

DVV 1000D6-XL/120°C

Артикул **95345**

Цена: 9266,00 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)	11112	Вт
Ток	21,4	А
Макс. расход воздуха	45000	м³/ч
Частота вращения	977	1/мин
Вес	400	кг
Подключение двигателя	D	
Номинальная мощность на валу (P2)	11000	Вт
Пусковой ток	138	А
Пусковой ток (пуск Y-D)	46	А
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C

Акустические параметры

Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	74 дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	66 дБ(А)

Защита / Классификация

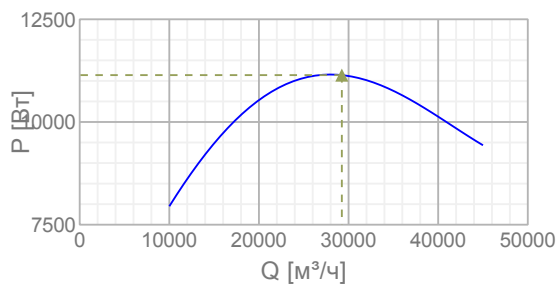
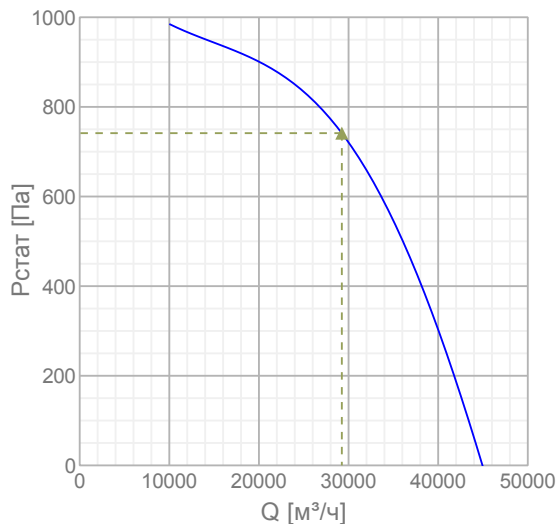
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP55

ErP

ErP ready	ErP 2016
-----------	----------

Характеристики

Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	29250 $\text{m}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	741 Па
▲ Мощность	11141 Вт
Скорость	977 1/мин
Ток	21,4 А
SFP	1,37 кВт/ $\text{m}^3/\text{с}$
Напряжение	400 В

Размеры

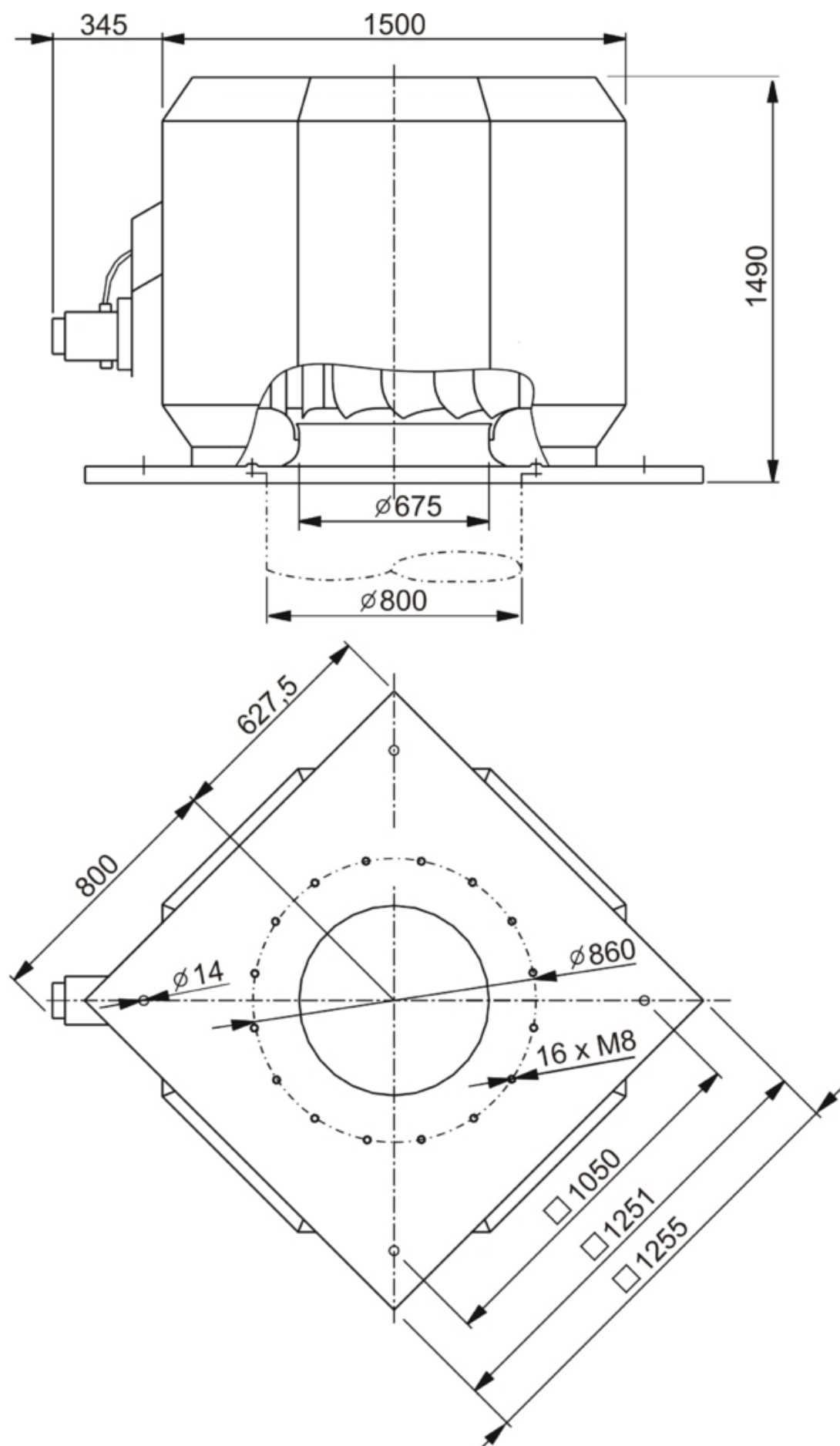
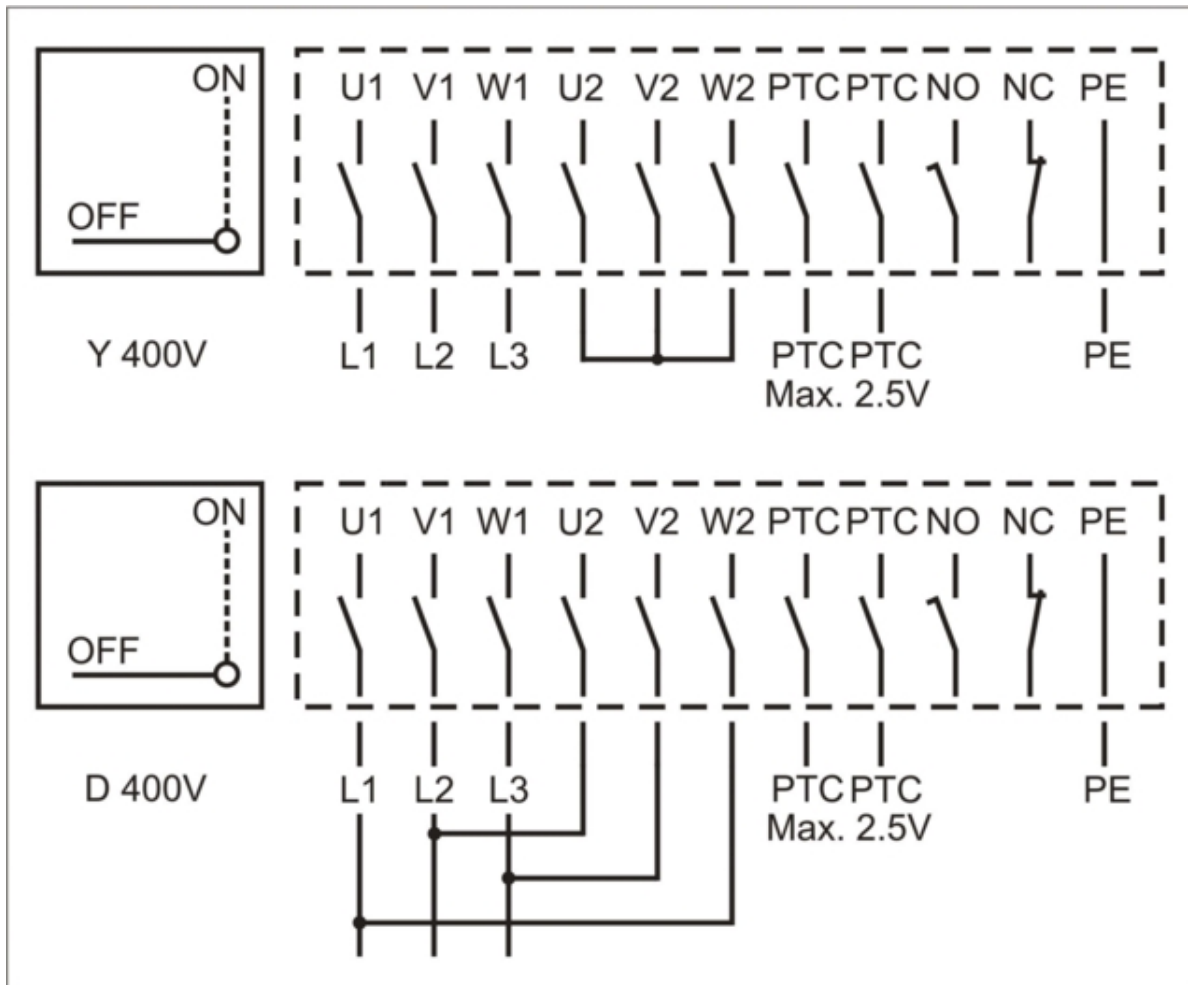


Схема подключения



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										
1000D6-XL	Hz	Tα	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	92	69	78	84	88	83	81	79	67
LwA Surrounding	dB(A)	94	71	80	86	90	85	83	81	69

Measuring point: qv = 6,94 m3/s, ps = 830 Pa