

DVS SILEO 450E6 ERP

Артикул **36104**

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

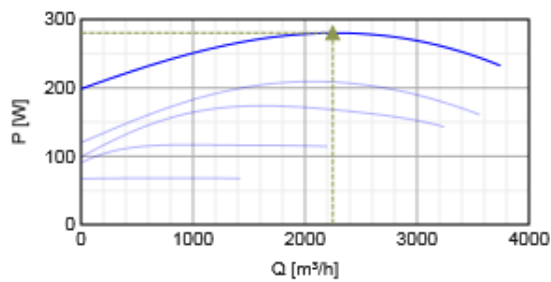
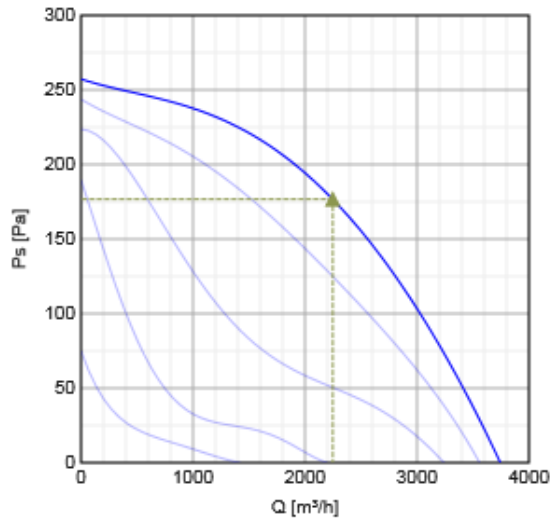
DVSI sileo - с 50 мм изоляцией из минеральной ваты для снижения уровня шума

Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Мощность	280	Вт
Ток	1.34	А
Макс. расход воздуха	3744	м³/ч
Частота вращения	939	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 4м	40	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м	32	дБ(А)
Вес	38.5	кг
Класс изоляции двигателя	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
Емкость конденсатора	8	мкФ

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

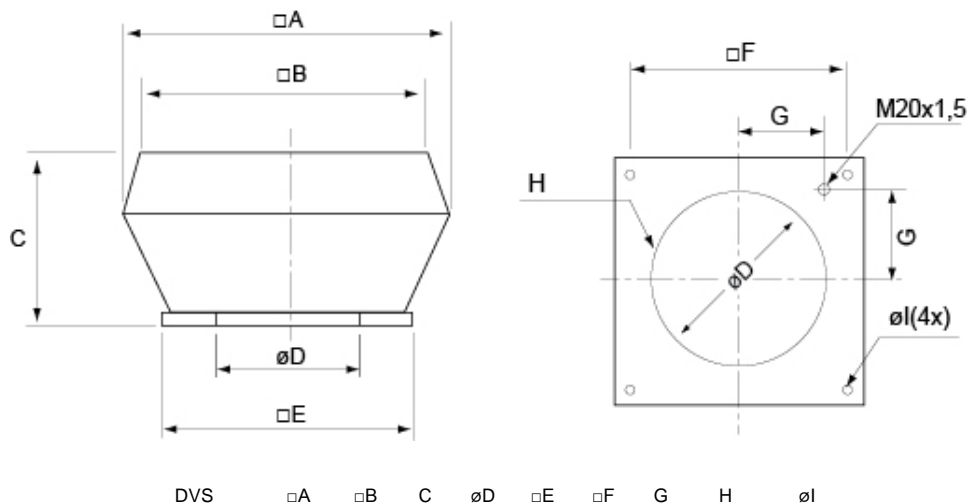
	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективность	2246	177	280	939	1.34	0.449	230

Шумовые характеристики

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA К входу	дБ(A)	57	37	45	53	53	48	46	44	35
LwA К окружению	дБ(A)	62	38	49	58	59	54	49	44	33
DVSI										
LwA К окружению	дБ(A)	58	31	46	53	52	45	38	38	26
C SSD 450/500										
LwA К выходу	дБ(A)	47	27	35	43	43	38	36	34	25

Условия испытаний: $qv = 0,63 \text{ м}^3/\text{с}$, $Ps = 177 \text{ Па}$

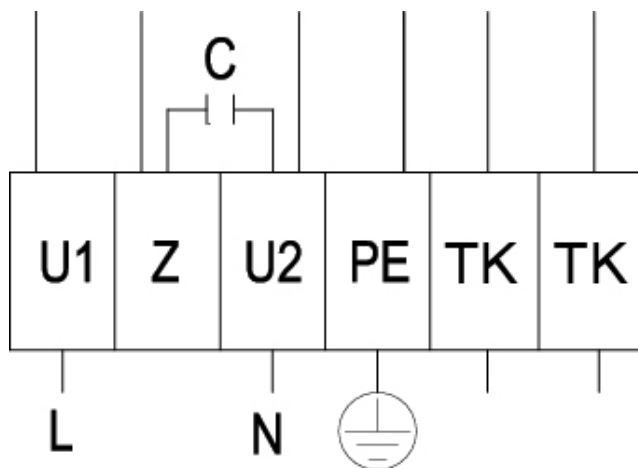
Размеры



DVS A B C D E F G H I

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



U1	голубой (L)
Z	коричневый
U2	черный (N)
PE	зеленый/желтый
TK	серый