

# DHS 710DS ROOF FAN

Артикул **36204**

Цена: 3866,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**  
Дата создания: **2018-05-30**  
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



## Описание

### Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- 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

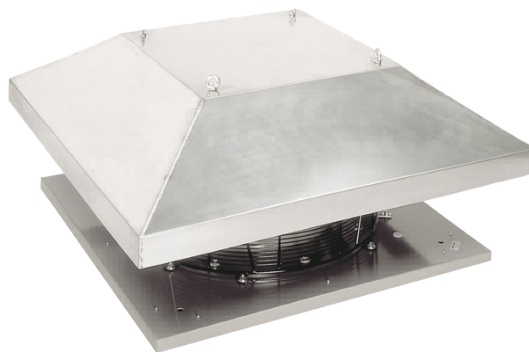
DVS/DHS/DVSI ...DV / DS: 3-х фазный двигатель с соединением треугольник/звезда для переключения скоростей

**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 термоконтактами 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



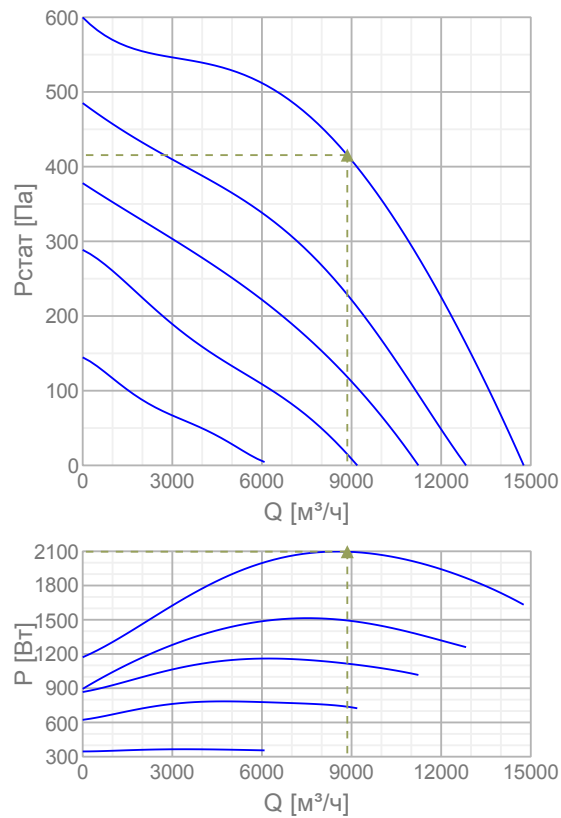
## Технические данные

| Номинальные параметры                          |       |       |
|------------------------------------------------|-------|-------|
| Напряжение                                     | 400   | В     |
| Частота                                        | 50    | Гц    |
| Фазность                                       | 3     | ~     |
| Входная мощность (P1)                          | 2096  | Вт    |
| Ток                                            | 4,04  | А     |
| Макс. расход воздуха                           | 14764 | м³/ч  |
| Частота вращения                               | 903   | 1/мин |
| Вес                                            | 100   | кг    |
| Температурные параметры                        |       |       |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха | 40    | °C    |

| Акустические параметры                                         |      |                   |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)  | 60   | дБ(А)             |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем) | 52   | дБ(А)             |
|                                                                |      |                   |
| Защита / Классификация                                         |      |                   |
| Класс изоляции                                                 | F    |                   |
| Класс защиты двигателя                                         | IP54 |                   |
|                                                                |      |                   |
| ErP                                                            |      |                   |
| ErP ready                                                      |      | ErP 2016/ErP 2018 |

Характеристики

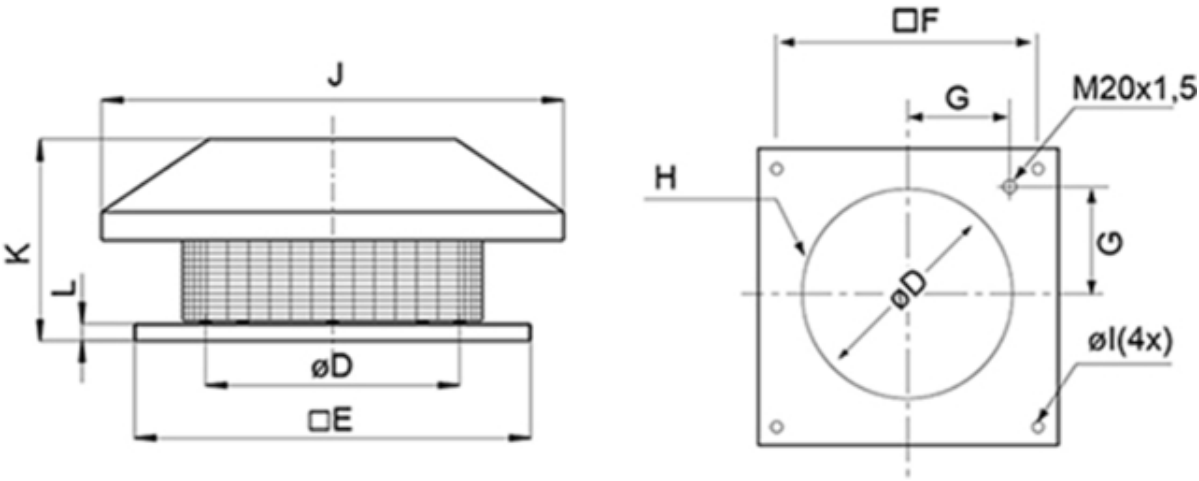
Диаграммы



Макс. эффективность

| Гидравлические данные          |       |          |
|--------------------------------|-------|----------|
| ▲ Рабочий расход               | 8858  | м³/ч     |
| ▲ Рабочее статическое давление | 415   | Па       |
| ▲ Мощность                     | 2096  | Вт       |
| Скорость                       | 904   | 1/мин    |
| Ток                            | 4,04  | А        |
| SFP                            | 0,852 | кВт/м³/с |
| Напряжение                     | 400   | В        |

Размеры



| DHS | ØD  | □E   | □F  | G   | H    | Øl | J     | K   | L  |
|-----|-----|------|-----|-----|------|----|-------|-----|----|
| 710 | 674 | 1035 | 840 | 320 | 8xM8 | 14 | □1282 | 580 | 40 |

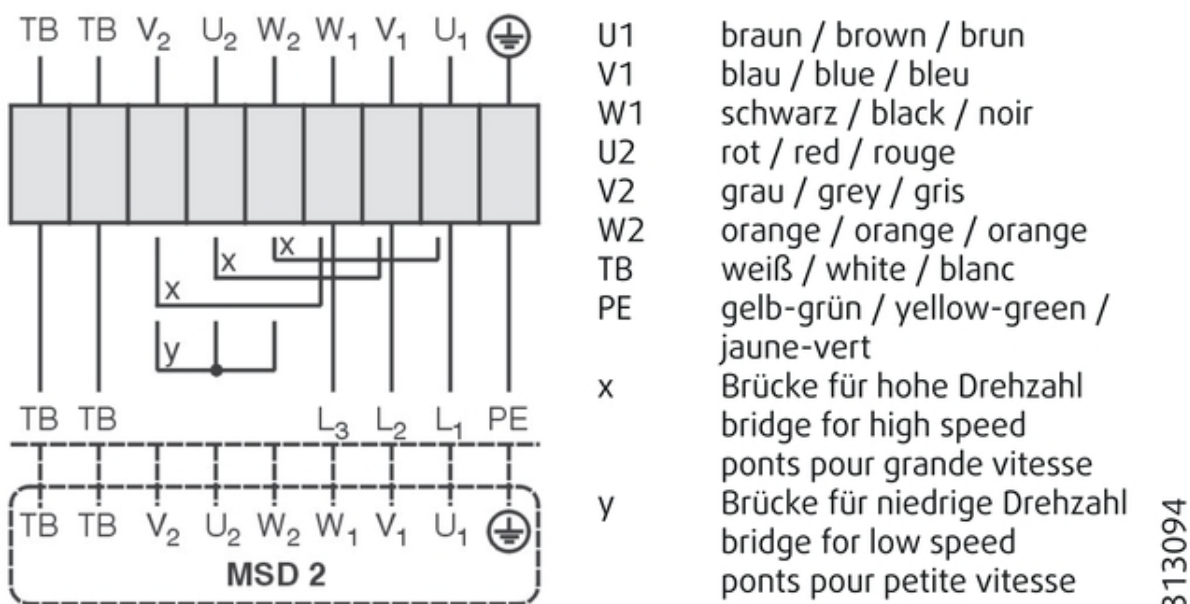
\* диаметр D относится к осям крепежных отверстий H

## 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)  
 STDT 16 Motor Protection (5152)  
 REV-5POL/07 ON/OFF (33980)  
 REV-9POL/12 ON/OFF (33981)  
 FRQ5S-4A+LED V2 (36233)  
 FRQS-4A V2 (36231)

### Принадлежности

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)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

|                 | Гц    | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| LwA к входу     | dB(A) | 79   | 66 | 68  | 73  | 74  | 74 | 70 | 65 | 57 |
| LwA к окружению | dB(A) | 81   | 68 | 70  | 75  | 76  | 76 | 72 | 67 | 59 |
| с SSD 710       |       |      |    |     |     |     |    |    |    |    |
| LwA к входу     | dB(A) | 69   | 63 | 62  | 65  | 60  | 54 | 45 | 42 | 46 |

Условия испытаний: qv = 2,78 м3/с, Ps = 375 Па

Specification text

.