DVEX

Крышный вентилятор

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

Корпус
Корпус изготовлен из алюминия морского исполнения. Опорная рама с медным входным патрубком изготовлена из оцинкованной стали. Корпус оснащен встроенной решеткой из оцинкованной стали с порошковым покрытием для защиты от птиц.

Двигатель
Электродвигатель с внешним ротором и свободными концами проводов, регулируемый по сигналу напряжения.

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

Регулирование производительности
Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Для защиты электродвигателя служат встроенные позисторы совместно с устройством защиты.

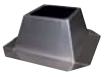
Классификация согласно директиве ATEX 94/9/EU
Вентиляторы рассчитаны на условия, соответствующие температурным классам T1, T2 и T3. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB.

Дополнительные принадлежности

ASF
Входной фланец
Стр. 530

ASK
Переходник
Стр. 531

ASS-EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



FDS / FDS-L
Крышный короб
Стр. 534

FTG
Откидная рама
Стр. 531

SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534

TDA DV
Переходник
Стр. 531

VKS-EX
Обратный клапан
Стр. 538

Электрические принадлежности

Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498

R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472

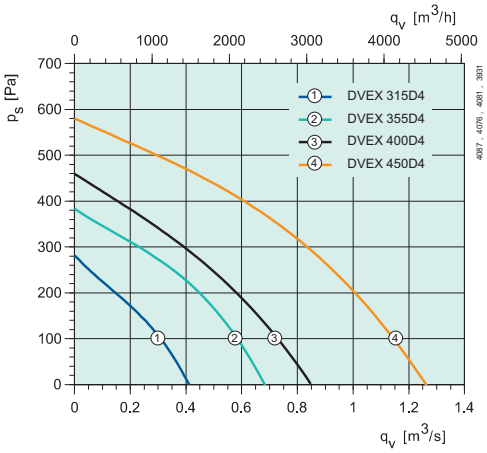
RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472

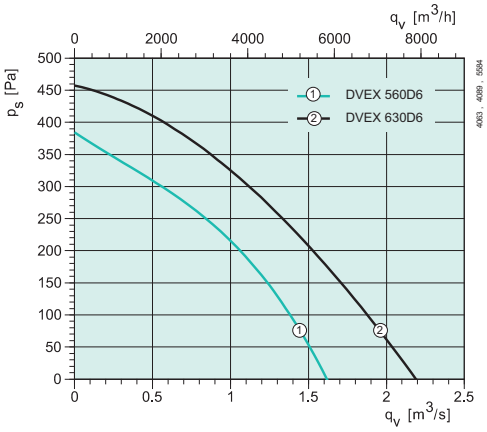
U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

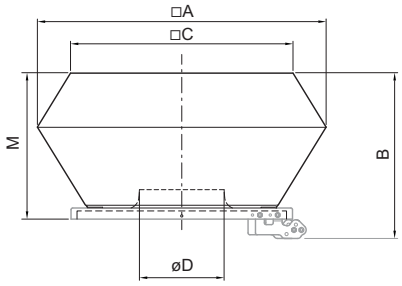
RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473

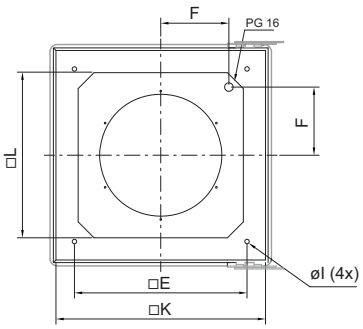
Быстрый подбор





Размеры





DVEX	□A	B	□C	øD	□E	F	øI	□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

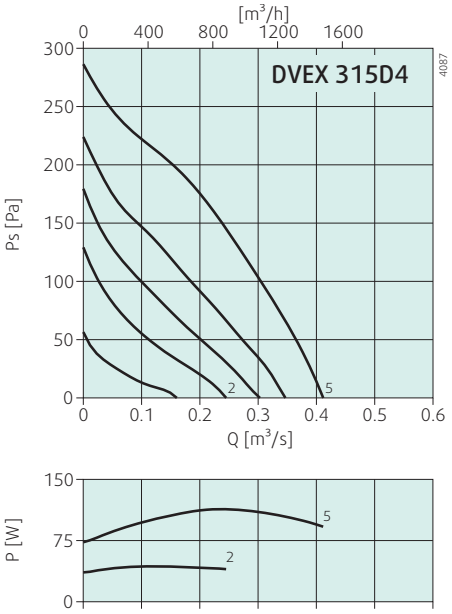
DVEX		DVEX 315D4 (EX-RU)	DVEX 355D4 (EX-RU)	DVEX 400D4 (EX-RU)
Артикул		*37430*	*37431*	*37432*
Напряжение	В	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	120	260	390
Ток	А	0.23	0.81/0.47	1.31/0.76
Макс. расход воздуха	м³/ч	1480	2480	3050
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1340	1340	1350
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	44.4	49	53.6
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	36.4	41	45.6
Вес	кг	15.5	28	29
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты			II 2G c Ex e IIB T3	
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 2 *	RTRD 2 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *

DVEX		DVEX 450D4 (EX-RU)	DVEX 560D6 (EX-RU)	DVEX 630D6 (EX-RU)
Артикул		*37433*	*37434*	*37435*
Напряжение	В	400	400	400
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y	Y
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	720	620	1070
Ток	А	2.46/1.42	2.13/1.23	3.72/2.15
Макс. расход воздуха	м³/ч	4550	5820	7925
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1360	900	880
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	57	52.1	54.5
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	49	44.1	46.5
Вес	кг	40	62	78
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты			II 2G c Ex e IIB T3	
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 2 *	RTRD 4 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 2 *	RTRDU 4 *

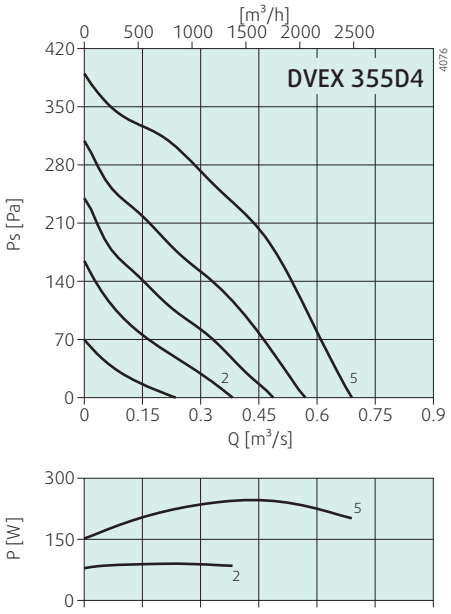
* Только в сочетании с U-EK230E EX

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе "Электрические принадлежности".

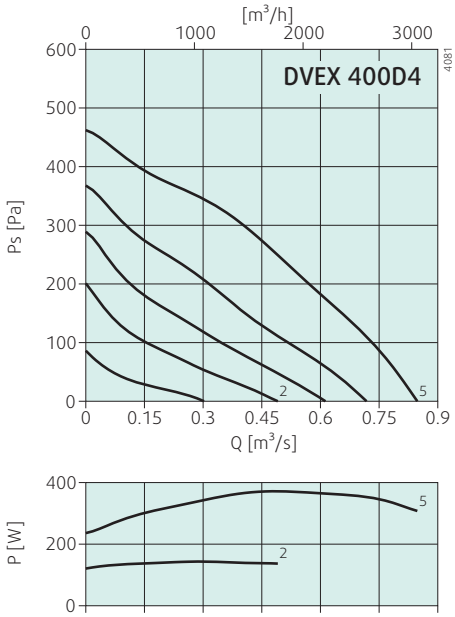
Рабочие характеристики



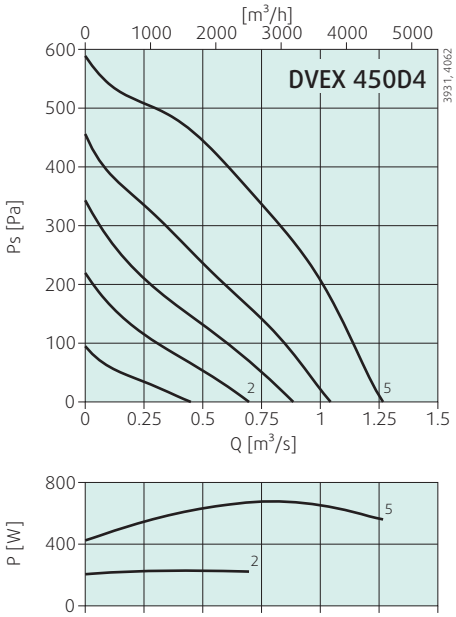
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	65	47	52	56	62	58	59	49	38
LwA выход дБ (A)	70	47	53	56	65	65	65	52	42
Условия измерения: 1242 м³/ч; 67.5 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	69	47	55	60	64	62	61	54	45
LwA выход дБ (A)	74	48	55	64	68	69	66	56	49
Условия измерения: 2214 м³/ч 64.9 Па									

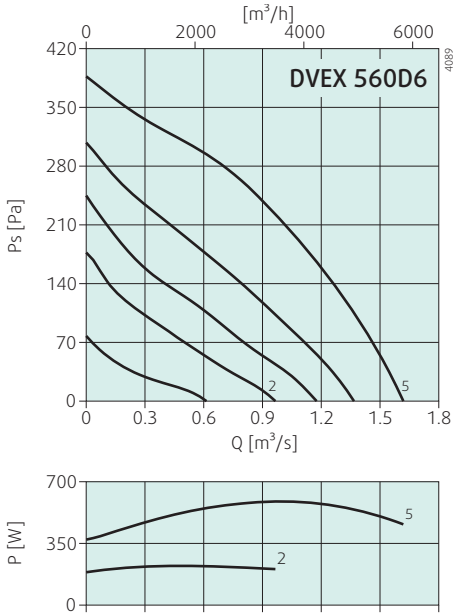


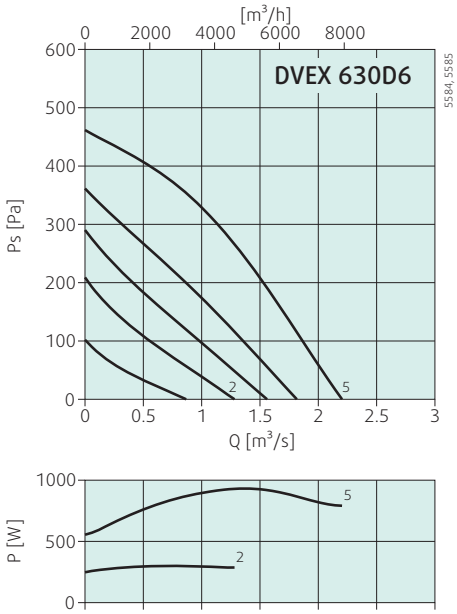
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	73	55	61	66	69	66	64	57	47
LwA выход дБ (A)	78	54	61	69	73	73	69	61	51
Условия измерения: 2408 м³/ч; 141 Па									



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	77	56	66	71	73	69	68	60	51
LwA выход дБ (A)	81	56	69	74	76	77	72	63	53
Условия измерения: 3571 м³/ч; 213 Па									

Рабочие характеристики





Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	72	57	60	68	65	65	62	55	53
LwA выход дБ (A)	77	57	62	70	72	71	66	60	66
Условия измерения: 4766 м³/ч; 120 Па									

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	54	65	70	67	65	62	60	54
LwA выход дБ (A)	78	53	66	72	74	72	66	65	57
Условия измерения: 5767 м³/ч; 179 Па									