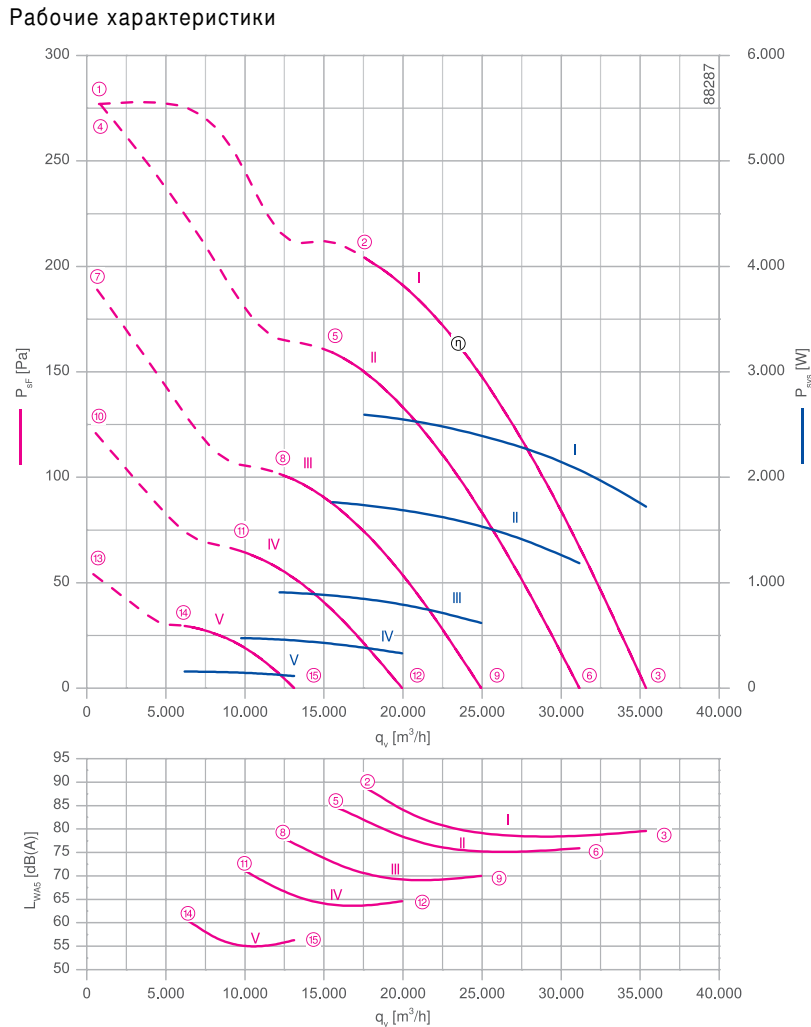


для трехфазной сети, 200-240 В

FN100



Описание
Тип двигателя: EC
Номинальное напряжение U: **3-фазный 200-240 В***
Номинальная частота f: **50/60 Гц***
Потребляемая мощность P_{sys} : **2,60 кВт***
Номинальный ток I: **7,90-6,60 А***
Номинальная частота вращения n_{max} : **850 мин⁻¹**
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(min)}$: **-35 °C**
Макс. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(max)}$: **40 °C**
Электрическое подключение: Встроенный контроллер
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: встроенная активная система регулирования температуры
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Сталь, двухслойное лакокрасочное покрытие, цвет ультра-марин
Соответствие: ErP 2015, CE, UL
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД $\eta_{изм}$: 47.6 %
Эффективность: $N_{факт.} = 51.5 / N_{установка} = 40^{**}$
Встроенный контроллер электронной коммутации обмоток двигателя
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2015



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

- Схема электрических соединений 1360-401 Страница 607
- Компоненты Страница 524

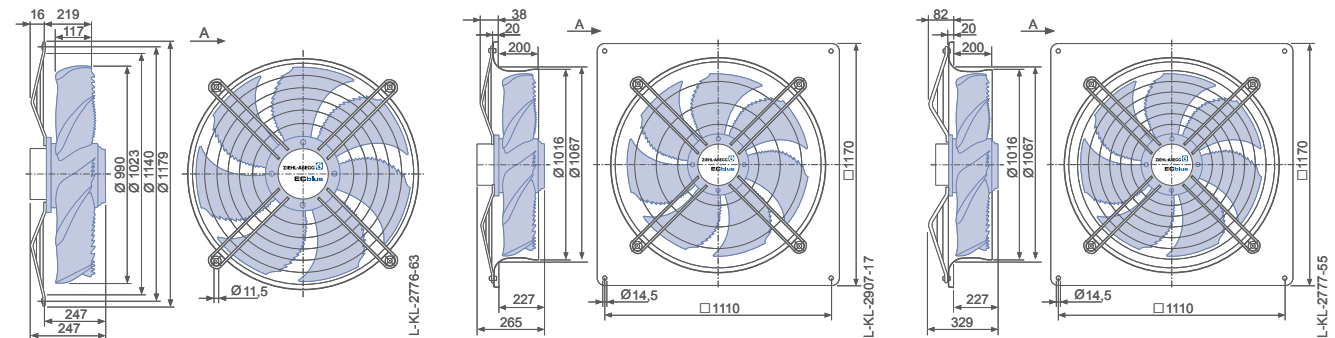
Размеры, мм

Направление воздушного потока A

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

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом, без защитной решетки

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом, с защитной решеткой



	характеристики	вращения			мощность	мощности на стороне всасывания	перемещаемой среды
		n [мин ⁻¹]		I [A]	P _{sys} [Вт]	L _{was} [дБ]	t _R [°C]
FN100-ZI_GL_5P1	I	850	①	6.60	2500		40
		850	②	6.80	2600		
		850	③	4.60	1700	89	
	II	750	④	6.60	2500	80	
		750	⑤	4.60	1750	85	
		750	⑥	3.10	1200	76	
	III	600	⑦	3.70	1400		60
		600	⑧	2.40	900	78	
		600	⑨	1.65	620	70	
	IV	480	⑩	1.90	720		
		480	⑪	1.30	480	72	
		480	⑫	0.94	330	65	
	V	320	⑬	0.70	230		
		320	⑭	0.54	160	60	
		320	⑮	0.44	110	56	

Токи рассчитаны для напряжения 230 В

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока A			Направление воздушного потока V		
Тип	D	Q (без защитной решетки) Q (с защитной решеткой) Q	S	I	
Тип	FN100-ZID.GL.A5P1	FN100-ZIQ.GL.A5P1	FN100-ZIQ.GL.A5P1	FN100-ZIQ.GL.V5P1	FN100-ZIS.GL.V5P1 FN100-ZII.GL.V5P1
Стандартный комплект электронных устройств управления	Артикул № 155751	155753	155755	155747	155743 155745
Премиум комплект электронных устройств управления	Артикул № 155752	155754	155756	155748	155744 155746
Масса, кг	36.60	56.10	60.60	60.90	42.20 41.70

Устройства управления

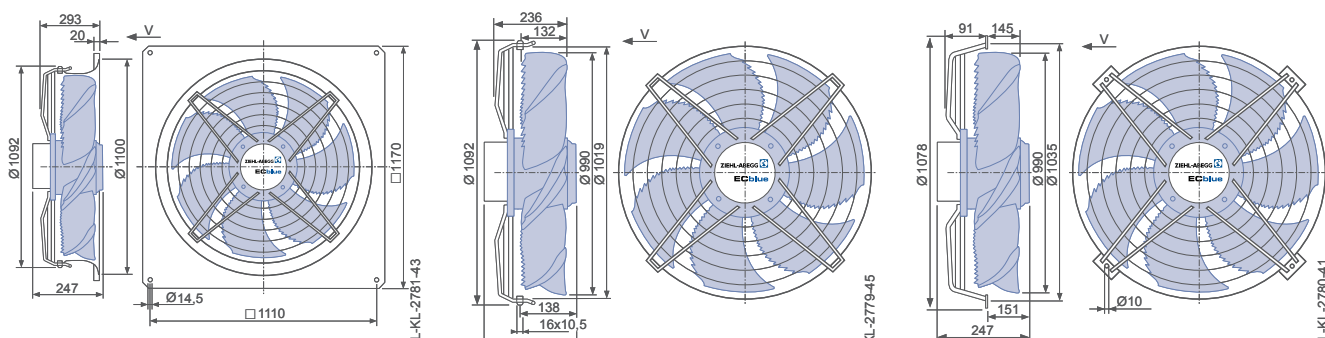
Блоки управления	Пульты управления	Модули расширения
➤ Страница 540	➤ Страница 551	➤ Страница 550

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного раструба Q или L

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



E-mail: zakaz@ventilatorry.ru