

DVN 450E4 ROOF FAN

Артикул **8700**

Цена: 1674,00 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). 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)	1027	Вт
Ток	4,47	А
Макс. расход воздуха	5774	м³/ч
Частота вращения	1412	1/мин
Вес	49	кг
Пусковой ток	18	А
Емкость конденсатора	30	мкФ
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	54	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	46	дБ(А)

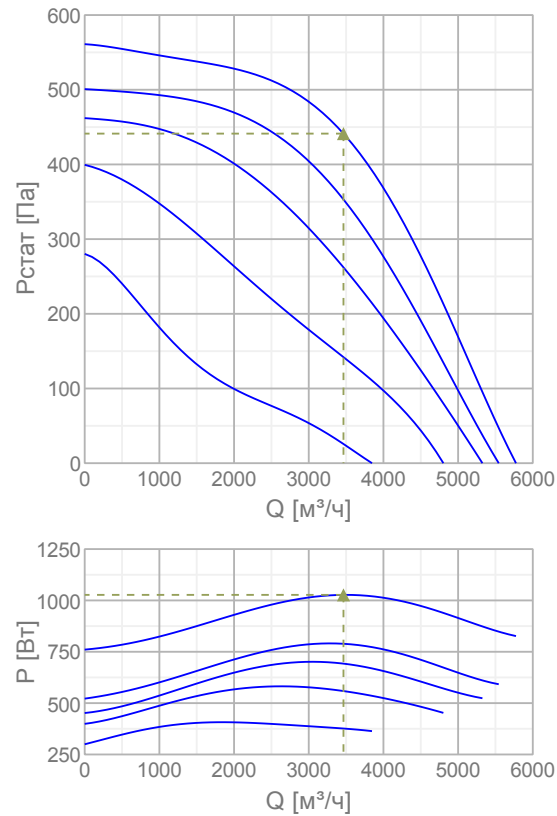
Защита / Классификация

Класс изоляции

F

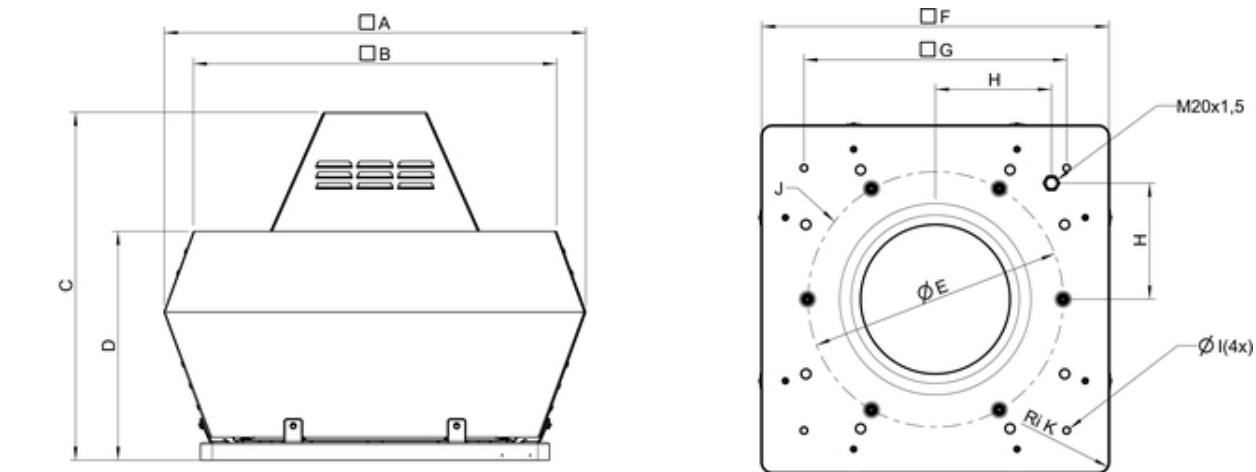
Класс защиты двигателя

IP54

Характеристики**Диаграммы****Макс. эффективность**

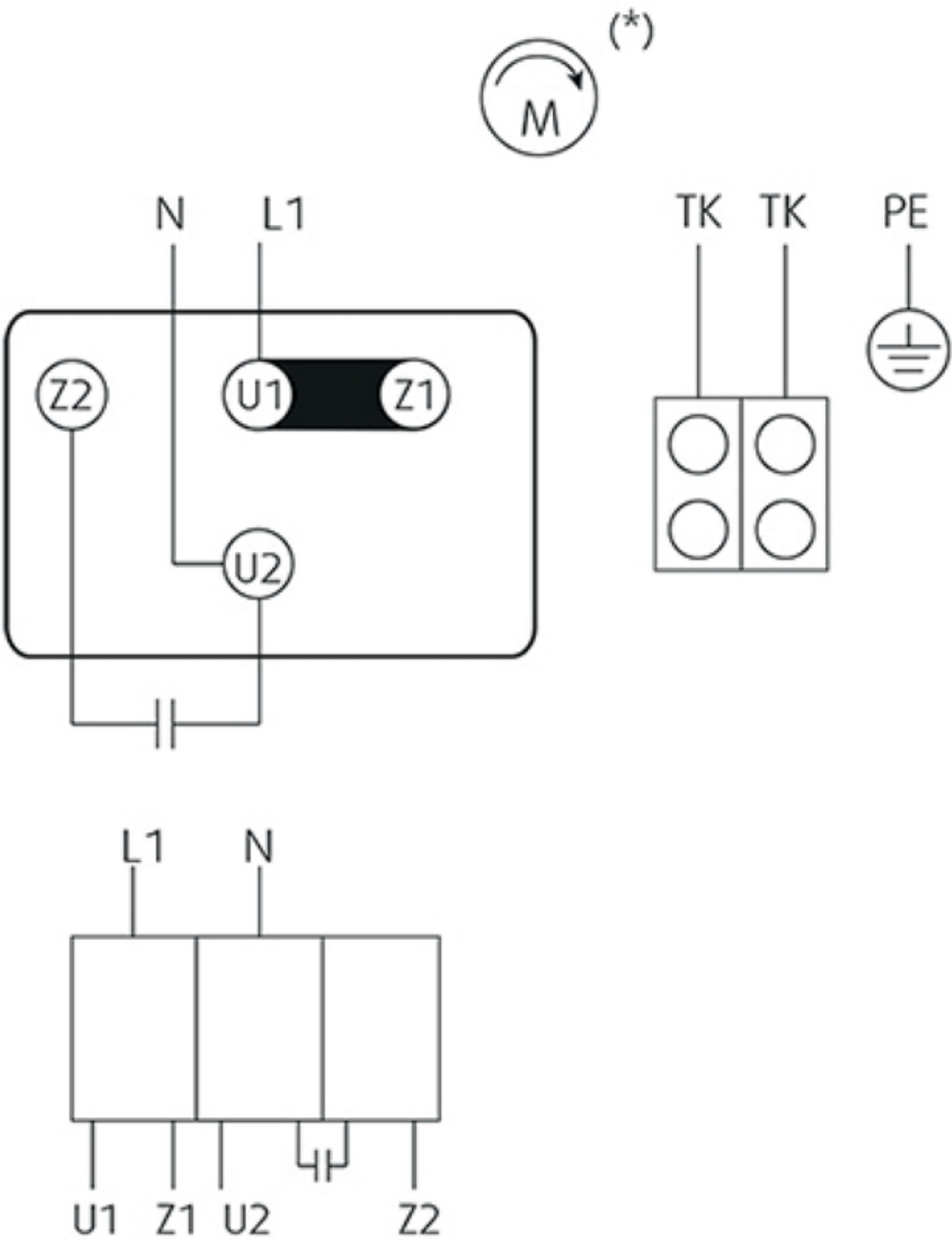
Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход		3465 $\text{m}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление		441 Па
▲ Мощность		1027 Вт
Скорость		1412 1/мин
Ток		4,47 А
SFP		1,07 кВт/ $\text{m}^3/\text{с}$
Напряжение		230 В

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
450-500	900	730	675	465	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560-630	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1350	1178	936	660	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8
800-900	1690	-	1180	830	872	1255	1050	433	14(4x)	8xM8

Схема подключения



(*) motor shaft rotation seen from inlet of the fan.

Принадлежности

Электрические принадлежности

- [RE 7 Speed control \(5003\)](#)
- [REU 7 Speed control \(5007\)](#)
- [RTRE 7 Speed control \(5011\)](#)
- [S-ET 10 Motor Protection \(5154\)](#)
- [S-ET 10E Motor Protection \(5155\)](#)
- [T 120 Timer \(5165\)](#)
- [DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
- [MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)

Принадлежности

- [VKS 355-500 Back draft damper \(9544\)](#)
- [FDS 450/500 flat roof socket \(9551\)](#)
- [VKM 355-500 Back draft damper \(9556\)](#)
- [SSD 450-500 socket silencer \(9563\)](#)
- [ASF 355-500 inlet flange DVS \(9569\)](#)
- [ASS 355-500 flex. con. DVS \(9576\)](#)
- [ASK 450/500 inflow box SSD \(300907\)](#)
- [FTG 450/499/500 Tilting device \(30248\)](#)
- [TDA DV 450-500 Adapter \(301394\)](#)

Документация

-  [manual_roof fans_315726_en-de_\[001\].pdf \(1 016,45kB\)](#)
-  [ec-dec_thermofans_160414_DE,GB_002_ab 20. April.pdf \(549,64kB\)](#)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц											
450E4	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA К входу	dB(A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54	
LwA К окружению	dB(A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56	
Условия испытаний: qv = 0,97 м³/с, Ps = 439 Па											