

RVK-EX 315D4 (EX-RU)

Артикул 37428

Document type: Технический паспорт
Document date: 2016-06-21
Generated by: Systemair Онлайн Каталог

Описание

- 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.

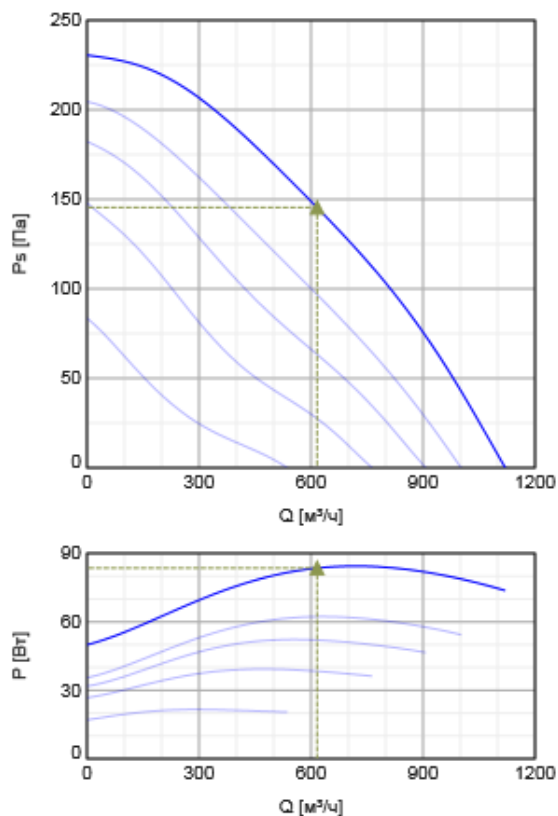


Технические данные

Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	90	Вт
Ток	0,25	А
Макс. расход воздуха	1120	м³/ч
Частота вращения	1385	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	41,2	дБ(А)
Вес	7,1	кг
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	44	IP
Сертификат	TC RU C- SE.ГБ08.В.00469	
Взрывозащищенность	II 2G с Ex e IIB T3	

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 616	▲ 145	▲ 83,6	1386	0,197	0,488	400

Акустические данные

Уровень звук. мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	44	61	62	61	58	55	54	45	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

Размеры

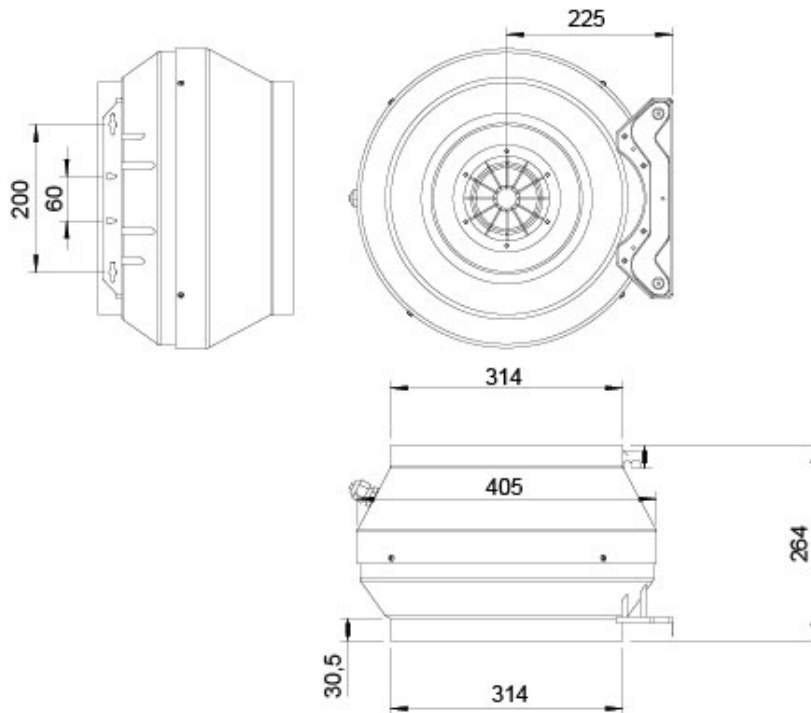
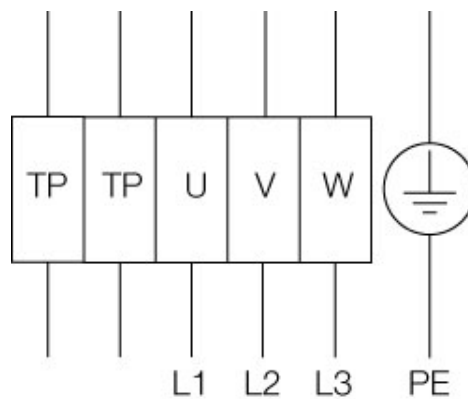


Схема подключения



U	braun	brown	brun
V	blau oder grau	blue or grey	bleu or gris
W	schwarz	black	noir
TP	weiß	white	blanc

Принадлежности

Электрические принадлежности

R-DK4 KT Transformer (302568) (6051)
 RTRD 2 Speed Cont. Systemair (5941)
 U-EK230E EX Motorprotec. (30199)
 Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
 REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)

Принадлежности

SG 315 Protection guard (5611)
 FK 315 Fast clamp (1613)