

DVN 400E4 ROOF FAN

Артикул **2630**

Цена: 1636,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-18**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Двигатель вынесен из потока перемещаемого воздуха
- Максимальная температура перемещаемого воздуха 120°C.
- Подходят для использования на морском побережье
- Вертикальный выброс
- Низкий уровень шума

Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате) с высокотемпературным вытяжным воздухом (максимальная температура перемещаемого воздуха 120°C). DVN1 рекомендуется использовать в тех случаях, когда предъявляются высокие требования к уровню шума.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Каркас изготовлен из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Вентиляторы оснащены встроенной защитной решеткой с антикоррозионным порошковым покрытием. Корпус DVN1 изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм для снижения уровня шума.

Двигатель: DVN оборудованы стандартными электродвигателями, вынесенными из потока перемещаемого воздуха, с алюминиевыми рабочими колесами с загнутыми назад лопатками и смонтированными на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов регулируется с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных - с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора и изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

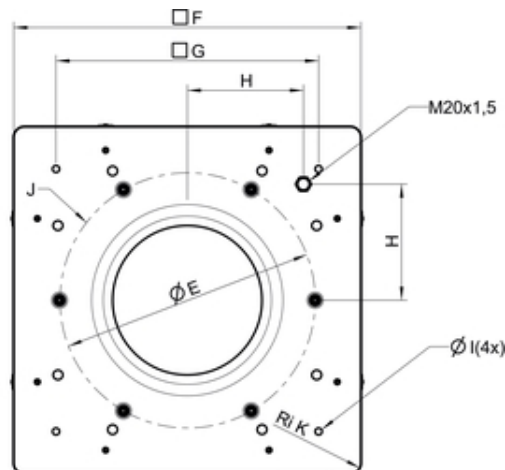
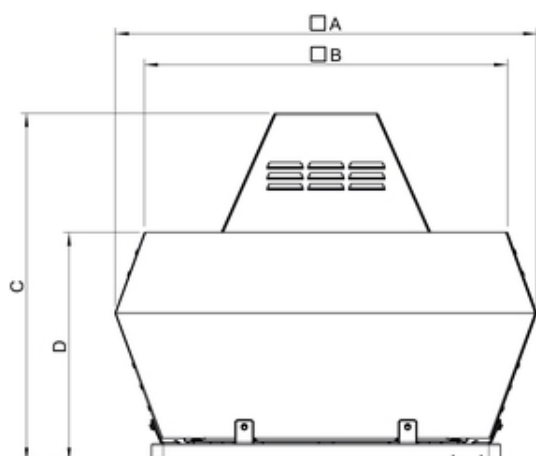
Монтаж: Вентиляторы устанавливаются на кровле при помощи крышного короба (FDS/SSD).

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

Технические данные

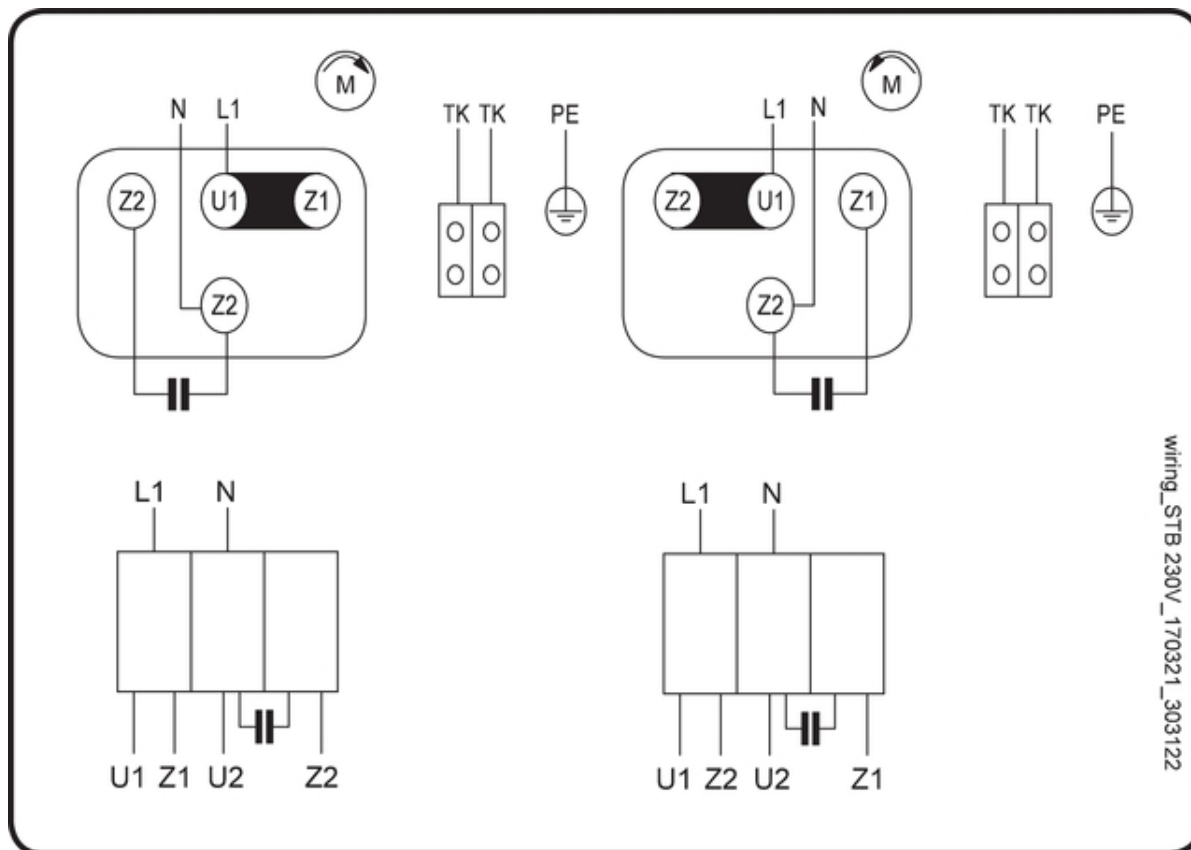
Характеристики

Размеры



DVN	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I	J
355-400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8

Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

[REU 3 Speed control \(5005\)](#)
[RTRE 3 Speed control \(5009\)](#)
[S-ET 10 Motor Protection \(5154\)](#)
[REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)

Принадлежности

[VKS 355-500 Back draft damper \(9544\)](#)
[FDS 355/400 flat roof socket \(9550\)](#)
[VKM 355-500 Back draft damper \(9556\)](#)
[SSD 355/400 socket silencer \(9562\)](#)
[ASF 355-500 inlet flange DVS \(9569\)](#)
[ASS 355-500 flex. con. DVS \(9576\)](#)
[ASK 355/400 inflow box SSD \(300905\)](#)
[FTG 355/400 Tilting device \(30508\)](#)
[TDA DV 355/400 Adapter \(301393\)](#)

Документация

manual_roof fans_315726_en-de_[001].pdf (1 016,45kB)

ec-dec_thermofans_170614_DE,GB_003_ab 20. April.pdf (549,66kB)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

400E4	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дБ(А)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
LwA к окружению	дБ(А)	75	62	64	68	70	69	66	61	54

Условия испытаний: qv = 0,69 м³/с, Ps = 249 Па

Specification text

Roof fan, vertical discharge.
Casing made of seawater resistant 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 centrifugal impeller made of aluminium. Impeller according to VDI 2060, balancing quality Q 6.3, dynamically balanced in two planes.

Voltage controllable internal rotor motor,
Standard motor IEC, outside the air flow, for medium temperatures up to 120 °C.
Motor protection by integral thermal contact with leads to a motor protection device.
Speed control via transformer, terminal box (IP54) on the motor.

For outdoor installation.
Vertical installation position.