

# Daikin: революційний прорив



РАДЮЧИ НАСТАННЮ ЛІТА, АЛЕ ПАМ'ЯТАЮЧИ ПРО ТОРІШНЮ АНОМАЛЬНУ СПЕКУ, ВЛАСНИКИ БУДИНКІВ ПОСПІШАЮТЬ ПРИДБАТИ ХОЧА Б ЯКИЙ-НЕБУДЬ КОНДИЦІОНЕР. ПРОТЕ НЕ ВАРТО ЗАБУВАТИ, ЩО СПРАВДІ СПРИЯТЛИВИЙ МІКРОКЛІМАТ — ЦЕ НЕ ЛИШЕ ТЕМПЕРАТУРНИЙ КОМФОРТ.

Для доброго самопочуття не менш важливо, аби повітря в приміщенні було неодмінно свіжим і чистим, відповідало б нормі за ступенем вологості та розподілялося б приміщенню рівномірно. Той, хто справді любить комфорт і дбає про своє здоров'я, поцінує можливість нової спліт-системи преміум-класу з функцією теплового насоса DAIKIN FTXR/RXR Ururu-Sarara, поява якої стала революційним проривом на ринку кліматтехніки, забезпечуючи можливість зволоження повітря та вентиляції приміщення.

На спеціалізованій виставці Eneo'2007 у Франції модель була відмічена золотою нагородою в номінації «За створення продукту, який забезпечує найкращу якість повітря всередині приміщення».

Кондиціонер DAIKIN FTXR/RXR не лише подає в приміщення свіже повітря з продуктивністю 36 м<sup>3</sup>/год, але й, за потреби, зволожує його, що забезпечує найвищий ступінь комфорту. Відомо, що взимку в приміщенні за температури 22°C іноді буває доволі прохолодно, але влітку за тих самих 22°C відчувається задуха, оскільки на суб'єктивне сприйняття впливає вологість повітря, показник якої може коливатися від 30 до 100%. Найкомфортніше людина почуватиметься в діапазоні 40-60%.

Кондиціонер DAIKIN FTXR/RXR, поєднуючи технологію гнучкого зволоження Ururu з технологією осушування повітря без зниження температури Sarara (на відміну від режиму Dry, що осушує з охолодженням), дає змогу підтримувати показники вологості в межах комфортної зони будь-якої пори року, зберігаючи можливість незалежної зміни температури.

Зволоження здійснюється в зовнішньому блоці без використання додаткового джерела води за роботи системи в режимі обігрівання. Повітря з вулиці продувається через диск з пористого гіроскопічного ма-

теріалу (цеоліту), що обертається і поглинає в себе атмосферну вологу. Завдяки обертанню кожен сектор диска потрапляє в зону нагрівання, після чого через нагріту ділянку диска пропускається струмінь свіжого повітря, який збагачується водою, що випаровується, і подається у внутрішній блок.

За режиму Sarara тепло, що виділяється у зовнішньому блоці, йде на попереднє підігрівання холодного підсушеного повітря. Для додаткового підігрівання повітря теплообмінник внутрішнього блоку має електромагнітний клапан, який, регулюючи тиск, поділяє його на дві частини: верхню, що виконує роль конденсатора і підігріває повітря, і нижню, яка працює як звичайний випаровувач, осушуючи й охолоджуючи повітря. Обидва струмені змішуються перед подаванням у приміщення, забезпечуючи низьку вологість за заданої температури повітря.

Повітря, що подається у приміщення, ретельно очищується. Спочатку на зовнішньому блоці марганцевий каталізатор розкладає неприємні запахи, а також видаляє вихлопні гази. Потім фільтр, розташований у місці з'єднання гнучкого рукава з внутрішнім блоком, зупиняє пил та пилок. У внутрішньому блоці атмосферне і внутрішньокімнатне повітря проходить багаторазове очищення титано-апатитовим фотокаталітичним і дезодорувальним фільтром, а потім знезаражується з використанням технології «стрімерного розряду», що генерує електроди, які рухаються з високою швидкістю і руйнують молекули шкідливих речовин, бактерії, віруси та спори плісняви.

Чисте і зволене повітря не накопичується у верхній частині приміщення, як це відбувається під час роботи побутового зволожувача, а рівномірно розподіляється всім об'ємом приміщення шляхом конвективного перемішування. Завдяки тому,

що в цьому кондиціонері кожна горизонтальна заслінка має свій незалежний привід, який дає змогу формувати суворо спрямований повітряний потік, кількість завихрень і застійних зон повітря скорочується за зберігання рівномірного температурного фону.

У системі використано і чимало інших інновацій, що забезпечують користувачеві повний контроль над параметрами повітря: це і застосування унікального фільтра, який збагачує повітря вітаміном С і гіалуроновою кислотою, молекули якої спроможні утримувати воду, надаючи шкірі молодості та свіжості; і режим «комфортний сон», що дає можливість регулювати температуру в приміщенні відповідно до коливань температури тіла людини вночі; і функція «пліснява-шок» та інші зручності.

Нова система доступна в трьох виконаннях (значення номінальної потужності — 2,8; 4,2 та 5,0 кВт). Усі блоки цієї системи належать до класу А енерговикористання, демонструючи найкращі на європейському ринку показники.



**DAIKIN**  
www.daikin.com.ua

