

# DVS SILEO 500DS ERP

Артикул **36105**

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2014-02-20**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

- Высокая эффективность
- Возможность регулировки скорости
- Встроенные 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 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 двигатели 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 изготавливается из высококачественного композитного материала с высокоэффективным 3D-профилем лопаток.

DVS sileo - с вертикальным выбросом

DHS sileo - с горизонтальным выбросом

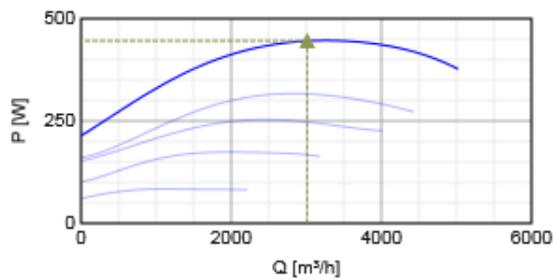
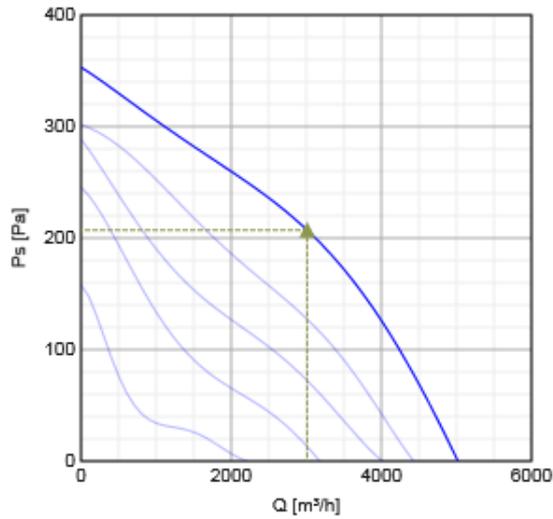
DVSI sileo - с 50 мм изоляцией из минеральной ваты для снижения уровня шума

## Технические данные

Напряжение	400 В
Подключение	D/Y
Частота	50 Гц
Фазность	3 ~
Мощность	446 Вт
Ток	1.08 А
Макс. расход воздуха	5022 м³/ч
Частота вращения	918 1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60 °С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60 °С
Уровень звукового давления на расстоянии 4м	42 дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м	34 дБ(А)
Вес	40 кг
Класс изоляции двигателя	F
Класс защиты двигателя	54 IP

## Характеристики

### Диаграммы



### Гидравлические данные

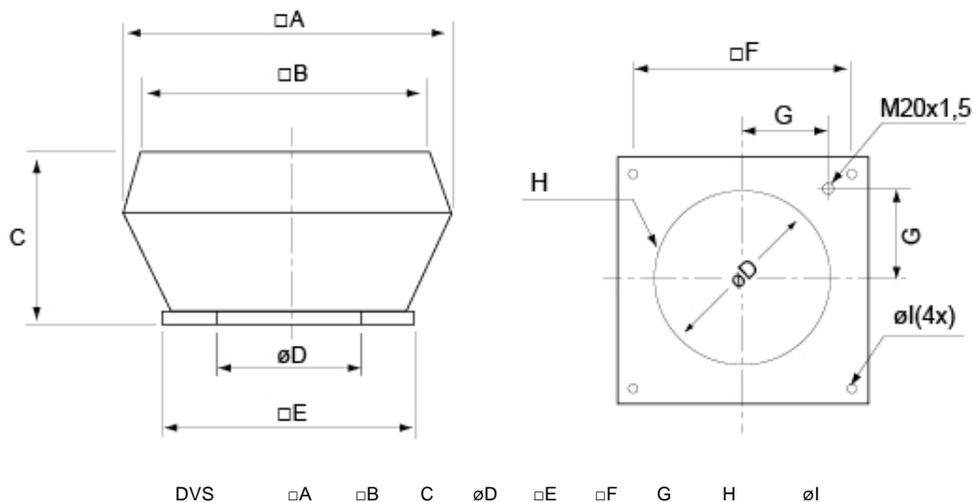
	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективность	▲ 3012 ▲	▲ 207 ▲	▲ 445 ▲	918	1.07	0.532	400

### Шумовые характеристики

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA К входу	дБ(A)	62	46	55	57	56	51	49	46	38
LwA К окружению	дБ(A)	64	41	50	60	59	56	52	48	40
<b>DVSI</b>										
LwA К окружению	дБ(A)	61	44	51	58	54	52	43	38	34
<b>C SSD 450/500</b>										
LwA К окружению	дБ(A)	59	42	49	56	52	50	41	36	32

Условия испытаний: qv = 0,84 м³/с, Ps = 207 Па

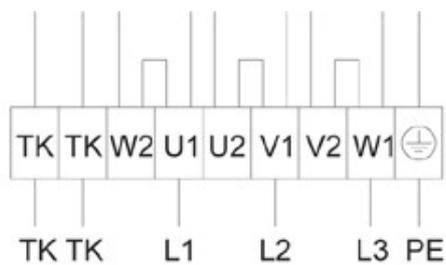
### Размеры



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)

### Схема подключения

Подключение  
треугольником



Подключение  
звездой

