

DVS 499DV SILEO**

Артикул **36143**

Цена: 1560,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-29**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Типоразмер 499
- Высокая эффективность
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- 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 термоконтактами 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 термоконтакты
- 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 термоконтактами 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** изготавливаются 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

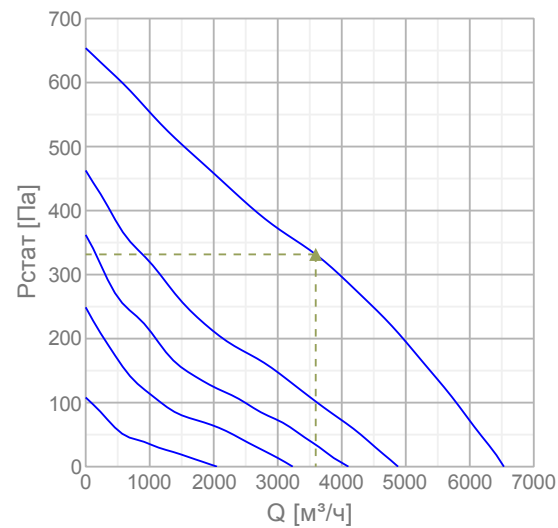


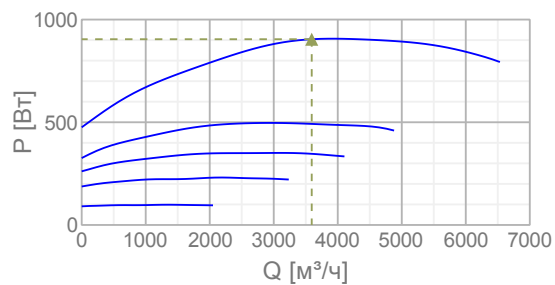
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	907	Вт
Ток	1,7	А
Макс. расход воздуха	6534	м³/ч
Частота вращения	1125	1/мин
Вес	42	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)	50	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	42	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP54	
Номинальные параметры		
Подключение двигателя	Y/D	

Характеристики

Диаграммы

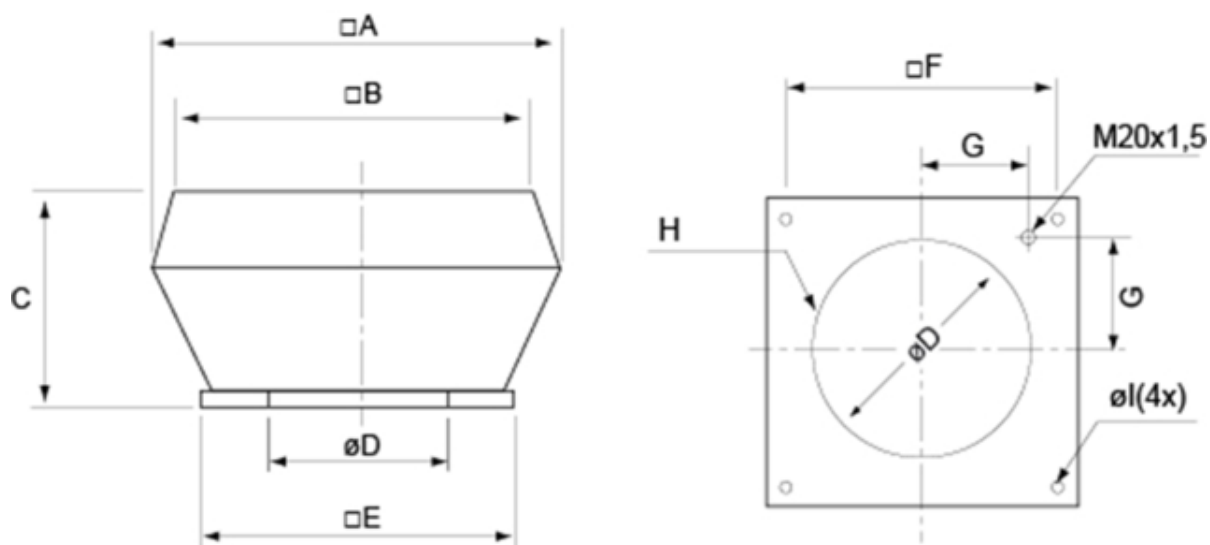




Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход	3593 м³/ч									
▲ Рабочее статическое давление	332 Па									
▲ Мощность	904 Вт									
Скорость	1123 1/мин									
Ток	1,69 А									
SFP	0,906 кВт/м³/с									
Напряжение	400 В									
Уровень звуковой 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

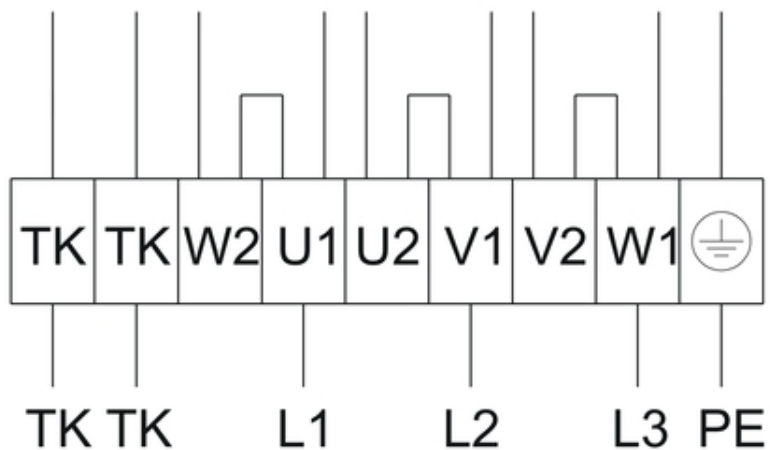
Размеры



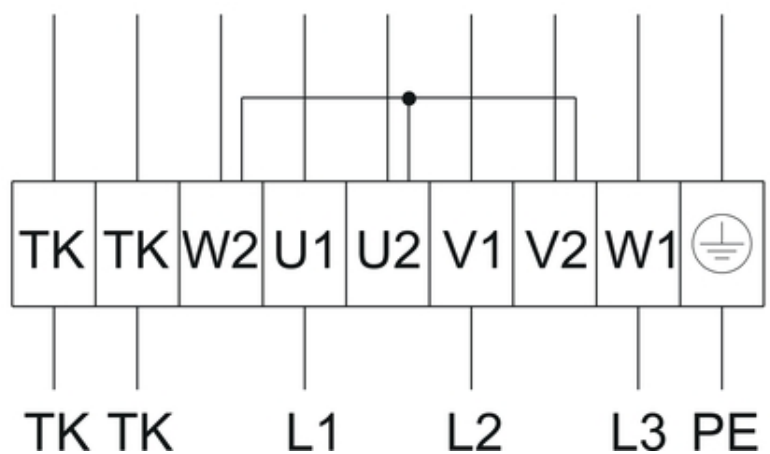
* диаметр D указан по присоединительным отверстиям H

Схема подключения

Delta connection



Star connection



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 2 Speed Cont. Systemair \(5941\)](#)
[RTRDU 2 Speed contr. Systemair \(5945\)](#)
[S-DT2SKT Two speed switch Y/D \(2697\)](#)
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[STD1 16 Motor Protection \(5152\)](#)
[STD1 16E Motor Protection \(5153\)](#)
[T 120 Timer \(5165\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)
[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)
[MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)
[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)