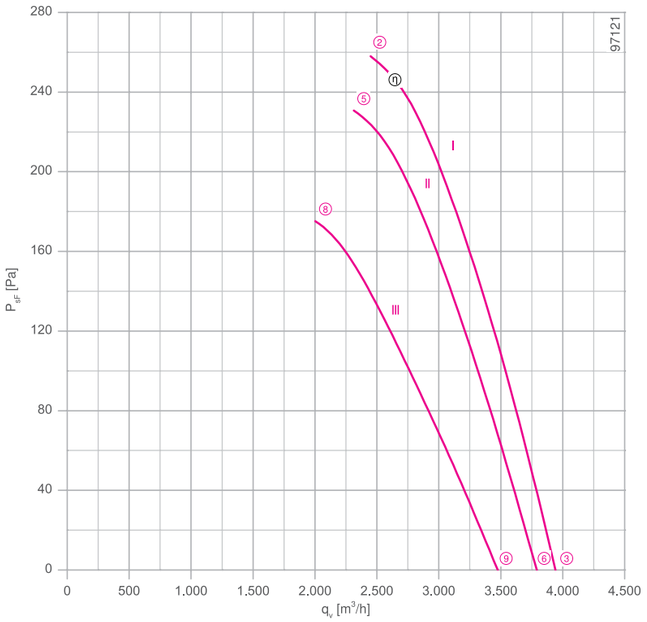
для однофазной сети, 2-полюсный

FC031-2E

Описание

Тип двигателя: AC
Номинальное напряжение U: **1-фазный 230 В±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,56 кВт***
Номинальный ток I: **2,40 А***
Номинальная частота вращения n: **2860 мин⁻¹***
Пусковой ток I_A: 10,00 A
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор $C_{400\ В}$: 14 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(min)}$: -25 °C
Макс. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(max)}$: 60 °C
Электрическое подключение: Соединительный кабель, подводится сбоку по диагонали 65 см
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 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД $\eta_{ставка}$: 33.2 %
Эффективность: $N_{фактич.}$ = 41.1 / $N_{уставка}$ = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2015

Рабочие характеристики



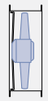
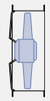
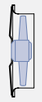
Измерено в соответствии с типом установки A в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

	характеристики	U [В]		I [А]	мощность P_1 [Вт]	вращения n [мин⁻¹]	мощности на стороне всасывания L_{WAS} [дБ]
FC031-2E_.3I._7	I	**230***	②	**2.40***	**560***	**2860***	89
		230	③	2.20	500	2870	81
	II	170	⑤	2.80	480	2710	88
		170	⑥	2.50	420	2760	80
	III	135	⑧	3.30	440	2360	84
		135	⑨	2.80	380	2540	78

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока A

Тип	F (с защитной решеткой)	F (без защитной решетки)	Q
			
Тип	**FC031-2EF.3I.A7**	**FC031-2EF.3I.A7**	**FC031-2EQ.3I.A7**
Артикул №	**160071**	**160070**	**160069**
Масса, кг	11.90	12.20	12.10

Устройства управления

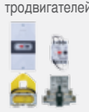
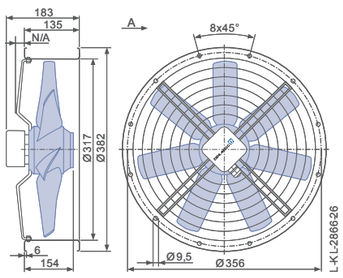
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
			
Страница 552	Страница 596	Страница 587	Страница 562

Схема электрических соединений 1360-104XB Страница 608
Компоненты Страница 524

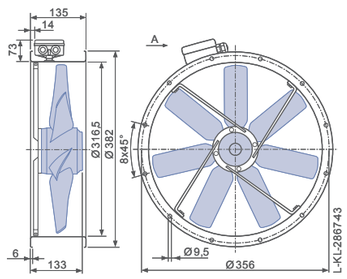
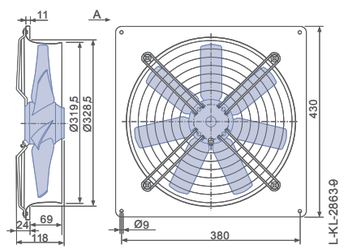
Размеры, мм

Направление воздушного потока A

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