

Предназначены для перемещения средних и небольших объемов воздуха в условиях значительного сопротивления системы.

Разработаны для монтажа непосредственно в воздуховод. Высокое давление для преодоления потерь в системе воздуховодов, а также сопротивления агрегатов. Для разностороннего применения в промышленности и жилом фонде.

Особые характеристики

- Компактные размеры и минимальные затраты на монтаж, благодаря прямому прохождению потока воздуха.
- Не требует отводов.
- Патрубки на входе и выходе соответствуют стандартным диаметрам воздуховодов.
- Согласование по мощности, благодаря регулировке оборотов на 100%.
- Применяется в любом положении.
- Широкая программа дополнительного оборудования.
- Аэродинамически оптимизированная форма корпуса.

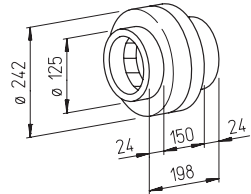
Общие замечания

- **Двигатель**
Закрытый, двигатель с внешним ротором, защитой от влаги, снабжен подшипниками, класс изоляции F, для продолжительной работы, не генерирует радиопомех.
- **Защита двигателя**
При помощи встроенных в обмотку термоконтактов. При срабатывании включение происходит автоматически после охлаждения.
- **Монтаж**
Без ограничений в любом положении – горизонтально, вертикально, под наклоном. При соответствующей установке может использоваться для приточной или вытяжной вентиляции. Для уменьшения шума предпочтительно монтировать в систему воздуховодов вдали от вентилируемого помещения.

НОВИНКА!

Серия RR

Серия-лидер с отличным соотношением цены и качества. С середины 2010 г. имеет энергоэффективный режим в серийной комплектации.



Размеры в мм

Описание RR

Корпус
Из оцинкованной листовой стали, отличается высокой прочностью, для сложных условий. Размеры патрубков соответствуют стандартным диаметрам воздуховодов.

Регулирование мощности
В диапазоне 0 – 100 % при помощи бесступенчатого электронного регулятора или трансформаторного регулятора (см. таблицу). Кроме того возможна работа на 2 режимах мощности²⁾ при помощи выключателя DS 2/2 (комплектующие).

Тип DS 2/2 № 1267

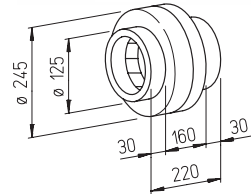
Электрическое подключение
Клеммная коробка (IP 55) снаружи на корпусе.

Крыльчатка
Центробежная, с загнутыми назад лопатками из пластика. Напрессована непосредственно на двигатель сбалансирована с ним как единый блок. Имеет низкий уровень шума и высокий КПД.

Степень защиты
IP 44 благодаря монтажу в систему воздуховодов, препятствующему попаданию дождевой воды.

Серия RRK

Альтернативная версия в устойчивом к воздействию коррозии и ударопрочном пластиковом корпусе.



Размеры в мм

Описание RRK

Корпус
Все компоненты корпуса изготовлены из устойчивого к воздействию коррозии и ударопрочного пластика. Шесть встроенных направляющих лопаток дополнительно увеличивают КПД. Цвет: серебристо-серый.

Регулирование мощности
В диапазоне 0 – 100 % при помощи бесступенчатого электронного регулятора или трансформаторного регулятора (см. таблицу).

Электрическое подключение
Клеммная коробка (IP 44) снаружи на корпусе.

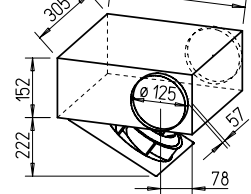
Крыльчатка
Центробежная, с загнутыми назад лопатками из пластика. Напрессована непосредственно на двигатель сбалансирована с ним как единый блок. Имеет низкий уровень шума и высокий КПД.

Степень защиты
IP 44

НОВИНКА!

Серия SV

SlimVent – новый, сверхплоский вентилятор с откидывающимся блоком двигатель-крыльчатка.



Размеры в мм

Описание SV

Корпус
Плоский компактный корпус из оцинкованной листовой стали. На впуске и выпуске имеет соединительные патрубки и уплотнительные манжеты, соответствующие размерам стандартных воздуховодов. Откидывающийся блок двигатель-крыльчатка позволяет проводить ревизию и чистку без демонтажа компонентов установки. При установке вентилятора необходимо обратить внимание на расположение зоны откидывания блока.

Регулирование мощности
В диапазоне 0 – 100 % при помощи бесступенчатого электронного регулятора или трансформаторного регулятора (см. таблицу). Кроме того возможна работа на 2 режимах мощности²⁾ при помощи выключателя DS 2/2 (комплектующие).

Тип DS 2/2 № 1267

Электрическое подключение
Клеммная коробка (IP 55) снаружи на корпусе.

Крыльчатка
Центробежная, с загнутыми назад лопатками. Динамически сбалансирована для снижения уровня шума.

Степень защиты
При подключении к системе воздуховодов IP 54.

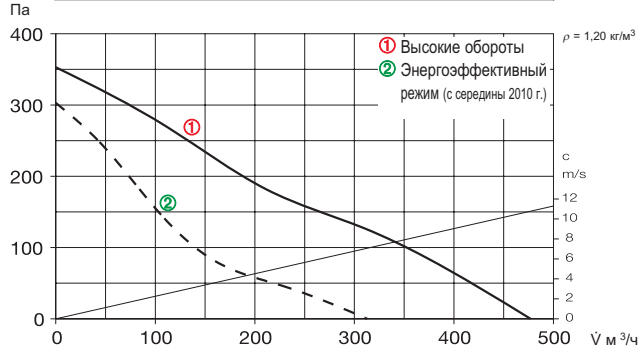
| Тип | № | Диаметр подключения | Расход, свободный выпуск | Номин. скорость вращения | Уровень шума, L = 1 м | Потребляемая мощность | Потребление тока | Подключение согласно схеме | Макс. темп. рабочей среды | Вес | Трансформаторный регулятор, 5-ступенчатый | Электронный* регулятор скорости, бесступенчатый, скрыт./откр. монтаж |
|---|------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-----|---|--|
| | | мм | м³/ч | об/мин | дБ(А) | Вт | А | № | + °С | кг | Тип | № |
| Тип RR..., однофазный переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, IP 44 | | | | | | | | | | | | |
| RR 125 C ¹⁾ | 5655 | 125 | 480 ¹⁾ /310 | 2480 ¹⁾ /1240 | 42 | 61 | 62 ¹⁾ /47 | 934.1 | 70 | 2,9 | TSW 0,3 | 3608 ESU 1/ESA 1 0236/0238 |
| Тип RRK..., однофазный переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, IP 44 | | | | | | | | | | | | |
| RRK 125 | 5974 | 125 | 330 | 2420 | 48 | 54 | 68 | 508 | 50 | 3,1 | TSW 0,3 | 3608 ESU 1/ESA 1 0236/0238 |
| Тип SVR..., однофазный переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, IP 44 | | | | | | | | | | | | |
| SVR 125 B | 2671 | 125 | 430/310 ³⁾ | 2550/1830 ³⁾ | 51/42 ³⁾ | 61/52 ³⁾ | 57/39 ³⁾ | 934.1 | 80 | 6,5 | TSW 0,3 | 3608 ESU 1/ESA 1 0236/0238 |

¹⁾ Типы с высокой скоростью вращения с середины 2010 г. серийно имеют доп. экономичный режим. ²⁾ С середины 2010 г. ³⁾ Значения действительны для 2 режимов мощности (см. график).

* Для минимизации уровня шума необходимо использовать трансформаторные регуляторы. При использовании системы управления посредством переключения фаз может иметь место неприятное гудение.

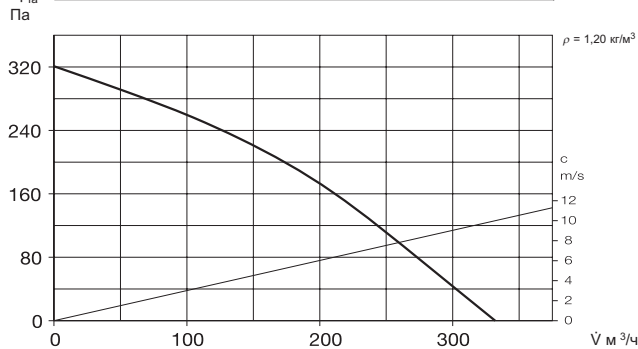
RR 125 C

| Частота | Гц | Общ. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Излучение | дБ(A) | 49 | 25 | 39 | 39 | 44 | 43 | 45 | 36 |
| L _{WA} Впуск | дБ(A) | 70 | 55 | 64 | 67 | 64 | 60 | 55 | 48 |



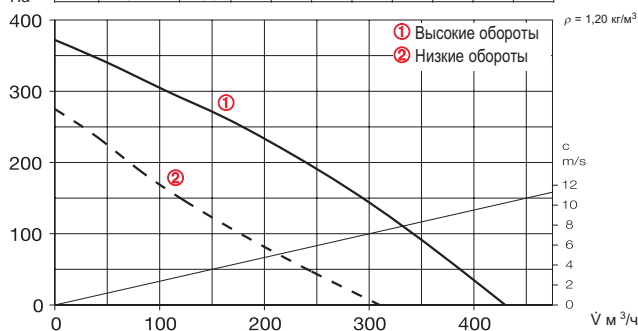
RRK 125

| Частота | Гц | Общ. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Излучение | дБ(A) | 55 | 39 | 46 | 50 | 51 | 47 | 38 | 27 |
| L _{WA} Впуск | дБ(A) | 61 | 44 | 53 | 57 | 55 | 54 | 49 | 38 |



SVR 125 B

| Частота | Гц | Общ. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Излучение | дБ(A) | 59 | 34 | 57 | 51 | 47 | 43 | 36 | 26 |
| L _{WA} Впуск | дБ(A) | 69 | 59 | 62 | 65 | 56 | 51 | 52 | 45 |
| L _{WA} Выпуск | дБ(A) | 71 | 60 | 67 | 67 | 63 | 58 | 55 | 48 |



Шум

- Над графиками характеристик приведены суммарный уровень и спектр
- Звуковой мощности излучения через корпус.
- Звуковой мощности на впуске/выпуске в дБ (А). В таблице типов (см. левую страницу) дополнительно приведены:
- Излучение шума и шум по воздуху на впуске/выпуске как звуковое давление на расстоянии 1 м (свободное звуковое поле).

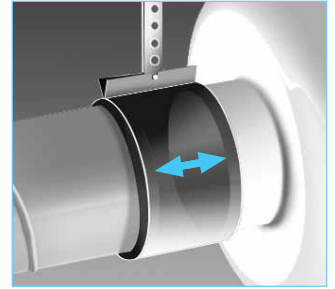
| Указание | Стр. |
|----------------------------|------|
| Техническое описание | 216 |
| Таблица выбора | 217 |
| Указания по проектированию | 12 |
| Модульная система | 214 |

| Комплектующие | Стр. |
|---|----------|
| Фильтры, калориферы, шумоглушители | 299 |
| Системы регулирования температуры калориферов | 305, 309 |
| Гибкие воздуховоды, вентиляционные решетки, фасонные элементы, Проходы сквозь крышу | 345 |
| Тарельчатые клапаны | 364 |
| Регуляторы скорости вращения, переключатели | 381 |

Комплектующие

Соединительно-крепежная манжета

Тип ВМ 125 № 5076
Для монтажа между вентилятором и системой воздуховодов, препятствует передаче вибраций (комплект = 2 шт.). Соединяемые манжетой труба воздуховода и патрубок вентилятора должны находиться на некотором расстоянии друг от друга.



Монтажный кронштейн для RR

Тип МК 4 № 5824
Монтажный кронштейн для RRK
Тип МК 1 № 5821
Оцинкованная сталь.



Внешний обратный клапан

Тип VK 125 № 0857
С возвратной пружиной. Пластик белого цвета.



Внешняя защитная решетка

Тип G 160 № 0893
Пластик белого цвета.



Защитная решетка

Тип SGR 125 № 5064
Предназначена для монтажа на впускном и выпускном патрубке вентилятора. Стальная проволока с порошковым покрытием



Обратный клапан

Тип RSK 125 № 5107
С возвратной пружиной. Пластик.



Гибкий шумоглушитель

Тип FSD 125 № 0677
Алюминиевая труба с соединительными патрубками с обеих сторон. Шумоизолирующие пакеты толщиной 50 мм. Длина 1 м.



Фильтр-бокс

LFBR 125 G4 № 8577
LFBR 125 F7 № 8531
Воздушный фильтр большой площади, монтаж в воздуховод.



Электрокалорифер

EHR-R 0,8/125 0,8 кВт № 8709
EHR-R 1,2/125 1,2 кВт № 9433
– с интегрированной системой регулирования
EHR-R 0,8/125 TR 0,8 кВт № 5293
Необходим датчик температуры в канале или помещении (TFK/TFR, комплектующие).



Система регулирования температуры электрокалорифера EHR-R..

Тип EHS № 5002



Водяной калорифер

Тип WHR 125 № 9480
Компактный водяной калорифер, монтируемый в воздуховод.



Система регулирования температуры водяного калорифера

Тип WHST 300 T28 № 8817

