

DVNI 355E4 ROOF FAN INSULATED

Артикул **30446**

Цена: 2103,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-31**

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). DVNI 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 DVNI 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

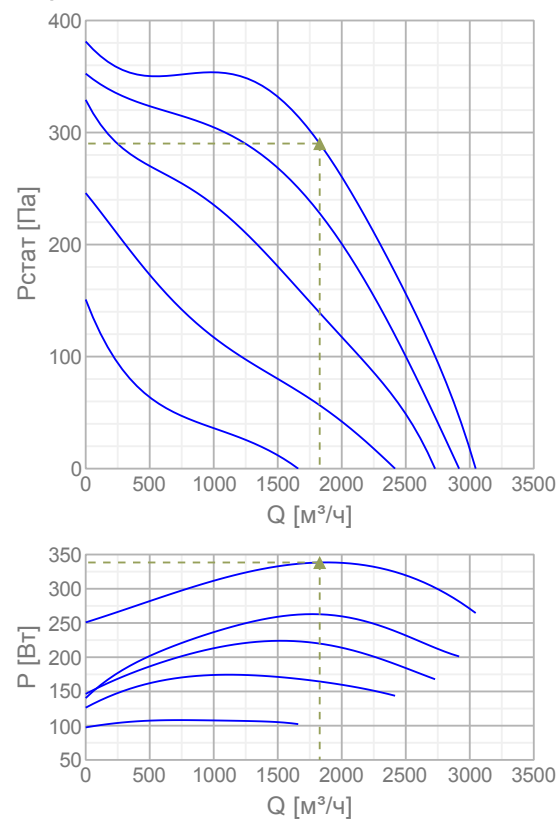
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	338	Вт
Ток	1,49	А
Макс. расход воздуха	3046	м³/ч
Частота вращения	1408	1/мин
Вес	39,2	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	40	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	32	дБ(А)

Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP54	
Номинальные параметры		
Пусковой ток	4,9	A
Емкость конденсатора	12	мкФ

Характеристики

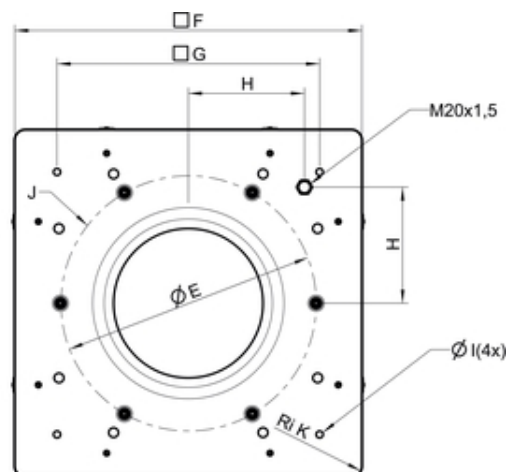
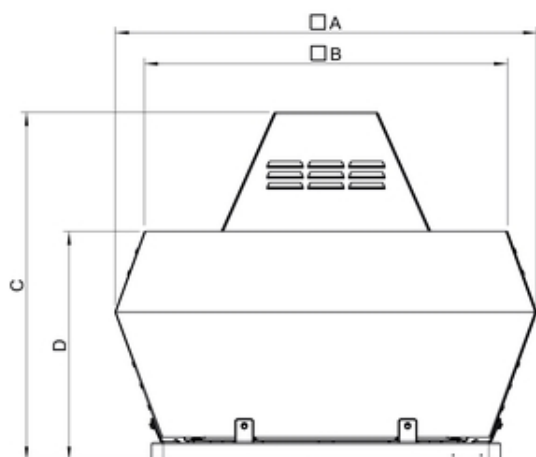
Диаграммы



Макс. эффективность

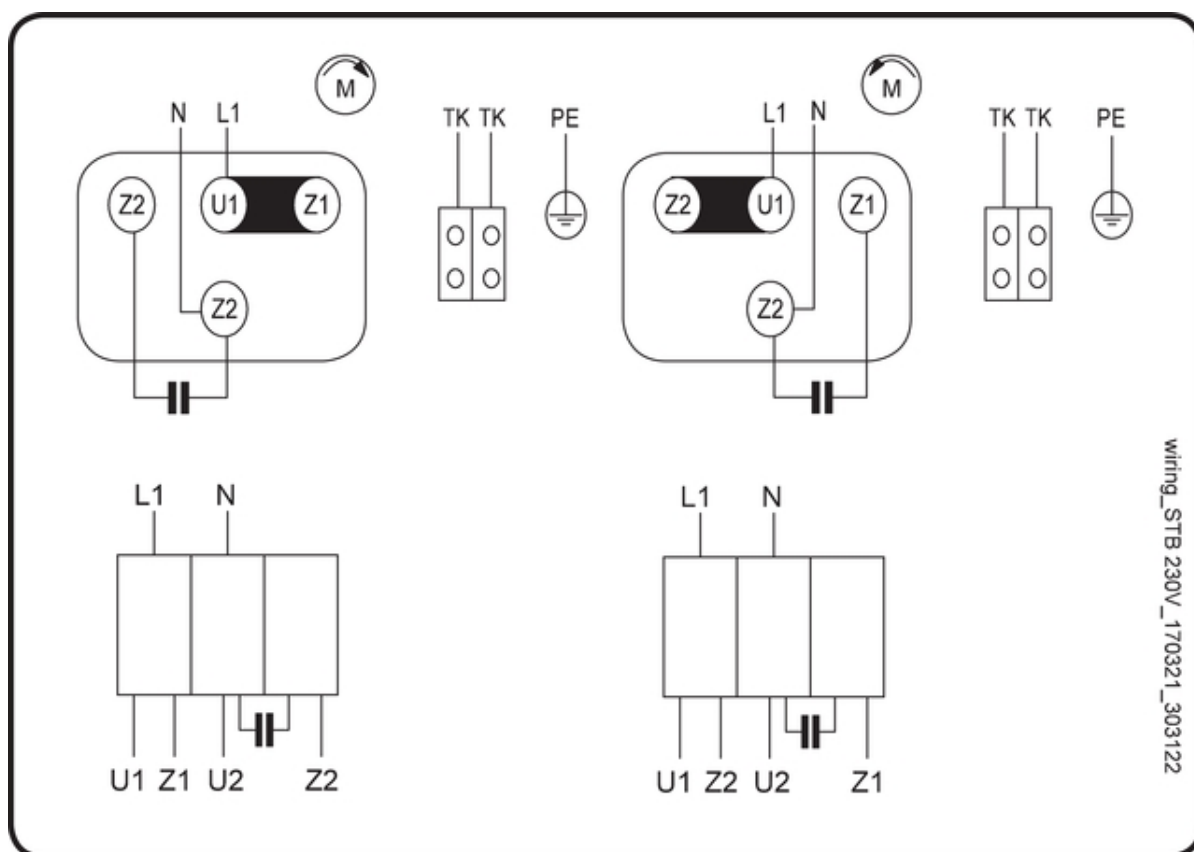
Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	1828	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	290	Па
▲ Мощность	338	Вт
Скорость	1408	1/мин
Ток	1,49	А
SFP	0,666	кВт/м³/с
Напряжение	230	В

Размеры



DVNI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
355-400	874	648	600	439	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)



2015-01_EC-declaration of conformity DVS-DHS-DVSI-DVN-DVNI-DVC-DVCI-DHA-DVP_EN-SE.pdf (105,38kB)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

355E4	Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	dB(A)	70	41	2k	63	65	64	61	56 49
LwA к окружению	dB(A)	63	34		56	70	57	54	49 42

Условия испытаний: $q_v = 0,45 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 315 \text{ Па}$

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 centrifugal impeller made of aluminium. Impeller according to VDI 2060, balancing quality Q 6.3, dynamically balanced in two planes.

Voltage controllable external 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.