

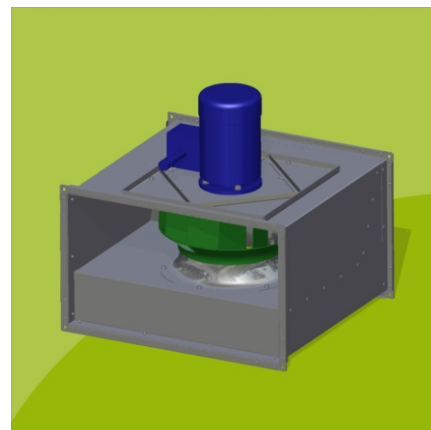
Электродвигатель размещается вне воздушного канала, что предохраняет его от воздействия газообразных примесей, которые могут находиться в потоке (пары воды, жира и т.д.).

При наличии в потоке паров жира перед вентилятором необходимо устанавливать жирозадерживающий фильтр.

Вентилятор может устанавливаться в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

Корпус вентилятора изготавливается из оцинкованной стали, рабочее колесо сварное с покрытием порошковой краской.

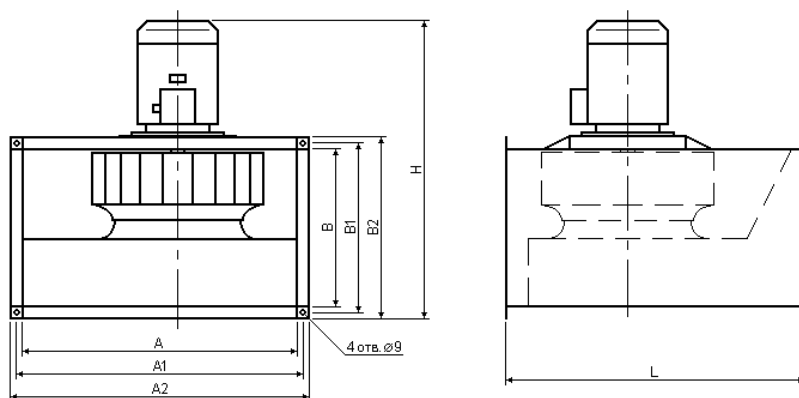
Вентиляторы **ВРПН-НК** предназначены для перемещения воздуха температурой до **200 °С**. Рабочее колесо изготавливается из нержавеющей стали и не имеет защитного покрытия, что позволяет при необходимости промывать его от возможных отложений (например, жира).



Обозначение вентилятора

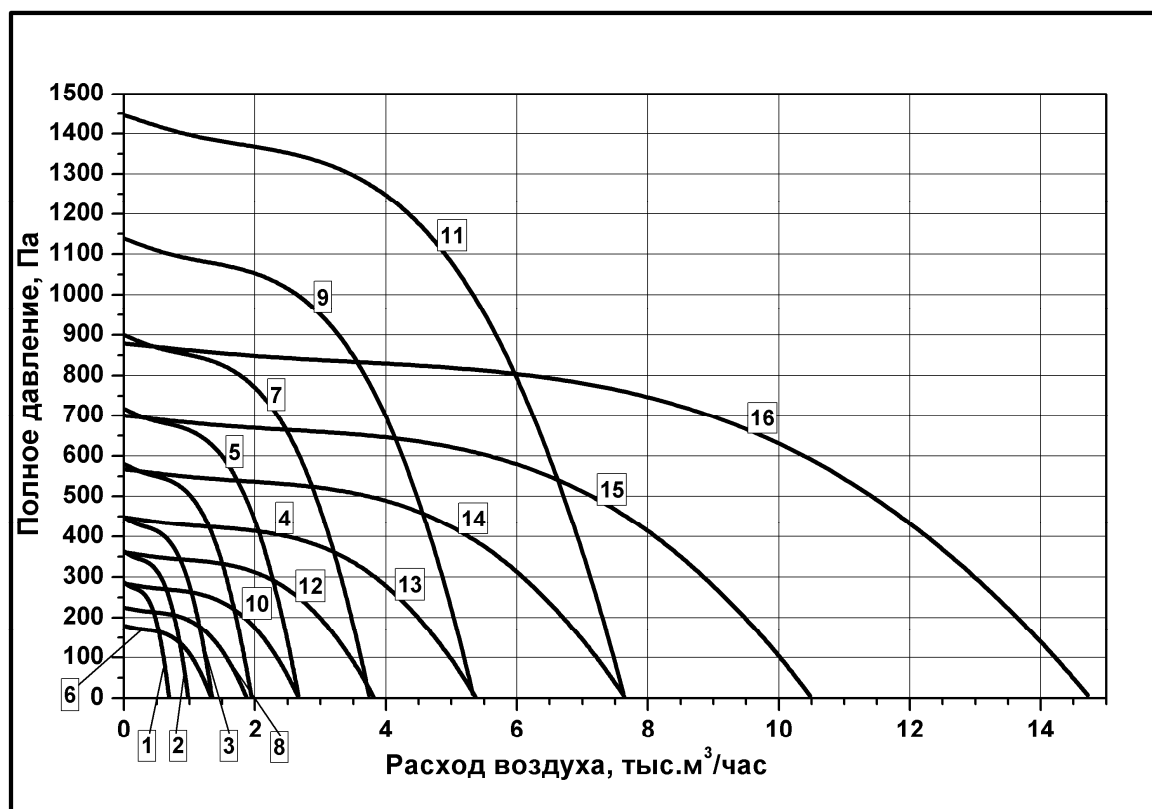
В Р П Н – Н (К) – 3,15 – 4 – 3

— количество фаз электрической сети
— число полюсов электродвигателя
— диаметр рабочего колеса в дм
— модификация **К**ухонный
— электродвигатель **в**не канала
— тип вентилятора (**В**ентилятор **Р**адиальный
Прямоугольный с **Н**азад загнутыми лопатками
рабочего колеса)



№	Тип вентилятора	Размеры, мм								Масса, кг
		A	B	A1	B1	A2	B2	H	L	
1	ВРПН-Н(К)-1,6-2-3/1	300	150	320	170	340	190	340	340	10
2	ВРПН-Н(К)-1,8-2-3/1	400	200	420	220	440	240	420	365	11,5 (15,5)
3	ВРПН-Н(К)-2-2-3/1	400	200	420	220	440	240	420	365	12,5 (16,1)
4	ВРПН-Н(К)-2,25-2-3/1	500	250	520	270	540	290	475	455	24,5 (26)
5	ВРПН-Н(К)-2,5-2-3/1	500	250	520	270	540	290	475	455	27,5 (26,8)
6	ВРПН-Н(К)-2,5-4-3/1	500	250	520	270	540	290	440	455	18 (25,5)
7	ВРПН-Н(К)-2,8-2-3	500	300	520	320	540	340	560	475	29
8	ВРПН-Н(К)-2,8-4-3/1	500	300	520	320	540	340	520	475	19,5 (21,1)
9	ВРПН-Н(К)-3,15-2-3	500	300	520	320	450	340	585	530	33
10	ВРПН-Н(К)-3,15-4-3/1	500	300	520	320	450	340	520	530	21 (30,9)
11	ВРПН-Н(К)-3,55-2-3	600	350	620	370	640	390	665	585	36,5
12	ВРПН-Н(К)-3,55-4-3/1	600	350	620	370	640	390	575	585	24,5 (39,1)
13	ВРПН-Н(К)-4-4-3	700	400	720	420	740	440	660	665	43
14	ВРПН-Н(К)-4,5-4-3	800	500	830	530	860	560	790	835	50
15	ВРПН-Н(К)-5-4-3	800	500	830	530	860	560	820	835	66
16	ВРПН-Н(К)-5,6-4-3	1000	500	1030	530	1060	560	975	950	115,5

Аэродинамические характеристики:



№	Тип вентилятора	Размеры сечения канала АхВ, мм	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)	
			тип *	частота, мин-1	мощность, кВт	на входе	на выходе
1	ВРПН-Н(К)-1,6-2-3/1	300x150	АИС56А2	2900	0,09	62	66
2	ВРПН-Н(К)-1,8-2-3/1	400x200	АИС56В2	2900	0,12	67	74
3	ВРПН-Н(К)-2-2-3/1	400x200	АИР56А2	2900	0,18	69	73
4	ВРПН-Н(К)-2,25-2-3/1	500x250	АИР63А2	2900	0,37	72	79
5	ВРПН-Н(К)-2,5-2-3/1	500x250	АИР63В2	2900	0,55	76	80
6	ВРПН-Н(К)-2,5-4-3/1	500x250	АИС56В4	1450	0,09	57	61
7	ВРПН-Н(К)-2,8-2-3	500x300	АИР71В2	2900	1,1	62	69
8	ВРПН-Н(К)-2,8-4-3/1	500x300	АИР56А4	1450	0,12	60	64
9	ВРПН-Н(К)-3,15-2-3	500x300	АИР80В2	2900	2,2	66	73
10	ВРПН-Н(К)-3,15-4-3/1	500x300	АИР63А4	1450	0,25	65	69
11	ВРПН-Н(К)-3,55-2-3	600x350	АИР90Л2	2900	3	81	88
12	ВРПН-Н(К)-3,55-4-3/1	600x350	АИР63В4	1450	0,37	67	71
13	ВРПН-Н(К)-4-4-3	700x400	АИР71В4	1450	0,75	72	76
14	ВРПН-Н(К)-4,5-4-3	800x500	АИР80В4	1450	1,5	75	79
15	ВРПН-Н(К)-5-4-3	800x500	АИР90Л4	1450	2,2	79	83
16	ВРПН-Н(К)-5,6-4-3	1000x500	АИР100Л4	1450	4	80	84

*) Для варианта однофазного исполнения вентиляторы комплектуются соответствующими однофазными электродвигателями