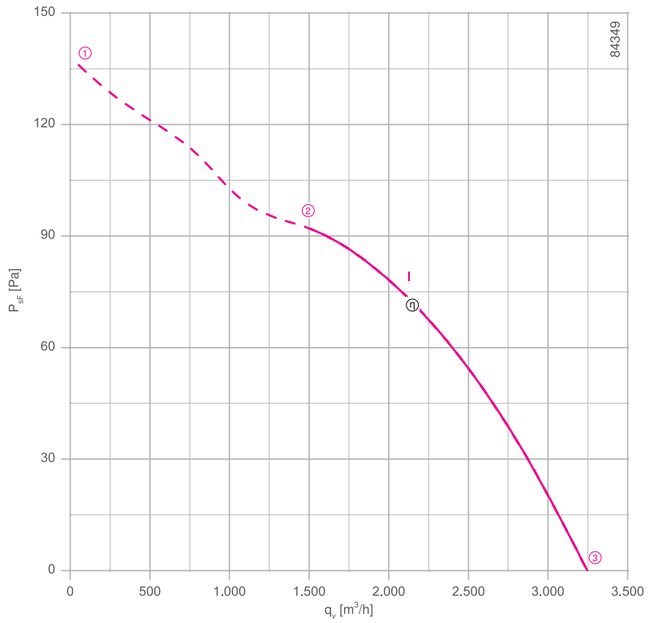
для однофазной сети, 4-полюсный

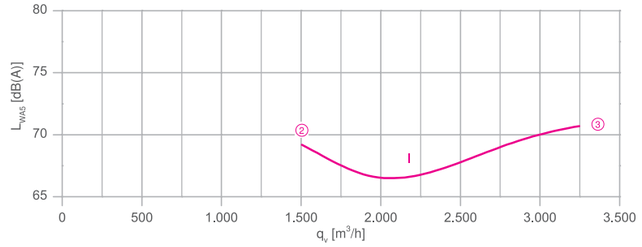
FN035-4E

Описание

Тип двигателя: AC
Номинальное напряжение U: **1-фазный 230 В***
Номинальная частота f: **50 Гц***
Потребляемая мощность P: **0,18 кВт***
Номинальный ток I: **0,77 А***
Номинальная частота вращения n: **1230 мин**$^{-1}$*
Пусковой ток I_A: 1.20 A
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор $C_{400\ В}$: 5 мкФ
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: Соединительный кабель с любой стороны 45 см
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасти: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет ультрамарин
Соответствие: ErP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД $\eta_{ставк}$: 27.5 %
Эффективность: $N_{фактич.}$ = 38.8 / $N_{уставка}$ = 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.

	характеристики	U [В]		I [А]	мощность P_1 [Вт]	вращения n [мин$^{-1}$]	мощности на стороне всасывания L_{WA5} [дБ]
FN035-4E_.WD._7	I	230	①	0.86	200	1140	
		230	②	0.78	180	1230	69
		230	③	0.58	130	1370	71

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока A → | ← Направление воздушного потока V

Тип	W	D	L	K	H	I
Тип	**FN035-4EW.WD.A7**	**FN035-4ED.WD.A7**	**FN035-4EL.WD.A7**	**FN035-4EK.WD.V7**	**FN035-4EH.WD.V7**	**FN035-4EI.WD.V7**
Артикул №	**141417**	**141415**	**141416**	**141420**	**141419**	**141418**
Масса, кг	4.90	4.50	6.50	4.90	6.50	4.50

Устройства управления

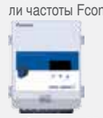
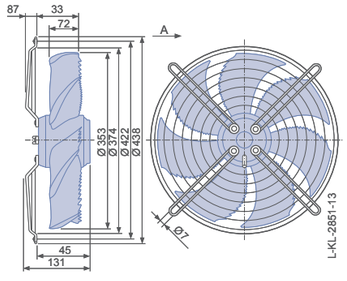
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
			
Страница 552	Страница 596	Страница 587	Страница 562

Схема электрических соединений 1360-177X Страница 609
Компоненты Страница 524

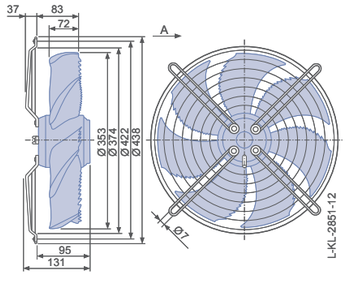
Размеры, мм

Направление воздушного потока A

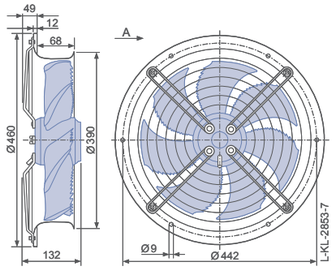
Конструктивное исполнение W – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого раструба E



Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного раструба Q или L

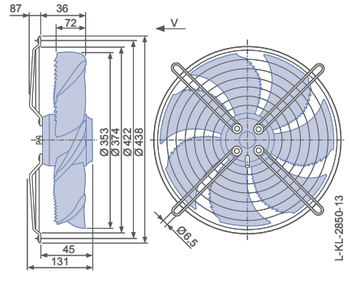


Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным раструбом

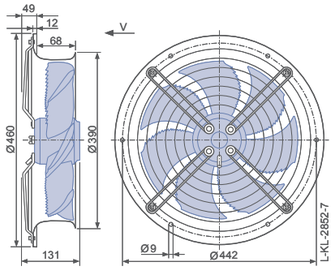
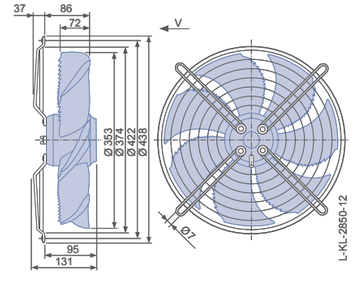


Направление воздушного потока V

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



Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным раструбом



Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного раструба монтажных колец L и H или пластины Q