

FN091-VD



Тип двигателя: АС

Номинальное напряжение U: **3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %***

Номинальная частота f: **50 Гц***

Потребляемая мощность P: **5,20/3,10 кВт***

Номинальный ток I: **8,80/5,00 А***

Номинальная частота вращения n: **1210/900 мин⁻¹**

Пусковой ток I_к: **32,00 А / 10,00 А**

Повышение тока ΔI: **0 %**

Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***

Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{н(мин)}: **-40 °С**

Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{н(макс)}: **+40 °С**

Электрическое подключение: Клеммная коробка

Количество лопастей рабочего колеса: 5

Степень защиты: IP 54

Защита электродвигателя: Контакт теплового реле

Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия

Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия

Соответствие: ErP 2015, CE

Характеристики согласно требованиям директивы ErP

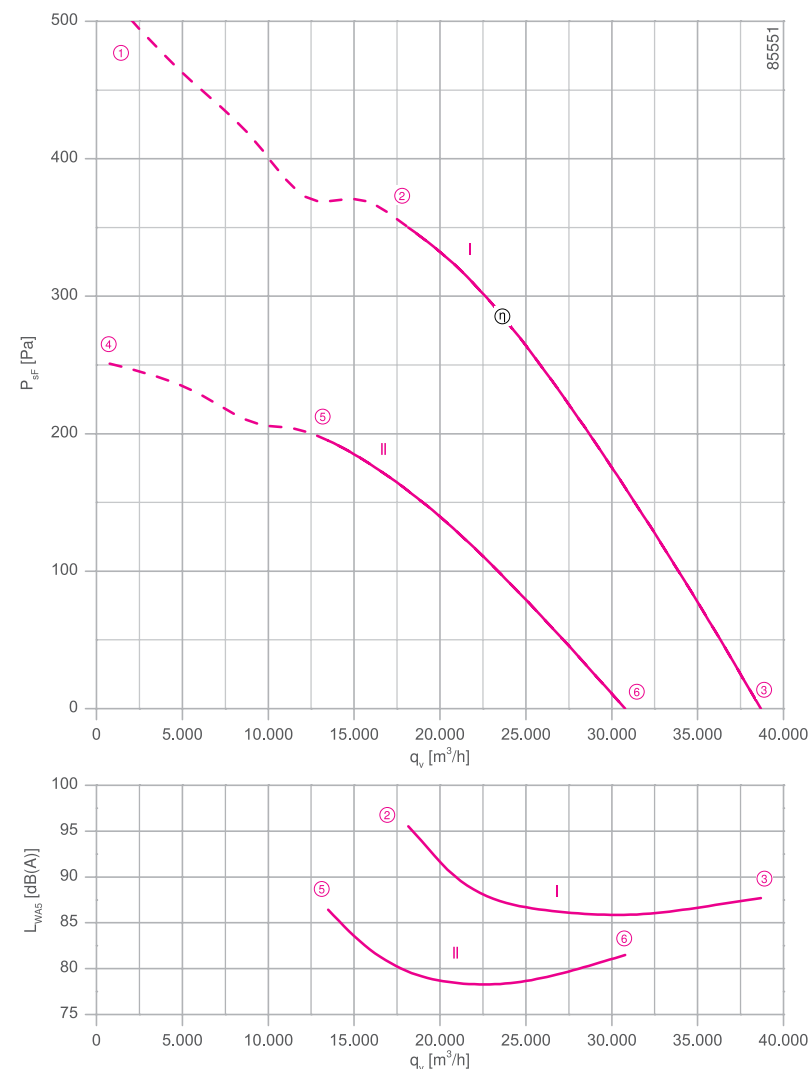
КПД η_{total}^* : **38.5 %**

Эффективность: $N_{\text{электр.}} = 40.5 / N_{\text{установка}} = 40^{**}$

* Данные, указанные на заводской табличке

**ErP 2015

Рабочие характеристики



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

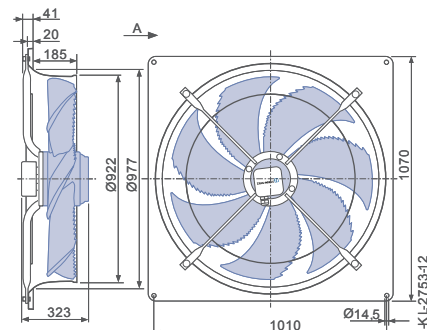
	Схема электрических соединений	Страница 608
	для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“	1360-108XA
	для вентиляторов с направлением воздушного потока „A“	1360-108XB

Компоненты

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



	соединения	характеристики	U [В]	I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	мощности на стороне всасывания L _{вас} [дБ]
FN091-VD_7Q_5P1	Δ	I	400	(1)	11.00	6800	1110
			400*	(2)	8.80*	5200*	1210*
			400	(3)	6.80	3800	1300
	Y	II	400	(4)	5.80	3600	750
			400*	(5)	5.00*	3100*	900*
			400	(6)	4.20	2500	1040

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока А

Направление воздушного потока V

Тип	Q	Q	S	I
				
Тип	FN091-VDQ.7Q.A5P1	FN091-VDQ.7Q.V5P1	FN091-VDS.7Q.V5P1	FN091-VDI.7Q.V5P1
Артикул №	155924	155927	155926	155928
Масса, кг	64.70	69.30	52.70	52.00

Устройства управления

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

