

DVV 1000D4-XM/120°C

Артикул **95378**

Цена: 10553,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
 Дата создания: **2018-05-25**
 Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

- Электродвигатель вынесен из потока перемещаемого воздуха
- Вертикальный выброс воздуха при температуре перемещаемой среды до 120°C
- Подходят для использования на морском побережье
- Широкий ассортимент принадлежностей
- Энергоэффективный односкоростной двигатель класса IE2. В двухскоростном вентиляторе - двигатель IE1
- Встроенный термистор (PTC)
- Боковое присоединение аксессуаров согласно EUROVENT

Рекомендации по применению: Модификации вентиляторов DVV (120°C) предназначены для удаления высокотемпературного вытяжного воздуха, например, из кухонных помещений.

Конструкция: Корпус вентилятора имеет восьмиугольную форму и выполнен из алюминия, рама основания - из оцинкованной стали. DVV оборудованы электродвигателем, вынесенным из потока перемещаемого воздуха и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Рабочее колесо моделей, предназначенных для эксплуатации при 120°C, выполнено из оцинкованной стали.

Двигатель: Энергоэффективный двигатель расположен в герметичном теплоизолированном отсеке, вне воздушного потока. Охлаждение осуществляется свежим воздухом через дополнительный воздуховод. Двигатель имеет встроенный термистор (PTC) с выводами на внешнее устройство защиты от перегрева. Защита двигателя требует подключения клиентом самостоятельно. Сервисный выключатель находится на охлаждающем воздуховоде. Для регулирования скорости в односкоростных вентиляторах применяется преобразователь частоты с синус-фильтром (либо с du/dt-фильтром), в соответствии с инструкцией. Может потребоваться дополнительная EMC-защита (доступна по запросу).

ВНИМАНИЕ: используйте принадлежности соответствующих типоразмеров для новых вентиляторов DVV/120 XS и XL (подсоединение в соответствии с EUROVENT)



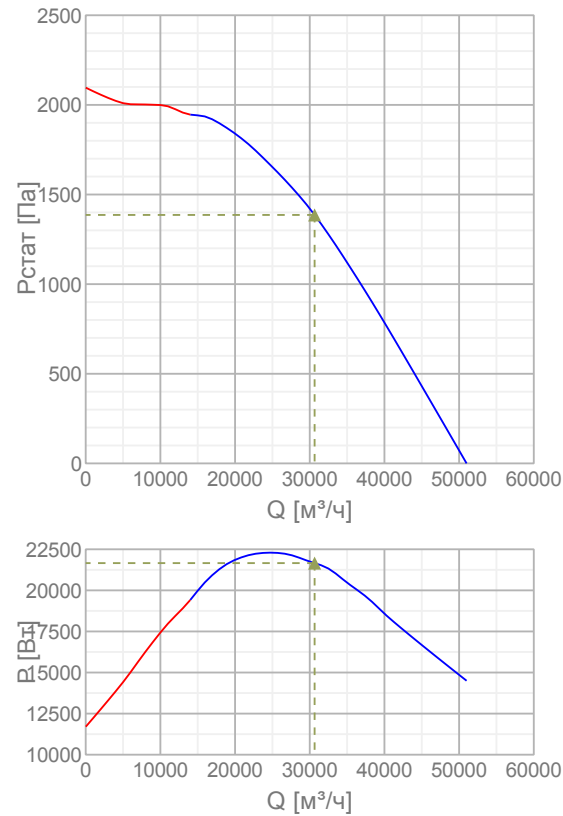
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	22293	Вт
Ток	39	А
Макс. расход воздуха	51000	м³/ч
Частота вращения	1472	1/мин
Вес	430	кг
Подключение двигателя	D	
Номинальная мощность на валу (P2)	22000	Вт
Пусковой ток	302	А
Пусковой ток (пуск Y-D)	101	А
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C

Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	86	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	78	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP55	
ErP		
ErP ready	ErP 2016	

Характеристики

Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	30650	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	1386	Па
▲ Мощность	21659	Вт
Скорость	1471	1/мин
Ток	37,9	А
SFP	2,54	кВт/м³/с
Напряжение	400	В

Размеры

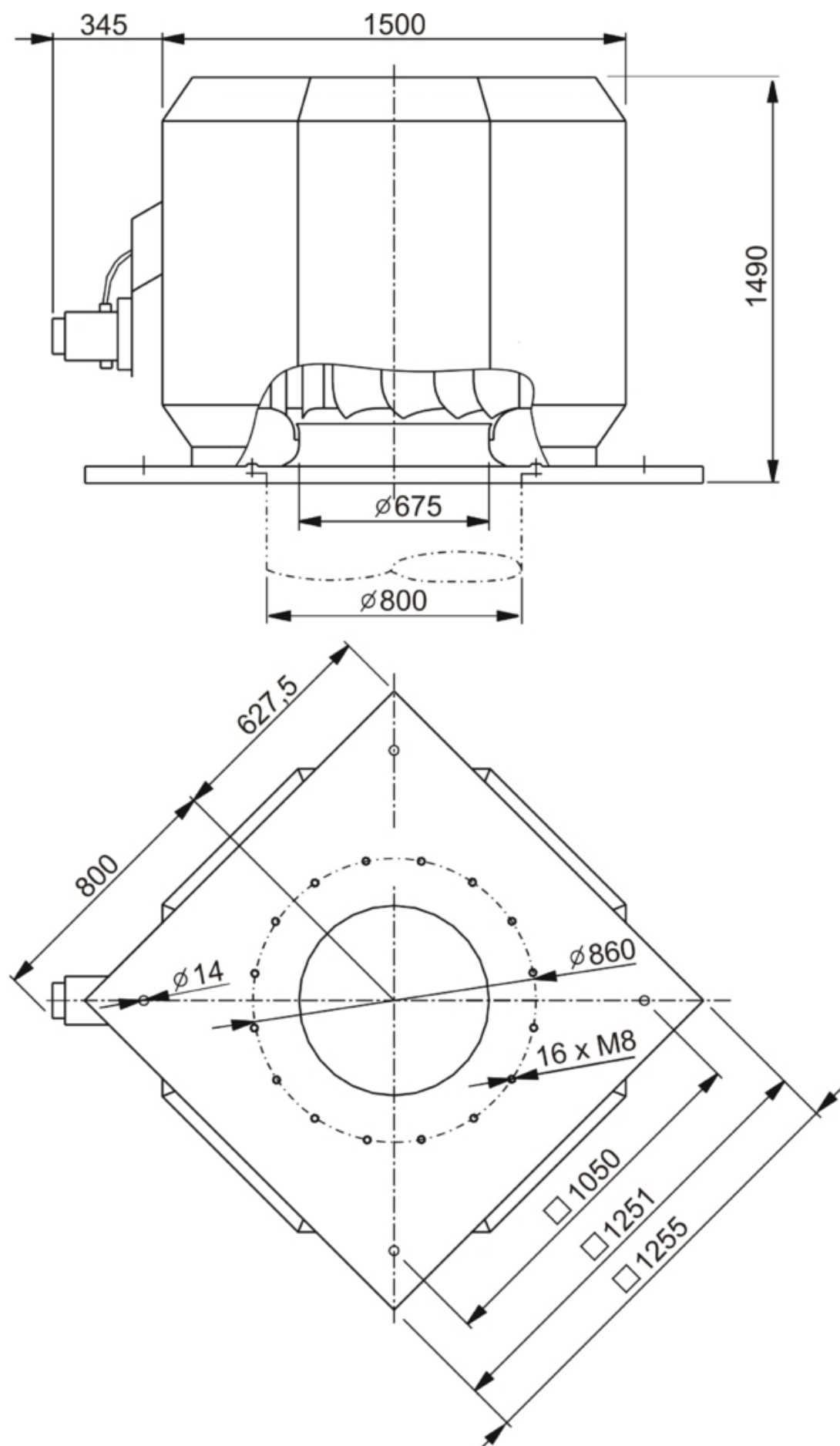
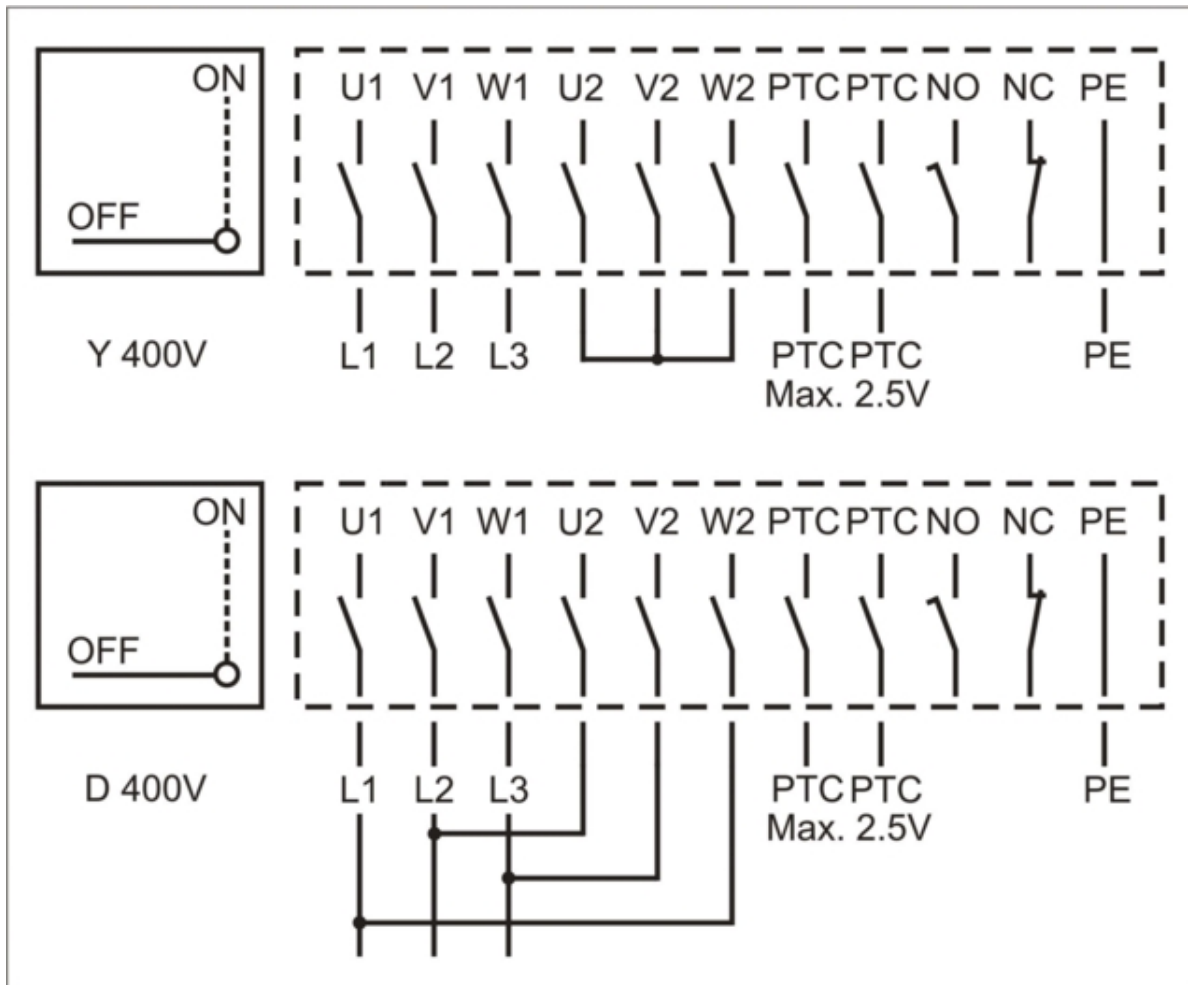


Схема подключения



Lock the service switch in position ON to prevent unintended switch OFF!

Lock is not in scope of fan.

Upper connection: starting in star (not for continuous operation!)

Lower connection: operation in delta

Принадлежности

Электрические принадлежности

[U-EK230E EX Motorprotec. \(30199\)](#)

Принадлежности

[VKG/F 800-1000 shutter \(95133\)](#)

[ASSG/F 800-1000 Flex. connect. \(95214\)](#)

[ASG/F 800-1000 inflow box \(95215\)](#)

[ASFV G800-1000 flange \(95219\)](#)

[SSG 800-1000 socket silencer \(95338\)](#)

Документация



IMO_DVV_en_13_02_2017_Am_10_05_2017.pdf (2,23MB)



DVV_4g_1000_F6_00.dxf (802,15kB)



DVV_F_DVV_120_E8302_31_08_15.pdf (3,21MB)

Шумовые характеристики

Mid-frequency band, Hz										
1000D4-XM	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	104	82	91	97	100	96	94	92	80
LwA Surrounding	dB(A)	108	86	95	101	104	100	98	96	84

Measuring point: qv = 7,3 m3/s, ps = 1600 Pa

Specification text

Roof fan, vertical blowing. The DVV-XS...XP/120 radial fans are intended for the normal daily ventilation, temperature of air up to 120°C. The base frame with inlet cone is made of hot-dip galvanized steel sheet. The outer octagonal casing from seawater-resistant aluminium. Bird protection grill inside casing. The air stream is carried out through annular space between the casing and the motor housing. The fan has a backward curved radial impeller made of steel and galvanized. With hub and secured bolted joint directly assembled on the motor shaft. Dynamically balanced according to ISO 1940 T1 quality class G6,3. Driven by an IEC IE2 high efficiency motor, single speed. PTC thermal protection serial built-in electric motor. Cooling of the motor with ambient air through an air duct in underpressure system. The motor protection is provided by customers. Connection the fan to the mains in service switch outside on the casing. For speed control use combination of frequency inverter and appropriate filter to motor side (sine or du/dt), respectively observe instructions. EMC protection (for frequency control, if needed) on request, serial not EMC protected cables, cable glands and service switches are used. Flange connection according to EUROVENT. An additional sound attenuator HSDV (preferable factory mounted) is available as accessory (the marking of the fan with silencer is DVVI).