

DVS 710DS ROOF FAN

Артикул **36202**

Цена: 3875,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-29**

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 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 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	112	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	58	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	50	дБ(А)

Защита / Классификация

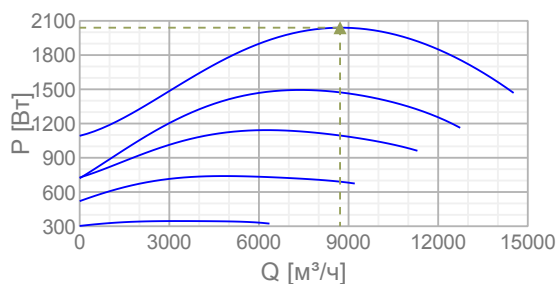
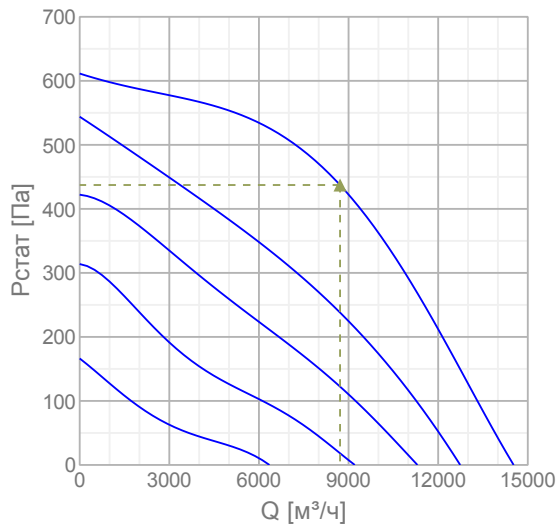
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP54

ErP

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

Характеристики

Диаграммы

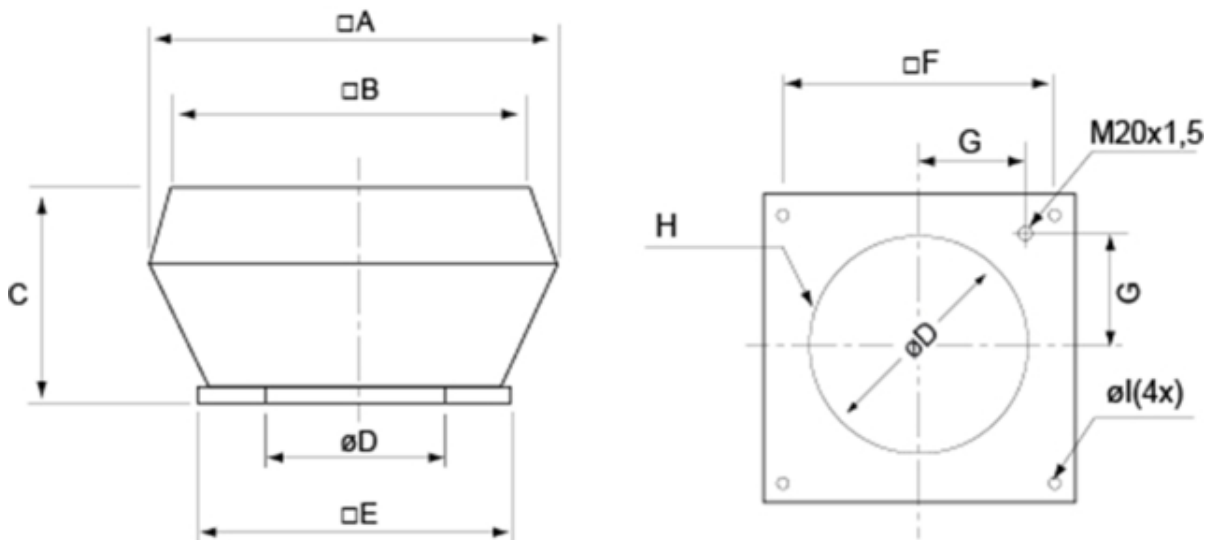


Макс. эффективность

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



DVS	A	B	C	D	E	F	G	H	I
710	1350	1185	660	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

* диаметр D относится к осям крепежных отверстий H

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)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц											
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA Inlet	dB(A)	79	66	68	73	74	74	70	65	57	
LwA Surrounding	dB(A)	81	68	70	75	76	76	72	67	59	
with SSD 710											
LwA Inlet	dB(A)	69	63	62	65	60	54	45	42	46	
Measuring point: qv = 2,42 m³/s, Ps = 437 Pa											

Specification text

.