

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.

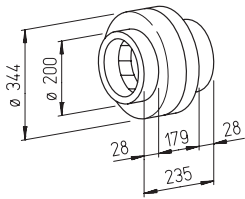
**Общие замечания**

- **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.
- **Уровень шума**  
См. стр. 241.

**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 мощности<sup>2)</sup> при помощи выключателя DS 2/2 (комплектующие).

**Тип DS 2/2** № 1267

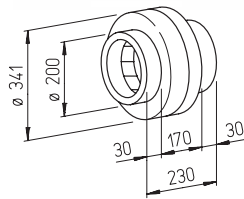
**Электрическое подключение**  
Клеммная коробка (IP 44) снаружи на корпусе.

**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 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.

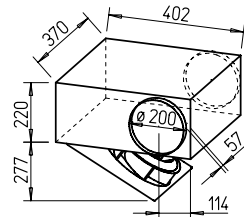
**Крыльчатка**  
Центробежная, с загнутыми назад лопатками из пластика. Напрессована непосредственно на двигатель сбалансирована с ним как единый блок. Имеет низкий уровень шума и высокий КПД.

**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 мощности<sup>2)</sup> 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.

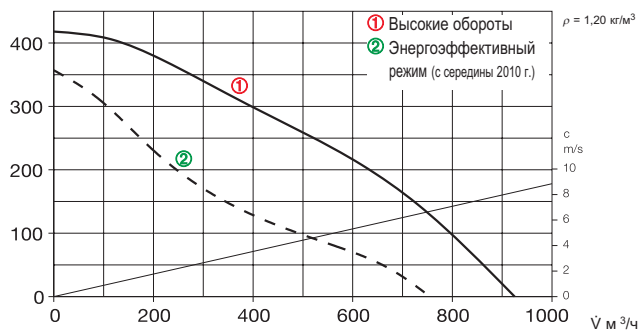
**Степень защиты**  
При подключении к системе воздуховодов IP 54.

Тип	№	Диаметр подключения, мм	Расход, свободный выпуск, м³/ч	Номин. скорость вращения, об/мин	Уровень шума, L = 1 м		Потребляемая мощность, Вт	Потребление тока, А	Подключение согласно схеме, №	Макс. темп. рабочей среды, + °C	Вес, кг	Трансформаторный регулятор, 5-ступенчатый		Электронный* регулятор скорости, бесступенчатый, скрыт./откр. монтаж	
					Излучение через корпус, дБ(А)	Шум по воздуху, дБ(А)						Тип	№	Тип	№
<b>Тип RR..., однофазный переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, IP 44</b>															
RR 200 A <sup>1)</sup>	5658	200	930 <sup>1)</sup> /760	2580 <sup>1)</sup> /1290	47	65	115 <sup>1)</sup> /94	0,51 <sup>1)</sup> /0,44	934.1	60	4,6	TSW 1,5	1495	ESU 1/ESA 1	0236/0238
RR 200 B <sup>1)</sup>	5659	200	1060 <sup>1)</sup> /750	2500 <sup>1)</sup> /1250	48	66	165 <sup>1)</sup> /105	0,71 <sup>1)</sup> /0,48	934.1	60	5,1	TSW 1,5	1495	ESU 1/ESA 1	0236/0238
<b>Тип RRK..., однофазный переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, IP 44</b>															
RRK 200	5977	200	780	2395	56	66	115	0,50	508	45	3,6	TSW 1,5	1495	ESU 1/ESA 1	0236/0238
<b>Тип SVR..., однофазный переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, IP 44</b>															
SVR 200 K	2673	200	830/540 <sup>3)</sup>	2420/1620 <sup>3)</sup>	54/47 <sup>3)</sup>	66/59 <sup>3)</sup>	139/98 <sup>3)</sup>	0,60/0,45 <sup>3)</sup>	934.1	55	8,5	TSW 1,5	1495	ESU 1/ESA 1	0236/0238

<sup>1)</sup> Типы с высокой скоростью вращения с середины 2010 г. серийно имеют доп. экономичный режим. <sup>2)</sup> С середины 2010 г. <sup>3)</sup> 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.

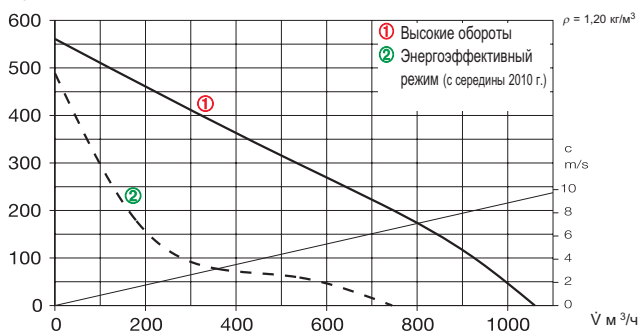
## RR 200 A

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	54	31	42	46	50	47	48	34
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	72	60	64	67	66	64	65	55



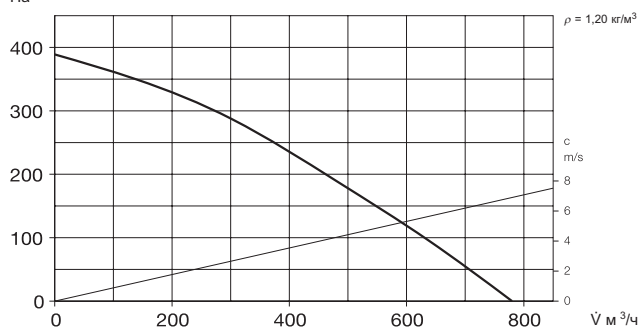
## RR 200 B

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	55	30	40	48	52	48	49	41
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	73	62	66	67	66	65	64	58



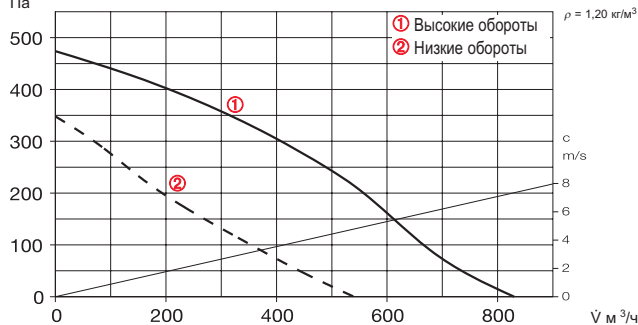
## RRK 200

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	63	42	47	57	58	57	51	38
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	73	51	64	71	69	65	62	54



## SVR 200 K

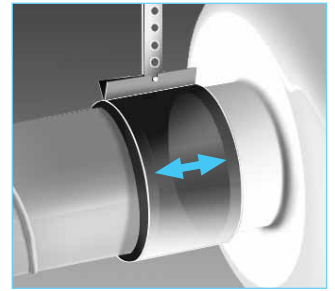
Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	62	41	51	61	50	48	43	36
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	74	64	64	73	61	59	60	56
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	78	65	67	75	68	67	64	58



## Комплектующие

### Соединительно-крепежная манжета

**Тип ВМ 200** № 5078  
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 2** № 5822  
Оцинкованная сталь.



### Внешний обратный клапан

**Тип VK 200** № 0758  
Пластик светло-серого цвета.



### Внешняя защитная решетка

**Тип RAG 200** № 0750  
Пластик светло-серого цвета.



### Защитная решетка

**Тип SGR 200** № 5066  
Предназначена для монтажа на впускном и выпускном патрубке вентилятора. Оцинкованная сталь.



### Обратный клапан

**Тип RSK 200** № 5074  
С возвратной пружиной. Из металла.



### Гибкий шумоглушитель

**Тип FSD 200** № 0679  
Алюминиевая труба с соединительными патрубками с обеих сторон. Шумоизолирующие пакеты толщиной 50 мм. Длина 1 м.



### Фильтр-бокс

**LFBR 200 G4** № 8579  
**LFBR 200 F7** № 8533  
Воздушный фильтр большой площади, монтаж в воздуховод.



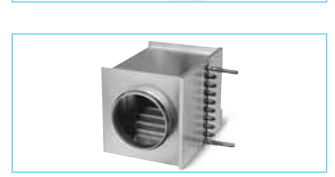
### Электрокалорифер

**EHR-R 1,2/200** 1,2 кВт № 9436  
**EHR-R 2/200** 2,0 кВт № 9437  
**EHR-R 5/200** 5,0 кВт № 8711  
– с интегрированной системой регулирования  
**EHR-R 5/200 TR** 5,0 кВт № 5295  
Необходим датчик температуры в канале или помещении (TFK/TFR, комплектующие).



### Система регулирования температуры электрокалорифера EHR-R..

**Тип EHS** № 5002



### Водяной калорифер

**Тип WHR 200** № 9482  
Компактный водяной калорифер, монтируемый в воздуховод.



### Система регулирования температуры водяного калорифера

**Тип WHST 300 T28** № 8817