

RVK 100E2 SILEO

Артикул **5755**

Version: 50 Hz
Цена: 128,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-06**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Установка в любом положении
- Монтажный кронштейн в комплекте
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции в помещениях с повышенной влажностью. Рекомендуется продолжительная вентиляция для влажных помещений.

Конструкция: Корпус изготовлен из пластика, усиленного стекловолокном. На корпусе закреплен монтажный кронштейн для быстрого и удобного монтажа на стену или потолок.

Двигатель: Используются двигатели с внешним ротором и рабочим колесом с лопатками загнутыми назад. В старших моделях, Для тепловой защиты двигателя вентиляторов RVK используются встроенные термодатчики с автоматическим перезапуском.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Монтаж: Вентиляторы RVK устанавливаются непосредственно в воздуховодах круглого сечения под любым углом относительно оси вентилятора. Быстроразъемные хомуты FK упрощают монтаж и демонтаж, а также предотвращают передачу вибрации на воздуховоды.



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	29,1	Вт
Ток	0,171	А
Макс. расход воздуха	184	м³/ч
Частота вращения	2482	1/мин
Вес	1,8	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	34,5	дБ(А)

Защита / Классификация

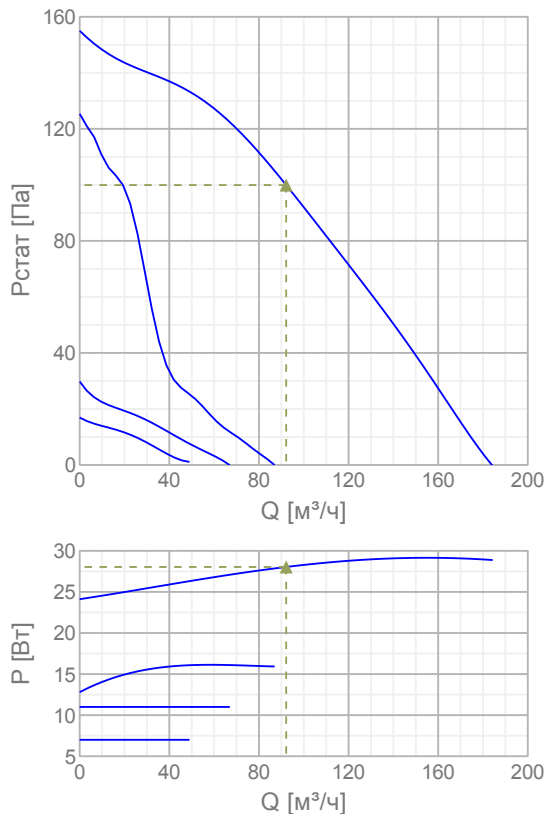
Класс изоляции	B
Класс защиты двигателя	IP44

ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

Характеристики

Диаграммы



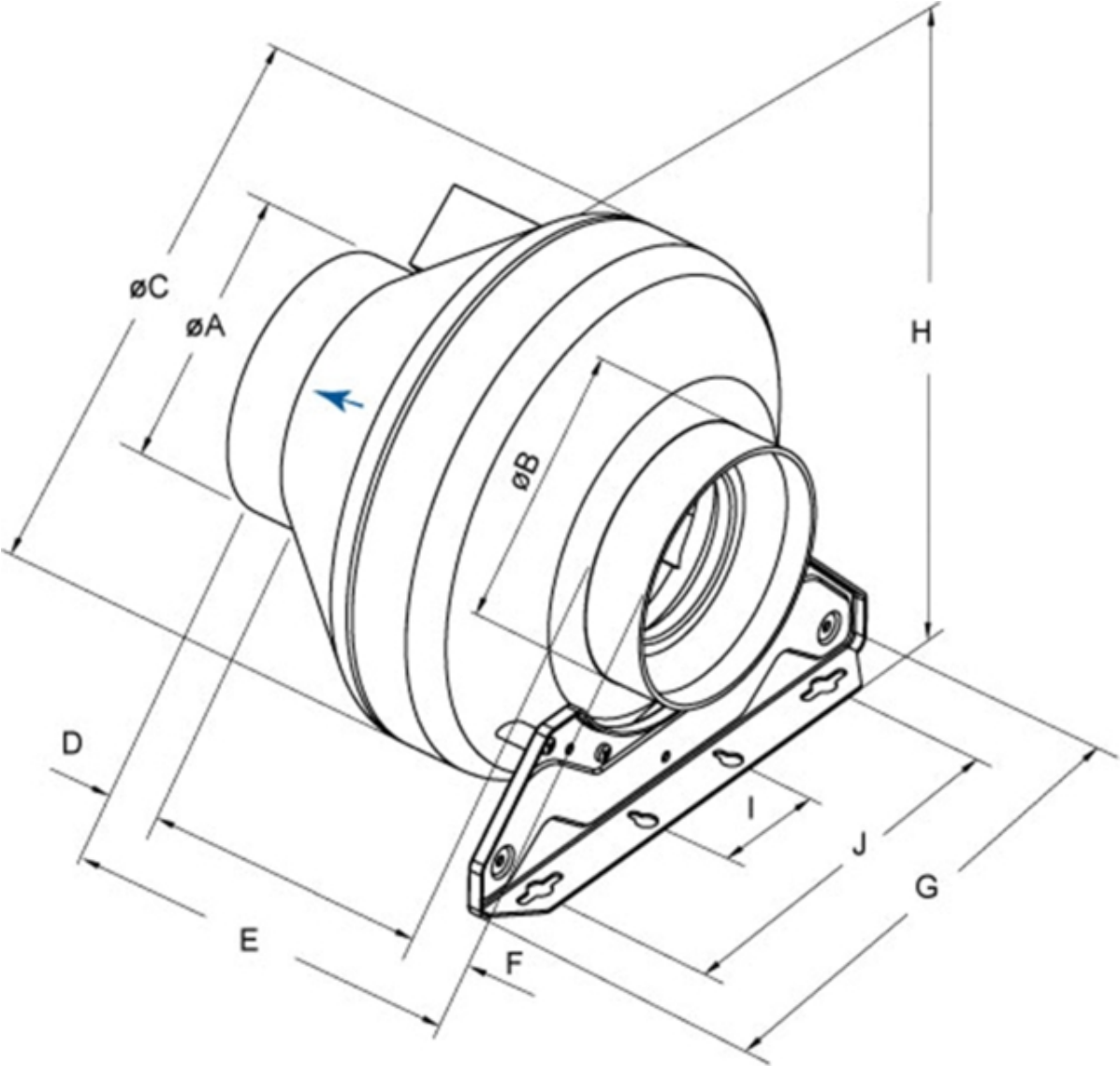
Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	92,2 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	99,9 Па
▲ Мощность	28 Вт
Скорость	2541 1/мин
Ток	0,159 А
SFP	1,1 кВт/м³/с
Напряжение	230 В

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	39	58	57	57	51	44	39	27	62
Выход	дБ(А)	42	52	52	51	47	44	40	28	57
К окружению	дБ(А)	1	11	30	37	37	34	25	14	42

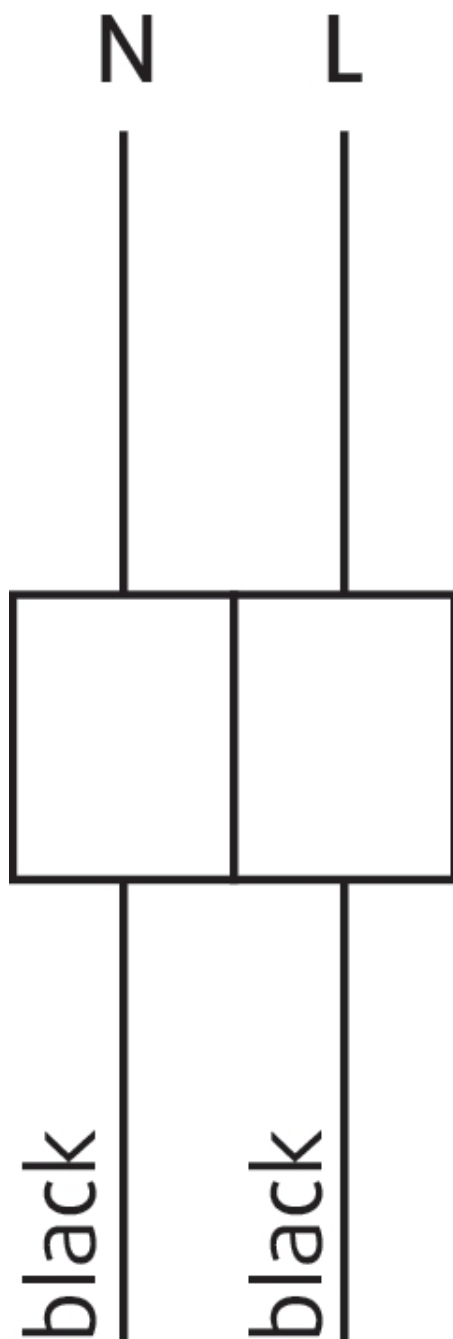
Размеры



	øA	øB	øC	D	E	F	G	H	I	J
RVK 100	99	99	251	30	237,5	30	272	265	60	200

Схема подключения

230V 1~



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RE 1.5 Speed control \(5000\)](#)

[REU 1.5 Speed control \(5004\)](#)

[REE 1 Speed control \(5314\)](#)

[REV-3POL/03 ON/OFF \(33978\)](#)

Принадлежности

[CB 100-0,4 230V/1 Duct heater \(5288\)](#)
[CB 100-0,6 230V/1 Duct heater \(5376\)](#)
[CBM 100-0,6 230V/1 Duct heater \(5479\)](#)
[VBF 100 Water heating battery \(1724\)](#)
[CWK 100-3-2,5 Duct cooler.circ \(30019\)](#)
[VBC 100-2 Water heating batt \(5456\)](#)
[LDC 100-600 Silencer \(5188\)](#)
[LDC 100-900 Silencer \(5189\)](#)
[FFR 100 Filter cassette \(1766\)](#)
[FGR 100 Filter cassette G3 \(1802\)](#)
[FK 100 Fast clamp \(1607\)](#)
[VKK-100 Back draft damper \(1623\)](#)
[IGK-100 Wall Grid \(1630\)](#)
[RSK-100 Back draft damper \(5597\)](#)
[SG 100 Protection guard \(5606\)](#)
[VK-10 Louvre shutter \(5636\)](#)
[LDC 100-1200 Silencer \(5996\)](#)
[VBC 100-3 Water heating batt \(9838\)](#)

Документация



imo_rvk_161107_de,en_004_314825_a5_web.pdf (1,91MB)



PP compound (30% glass fibre content).pdf (133,21kB)



ec-dec_rvk_160601_DE,GB_003_ab 20. April.pdf (549,54kB)



rvk100_sileo_kpl.dxf (72,24kB)

Specification text

RVK 100E2-A Circular duct fan made of plastic. DN 100, 230V/50Hz, 1~, plastic casing Circular duct fan for easy and direct installation in ducts. The casing is manufactured from polyamide with 10% glass fibre content. Circular connection spigot, length 25mm, acc. to EN1506:1997 Free-running, backward curved centrifugal impeller made of plastic. Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1. Voltage controllable external rotor motor, maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with manual reset acc. to EN 60335-2-80, speed-controlled via a 5-step transformer or a stepless thyristor. Silent, long-life ball bearings. Terminal box on the casing Mounting bracket included in delivery (unmounted). For indoor installation. Installation in any mounting position. PRODUCT: SYSTEMAIR TYPE: RVK 100E2-A Item no. 5755