

Вертикальный выпуск, пластик VD

■ **Описание**

Крышные вентиляторы с вертикальным выпуском, изготовлены из армированного пластика.

■ **Корпус**

Верхняя и нижняя часть кожуха, защитный колпак двигателя и плита основания с впускным соплом из армированного стекловолокном полиэстера. Плита основания с резьбовыми шпильками для крепления комплектующих со стороны впуска.

■ **Крыльчатка**

Высокопроизводительная крыльчатка с загнутыми назад лопатками из оцинкованной стали, динамически сбалансирована вместе с двигателем.

■ **Привод**

Укомплектованный подшипниками двигатель с внешним ротором, закрытая конструкция (степень защиты IP 44), имеет защитную пропитку от проникновения влаги.

■ **Защита двигателя**

При помощи встроенных термоконтактов, соединенных последовательно с обмоткой двигателя. Автоматически отключают двигатель при превышении допустимой температуры и самостоятельно включают его после охлаждения.

■ **Электрическое подключение**

К клеммной коробке, расположенной под защитным колпаком.

■ **Защитная решетка**

Предусмотрена стандартной комплектацией. Устанавливается со стороны выпуска согласно нормам DIN EN ISO 13857.

■ **Регулирование мощности**

Возможна в диапазоне от 0 до 100% при помощи бесступенчатого электронного или пятиступенчатого регулятора. См. таблицу типов.

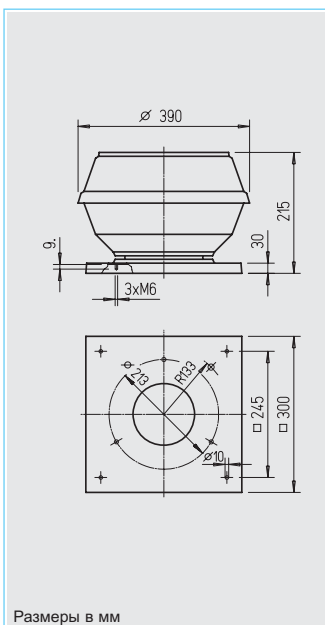
■ **Шум**

Значения уровня шума в виде звукового давления в дБ(А) на расстоянии 4 м приведены на графиках мощности. Выше указаны суммарный уровень и спектр звукового давления.

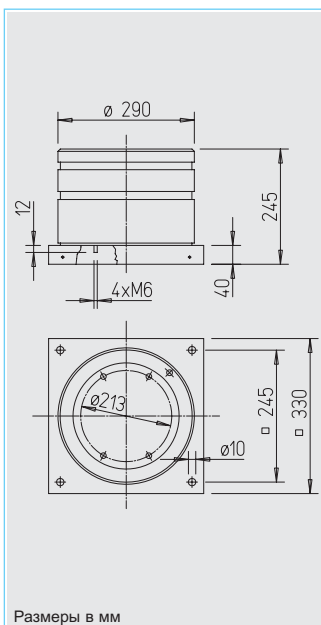
■ **Комплект поставки**

Устройство готово к подключению. Поставляется в собранном виде.

Тип VD



Тип VDR



Вертикальный выпуск, металл VDR

■ **Описание**

Крышные центробежные вентиляторы с вертикальным выпуском.

■ **Корпус**

Плита основания, корпус и прочие конструктивные части из оцинкованной стали. Плита основания с резьбовыми шпильками для крепления комплектующих со стороны впуска.

■ **Крыльчатка**

Высокопроизводительная крыльчатка с загнутыми назад лопатками из пластика, динамически сбалансирована вместе с двигателем.

■ **Привод**

Укомплектованный подшипниками двигатель с внешним ротором, закрытая конструкция (степень защиты IP 44), имеет защитную пропитку от проникновения влаги.

■ **Защита двигателя**

При помощи встроенных термоконтактов, соединенных последовательно с обмоткой двигателя. Автоматически отключают двигатель при превышении допустимой температуры и самостоятельно включают его после охлаждения.

■ **Электрическое подключение**

Серийный ревизионный выключатель на корпусе, подключение выполнено на заводе-производителе.

■ **Регулирование мощности**

Возможна в диапазоне от 0 до 100% при помощи бесступенчатого электронного или пятиступенчатого регулятора. См. таблицу типов.

■ **Шум**

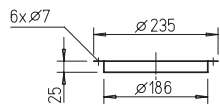
Значения уровня шума в виде звукового давления в дБ(А) на расстоянии 4 м приведены на графиках мощности. Выше указаны суммарный уровень и спектр звукового давления.

■ **Комплект поставки**

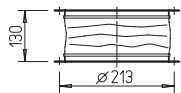
Устройство готово к подключению. Поставляется в собранном виде.

Комплектующие для типов VD и типов VDRW

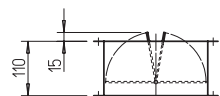
Контрфланец FR 180 № 1200



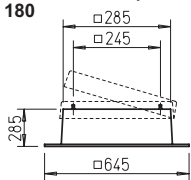
Парусиновый патрубок STS 180 № 1217



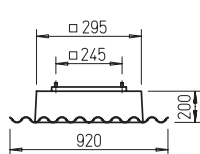
Обратный клапан с возвратной пружиной DVS 180 № 1247



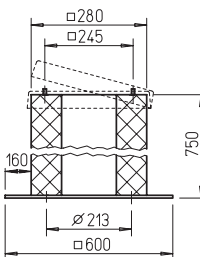
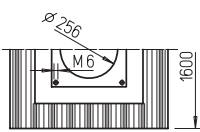
Цоколь для плоской крыши, откидной FDS 180 № 1377



Цоколь для волнистой крыши, профиль 5, WDS 180 № 1559



Цокольный шумоглушитель, откидной SSD 180 № 5289

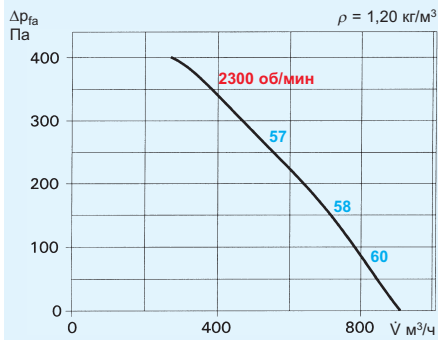


Размеры в мм

Указания	Стр.
Указания по проектированию	12
Техническое описание	316
Таблица выбора	318
Комплектующие	343
Регуляторы скорости вращения и переключатели	381

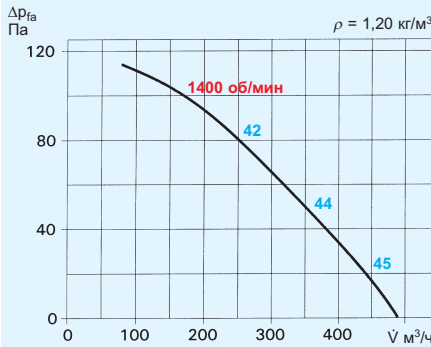
VDW 180/2

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k
L _{PA, 4м} Излучение	дБ(А)	60	34	47	53	54	52	53
L _{WA} Впуск	дБ(А)	72	49	61	68	65	66	64



VDW 180/4

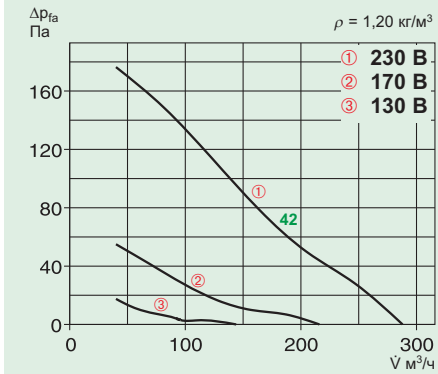
Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k
L _{PA, 4м} Излучение	дБ(А)	45	23	35	38	41	37	30
L _{WA} Впуск	дБ(А)	57	49	53	50	51	41	32



Тип	№	Скорость вращения об/мин	Расход, своб. выпуск V м³/ч	Шум, звуковое давление дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме №	Макс. температура рабочей среды °С	Вес кг	Трансформаторный регулятор, 5-ступенч.		Электрон. регулятор скрытый / открытый монтаж	
					кВт	А				Тип	№	Тип	№
Однокоростной, переменный ток, 230 В, 50 Гц, двигатель с конденсатором, степень защиты IP 44													
VDW 180/4	5135	1300	490	45	0,04	0,18	508	40	5,5	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238
VDW 180/2	5136	2310	910	60	0,17	0,76	508	40	5,5	TSW 1,5	1495	ESU 1/ESA 1	0236/0238

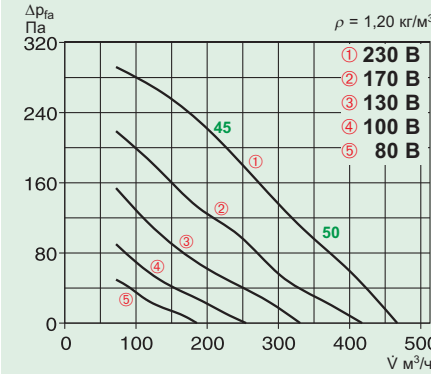
VDRW 180/2 A

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k
L _{PA, 4м} Излучение	дБ(А)	42	17	32	34	38	35	32
L _{WA} Впуск	дБ(А)	62	46	48	53	57	59	45



VDRW 180/2 C

Частота	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k
L _{PA, 4м} Излучение	дБ(А)	50	27	40	42	46	43	40
L _{WA} Впуск	дБ(А)	70	54	56	61	65	67	53



Тип	№	Скорость вращения об/мин	Расход, своб. выпуск V м³/ч	Шум, звуковое давление дБ(А), 4 м	Потребляемая мощность		Подключение согласно схеме №	Макс. температура рабочей среды °С	Вес кг	Трансформаторный регулятор, 5-ступенч.		Электрон. регулятор скрытый / открытый монтаж	
					кВт	А				Тип	№	Тип	№
Однокоростной, переменный ток, 230 В, 50 Гц, двигатель с конденсатором, степень защиты IP 44													
VDRW 180/2 A	2793	1700	290	42	0,035	0,14	826	50	5,5	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238
VDRW 180/2 C	2794	2500	470	50	0,058	0,26	826	50	5,5	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238