

DVS 355DV ROOF FAN

Артикул **5710**

Версия: 50Гц

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2014-02-19**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Низкий уровень шума
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Вертикальный выброс воздуха

Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате). DVS обеспечивают надежную эксплуатацию в зданиях различного назначения (офисы, супермаркеты, склады и т.д.). DVS рекомендованы для применения в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.

Конструкция: Корпус DVS/DVSI выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов с типоразмером до 355 изготовлено из полиамида PA6 25GV, вентиляторов с типоразмером 400 и более изготовлено из алюминия. Для снижения уровня шума корпус DVSI изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм. Вентиляторы серии DVS/DVSI имеют вертикальный выброс воздуха.

DVS/DHS/DVSI ...EZ / EV / ES: 1-фазный 2-скоростной двигатель

DVS/DHS/DVSI ...E4: 1-скоростной двигатель

DVS/DHS/DVSI ...DV / DS: 3-фазный двигатель с соединением треугольник/звезда для переключения скоростей

Двигатель: DVS/DVSI оборудованы электродвигателем с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, которые смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели вентиляторов типоразмером до 311 оснащены встроенными термодатчиками для тепловой защиты с автоматическим перезапуском, двигатели вентиляторов с типоразмером более 355 имеют выводы для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 2-х и 5-ти ступенчатых трансформаторов или при помощи преобразователя частоты с синус-фильтром.

Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

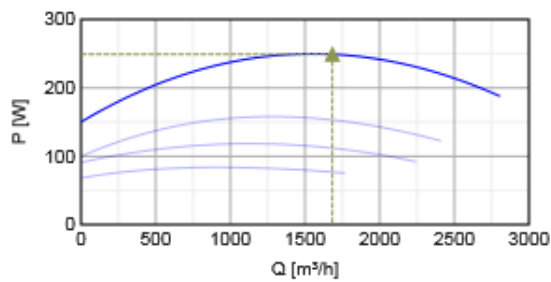
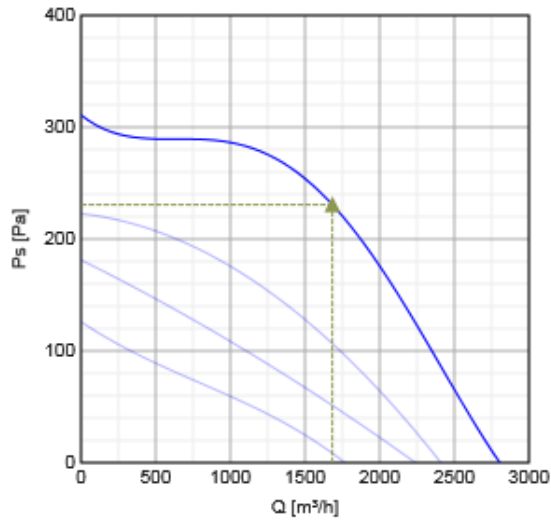


Технические данные

| | | |
|--|------|-------|
| Напряжение | 400 | V |
| Подключение | Y/D | |
| Частота | 50 | Гц |
| Фазность | 3 | ~ |
| Мощность | 249 | Вт |
| Ток | 0.58 | A |
| Макс. расход воздуха | 2804 | м³/ч |
| Частота вращения | 1350 | 1/мин |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха | 40 | °C |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 40 | °C |
| Уровень звукового давления на расстоянии 4м | 47 | дБ(А) |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м | 39 | дБ(А) |
| Вес | 19 | кг |
| Класс изоляции двигателя | B | |
| Класс защиты двигателя | 44 | IP |

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

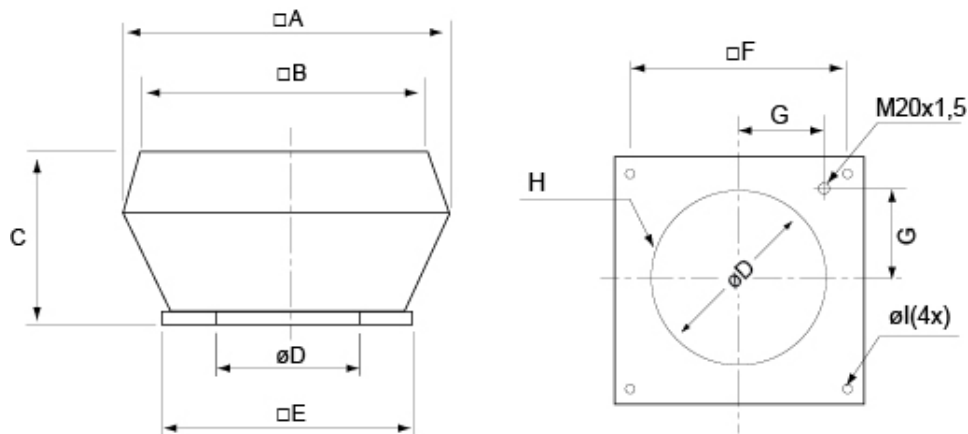
| | Рабочая точка | | | | | | |
|---------------------|---------------|------------|-----------|--------------|----------|-------------------|----------|
| | Q [м³/ч] | Ps [Па] | P [Вт] | n [1/мин] | I [А] | SFP [кВт/м³/с] | U [В] |
| Макс. эффективность | ▲ 1683 | ▲ 231 | ▲ 249 | 1347 | 0.567 | 0.533 | 400 |

Шумовые характеристики

| | Гц | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| LwA к входу | dB(A) | 68 | 55 | 57 | 61 | 63 | 62 | 59 | 54 | 47 |
| LwA к окружению | dB(A) | 70 | 57 | 59 | 63 | 65 | 64 | 61 | 56 | 49 |
| DVSI | | | | | | | | | | |
| LwA к окружению | dB(A) | 61 | 54 | 54 | 56 | 54 | 48 | 41 | 39 | 33 |
| с SSD 355/400 | | | | | | | | | | |
| LwA к входу | dB(A) | 58 | 52 | 52 | 53 | 49 | 43 | 37 | 38 | 32 |

Условия испытаний: $qv = 0,45 \text{ м}^3/\text{с}$, $Ps = 240 \text{ Па}$

Размеры

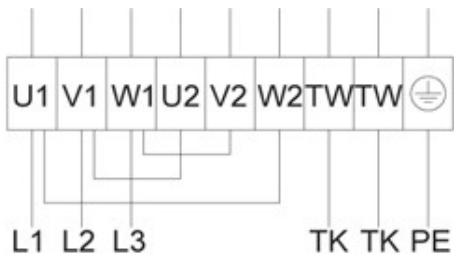


DVS □A □B C ∅D □E □F G H ∅I

| | | | | | | | | | |
|---------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|--------|
| 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

Подключение
треугольником



Подключение
звездой

