# PRF

IE2 2009/640/EG

IE3 2009/640/EG

- Температура перемещаемого воздуха от -15 до +70 °C
- Некоторые вентиляторы оснащены двигателями с высоким классом энергоэффективности IE2/IE3
- Опора из оцинкованной стали с порошковым покрытием
- Положение корпуса можно легко изменить
- Принадлежности для удобства монтажа: соединения, клапаны, дополнительный защитный кожух

# Центробежные вентиляторы

**Корпус**
Корпус выполнен из полиэтилена с защитой от УФ лучей и атмосферных явлений. Корпус можно легко повернуть (стандартное расположение LG270).

**Электродвигатель**
Двигатель, регулируемый по сигналу напряжения и отвечающий требованиям стандарта IEC или двигатели с преобразователем частоты, с классом энергоэффективности IE2. Двигатель вынесен за пределы воздушного потока. Клеммная коробка установлена на электродвигателе.

**Рабочее колесо**
Рабочее колесо одностороннего всасывания выполнено из полипропилена со специальной геометрией лопаток для увеличения производительности.

**Регулирование**
Регулирование скорости преобразователем частоты.

**Защита двигателя**
Встроенные термоконтакты (в электродвигателях, регулируемых по сигналу напряжения) или термисторы (в электродвигателях с двухпозиционным регулированием) с кабелями для подключения устройства защиты электродвигателя.

**Внимание! В случае отсутствия встроенного устройства термозащиты двигателя, гарантийные обязательства действительны только при условии правильного подключения дополнительного внешнего устройства тепловой защиты.**

**Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru**

Для агрессивных сред

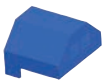
## Дополнительные принадлежности

**ASS-P**
Гибкая соединительная вставка
*Стр. 395*

**VKA-P**
Регулируемый клапан
*Стр. 395*

**VKS-P**
Автоматический воздушный клапан
*Стр. 395*

**VP**
Дополнительный защитный кожух
*Стр. 394*



**WSD PRF**
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений
*Стр. 395*

**SD-PRF**
Виброизолирующая опора
*Стр.394*

## Дополнительные электрические принадлежности

**S-ET**
Защита двигателя
*Стр. 332*

**STDT**
Защита двигателя
*Стр. 332*

**RTRD / RTRDU**
Регулятор скорости
*Стр. 318/317*

**RTRE**
Регулятор скорости
*Стр. 315*

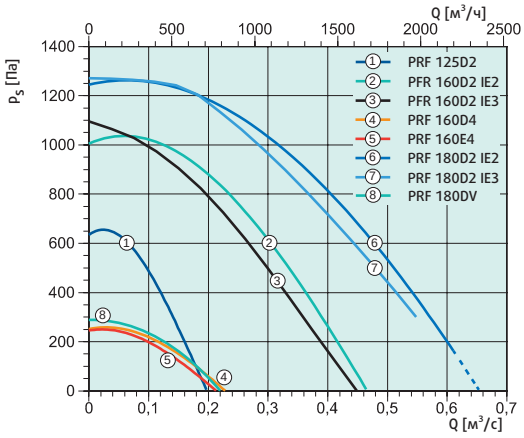
**REU**
Регулятор скорости
*Стр. 315*

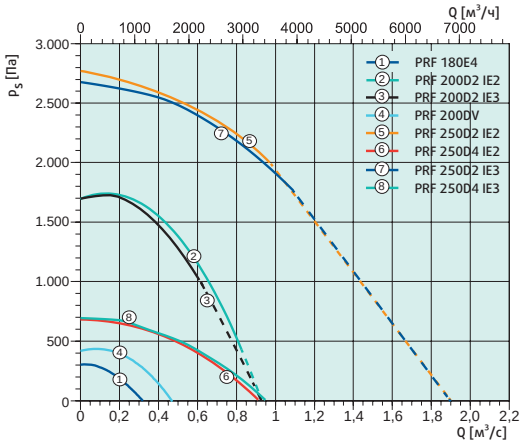
**REV**
Выключатель
*Стр. 343*

**FRQ**
Преобразователь частоты
*Стр. 321*

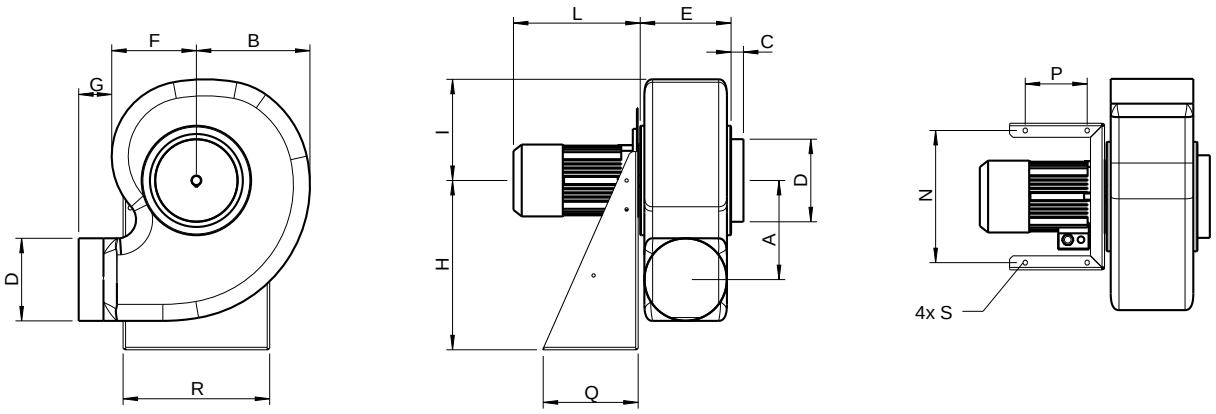
**U-EK 230E**
Защита электродвигателя
*Стр. 333*

## Быстрый подбор



## Размеры




| PRF | A | B | C | øD | E | F | G | H | I | L | N | P | Q | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRF 125D2 | 142 | 187 | 40 | 125 | 120 | 150 | 60 | 250 | 165 | 195 | 200 | 100 | 140 | 235 |
| PRF 160D2 IE2/IE3 | 183 | 228 | 40 | 160 | 153 | 188 | 60 | 310 | 210 | 210 | 255 | 100 | 140 | 290 |
| PRF 160D4/E4 | 183 | 228 | 40 | 160 | 153 | 188 | 60 | 310 | 210 | 190 | 255 | 100 | 140 | 290 |
| PRF 180D2 IE2/IE3 | 208 | 274 | 40 | 180 | 160 | 204 | 60 | 350 | 230 | 230 | 277 | 120 | 190 | 316 |
| PRF 180DV/E4 | 208 | 274 | 40 | 180 | 160 | 204 | 60 | 350 | 230 | 190 | 277 | 120 | 190 | 316 |
| PRF 200D2 IE2/DV | 230 | 310 | 40 | 200 | 170 | 220 | 60 | 410 | 245 | 260 | 320 | 150 | 230 | 355 |
| PRF 200D2 IE3 | 230 | 310 | 40 | 200 | 170 | 220 | 60 | 410 | 245 | 210 | 320 | 150 | 230 | 355 |
| PRF 250D2 IE2/IE3 | 290 | 380 | 40 | 250 | 194 | 265 | 80 | 495 | 330 | 340 | 330 | 170 | 250 | 365 |
| PRF 250D4 IE2/IE4 | 290 | 380 | 40 | 250 | 194 | 265 | 80 | 495 | 330 | 340 | 330 | 170 | 250 | 365 |

## Технические характеристики

| PRF | | PRF 125D2 | PRF 160D2 IE2 | PRF 160D4 | PRF 160E4 | PRF 160D2 IE3 | PRF 180D2 IE2 | PRF 180DV | PRF 180E4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Артикул* | | *31525* | *33562* | *31495* | *31545* | *87988* | *33563* | *31497* | *31564* |
| Напряжение | В | 3x400 | 3x230/400 | 3x400 | 1x230 | 3x400 | 3x230/400 | 3x400 | 1x230 |
| Частота | Гц | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Мощность потребления (P1) | Вт | 278 | 919 | 142 | 171 | 485 | 1396 | 205 | 229 |
| Ток | А | 0.579 | 2.93/1.69 | 0.571 | 0.75 | 1.08 | 16.5 | 0.49 | 1.01 |
| Макс.температура перемещаемого воздуха | °c | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Уровень звукового давления (3 м)* | дБ(А) | 45.5 | 52.5 | 31.7 | 31.7 | 52.5 | 56.5 | 49 | 15.7 |
| Вес | кг | 10.1 | 10.2 | 13.8 | 13.8 | 10.2 | 54 | 15 | 35 |
| Класс изоляции | | F | F | F | F | F | F | F | F |
| Конденсатор | мкФ | - | - | - | 6 | - | - | - | 6 |

| PRF | | PRF 180D2 IE3 | PRF 200D2 IE2 | PRF 200DV | PRF 200D2 IE3 | PRF 250D2 IE2 | PRF 250D4 IE2 | PRF 250D2 IE3 | PRF 250D4 IE3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Артикул* | | *87989* | *33564* | *31499* | *87990* | *33566* | *33565* | *87991* | *87992* |
| Напряжение | В | 3x400 | 3x230/400 | 3x400 | 3x400 | 3x400/690 | 3x230/400 | 3x400 | 3x400 |
| Частота | Гц | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Мощность потребления (P1) | Вт | 742 | 2101 | 406 | 1572 | 5396 | 995 | 3665 | 1026 |
| Ток | А | 1.54 | 3.13 | 0.95 | 2.6 | 4.43 | 1.81 | 5.66 | 1.82 |
| Макс.температура перемещаемого воздуха | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Уровень звукового давления (3 м)* | дБ(А) | 68 | 73 | 60 | 73 | 85 | 65 | 85 | 65 |
| Вес | кг | 20.5 | 28 | 19.1 | 28 | 48 | 34 | 48 | 35.2 |
| Класс изоляции | | F | F | F | F | F | F | F | F |
| Конденсатор | мкФ | - | - | - | - | - | - | - | - |

(*) Свободное пространство