

для трехфазной сети, 380-480 В

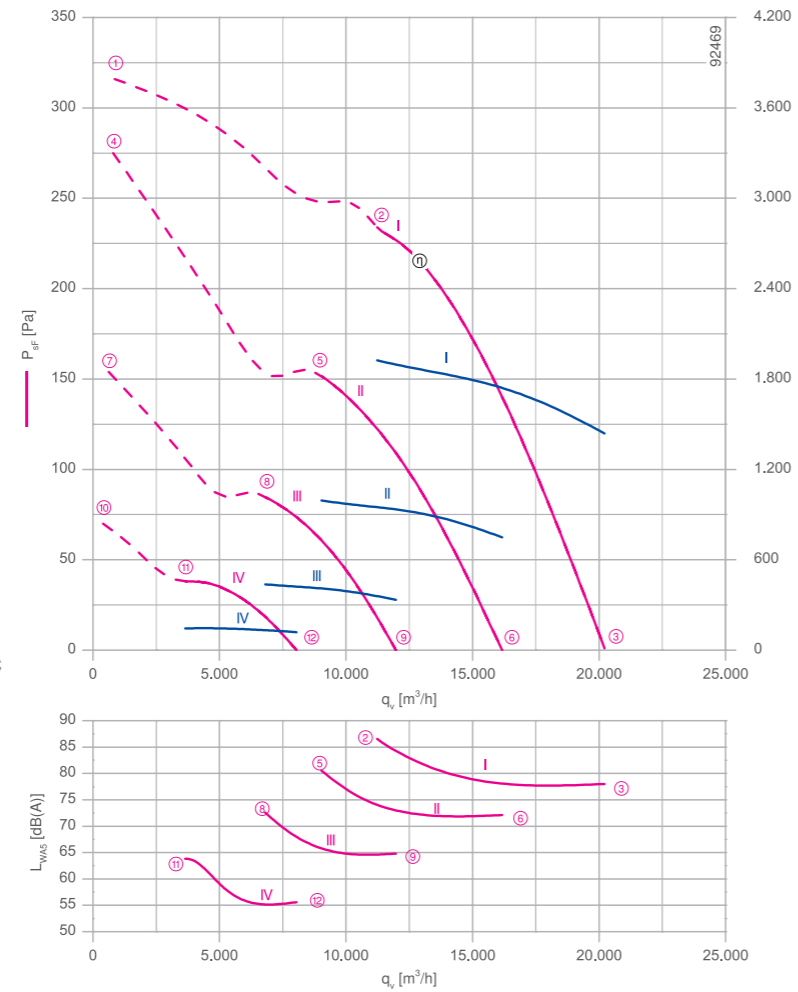
FN071



Описание

Тип двигателя: EC
 Номинальное напряжение U: 3-фазный 380-480 В*
 Номинальная частота f: 50/60 Гц*
 Потребляемая мощность P_{sys} : 1,95 кВт*
 Номинальный ток I: 3,20-2,50 А*
 Номинальная частота вращения n_{max} : 1150 мин⁻¹
 Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
 Мин. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(min)}$: -35 °C
 Макс. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(max)}$: 65 °C
 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: EeP 2015, CE, UL
Характеристики согласно требованиям директивы EeP
 КПД η_{max} : 44.8 %
 Эффективность: $N_{факт.} = 49.5 / N_{установка} = 40^{**}$
 Встроенный контроллер электронной коммутации обмоток двигателя
 * Данные, указанные на заводской табличке
 ** EeP 2015

Рабочие характеристики



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

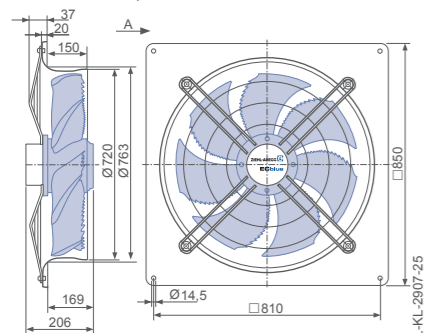
➤ Схема электрических соединений 1360-401 Страница 607

➤ Компоненты Страница 524

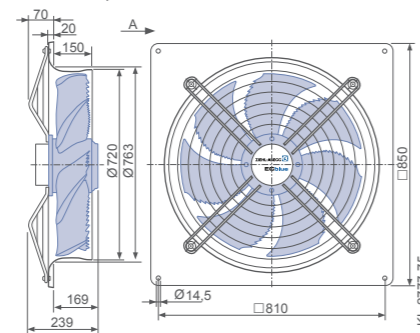
Размеры, мм

➤ Направление воздушного потока А

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



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



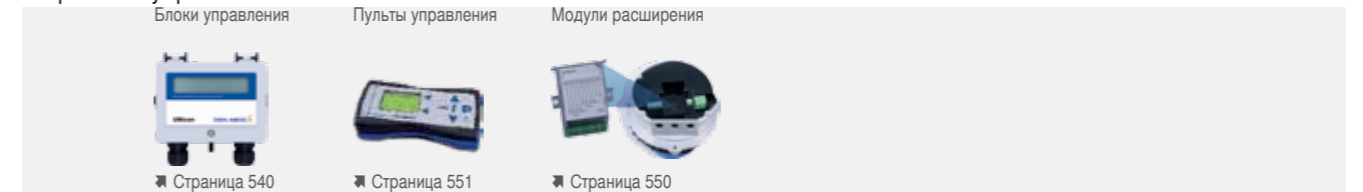
характеристики	п	I	мощность		мощности на стороне всасывания
			P_{sys} [Вт]	L_{wsp} [дБ]	
FN071-ZI_GG_7P4	I	1150	2.80	1750	
		1150	3.10	1950	87
		1150	2.30	1450	78
	II	920	2.30	1400	
		920	1.70	1000	81
		920	1.30	740	72
	III	690	1.10	600	
		690	0.88	440	73
		690	0.70	330	65
	IV	460	0.48	200	
		460	0.39	150	61
		460	0.34	120	56

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	FN071-ZIQ.GG.A7P4 FN071-ZIQ.GG.A7P4	FN071-ZIQ.GG.V7P4
Стандартный комплект электронных устройств управления	Стандартный комплект электронных устройств управления	Стандартный комплект электронных устройств управления
Артикул №	154920 154924	154908
Премиум комплект электронных устройств управления	Премиум комплект электронных устройств управления	Премиум комплект электронных устройств управления
Артикул №	154921 154925	154909
Масса, кг	37.50 41.00	41.00

Устройства управления



➤ Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом

