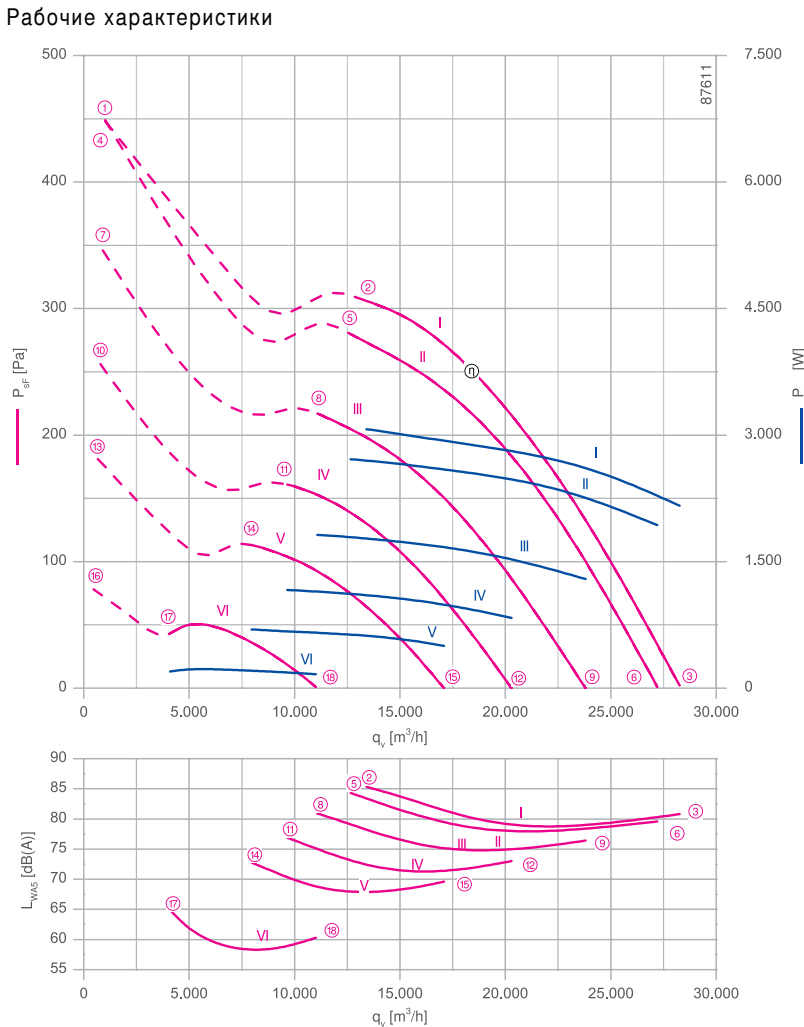


для трехфазной сети, 380-480 В

FN080



Описание
Тип двигателя: EC
Номинальное напряжение U: 3-фазный 380-480 В*
Номинальная частота f: 50/60 Гц*
Потребляемая мощность Psys: 3,10 кВт*
Номинальный ток I: 4,80-3,80 А*
Номинальная частота вращения nmax: 1100 мин-1
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды tR(min): -35 °C
Макс. допустимая температура перемещаемой среды tR(max): 55 °C
Электрическое подключение: Встроенный контроллер
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: встроенная активная система регулиро-
вания 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 ηmax: 46,4 %
Эффективность: Nфактич. = 49,9 / Nустановка = 40**
Встроенный контроллер электронной коммутации обмоток двига-
теля
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2015



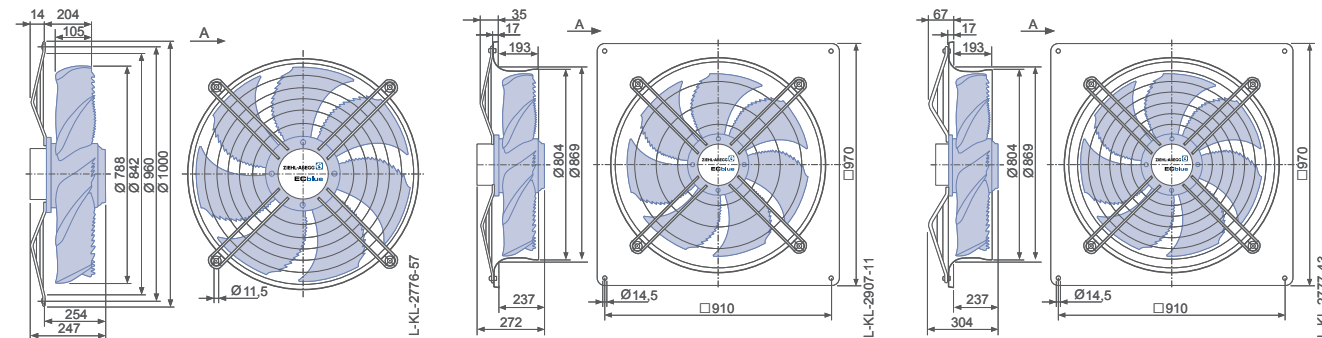
Измерено в соответствии с типом установки А в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- 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, без защитной решетки
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	перемещаемой
		n		I	Psys	стороне всасывания	среды
		[мин-1]		[А]	[Вт]	LWAS [дБ]	tR [°C]
FN080-ZI_GL_7P3	I	1100	①	5.60	3700		55
		1100	②	4.60	3100	86	
		1100	③	3.30	2200	81	
	II	1060	④	5.60	3700		60
		1060	⑤	4.20	2700	84	
		1060	⑥	2.90	1950	80	
	III	930	⑦	3.80	2500		
		930	⑧	2.80	1800	81	
		930	⑨	2.00	1300	76	
	IV	800	⑩	2.40	1600		
		800	⑪	1.80	1150	77	
		800	⑫	1.35	840	73	
	V	670	⑬	1.50	940		
		670	⑭	1.15	680	73	
		670	⑮	0.90	500	70	
	VI	440	⑯	0.64	280		
		440	⑰	0.52	220	61	
		440	⑱	0.44	160	60	

Токи рассчитаны для напряжения 400 В

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока A				Направление воздушного потока V		
Тип	D (без защитной решетки)	Q (без защитной решетки)	Q (с защитной решеткой)	Q	S	I
Тип	FN080-ZID.GL.A7P3	FN080-ZIQ.GL.A7P3	FN080-ZIQ.GL.A7P3	FN080-ZIQ.GL.V7P3	FN080-ZIS.GL.V7P3	FN080-ZII.GL.V7P3
Стандартный комплект электронных устройств управления						
Артикул №	154807	154811	154815	154946	154934	154942
Премиум комплект электронных устройств управления						
Артикул №	154808	154812	154816	154947	154935	154943
Масса, кг	35.30	50.10	53.90	51.90	37.50	36.80

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

