

AV 6 – AV 35



СЕКЦИЯ УВЛАЖНЕНИЯ

Секция предназначена для увлажнения приточного воздуха подаваемого в помещение посредством распыления воды в потоке воздуха. В секции происходит тепло- и массообмен при непосредственном контакте распыленной воды и приточного воздуха. Корпус секции увлажнения изготовлен из нержавеющей стали покрытой полимерным материалом на основе эпоксидных смол, обладающим химической стойкостью к воде. Секция увлажнения имеет большую высоту по сравнению с другими секциями установки, поэтому остальные секции выполняются на специальных ножках, которые крепятся к основной раме.



КОМБИНИРОВАННЫЕ СЕКЦИИ

В комбинированной секции конструктивно объединены различные функциональные элементы. Например:

- смешение, фильтр;
- фильтр, нагреватель, вентилятор;
- фильтр, нагреватель, охладитель;

Такое решение позволяет снизить конечную стоимость центральной секционной установки и уменьшить ее линейный размер. Вместе с тем, ограничение по использованию комбинированных секций вызвано невозможностью разобрать конструкцию по секциям. Применение комбинированных секций оправдано, если строго определены монтажные проходы и сборка установки не затруднена.