

КТЕХ

- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/ЕС
- Подходит для монтажа в любом положении
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Регулирование скорости по сигналу напряжения

Взрывозащищенные вентиляторы

Дополнительные принадлежности



DS EX
Гибкие соединительные вставки
Стр. 549



FFK
Кассета фильтра
Стр. 515



LDR
Шумоглушитель
Стр. 514



VBR
Водяной воздушонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



Ex e
Клемная коробка
Стр. 498



R-DK4 KT
Трансформатор
Стр. 472



RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473



REV-ATEX
Выключатель
Стр. 497

Вентилятор для прямоугольных воздуховодов

Корпус

Корпус из оцинкованной стали с медным входным патрубком.

Двигатель

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

Геометрия рабочего колеса

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

Регулирование производительности

Скорость регулируется 5-ступенчатым трансформатором.

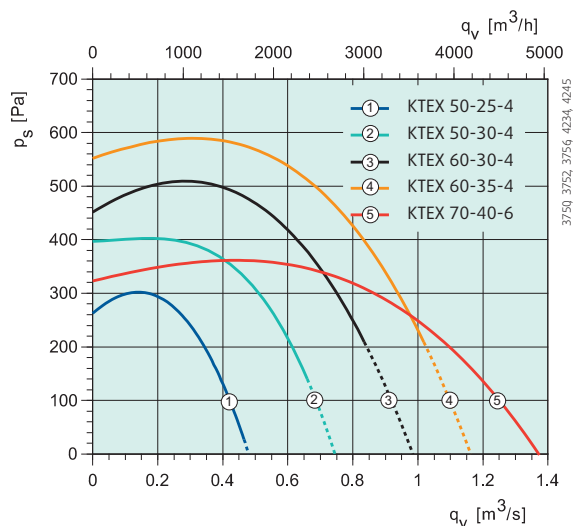
Защита электродвигателя

Для защиты электродвигателя служат позисторы и отдельно подключаемое устройство защиты.

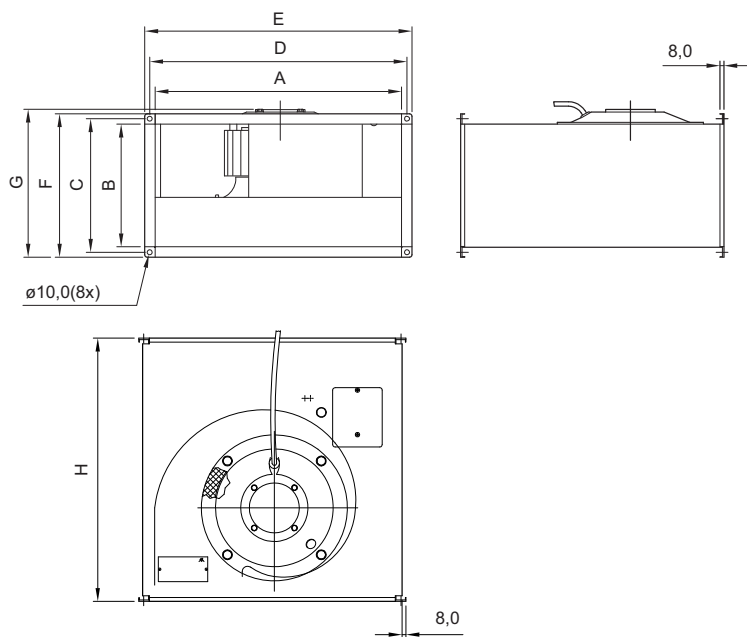
Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве АТЕХ 94/9/ЕС. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, сред с содержанием веществ группы IIA и IIB, а также водородосодержащих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

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

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

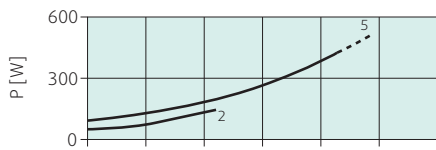
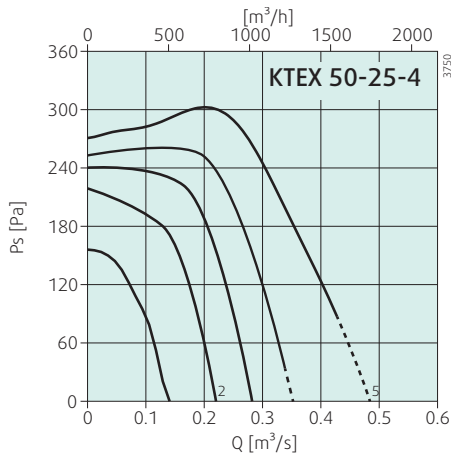
КТЕХ	КТЕХ 50-25-4	КТЕХ 50-30-4	КТЕХ 60-30-4	КТЕХ 60-35-4	КТЕХ 70-40-6
Артикул	19402	19404	19406	19960	19961
Напряжение	В 400	400	400	400	400
Частота	Гц 50	50	50	50	50
Фаза	~ 3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 490	900	1300	2100	1800
Ток	А 0.85	1.8	2.2	3.9	3.7
Макс. расход воздуха	м³/ч 1534	2376	2952	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".



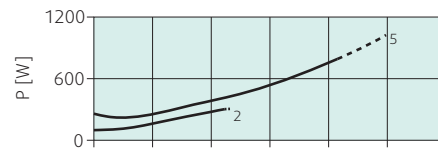
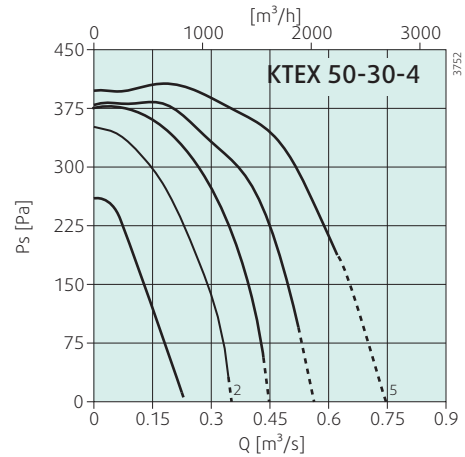
Рабочие характеристики



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

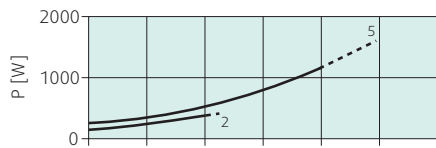
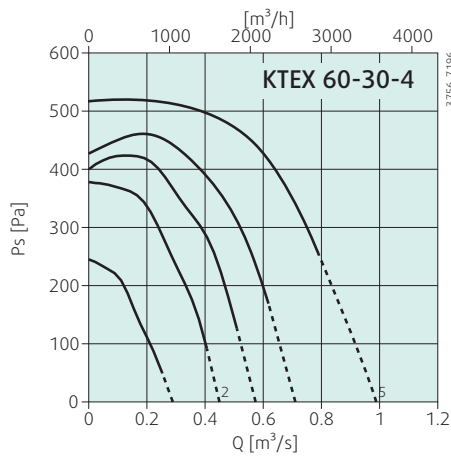
Условия измерения: 1411 м³/ч; 134 Па



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

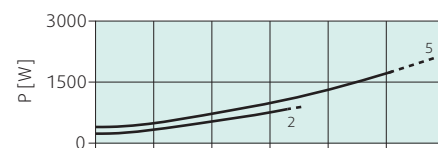
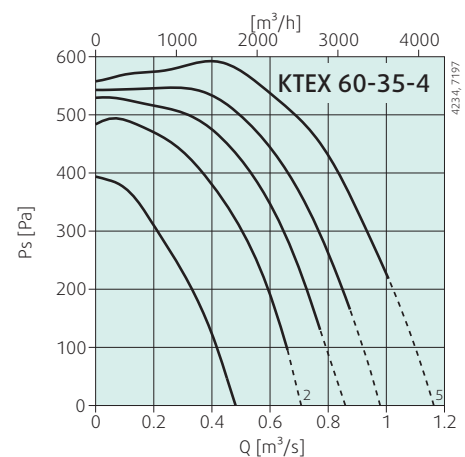
Условия измерения: 2192 м³/ч; 202 Па



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

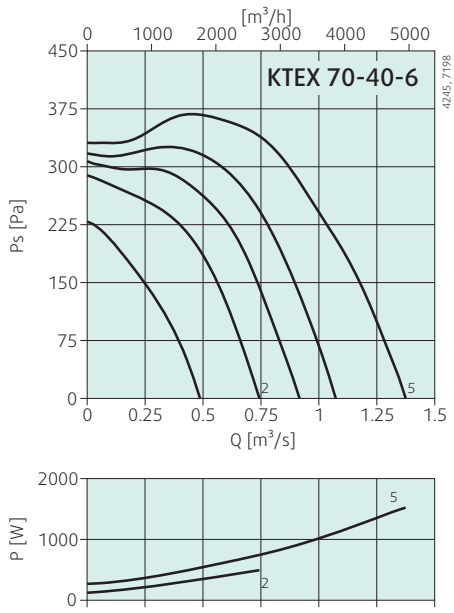
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	87	61	71	71	73	77	80	82	80
L _{WA} выход дБ (А)	94	57	72	77	85	87	87	89	85
L _{WA} окружение дБ (А)	76	52	67	64	65	68	70	71	67

Условия измерения: 3301 м³/ч; 317 Па

Взрывозащитные вентиляторы



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