

Секция сотового увлажнителя НА SARMA-SV



Описание и назначение

Сотовые увлажнители воздуха НА применяются в системах вентиляции для поддержания заданного уровня относительной влажности обслуживаемого воздуха. Принцип действия сотовых увлажнителей воздуха основан на испарении воды с ячеистой структуры размещенной в потоке приточного воздуха. Блок увлажнения с сотовым увлажнителем НА состоит из корпуса сотового (контактного) увлажнителя поддона для сбора и удаления конденсата сифона повышенного или пониженного давления для слива конденсата из поддона дверей обслуживания со смотровым окном. Материалом из которого изготавливаются сотовые панели увлажнителя является специально обработанная целлюлоза. Сотовый увлажнитель оправляется в рамку из нержавеющей или оцинкованной стали которая монтируется в потоке воздуха. Специальная система подачи проточной или оборотной воды осуществляет капельное увлажнение верхней части брикета после чего вода по волокнистому материалу распространяется по всему объему брикета. Воздушный поток проходя через структуру сотового увлажнителя контактирует с большой поверхностью увлажненного материала вызывая испарение влаги. При этом воздушный поток охлаждается и увлажняется.

Структура обозначения

НА – название серии сотовых увлажнителей

Примечание

Каплеуловитель необходим во всех блоках увлажнения в которых скорость воздуха во фронтальном сечении больше 35 м/с. Электромагнитный клапан обеспечивает независимый контроль подачи воды на орошение каждой кассеты (максимально - 5 кассет). Многоступенчатое регулирование возможно в сотовом увлажнителе с оборотным и прямым водоснабжением. Предусмотрена возможность только секционного исполнения.

Исполнения

- Сотовый увлажнитель с оборотным водоснабжением и циркуляционным насосом
- Сотовый увлажнитель с прямым водоснабжением

Габаритные размеры секции увлажнителя

Типоразмер SARMA-SV	Д, мм	Б, мм	А, мм
---------------------	-------	-------	-------

101	1100	1000	1200
102	1100	1200	1400
103	1100	1340	1400
104	1100	1340	1600
105	1100	1400	1600
106	1100	1400	1900
107	1100	1600	1900
108	1100	1600	2000
109	1100	1600	2400
110	1100	2000	2300
111	1100	2300	2400
112	1100	2300	3200