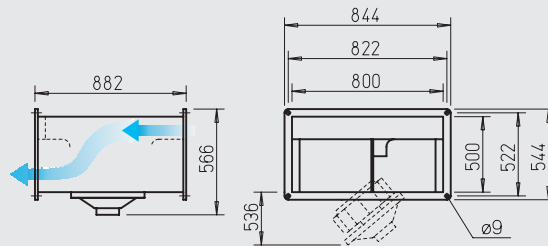


Серия KV..



Размеры в мм

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; 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), 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

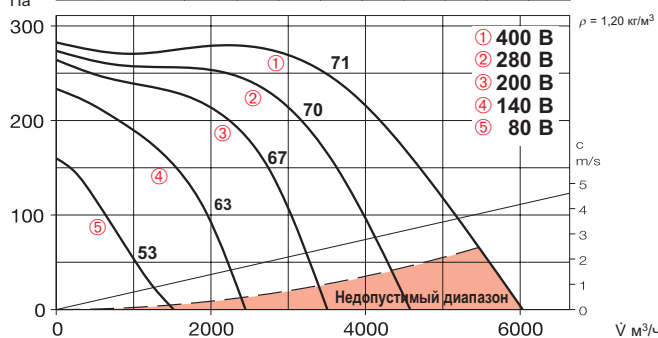
□ Монтаж

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

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.		кг	Без автомата защиты двигателя		С автоматом защиты двигателя		
		м³/ч	об/мин	дБ(А), 4 м			№	+°C	+°C		Тип	№	Тип	№	Тип	№
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KVD 400/8/80/50	5690	5400	640	38	1,29	5,1/2,9	860	70	70	70	TSD 5,5	1503	RDS 4	1316	MD	5849
KVD 400/6/80/50	5691	7600	860	45	2,81	9,1/5,3	860	70	50	78	TSD 7,0	1504	RDS 7	1578	MD	5849
KVD 400/4/80/50	5708	6200	1380	55	5,63	17,0/9,8	860	60	50	81	TSD 11	1513	RDS 11	1332	MD	5849

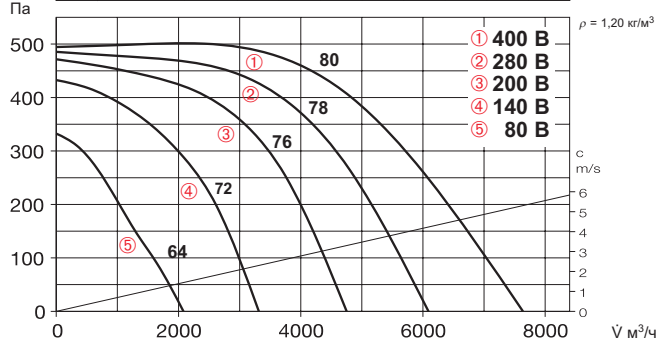
### KVD 400/8/80/50

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Излучение	дБ(А)	58	46	50	54	53	47	42	34
LWA Впуск	дБ(А)	71	62	59	62	66	65	63	54
LWA Выпуск	дБ(А)	77	62	63	70	71	70	69	60



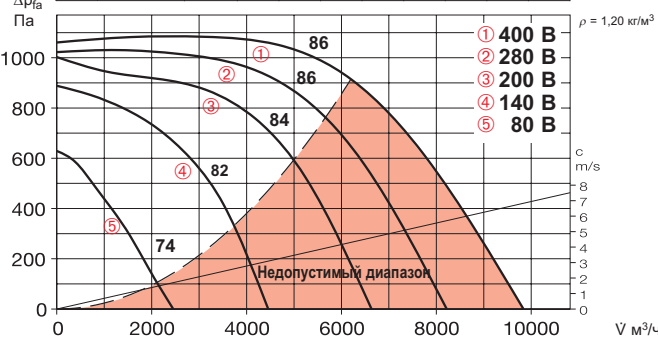
### KVD 400/6/80/50

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Излучение	дБ(А)	65	53	57	60	61	56	51	44
LWA Впуск	дБ(А)	80	67	65	70	75	73	71	65
LWA Выпуск	дБ(А)	85	67	68	78	80	78	77	71



### KVD 400/4/80/50

Частота	гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA Излучение	дБ(А)	75	64	64	67	72	66	60	54
LWA Впуск	дБ(А)	86	73	72	75	82	80	78	73
LWA Выпуск	дБ(А)	91	72	73	80	88	86	83	78



### Комплектующие

**Внешний обратный клапан**  
**Тип VK 80/50** № 0880  
 Гравитационный клапан из пластика светло-серого цвета.

**Внешняя защитная решетка**  
**Тип WSG 80/50** № 0115  
 Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.

**Жалюзийный клапан для установки в канал**  
**Тип JVK 80/50** № 6916  
 Рамный корпус с фланцами с обеих сторон, серводвигатель расположен вне воздушного потока. Электропривод см. STM, комплектующие.

**Фасонный элемент**  
**Тип FSK 80/50** № 0842  
 Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 500 мм.

**Гибкая вставка**  
**Тип VS 80/50** № 5700  
 Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон.

**Контрфланец**  
**Тип GF 80/50** № 6925  
 Фланцевая рамка из оцинкованной листовой стали, используемая для присоединения к каналу.

**Канальный шумоглушитель**  
**Тип KSD 80/50** № 8732  
 Установка в канал со стороны впуска и выпуска.

**Канальный воздушный фильтр**  
**Тип KLF 80/50 G4** № 8670  
**Тип KLF 80/50 F7** № 8654  
 Карманный фильтр большой площади. Оцинкованный стальной корпус с фланцами с обеих сторон.

**Водяной калорифер**  
**Тип WHR 2/80/50** № 8795  
**Тип WHR 4/80/50** № 8796  
 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