

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

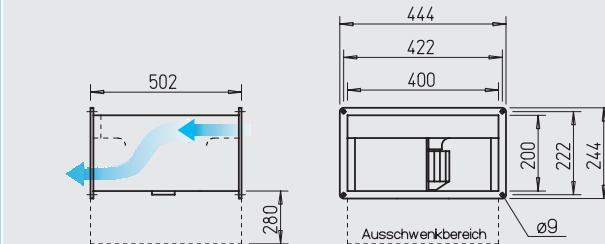
- Отличается удобством в обслуживании (чистке) благодаря откидному блоку двигатель/крыльчатка.

□ 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 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

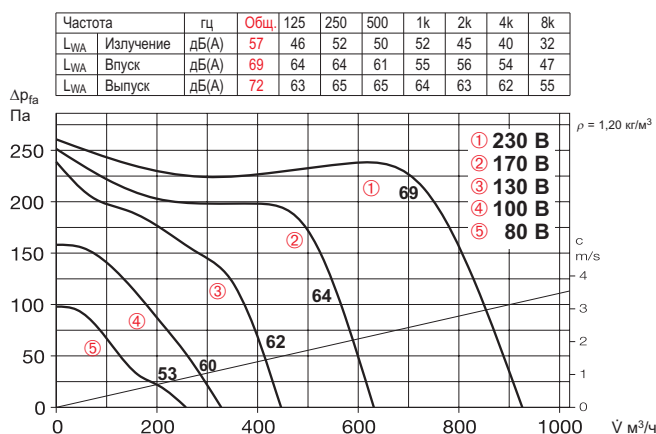
Возможен в любом положении. При монтаже необходимо учитывать откидывающийся блок двигателя/крыльчатка.

■ Указание

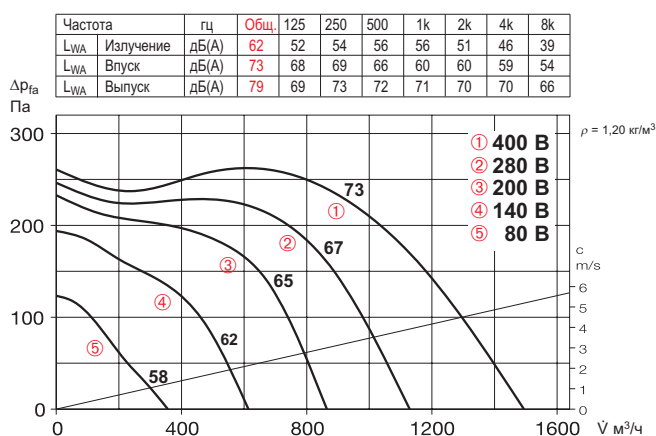
Таблица выбора	266
Техническое описание	267
Указания по проектированию	12
Модульная система	264

Тип	№	Расход, свободный выпуск	Номин. скорость вращения	Шум, излучение через корпус	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме	Макс. температура рабочей среды		Вес	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч.		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термоконтактам		
		м³/ч	об/мин	дБ(А), 4 м	кВт	А		Номин. напр.	Регулир.		кг	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

### KVVW 200/4/40/20



### KVD 200/4/40/20



#### 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

Тип KLF 40/20 F7 № 8644  
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

Тип WHR 4/40/20 № 8783  
Для монтажа в канал.

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

