

DVS 500DS SILEO ROOF FAN

Артикул **37771**

Цена: 1641,00 EUR

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



Описание

- Высокая эффективность
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- 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 загнутыми назад лопатками с 3D-профилем и двигатель с внешним ротором.

Регулирование скорости: Двигатели имеют возможность регулирования скорости путем изменения напряжения (трансформаторным регулятором). Двигатель установлен на виброизоляторах. **При регулировании скорости DVS / DHS / DVSИ в трехфазных электродвигателях необходимы преобразователь частоты с синус-фильтром!**

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.

Двигатель: Двигатели вентиляторов типоразмером до 311 оснащены встроенной тепловой защитой с ручным перезапуском, в двигателях вентиляторов DHS 355 и больше имеются выводы для подключения внешнего устройства защиты от перегрева.

Конструкция: 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

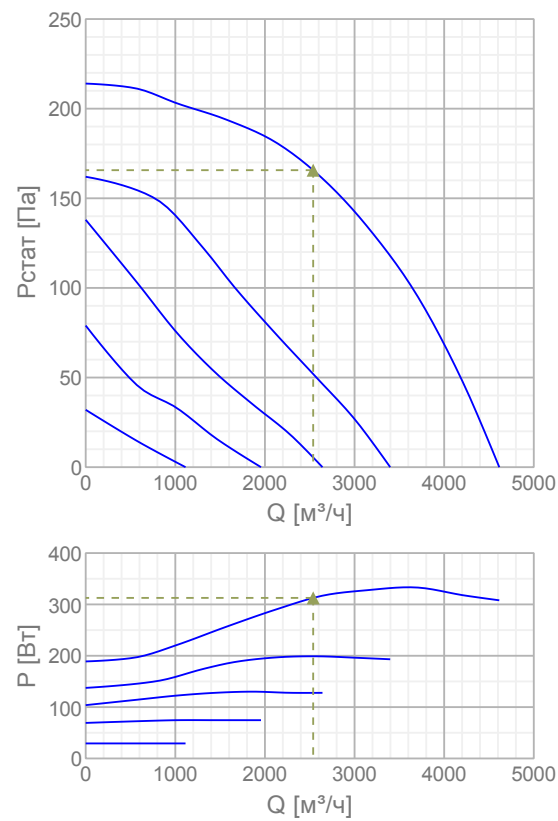
Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	333	Вт
Ток	0,72	А
Макс. расход воздуха	4615	м³/ч
Частота вращения	878	1/мин
Вес	34	кг
Подключение двигателя	Y/D	
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура 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)	40	дБ(А)

Защита / Классификация	
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP54
ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018

EPS Диаграммы

Характеристики

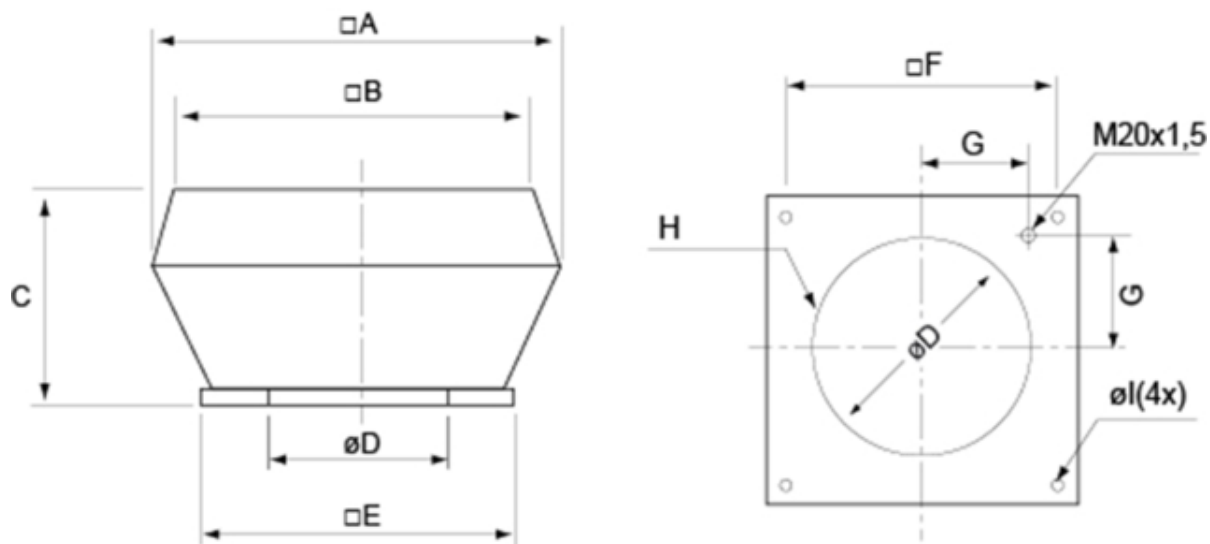
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход		2538 м³/ч								
▲ Рабочее статическое давление		166 Па								
▲ Мощность		313 Вт								
Скорость		884 1/мин								
Ток		0,693 А								
SFP		0,443 кВт/м³/с								
Напряжение		400 В								
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	37	48	59	57	62	60	54	43	66
Выход	дБ(А)	38	49	60	59	63	61	56	45	67

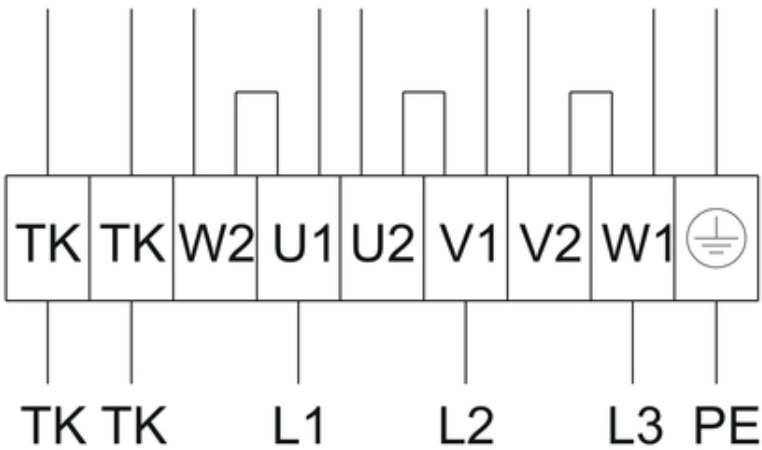
Размеры



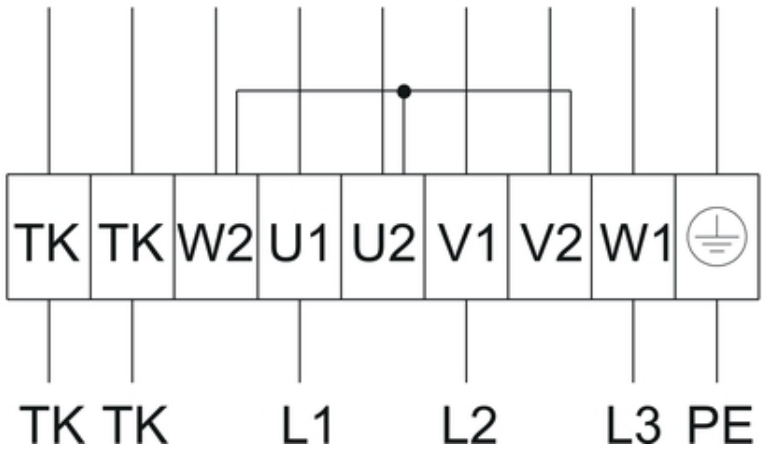
DVS/DVS sileo	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing l$
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
* diameter D refers to screw-hole-circuit H									

Схема подключения

Delta connection



Star connection



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 2 Speed Cont. Systemair \(5941\)](#)
[RTRDU 2 Speed contr. Systemair \(5945\)](#)
[S-DT2SKT Two speed switch Y/D \(2697\)](#)
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[STDT 16 Motor Protection \(5152\)](#)
[STDT 16E Motor Protection \(5153\)](#)
[T 120 Timer \(5165\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)
[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)
[MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)
[FRQ5S-4A+LED V2 \(36233\)](#)
[FRQS-4A V2 \(36231\)](#)

Принадлежности

[TG 640-800 Roof curb \(1729\)](#)
[VKS 355-500 Back draft damper \(9544\)](#)
[FDS 450/500 flat roof socket \(9551\)](#)
[VKM 355-500 Back draft damper \(9556\)](#)
[SSD 450-500 socket silencer \(9563\)](#)
[ASF 355-500 inlet flange DVS \(9569\)](#)
[ASS 355-500 flex. con. DVS \(9576\)](#)
[ASK 450/500 inflow box SSD \(300907\)](#)
[FTG 450/499/500 Tilting device \(30248\)](#)
[TDA DV 450-500 Adapter \(301394\)](#)

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)

Specification text

.