

KV 100 XL SILEO

Артикул **25368**

Version: 50 Hz

Document type: **Технический паспорт**
 Document date: **2017-04-11**
 Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

- Возможность регулирования скорости
- Низкий уровень шума
- Повышенная эффективность
- Встроенные термоконттакты
- Монтаж в любом положении (в воздуховоде либо 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 тиристора (плавно) или 5-ти ступенчатого трансформатора. Для защиты от перегрева, вентиляторы KV имеют встроенную термозащиту с электрическим перезапуском. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Для увеличения герметичности корпуса его части завальцованы.



Технические данные

| Номинальные параметры | | |
|--|-------------------|-------|
| Напряжение | 230 | В |
| Частота | 50 | Гц |
| Фазность | 1 | ~ |
| Входная мощность (P1) | 51,3 | Вт |
| Ток | 0,224 | А |
| Макс. расход воздуха | 333 | м³/ч |
| Частота вращения | 2443 | 1/мин |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха | 70 | °С |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 70 | °С |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин) | 42,3 | дБ(А) |
| Вес | 2,8 | кг |
| Класс изоляции | В | |
| Класс защиты двигателя | IP44 | IP |
| Емкость конденсатора | 1,5 | мкФ |
| ErP | | |
| Energy class, basic unit | E | |
| Energy class, basic unit option | C | |
| ErP ready | ErP 2016/ErP 2018 | |

Принадлежности

Электрические принадлежности

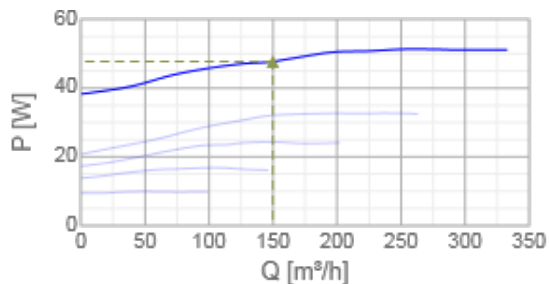
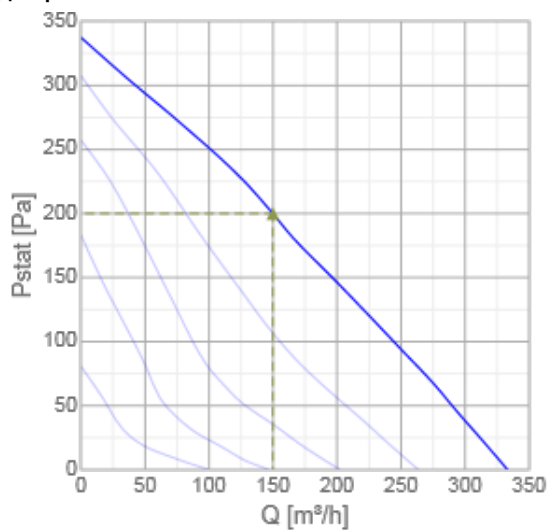
RE 1,5 Speed control (5000)
 REU 1.5 Speed control (5004)
 REE 1 Speed control (5314)
 REPT 6 Digital regulator (5698)
 HR1 Room Humidistat IP21 (5150)
 RT 0-30 Room Thermostat (5151)
 T 120 Timer (5165)
 CO2RT-R-D Transmitter (6993)
 Presence detector/IR24-P (6995)
 DTV500-OEM incl connection kit (5044)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

Принадлежности

CBM 100-0,6 230V/1 Duct heater (5479)
 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-25 Louvre shutter (5640)
 LDC 100-300 Silencer (8180)
 LDC 100-1200 Silencer (5996)
 VBC 100-3 Water heating batt (9838)

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 | 150 | 200 | 47,7 | 2527 | 0,21 | 1,15 | 230 |

Акустические данные

| Уровень звуковой мощности | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Общ. |
|---------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
| Вход | дБ(А) | 57 | 59 | 61 | 62 | 60 | 58 | 48 | 35 | 68 |
| Выход | дБ(А) | 35 | 41 | 50 | 63 | 64 | 63 | 55 | 46 | 68 |
| К окружению | дБ(А) | 29 | 25 | 33 | 45 | 45 | 42 | 36 | 19 | 49 |

Размеры

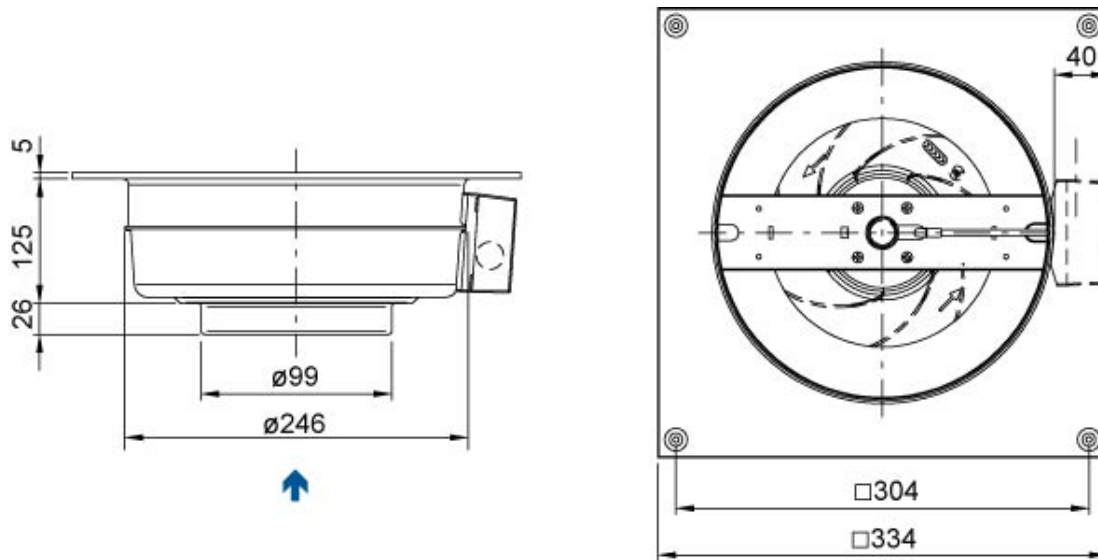
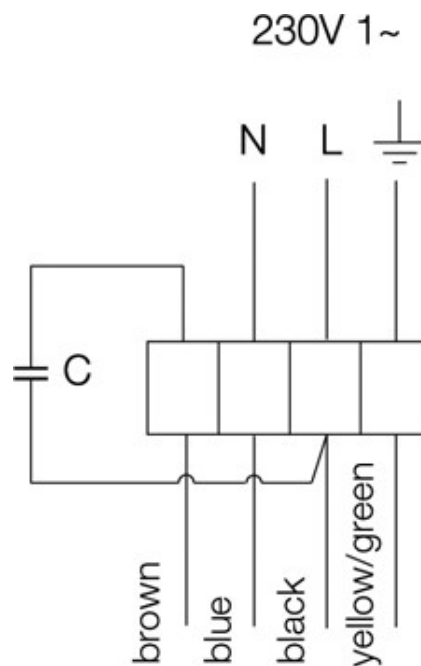



Схема подключения

Brown - коричневый
 Blue - синий
 Black - черный
 Yellow /green - желтый /зеленый

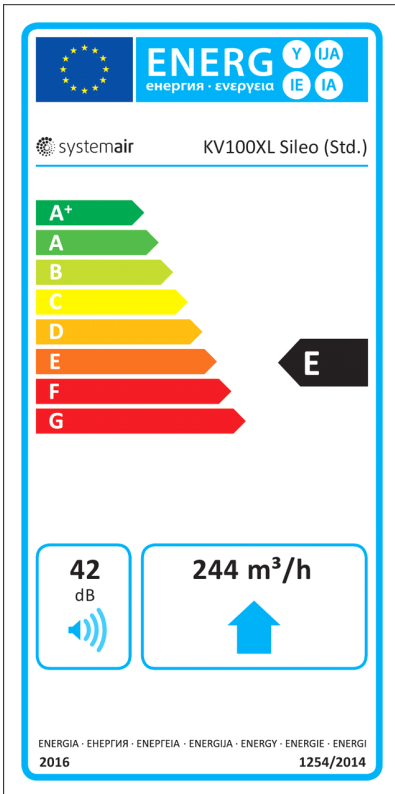


Документация

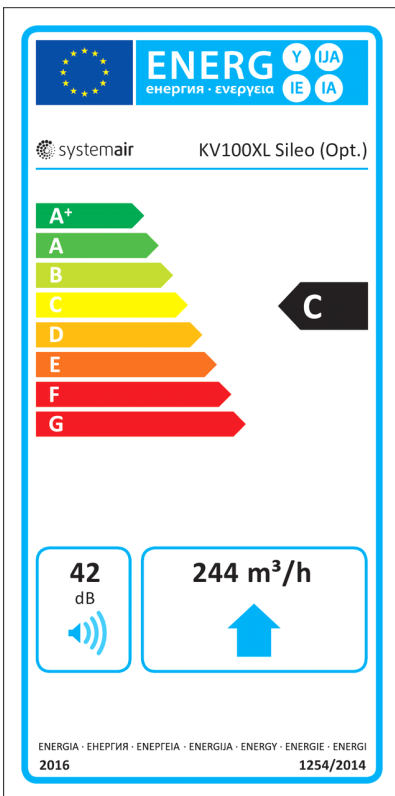
 202341_Fans_Instructions_CE_A009.pdf (1,77MB)

Класс энергопотребления

Класс энергоэффективности, базовый агрегат



Агрегат с регулированием (согласно локальным требованиям)



Specification text

KV 100XL TW Circular duct fan

DN100, 230V50Hz, 1~, LR 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 100XL TW

Item no. 1207