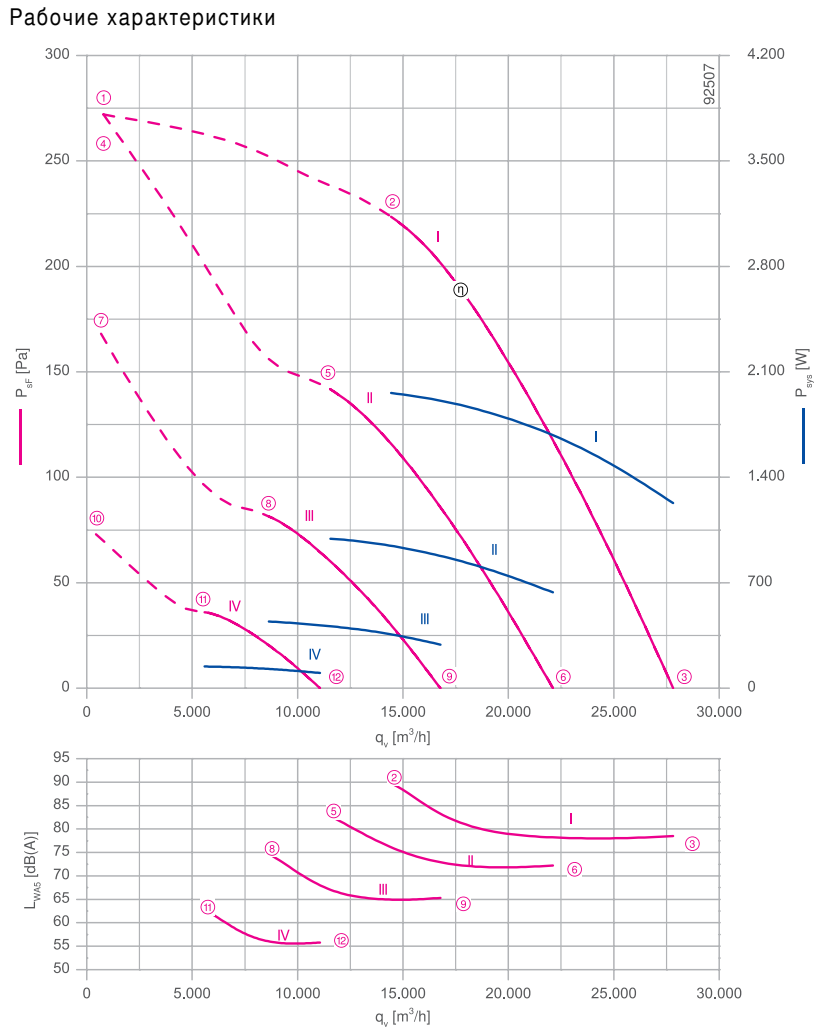


для трехфазной сети, 380-480 В

FN09 1



Описание
Тип двигателя: EC
Номинальное напряжение U: **3-фазный 380-480 В***
Номинальная частота f: **50/60 Гц***
Потребляемая мощность P_{sys}: **1,95 кВт***
Номинальный ток I: **3,20-2,50 А***
Номинальная частота вращения n_{max}: **930 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)}: 60 °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: EeP 2015, CE, UL
Характеристики согласно требованиям директивы EeP
КПД η_{изм.}: 53.8 %
Эффективность: N_{факт.} = 58.4 / N_{установка} = 40**
Встроенный контроллер электронной коммутации обмоток двигателя
* Данные, указанные на заводской табличке
**EeP 2015



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

- Схема электрических соединений

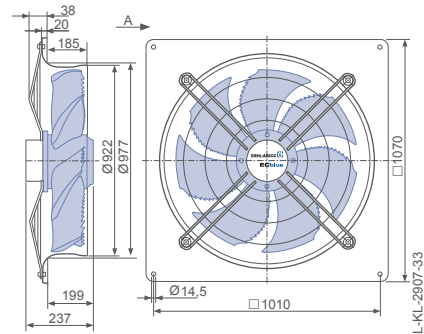
1360-401
- Компоненты

Страница 524

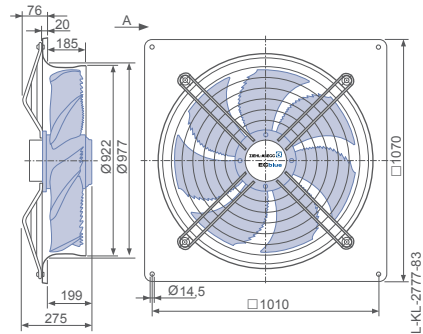
Размеры, мм

Направление воздушного потока A

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



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



	характеристики				мощность	мощности на стороне всасывания
		п [мин ⁻¹]		I [А]	P _{sys} [Вт]	L _{was} [дБ]
FN091-ZI_GG_5P1	I	930	①	2.50	1600	
		930	②	3.00	1950	90
		930	③	1.95	1250	79
	II	740	④	2.50	1600	
		740	⑤	1.60	1000	83
		740	⑥	1.10	640	72
	III	560	⑦	1.30	780	
		560	⑧	0.86	440	75
		560	⑨	0.64	290	65
	IV	370	⑩	0.56	230	
		370	⑪	0.40	140	62
		370	⑫	0.32	100	56

Токи рассчитаны для напряжения 400 В

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока A			Направление воздушного потока V
Тип	Q (без защитной решетки)	Q (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN091-ZIQ.GG.A5P1	FN091-ZIQ.GG.A5P1	FN091-ZIQ.GG.V5P1
Стандартный комплект электронных устройств управления	Артикул № 154845	154849	154833
Премиум комплект электронных устройств управления	Артикул № 154846	154850	154834
Масса, кг	47.30	51.90	51.80

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 растробом

