

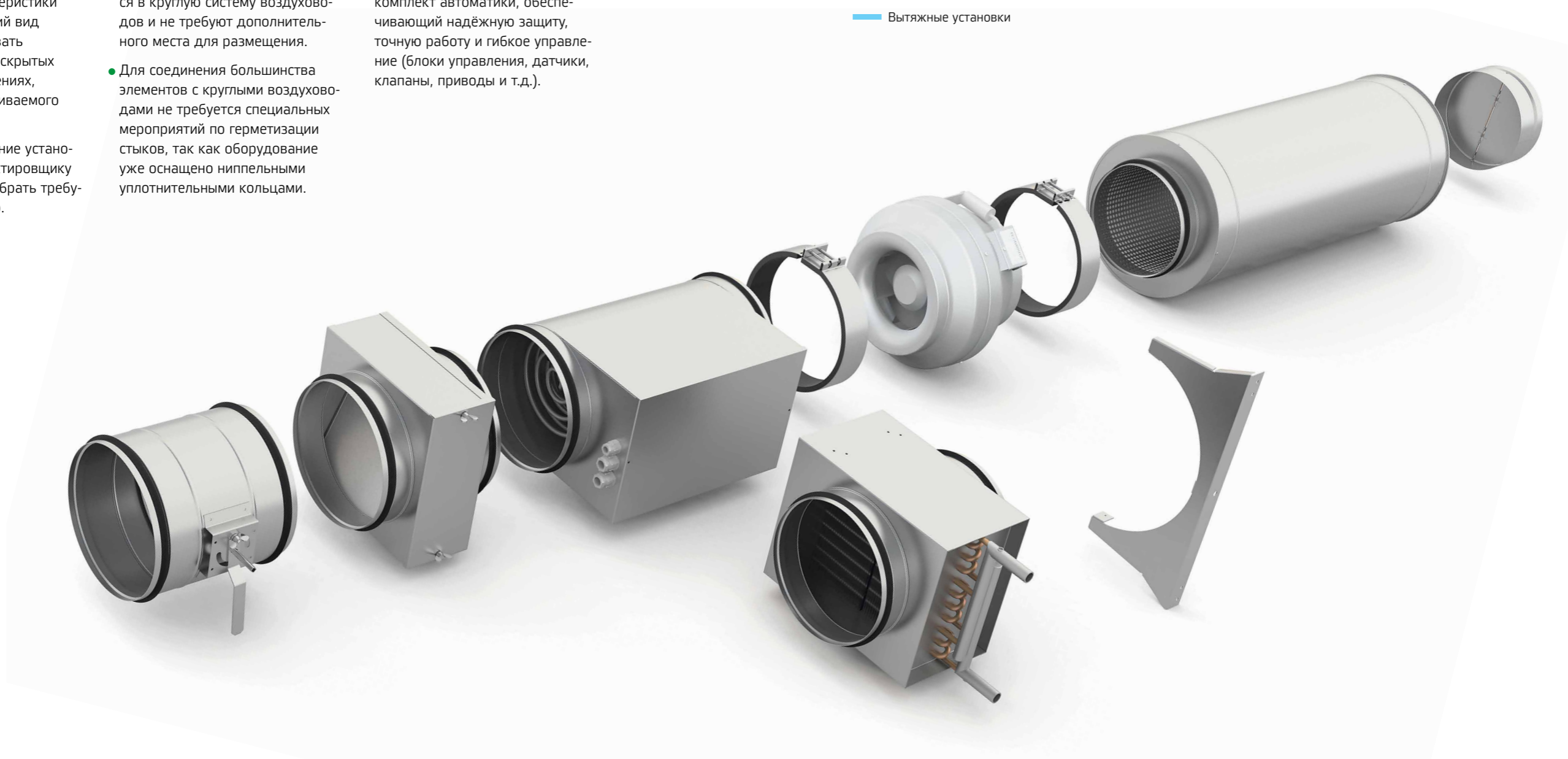


# Круглое канальное оборудование

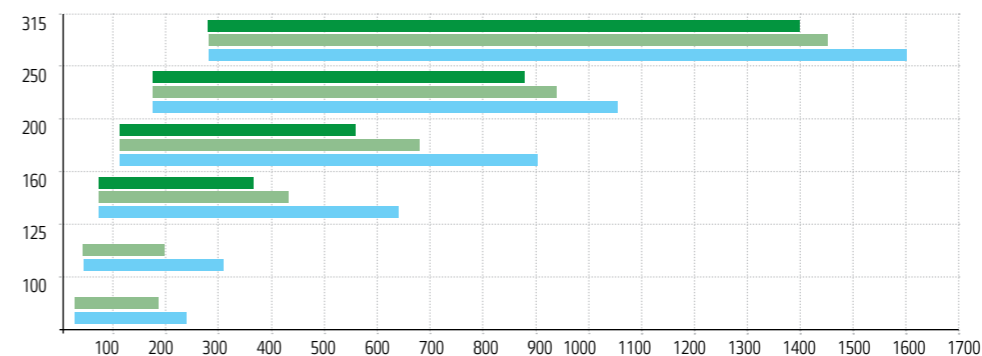
## Оборудование для круглых каналов

- Компактная конструкция, низкие акустические характеристики и эстетичный внешний вид позволяют монтировать оборудование как в скрытых специальных углублениях, так и внутри обслуживаемого помещения.
- Секционное построение установок позволяет проектировщику легко и быстро подобрать требуемую конфигурацию.
- Все элементы легко встраиваются в круглую систему воздуховодов и не требуют дополнительного места для размещения.
- Для соединения большинства элементов с круглыми воздуховодами не требуется специальных мероприятий по герметизации стыков, так как оборудование уже оснащено ниппельными уплотнительными кольцами.

- К любой установке предлагается комплект автоматики, обеспечивающий надёжную защиту, точную работу и гибкое управление (блоки управления, датчики, клапаны, приводы и т.д.).



Быстрый подбор типоразмера



- Приточные установки с водяным нагревом
- Приточные установки с электрическим нагревом
- Вытяжные установки



# Радиальные вентиляторы KVR

**KVR** **315** / **1**

- Типовое обозначение вентилятора
- Присоединительный диаметр, мм
- Электродвигатель (1 — однофазный)



## Применение

Радиальные вентиляторы для круглых каналов предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

## Конструкция и материалы

Вентиляторы KVR представлены 6 типоразмерами. Корпус вентилятора изготовлен из прочного легкого высококачественного пластика, не подверженного коррозии и имеющего эстетичный внешний вид. Рабочие колеса с назад загнутыми лопатками выполнены из оцинкованного стального листа.

В качестве привода вентилятора используются компактные асинхронные однофазные электродвигатели с внешним ротором, не требующие дополнительного обслуживания. Статически и динамически сбалансированные рабочие колёса и применяемые электродвигатели позволяют достичь более 40 000 часов рабочего ресурса. Степень защиты IP 44. Конструктивно двигатель расположен в потоке перемещаемого воздуха, что способствует эффективному отводу тепла. Рабочий диапазон температур перемещаемого воздуха от -40°C до +50°C (для вентилятора KVR 315/1 до +40°C).

## Защита электродвигателя

Электродвигатели стандартно оснащены термоконтактами с автоматическим перезапуском, расположенными внутри обмотки, что позволяет обеспечить наиболее надёжную и точную защиту при перегреве, в случае перегрузки, высокой температуры воздуха и т. п. Не требуется подключение внешнего устройства защиты.

## Регулирование производительности

Производительность вентиляторов KVR регулируется изменением числа оборотов электродвигателя.

Для плавного изменения производительности вентиляторов KVR рекомендуется применять электронные регуляторы оборотов RTU. Также возможно использование трансформаторных пятиступенчатых регуляторов оборотов.

## Монтаж

Вентиляторы устанавливаются в любом положении непосредственно в сеть воздуховодов. Для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховоду рекомендуется монтировать быстроразъёмные хомуты до и после вентилятора.

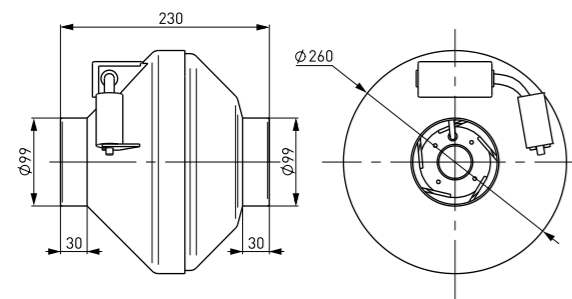


## Радиальные вентиляторы KVR

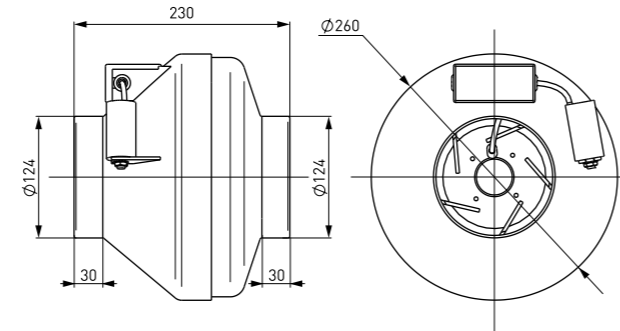


|   |        | KVR 100/1 | KVR 125/1 | KVR 160/1 |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|
| Напряжение                                  | В      | 220       | 220       | 220       |
| Фазность                                    | ~      | 1         | 1         | 1         |
| Потребляемая мощность                       | Вт     | 60        | 71        | 105       |
| Ток   | А      | 0,27      | 0,33      | 0,48      |
| Число оборотов двигателя                    | об/мин | 2450      | 2450      | 2550      |
| Макс. расход воздуха                        | м³/ч   | 260       | 365       | 700       |
| Макс. полное давление                       | Па     | 290       | 290       | 430       |
| Диапазон температур перемещаемого воздуха   | °С     | -40...+50 | -40...+50 | -40...+50 |
| Масса                                       | кг     | 2,6       | 2,65      | 4,0       |
| Степень защиты двигателя                    |        | IP44      | IP44      | IP44      |
| Регулятор производительности 5-ступенчатый  |        | RE 2 G    | RE 2 G    | RE 2 G    |
| Регулятор производительности бесступенчатый |        | RTY-1,5   | RTY-1,5   | RTY-1,5   |

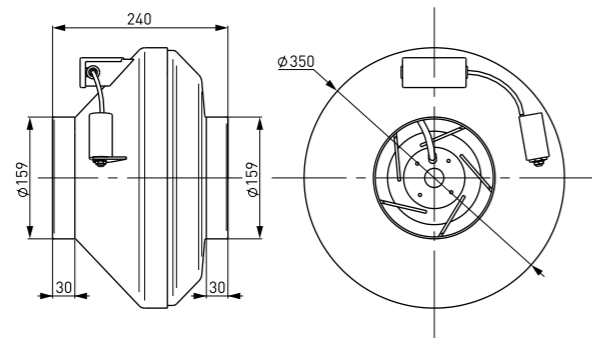
KVR 100/1



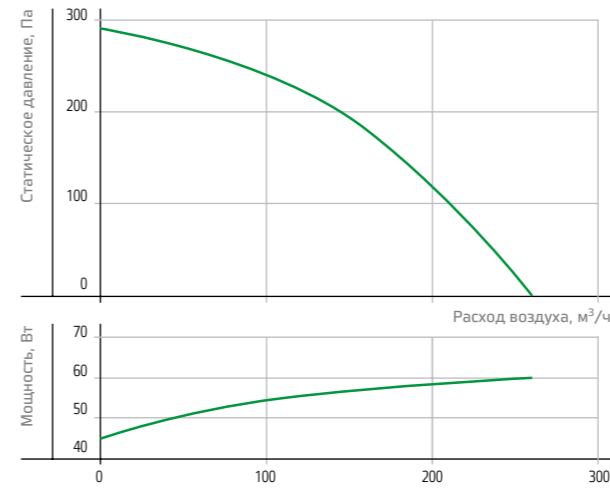
KVR 125/1



KVR 160/1



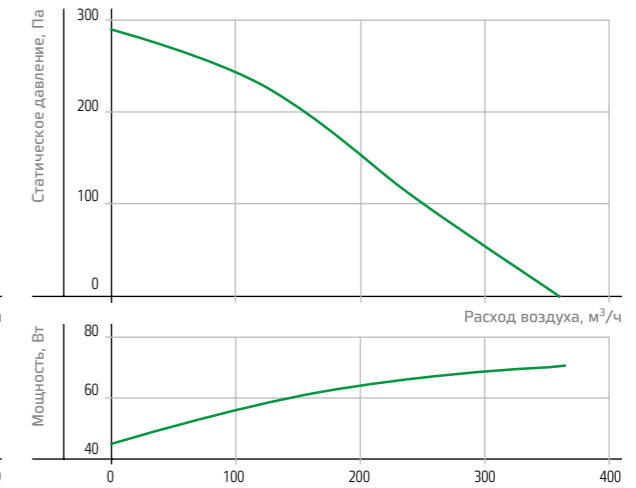
KVR 100/1



| Режим работы      | Уровень звука [Lpa, дБА] | Уровень звуковой мощности [Lpa, дБА] в октавных полосах частот [Гц] |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                          | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шум на нагнетании | 67                       | 50,0  | 54,0 | 61,0 | 62,0 | 62,0 | 56,0 | 50,0 | 35,0 |
| Шум через корпус  | 47                       | 28,0  | 32,0 | 36,0 | 36,0 | 42,0 | 40,0 | 41,0 | 34,0 |

Условия испытаний: Pст=200 Па

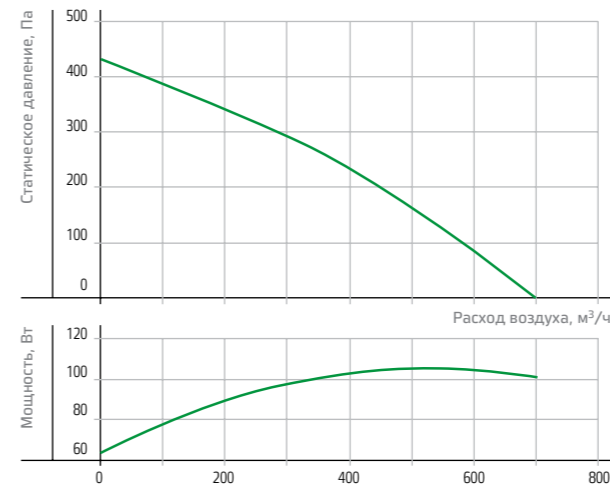
KVR 125/1



| Режим работы      | Уровень звука [Lpa, дБА] | Уровень звуковой мощности [Lpa, дБА] в октавных полосах частот [Гц] |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                          | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шум на нагнетании | 68                       | 48,0  | 53,0 | 59,0 | 64,0 | 62,0 | 60,0 | 53,0 | 37,0 |
| Шум через корпус  | 47                       | 30,0  | 33,0 | 36,0 | 36,0 | 41,0 | 40,0 | 42,0 | 35,0 |

Условия испытаний: Pст=180 Па

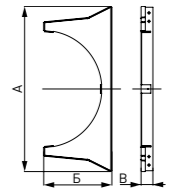
KVR 160/1



| Режим работы      | Уровень звука [Lpa, дБА] | Уровень звуковой мощности [Lpa, дБА] в октавных полосах частот [Гц] |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                          | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шум на нагнетании | 70                       | 44,0  | 53,0 | 62,0 | 66,0 | 66,0 | 57,0 | 58,0 | 42,0 |
| Шум через корпус  | 54                       | 32,0  | 35,5 | 39,5 | 43,5 | 49,5 | 46,5 | 47,5 | 34,5 |

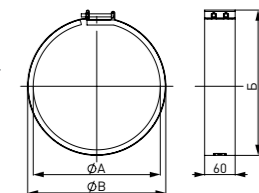
Условия испытаний: Pст=310 Па

## Кронштейны KKV



| Обозначение | А, мм | Б, мм | В, мм | Масса, кг |
|-------------|-------|-------|-------|-----------|
| KKV 100     | 432   | 164   | 30    | 0,6       |
| KKV 125     | 432   | 164   | 30    | 0,6       |
| KKV 160     | 520   | 209   | 30    | 0,8       |

## Хомуты НТК



| Обозначение | А, мм | Б, мм | В, мм | Масса, кг |
|-------------|-------|-------|-------|-----------|
| НТК 100     | 100   | 148   | 118   | 0,2       |
| НТК 125     | 125   | 174   | 145   | 0,25      |
| НТК 160     | 160   | 212   | 178   | 0,35      |

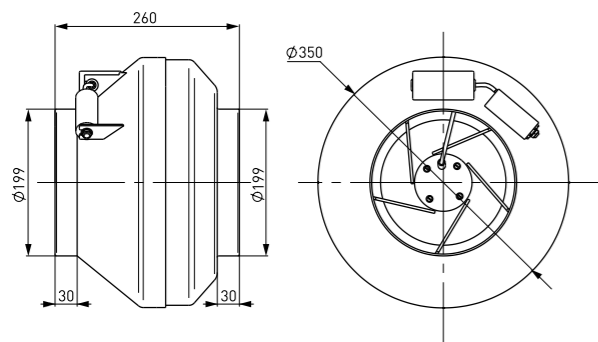


## Радиальные вентиляторы KVR

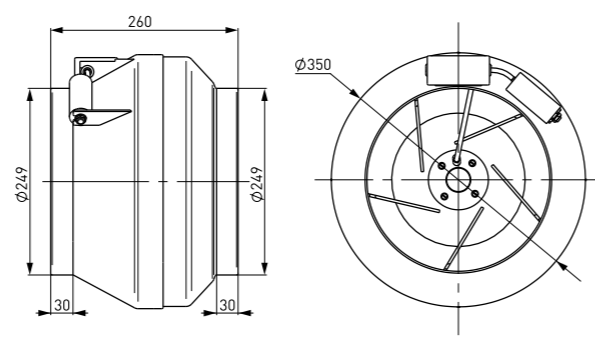


|   |        | KVR 200/1 | KVR 250/1 | KVR 315/1 |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|
| Напряжение                                  | В      | 220       | 220       | 220       |
| Фазность                                    | ~      | 1         | 1         | 1         |
| Потребляемая мощность                       | Вт     | 157       | 230       | 295       |
| Ток   | А      | 0,72      | 1,05      | 1,34      |
| Число оборотов двигателя                    | об/мин | 2600      | 2500      | 2500      |
| Макс. расход воздуха                        | м³/ч   | 930       | 1140      | 1700      |
| Макс. полное давление                       | Па     | 520       | 595       | 720       |
| Диапазон температур перемещаемого воздуха   | °С     | -40...+50 | -40...+50 | -40...+40 |
| Масса                                       | кг     | 4,6       | 5,0       | 6,6       |
| Степень защиты двигателя                    |        | IP44      | IP44      | IP44      |
| Регулятор производительности 5-ступенчатый  |        | RE 2 G    | RE 2 G    | RE 2 G    |
| Регулятор производительности бесступенчатый |        | RTY-1,5   | RTY-1,5   | RTY-1,5   |

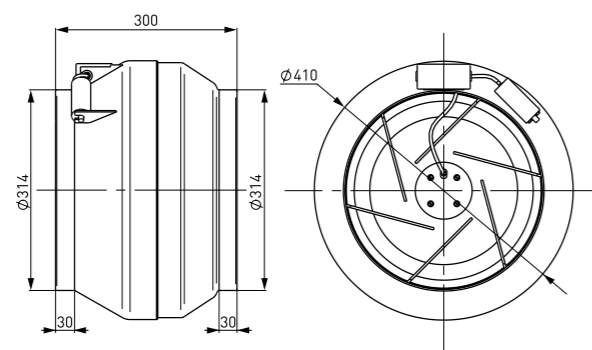
KVR 200/1



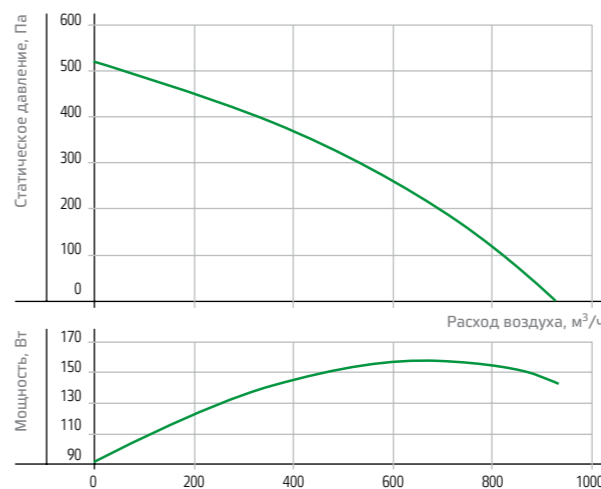
KVR 250/1



KVR 315/1



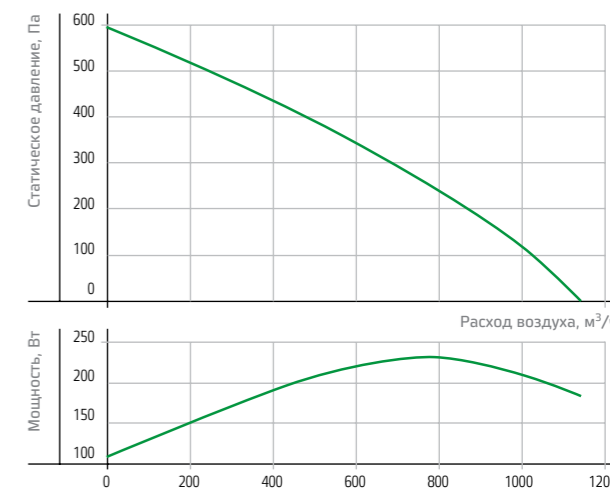
KVR 200



| Режим работы      | Уровень звука [Lpa, дБА] | Уровень звуковой мощности [Lpa, дБА] в октавных полосах частот [Гц] |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                          | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шум на нагнетании | 69                       | 48,0  | 57,0 | 62,0 | 65,0 | 61,0 | 57,0 | 55,0 | 47,0 |
| Шум через корпус  | 53                       | 39,0  | 40,2 | 39,2 | 41,2 | 47,2 | 46,2 | 46,2 | 38,2 |

Условия испытаний: Pст=355 Па

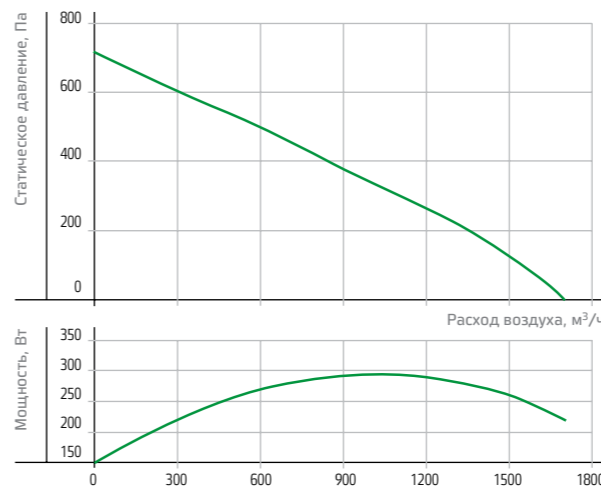
KVR 250



| Режим работы      | Уровень звука [Lpa, дБА] | Уровень звуковой мощности [Lpa, дБА] в октавных полосах частот [Гц] |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                          | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шум на нагнетании | 70                       | 48,0  | 56,0 | 61,0 | 65,0 | 64,0 | 63,0 | 60,0 | 53,0 |
| Шум через корпус  | 53                       | 33,0  | 36,0 | 40,0 | 43,0 | 48,0 | 47,0 | 46,0 | 38,0 |

Условия испытаний: Pст=380 Па

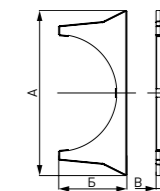
KVR 315



| Режим работы      | Уровень звука [Lpa, дБА] | Уровень звуковой мощности [Lpa, дБА] в октавных полосах частот [Гц] |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                          | 63  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шум на нагнетании | 70                       | 46,0  | 54,0 | 58,0 | 63,0 | 63,0 | 67,0 | 59,0 | 57,0 |
| Шум через корпус  | 55                       | 36,0  | 38,0 | 40,0 | 46,0 | 49,0 | 50,0 | 46,0 | 38,0 |

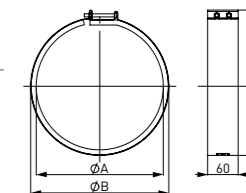
Условия испытаний: Pст=355 Па

## Кронштейны KKV



| Обозначение | А, мм | Б, мм | В, мм | Масса, кг |
|-------------|-------|-------|-------|-----------|
| KKV 200     | 520   | 209   | 30    | 0,8       |
| KKV 250     | 520   | 209   | 30    | 1,2       |
| KKV 315     | 586   | 242   | 30    | 1,4       |

## Хомуты НТК



| Обозначение | А, мм | Б, мм | В, мм | Масса, кг |
|-------------|-------|-------|-------|-----------|
| НТК 200     | 200   | 253   | 218   | 0,39      |
| НТК 250     | 250   | 304   | 268   | 0,46      |
| НТК 315     | 315   | 370   | 333   | 0,55      |