

Серия KV..



Центробежный канальный вентилятор с загнутыми вперед лопатками крыльчатки. Имеет откидной блок двигатель/крыльчатка.

- Малошумные барабанные крыльчатки в оптимизированном спиралевидном корпусе, обеспечивающие высокое давление перемещаемого воздуха.
- Компактная и плоская конструкция, дающая возможность разнообразного применения в промышленности.

■ Описание

□ Корпус

С обеих сторон со стандартным фланцевым соединением для каналов, из оцинкованной листовой стали, компактная конструкция

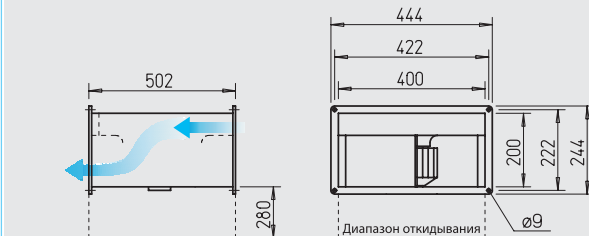
- Отличается удобством в обслуживании (чистке) благодаря откидному блоку двигатель/крыльчатка.

□ Крыльчатка

Барабанная крыльчатка из оцинкованной стали с загнутыми вперед лопатками, высокий КПД, низкий уровень шума, аэродинамически оптимизированный спиральный корпус; выпуск 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. Привод динамически сбалансирован и укомплектован эластичным креплением, обеспечивающим отсутствие вибраций и



Размеры в мм

низкий уровень шума.

□ Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 55 в типах 3~, или IP 44 в типах 1~), размещенная на корпусе устройства.

□ Защита двигателя

Типы KVW.. - при помощи последовательно соединенных с обмоткой термоконтактов, самостоятельно переключающихся в исходное состояние после срабатывания. Типы KVD.. - при помощи встроенных термоконтактов, подключаемых к автомату защиты двигателя.

□ Регулирование мощности

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

на графиках

□ Шум

Над графиками приведены суммарный уровень и спектр для:

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

□ Монтаж

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

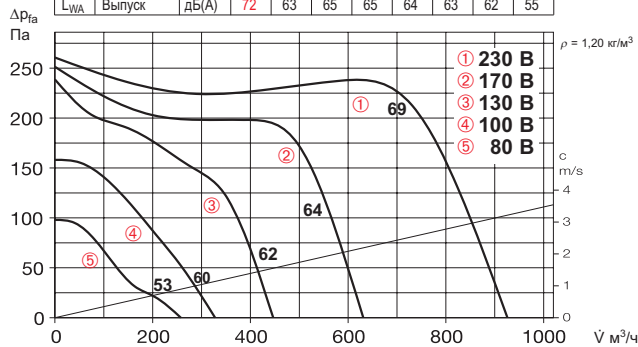
■ Указание

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

Тип	№	Расход свободный выпуск V м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме №	Макс. температура рабочей среды		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч.				Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термоконтактам	
					кВт	А		Номин. напр. +°C	Регулир. +°C		Тип	№	Тип	№	Тип	№
Переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, степень защиты IP 44																
KVW 200/4/40/20	5675	925	810	37	0,21	0,95	508	60	50	11	TSW 1,5	1495	—	—	—	—
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KVD 200/4/40/20	5676	1500	1180	42	0,37	1,1/0,65	860	65	60	13	TSD 0,8	1500	RDS 1	1314	MD	5849

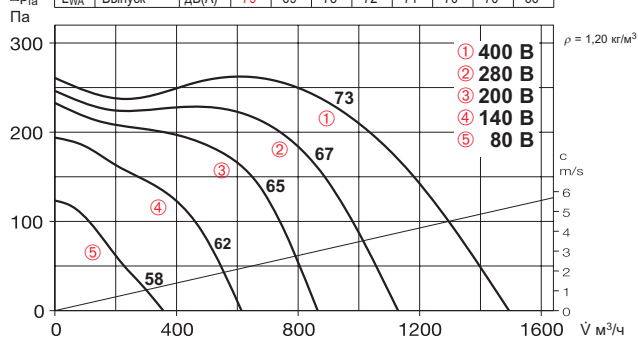
### KVV 200/4/40/20

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Излучение	дБ(A)	57	46	52	50	52	45	40	32
L <sub>WA</sub>	Впуск	дБ(A)	69	64	64	61	55	56	54	47
L <sub>WA</sub>	Выпуск	дБ(A)	72	63	65	65	64	63	62	55



### KVD 200/4/40/20

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub>	Излучение	дБ(A)	62	54	56	56	51	46	39
L <sub>WA</sub>	Впуск	дБ(A)	73	68	66	60	60	59	54
L <sub>WA</sub>	Выпуск	дБ(A)	79	69	73	72	71	70	66



#### 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

Фланцевая рамка из оцинкованной листовой стали, используемая 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

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

##### Электрокалорифер Тип EHR-K 15/40/20 № 8703

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

Для монтажа в канал.

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



Серия KV..



Центробежный канальный вентилятор с загнутыми вперед лопатками крыльчатки. Имеет откидной блок двигатель/крыльчатка.

- Малозумные барабанные крыльчатки в оптимизированном спиралевидном корпусе, обеспечивающие высокое давление перемещаемого воздуха.
- Компактная и плоская конструкция, дающая возможность разнообразного применения в промышленности.

■ Описание

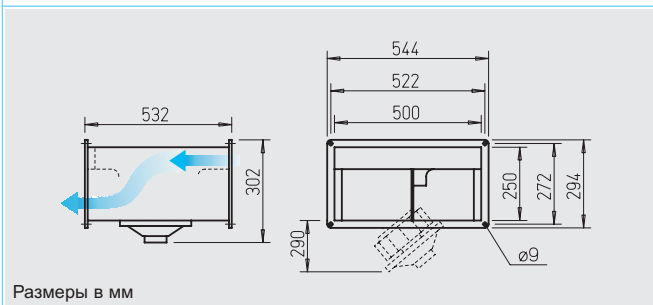
□ Корпус

С обеих сторон со стандартным фланцевым соединением для каналов, из оцинкованной листовой стали, компактная конструкция

- Отличается удобством в обслуживании (чистке) благодаря откидному блоку двигатель/крыльчатка.

□ Крыльчатка

Барабанная крыльчатка из оцинкованной стали с загнутыми вперед лопатками, высокий КПД, низкий уровень шума, аэродинамически оптимизированный спиральный корпус; впуск через сопло.



Размеры в мм

□ 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. Привод динамически сбалансирован и укомплектован эластичным креплением, обеспечивающим отсутствие вибраций и низкий уровень шума.

□ Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 55 в типах 3~, или IP 44 в типах 1~, IP 65 во взрывозащищенных типах), размещенная на корпусе устройства.

□ Защита двигателя

При помощи встроенных термодатчиков, подключаемых к автомату защиты двигателя.

□ Регулирование мощности

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

□ 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 до-

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

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

□ Монтаж

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

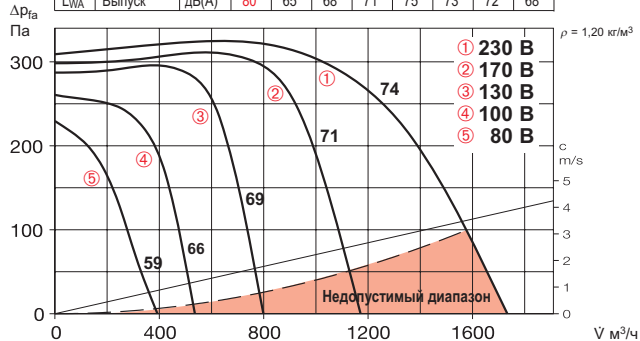
□ Взрывозащищенное исполнение

Термическая защита двигателя при помощи встроенных позисторов, подключаемых к автомату защиты MSA. Допускается использование устройств регулирования скорости вращения, при чем минимальное напряжение не должно быть ниже 100 В.

Тип	№	Расход, свободный выпуск V м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме №	Макс. температура рабочей среды		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч. Без автомата защиты двигателя		С автоматом защиты двигателя		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термодаткам	
					кВт	А		Номин. напр.	Регулир.		Тип	№	Тип	№	Тип	№
Переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, степень защиты IP 44																
KWV 225/4/50/25	5677	1590	1110	43	0,52	2,4	536.1	70	70	17	TSW 3,0	1496	MWS 3,0	1948	MW	1579
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KVD 225/4/50/25	5679	1950	1270	43	0,54	1,6/0,93	860	65	60	17	TSD 1,5	1501	RDS 2	1315	MD	5849
Взрывозащищенный Ex e II, температурный класс T1 – T3, 3~, 400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KVD 225/4/50/25 Ex	6810	1900	1280	43	0,53	0,92	899	40	40	17	TSD 1,5	1501	—	—	MSA	1289

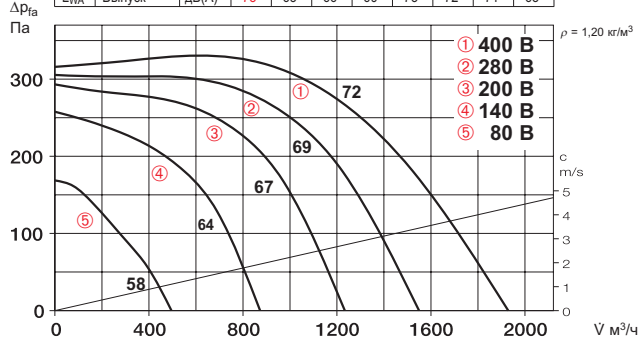
### KVV 225/4/50/25

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(А)	63	48	57	55	57	54	51	48
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(А)	74	68	67	61	63	66	64	59
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(А)	80	65	68	71	75	73	72	68



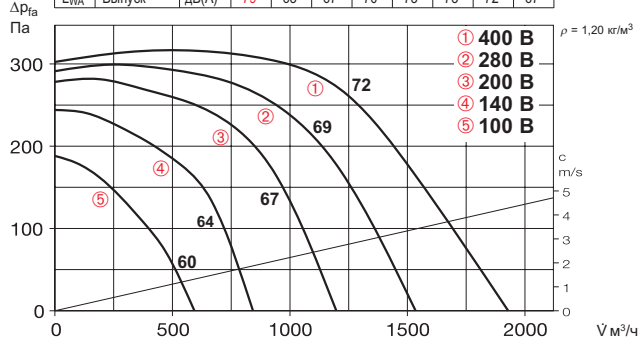
### KVD 225/4/50/25

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(А)	63	47	56	56	57	55	51	44
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(А)	72	64	66	62	63	65	64	58
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(А)	78	63	66	69	73	72	71	65



### KVD 225/4/50/25 Ex

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(А)	63	43	56	57	58	54	49	43
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(А)	73	65	66	62	63	65	65	60
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(А)	79	63	67	70	73	73	72	67



#### 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

Фланцевая рамка из оцинкованной листовой стали, используемая 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

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 EHSD 16 № 5003

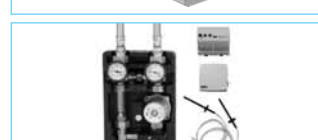
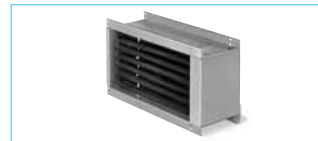
##### Водяной калорифер Тип WHR 2/50/25-30 № 8784

Тип WHR 4/50/25-30 № 8785

Для монтажа в канал.

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

Тип WHS 2200 № 8816



Центробежный канальный вентилятор с загнутыми вперед лопатками крыльчатки. Имеет откидной блок двигатель/крыльчатка.

- Малошумные барабанные крыльчатки в оптимизированном спиралевидном корпусе, обеспечивающие высокое давление перемещаемого воздуха.
- Компактная и плоская конструкция, дающая возможность разнообразного применения в промышленности.

■ **Описание**

□ **Корпус**

С обеих сторон со стандартным фланцевым соединением для каналов, из оцинкованной листовой стали, компактная конструкция

- Отличается удобством в обслуживании (чистке) благодаря откидному блоку двигатель/крыльчатка.

□ **Крыльчатка**

Барабанная крыльчатка из оцинкованной стали с загнутыми вперед лопатками, высокий КПД, низкий уровень шума, аэродинамически оптимизированный спиральный корпус; выпуск через сопло.

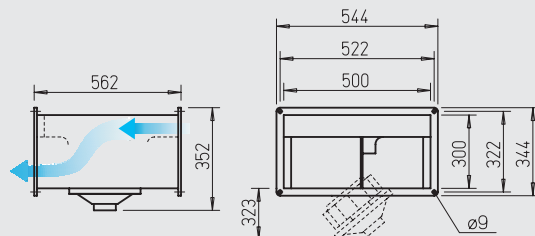
□ **Привод**

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. Привод динамически сбалансирован и укомплектован эластичным креплением, обеспечивающим отсутствие вибраций и низкий уровень шума.

□ **Подключение к электросети**

Клеммная коробка (IP 55 в типах 3~, или IP 44 в типах 1~, IP 65 во взрывозащищенных типах), размещенная на корпусе устройства.

Серия KV..



Размеры в мм

□ **Защита двигателя**

При помощи встроенных термодатчиков, подключаемых к автомату защиты двигателя.

□ **Регулирование мощности**

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

□ **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).

□ **Монтаж**

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

□ **Взрывозащищенное исполнение**

Термическая защита двигателя при помощи встроенных позисторов, подключаемых к автомату защиты MSA. Допускается использование устройств регулирования скорости вращения, при чем минимальное напряжение не должно быть ниже 100 В.

■ **Указание**

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

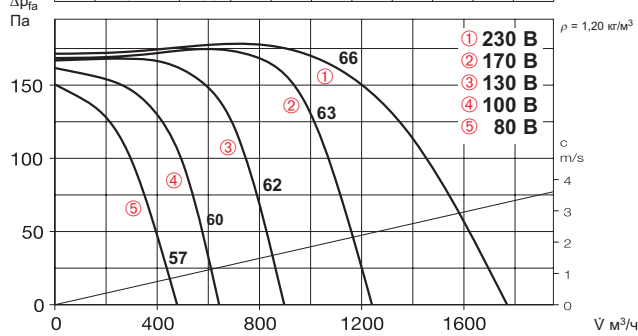
■ **Комплектующие**      **Стр.**

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

Тип	№	Расход, свободный 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 рабочей среды		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч.		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термодатчикам			
								Без автомата защиты двигателя	С автоматом защиты двигателя		Тип	№	Тип	№		
<b>Переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, степень защиты IP 44</b>																
KVV 250/6/50/30	5702	1800	760	36	0,32	1,5	536.1	70	70	19	TSW 3,0	1496	MWS 3,0	1948	MW	1579
KVV 250/4/50/30	5680	2100	1270	42	0,63	3,0	536.1	65	50	21	TSW 5,0	1497	MWS 5,0	1949	MW	1579
<b>Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44</b>																
KVD 250/4/50/30	5682	2200	1260	42	0,72	2,5/1,5	860	60	60	21	TSD 1,5	1501	RDS 2	1315	MD	5849
<b>Взрывозащищенный Ex e II, температурный класс T1 – T3, 3~, 400 В, 50 гц, степень защиты IP 44</b>																
KVD 250/4/50/30 Ex	6811	2300	1240	42	0,74	1,5	899	40	40	21	TSD 1,5	1501	—	—	MSA	1289

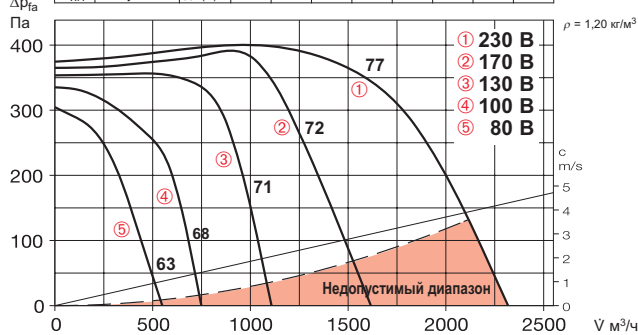
### KVV 250/6/50/30

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	56	48	53	48	43	39	37	30
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	66	59	59	55	56	59	57	48
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	70	61	60	63	63	61	61	52



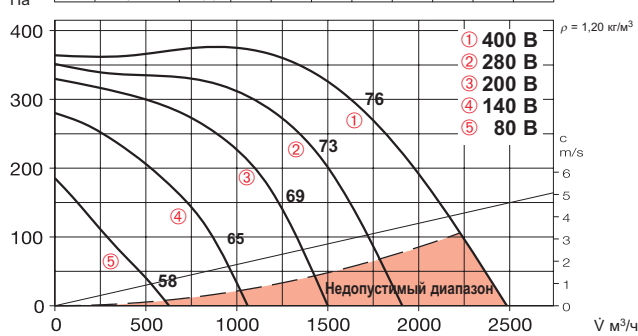
### KVV 250/4/50/30

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	62	47	58	57	56	51	46	38
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	77	70	73	61	65	68	66	61
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	79	67	72	69	74	72	72	66



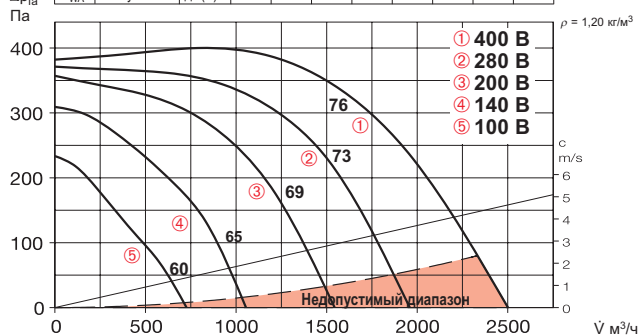
### KVD 250/4/50/30

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	62	48	56	54	57	54	52	45
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	76	69	68	63	67	70	68	63
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	81	68	71	72	76	74	74	69



### KVD 250/4/50/30 Ex

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	62	46	56	53	59	52	51	45
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	73	68	66	59	64	65	64	58
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	80	66	68	70	75	72	72	66



### Комплектующие

#### Внешний обратный клапан

##### Тип VK 50/30 № 0876

Гравитационный клапан из пластика светло-серого цвета.

#### Внешняя защитная решетка

##### Тип WSG 50/30 № 0111

Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.

#### Жалюзийный клапан для установки в канал

##### Тип JVK 50/30 № 6912

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

#### Фасонный элемент

##### Тип FSK 50/30 № 0837

Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 315 мм.

#### Гибкая вставка

##### Тип VS 50/30 № 5696

Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон. – для взрывозащищенных версий

##### Тип VS 50/30 Ex № 0266

#### Контрфланец

##### Тип GF 50/30 № 6921

Фланцевая рамка из оцинкованной листовой стали, используемая 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 EHSD 16 № 5003

#### Водяной калорифер

##### Тип WHR 2/50/25-30 № 8784

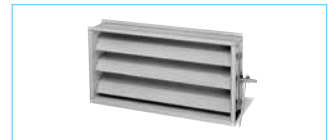
##### Тип WHR 4/50/25-30 № 8785

Для монтажа в канал.

#### Система регулирования температуры водяного калорифера

##### Тип WHS 1100 № 8815

##### Тип WHS 2200 № 8816



# Канальные вентиляторы InlineVent®, ø 280 мм

## С загнутыми вперед лопатками. Для прямоугольных каналов 60 x 30 см



Центробежный канальный вентилятор с загнутыми вперед лопатками крыльчатки. Имеет откидной блок двигатель/крыльчатка.

- Малошумные барабанные крыльчатки в оптимизированном спиралевидном корпусе, обеспечивающие высокое давление перемещаемого воздуха.
- Компактная и плоская конструкция, дающая возможность разнообразного применения в промышленности.

### ■ Описание

#### □ Корпус

С обеих сторон со стандартным фланцевым соединением для каналов, из оцинкованной листовой стали, компактная конструкция

- Отличается удобством в обслуживании (чистке) благодаря откидному блоку двигатель/крыльчатка.

#### □ Крыльчатка

Барабанная крыльчатка из оцинкованной стали с загнутыми вперед лопатками, высокий КПД, низкий уровень шума, аэродинамически оптимизированный спиральный корпус; впуск через сопло.

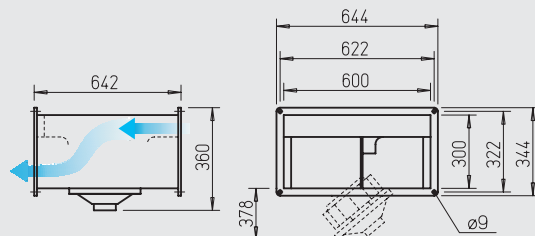
#### □ Привод

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. Привод динамически сбалансирован и укомплектован эластичным креплением, обеспечивающим отсутствие вибраций и низкий уровень шума.

#### □ Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 55 в типах 3~, или IP 44 в типах 1~, IP 65 во взрывозащищенных типах), размещенная на корпусе устройства.

### Серия KV..



Размеры в мм

#### □ Защита двигателя

При помощи встроенных термомоментов, подключаемых к автомату защиты двигателя.

#### □ Регулирование мощности

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

#### □ 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).

#### □ Монтаж

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

#### □ Взрывозащищенное исполнение

Термическая защита двигателя при помощи встроенных позисторов, подключаемых к автомату защиты MSA. Допускается использование устройств регулирования скорости вращения, при чем минимальное напряжение не должно быть ниже 100 В.

### ■ Указание

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

### ■ Комплектующие

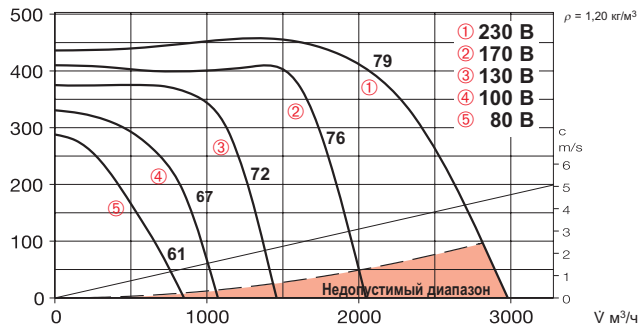
Комплектующие	Стр.
Обратные клапаны и защитные решетки	298, 345
Фильтры, calorifеры и шумоглушители	299
Системы регулирования температуры calorifера	305, 310
Регуляторы скорости вращения и автоматы защиты двигателя	381

Тип	№	Расход, свободный выпуск V̇ м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность кВт	A	Подключение согласно схеме №	Макс. температура рабочей среды		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч. Без автомата защиты двигателя		С автоматом защиты двигателя		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термомоментам	
								Номин. напр. +°C	Регулир. +°C		Тип	№	Тип	№	Тип	№
<b>Переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, степень защиты IP 44</b>																
KVV 280/6/60/30 <sup>1)</sup>	5703	2300	750	37	0,53	2,4	536.1	60	50	30	TSW 3,0	1496	MWS 3,0	1948	MW	1579
KVV 280/4/60/30	5745	2800	1090	44	1,13	5,3	536.1	70	70	32	TSW 7,5	1596	MWS 7,5	1950	MW	1579
<b>Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44</b>																
KVD 280/6/60/30	5683	2200	810	35	0,43	1,4/0,78	860	60	55	30	TSD 1,5	1501	RDS 1	1314	MD	5849
KVD 280/4/60/30	5684	3950	1300	45	1,67	5,4/3,1	860	65	60	32	TSD 5,5	1503	RDS 7	1578	MD	5849
<b>Взрывозащищенный Ex e II, температурный класс T1 – T3, 3~, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44</b>																
KVD 280/4/60/30 Ex	6812	3450	1340	47	1,45	5,0/2,9	899	40	40	34	TSD 5,5	1503	—	—	MSA	1289

<sup>1)</sup> Данный тип имеет специфические характеристики, доступные под заказ.

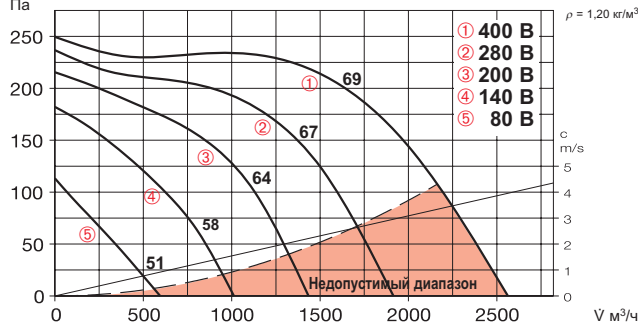
### KVV 280/4/60/30

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	64	55	57	56	59	55	54	49
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	79	70	71	65	72	72	70	65
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	82	69	72	73	76	75	75	69



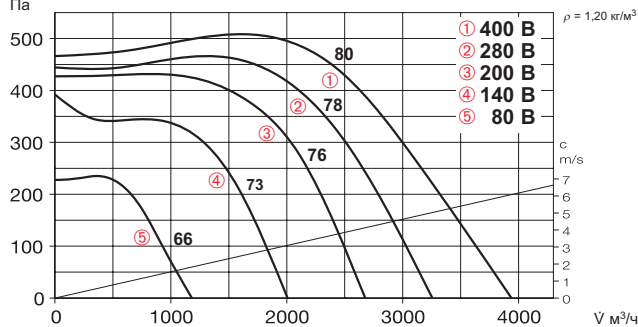
### KVD 280/6/60/30

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	55	46	49	51	48	44	41	37
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	69	58	63	58	61	60	60	52
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	72	59	62	66	65	65	65	57



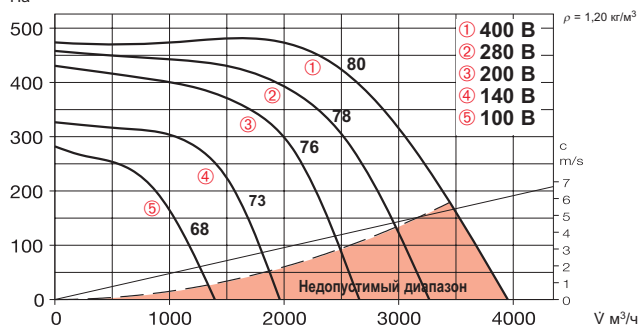
### KVD 280/4/60/30

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	65	56	58	57	60	57	55	50
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	80	70	72	67	73	74	72	67
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	85	69	73	75	79	78	78	73



### KVD 280/4/60/30 Ex

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	67	54	59	58	63	60	57	52
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	78	71	70	65	72	70	69	64
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	86	70	75	75	80	80	79	74



### Комплектующие

#### Внешний обратный клапан

##### Тип VK 60/30 № 0877

Гравитационный клапан из пластика светло-серого цвета.

#### Внешняя защитная решетка

##### Тип WSG 60/30 № 0112

Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.

#### Жалюзийный клапан для установки в канал

##### Тип JVK 60/30 № 6913

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

#### Фасонный элемент

##### Тип FSK 60/30 № 0834

Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 315 мм.

#### Гибкая вставка

##### Тип VS 60/30 № 5697

Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон.  
– для взрывозащищенных версий  
Тип VS 60/30 Ex № 0267

#### Контрфланец

##### Тип GF 60/30 № 6922

Фланцевая рамка из оцинкованной листовой стали, используемая 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 2200<sup>1)</sup> № 8816

#### Система регулирования температуры водяного калорифера

##### Тип WHS 2200<sup>1)</sup> № 8816

<sup>1)</sup> В типе WHR 4/60/30-35 тепловая мощность снижена до 2200 л/ч.





# Канальные вентиляторы InlineVent®, ø 315 мм

## С загнутыми вперед лопатками. Для прямоугольных каналов 60 x 35 см



Центробежный канальный вентилятор с загнутыми вперед лопатками крыльчатки. Имеет откидной блок двигатель/крыльчатка.

- Малошумные барабанные крыльчатки в оптимизированном спиралевидном корпусе, обеспечивающие высокое давление перемещаемого воздуха.
- Компактная и плоская конструкция, дающая возможность разнообразного применения в промышленности.

### ■ Описание

#### □ Корпус

С обеих сторон со стандартным фланцевым соединением для каналов, из оцинкованной листовой стали, компактная конструкция

- Отличается удобством в обслуживании (чистке) благодаря откидному блоку двигатель/крыльчатка.

#### □ Крыльчатка

Барабанная крыльчатка из оцинкованной стали с загнутыми вперед лопатками, высокий КПД, низкий уровень шума, аэродинамически оптимизированный спиральный корпус; впуск через сопло.

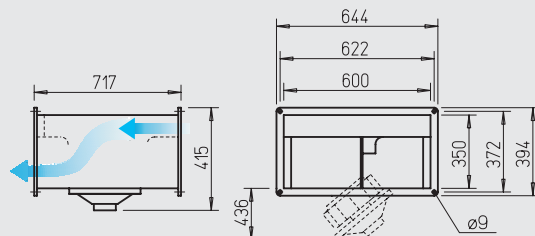
#### □ Привод

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. Привод динамически сбалансирован и укомплектован эластичным креплением, обеспечивающим отсутствие вибраций и низкий уровень шума.

#### □ Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 55 в типах 3~, или IP 44 в типах 1~, IP 65 во взрывозащищенных типах), размещенная на корпусе устройства.

### Серия KV..



Размеры в мм

#### □ Защита двигателя

При помощи встроенных термомоментов, подключаемых к автомату защиты двигателя.

#### □ Регулирование мощности

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

#### □ 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).

#### □ Монтаж

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

#### □ Взрывозащищенное исполнение

Термическая защита двигателя при помощи встроенных позисторов, подключаемых к автомату защиты MSA. Допускается использование устройств регулирования скорости вращения, при чем минимальное напряжение не должно быть ниже 100 В.

### ■ Указание

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

### ■ Комплектующие

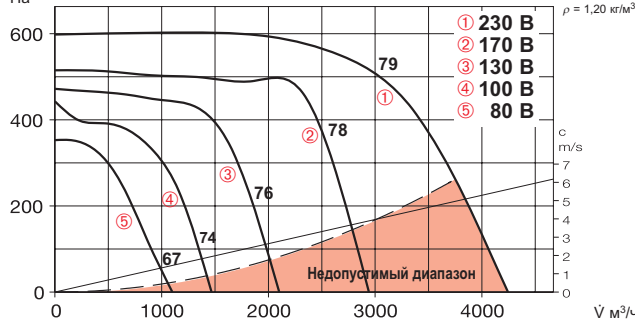
Комплектующие	Стр.
Обратные клапаны и защитные решетки	298, 345
Фильтры, калориферы и шумоглушители	299
Системы регулирования температуры калорифера	305, 310
Регуляторы скорости вращения и автоматы защиты двигателя	381

Тип	№	Расход, свободный выпуск V̇ м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность кВт	A	Подключение согласно схеме №	Макс. температура рабочей среды		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч. Без автомата защиты двигателя		С автоматом защиты двигателя		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термомоментам	
								Номин. нагр. +°C	Регулир. +°C		Тип	№	Тип	№	Тип	№
<b>Двигатель переменного тока, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, степень защиты IP 44</b>																
KVV 315/6/60/35 <sup>1)</sup>	5704	3550	770	43	0,89	4,1	536.1	70	70	38	TSW 5,0	1497	MWS 5	1949	MW	1579
KVV 315/4/60/35	5705	3750	1240	47	1,8	8,5	536.1	70	50	42	—	—	MWS 10	1946	—	—
<b>Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44</b>																
KVD 315/6/60/35	5685	3850	840	40	0,97	3,6/2,1	860	65	60	38	TSD 3,0	1502	RDS 4	1316	MD	5849
KVD 315/4/60/35	5686	4500	1350	48	2,06	6,8/3,9	860	60	55	42	TSD 5,5	1503	RDS 7	1578	MD	5849
<b>Взрывозащищенный Ex e II, температурный класс T1 – T3, 3~, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44</b>																
KVD 315/4/60/35 Ex	6813	4200	1370	48	2,0	6,9/4,0	899	40	40	42	TSD 5,5	1503	—	—	MSA	1289

<sup>1)</sup> Данный тип имеет специфические характеристики, доступные под заказ.

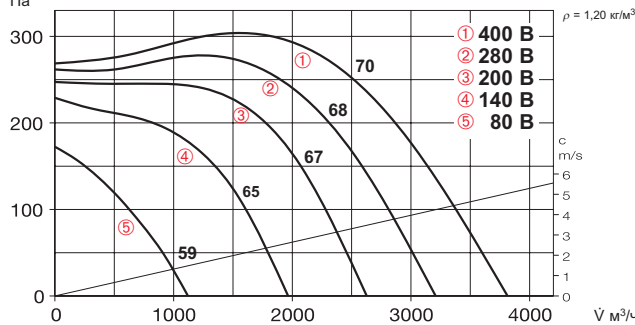
### KVV 315/4/60/35

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	67	57	62	57	62	57	56	51
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	79	72	69	66	71	71	70	65
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	86	72	74	76	80	79	78	73



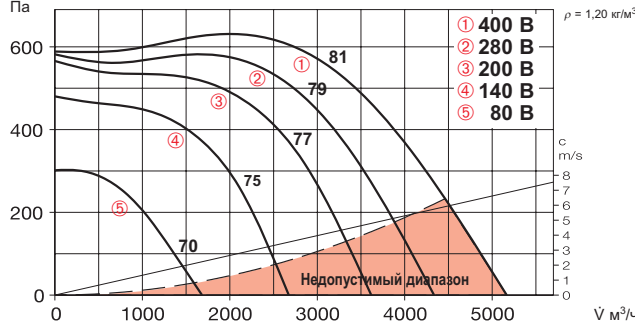
### KVD 315/6/60/35

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	60	47	53	55	54	51	48	42
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	70	64	61	59	61	62	60	53
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	79	67	69	72	72	71	71	64



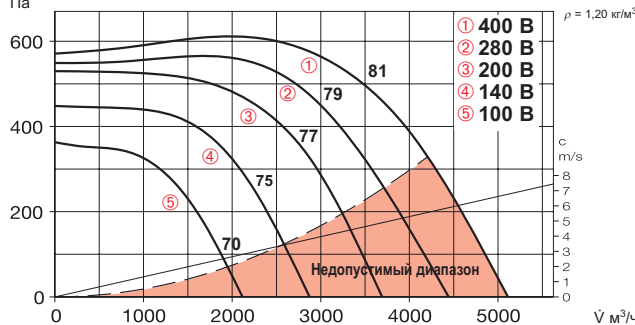
### KVD 315/4/60/35

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	68	55	60	60	63	62	58	54
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	81	73	70	68	74	73	72	68
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	87	73	74	78	82	81	80	75



### KVD 315/4/60/35 Ex

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(A)	68	56	60	58	64	61	60	56
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(A)	79	71	70	67	72	72	71	67
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(A)	87	73	75	78	82	81	80	76



### 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. – для взрывозащищенных версий

#### Тип VS 60/35 Ex № 0268

#### Контрфланец

Тип GF 60/35 № 6923

Фланцевая рамка из оцинкованной листовой стали, используемая 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

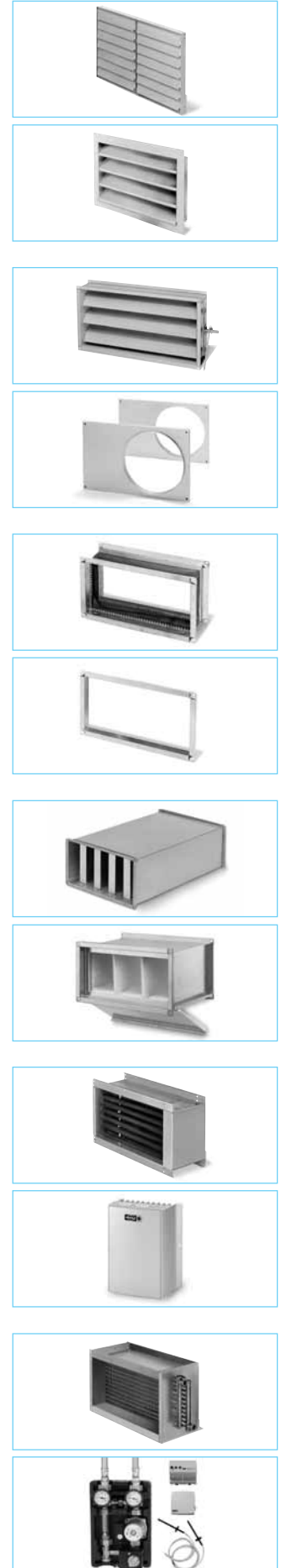
#### Тип WHR 4/60/30-35 № 8787

Для монтажа в канал.

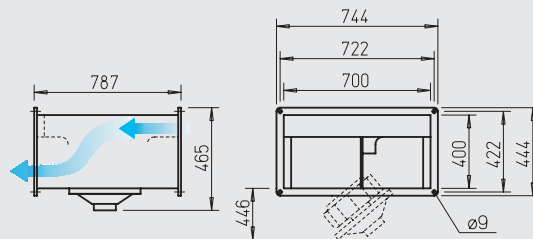
#### Система регулирования температуры водяного калорифера

Тип WHS 2200<sup>1)</sup> № 8816

<sup>1)</sup> В типе WHR 4/60/30-35 тепловая мощность снижена до 2200 л/ч.



Серия KV..



Размеры в мм

Центробежный канальный вентилятор с загнутыми вперед лопатками крыльчатки. Имеет откидной блок двигатель/крыльчатка.

- Малозумные барабанные крыльчатки в оптимизированном спиралевидном корпусе, обеспечивающие высокое давление перемещаемого воздуха.
- Компактная и плоская конструкция, дающая возможность разнообразного применения в промышленности.

■ Описание

□ Корпус

С обеих сторон со стандартным фланцевым соединением для каналов, из оцинкованной листовой стали, компактная конструкция

- Отличается удобством в обслуживании (чистке) благодаря откидному блоку двигатель/крыльчатка.

□ Крыльчатка

Барабанная крыльчатка из оцинкованной стали с загнутыми вперед лопатками, высокий КПД, низкий уровень шума, аэродинамически оптимизированный спиральный корпус; 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. Привод динамически сбалансирован и укомплектован эластичным креплением, обеспечивающим отсутствие вибраций и низкий уровень шума.

□ Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 55 в типах 3~, или IP 65 во взрывозащищенных типах), размещенная на корпусе устройства.

□ Защита двигателя

При помощи встроенных термодатчиков, подключаемых к автомату защиты двигателя.

□ Регулирование мощности

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

□ 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:

■ Указание

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

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

□ Монтаж

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

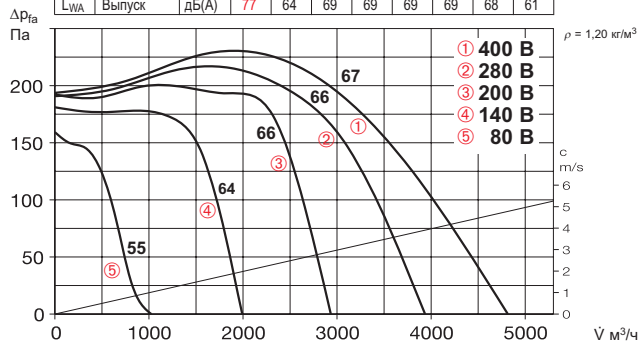
□ Взрывозащищенное исполнение

Термическая защита двигателя при помощи встроенных позисторов, подключаемых к автомату защиты MSA. Допускается использование устройств регулирования скорости вращения, при чем минимальное напряжение не должно быть ниже 100 В.

Тип	№	Расход, свободный выпуск V м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме №	Макс. температура рабочей среды Номин. напр. Регулир.		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч. С автоматом защиты двигателя				Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термоконтактам	
					кВт	А		+°C	+°C		Тип	№	Тип	№	Тип	№
<b>Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44</b>																
KVD 355/8/70/40	5687	4850	680	35	1,02	3,9/2,3	860	70	70	47	TSD 5,5	1503	RDS 4	1316	MD	5849
KVD 355/6/70/40	5688	5000	830	42	1,53	5,5/3,2	860	60	60	54	TSD 5,5	1503	RDS 4	1316	MD	5849
KVD 355/4/70/40	5689	5800	1400	54	3,48	10,4/6,0	860	70	50	60	TSD 11	1513	RDS 11	1332	MD	5849
<b>Взрывозащищенный Ex e II, температурный класс T1 – T3, 3~, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44</b>																
KVD 355/6/70/40 Ex	6814	4800	800	48	1,40	4,2/2,4	899	40	40	49	TSD 3,0	1502	—	—	MSA	1289

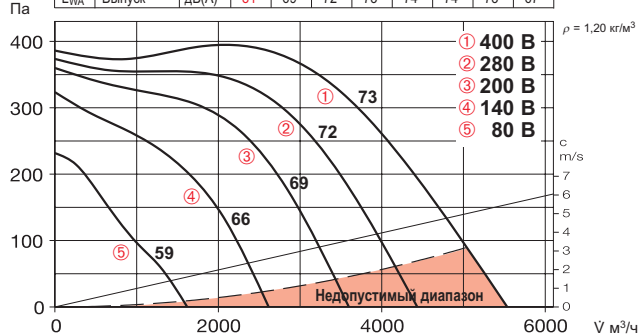
## KVD 355/8/70/40

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(А)	55	46	50	50	48	45	40	32
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(А)	67	58	59	57	62	60	57	48
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(А)	77	64	69	69	69	69	68	61



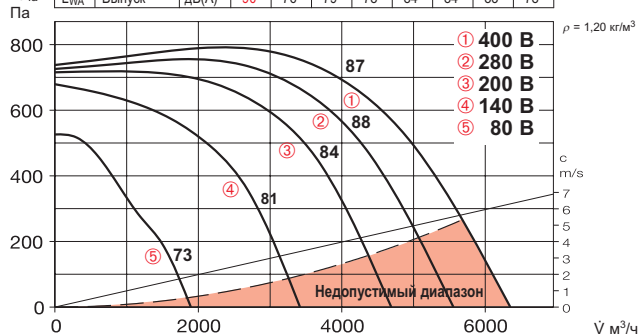
## KVD 355/6/70/40

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(А)	62	52	52	55	56	53	51	46
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(А)	73	65	64	61	67	65	64	58
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(А)	81	69	72	73	74	74	73	67



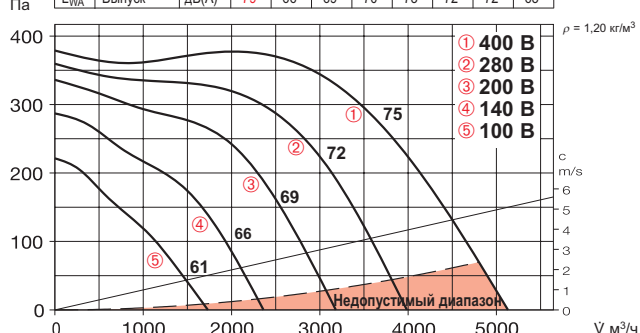
## KVD 355/4/70/40

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(А)	74	63	66	67	68	67	65	59
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(А)	87	76	76	72	83	81	79	75
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(А)	90	76	79	78	84	84	83	78



## KVD 355/6/70/40 Ex

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Излучение	дБ(А)	68	51	56	57	62	64	61	52
L <sub>WA</sub> Впуск	дБ(А)	75	65	65	63	68	68	66	60
L <sub>WA</sub> Выпуск	дБ(А)	79	66	69	70	73	72	72	65



### 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. – для взрывозащищенных версий  
Тип VS 70/40 Ex № 0269

#### Контрфланец Тип GF 70/40 № 6924

Фланцевая рамка из оцинкованной листовой стали, используемая 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

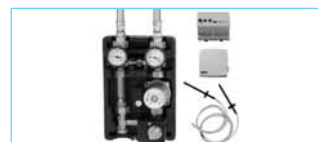
Тип KLF 70/40 F7 № 8647  
Карманный фильтр большой площади. Оцинкованный стальной корпус с фланцами с обеих сторон.

#### 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

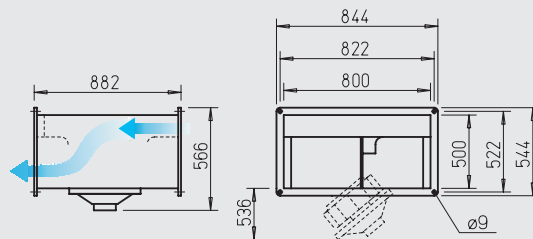
<sup>1)</sup> В типе WHR 4/70/40 тепловая мощность снижена до 2200 лч.



### 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 KV..



Размеры в мм

Центробежный канальный вентилятор с загнутыми вперед лопатками крыльчатки. Имеет откидной блок двигатель/крыльчатка.

■ Малозумные барабанные крыльчатки в оптимизированном спиралевидном корпусе, обеспечивающие высокое давление перемещаемого воздуха.

■ Компактная и плоская конструкция, дающая возможность разнообразного применения в промышленности.

■ Описание

□ Корпус

С обеих сторон со стандартным фланцевым соединением для каналов, из оцинкованной листовой стали, компактная конструкция

□ Отличается удобством в обслуживании (чистке) благодаря откидному блоку двигатель/крыльчатка.

□ Крыльчатка

Барабанная крыльчатка из оцинкованной стали с загнутыми вперед лопатками, высокий КПД, низкий уровень шума, аэродинамически оптимизированный спиральный корпус; 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. Привод динамически сбалансирован и укомплектован эластичным креплением, обеспечивающим отсутствие вибраций и низкий уровень шума.

□ Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 55), размещенная на корпусе устройства.

□ Защита двигателя

При помощи встроенных термоконтактов, подключаемых к автомату защиты двигателя.

□ Регулирование мощности

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

□ 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

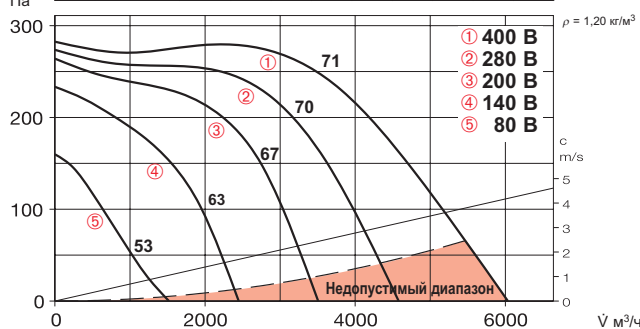
□ Монтаж

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

Тип	№	Расход свободный выпуск V м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме №	Макс. температура рабочей среды		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч. Без автомата защиты двигателя		С автоматом защиты двигателя		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термоконтактам	
					кВт	А		Номин. напр.	Регулир.		Тип	№	Тип	№	Тип	№
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KVD 400/8/80/50	5690	5400	640	38	1,29	5,1/2,9	860	70	70	70	TSD 5,5	1503	RDS 4	1316	MD	5849
KVD 400/6/80/50	5691	7600	860	45	2,81	9,1/5,3	860	70	50	78	TSD 7,0	1504	RDS 7	1578	MD	5849
KVD 400/4/80/50	5708	6200	1380	55	5,63	17,0/9,8	860	60	50	81	TSD 11	1513	RDS 11	1332	MD	5849

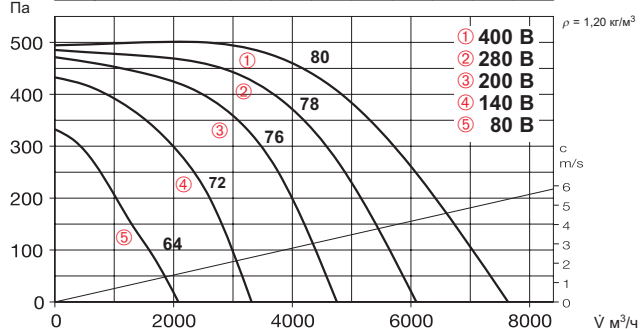
### KVD 400/8/80/50

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Излучение	дБ(A)	58	46	50	54	53	47	42	34
L <sub>WA</sub>	Впуск	дБ(A)	71	62	59	62	66	65	63	54
L <sub>WA</sub>	Выпуск	дБ(A)	77	62	63	70	71	70	69	60



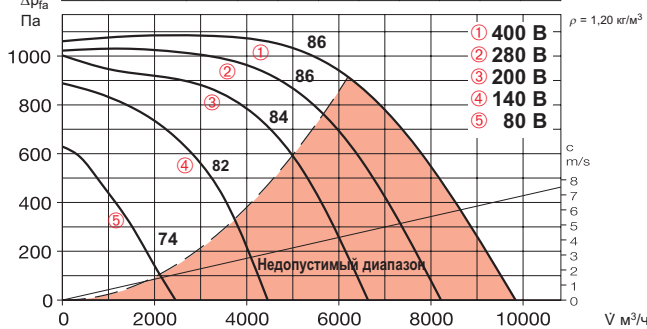
### KVD 400/6/80/50

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Излучение	дБ(A)	65	53	57	60	61	56	51	44
L <sub>WA</sub>	Впуск	дБ(A)	80	67	65	70	75	73	71	65
L <sub>WA</sub>	Выпуск	дБ(A)	85	67	68	78	80	78	77	71



### KVD 400/4/80/50

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Излучение	дБ(A)	75	64	64	67	72	66	60	54
L <sub>WA</sub>	Впуск	дБ(A)	86	73	72	75	82	80	78	73
L <sub>WA</sub>	Выпуск	дБ(A)	91	72	73	80	88	86	83	78



### 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

Фланцевая рамка из оцинкованной листовой стали, используемая для присоединения к каналу.

#### Канальный шумоглушитель Тип KSD 80/50 № 8732

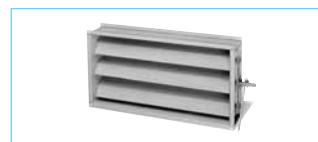
Установка в канал со стороны впуска и выпуска.

#### 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

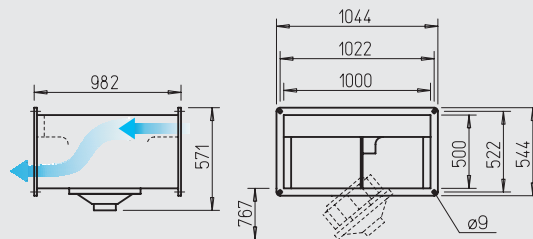
Тип WHR 4/80/50 № 8796 для монтажа в канал.



### Комплектующие Стр.

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

Серия KV..



Размеры в мм

Центробежный канальный вентилятор с загнутыми вперед лопатками крыльчатки. Имеет откидной блок двигатель/крыльчатка.

■ Малошумные барабанные крыльчатки в оптимизированном спиралевидном корпусе, обеспечивающие высокое давление перемещаемого воздуха.

■ Компактная и плоская конструкция, дающая возможность разнообразного применения в промышленности.

■ Описание

□ Корпус

С обеих сторон со стандартным фланцевым соединением для каналов, из оцинкованной листовой стали, компактная конструкция

□ Отличается удобством в обслуживании (чистке) благодаря откидному блоку двигатель/крыльчатка.

□ Крыльчатка

Барабанная крыльчатка из оцинкованной стали с загнутыми вперед лопатками, высокий КПД, низкий уровень шума, аэродинамически оптимизированный спиральный корпус; выпуск 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. Привод динамически сбалансирован и укомплектован эластичным креплением, обеспечивающим отсутствие вибраций и низкий уровень шума.

□ Подключение к электросети

Клеммная коробка (IP 55), размещенная на корпусе устройства.

□ Защита двигателя

При помощи встроенных термомоментов, подключаемых к автомату защиты двигателя.

□ Регулирование мощности

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

□ 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

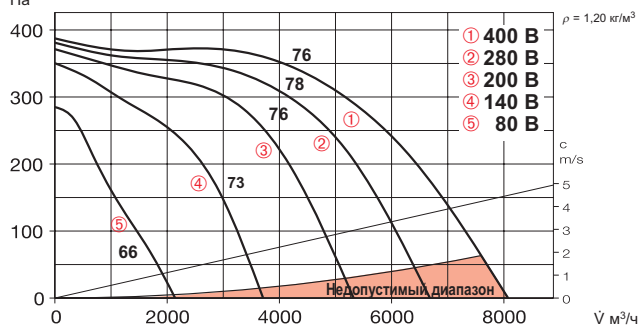
□ Монтаж

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

Тип	№	Расход, свободный выпуск V м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме №	Макс. температура рабочей среды		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч.				Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термоконтактам	
					кВт	А		Номин. напр.	Регулир.		Тип	№	Тип	№	Тип	№
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KVD 450/8/100/50	5692	7600	690	46	2,26	8,6/5,0	860	60	50	90	TSD 7,0	1504	RDS 7	1578	MD	5849
KVD 450/6/100/50	5693	8500	870	50	3,65	11,6/6,7	860	70	50	90	TSD 11	1513	RDS 11	1332	MD	5849

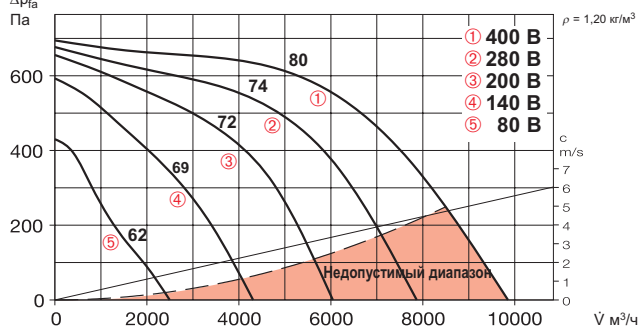
### KVD 450/8/100/50

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	Излучение	дБ(A)	66	56	56	62	58	57	54	47
L <sub>WA</sub>	Впуск	дБ(A)	76	63	62	70	70	68	59	
L <sub>WA</sub>	Выпуск	дБ(A)	82	65	67	76	78	76	65	



### KVD 450/6/100/50

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub>	Излучение	дБ(A)	70	62	61	65	63	61	50
L <sub>WA</sub>	Впуск	дБ(A)	80	67	65	74	75	74	66
L <sub>WA</sub>	Выпуск	дБ(A)	86	69	69	78	82	80	71



### 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

Фланцевая рамка из оцинкованной листовой стали, используемая 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