

DVV-EX 630D6-XL ROOF FAN

Артикул **95421**

Цена: 8823,00 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).

По запросу вентилятор может быть установлен на заводе с шумоглушителем HSDV (дополнительный аксессуар). При этом маркировка вентилятора будет DVVI-EX.

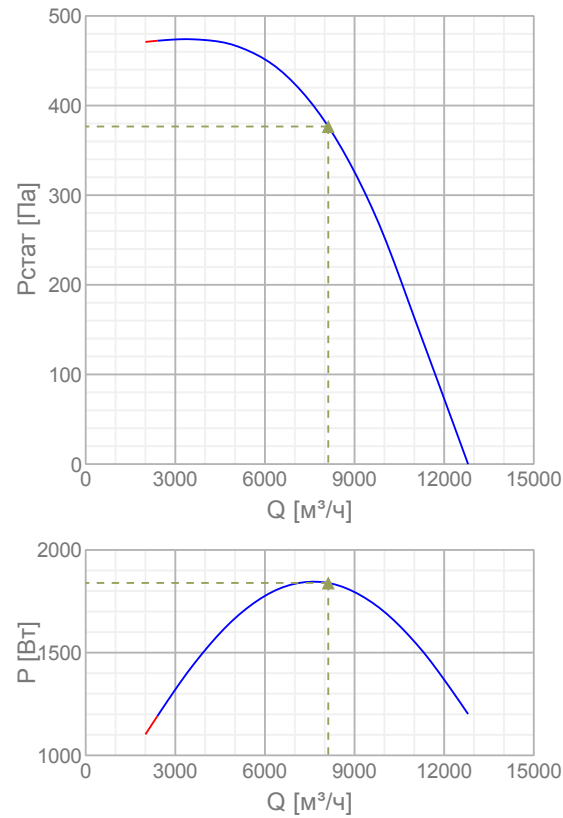


Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1842	Вт
Ток	3,6	А
Макс. расход воздуха	12780	м³/ч
Частота вращения	946	1/мин
Вес	145	кг
Температурные параметры		
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20-40	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	64	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	58	дБ(А)
Номинальные параметры		
Пусковой ток	17,4	А
Сопротивление	9,3	Ом
Сертификат	SIQ 14 ATEX 143X	
Взрывозащищенность	II 2G с IIBT4	

Характеристики

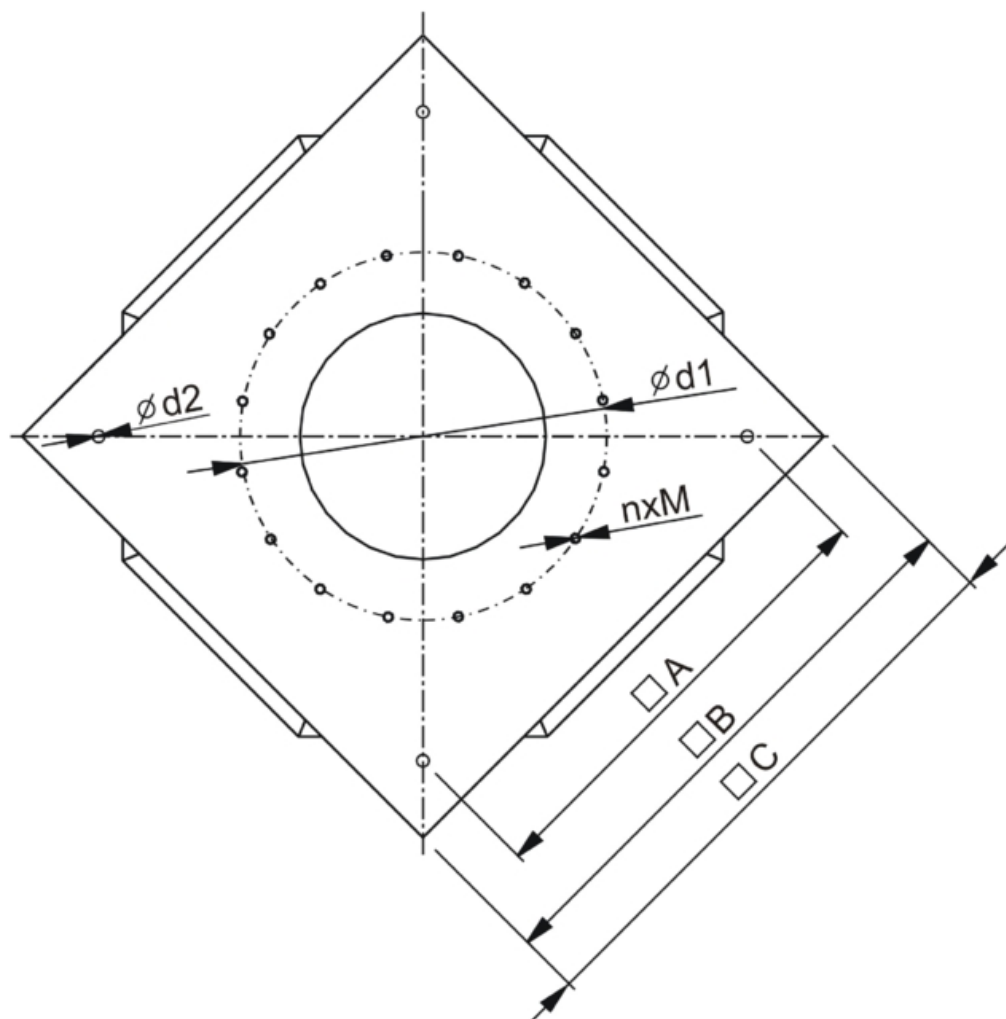
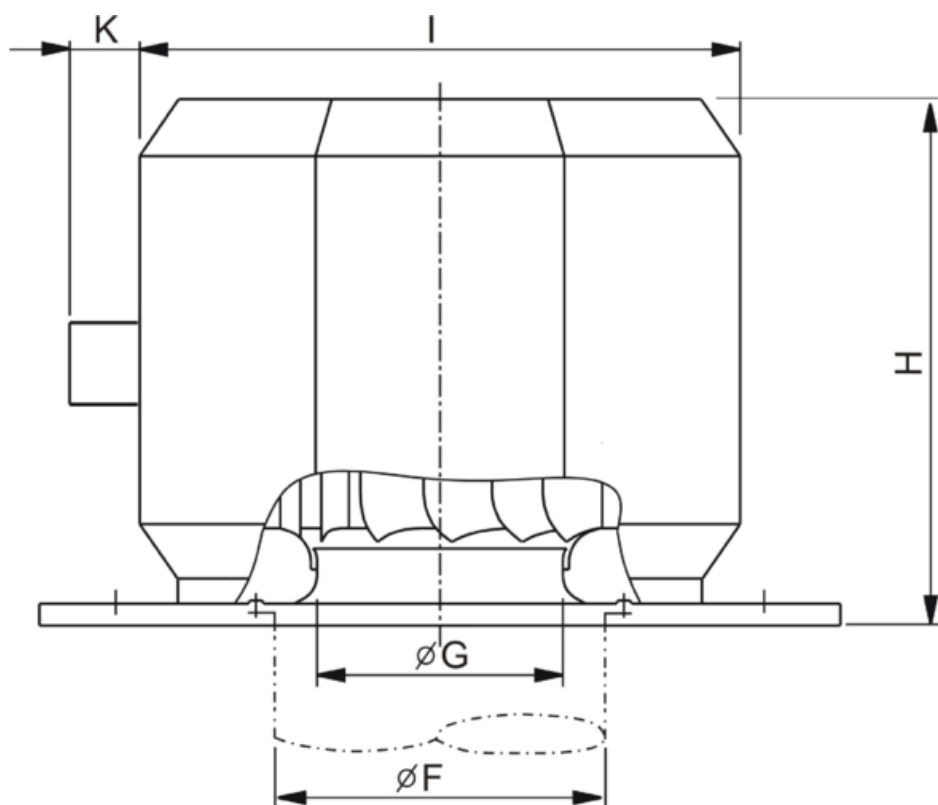
Диаграммы



Макс. эффективность

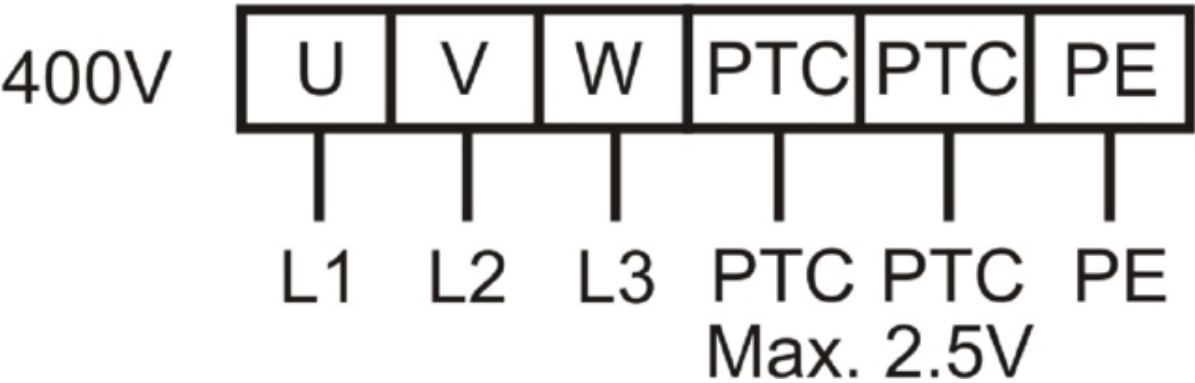
Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	8120	$\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	377	Па
▲ Мощность	1839	Вт
Скорость	946	$1/\text{мин}$
Ток	3,6	А
SFP	0,815	$\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	400	В

Размеры



	□A	□B	□C	øF	øG	H	I	K	ød1	ød2	nxM
DVV-EX 630	840	1035	1039	630	451	964	1100	90	690	14	12xM8

Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

- [U-EK230E EX Motorprotec. \(30199\)](#)
- [FXDM5AM Frequency inv. IP54 \(31387\)](#)
- [FRQ5S-4A+LED V2 \(36233\)](#)
- [FRQS-4A V2 \(36231\)](#)

Принадлежности

- [ASFV G630 flange \(3702\)](#)
- [ASG/F 630 inflow box \(309951\)](#)
- [FDG-EX 630 flat rf s. DVV-EX \(95501\)](#)

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											
630D6	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA Inlet	dB(A)	87	64	73	79	83	78	76	74	62	
LwA Surrounding	dB(A)	88	65	74	80	84	79	77	75	63	

Measuring point: qv = 2,47 m³/s, Ps = 333 Pa

Изображение CAD

 [DVV_Ex_630.dxf \(138,17kB\)](#)