

FC

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

FC080-SD



Описание

Тип двигателя: АС

Номинальное напряжение U: **3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %***

Номинальная частота f: **50 Гц***

Потребляемая мощность P: **1,40/0,94 кВт***

Номинальный ток I: **2,70/1,70 А***

Номинальная частота вращения n: **900/690 мин⁻¹***

Пусковой ток I_k: **9,80 А / 3,30 А**

Повышение тока ΔI: 10 %

Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***

Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: **-40 °C**

Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: **60 °C**

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: ErP 2015, CE

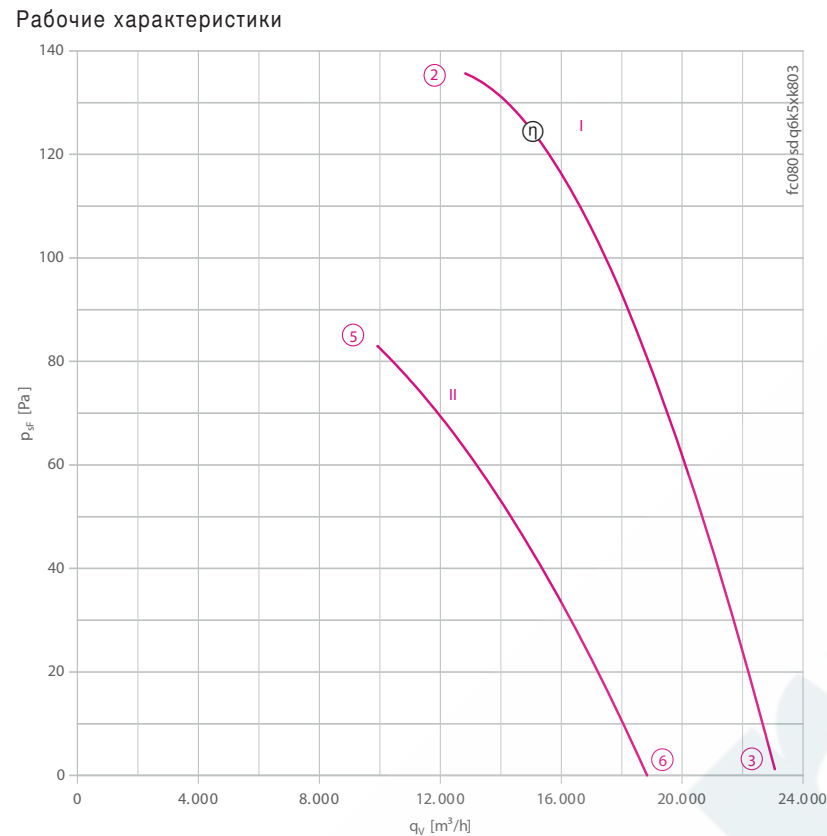
Характеристики согласно требованиям директивы ErP

КПД η_{rated}: 38,0 %

Эффективность: N_{двигат.} = 43,4 / N_{установка} = 40**

* Данные, указанные на заводской табличке

**ErP 2015



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

- | | | |
|----------------------------------|------------|--------------|
| ➤ Схема электрических соединений | 1360-108XA | Страница 608 |
| ➤ Компоненты | | Страница 524 |

Размеры, мм

Направление воздушного потока V



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	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 _{WAS} [дБ]
FC080-SD_6K.V7	Δ	I	400*	②	2.70*	1400*	900*	82
			400	③	2.40	1150	920	81
	Y	II	400*	⑤	1.70*	940*	690*	76
			400	⑥	1.50	840	750	77

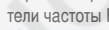
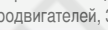
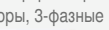
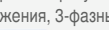
* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока V

Тип	Q
	
Тип	FC080-SDQ.6K.V7
Артикул №	132888
Масса, кг	41.00

Устройства управления

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