

# DVSI 710DS ROOF FAN

Артикул **36203**

Цена: 4836,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**  
Дата создания: **2018-05-30**  
Кем создан: **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 DVS 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-х 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

| Номинальные параметры                                          |       |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Напряжение                                                     | 400   | В     |
| Частота                                                        | 50    | Гц    |
| Фазность                                                       | 3     | ~     |
| Входная мощность (P1)                                          | 2040  | Вт    |
| Ток                                                            | 4,04  | А     |
| Макс. расход воздуха                                           | 14526 | м³/ч  |
| Частота вращения                                               | 909   | 1/мин |
| Вес                                                            | 122   | кг    |
| Температурные параметры                                        |       |       |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                 | 40    | °C    |
| Акустические параметры                                         |       |       |
| Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)  | 49    | дБ(А) |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем) | 41    | дБ(А) |

## Защита / Классификация

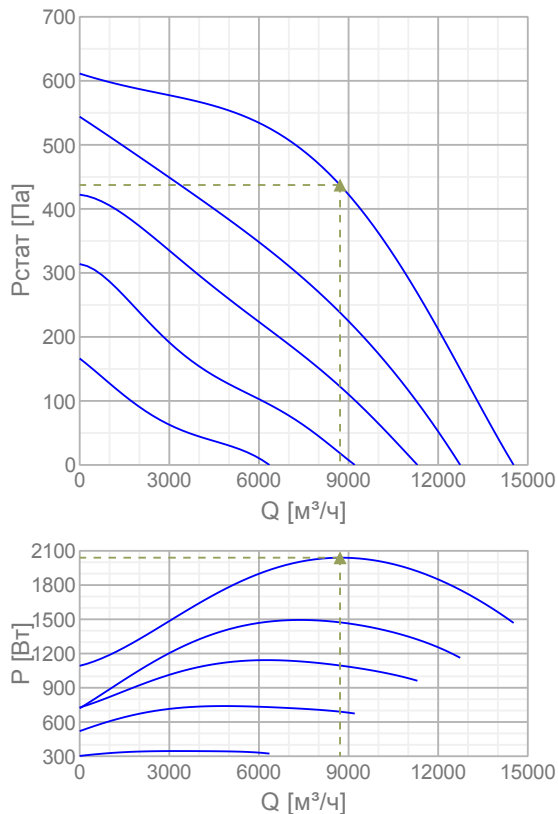
|                        |      |
|------------------------|------|
| Класс изоляции         | F    |
| Класс защиты двигателя | IP54 |

## ErP

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| ErP ready | ErP 2016/ErP 2018 |
|-----------|-------------------|

## Характеристики

### Диаграммы

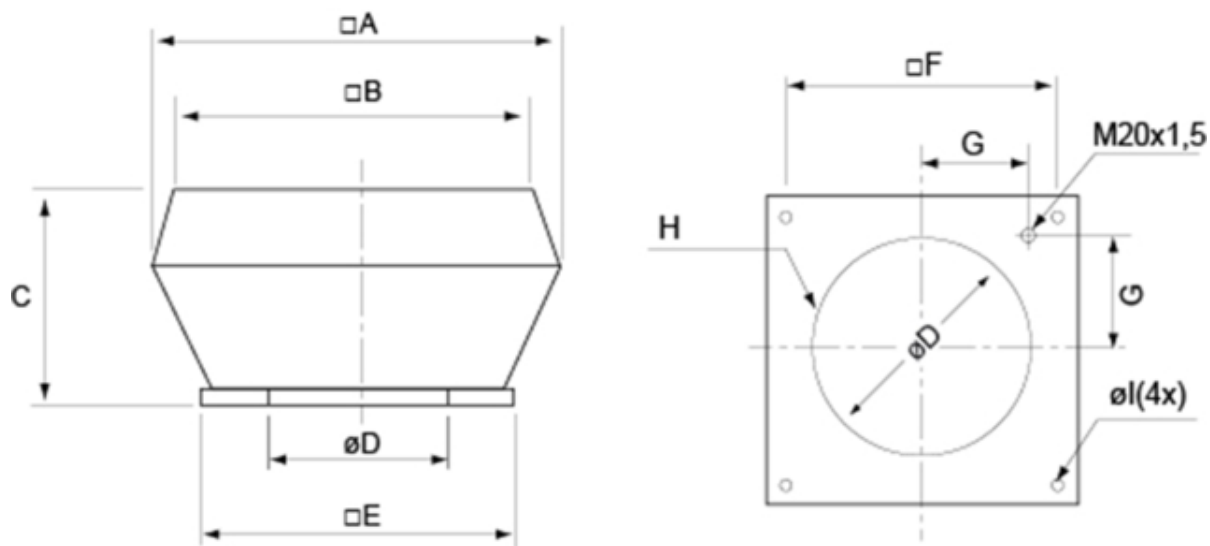


### Макс. эффективность

#### Гидравлические данные

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| ▲ Рабочий расход               | 8715 м³/ч      |
| ▲ Рабочее статическое давление | 437 Па         |
| ▲ Мощность                     | 2040 Вт        |
| Скорость                       | 909 1/мин      |
| Ток                            | 4,04 А         |
| SFP                            | 0,843 кВт/м³/с |
| Напряжение                     | 400 В          |

Размеры



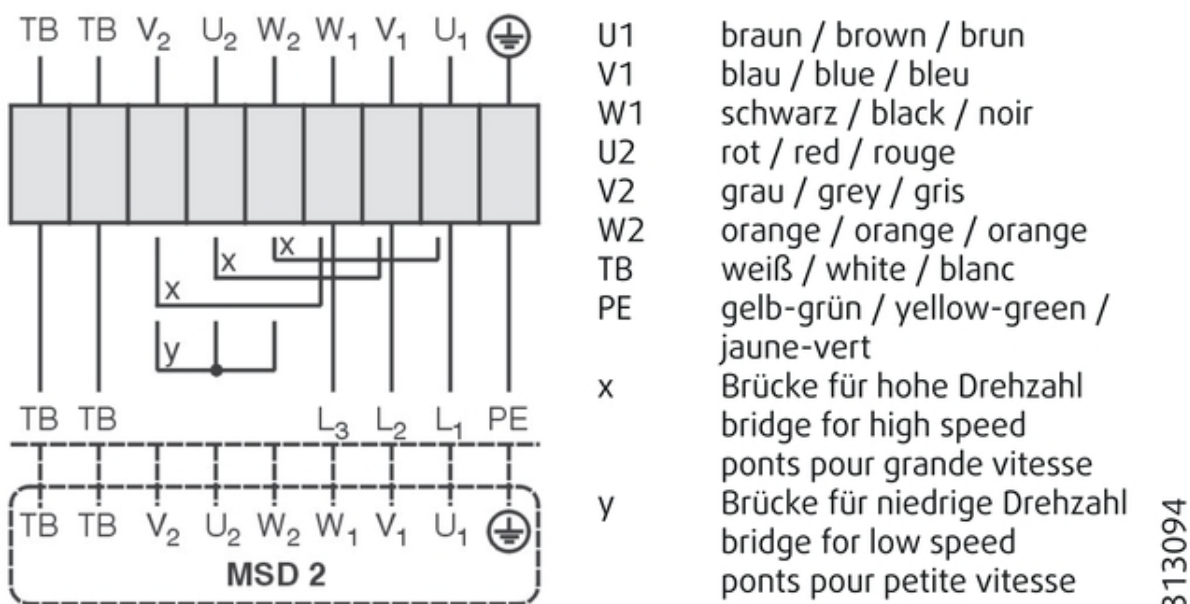
| DVSI | $\square A$ | $\square B$ | C   | $\varnothing D$ | $\square E$ | $\square F$ | G   | H    | $\varnothing I$ |
|------|-------------|-------------|-----|-----------------|-------------|-------------|-----|------|-----------------|
| 710  | 1483        | 1185        | 729 | 674             | 1035        | 840         | 320 | 8xM8 | 14(4x)          |

## Схема подключения

Drehstrommotor mit 2 Drehzahlen durch  $\Delta/Y$ -Umschaltung und mit Thermostatschalter (TB). Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen. Bei Verwendung des 2-Stufen-Schaltgerätes MSD 2 keine Brücken einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse zum Schaltgerät durchverbinden.

Three phase motor with 2 speeds and thermostatic switch (TB). Speed changing by  $\Delta/Y$ -switching. Changing of rotation direction by interchanging of 2 phases. If MSD 2 2-step switching units are used do not insert bridge and connect dotted lines in the wiring diagram to the switching unit.

Moteur triphasé avec vitesses par commutation  $\Delta/Y$  et avec interrupteur thermostatique (TB). Changement de sens de rotation par inversion de deux phases. En cas de branchement avec un commutateur à deux vitesses MSD 2, ne pas connecter le ponts et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.



## Принадлежности

### Электрические принадлежности

[RTRD 4 Speed cont. Systemair \(5942\)](#)  
[RTRDU 4 Speed contr. Systemair \(5946\)](#)  
[S-DT2SKT Two speed switch Y/D \(2697\)](#)  
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)  
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)  
[STDT 16 Motor Protection \(5152\)](#)  
[STDT 16E Motor Protection \(5153\)](#)  
[T 120 Timer \(5165\)](#)  
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)  
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)  
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)  
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)  
[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)  
[MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)  
[FRQ5S-4A+LED V2 \(36233\)](#)  
[FRQS-4A V2 \(36231\)](#)

## Принадлежности

[TG 940-1200 Roof Curb \(5090\)](#)

[VKS 710 Back draft damper \(9546\)](#)

[FDS 710 flat roof socket \(9553\)](#)

[VKM 710 Back draft damper \(9558\)](#)

[SSD 710 socket silencer \(9565\)](#)

[ASF 710 inlet flange DVS \(9571\)](#)

[ASS 710 flex. inlet con. DVS \(9578\)](#)

[ASK 710 inflow box SSD \(300910\)](#)

## Документация



manual\_roof fans\_315726\_en-de\_[001].pdf (1 016,45kB)



ec-dec\_dv\_160510\_de,en\_005\_ab 20. April.pdf (549,58kB)

## Specification text