

FN 100-AD



Тип двигателя: АС

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

Номинальная частота f: **50 Гц***

Потребляемая мощность P: **1,55/1,15 кВт***

Номинальный ток I: **3,40/2,00 А***

Номинальная частота вращения n: **690/570 мин⁻¹***

Пусковой ток I_п: **14,00 А / 4,40 А**

Повышение тока ΔI: 5 %

Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***

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

Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(макс)}: **70 °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

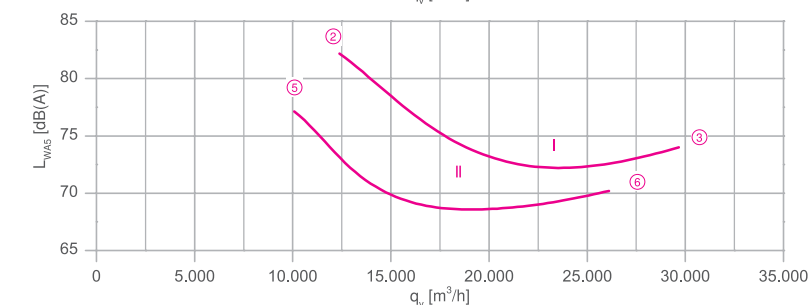
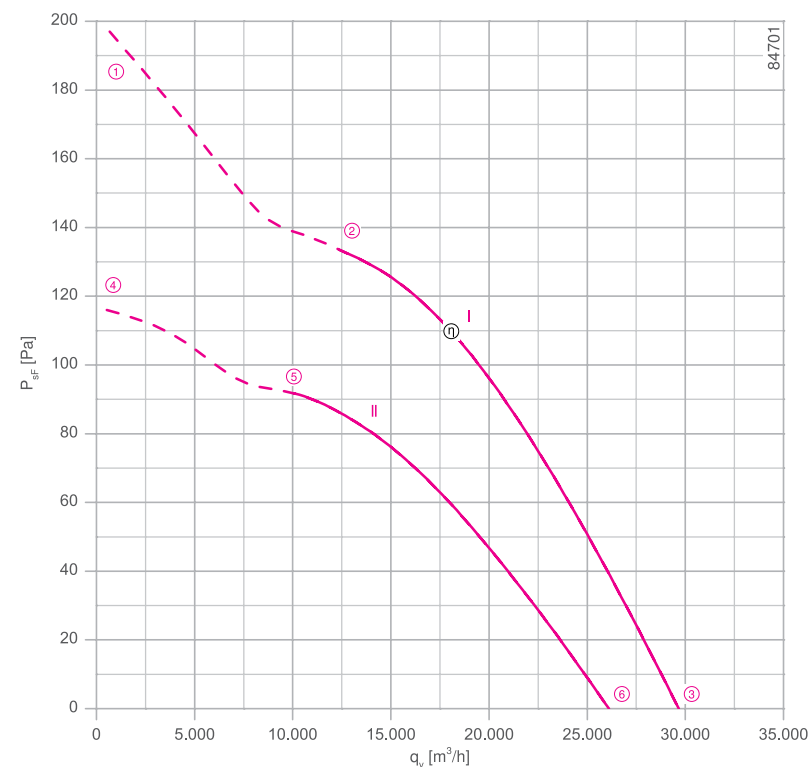
КПД η_{IsatA}*: 38,0 %

Эффективность: N_{двигат.} = 43,2 / N_{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.

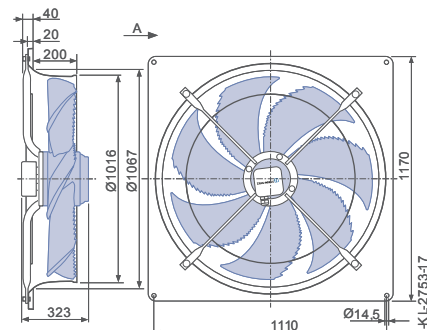
Схема электрических соединений для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ для вентиляторов с направлением воздушного потока „A“	Страница 608 1360-108XA 1360-108XB
--	---

Компоненты

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



	соединения	характеристики	U [В]		I [А]	мощность P ₁ [Вт]	вращения n [мин ⁻¹]	мощности на стороне всасывания L _{WAS} [дБ]
FN100-AD_7M_5P1	Δ	I	400	①	3.90	2000	670	
			400*	②	3.40*	1550*	690*	82
			400	③	2.90	1150	710	74
	Y	II	400	④	2.40	1350	510	
			400*	⑤	2.00*	1150*	570*	77
			400	⑥	1.60	900	630	70

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока А

Направление воздушного потока V

Тип	Q	Q	S	I
				
Тип	FN100-ADQ.7M.A5P1	FN100-ADQ.7M.V5P1	FN100-ADS.7M.V5P1	FN100-ADI.7M.V5P1
Артикул №	155848	155851	155852	155850
Масса, кг	63.00	67.90	48.60	47.80

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

