

DVS 225EV ROOF FAN

Артикул **5732**

Version: 50 Hz
Цена: 599,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-25**
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.). 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 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

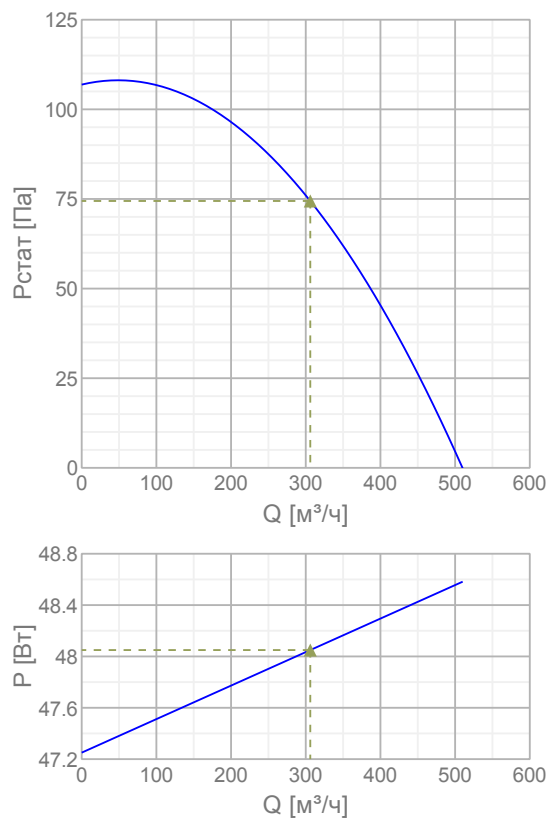
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	48	Вт
Ток	0,227	А
Макс. расход воздуха	511	м³/ч
Частота вращения	1422	1/мин
Емкость конденсатора	2	мкФ
Вес	5,5	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)	41 дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	33 дБ(А)
Защита / Классификация	
Класс изоляции	B
Класс защиты двигателя	IP44
ErP	
ErP ready	ErP 2016

Характеристики

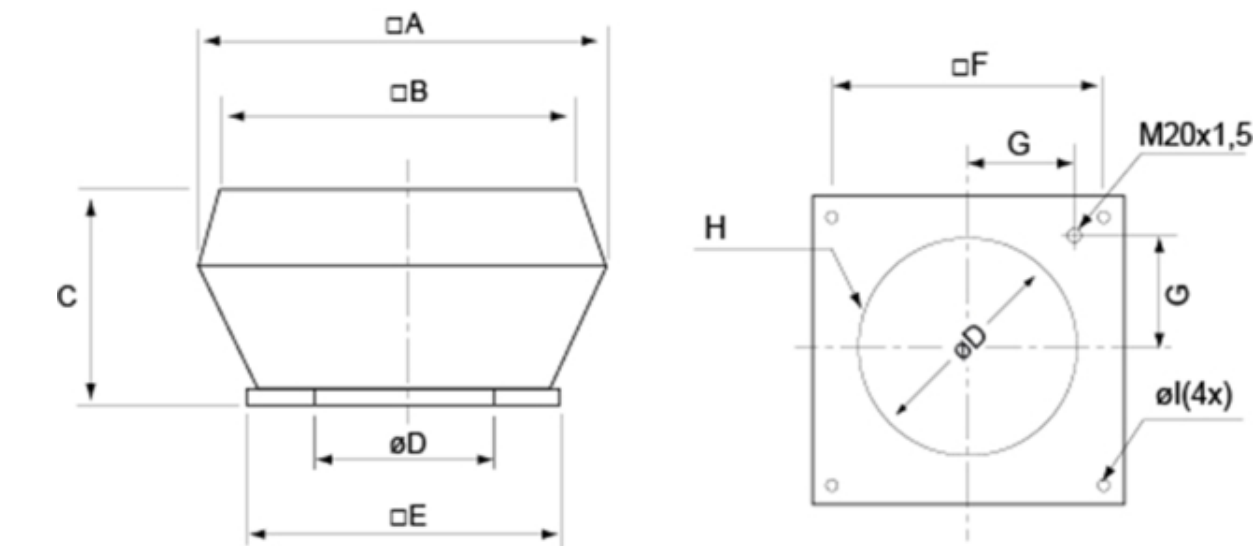
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	306 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	74,4 Па
▲ Мощность	48 Вт
Скорость	1421 1/мин
Ток	0,228 А
SFP	0,565 кВт/м³/с
Напряжение	230 В

Размеры

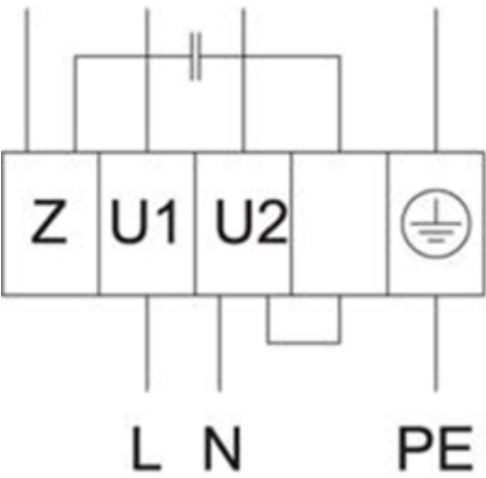


DVS/DVS sileo	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing I$
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

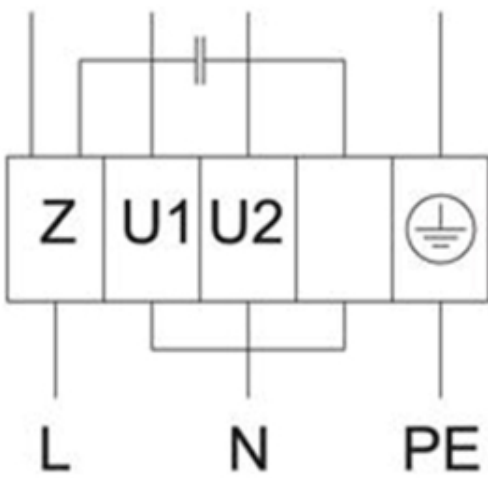
* диаметр D относится к осям крепежных отверстий H

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 \(2693\)](#)
- [HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
- [RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
- [T 120 Timer \(5165\)](#)
- [CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
- [Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
- [DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
- [RETP 6 Temp/Pressure regulator \(32293\)](#)
- [REV-3POL/03 ON/OFF \(33978\)](#)
- [REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)
- [MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)

Принадлежности

- [VKS 190/225 Back draft damper \(9539\)](#)
- [FDS 190/225 flat roof socket \(9548\)](#)
- [SSD 190/225 socket silencer \(9560\)](#)
- [ASF 190/225 inlet flange DVS \(9567\)](#)
- [ASS 190/225 flex. inl.con. DVS \(9573\)](#)
- [ASK 190/225 inflow box SSD \(300902\)](#)

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

Mid-frequency band, Hz										
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дБ(A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
LwA к окружению	дБ(A)	64	35	53	57	59	58	55	50	43
DVSI										
LwA к окружению	дБ(A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
с SSD 310/311										
LwA к входу	дБ(A)	52	32	47	48	47	38	34	29	24
Условия испытаний: qv = 0,07 м³/с, Ps = 87 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