

DHS 499DV SILEO**

Артикул **36141**

Цена: 1571,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-30**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Доступные типоразмеры от 400 до 630
- Высокая эффективность
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Очень 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.

Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	897	Вт
Ток	1,62	А
Макс. расход воздуха	7002	м³/ч
Частота вращения	1139	1/мин
Вес	32	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)	52	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	44	дБ(А)

Защита / Классификация

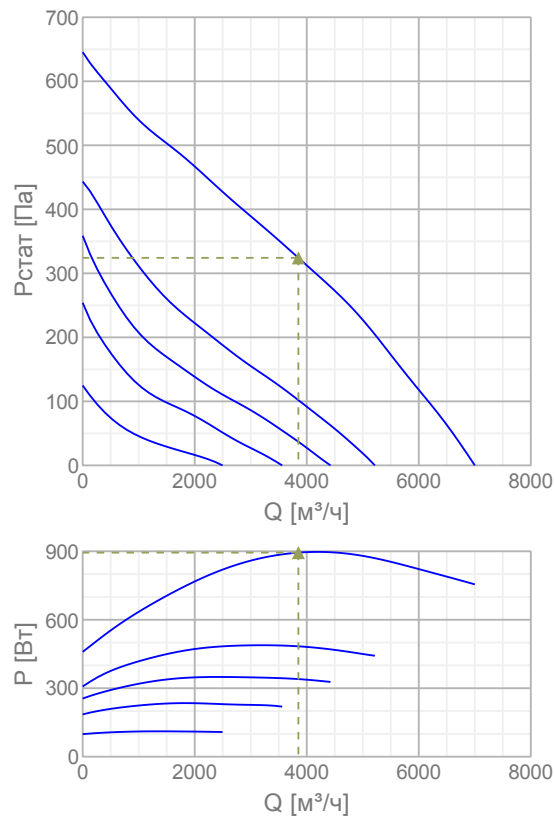
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP54

Номинальные параметры

Подключение двигателя	Y/D
-----------------------	-----

Характеристики

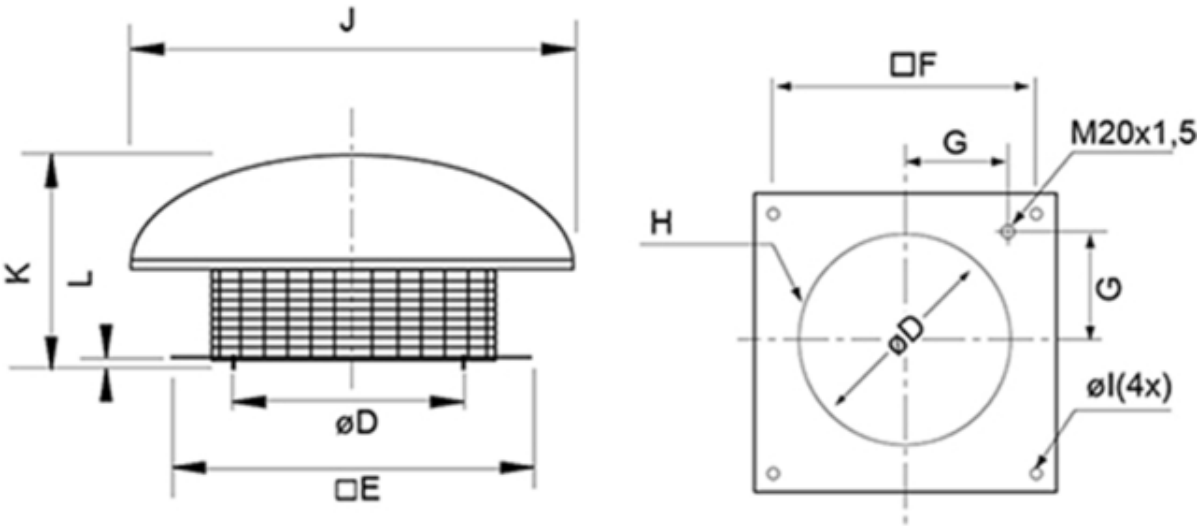
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход										3851 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление										324 Па
▲ Мощность										894 Вт
Скорость										1138 1/мин
Ток										1,61 А
SFP										0,836 кВт/м³/с
Напряжение										400 В
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	44	63	67	67	61	58	55	51	71
Выход	дБ(А)	45	60	66	70	67	62	57	52	73

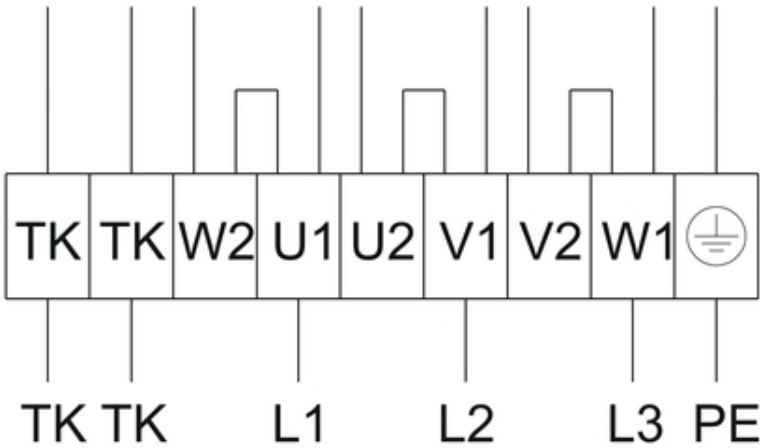
Размеры



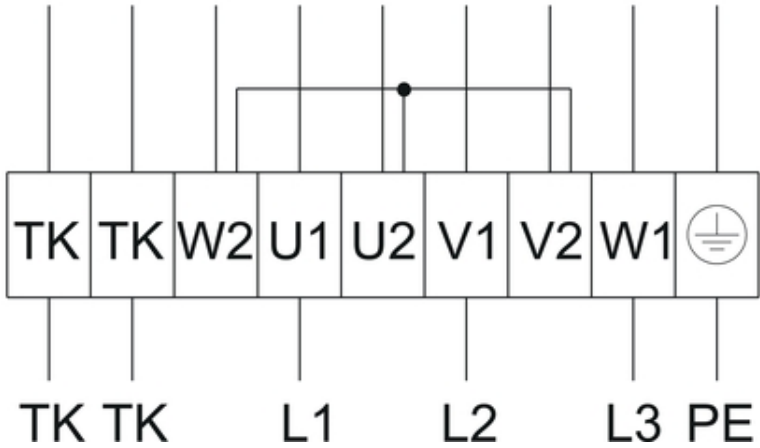
DHS sileo	øD	□E	□F	G	H	øI	J	K	L
499	438	665	535	237	6xM8	12	ø830	490	30
	øD	□E	□F	G	H	øI	J	K	L
DHS 450-500	438	665	535	237	6xM8	12	ø830	490	30

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 \(5151\)](#)
[STDT 16 Motor Protection \(5152\)](#)
[STDT 16E Motor Protection \(5153\)](#)
[T 120 Timer \(5165\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
[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 \(549,58kB\)](#)