

Серия KV..



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

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

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

■ Описание

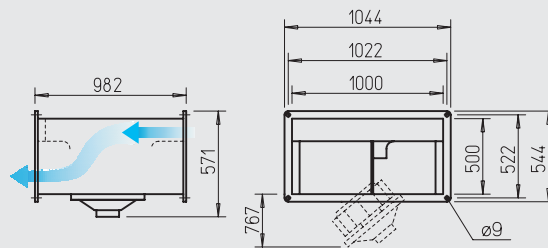
□ Корпус

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

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

□ Крыльчатка

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

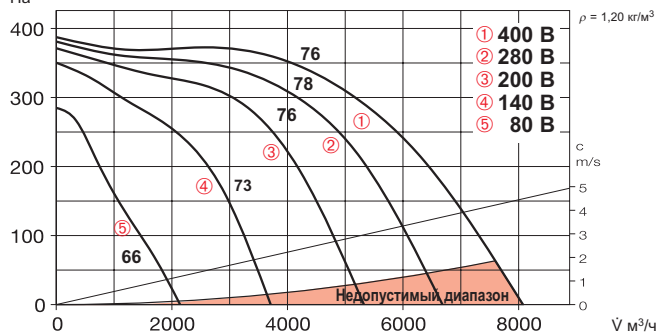
□ Монтаж

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

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

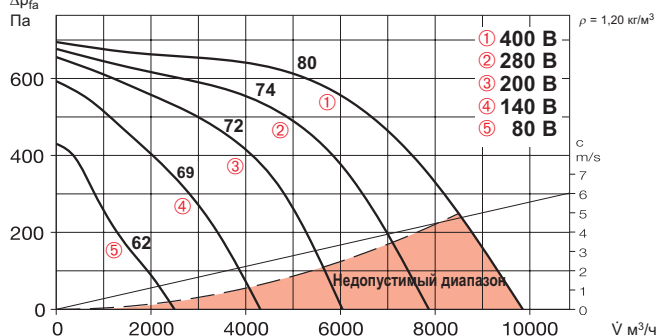
### KVD 450/8/100/50

| Частота       | гц    | Общ. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| LWA Излучение | дБ(А) | 66   | 56  | 56  | 62  | 58 | 57 | 54 | 47 |
| LWA Впуск     | дБ(А) | 76   | 63  | 62  | 70  | 70 | 70 | 68 | 59 |
| LWA Выпуск    | дБ(А) | 82   | 65  | 67  | 76  | 78 | 76 | 74 | 65 |



### KVD 450/6/100/50

| Частота       | гц    | Общ. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| LWA Излучение | дБ(А) | 70   | 62  | 61  | 65  | 63 | 61 | 56 | 50 |
| LWA Впуск     | дБ(А) | 80   | 67  | 65  | 74  | 75 | 74 | 73 | 66 |
| LWA Выпуск    | дБ(А) | 86   | 69  | 69  | 78  | 82 | 80 | 78 | 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      |