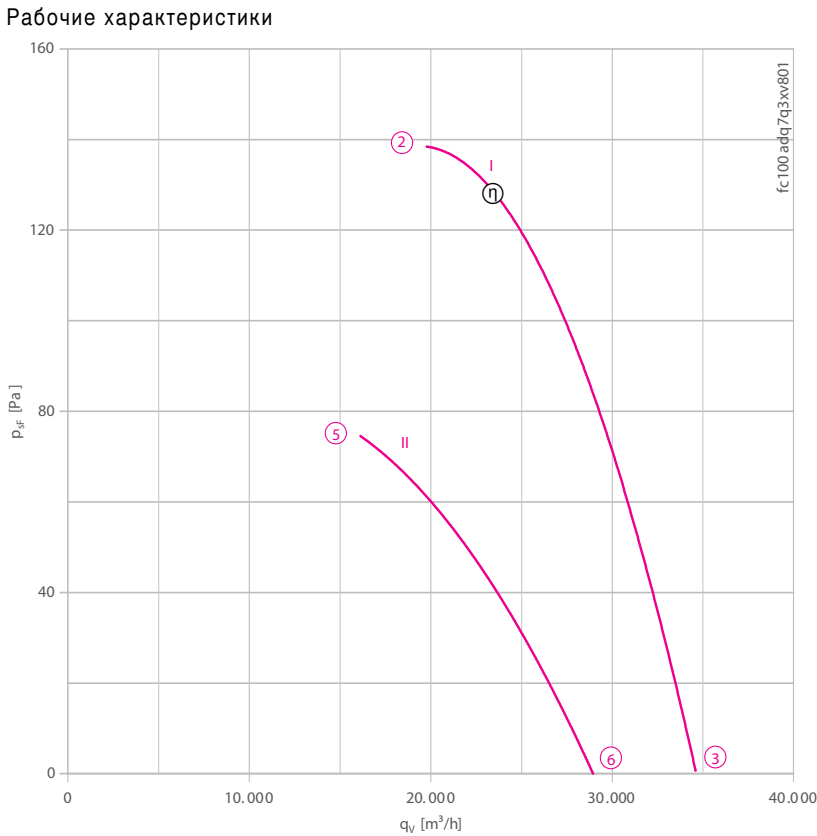


для трехфазной сети, 8-8-полюсный

FC 100-AD



**Описание**  
Тип двигателя: АС  
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %\*  
Номинальная частота f: 50 Гц\*  
Потребляемая мощность P: 2,20/1,50 кВт\*  
Номинальный ток I: 4,20/2,70 А\*  
Номинальная частота вращения n: 670/530 мин<sup>-1</sup>\*  
Пусковой ток I<sub>к</sub>: 17,00 А / 5,00 А  
Повышение тока ΔI: 10 %  
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155\*  
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t<sub>R(min)</sub>: -40 °С  
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t<sub>R(max)</sub>: 70 °С  
Электрическое подключение: Клемная коробка  
Количество лопастей рабочего колеса: 7  
Степень защиты: IP 54  
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле  
Лопасты: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный  
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный  
Соответствие: ЕгР 2015, СЕ  
**Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР**  
КПД η<sub>изд.А</sub>: 38.2 %  
Эффективность: N<sub>факт.А</sub> = 42.4 / N<sub>станд.А</sub> = 40\*\*  
\* Данные, указанные на заводской табличке  
\*\*ЕгР 2015



Измерено в соответствии с типом установки А в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений

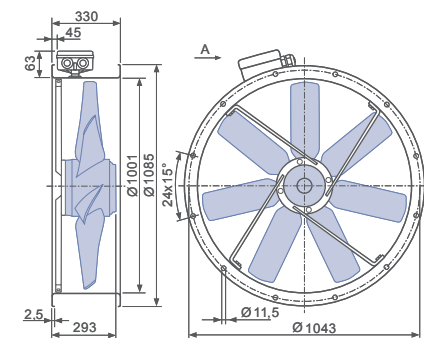
Страница 608
- Компоненты

Страница 524

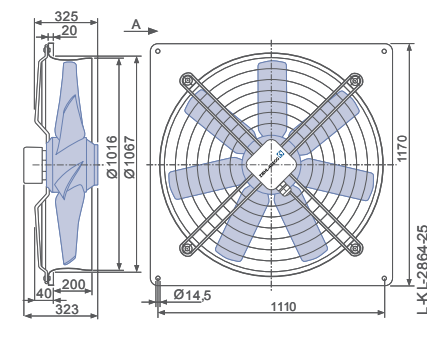
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



|               | соединения | характеристики | U<br>[В] |   | I<br>[А] | мощность<br>P <sub>i</sub><br>[Вт] | вращения<br>n<br>[мин <sup>-1</sup> ] | мощности на стороне<br>всасывания<br>L <sub>was</sub><br>[дБ] |
|---------------|------------|----------------|----------|---|----------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| FC100-AD_7Q_7 | Δ          | I              | 400*     | ② | 4.20*    | 2200*                              | 670*                                  | 86                                                            |
|               |            |                | 400      | ③ | 3.80     | 1800                               | 690                                   | 87                                                            |
|               | Y          | II             | 400*     | ⑤ | 2.70*    | 1500*                              | 530*                                  | 80                                                            |
|               |            |                | 400      | ⑥ | 2.40     | 1350                               | 570                                   | 82                                                            |

\* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

|           | Направление воздушного потока А |                 | Направление воздушного потока V |
|-----------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Тип       | F (без защитной решетки)        | Q               | Q                               |
|           |                                 |                 |                                 |
| Тип       | FC100-ADF.7Q.A7                 | FC100-ADQ.7Q.A7 | FC100-ADQ.7Q.V7                 |
| Артикул № | 124449                          | 125016          | 208866                          |
| Масса, кг | 76.10                           | 74.60           | 74.80                           |

Устройства управления

|                                           |                                               |                                       |                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 3-фазные преобразователи частоты Fcontrol | Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные | Трансформаторные регуляторы, 3-фазные | Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные |
|                                           |                                               |                                       |                                             |
| ➤ Страница 558                            | ➤ Страница 596                                | ➤ Страница 591                        | ➤ Страница 578                              |

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом

