

Канальные вентиляторы InlineVent®, ø 315 мм С загнутыми вперед лопатками. Для прямоугольных каналов 60 x 35 см



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

- Малозумные 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.

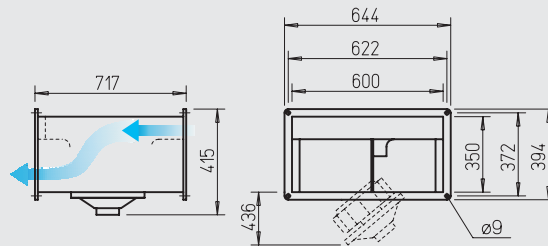
□ Привод

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 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 выпуска.
- 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

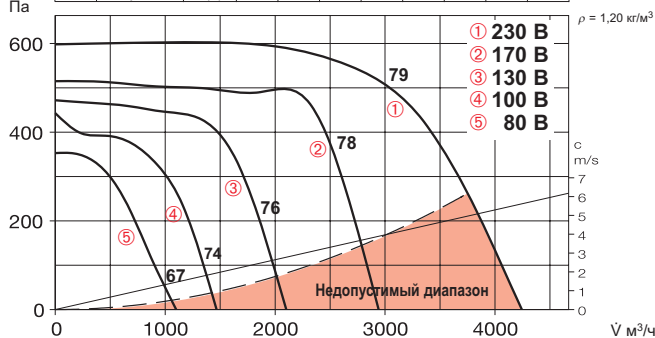
Комплектующие	Стр.
Обратные клапаны и защитные решетки	298, 345
Фильтры, калориферы и шумоглушители	299
Системы регулирования температуры калорифера	305, 310
Регуляторы скорости вращения и автоматы защиты двигателя	381

Тип	№	Расход, свободный выпуск V м³/ч	Номин. скорость вращения об/мин	Шум, излучение через корпус дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме №	Макс. температура рабочей среды Номин. напр. Регулир.		Вес кг	Регулятор скорости вращения, 5-ступенч. Без автомата защиты двигателя		С автоматом защиты двигателя		Автомат защиты двигателя, подключаемый к встроен. термодатчикам	
					кВт	А		+°C	+°C		Тип	№	Тип	№	Тип	№
Двигатель переменного тока, 230 В, 50 гц, конденсаторный двигатель, степень защиты IP 44																
KVV 315/6/60/35 ¹⁾	5704	3550	770	43	0,89	4,1	536.1	70	70	38	TSW 5,0	1497	MWS 5	1949	MW	1579
KVV 315/4/60/35	5705	3750	1240	47	1,8	8,5	536.1	70	50	42	—	—	MWS 10	1946	—	—
Двигатель трехфазного тока, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KVD 315/6/60/35	5685	3850	840	40	0,97	3,6/2,1	860	65	60	38	TSD 3,0	1502	RDS 4	1316	MD	5849
KVD 315/4/60/35	5686	4500	1350	48	2,06	6,8/3,9	860	60	55	42	TSD 5,5	1503	RDS 7	1578	MD	5849
Взрывозащищенный Ex e II, температурный класс T1 – T3, 3~, 230/400 В, 50 гц, степень защиты IP 44																
KVD 315/4/60/35 Ex	6813	4200	1370	48	2,0	6,9/4,0	899	40	40	42	TSD 5,5	1503	—	—	MSA	1289

¹⁾ Данный тип имеет специфические характеристики, доступные под заказ.

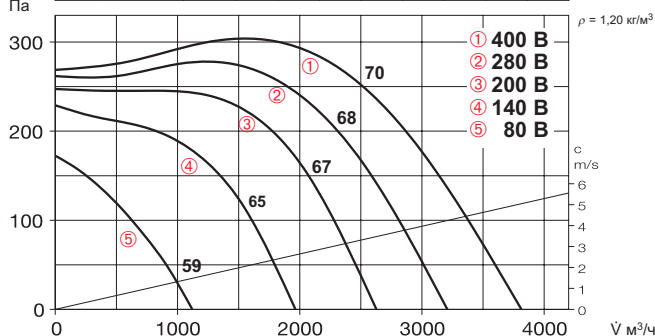
KVV 315/4/60/35

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LWA Излучение	дБ(A)	67	57	62	57	62	57	56	51
LWA Впуск	дБ(A)	79	72	69	66	71	71	70	65
LWA Выпуск	дБ(A)	86	72	74	76	80	79	78	73



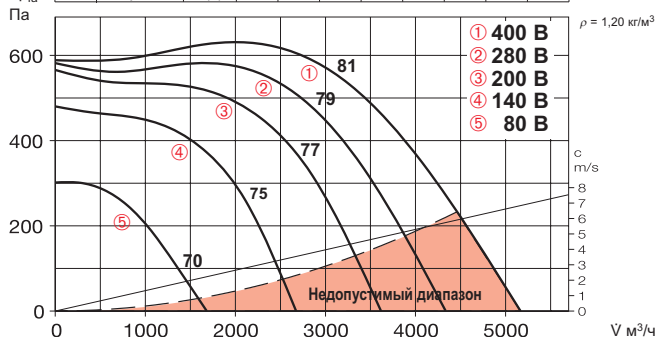
KVD 315/6/60/35

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LWA Излучение	дБ(A)	67	47	53	55	54	51	48	42
LWA Впуск	дБ(A)	70	64	61	59	61	62	60	53
LWA Выпуск	дБ(A)	79	67	69	72	72	71	71	64



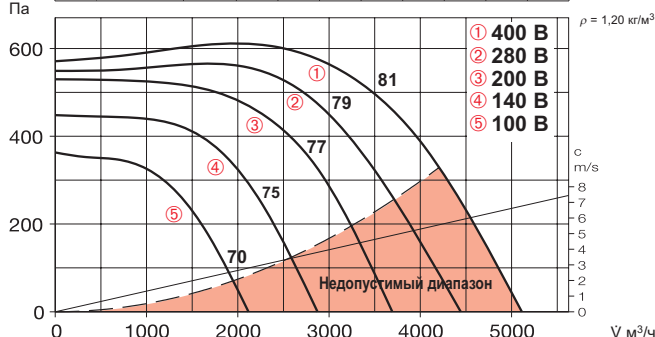
KVD 315/4/60/35

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LWA Излучение	дБ(A)	68	55	60	60	63	62	58	54
LWA Впуск	дБ(A)	81	73	70	68	74	73	72	68
LWA Выпуск	дБ(A)	87	73	74	78	82	81	80	75



KVD 315/4/60/35 Ex

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1к	2к	4к	8к
LWA Излучение	дБ(A)	68	56	60	58	64	61	60	56
LWA Впуск	дБ(A)	79	71	70	67	72	72	71	67
LWA Выпуск	дБ(A)	87	73	75	78	82	81	80	76



Комплектующие

Внешний обратный клапан
Тип VK 60/35 № 0878

Гравитационный клапан из пластика светло-серого цвета.

Внешняя защитная решетка
Тип WSG 60/35 № 0113

Прочная конструкция из штампованных алюминиевых анодированных профилей.

Жалюзийный клапан для установки в канал
Тип JVK 60/35 № 6914

Рамный корпус с фланцами с обеих сторон, серводвигатель расположен вне воздушного потока. Электропривод см. STM, комплектующие.

Фасонный элемент
Тип FSK 60/35 № 0835

Экономичный монтаж прямоугольных канальных вентиляторов в систему круглых воздуховодов ø 355 мм.

Гибкая вставка
Тип VS 60/35 № 5698

Гибкий соединительный элемент с фланцами с обеих сторон.
 – для взрывозащищенных версий
Тип VS 60/35 Ex № 0268

Контрфланец
Тип GF 60/35 № 6923

Фланцевая рамка из оцинкованной листовой стали, используемая для присоединения к каналу.

Канальный шумоглушитель
Тип KSD 60/30-35 № 8730

Установка в канал со стороны впуска и выпуска.

Канальный воздушный фильтр
Тип KLF 60/30-35 G4 № 8722

Тип KLF 60/30-35 F7 № 8646
 Карманный фильтр большой площади. Оцинкованный стальной корпус с фланцами с обеих сторон.

Электрокалорифер
Тип EHR-K 15/60/30-35 № 8706

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 2/60/30-35 № 8786

Тип WHR 4/60/30-35 № 8787

Для монтажа в канал.

Система регулирования температуры водяного калорифера
Тип WHS 2200¹⁾ № 8816

¹⁾ В типе WHR 4/60/30-35 тепловая мощность снижена до 2200 л/ч.

