FC

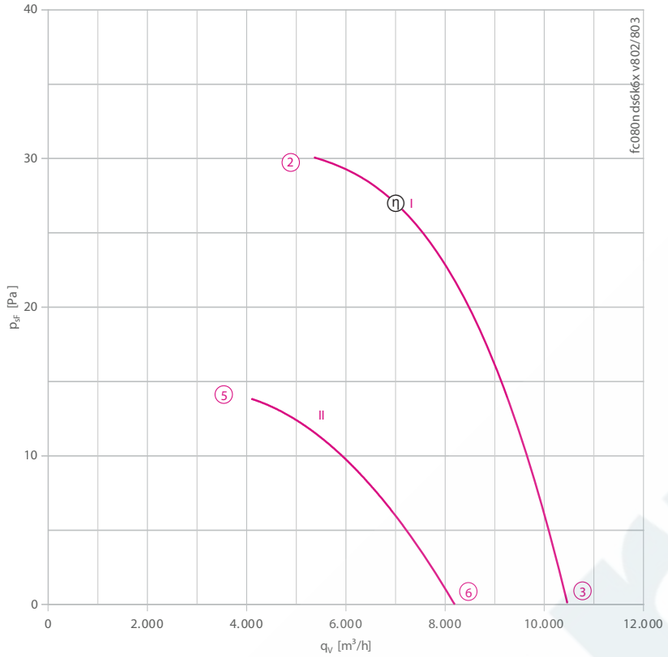
для трехфазной сети, 12-12-полюсный

FC080-ND

Описание

Тип двигателя: AC
Номинальное напряжение U: **3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,21/0,11 кВт***
Номинальный ток I: **0,65/0,29 А***
Номинальная частота вращения n: **430/310 мин$^{-1}$***
Пусковой ток I_A: 1.20 A / 0.40 A
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(min)}$: -40 °C
Макс. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(max)}$: 70 °C
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасти: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: ErP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД η_{static}: 26.3 %
Эффективность: $N_{эффектив.}$ = 36.9 / $N_{уставка}$ = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2013

Рабочие характеристики



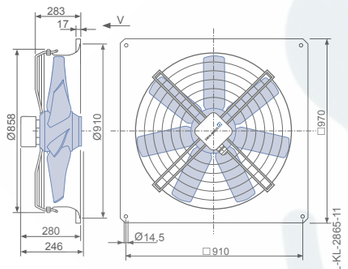
Измерено в соответствии с типом установки A в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

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

Размеры, мм

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	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_{WA5} [дБ]
FC080-ND_.6K.V7	Δ	I	**400***	②	**0.65***	**210***	**430***	65
			400	③	0.62	180	440	64
	Y	II	**400***	⑤	**0.29***	**110***	**310***	58
			400	⑥	0.27	100	340	58

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока V

Тип Q

Тип	**FC080-NDQ.6K.V7**
Артикул №	**134166**
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