

KTEX 50-30-4 Rect.fan (ATEX)

Номер артикула: 19404

Вариант : 400В 3~ 50Гц



Описание

Преимущества:

Возможность регулирования скорости

Встроенные термисторы (PTC)

Не требуют техобслуживания и надежны в работе

Рекомендации по применению:

Вентиляторы KTEX соответствуют требованиям ATEX и предназначены для использования во взрывоопасных зонах 1 и 2, для удаления газообразных горючих и негорючих сред из этих зон, классы температур T1, T2 и T3.

Конструкция:

Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали; входной конус изготовлен из меди.

Конструкция вентилятора обеспечивает повышенный уровень безопасности в соответствии с требованиями EEx e II T3.

Двигатель:

Вентиляторы данной серии оборудованы электродвигателями с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками. Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термисторами (PTC - положительный температурный коэффициент) с выводами для подключения к внешнему устройству защиты U-EK230E.

Регулирование скорости:

Скорость вентиляторов KTEX регулируется путем изменения напряжения с помощью 5-ступенчатого трансформатора. Для защиты от перегрева используется внешнее устройство защиты U-EK230E производства Systemair.

Монтаж:

Вентиляторы серии KTEX устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к прямоугольным воздуховодам с помощью гибких соединений серии DS-EX.

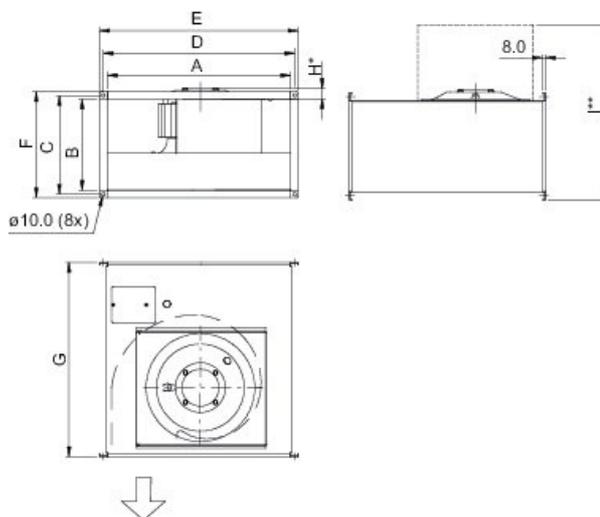
Сертификаты:

Сертификат соответствия РФ, сертификат на взрывозащищенное оборудование и разрешение Ростехнадзора.

Технические характеристики

Номинальные данные	
Напряжение (номинальное)	400 В
Частота	50 Hz
Количество фаз	3~
Потребляемая мощность	888 Вт
Потребляемый ток	1,77 А
Скорость вращения рабочего колеса	1 359 об/мин
Расход воздуха	макс. ; 2,552; м³/ч
Минимальное статическое давление в обратной линии	40 Па
Температура перемещаемого воздуха	макс. 40 °С
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	40 °С
Параметры звука	
Уровень звукового давления на 3 м (20м², сэбин)	57 дБ(А)
Защита / Классификация	
Класс защиты, двигатель	IP44
Класс изоляции	F
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIB+H2 T3 Gb
Сертификат	Presafe 17ATEX9970X
Данные согласно ErP	
Соответствие ErP	Not ErP relevant

Размер



H* = Размер от моторных болтов.

I** = Размер с открытой сервисной дверцей.

	A	B	C	D	E	F	G	H*	I**
KTEX 50-25	498	248	270	520	540	290	532	34,5	610
KTEX 50-30	498	298	320	520	540	340	562	34,5	695
KTEX 60-30	598	298	320	620	640	340	642	52	715
KTEX 60-35	598	348	370	620	640	390	717	54,5	805
KTEX 70-40	698	398	420	720	740	440	787	50	900

Контроллер и датчики	
Температура окружающей среды и в канале	-20 до 40 °C
Размеры и вес	
Duct dimension, inlet (height x width)	300 x 500 мм
Duct dimension, outlet (height x width)	300 x 500 мм
Вес	22,8 кг
Другие	
Тип подключения воздуховода	Прямоугольный
Тип двигателя	АС

Электрическая схема

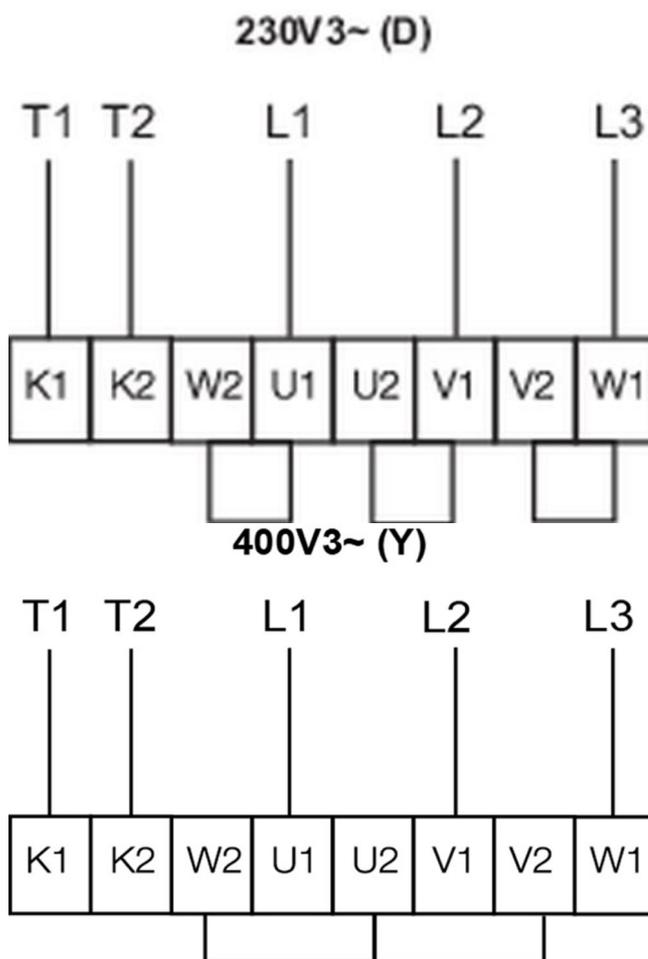
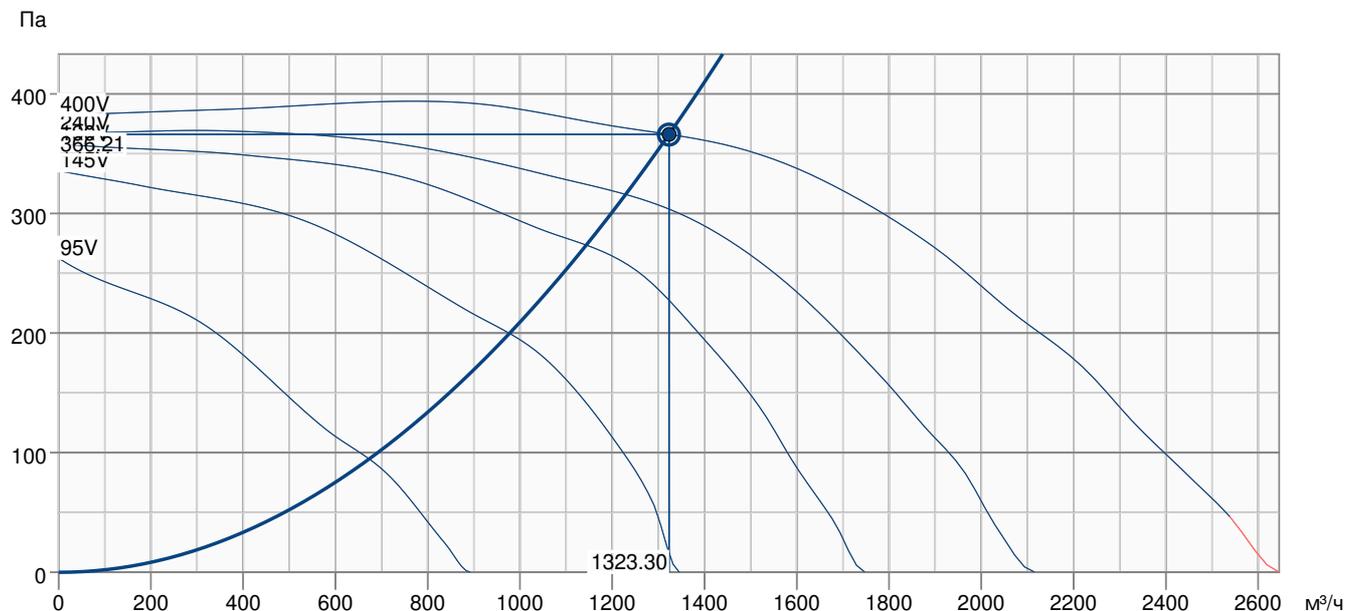


Диаграмма производительности



Аэродинамические данные										
Требуемый расход воздуха										1323 м³/ч
Требуемое статическое давление										366.00 Па
Рабочий расход воздуха										1323 м³/ч
Рабочее статическое давление										366.21 Па
Плотность воздуха										1.20 kg/m³
Мощность										438.11 Вт
Скорость вращения вентилятора										23.99 Гц
Ток										1.34 А
Удельная мощность вентилятора										1.19 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления										400.00 V
Напряжение питания										400.00 V
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
На входе	dB(A)	63	70	65	64	69	69	67	62	76
На выходе	dB(A)	57	69	68	71	76	73	73	66	81
К окружению	dB(A)	50	56	56	53	59	55	54	50	64
Звуковое давление на расстоянии 3м, (20м² Сэбин)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	57
Звуковое давление на расстоянии 3м, свободный объем	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	43

Принадлежности

RTRD 4 Пульт упр., Systemair (5942)
 U-EK230E Motor protection (30199)
 FFK 50-30 Filter cassette rect (1755)
 DS-EX 50-30 Flex. connection (4117)

RTRDU 4 Speed contr. Systemair (5946)
 REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
 LDR 50-30 Silencer (5071)
 Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)

Документация

IMO(CE)_DKEX-KTEX.pdf
 Presafe 17 ATEX 9970X_KTEX_DKEX.PDF
 Presafe_Production Quality_16 ATEX 8871Q_issue 1.PDF