

ВОДЯНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ТТW

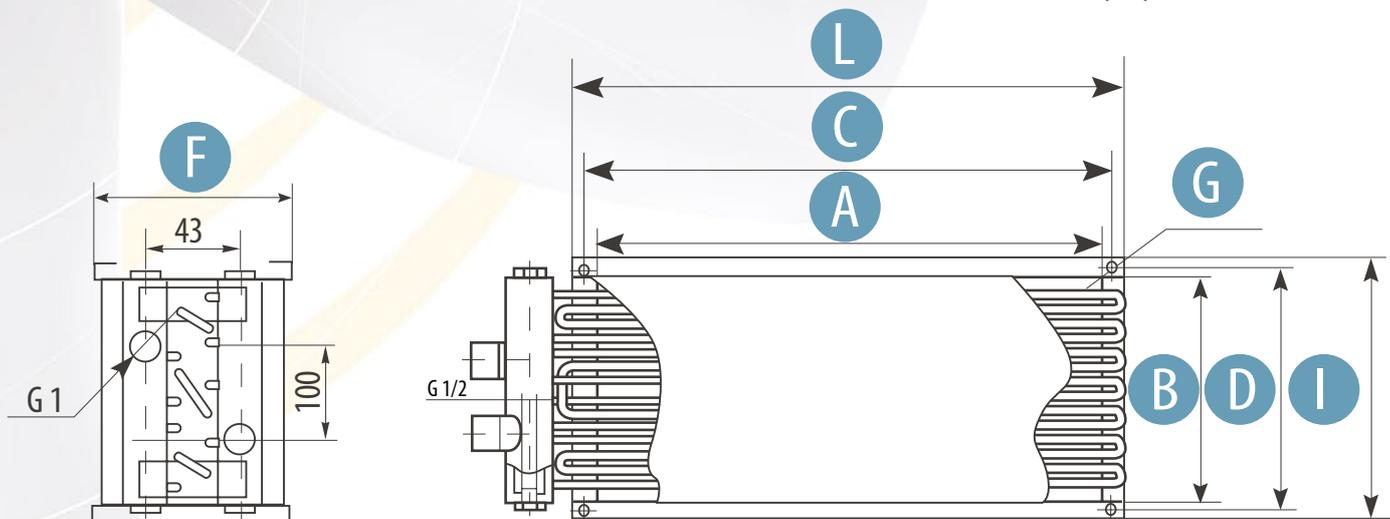
Водяные нагреватели прямоугольного сечения предназначены для нагрева воздуха и различных невзрывоопасных смесей. Теплопроизводительность регулируется с помощью блока управления и смесительного узла, что позволяет наиболее точно поддерживать температуру перемещаемого воздуха. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Максимальная температура теплоносителя 170 °С (вода, незамерзающие смеси) и рабочее давление до 1,5 МПа. Диаметр медных трубок калорифера составляет 9,52 мм проходящие в шахматном порядке через алюминиевые пластины толщиной 0,2 мм. Система защиты от обмерзания теплообменника включает в себя капиллярный термостат, погружной или накладной датчик температуры. Для удобства слива воды и обезвоздушивания теплообменника имеется стальной коллектор с резьбовыми патрубками. Не допускается монтаж нагревателя патрубками вниз.



TTW - 400x200/2

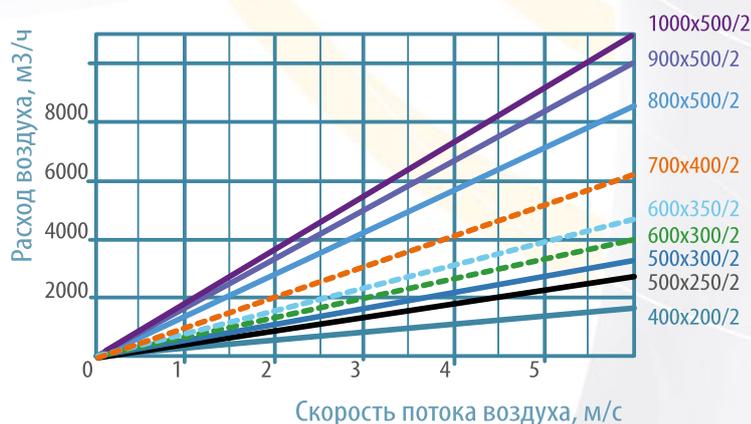
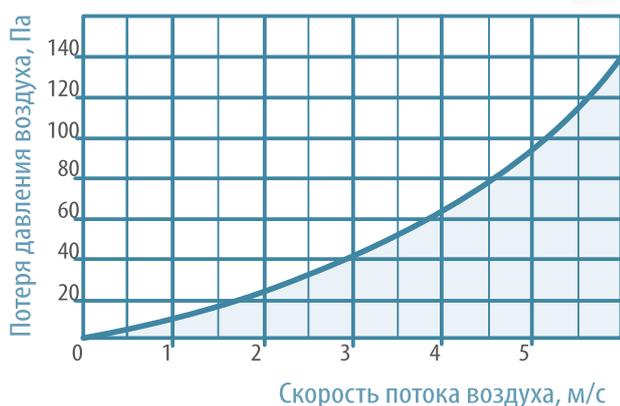
Воздуонагреватель водяной
Присоединительные размеры фланца (мм)

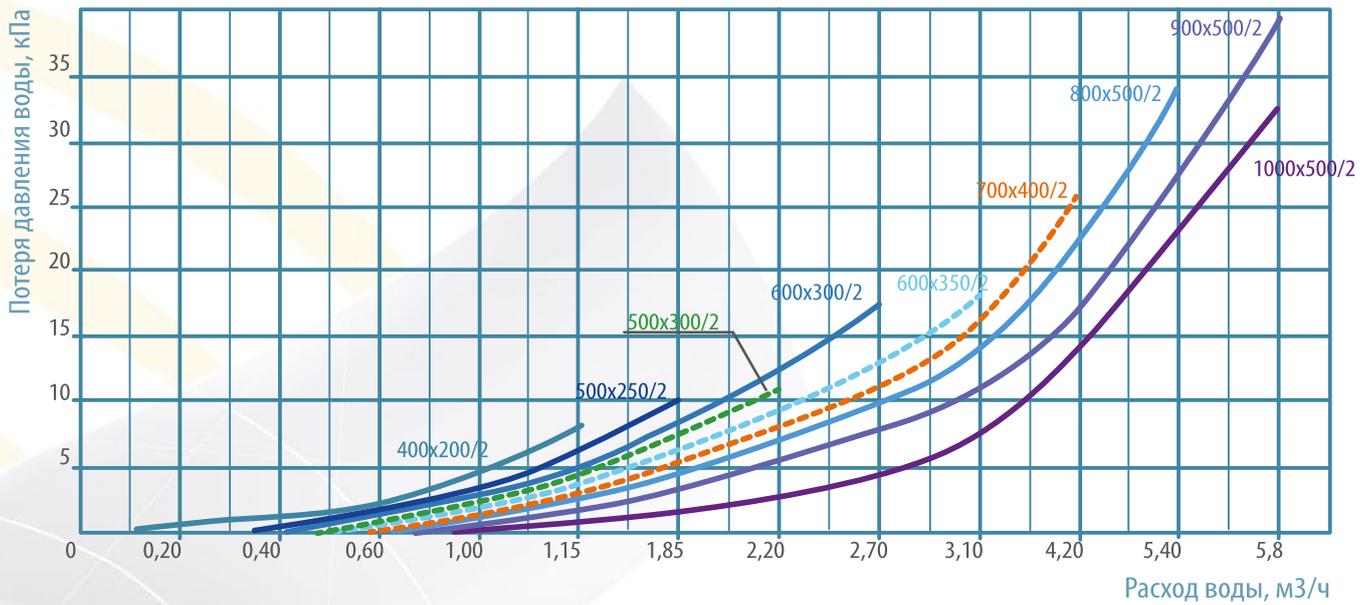
Рядность нагревателя
2 - двухрядное
3 - трехрядное



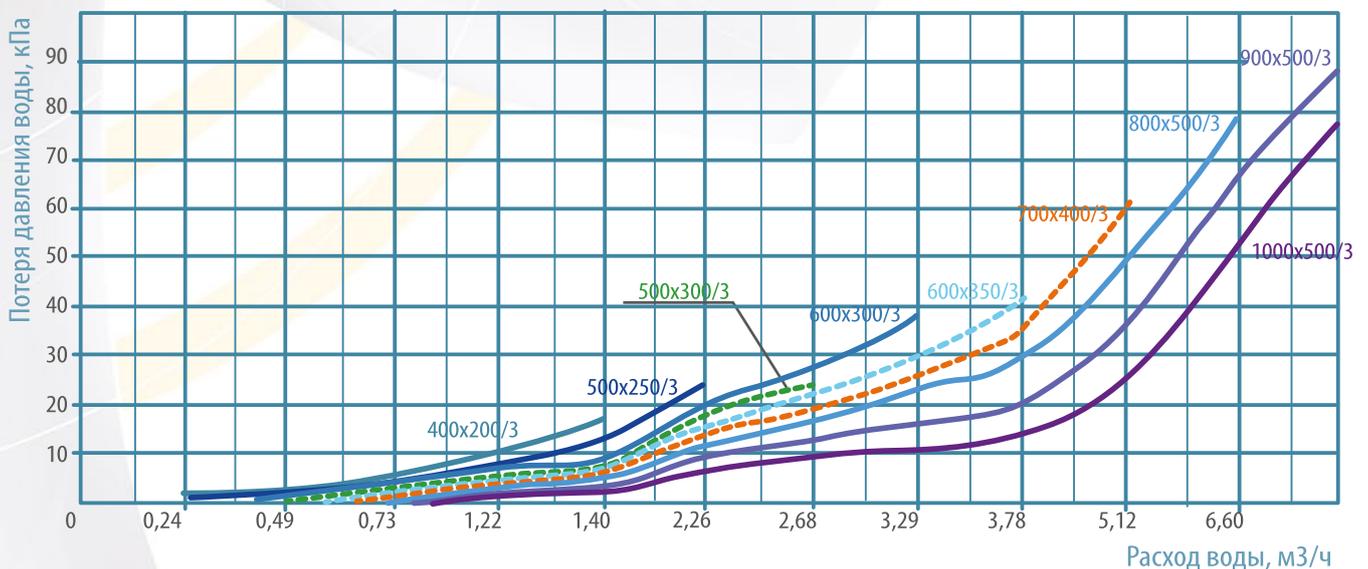
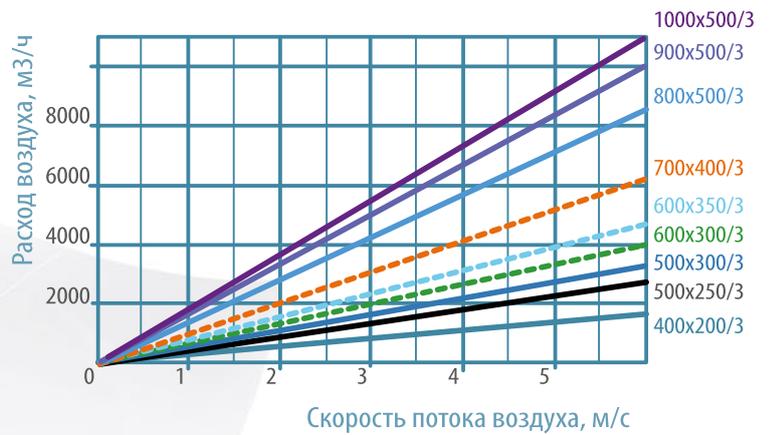
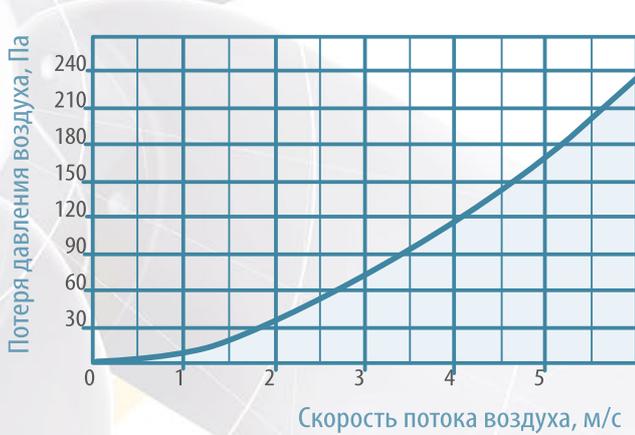
Двухрядные									
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	I, мм	G, мм	F, мм	Масса, кг
TTW 400x200	400	200	420	220	440	240	9	164	5,6
TTW 500x250	500	250	520	270	540	290	9	164	6,6
TTW 500x300	500	300	520	320	540	340	9	164	7,1
TTW 600x300	600	300	620	320	640	340	9	164	8,1
TTW 600x350	600	350	620	370	640	390	9	164	8,8
TTW 700x400	700	400	720	420	740	440	9	164	10,6
TTW 800x500	800	500	830	530	860	560	11	164	13,5
TTW 900x500	900	500	930	530	960	560	11	164	16,4
TTW 1000x500	1000	500	1030	530	1060	560	11	164	18,4
Трехрядные									
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	I, мм	G, мм	F, мм	Масса, кг
TTW 400x200	400	200	420	220	440	240	9	192	7,1
TTW 500x250	500	250	520	270	540	290	9	192	8,6
TTW 500x300	500	300	520	320	540	340	9	192	10,1
TTW 600x300	600	300	620	320	640	340	9	192	11,1
TTW 600x350	600	350	620	370	640	390	9	192	13,1
TTW 700x400	700	400	720	420	740	440	9	192	14,6
TTW 800x500	800	500	830	530	860	560	11	192	16,1
TTW 900x500	900	500	930	530	960	560	11	192	17,6
TTW 1000x500	1000	500	1030	530	1060	560	11	192	19,8

Характеристики водяных двухрядных нагревателей





Характеристики водяных трехрядных нагревателей



Теплотехнические характеристики нагревателей

Модель	Двухрядное исполнение			
	Расход воздуха, м ³ /ч	Расход воды, м ³ /ч	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт
TTW 400x200	1040	0,60	1,97	16,9
TTW 500x250	1625	0,95	3,02	26,4
TTW 500x300	1950	1,13	3,11	31,7
TTW 600x300	2340	1,36	5,01	38,0
TTW 600x350	2730	1,59	5,85	44,3
TTW 700x400	3640	2,12	7,79	59,1
TTW 800x500	5200	3,02	12,31	84,5
TTW 900x500	5850	3,40	17,44	95,0
TTW 1000x500	6500	3,78	20,70	105,6
Трехрядное исполнение				
TTW 400x200	1440	0,98	7,20	28,09
TTW 500x250	2250	1,53	13,00	45,04
TTW 500x300	2700	1,84	18,40	52,67
TTW 600x300	3240	2,21	21,08	63,20
TTW 600x350	3780	2,66	22,09	74,20
TTW 700x400	5040	3,54	31,55	98,90
TTW 800x500	7200	4,90	46,36	140,45
TTW 900x500	8100	5,69	52,51	159,00
TTW 1000x500	9000	6,32	46,36	176,70

Температура наружного воздуха: для двухрядного исполнения $T = -30^{\circ}\text{C}$, для трехрядного $T = -40^{\circ}\text{C}$.
Температура воды: $95/70^{\circ}\text{C}$.