

DVSI 310ES ROOF FAN

Артикул **2350**

Цена: 1285,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-29**

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.). DVSI 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. Двигатель установлен на эффективных виброизоляторах.

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

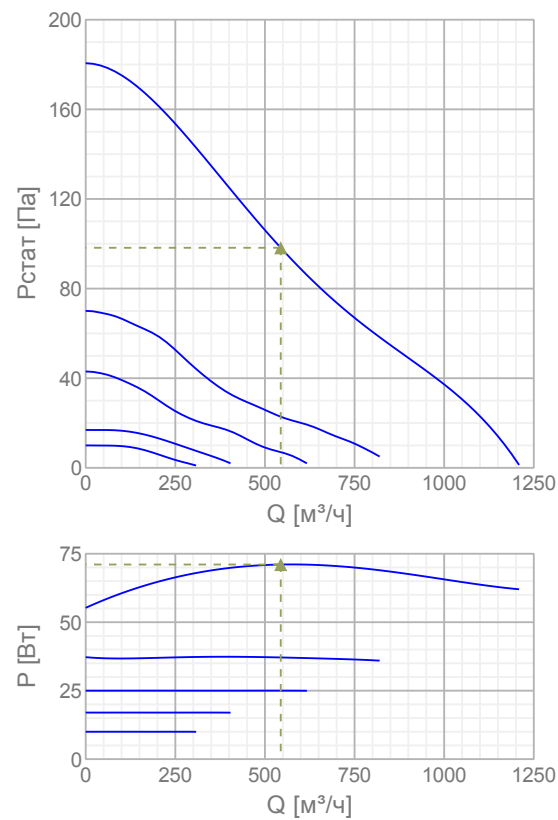
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	70,9	Вт
Ток	0,301	А
Макс. расход воздуха	1210	м³/ч
Частота вращения	999	1/мин
Емкость конденсатора	1,5	мкФ
Вес	16,1	кг

Температурные параметры	
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40 °C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40 °C
Акустические параметры	
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	28 дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	20 дБ(А)
Защита / Классификация	
Класс изоляции	B
Класс защиты двигателя	IP44
ErP	
ErP ready	ErP 2016

Характеристики

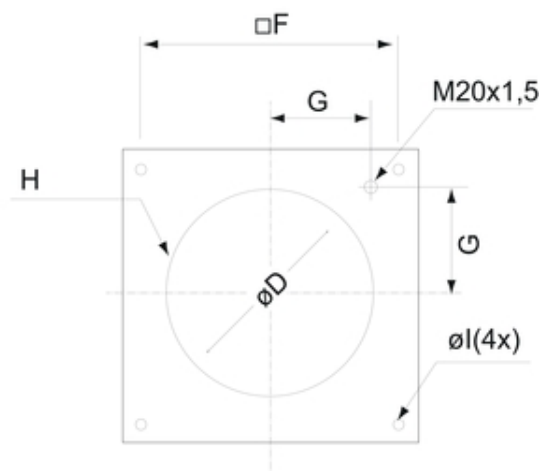
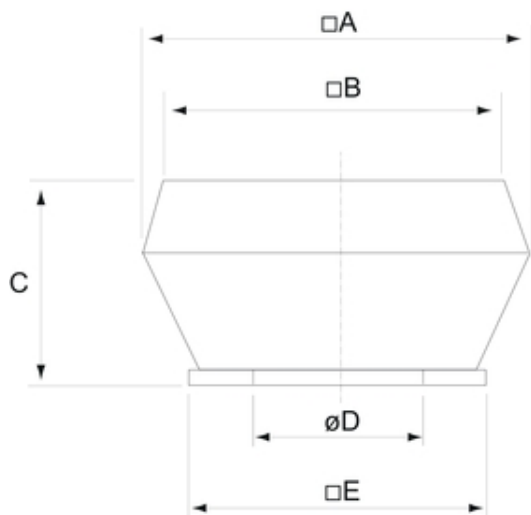
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	544 $\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	98,2 Па
▲ Мощность	71,1 Вт
Скорость	995 $1/\text{мин}$
Ток	0,301 А
SFP	0,47 $\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	230 В

Размеры

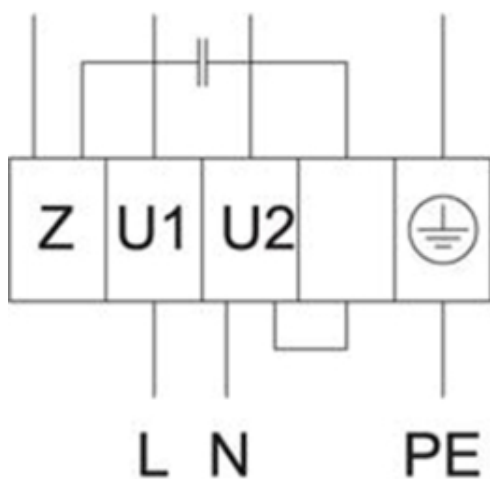


DVSI/DVSI sileo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
310-311	690	470	369	285	435	330	146	6xM6	10(4x)

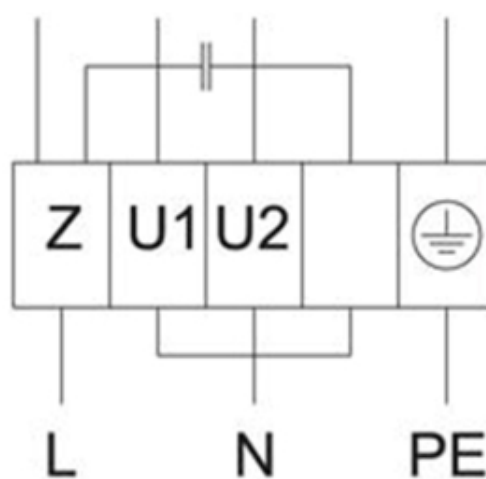
* diameter D refers to screw-hole-circuit H

Схема подключения

High speed



Low speed



U1 = blue
U2 = black
Z = brown

Принадлежности

Электрические принадлежности

[RE 1,5 Speed control \(5000\)](#)
[REU 1.5 Speed control \(5004\)](#)
[REE 1 Speed control \(5314\)](#)
[S2S 160 Two speed switch AW/HW \(2693\)](#)
[REV-3POL/03 ON/OFF \(33978\)](#)
[REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)

Принадлежности

[TG 400-800 Roof curb \(1718\)](#)
[VKS 310/311 Back draft damper \(9543\)](#)
[FDS 310/311 flat roof socket \(9549\)](#)
[VKM 310/311 Back draft damper \(9555\)](#)
[SSD 310/311 socket silencer \(9561\)](#)
[ASF 310/311 inlet flange DVS \(9568\)](#)
[ASS 310/311 flex. inl.con. DVS \(9575\)](#)
[ASK 310/311 inflow box SSD \(300904\)](#)
[FTG 310/311/315 Tilting device \(30507\)](#)
[TDA DV 310/311 Adapter \(301392\)](#)
[FDS-L 310/311 flat roof socket \(95279\)](#)

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)



DVS_DHS_DVSI_IMO_rus.pdf (437,03kB)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	58	45	47	53	53	53	49	44	36
LwA Surrounding	dB(A)	60	47	49	54	55	55	51	46	38
DVSI										
LwA Surrounding	dB(A)	51	44	44	47	44	39	31	29	22
with SSD 310/311										
LwA Inlet	dB(A)	49	42	42	44	41	35	28	24	21

Measuring point: qv = 0,15 m³/s, Ps = 98,2 Pa

Specification text

Roof fan, vertical discharge.

Casing made of seawater resistant aluminium. Sound insulated with a 50 mm layer of mineral wool, protected by a perforated sheet, glass mat side coated, non-combustible according to A1 DIN 4102. Base frame with deep-drawn admission nozzle made of galvanised steel sheet, 40 µm powder-coated RAL 7030. Powder-coated bird-protection grid RAL 9005.

Free-running, backward curved circular impeller made of polyamide PA6 25GV, balancing quality G 6.3, dynamically balanced acc. to DIN ISO 1940-1.

Voltage controllable external rotor motor, vibration-free mounted, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts internally connected with automatic reset. Speed control via transformer or thyristor. Two-speed operation by power and auxiliary winding switchover. Terminal box (IP44) on the motor.

For outdoor installation.

Vertical installation position.

Conformance: EN 60335-1