

PRF 180DV

Артикул **31497**

Version: 50 Hz

Document type: **Технический паспорт**

Document date: **2016-06-23**

Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Температура перемещаемого воздуха от -15°C до +70°C
- Вентилятор одностороннего всасывания с крыльчаткой из полипропилена с эффективной геометрией лопастей
- Основание из гальванизированной стали с порошковым покрытием
- Настраиваемое положение корпуса
- Широкий ассортимент принадлежностей

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 $\varnothing 125 - \varnothing 250$ мм. Корпус может быть легко подстроен путем его поворота (стандартное положение LG270, см. рисунок).

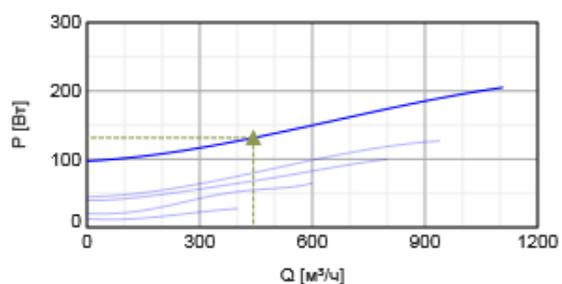
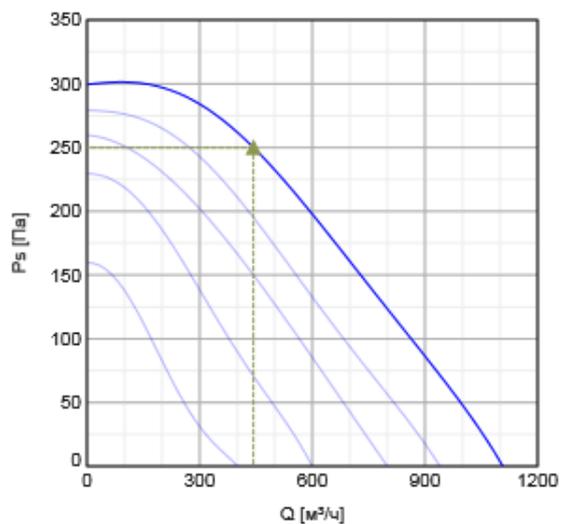


Технические данные

| | |
|--|------------|
| Напряжение | 400 В |
| Частота | 50 Гц |
| Фазность | 3 ~ |
| Номинальная мощность на валу (P2) | 229 Вт |
| Ток | 1,01 А |
| Макс. расход воздуха | 1152 м³/ч |
| Частота вращения | 1365 1/мин |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха | 70 °C |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 70 °C |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин) | 49 дБ(А) |
| Вес | 15 кг |
| Класс изоляции | F |
| Класс защиты двигателя | 54 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 | ▲ 443 | ▲ 250 | ▲ 131 | 1420 | 0,452 | 1,07 | 400 |

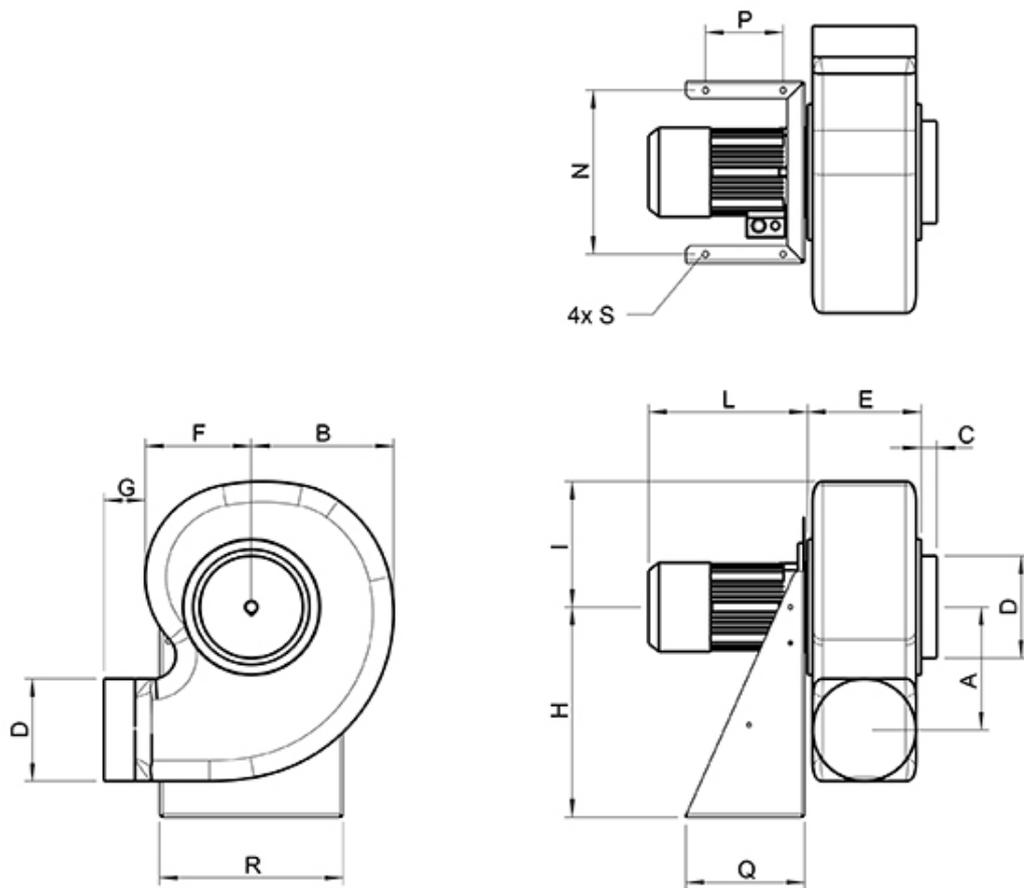
Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

| | Гц | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| LwA к входу | dB(A) | 70 | 53 | 67 | 62 | 62 | 58 | 54 | 48 | 41 |
| LwA к выводу | dB(A) | 73 | 54 | 70 | 67 | 66 | 60 | 58 | 49 | 41 |
| LwA к окружению | dB(A) | 56 | 32 | 34 | 45 | 54 | 49 | 46 | 37 | 34 |

Условия испытаний: $qv = 0,17 \text{ м}^3/\text{с}$, $Ps = 221 \text{ Па}$

Размеры

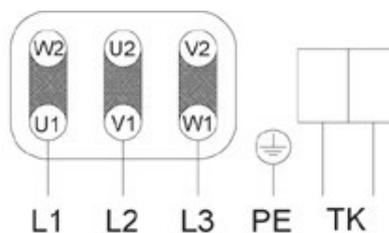


| | A | B | C | ∅D | E | F | G | H | I | L | N | P | Q | R |
|--------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PRF 180E4/DV | 208 | 274 | 40 | 180 | 160 | 204 | 60 | 350 | 230 | 190 | 277 | 120 | 190 | 316 |

Общая высота = 580 мм

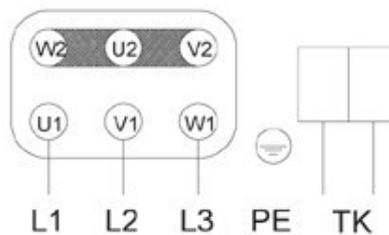
Схема подключения

Подключение для
высокой скорости



D

Подключение для
низкой скорости



Y

Принадлежности

Электрические принадлежности

REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
REV-9POL/12 ON/OFF (33981)
FRQ-4A V2 (36227)
FRQ5-4A+LED V2 (36229)
FRQS-4A V2 (36231)
FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
RTRD 2 Speed Cont. Systemair (5941)
RTRDU 2 Speed contr. Systemair (5945)
Alarm contact K(ZB) S-ET/STDT (5340)
STDT 16 Motor Protection (5152)
STDT 16E Motor Protection (5153)

Принадлежности

SD rubber mou. 4Pcs PRF160-250 (32568)
WSD PRF180 Weather roof KIT (309458)
ASS-P 180 flex. con. PRF (32379)
VKA-P 180 adjust. damper PRF (32380)
VKS-P 180 gravity shutter PRF (32381)
VP-Splinter protection PRF 180 (305463)