

FRESH AIR KIT NATURE Series



CH-HRV030S-BL
CH-HRV030S-WP

For proper operation, please read and keep this manual carefully.
Designed by Cooper&Hunter International Corporation, FL Miami, USA

Product Introduction

Two-way ventilation system is a new kinds of fresh air equipment. It's equipped with a HEPA filter and a total heat exchange element sub-assy. In the normal air supply process, outdoor air passes through the fresh air pipe, the total heat exchange element sub-assy and the HEPA filter in turn to ensure indoor air quality. Indoor exhaust air and outdoor fresh air conduct the heat exchange through the total heat exchange element sub-assy, which has greatly decreased the load of fresh air supply.

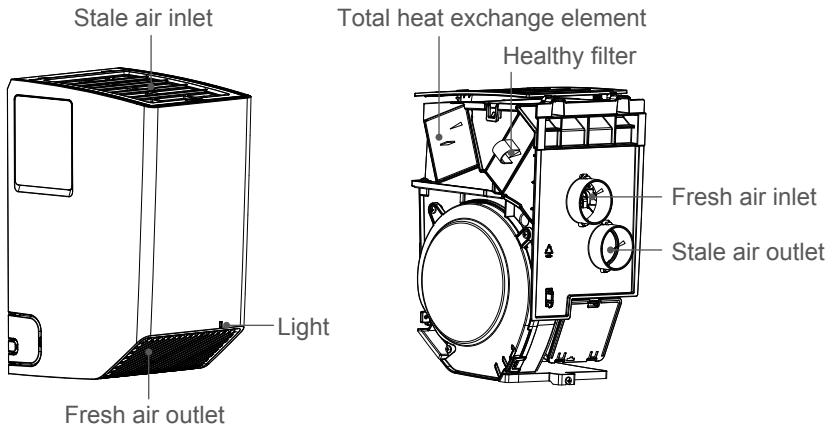
Table 1 Function list

Function	Model	Remark
	CH-HRV030S	
Operation control	○	—
Linkage control	○	—
Fan speed	○	—
Heat exchange mode	○	Total heat exchange
Air purify	○	—
Positive pressure air supply	○	—
Timer	○	—

Note: ○ standard function — unavailable

Main structure

Schematic diagram of unit structure



Note: • The structure diagram is subject to change without notice. Please refer to the actual product. It's only for reference. Please refer to the actual product.
 • Light on: the unit is turned on; Light off: the unit is turned off; Light flashing: the unit has errors.

Outline dimensions

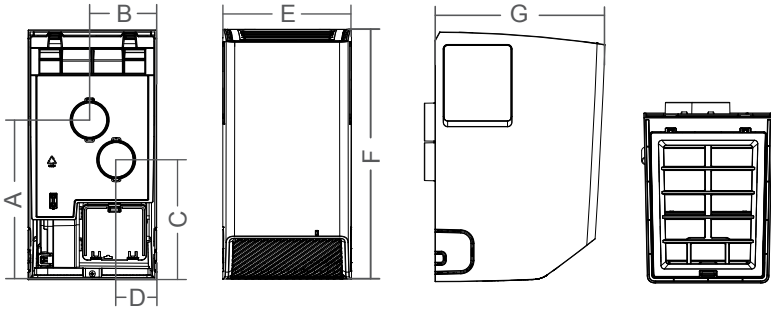


Table 1 Outline dimension

Unit: mm

Model	A	B	C	D	E	F	G
CH-HRV030S	187	79	141	49	151	293	200

Note: There may be some errors for above parameters due to production or assembly errors or individual errors. Please refer to the actual size.

After the power cord passing through the cable-cross loop on the base plate, it can be led out from the knockout holes at both sides.

Product specification parameters

Table 2 Specification parameters

Model	CH-HRV030S	
Rated Voltage(V)	12±0.5	
Power Input(W)	13	
Enthalpy (total heat) heat exchange efficiency	Winter	—
	Summer	—
Max noise(dB(A))	42	
Weight(kg)	1.8	

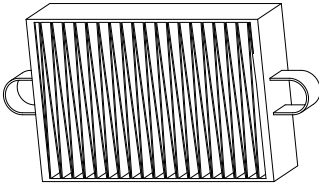
Note: Air volume data is measured under the turbo fan speed.

During actual use, the fan speed can be adjusted according to the speed of air conditioner (can also be adjusted on demand). When the indoor and outdoor ambient temperature and humidity exceed the design range of the system, the fan speed may decrease, or the unit operates interruptedly or even shuts down.

Filter and element parameters

Schematic diagram of filter and heat exchange element

Healthy filter



Total heat exchange element sub-assy

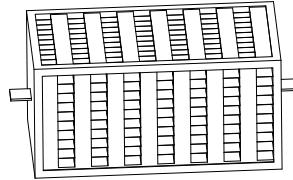
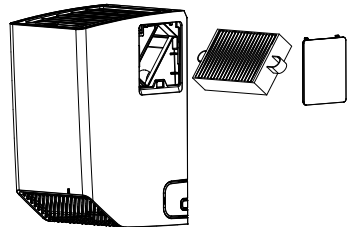


Table 3 Parameters of filter and heat exchange element sub-assy

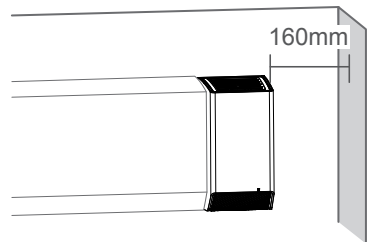
Name	Specification (mm)	Whether it can be washed with water	Recycle or not	Suggested replacement time
Healthy filter	124×77×30	NO	NO	3 months

Note: The suggested replacement period is based on defaulted outdoor pollution grade. The detailed replacement period is depend on the actual operation status.

- As for replacing the filter, open the right side plate of the two-way ventilation system at first, pull out the filter by using the upper handle of the filter, and then reinstall the new filter and close the right side plate.

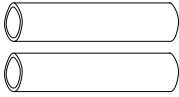
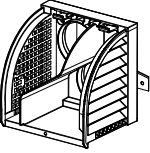
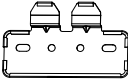

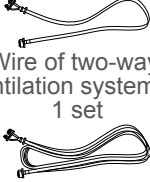
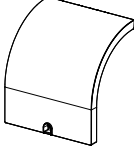


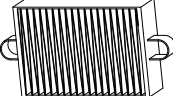




- The allowable minimum distance between the two-way ventilation system and the right side wall is 160mm.



Note: If it needs to be installed on the left side, please hang the two-way ventilation system on the left wall, and open the left side board to install or replace the filter.

Accessories list

 <p>Fresh air pipe (include the insulation cotton \varnothing55mm)</p>	 <p>Rainproof joint 1 set</p>	 <p>Mounting plate 1 piece</p>	 <p>Expansion pipe sub-assy 1 set</p>
 <p>Wire of two-way ventilation system(A) 1 set</p> <p>Wire of two-way ventilation system(B) 1 set</p>	 <p>Rainproof joint 1 set</p>	 <p>Joint sub-assy 2 (air in) 2 sets</p>	 <p>Screw accessory 1 set</p>
		 <p>Healthy filter 1 set</p>	 <p>Wire cross plate 1 piece</p>
			 <p>Connection line</p>

Note: The package base of the unit can be used for guiding the installation of Two-way ventilation system.

Equipment Installation

General instruction

Users should consign professional HVAC engineers to conduct model selection and project design and ask for the experienced construction company to carry out the project construction. Design and construction must be conducted in accordance with related national regulations. In case of engineering accident caused by incorrect installation, users should bear all responsibilities. If the equipment is not installed according to the regulation, the equipment may can't operate normally. After that, if after-sales service is required, users should bear the corresponding expenses.

Engineering design

This product should be installed according to the suggested principle as below:

- The air pipe should adopt nonflammable and incombustible materials.
- The inner surface of pipe should be smooth; outdoor air inlet should be installed at the place where is convenient for maintenance.
- The unit adopts wall-mounted vertical installation method. The back side is fixed by the mounting plate.
- When installing the unit, open the panel at first, remove the cover plate, take out the inner air outlet from the packing accessories and then install it well. Refer to figure 3.3 for the installation method.

- The connection pipe should be stick with insulation cottons. The air duct should incline downwards toward the outside for $1^{\circ} \sim 1.5^{\circ}$ to prevent condensate water and the rain getting into the unit.
- When installing the unit, select the installation position for the mounting plate on the external wall, leave enough space around the mounting plate and then place the wall-mounted plate horizontally. Use two plastic expansion sleeves to fix the mounting plate at the disposed wall (such as embed colloidal particles). When the mounting plate is installed, pull it with hand to see whether it's fixed tightly.
- When installing the mounting plate, users should purchase and install the plastic expansion sleeves (screw-in plastic expansion sleeves for buildings). Use the equipped screws and make sure sleeves are completely entering into the wall for ensuring the steadiness.
- Before installing the unit, ask professionals to drill one hole ($\Phi 110$) or two holes ($\Phi 60$) on the external wall. Please note that the relative position between the hole(s) and the mounting plate should be fixed. Refer to the diagram on the carton box for details. The installation holes should be away form beams, pillars and load bearing walls to prevent damaging the structure of building.
- The holes used for installing air ducts on indoor unit should be sealed with foaming sealant to prevent wind leakage or water.
- The installation height of air outlet should be about 2m.
- As the filter inside the unit should be replaced in time, the maintenance space in front of the unit should be reserved during design and installation process. Moreover, a certain space at both sides of the unit should also be reserved for air discharge and air return. The maintenance space should be no less than the size as shown in below figure.

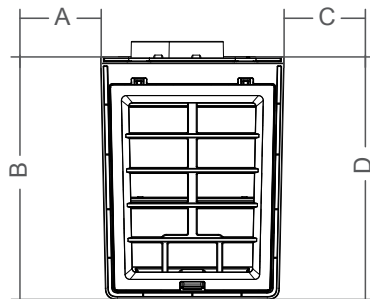


Figure 4 Service access port position

Unit: mm

Model	A	B	C	D
CH-HRV030S	160	200	160	200

- This fresh air unit should not be installed at below places:
 - 1) The unit can't be installed at the places where is close to high-temperature areas or naked fire. Otherwise, it may cause overheating or even fire hazard.

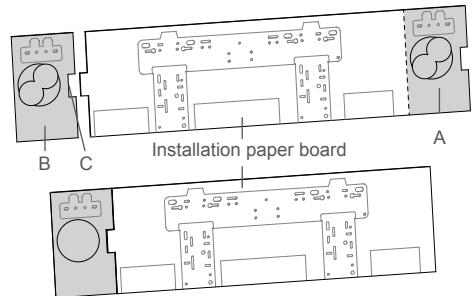
- 2) The unit can't be installed at the places where is with oil mist or oi gas, such as kitchen. Otherwise, it may cause fire hazard.
- 3) The unit shouldn't be installed at the places where is wet or closing to bathroom room. Otherwise, it may cause current leakage or electric shock.
- 4) The unit can't be installed at the places where is close to the machine that can radiate the electromagnetic wave. Otherwise, the unit may be not able to work normally.

● Installation schematic diagram of two-way ventilation system

1.

Please check whether the pasteboard is correct (check whether the pasteboard is consistent with the length of the air conditioner, the printing side, the wall-mounted plate structure and the pattern) and then drill holes for installation.

When the two-way ventilation system is installed on the right side (when on left side, cut and tear the paper board along the dotted line, move the paper board from A to B and C to align with the installation paper board), stick the installation paper board on a proper position of wall, and mark the punching position, remove the paper board, and then punch according to the marks.

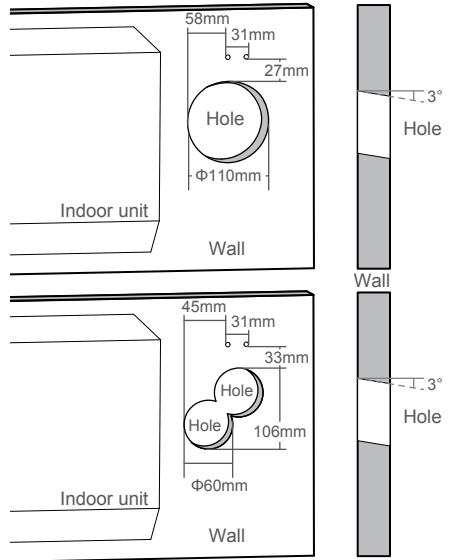


Note: The outdoor hole of fresh air pipe should be far away from the air outlet of outdoor unit, keeping good ventilation.

2.

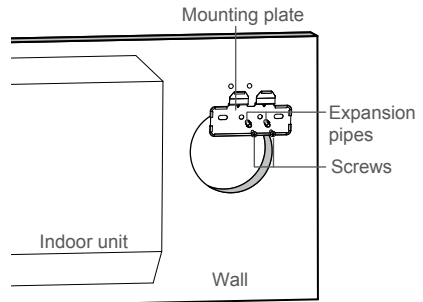
First punch a $\phi 110\text{mm}$ large air duct hole on the wall (or punch two $\phi 60\text{mm}$ small air duct holes), and two $\phi 6\text{mm}$ wall-mounted plate holes. When drilling the air duct hole, the drill bit should tilt downward at an angle of 3° . The indoor side is about 5mm-10mm higher than the outdoor side when the holes are done.

Note: Not following the above instruction may cause inconvenience in use, which is not the responsibility of the company.



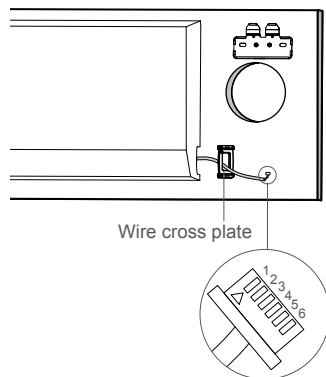
3.

Knock expansion pipes into the holes used for installing the wall-mounted plate, and then use tapping screws to fix the wall-mounted plate on the wall.



4.

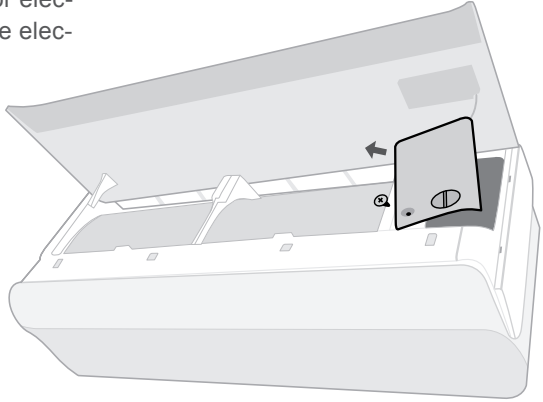
Knock out the knockout holes at the right side of the air conditioner and the left side of the two-way ventilation system; take out the control wire of two-way ventilation system from the knockout hole at the right side plate of the air conditioner, pass it through the wire cross plate, and then slide the wire cross plate into the knockout hole of the air conditioner; fix the control wire and the terminal at the two-way ventilation system side with a clasp.



Note: If the indoor unit is without connecting wire, please connect the wire with the main board of indoor unit according to the following steps.

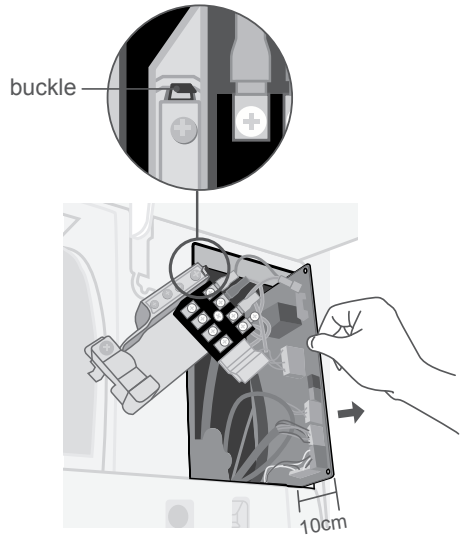
A.

In power-off status, open the panel of the unit, remove the screws for electric box cover, and take out the electric box cover.



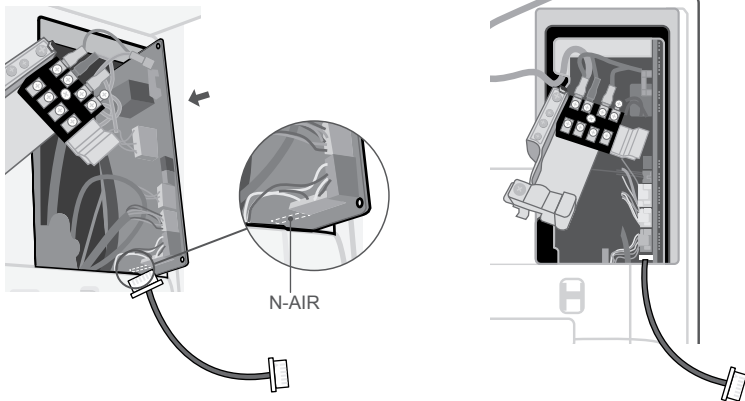
B.

Press the upper buckle, remove the support of wiring board; draw out the main board of controller, which is about 10cm higher than the electric box.



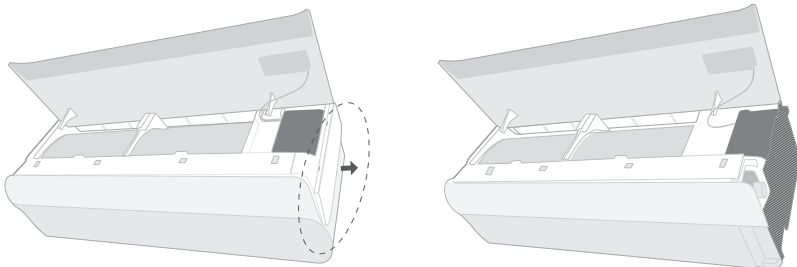
C.

Insert the blue terminal of connecting wire into the wiring port (N-AIR), after ensuring there is no winding between the connecting wire and left and right swing wires and other wires (prevent the other wires from being pulled), insert the main board of controller back to the original position.



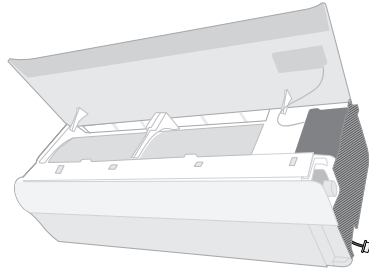
D.

Remove the screws for right side board, take out the right side board. This step is only applicable to the model with right side board.



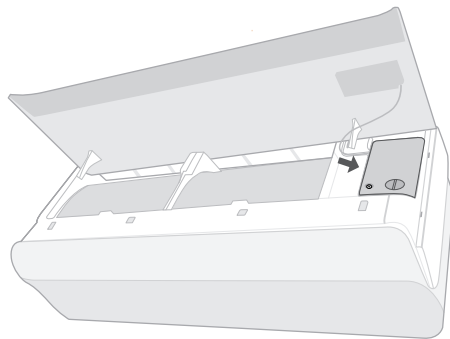
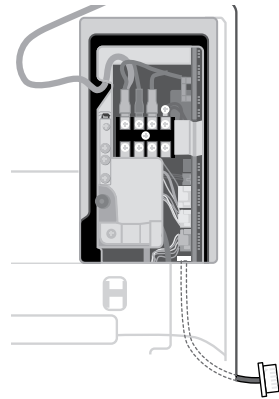
E.

After arranging the connecting wire, thread it through the wire outlet and it should be completely clipped into the wire slot. Lead the wire from the side knock-down hole, and install the support of wiring board back to the electric box.



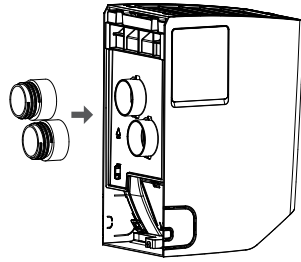
F.

In order to prevent the wire from being pressed by the electric box cover, please check the connecting wire again that the wire should not be out of the wiring slot. Reinstall the right side board and electric box cover, and install the screws, and then cover the panel.



5.

Align the clasp of air duct joint with fresh air inlet and stale air outlet, and press the air duct joint forcibly to tighten the clasps of air duct joint, fresh air inlet and stale air outlet firmly.



6.

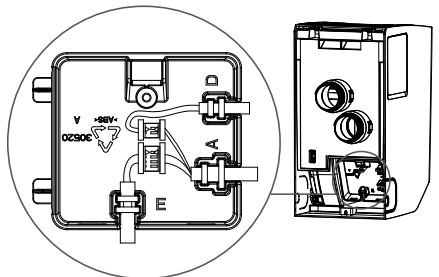
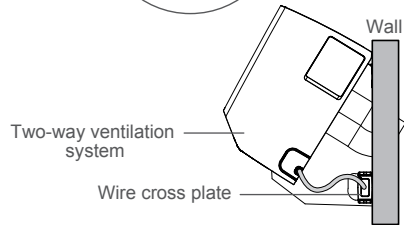
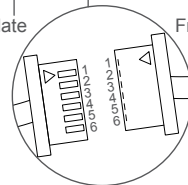
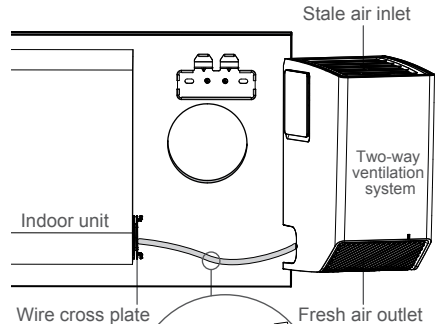
Take out the wire of two-way ventilation system, open the electric box cover and then set the clasp of wire into to the slot of electric box.

Connect the motor wire of two-way ventilation system with the wire of display well and then close the electric box cover.

Connect the other end of the wire of two-way ventilation system with the wiring terminal of indoor unit of two-way ventilation system.

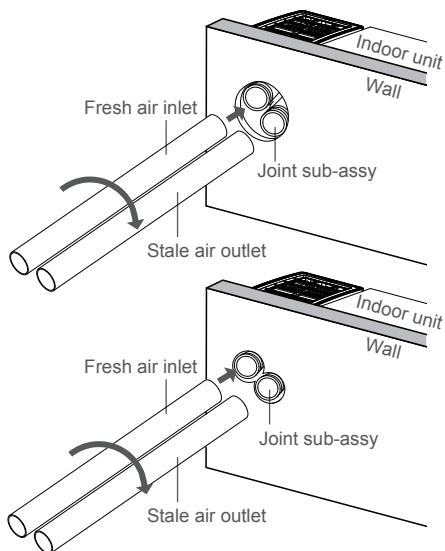
Extend the air duct of two-way ventilation system into the opening of air duct, and make 30° with the wall to install the two-way ventilation system at the wall-mounted plate; make the wall-mounted plate as the axis, align the knockout hole of two-way ventilation system with the sliding chute of wire cross plate and set it, and then make the two-way ventilation system stick to the indoor unit and the wall.

Note: If it needs to repair or arrange the electric wires, please pay attention to the screw bolt to prevent the electric box cover pressing the wires.



7.

Insert the fresh air pipe along with the air duct hole; rotate the air pipe hole in a clockwise direction when inserting it, and then tighten the fresh air pipe and the air duct joint together. When the fresh air pipe can't be rotated and pull out, it's installed well.

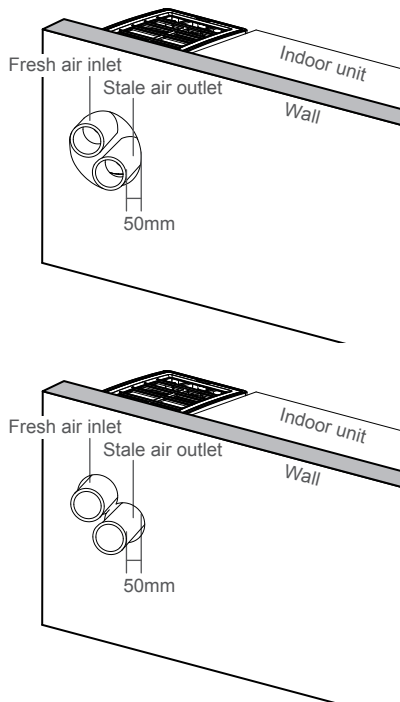


8.

Extend the fresh air duct into the wall for 50mm, and cut off the residual part.

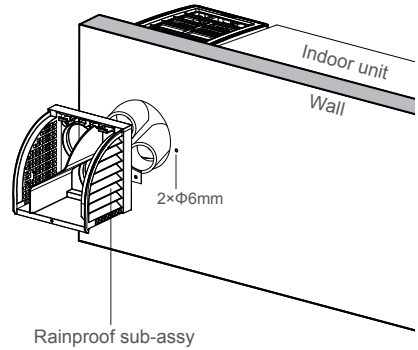
Fill the gap between the air duct and air duct holes (for two small holes, it is recommended to fill with sealant, for a big hole it is recommended to fill with foaming agent).

Note: The recommended filling material is for reference only.



9.

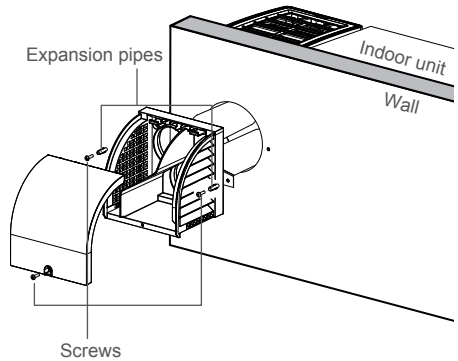
Set the rainproof joint into the fresh air pipe, stick the rainproof joint at the wall to confirm the position of that two $\Phi 6\text{mm}$ holes and then make holes. At the same time, knock the expansion pipe into the hole.



10.

Fix the rainproof joint with screws, cover the rainproof cover and tighten the screws to complete the installation at the outdoor side.

Note: If rain sound is too loud, please ask for the dealer to provide sound insulation cotton.



FRESH AIR KIT Серія **NATURE**



CH-HRV030S-BL
CH-HRV030S-WP

Для тривалої роботи виробу, будь ласка, уважно прочитайте і збережіть цю інструкцію.
Розроблено Cooper & Hunter International Corporation, Маямі, штат Флорида, США

● Ознайомлення з продуктом

Двопотоківий міні рекуператор - це новий вид обладнання для постачання свіжого повітря. Він оснащений фільтром HEPA та елементом рекуперації. При його роботі зовнішнє повітря по черзі проходить через спеціальну трубу притоку свіжого повітря та через елемент рекуперації загального теплообміну та фільтр HEPA, щоб забезпечити найвищу якість повітря в приміщенні. Відпрацьоване повітря в приміщенні та зовнішнє свіже повітря здійснюють теплообмін через рекупераційний елемент, що значно зменшило навантаження систему опалення чи кондиціонування.

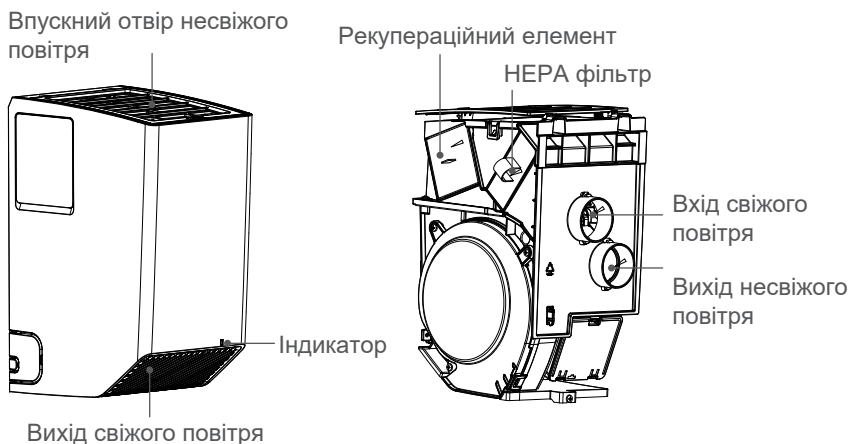
Таблиця 1 Список функцій

Функція	Модель	Зауваження
	CH-HRV030S	
Контроль роботи	○	—
Контроль з'єднання	○	—
Швидкість вентилятора	○	—
Режим теплообміну	○	Загальний теплообмін
Очистка повітря	○	—
Таймер наддува повітря	○	—
Примітка:	○	—

○ стандартна функція — недоступний

Основна структура

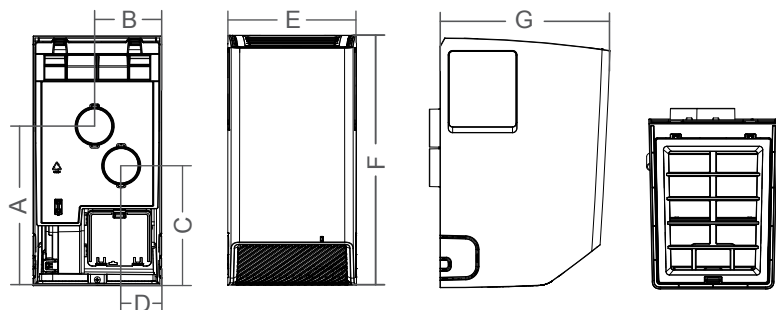
Принципова схема будови приладу



Примітка. Структурна схема може бути змінена без попередження. Будь ласка, зверніться до фактичного приладу. Зображення для довідки. Будь ласка, зверніться до фактичного приладу.

Індикатор виститься: пристрій увімкнено; **Індикатор вимкнено:** пристрій вимкнено; **Індикатор блимає:** в пристрої є помилки.

Контурні розміри



Таблиця 1 контурні розмір

Unit: mm

Модель	A	B	C	D	E	F	G
CH-HRV030S	187	79	141	49	151	293	200

Примітка. У наведених вище параметрах можуть бути деякі неточності у зв'язку з почтійним покращенням приладу. Будь ласка, зверніться до фактичного розміру.

Після проходження шнура живлення через перехресну петлю кабелю на базовій пластині його можна виводити з вибраних отворів з обох боків.

Специфікація приладу

Таблиця 2 Специфікація

Модель	CH-HRV030S
Номинальна напруга (В)	12±0.5
Потужність (Вт)	13
Макс. шум(дБ(А))	42
Вага (кг)	1.8

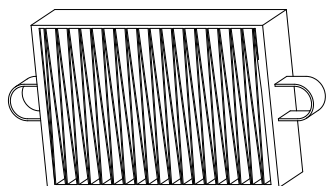
Примітка. Дані про об'єм повітря вимірюються відповідно до швидкості турбовентилятора.

Під час фактичного використання швидкість вентилятора можна регулювати відповідно до швидкості кондиціонера (можна регулювати за потреби). Коли температура та вологість навколишнього середовища в приміщенні та на вулиці перевищують розрахунковий діапазон системи, швидкість вентилятора може зменшитися, в таких умовах пристрій може працювати з перервами або навіть вимикатись.

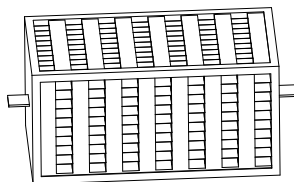
Параметри фільтра та рекуператора

Принципова схема фільтра і теплообмінного елемента

HEPA фільтр



Рекуперативний елемент теплообміну

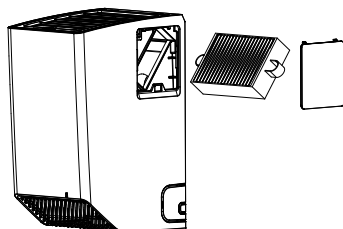


Таблиця 3 Параметри фільтра та рекуперативного елемента

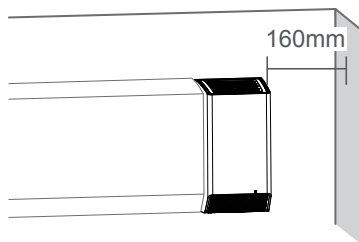
Назва	Розміри (mm)	Чи може бути промитий водою	Чи підлягає переробці	Рекомендований час заміни
Фільтр	124×77×30	Ні	Ні	3 місяці

Примітка. Рекомендований період заміни базується на стандартному рівні забруднення зовнішнього середовища. Фактичний період заміни залежить від умови та середовища роботи приладу.

- Що стосується заміни фільтра, спочатку відкрийте праву бічну пластину міні рекуператора, витягніть фільтр за допомогою ручки фільтра, а потім знову встановіть новий фільтр і закрийте праву бічну пластину.



- Мінімальна допустима відстань між системою міні рекуператором та правою боковою стінкою становить 160 мм.



Примітка. якщо є потреба встановлення з лівого боку, будь ласка, встановіть рекуператор ліворуч від кондиціонера та відкрийте ліву бокову панель, щоб встановити або замінити фільтр.

Список аксесуарів

 <p>Труба свіжого повітря (включно з ізоляцією Ø55мм)</p>	 <p>1 Комплект зовнішньої парасольки</p>	 <p>Монтажна пластина 1 шт</p>	 <p>Дюбель 1 комплект</p>
 <p>1 комплект проводів для підключення (А) 1 комплект проводів для підключення (В)</p>	 <p>1 Кришка зовнішньої парасольки</p>	 <p>2 З'єднувальних вузла 2 (вхід повітря)</p>	 <p>Гринти 1 комплект</p>
		 <p>HEPA 11 фільтр</p>	 <p>Пластина фіксації проводу</p>
		 <p>Лінія з'єднання</p>	

Примітка. Основу прилада можна використовувати для встановлення міні рекуператора.

◆ Монтаж обладнання

Загальні положення

Користувачі повинні обрати професійних інженерів з HVAC для вибору моделі та розробки проекту та запросити сертфіковану організацію для здійснення монтажу. Проектування та монтаж повинні проводитися відповідно до відповідних національних норм. У разі технічної аварії, спричиненої неправильним встановленням, користувачі повинні нести всю відповідальність. Якщо обладнання встановлено не згідно з правилами, воно може працювати не нормально. В іншому випадку прилад не буде підлягати гарантійному обслуговуванню.

Інженерне проектування

Цей прилад слід установити відповідно до принципу, як показано нижче:

- Повітряні труби повинні використовуватися з негорючих матеріалів..
- Внутрішня поверхня труби повинна бути гладкою; Вхід зовнішнього повітря повинен бути встановлений у місці, зручному для обслуговування..
- Прилад використовує настінний вертикальний спосіб встановлення. Тильна сторона фіксується монтажною пластиною.
- Встановлюючи пристрій, спочатку відкрийте панель, зніміть кришку, вийміть внутрішній повітровідвід та пакет аксесуарів, а потім встановіть його. Спосіб встановлення див. на малюнку 3.3.

- З'єднувальна труба повинна бути обклеєна ізоляцією. Повітропровід має бути нахилений вниз назовні на $1^{\circ} \sim 1.5^{\circ}$ тшоб запобігти потраплянню конденсату та дощу всередину пристрою.
- При встановленні приладу, оберіть місце встановлення монтажної пластини на стіні, залиште достатньо місця навколо монтажної пластини, а потім розмістіть настінну пластину горизонтально. Використовуйте два дюпеля, щоб закріпити монтажну пластину на вибраній стіні (наприклад, вбудовані колоїдні частинки). Після монтажу пластини, перевірте на надійність.
- Під час встановлення монтажної пластини користувачі повинні придбати та встановити пластикові дюпеля (звичайні будівельні дюпеля). Використовуйте наявні гвинти та переконайтеся, дюпель повністю входять у стіну для забезпечення стійкості.
- Перед встановленням приладу попросіть фахівців просвердлити один отвір (Ф110) або два отвори (Ф60) на зовнішній стіні. Будь ласка, зверніть увагу, щб отвори між стіною та монтажною пластиною мають співпадати. Детальніше на схемі на картонному лекалі. Монтажні отвори повинні знаходитися подалі від балок, стовпів і несучих стін, щоб запобігти пошкодженню конструкції будівлі.
- Отвори, які використовуються для встановлення повітропроводів на внутрішньому блоці, слід запінити, для герметизації.
- Висота установки повітрявиходу повинна бути близько 2 м.
- Оскільки фільтр всередині блоку слід замінювати вчасно, простір для обслуговування перед блоком слід зарезервувати під час проектування та монтажу. Крім того, певний простір з обох боків пристрою також має бути зарезервований для входу та виходу повітря. Розмір місця для обслуговування має бути не менше, ніж показано на малюнку нижче.

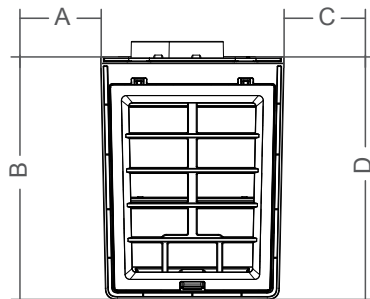


Рисунок 4 Потрібний простір для обслуговування Unit: mm

Модель	A	B	C	D
CH-HRV030S	160	200	160	200

- Цей блок притоку свіжого повітря не можна встановлювати в таких місцях:
 - 1) Прилад не можна встановлювати в місцях, поблизу високотемпературних зон або відкритого вогню. Інакше це може спричинити перегрів або навіть пожежу.

- 2) Прилад не можна встановлювати в місцях з грязним масляним повітрям, наприклад на кухні. Інакше це може призвести до пожежі.
- 3) Приладне слід встановлювати у вологих місцях або у ванній кімнаті. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
- 4) Прилад не можна встановлювати в місцях де високе електромагнітне випромінювання. Інакше пристрій може працювати не нормально.

● Принципова схема монтажу системи вентиляції

1.

Будь ласка, перевірте, чи паперове лекало правильне (перевірте, чи лекало відповідає довжині кондиціонера, конструкції пластини для кріплення на стіні та малюнку), а потім просвердліть отвори для встановлення.

Якщо рекуператор встановлено з правого боку (якщо з лівого боку, розріжте або відірвіть паперове лекало вздовж пунктирної лінії, перемістіть відривну частину лекала від А до В і С, щоб вирівняти її з інсталяційним паперовим лекалом), установіть паперове лекало на належному положенні стіни та позначте місце буріння, приберіть паперове лекало, а потім пробуріть отвори відповідно до позначок.

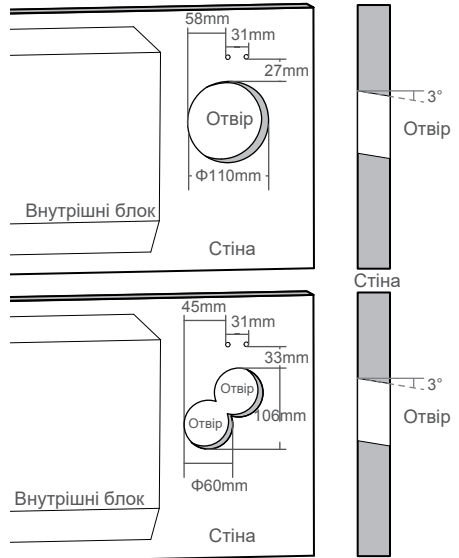


Примітка. Зовнішній отвір труби забору свіжого повітря має бути далеко від вихідного отвору зовнішнього блоку, щоб забезпечити хорошу вентиляцію.

2.

Спочатку пробийте великий отвір для повітропроводу діаметром $\phi 110$ мм на стіні (або пробийте два отвори для маленького повітропроводу діаметром $\phi 60$ мм) і два отвори для настінної пластини діаметром 6 мм. При свердлінні отвору повітропроводу свердло має бути нахилене вниз під кутом 3° . Коли отвори зроблені, внутрішня сторона приблизно на 5-10 мм має бути вища за зовнішню.

Примітка. Недотримання наведених вище інструкцій може спричинити незручності у використанні, за що компанія не несе відповідальності.

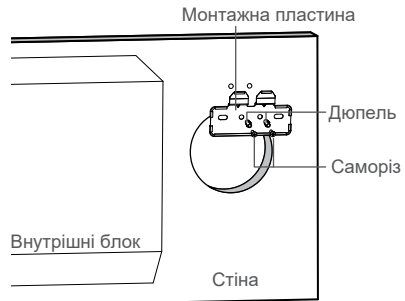


3.

Вбийте дюпеля в отвори, які використовуються для встановлення настінної монтажної пластини, а потім за допомогою саморізів закріпіть пластину на стіні.

4.

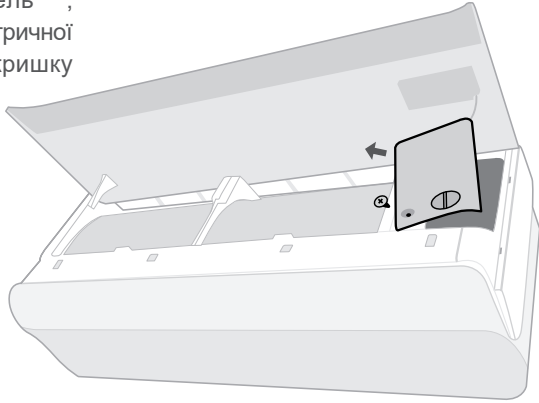
Приберіть вибивні отвори на правій стороні кондиціонера та лівій стороні рекуператора; вийміть провід керування рекуператором з вибивного отвору на стороні кондиціонера, пропустіть його через пластину фіксації дроту, а потім просуньте клему дроту в вибивний отвір кондиціонера; закріпіть провід керування та клему з боку рекуператора за допомогою застібки.



Примітка. Якщо внутрішній блок без з'єднувального дроту, будь ласка, під'єднайте дріт до материнської плати внутрішнього блоку відповідно до наступних кроків.

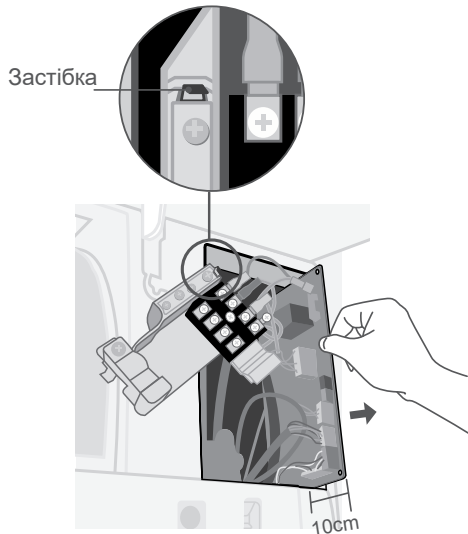
A.

У стані вимкненого живлення відкрийте передню панель, відкрутіть гвинти кришки електричної коробки та зніміть кришку електричної коробки.



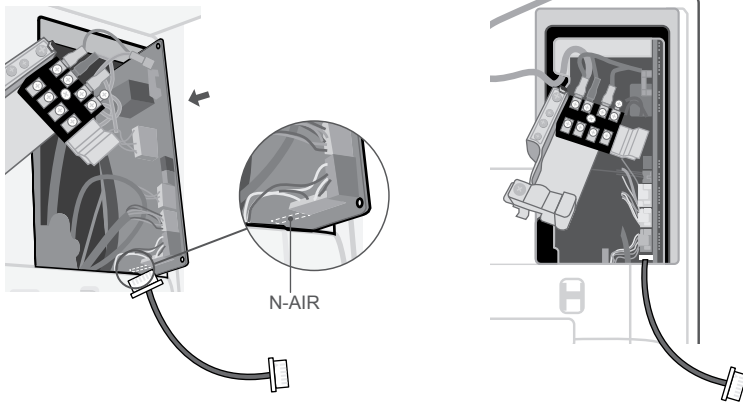
B.

Натисніть на верхню застібку, зніміть опору монтажної плати; витягніть материнську плату контролера, приблизно на 10 см далі за електричну коробку.



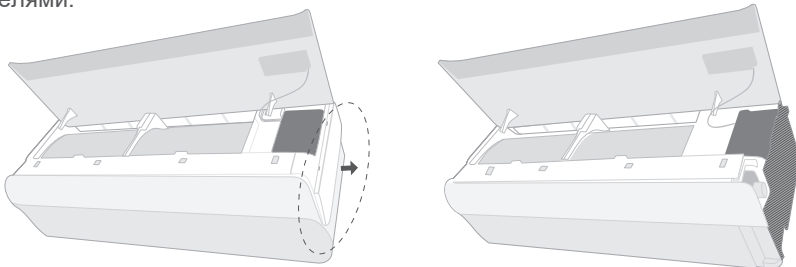
C.

Вставте синю клему з'єднувального дроту в порт (N-AIR), переконавшись, що з'єднувальний дріт не заплутався з іншими проводами (не допускайте перетягування інших проводів), вставте материнську плату контролера назад у початкове положення.



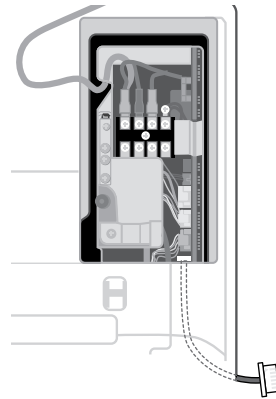
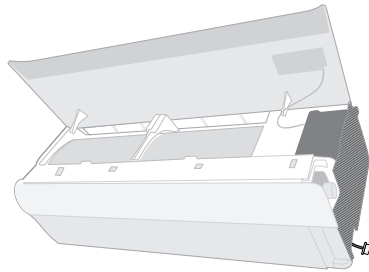
D.

Відкрутіть гвинти правої бічної панелі, вийміть праву бічну панель. Цей крок використовувати лише для моделей з знімними бічними панелями.



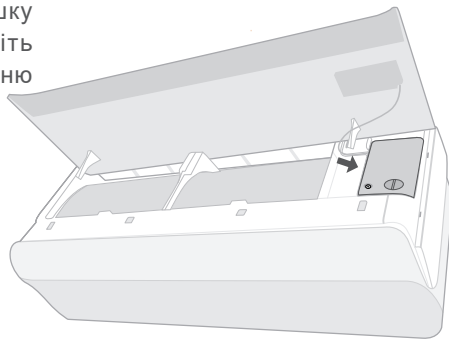
Е.

Після розміщення з'єднувального дроту протягніть його через отвір для дроту, і він повинен повністю затиснутись у гніздо для дроту. Проведіть дріт із бічного отвору для вибивання та встановіть монтажну плату назад до електричної коробки.



Ф.

Щоб запобігти притисканню дроту кришкою електричної коробки, будь ласка, ще раз перевірте з'єднувальний провід, щоб він не виходив із отвору для проводки. Знову встановіть бокову кришку (якщо це передбачено у Вашій моделі кондиціонера) та кришку електричної коробки, закрутіть гвинти, а потім закрийте передню панель.



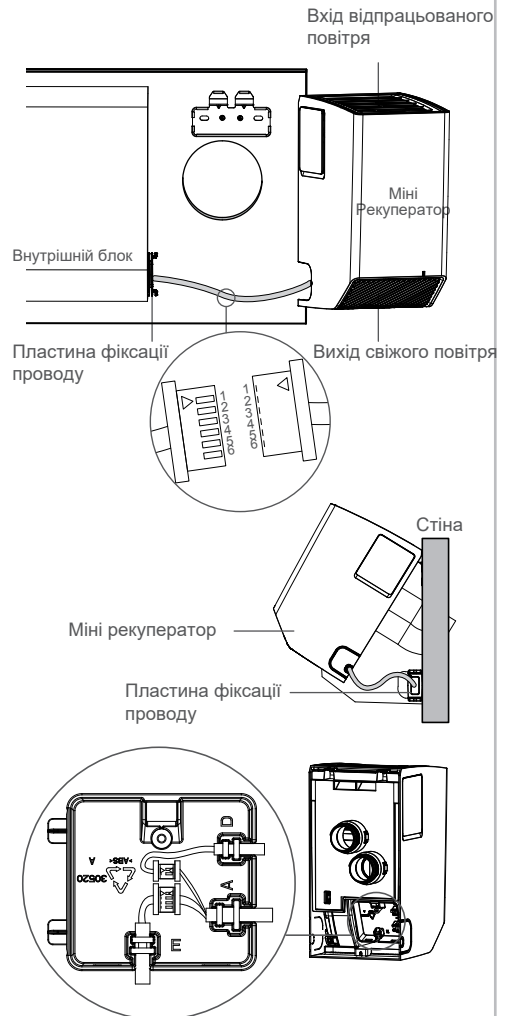
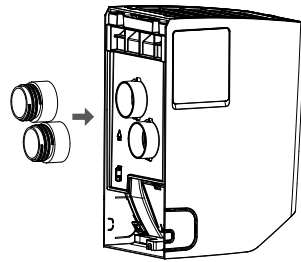
5.

Вирівняйте застібку з'єднання повітропроводу з отвором для входу свіжого повітря та отвором для виходу відпрацьованого повітря та з силою натисніть на з'єднання повітропроводу, щоб міцно затягнути з'єднання повітропроводу, входу для свіжого повітря та виходу відпрацьованого повітря.

6.

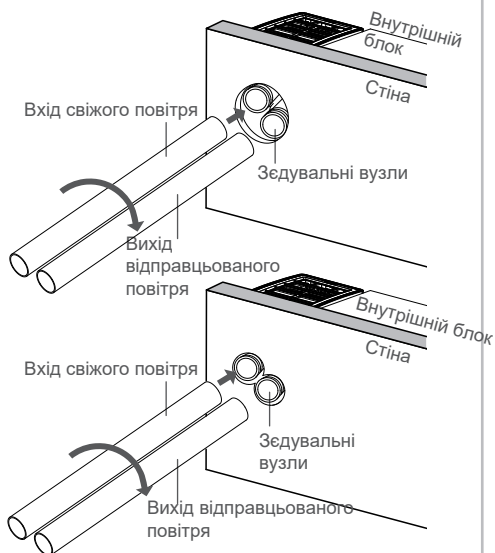
Вийміть дріт рекуператора, відкрийте кришку електричної коробки, а потім вставте штекер в гніздо електричної коробки. З'єднайте дріт двигуна міні рекуператора з проводом дисплея, а потім закрийте кришку електричної коробки. З'єднайте інший кінець дроту рекуператора з клеюю проводки внутрішнього блоку рекуператора. Протягніть повітропровід рекуператора в отвір повітропроводу та підніміть на 30° від стіни, щоб встановити рекуператор на монтажну пластину; зробіть настінну пластину як вісь, вирівняйте вибивний отвір рекуператора з жолобом пластини фіксації проводу та встановіть її, а потім прикріпіть рекуператор до внутрішнього блоку та стіни.

Примітка. Якщо необхідно відремонтувати або привести до ладу електричні дроти, зверніть увагу щоб кришка електричної коробки не притискала дроти.



7.

Вставте трубу притоку свіжого повітря разом з отвором воздуховода; поверніть отвір трубки повітря за годинниковою стрілкою, коли вставляєте її, а потім затягніть трубку свіжого повітря та з'єднання воздуховода. Якщо трубу притоку свіжого повітря неможливо повернути та витягнути, вона встановлена правильно.

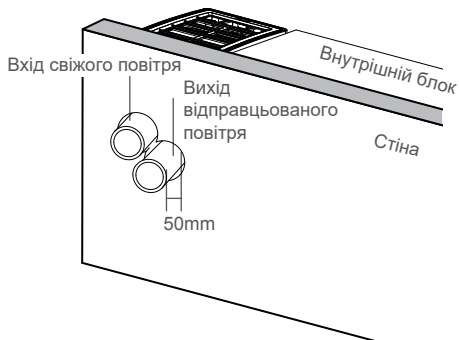
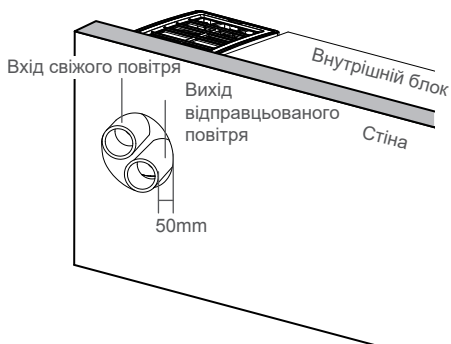


8.

Протягніть канал свіжого повітря в стіну на 50 мм, а залишкову частину відріжте.

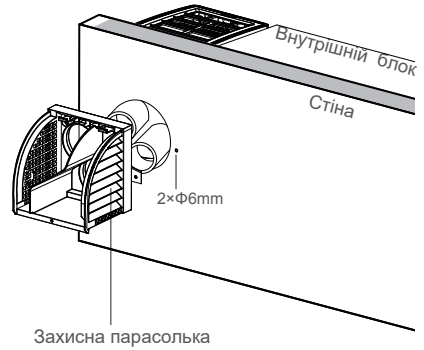
Заповніть щілину між повітропроводом і отворами повітропроводу (для двох маленьких отворів рекомендується заповнити герметиком, для великого отвору – монтажною піною).

Примітка. Рекомендований матеріал для наповнення наведено лише для довідки.



9.

Встановіть вологозахисне з'єднання в трубу притоку свіжого повітря, прикріпіть захисну парасольку до стіни, щоб відмітити розташування цих двох отворів Ф6 мм, а потім зробіть отвори. Одночасно вбийте дюпеля в отвори.



10.

Закріпіть захисну парасольку гвинтами, накрийте зовнішню кришку парасольки та затягніть гвинти, щоб завершити встановлення з зовнішньої сторони.

Примітка. Якщо звук дощу надто гучний, попросіть дилера надати звукоізоляційну прокладку.

