

RVK-EX 315D4 (EX-RU)

Артикул **37428**

Цена: 989,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-07-05**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термисторы
- Установка в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Рекомендации по применению: Вентиляторы RVK-EX 315D4 соответствуют требованиям АТЕХ и предназначены для использования во взрывоопасных зонах 1 и 2, для удаления газообразных горючих и негорючих сред группы II категории А и В из этих зон, классы температур Т1, Т2 и Т3.

Конструкция: Корпус изготовлен из электропроводного пластика. Конструкция вентилятора обеспечивает повышенный уровень безопасности в соответствии с требованиями ЕЕх е II Т3.

Двигатель: Используется электродвигатель с внешним ротором и рабочим колесом с назад загнутыми лопатками, для защиты двигателя от перегрева имеются встроенные термисторы, которые необходимо подключать к внешнему устройству защиты U-EK230E.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов RVK-EX 315D4 регулируется путем изменения напряжения с помощью 5-ступенчатого трансформатора вместе с устройством защиты электродвигателя U-EK230E производства Systemair.

Монтаж: Вентиляторы могут устанавливаться в любом положении и монтируются в воздуховод. Быстроразъемные хомуты FK облегчают монтаж и демонтаж, а также предотвращают передачу вибрации на воздуховод.



Технические данные

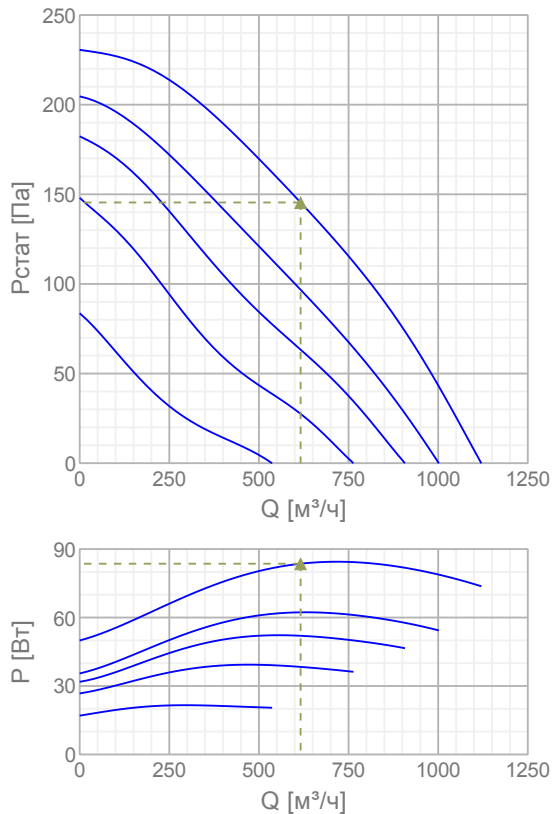
Номинальные параметры		
Частота	50	Гц
Напряжение	400	В
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	90	Вт
Ток	0,25	А
Макс. расход воздуха	1120	м³/ч
Частота вращения	1385	1/мин
Вес	7,1	кг
Температурные параметры		
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20-40	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	41,2	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	IP44	
Сертификат	TC RU C-SE.ГБ08.B.00469	
Взрывозащищенность	II 2G с Ex e IIB T3	

Номинальные параметры

Максимальная температура перемещаемого воздуха	40 °C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40 °C

Характеристики

Диаграммы



Макс. эффективность

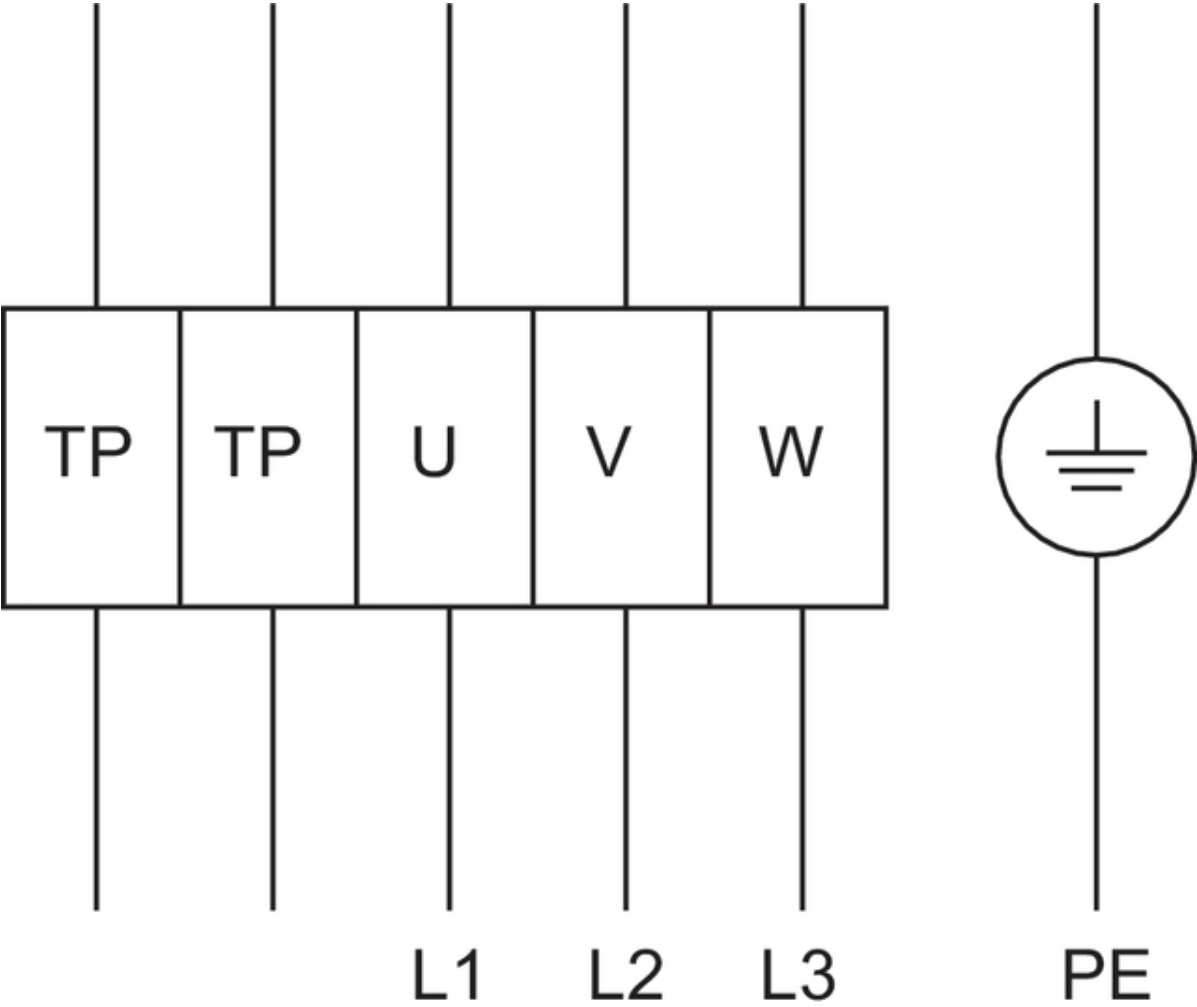
Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	616 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	145 Па
▲ Мощность	83,6 Вт
Скорость	1386 1/мин
Ток	0,197 А
SFP	0,488 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	44	61	62	61	58	55	54	44	67
Выход	дБ(А)	49	61	62	60	60	57	55	45	68
К окружению	дБ(А)	18	27	36	44	44	39	34	25	48

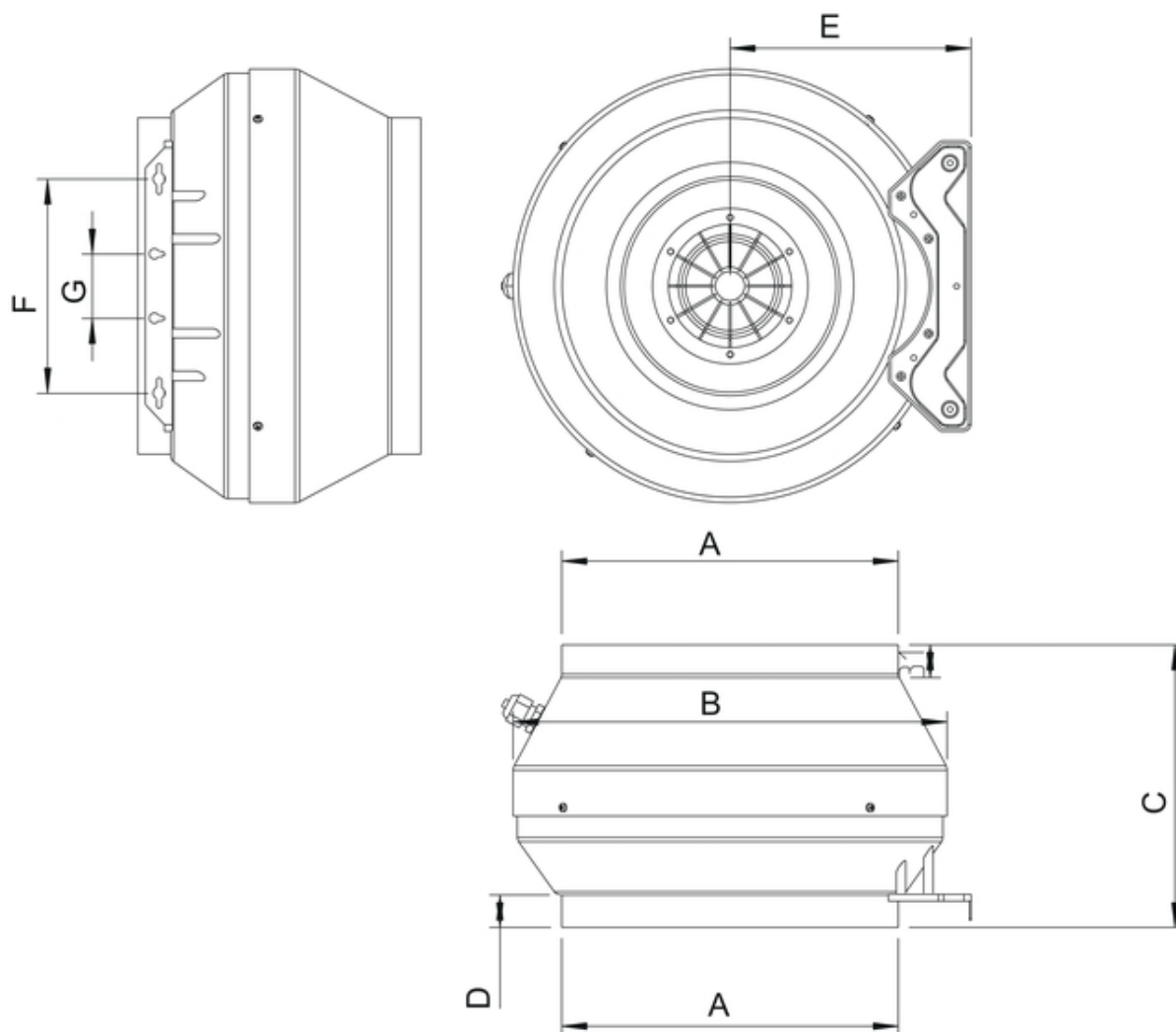
EPS Диаграммы

Схема подключения



U	коричневый	brown	brun
V	синий или серый	blue or grey	bleu or gris
W	черный	black	noir
TP	белый	white	blanc

Размеры



	øA	øB	C	D	E	F	G
RVK-EX 315	314	405	264	30,5	225	200	60

Принадлежности

Электрические принадлежности

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

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

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

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

Принадлежности

[FK 315 Fast clamp \(1613\)](#)

[SG 315 Protection guard \(5611\)](#)

Документация

 [imo_ATEX_170621_de,en,se,ru,pl_004_312435.pdf \(6,05MB\)](#)

 [Certificate_ATEX_RVK315Y4_\(ZELM03ATEX0198X\) 1. Supplement.pdf \(364,07kB\)](#)

 [Certificate ATEX RVK315Y4 \(ZELM03ATEX0198X\).pdf \(2,06MB\)](#)

 [ec-dec_atex_171114_de,en,se,ru,pl_006_314830.pdf \(2,47MB\)](#)



Сертификат 469_Системэйр.pdf (14,52MB)