

для трехфазной сети, 380-480 В

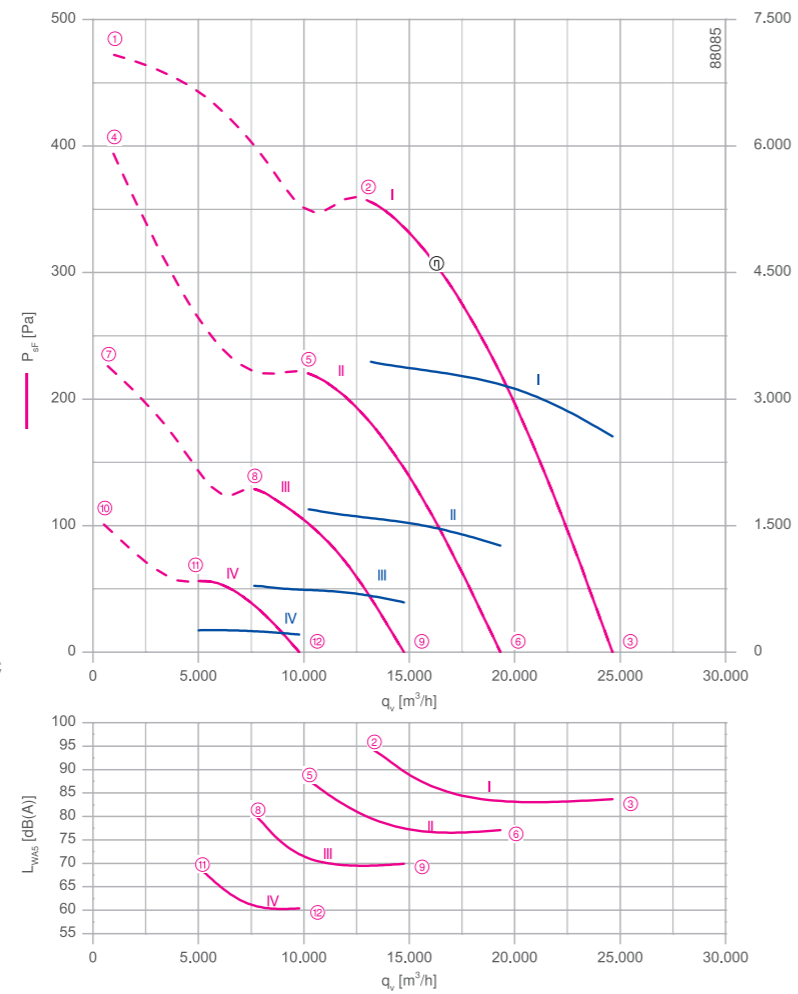
FN071



### Описание

Тип двигателя: EC  
 Номинальное напряжение U: 3-фазный 380-480 В\*  
 Номинальная частота f: 50/60 Гц\*  
 Потребляемая мощность P<sub>sys</sub>: 3,50 кВт\*  
 Номинальный ток I: 5,40-4,30 А\*  
 Номинальная частота вращения n<sub>max</sub>: 1400 мин<sup>-1</sup>  
 Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155\*  
 Мин. допустимая температура перемещаемой среды t<sub>р(мин)</sub>: -35 °С  
 Макс. допустимая температура перемещаемой среды t<sub>р(макс)</sub>: 60 °С  
 Электрическое подключение: Встроенный контроллер  
 Количество лопастей рабочего колеса: 7  
 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: EгP 2015, CE, UL  
 Характеристики согласно требованиям директивы EгP  
 КПД η<sub>макс</sub>: 44,8 %  
 Эффективность: N<sub>фактич</sub> = 47,8 / N<sub>установка</sub> = 40\*\*  
 Встроенный контроллер электронной коммутации обмоток двигателя  
 \* Данные, указанные на заводской табличке  
 \*\* EгP 2015

### Рабочие характеристики



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

характеристики	п	I	мощность		мощности на стороне всасывания
			P <sub>sys</sub> [Вт]	L <sub>wас</sub> [дБ]	
FN071-ZI_GL_7P4	I	1400	4.80	3100	
		1400	5.20	3500	95
		1400	3.90	2600	84
	II	1100	3.50	2300	
		1100	2.60	1700	88
		1100	1.95	1250	77
	III	840	1.70	1050	
		840	1.30	780	80
		840	1.00	600	70
	IV	560	0.72	350	
		560	0.60	260	69
		560	0.50	210	60

Токи рассчитаны для напряжения 400 В

### Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А				Направление воздушного потока V	
	D	Q (без защитной решетки)	Q (с защитной решеткой)	Q	S	I
Тип	FN071-ZID.GL.A7P4	FN071-ZIQ.GL.A7P4	FN071-ZIQ.GL.A7P4	FN071-ZIQ.GL.V7P4	FN071-ZIS.GL.V7P4	FN071-ZII.GL.V7P4
Стандартный комплект электронных устройств управления	Стандартный комплект электронных устройств управления	Стандартный комплект электронных устройств управления	Стандартный комплект электронных устройств управления	Стандартный комплект электронных устройств управления	Стандартный комплект электронных устройств управления	Стандартный комплект электронных устройств управления
Артикул №	154918	154922	154926	154910	154996	154906
Премиум комплект электронных устройств управления	Премиум комплект электронных устройств управления	Премиум комплект электронных устройств управления	Премиум комплект электронных устройств управления	Премиум комплект электронных устройств управления	Премиум комплект электронных устройств управления	Премиум комплект электронных устройств управления
Артикул №	154919	154923	154927	154911	154997	154907
Масса, кг	30.70	41.70	45.20	45.10	34.30	34.00

### Устройства управления

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

➤ Схема электрических соединений 1360-401 Страница 607

➤ Компоненты Страница 524

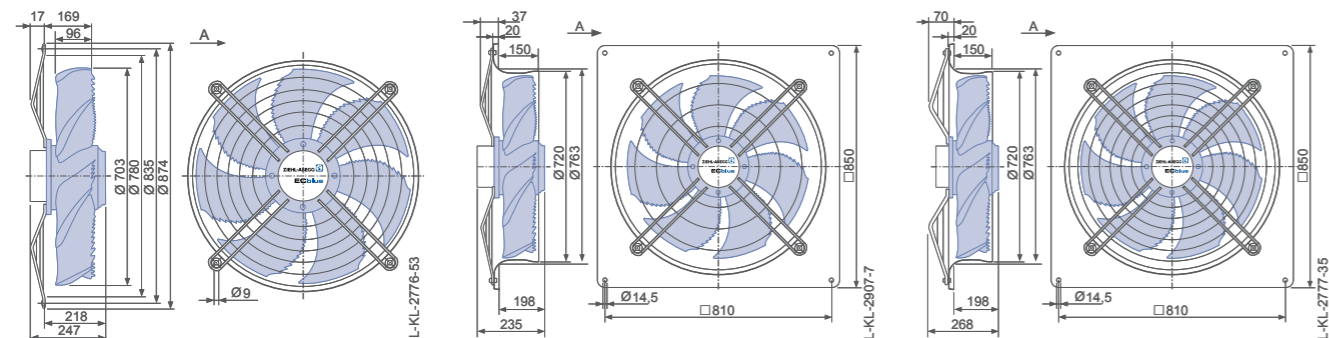
### Размеры, мм

#### Направление воздушного потока А

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



#### 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

