

## Кондиціонування – економічно та красиво

У 2008 році компанія Daikin оновлює і розширює асортимент продукції. У цій статті ми розглянемо новинки серед спліт-систем, серії Sky, VRV і рурф-топів.

Значно поповнився модельний ряд холодильних машин і фен-койлів. Про них читайте у наступному номері

### Новинки спліт-серії

Головне нововведення — серія G систем FTXS-G/RXS-G

Тепер найбільш популярні спліт-системи представлені в єдиному уніфікованому дизайні і виглядають більш елегантно. Модельний ряд поповнився і представлений типорозмірами 20, 25, 35, 42, 50. Усі блоки відносяться до класу «А» енергоспоживання і мають найвищі показники в галузі (наприклад, для FTXS 25 COP дорівнює 4,53). Крім уже звичних тихой роботи як внутрішнього, так і зовнішнього блока, титаново-апатитового фотокаталітичного фільтра, тривимірного повітряного потоку, режиму підвищеної потужності нова спліт-система має ще і нові можливості, як-от:

- **Intelligent eye на 2 зони.** При включенні цієї функції повітряний потік спрямовується у зону, де немає людей. Якщо в кімнаті перебувають двоє осіб, сенсор руху, працюючи одночасно з комфортним режимом (тобто в режимі охолодження повітря спрямовується під стелю, у режимі обігрівання — на підлогу), буде регулювати напрямок повітряного потоку поза місцем перебування людей. Якщо в приміщенні немає людей, кондиціонер буде автоматично переведений у режим економії енергії.

- **Енергозберігаючий режим.** Якщо більше 20 хв у приміщенні немає людей, вмикається режим збереження енергії. Крім то-



### Модернізована спліт-система FTXS-G

го, тепер споживання енергії в положенні standby знижене з 10 до 2 Вт.

- **Новий пульт дистанційного керування.** Новий пульт також тепер більш елегантний і зручний у користуванні і, головне, оснащений тижневим таймером. Тепер можна програмувати зручний для користувача графік роботи кондиціонера на сім днів із можливістю задати до чотирьох різних режимів упродовж кожного дня. Крім того, зручна функція копіювання заданих раніше режимів дозволяє дуже просто і швидко продублювати встановлені на наступні дні завдання. У випадку несправності кондиціонера на рідкокристалічному дисплеї відображається її код, і користувач може прийняти правильне рішення про наступні дії.

### Оновлені моделі FTYN / RYN

Популярні моделі FTYN / RYN також будуть випускатися у серії G тільки з тепловим насосом і відповідати класу енергоспоживання «А». Крім нового дизайну тепер вони будуть оснащені новим фільтром з антибактеріальною й антивірусною обробкою, 24-годинним таймером і новою повітророзподільною заслінкою.

### Нова модель економ-класу

На зміну моделі економ-класу ATY/ARY, що працює на фреоні R22, яку вже вподобали споживачі, прийде модель FTY25,35GX / RY25,35GX. Головна її відмінність — новий удосконалений дизайн, фільтр з антибактеріальною й антивірусною обробкою, 24-го-

динний таймер і повітророзподільна заслінка, що забезпечує більш комфортний рух повітря.

### Новинки серії SKY

Цього року компанія Daikin випустила нову серію підлогових блоків спеціально для магазинів, ресторанів та офісних приміщень, у яких немає фальш-стелі, а також ідеально придатну для приміщень із відкритими терасами. Вони просто незамінні для вже існуючих приміщень, де завершений ремонт, тому що не вимагають складного встановлення. Блоки цієї серії мають високу ефективність для роботи в приміщеннях із високими стелями. Спліт-система буде встановлюватися в трьох типорозмірах — 71, 100, 125 і з'явиться у продажу з травня.

### Новинки у системі VRV

Новий інверторний блок каналного типу FXMG серії P типорозмірами 40, 50, 63, 80, 100, 125 має більшу енергоефективність (за рахунок застосування двигуна вентилятора з інверторним керуванням) і просто встановлюється. Зменшено розміри (тепер висота блока — лише 300 мм) і масу. Регулювання зовнішнього статичного тиску розширює гнучкість при проектуванні: для блока FXMQ40 — 13 ступенів регулювання від 30 до 160 Па, для FXMQ50-125P — 14 ступенів регулювання від 50 до 200 Па. Наявна можливість автоматичного встановлення номінального значення повітряного потоку в процесі тестового запуску, що значно спрощує і прискорює процес пусконаладжувальних робіт. У комплект включений стандартний дренажний насос.

## Нові продуктивні руф-топи

Серія *UAT(Y)P* високопродуктивних руф-топів із низьким споживанням енергії, що працюють на фреоні *R407C*, розроблена спеціально для супермаркетів, складських і виробничих приміщень, кінотеатрів, ресторанів, готельних вестибулів **Руф-топ серії *UAT(Y)P*** тощо.

Серії руф-топів виконані у двох варіантах: для роботи у режимі «тепловий насос» і «тільки охолодження», у кожній по 10 моделей продуктивністю від 16,7 до 109,6 кВт (тепловий насос) і від 17,3 до 121,6 кВт (тільки охолодження). Діапазон робочих температур: від 20 до 46 °C у режимі охолодження і від -15 до 20 °C у режимі нагрівання.

Основні компоненти системи *UAT(Y)P* — надвисокопродуктивний спіральний компресор, оптимізовані теплообмінники і високопродуктивні вентилятори з ремінним приво-



**Руф-топ серії *UAT(Y)P***

дом, що дозволяють регулювати за вимогою об'єм повітря і статичний тиск.

Виконати монтаж обладнання можна просто і швидко завдяки моноблоковій концепції системи кондиціонування «*plug and play*» («підключи і працюй»).

Крім того, немає необхідності в додатковому монтажі трубопроводів на об'єкті, тому що внутрішній і зовнішній блоки конструктивно являють собою одне ціле. Систему можна реконфігурувати просто під час установлення, змінивши напрямок руху припливного повітря з горизонтального (стандартного) на вертикальний, просто змінивши положення блока вентилятора. Плаский дизайн верхньої частини корпусу дозволяє максимально заощадити простір при складуванні і транспортуванні.

Усі типорозміри системи оснащені електронним *SLM* пультом дистанційного керування і послідовним *LCD*. Пульт *SLM* підтримує 15-годинний таймер затримки, установлення температури в діапазоні від 16 до 30 °C, вибір швидкості вентилятора, режим хитання жалюзі і нічний режим. Рідкокристалічний контролер забезпечує 7-денний програмувальний таймер, індикатор роботи чи помилки в роботі компресора, енергозберігаючий режим, блокування клавіш і допоміжний електронагрівач.

Блоки *UAT(Y)P* покриті панелями із звукоізоляційного матеріалу зі стійким до атмосферних впливів корпусом. Також усі компоненти системи спеціально оброблені з метою запобігання погіршенню якості через несприятливі погодні умови.

За матеріалами, наданими

Daikin Europe NV

