

DHS 500DV SILEO ROOF FAN

Артикул **37776**

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-18**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Высокая эффективность
- Возможность регулировки 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 электродвигателях необходимы 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 термоконттактами 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

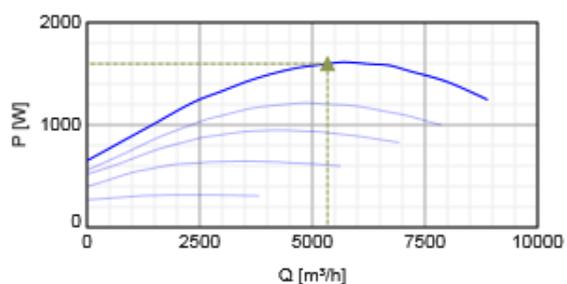
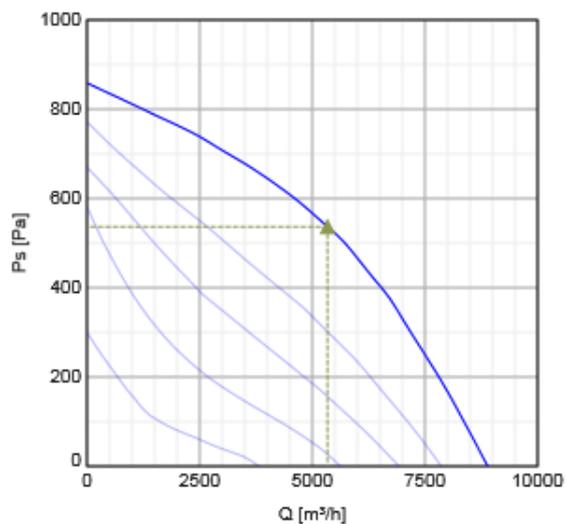


Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Подключение двигателя	Y/D	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1614	Вт
Ток	2,86	А
Макс. расход воздуха	8892	м³/ч
Частота вращения	1362	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	55	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	55	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	52	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	44	дБ(А)
Вес	30	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
ErP		
ErP ready		ErP 2016, ErP 2018

Характеристики

Диаграммы



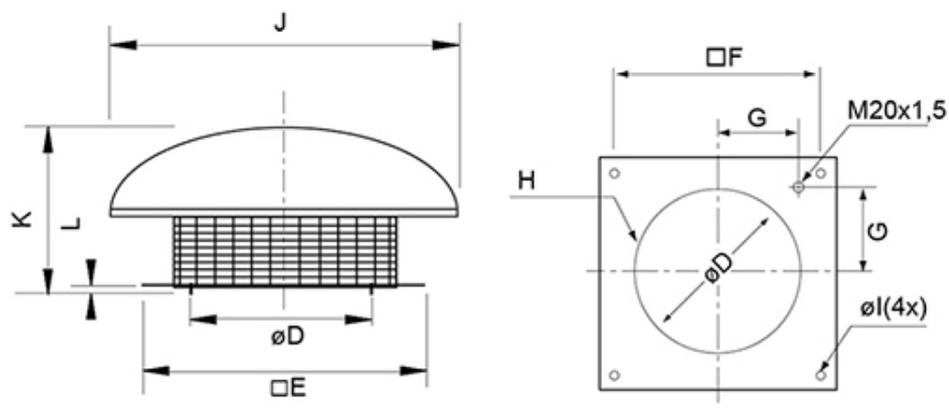
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 5336	▲ 537	▲ 1597	1364	2.84	1.08	400

Шумовые характеристики

Размеры

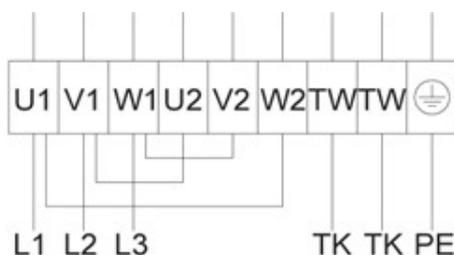
* diameter D refers to screw-hole-circuit H



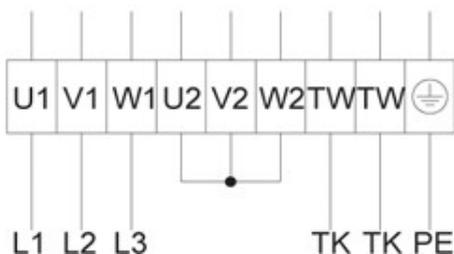
DHS/DHS sileo	∅D	□E	□F	G	H	∅I	J	K	L
190-225	213	335	245	105	6xM6	10	∅417	150	30
310-315	285	435	330	146	6xM6	10	∅540	250	30
355-400	438	595	450	200	6xM8	12	∅720	330	30
450-500	438	665	535	237	6xM8	12	∅830	490	30
560-630	605	939	750	293	8xM8	14	□1100	535	30
710	674	1035	840	320	8xM8	14	□1282	580	40

Схема подключения

Подключение
треугольником



Подключение
звездой



Принадлежности

Электрические принадлежности

- REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
- REV-9POL/12 ON/OFF (33981)
- FRQS-4A V2 (36231)
- FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
- RTRD 4 Speed cont. Systemair (5942)
- RTRDU 4 Speed contr. Systemair (5946)
- STDT 16 Motor Protection (5152)
- S-DT2SKT Two speed switch Y/D (2697)

Принадлежности

- 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)
- VKS 355-500 Back draft damper (9544)
- ASS 355-500 flex. con. DVS (9576)
- TDA DV 450-500 Adapter (301394)
- ASK 450/500 inflow box SSD (300907)
- FTG 450/499/500 Tilting device (30248)
- TG 640-800 Roof curb (1729)
- TG 640-1230 Roof curb (1728)

Документация

 Operating and maintenance roof fan.pdf (3,42MB)

 2015-01_EC-declaration of conformity DVS-DHS-DVSI-DVN-DVNI-DVC-DVCI-DHA-DVP_EN-SE.pdf (105,38kB)

Д.С.П.

 Manufacturers Certificate.pdf (51,93kB)

Eco design

Trade name	Systemair
Product name	DHS 500DV sileo roof fan
ErP compliance	2018
Unit category	NRVU
Drive	External MSD or VSD
Unit type	UVU
Heat recovery type	None
Temperature ratio (UVU)	Not applicable
qv nom	5335 м³/ч
P nom	1597 Вт
Ps nom	536 Па
Fan efficiency	49 %
External Leakage	0 %
Звуковая мощность	0 дБ(А)

Specification text