

FC

для однофазной сети, 6-полюсный

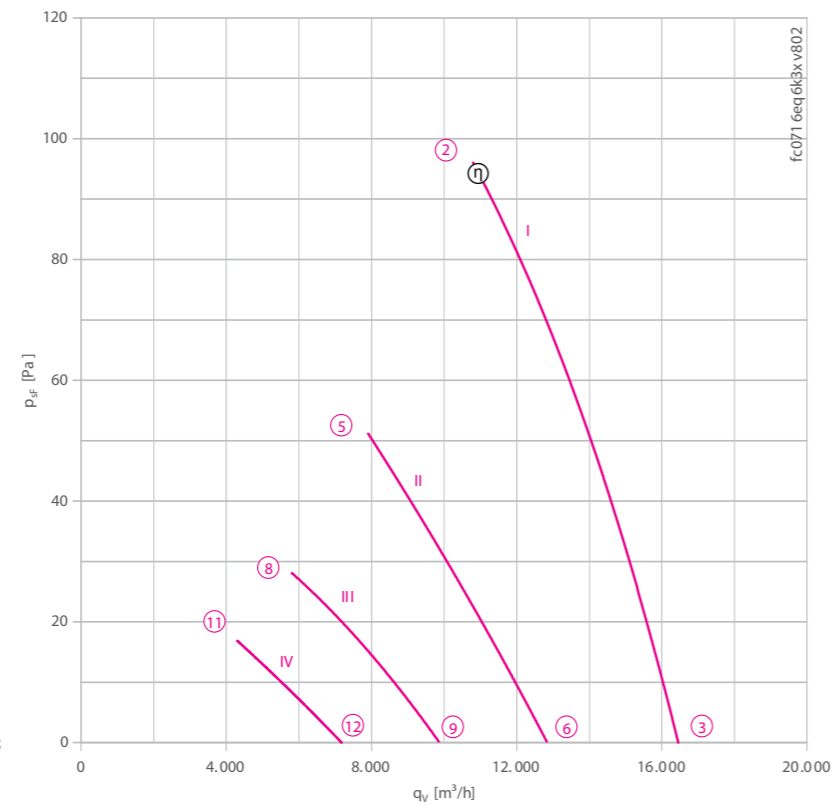
FC071-6E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 0,89 кВт*
Номинальный ток I: 4,10 А*
Номинальная частота вращения n: 850 мин⁻¹**
Пусковой ток I_к: 8,00 А
Повышение тока ΔI: 10 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 16 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 60 °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 2015, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{мех}: 33,4 %
Эффективность: N_{факт.} = 40,1 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** ЕгР 2015

Рабочие характеристики



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

Технические характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
		U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WA5} [дБ]
FC071-6E_6K.A7	I	230*	②	4.10*	890*	850*	81
		230	③	3.70	780	880	82
	II	160	⑤	4.50	650	620	74
		160	⑥	4.10	610	690	77
	III	130	⑧	4.20	470	460	67
		130	⑨	4.10	470	530	71
	IV	105	⑪	3.50	310	350	61
		105	⑫	3.50	310	380	63

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока A

Тип	F (без защитной решетки) Q
Тип	FC071-6EF.6K.A7 FC071-6EQ.6K.A7
Артикул №	125029 125006
Масса, кг	34.30 33.00

Устройства управления

1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

➤ Схема электрических соединений 1360-104XB Страница 608

➤ Компоненты Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока A

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

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом

