

DVNI 800D6 IE2 ROOF FAN INSUL.

Артикул **34103**

Цена: 10961,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-31**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Высокоэффективный двигатель IE2
- Управление скоростью при помощи частотного преобразователя
- Встроенные термисторы (PTC)
- Двигатель вынесен из потока перемещаемого воздуха
- Максимальная температура перемещаемого воздуха 120°C
- Подходят для использования в морском климате
- Вертикальный выброс
- Низкий уровень шума
- Надёжен и прост в обслуживании

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 к окружению.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Каркас изготовлен из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочие колеса с загнутыми назад лопатками изготовлены из стойкого к морскому климату алюминия и смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах. Вентиляторы оснащены встроенной защитной решеткой с антикоррозионным порошковым покрытием. Корпус DVNI изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм для снижения шума.

Двигатель: DVNI 800 D6 IE2 оборудованы высокоэффективными электродвигателями IE2, вынесенными из потока перемещаемого воздуха. DVNI оснащены встроенными термисторами (PTC) с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Регулирование скорости осуществляется при помощи частотного преобразователя.

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

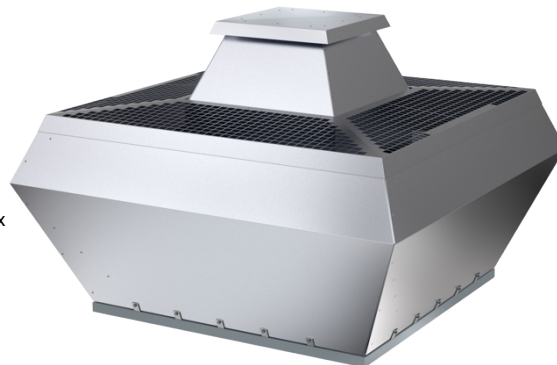
Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

Стандарт двигателей IE2: Согласно с регламентом комиссии Европарламента (ЕС) № 640/2009 и требованиям по экологическому проектированию электрических двигателей, с 16 июня 2011 были введены новые международные классы эффективности двигателя. Принципы, определенные CEMEP и EPCAT являются международным стандартом для энергосберегающих высокоэффективных двигателей с частотой от 50 до 60 Гц, что делает использование двигателей IE2 обязательным. С этой новой эффективной технологией мы предлагаем нашим клиентам много преимуществ, таких как дружелюбная к окружающей среде работа устройств, использование переработанной энергии и, следовательно, меньшее количество выбросов в атмосферу. IE2 двигатели более эффективны даже при частичной нагрузке, что позволяет настроить оборудование для работы в оптимальном режиме, в придачу, IE2 двигатели производят меньше шума и меньше нагреваются, что оказывает положительное влияние на эффективность двигателя и его охлаждение.

ВНИМАНИЕ: скорость в таких двигателях не регулируется изменением напряжения, таким образом, трансформатор для IE2 двигателей не используется.

Технические данные

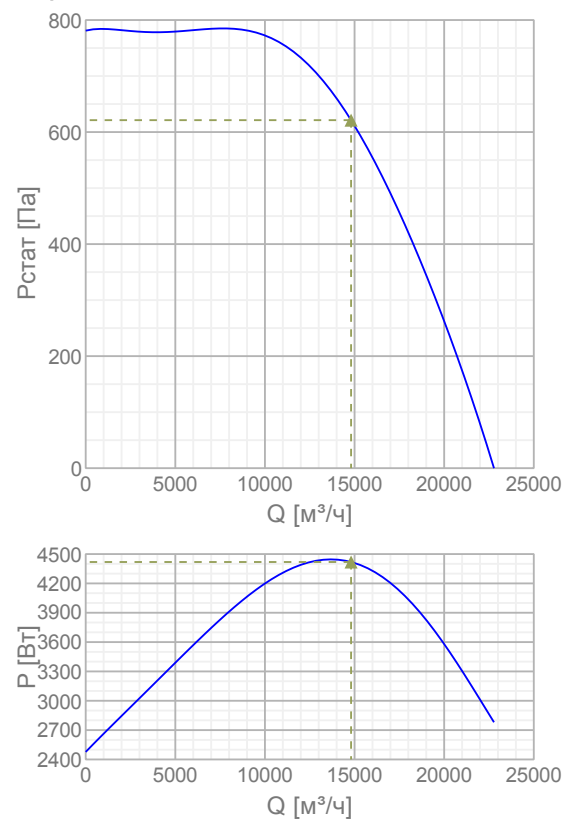
Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	4445	Вт
Ток	8,96	А
Макс. расход воздуха	22781	м³/ч
Частота вращения	960	1/мин
Вес	405	кг



Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	56	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	47	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP55	
Номинальные параметры		
Пусковой ток	44,8	A

Характеристики

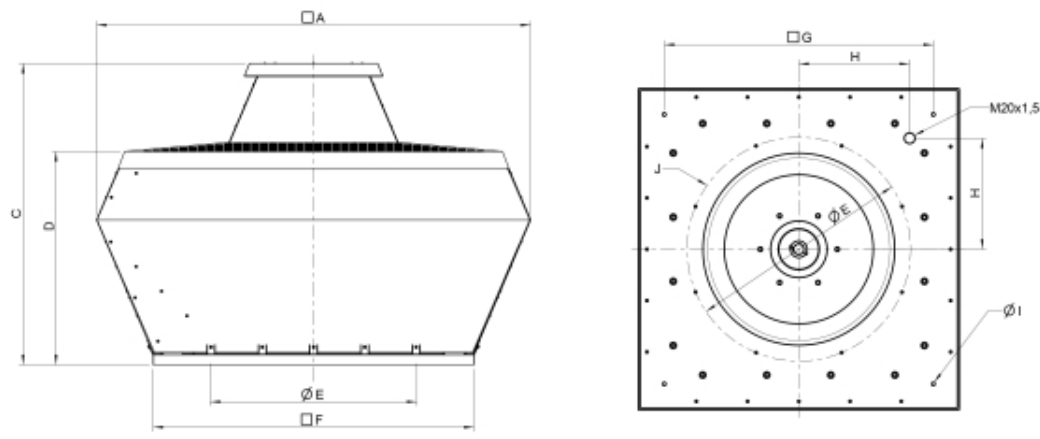
Диаграммы



Макс. эффективность

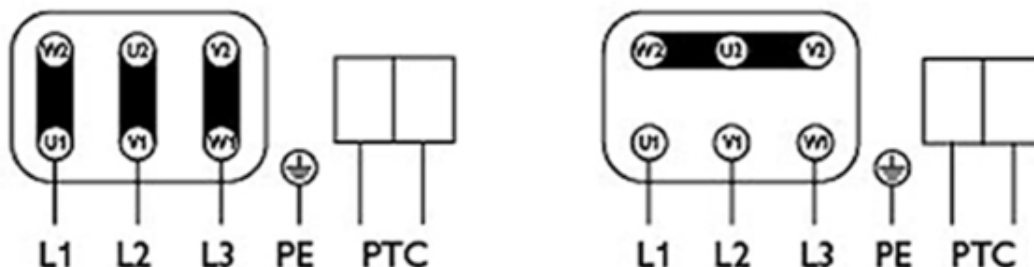
Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	14807	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	621	Па
▲ Мощность	4419	Вт
Скорость	975	1/мин
Ток	9,1	A
SFP	1,07	кВт/м³/с
Напряжение	400	B

Размеры



DVNI	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	øI	J
800-900	1590	-	1180	830	872	1255	1050	433	14(4x)	8xM8

Dreiphasenmotor mit Kaltleiter
Three phase motor with cold conductor
Moteur triphasé avec résistance PTC



3 x 400V
D Schaltung
Delta connection
Branchement en triangle

3 x 690V
Y Schaltung
Star connection
Branchement en étoile

Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaque!

Принадлежности

Электрические принадлежности

[U-EK230E EX Motorprotec. \(30199\)](#)
[REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)
[FRQ5S-10A+LED V2 \(36234\)](#)
[FRQ5-10A+LED V2 \(36230\)](#)
[FRQS-10A V2 \(36232\)](#)
[FRQ-10A V2 \(36228\)](#)

Принадлежности

[VKS 800/900 Back draft damper \(9547\)](#)
[FDS 800/900/DVN flat roof sock \(9554\)](#)
[VKM 800/900 Back draft damper \(9559\)](#)
[SSD 800/900 socket silencer \(9566\)](#)
[ASF 800/900 inlet flange DVS \(9572\)](#)
[ASS 800/900 flex. inl.con. DVN \(9579\)](#)

Документация

 [IMO_MUB_160427_DE,EN,SE,DK,ES,RU_002_311722_web.pdf \(2,69MB\)](#)

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

 [2015-01_EC-declaration of conformity DVS-DHS-DVSI-DVNI-DVCI-DVCI-DHA-DVP_EN-SE.pdf \(105,38kB\)](#)

 [ec-dec_thermofans_170614_DE,GB_003_ab 20. April.pdf \(549,66kB\)](#)

 [Operating and maintenance instructions.pdf \(1,21MB\)](#)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц											
DVNI 800D6 IE2	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA к входу	дБ(А)	83	70	72	77	78	78	74	69	61	
LwA к окружению	дБ(А)	76	69	69	71	70	65	59	55	48	
Условия испытаний: qv = 4,1 м³/с, Ps = 621 Па											

Specification text

.