

Секции водяных воздухонагревателей Нх SARMA и SARMA-SV



Описание и назначение

Воздухонагреватели водяные предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Нагрев осуществляется путем теплопередачи между жидкостью и воздушной средой через стенки трубок и ребра теплообменника. В качестве теплоносителя используется вода или незамерзающие смеси (этиленгликоль, пропиленгликоль). В корпусе секции устанавливаются х-рядные медно-алюминиевые теплообменники (1) с подсоединительными патрубками (2), где х - количество рядов в теплообменнике. Теплопроизводительность регулируется с помощью смесительного узла MIX или трехходового вентиля с приводом. Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо перед ним по ходу движения воздуха установить воздушный фильтр.

Структура обозначения

Нх

Н – секция воздухонагревателя водяного

х – количество рядов в теплообменнике

Особенности

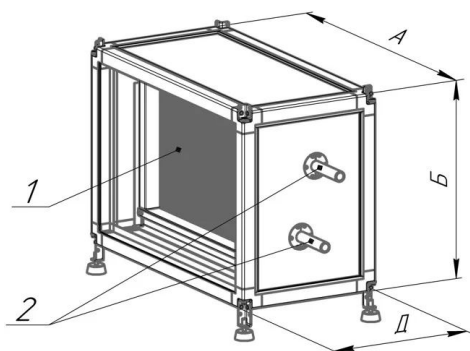
- Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок.
- Медно-алюминиевый нагреватель в исполнении от двух до двенадцати рядов.
- Возможность применения водяных теплообменников с KSM покрытием.
- Возможность секционного и моноблочного исполнения.
- Подсоединение подводящих и отводящих патрубков к сети теплоносителя производится при помощи резьбовых соединений.
- Максимальная температура теплоносителя - 150°C.
- Максимальное давление – 1 МПа.
- Для обеспечения наибольшей мощности подключение теплообменника производят по противоточной схеме.

Защита от обмерзания

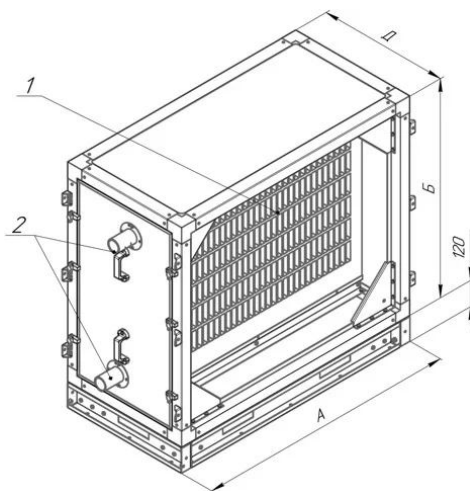
Роль защиты от обмерзания теплообменника выполняет капиллярный термостат, установленный после теплообменника по ходу движения воздуха, и погружной или накладной датчик температуры, которые установлены в обратном потоке теплоносителя.

Габаритные и присоединительные размеры секций водяных воздухонагревателей Н

Секция водяного воздухонагревателя SARMA



Секция водяного воздухонагревателя SARMA-SV



Типоразмер установки	Размеры			Присоединительный диаметр, дюйм	Тип соединения
	А, мм	Б, мм	Д, мм		
SARMA 101	570	450	390	1"	Наружная резьба
SARMA 102	670	520	390	1"	Наружная резьба
SARMA 103	770	520	390	1"	Наружная резьба
SARMA 104	770	620	390	1"	Наружная резьба

SARMA 105	870	620	390	1"	Наружная резьба
SARMA 106	1070	620	390	1"	Наружная резьба
SARMA 107	1070	720	390	1 1/4"	Наружная резьба
SARMA 108	1170	770	390	1 1/4"	Наружная резьба
SARMA-SV 101	1200	1000	600	2"	Наружная резьба
SARMA-SV 102	1400	1200	600	2"	Наружная резьба
SARMA-SV 103	1400	1340	600	2"	Наружная резьба
SARMA-SV 104	1600	1340	600	2 1/2"	Наружная резьба
SARMA-SV 105	1600	1400	600	2 1/2"	Наружная резьба
SARMA-SV 106	1900	1400	600	2 1/2"	Наружная резьба
SARMA-SV 107	1900	1600	600	2 1/2"	Наружная резьба
SARMA-SV 108	2000	1600	600	2 1/2"	Наружная резьба
SARMA-SV 109	2400	1600	600	2 1/2"	Наружная резьба
SARMA-SV 110	2300	2000	600	2 1/2"	Наружная резьба
SARMA-SV 111	2400	2300	600	2 1/2"	Наружная резьба
SARMA-SV 112	2580	2580	600	2 1/2"	Наружная резьба