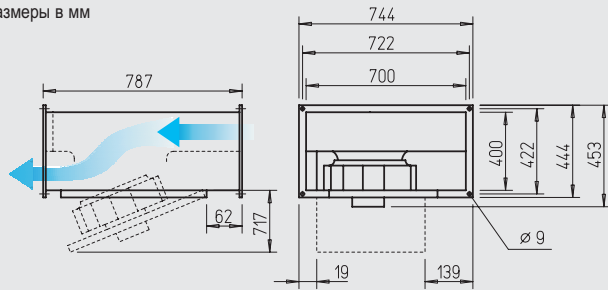


**Серия KR..**

Разработаны для перемещения загрязненного воздуха.



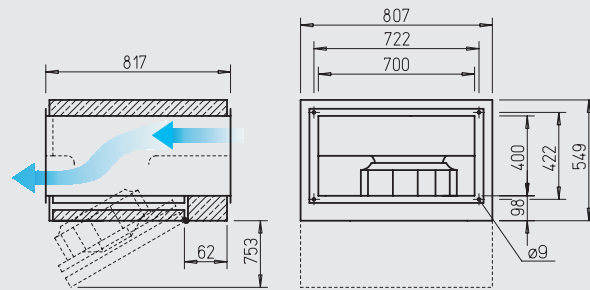
Размеры в мм



**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 откидываемому 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 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**

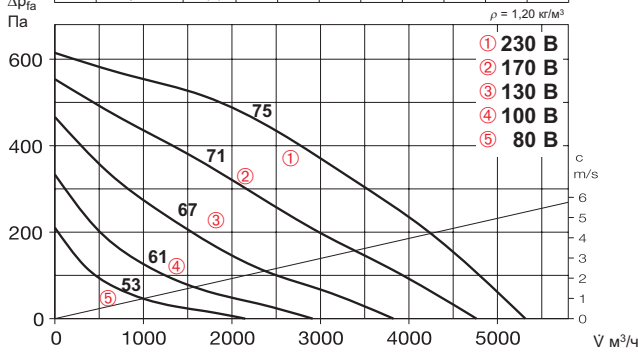
Над графиками приведены суммарный уровень и спектр для:

- 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		Подключение согласно схеме №	Макс. температура среды при Ном. напр. Регулир.		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенчатый, с автоматом защиты двигателя		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроенным термодатчикам	
					кВт	А		+°C	+°C		Тип	№	Тип	№
<b>Двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44</b>														
KRW 450/4/70/40	8641	5350	1250	42	0,73	3,3	536.1	65	65	39	MWS 5	1949	MW	1579
<b>Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, термодатчики, степень защиты IP 44</b>														
KRD 450/4/70/40	8694	5750	1360	46	0,78	2,7/1,6	499	70	70	39	RDS 2	1315	MD	5849
<b>Звукоизолированные типы SKR.. – двигатель однофазного тока, двигатель с конденсатором, 230 В, 50 гц, степень защиты IP 44</b>														
SKRW 450/4/70/40	8640	5350	1250	36	0,73	3,3	536.1	65	65	63	MWS 5	1949	MW	1579
<b>Звукоизолированные типы SKR.. – двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, термодатчики, степень защиты IP 44</b>														
SKRD 450/4/70/40	8687	5750	1350	38	0,78	2,7/1,6	499	70	70	63	RDS 2	1315	MD	5849

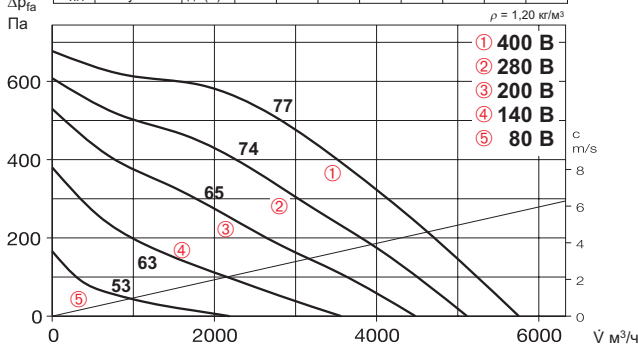
### KRW 450/4/70/40

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



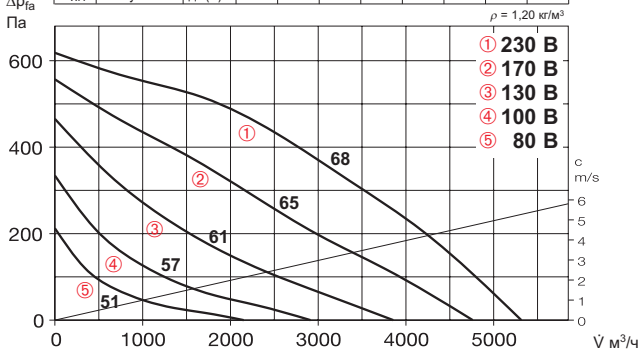
### KRD 450/4/70/40

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



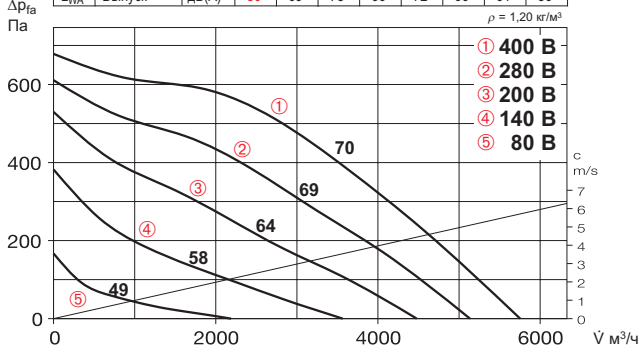
### Звукоизолированные типы SKRW 450/4/70/40

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Излучение	дБ(А)	56	53	48	46	48	42	33	29
LWA Впуск	дБ(А)	67	63	58	50	43	44	39	35
LWA 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
LWA Излучение	дБ(А)	58	51	55	47	46	42	41	40
LWA Впуск	дБ(А)	70	64	68	56	52	52	47	43
LWA 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.

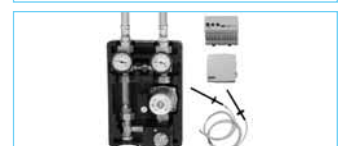
**Канальный шумоглушитель**  
Тип KSD 70/40 № 8731  
Установка в канал со стороны впуска и выпуска.

**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 2200<sup>1)</sup> № 8816

<sup>1)</sup> 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