

# Центробежные вентиляторы переменного тока (АС) (отработанный воздух)

для систем отопления, работающих на твердом топливе, Ø180

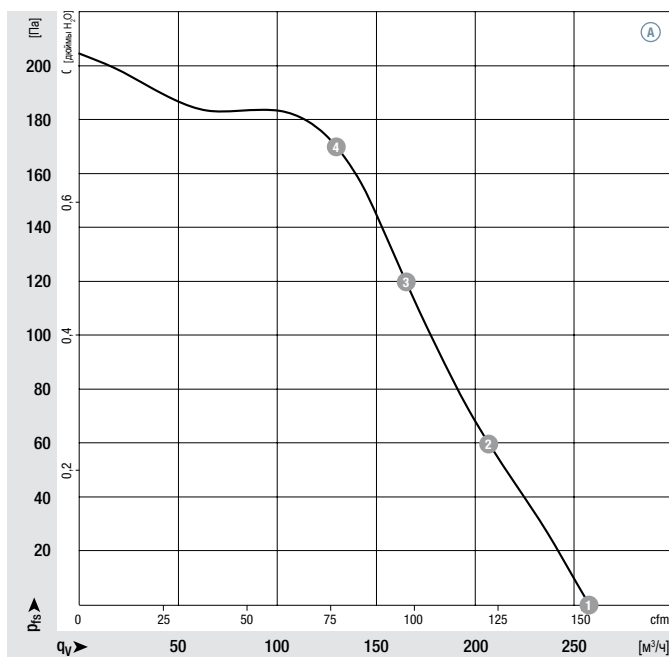


- **Материал изготовления:** крыльчатка: листовая сталь, устойчивая к коррозии
- **Направление вращения:** по часовой стрелке, если смотреть со стороны крыльчатки
- **Степень защиты:** IP 44, в зависимости от монтажа и положения
- **Класс изоляции:** «F»
- **Положение монтажа:** любое
- **Отверстия для слива конденсата:** нет
- **Режим работы:** непрерывная работа (S1)
- **Подшипники:** необслуживаемые шариковые подшипники
- **Макс. температура отработанного газа:** непрерывная работа при температуре 250 °C

| Паспортные данные |                  | Кривая        | Номинальное напряжение | Частота | Воздушный поток | Частота вращения (об/мин) | Макс. подводимая мощность | Макс. потребляемый ток | Конденсатор | Уровень звукового давления | Допустимая температура окружающего воздуха | Масса       | Схемы подключений |
|-------------------|------------------|---------------|------------------------|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Тип               | Электродвигатель | В перем. тока | Гц                     | м³/ч    | об/мин          | Вт                        | А                         | мкФ/В                  | дБ(А)       | °С                         | кг                                         | стр. 98, 99 |                   |
| R2E 180-CT91 -**  | M2E 068-BF       | Ⓐ             | 230                    | 50      | 255             | 1850                      | 38                        | 0,18                   | 1,0/400     | ---                        | -25..+60                                   | 1,7         | A1), D)           |
| R2E 180-CF91 -**  |                  | Ⓐ             | 230                    | 50      | 255             | 1850                      | 38                        | 0,18                   | 1,0/400     | ---                        | -25..+85                                   | 1,9         |                   |

Возможны изменения

Кривые:



|     | n<br>об/мин | P <sub>ед</sub><br>Вт | I<br>А | L <sub>pA</sub><br>дБ(А) |
|-----|-------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Ⓐ 1 | 1850        | 38                    | 0,18   | ---                      |
| Ⓐ 2 | 1840        | 38                    | 0,16   | ---                      |
| Ⓐ 3 | 1940        | 37                    | 0,16   | ---                      |
| Ⓐ 4 | 2110        | 35                    | 0,15   | ---                      |

Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки А, без защиты от случайного прикосновения. Уровень шума со стороны всасывания: звуковая мощность (LwA) по ISO 13347, звуковое давление (LpA), измерено на расстоянии 1 м по оси вентилятора. Приведенные данные действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий установки. При любом отклонении от стандартных условий установки конкретные значения должны быть проверены и оценены после монтажа или подключения! Подробные сведения см. на стр. 100.

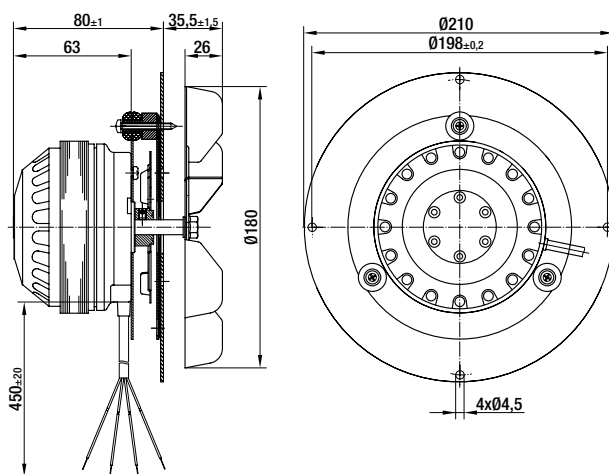
- **Защита двигателя:** встроенный термоконтакт
- **Ток прикосновения:** < 3,5 мА согласно МЭК 60990 (испытательная схема, рисунок 4)
- **Стандартно:** контроль скорости вращения с помощью датчика Холла
- **Кабельный выход:** возможны варианты
- **Класс защиты:** I
- **Соответствие изделия стандартам:** EN 60335-1, CE
- **Сертификаты:** подана заявка на UL, CSA, CCC, ГОСТ
- **Дополнительно:** дополнительное керамическое уплотнение (см. стр. 94)



Выбор

Размеры

| Тип              | без кожуха защиты двигателя | Конструкция кабеля | Конструкция разъема | a   | b   | c    | d   | e   |
|------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|-----|-----|------|-----|-----|
| R2E 180-CT91 -** | ---                         | R2E 180-CT91 -01   | R2E 180-CT91 -05    | 180 | 26  | 44,5 | 108 | 119 |
| R2E 180-CF91 -** | R2E 180-CF91 -01            | ---                | ---                 | --- | --- | ---  | --- | --- |



#### Подключение

- 1 = L – фаза (синий)
- 2 = PE – защитное заземление (зеленый/желтый)
- 3 = N – нейтраль (черный)
- 4 = GND (черный)
- 5 = ВЫХОД (белый)
- 6 = VCC – напряжение питания (красный)

