

Взрывозащищенные вентиляторы Systemair KTEX каталог



- 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

Корпус

Корпус из оцинкованной стали с медным входным патрубком.

Двигатель

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

Геометрия рабочего колеса

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

Регулирование производительности

Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве АTEX 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



DS EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



VBR
Водяной воздушонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



Ex e
Клемная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489

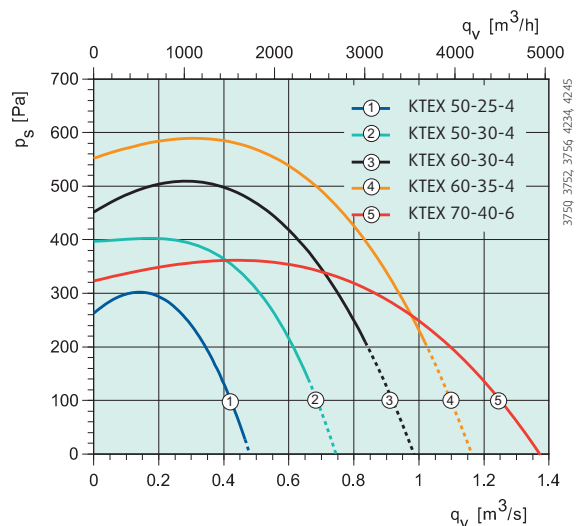


RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473

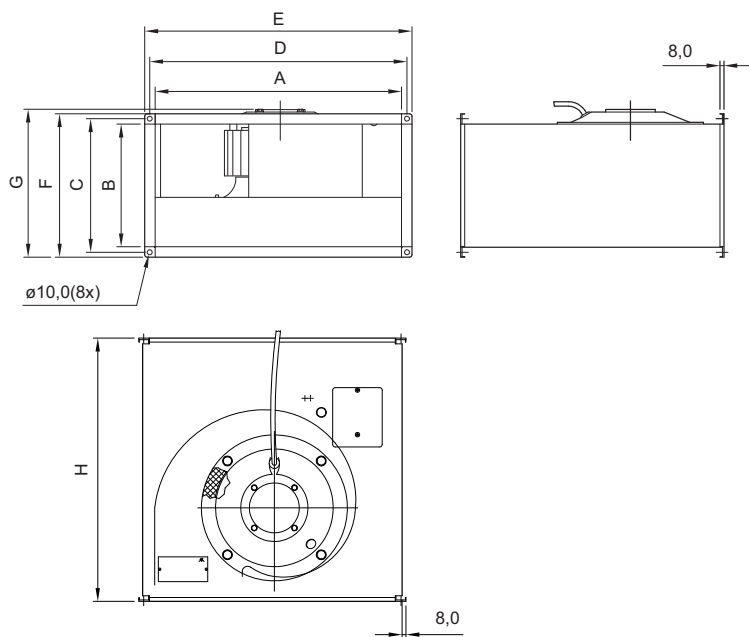


REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



КТЕХ	A	B	C	D	E	F	G	H
50-25-4	498	248	270	520	540	290	299	532
50-30-4	498	298	320	520	540	340	351	562
60-30-4	598	298	320	620	640	340	366	642
60-35-4	598	348	370	620	640	390	421	717
70-40-6	698	398	420	721	740	440	466	787

Технические характеристики

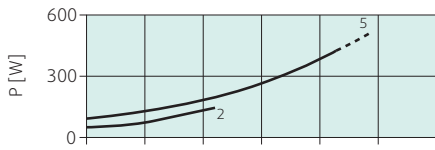
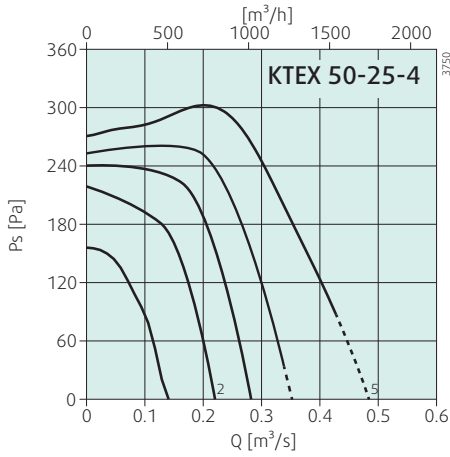
КТЕХ	КТЕХ 50-25-4	КТЕХ 50-30-4	КТЕХ 60-30-4	КТЕХ 60-35-4	КТЕХ 70-40-6
Артикул	19402	19404	19406	19960	19961
Напряжение	В 400	400	400	400	400
Частота	Гц 50	50	50	50	50
Фаза	~ 3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 490	900	1300	2100	1800
Ток	А 0.85	1.8	2.2	3.9	3.7
Макс. расход воздуха	м³/ч 1534	2376	2952	3622	4950
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1290	1355	1330	1380	840
Мин. статическое обратное давление	Па 90	140	225	220	-
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С -20..40	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А) 56.5	58	58	61.8	54.8
Вес	кг 17.6	22.8	30.8	42	48.5
Класс изоляции	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 44	44	44	44	44
Защита электродвигателя	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Класс взрывозащиты	II 2G Ex e IIB+H2 T3 Gb				
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор RTRD 2 *	RTRD 4 *	RTRD 4 *	RTRD 7 *	RTRD 4 *
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор RTRDU 2 *	RTRDU 4 *	RTRDU 4 *	RTRDU 7 *	RTRDU 4 *

* Только в сочетании с U-EK230E EX

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



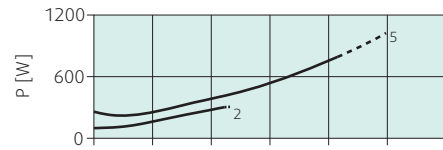
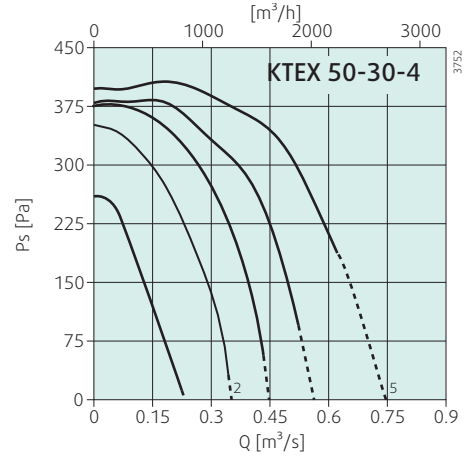
Рабочие характеристики



мин. статическое давление: 90 Па

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

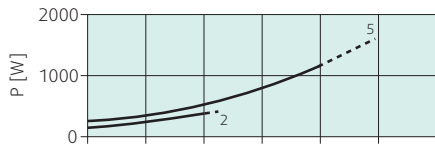
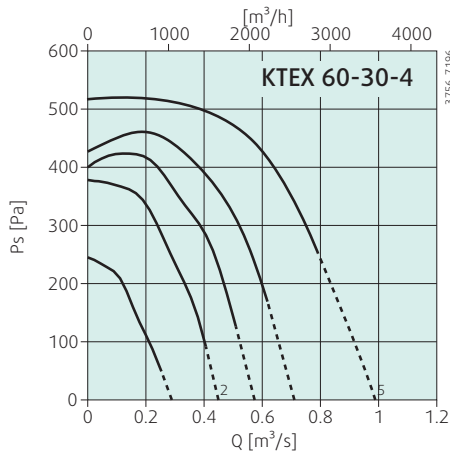
Условия измерения: 1411 м³/ч; 134 Па



мин. статическое давление: 140 Па

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

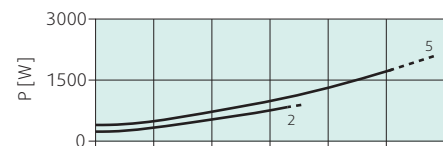
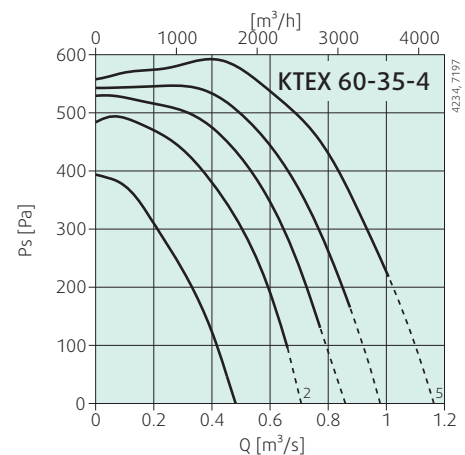
Условия измерения: 2192 м³/ч; 202 Па



мин. статическое давление: 225 Па

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

Условия измерения: 2693 м³/ч; 300 Па



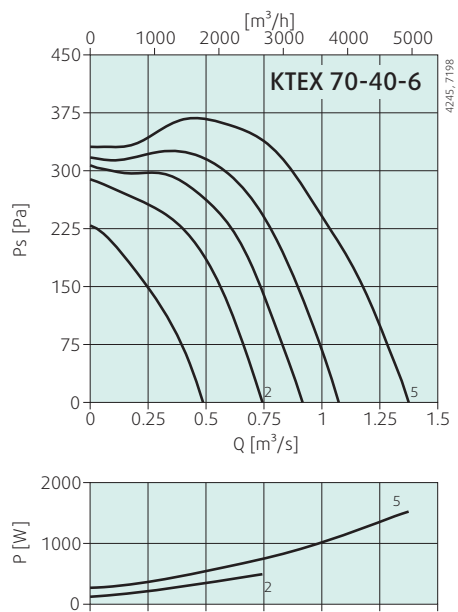
мин. статическое давление: 220 Па

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

Условия измерения: 3301 м³/ч; 317 Па



Рабочие характеристики



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

Условия измерения: 3942 м³/ч; 196 Па