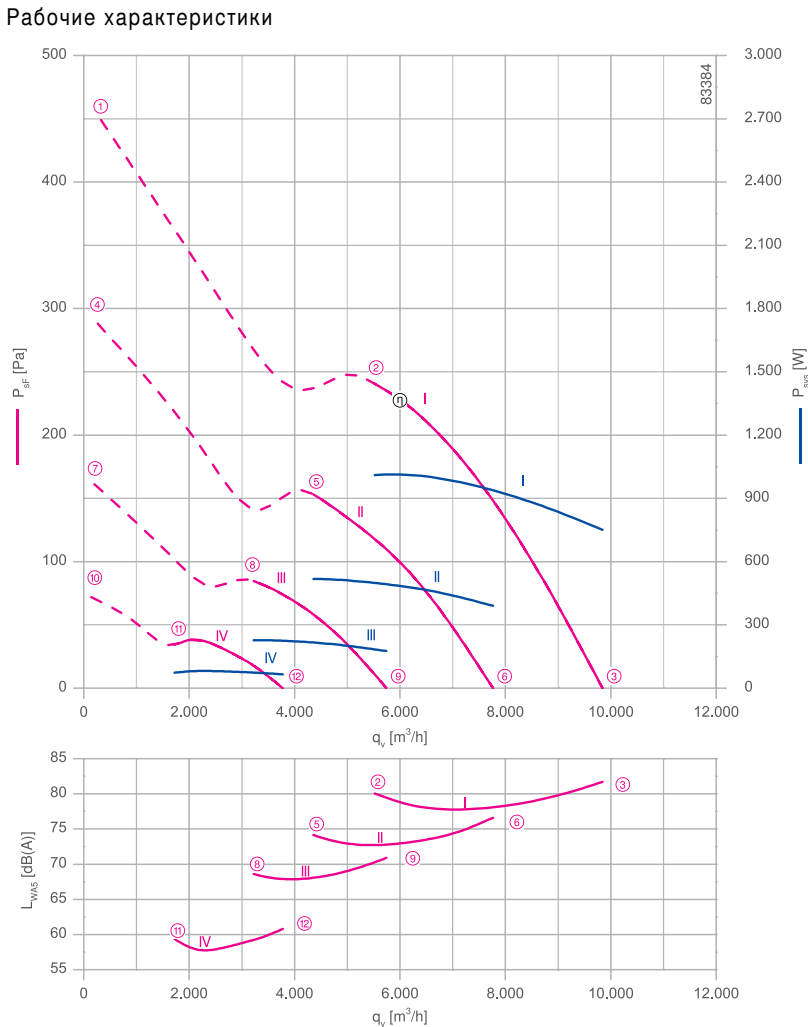


для трехфазной сети, 380-480 В

FN050



Описание
Тип двигателя: ЕС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 380-480 В*
Номинальная частота f: 50/60 Гц*
Потребляемая мощность P_{sys} : 1,00 кВт*
Номинальный ток I: 1,70-1,35 А*
Номинальная частота вращения n_{max} : 1550 мин⁻¹
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(min)}$: -35 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(max)}$: 60 °С
Электрическое подключение: Встроенный контроллер
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: встроенная активная система регулирования температуры
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Сталь, двухслойное лакокрасочное покрытие, цвет ультра-марин
Соответствие: ErP 2015, CE, UL
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД η_{statA} : 41.8 %
Эффективность: $N_{факт.} = 48.1 / N_{установка} = 40^{**}$
Встроенный контроллер электронной коммутации обмоток двигателя
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2015



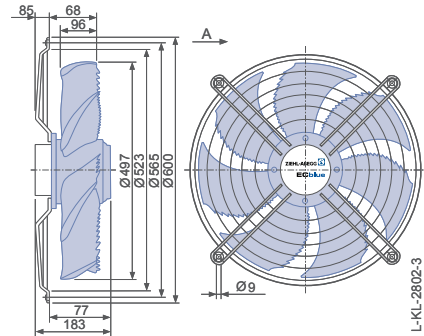
Измерено в соответствии с типом установки A в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

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

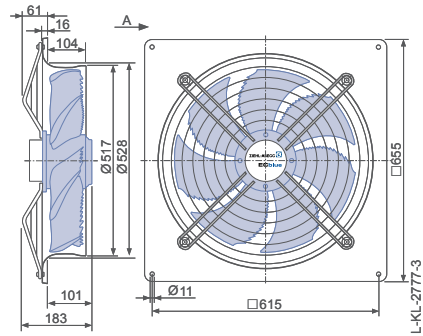
Размеры, мм

Направление воздушного потока A

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



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растрем



	характеристики	n [мин ⁻¹]		I [A]	мощность		мощности на стороне всасывания L _{WAS} [дБ]
					P _{sys} [Вт]		
FN050-ZI_DC_7P2	I	1550	①	2.10	1400		
		1550	②	1.60	1000		80
		1550	③	1.25	760		82
	II	1240	④	1.15	700		
		1240	⑤	0.92	520		74
		1240	⑥	0.76	390		77
	III	930	⑦	0.64	300		
		930	⑧	0.54	230		69
		930	⑨	0.46	180		71
	IV	620	⑩	0.33	100		
		620	⑪	0.29	80		58
		620	⑫	0.26	65		61

Токи рассчитаны для напряжения 400 В

Данные для заказа вентилятора

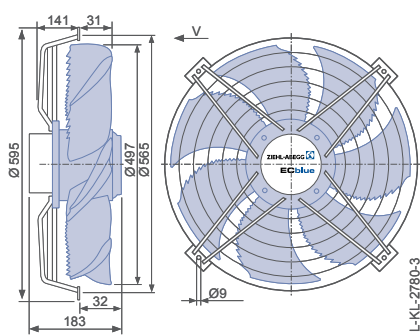
Направление воздушного потока A				Направление воздушного потока V			
Тип	W	Q		K	Q		
Тип	FN050-ZIW.DC.A7P2	FN050-ZIQ.DC.A7P2		FN050-ZIK.DC.V7P2	FN050-ZIQ.DC.V7P2		
Стандартный комплект электронных устройств управления							
Артикул №	154371	154377		154395	154401		
Премиум комплект электронных устройств управления							
Артикул №	154372	154378		154396	154402		
Масса, кг	12.30	18.70		13.90	17.60		

Устройства управления

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

Направление воздушного потока V

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



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растрем

