

DVSI 225EZ SILEO ROOF FAN

Артикул **36371**

Цена: 702,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-29**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

- Высокая эффективность
- Возможность регулирования скорости
- Встроенный термодатчик
- Низкий уровень шума
- Широкий выбор аксессуаров
- Удобны при монтаже и надежны в работе

DVS / DHS / DVSI Sileo подходит для больших расходов воздуха. Имеет низкий уровень шума. Данные модели имеют рабочее колесо с 3D-профилем с загнутыми назад лопатками и двигатель с внешним ротором. Двигатели имеют возможность регулирования скорости путем изменения напряжения (трансформатором). Двигатель установлен на эффективных виброизоляторах.

При регулировании скорости DVS / DHS / DVSI в трехфазных электродвигателях необходимо преобразователь частоты с синус-фильтром! Двигатели подвешены на эффективные амортизаторы вибрации.

DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: 1~ двигатель

DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: 3~ с соединением Y/D для переключения двух скоростей.

Для защиты от перегрева двигателя Sileo оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Корпус вентилятора выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали. Подходит для использования в морском климате. Рабочее колесо вентилятора Sileo изготавливается из высококачественного композитного материала с высокоэффективным 3D-профилем лопаток.

DVS sileo - с вертикальным выбросом

DHS sileo - с горизонтальным выбросом

DVSI sileo - с 50 мм изоляцией из минеральной ваты для снижения уровня шума



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	110	Вт
Ток	0,466	А
Макс. расход воздуха	835	м³/ч
Частота вращения	2560	1/мин
Емкость конденсатора	2,5	мкФ
Вес	7,3	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°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

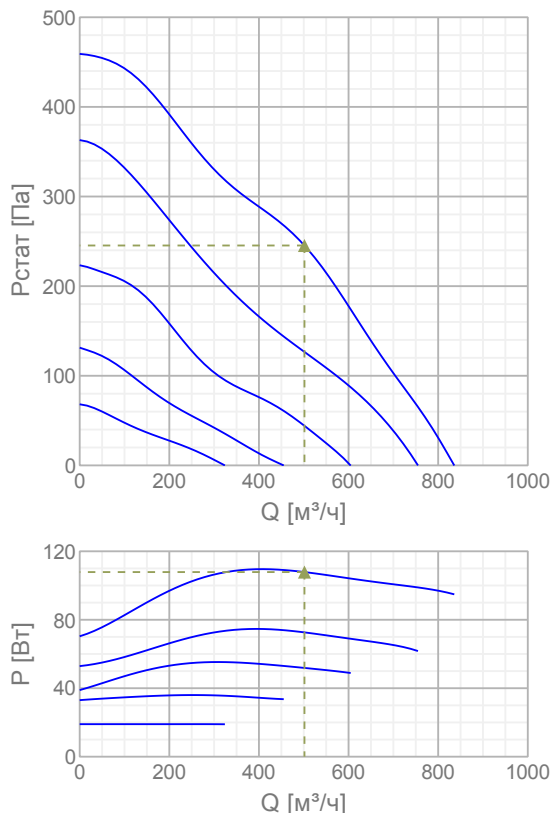
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP44

ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

Характеристики

Диаграммы

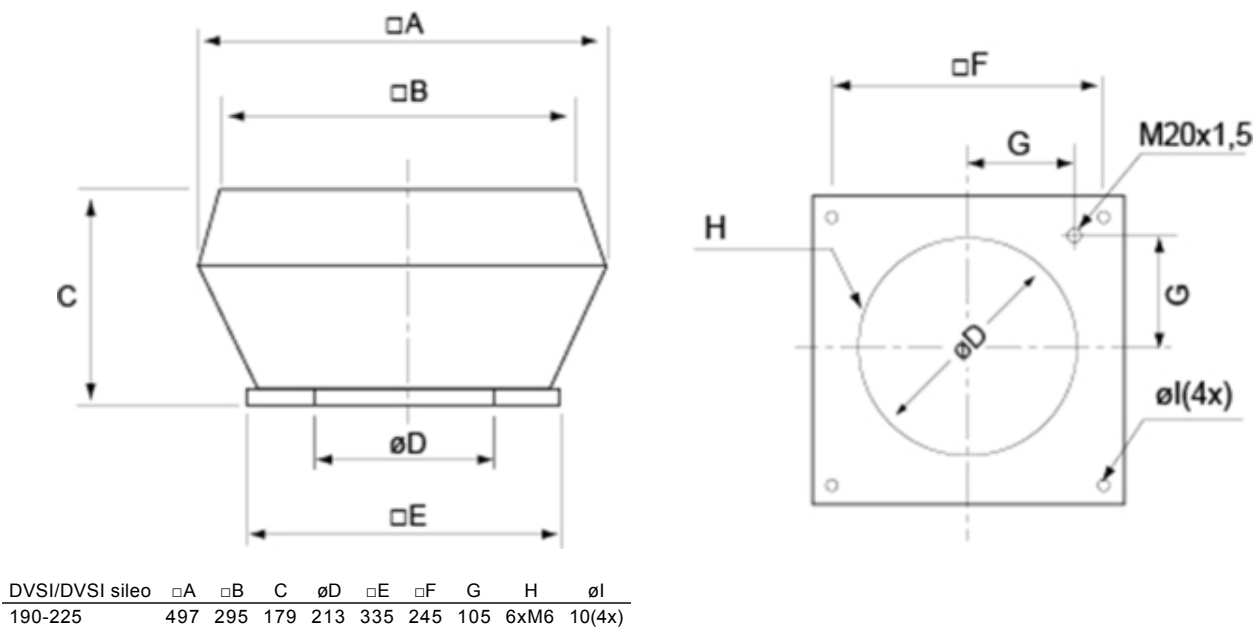


Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	502	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	245	Па
▲ Мощность	108	Вт
Скорость	2561	1/мин
Ток	0,459	А
SFP	0,774	кВт/м³/с
Напряжение	230	В

Размеры

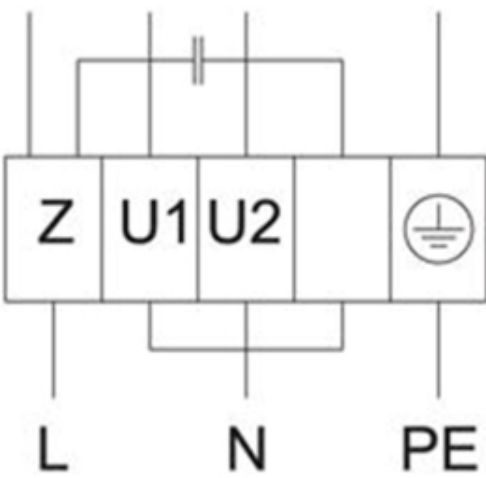
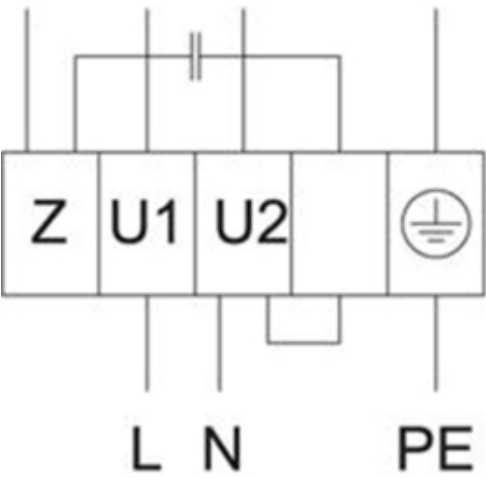


* диаметр D указан по присоединительным отверстиям H

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)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA К входу	дБ(A)	68	39	57	61	63	62	59	54	47
LwA К окружению	дБ(A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI										
LwA К окружению	дБ(A)	64	51	53	57	59	58	55	50	43
C SSD 190/225										
LwA К входу	дБ(A)	57	37	52	53	52	43	39	34	29

Условия испытаний: qv = 0,14 м3/с, Ps = 245 Па

Specification text

Roof fan, vertical discharge.

Casing made of seawater resistant aluminium. Sound insulated with a 50 mm layer of mineral wool, protected by a perforated sheet, glass mat side coated, non-combustible according to A1 DIN 4102. Base frame with deep-drawn admission nozzle made of galvanised steel sheet. Powder-coated bird-protection grid
RAL 9005.

Free-running, backward curved circular impeller made of high-performance composite material with highly efficient 3D fan blade profile technology, 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. Motor protection by integral thermal contact with leads to a motor protection device.

Speed control via transformer, 2 speed control by star delta change-over. Controllable via frequency inverter and all-pole sinusoidal filter.

Terminal box (IP54) on the motor.

For outdoor installation.

Vertical installation position.

Low sound level, suitable for noise-sensitive applications.

Conformance: EN 60335-1