

для трехфазной сети, 10-10-полюсный

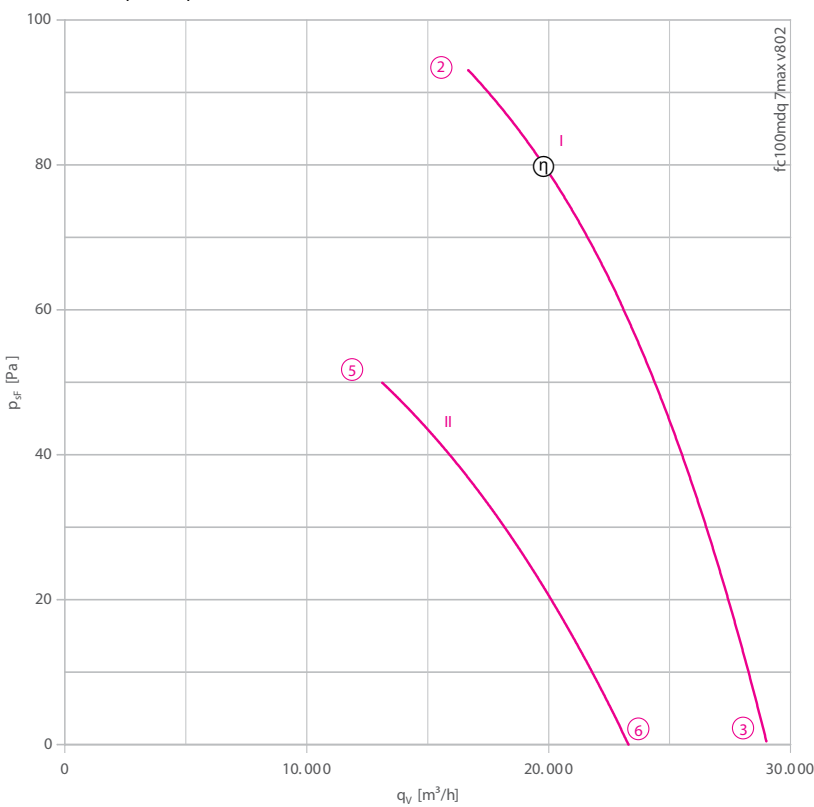
FC 100-MD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 1,25/0,81 кВт*
Номинальный ток I: 2,70/1,55 А*
Номинальная частота вращения n: 530/390 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 8,00 А / 2,20 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная 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 2013, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{изд.А}: 32.0 %
Эффективность: N_{факт.А} = 37.8 / N_{станд.А} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2013

Рабочие характеристики



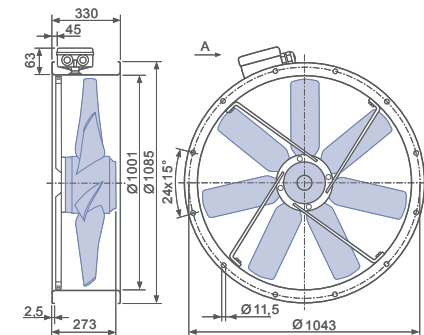
Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений для вентиляторов с направлением воздушного потока „V” для вентиляторов с направлением воздушного потока „А”
- Компоненты

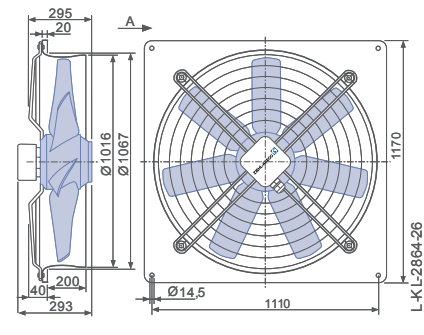
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растрем



	соединения	характеристики	U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	вращения n [мин ⁻¹]	мощности на стороне всасывания L _{WAS} [дБ]
FC100-MD_7M_7	Δ	I	400*	②	2.70*	1250*	530*	80
			400	③	2.50	1100	550	81
	Y	II	400*	⑤	1.55*	810*	390*	73
			400	⑥	1.40	710	440	76

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока A			Направление воздушного потока V		
Тип	F (без защитной решетки) Q		Q		
Тип	FC100-MDF.7M.A7	FC100-MDQ.7M.A7	FC100-MDQ.7M.V7		
Артикул №	132540	132539	123993		
Масса, кг	69.10	67.60	67.90		

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 растрем

