

DVEX 450D4 ROOF FAN (EX-RU)

Артикул **37433**

Цена: 2902,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
 Дата создания: **2018-06-18**
 Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

- Сертифицированы по ATEX
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термисторы (PTC)
- Вертикальный выброс воздуха

Рекомендации по применению: Вентиляторы DVEX соответствуют требованиям ATEX и предназначены для использования во взрывоопасных зонах 1 и 2, для удаления газообразных горючих и негорючих сред из этих зон, класс температур T3. Взрывозащищенные вентиляторы соответствуют требованиям EN 60079-0, 60079-7, EN 1127-1 и EN 13463-1.

Конструкция: Корпус изготовлен из алюминия, каркас - из оцинкованной стали, входной конус - из меди. Конструкция вентилятора обеспечивает повышенный уровень безопасности в соответствии с требованиями EEx e II T3, ex II 2G.

Двигатель: Вентиляторы серии DVEX оборудованы электродвигателем с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными терморезисторами (PTC - положительный температурный коэффициент) с выводами для подключения к внешнему устройству защиты U-EK230E.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов серии DVEX регулируется путем изменения напряжения с помощью 5-ступенчатого трансформатора, в комплекте с устройством защиты электродвигателя U-EK230E производства Systemair.

Монтаж: DVEX устанавливаются на крыше. Вентиляторы с типоразмером от 315 до 450 оснащены откидной рамой FTG. Для вентиляторов с типоразмером 560 и 630 рамы доступны в качестве аксессуара.

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



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	720	Вт
Ток	2,46/1,42	А
Макс. расход воздуха	4550	м³/ч
Частота вращения	1360	1/мин
Вес	40	кг
Температурные параметры		
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20-40	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	57	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	49	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP44	
Сертификат	TC RU C-SE.ГБ08.B.00469	
Взрывозащищенность	II 2G с Ex e IIB T3	

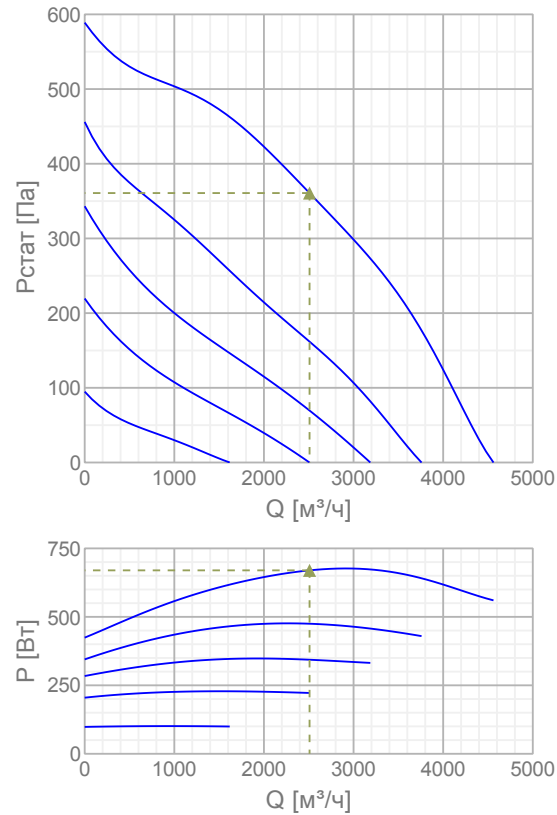
Номинальные параметры

Подключение двигателя

Y

Характеристики

Диаграммы

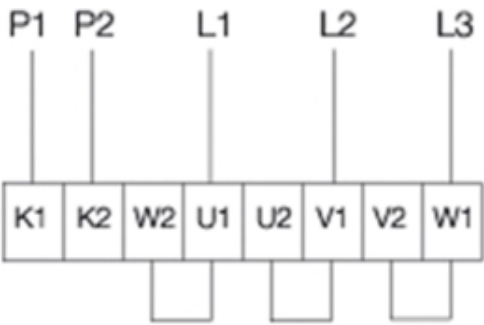


Макс. эффективность

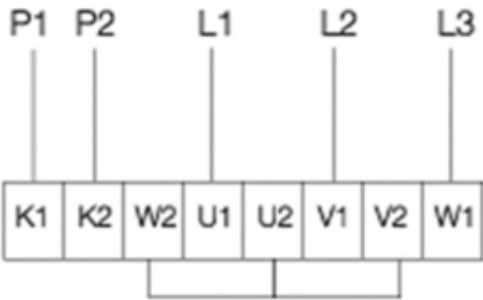
Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход										2509 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление										361 Па
▲ Мощность										670 Вт
Скорость										1359 1/мин
Ток										1,25 А
SFP										0,961 кВт/м³/с
Напряжение										400 В
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	58	64	70	71	68	66	58	52	76
Выход	дБ(А)	58	67	74	75	75	70	62	53	80

Схема подключения

230V3~ (D)

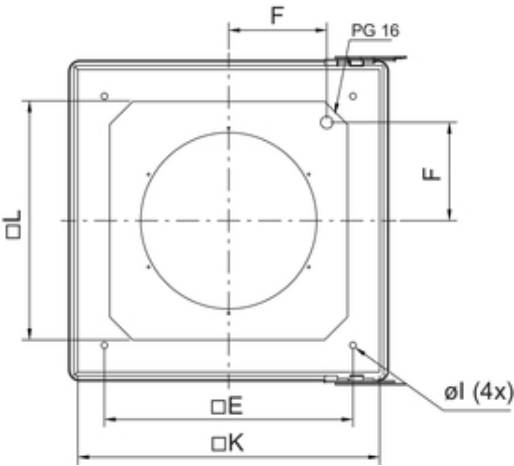
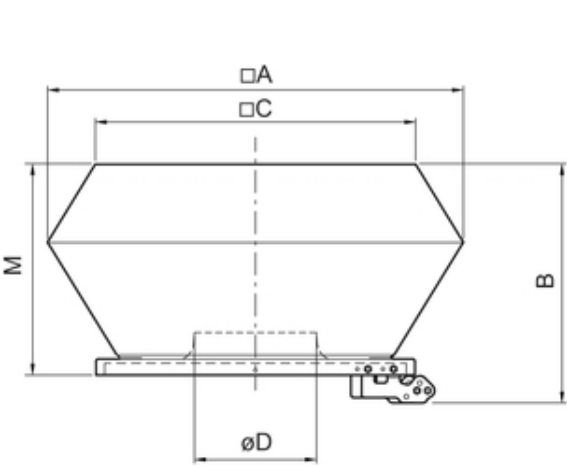


400V3~ (Y)



U1	brown
V1	blue
W1	black
U2	red
V2	grey
W2	orange
K1	white
K2	white

Размеры



	□A	B	□C	∅D	□E	F	∅I	□K	□L	M
DVEX 450	900	517	730	289	535	237	12	636	490	465

Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 2 Speed Cont. Systemair \(5941\)](#)

[RTRDU 2 Speed contr. Systemair \(5945\)](#)

[Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A \(2704\)](#)

[U-EK230E EX Motorprotec. \(30199\)](#)

[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)

[REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF \(36414\)](#)

Принадлежности

[TG 640-1230 Roof curb \(1728\)](#)

[TG 640-800 Roof curb \(1729\)](#)

[ASS-EX 355-500 flex. con. DVEX \(4831\)](#)

[VKS-EX 355-500 Back draft da. \(8484\)](#)

[FDS 450/500 flat roof socket \(9551\)](#)

[SSD 450-500 socket silencer \(9563\)](#)

[ASF 355-500 inlet flange DVS \(9569\)](#)

[ASK 450/500 inflow box SSD \(300907\)](#)

[TDA DV 450-500 Adapter \(301394\)](#)

Документация



IMO ATEX_08-2015_312435.pdf (3,61MB)



ATEX Fans IMO CE.pdf (2,30MB)



EX_Certificate_2008-2011_ru.pdf (2,18MB)



EX certificate RU 2011-2014.pdf (2,77MB)



IMO_Jet-Fans_160504_DE,GB,RU_008_308690_web.pdf (4,10MB)



Сертификат 469_Системэйр.pdf (14,52MB)