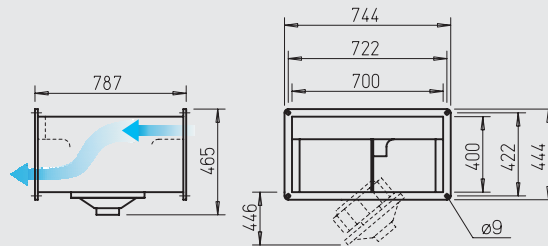


Серия KV..



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 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

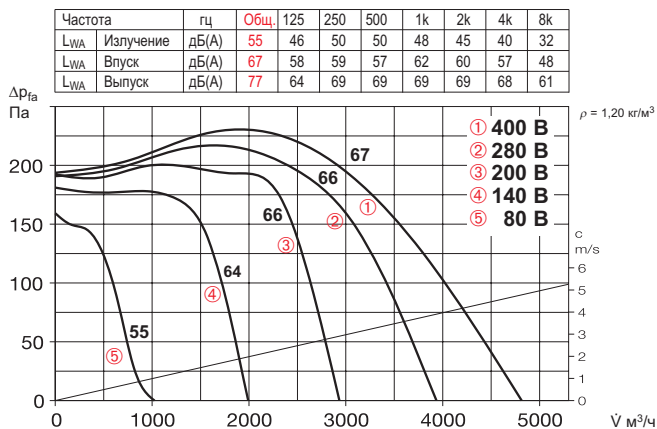
Возможен в любом положении. При монтаже необходимо учитывать откидывающийся блок двигателя/крыльчатки.

□ Взрывозащищенное исполнение

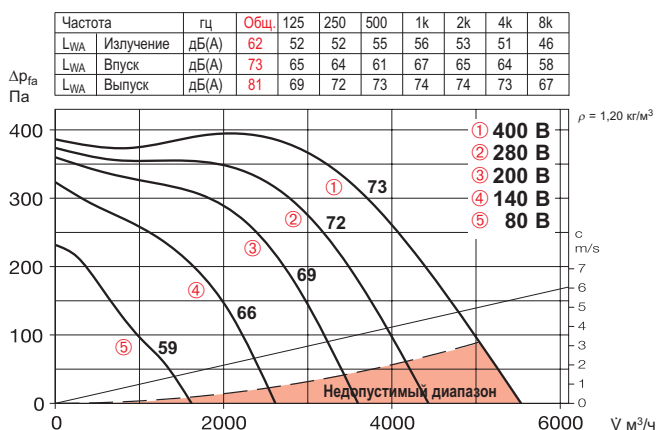
Термическая защита двигателя при помощи встроенных позисторов, подключаемых к автомату защиты MSA. Допускается использование устройств регулирования скорости вращения, при чем минимальное напряжение не должно быть ниже 100 В.

Тип	№	Расход, свободный выпуск	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			
					кВт	А		Номин. напр.	Регулир.		Тип	№	Тип	№		
		м³/ч	об/мин	дБ(А), 4 м			№	+°C	+°C	кг	Тип	№	Тип	№		
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
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
Взрывозащищенный Ex e II, температурный класс T1 – T3, 3~, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
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

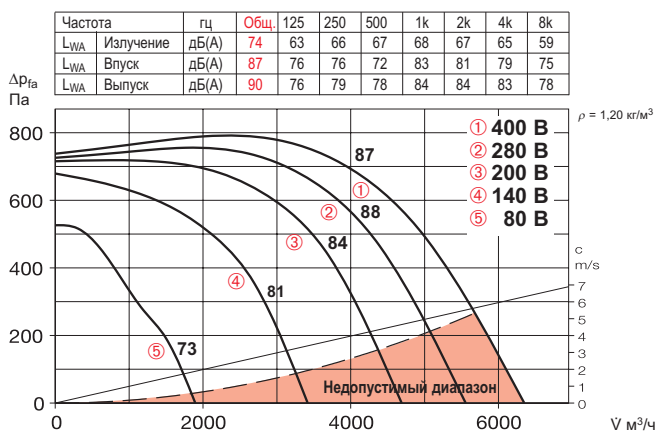
KVD 355/8/70/40



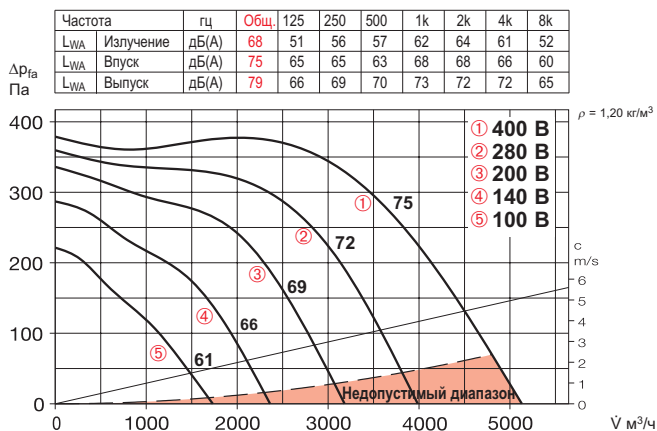
KVD 355/6/70/40



KVD 355/4/70/40



KVD 355/6/70/40 Ex



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 2200¹⁾ № 8816

¹⁾ 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