

Рекомендации по проектированию

Водяные нагреватели /HW.2 могут устанавливаться в любом пространственном положении, позволяющем выполнить работы по их обезвоздушиванию.

Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо установить перед ним секцию воздушного фильтра /EG.3 соответствующего диаметра.

Нагреватели рекомендуется подключать по противоточной схеме, так как при входе теплоносителя по прямоточной схеме мощность нагревателя снижается.

Учитывая малую рядность теплообменника, снижение эффективности теплообмена незначительное.

При установке нагревателя перед вентилятором необходимо учитывать его мощность таким образом, чтобы температура воздуха не превышала максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором (см. раздел 1.2 «Подача и распределение воздуха» на стр. 4).

Монтаж трубопроводов подвода энергоносителя к теплообменникам водяных воздушнонагревателей должен предусматривать их индивидуальное крепление.

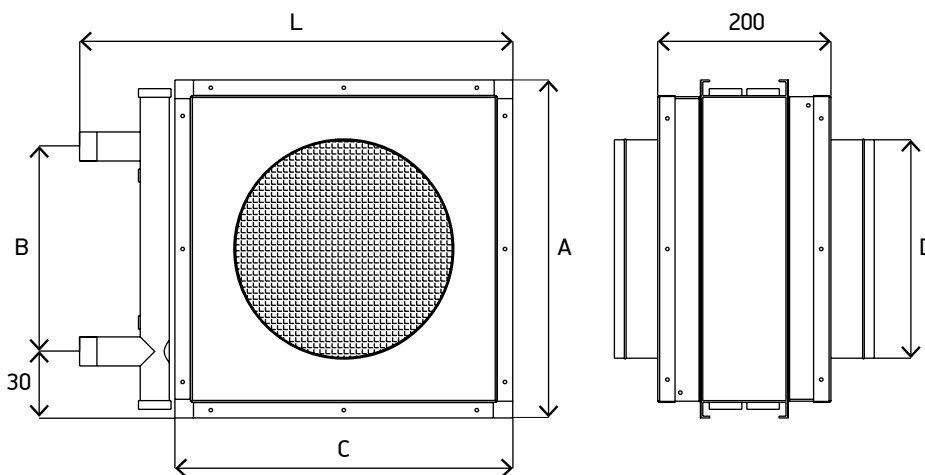


ВНИМАНИЕ!

Недопустимо нагружать конструкцию нагревателей весом присоединяемых трубопроводов, в том числе смесительных узлов.

Габаритные размеры

Габаритные размеры водяных нагревателей /HW

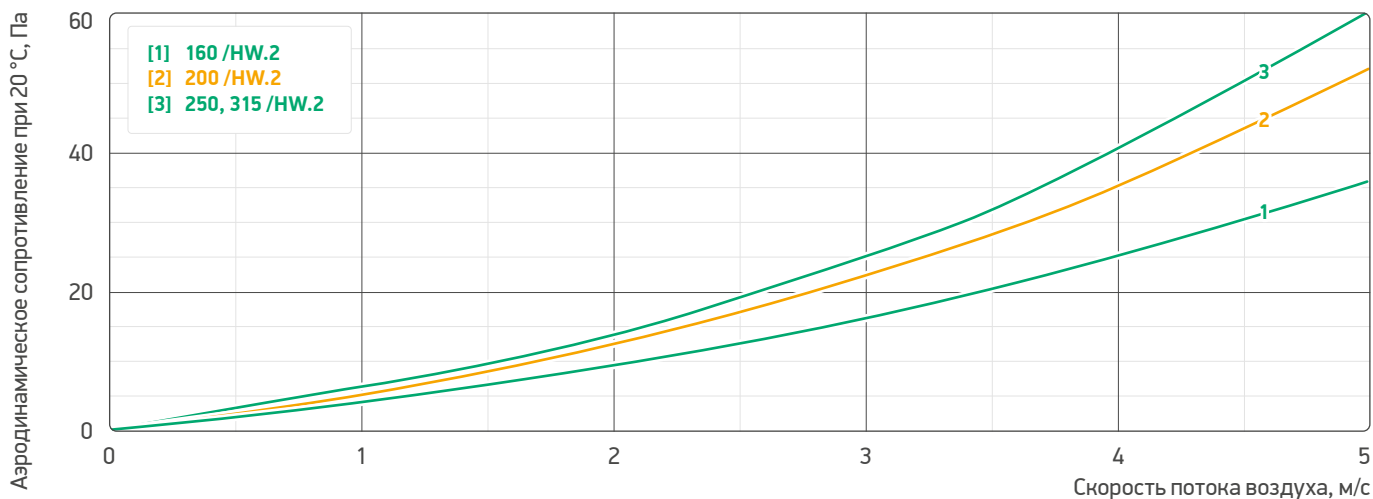


Габаритно-весовые характеристики водяных нагревателей /HW

Типоразмер	Нагреватель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	Масса, кг
160	HW.2	290	230	290	157	391	3,5
200		290	230	290	197	391	4,0
250		390	330	390	247	491	4,5
315		390	330	390	312	491	5,0

Аэродинамические характеристики

Аэродинамические характеристики нагревателей /HW



Теплотехнические характеристики

Теплотехнические характеристики водяных нагревателей /HW

Типоразмер	Расход воздуха, м ³ /ч	Теплопроизводительность, кВт ^[1] / расход жидкости, м ³ /ч / температура воздуха на выходе, °С	Теплопроизводительность, кВт ^[2] / расход жидкости, м ³ /ч / температура воздуха на выходе, °С	Теплопроизводительность, кВт ^[3] / расход жидкости, м ³ /ч / температура воздуха на выходе, °С
160	100	3,28 / 0,115 / 71,60	2,93 / 0,105 / 61,35	2,57 / 0,090 / 50,62
	400	9,72 / 0,342 / 46,40	8,66 / 0,306 / 38,48	7,58 / 0,267 / 30,44
	600	12,55 / 0,443 / 36,31	11,16 / 0,393 / 29,44	9,76 / 0,342 / 22,47
200	300	7,96 / 0,281 / 53,08	7,10 / 0,249 / 44,48	6,22 / 0,216 / 35,74
	600	12,55 / 0,443 / 36,31	11,16 / 0,393 / 29,44	9,76 / 0,342 / 22,47
	800	14,76 / 0,522 / 28,99	13,13 / 0,461 / 22,90	11,47 / 0,404 / 16,73
250	400	12,04 / 0,425 / 63,65	10,83 / 0,382 / 54,63	9,61 / 0,339 / 45,58
	700	18,10 / 0,641 / 51,90	16,72 / 0,573 / 43,24	14,41 / 0,504 / 35,35
	1000	22,74 / 0,803 / 41,76	20,41 / 0,720 / 34,82	18,07 / 0,634 / 27,85
315	500	14,27 / 0,504 / 59,03	12,83 / 0,450 / 50,44	11,38 / 0,400 / 41,80
	1000	22,74 / 0,803 / 41,76	20,41 / 0,720 / 34,82	18,07 / 0,634 / 27,85
	1500	28,56 / 1,008 / 30,75	25,63 / 0,900 / 24,91	22,67 / 0,796 / 19,05

[1] При температуре воздуха -26 °С / 95%. Температура теплоносителя 95 / 70 °С. Вода.

[2] При температуре воздуха -26 °С / 95%. Температура теплоносителя 85 / 60 °С. Вода.

[3] При температуре воздуха -26 °С / 95%. Температура теплоносителя 75 / 50 °С. Вода.