FE2owlet

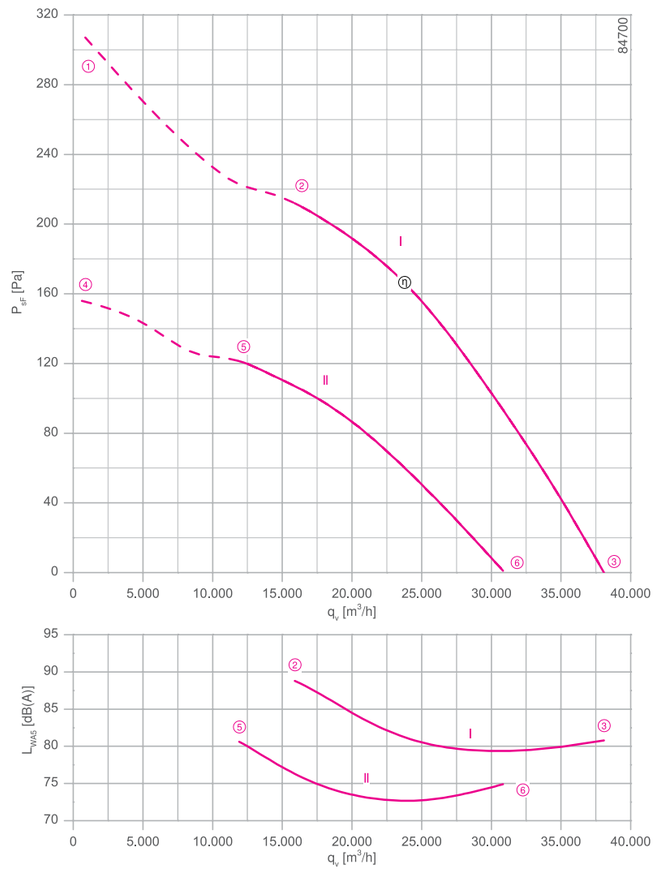
для трехфазной сети, 6-6-полюсный

FN100-SD

Описание

Тип двигателя: AC
Номинальное напряжение U: **3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц***
Потребляемая мощность P: **3,10/1,95 кВт***
Номинальный ток I: **5,60/3,40 A***
Номинальная частота вращения n: **870/660 мин$^{-1}$***
Пусковой ток I_A: 22,00 A / 6,50 A
Повышение тока ΔI: 5 %
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(min)}$: -40 °C
Макс. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(max)}$: 65 °C
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасти: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ErP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД $\eta_{stat A}$: 38.7 %
Эффективность: $N_{фактич.}$ = 42.1 / $N_{уставка}$ = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2015

Рабочие характеристики



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

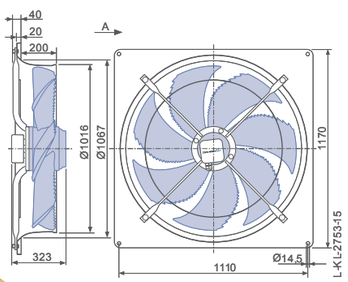
Схема электрических соединений Страница 608
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „A“ 1360-108XB

Компоненты Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока A

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



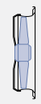
Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P_1 [Вт]	Частота вращения n [мин$^{-1}$]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L_{WA5} [дБ]
FN100-SD_.7Q._5P1	Δ	I	400	①	6.60	3800	830	
			400*	②	**5.60***	**3100***	**870***	89
			400	③	4.40	2300	910	81
	Y	II	400	④	3.80	2100	590	
			400*	⑤	**3.40***	**1950***	**660***	81
			400	⑥	2.80	1650	740	75

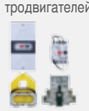
* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока A | **Направление воздушного потока V**

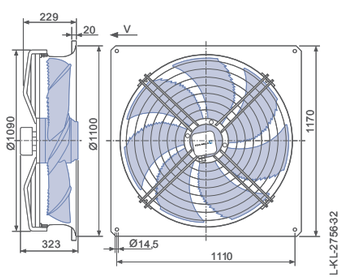
Тип	Q	Q	S	I
				
Тип	**FN100-SDQ.7Q.A5P1**	**FN100-SDQ.7Q.V5P1**	**FN100-SDS.7Q.V5P1**	**FN100-SDI.7Q.V5P1**
Артикул №	**155854**	**155857**	**155858**	**155856**
Масса, кг	69.50	73.80	55.10	54.30

Устройства управления

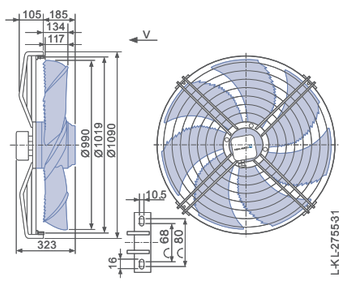
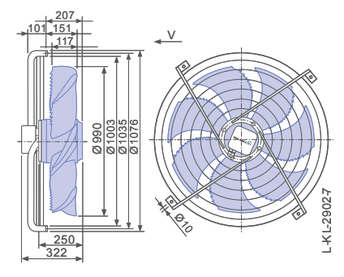
3-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные	Трансформаторные регуляторы, 3-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные
			
Страница 558	Страница 596	Страница 591	Страница 578

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