

170 /

Вентиляторы встраиваемые радиальные PNRO



Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали.



Колесо

PNRO оснащаются радиальными колесами с назад загнутыми листовыми лопатками. Рабочее колесо — сварное с полимерным покрытием.



Двигатель

Вентиляторы PNRO комплектуются трехфазными асинхронными электродвигателями под питающее напряжение 380В/50Гц, прямой пуск.



Эксплуатация

Вентиляторы приспособлены для постоянной эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150–69.



Условия эксплуатации

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и холодного (УХЛ) климата

2-ой категории размещения по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от -45° С до $+40^{\circ}$ С для умеренного климата и от -60° С до $+40^{\circ}$ С для холодного климата, относительной влажности до 75 % при температуре 25°С для умеренного климата и относительной влажности 60% при температуре 20° С для холодного климата.



Исполнение

Общепромышленное (Н)

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА

PNRO-40x20-4-200- y3

Климатическое исполнение

Максимальная температура перемещаемой среды, °C. До 80°C не указывается

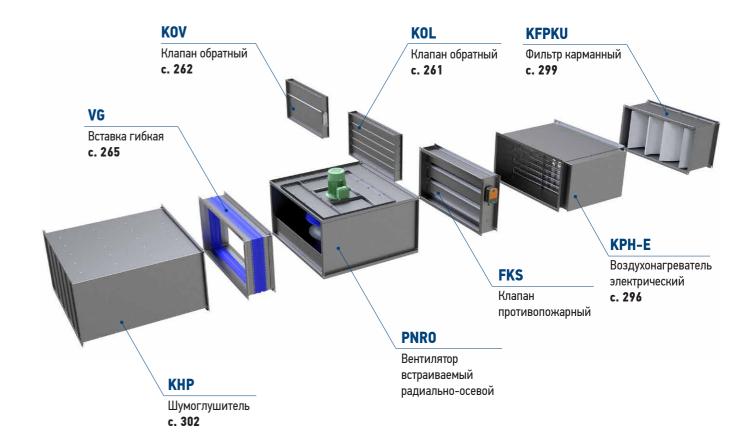
Количество полюсов электродвигателя

Размер проходного сечения, см

Тип вентилятора



Комплексное решение с использованием встраиваемых радиальных вентиляторов PNRO





Технические характеристики

Шумовые характеристики даны для точки в начале правой трети характеристики на выходе вентилятора. На входе величина акустической мощности будет на 4 дБ меньше.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности Lw (дБА) вентилятора на номинальном режиме со стороны

нагнетания и через стенки.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения:

Lwi = Lw + DLwi.

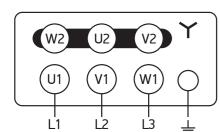
Направление	Число	Поправки І	Поправки DLwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц						
излучения	полюсов	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
На входе (выходе)	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
(-11-)	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
Через стенки	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

Рекомендации по монтажу

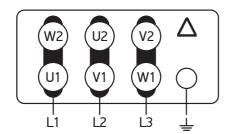
сети с питающим напряжением 380В. Для работы в сети

Электродвигатели, установленные в вентиляторах, по с питающим напряжением 380В перемычки в распредеумолчанию подготовлены для работы в трехфазной интельной коробке электродвигателя устанавливаются как показано на схемах ниже.

> Для электродвигателей с номинальным напряжением Д/У 220/380 В подключение звездой:

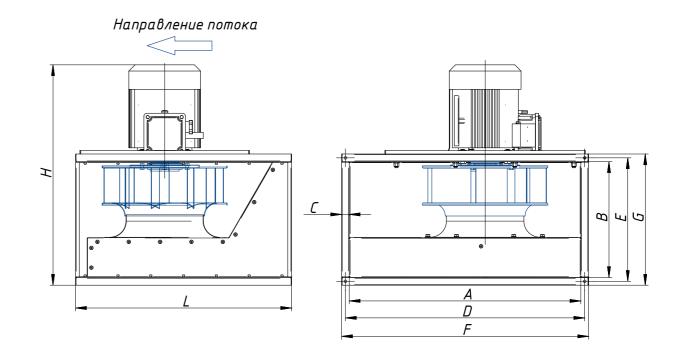


Для электродвигателей с номинальным напряжением Д/Ү 380/660 В подключение треугольником:



Габаритные и присоединительные размеры

173



T					Размеры, ми	1			
Тип вентилятора	Α	В	С	D	E	F	G	E	н
PNRO-40x20	400	200	20	420	220	440	240	20	405
PNRO-50x25	500	250	20	520	270	540	290	20	455
PNRO-50x30	500	300	20	520	320	540	340	20	505
PNRO-60x30	600	300	20	620	320	640	340	23	525
PNRO-60x35	600	350	20	620	370	640	390	30	590
PNRO-70x40	700	400	20	720	420	740	440	40	660
PNRO-80x50	800	500	30	830	530	860	560	50	800
PNRO-90x50	900	500	30	930	530	960	560	50	800
PNRO-100x50	1000	500	30	1030	530	1060	560	50	800
PNRO-100x60	1000	600	30	1030	630	1060	660	50	950
PNRO-120x70	1200	700	30	1230	730	1260	760	60	1065

+7 (495) 151-16-55 www.tdventz.ru

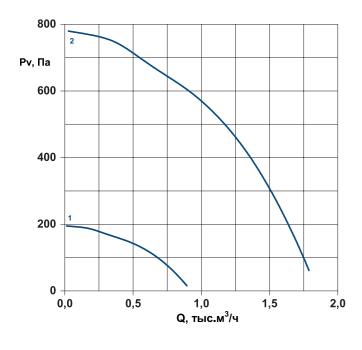
Аэродинамическая, шумовая и массовая характеристики вентиляторов

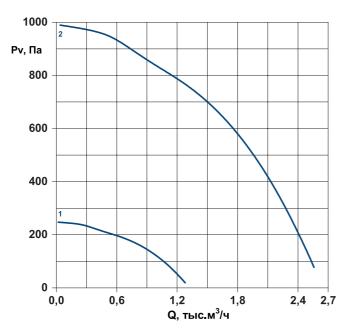
PNR0-40x20

№ Вентилятор Электродвигатель Lw выход, дБА Масса, кг 1 PNRO-40x20-4 АИР56А4 0,12 59 12 2 PNRO-40x20-2 АИР56В2 0,25 79 13

PNR0-50x25

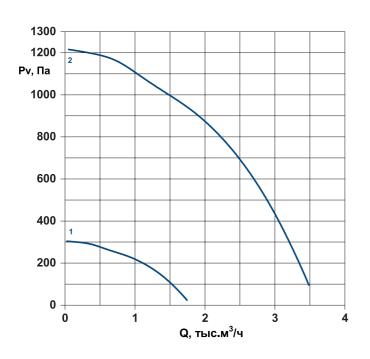
NIO		Электрод	цвигатель	Lw	M
Nº	Вентилятор	Тип	Nном, кВт	выход, дБА	Масса, кг
1	PNRO-50x25-4	АИР56А4	0,12	63	17
2	PNRO-50x25-2	АИР63В2	0,55	79	19





PNRO-50x30

		Электрод	цвигатель	Lw		
Nº	Вентилятор	Тип	Nном, кВт	выход, дБА	Масса, кг	
1	PNRO-50x30-4	АИР56А4	0,12	67	21	
2	PNRO-50x30-2	АИР71А2	0.75	82	27	

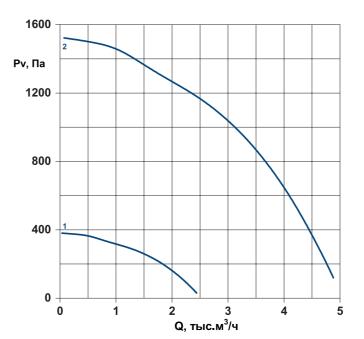


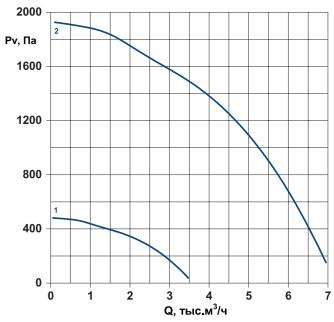
PNRO-60x30

N 10		Электрод	цвигатель	Lw	
Nº	Вентилятор	Тип	Nном, кВт	выход, дБА	Масса, кг
1	PNRO-60x30-4	АИР56В4	0,18	69	30
2	PNRO-60x30-2	АИР71В2	1,1	84	36

PNRO-60x35

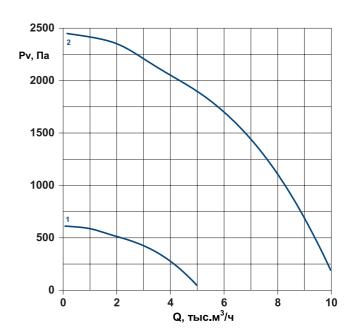
		Электрод	цвигатель	Lw		
Nº	Вентилятор	Тип	Nном, кВт	выход, дБА	Масса, кг	
1	PNRO-60x35-4	АИР63А4	0,25	71	38	
2	PNRO-60x35-2	АИР80В2	2.2	88	48	





PNRO-70x40

N 10		Электрод	цвигатель	Lw		
Nº	Вентилятор	Тип	Nном, кВт	выход, дБА	Масса, кг	
1	PNRO-70x40-4	АИР71А4	0,55	75	61	
2	PNRO-70x40-2	АИР100S2	4	92	73	



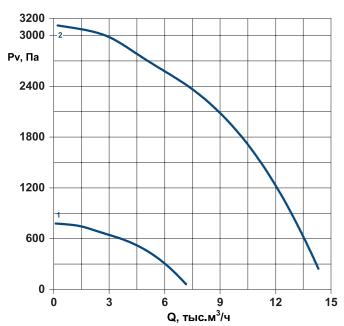
176

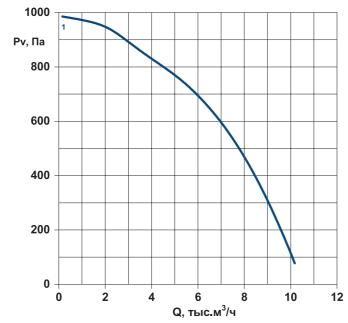
PNRO-80x50

Nº		Электрод	вигатель	Lw	M
	Вентилятор	Тип	Nном, кВт	выход, дБА	Масса, кг
1	PNRO-80x50-4	АИР80А4	1,1	79	93
2	PNRO-80x50-2	АИР112М2	7,5	95	128

PNRO-90x50

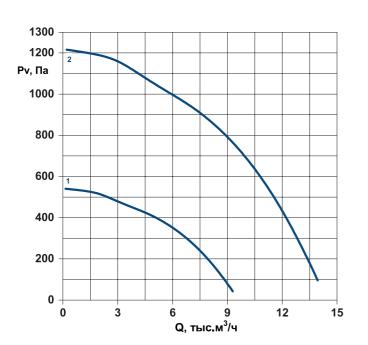
	NIO		Электродвигатель		Lw	M
ı	Nº	Вентилятор	Тип	Nном, кВт	выход, дБА	Масса, кг
	1	PNRO-90x50-4	АИР80В4	1,5	82	115





PNRO-100x50

N10		Электрод	цвигатель	Lw		
Nº	Вентилятор	Тип	Nном, кВт	выход, дБА	Масса, кг	
1	PNRO-100x50-6	АИР80А6	0,75	75	132	
2	PNRO-100x50-4	АИР100S4	3	84	139	



PNRO-100x60

NIO		Электрод	цвигатель	Lw	M	
Nº	Вентилятор	Тип	Nном, кВт	выход, дБА	Масса, кг	
1	PNRO-100x60-6	AUP90L6	1,5	77	161	
2	PNRO-100x60-4	АИР112М4	5,5	88	188	

PNRO-120x70

Nº		Электрод	цвигатель	Lw	M
N≅	Вентилятор	Тип	Nном, кВт	выход, дБА	Масса, кг
1	PNRO-120x70-6	АИР100L6	2,2	80	243
2	PNRO-120x70-4	АИР132М4	11	91	270

