

DVS 630DS SILEO ROOF FAN

Артикул **37783**

Цена: 2793,00 EUR

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-25**

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)	837	Вт
Ток	2,15	А
Макс. расход воздуха	9202	м³/ч
Частота вращения	920	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	44	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	36	дБ(А)
Вес	70	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP

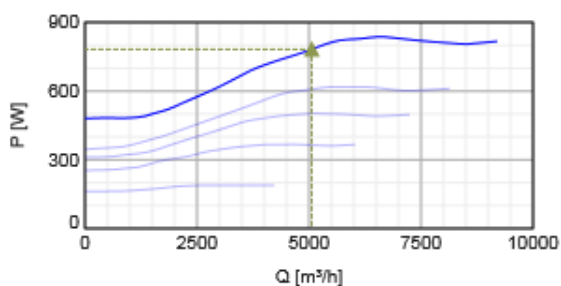
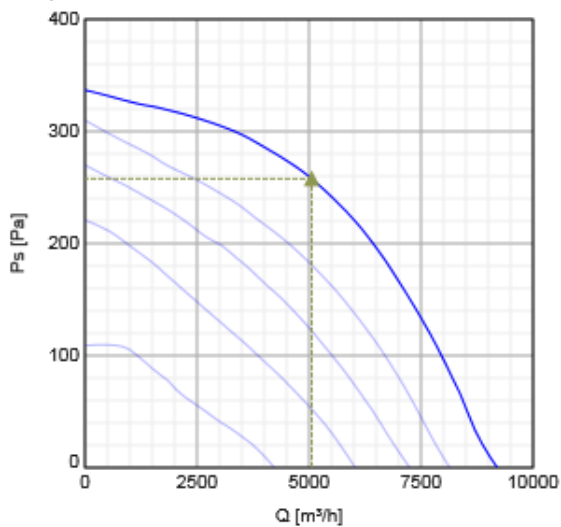
ErP

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	▲ 5061	▲ 258	▲ 783	928	2.11	0.557	400

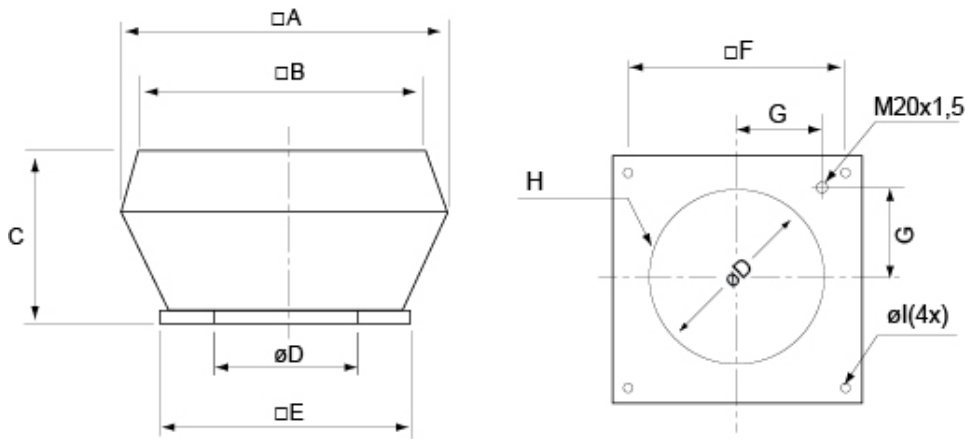
Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	дБ(А)	67	38	56	60	62	61	58	53	46
LwA к окружению	дБ(А)	69	40	58	62	64	63	60	55	48
DVSI										
LwA к окружению	дБ(А)	60	53	53	56	53	48	40	38	31
Совместно с SSD 560/630										
LwA на входе	дБ(А)	58	52	51	53	51	45	37	34	32

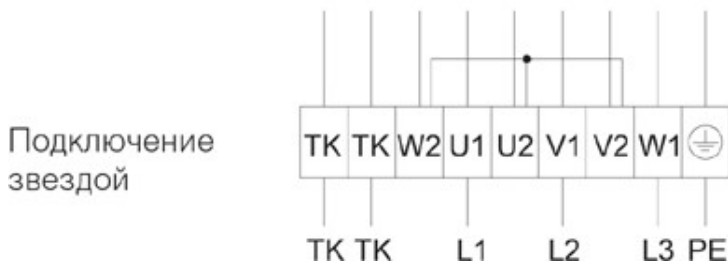
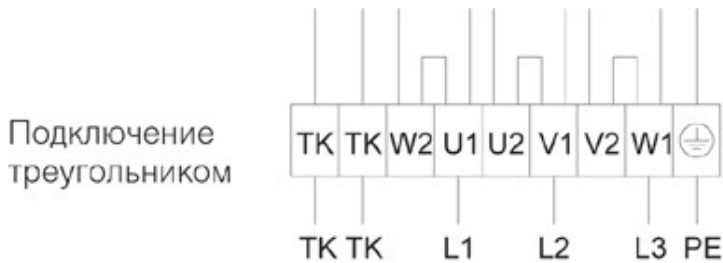
Условия измерений: $qv = 1,74 \text{ m}^3/\text{s}$, $Ps = 268 \text{ Pa}$

Размеры



DVS	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310-311	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1150	960	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1350	1185	660	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности


- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
- REV-9POL/12 ON/OFF (33981)

FRQS-4A V2 (36231)
FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
RTRDU 4 Speed contr. Systemair (5946)
RT 0-30 Room Thermostat (5151)
STDT 16 Motor Protection (5152)
STDT 16E Motor Protection (5153)
DTV500-OEM incl connection kit (5044)
HR1 Room Humidistat IP21 (5150)
T 120 Timer (5165)
S-DT2SKT Two speed switch Y/D (2697)
MicroREX D21 Plus Time Switch (17822)

Принадлежности

FDS 560/630 flat roof socket (9552)
VKM 560/630 Back draft damper (9557)
SSD 560/630 socket silencer (9564)
VKS 560/630 Back draft damper (9545)
ASF 560/630 inlet flange DVS (9570)
ASS 560/630 flex. inl.con. DVS (9577)
TG 940-1200 Roof Curb (5090)
TDA DV 560/630 (304815)
FTG 560/630 Tilting device (30509)
ASK 560/630 inflow box SSD (300908)

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	DVS 630DS 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	5058 м³/ч
P nom	782 Вт
Ps nom	257 Па
Fan efficiency	46 %
External Leakage	0 %
Звуковая мощность	0 дБ(А)

Specification text