

DVSI 450DV SILEO

Артикул **36114**

Цена: 1969,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-30**
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 / 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 электродвигателях 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



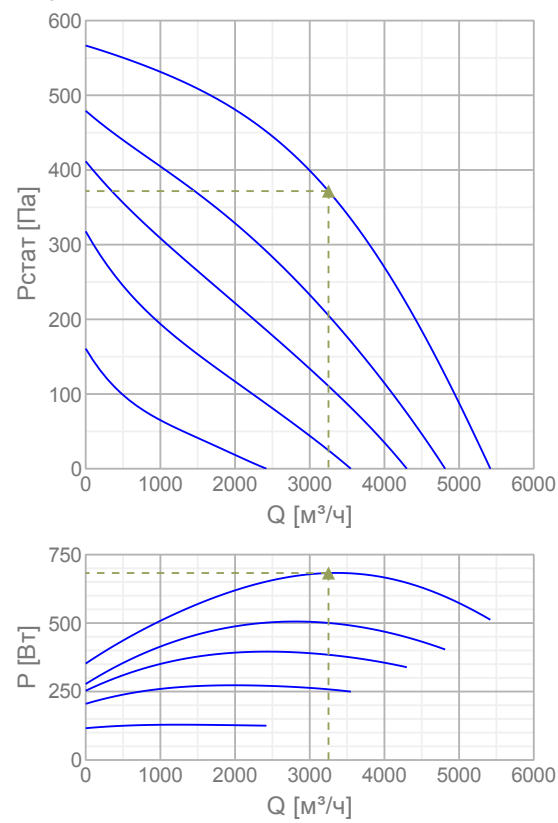
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	683	Вт
Ток	1,37	А
Макс. расход воздуха	5418	м³/ч
Частота вращения	1363	1/мин
Вес	41	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)	41	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	33	дБ(А)

Защита / Классификация	
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP54
ErP	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
Номинальные параметры	
Подключение двигателя	Y/D

Характеристики

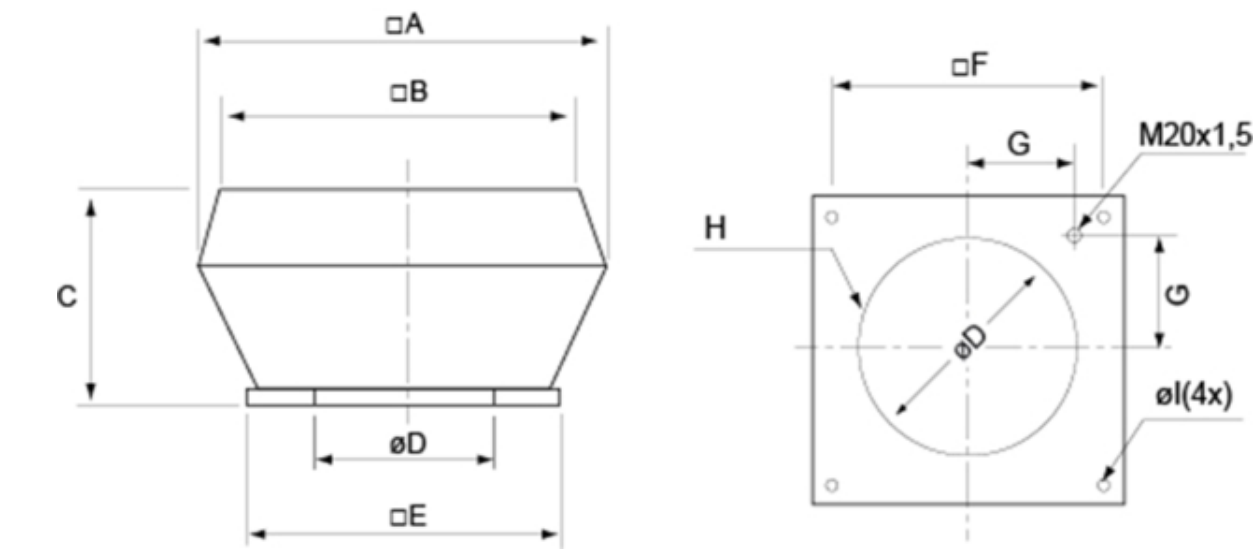
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	3251 $\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	372 Па
▲ Мощность	683 Вт
Скорость	1362 $1/\text{мин}$
Ток	1,37 А
SFP	0,756 $\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	400 В

Размеры

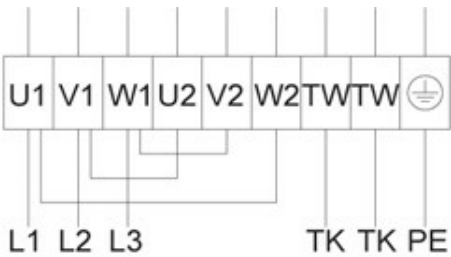


DVSI/DVSI sileo	A	B	C	D*	E	F	G	H	I
450-500	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

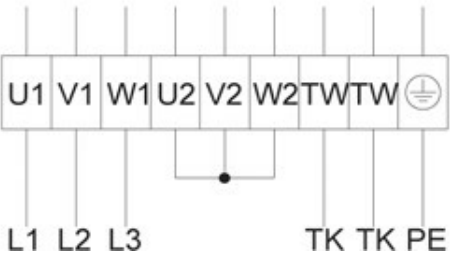
* диаметр D указан по присоединительным отверстиям H

Схема подключения

Подключение
треугольником



Подключение
звездой



Принадлежности

Электрические принадлежности

- [RTRD 2 Speed Cont. Systemair \(5941\)](#)
- [RTRDU 2 Speed contr. Systemair \(5945\)](#)
- [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											
	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA К входу	dB(A)	66	40	57	60	61	57	55	52	52	
LwA К окружению	dB(A)	70	40	55	62	66	64	59	54	51	
DVSI											
LwA К окружению	dB(A)	64	42	57	59	59	56	49	44	44	
C SSD 450/500											
LwA К входу	dB(A)	56	30	47	50	51	47	45	42	42	
Условия испытаний: qv = 0,91 м3/с, Ps = 372 Па											

Specification text

.