

DVSI 499DV SILEO**

Артикул **36144**

Цена: 2189,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-30**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

- Available in size 499
- High efficiency
- Speed-controllable
- Integral thermal contacts
- Excellent sound level
- Extensive range of accessories
- Maintenance-free and reliable

The DVS/DVSI **sileo**, in size 499, is well suited for applications requiring high air volumes at medium pressure and very low noise levels. These models have 3D profiled impellers with backward curved blades and external rotor motors. All motors are speed controllable over the voltage. For speed controlling of the DVS/DVSI **sileo** roof fans with a frequency converter a type with all pole sine filter is needed! The motors are suspended on effective vibration dampers.



DVS/DVSI **sileo** ...DV: 3~ with Y/D-connection for 2-speeds

To protect the motors from overheating the **sileo** range motors are equipped with thermal contacts with external leads for connection to a motor protection device. The casing is made from aluminum and the base frame from galvanized steel. Suitable for coastal applications. The impellers of the **sileo** types are manufactured from high-performance composite material with highly efficient 3D fan blade profile technology.

DVS/DVSI **sileo** with vertical outlet

DVSI **sileo** has a 50 mm mineral wool insulation for lower noise levels.

Технические данные

Напряжение	400	В
Подключение двигателя	Y/D	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	886	Вт
Ток	1,67	А
Макс. расход воздуха	6242	м³/ч
Частота вращения	1133	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	47	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	39	дБ(А)
Вес	58,5	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP54	

Принадлежности

Электрические принадлежности

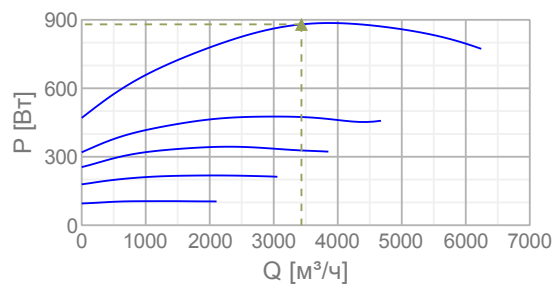
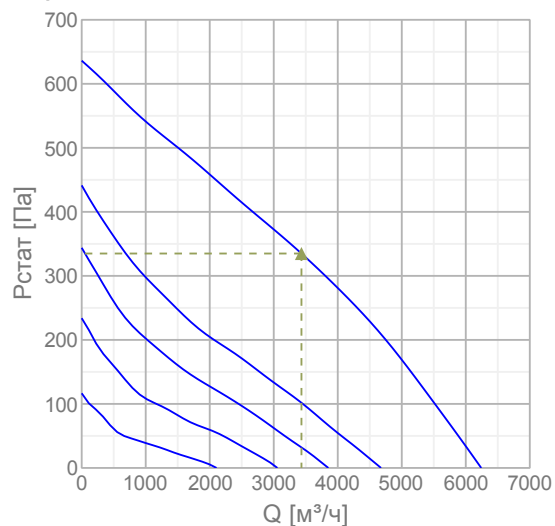
[RTRD 2 Speed Cont. Systemair \(5941\)](#)
[RTRDU 2 Speed contr. Systemair \(5945\)](#)
[S-DT2SKT Two speed switch Y/D \(2697\)](#)
[STDT 16 Motor Protection \(5152\)](#)
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)
[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)
[FRQ5S-4A+LED V2 \(36233\)](#)
[FRQS-4A V2 \(36231\)](#)

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 \(301394\)](#)

Характеристики

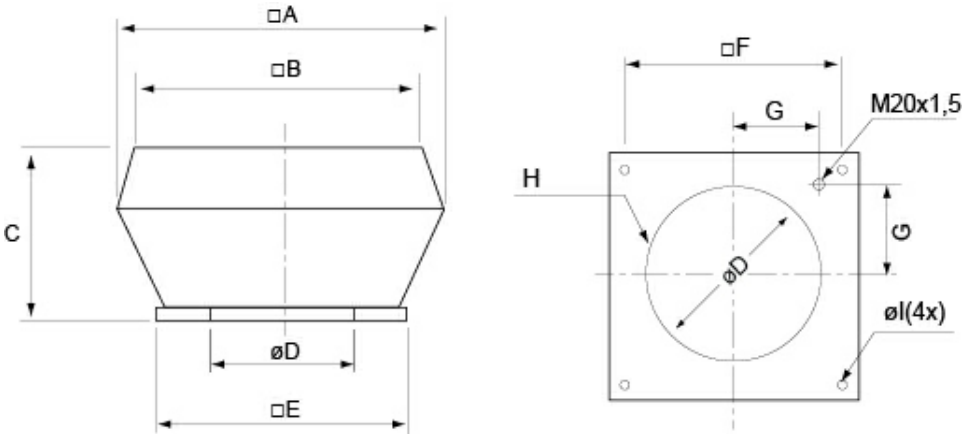
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход	3433 м³/ч									
▲ Рабочее статическое давление	335 Па									
▲ Мощность	880 Вт									
Скорость	1132 1/мин									
Ток	1,67 А									
SFP	0,923 кВт/м³/с									
Напряжение	400 В									
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	47	61	67	67	60	58	54	51	71
Выход	дБ(А)	50	62	66	67	66	62	57	52	72

Размеры

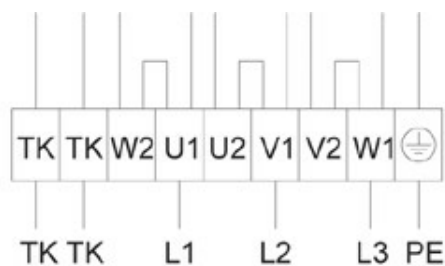


DVSI	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
190-225	497	295	179	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310-311	690	470	369	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355-400	874	618	439	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450-500	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1315	960	600	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1483	1185	729	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

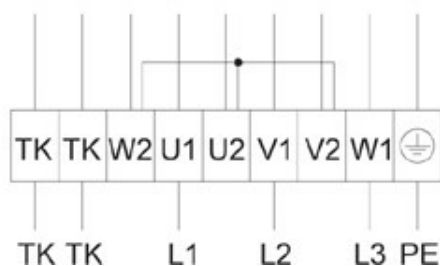
* diameter D refers to screw-hole-circuit H

Схема подключения

Подключение
треугольником



Подключение
звездой



Документация



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



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



manual_roof fans_315726_en-de_[001].pdf (1 016,45kB)

Specification text