

Винахід належить до систем кондиціонування житлових приміщень. Система включає модуль охолодження (2), з'єднаний з системою нагрівання (8), множину лопатевих конвекторів ( $F_1, \dots, F_n$ ), діючих як термінали нагрівання і охолодження, один гідравлічний контур (5, 7), що подає агент до згаданої множини лопатевих конвекторів ( $F_1, \dots, F_n$ ). Модуль охолодження (2) має першу ввідну трубу (B) і першу випускную трубу (A). Система нагрівання (8) має другу ввідну трубу (D) та другу випускную трубу (F). Гідравлічний контур (5, 7) містить впускную трубу (5) та зворотную трубу (7). Система має триходовий перемикальний клапан (V1), центральний випуск якого з'єднаний зі згаданою впускною трубою (5) згаданого єдиного гідравлічного контуру (5, 7). Впуски з'єднані з другою випускною трубою (F) та першою випускною трубою (A) згаданого модуля охолодження (2). Зворотна труба (7) гідравлічного контуру (5, 7) з'єднана зі згаданою другою ввідною трубою (D) та зі згаданою першою ввідною трубою (B). Триходовий перемикальний клапан (V1) сполучає згадану множину лопатевих конвекторів ( $F_1, \dots, F_n$ ) як в режимі охолодження, так і нагрівання. Система сприяє більш ефективному кондиціонуванню повітря протягом року.