

DVS 310EV ROOF FAN

Артикул **5733**

Version: 50 Hz
Цена: 805,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-28**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- 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.). DVS рекомендованы для применения в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.



Конструкция: Корпус DVS/DVSI 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 DVSI изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм. Вентиляторы серии DVS/DVSI имеют вертикальный выброс воздуха. Двигатель установлен на эффективных виброизоляторах.

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

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

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

Двигатель: DVS/DVSI оборудованы электродвигателем с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, которые смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели вентиляторов типоразмером до 311 оснащены встроенными термодатчиками 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

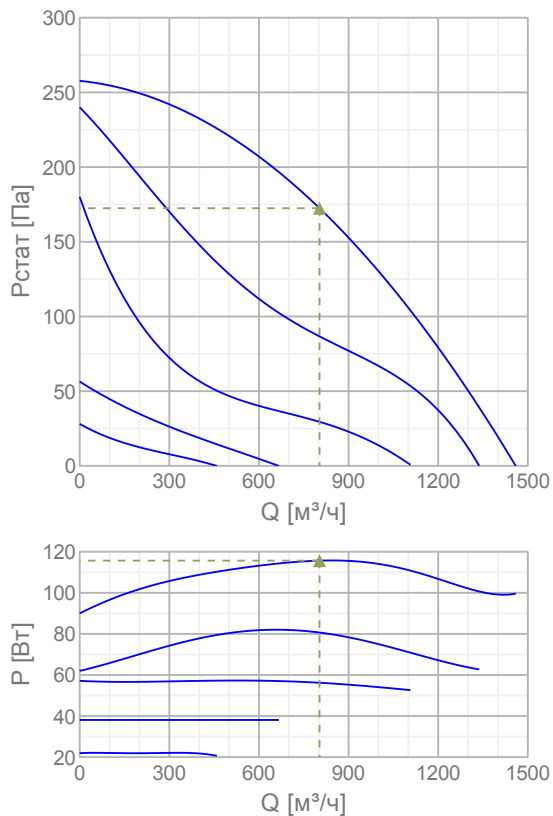
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	114	Вт
Ток	0,526	А
Макс. расход воздуха	1462	м³/ч
Частота вращения	1375	1/мин
Емкость конденсатора	4	мкФ
Вес	12,3	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)	44 дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	36 дБ(А)
Защита / Классификация	
Класс изоляции	B
Класс защиты двигателя	IP44
ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018

Характеристики

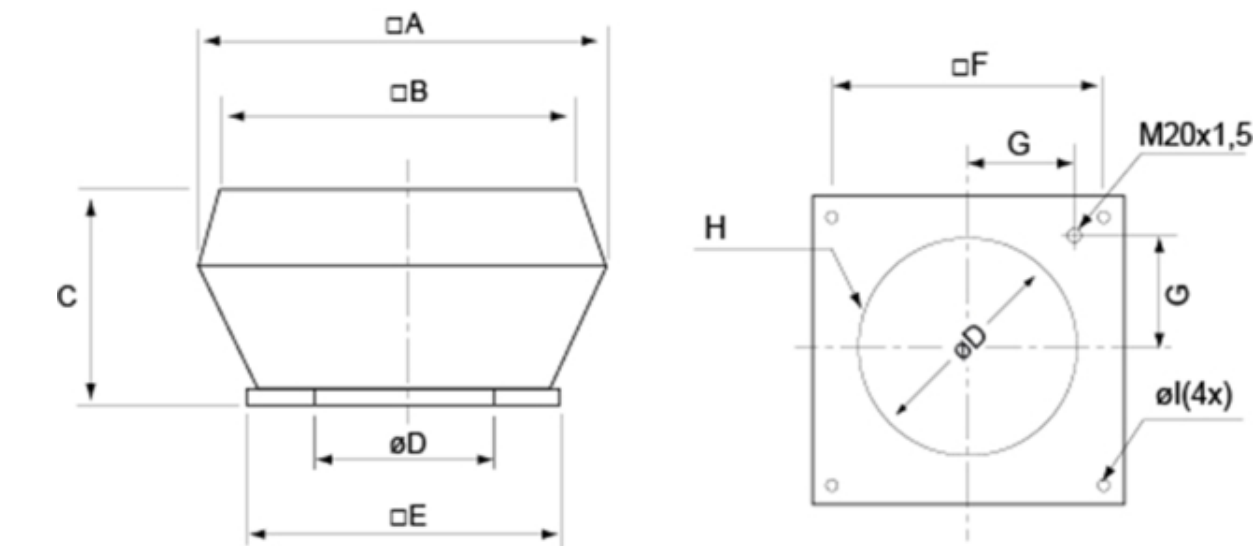
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	803 $\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	172 Па
▲ Мощность	116 Вт
Скорость	1371 $1/\text{мин}$
Ток	0,532 А
SFP	0,519 $\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	230 В

Размеры



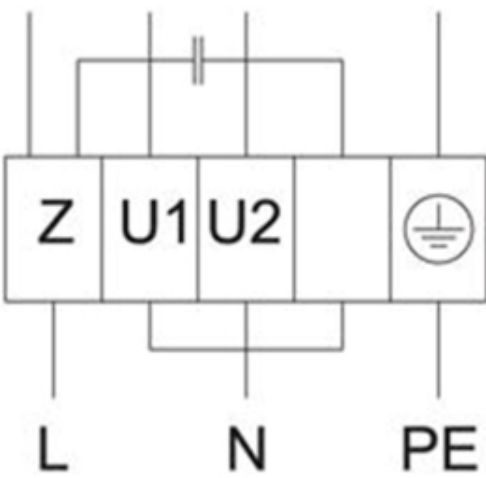
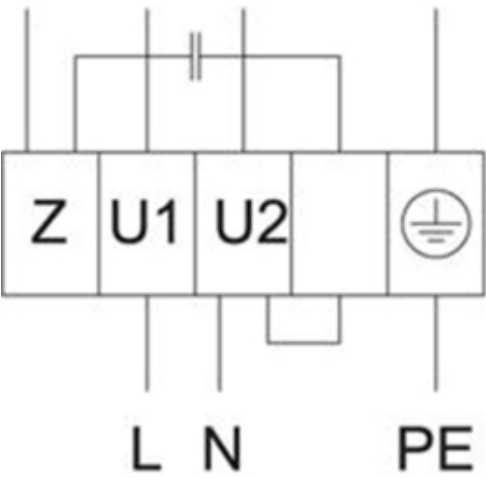
DVS	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing I$
310	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)

* diameter D refers to screw-hole-circuit H

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	dB(A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
LwA к окружению	dB(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
DVSI										
LwA к окружению	dB(A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
с SSD 310/311										
LwA к входу	dB(A)	55	49	49	50	48	41	35	31	29

Условия испытаний: qv = 0,22 м³/с, Ps = 172 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