DKEX

Центробежный вентилятор

- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/EC
- 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.

Корпус
Корпус из оцинкованной стали с медным входным патрубком.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и предварительно подключенным кабелем регулируется по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности
Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

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

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве ATEX 94/9/EC. 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.

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

Дополнительные принадлежности

ISE
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549

USE
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549

SG-EX
Защитная решетка
Стр. 540

Электрические принадлежности

Ex e
Клеммная коробка
Стр. 498

R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472

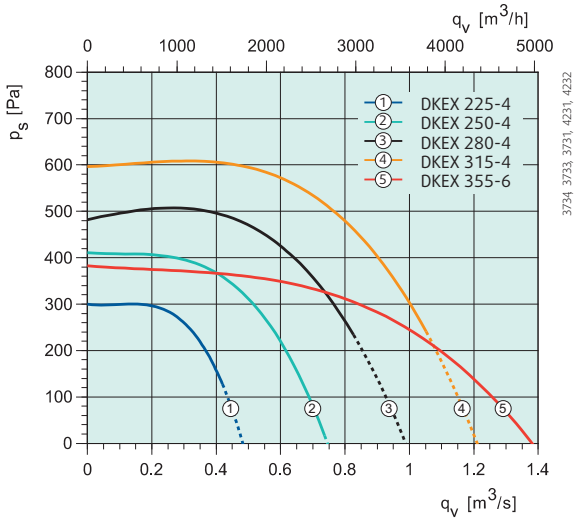
RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472

U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

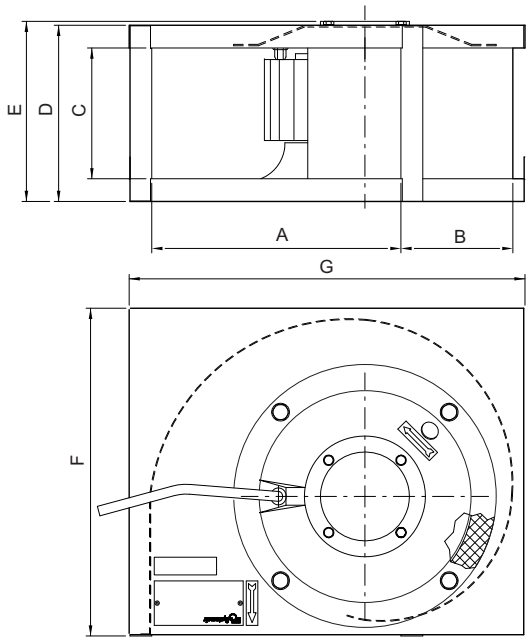
RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473

REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



DKEX	A	B	C	D	E	F	G
225-4	280	133	145	196	196	367	445
250-4	315	154	165	216	243	410	492
280-4	357	169	180	230	248	453	547
315-4	400	188	203	254	276	515	615
355-6	450	213	227	278	320	574	689

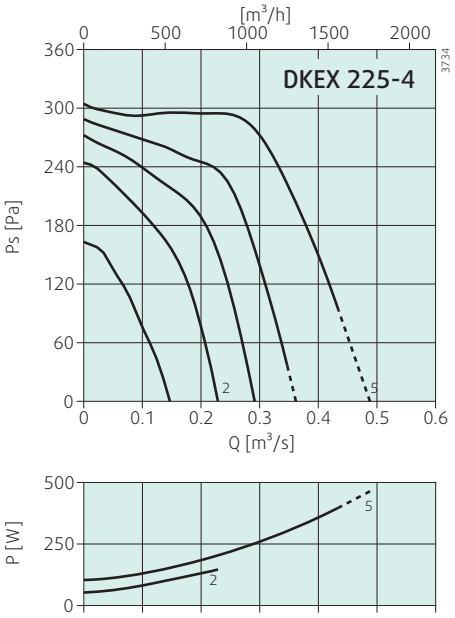
Технические характеристики

DKEX		DKEX 225-4	DKEX 250-4	DKEX 280-4	DKEX 315-4	DKEX 355-6
Артикул		*19962*	*19964*	*19966*	*19967*	*19968*
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	490	900	1300	2100	1800
Ток	А	0.85	1.8	2.2	3.48	3.7
Макс. расход воздуха	$м^3$/ч	1570	2365	2794	3726	5004
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1305	1355	1330	1380	840
Мин. статическое обратное давление	Па	90	145	280	250	-
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 $м^2$ Сэбин)	дБ (А)	53.7	58.9	60.8	63.9	58.3
Вес	кг	12.3	17.5	24.5	35.3	38.8
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты		II 2G Ex e IIB+H2 T3 Gb				
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 2 *	RTRD 4 *	RTRD 4 *	RTRD 7 *	RTRD 4 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	RTRDU 2 *	RTRDU 4 *	RTRDU 4 *	RTRDU 7 *	RTRDU 4 *

* Только в сочетании с U-EK230E EX

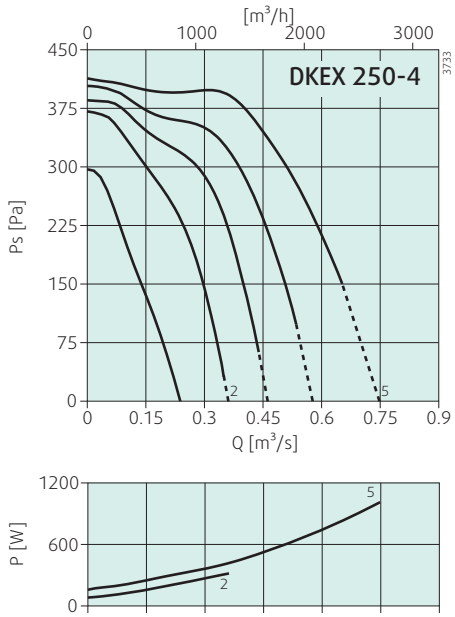
[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе “Электрические принадлежности”.

Рабочие характеристики



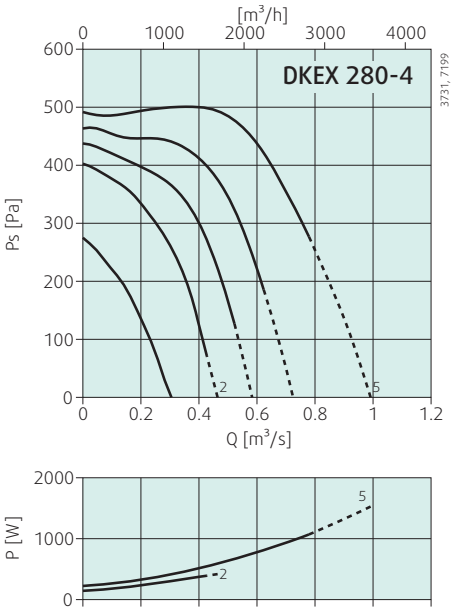
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	46	55	63	60	65	65	62	57
L_{wA} выход дБ (A)	76	45	51	64	68	72	68	67	64
L_{wA} окружение дБ (A)	61	36	45	54	53	56	54	48	44

Условия измерения: 958 м³/ч; 291 Па



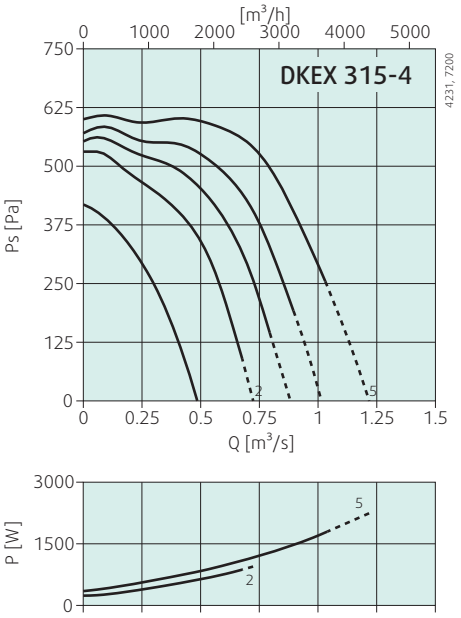
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	51	65	69	68	76	76	73	69
L_{wA} выход дБ (A)	81	50	56	67	71	77	74	74	69
L_{wA} окружение дБ (A)	70	42	46	60	58	67	63	60	52

Условия измерения: 2228 м³/ч; 192 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	51	63	66	65	72	71	68	64
L_{wA} выход дБ (A)	79	49	57	67	71	73	72	71	66
L_{wA} окружение дБ (A)	68	48	52	59	55	63	62	58	57

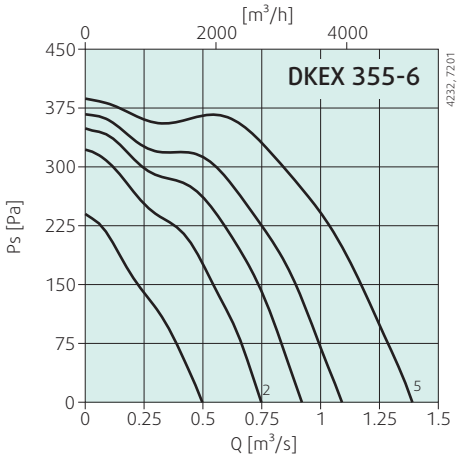
Условия измерения: 1480 м³/ч; 500 Па

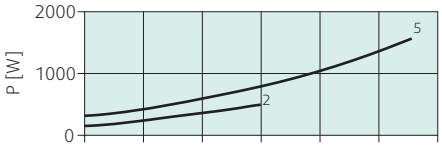


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	80	52	69	67	68	72	73	75	71
L_{wA} выход дБ (A)	83	51	65	71	76	75	74	78	72
L_{wA} окружение дБ (A)	71	48	52	58	59	65	64	66	60

Условия измерения: 1831 м³/ч; 595 Па

Рабочие характеристики





Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	49	62	62	67	68	68	71	66
L_{wA} выход дБ (A)	78	47	60	65	71	70	69	74	68
L_{wA} окружение дБ (A)	65	37	47	53	59	59	58	59	51

Условия измерения: 2309 м³/ч; 358 Па