

DVV-EX 1000D8-XL ROOF FAN

Артикул **95430**

Цена: 16922,00 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).

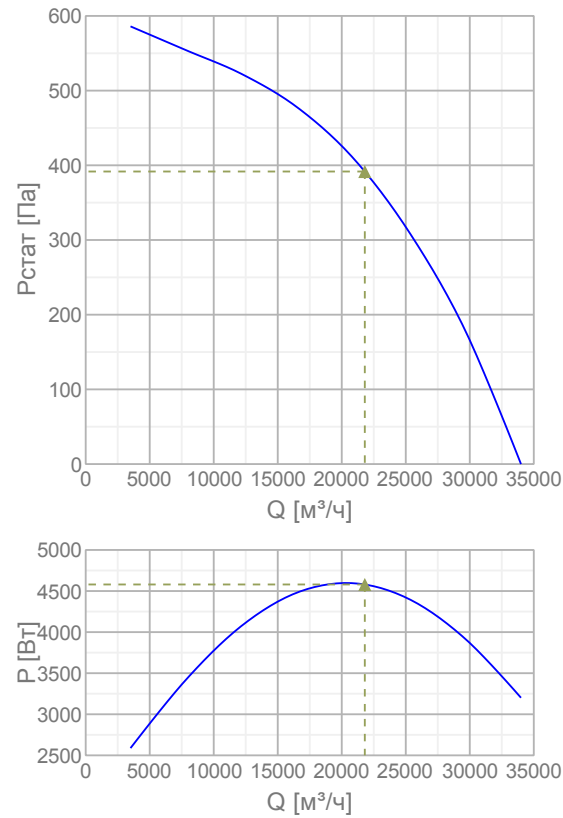


Технические данные

Напряжение	400	В
Подключение двигателя	D	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	4594	Вт
Ток	9	А
Пусковой ток	48	А
Макс. расход воздуха	34000	м³/ч
Частота вращения	727	1/мин
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20-40	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	66	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	58	дБ(А)
Вес	369	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP55	
Защита двигателя	U-EK230E	
Сопротивление	1,8	Ом
Сертификат	SIQ 14 ATEX 143X	
Взрывозащищенность	II 2G с IIBT4	

Характеристики

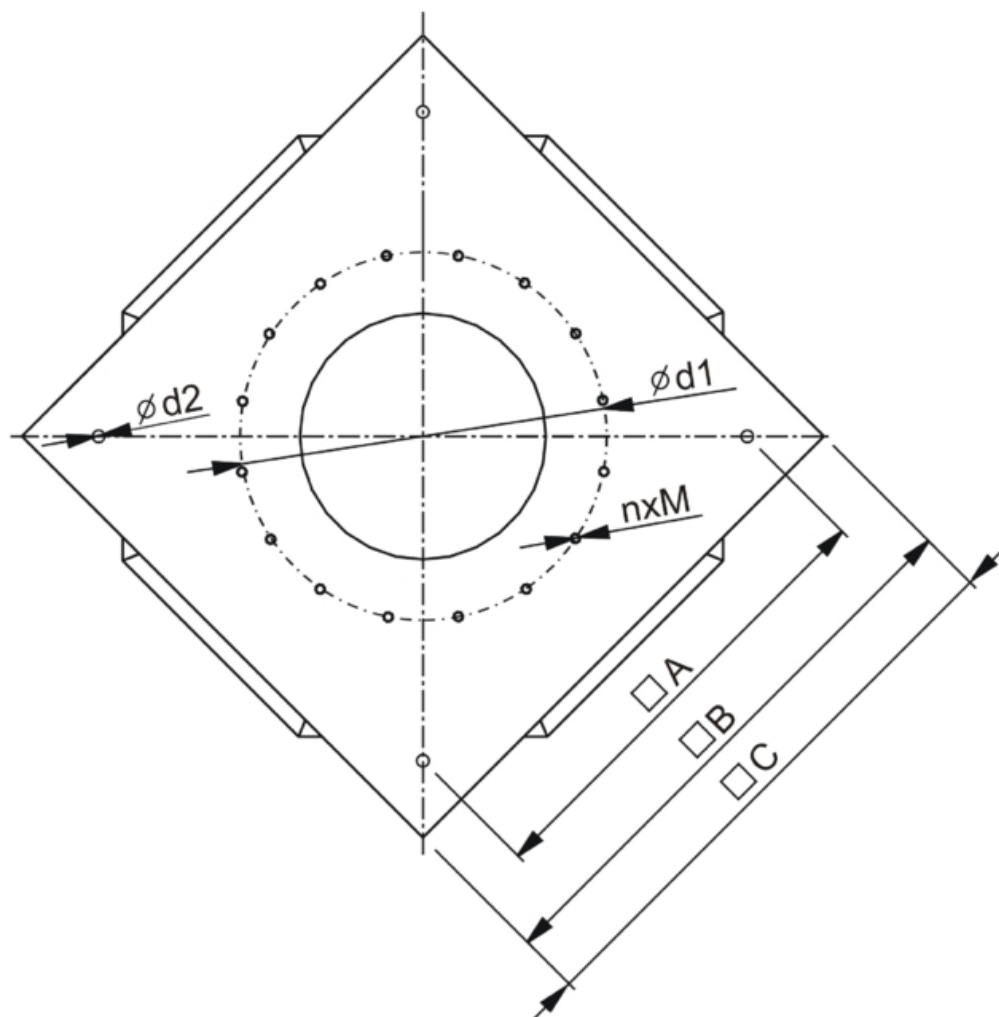
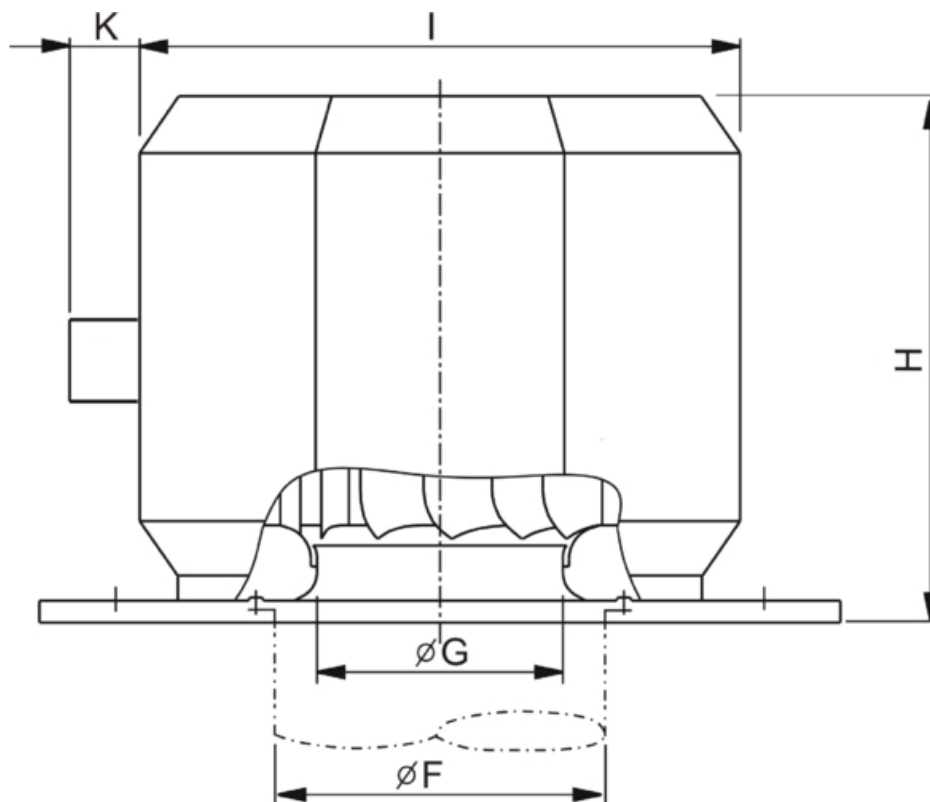
Диаграммы



Макс. эффективность

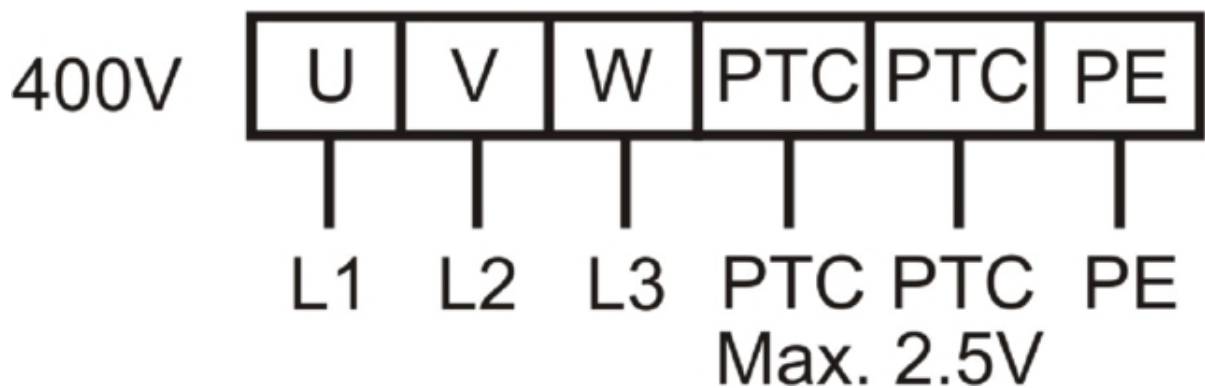
Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	21800	$\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	392	Па
▲ Мощность	4580	Вт
Скорость	727	$1/\text{мин}$
Ток	8,97	А
SFP	0,756	$\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	400	В

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

Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

- [U-EK230E EX Motorprotec. \(30199\)](#)
- [FXDM14AM Frequency inv. IP54 \(31389\)](#)
- [FRQ5S-10A+LED V2 \(36234\)](#)
- [FRQS-10A V2 \(36232\)](#)

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 \(1,96MB\)](#)

Шумовые характеристики

Mid-frequency band, Hz											
1000D8	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA Inlet	dB(A)	84	66	72	75	79	76	76	71	60	
LwA Surrounding	dB(A)	86	68	74	77	81	78	78	73	62	

Measuring point: qv = 6,05 m³/s, Ps = 390 Pa

Изображение CAD

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