

## DVS 499DV SILEO\*\*

Артикул **36143**

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-25**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

### Описание

#### Преимущества:

- Типоразмер 499
- Высокая эффективность
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Низкий уровень шума
- Широкий выбор аксессуаров
- Просты в эксплуатации и надежны в работе

#### Рекомендации по применению:

Вентиляторы DVS / DHS / DVSI **sileo**

хорошо подходят для применения в помещениях, где требуются большие расходы воздуха при очень низком уровне шума.

Данные модели имеют 3D профилированные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Регулирование скорости вращения двигателей производится путем изменения напряжения.

Для регулирования скорости крышных вентиляторов DVS / DHS / DVSI **sileo** необходим частотный преобразователь с синус-фильтром!



**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

**Двигатель:** Для защиты от перегрева двигателя **sileo** оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева. Двигатели смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах.

**Конструкция:** Корпус вентиляторов изготовлен из алюминия, рама из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Подходят для применения в морском климате. Рабочие колеса **sileo** изготавливаются из высококачественного композитного материала и имеют высокоэффективные лопатки с 3D профилем.

**Монтаж:** Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

DVS **sileo** - вертикальный выброс воздуха

DHS **sileo** - горизонтальный выброс воздуха

DVSI **sileo** имеют изоляцию из минеральной ваты 50 мм, для снижения уровня шума.

#### 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

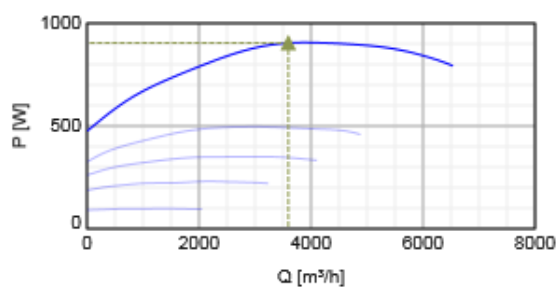
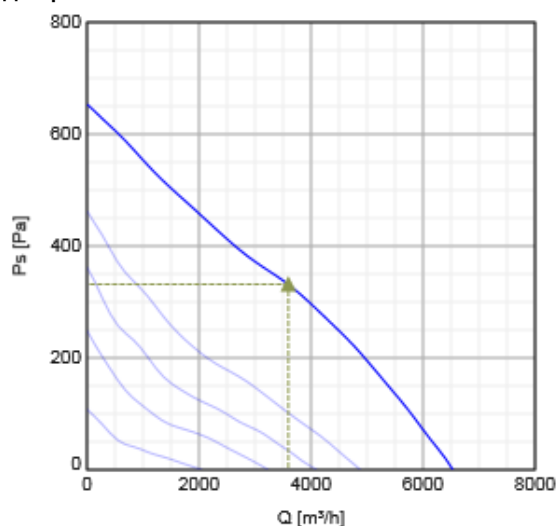
Напряжение

400 В

Подключение двигателя	Y/D
Частота	50 Гц
Фазность	3 ~
Входная мощность (P1)	907 Вт
Ток	1,7 А
Макс. расход воздуха	6534 м³/ч
Частота вращения	1125 1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60 °С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60 °С
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	50 дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	42 дБ(А)
Вес	42 кг
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	54 IP

## Характеристики

### Диаграммы



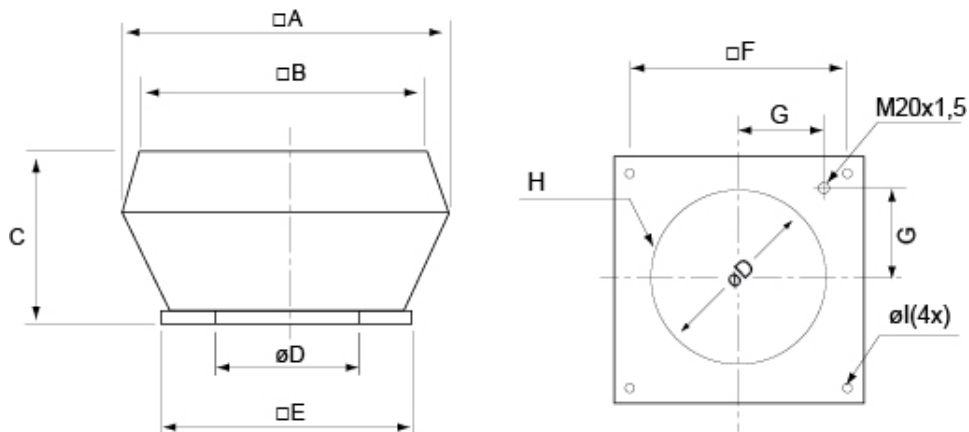
### Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективность	▲ 3593	▲ 332	▲ 904	1123	1.69	0.906	400

## Акустические данные

Уровень звук. мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	43	60	65	66	59	58	54	52	70
Выход	дБ(А)	49	61	67	69	67	61	55	50	73

## Размеры

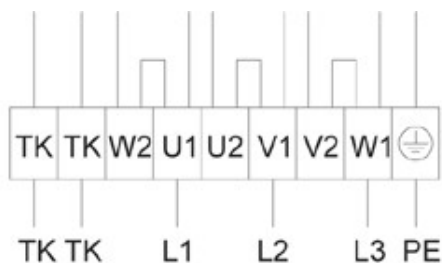


DVS	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310-311	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1150	960	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1350	1185	660	674	1035	840	320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

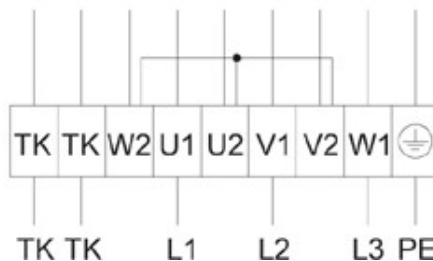
\* диаметр D указан по присоединительным отверстиям H

## Схема подключения

Подключение  
треугольником



Подключение  
звездой



## 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)  
RTRD 2 Speed Cont. Systemair (5941)  
RTRDU 2 Speed contr. Systemair (5945)  
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 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)

#### 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)

#### Specification text