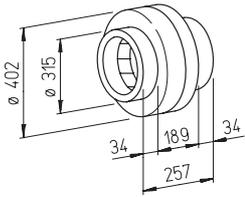


**НОВИНКА!**

**Серия RR**

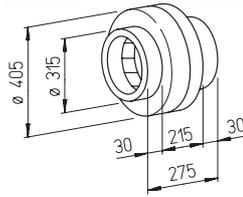
Серия-лидер с отличным соотношением цены и качества. С середины 2010 г. имеет энергоэффективный режим в серийной комплектации.



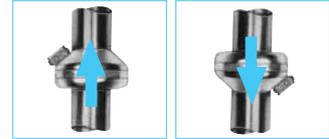
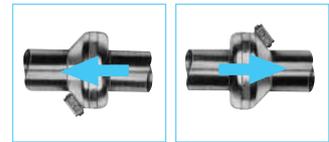
Размеры в мм

**Серия RRK**

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



Размеры в мм



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 требует обслуживания и не генерирует радиопомех.
- Защита двигателя**  
При помощи встроенных в обмотку термоконтактов. При срабатывании включение происходит автоматически после охлаждения.

**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 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.

**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

**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.

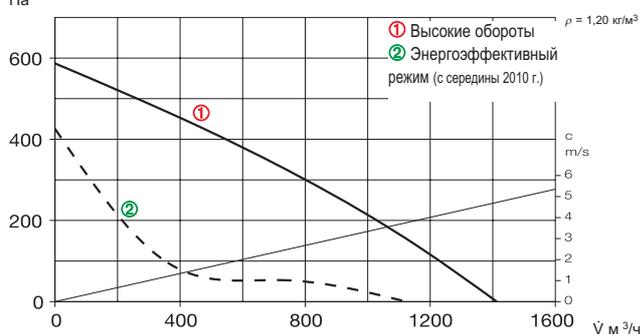
Тип	№	Диаметр подключения мм	Расход, свободный выпуск м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Уровень шума, L = 1 м Излучение через корпус		Потребляемая мощность Вт	Потребление тока А	Подключение согласно схеме №	Макс. темп. рабочей среды + °C	Вес кг	Трансформаторный регулятор, 5-ступенчатый		Электронный* регулятор скорости, бесступенчатый, скрыт./откр. монтаж	
					дБ(А)	дБ(А)						Тип	№	Тип	№
<b>Тип RR..., однофазный переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, IP 44</b>															
RR 315 B <sup>1)</sup>	5661	315	1410 <sup>1)</sup> /1120	2465 <sup>1)</sup> /1233	47	67	190 <sup>1)</sup> /129	0,84 <sup>1)</sup> /0,59	934.1	50	6,1	TSW 1,5	1495	ESU 1/ESA 1 0236/0238	
RR 315 C <sup>1)</sup>	5920	315	1630 <sup>1)</sup> /1320	2500 <sup>1)</sup> /1250	50	68	274 <sup>1)</sup> /200	1,19 <sup>1)</sup> /0,91	934.1	50	6,5	TSW 1,5	1495	ESU 3/ESA 3 0237/0239	
<b>Тип RRK..., однофазный переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, IP 44</b>															
RRK 315	5979	315	1280	2540	57	66	220	0,98	508	70	5,6	TSW 1,5	1495	ESU 3/ESA 3 0237/0239	

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

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

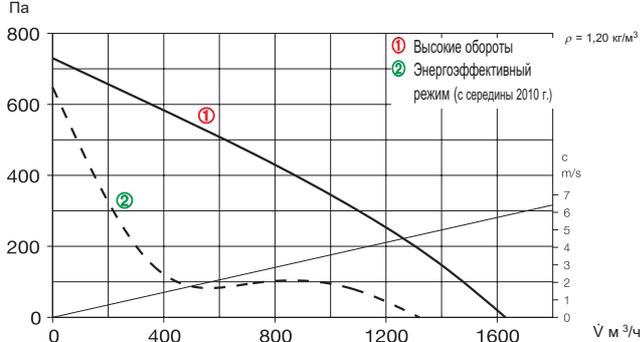
## RR 315 B

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(А)	54	35	43	48	49	50	45	41
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(А)	74	56	61	65	65	70	67	65



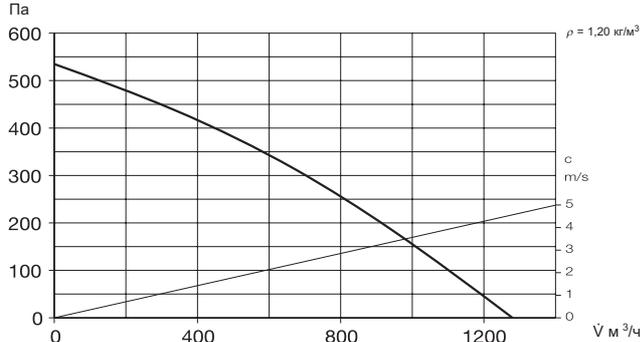
## RR 315 C

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(А)	57	35	44	51	51	53	50	43
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(А)	75	60	67	66	66	72	68	66



## RRK 315

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(А)	64	43	52	60	55	57	52	43
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(А)	73	45	59	65	67	68	66	61



### 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).

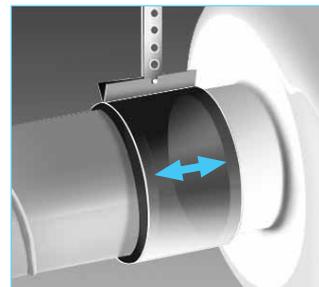
Указание	Стр.
Техническое описание	216
Таблица выбора	217
Указания по проектированию	12
Модульная система	214

Комплектующие	Стр.
Фильтры, калориферы, шумоглушители	299
Системы регулирования температуры калориферов	305, 310
Гибкие воздуховоды, вентиляционные решетки, фасонные элементы, Проходы сквозь крышу	345
Тарельчатые клапаны	364
Регуляторы скорости вращения, переключатели	381

### Комплектующие

#### Соединительно-крепежная манжета

**Тип ВМ 315** № 5080  
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 3** № 5823  
Оцинкованная сталь.



#### Внешний обратный клапан

**Тип VK 315** № 0760  
Пластик светло-серого цвета.



#### Внешняя защитная решетка

**Тип RAG 315** № 0752  
Пластик светло-серого цвета.



#### Защитная решетка

**Тип SGR 315** № 5068  
Предназначена для монтажа на впускном и выпускном патрубке вентилятора. Оцинкованная сталь.



#### Обратный клапан

**Тип RSK 315** № 5074  
С возвратной пружиной. Из металла.



#### Гибкий шумоглушитель

**Тип FSD 315** № 0681  
Алюминиевая труба с соединительными патрубками с обеих сторон. Шумоизолирующие пакеты толщиной 50 мм. Длина 1 м.



#### Фильтр-бокс

**LFBR 315 G4** № 8581  
**LFBR 315 F7** № 8535  
Воздушный фильтр большой площади, монтаж в воздуховод.



#### Электрокалорифер

**EHR-R 6/315** 6,0 кВт № 8713  
– с интегрированной системой регулирования  
**EHR-R 6/315 TR** 6,0 кВт № 5301  
Необходим датчик температуры в канале или помещении (TFK/TFR, комплектующие).



**Система регулирования температуры электрокалорифера EHR-R..**  
**Тип EHS** № 5002

#### Водяной калорифер

**Тип WHR 315** № 9484  
Компактный водяной калорифер, монтируемый в воздуховод.



**Система регулирования температуры водяного калорифера**  
**Тип WHS 1100** № 8815

