

Канальные вентиляторы InlineVent®, ø 250 мм С загнутыми вперед лопатками. Для прямоугольных каналов 50 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.

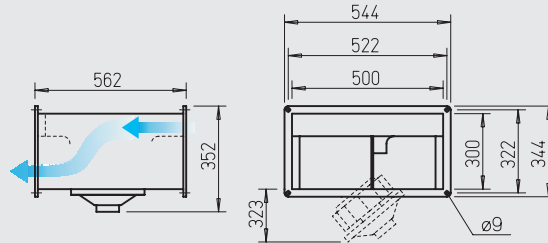
□ Привод

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

Клемная 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 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/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

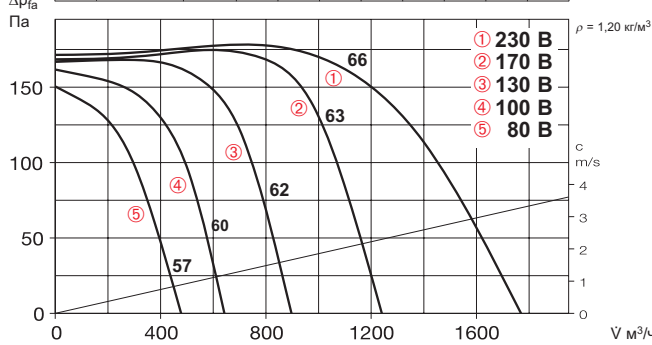
■ Комплектующие

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	Номин. скорость вращения	Шум, излучение через корпус	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме	Макс. температура рабочей среды		Вес	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч. Без автомата защиты двигателя		С автоматом защиты двигателя		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термоконтактам	
		м³/ч	об/мин	дБ(А), 4 м	кВт	А		№	+°C		+°C	кг	Тип	№	Тип	№
Переменный ток, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, степень защиты IP 44																
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
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
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
Взрывозащищенный Ex e II, температурный класс T1 – T3, 3~, 400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KVD 250/4/50/30 Ex	6811	2300	1240	42	0,74	1,5	899	40	40	21	TSD 1,5	1501	—	—	MSA	1289

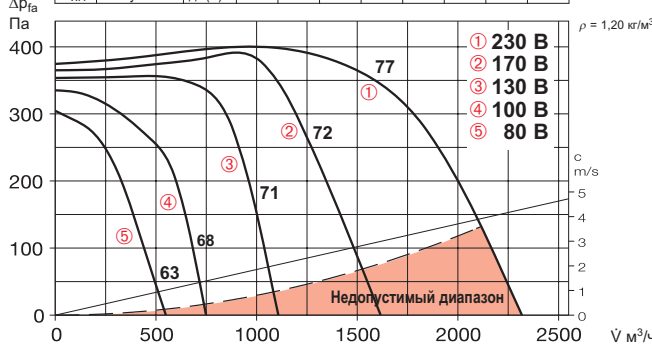
KVV 250/6/50/30

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Излучение		56	48	53	48	43	39	37	30
LWA Впуск	дБ(А)	66	59	59	55	56	59	57	48
LWA Выпуск	дБ(А)	70	61	60	63	63	61	61	52



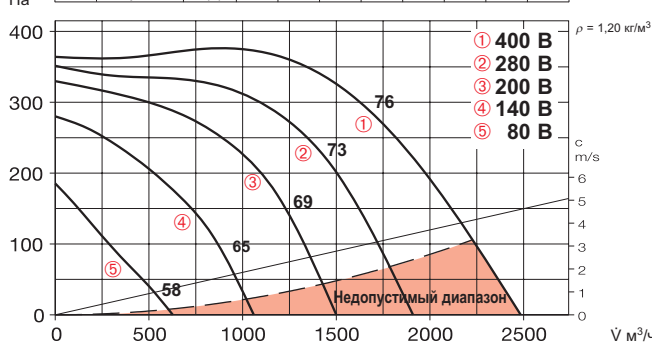
KVV 250/4/50/30

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Излучение		56	48	53	48	43	39	37	30
LWA Впуск	дБ(А)	77	70	73	61	65	68	66	61
LWA Выпуск	дБ(А)	79	67	72	69	74	72	72	66



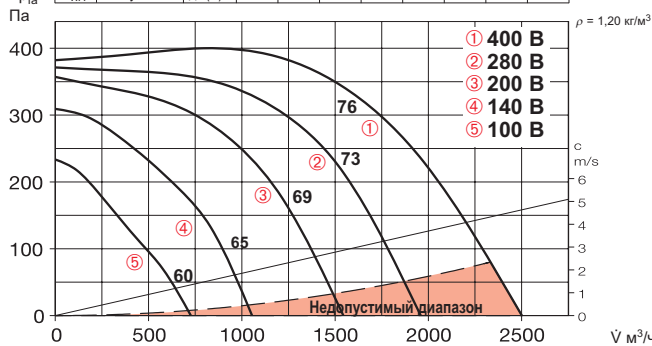
KVD 250/4/50/30

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Излучение		62	48	56	54	57	54	52	45
LWA Впуск	дБ(А)	76	69	68	63	67	70	68	63
LWA Выпуск	дБ(А)	81	68	71	72	76	74	74	69



KVD 250/4/50/30 Ex

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Излучение		62	46	56	53	59	52	51	45
LWA Впуск	дБ(А)	73	68	66	59	64	65	64	58
LWA Выпуск	дБ(А)	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

Для монтажа в канал.

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

