

СИСТЕМЫ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Водяные нагреватели СВН-В

Водяной нагреватель (калорифер) предназначен для нагрева воздуха в системах канальной вентиляции.

Водяные нагреватели СВН-В монтируются в воздуховод системы вентиляции промышленных и общественных зданий. Перемещаемый воздух или другие взрывобезопасные газовые смеси не должны содержать липких веществ, волокнистых, абразивных материалов и агрессивных смесей. Максимально допустимая температура теплоносителя – 150 °С, максимально допустимое давление 1,5 МПа. Возможно использование гликолевых смесей.

Стандартно водяные нагреватели изготавливаются двух и трехрядными, основных 9 типоразмеров.



Структура обозначения при заказе:

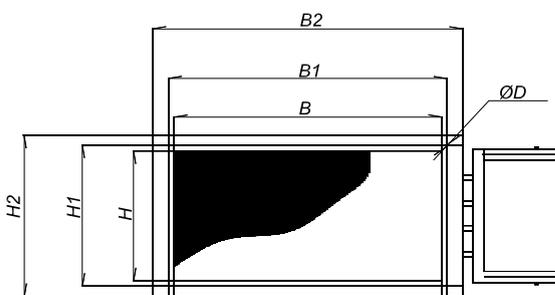
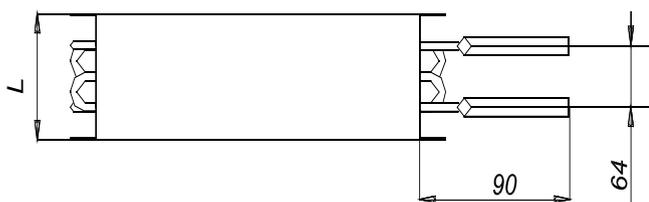
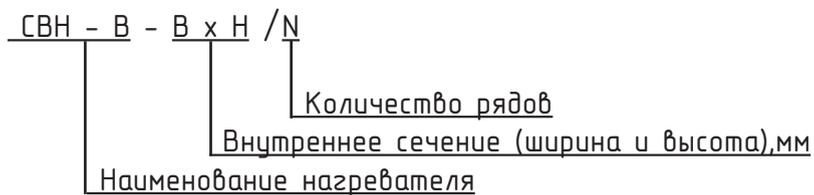


Таблица №15. Габаритные размеры и масса

Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
	В	Н	В1	Н1	В2	Н2	Ø	
Двухрядные								
СВН-В 400x200/2	400	200	420	220	440	240	9	5,6
СВН-В 500x250/2	500	250	520	270	540	290	9	6,6
СВН-В 500x300/2	500	300	520	320	540	340	9	7,1
СВН-В 600x300/2	600	300	620	320	660	360	9	8,1
СВН-В 600x350/2	600	350	620	370	660	410	9	8,8
СВН-В 700x400/2	700	400	720	420	760	460	9	10,6
СВН-В 800x500/2	800	500	820	520	860	560	9	13,5
СВН-В 900x500/2	900	500	930	530	960	560	13	16,4
СВН-В 1000x500/2	1000	500	1030	530	1060	560	13	19,4
Трёхрядные								
СВН-В 400x200/3	400	200	420	220	440	240	9	7,1
СВН-В 500x250/3	500	250	520	270	540	290	9	8,6
СВН-В 500x300/3	500	300	520	320	540	340	9	10,1
СВН-В 600x300/3	600	300	620	320	660	360	9	11,6
СВН-В 600x350/3	600	350	620	370	660	410	9	13,1
СВН-В 700x400/3	700	400	720	420	760	460	9	14,6
СВН-В 800x500/3	800	500	820	520	860	560	9	16,1
СВН-В 900x500/3	900	500	930	530	960	560	13	17,6
СВН-В 1000x500/3	1000	500	1030	530	1060	560	13	21,1

Таблица №16. Характеристики нагревателей*

Обозначение	Расход воздуха, м ³ /ч	Расход воды, м ³ /ч		Теплопроизводительность, кВт		t воздуха на входе, °C	t воздуха на выходе, °C		t воздуха на входе/ выходе, °C
		В/2	В/3	В/2	В/3		В/2	В/3	
СВН-В 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
СВН-В 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
СВН-В 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
СВН-В 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
СВН-В 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
СВН-В 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
СВН-В 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
СВН-В 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
СВН-В 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

*таблица содержит данные для теплообменника второго подогрева, либо для теплообменника предназначенного для использования в умеренном макроклиматическом районе (У).