

Описание

Преимущества:

- Высокоэффективный IE2 двигатель
- Управление скоростью при помощи частотного преобразователя
- Встроенные термисторы (PTC)
- Двигатель вынесен из потока перемещаемого воздуха
- Температура перемещаемого воздуха от -15°C до +70°C
- Вентилятор одностороннего всасывания с крыльчаткой из полипропилена с эффективной геометрией лопастей
- Низкий уровень шума
- Основание из гальванизированной стали с порошковым покрытием
- Настраиваемое положение корпуса
- Широкий ассортимент принадлежностей
- Прост в установке и обслуживании

Назначение: Вентиляторы PRF разработаны специально для удаления агрессивных сред, таких как коррозионно-активные газы, загрязненный воздух и др, которые являются частью удаляемого воздуха. PRF применяется для вентиляции складов для хранения токсичных моющих средств, неконцентрированной и каустической соды цехов по производству полимеров, текстильных предприятий с покраской тканей, медицинских учреждений, табачных производств, цехов предприятий пищевой, электрической и химической промышленности.

Конструкция: Корпус вентилятора изготовлен из специального полиэтилена устойчивого к ультрафиолету. Присоединительные размеры $\phi 125 - \phi 250$ мм. Корпус может быть легко подстроен путем его поворота (стандартное положение LG270, см. рисунок).

Двигатель: PRF 160D2 оборудованы высокоэффективными электродвигателями IE2, вынесенными из потока перемещаемого воздуха. Вентиляторы оснащены встроенными термисторами (PTC) с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Регулирование скорости осуществляется при помощи частотного преобразователя.

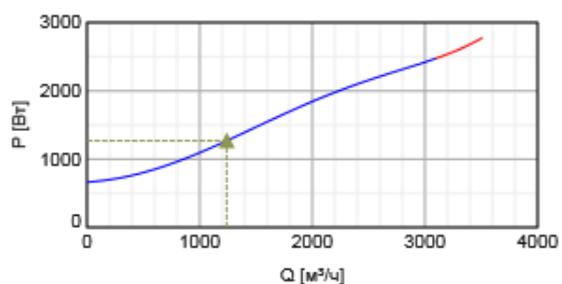
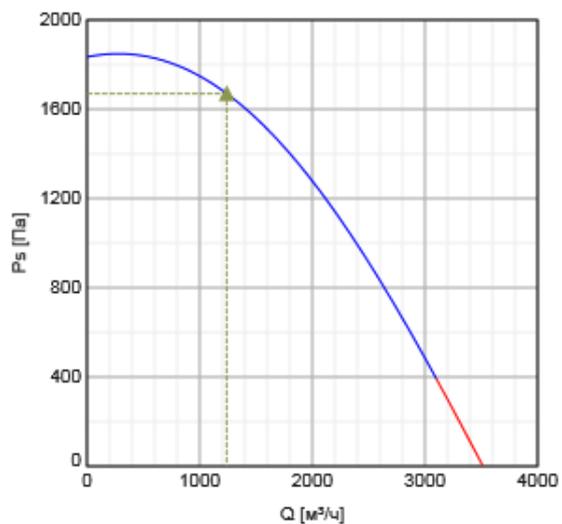


Технические данные

Напряжение	400	В
Подключение двигателя	Y	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	2101	Вт
Ток	3,16	А
Пусковой ток	22,4	А
Макс. расход воздуха	3100	м³/ч
Частота вращения	2840	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	73	дБ(А)
Вес	28	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	55	IP

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

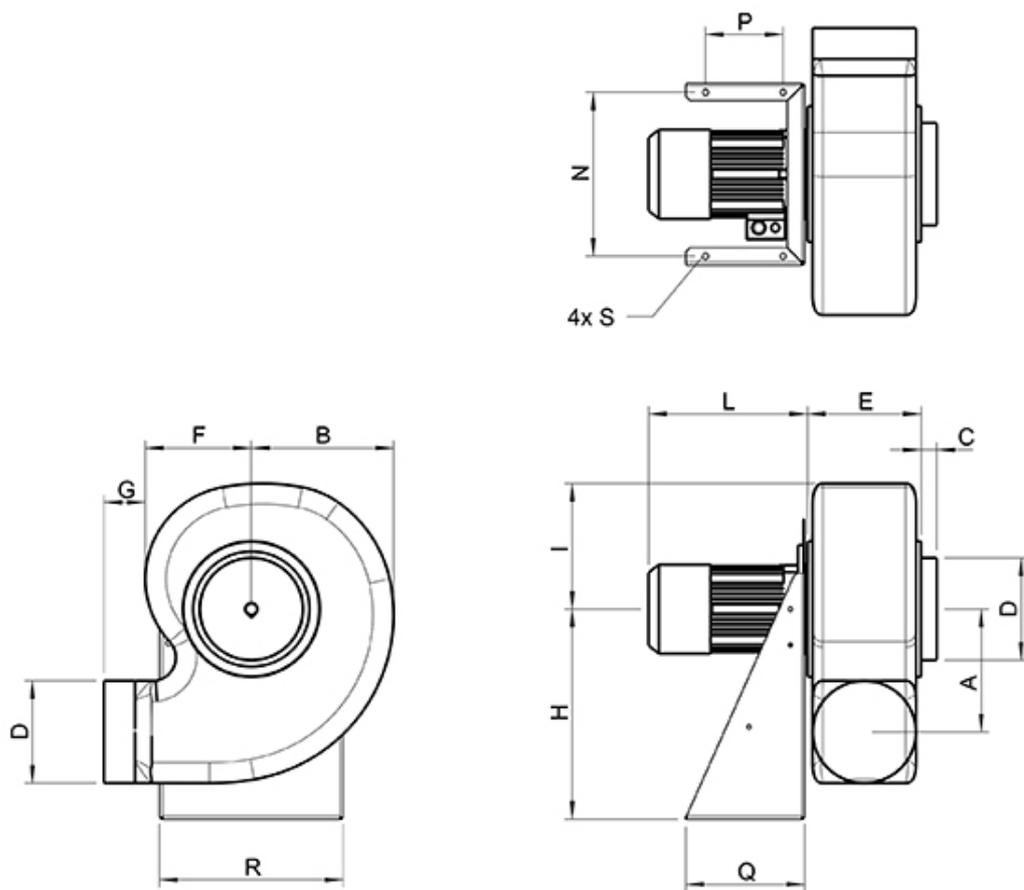
	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективно	▲ 1240	▲ 1670	▲ 1271	2919	2,34	3,69	400

Шумовые характеристики

	Гц	Октавные полосы частот, Гц									
		общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
LwA к входу	дБ(A)	89	82	77	80	84	83	80	73	66	
LwA к выходу	дБ(A)	92	84	85	84	86	84	82	73	64	
LwA к окружению	дБ(A)	80	76	46	62	73	74	71	62	54	

Условия испытаний: $qv = 0,35$ м³/с, $Ps = 1576$ Па

Размеры

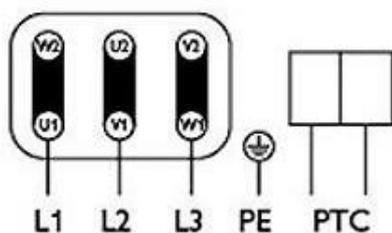


	A	B	C	∅D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R
PRF 200D2/DV	230	310	40	200	170	220	60	410	245	210	320	150	230	355

Общая высота = 655 мм

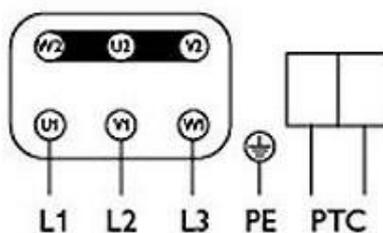
Схема подключения

Трёхфазный двигатель с термосопротивлением



3 x 230 В

Соединение обмоток
"Треугольник"



3 x 400 В

Соединение обмоток
"Звезда"

Изменение направления вращения осуществляется путём
перестановки двух фаз

Принадлежности

Электрические принадлежности

REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
REV-9POL/12 ON/OFF (33981)
FRQ-4A V2 (36227)
FRQ5-4A+LED V2 (36229)
FRQS-4A V2 (36231)
FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
U-EK230E EX Motorprotec. (30199)

Принадлежности

ASS-P 200 flex. con. PRF (32366)
WSD PRF200 Weather roof KIT (309459)
SD rubber mou. 4Pcs PRF160-250 (32568)
VKA-P 200 adjust. damper PRF (32371)
VKS-P 200 gravity shutter PRF (32376)
VP-Splinter protection PRF 200 (305464)