

Водяные воздухонагреватели SSW



Описание и назначение

Водяные воздухоохладители SSW предназначены для охлаждения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции за счет поглощения тепла от воздуха хладагентом.

Структура обозначения

SSW 40-20/R3

SSW – название серии воздухоохладителей водяных

40-20 – размер канала см

R3 – количество рядов теплообменника

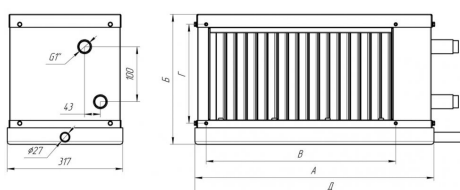
Особенности

- Медно-алюминиевый теплообменник в трехрядном исполнении
- Корпус выполнен из оцинкованной стали
- Оснащение профильным каплеуловителем и поддоном с патрубками для отвода конденсата
- Хладагент: вода и незамерзающие смеси
- Максимально допустимое давление - 15 МПа

Опции

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

Масса и габариты водяных воздухоохладителей SSW



Типоразмер	Размеры					Масса, кг
	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	
SSW 40-20/R3	522	285	420	220	622	16,5
SSW 50-25/R3	622	335	520	270	722	19,5
SSW 50-30/R3	622	385	520	320	722	21,5
SSW 60-30/R3	722	385	620	320	822	23,5
SSW 60-35/R3	722	435	620	370	822	24,5
SSW 70-40/R3	822	485	720	420	922	27,5
SSW 80-50/R3	922	610	820	520	1022	37,5
SSW 90-50/R3	1040	610	930	530	1140	41
SSW 100-50/R3	1040	610	1030	530	1240	44

Технические характеристики водяных воздухоохладителей SSW

Типоразмер	Расход воздуха (м³/ч)	Расход воды (м³/ч)	Гидравлическое сопротивление (Па)	Холодопроизводительность (кВт)	Температура воздуха на выходе (°C)
SSW 40-20/R3	1000	0,81	3,48	4,2	20
SSW 50-25/R3	1600	1,29	5,6	6,8	20
SSW 50-30/R3	1900	1,53	5,69	8	20
SSW 60-30/R3	2300	1,86	8,73	9,7	20
SSW 60-35/R3	2700	2,19	9,58	11,4	20
SSW 70-40/R3	3600	2,91	13,71	15,2	20
SSW 80-50/R3	5100	4,12	20,79	21,5	20
SSW 90-50/R3	5700	4,6	27,56	24	20

SSW 100-50/R3	6300	5,08	19,09	26,6	20
---------------	------	------	-------	------	----

*При температуре наружного воздуха +30 °С, относительной влажности 45%

Температура воды на входе 7 °С, температура воды на выходе 12 °С

График падения напора на каплеуловителе

Падение давления зависит от характеристик объемного расхода, температуры и относительной влажности потока и может быть определено расчетом.

