

DVV-EX 1000D6-XL ROOF FAN

Артикул **95429**

Цена: 17840,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-06-14**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

- Сертифицирован ATEX
- Возможность регулирования скорости при помощи частотного преобразователя
- Подключение со стороны забора воздуха согласно EUROVENT

Крышные взрывозащищенные вентиляторы DVV-EX предназначены для удаления потенциально взрывоопасных смесей (смеси воздуха и горючих веществ) из взрывоопасных зон.

Вентиляторы DVV-EX оборудованы рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и взрывозащищенным электродвигателем IEC ("взрывонепроницаемая оболочка" - Ex d). Корпус изготовлен из алюминия, стойкого к морской воде, несущая рама - из оцинкованной стали, входной конус - из меди. Предназначен для удаления газов из зон 1 или 2, область применения II, для газов групп A, B и температурных классов T1-T4. Вентиляторы относятся к категории 2G.): II 2G с IIB T4. маркируется на корпусе.

Для защиты от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термисторами (PTC) с выводами для подключения к внешнему устройству защиты U-EK230E (дополнительный аксессуар).



Технические данные

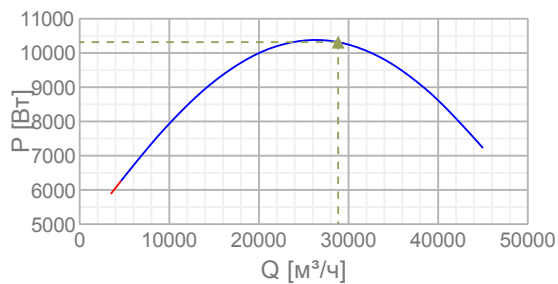
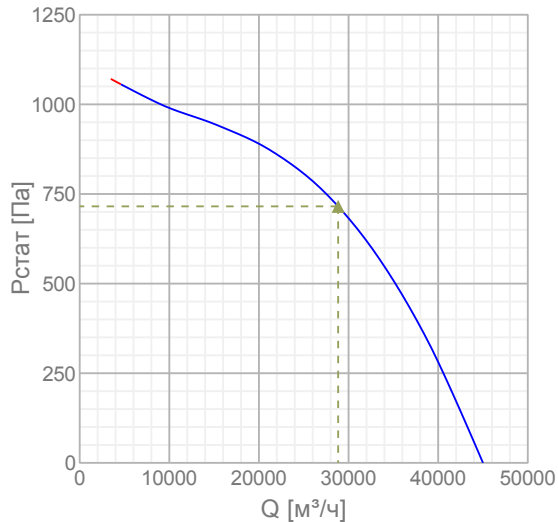
Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	10368	Вт
Ток	18,7	А
Макс. расход воздуха	45000	м³/ч
Частота вращения	964	1/мин
Вес	405	кг
Температурные параметры		
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20-40	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового 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	
Сертификат	SIQ 14 ATEX 143X	
Взрывозащищенность	II 2G с IIBT4	

Номинальные параметры

Подключение двигателя	D
Пусковой ток	141 А
Сопротивление	0,7 Ом

Характеристики

Диаграммы

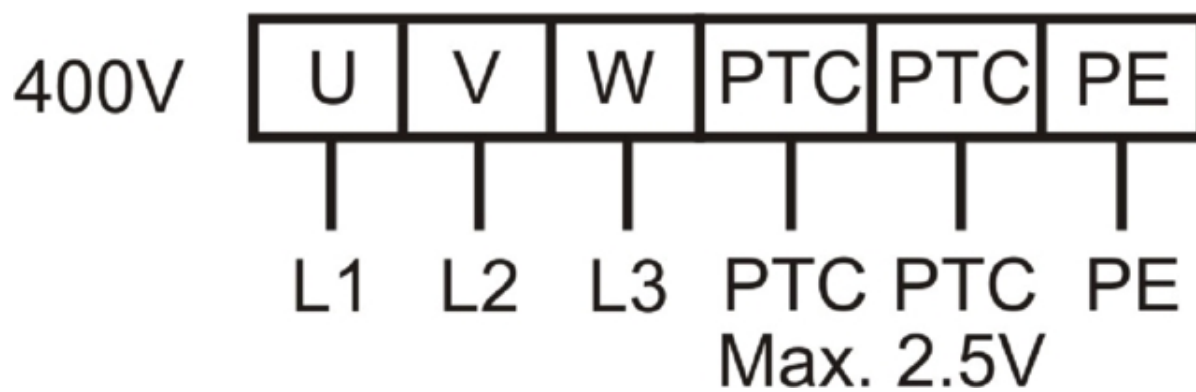


Макс. эффективность

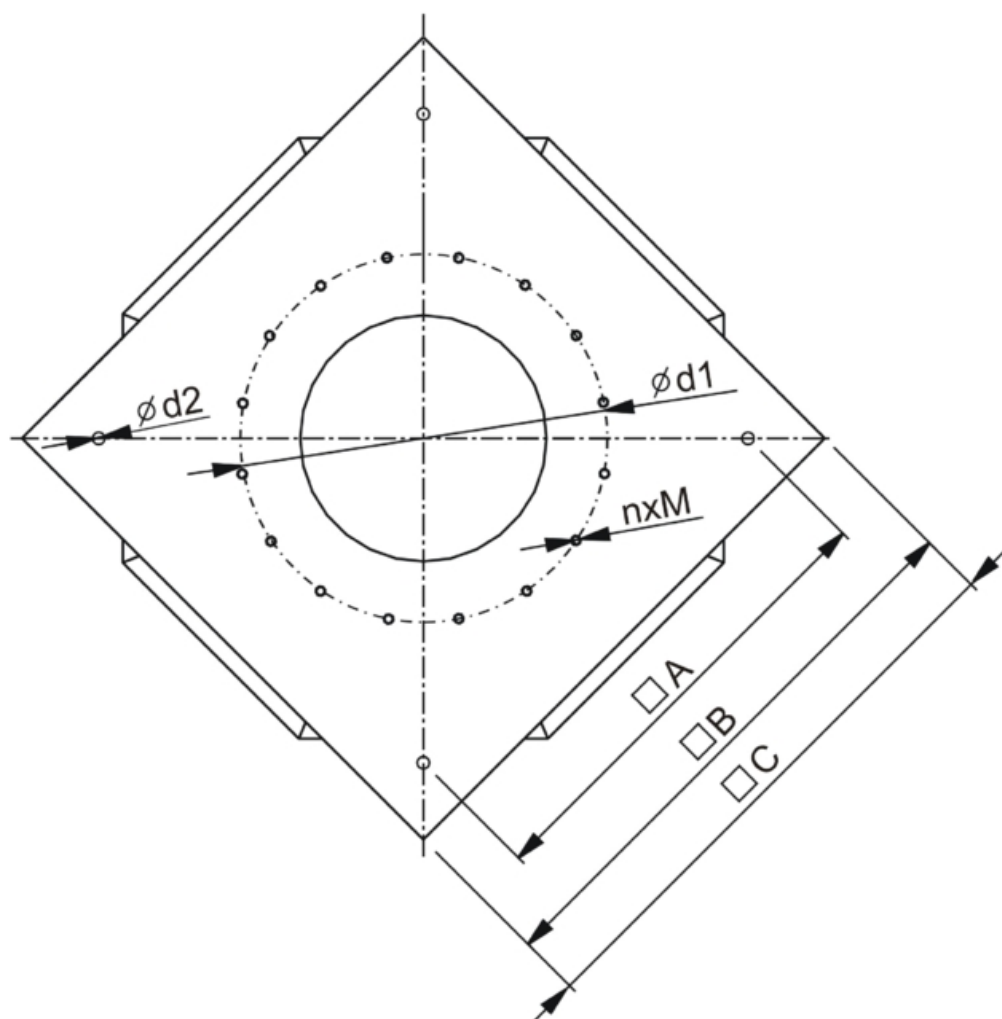
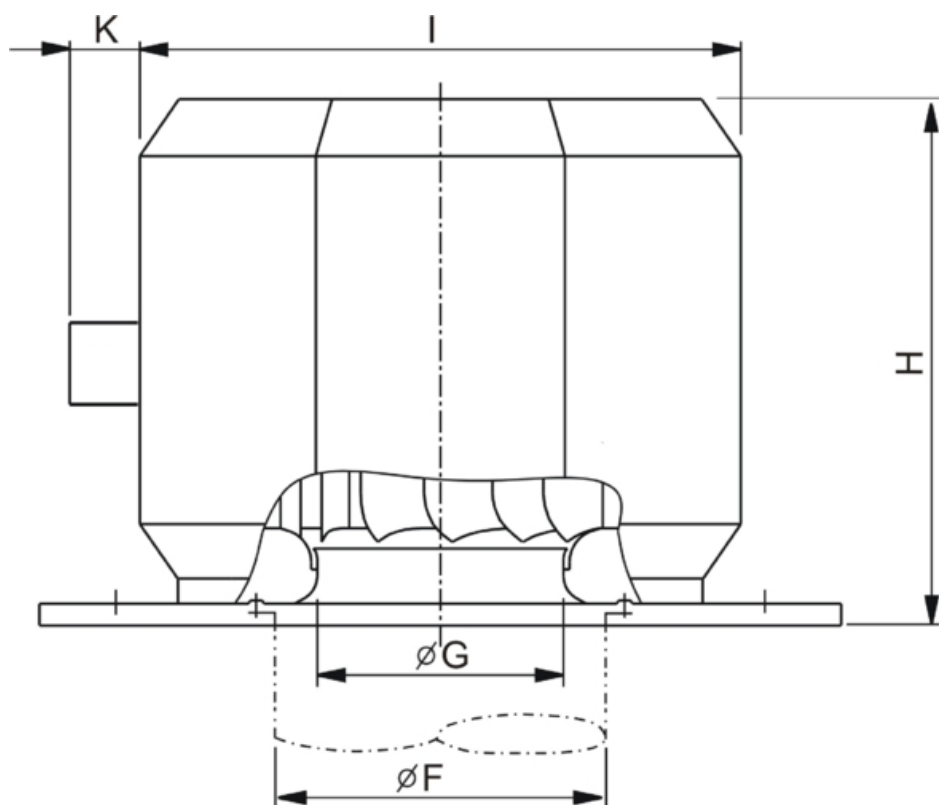
Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	28840 $\text{m}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	715 Па
▲ Мощность	10317 Вт
Скорость	965 1/мин
Ток	18,6 А
SFP	1,29 кВт/ $\text{m}^3/\text{с}$
Напряжение	400 В

Схема подключения



Размеры



	□A	□B	□C	øF	øG	H	I	K	ød1	ød2	nxM
DVV-EX 1000	1050	1251	1255	800	675	1490	1500	90	860	14	16xM8

Принадлежности

Электрические принадлежности

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

Принадлежности

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

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

[FDG-EX 800-1000 fl r s. DVV-EX \(95502\)](#)

Документация

 [IMO_DVV4g_Ex_de_en_23_02_2015_Am_13_02_2018.pdf \(2,76MB\)](#)

 [SIQ14ATEX143X_en.pdf \(822,25kB\)](#)

 [DVV_EX_E8304_18_5_2015.pdf \(1,96MB\)](#)

Изображение CAD

 [DVV_Ex_1000.dxf \(198,86kB\)](#)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц										
1000D6	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	dB(A)	92	69	78	84	88	83	81	79	67
LwA к окружению	dB(A)	94	71	80	86	90	85	83	81	69

Условия испытаний: qv = 2,1 м³/с, Ps = 310 Па