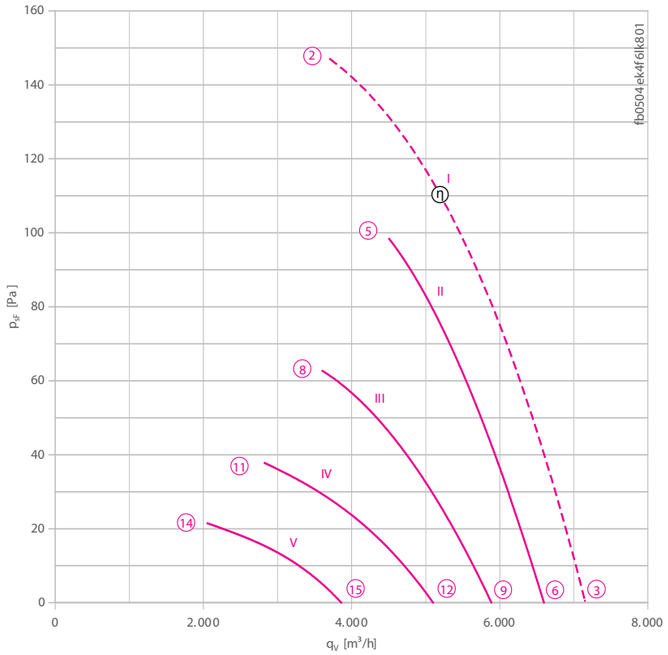
для однофазной сети, 4-полюсный

FB050-4E

Описание

Тип двигателя: AC
Номинальное напряжение U: **1-фазный 230 В±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц***
Потребляемая мощность P: **0,57 кВт***
Номинальный ток I: **2,50 А***
Номинальная частота вращения n: **1240 мин**$^{-1}$*
Пусковой ток I_A: 4,60 A
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор $C_{400\ В}$: 10 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: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 4
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасти: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ErP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД η_{static}: 32.7 %
Эффективность: $N_{фактич.}$ = 41.1 / $N_{уставка}$ = 40**
Требуется преобразователь частоты
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2015

Рабочие характеристики



I) Измерено в соответствии с типом установки A в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.
II-x) Измерено в коротком раструбе с защитной решеткой на стороне нагнетания.

	характеристики	U [В]	точка	I [А]	мощность P_1 [Вт]	вращения n [мин$^{-1}$]	мощности на стороне всасывания L_{WA5} [дБ]	перемещаемой среды t_R [°C]
FB050-4E_.4F.V4L	I	**230***	②	**2.50***	**570***	**1240***		60
		230	③	1.80	380	1360	75	
	II	230	⑤	2.20	490	1300	75	70
		230	⑥	1.75	390	1370	76	
	III	160	⑧	2.30	350	1060	70	
		160	⑨	1.80	290	1220	73	
	IV	130	⑪	2.20	270	810	64	
		130	⑫	1.90	240	1050	69	
	V	105	⑭	1.90	190	610	57	
		105	⑮	1.80	180	790	62	

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока V

Тип	K

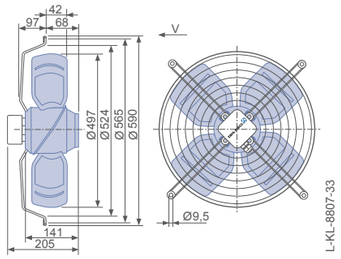
Тип	**FB050-4EK.4F.V4L**
Артикул №	**107779**
Масса, кг	9.50

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 1360-104XA Страница 608
Компоненты Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение K – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого раструба E