

# ТЕХНОЛОГІЧНІ ФУНКЦІЇ

## Inverter



Це технологія, що подовжує термін служби кондиціонера на 30-50% і заощаджує електроенергію в середньому на 30% більше, ніж моделі On-Off. Принцип роботи інвертора полягає в тому, що живлення компресора здійснюється за інверторною схемою: перетворення змінного струму на постійний, потім приведення постійного струму до потрібних параметрів за струмом і напругою, потім знову - у змінний. Це дає змогу компресору працювати безперервно, модулюючи потужність.

## LED дисплей



Інформативний світлодіодний дисплей на внутрішньому блоці, який відображає поточний режим роботи кондиціонера, температуру і актуальні помилки системи.

## Енергоефективні мідні трубки



Енергоефективні мідні трубки теплообмінника мають спеціальне трапецієподібне внутрішнє різьблення - завдяки чому, площа теплообміну значно збільшена.

## Багатошвидкісний вентилятор



Дозволяє регулювати потік повітря з різною швидкістю, в залежності від ваших потреб, та запобігає протягам холодного повітря.

## Підігрів піддону та компресора



Електропідігрів картера компресора (вмикається при непрацюючому компресорі і зовнішній температурі  $< 5^{\circ}\text{C}$ ) підвищує готовність пристрою до роботи. Підігрів піддону для збору конденсату (вмикається щоразу, коли зовнішня температура  $< 0^{\circ}\text{C}$ , незалежно від статусу роботи пристрою) запобігає замерзанню конденсату.

## 2-ступеневий компресор



Завдяки цій інноваційній технології ми отримали високу енергоефективність, мінімізували енерговтрати, збільшили термін служби компресора. Діапазон робочих температур розширено до значних меж: кондиціонер працює на холод при температурі зовнішнього повітря від  $-18$  до  $+54^{\circ}\text{C}$ , на тепло - від  $-30$  до  $+24^{\circ}\text{C}$ .

Конструкція двоступеневого компресора складається з двох циліндрів стиснення холодоагенту, що відрізняє його від звичайного компресора. У першому циліндрі фреон проходить процедуру попереднього стиснення до  $0,3-0,4\text{MPa}$ , а в другому, пари фреону стискаються до максимальної величини тиску. При зниженні кількості парів фреону, що надходять із зовнішнього блоку, для підтримки стабільної температури нагнітання його у внутрішній блок, відкривається спеціальний соленоїдний клапан, який подає відсутні пари фреону із середнім тиском з інтеркулера. Використання такого механізму знижує втрати розширення, за рахунок зменшення кількості холодоагенту, на вході у випарник. Також, зменшується кількість холодоагенту, що подається в першу камеру стиснення компресора. У результаті, зменшується втрата тиску у випарнику та потужність стиску в компресорі. Управління роботою компресора здійснюється шляхом вимірювання різниці температур між входом у сепараторі всмоктуючим отвором камери стиснення другого ступеня компресора.

## Покриття BlueFin



Захищає поверхню теплообмінника від корозії, яка може виникати внаслідок взаємодії металевих частин з вологою або агресивними хімічними речовинами в повітрі.

Забезпечує ефективний обмін теплом, допомагаючи кондиціонеру працювати ефективно при високих температурах.

Зменшує накопичення води на поверхні теплообмінника, що допомагає уникнути утворення бруду та пилу.

Збільшує тривалість служби кондиціонера, оскільки запобігає пошкодженню від корозії та інших елементів.

# ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ФУНКЦІЇ

## Технологія I-Action



Технологія, що була розроблена та успішно застосована у інверторних моделях кондиціонерів Cooper&Hunter.

Базується на принципі зміни швидкості обертання ротора електродвигуна, чим забезпечує варіативну продуктивність компресора. Завдяки I-ACTION, компресор використовує тільки ту продуктивність, яка необхідна для ефективної роботи системи. Відсутні постійні пуски і зупинки, як наслідок, система працює без високих пускових струмів і надмірного споживання електроенергії. Ефективна робота компресора при найнижчій частоті обертання (1Гц), дозволяє отримувати найвищий рівень енергозбереження системи (до 40 Вт/год). Це в свою чергу, забезпечує високоточний контроль роботи кондиціонера, підтримуючи комфортний рівень мікроклімату приміщення у широкому діапазоні температур.

### ПЕРЕВАГИ I-ACTION:

- Ультранизька частота обертання компресора (1Гц)
- Екологічний холодоагент R32
- Автоматична адаптація напруги (96-265В)
- Сучасний високошвидкісний процесор
- Неймовірно низький рівень шуму (до 18 дБ)
- Надійна робота
- Точний температурний контроль (до 0,5°C)
- Турбо-режим
- Безперервна робота в режимах від максимуму до мінімуму

## Технологія CH-AI



CH AI-технологія враховує температуру, погодні умови, площу приміщення, теплове навантаження та інші фактори для аналізу, який у подальшому, адаптує параметри кондиціонера для різних режимів системи, підвищуючи рівень енергозбереження та комфорту.

Використовуючи CH AI-технологію, кондиціонер адаптується до навколишнього середовища та краще розуміє потреби користувача. Прикладом реалізації технології є плавний розподіл прохолоди або тепла у кожен кутку кімнати.

## Auto Light



Внутрішній блок кондиціонера автоматично регулює яскравість LED дисплея, в залежності від зовнішнього освітлення.

## Самодіагностика



Контроль якості роботи здійснюється автоматично за допомогою функції самодіагностики в кондиціонері. Ця функція виявляє проблеми та відображає код помилки на дисплеї, забезпечуючи систему запобіжних заходів для уникнення негативних наслідків. Завдяки цьому, гарантується вчасна реакція на можливі позаштатні ситуації та збереження безперебійного функціонування системи кондиціонування повітря.

## Інтелектуальне розморожування



Функція, що зменшує час розмороження зовнішнього блоку кондиціонера, забезпечуючи комфортне та непомітне розмороження. Для цього використовується датчик температури та нагрівальні елементи, які забезпечують ефективне розмороження. Ця функція дозволяє зменшити витрати енергії та збільшити тривалість роботи кондиціонера.

## Intelligent Sensor



Інтелектуальний датчик автоматично регулює напрямок повітряного потоку, враховуючи присутність і розташування людей в кімнаті.

Алгоритм наступний:

- Follow – повітряний потік слідує за людиною.
- Avoid – охолоджене повітря обходить людину, запобігаючи ефекту протягу.
- Surround – 3D потік повітря, що імітує свіжий вітер.
- Energy-saving – коли кімната порожня – кондиціонер переходить в режим енергозбереження, що дозволяє заощадити до 30% електроенергії.

## Auto Restart



Забезпечує автоматичний перезапуск системи після відключення живлення. При раптовому вимкненні електропостачання кондиціонер вимикається і втрачає свої налаштування. АВТОРЕСТАРТ допомагає уникнути цього, повернувши кондиціонер до попереднього стану.

# ФУНКЦІЇ ЗДОРОВ'Я

## Технологія Eco Fresh



Це інтегрований електростатичний сітчастий фільтр, який здатний вловлювати великі домішки, такі як пил, і запобігти його потраплянню в середину пристрою.

## Технологія CH-7 Sky



Унікальна технологія тотального очищення повітря, дозволяє досягнути ідеальної чистоти повітря вашої оселі.

Комбінована система фільтрації складається з семи типів фільтрів, які ефективно знешкоджують різноманітні збудники у кімнатному повітрі.

## Функція X-fan



Автоматично видаляє зайву вологу з теплообмінника внутрішнього блоку та піддону, після завершення роботи кондиціонера в режимі охолодження.

## Технологія CH-UV Cleaner



Лампа UV, вбудована у внутрішній блок, генерує ультрафіолетове випромінювання, здатне виконувати ефективну функцію стерилізації проти вірусів і бактерій до 99% (сертифікована ефективність).

Не виділяє озону, тому безпечна для людини.

Довжина хвилі ультрафіолетового випромінювання становить 270-280нм: бактерицидна та віруліцидна сила ультрафіолетового випромінювання в діапазоні 200-300нм широко визнана.

## Технологія CH-Smart Ion



Цей знезаражуючий фільтр і поєднує адсорбцію та стерилізацію докупи, так що бактеріям та вірусам ніде сховатися, а якість повітря в приміщенні підтримується на належному рівні. Знищуються навіть бактерії, що знаходяться на поверхні предметів домашнього вжитку.

Нейтралізуються бактерії, грибки, пилок, домашні кліщі та інші забруднюючі речовини, що є в повітрі приміщень.

Його ефективність у знищенні бактерій дуже висока: вона досягає 93%, проти середнього значення 80% для аналогічних систем. Видаляє понад 400 видів запахів..

## Технологія Double Self-Clean



Це технологія автоматичного очищення теплообмінника внутрішнього блоку від забруднень. З часом на теплообміннику може накопичуватися пил і бактерії.

Ретельне та ефективне очищення теплообміннику складається з 4 стадій: заморозка та утворення льоду, розморожування та сушіння, спрямовані на видалення всього пилу та бруду, а також будь-яких слідів конденсації, і остання стадія стерилізації, під час якої випарник працюватиме щонайменше 10 хв. при температурі 56°C.

Ця технологія підвищує ефективність теплопередачі, усуває неприємні запахи, дозволяючи вільно дихати та економить гроші на обслуговуванні пристрою.

## Модуль Fresh Air Kit



Кондиціонери з можливістю підмішування свіжого повітря використовуються тоді, коли природна вентиляція в приміщенні не може впоратись або її немає зовсім.

Модуль Fresh Air Kit працює за принципом штучного нагнітання повітря із вулиці. У процесі проходження повітря по системі, віно фільтрується фільтром HEPA, охолоджується, і в приміщення надходить вже свіже повітря. Цей модуль не тільки нагнітає чисте та свіже повітря, але й виводить відпрацьоване з приміщення на зовні.

# ФУНКЦІЇ КЕРУВАННЯ

## Функція Wi-Fi



Функція керування кондиціонером з будь-якої точки світу. Завдяки цій функції, за допомогою додатку, ви можете з телефону або планшета дистанційно підтримувати необхідний клімат у вашій оселі в будь яку пору року.

## Пульт дистанційного керування



Пульт дистанційного керування являє собою невеликий та зручний пристрій, який посилає команди за допомоги інфрачервоного випромінювання. За його допомоги ви можете керувати майже всіма режимами та функціями кондиціонеру.

## Блокування пульта від дітей



Не дозволяючи маленьким дітям гратися з пультом, Cooper&Hunter розробив спеціальну функцію блокування пульта ДК.

## Добовий таймер



Це функція на пульті ДК, яка дає можливість налаштувати кондиціонер на автоматичне ввімкнення та вимкнення у бажаний час, протягом 24 годин.

## Дротовий контролер настінний



Має почасовий програмований розклад до двох тижнів. Він поставляється з 8 метрами готового до монтажу дроту, щоб зробити установку швидкою і легкою. Великий дисплей і клавіатура спрощують програмування і дозволяють налаштування розкладу для вашого комфорту і стилю життя.

## Підключення ключ-карти



Кондиціонер запрацює, коли клієнт вставить ключ-картку, і автоматично зупиниться, коли він вийме ключ-картку, що забезпечує вимкнення пристрою після того, як люди залишають приміщення. Після від'єднання ключ-картки для зупинки пристрою, робочі стани пристрою будуть запам'ятовані. Після під'єднання ключ-картки пристрій перейде в режим очікування, або відновить роботу відповідно до попередніх налаштувань.

## Підключення до BMS



Більшість кондиціонерів Cooper&Hunter, як спліт-системи, так і мультиспліт-системи, можуть керуватися системою BMS за допомогою протоколу Modbus RTU. Це рішення забезпечує контроль роботи пристроїв в реальному часі. Це означає, що кондиціонери Cooper&Hunter можна легко і швидко підключити до всіх найпопулярніших інтелектуальних систем "Розумний Будинок", доступних на українському ринку.

Інтеграція проста і не вимагає додаткових модулів і розширень. Для впровадження BMS-контролю кожен внутрішній блок повинен бути підключений лише до дротового контролера з інтерфейсом Modbus RTU.

# ФУНКЦІЇ КОМФОРТУ

## Режим охолодження



Режим роботи кондиціонера на охолодження за високої температури в приміщенні.

## Режим обігріву



Режим роботи кондиціонера на обігрів за низької температури в приміщенні.

## Режим вентиляції



Режим вентиляції в кондиціонері забезпечує перемішування повітря в приміщенні і розподіляє його по всій площі. При цьому компресор не задіяний, а працює тільки вентилятор.

## Режим осушення



Режим осушення призначений для зниження рівня вологості в приміщенні без значної зміни температури. На відміну від режиму охолодження, який одночасно знижує температуру і вологість, режим осушення фокусується тільки на видаленні надлишкової вологи з повітря.

## Контроль вологості



Функція контролю вологості враховує параметри температури, вологості та енергоефективності для формування оптимального внутрішнього клімату для здоров'я людини, не нехтуючи параметрами енергозбереження.

Кондиціонер обирає найбільш точний рівень вологості, забезпечуючи користувачеві оптимальний комфорт з найвищими показниками енергозбереження.

Режими роботи	Налаштування вологості
Режим охолодження	40%~80%
Режим осушення	30%~70%

## Функція I-Feel



Функція вмикається під час натискання кнопки «I-FEEL» на пульті дистанційного керування. У разі увімкнення цієї функції температура в приміщенні вимірюється не за датчиком, розташованим у внутрішньому блоці, а за температурним датчиком, вбудованим у пульт дистанційного керування. Це дає змогу визначати та регулювати температуру в тій зоні, де розташований пульт керування.

Розташуйте пульт недалеко від себе і дозвольте кондиціонеру створити максимально комфортні умови.

## Режим Turbo



У режимі TURBO кондиціонер працює після увімкнення деякий час, із підвищеною потужністю. Це дає змогу швидше досягти бажаної температури в приміщенні. Наприклад, охолодження кімнати від 33°C до 23°C в режимі «Турбо» займе приблизно в 2 рази менше часу, ніж у звичайному режимі. При досягненні бажаної температури в приміщенні, кондиціонер продовжить роботу в звичайному режимі.

## Теплий старт



Ця технологія дозволяє уникнути подачі холодного повітря під час початку роботи кондиціонера. Кондиціонер запускається після того, як компресор нагрівається до робочої температури. Це гарантує плавну і ефективну експлуатацію кондиціонера, що в свою чергу, забезпечує безпечну і довговічну роботу вашого кондиціонера.

## Горизонтальний Swing



Горизонтальний Swing (або «гойдання») – це режим роботи кондиціонера, за якого горизонтальні жалюзі внутрішнього блоку автоматично рухаються вгору-вниз, створюючи об'ємний повітряний потік з великою зоною охоплення.

Це дає змогу рівномірно розподіляти охоложене (або нагріте) повітря по всьому приміщенню, уникаючи спрямованого потоку на людей.

## Вертикальний Swing



Вертикальний Swing (або "гойдання") - це режим роботи кондиціонера, за якого група вертикальних жалюзі внутрішнього блоку автоматично рухаються праворуч-ліворуч, створюючи об'ємний повітряний потік з великою зоною охоплення.

Рівномірний розподіл повітря запобігає відчуттю протягу та дискомфорту від спрямованого потоку, а охолодження або обігрів приміщення відбувається швидше і рівномірніше.

## Функція +8°C



Ця функція дозволяє кондиціонеру підтримувати температуру +8°C, не дозволяючи заморозити приміщення і споживаючи мінімум електроенергії. Функція +8°C актуальна в холодну пору року, для замських будинків і дач без центрального опалення, а також, для тимчасово вільних приміщень.

## Режим Sleep



Режим "Sleep" в кондиціонері - це розумна функція, яка змінює роботу пристрою, щоб зробити ваш сон максимально приємним та економічним.

Замість того щоб підтримувати одну й ту саму температуру всю ніч, кондиціонер починає плавно її змінювати. У режимі охолодження він поступово стане трохи теплішим, а в режимі обігріву - трохи прохолоднішим. Це імітує природні зміни температури нашого тіла під час сну, щоб вам не було ні жарко, ні холодно.

В кондиціонерах Cooper&Hunter доступні 4 комфортних режими сну:

Міцний сон - режим роботи кондиціонера в унісон з твоїми біоритмами.

Легке пробудження - температура автоматично налаштовується аби твоє пробудження було легким і бадьорим.

Сієста - оптимальна температура для твого післяобіднього сну.

Персональні налаштування - обирайте температуру для твого сну яка вам до вподоби.

## Сушка одягу



Використовуючи в кондиціонері функцію сушіння білизни, Ви просто розміщуєте вологі речі на підлоговій сушарці і вмикаєте режим безперервного осушення. Конденсована від білизни волога забирається кондиціонером, тим самим зберігаючи нормальний баланс вологості в приміщенні.

## Тихий режим



У тихому режимі, рівень звукового тиску внутрішнього блоку складає до 18 дБ(А), що можна порівняти із звуками тихої літньої ночі. А режим роботи зовнішнього блоку знижує рівень шуму до 40 дБ(А), забезпечуючи спокій для найближчих сусідів.

Завдяки цьому навіть вночі пристрій працює практично непомітно, забезпечуючи при цьому оптимальну температуру повітря.

# ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ФУНКЦІЙ

		Комфорт														
		Режим охолодження	Режим обігріву	Режим вентиляції	Режим осушення	Контроль вологості	Функція I-Feel	Режим Turbo	Теплий старт	Горизонтальний SWING	Вертикальний SWING	Функція +8°C	Функція турбо	Режим Sleep	Сушка одягу	Тихий режим
	Серія <b>NATURE</b> White/ Black	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Серія <b>MAJESTY</b> Silver/Gold	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Серія <b>SUPREME</b> White/Silver/Gold/Black	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
	Серія <b>VIP Inverter</b>	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
	Серія <b>AVALON</b> White/Gold	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
	Серія <b>IMPERIAL</b>	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
	Серія <b>SUPREME Continental</b> White/Silver/Gold/Black	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
	Серія <b>ARCTIC NG</b>	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
	Серія <b>DAYTONA</b>	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
	Серія <b>VERITAS NG</b>	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
	Серія <b>VITAL Inverter</b>	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•
	Серія <b>CONSOLE Inverter</b>	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•
	Серія <b>AIR MASTER Power</b>	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•





5  
POKIB



A+++



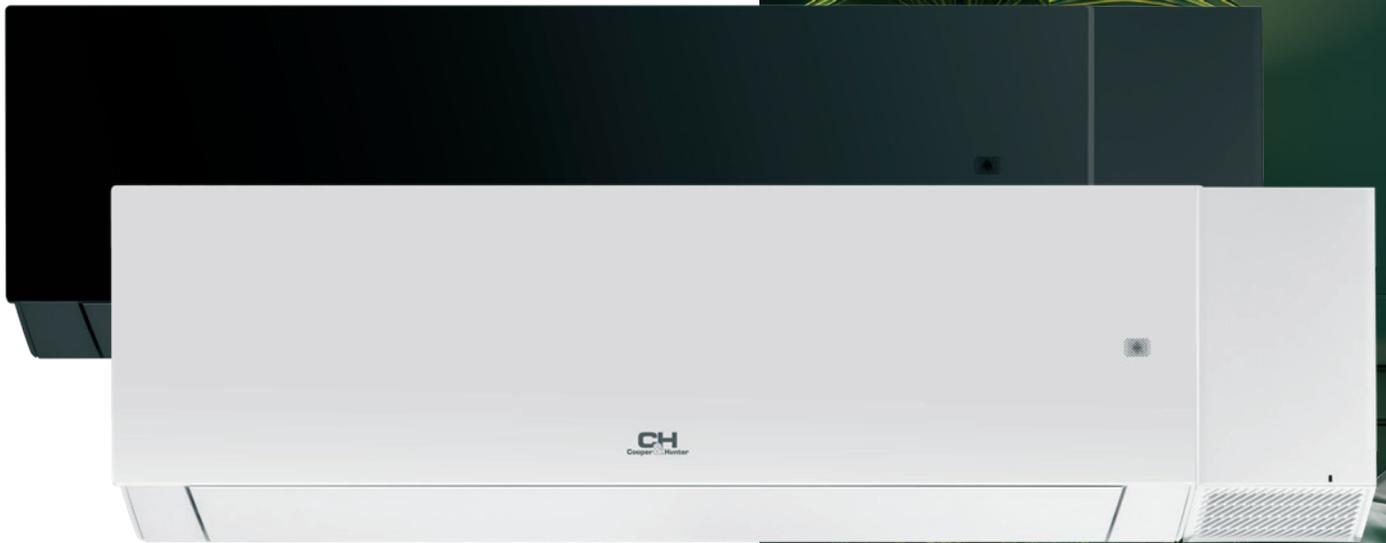
+50°C



-25°C



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 підтримувати 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.

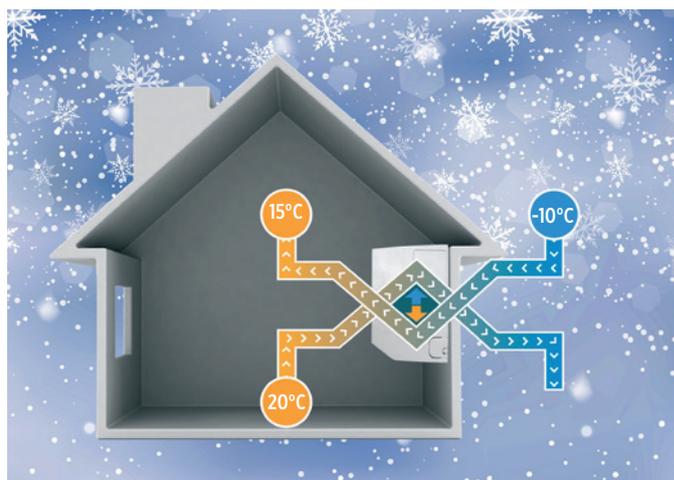
Цей модуль свіжого повітря опціонально доступний для побутових кондиціонерів Cooper&Hunter серії NATURE і дозволяє утилізувати теплову енергію відпрацьованого повітря за допомогою унікальної системи рекуперації тепла. Свіже та відпрацьоване повітря всмоктується і фільтрується через HEPA-фільтр, для забезпечення чистоти повітря у вашому домі. Фільтр є змінним і легко чиститься. Робота цього модуля керується за допомогою 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  
 $\Delta T=8^{\circ}\text{C}$

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

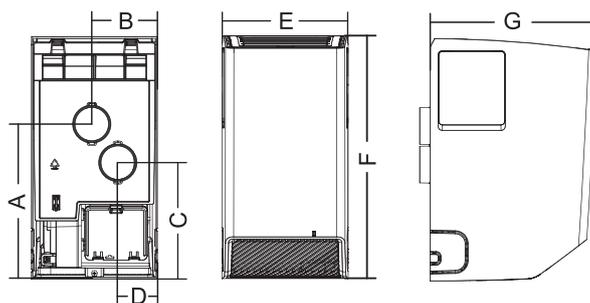


Умови випробування на обігрів  
 $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$

	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

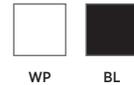
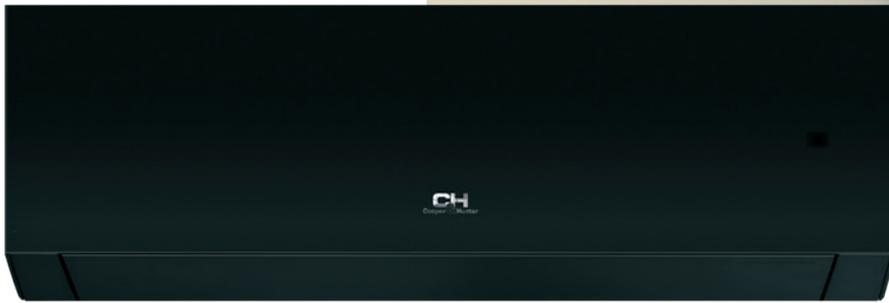
CH-HRV030S-*		
Номинальна напруга	В	12±0,5
Потужність	Вт	13
Рівень звукового тиску (макс)	дБ (А)	42
Вага	кг	1.8

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



## Аксессуары (опция)



Дротовий контролер  
CE50-24/E



Дротовий контролер  
ХК76



Дротовий контролер  
CE52-24/F



Fresh Air Kit  
CH-HRV030S-\*

## Функції здоров'я



Технологія  
ECO Fresh



Технологія  
CH Smart Ion



Функція  
самоочищення



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



Горизонтальний  
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



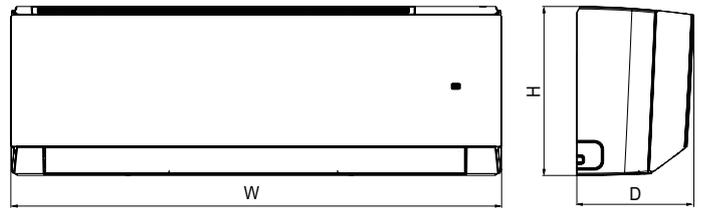
Підігрів піддону  
та компресора

\* 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
Номинальна 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+++

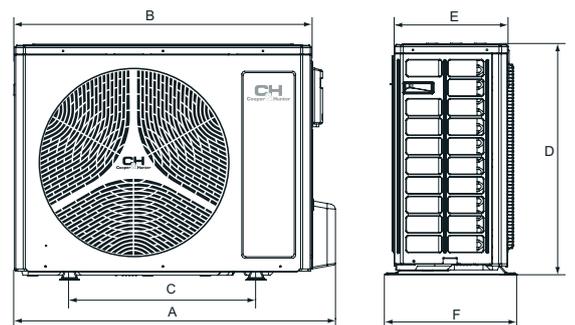
Внутрішній блок		CH-S09FTXAN-***	CH-S12FTXAN-***	CH-S18FTXAN-***	CH-S24FTXAN-***
Повітропродуктивність	м³/год	610/570/540/470/ 440/420/390/180	720/600/570/530/ 500/460/430/320	1000/880/760/650/ 620/600/550/260	1000/850/760/580/ 520/450/400/280
Рівень шуму	дБ (А)	38/37/34/31/26/23/22/19	45/42/40/37/34/29/26/23	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)