

DHS 310EV ROOF FAN

Артикул **5703**

Цена: 806,00 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

Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате). DHS - экономичное решение для промышленных зданий с загрязненным вытяжным воздухом.

Конструкция: Корпус DHS выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали. Рабочее колесо вентиляторов типоразмером до 355 изготовлено из полиамида PA6 25GV, с размера 400 - из алюминия. Вентиляторы серии DHS имеют горизонтальный выброс воздуха.

Двигатель: DHS оборудованы электродвигателем с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, которые смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели вентиляторов типоразмером до 311 оснащены встроенным устройством тепловой защиты, в двигателях вентиляторов DHS 355 и больше имеются выходы для подключения внешнего устройства для защиты от перегрева.

DHS ...EZ / EV / ES: 1ф двигатель с подключением для 2-х скоростей

DHS ...E4: 1-скоростной двигатель

DHS ...DV / DS: 3ф двигатель с подключением Y/D для 2-х скоростей

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать плавно с помощью тиристора, а также с помощью двухскоростного переключателя или 5-ти ступенчатого трансформатора. При регулировании частоты необходимо использовать модели с синус-фильтром.

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



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	114	Вт
Ток	0,526	А
Макс. расход воздуха	1462	м³/ч
Частота вращения	1375	1/мин
Емкость конденсатора	4	мкФ
Вес	11,1	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)	46	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	38	дБ(А)

Защита / Классификация

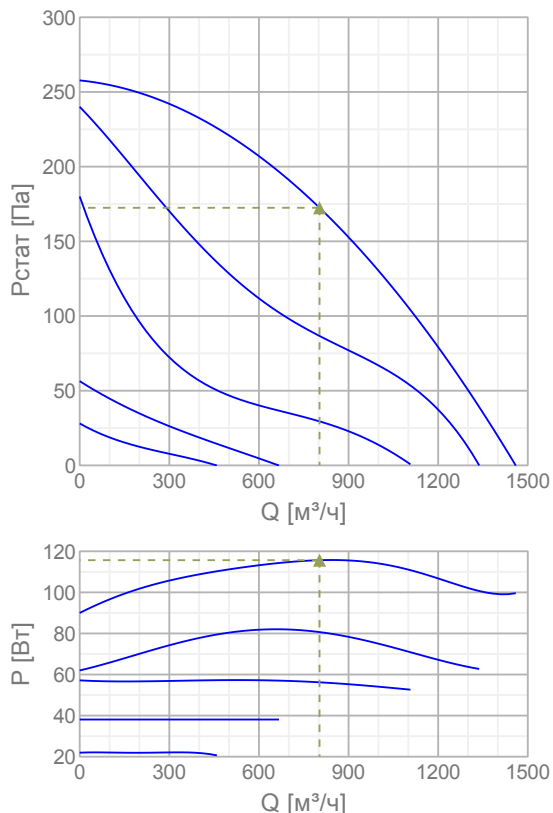
Класс изоляции	B
Класс защиты двигателя	IP44

ErP

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

Характеристики

Диаграммы

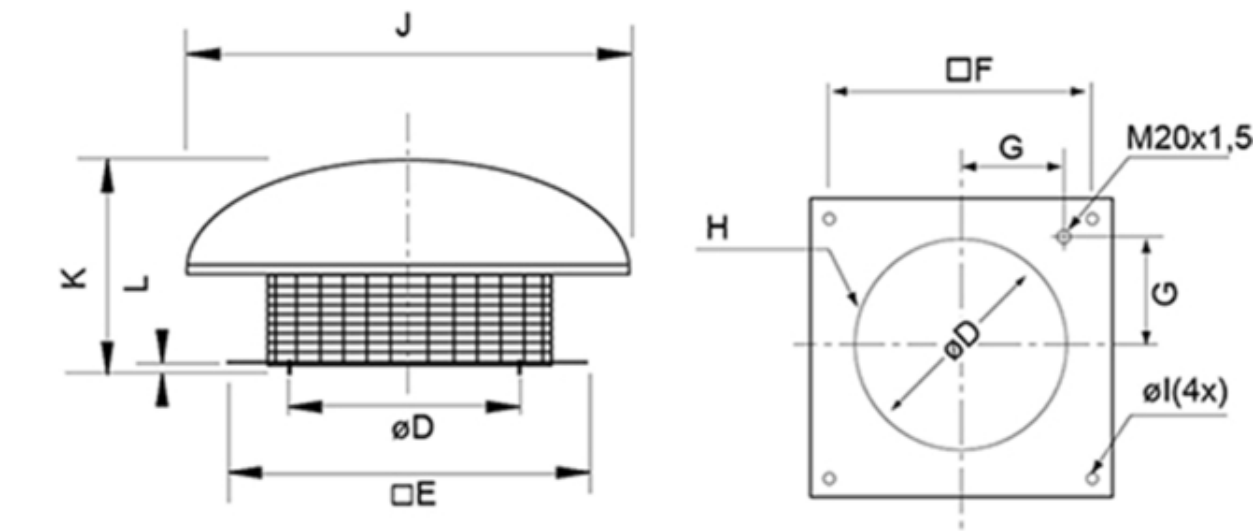


Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	803 $\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	172 Па
▲ Мощность	116 Вт
Скорость	1371 $1/\text{мин}$
Ток	0,532 А
SFP	0,519 $\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	230 В

Размеры

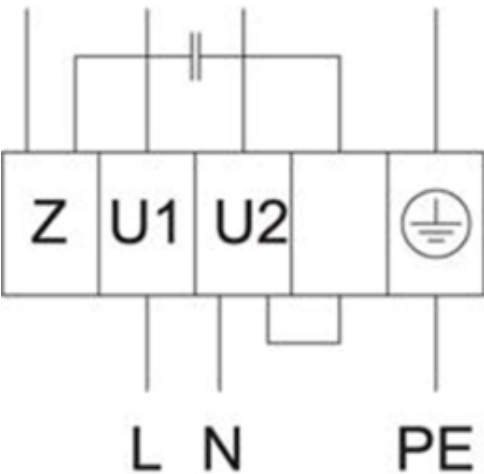


DHS	øD	□E	□F	G	H	øI	J	K	L
310	285	435	330	146	6xM6	10	ø540	250	30

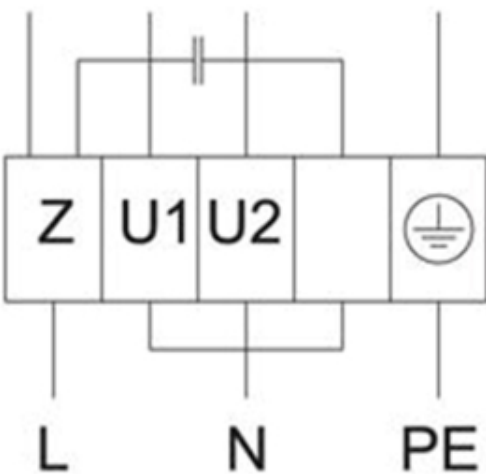
* диаметр D относится к осям крепежных отверстий H

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

[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

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	dB(A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
LwA к окружению	dB(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
с SSD 310/311										
LwA к входу	dB(A)	55	49	49	50	48	41	35	31	29

Условия испытаний: $q_v = 0,22 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 172 \text{ Па}$

Specification text

Roof fan, horizontal discharge.

Round hood made of saltwater-proof aluminium. 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