

DVS 311EV SILEO

Артикул **36068**

Version: 50 Hz

Цена: 784,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-28**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

- Высокая эффективность
- Возможность регулирования скорости
- Встроенный термоконттакты
- 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

электродвигателей 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)	132	Вт
Ток	0,574	А
Макс. расход воздуха	1670	м³/ч
Частота вращения	1342	1/мин
Емкость конденсатора	4	мкФ
Вес	12,8	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)	48	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	38	дБ(А)

Защита / Классификация

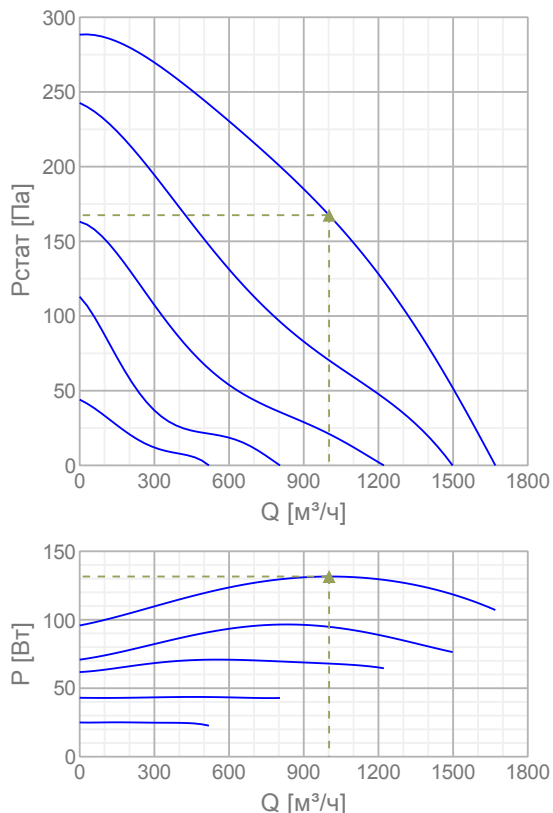
Класс изоляции	B
Класс защиты двигателя	IP44

ErP

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

Характеристики

Диаграммы

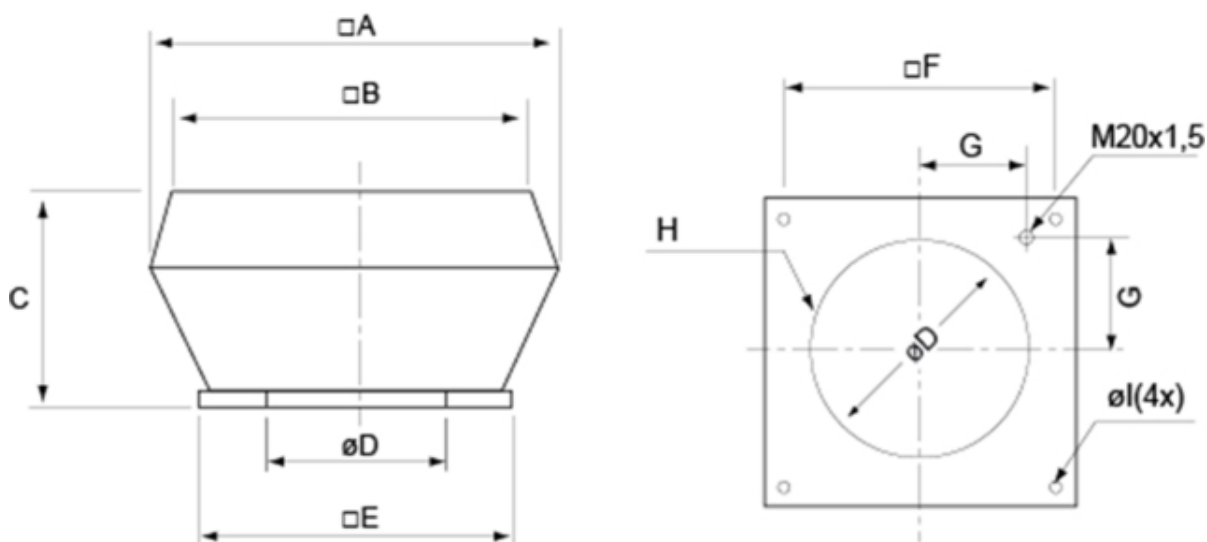


Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	1002	$\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	167	Па
▲ Мощность	132	Вт
Скорость	1342	$1/\text{мин}$
Ток	0,574	А
SFP	0,473	$\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	230	В

Размеры

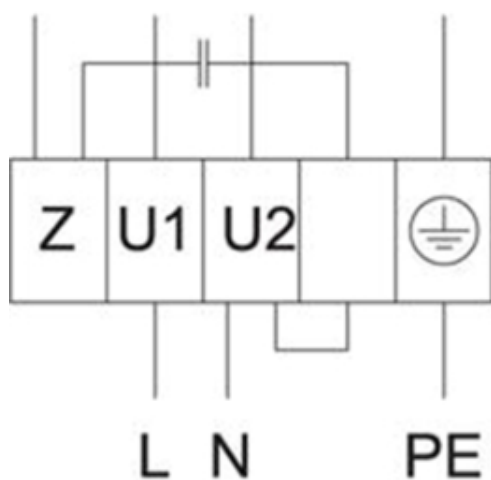


* diameter D refers to screw-hole-circuit H

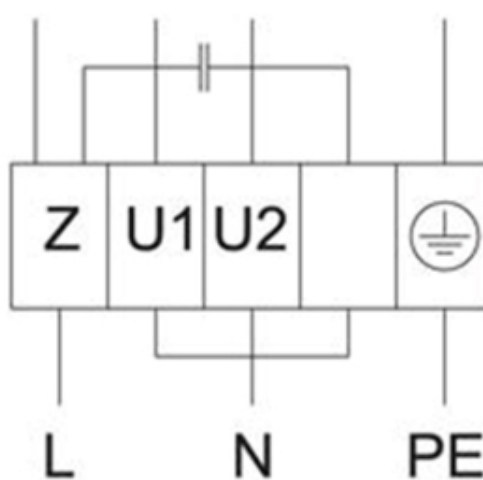
DVS	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
311	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)

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)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц											
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA Inlet	dB(A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44	
LwA Surrounding	dB(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46	
DVSI											
LwA Surrounding	dB(A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30	
With SSD 310/311											
LwA Inlet	dB(A)	55	49	49	50	48	41	35	31	29	

Measuring point: qv = 0,28 m3/s, Ps = 167 Pa

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.