

FC

для однофазной сети, 4-полюсный

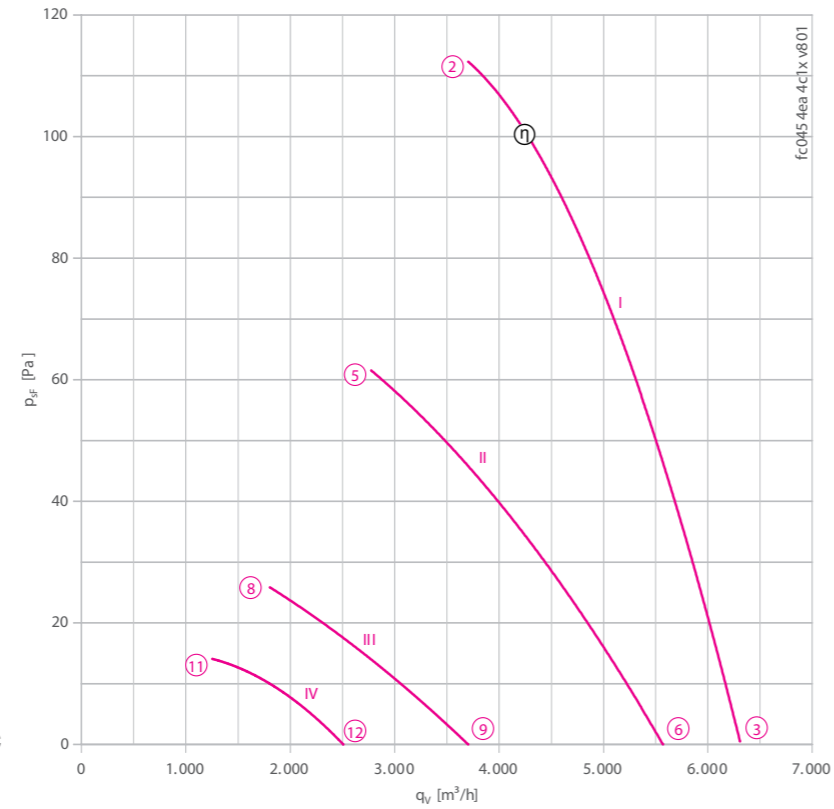
FC045-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 0,36 кВт*
Номинальный ток I: 1,60 А*
Номинальная частота вращения n: 1370 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 3,40 А
Повышение тока ΔI: 30 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 6 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: 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_{макс}: 32,3 %
Эффективность: N_{факт.} = 41,5 / 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 U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P ₁ [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{вас} [дБ]			
								②	③	④
FC045-4E_4C.A7	I	230*	②	1.60*	360*	1370*	78			
		230	③	1.40	320	1390	78			
	II	160	⑤	1.95	300	1060	72			
		160	⑥	1.65	270	1220	75			
	III	130	⑧	1.75	210	700	63			
		130	⑨	1.70	200	820	66			
	IV	105	⑩	1.50	135	530	56			
		105	⑫	1.45	135	570	58			

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока А

Тип	F (с защитной решеткой)	F (без защитной решетки)	Q
Тип	FC045-4EF.4C.A7	FC045-4EF.4C.A7	FC045-4EQ.4C.A7
Артикул №	132227	132225	125166
Масса, кг	11.40	10.90	11.10

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 А

Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, с защитной решеткой

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

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом

