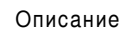


FN 100



Тип двигателя: ЕС

Номинальное напряжение U: **3-фазный 380-480 В***

Номинальная частота f: **50/60 Гц***

Потребляемая мощность P_{max} : **1.50 кВт***

Номинальный ток I: **2.60- 2.00 А***

Номинальная частота вращения n_{max} : **710 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: EР 2015, CE, UL

Характеристики согласно требованиям директивы EР*

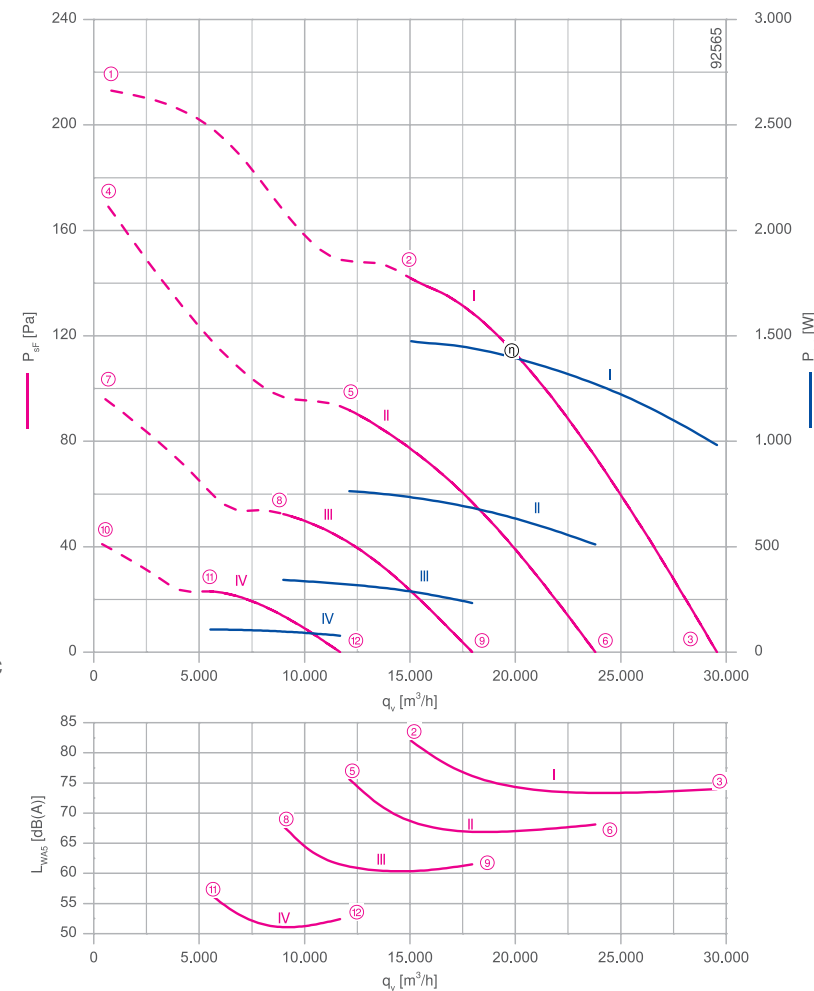
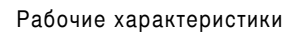
КПД η_{max} : 49.9 %

Эффективность: $N_{факт.} = 55.4 / N_{установка} = 40^{**}$

Встроенный контроллер электронной коммутации обмоток двигателя

* Данные, указанные на заводской табличке

**EР 2015



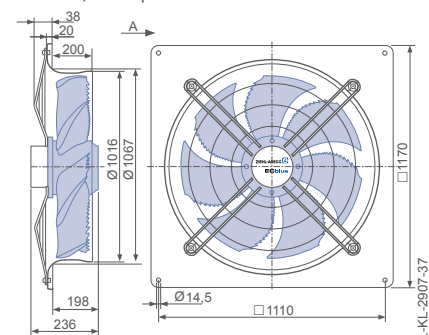
Измерено в соответствии с типом установки А в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

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

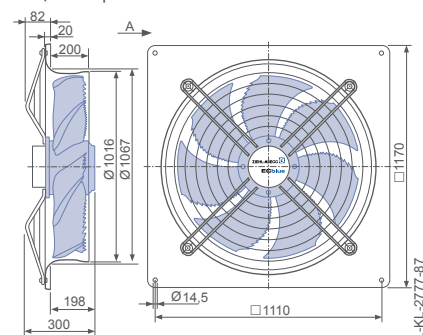
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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



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



FN100-ZI_GG_5P1	характеристики	п		I	мощность	мощности на стороне
		[мин ⁻¹]		[A]	P _{sys} [Вт]	L _{was} [дБ]
	I	710	①	2.70	1700	
		710	②	2.40	1500	82
		710	③	1.65	980	74
	II	570	④	1.95	1150	
		570	⑤	1.35	760	76
		570	⑥	0.94	520	68
	III	430	⑦	0.96	500	
		430	⑧	0.70	340	68
		430	⑨	0.52	230	62
	IV	280	⑩	0.38	150	
		280	⑪	0.30	110	55
		280	⑫	0.25	80	52

Токи рассчитаны для напряжения 400 В

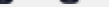
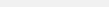
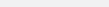
Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока А

Направление воздушного потока V

Тип	Q (без защитной решетки) Q (с защитной решеткой)		Q
			
Тип	FN100-ZIQ.GG.A5P1 FN100-ZIQ.GG.A5P1		FN100-ZIQ.GG.V5P1
Стандартный комплект электронных устройств управления			
Артикул №	154881	154885	154869
Премиум комплект электронных устройств управления			
Артикул №	154882	154886	154870
Масса, кг	51.90	56.40	56.50

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

