

Водяные воздушонагреватели SH



Описание и назначение

Водяные воздушонагреватели SH предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции за счет передачи тепла от нагретого теплоносителя.

Структура обозначения

SH 40-20/R2

SH – название серии воздушонагревателей водяных

40-20 – размер канала см

R2 – количество рядов теплообменника

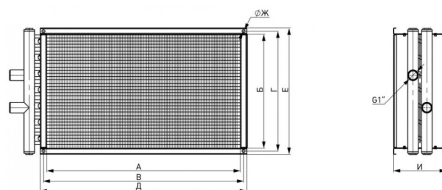
Особенности

- Медно-алюминиевый теплообменник в двухрядном и трехрядном исполнении
- Корпус выполнен из оцинкованной стали
- Коллекторы выполнены из стали
- Максимальная температура воды - 150 °C
- Максимально допустимое давление - 15 МПа
- Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси

Опции

- Количество рядов может быть увеличено до 12
- Возможно изготовление теплообменников с медными коллекторами с максимально допустимым давлением 45 Мпа

Масса и габариты водяных воздушонагревателей SH



Типоразмер	Размеры								Рядность	Масса, кг
	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм		
SH 40-20/R2	400	200	420	220	444	238,5	9	164	2	4,7
SH 40-20/R3	400	200	420	220	444	238,5	9	192	3	5,1
SH 50-25/R2	500	250	520	270	544	288,5	9	164	2	6,1
SH 50-25/R3	500	250	520	270	544	288,5	192	3	6,9	9
SH 50-30/R2	500	300	520	320	544	338,5	9	164	2	7,3
SH 50-30/R3	500	300	520	320	544	338,5	192	3	8,3	9
SH 60-30/R2	600	300	620	320	644	338,5	9	164	2	8,2
SH 60-30/R3	600	300	620	320	644	338,5	192	3	9,3	9
SH 60-35/R2	600	350	620	370	644	388,5	9	164	2	8,9
SH 60-35/R3	600	350	620	370	644	388,5	192	3	10,3	9
SH 70-40/R2	700	400	720	420	744	438,5	9	164	2	10,7
SH 70-40/R3	700	400	720	420	744	438,5	192	3	12,4	9
SH 80-50/R2	800	500	820	520	844	538,5	9	164	2	15,3
SH 80-50/R3	800	500	820	520	844	538,5	192	3	17,8	9
SH 90-50/R2	900	500	930	530	960	558,5	11	164	2	16,4
SH 90-50/R3	900	500	930	530	960	559	11	192	3	19,2
SH 100-50/R2	1000	500	1030	530	1060	558,5	11	164	2	20,8
SH 100-50/R3	1000	500	1030	530	1060	559	192	3	22,3	11

Технические характеристики двухрядных водяных воздухонагревателей SH*

* - при температуре наружного воздуха -30 °C

Температура воды на входе 95 °C, температура воды на выходе 70 °C

Типоразмер	Расход воздуха м³/ч	Температура воздуха на выходе °С	Теплопроизводительность кВт	Расход воды м³/ч	Гидравлическое сопротивление кПа
SH 40-20/R2	1000	18	16,2	0,58	1,86
SH 50-25/R2	1600	18	26	0,93	2,89
SH 50-30/R2	1600	18	30,9	1,11	2,99
SH 60-30/R2	2300	18	37,4	1,34	4,88
SH 60-35/R2	2700	18	43,9	1,57	5,73
SH 70-40/R2	3600	18	58,5	2,09	7,62
SH 80-50/R2	5100	18	82,9	2,97	11,96
SH 90-50/R2	5700	18	92,6	3,32	16,81
SH 100-50/R2	6300	18	102,4	3,66	10,06

Технические характеристики трехрядных водяных воздухонагревателей SH**

** - при температуре наружного воздуха -40 °С

Температура воды на входе 95 °С, температура воды на выходе 70 °С

Типоразмер	Расход воздуха м³/ч	Температура воздуха на выходе °С	Теплопроизводительность кВт	Расход воды м³/ч	Гидравлическое сопротивление кПа
SH 40-20/R3	1000	18	19,6	0,7	3,68
SH 50-25/R3	1600	18	31,4	1,12	7
SH 50-30/R3	1600	18	37,3	1,34	6,15
SH 60-30/R3	2300	18	45,2	1,62	114,0
SH 60-35/R3	2700	18	53	1,9	13,13
SH 70-40/R3	3600	18	70,7	2,53	17,61
SH 80-50/R3	5100	18	100,1	3,58	29,11
SH 90-50/R3	5700	18	111,9	4,01	23,81
SH 100-50/R3	6300	18	123,7	4,43	19,63

** - при температуре наружного воздуха -40 °С

Температура воды на входе 95 °С, температура воды на выходе 70 °С

График аэродинамических характеристик двухрядных водяных воздухонагревателей SN

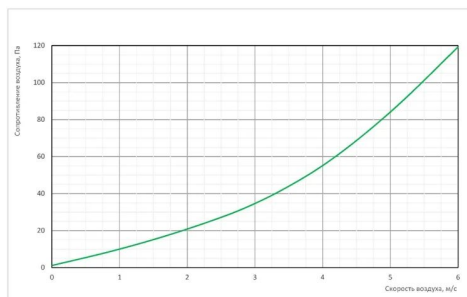


График аэродинамических характеристик трехрядных водяных воздухонагревателей SN

