

1. Система кондиціонування житлових приміщень, що включає модуль охолодження (2), зв'язаний з системою нагрівання (8), множину лопатевих конвекторів (F_1, \dots, F_n), діючих для обох як термінали нагрівання і охолодження, єдиний гідравлічний контур (5, 7), що подає агент до згаданої множини лопатевих конвекторів (F_1, \dots, F_n), згаданий модуль охолодження (2) обладнаний першою ввідною трубою (В) та першою випускною трубою (А), згадана система нагрівання (8) обладнана другою ввідною трубою (D) та другою випускною трубою (F), згаданий єдиний гідравлічний контур (5, 7) містить впускну трубу (5) та поворотну трубу (7), згадана система кондиціонування, крім того, включає резервуар для зберігання води (4) та циркуляційний насос (P1), згаданий резервуар для зберігання води (4) з'єднаний з одного боку зі згаданою поворотною трубою (7) згаданого єдиного гідравлічного контуру (5, 7) та з іншого боку - зі згаданим циркуляційним насосом (P1), згаданий циркуляційний насос (P1) з'єднаний зі згаданою першою ввідною трубою (В), яка **відрізняється** тим, що згаданий модуль охолодження (2) містить триходовий перемикальний клапан (V1), центральний выпуск якого з'єднаний зі згаданою впускною трубою (5) згаданого єдиного гідравлічного контуру (5, 7), впуск з'єднаний зі згаданою другою випускною трубою (F) згаданої системи нагрівання (8) та впуск з'єднаний зі згаданою першою випускною трубою (А) згаданого модуля охолодження (2), згадана поворотна труба (7) згаданого гідравлічного контуру (5, 7) з'єднана зі згаданою другою ввідною трубою (D) та зі згаданою першою ввідною трубою (В) таким чином, що згаданий триходовий перемикальний клапан (V1) сполучає згадану множину лопатевих конвекторів (F_1, \dots, F_n) для обох операційних режимів як при охолодженні, так і при нагріванні.
2. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що має пристрій керування (3), який керує згаданим триходовим перемикальним клапаном (V1), згаданим модулем охолодження (2) та згаданими лопатевими конвекторами (F_1, \dots, F_n).
3. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що згаданий модуль охолодження (2) з'єднує компресор (10), конденсатор (11), елемент розшарування (12) та випарник (13), кожний зі згаданих компонентів з'єднується з іншим за допомогою з'єднувальних труб (Е).
4. Система за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що згаданий пристрій керування (3) керує роботою згаданого компресора (10), згаданої множини лопатевих конвекторів (F_1, \dots, F_n), згаданого триходового перемикального клапана (V1), згаданого циркуляційного насоса (P1) та згаданої системи нагрівання (8).
5. Система за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що згадана система нагрівання (8) є незалежним бойлером, або централізованою установкою, або районною системою нагрівання.