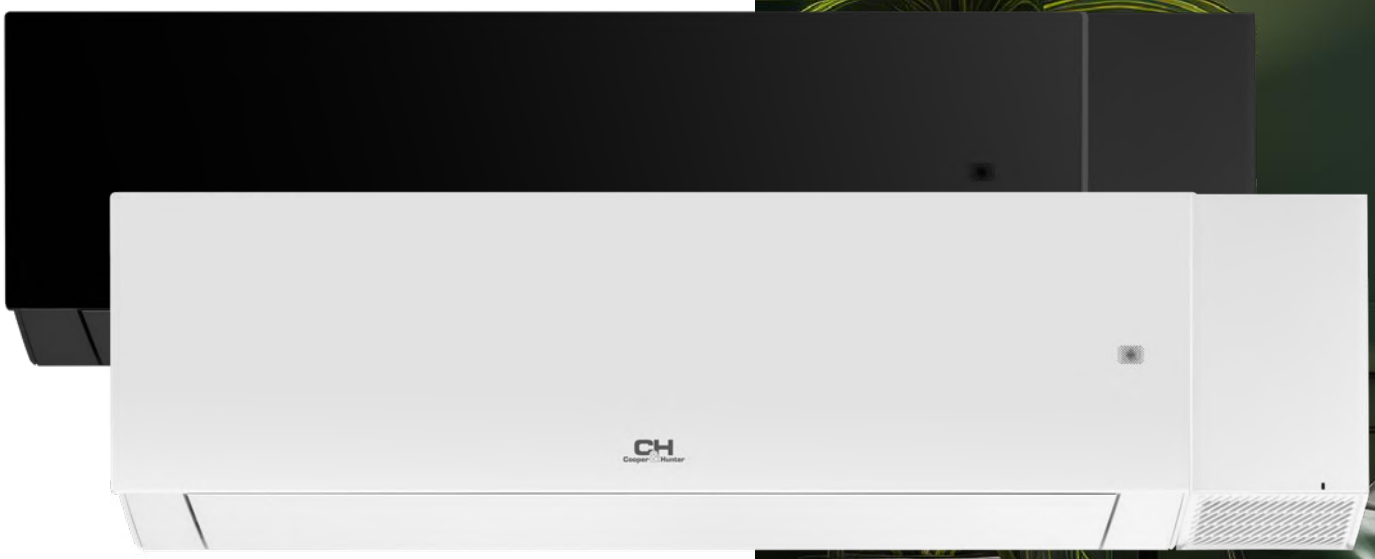
5 РОКІВ

A+++

+50°C

–25°C

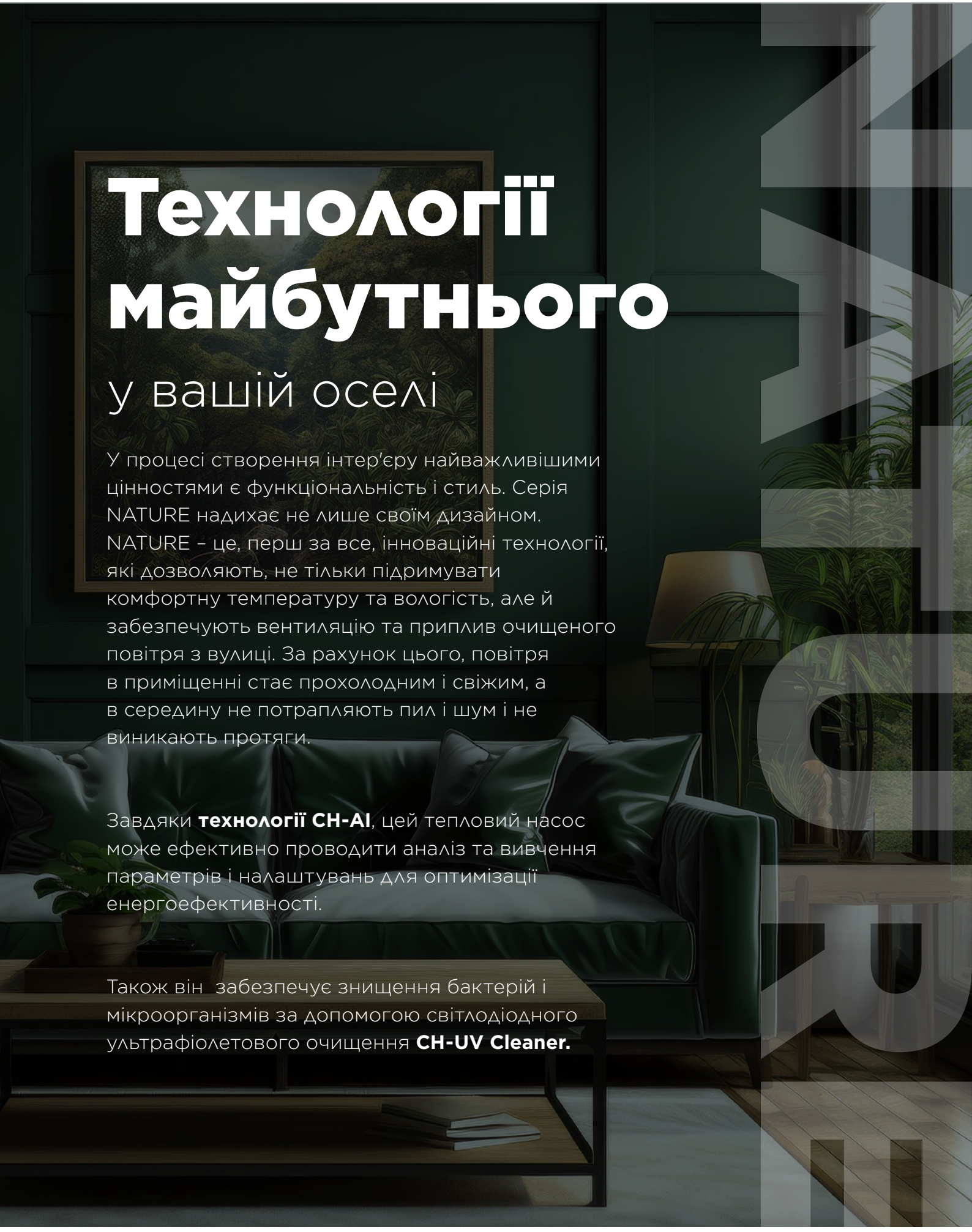
2 Gen VI



СЕРІЯ

# NATURE





# Технології майбутнього

## у вашій оселі

У процесі створення інтер'єру найважливішими цінностями є функціональність і стиль. Серія NATURE надихає не лише своїм дизайном. NATURE – це, перш за все, інноваційні технології, які дозволяють, не тільки підримувати комфортну температуру та вологість, але й забезпечують вентиляцію та приплив очищеного повітря з вулиці. За рахунок цього, повітря в приміщенні стає прохолодним і свіжим, а в середину не потрапляють пил і шум і не виникають протяги.

Завдяки **технології CH-AI**, цей тепловий насос може ефективно проводити аналіз та вивчення параметрів і налаштувань для оптимізації енергоефективності.

Також він  забезпечує знищення бактерій і мікроорганізмів за допомогою світлодіодного ультрафіолетового очищення **CH-UV Cleaner.**

МОДУЛЬ

# FRESH AIR KIT



У порівнянні зі звичайною подачею свіжого повітря, цей блок рекуперації тепла, призводить до значної економії енергії як при обігріві, так і при охолодженні. Якщо для вас важливий контроль вологості та приплив свіжого повітря, тоді кондиціонери серії NATURE з блоком FRESH AIR KIT- це ідеальний продукт.

## CH-HRV030S* Модуль свіжого повітря з теплообмінником.

Цей модуль свіжого повітря опціонально доступний для побутових кондиціонерів Cooper&Hunter серії NATURE і дозволяє утилізувати теплову енергію відпрацьованого повітря за допомогою унікальної системи рекуперації тепла. Свіже та відпрацьоване повітря всмоктується і фільтрується через HEPA-фільтр, для забезпечення чистоти повітря у вашому домі. Фільтр є змінним і легко чиститься. Робота цього модулю керується за допомоги пульта кондиціонера. Модуль свіжого повітря може працювати, як під час роботи кондиціонера в будь-якому режимі, так і автономно, при вимкненому кондиціонері.

**Попереднє охолодження гарячого зовнішнього повітря перед подачею в приміщення для зменшення втрат холоду в приміщенні.**




Умови випробування на охолодження
ΔT=8°C

**Попереднє нагрівання холодного зовнішнього повітря перед подачею в приміщення для зменшення втрат тепла в приміщенні.**

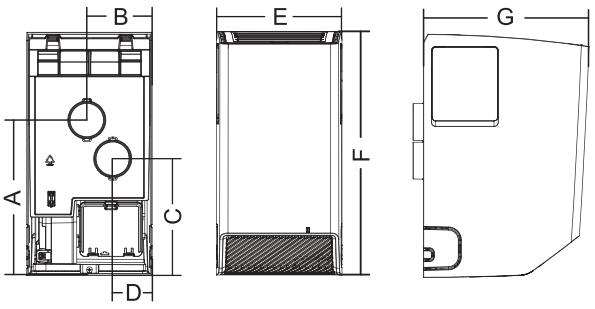



Умови випробування на обігрів
ΔT=25°C

| | Забір відпрацьованого повітря | | Забір свіжого повітря | |
|---|---|---|---|---|
| | Темп. сухого термометра, °C | Темп. вологого термометра °C | Темп. сухого термометра, °C | Темп. вологого термометра °C |
| Ефективність обміну (охолодження) | 27 | 19.2 | 35 | 28 |
| Ефективність обміну (обігрів) | 21 | 13 | 5 | 2 |

| | | CH-HRV030S-* |
|---|---|---|
| Номінальна напруга | В | 12±0.5 |
| Потужність | Вт | 13 |
| Рівень звукового тиску (макс) | дБ (А) | 42 |
| Вага | кг | 1.8 |

| Модель | A (мм) | B (мм) | C (мм) | D (мм) | E (мм) | F (мм) | G (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CH-HRV030S-* | 187 | 79 | 141 | 49 | 151 | 293 | 200 |

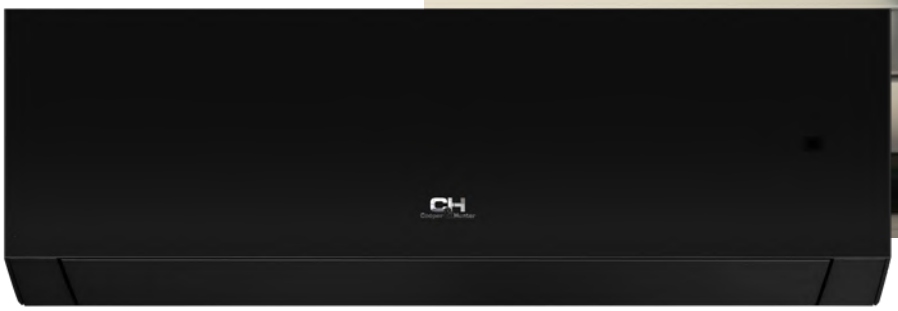



* дизайн моделі представлений у 2-х кольорах: білий матовий (WP ), чорний матовий (BL)

Серія

# NATURE





WP BL





## Аксесуари (опція)



Дротовий контролер CE50-24/E



Дротовий контролер XK76



Дротовий контролер CE52-24/F



Fresh Air Kit CH-HRV030S-*

## Функції здоров'я

Технологія ECO Fresh

Технологія CH Smart Ion

Функція самоосушення

Технологія CH-UV

Функція самоочищення

FRESH AIR KIT (опція)

## Комфорт

Режим Охолодження

Режим Обігріву

Режим Вентиляції

Режим Осушення

Контроль вологості

Сушка одягу

Функція I-Feel

Турбо режим

Теплий старт

Горизональний SWING

Вертикальний SWING

Режим +8°C

Режим SLEEP

Тихий режим

## Керування

Функція WiFi

Пульт ДК

Блокування-пульту ДК

Добовий таймер

Підключення дротового пульту

Підключення до BMS

## Інтелектуальні функції

Технологія CH-AI

Технологія I Action

Авторестарт

Автозахист

Само діагностика

Авто розморожування

Автопідсвітка

## Технологічність

Холодоагент R 32

Інвертер

Покриття Blue Fin

LED дисплей

Енергоефективні мідні трубки

Багатошвидкісний DC вентилятор

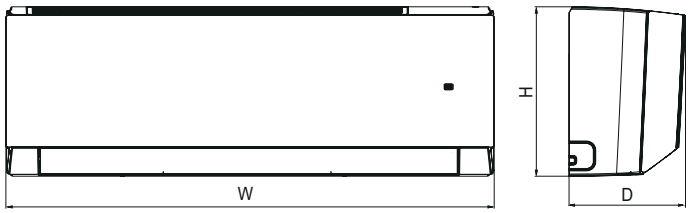
Підігрів піддону та компресора

* дизайн моделі представлений у 2-х кольорах: білий матовий (WP ), чорний матовий (BL)

| Система | | | CH-S09FTXAN-*** | CH-S12FTXAN- *** | CH-S18FTXAN- *** | CH-S24FTXAN- *** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Продуктивність | Холод | кВт | 2.7 | 3.51 | 5.3 | 7.1 |
| | Тепло | кВт | 3.0 | 3.81 | 5.6 | 7.3 |
| Номінальна потужність | Холод | кВт | 0.68 | 0.836 | 1.472 | 2.03 |
| | Тепло | кВт | 0.67 | 0.929 | 1.365 | 1.87 |
| Енергоефективність | Холод (SEER*) | кВт/кВт | 8.5/A+++ | 7.2/A++ | 7.3/A++ | 7.0/A++ |
| | Тепло (SCOP**) | кВт/кВт | 5.7/A+++ | 5.2/A+++ | 5.7/A+++ | 5.5/A+++ |

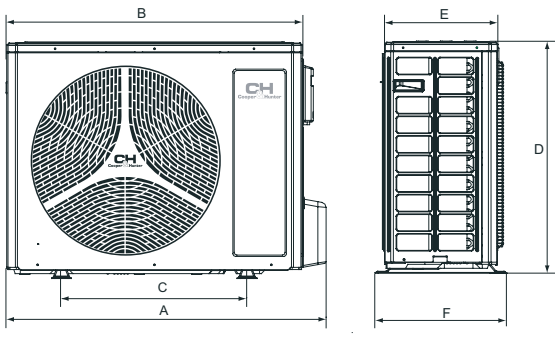
| Внутрішній блок | | CH-S09FTXAN-*** | CH-S12FTXAN- *** | CH-S18FTXAN- *** | CH-S24FTXAN- *** |
|---|---|---|---|---|---|
| Повітропродуктивність | м³/год | 610/570/540/470/ 440/420/390/180 | 720/600/570/530/ 500/460/430/320 | 1000/880/760/650/ 620/600/550/260 | 1000/850/760/580/ 520/450/400/280 |
| Рівень шуму | дБ (А) | 38/37/34/31/26/23/22/19 | 45/42/40/37/34/29/26/23 | 45/42/40/37/34/29/26/23 | 48/44/41/40/38/36/33/27 |
| Осушення | л/год | 0.8 | 1.4 | 1.8 | 2.4 |
| Вага | кг | 9.5 | 9.5 | 13.0 | 13.0 |

| Модель | W (мм) | H (мм) | D (мм) |
|---|---|---|---|
| CH-S09FTXAN-*** | 837 | 293 | 200 |
| CH-S12FTXAN-*** | 837 | 293 | 200 |
| CH-S18FTXAN-*** | 993 | 311 | 222 |
| CH-S24FTXAN-*** | 933 | 311 | 222 |




| Зовнішній блок | | CH-S09FTXAN-*** | CH-S12FTXAN- *** | CH-S18FTXAN- *** | CH-S24FTXAN- *** |
|---|---|---|---|---|---|
| Рівень шуму | дБ (А) | 50 | 56 | 59 | 59 |
| Джерело електроживлення | | -220-240 В/50 Гц/1 Ф | | | |
| Тип компресора | | Роторний | | | |
| Тип холодоагенту | | R32 | | | |
| Температурний діапазон (холод) | °C | -15-50 | | | |
| Температурний діапазон (тепло) | °C | -25-30 | | | |
| Вага | кг | 25.0 | 35.0 | 37.0 | 45.0 |
| Відстань між кріпленням | мм | 455 | 528 | 528 | 570 |
| Маса холодоагенту | кг | 0.53 | 0.57 | 0.85 | 1.4 |
| Діаметр рідинної магістралі | мм/дюйм | 6.35 / 1/4" | 6.35 / 1/4" | 6.35 / 1/4" | 6.35 / 1/4" |
| Діаметр газової магістралі | мм/дюйм | 9.53 / 3/8" | 9.53 / 3/8" | 12.7 / 1/2" | 15.88 / 5/8" |
| Максимальний перепад висоти магістралі | м | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Максимальна довжина магістралі | м | 15 | 20 | 25 | 25 |

| Модель | A (мм) | B (мм) | C (мм) | D (мм) | E (мм) | F (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CH-S09FTXAN-*** | 732 | 675 | 455 | 555 | 285 | 330 |
| **CH-S12FTXAN-*** | 873 | 805 | 528 | 561 | 316 | 376 |
| **CH-S18FTXAN-*** | 873 | 805 | 528 | 561 | 316 | 376 |
| **CH-S24FTXAN-*** | 958 | 889 | 570 | 660 | 340 | 402 |




* SEER– сезонний коефіцієнт продуктивності системи у режимі роботи на холод.
** SCOP– сезонний коефіцієнт продуктивності системи у режимі роботи на тепло.
*** дизайн моделі представлений у 2-х кольорах: білий матовий (WP ), чорний матовий (BL)