

# DVS SILEO 560DV ERP

Артикул **36108**

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

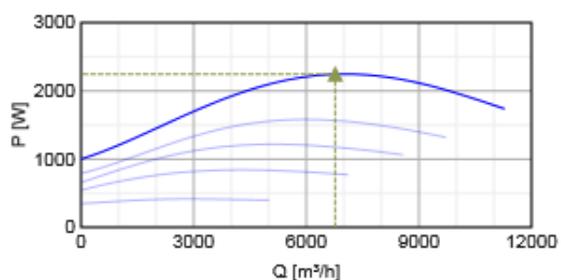
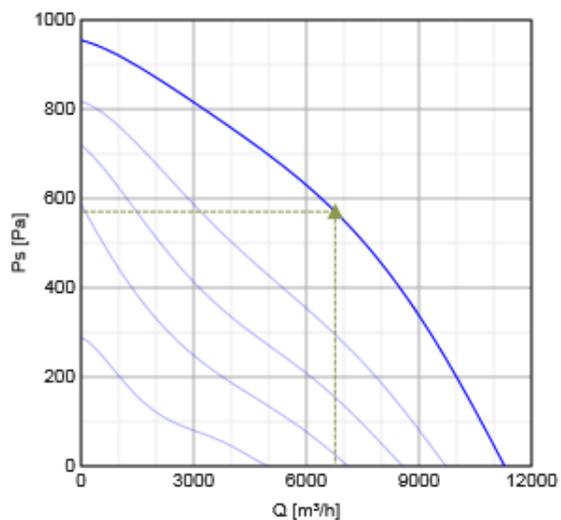
DVSI sileo - с 50 мм изоляцией из минеральной ваты для снижения уровня шума

## Технические данные

|  |            |
|--|------------|
| Напряжение   | 400 В      |
| Подключение  | D/Y        |
| Частота  | 50 Гц      |
| Фазность   | 3 ~        |
| Мощность   | 2246 Вт    |
| Ток  | 4.15 А     |
| Макс. расход воздуха   | 11282 м³/ч |
| Частота вращения   | 1347 1/мин |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                   | 60 °C      |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 60 °C      |
| Уровень звукового давления на расстоянии 4м                      | 53 дБ(А)   |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м                     | 45 дБ(А)   |
| Вес  | 69 кг      |
| Класс изоляции двигателя   | F          |
| Класс защиты двигателя   | 54 IP      |

## Характеристики

### Диаграммы



#### Гидравлические данные

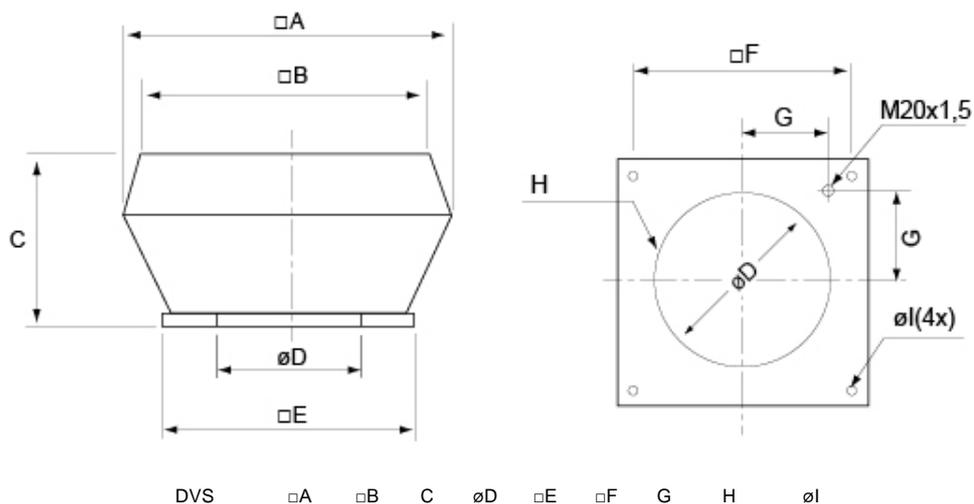
|                     | Рабочая точка |            |           |              |          |                   |          |
|---------------------|---------------|------------|-----------|--------------|----------|-------------------|----------|
|                     | Q<br>[м³/ч]   | Ps<br>[Па] | P<br>[Вт] | n<br>[1/мин] | I<br>[А] | SFP<br>[кВт/м³/с] | U<br>[В] |
| Макс. эффективность | ▲ 6770        | ▲ 570      | ▲ 2244    | 1348         | 4.15     | 1.19              | 400      |

#### Шумовые характеристики

|                      | Гц    | Октавные полосы частот, Гц |    |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                      |       | Общ                        | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| LwA К входу          | dB(A) | 73                         | 44 | 62  | 66  | 68  | 67 | 64 | 59 | 52 |
| LwA К окружению      | dB(A) | 75                         | 46 | 64  | 68  | 70  | 69 | 66 | 61 | 54 |
| <b>DVSI</b>          |       |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| LwA К окружению      | dB(A) | 66                         | 59 | 59  | 61  | 59  | 53 | 46 | 44 | 38 |
| <b>C SSD 560/630</b> |       |                            |    |     |     |     |    |    |    |    |
| LwA К входу          | dB(A) | 64                         | 58 | 57  | 58  | 57  | 50 | 43 | 40 | 39 |

Условия испытаний: qv = 1,89 м³/с, Ps = 570 Па

#### Размеры

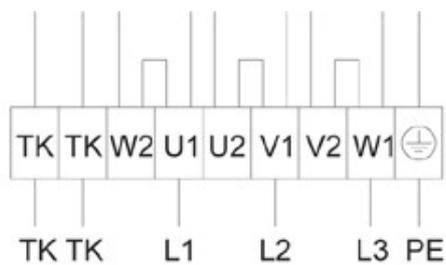


DVS    □A    □B    C    øD    □E    □F    G    H    øI

|         |      |      |     |     |      |     |     |      |        |
|---------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|--------|
| 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) |
| 710     | 1350 | 1185 | 660 | 674 | 1035 | 840 | 320 | 8xM8 | 14(4x) |

### Схема подключения

Подключение  
треугольником



Подключение  
звездой

