

RVK-EX 315D4 (EX-RU)

Номер позиции: [37428](#)

Вариант: 400В 3~ 50Гц

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 АTEX 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 характеристики

Номинальные данные		
Напряжение (номинальное)	400	В
Частота	50	Гц
Количество фаз	3~	
Потребляемая мощность	90	Вт
Потребляемый ток	0,25	А
Скорость вращения рабочего колеса	1 385	об/мин
Расход воздуха	макс. 1 120	д
Температура перемещаемого воздуха	макс. 40	°C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	40	°C

Параметры звука		
Уровень звукового давления на 3 м (20м², сэбин)	41	дБ(А)

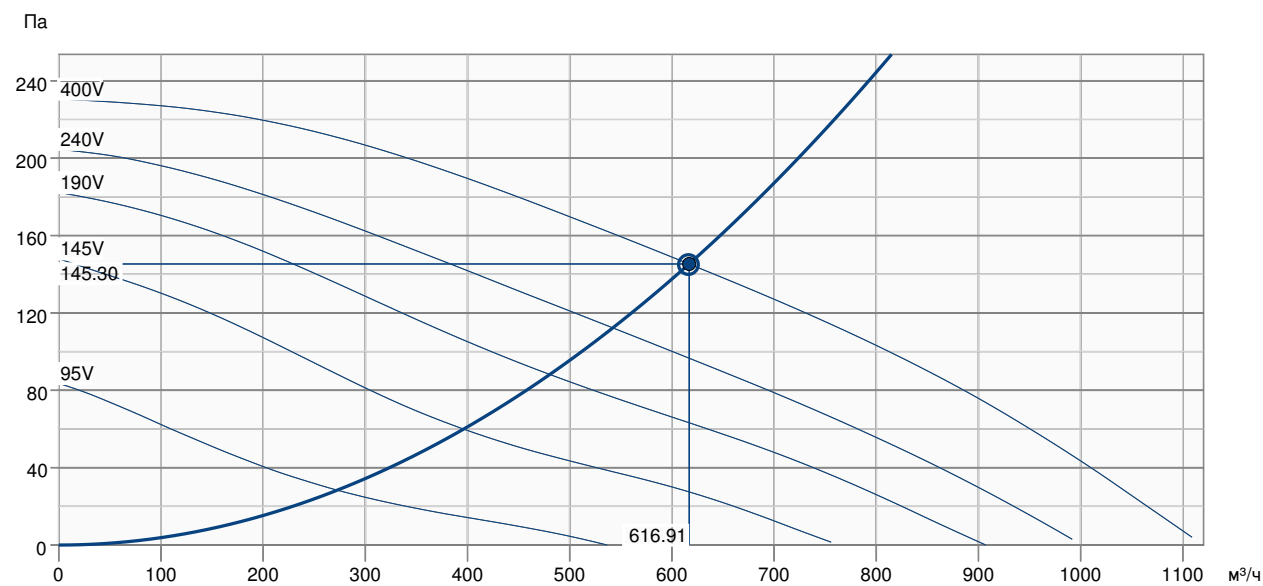
Защита / Классификация		
Класс защиты, двигатель	IP44	
Класс изоляции	В	
Маркировка взрывозащиты	II 2G с Ex e IIB T3	
Сертификат	?? RU ?-SE.?? 08.?.00469	

Контроллер и датчики		
Температура окружающей среды и в канале	-20 до 40	°C

Размеры и вес		
Вес	7,1	кг

Другие		
Тип двигателя	АС	

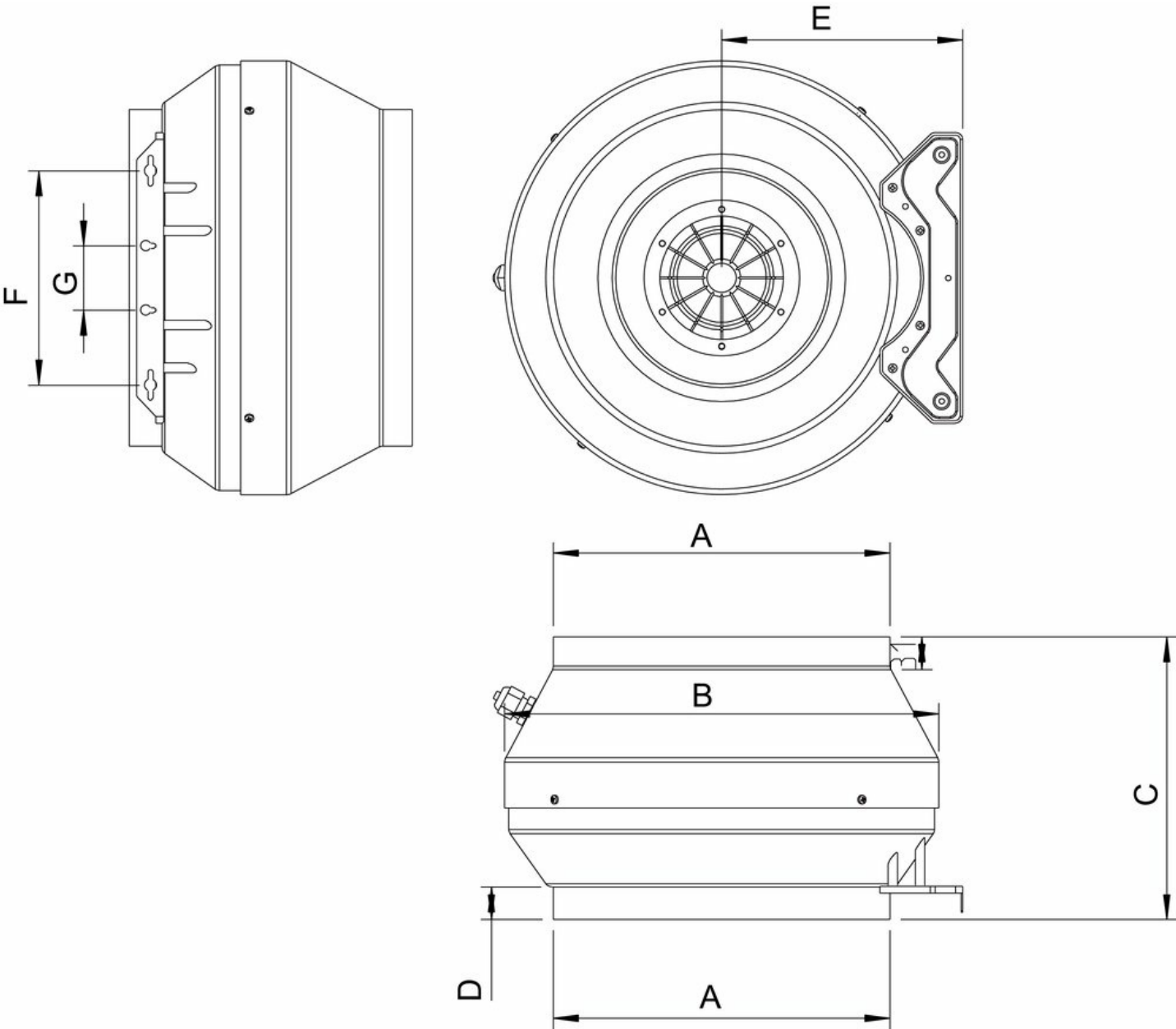
Кривая производительности



Данные по гидравлике	
Требуемый расход воздуха	616.18 м³/ч
Требуемое статическое давление	145.00 Па
Рабочий расход воздуха	616.91 м³/ч
Рабочее статическое давление	145.30 Па
Плотность воздуха	1.20 kg/m³
Мощность	83.61 W
Регулирование скорости вентилятора - Об/мин	23.10 Hz
Ток	0.20 A
Удельная мощность вентилятора	0.49 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	400.00 V
Напряжение питания	400.00 V

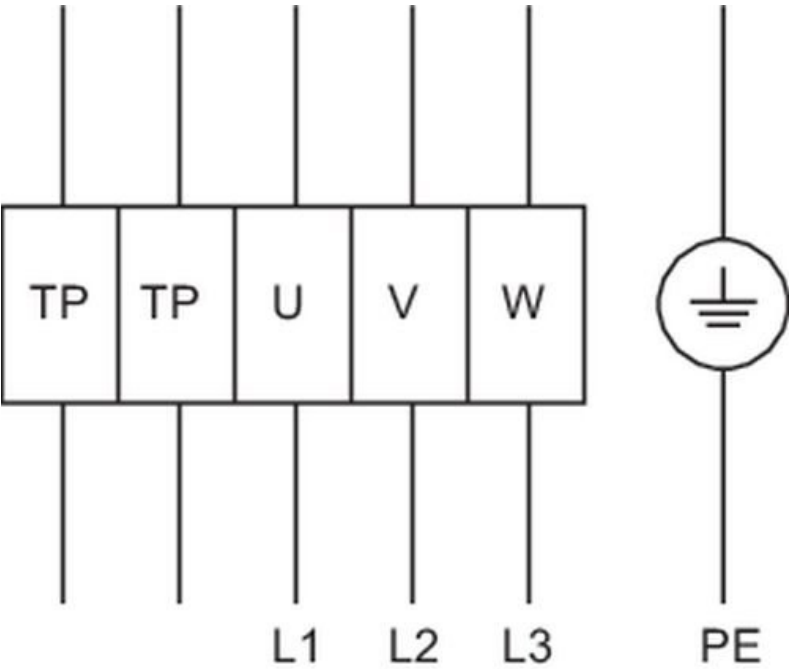
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
Входной	dB(A)	43	61	62	61	59	55	54	44	67
Выходящий	dB(A)	49	61	62	60	60	57	55	45	68
Окружение	dB(A)	20	27	35	45	44	39	34	25	48

Размер



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

Электросхема



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

Принадлежности

- Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A (2704)
- FK 315 Fast clamp (1613)
- REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF (36414)
- RTRD 2 Speed Cont. Systemair (5941)
- SG 315 Protection guard (5611)
- U-EK230E Motor protection (30199)

Документация

- IMO_ATEX_171009_DE,EN,SE,RU,PL_005_312435_WEB.PDF
- CERTIFICATE_ATEX_RVK315Y4_(ZELM03ATEX0198X) 1. SUPPLEMENT.PDF
- Certificate ATEX RVK315Y4 (ZELM03ATEX0198X).pdf
- EC-DEC_ATEX_181119_DE,EN,SE,RU,PL_007_314830.PDF
- 469_Системэйр.pdf

Спецификация

Circular duct fan for easy and direct installation in ducts. Explosion proof version.

Casing made of conducting plastic.

Free-running, backward curved centrifugal impeller made of powder-coated steel sheet.

Balancing quality G 6.3, motor completely with impeller statically and dynamically balanced in two planes according to DIN ISO 1940

Explosion proof, voltage controllable external rotor motor (IP44), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. PTC on terminals led out. Speed-controlled via a 5-step transformer. Silent, long-life ball bearings. Supply cable, led out.

Suitable to transport explosive atmospheres of the zone 1. category 2G and zone 2, category 3G. The fans are applicable for zone 1 and 2 and for temperature classes T1, T2, and T3. Ignition type "e" increased safety EExe II, T3.

Tested acc. to ATEX Directive 94-9-EC.

For indoor installation.

Installation in any mounting position.