

Изобретение относится к системам кондиционирования жилых помещений. Система включает модуль охлаждения (2), соединенный с системой нагревания (8), множество лопастных конвекторов (F_1, \dots, F_n), действующих как терминалы нагревания и охлаждения, один гидравлический контур (5, 7), который подает агент к названному множеству лопастных конвекторов (F_1, \dots, F_n). Модуль охлаждения (2) имеет первую вводную трубу (B) и первую выпускную трубу (A). Система нагревания (8) имеет вторую вводную трубу (D) и вторую выпускную трубу (F). Гидравлический контур (5, 7) содержит впускную трубу (5) и возвратную трубу (7). Система имеет трехходовой переключающий клапан (V_1), центральный выпуск которого соединен с названной впускной трубой (5) названного единого гидравлического контура (5, 7). Впуски соединены со второй выпускной трубой (F) и первой выпускной трубой (A) названного модуля охлаждения (2). Возвратная труба (7) гидравлического контура (5, 7) соединена с названной второй вводной трубой (D) и с названной первой вводной трубой (B). Трехходовой переключающий клапан (V_1) совмещает названное множество лопастных конвекторов (F_1, \dots, F_n) как в режиме охлаждения, так и нагревания. Система способствует более эффективному кондиционированию воздуха на протяжении года.