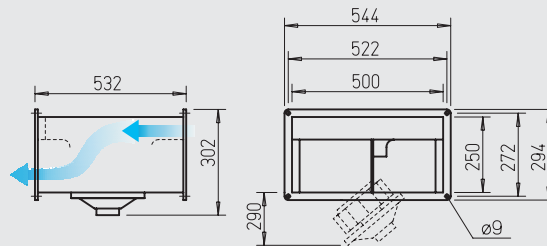


Серия KV..



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; 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.

□ 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

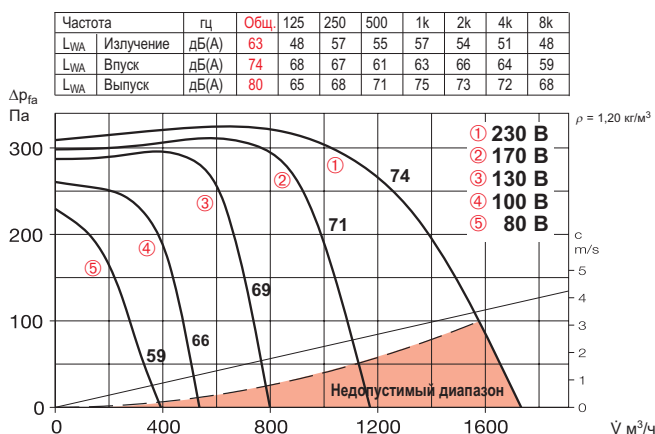
Возможен в любом положении. При монтаже необходимо учитывать откидывающийся блок двигателя/крыльчатка.

□ Взрывозащищенное исполнение

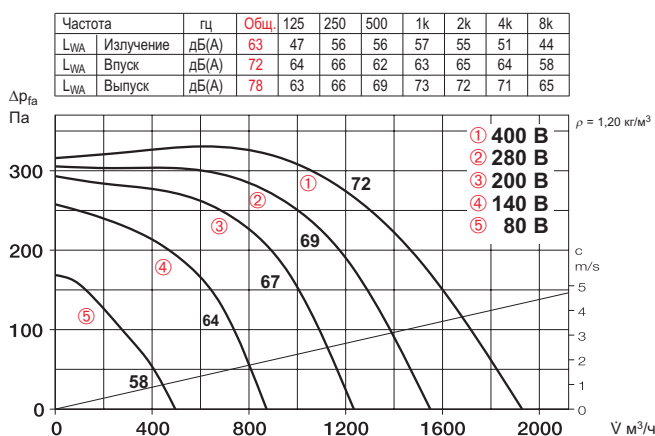
Термическая защита двигателя при помощи встроенных позисторов, подключаемых к автомату защиты MSA. Допускается использование устройств регулирования скорости вращения, при чем минимальное напряжение не должно быть ниже 100 В.

Тип	№	Расход, свободный выпуск	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																
KVV 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

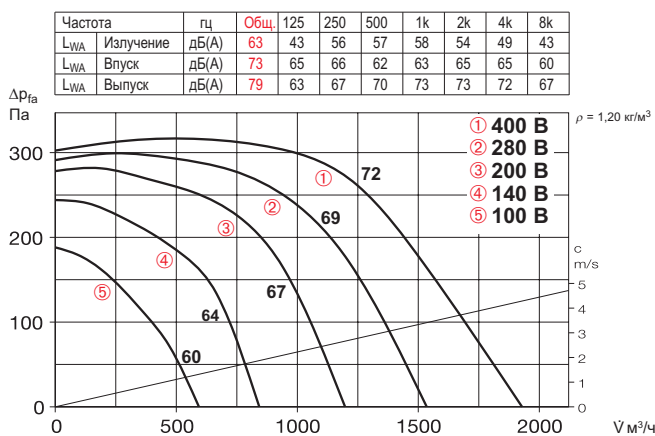
KVW 225/4/50/25



KVD 225/4/50/25



KVD 225/4/50/25 Ex



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

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

