

DVN 400EC ROOF FAN

Артикул **76674**

Цена: 2452,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-16**

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 термоконтактами 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

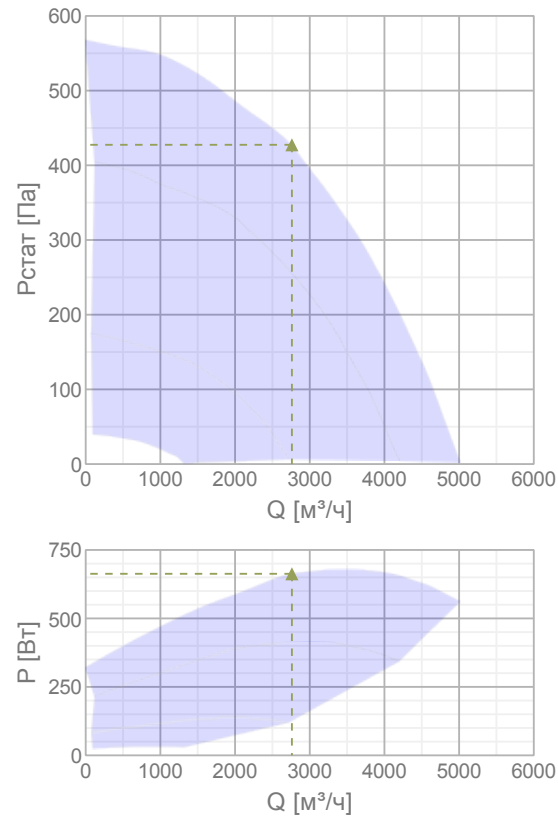
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	677	Вт
Ток	2,85	А
Макс. расход воздуха	5018	м³/ч
Частота вращения	1463	1/мин
Вес	32,5	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	52	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	IP55	



Характеристики

Диаграммы

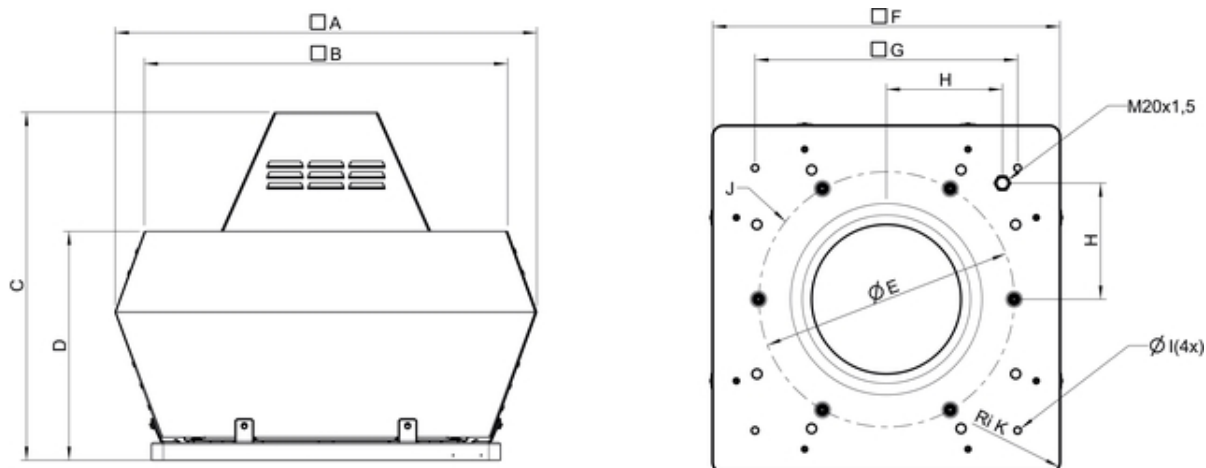


Макс. эффективность

Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	2761	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	427	Па
▲ Мощность	663	Вт
Скорость	1465	1/мин
Ток	2,79	А
SFP	0,864	кВт/м³/с
Напряжение	230	В

EPS Диаграммы

Размеры



DVN	□A	□B	C	D	ØE	□F	□G	H	ØI	J	Ri K
355-400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8	18,5

Схема подключения

 313886_DE-EN.pdf (948,52kB)

Принадлежности

Электрические принадлежности

[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[MTV-1/010 Controller 0..10V+ \(30650\)](#)
[MTP 10, 10K, Speed control \(32731\)](#)
[EC-Vent Room Unit \(3018\)](#)
[EC-Vent control board \(3115\)](#)
[MTP 20, on/off, 3-step \(310220\)](#)
[EC-Basic-T temperature \(24805\)](#)
[EC-Basic-U universal 0-10V \(24806\)](#)
[EC-Basic-H humidity \(24807\)](#)

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

Mid-frequency band, Hz										
400EC	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
LwA Surrounding	dB(A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57

Measurement point: 2772m³/h; 427 Pa

Specification text

.