

# DVS SILEO 499DV NON EU

Артикул **36143**

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2014-02-20**

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.

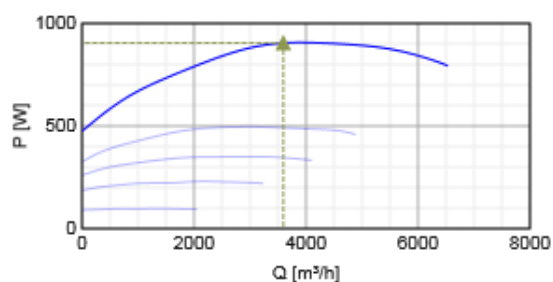
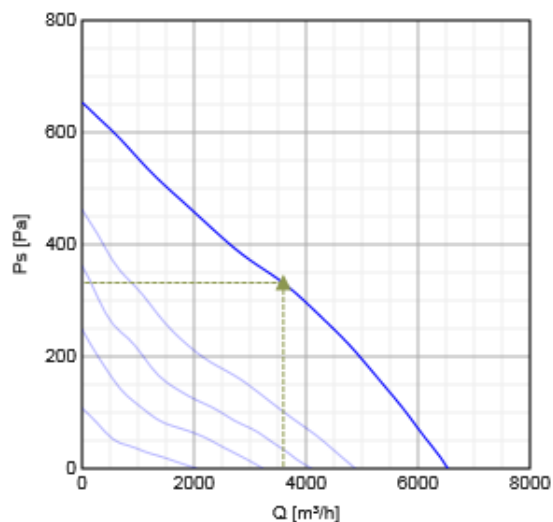
## Технические данные

Напряжение	400	V
Подключение	Y/D	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Мощность	907	Вт
Ток	1.7	A
Макс. расход воздуха	6534	м³/ч
Частота вращения	1125	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 4м	50	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м	42	дБ(А)
Вес	42	кг
Класс изоляции двигателя	F	
Класс защиты двигателя	54	IP

## Характеристики

### Диаграммы





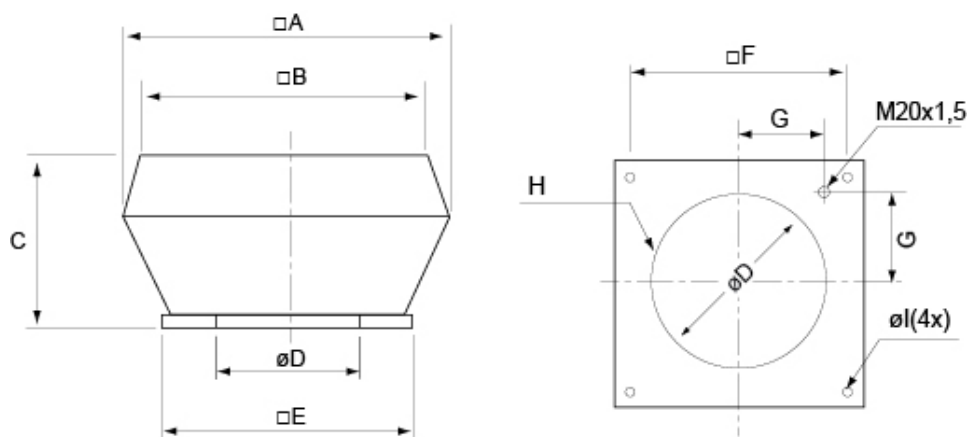
#### Гидравлические данные

	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

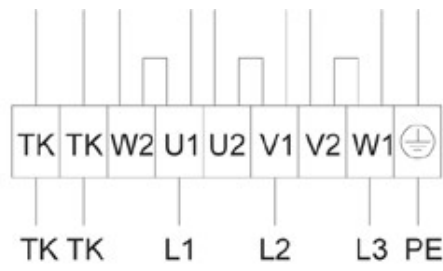
#### Размеры



DVS	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	øI
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)

**Схема подключения**

Подключение  
треугольником



Подключение  
звездой

