

1. Автономная установка для кондиционирования воздуха, содержащая корпус, в котором размещены приточный и вытяжной вентиляторы, а также расположенные в технологической последовательности основную и дополнительную камеры смешения наружного и рециркуляционного воздуха, охладитель, увлажнитель, камеру охлажденного воздуха, датчики температуры и влажности приточного воздуха, датчик температуры и регулирующий клапан, установленные в основной камере смешения, три регулирующие клапана, установленные в дополнительной камере смешения, компрессор, водяной конденсатор, приточный и вытяжной воздуховоды, соединенные линией с установленным на ней регулирующим клапаном, отличающаяся тем, что приточный и вытяжной вентиляторы выполнены реверсивными, в дополнительной камере смешения установлен воздушный конденсатор, разделяющий ее на дополнительную камеру смешения с датчиком температуры и камеру нагретого и увлажненного воздуха с датчиком температуры, при этом дополнительная камера смешения и камера охлажденного воздуха соединены дополнительным воздуховодом, снабженным регулирующим клапаном, а водяной конденсатор установлен на трубопроводе с фреоном, соединяющим компрессор и воздушный конденсатор.

2. Автономная установка для кондиционирования воздуха, содержащая корпус, в котором размещены приточный и вытяжной вентиляторы, а также расположенные в технологической последовательности основную и дополнительную камеры смешения наружного и рециркуляционного воздуха, охладитель, увлажнитель, камеру охлажденного воздуха, датчик температуры и влажности приточного воздуха, датчик температуры и регулирующий клапан, установленные в основной камере смешения, три регулирующих клапана, установленные в дополнительной камере смешения, компрессор, водяной конденсатор, приточный и вытяжной воздуховоды, соединенные линией с установленным на ней регулирующим клапаном, отличающаяся тем, что охладитель и воздушный конденсатор связаны трубопроводом с фреоном, соединенным с дополнительным контуром, включающим компрессор, водяной конденсатор и переключающий клапан.