

DVSI 500DS SILEO ROOF FAN

Артикул **37772**

Цена: 2249,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-30**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

- Высокая эффективность
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- 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 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 / DVSI в трехфазных электродвигателях необходим преобразователь частоты с синус-фильтром!**

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.

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

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



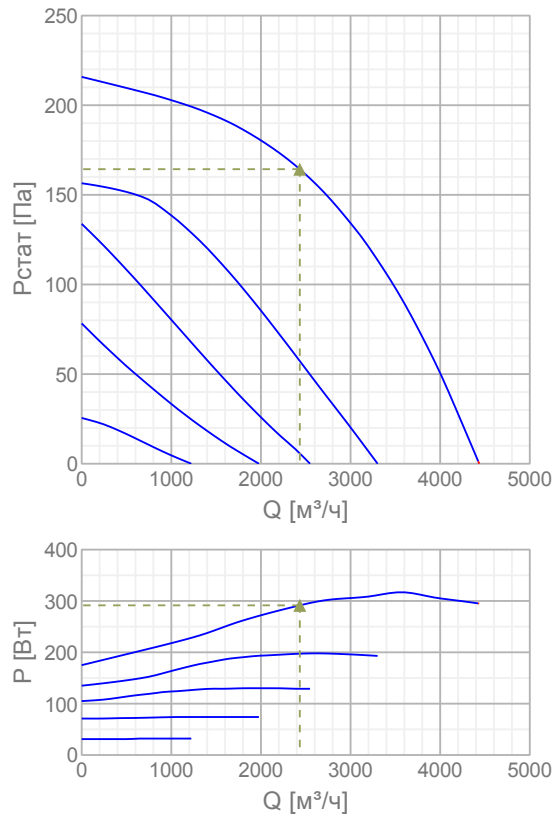
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Подключение двигателя	Y/D	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	317	Вт
Ток	0,681	А
Макс. расход воздуха	4424	м³/ч
Частота вращения	888	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	34	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	26	дБ(А)
Вес	56,5	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP54	

EPS Диаграммы

Характеристики

Диаграммы

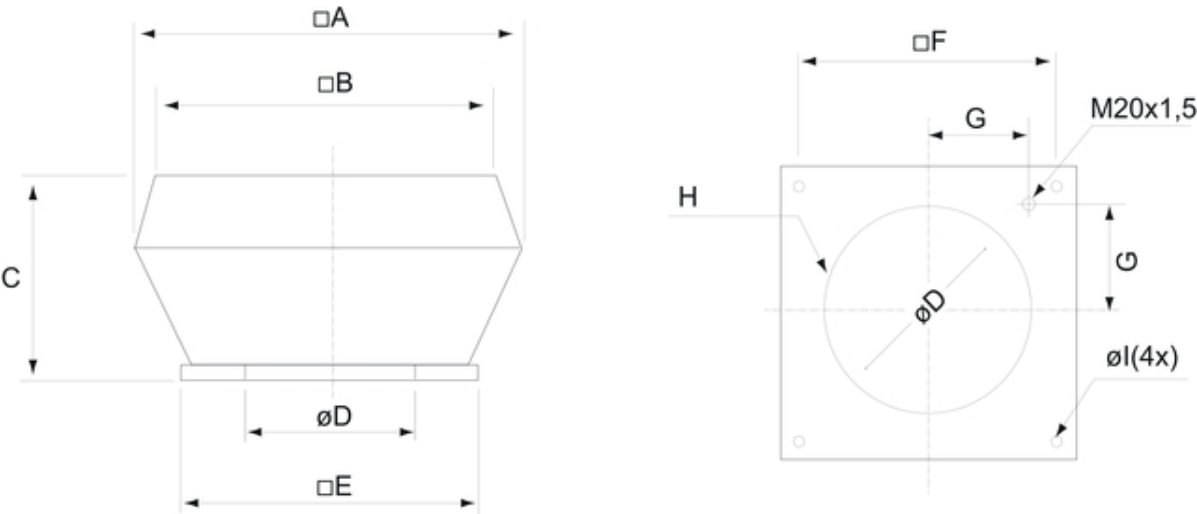


Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	2433 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	164 Па
▲ Мощность	291 Вт
Скорость	900 1/мин
Ток	0,651 А
SFP	0,431 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

Размеры

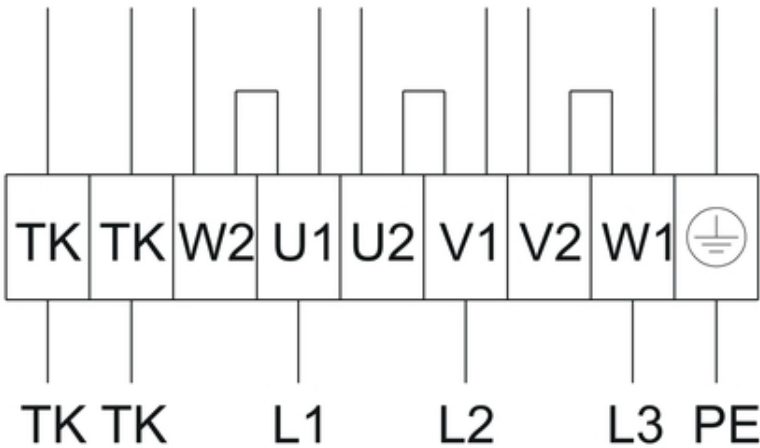


DVSI/DVSI sileo	A	B	C	D*	E	F	G	H	I
450-500	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

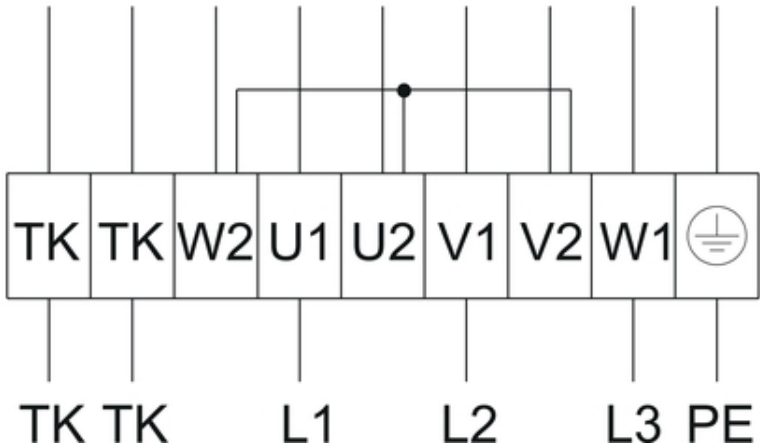
* диаметр D относится к осям крепежных отверстий H

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

-  [Operating and maintenance roof fan.pdf \(3,42MB\)](#)
-  [manual_roof fans_315726_en-de_\[001\].pdf \(1 016,45kB\)](#)
-  [2015-01_EC-declaration of conformity DVS-DHS-DVSI-DVN-DVNI-DVC-DVCI-DHA-DVP_EN-SE.pdf \(105,38kB\)](#)

Шумовые характеристики

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	62	46	55	57	56	51	49	46	38
LwA Surrounding	dB(A)	64	41	50	60	59	56	52	48	40
DVSI										
LwA Surrounding	dB(A)	61	44	51	58	54	52	43	38	34
With SSD 450/500										
LwA Inlet	dB(A)	59	42	49	56	52	50	41	36	32

Measuring point: qv = 0,67 m3/s, Ps = 164 Pa

Specification text

.