НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ VKH-W



Нагреватель водяной VKH-W

Водяные нагреватели типа VKH-W предназначены для нагрева воздуха и устанавливаются в воздуховодах систем вентиляции.

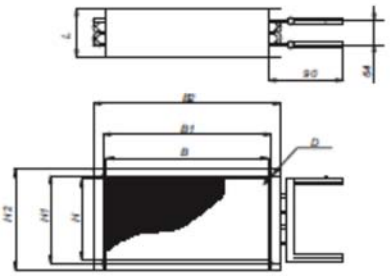
Водяные нагреватели типа VKH-W устанавливаются в воздуховод систем вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных и общественных зданий. Перемещаемый воздух или другие взрывобезопасные газовые смеси, не должны содержать липких веществ, волокнистых, абразивных материалов, агрессивных примесей.

Максимально допустимая температура воды, используемая в качестве теплоносителя, не должна превышать 150°С, а максимально допустимое давление 1,5 МПа.

Обогреватели VKH-W позволяют использовать в качестве теплоносителя не только воду, но и незамерзающие смеси.

Воздухонагреватели типа VKH-W стандартно изготавливаются в девяти типоразмерах, в двухрядном и трехрядном исполнении. Водяные обогреватели типа VKH-W относятся к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников. Корпус нагревателей типа VKH-W изготавливается из оцинкованной стали.

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ НАГРЕВАТЕЛЯ



Обозначения на схеме

B - ширина внутреннего сечения;
H - высота внутреннего сечения;
B2xH2 - габаритные размеры без коллектора;
L = 250мм - максимальная длина воздухонагревателя;
D - диаметр отверстий.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
Двухрядные	B	H	B1	H1	B2	H2	D	
VKH-W 400x200/2	400	200	420	220	440	240	9	5,6
VKH-W 500x250/2	500	250	520	270	540	290	9	6,6
VKH-W 500x300/2	500	300	520	320	540	340	9	7,1
VKH-W 600x300/2	600	300	620	320	660	360	9	8,1
VKH-W 600x350/2	600	350	620	370	660	410	9	8,8
VKH-W 700x400/2	700	400	720	420	760	460	9	10,6
VKH-W 800x500/2	800	500	820	520	860	560	9	13,5
VKH-W 900x500/2	900	500	930	530	960	560	13	16,4
VKH-W 1000x500/2	1000	500	1030	530	1060	560	13	19,4
Трехрядные	B	H	B1	H1	B2	H2	D	
VKH-W 400x200/3	400	200	420	220	440	240	9	7,1
VKH-W 500x250/3	500	250	520	270	540	290	9	8,6
VKH-W 500x300/3	500	300	520	320	540	340	9	10,1
VKH-W 600x300/3	600	300	620	320	660	360	9	11,6
VKH-W 600x350/3	600	350	620	370	660	410	9	13,1
VKH-W 700x400/3	700	400	720	420	760	460	9	14,6
VKH-W 800x500/3	800	500	820	520	860	560	9	16,1
VKH-W 900x500/3	900	500	930	530	960	560	13	17,6
VKH-W 1000x500/3	1000	500	1030	530	1060	560	13	21,1

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛООБМЕННИКА

Обозначение	Расход воздуха, м³/ч	Расход воды, м³/ч		Теплопроизво-дительность, кВт		t воздуха на входе, °С	t воздуха на выходе, °С		t воды на входе/выходе, °С
		W/2	W/3	W/2	W/3		W/2	W/3	
VKH-W 400x200	430/1150	0,36/0,62	0,46/0,85	8,01/13,9	10,4/19,1	-30	16,2/-0,1	29,7/11,2	90/70
VKH-W 500x250	700/1800	0,56/0,97	0,74/1,32	12,7/21,8	16,7/29,7	-30	14,9/0	29,2/10,9	90/70
VKH-W 500x300	800/2100	0,66/1,16	0,87/1,61	14,9/26,2	19,6/36,3	-30	16,2/0,9	30,6/12,8	90/70
VKH-W 600x300	950/2600	0,78/1,41	1,03/1,93	17,5/31,7	23,2/43,6	-30	15,8/0,2	30,5/11,6	90/70
VKH-W 600x350	1150/3000	0,94/1,62	1,24/2,24	21,2/36,5	28,0/50,5	-30	15,6/0,1	30,3/11,7	90/70
VKH-W 700x400	1500/4000	1,23/2,21	1,62/3,03	27,8/49,9	36,5/68,2	-30	15,9/0,9	30,3/12,3	90/70
VKH-W 800x500	2150/5750	1,79/3,08	2,34/4,24	40,5/69,4	52,8/95,5	-30	16,7/-0,1	30,8/11,2	90/70
VKH-W 900x500	2400/6450	1,97/3,50	2,59/4,81	44,3/78,8	58,4/108,0	-30	15,8/0,3	30,3/11,7	90/70
VKH-W 1000x500	2700/7200	2,21/3,93	2,92/5,41	50,0/88,6	65,8/122,0	-30	15,9/0,5	30,4/12,0	90/70

Примечание

Характеристики нагревателей приведены для пограничных значений рабочего диапазона скоростей в сечении теплообменника [1,5;4] м/с.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

