

# ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



## ПОБУТОВА ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Серія EASY VENT



Модель: CH-HRV070K2 CWF

---

## **ЗМІСТ**

---

### **Правила безпеки**

01	ВИМОГИ БЕЗПЕКИ .....	3
----	----------------------	---

### **Експлуатація та технічне обслуговування**

02	ВСТУП .....	5
03	ЗАСТОСУВАННЯ .....	5
04	КОМПЛЕКТАЦІЯ .....	5
05	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	6
06	ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД І ЕКСПЛУАТАЦІЯ .....	7
07	КРЕСЛЕННЯ МОНТАЖУ .....	7
08	РЕЖИМИ РОБОТИ .....	8
09	МОНТАЖ ТА НАЛАШТУВАННЯ .....	8
10	ОПИС ФУНКЦІЙ .....	11
11	ФУНКЦІЯ СИНХРОНІЗАЦІЇ В ПАРУ .....	13
12	НАЛАШТУВАННЯ ГОЛОВНОГО ПІДЛЕГЛОГО БЛОКУ .....	14
13	СКИДАННЯ ТА СКАСУВАННЯ ГОЛОВНИЙ ПІДЛЕГЛИЙ .....	15
14	МЕРЕЖЕВІ ФУНКЦІЇ ІОТ .....	16
15	ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ЗАВАНТАЖЕННЯ ДОДАТКУ .....	17
16	ЕТАПИ РОБОТИ МЕРЕЖІ ІОТ .....	17
17	СКИДАННЯ ТА СКАСУВАННЯ WIFI .....	19

### **Допомога**

18	ОБСЛУГОВУВАННЯ .....	19
19	ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ .....	21
20	ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ .....	22

# 01. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ



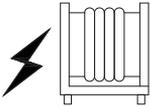
## ПРИМІТКА

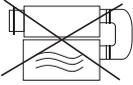
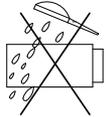
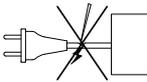
- ▷ Будь ласка, суворо дотримуйтесь цієї інструкції з експлуатації для правильної роботи.
- ▷ Щоб запобігти травмам і втраті майна, дотримуйтеся наведених нижче правил безпеки.
- ▷ Якщо ви не дотримуетесь цих правил безпеки, неправильна робота може призвести до нещасного випадку.

## Заборона

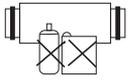
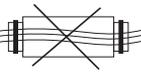
1. Встановлення та експлуатація вентилятора повинні виконуватись відповідно до цього посібника користувача, а також положень усіх застосованих місцевих та національних будівельних, електричних та технічних норм та стандартів.
2. До попереджень, які містяться в цьому посібнику користувача, слід ставитись серйозно, оскільки вони містять важливу інформацію про особисту безпеку
3. Недотримання правил безпеки може призвести до травмування або пошкодження приладу.
4. Уважно прочитайте посібник і збережіть його, доки використовуєте рекуператор.
5. Цим пристроєм можуть користуватися діти віком від 8 років і особи з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями або без досвіду та знань, якщо вони перебувають під наглядом або отримали інструкції щодо безпечного використання пристрою та розуміють небезпеки.
6. Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм.
7. Не дозволяйте дітям робити чистку та обслуговування без нагляду.
8. Якщо шнур живлення пошкоджено, щоб уникнути небезпеки, його має замінити виробник, його агент з обслуговування або особа з аналогічною кваліфікацією.
9. Провітрювач рекомендується встановлювати на висоті понад 2,1 м від підлоги.
10. Необхідно вжити заходів, щоб запобігти зворотному потоку газів у приміщення з відкритого димоходу або інших приладів, що спалюють паливо.
11. Витяжні вентилятори можуть негативно вплинути на безпечну роботу приладів, що працюють на газі або іншому паливі (включно з іншими приміщеннями) через зворотний потік газів, що утворюються при згорянні. Ці гази можуть викликати отруєння чадним газом. Після встановлення витяжного вентилятора, такого як перегородковий або каналний вентилятор, робота відкритих димових газових приладів повинна бути перевірена компетентною особою, щоб переконатися, що не відбувається зворотного потоку газів, що утворюються при згорянні.
12. Не заряджайте одноразові батарейки.
13. Батарейку слід вставляти з дотриманням правильної полярності.
14. Вийміть використані батарейки з приладу та безпечно утилізуйте їх.
15. Якщо пристрій буде зберігатися без використання протягом тривалого періоду, слід вийняти батарейки.
16. Уникайте короткозамикання для джерел живлення.
17. Слідкуйте за пультом дистанційного керування, щоб діти не проковтнули батарейки, що може призвести до нещасних випадків.

## Техніка безпеки при установці вентилятора

	<p>Перед кожною установкою або ремонтом прилад повинен бути відключений від джерела живлення.</p>
	<p>Забороняється експлуатувати прилад за межами діапазону температур, вказаних у посібнику користувача, а також в агресивних або вибухонебезпечних середовищах.</p>
	<p>Не розміщуйте нагрівальні прилади або інше обладнання поблизу шнура живлення рекуператора.</p>
	<p>Не використовуйте пошкоджене обладнання або дроти для підключення електромережі.</p>
	<p>Під час встановлення easy V дотримуйтесь правил техніки безпеки, які стосуються використання електроінструментів.</p>
	<p>Обережно розпакуйте рекуператор.</p>

	<p>Використовуйте прилад лише за призначенням аказані виробником.</p>
	<p>Не торкайтеся контролера або пульта дистанційного керування мокрими руками. Не виконуйте обслуговування приладу мокрими руками.</p>
	<p>Не дозволяйте дітям керувати рекуператором.</p>
	<p>Не мийте вентилятор водою. Захищайте електричні частини вентилятора від потрапляння води.</p>
	<p>Не перекривайте повітропровід при включеному рекуператорі</p>
	<p>Перед обслуговуванням від'єднайте вентилятор від джерела живлення.</p>
	<p>Не руйнуйте шнур живлення під час роботи приладу. Не кладіть предмети на шнур живлення.</p>

## 01. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

	Зберігайте вибухонебезпечні та легкозаймисті продукти далеко від рекуператора
	Не відкривайте працюючий рекуператор.

	Не спрямовуйте потік повітря на відкритий вогонь
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

## 02. ВСТУП

Цей посібник користувача містить технічний опис роботи, інструкції з встановлення та монтажу, технічні характеристики вентилятора з рекуперацією тепла CH-HRV070K2CWF.

## 03. ЗАСТОСУВАННЯ

1. Рекуператор призначений для організації постійного контрольованого повітрообміну в квартирах, віллах, готелях, кафе та інших побутових та громадських будівлях. Easy Vent оснащений керамічним теплообмінником, що забезпечує подачу свіжого та витяжного повітря з рекуперацією теплової енергії.
2. Рекуператор CH-HRV070K2 серії Easy Vent призначений для встановлення у стіні. Телескопічна конструкція рекуператора дозволяє встановлювати його у стінах завтовшки від 280 мм до 470 мм.
3. Рекуператор розрахований на безперервну роботу та постійне підключення до електромережі.
4. Повітря, не повинно містити горючі або вибухонебезпечні суміші, випаровування хімікатів, великий частинки пилу, частинки сажі та олії, липкі речовини, волокнисті матеріали, мікроорганізми або будь-які інші шкідливі речовини

**! УВАГА !**

Операції зі встановлення та підключення повинні виконуватися лише кваліфікованим персоналом після відповідного інструктажу з техніки безпеки. Місце встановлення рекуператора має бути у недосяжності дітей.

## 04. КОМПЛЕКТАЦІЯ

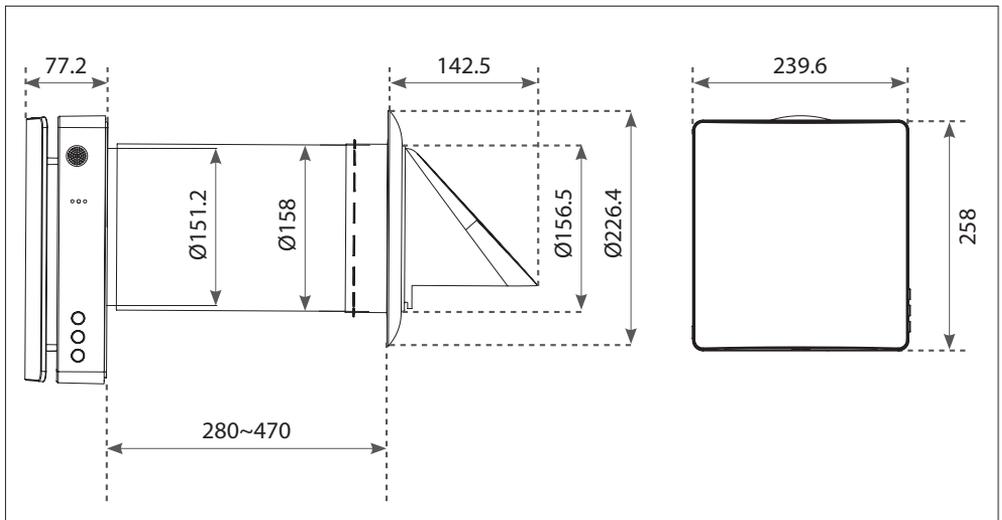
Рекуператор	1 шт
Набір аксесуарів	1 шт
Пульт керування	1 шт
Мануал користування	1 шт
Коробка	1 шт

## 05. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики	Од. Вим.	Значення
Напруга	В	100-240
Частота	Гц	50/60
Потужність	Вт	6/7/7.8
Сила струму	А	0.04/0.05/0.06
RPM	-	1000/1550/1800
RPM (max)	-	2200
Потік повітря (L/M/H) в режимі припливу/витяжки (з фільтром F7)*	м <sup>3</sup> /год	20/40/50
Потік повітря (L/M/H) в режимі регенерації (з фільтром F7)*	м <sup>3</sup> /год	10/20/25
Потік повітря в режимі припливу/витяжки (з фільтром F7)*	CFM	11.8/23.5/29.4
Потік повітря в режимі регенератора (з фільтром F7)*	CFM	5.9/11.8/15
Максимальний потік повітря	м <sup>3</sup> /год	60
Максимальний потік повітря	CFM	35
Рівень звукового тиску	дБ(А)	32.7
Ефективність рекуперації тепла	%	більше 97
Клас захисту від проникнення	-	IPX4
Діаметр повітропроводу	мм	158
SEC	-	Class A
Тип монтажу	-	настінний
Вага нетто	кг	4.2

\*Примітка: Потік повітря в режимі припливу/витяжки без фільтра F7 становить приблизно 34/56/70 СМН або 20/33/41,2 CFM, і відносні параметри будуть скориговані відповідно.

### Габаритні розміри вентилятора (мм)



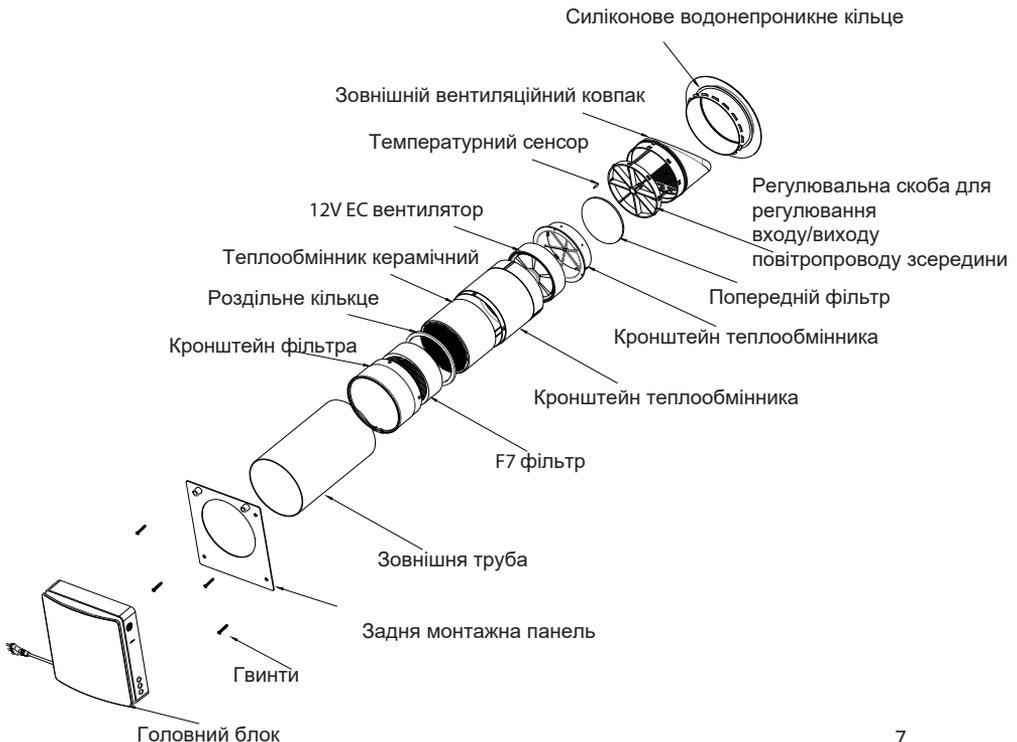
## 05. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Провітрювач призначений для використання в приміщенні з температурою навколишнього середовища від  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$ ) до  $+50^{\circ}\text{C}$  ( $+122^{\circ}\text{F}$ ) і відносною вологістю повітря нижче 80%.
2. Провітрювач класифікується як електроприлад класу II.
3. Рейтинг захисту від проникнення (IP) становить IPX4.
4. Конструкція вентилятора підлягає постійному вдосконаленню, тому деякі моделі можуть дещо відрізнятися від моделей, описаних у цьому посібнику.

## 06. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД І ЕКСПЛУАТАЦІЯ

1. Провітрювач складається з телескопічного повітропроводу з регульованою довжиною, що регулюється положенням внутрішнього повітропроводу, всередині зовнішнього повітропроводу, вентиляційного блоку та вентиляційної витяжки.
2. Фільтр+попередній фільтр F7 і керамічний регенератор енергії розташовані всередині внутрішнього каналу. Фільтри призначені для очищення припливного повітря і запобігання потраплянню сторонніх предметів в регенератор і вентилятор.
3. Теплова енергія повітря в керамічному теплообміннику використовується для нагрівання або охолодження припливного повітря.
4. Регенератор оснащений тяговим шнуром всередині, щоб полегшити його вилучення з вентилятора. Регенератор встановлюється на ізоляційний матеріал, який використовується як герметик
5. Вентилятор доступний для встановлення з внутрішньої сторони стіни.

## 07. КРЕСЛЕННЯ МОНТАЖУ



## 08. РЕЖИМИ РОБОТИ

### Режим вентиляції.

Провітрювач працює у витяжному або припливному режимі із заданою швидкістю. При синхронній роботі двох підключених провітрювачів один працює в режимі припливу, а інший - у режимі витяжки.

### Режим регенерації.

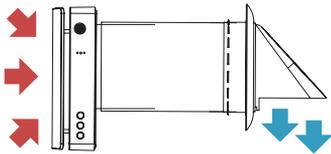
Вентилятор працює в два цикли по 75 секунд кожен, щоб забезпечити регенерацію тепла і вологи.

#### Інтервал 1

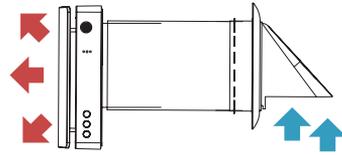
Тепле забруднене повітря витягується з приміщення і проходить через керамічний регенератор, який поступово поглинає тепло і вологу. Через 75 секунд вентилятор перемикається в режим подачі повітря.

#### Інтервал 2

Свіже і холодне зовнішнє повітря проходить через регенератор тепла і через 75 секунд поглинає накопичену вологу і тепло, коли регенератор охолоджується, вентилятор перемикається в режим витяжки.



Режим витяжки



Режим припливу



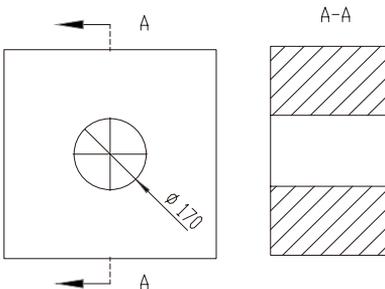
### УВАГА!

#### ВСТАНОВЛЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

Прочитайте посібник користувача перед установкою вентилятора. Щоб запобігти осіданню та накопиченню пилу в приміщенні, вентилятор не можна встановлювати в місцях, де повітропровід може бути заблокований жалюзі, шторами, порт'єрами тощо. Водночас штори можуть перешкоджати нормальному проходженню повітря в приміщенні, приміщення, що робить роботу вентилятора неефективною.

## 09. МОНТАЖ ТА НАЛАШТУВАННЯ

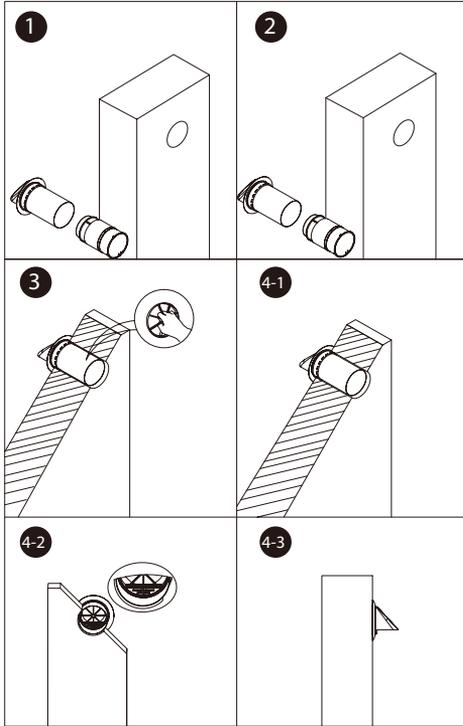
1. Просвердліть круглий отвір діаметром 170 мм у стіні. Розмір отвору показано нижче.



Зберіть внутрішній повітропровід і зовнішній повітропровід разом, щоб адаптуватись до товщини стіни, потім вийміть внутрішній повітропровід і вставте зовнішній повітропровід у отвір у стіні. Після цього візьміться за кронштейн, щоб повернути зовнішній повітропровід вперед і назад, ліворуч і праворуч, щоб впускний/вихідний отвір для повітря правильно розташувався вниз за знаком зовнішньої вентиляційної кришки. (Зовнішній повітропровід не повинен бути довшим за товщину стінки, і зайві частини можна видалити.

## 09. МОНТАЖ ТА НАЛАШТУВАННЯ

Встановлення зовнішніх повітроводів з аксесуарами або без них див. крок 5)



2. Потягніть регульовальну скобу у зовнішній канал на місце так, щоб силіконове кільце на зовнішній стороні зовнішнього каналу щільно прилягало до зовнішньої стінки.

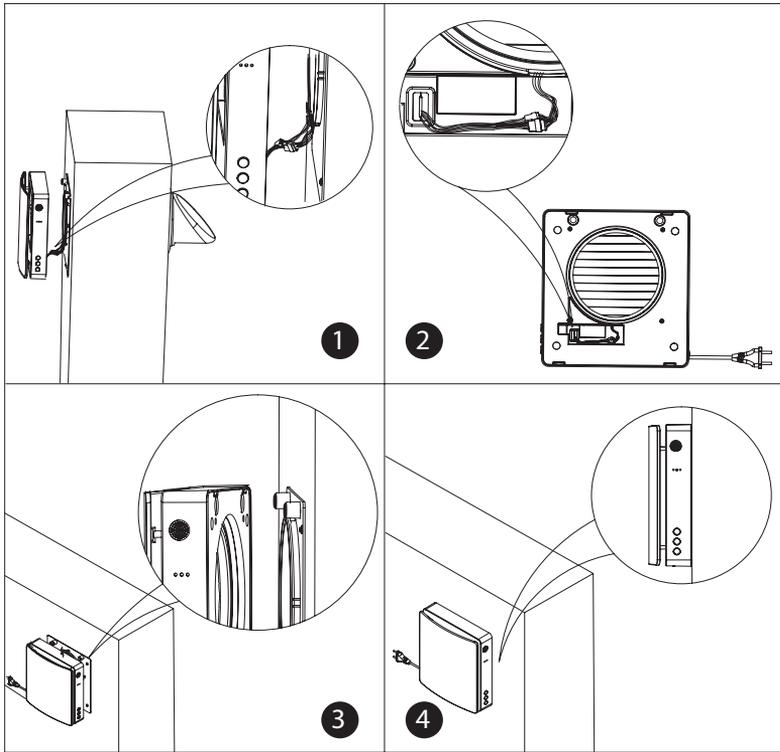
Заповніть простір між стіною та зовнішнім каналом поліуретаном, що входить до комплекту, перш ніж прикріпити монтажну пластину задньої кришки, а потім зачекайте, поки клей висохне.

Потім встановіть монтажну пластину задньої кришки, вирівняйте круглий отвір задньої кришки монтажної пластини з круглим отвором на стіні та виміряйте рівень монтажної пластини лінійкою, щоб переконатися, що монтажна пластинка встановлена і горизонтально, потім позначте отвір, пробийте зерно розширення гуми, потім вирівняйте монтажну пластину з отвором і закріпіть її гвинтом.



3. Встановіть головний блок на внутрішню поверхню стіни та під'єднайте провід адаптера від задньої частини головного блоку до проводки вентилятора та датчика температури, відкритого внутрішнім каналом у стіні. Приберіть електропроводку, вирівняйте головний блок із пластиковим блоком, що виступає на задній панелі кришки, і встановіть його. (Є відповідні увігнуті отвори на задній частині основного блоку.) Просто встановіть його, жодних інших операцій не потрібно. Задня частина головного блоку оснащена сильним магнітом, який автоматично притягне монтажну пластину до стіни (Після встановлення перевірте, чи є великий зазор між основним блоком і монтажною пластиною. Якщо так, це означає що дроти в головному блоці не відсортовані, тому, будь ласка, зніміть головний блок і встановіть його знову.

## 09. МОНТАЖ ТА НАЛАШТУВАННЯ



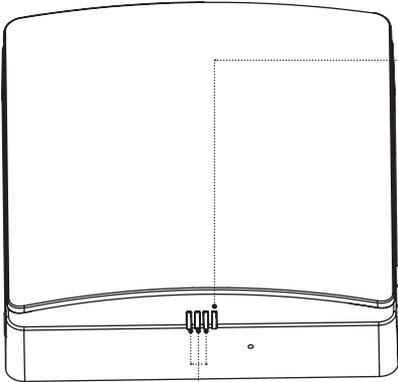
⚠ УВАГА! ⚠

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЖИВЛЕННЯ  
ВІДКЛЮЧІТЬ ВЕНТИЛЯЦІЮ ВІД ЖЕРВЛЕННЯ ДО БУДЬ ЯКОЇ  
ЕЛЕКТРОМОНТАЖНОЇ ОПЕРАЦІЇ. ВЕНТИЛЯТОР РОЗРАХОВАНИЙ ДЛЯ  
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ОДНОФАЗНОГО ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ Змінного струму  
100-240 В/50-60 ГЦ.  
ПІДКЛЮЧАЙТЕ ВЕНТИЛЯТОР ПРЯМО ДО РОЗЕТКИ.

## 10. ОПИС ФУНКЦІЙ

### Опис головного блоку

Головний блок спереду



#### Функціональні лампи (RGB-LED)

1. Індикатор функції вказує швидкість вентилятора, всього 3 швидкості.
2. Зелене світло вказує на приплив повітря.
3. Червоний колір показує витяжку повітря.
4. Синій колір при режимі регенерації, який перемикається після 75 секунд циклічної роботи між подачею повітря та випуском повітря.

#### Індикатор стану (RGB-LED)

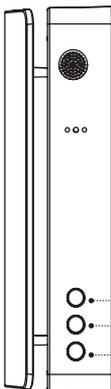
При включеному приладі

1. Світиться синій індикатор режим з'єднання активовано, і функція зв'язку реалізована між головним і підлеглим пристроями.
2. Горить зелене світло: функція IoT увімкнена, WIFI підключено успішно, і пристроєм можна керувати з телефону.
3. Горить червоний індикатор: сигналізація очищення фільтра, яка нагадує, що настав час очистити або замінити фільтр у внутрішньому каналі.
4. Світиться фіолетовий індикатор: вказує на роль головного в онлайн-режимі головний-підлеглий, увімкнено мережеву функцію головного у схемі, і пристроєм можна керувати за допомогою телефону.
5. Зелене світло повільно блимає: функція автоматичної вентиляції увімкнена та працює.
6. Синє світло повільно блимає: функція вільного охолодження увімкнена та працює.
7. Червоне світло блимає тричі: вказує на те, що очищення фільтра завершено, і час очищення скинуто.

#### Статус OFF. (керування за допомогою кнопок)

1. Синє світло повільно блимає: вказує на роль пристрою, встановлену як головний у режимі сполучення.
2. Зелене світло повільно блимає: вказує на роль підлеглого пристрою в режимі сполучення.
3. Червоне світло повільно блимає: вказує на те, що пристрій перебуває в режимі підключення WIFI.

Головний блок боковий вигляд



#### РЕЖИМ

ON стан: можна перемикає режим роботи пристрою (режим припливу, режим витяжки, режим регенерації).

#### ШВИДКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

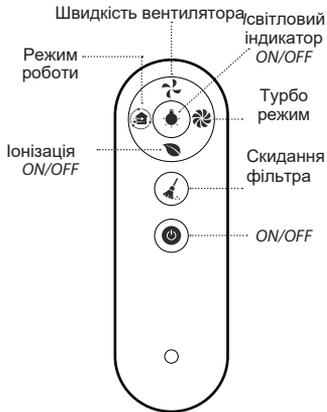
ON стан: ви можете перемикає швидкість вентилятора пристрою, всього 3 швидкості.

ON/OFF

ON/OFF.

## 10. ОПИС ФУНКЦІЙ

### Пульт дистанційного керування



1. **Швидкість вентилятора:** змініть швидкість вентилятора пристрою, всього 3 швидкості.
2. **Режим роботи:** перемикає режим роботи пристрою (режим припливу, режим витяжки, режим регенерації).
3. **Іонізація ON/OFF:** Перемикач генератора негативних іонів (коли функція негативних іонів увімкнена, пристрій подає повітря під час живлення, ОПЦІЯ).
4. **Світловий індикатор:** Контрольний індикатор вмикається та вимикається.
5. **Турбо режим:** Встановіть вентилятор у режим тербоа, і вентилятор працюватиме на максимальній потужності, якщо немає іншого налаштування, пристрій автоматично вимкне цей режим через 30 хвилин .
6. **Скидання фільтра:** Після заміни фільтра внутрішнього повітропроводу натисніть і утримуйте кнопку протягом 5 секунд, червоне світло пристрою засвітиться тричі, і таймер очищення фільтра скинеться. ( стандартний час на 720 годин)
7. **ON/OFF:** УВІМКНУТИ/ВИМКНУТИ пристрій.



Будь ласка, вставте батарейку перед використанням контролера (не входить в комплект)

1. Перед використанням пульта дистанційного керування вставте батарейку в пульт дистанційного керування та щільно закрутіть кришку.
2. Після встановлення батарейки закручіть кришку за годинникову стрілку, як показано, доки трикутна стрілка кришки не вкаже на схему блокування, що означає, що вона закрита (будь ласка, не затягуйте кришку голими руками, щоб уникнути пошкодження рук)
3. Щоб вийняти батарейку, повертайте кришку проти годинникової стрілки, як показано на малюнку, доки трикутна стрілка на кришці не вкаже на схему розблокування, тобто відкривання, тоді батарейку можна вийняти
4. Зберігайте пульт дистанційного керування належним чином, щоб діти не проковтнули батарейку для запобігання нещасних випадків.



### ПРИМІТКА

Цей пульт дистанційного керування використовує інфрачервоні сигнали.

## 11. ФУНКЦІЯ СИНХРОНІЗАЦІЇ В ПАРУ



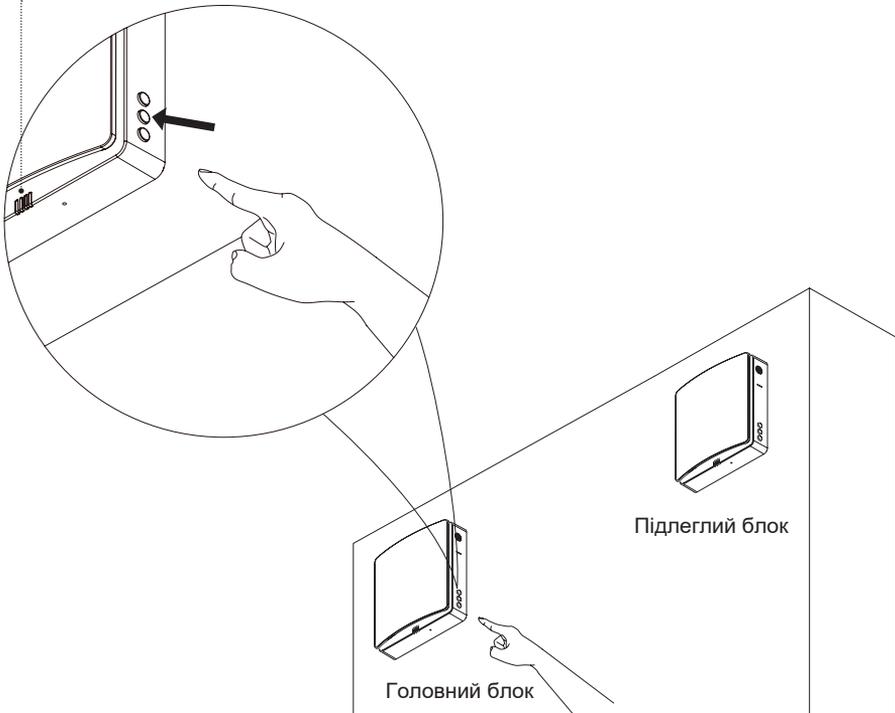
1. Без встановлення ролі головного/ підлеглого один пульт дистанційного керування може керувати одним або декількома пристроями.
2. Після встановлення ролі головного/ підлеглого поточне використання пульта дистанційного керування може керувати лише головним, а головний надішле сигнал синхронізації підлеглому (підлеглий не отримує сигнал дистанційного керування), щоб підлеглий режим синхронізується з головним. (Головний може контролювати лише одного підлеглого).
3. У режимі регенерації напрямок роботи підлеглого блоку протилежний до головного, а напрямок підлеглого блока в інших режимах такий самий, як і головного.
  - Максимальна відстань лінійного безперешкодного сигналу зв'язку між головним і підлеглим становить 15 м.
  - Сигнал від головного та підлеглого може проходити через цегляну стіну товщиною 180 мм.

## 12. НАЛАШТУВАННЯ ГОЛОВНОГО ПІДЛЕГЛОГО БЛОКУ

### Налаштування головного пристрою

Підключіть пристрій до джерела живлення. У стані ВИМКНЕНО, як показано на малюнку, натисніть і утримуйте кнопку швидкості вентилятора пристрою протягом 5 секунд, і синє світло індикатора стану повільно блимає. У цей час пристрій переходить у режим підключення головний-підлеглий, він налаштований на роль головного.

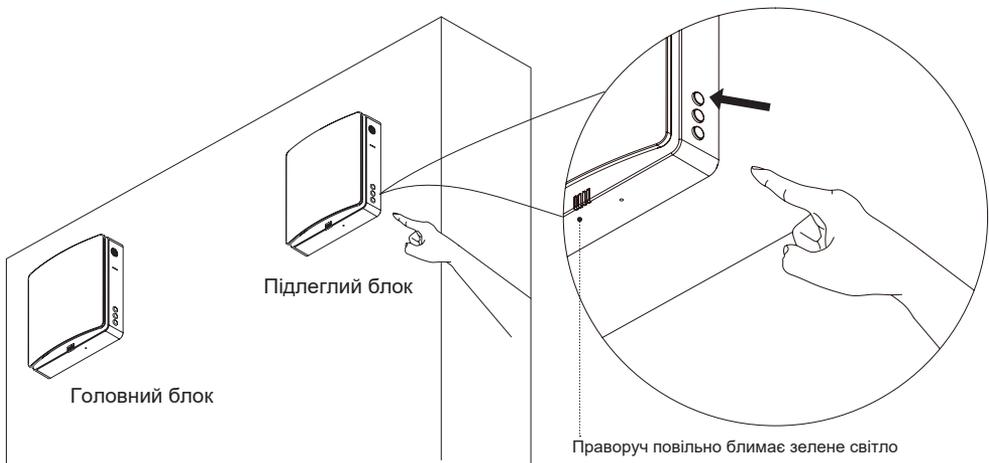
Синє світло правого з боку повільно блимає



## 12. НАЛАШТУВАННЯ ГОЛОВНОГО ПІДЛЕГЛОГО БЛОКУ

### Налаштування підлеглого пристрою

1. Підключіть пристрій до джерела живлення. У стані ВИМКНЕНО, як показано на малюнку, натисніть і утримуйте кнопку режиму пристрою протягом 5 секунд, і індикатор стану повільно блимає зеленим світлом. У цей час пристрій переходить у режим зв'язку головний-підлеглий, пристрій налаштовано на роль підлеглого.
2. Під час режиму сполучення головного та підлеглого набору, це має виконуватися одночасно протягом обмеженого часу (протягом 1 хвилини). Пристрої повинні бути якомога ближче, пристрій підключиться автоматично.
3. Індикатор стану сполучених пристроїв зміниться на синій індикатор УВИМКНЕНО, що вказує на успішне з'єднання головного та підлеглого.
4. Якщо підключення головного до підлеглого не вдається, індикатори стану на пристроях блиматимуть протягом однієї хвилини, а потім автоматично вимкнуться.



## 13. СКИДАННЯ ТА СКАСУВАННЯ ГОЛОВНИЙ ПІДЛЕГЛИЙ

Підключіть пристрій до джерела живлення. У вимкненому стані натисніть і утримуйте кнопку швидкості вентилятора підключеного пристрою протягом 5 секунд, і синє світло індикатора стану пристрою повільно блимає. У цей час зв'язаний пристрій переходить у режим зв'язку головний-підлеглий, визначення пристрою – роль головного. Це слід виконати одночасно протягом обмеженого часу (протягом 1 хвилини) і дочекатися автоматичного висвітлення індикатора стану, після чого пристрій не буде підключено до підлеглого, щоб також автоматично розірвати сполучення головний-підлеглий. На цьому етапі пристрій скидається та повертається до заводського стану без визначення ролі.

# 14. МЕРЕЖЕВІ ФУНКЦІЇ ІОТ

## Версія CO2

Значок створення пари. Після створення пари пристроїв відображається піктограма, а підлеглий пристрій перебуває в автономному режимі, і ним не можна керувати. Значок заміни фільтра. Він нагадує користувачеві очистити або замінити фільтри. Піктограма зникає після скидання.

Налаштування концентрації CO2. Коли підключено датчик CO2, якщо концентрація CO2 в приміщенні перевищує встановлене значення, коли блок працює в режимі регенерації, блок перейде в режим припливу, щоб подати свіже повітря для розрідження концентрації CO2, доки концентрація CO2 не стане нижчою за встановлену значення. Потім пристрій повертається до попереднього режиму. Його можна встановити від 400 до 2000 ppm.

12-годинний таймер.

Живлення ON/OFF.

Режим роботи (режим припливу, режим витяжки, режим регенерації).

Функція контролю CO2 ON/OFF.

Функція вільного охолодження ON/OFF.

CH-Ion filter ON/OFF.

Світлові індикатори ON/OFF.

Назва ERV. Додаток може підключати кілька пристроїв. Кожен пристрій матиме іншу назву, і користувач може вільно змінювати назву пристрою.

Зовнішня температура. Він відображає зовнішню температуру, коли пристрій увімкнено та в режимі регенерації. У режимі витяжки зовнішня температура не визначається та не відображається.

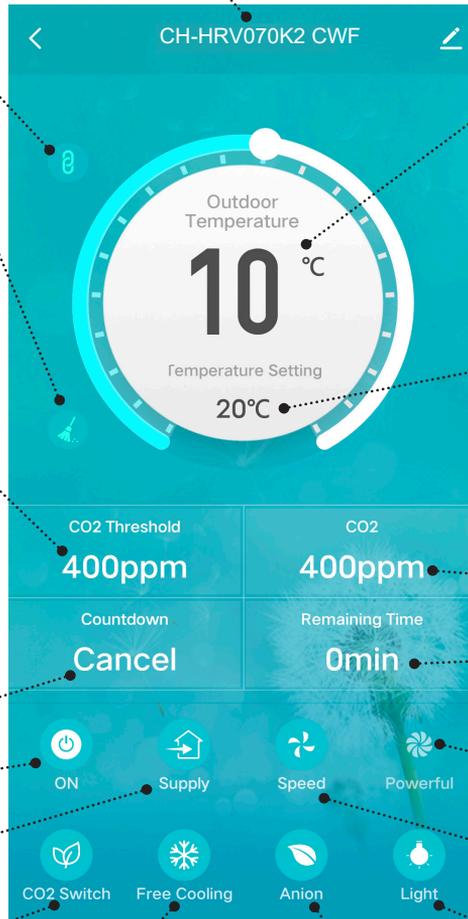
Налаштування температури вільного охолодження. Коли зовнішнє повітря комфортне, він працюватиме в режимі подачі, щоб подавати свіже повітря без рекуперації тепла, це називається вільним охолодженням. Щоб увімкнути цю функцію, користувачі можуть встановити зовнішню температуру. Діапазон налаштувань від 10°C до 29°C.

Концентрація CO2 в приміщенні в реальному часі.

Час, що залишився після планового відключення.

Функція турбо. Пристрій буде подавати/ витягувати на найвищій швидкості.

Швидкість вентилятора, всього 3 швидкості.



## 15. ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ЗАВАНТАЖЕННЯ ДОДАТКУ

Відскануйте QR-код праворуч, щоб завантажити програму, або знайдіть «Cooper&Hunter Smart» в Apple Store і Google Play Store, щоб установити програму, а потім скористайтеся з'єднанням WIFI пристрою, щоб керувати пристроєм за допомогою мобільної програми.



IOS

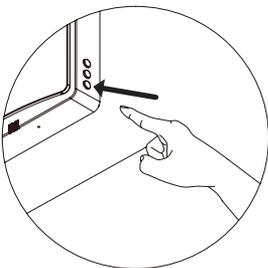


ANDROID

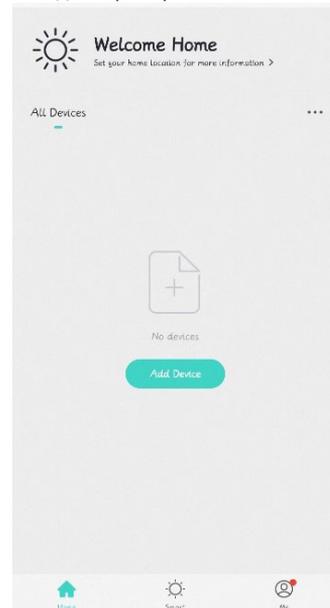
## 16. ЕТАПИ РОБОТИ МЕРЕЖІ IOT

1. Перш ніж увімкнути роботу в мережі iot, будь ласка, підключіть свій мобільний телефон до домашнього маршрутизатора WIFI, увімкніть функцію Bluetooth вашого мобільного телефону та переконайтеся, що пристрій і мобільний телефон знаходяться в зоні покриття сигналу WIFI (переконайтеся, що маршрутизатор WIFI увімкнено для мережі 2.4G).

2. Коли пристрій увімкнено в мережу, у вимкненому стані натисніть і утримуйте кнопку ON/OFF протягом 5 секунд, індикатор стану пристрою повільно блимає червоним, потім пристрій перейде в стан розповсюдження WIFI, і мобільний телефон почне бути доступним для роботи та підключення.

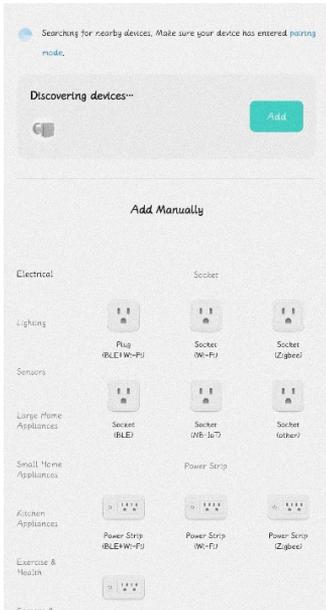


3. Відкрийте завантажену програму C&H Smart, увійдіть на сторінку операцій, натисніть поле додавання пристрою та знайдіть пристрій.



4. У цей час програма отримує сигнал від пристрою, а потім натисніть, щоб додати пристрій для підключення до мережі.

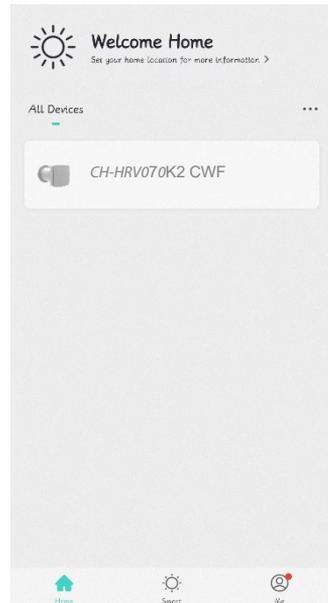
## 16. ЕТАПИ РОБОТИ МЕРЕЖІ ІОТ



5. Натисніть «Додати пристрій», щоб знайти сигнал WIFI вашого домашнього маршрутизатора, і переконайтеся, що ім'я WIFI у додатку збігається з ім'ям підключення WIFI до вашого телефону, а потім увійдіть, використовуючи пароль WIFI.



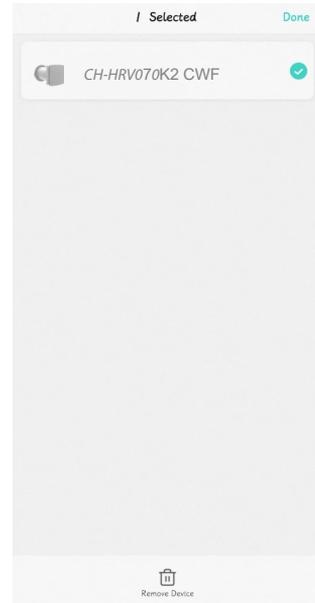
6. Після успішного підключення WIFI пристрій буде підключено до мережі, і після завершення підключення ви можете перейти на сторінку операцій для роботи.



## 17. СКИДАННЯ ТА СКАСУВАННЯ WIFI

Видалить пристрій із програми таким чином:

1. Поверніться на сторінку підключення додатків, натисніть і утримуйте пристрій, який потрібно від'єднати, після чого внизу з'явиться можливість видалити пристрій.
2. Натисніть опцію видалення пристрою та підтвердьте в корзину, щоб успішно відключити пристрій від WIFI.



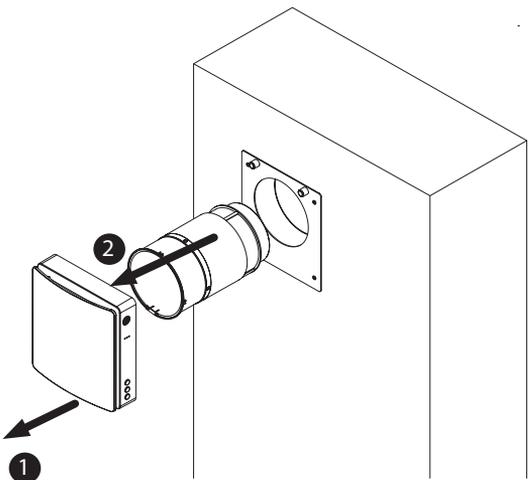
## 18. ОБСЛУГОВУВАННЯ

Від'єднавши з'єднувальні дроти основного блоку та внутрішнього каналу, зніміть головний блок і внутрішній канал окремо від стіни.

Потягніть шнур з обох боків керамічного теплообмінника та фільтра F7 і зніміть фільтр F7 і керамічний теплообмінник з внутрішнього каналу.

- Керамічний теплообмінник слід чистити принаймні 4 рази на рік.
- Фільтр F7 необхідно регулярно міняти, рекомендується міняти його після сигналізації фільтра.

(Керамічний теплообмінник крихкий, його слід обережно витягнути, щоб уникнути пошкодження.)



## 18. ОБСЛУГОВУВАННЯ

Фільтр F7 не можна мити, тому його слід пропилососити або замінити, якщо він забруднений. Будь ласка, зверніться до дистриб'ютора, щоб придбати замінні фільтри

Попередній фільтр

Керамічний теплообмінник (рекомендовано чистити 4 рази на рік)

Очищення керамічного теплообмінника: можна промити безпосередньо водою. Після завершення промивання поставте його на сонячне місце та дочекайтеся висихання.



**УВАГА!**



Навіть регулярне технічне обслуговування може не повністю запобігти накопиченню бруду на вузлах регенератора. Піддавайте теплообмінник регулярному очищенню, щоб забезпечити високу ефективність теплообміну. Очищайте теплообмінник пилососом принаймні раз на рік.



**УВАГА!**

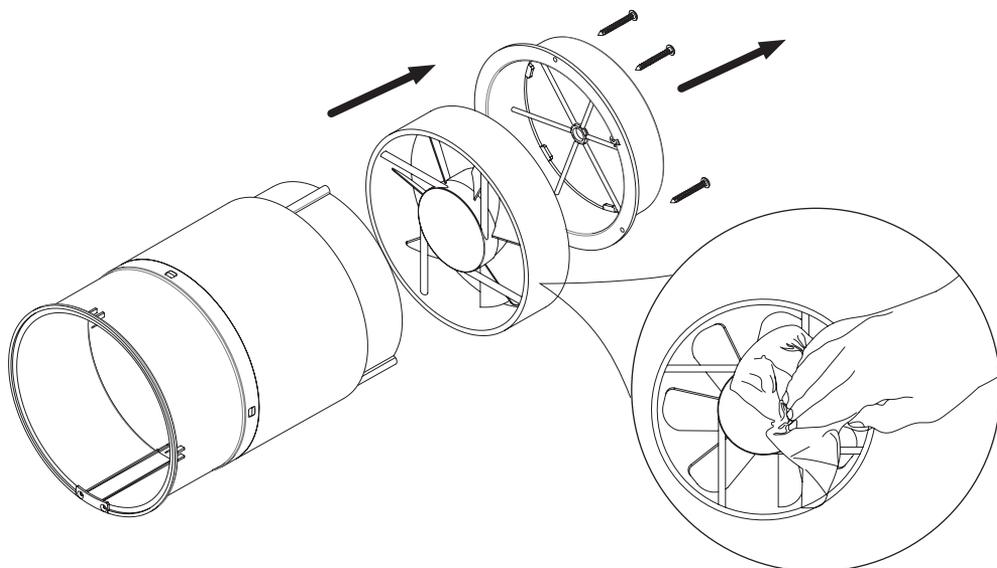


Очищайте попередній фільтр принаймні 4 рази на рік. Користувач може помити або пропилососити попередній фільтр. Будь ласка, зверніть увагу, що після миття попереднього фільтра висухіть його та знову встановіть у повітропровід. Термін служби попереднього фільтра близько 3 років. Будь ласка, зверніться до дистриб'ютора, щоб придбати замінні фільтри.

## 18. ОБСЛУГОВУВАННЯ

### Технічне обслуговування вентилятора (один раз на рік).

Зніміть фіксувальний кронштейн у внутрішньому каналі та вийміть вентилятор. Очистіть лопаті робочого колеса. Використовуйте м'яку щітку, губку або пиросос, щоб очистити робоче колесо. Не використовуйте водні абразивні миючі засоби, розчинники або гострі предмети. Лопаті крильчатки необхідно чистити раз на рік.



## 19. ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Зберігайте рекуператор в оригінальній упаковці виробника в сухому місці.

Середовище зберігання не повинно містити агресивних парів і хімічних сумішей, які можуть спричинити корозію, деформацію ізоляції та ущільнення. Використовуйте підйомне обладнання для транспортування та зберігання, щоб запобігти пошкодженню вентилятора внаслідок несправності або надмірної вібрації. Виконайте вимоги до обробки, що застосовуються до відповідного типу вантажу.

Допускається транспортування будь-яким транспортним засобом за умови захисту вентилятора від механічних пошкоджень та погодних умов.

Уникайте будь-яких механічних пошкоджень та ударів під час транспортування.

## 20. ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ

Несправність	Можливі причини	Вирішення проблем
Рекуператор не запускається.	Немає джерела живлення.	Переконайтеся, що прилад належним чином підключено до джерела живлення.
	Двигун застряг, або крильчатка забруднені	Вимкніть прилад. Усуньте несправність заклинювання двигуна та зачеплення крильчатки. Очистіть леза. Перезапустітьприлад
Низький потік повітря.	Налаштування низької швидкості вентилятора.	Встановіть вищу швидкість.
	Фільтр, вентилятор або теплообмінник забруднені.	Очистіть або замініть фільтр, почистіть вентилятор і теплообмінник. Інформацію про технічне обслуговування теплообмінника та фільтра див. розділ 15.
Шум, вібрація.	Крильчатка забруднена.	Очистіть робоче колесо.
	Ослаблений гвинт З'єднання корпусу вентилятора або вентиляційної кришки.	Затягніть гвинти вентилятора або зовнішнього кожуха.
Помилка створення пари «Головний-підлеглий».	Пристрої Master-Slave, встановлені іншим контролером.	Відповідно до посібника, використовуйте той самий пульт дистанційного керування для налаштувань блоків..
	Прилад встановлений в оточенні великої кількості металу/існують джерела перешкод.	Надмірна кількість металевих конструкцій і джерел перешкод навколо послаблять бездротовий сигнал, усуньте ці джерела перешкод або змініть місце встановлення.
	Відстань між основним і підлеглим блоками занадто велика/стіна між ними занадто товста.	Будь ласка, змініть місце встановлення відповідно до відстані, зазначеної в посібнику.
	Інше	Будь ласка, скиньте налаштування головного-підлеглого і встановіть його знову після періоду вимкнення живлення.
Помилка підключення WIFI.	Мобільний телефон підключено до мережі WiFi 5G.	Будь ласка, перейдіть на частоту/мережу 2,4G, щоб підключитися.
	Неправильне підключення до загальнодоступного Wi-Fi (наприклад, Wi-Fi у торгових центрах, готелях тощо, які потрібно зареєструвати та увійти).	Налаштуйте WiFi-роутер правильно.
	На маршрутизаторі не встановлено обліковий запис і пароль.	
	На маршрутизаторі встановлено вищий рівень безпеки.	
	Ви перевищили ліміт пристроїв, які можна підключити до маршрутизатора.	
	Bluetooth на мобільному телефоні вимкнено.	Увімкніть Bluetooth на мобільному телефоні, щоб підвищити ефективність роботи в мережі.

\*Cooper&Hunter постійно працює над удосконаленням своєї продукції, тому інформація, яка приведена в цьому керівництві, може бути змінена без попереднього повідомлення споживачів.

2024/1