

KTEX 60-30-4 RECT.FAN (ATEX)

Артикул **19406**

Version: 50 Hz; 400В 3~
Цена: 1792,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-06-07**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

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 ЕЕх е II Т3.



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.

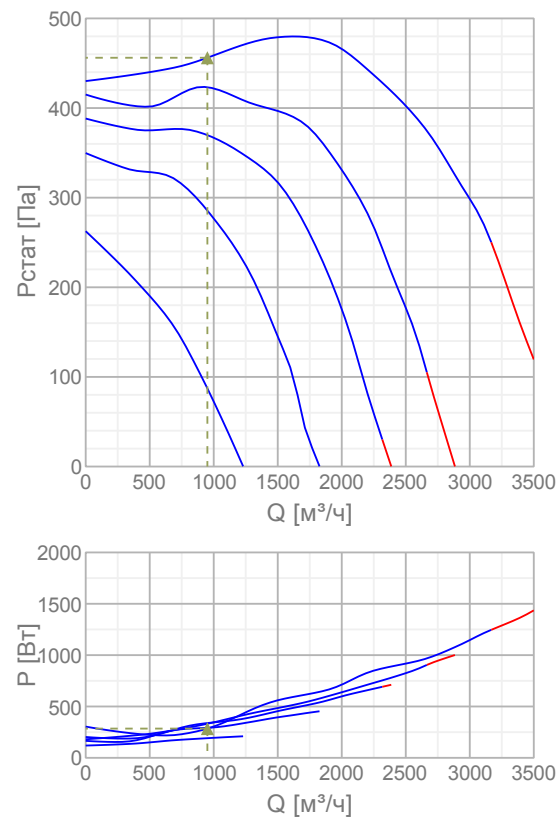
Технические данные

Номинальные параметры		
Частота	50	Гц
Напряжение	400	В
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1246	Вт
Ток	2,25	А
Макс. расход воздуха	3168	м³/ч
Частота вращения	1315	1/мин
Минимальный статический подпор	250	Па
Вес	30,8	кг
Температурные параметры		
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20-40	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	56,6	дБ(А)

Защита / Классификация	
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP44
Сертификат	Presafe 17ATEX9970X
Взрывозащищенность	Ex eb IIB+H2 T3 Gb

Характеристики

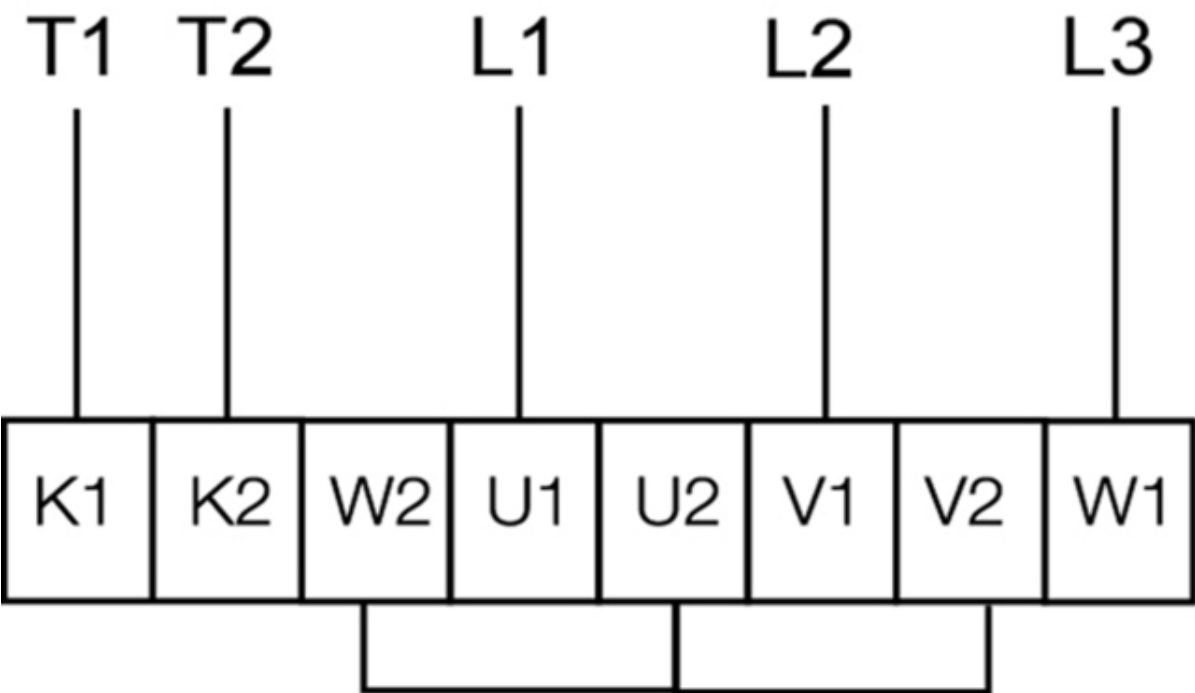
Диаграммы



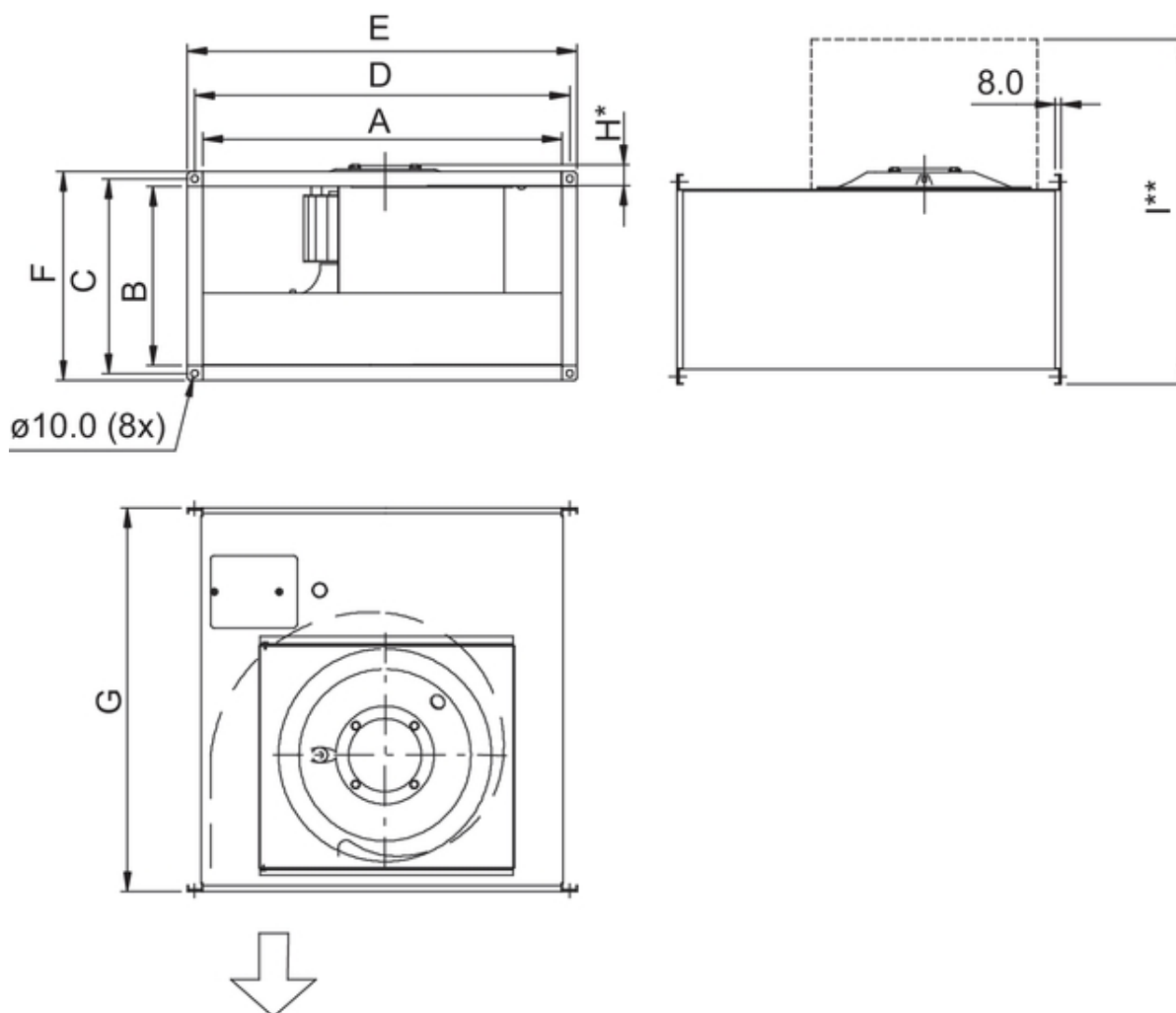
Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход		950 м³/ч								
▲ Рабочее статическое давление		456 Па								
▲ Мощность		285 Вт								
Скорость		1467 1/мин								
Ток		1,25 А								
SFP		1,08 кВт/м³/с								
Напряжение		400 В								
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	62	73	67	66	70	70	69	64	78
Выход	дБ(А)	63	73	70	73	75	74	72	65	81
К окружению	дБ(А)	46	61	56	53	55	53	53	51	64

400V3~ (Y)



Размеры



	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

H* = Размер от моторных болтов.

I** = Размер с открытой сервисной дверцей.

Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 4 Speed cont. Systemair \(5942\)](#)
[RTRDU 4 Speed contr. Systemair \(5946\)](#)
[Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A \(2704\)](#)
[U-EK230E EX Motorprotec. \(30199\)](#)

Принадлежности

[LDR 60-30 Silencer \(5072\)](#)
[FFK 60-30 Filter cassette rect \(1758\)](#)
[DS-EX 60-30 Flex. connection \(4118\)](#)

Документация



DKEX_KTEX_IMO_1418153_CE_RU_A003.pdf (6,25MB)



Presafe 16 ATEX 8871Q.PDF (261,03kB)



Presafe17ATEX9970X_KTEX_DKEX.PDF (306,91kB)