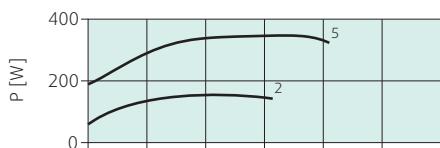
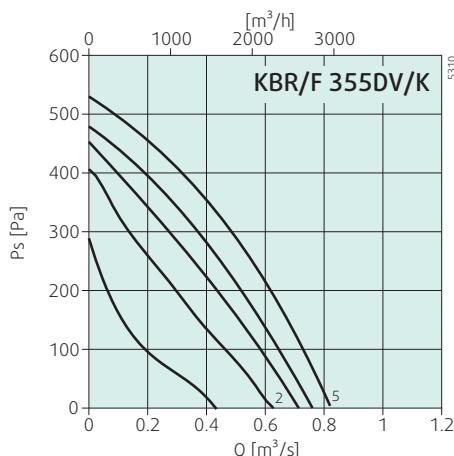


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	
L _{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L _{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

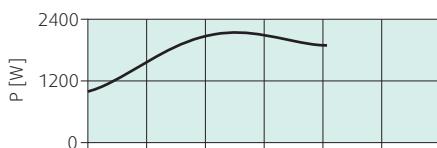
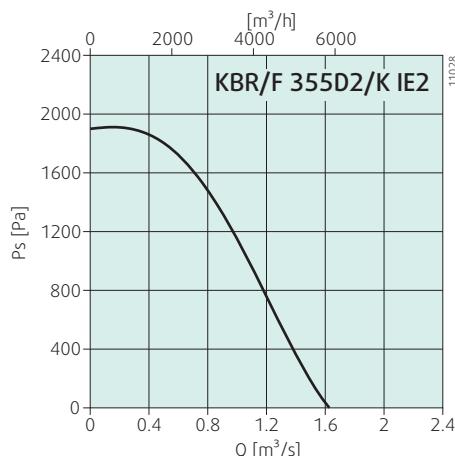
Условия измерения: 2484 м³/ч; 320 Па



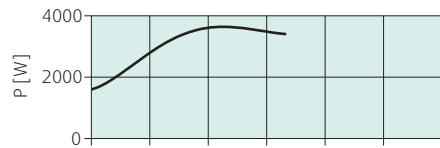
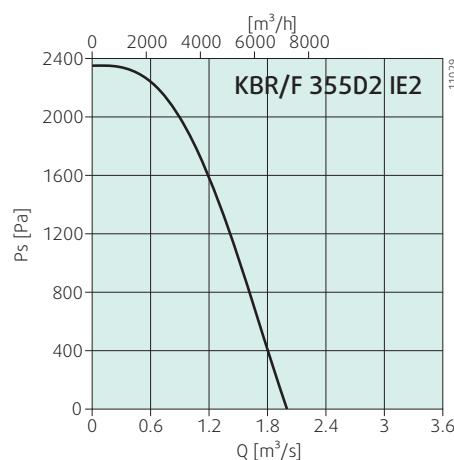
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62
L _{WA} выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64
L _{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44

Условия измерения: 1152 м³/ч; 398 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	94	-	92	91	86	84	80	74
L _{WA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76
L _{WA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56

Условия измерения: 2592 м³/ч; 1431 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA} вход дБ (A)	97	-	92	91	86	84	80	74
L _{WA} выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	73
L _{WA} окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	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 АБС-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**

- Осевой вентилятор для монтажа в оконный проем

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.

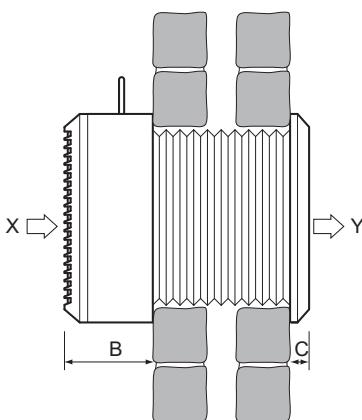
Данные вентиляторы подключаются либо к выключателю освещения, чтобы они начинали работать при включении света, либо кциальному выключателю.

Вентиляторы BF-W комплектуются внешним обратным клапаном, закрывающимся под действием силы тяжести.

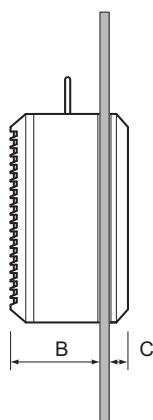
Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Размеры

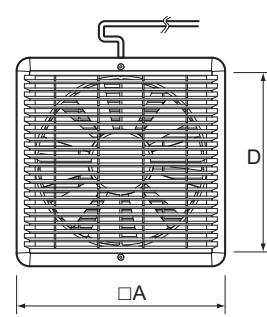
X = Вход, Y = Выход



Монтаж на стену



Монтаж в оконный проем

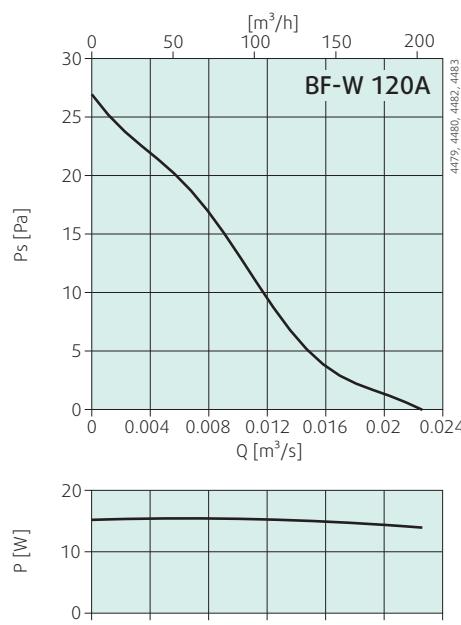
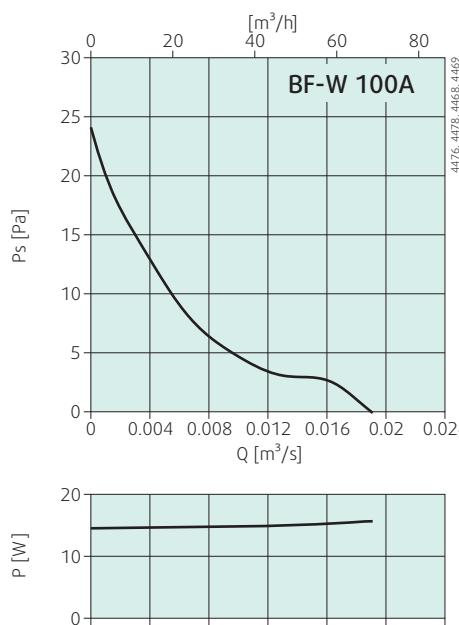


BF-W	A	B	C	D
100A	163	90	30	98
120A	182	92	32	118
150A	203	105	23	150
230A	286	125	25	230
300A	362	145	29	300

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
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	14.8	13.9	30.8	41.7
Ток	А	0.09	0.09	0.19	0.20
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	68.8	82.8	231	446
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2468	2198	2253	1155
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	57	64	61
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	57	64	61
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (A)	45	48	54	53
Вес	кг	1	1.2	1.5	3.1
Класс изоляции	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	МКФ	-	-	2	3.15

Рабочие характеристики

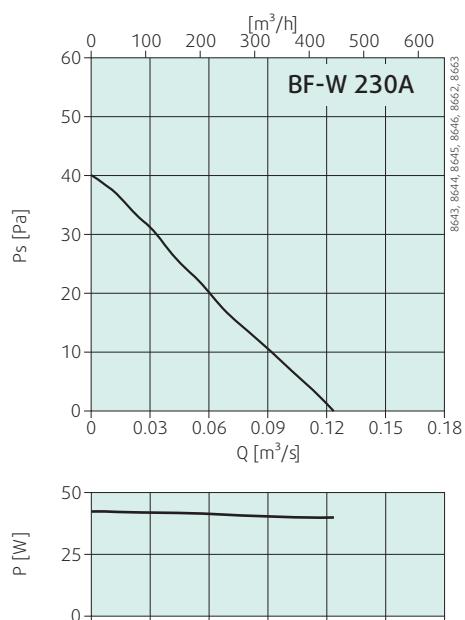
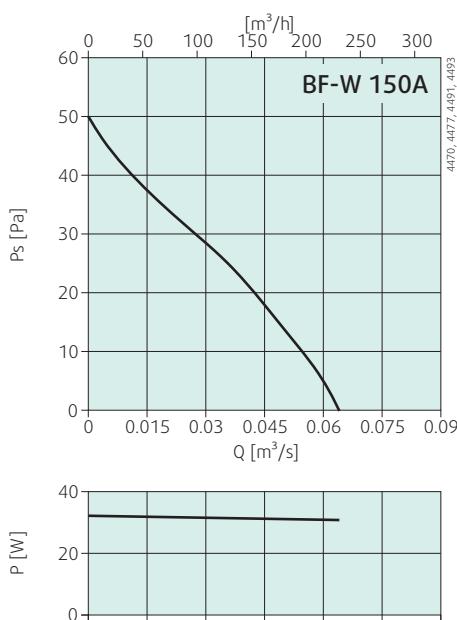


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	52	11	40	46	48	45	41	39
LwA выход дБ (A)	59	39	52	55	55	46	43	38
Условия измерения: 41 м ³ /ч; 3.73 Па								

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	55	22	48	49	48	47	45	38
LwA выход дБ (A)	65	61	57	58	56	49	47	36
Условия измерения: 53 м ³ /ч; 5.48 Па								



Рабочие характеристики

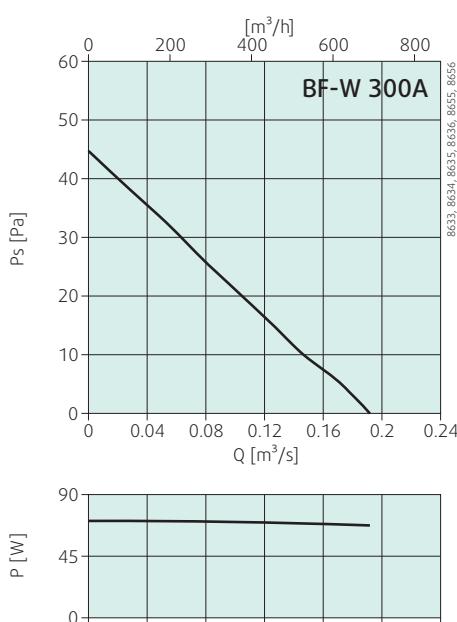


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	61	19	48	56	56	54	44	34
LwA выход дБ (A)	67	45	58	65	59	50	43	31

Условия измерения: 165 м³/ч; 17 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	61	39	48	51	54	57	53	37
LwA выход дБ (A)	62	39	48	49	54	59	54	40

Условия измерения: 346 м³/ч; 9 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	66	56	60	59	59	60	56	41
LwA выход дБ (A)	67	55	61	60	59	61	57	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

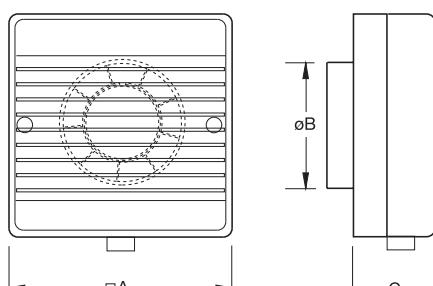
Бытовые осевые вентиляторы

Вентиляторы серии BF – это вытяжные вентиляторы из ABS-пластика. Данные вентиляторы подключаются либо к выключателю освещения, чтобы они начинали работать при включении света, либо кциальному выключателю.

Доступны три модели:

стандартная (S), с таймером (T), с таймером и датчиком влажности (TH). 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.

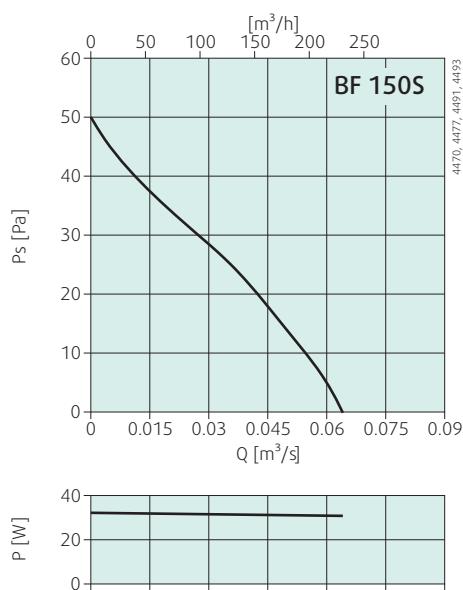
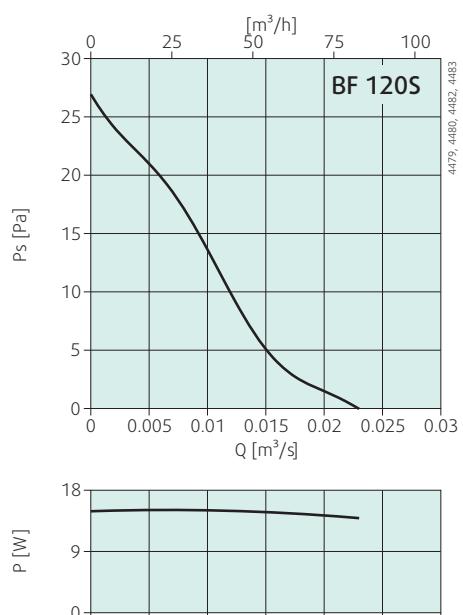
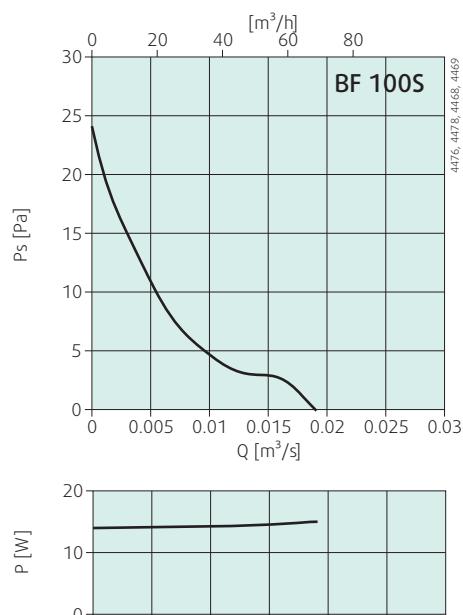
Размеры

BF	□A	øB	C
100	163	98	60
120	182	118	40
150	203	150	81

Технические характеристики

BF	BF 100S	BF 120S	BF 150S
Артикул Artpikul	BF S	5950	5951
Артикул Artpikul	BF T	5953	5954
Артикул Artpikul	BF TH	5956	5957
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	14.8	13.9
Ток	А	0.09	0.09
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	68.8	82.8
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2468	2198
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	57
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	57
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м ² Сэбин)	дБ (A)	45	48
Вес	кг	0.7/0.6/1	0.8/0.7/1
Класс изоляции	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44

Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	61	19	48	56	56	54	51	44
LwA выход дБ (A)	67	45	58	65	59	50	51	43

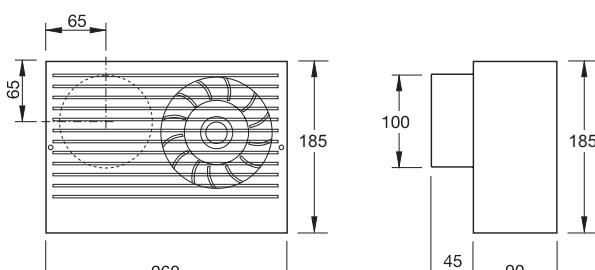
Условия измерения: 165 м³/ч; 17 Па

CBF**Бытовой центробежный вентилятор**

- Центробежный вентилятор для ванных комнат, санузлов и кладовых
- Подходят для настенного и потолочного монтажа

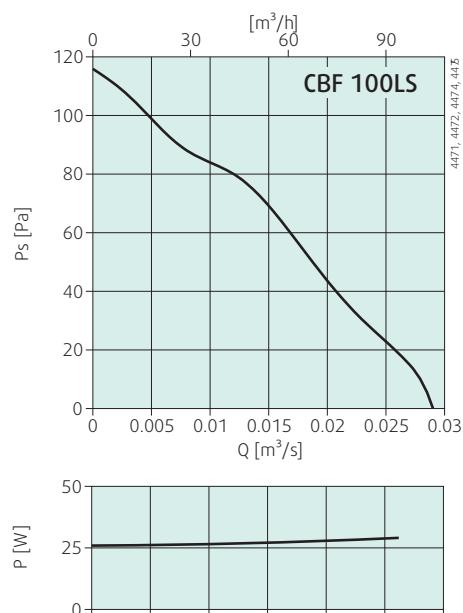
Вентиляторы серии CBF – это вытяжные вентиляторы из ABS-пластика. Данные вентиляторы подключаются либо к выключателю освещения, чтобы они начинали работать при включении света, либо к отдельному выключателю. Вентиляторы CBF оснащены пружинным обратным воздушным клапаном.

Доступны три модели: стандартная (S), с таймером (T), с таймером и датчиком влажности (TH). 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.

Размеры**Технические характеристики**

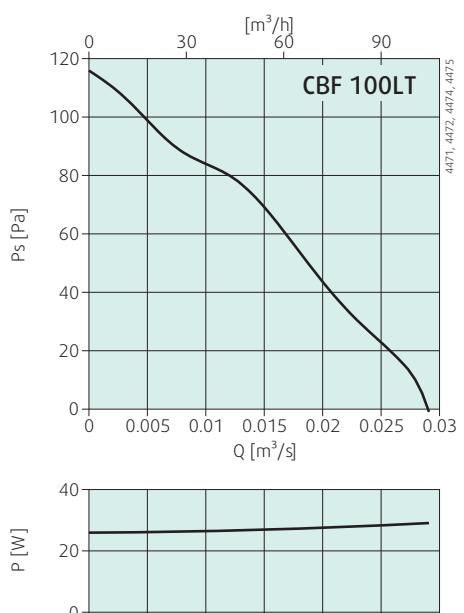
CBF	CBF 100LS	CBF 100LT	CBF 100LTH
Артикул	5959	5960	5961
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	29.1	29.1
Ток	А	0.19	0.19
Макс. расход воздуха	м³/ч	105	105
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2403	2403
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	57	57
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	57	57
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сабин)	дБ (A)	52	52
Вес	кг	1.2	1.3
Класс изоляции		B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44

Рабочие характеристики



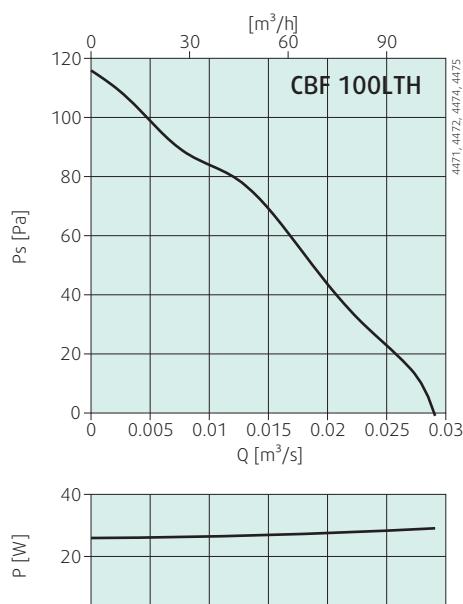
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	59	16	40	50	55	55	49	44
LwA выход дБ (A)	61	40	54	57	55	53	43	37

Условия измерения: 53 м³/ч; 71 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	59	16	40	50	55	55	49	44
LwA выход дБ (A)	61	40	54	57	55	53	43	37

Условия измерения: 53 м³/ч; 71 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	59	16	40	50	55	55	49	44
LwA выход дБ (A)	61	40	54	57	55	53	43	37

Условия измерения: 53 м³/ч; 71 Па

IF

Бытовой осевой вентилятор

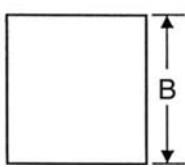
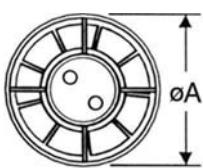


- Осевой вентилятор для ванных комнат, санузлов и душевых
- Предназначен для монтажа в воздуховоды

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

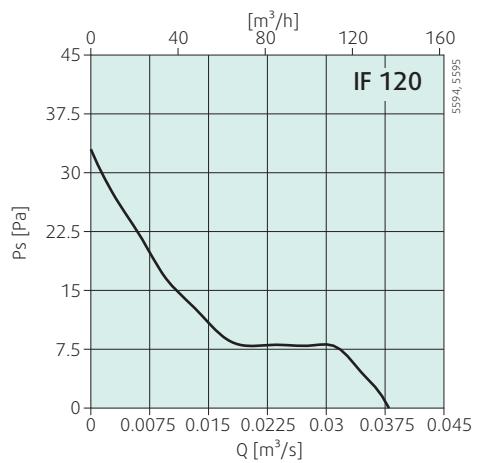
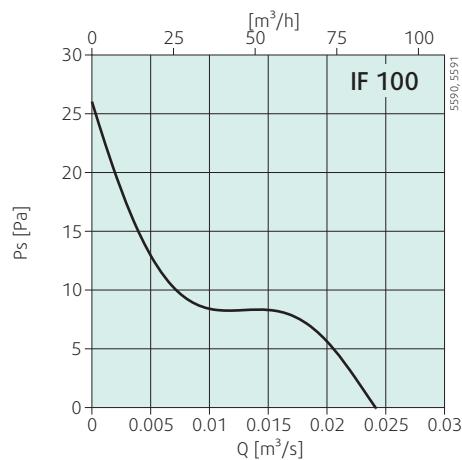


IF	øA	□B
100	100	90
120	118	99
150	150	110

Технические характеристики

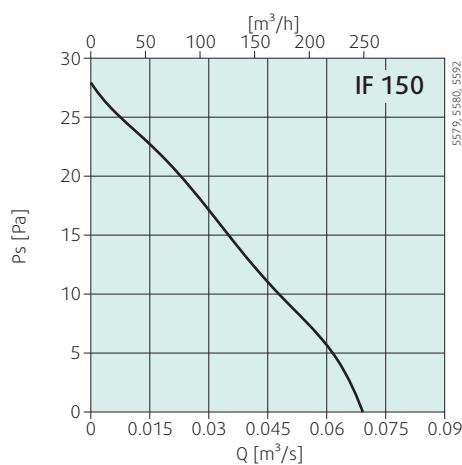
IF	IF 100	IF 120	IF 150
Артикул	5962	5963	5964
Напряжение	В	230	230
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	14	25
Макс. расход воздуха	м³/ч	87.1	130
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2432	2000
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	41	41
Вес	кг	0.5	0.6
Класс защиты двигателя	IP	44	44

Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	63	35	59	60	51	44	38	36
LwA выход дБ (A)	62	40	61	54	52	45	40	39
Условия измерения: 61 м ³ /ч; 8 Па								

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	59	36	51	53	56	48	42	40
LwA выход дБ (A)	59	28	52	55	54	46	45	46
Условия измерения: 109 м ³ /ч; 8 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LwA вход дБ (A)	63	32	60	57	55	47	41	39
LwA выход дБ (A)	63	39	60	57	57	47	43	42
Условия измерения: 125 м ³ /ч; 15 Па								

