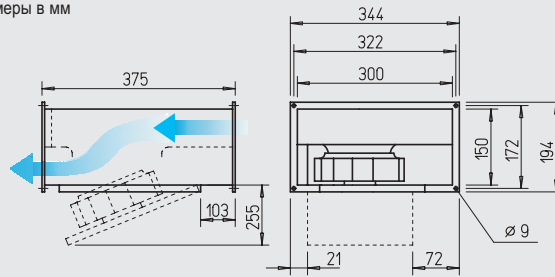


Серия KR..

Разработаны для перемещения загрязненного воздуха.



Размеры в мм



Центробежные канальные вентиляторы с откидывающимся блоком двигатель-крыльчатка.

- Высокопроизводительные крыльчатки с высоким КПД.
- Предназначены для использования в вытяжных и приточных вентиляционных установках для перемещения больших объемов воздуха.
- Возможно перемещение загрязненного воздуха.

Особые характеристики

- Центробежные вентиляторы с высокими показателями давления, расхода и отличным КПД
- Удобны в обслуживании (чистка) благодаря откидывающемуся блоку двигатель-крыльчатка.
- Все компоненты доступны для чистки, благодаря чему возможно использование для перемещения загрязненного воздуха.
- Компактная конструкция, минимальная потребность в свободном пространстве, прямолинейное прохождение потока.

Описание

- **Корпус**
С обеих сторон со стандартным фланцевым профилем для каналов (20 мм), из оцинкованной листовой стали.
- **Крыльчатка**
Барабанная крыльчатка из пластика и оцинкованной стали с загнутыми назад лопатками, аэродинамически оптимизированная форма, впуск через сопло.
- **Привод**
Посредством не требующего обслуживания двигателя с внешним ротором, на который посажена крыльчатка. Закрытая конструкция, IP 44. Обмотка с пропиткой, защищающей от проникновения влаги. Комплектуется шарикоподшипниками, не генерирует радиопомех. Двигатель и крыльчатка динамически сбалансированы

Защита двигателя

При помощи встроенных термомонтажных контактов, соединенных последовательно с обмоткой двигателя, автоматическое включение после охлаждения.

Регулирование мощности

Посредством уменьшения напряжения при помощи 5-ступенчатого трансформатора или электронного регулятора (плавно). Мощность при соответствующем напряжении приведена на графиках

Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 44), размещенная на выведенном из корпуса кабеле.

Монтаж

Возможен в любом положении. При монтаже необходимо учитывать откидывающийся блок двигателя/крыльчатки.

Указание

Таблица выбора	266
Техническое описание	267
Указания по проектированию	12
Модульная система	264

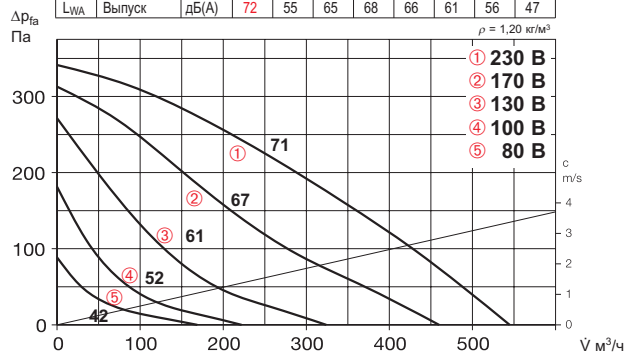
Шум

Над графиками приведены суммарный уровень и спектр для:
 – Мощности звука излучения через корпус.
 – Мощности звука со стороны впуска.
 – Мощности звука со стороны выпуска.
 Кроме того на графиках приводится уровень звуковой мощности на входе при регулирующем напряжении. В таблице типов дополнительно приведено:
 – Излучение через корпус как уровень звукового давления на расстоянии 4 м (в условиях свободного звукового поля).

Тип	№	Расход, своб. выпуск	Номин. скорость вращения	Шум, излучение через корпус	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме	Макс. температура среды при		Вес	Используемые регуляторы скорости вращения						
					кВт	А		Ном. напр.	Регулир.		Трансформ. 5-ступенч.	Откр. монтаж, электрон.	Скрыт. монтаж, электрон.	№	№	№	№
Двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44												Тип	№	Тип	№	Тип	№
KRW 180/2/30/15	8885	540	2460	37	0,08	0,35	508	70	70	5,5	TSW 1,5	1495	ESA 1	0238	ESU 1	0236	

KRW 180/2/30/15

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Излучение	дБ(А)	57	36	52	56	47	44	38	34
L _{WA}	Впуск	дБ(А)	71	56	65	69	59	55	50	45
L _{WA}	Выпуск	дБ(А)	72	55	65	68	66	61	56	47



Комплектующие Стр.

Обратные клапаны и защитные решетки	298, 345
Фильтры, калориферы и шумоглушители	299
Регуляторы скорости вращения и автоматы защиты двигателя	381

Комплектующие

Внешний обратный клапан Тип VK 30/15 № 0735

Гравитационный клапан из пластика светлого цвета.



Внешняя защитная решетка Тип WSG 30/15 № 0108

Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.



Жалюзийный клапан для установки в канал Тип JVK 30/15 № 6927

Рамный корпус с фланцами с обеих сторон, серводвигатель расположен вне воздушного потока. Электропривод см. STM, комплектующие.



Фасонный элемент Тип FSK 30/15 № 0831

Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 160 мм.



Гибкая вставка Тип VS 30/15 № 6928

Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон.



Контрфланец Тип GF 30/15 № 6918

Фланец из оцинкованной листовой стали, используемый для присоединения к каналу.

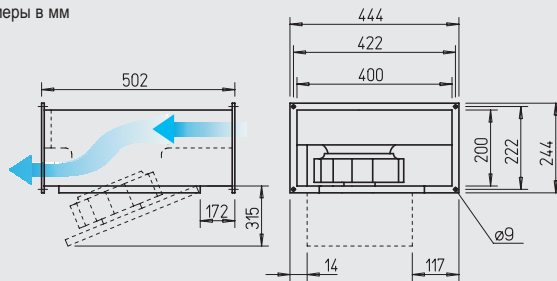


Серия KR..

Разработаны для перемещения загрязненного воздуха.



Размеры в мм



Центробежные канальные вентиляторы с откидывающимся блоком двигатель-крыльчатка.

- Высокопроизводительные крыльчатки с высоким КПД.
- Предназначены для использования в вытяжных и приточных вентиляционных установках для перемещения больших объемов воздуха.
- Возможно перемещение загрязненного воздуха.

Особые характеристики

- Центробежные вентиляторы с высокими показателями давления, расхода и отличным КПД
- Удобны в обслуживании (чистка) благодаря откидывающемуся блоку двигатель-крыльчатка.
- Все компоненты доступны для чистки, благодаря чему возможно использование для перемещения загрязненного воздуха.
- Компактная конструкция, минимальная потребность в свободном пространстве, прямолинейное прохождение потока.

Описание

□ Корпус

С обеих сторон со стандартным фланцевым профилем для каналов (20 мм), из оцинкованной листовой стали.

□ Крыльчатка

Барабанная крыльчатка из пластика и оцинкованной стали с загнутыми назад лопатками, аэродинамически оптимизированная форма, впуск через сопло.

□ Привод

Посредством не требующего обслуживания двигателя с внешним ротором, на который посажена крыльчатка. Закрытая конструкция, IP 44. Обмотка с пропиткой, защищающей от проникновения влаги. Комплектуется шарикоподшипниками, не генерирует радиопомех. Двигатель и крыльчатка динамически сбалансированы

□ Защита двигателя

При помощи встроенных термодатчиков, соединенных последовательно с обмоткой двигателя, автоматическое включение после охлаждения.

□ Регулирование мощности

Посредством уменьшения напряжения при помощи 5-ступенчатого трансформатора или электронного регулятора (плавно). Мощность при соответствующем напряжении приведена на графиках

□ Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 44), размещенная на выведенном из корпуса кабеле.

□ Монтаж

Возможен в любом положении. При монтаже необходимо учитывать откидывающийся блок двигателя/крыльчатки.

Указание

Таблица выбора	266
Техническое описание	267
Указания по проектированию	12
Модульная система	264

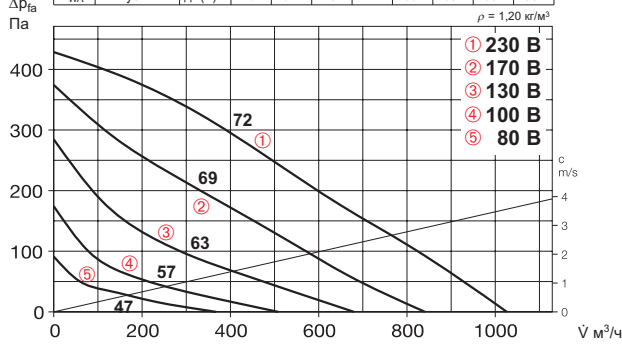
Шум

Над графиками приведены суммарный уровень и спектр для:
 – Мощности звука, излучения через корпус.
 – Мощности звука со стороны впуска.
 – Мощности звука со стороны выпуска.
 Кроме того на графиках приводится уровень звуковой мощности на входе при регулирующем напряжении. В таблице типов дополнительно приведено:
 – Излучение через корпус как уровень звукового давления на расстоянии 4 м (в условиях свободного звукового поля).

Тип	№	Расход, своб. выпуск	Номин. скорость вращения	Шум, излучение через корпус	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме	Макс. температура среды при		Вес	Используемые регуляторы скорости вращения					
					кВт	А		Ном. напр.	Регулир.		кг	Трансформ. 5-ступенч.	Откр. монтаж, электрон.	Скрыт. монтаж, электрон.	№	№
		V м³/ч	об/мин	дБ(А), 4 м			№	+°C	+°C		Тип	№	Тип	№	Тип	№
Двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KRW 225/2/40/20	8886	1020	2530	40	0,10	0,46	508	70	70	9	TSW 1,5	1495	ESA 1	0238	ESU 1	0236
KRW 250/2/40/20	8887	1480	2400	43	0,20	0,91	508	60	60	11	TSW 1,5	1495	ESA 3	0239	ESU 3	0237

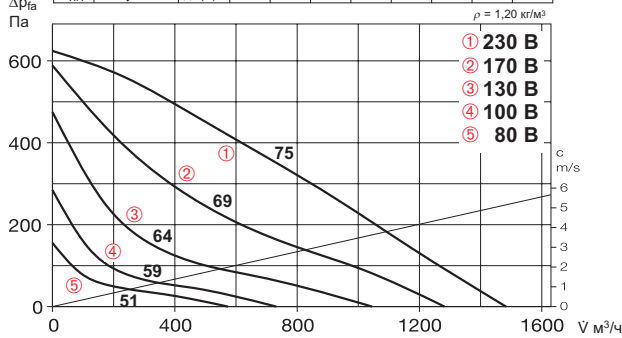
KRW 225/2/40/20

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Излучение	дБ(A)	60	42	54	58	53	52	46	32
L _{WA} Впуск	дБ(A)	72	60	68	68	65	60	60	49
L _{WA} Выпуск	дБ(A)	75	61	70	71	66	69	65	53



KRW 250/2/40/20

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Излучение	дБ(A)	63	48	54	61	56	52	47	40
L _{WA} Впуск	дБ(A)	75	66	69	71	67	65	66	62
L _{WA} Выпуск	дБ(A)	78	65	69	74	70	69	67	62



Комплектующие	Стр.
Обратные клапаны и защитные решетки	298, 345
Фильтры, калориферы и шумоглушители	299
Системы регулирования температуры калорифера	305, 310
Регуляторы скорости вращения и автоматы защиты двигателя	381

Комплектующие

Внешний обратный клапан
Тип VK 40/20 № 0874
Гравитационный клапан из пластика светло-серого цвета.

Внешняя защитная решетка
Тип WSG 40/20 № 0109
Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.

Жалюзийный клапан для установки в канал
Тип JVK 40/20 № 6910
Рамный корпус с фланцами с обеих сторон, серводвигатель расположен вне воздушного потока. Электропривод см. STM, комплектующие.

Фасонный элемент
Тип FSK 40/20 № 0832
Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 200 мм.

Гибкая вставка
Тип VS 40/20 № 5694
Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон.

Контрфланец
Тип GF 40/20 № 6919
Фланец из оцинкованной листовой стали, используемый для присоединения к каналу.

Канальный шумоглушитель
Тип KSD 40/20 № 8728
Установка в канал со стороны впуска и выпуска.

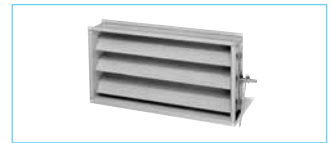
Канальный воздушный фильтр
Тип KLF 40/20 G4 № 8720
Тип KLF 40/20 F7 № 8644
Карманный фильтр большой площади. Оцинкованный стальной корпус с фланцами с обеих сторон.

Электрокалорифер
Тип EHR-K 6/40/20 № 8702
Закрытые трубчатые нагревательные элементы в оцинкованном стальном корпусе с фланцами с обеих сторон.

Система регулирования температуры электрокалорифера
Тип EHSD 16 № 5003

Водяной калорифер
Тип WHR 2/40/20 № 8782
Тип WHR 4/40/20 № 8783
Для монтажа в канал.

Система регулирования температуры водяного калорифера
Тип WHS 1100 № 8815



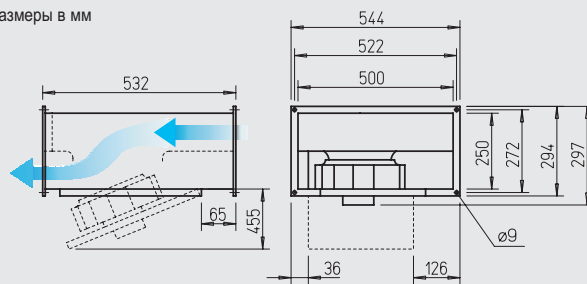
Серия KR..

Разработаны для перемещения загрязненного воздуха.

НОВИНКА!



Размеры в мм



Центробежные канальные вентиляторы с откидывающимся блоком двигатель-крыльчатка.

- Высокопроизводительные крыльчатки с высоким КПД.
- Предназначены для использования в вытяжных и приточных вентиляционных установках для перемещения больших объемов воздуха.
- Возможно перемещение загрязненного воздуха.

Особые характеристики

- Центробежные вентиляторы с высокими показателями давления, расхода и отличным КПД
- Удобны в обслуживании (чистка) благодаря откидывающемуся блоку двигатель-крыльчатка.
- Все компоненты доступны для чистки, благодаря чему возможно использование для перемещения загрязненного воздуха.
- Компактная конструкция, минимальная потребность в свободном пространстве, прямолинейное прохождение потока.

Описание

□ Корпус

С обеих сторон со стандартным фланцевым профилем для каналов (20 мм), из оцинкованной листовой стали.

□ Крыльчатка

Барабанная крыльчатка из пластика и оцинкованной стали с загнутыми назад лопатками, аэродинамически оптимизированная форма, впуск через сопло.

□ Привод

Посредством не требующего обслуживания двигателя с внешним ротором, на который посажена крыльчатка. Закрытая конструкция, IP 44. Обмотка с пропиткой, защищающей от проникновения влаги. Комплектуется шарикоподшипниками, не генерирует радиопомех. Двигатель и крыльчатка динамически сбалансированы

□ Защита двигателя

При помощи встроенных термодатчиков, соединенных последовательно с обмоткой двигателя, автоматическое включение после охлаждения.

□ Регулирование мощности

Посредством уменьшения напряжения при помощи 5-ступенчатого трансформатора или электронного регулятора (плавно). Мощность при соответствующем напряжении приведена на графиках

□ Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 44), размещенная на выведенном из корпуса кабеле.

□ Монтаж

Возможен в любом положении. При монтаже необходимо учитывать откидывающийся блок двигателя/крыльчатки.

Указание

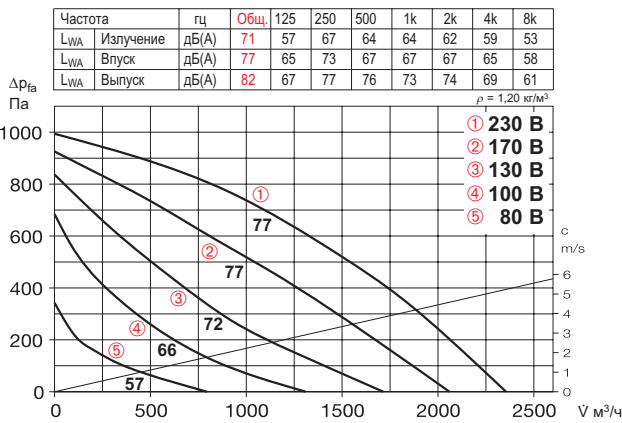
Таблица выбора	266
Техническое описание	267
Указания по проектированию	12
Модульная система	264

Шум

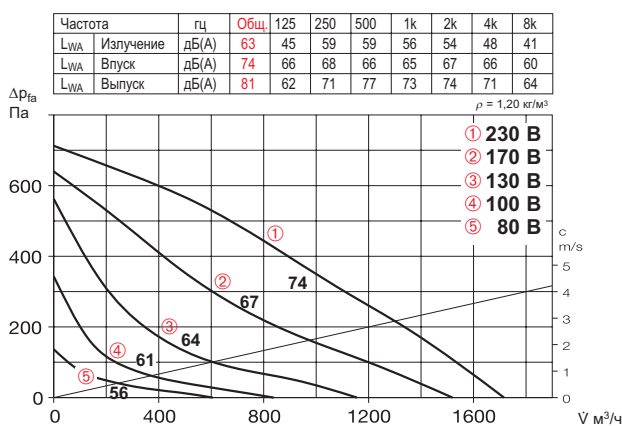
Над графиками приведены суммарный уровень и спектр для:
 – Мощности звука, излучения через корпус.
 – Мощности звука со стороны впуска.
 – Мощности звука со стороны выпуска.
 Кроме того на графиках приводится уровень звуковой мощности на входе при регулирующем напряжении. В таблице типов дополнительно приведено:
 – Излучение через корпус как уровень звукового давления на расстоянии 4 м (в условиях свободного звукового поля).

Тип	№	Расход, своб. выпуск V м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме №	Макс. температура среды при		Вес кг	Используемые регуляторы скорости вращения					
					кВт	А		Ном. напр.	Регулир.		Трансформ. 5-ступенч.	Откр. монтаж, электрон.	Скрыт. монтаж, электрон.	Тип	№	Тип
Двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KRW 280/2/50/25	8658	2400	2570	53	0,68	3,00	508	70	60	21	TSW 5,0	1497	ESA 5	1299	ESU 5	1296
KRW 315/2/50/25	8677	1720	2450	43	0,27	1,20	508	70	60	15	TSW 1,5	1495	ESA 3	0239	ESU 3	0237
KRW 355/4/50/25	8697	2250	1330	43	0,25	1,10	508	60	50	17	TSW 1,5	1495	ESA 3	0239	ESU 3	0237

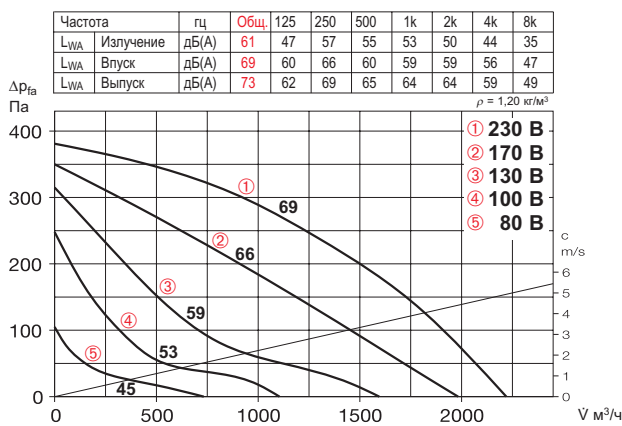
KRW 280/2/50/25



KRW 315/2/50/25



KRW 355/4/50/25



Комплектующие Стр.

Обратные клапаны и защитные решетки	298, 345
Фильтры, калориферы и шумоглушители	299
Системы регулирования температуры калорифера	305, 310
Регуляторы скорости вращения и автоматы защиты двигателя	381

Комплектующие

Внешний обратный клапан Тип VK 50/25 № 0875

Гравитационный клапан из пластика светло-серого цвета.

Внешняя защитная решетка Тип WSG 50/25 № 0110

Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.

Жалюзийный клапан для установки в канал Тип JVK 50/25 № 6911

Рамный корпус с фланцами с обеих сторон, серводвигатель расположен вне воздушного потока. Электропривод см. STM, комплектующие.

Фасонный элемент Тип FSK 50/25 № 0833

Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 250 мм.

Гибкая вставка Тип VS 50/25 № 5695

Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон.

Контрфланец Тип GF 50/25 № 6920

Фланец из оцинкованной листовой стали, используемый для присоединения к каналу.

Канальный шумоглушитель Тип KSD 50/25-30 № 8729

Установка в канал со стороны впуска и выпуска.

Канальный воздушный фильтр Тип KLF 50/25-30 G4 № 8721 Тип KLF 50/25-30 F7 № 8645

Карманный фильтр большой площади. Оцинкованный стальной корпус с фланцами с обеих сторон.

Электрокалорифер Тип EHR-K 8/50/25-30 № 8704

Закрытые трубчатые нагревательные элементы в оцинкованном стальном корпусе с фланцами с обеих сторон.

Система регулирования температуры электрокалорифера Тип EHS 16 № 5003

Водяной калорифер Тип WHR 2/50/25-30 № 8784 Тип WHR 4/50/25-30 № 8785

Для монтажа в канал.

Система регулирования температуры водяного калорифера Тип WHS 1100 № 8815 Тип WHS 2200 № 8816

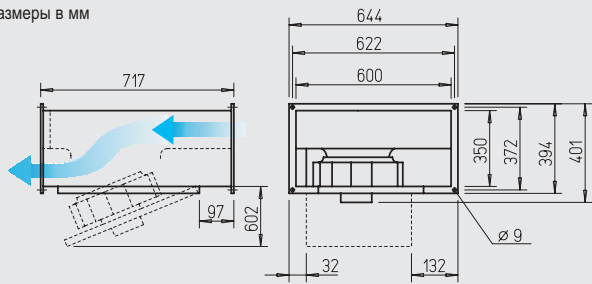


Серия KR..

Разработаны для перемещения загрязненного воздуха.



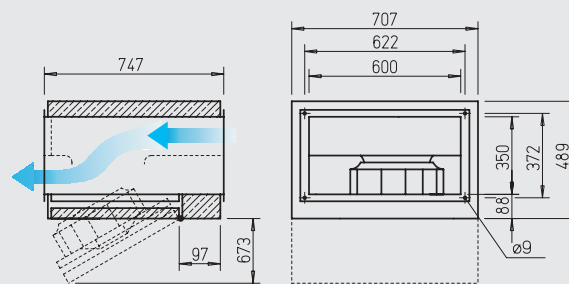
Размеры в мм



Звукоизолированная серия SKR..



Минимальные показатели уровня шума на впуске и излучения через корпус при высокой удельной мощности. Разработаны для использования в приточных и вытяжных вентиляционных установках с особыми требованиями к уровню шума.



■ Характеристики серий KR.. и SKR..

- Центробежные вентиляторы с высокими показателями давления, расхода и отличным КПД.
- Удобны в обслуживании (чистка) благодаря откидывающемуся блоку двигатель-крыльчатка.
- Все компоненты доступны для чистки, благодаря чему возможно использование для перемещения загрязненного воздуха.
- Прямолинейное прохождение потока.
- Компактная конструкция, удобный монтаж.

■ Особые характеристики серии SKR..

- Минимальный уровень излучения через корпус и шума по воздуху на впуске при высокой удельной мощности.

■ Описание

- Корпус KR..**
С обеих сторон со стандартным фланцевым профилем для каналов (20 мм), из оцинкованной листовой стали.
- Корпус SKR..**
Как выше, но дополнительно со звукоизолирующим кожухом из плит минерального волокна толщиной 50 мм. Имеет звукоизолирующую обшивку с внутренней стороны.
- Общие характеристики серий KR.. и SKR..**
- Крыльчатка**
Барабанная крыльчатка из пластика и оцинкованной стали с загнутыми назад лопатками, аэродинамически оптимизированная форма, впуск через сопло.
- Привод**
Посредством не требующего обслуживания двигателя с внешним ротором, на который

- посажена крыльчатка. Закрытая конструкция, IP 44. Обмотка с пропиткой, защищающей от проникновения влаги. Комплектуется шарикоподшипниками, не генерирует радиопомех. Двигатель и крыльчатка динамически сбалансированы
- Защита двигателя**
Посредством встроенных в пускатель термоконтактов.
- Регулирование мощности**
Посредством уменьшения напряжения при помощи 5-ступенчатого трансформатора или электронного регулятора (плавно).
- Мощность при соответствующем напряжении приведена на графиках
- Подключение к электросети**
Клеммная коробка (IP 44), размещенная на выведенном из корпуса кабеле.
- Монтаж**
Возможен в любом положении.

При монтаже необходимо учитывать откидывающийся блок двигателя/крыльчатки.

Шум

- Над графиками приведены суммарный уровень и спектр для:
 - Мощности звука излучения через корпус.
 - Мощности звука со стороны впуска.
 - Мощности звука со стороны выпуска.
 Кроме того на графиках приводится уровень звуковой мощности на входе при регулирующем напряжении. В таблице типов дополнительно приведено:
 - Излучение через корпус как уровень звукового давления на расстоянии 4 м (в условиях свободного звукового поля).

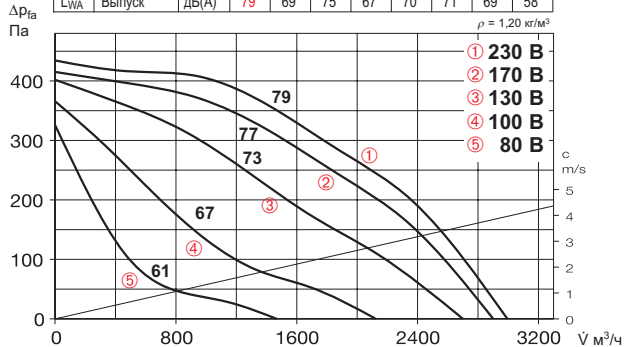
Указание

Таблица выбора	266
Техническое описание	267
Указания по проектированию	12
Модульная система	264

Тип	№	Расход, своб. выпуск	Номин. скорость вращения	Шум, излучение через корпус	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме	Макс. температура среды при		Вес	Регулятор скорости вращения, 5-ступенчатый, с автоматом защиты двигателя		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроенным термоконтактам	
		V м³/ч	об/мин	дБ(А), 4 м	кВт	А		№	+°C		+°C	кг	Тип	№
Двигатель однофазного тока, 230 В, 50 гц, двигатель с конденсатором, термоконтакты, степень защиты IP 44														
KRW 355/4/60/35	8692	3000	1400	44	0,41	2,1	536.1	60	50	30	MWS 3	1948	MW	1579
KRW 400/4/60/35	8693	3950	1370	42	0,51	2,5	536.1	60	50	31	MWS 5	1949	MW	1579
Звукоизолированные типы SKR.. – двигатель однофазного тока, 230 В, 50 гц, двигатель с конденсатором, степень защиты IP 44														
SKRW 355/4/60/35	8681	3000	1400	38	0,41	2,1	536.1	60	50	51	MWS 3	1948	MW	1579
SKRW 400/4/60/35	8686	3950	1370	36	0,51	2,5	536.1	60	50	56	MWS 5	1949	MW	1579

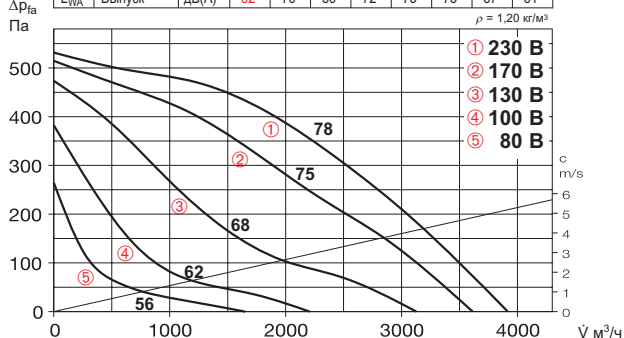
KRW 355/4/60/35

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Излучение	дБ(А)	64	63	57	53	54	50	45	34
L _{WA}	Впуск	дБ(А)	77	74	73	60	62	66	64	53
L _{WA}	Выпуск	дБ(А)	79	69	75	67	70	71	69	58



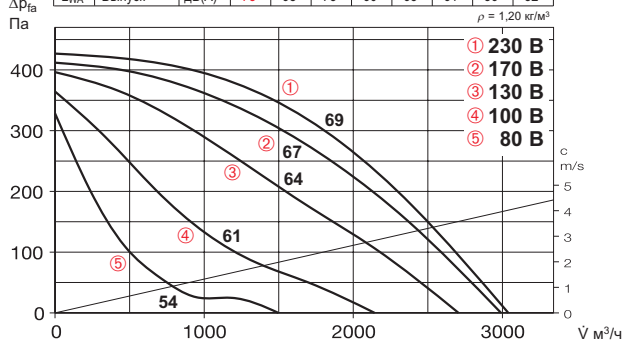
KRW 400/4/60/35

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Излучение	дБ(А)	62	52	58	56	56	54	49	41
L _{WA}	Впуск	дБ(А)	78	69	77	65	66	68	62	56
L _{WA}	Выпуск	дБ(А)	82	70	80	72	75	73	67	61



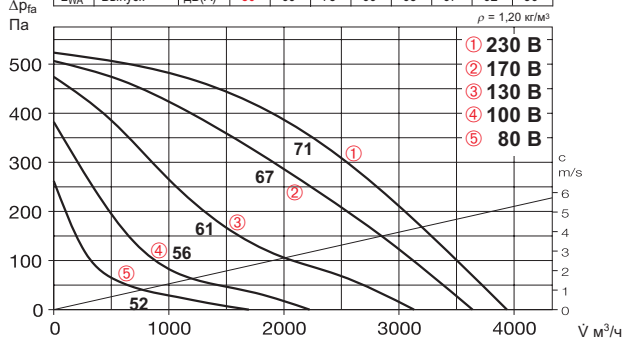
Звукоизолированные типы SKRW 355/4/60/35

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Излучение	дБ(А)	58	54	55	43	45	35	32	29
L _{WA}	Впуск	дБ(А)	69	65	66	49	45	46	43	39
L _{WA}	Выпуск	дБ(А)	75	68	73	60	63	61	56	52



Звукоизолированные типы SKRW 400/4/60/35

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Излучение	дБ(А)	56	53	53	46	44	39	36	36
L _{WA}	Впуск	дБ(А)	71	65	68	55	50	53	48	42
L _{WA}	Выпуск	дБ(А)	80	69	78	66	68	67	62	56



Комплектующие

Внешний обратный клапан Тип VK 60/35 № 0878

Гравитационный клапан из пластика светло-серого цвета.

Внешняя защитная решетка Тип WSG 60/35 № 0113

Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.

Жалюзийный клапан для установки в канал Тип JVK 60/35 № 6914

Рамный корпус с фланцами с обеих сторон, серводвигатель расположен вне воздушного потока. Электропривод см. STM, комплектующие.

Фасонный элемент Тип FSK 60/35 № 0835

Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 355 мм.

Гибкая вставка Тип VS 60/35 № 5698

Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон.

Контрфланец Тип GF 60/35 № 6923

Фланец из оцинкованной листовой стали, используемый для присоединения к каналу.

Канальный шумоглушитель Тип KSD 60/30-35 № 8730

Установка в канал со стороны впуска и выпуска.

Канальный воздушный фильтр Тип KLF 60/30-35 G4 № 8722

Тип KLF 60/30-35 F7 № 8646

Карманный фильтр большой площади. Оцинкованный стальной корпус с фланцами с обеих сторон.

Электрокалорифер Тип EHR-K 15/60/30-35 № 8706

Закрытые трубчатые нагревательные элементы в оцинкованном стальном корпусе с фланцами с обеих сторон.

Система регулирования температуры электрокалорифера Тип EHSD 16 № 5003

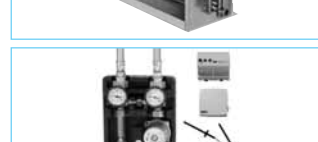
Водяной калорифер Тип WHR 2/60/30-35 № 8786

Тип WHR 4/60/30-35 № 8787

Для монтажа в канал.

Система регулирования температуры водяного калорифера Тип WHS 2200¹⁾ № 8816

¹⁾ В типе WHR 4/60/30-35 тепловая мощность снижена до 2200 Вт.

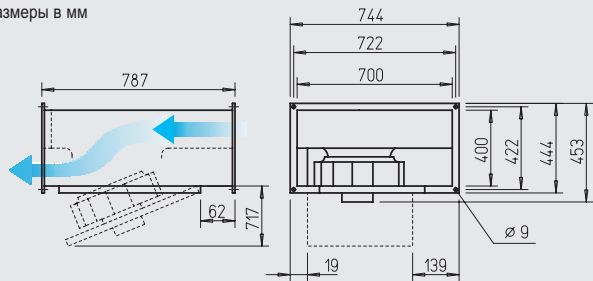


Серия KR..

Разработаны для перемещения загрязненного воздуха.



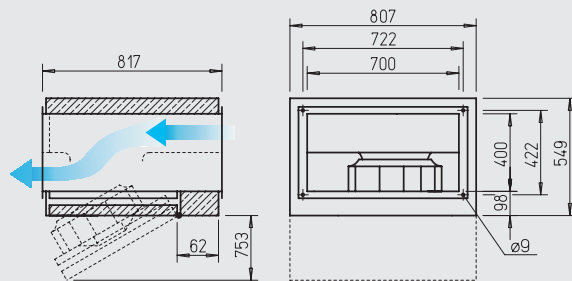
Размеры в мм



Звукоизолированная серия SKR..



Минимальные показатели уровня шума на впуске и излучения через корпус при высокой удельной мощности. Разработаны для использования в приточных и вытяжных вентиляционных установках с особыми требованиями к уровню шума.



■ Характеристики серий KR.. и SKR..

- Центробежные вентиляторы с высокими показателями давления, расхода и отличным КПД.
- Удобны в обслуживании (чистка) благодаря откидывающемуся блоку двигатель-крыльчатка.
- Все компоненты доступны для чистки, благодаря чему возможно использование для перемещения загрязненного воздуха.
- Прямолинейное прохождение потока.
- Компактная конструкция, удобный монтаж.

■ Особые характеристики серии SKR..

- Минимальный уровень излучения через корпус и шума по воздуху на впуске при высокой удельной мощности.

■ Описание

□ Корпус KR..

С обеих сторон со стандартным фланцевым профилем для каналов (20 мм), из оцинкованной листовой стали.

□ Корпус SKR..

Как выше, но дополнительно со звукоизолирующим кожухом из плит минерального волокна толщиной 50 мм. Имеет звукоизолирующую обшивку с внутренней стороны.

□ Общие характеристики серий KR.. и SKR..

□ Крыльчатка

Барабанная крыльчатка из пластика и оцинкованной стали с загнутыми назад лопатками, аэродинамически оптимизированная форма, впуск через сопло.

□ Привод

Посредством не требующего обслуживания двигателя с внешним ротором, на который посажена крыльчатка. Закрытая конструкция, IP 44. Обмотка с пропиткой, защищающей от проникновения влаги. Комплектуется шарикоподшипниками, не генерирует радиопомех. Двигатель и крыльчатка динамически сбалансированы

□ Защита двигателя

Посредством встроенных в пускатель термоконтактов.

□ Регулирование мощности

Посредством уменьшения напряжения при помощи 5-ступенчатого трансформатора или электронного регулятора (плавно). Мощность при соответствующем напряжении приведена на графиках

□ Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 55 в типах 3-, или IP 44 в типах 1-), размещенная на выведенном из корпуса кабеле.

□ Монтаж

Возможен в любом положении. При монтаже необходимо учитывать откидывающийся блок двигателя/крыльчатки.

□ Шум

Над графиками приведены суммарный уровень и спектр для:

- Мощности звука излучения через корпус.
- Мощности звука со стороны впуска.
- Мощности звука со стороны выпуска.

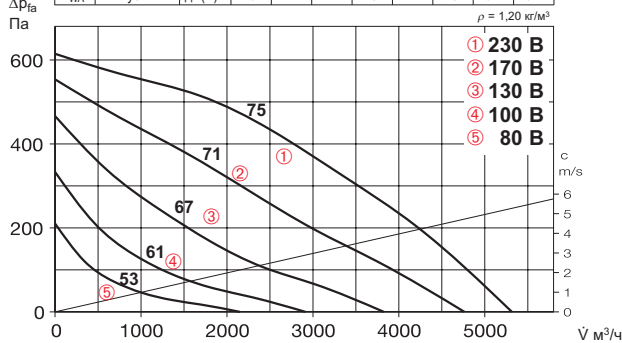
 Кроме того на графиках приводится уровень звуковой мощности на входе при регулирующем напряжении. В таблице типов дополнительно приведено:

- Излучение через корпус как уровень звукового давления на расстоянии 4 м (в условиях свободного звукового поля).

Тип	№	Расход, своб. выпуск	Номин. скорость вращения	Шум, излучение через корпус	Потребляемая мощность	Подключен. согласно схеме	Макс. температура среды при		Вес	Регулятор скорости вращения, 5-ступенчатый, с автоматом защиты двигателя	Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроенным термоконтактам			
							Ном. напр.	Регулир.			Тип	№	Тип	№
		V м³/ч	об/мин	дБ(А), 4 м	кВт	А	°C	°C	кг	Тип	№	Тип	№	
Двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44														
KRW 450/4/70/40	8641	5350	1250	42	0,73	3,3	536.1	65	65	39	MWS 5	1949	MW	1579
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, термоконтакты, степень защиты IP 44														
KRD 450/4/70/40	8694	5750	1360	46	0,78	2,7/1,6	499	70	70	39	RDS 2	1315	MD	5849
Звукоизолированные типы SKR.. – двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44														
SKRW 450/4/70/40	8640	5350	1250	36	0,73	3,3	536.1	65	65	63	MWS 5	1949	MW	1579
Звукоизолированные типы SKR.. – двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, термоконтакты, степень защиты IP 44														
SKRD 450/4/70/40	8687	5750	1350	38	0,78	2,7/1,6	499	70	70	63	RDS 2	1315	MD	5849

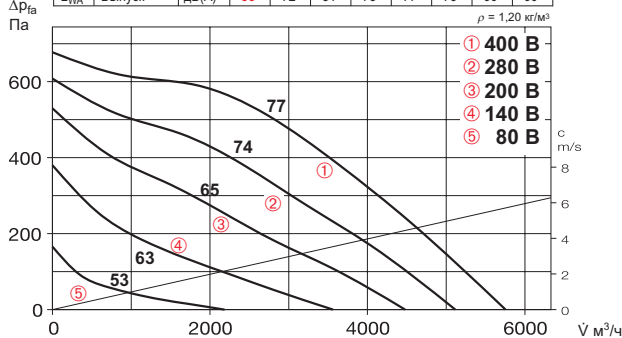
KRW 450/4/70/40

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Излучение	дБ(А)	62	51	56	57	57	54	44	34
L _{WA}	Впуск	дБ(А)	75	68	70	65	68	67	62	56
L _{WA}	Выпуск	дБ(А)	79	71	74	70	74	70	64	57



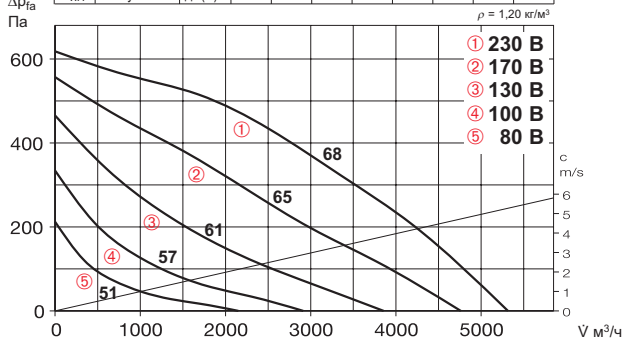
KRD 450/4/70/40

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Излучение	дБ(А)	66	55	63	59	59	53	46	38
L _{WA}	Впуск	дБ(А)	77	69	73	67	71	69	64	58
L _{WA}	Выпуск	дБ(А)	83	72	81	73	77	73	66	60



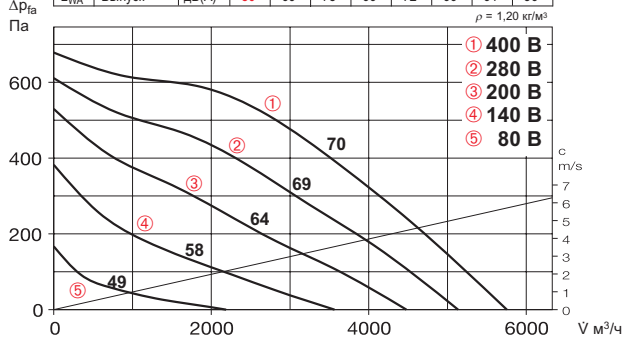
Звукоизолированные типы SKRW 450/4/70/40

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Излучение	дБ(А)	56	53	48	46	48	42	33	29
L _{WA}	Впуск	дБ(А)	67	63	58	50	43	44	39	35
L _{WA}	Выпуск	дБ(А)	76	71	71	64	69	64	59	54



Звукоизолированные типы SKRD 450/4/70/40

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	Излучение	дБ(А)	58	51	55	47	46	42	41	40
L _{WA}	Впуск	дБ(А)	70	64	68	56	52	52	47	43
L _{WA}	Выпуск	дБ(А)	80	69	78	66	72	66	61	56



Комплектующие

Внешний обратный клапан Тип VK 70/40 № 0879

Гравитационный клапан из пластика светло-серого цвета.

Внешняя защитная решетка Тип WSG 70/40 № 0114

Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.

Жалюзийный клапан для установки в канал Тип JVK 70/40 № 6915

Рамный корпус с фланцами с обеих сторон, серводвигатель расположен вне воздушного потока. Электропривод см. STM, комплектующие.

Фасонный элемент Тип FSK 70/40 № 0840

Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 400 мм.

Гибкая вставка Тип VS 70/40 № 5699

Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон.

Контрфланец Тип GF 70/40 № 6924

Фланец из оцинкованной листовой стали, используемый для присоединения к каналу.

Канальный шумоглушитель Тип KSD 70/40 № 8731

Установка в канал со стороны впуска и выпуска.

Канальный воздушный фильтр Тип KLF 70/40 G4 № 8723 Тип KLF 70/40 F7 № 8647

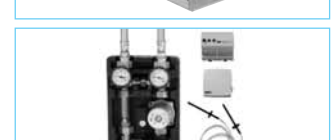
Карманный фильтр большой площади. Оцинкованный стальной корпус с фланцами с обеих сторон.

Водяной калорифер Тип WHR 2/70/40 № 8788 Тип WHR 4/70/40 № 8789

Для монтажа в канал.

Система регулирования температуры водяного калорифера Тип WHS 2200¹⁾ № 8816

¹⁾ В типе WHR 4/70/40 тепловая мощность снижена до 2200 л/ч.



Комплектующие Стр.

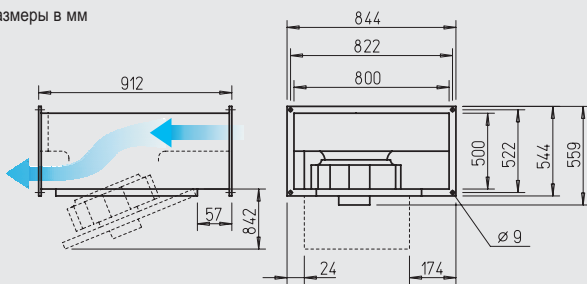
Обратные клапаны и защитные решетки	298, 345
Фильтры, калориферы и шумоглушители	299
Системы регулирования температуры калорифера	305, 310
Регуляторы скорости вращения и автоматы защиты двигателя	381

Серия KR..

Разработаны для перемещения загрязненного воздуха.



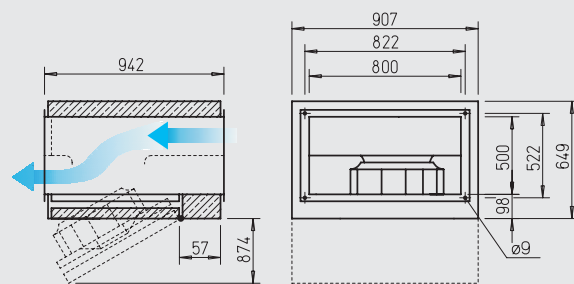
Размеры в мм



Звукоизолированная серия SKR..



Минимальные показатели уровня шума на впуске и излучения через корпус при высокой удельной мощности. Разработаны для использования в приточных и вытяжных вентиляционных установках с особыми требованиями к уровню шума.



■ Характеристики серий KR.. и SKR..

- Центробежные вентиляторы с высокими показателями давления, расхода и отличным КПД.
- Удобны в обслуживании (чистка) благодаря откидывающемуся блоку двигатель-крыльчатка.
- Все компоненты доступны для чистки, благодаря чему возможно использование для перемещения загрязненного воздуха.
- Прямолинейное прохождение потока.
- Компактная конструкция, удобный монтаж.
- Особые характеристики серии SKR..**
- Минимальный уровень излучения через корпус и шума по воздуху на впуске при высокой удельной мощности.

■ Описание

- **Корпус KR..**
С обеих сторон со стандартным фланцевым профилем для каналов (20 мм), из оцинкованной листовой стали.
- **Корпус SKR..**
Как выше, но дополнительно со звукоизолирующим кожухом из плит минерального волокна толщиной 50 мм. Имеет звукоизолирующую обшивку с внутренней стороны.
- **Общие характеристики серий KR.. и SKR..**
- **Крыльчатка**
Барabanная крыльчатка из пластика и оцинкованной стали с загнутыми назад лопатками, аэродинамически оптимизированная форма, впуск через сопло.
- **Привод**
Посредством не требующего об-

служивания двигателя с внешним ротором, на который посажена крыльчатка. Закрытая конструкция, IP 44. Обмотка с пропиткой, защищающей от проникновения влаги. Комплектуется шарикоподшипниками, не генерирует радиопомех. Двигатель и крыльчатка динамически сбалансированы

- **Защита двигателя**
Посредством встроенных в пускатель термодатчиков.
- **Регулирование мощности**
Посредством уменьшения напряжения при помощи 5-ступенчатого трансформатора или электронного регулятора (плавно). Мощность при соответствующем напряжении приведена на графиках
- **Подключение к электросети**
Клеммная коробка (IP 55 в типах

3~, или IP 44 в типах 1~), размещенная на выведенном из корпуса кабеле.

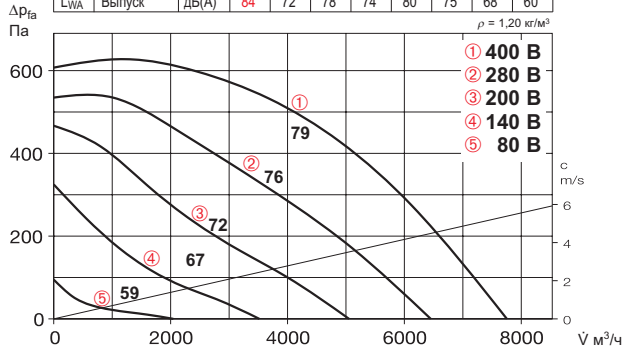
- **Монтаж**
Возможен в любом положении. При монтаже необходимо учитывать откидывающийся блок двигателя/крыльчатки.
- **Шум**
Над графиками приведены суммарный уровень и спектр для:
 - Мощности звука излучения через корпус.
 - Мощности звука со стороны впуска.
 - Мощности звука со стороны выпуска.
 Кроме того на графиках приводится уровень звуковой мощности на входе при регулирующем напряжении. В таблице типов дополнительно приведено:
 - Излучение через корпус как уровень звукового давления на расстоянии 4 м (в условиях свободного звукового поля).

Тип	№	Расход, своб. выпуск V м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность кВт	А	Подключение согласно схеме №	Макс. температура среды при		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенчатый, с автоматом защиты двигателя		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроенным термодатчикам	
								Ном. напр.	Регулир.		Тип	№	Тип	№
Двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44														
KRW 500/6/80/50 ¹⁾	8678	7800	870	44	0,86	4,4	536.1	60	60	64	MWS 7,5	1950	—	—
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, термодатчики, степень защиты IP 44														
KRD 500/4/80/50 A	8643	7850	1310	48	1,19	3,6/2,1	499	70	70	61	RDS 4	1316	MD	5849
KRD 500/4/80/50 B	8695	9600	1400	51	1,71	6,4/3,7	499	70	70	58	RDS 7	1578	MD	5849
Звукоизолированные типы SKR.. – двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44														
SKRW 500/6/80/50 ¹⁾	8682	7800	870	38	0,86	4,4	536.1	60	60	87	MWS 7,5	1950	—	—
Звукоизолированные типы SKR.. – двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, термодатчики, степень защиты IP 44														
SKRD 500/4/80/50 A	8642	7850	1310	42	1,19	3,6/2,1	499	70	70	84	RDS 4	1316	MD	5849
SKRD 500/4/80/50 B	8688	9600	1400	44	1,71	6,4/3,7	499	70	70	87	RDS 7	1578	MD	5849

¹⁾ Данный тип имеет специфические характеристики, доступные под заказ.

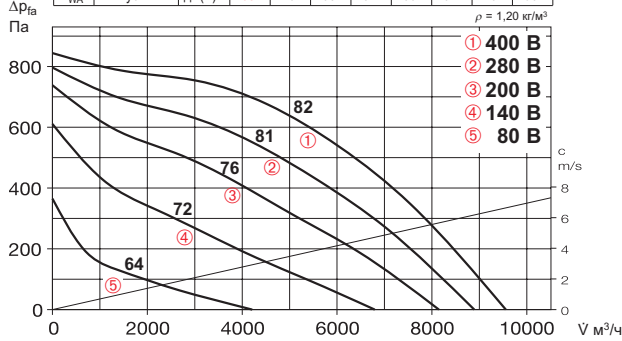
KRD 500/4/80/50 A

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Излучение	дБ(A)	68	55	66	60	62	54	47	42
L _{WA} Впуск	дБ(A)	79	72	70	69	73	73	68	60
L _{WA} Выпуск	дБ(A)	84	72	78	74	80	75	68	60



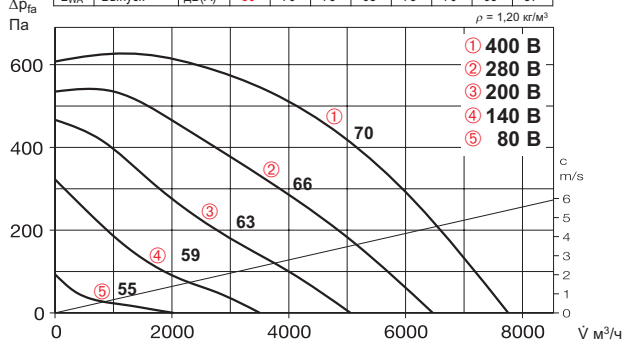
KRD 500/4/80/50 B

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Излучение	дБ(A)	71	60	67	65	65	61	52	46
L _{WA} Впуск	дБ(A)	82	73	76	70	77	76	71	63
L _{WA} Выпуск	дБ(A)	89	75	83	81	85	81	75	68



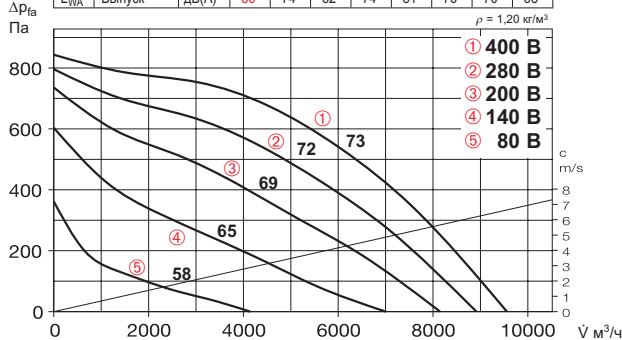
Звукоизолированные типы SKRD 500/4/80/50 A

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Излучение	дБ(A)	62	56	59	50	53	46	43	38
L _{WA} Впуск	дБ(A)	70	66	62	55	61	60	56	49
L _{WA} Выпуск	дБ(A)	80	70	75	68	75	70	65	57



Звукоизолированные типы SKRD 500/4/80/50 B

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Излучение	дБ(A)	64	58	62	54	52	45	41	40
L _{WA} Впуск	дБ(A)	73	69	69	59	62	63	56	51
L _{WA} Выпуск	дБ(A)	86	74	82	74	81	76	70	63



Комплектующие

Внешний обратный клапан Тип VK 80/50 № 0880

Гравитационный клапан из пластика светло-серого цвета.

Внешняя защитная решетка Тип WSG 80/50 № 0115

Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.

Жалюзийный клапан для установки в канал Тип JVK 80/50 № 6916

Рамный корпус с фланцами с обеих сторон, серводвигатель расположен вне воздушного потока. Электропривод см. STM, комплектующие.

Фасонный элемент Тип FSK 80/50 № 0842

Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 500 мм.

Гибкая вставка Тип VS 80/50 № 5700

Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон.

Контрфланец Тип GF 80/50 № 6925

Фланец из оцинкованной листовой стали, используемый для присоединения к каналу.

Канальный шумоглушитель Тип KSD 80/50 № 8732

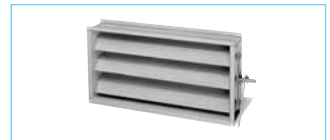
Установка в канал со стороны впуска и выпуска.

Канальный воздушный фильтр Тип KLF 80/50 G4 № 8670

Карманный фильтр большой площади. Оцинкованный стальной корпус с фланцами с обеих сторон.

Водяной калорифер Тип WHR 2/80/50 № 8795

Тип WHR 4/80/50 № 8796
Для монтажа в канал.



Комплектующие Стр.

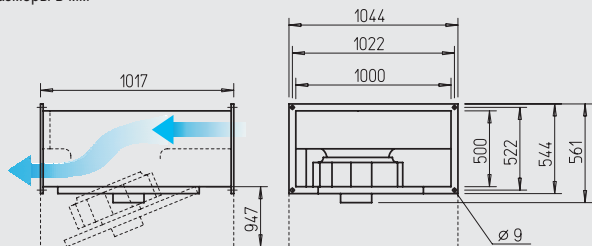
Обратные клапаны и защитные решетки	298, 345
Фильтры, калориферы и шумоглушители	299
Регуляторы скорости вращения и автоматы защиты двигателя	381

Серия KR..

Разработаны для перемещения загрязненного воздуха.



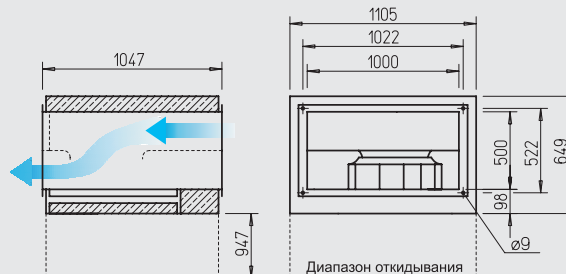
Размеры в мм



Звукоизолированная серия SKR..



Минимальные показатели уровня шума на впуске и излучения через корпус при высокой удельной мощности. Разработаны для использования в приточных и вытяжных вентиляционных установках с особыми требованиями к уровню шума.



■ Характеристики серий KR.. и SKR..

- Центробежные вентиляторы с высокими показателями давления, расхода и отличным КПД.
- Удобны в обслуживании (чистка) благодаря откидывающемуся блоку двигатель-крыльчатка.
- Все компоненты доступны для чистки, благодаря чему возможно использование для перемещения загрязненного воздуха.
- Прямолинейное прохождение потока.
- Компактная конструкция, удобный монтаж.
- **Особые характеристики серии SKR..**
- Минимальный уровень излучения через корпус и шума по воздуху на впуске при высокой удельной мощности.

■ Описание

- **Корпус KR..**
С обеих сторон со стандартным фланцевым профилем для каналов (20 мм), из оцинкованной листовой стали.
- **Корпус SKR..**
Как выше, но дополнительно со звукоизолирующим кожухом из плит минерального волокна толщиной 50 мм. Имеет звукоизолирующую обшивку с внутренней стороны.
- **Общие характеристики серий KR.. и SKR..**
- **Крыльчатка**
Барabanная крыльчатка из пластика и оцинкованной стали с загнутыми назад лопатками, аэродинамически оптимизированная форма, впуск через сопло.
- **Привод**
Посредством не требующего обслуживания двигателя с внешним ротором, на который посажена крыльчатка. Закрытая конструкция, IP 44. Обмотка с пропиткой, защищающей от проникновения влаги. Комплектуется шарикоподшипниками, не генерирует радиопомех. Двигатель и крыльчатка динамически сбалансированы

- **Защита двигателя**
Посредством встроенных в пускатель термоконтактов.
- **Регулирование мощности**
Посредством уменьшения напряжения при помощи 5-ступенчатого трансформатора или электронного регулятора (плавно). Мощность при соответствующем напряжении приведена на графиках
- **Подключение к электросети**
Клеммная коробка (IP 55 в типах 3-, или IP 44 в типах 1-), разме-

щенная на выведенном из корпуса кабеле.

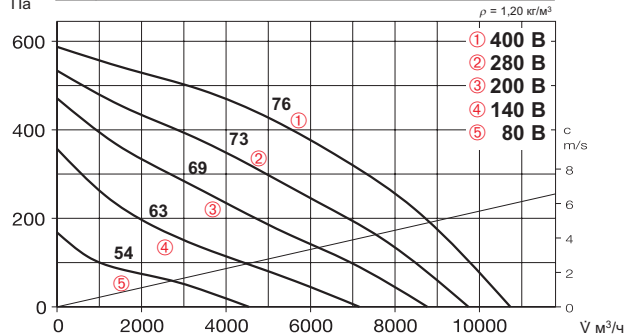
- **Монтаж**
Возможен в любом положении. При монтаже необходимо учитывать откидывающийся блок двигателя/крыльчатки.
- **Шум**
Над графиками приведены суммарный уровень и спектр для:
– Мощности звука излучения через корпус.
– Мощности звука со стороны впуска.
– Мощности звука со стороны выпуска. Кроме того на графиках приводится уровень звуковой мощности на входе при регулирующем напряжении. В таблице типов дополнительно приведено:
– Излучение через корпус как уровень звукового давления на расстоянии 4 м (в условиях свободного звукового поля).

Тип	№	Расход, своб. выпуск V м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность кВт	А	Подключение согласно схеме №	Макс. температура среды при		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенчатый, с автоматом защиты двигателя		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроенным термоконтактам	
								Ном. напр. °C	Регулир. °C		Тип	№	Тип	№
Двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44														
KRW 560/6/100/50 ¹⁾	8679	10 850	870	46	1,31	6,4	536.1	65	60	88	MWS 7,5	1950	—	—
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, термоконтакты, степень защиты IP 44														
KRD 560/6/100/50	8672	10 800	890	45	1,28	6,0/3,4	499	60	60	88	RDS 7	1578	MD	5849
KRD 560/4/100/50	8696	12 500	1340	52	2,54	8,7/5,0	499	70	70	80	RDS 7	1578	MD	5849
Звукоизолированные типы SKR.. – двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44														
SKRW 560/6/100/50 ¹⁾	8683	10 850	870	40	1,31	6,4	536.1	65	60	132	MWS 7,5	1950	—	—
Звукоизолированные типы SKR.. – двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, термоконтакты, степень защиты IP 44														
SKRD 560/6/100/50	8680	10 800	890	40	1,28	6,0/3,4	499	60	60	132	RDS 7	1578	MD	5849
SKRD 560/4/100/50	8689	12 500	1340	45	2,54	8,7/5,0	499	70	70	124	RDS 7	1578	MD	5849

¹⁾ Данный тип имеет специфические характеристики, доступные под заказ.

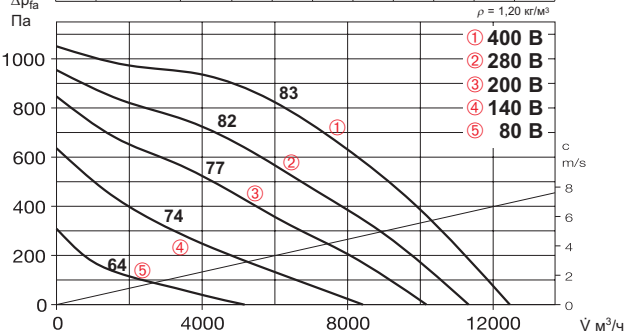
KRD 560/6/100/50

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Излучение	дБ(А)	65	59	58	60	58	52	46	42
L _{WA} Впуск	дБ(А)	76	72	64	67	71	69	63	56
L _{WA} Выпуск	дБ(А)	80	73	69	74	77	71	65	58



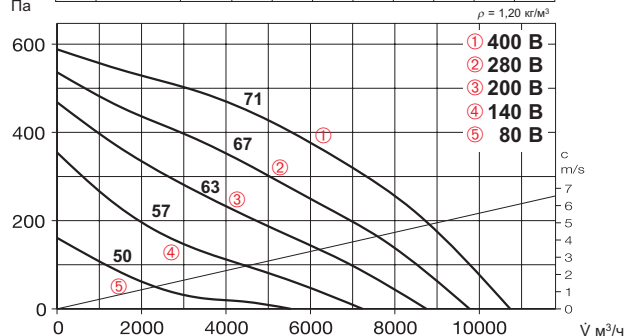
KRD 560/4/100/50

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Излучение	дБ(А)	72	63	67	65	65	60	53	47
L _{WA} Впуск	дБ(А)	83	76	73	77	77	71	71	64
L _{WA} Выпуск	дБ(А)	89	77	82	81	85	80	76	69



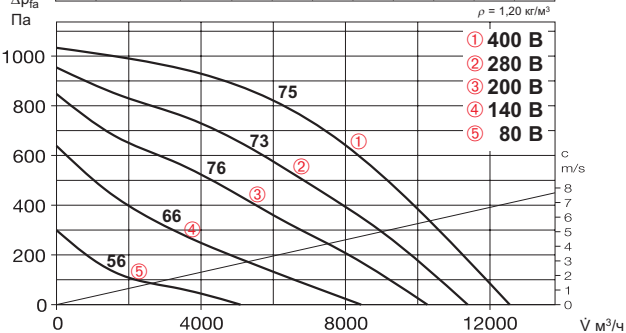
Звукоизолированные типы SKRD 560/6/100/50

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Излучение	дБ(А)	60	57	53	52	48	42	39	37
L _{WA} Впуск	дБ(А)	71	70	58	54	53	53	47	43
L _{WA} Выпуск	дБ(А)	78	73	67	69	73	66	60	55



Звукоизолированные типы SKRD 560/4/100/50

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Излучение	дБ(А)	65	62	60	55	54	49	47	44
L _{WA} Впуск	дБ(А)	75	73	67	59	60	61	55	51
L _{WA} Выпуск	дБ(А)	85	76	78	75	81	76	73	70



Комплектующие

Внешний обратный клапан Тип VK 100/50 № 0881

Гравитационный клапан из пластика светло-серого цвета.

Внешняя защитная решетка Тип WSG 100/50 № 0116

Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.

Жалюзийный клапан для установки в канал Тип JVK 100/50 № 6917

Рамный корпус с фланцами с обеих сторон, серводвигатель расположен вне воздушного потока. Электропривод см. STM, комплектующие.

Фасонный элемент Тип FSK 100/50 № 0843

Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 500 мм.

Гибкая вставка Тип VS 100/50 № 5701

Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон.

Контрфланец Тип GF 100/50 № 6926

Фланец из оцинкованной листовой стали, используемый для присоединения к каналу.

Канальный шумоглушитель Тип KSD 100/50 № 8733

Установка в канал со стороны впуска и выпуска.

Канальный воздушный фильтр Тип KLF 100/50 G4 № 8671

Тип KLF 100/50 F7 № 8655
Карманный фильтр большой площади. Оцинкованный стальной корпус с фланцами с обеих сторон.

Водяной калорифер Тип WHR 2/100/50 № 8797

Тип WHR 4/100/50 № 8798
Для монтажа в канал.



Комплектующие Стр.

Обратные клапаны и защитные решетки	298, 345
Фильтры, калориферы и шумоглушители	299
Регуляторы скорости вращения и автоматы защиты двигателя	381