

DVS 311ES ROOF FAN

Артикул **5736**

Цена: 774,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-28**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Вертикальный выброс воздуха

Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате). DVS обеспечивают надежную эксплуатацию в зданиях различного назначения (офисы, супермаркеты, склады и т.д.). DVS1 рекомендованы для применения в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.



Конструкция: Корпус DVS/DVS1 выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов с типоразмером до 355 изготовлено из полиамида PA6 25GV, вентиляторов с типоразмером 400 и более изготовлено из алюминия. Для снижения уровня шума корпус DVS1 изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм. Вентиляторы серии DVS/DVS1 имеют вертикальный выброс воздуха. Двигатель установлен на эффективных виброизоляторах.

DVS/DHS/DVS1 ...EZ / EV / ES: 1-фазный 2-скоростной двигатель

DVS/DHS/DVS1 ...E4: 1-скоростной двигатель

DVS/DHS/DVS1 ...DV / DS: 3-х фазный двигатель с соединением треугольник/звезда для переключения скоростей

Двигатель: DVS/DVS1 оборудованы электродвигателем с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, которые смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели вентиляторов типоразмером до 311 оснащены встроенными термоконтактами для тепловой защиты с автоматическим перезапуском, двигатели вентиляторов с типоразмером более 355 имеют выводы для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 2-х и 5-ти ступенчатых трансформаторов или при помощи преобразователя частоты с синус-фильтром.

Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

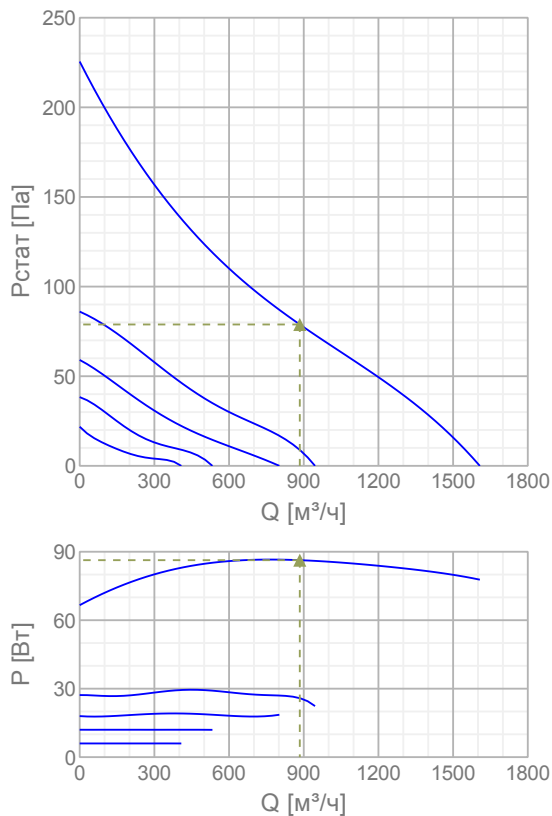
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	86,5	Вт
Ток	0,377	А
Макс. расход воздуха	1609	м³/ч
Частота вращения	974	1/мин
Емкость конденсатора	2	мкФ
Вес	12,2	кг

Температурные параметры	
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40 °C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40 °C
Акустические параметры	
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	38 дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	30 дБ(А)
Защита / Классификация	
Класс изоляции	B
Класс защиты двигателя	IP44
ErP	
ErP ready	ErP 2016

Характеристики

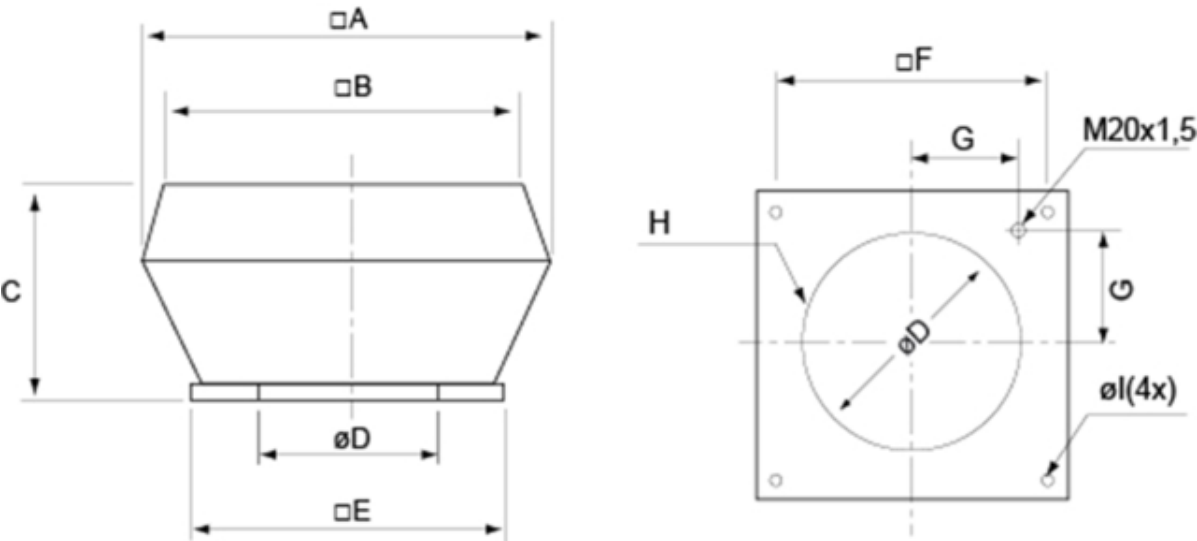
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	884 $\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	78,9 Па
▲ Мощность	86,3 Вт
Скорость	976 1/мин
Ток	0,376 А
SFP	0,351 кВт/м³/с
Напряжение	230 В

Размеры

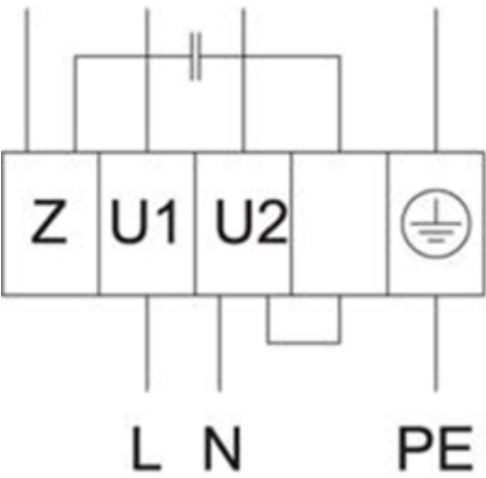


* diameter D refers to scREW-hole-circuit H

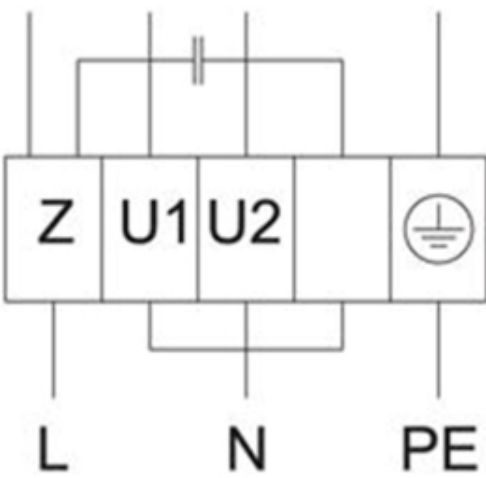
DVS	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing I$
311	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)

Схема подключения

High speed



Low speed



U1 = blue
U2 = black
Z = brown

Принадлежности

Электрические принадлежности

[RE 1.5 Speed control \(5000\)](#)
[REU 1.5 Speed control \(5004\)](#)
[REE 1 Speed control \(5314\)](#)
[REPT 6 Digital regulator \(5698\)](#)
[S2S 160 Two speed switch AW/HW \(2693\)](#)
[PKE-2.5V speed controller \(30172\)](#)
[REV-3POL/03 ON/OFF \(33978\)](#)
[REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)

Принадлежности

[TG 400-800 Roof curb \(1718\)](#)
[VKS 310/311 Back draft damper \(9543\)](#)
[FDS 310/311 flat roof socket \(9549\)](#)
[VKM 310/311 Back draft damper \(9555\)](#)
[SSD 310/311 socket silencer \(9561\)](#)
[ASF 310/311 inlet flange DVS \(9568\)](#)
[ASS 310/311 flex. inl.con. DVS \(9575\)](#)
[ASK 310/311 inflow box SSD \(300904\)](#)
[FTG 310/311/315 Tilting device \(30507\)](#)
[TDA DV 310/311 Adapter \(301392\)](#)
[FDS-L 310/311 flat roof socket \(95279\)](#)

Документация

 [manual_roof fans_315726_en-de_\[001\].pdf \(1 016,45kB\)](#)

 [ec-dec_dv_160510_de,en_005_ab 20. April.pdf \(549,58kB\)](#)

 [DVS_DHS_DVSI_IMO_rus.pdf \(437,03kB\)](#)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу		59	46	48	53	54	54	50	45	37
LwA к окружению dB(A)		61	48	50	55	56	56		47	39
DVSI										
LwA к окружению dB(A)		52	45	45	48	45	40	32	30	23
с SSD 310/311										
LwA к входу dB(A)		50	43	48	45	42	36	29	25	22

Условия испытаний: $q_v = 0,24 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 78,9 \text{ Па}$

Specification text

Roof fan, vertical discharge.

Casing made of seawater resistant aluminium. Base frame with deep-drawn admission nozzle made of galvanised steel sheet, 40 µm powder-coated RAL 7030. Powder-coated bird-protection grid RAL 9005.

Free-running, backward curved circular impeller made of polyamide PA6 25GV, balancing quality G 6.3, dynamically balanced acc. to DIN ISO 1940-1.

Voltage controllable external rotor motor, vibration-free mounted, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts internally connected with automatic reset. Speed control via transformer or thyristor. Two-speed operation by power and auxiliary winding switchover. Terminal box (IP44) on the motor.

For outdoor installation.
Vertical installation position.
Conformance: EN 60335-1