

DVSI 500DV SILEO ROOF FAN

Артикул **37778**

Цена: 2592,00 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

ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	
Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1596	Вт
Ток	2,85	А
Макс. расход воздуха	8050	м³/ч
Частота вращения	1368	1/мин
Вес	62,5	кг
Подключение двигателя	Y/D	
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	55	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	55	°C

Акустические параметры

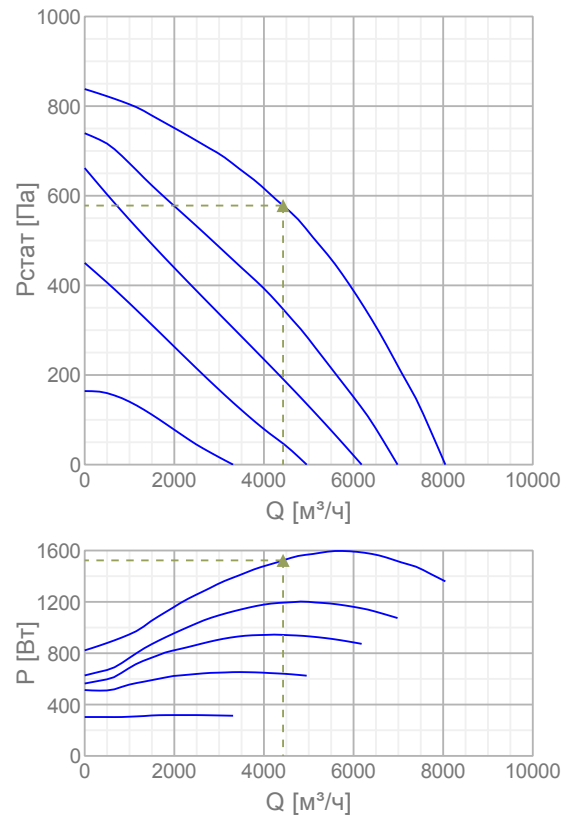
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	44 дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	36 дБ(А)

Защита / Классификация

Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP54

Характеристики

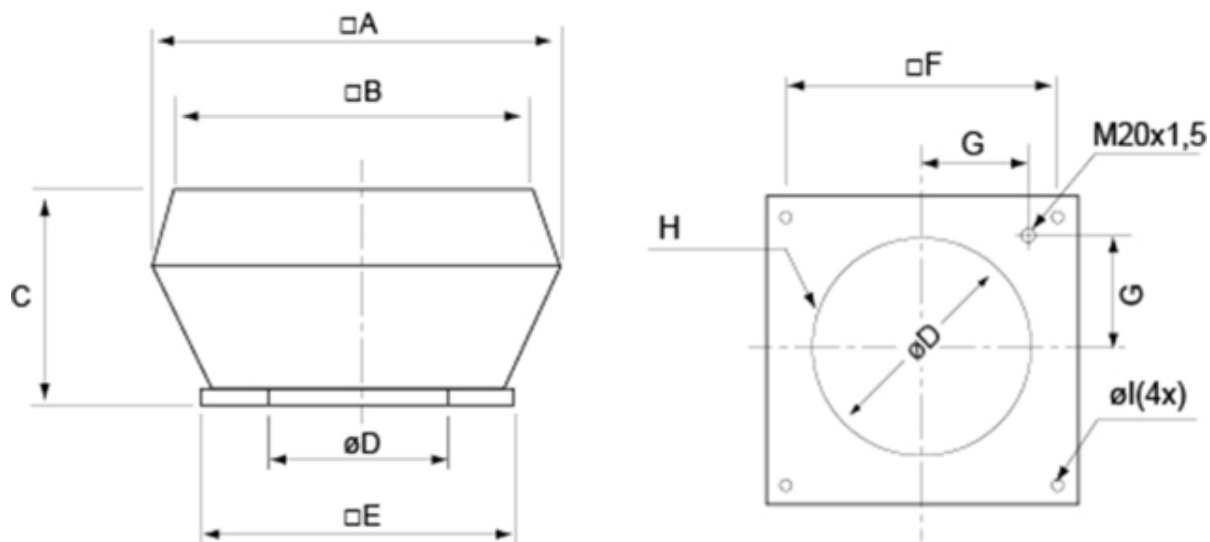
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	4427	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	578	Па
▲ Мощность	1523	Вт
Скорость	1376	1/мин
Ток	2,76	А
SFP	1,24	кВт/м³/с
Напряжение	400	В

Размеры

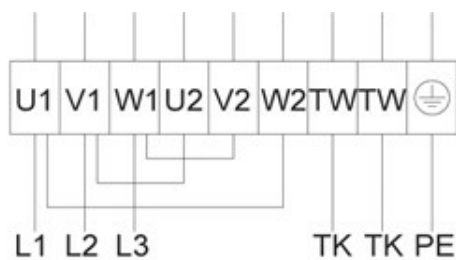


DVSI/DVSI Sileo	A	B	C	D*	E	F	G	H	I
450-500	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

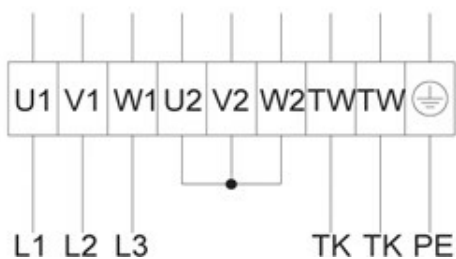
* diameter D refers to screw-hole-circuit H

Схема подключения

Подключение
треугольником



Подключение
звездой



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 4 Speed cont. Systemair \(5942\)](#)
[RTRDU 4 Speed contr. Systemair \(5946\)](#)
[S-DT2SKT Two speed switch Y/D \(2697\)](#)
[STDT 16 Motor Protection \(5152\)](#)
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)
[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)
[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 \(549,58kB\)](#)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц										
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	76	48	62	73	69	66	62	58	56
LwA Surrounding	dB(A)	77	47	64	69	73	71	67	61	57
DVSI										
LwA Surrounding	dB(A)	73	52	64	67	67	65	61	58	57
Measuring point: qv = 1,2 m3/s, Ps = 578Pa										

Specification text

.