

# KV 160 M SILEO

Артикул **25372**

Версия: 50 Hz

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-01-29**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

- Возможность регулирования скорости
- Низкий уровень шума
- Повышенная эффективность
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении (в воздуховоде ли бо настенный монтаж)
- Допускается наружный монтаж
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы KV Sileo предназначены для установки в воздуховодах. Корпус имеет минимальную длину фланцев 25 мм для правильного крепления к воздуховодам. Хомуты FK облегчают установку вентилятора, фиксируют его и снижают передачу вибрации на воздуховод.

Вентилятор имеет крыльчатку с загнутыми назад лопатками и двигатель с внешним ротором.

Скорость вентиляторов KV можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Для защиты от перегрева, вентиляторы KV имеют встроенную термозащиту с электрическим перезапуском.

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Для увеличения герметичности корпуса его части завальцованы.

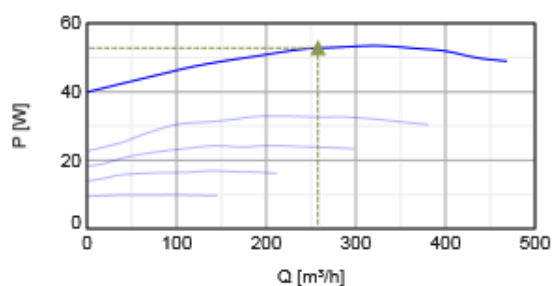
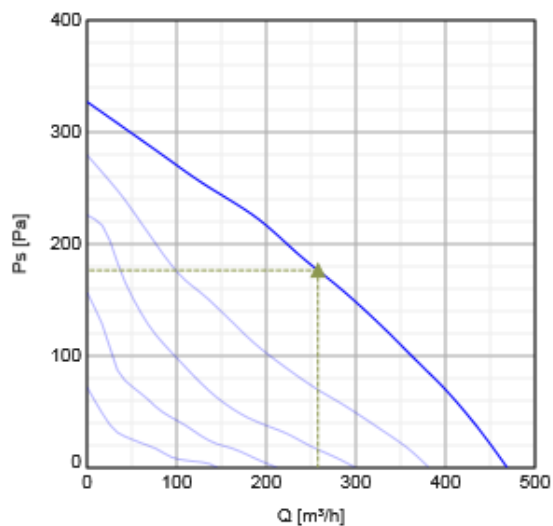


## Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	53,5	Вт
Ток	0,232	А
Макс. расход воздуха	468	м³/ч
Частота вращения	2399	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	42,3	дБ(А)
Вес	3,1	кг
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	44	IP
Емкость конденсатора	1,5	мкФ

## Характеристики

### Диаграммы



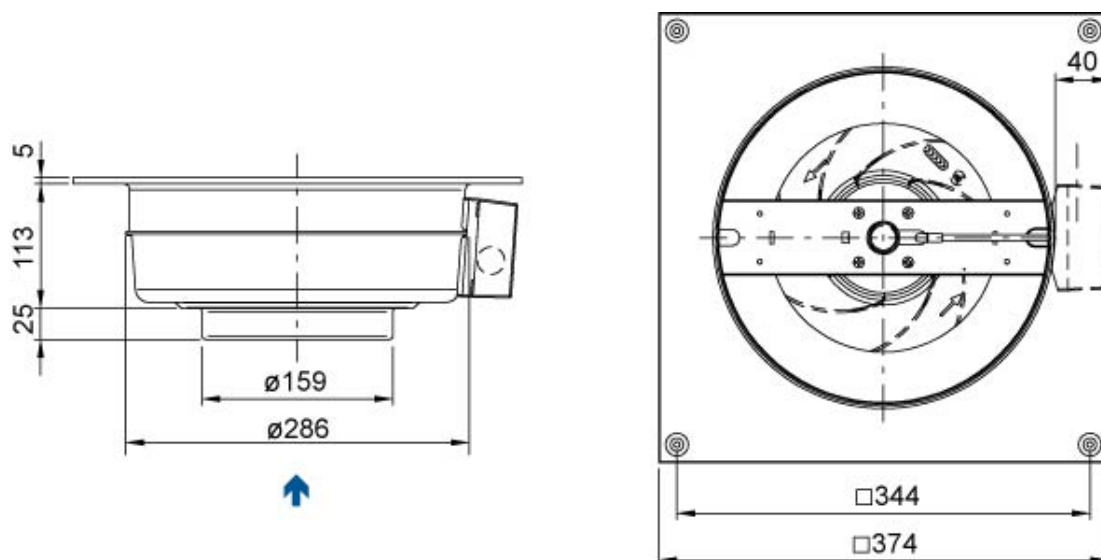
### Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 258	▲ 176	▲ 52.8	2401	0.23	0.737	230

### Акустические данные

Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход									
Выход									
К окружению									

### Размеры



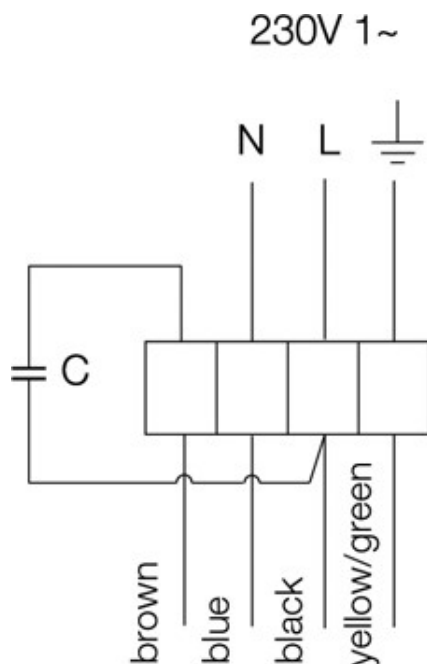
## Схема подключения

Brown - коричневый

Blue - синий

Black - черный

Yellow /green - желтый /зеленый



## Принадлежности

### Электрические принадлежности

- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- REE 1 Speed control (5314)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- DTV500-OEM incl connection kit (5044)
- HR1 Room Humidistat IP21 (5150)
- T 120 Timer (5165)
- REPT 6 Digital regulator (5698)
- REU 1.5 Speed control (5004)
- RE 1,5 Speed control (5000)

### Принадлежности

- VBC 160-2 Water heating batt (5458)
- VBC 160-3 Water heating batt (9840)
- RSK-160 Back draft damper (5601)
- SG 160 Protection guard (5608)
- VK-30 Louvre shutter (5641)
- LDC 160-600 Silencer (5192)
- LDC 160-900 Silencer (5193)
- CBM 160-2,1 230V/1 Duct heater (5482)
- CWK 160-3-2,5 Duct cooler,circ (30022)
- FFR 160 Filter cassette (1770)
- IGK-160 Wall Grid (1632)
- FK 160 Fast clamp (1610)
- FGR 160 Filter cassette G3 (1809)
- VKK-160 Back draft damper (1625)

## Документация



202341\_Fans\_Instructions\_CE\_A004.pdf (1,68MB)

## Specification text

KV 160M TW Circular duct fan  
DN160, 230V50Hz, 1~, imp. backw. curved

Circular duct fan for wall mounting, easy and direct installation in ducts.

Galvanized sheet steel housing.

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 (IP55) on the casing.

Mounting brackets included in delivery.

For indoor, outdoor installation as well as in wet areas.

Air leakage class C acc. to EN 12237:2003.

Installation in any mounting position.

PRODUCT: SYSTEMAIR

TYPE: KV 160M TW

Item no. 1213