

для однофазной сети, 4-полюсный

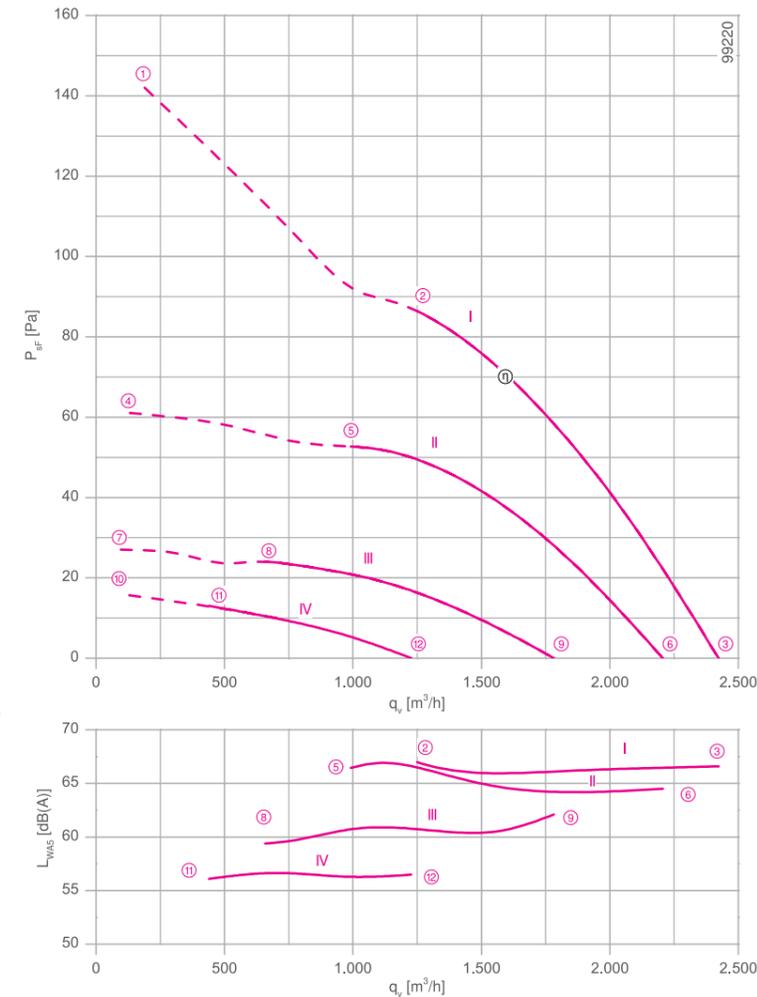
FN031-4E



Описание

Тип двигателя: АС
 Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В*
 Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
 Потребляемая мощность P: 0,12 кВт*
 Номинальный ток I: 0,54 А*
 Номинальная частота вращения n: 1330 мин⁻¹*
 Пусковой ток I_п: 1,00 А
 Повышение тока ΔI: 0 %
 Фазосдвигающий конденсатор C_{400В}: 5 мкФ
 Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
 Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(мин)}: -40 °С
 Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(макс)}: 70 °С
 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: СЕ
 Характеристики согласно требованиям директивы EHP
 Не подпадает под действие директивы EHP (P₁ < 125 W)
 * Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



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

➤ Схема электрических соединений 1360-177X

Страница 609

➤ Компоненты

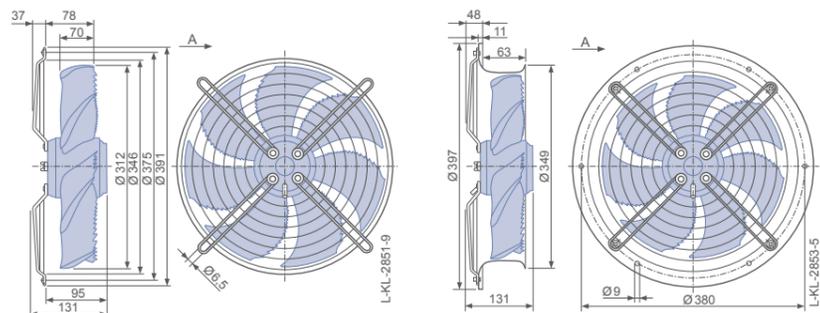
Страница 524

Размеры, мм

➔ Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



характеристики	U [В]	I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	мощности на стороне всасывания L _{was} [дБ]						
						①	②	③	④	⑤	⑥
FN031-4E_WD_7	I	230	0.64	140	1250						
		230	0.54	120	1330	67					
		230	0.44	100	1400	66					
	II	170	0.62	100	860						
		170	0.56	95	1070	66					
		170	0.44	75	1290	65					
	III	135	0.52	70	580						
		135	0.50	70	720	59					
		135	0.44	60	1050	62					
	IV	110	0.42	46	450						
		110	0.42	46	520	56					
		110	0.42	44	720	57					

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	➔ Направление воздушного потока А		← Направление воздушного потока V	
	D	L	H	I
Тип	FN031-4ED.WD.A7	FN031-4EL.WD.A7	FN031-4EH.WD.V7	FN031-4EI.WD.V7
Артикул №	161640	161641	161638	161637
Масса, кг	4.30	5.80	5.80	4.30

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

➔ Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

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

