

## НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ NPW

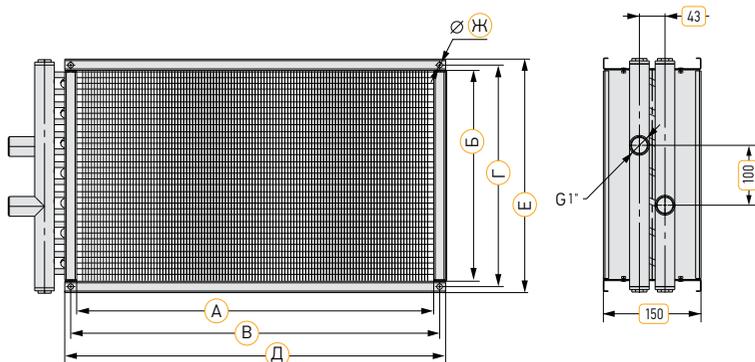


- Поверхность теплообменника представляет собой медные трубки диаметром 9,52 мм с напрессованным на них алюминиевым оребрением (расстояние между ребрами 2,5 мм);
- Корпус нагревателя изготавливается из оцинкованной стали;
- Нагреватели могут иметь два (двухрядные) или три (трехрядные) ряда трубок;
- Максимальная температура теплоносителя подаваемого в теплообменник – 170°C;
- Максимальное давление теплоносителя – 1,5 МПа.

Воздуонагреватели NPW используются для нагрева приточного воздуха в системах приточной вентиляции с прямоугольным сечением воздуховодов. Нагреваемый воздух не должен содержать каких-либо агрессивных примесей.

### РАЗМЕРЫ И ВЕС

Обозначение	Размеры, мм							Заправочный объем, л	Масса, кг	
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж			
Двухрядные	NPW 30-15/2	300	150	320	170	340	190	9	0,5	4,1
	NPW 40-20/2	400	200	420	220	440	240	9	0,7	5,6
	NPW 50-25/2	500	250	520	270	540	290	9	1	6,6
	NPW 50-30/2	500	300	520	320	540	340	9	1,3	7,1
	NPW 60-30/2	600	300	620	320	640	340	9	1,5	8,1
	NPW 60-35/2	600	350	620	370	640	390	9	1,7	8,8
	NPW 70-40/2	700	400	720	420	740	440	9	2,2	10,6
	NPW 80-50/2	800	500	820	520	840	540	9	3,2	13,5
	NPW 90-50/2	900	500	930	530	960	560	11	3,5	16,4
NPW 100-50/2	1000	500	1030	530	1060	560	11	3,8	18,5	
Трехрядные	NPW 30-15/3	300	150	320	170	340	190	9	0,6	5,6
	NPW 40-20/3	400	200	420	220	440	240	9	1	7,1
	NPW 50-25/3	500	250	520	270	540	290	9	1,4	8,6
	NPW 50-30/3	500	300	520	320	540	340	9	1,8	10,1
	NPW 60-30/3	600	300	620	320	640	340	9	2	11,6
	NPW 60-35/3	600	350	620	370	640	390	9	2,3	13,1
	NPW 70-40/3	700	400	720	420	740	440	9	3	14,6
	NPW 80-50/3	800	500	820	520	840	540	9	4,4	16,1
	NPW 90-50/3	900	500	930	530	960	560	11	4,8	17,6
NPW 100-50/3	1000	500	1030	530	1060	560	11	5,3	19,8	



### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



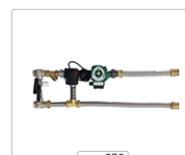
стр. 235  
Блок управления UM 06-W



стр. 249  
Термостат KP

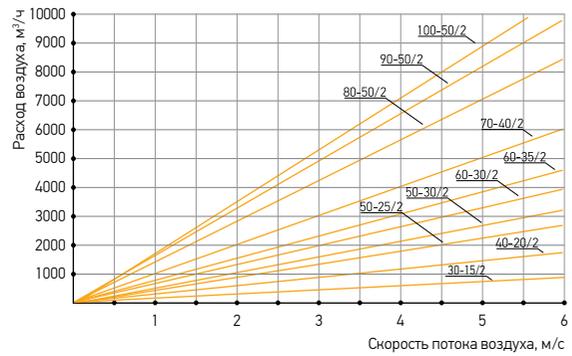


стр. 250  
Датчик температуры воды VSP

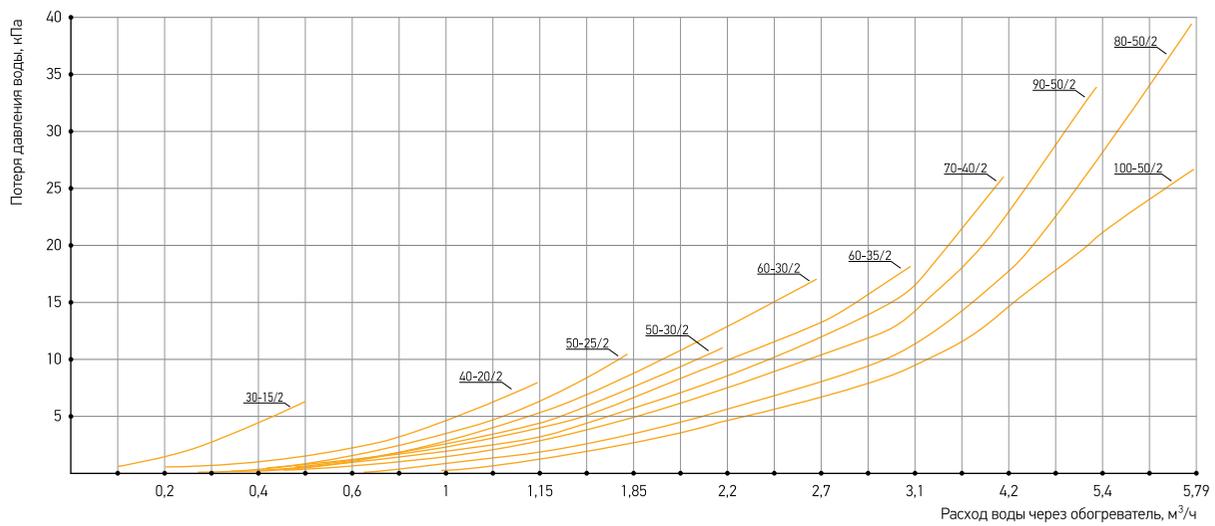


стр. 258  
Смесительный узел ONX

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ NPW /2



### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ NPW /2

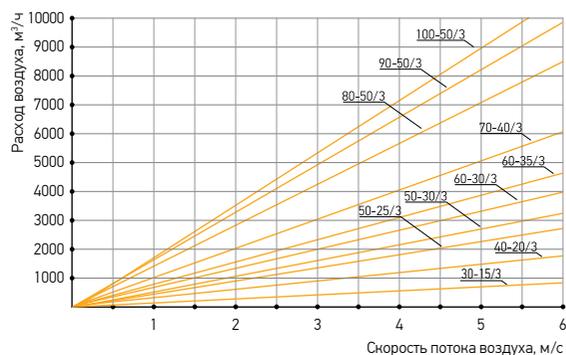
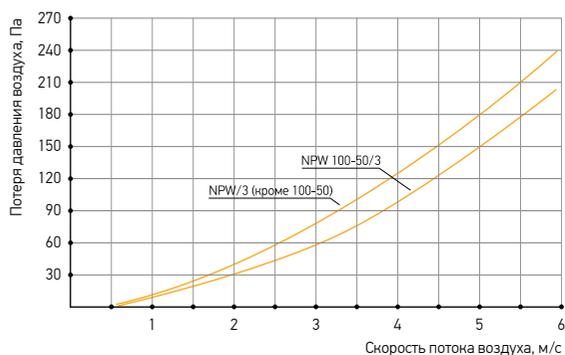


### ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NPW/2

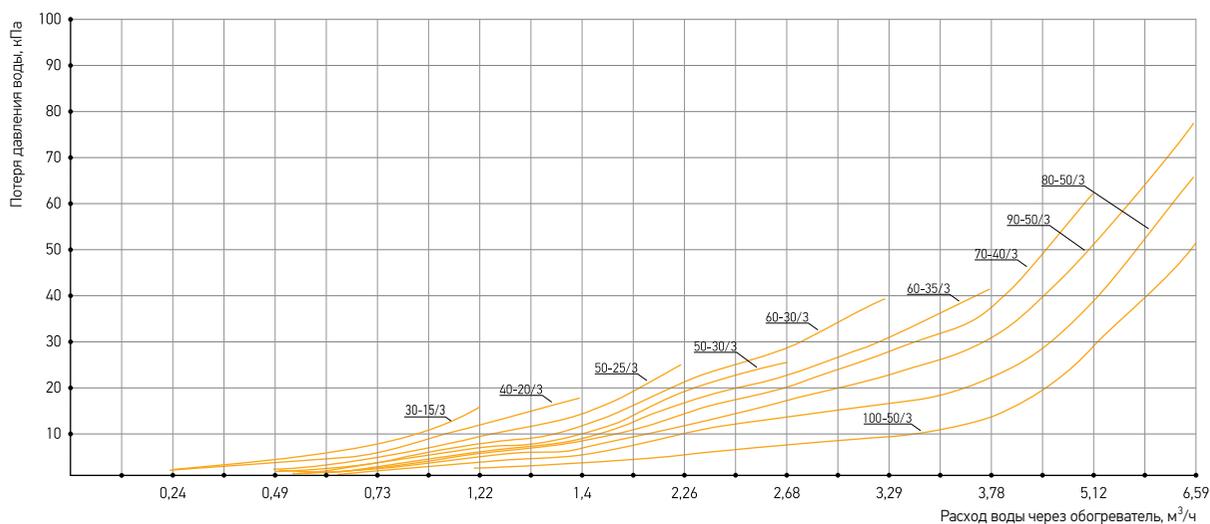
Типоразмер	Расход воздуха, м³/ч	Расход воды, м³/ч	Теплопроизводительность, кВт	Выход воздух, °C
30-15	440	0,31	7,08	18
40-20	1150	0,81	18,57	18
50-25	1800	1,27	29,06	18
50-30	2150	1,51	34,71	18
60-30	2600	1,83	41,97	18
60-35	3020	2,13	48,75	18
70-40	4030	2,84	65,06	18
80-50	5750	4,05	92,83	18
90-50	6480	4,57	104,61	18
100-50	7200	5,07	116,25	18

Температура наружного воздуха  $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ , температура воды 90/70°C.

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ NPW /3



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ NPW /3



## ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NPW/3

Типоразмер	Расход воздуха, м³/ч	Расход воды, м³/ч	Теплопроизводительность, кВт	Выход воздух, °С
30-15	520	0,53	12,02	29
40-20	1150	1,16	26,69	29
50-25	1800	1,82	41,77	29
50-30	2150	2,18	49,9	29
60-30	2600	2,63	60,34	29
60-35	3020	3,06	70,09	29
70-40	4030	4,08	93,52	29
80-50	5750	5,82	133,44	29
90-50	6480	6,56	150,38	29
100-50	7200	7,29	167,09	29

Температура наружного воздуха  $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ , температура воды  $90/70^{\circ}\text{C}$ .