

DHS 499DV SILEO**

Артикул **36141**

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-18**

Создано с помощью: **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

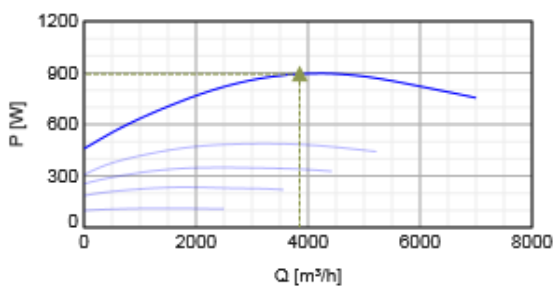
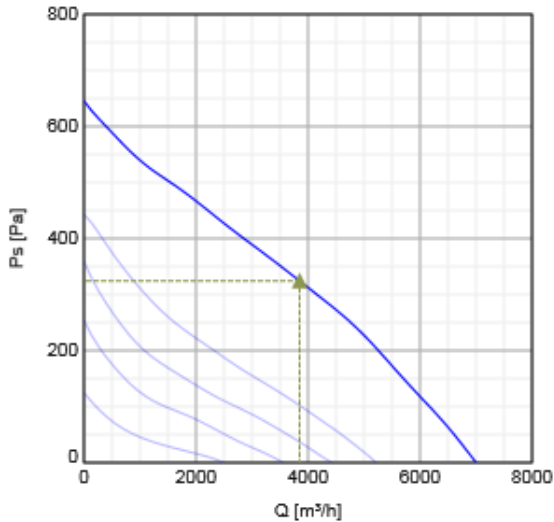
DVSI **sileo** имеют изоляцию из минеральной ваты 50 мм, для снижения уровня шума.

Технические данные

Напряжение	400	В
Подключение двигателя	Y/D	
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
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	52	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	44	дБ(А)
Вес	32	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP

Характеристики

Диаграммы



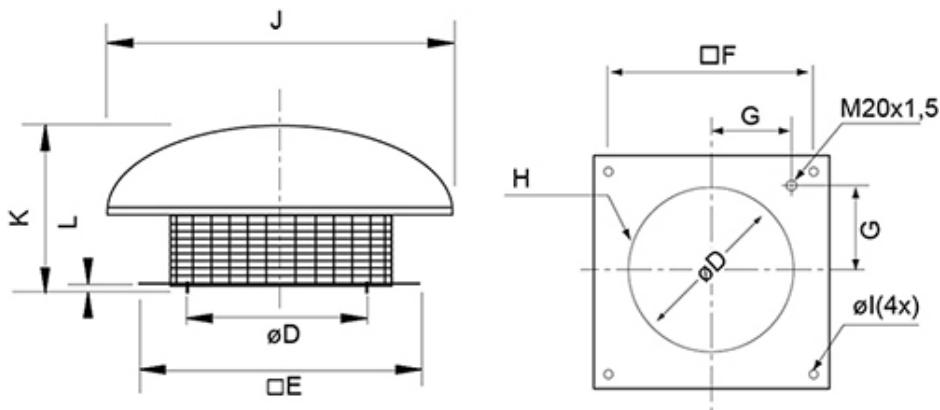
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 3851	▲ 324	▲ 894	1138	1.61	0.836	400

Акустические данные

Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход									
Выход									

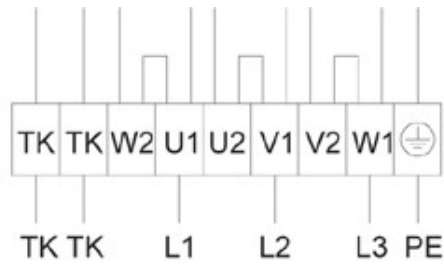
Размеры



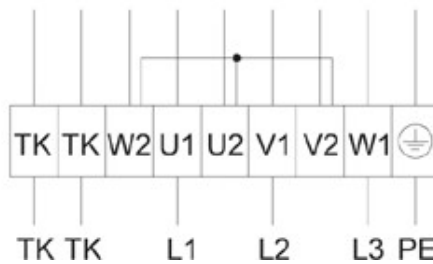
DHS sileo	øD	□E	□F	G	H	øl	J	K	L
499	438	665	535	237	6xM8	12	ø830	490	30

Схема подключения

Подключение
треугольником



Подключение
звездой



Принадлежности


Электрические принадлежности

- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- 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

 [Operating and maintenance roof fan.pdf \(3,42MB\)](#)

 [EG-Konformitaetserklaerung DVS-DHS-DVSI-DVN-DVNI-DVC-DVCI-DHA_EN-SE.pdf \(472,38kB\)](#)

Specification text