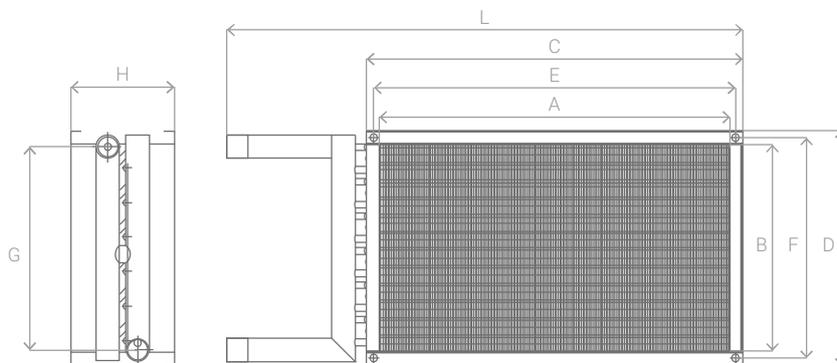


Габаритные размеры

Табл. 12. Габаритно-весовые характеристики водяных нагревателей /HW

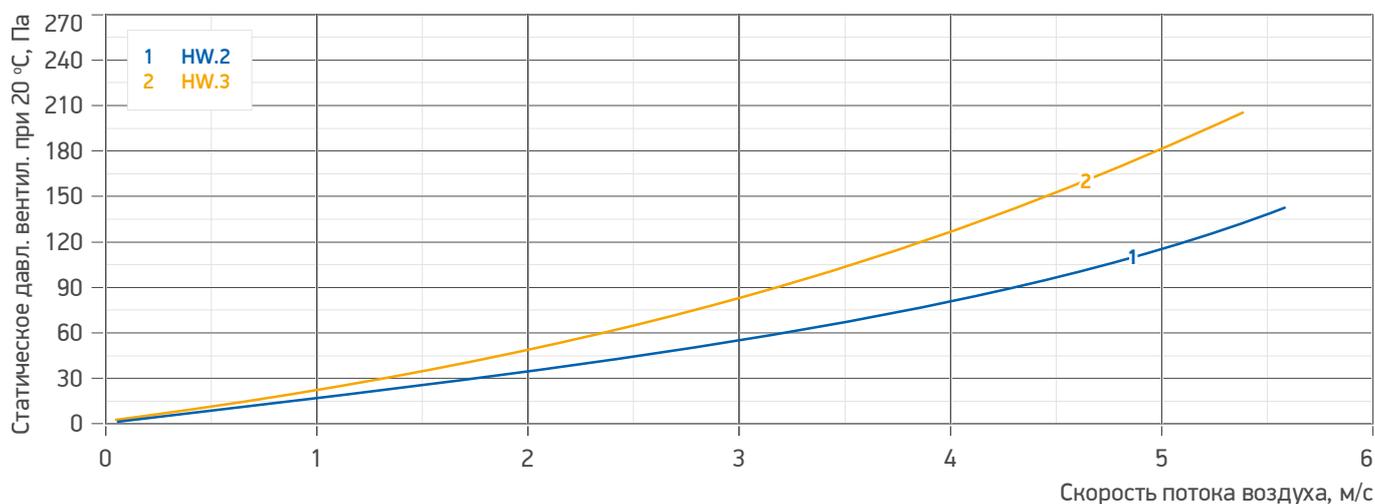
Типоразмер	Нагреватель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм	L, мм	G, мм	Вес, кг	V, л	Коллекторы
40-20	HW.2	400	200	440	240	420	220	150	640	188,5	6	0,68	G1"
	HW.3	400	200	440	240	420	220	150	640	171,6	7	0,89	G1"
50-25	HW.2	500	250	540	290	520	270	150	740	234,5	7	0,97	G1"
	HW.3	500	250	540	290	520	270	150	740	231,5	9	1,3	G1"
50-30	HW.2	500	300	540	340	520	320	150	740	294	7	1,16	G1"
	HW.3	500	300	540	340	520	320	150	740	278,5	10	1,56	G1"
60-30	HW.2	600	300	640	340	620	320	150	840	294	8	1,31	G1"
	HW.3	600	300	640	340	620	320	150	840	278,5	12	1,78	G1"
60-35	HW.2	600	350	640	390	620	370	150	840	344	9	1,53	G1"
	HW.3	600	350	640	390	620	370	150	840	331,5	13	2,1	G1"
70-40	HW.2	700	400	740	440	720	420	150	940	394,5	11	1,94	G1"
	HW.3	700	400	740	440	720	420	150	940	381,5	15	2,67	G1"
80-50	HW.2	800	500	840	540	820	520	150	1040	495,5	14	2,68	G1"
	HW.3	800	500	840	540	820	520	150	1040	481,5	16	3,7	G1"
90-50	HW.2	900	500	960	560	930	530	150	1160	489,5	16	2,93	G1"
	HW.3	900	500	960	560	930	530	150	1160	476	18	4,07	G1"
100-50	HW.2	1000	500	1060	560	1030	530	150	1250	495,5	19	3,16	G1"
	HW.3	1000	500	1060	560	1030	530	150	1260	481,5	20	4,44	G1"

Схема 18. Габаритные размеры водяных нагревателей /HW



Аэродинамические характеристики

Гр. 22. Аэродинамические и звуковые характеристики водяных нагревателей /HW



Для определения скорости воздуха в сечении канального элемента в зависимости от заданного расхода воздуха воспользуйтесь Табл. 1 «Скорость воздуха в сечении установок LM DUCT Q» на стр. 23.

Теплотехнические характеристики

Табл. 13. Теплотехнические характеристики двухрядных водяных нагревателей /HW.2

Типоразмер	Тип на-гревателя	Расход воздуха, м³/час	Температура воз-духа на выходе, °С	Мощность в рабочей точ-ке / максимальная, кВт	Расход теплоноси-теля в рабочей точке / при Qmax, м³/ч	Гидравлическое сопр. в рабочей точке / при Qmax, кПа
40-20	HW.2	500	20	8,4 / 13,2	0,11 / 0,47	0,39 / 7,66
		1100		18,4 / 21,3	0,40 / 0,75	5,16 / 18,16
50-25		700		11,7 / 18,1	0,15 / 0,64	0,10 / 1,77
		1700		28,5 / 30,5	0,79 / 1,08	2,45 / 4,54
50-30		900		15,1 / 22,6	0,20 / 0,80	0,12 / 1,95
		2000		33,6 / 35,6	0,96 / 1,26	2,63 / 4,46
60-30		1100		18,5 / 27,5	0,25 / 0,97	0,19 / 3,05
		2400		40,2 / 42,7	1,15 / 1,51	3,91 / 6,78
60-35		1300		21,8 / 32,0	0,29 / 1,13	0,21 / 3,14
		2800		47,0 / 49,1	1,42 / 1,74	4,57 / 6,84
70-40		2100		35,2 / 47,4	0,54 / 1,68	0,59 / 5,64
		3700		62,1 / 64,1	1,95 / 2,26	7,28 / 9,78
80-50		2600		43,6 / 60,9	0,63 / 2,15	0,59 / 6,89
		5100		85,5 / 87,6	2,76 / 3,1	10,71 / 13,43
90-50		2900		48,6 / 67,9	0,7 / 2,4	0,76 / 8,92
		5800		97,3 / 98,7	3,26 / 3,49	15,49 / 17,72
100-50		3300		55,4 / 76,2	0,82 / 2,69	1,08 / 11,63
		6400		107,4 / 108,9	3,61 / 3,85	19,66 / 22,41

* Температура наружного воздуха: Tн=-30°C / 85%
Температурный перепад воды: 95/70°C

Табл. 14. Теплотехнические характеристики трехрядных водяных нагревателей /HW.3

Типоразмер	Тип на-гревателя	Расход воздуха, м³/час	Температура воз-духа на выходе, °С	Мощность в рабочей точ-ке / максимальная, кВт	Расход теплоноси-теля в рабочей точке / при Qmax, м³/ч	Гидравлическое сопр. в рабочей точке / при Qmax, кПа
40-20	HW.3	500	20	8,4 / 16,7	0,10 / 0,59	0,18 / 5,63
		1100		18,4 / 28,7	0,23 / 1,02	0,80 / 15,12
50-25		700		11,7 / 23,5	0,15 / 0,83	0,12 / 3,83
		1700		28,5 / 43,0	0,37 / 1,52	0,69 / 11,45
50-30		900		15,1 / 29,5	0,19 / 1,04	0,14 / 4,26
		2000		33,6 / 50,3	0,44 / 1,78	0,70 / 11,21
60-30		1100		18,5 / 35,1	0,23 / 1,24	0,08 / 2,52
		2400		40,3 / 58,4	0,55 / 2,06	0,46 / 6,38
60-35		1300		21,8 / 39,1	0,26 / 1,38	0,10 / 2,65
		2800		47,0 / 64,9	0,69 / 2,3	0,61 / 6,72
70-40		2100		35,2 / 62,1	0,42 / 2,19	0,19 / 5,19
		3700		62,0 / 88,1	0,87 / 3,11	0,78 / 9,90
80-50		2600		43,6 / 79,2	0,53 / 2,8	0,23 / 6,63
		5100		85,5 / 120,8	1,21 / 4,27	1,17 / 14,50
90-50		2900		48,7 / 88,4	0,59 / 3,12	0,3 / 8,52
		5800		97,3 / 136,5	1,4 / 4,82	1,59 / 19,05
100-50		3300		55,4 / 99,7	0,67 / 3,52	0,4 / 11,11
		6400		107,4 / 150,7	1,54 / 5,33	2,0 / 23,91

* Температура наружного воздуха: Tн=-30°C / 85%
Температурный перепад воды: 95/70°C