

DVS 190EZ SILEO ROOF FAN

Артикул **36289**

Цена: 431,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-16**
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 / DVSИ 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 / DVSИ в трехфазных электродвигателях необходимо преобразователь частоты с синус-фильтром! Двигатели подвешены на эффективные амортизаторы вибрации.

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

DVS/DHS/DVSИ 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

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



Технические данные

ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	
Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	52,4	Вт
Ток	0,231	А
Макс. расход воздуха	544	м³/ч
Частота вращения	2337	1/мин
Емкость конденсатора	1,5	мкФ
Вес	4,8	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	65	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	65	°C

Акустические параметры

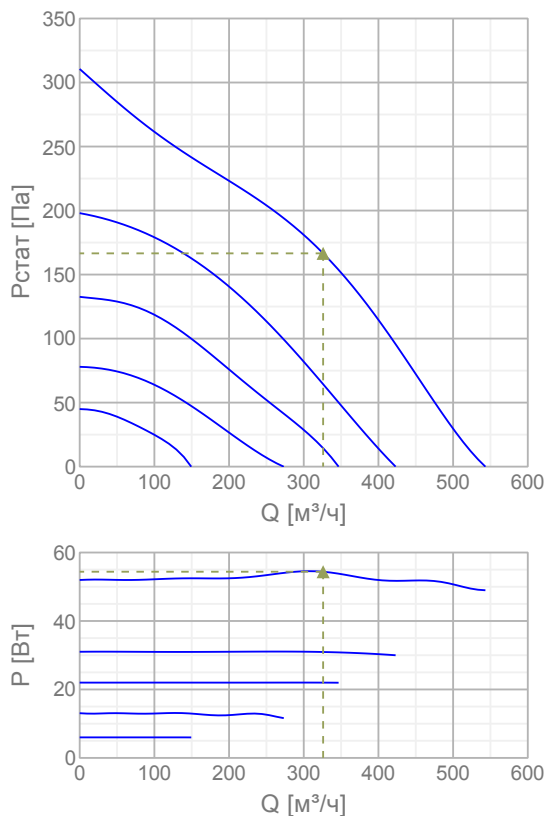
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	47	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	39	дБ(А)

Защита / Классификация

Класс изоляции	В
Класс защиты двигателя	IP44

Характеристики

Диаграммы

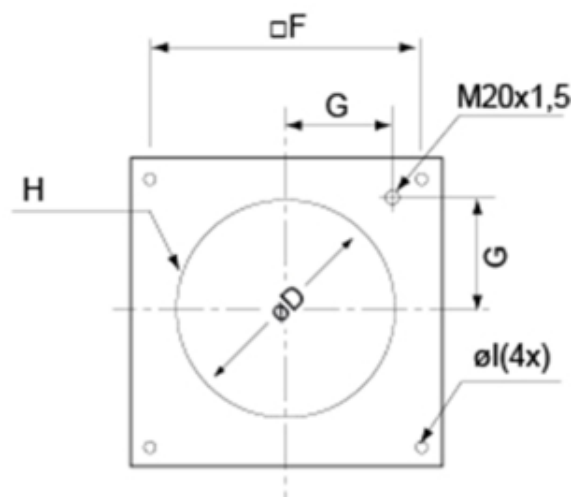
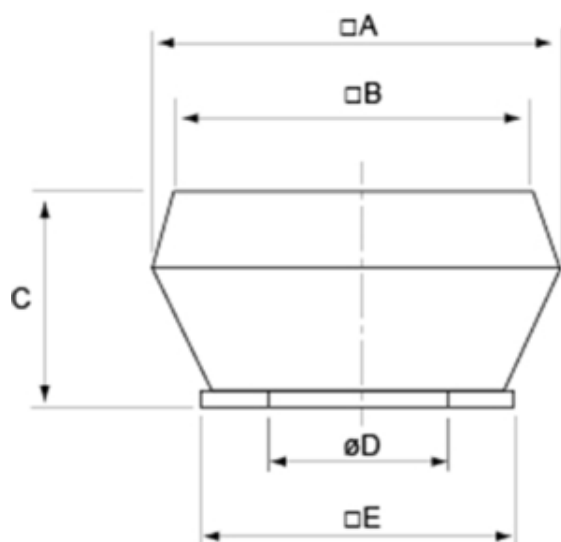


Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	326	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	167	Па
▲ Мощность	54,4	Вт
Скорость	2335	1/мин
Ток	0,227	А
SFP	0,601	кВт/м³/с
Напряжение	230	В

Размеры

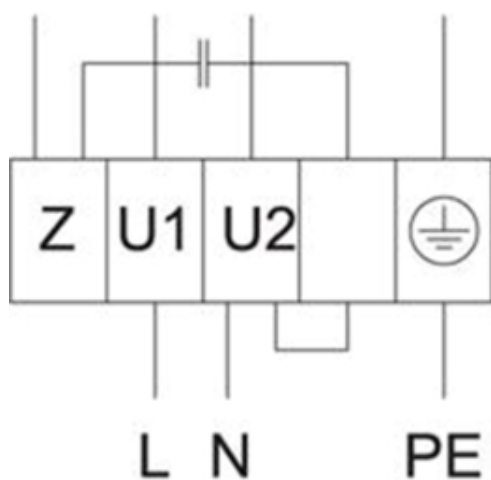


DVS/DVS sileo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

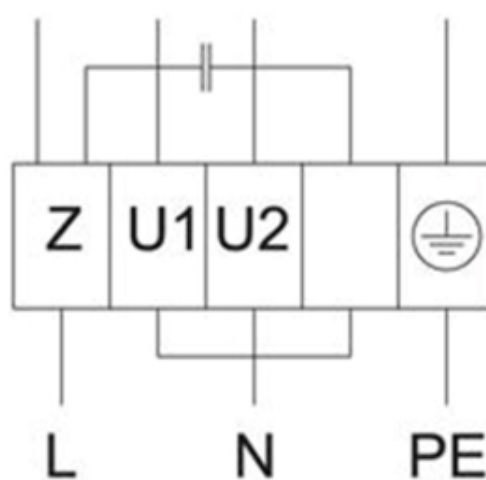
* диаметр D относится к осям крепежных отверстий H

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)

Шумовые характеристики

Mid-frequency band, Hz

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA К входу	dB(A)	68	39	57	61	63	62	59	54	47
LwA К окружению	dB(A)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI										
LwA К окружению	dB(A)	64	51	53	57	59	58	55	50	43
C SSD 190/225										
LwA К входу	dB(A)	57	37	52	53	52	43	39	31	29

Условия испытаний: $q_v = 0,09 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 167 \text{ Па}$

Specification text

The box is made out of saltwater- proofed aluminium. The underframe has a deep- drawn inlet cone and a grill made up of electroplated, powder-coated steel- plate. Freewheeling radial impeller consists of polyamide PA6 with backward- curved impeller vanes. The actuation is carried out by a maintenance- free, speed- controlled external rotor motor. The motor is hang up vibration- free. For protecting the motor, the production run has built in thermal contacts with manually reset device. For annealing the engine is designed inside the air flow. Impeller according to VDI 2060, quality category Q6,3 and dynamically weigh heavy in two levels.

DVS/DHS/DVSI ...EZ / EV / ES:

1~allows an 2- stepped operation.