

VKA EKO



| | |
|--|--|
| Особенности | <ul style="list-style-type: none"> › Диаметр – от 125 мм до 315 мм; › Расход воздуха до 1320 м³/ч; › Удобный монтаж в любой позиции; › Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками; › Управление скоростью вращения вентилятора с помощью сигнала 0-10В; › Высокая энергоэффективность. |
| Электрическая мощность | 230В/50Гц/1ф. |
| Рабочий диапазон температур | От -25°C до 45/60°C, в зависимости от размера. |
| Размеры | 125, 160, 200, 250, 315. |
| Установка | <ul style="list-style-type: none"> › Корпус: оцинкованная листовая сталь, окрашенная цветом RAL 7035; › Вентилятор: центробежное рабочее колесо с внешним ротором двигателя; › Интегрированная защита двигателя; › Класс защиты мотора: IP54; › Класс защиты клеммной коробки: IP55. |
| Установка | Монтаж с помощью воздуховодов: гибкий алюминий или пластик. Кронштейн в комплекте. Прибор может быть использован только в закрытом помещении. Не подходит для переноса загрязненного воздуха или летучих и взрывоопасных газов. |
| Контроль скорости вентилятора (опции) | <ul style="list-style-type: none"> › 10 kΩ потенциометр; › Внешний сигнал 0-10 VDC/PWM с контроллера; › Может быть подключен непосредственно к датчику постоянного давления, CO₂, RH или включения/выключения. |

VKA 125 EKO

| | |
|--|---------------------------|
| | Вентиляторы с EC моторами |
| | Диаметр |
| | Название линейки |

Аксессуары

Регулятор скорости 0-10 В



Пульт управления



Быстроразъемные хомуты



Защитная решетка

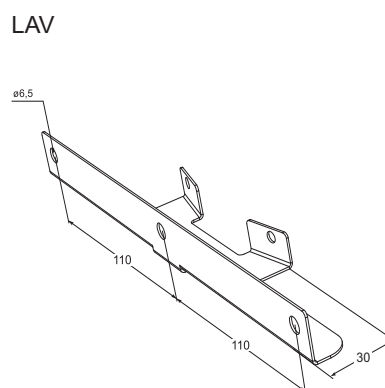
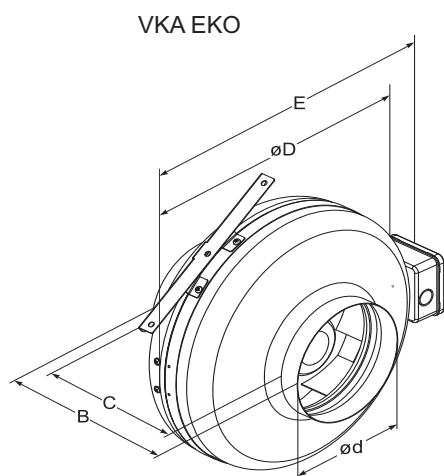


Обратный клапан



Шумоглушитель





| Тип | Размеры [мм] | | | | |
|-------------|--------------|---------|-----|-----|-----|
| | B | C | øD | ød | E |
| VKA 125 EKO | 207 | 175 ± 2 | 245 | 125 | 290 |
| VKA 160 EKO | 200 | 160 ± 2 | 245 | 160 | 290 |
| VKA 200 EKO | 240 | 190 ± 2 | 345 | 200 | 390 |
| VKA 250 EKO | 245 | 185 ± 2 | 345 | 250 | 390 |
| VKA 315 EKO | 250 | 180 ± 2 | 400 | 315 | 445 |

| Тип | Аксессуары | | | | | | | |
|-------------|------------|--------|---------------------|-------------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|
| | MTP010 | Stouch | S-RCO2-F2 S-KCO2 | S-RFF-U-D-F2 S-KFF-U | AP AGO | RSK AKS | FD FDI | EKA AVS AVA |
| VKA 125 EKO | + | + | + | + | 125 | 125 | 125 | 125 |
| VKA 160 EKO | + | + | + | + | 160 | 160 | 160 | 160 |
| VKA 200 EKO | + | + | + | + | 200 | 200 | 200 | 200 |
| VKA 250 EKO | + | + | + | + | 250 | 250 | 250 | 250 |
| VKA 315 EKO | + | + | + | + | 315 | 315 | 315 | 315 |

Датчик CO₂



Датчик влажности



Датчик CO₂



Кассетный фильтр



Электрический канальный нагреватель



Водяной канальный нагреватель



Водяной канальный охладитель

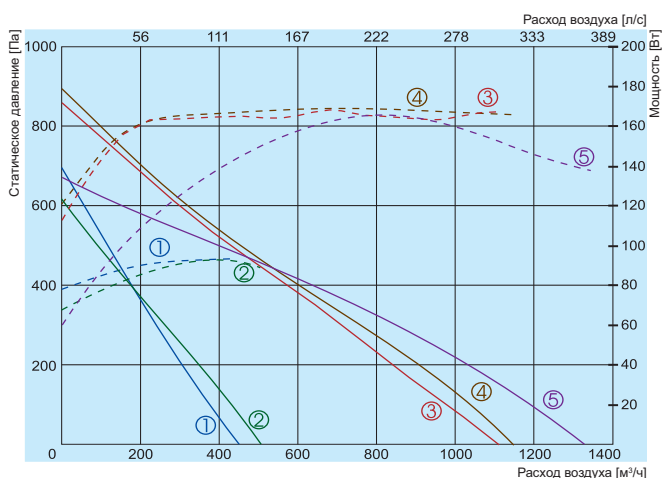


Кассетный фильтр



Датчик влажности





- ① — VKA 125 EKO
 - ② — VKA 160 EKO
 - ③ — VKA 200 EKO
 - ④ — VKA 250 EKO
 - ⑤ — VKA 315 EKO
- Эффективность
- - - Потребляемая мощность

| | | 125 EKO | 160 EKO | 200 EKO | 250 EKO | 315 EKO |
|--------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Напряжение/Частота | [В/Гц] | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Потребляемая мощность | [кВт] | 0,085 | 0,083 | 0,170 | 0,170 | 0,166 |
| Ток | [А] | 0,87 | 0,88 | 1,59 | 1,32 | 1,56 |
| Скорость | [мин ⁻¹] | 3200 | 3200 | 3210 | 3210 | 2550 |
| Макс. расход воздуха | [м³/ч] | 440 | 500 | 1100 | 1150 | 1320 |
| Мин./Макс. диапазон температур | [°C] | -25/60 | -25/60 | -25/45 | -25/45 | -25/60 |
| Вес | [кг] | 2,1 | 2,2 | 3,7 | 3,6 | 4,6 |
| Электрическая схема | | No. 1 | No. 1 | No. 1 | No. 1 | No. 1 |
| Класс защиты: | мотор | IP-54 | IP-54 | IP-54 | IP-54 | IP-54 |
| | клеенная коробка | IP-55 | IP-55 | IP-55 | IP-55 | IP-55 |
| Соответствует ERP 2018 | | + | + | + | + | + |

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

125 EKO

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 69 | 47 | 54 | 62 | 65 | 64 | 42 |
| В окружение | 55 | 30 | 32 | 46 | 53 | 49 | 34 |

Измерения при параметрах 383 м³/ч, 81 Па

160 EKO

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 72 | 49 | 65 | 67 | 68 | 62 | 59 |
| В окружение | 59 | 32 | 48 | 52 | 56 | 49 | 38 |

Измерения при параметрах 445 м³/ч, 82 Па

200 EKO

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 75 | 56 | 63 | 69 | 71 | 66 | 58 |
| В окружение | 59 | 27 | 35 | 48 | 55 | 53 | 47 |

Измерения при параметрах 974 м³/ч, 100 Па

250 EKO

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 77 | 59 | 68 | 73 | 70 | 67 | 60 |
| В окружение | 60 | 32 | 34 | 50 | 58 | 52 | 46 |

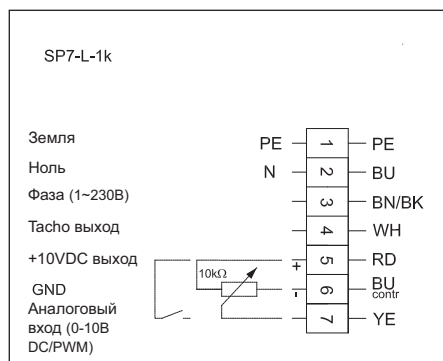
Измерения при параметрах 1049 м³/ч, 100 Па

315 EKO

| L _{wa} общ, дБ(A) | L _{wa} , дБ(A) | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Гц | 250 Гц | 500 Гц | 1 кГц | 2 кГц | 4 кГц | 8 кГц |
| На входе | 78 | 57 | 69 | 74 | 71 | 68 | 59 |
| В окружение | 62 | 33 | 37 | 52 | 59 | 56 | 45 |

Измерения при параметрах 1193 м³/ч, 99 Па

Аэродинамические характеристики вентиляторов были определены в соответствии с EN ISO 5801. Уровень звука были определены в соответствии с DIN 4563. ISO 3744 на расстоянии 1 м от вентилятора.



Электрическая схема No. 1 (1~230В)

PE - зеленый - желтый

BU - голубой

BK - черный

RD - красный

YE - желтый

WH – белый