



Посібник з експлуатації

Оригінальні інструкції

Припливно-витяжна система вентиляції з рекуперацією

Модель: **XF30-SXQG01**

Адаптовано до кондиціонера: **Clivia 09,12**

ЗМІСТ

Ознайомлення з продуктом	01
Монтаж обладнання	04
Принципова схема монтажу двосторонньої системи вентиляції	06

Дякуємо, що вибрали наш продукт.

Перед початком роботи уважно прочитайте цей посібник користувача та збережіть його для використання в майбутньому.

Якщо ви загубили Посібник користувача, зверніться до місцевого агента або відвідайте www.gree.com або надішліть електронний лист на global@cn.gree.com, щоб отримати електронну версію.

ПРИМІТКА:

Фактичний продукт може відрізнятись від зображеного, будь ласка, зверніться до фактичного продукту.

◆ Опис продукту

Двостороння вентиляційна система - це новий вид обладнання для припливу свіжого повітря. Система оснащена HEPA фільтром і елементом загального теплообміну (рекуператором). У звичайному процесі подачі повітря, зовнішнє повітря проходить через рекуператор та HEPA фільтр, щоб забезпечити якість повітря в приміщенні. Відпрацьоване повітря в приміщенні та зовнішнє свіже повітря здійснюють теплообмін в рекуператорі, що значно зменшує навантаження для подачі свіжого повітря.

Таблиця 1 Список функцій

Функція	Модель	Зауваження
	XF30-SXQG01	
Контроль роботи	○	—
Зв'язаний контроль	○	—
Швидкість вентилятора	○	—
Режим теплообміну	○	Загальний теплообмін
Очищення повітря	○	—
Подача повітря надлишкового тиску	○	—
Таймер	○	—

Примітка: ○ стандартна функція — недоступно

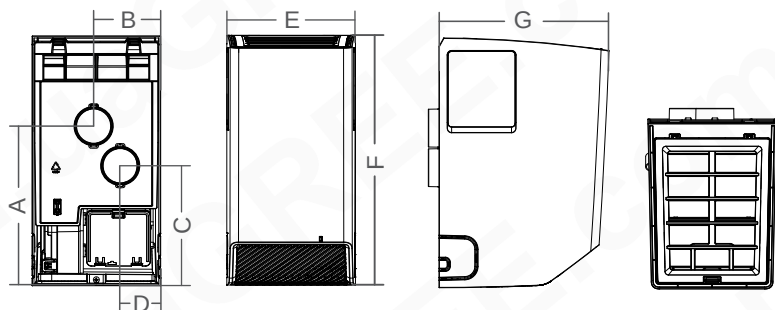
Основна структура

Принципова схема будови агрегату



- Примітка. Структурна схема може бути змінена без попередження. Це лише для довідки. Будь ласка, зверніться до фактичного продукту.
- Світловий індикатор світиться: пристрій увімкнено; Світловий індикатор вимкнено: пристрій вимкнено; Світловий індикатор блимає: в пристрої є помилки.

Габаритні розміри



Таблиця 1 Габаритні розміри

Одиниця вим.: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G
XF30-SXQG01	187	79	141	49	151	293	200

Примітка: У наведених вище параметрах можуть бути деякі помилки через помилки виробництва чи складання або індивідуальні помилки. 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.

Параметри специфікації продукту

Таблиця 2 Параметри специфікації

Модель		XF30-SXQG01
Номинальна напруга (В)		12±0.5
Споживана потужність (Вт)		15
Ефективність теплообміну	Зима	—
	Літо	—
Максимальний шум (дБ(А))		42
Вага (кг)		1.8

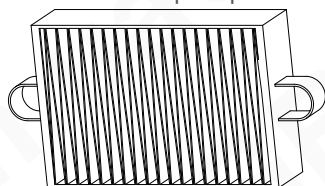
Примітка: Дані за обсягом повітря вимірюються за швидкості вентилятора Турбо.

Під час використання швидкість вентилятора змінюється відповідно до швидкості кондиціонера (також можна регулювати на вимогу). Коли температура та вологість всередині та зовні приміщення перевищують розрахунковий діапазон системи, швидкість вентилятора може знизитися, або пристрій працюватиме з перебоями або навіть вимкнеться.

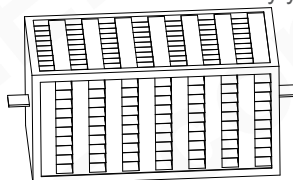
Параметри фільтрів і елементів

Принципова схема фільтра і теплообмінного елемента

HEPA фільтр



Елемент повного теплообміну у зборі

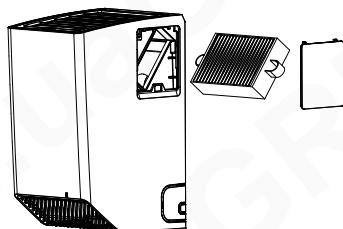


Таблиця 3 Параметри вузла фільтра та теплообмінного елемента

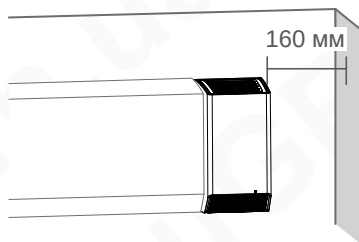
Назва	Розміри (мм)	Чи можна мити водою	Відновлюється	Рекомендований час заміни
HEPA фільтр	124×77×30	Ні	Ні	3 місяці

Примітка: Пропонований період заміни базується на стандартному рівні забруднення зовнішнього середовища. Період заміни залежить від фактичного стану роботи.

- Для заміни фільтра, спочатку відкрийте праву бічну пластину блоку системи вентиляції, витягніть фільтр за допомогою верхньої ручки фільтра, а потім встановіть новий фільтр і закрийте праву бічну пластину.

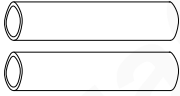
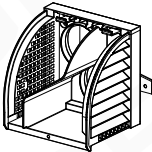
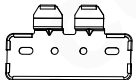
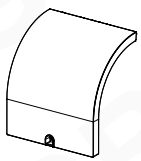
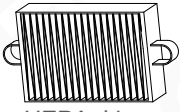


- Мінімальна допустима відстань між блоком вентиляції та правою боковою стінкою становить 160 мм.



Примітка: Якщо систему двосторонньої вентиляції необхідно встановити зліва, повісьте її на ліву сторону і відкрийте ліву бічну панель, щоб встановити або замінити фільтр.

Список аксесуарів

 Труба свіжого повітря (включаючи ізоляційний матеріал $\varnothing 55$ мм)	 Водонепроникне з'єднання 1 комплект	 Монтажна пластина 1 шт	 Дюбель 1 комплект
 Провід двосторонньої системи вентиляції (A) 1 компл	 Водонепроникне з'єднання 1 комплект	 Провід двосторонньої системи вентиляції (B) 1 компл	 Гвинти 1 комплект
		 З'єднувальний вузол 2 (вхід повітря) 2 комплекта	
		 HEPA фільтр 1 комплект	 Фіксатор дротів 1 комплект

Примітка: Упаковку пристрою можна використовувати як шаблон з монтажу двосторонньої системи вентиляції.

◆ Монтаж обладнання

Загальна інструкція

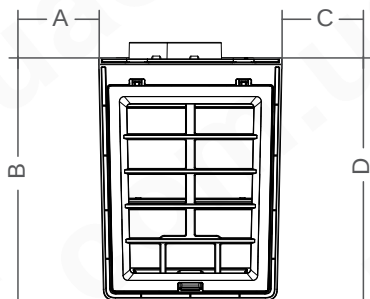
Користувачі повинні доручити професійним інженерам HVAC провести вибір моделі та проектування та найняти будівельну компанію з досвідом виконати монтаж згідно проекту. Проектування та монтаж повинні проводитись згідно до відповідних національних правил. У разі інженерної аварії, спричиненої неправильно установкою, користувачі повинні нести всю відповідальність. Якщо обладнання встановлено не відповідно до правил, воно може нормально не працювати. Після цього, якщо потрібно післяпродажне обслуговування, користувачі повинні нести відповідні витрати.

Інженерне проектування

Цей виріб слід встановлювати відповідно до запропонованих нижче рекомендацій:

- Повітропровід повинен бути виготовлений з негорючих і не займистих матеріалів.
- Внутрішня поверхня труби має бути гладкою; Вхід зовнішнього повітря повинен бути встановлений у зручному для обслуговування місці.
- Пристрій використовує настінний вертикальний спосіб встановлення. Тильна сторона фіксується монтажною пластиною.
- Встановлюючи пристрій, спочатку відкрийте панель, зніміть кришку, вийміть внутрішній повітровідвід з пакувальних аксесуарів, а потім добре встановіть його. Спосіб встановлення див. на малюнку 3.3.

- З'єднувальна труба повинна бути обклеєна ізоляційною ватою. Повітропровід має бути нахилений вниз назовні на $1^{\circ}\sim 1,5^{\circ}$, щоб запобігти потраплянню конденсату та дощу всередину пристрою.
- Встановлюючи пристрій, виберіть положення монтажної пластини на зовнішній стіні, залиште достатньо місця навколо монтажної пластини, а потім розташуйте настінну пластину горизонтально. Використовуйте два дюбеля, щоб закріпити монтажну пластину на стіні. Коли монтажну пластину встановлено, потягніть її рукою, щоб перевірити, чи щільно вона зафіксована.
- При встановленні монтажної пластини користувачі повинні придбати та встановити пластикові розширювальні втулки (пластикові розширювальні дюбелі (які вкручуються) для стін). Використовуйте наявні гвинти та переконайтеся, що дюбелі повністю увійшли у стіну для забезпечення стійкості.
- Перед установкою блоку необхідно просвердлити один отвір (Ф110) або два отвори (Ф60) на зовнішній стіні. Зверніть увагу, що відносно положення між отвором (отворами) та монтажною пластиною має бути зафіксовано. Подробиці див. на схемі картонної коробки. Отвори для установки повинні знаходитися далеко від балок, стовпів та несучих стін, щоб не пошкодити конструкцію будівлі.
- Отвори, які використовуються для встановлення повітропроводів на внутрішньому блоці, слід закрити пінним герметиком, щоб запобігти витоку вітру або води.
- Висота установки повітря випускного отвору повинна становити 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 зарезервовано для випуску та повернення повітря. Розмір місця для обслуговування має бути не менше, ніж показано на малюнку нижче.



Малюнок 4. Розташування для сервісного обслуговування. Од. вим.: мм

Модель	A	B	C	D
XF30-SXQG01	160	200	160	200

- Цей блок свіжого повітря не можна встановлювати в таких місцях:
 - 1) Пристрій не можна встановлювати в місцях поблизу зон з високою температурою або відкритого вогню. В іншому випадку це може призвести до перегріву або навіть виникнення пожежі.

- 2) Пристрій не можна встановлювати в місцях масляного туману або масляного газу, наприклад на кухні. Інакше це може призвести до пожежі.
- 3) Пристрій не слід встановлювати у вологих місцях або поблизу ванної кімнати. Це може призвести до витоків або ураження електричним струмом.
- 4) Пристрій не можна встановлювати в місцях, де знаходиться обладнання, здатне випромінювати електромагнітні хвилі. В іншому випадку пристрій може не працювати нормально.

◆ Принципова схема монтажу вентиляційної системи

1.

Будь ласка, перевірте, чи відповідає картонний монтажний шаблон довжині кондиціонера, стороні друку, конструкції пластини для кріплення на стіні та малюнку, а потім просвердліть отвори для встановлення.

Якщо двосторонню систему вентиляції встановлено з правого боку (якщо з лівого боку, розріжте картонний монтажний шаблон вздовж пунктирної лінії, перемістіть шаблон від А до В і С, щоб вирівняти його), встановіть картонний монтажний шаблон на належне місце на стіні та позначте місце перфорації, зніміть шаблон, а потім пробийте отвори відповідно до позначок.

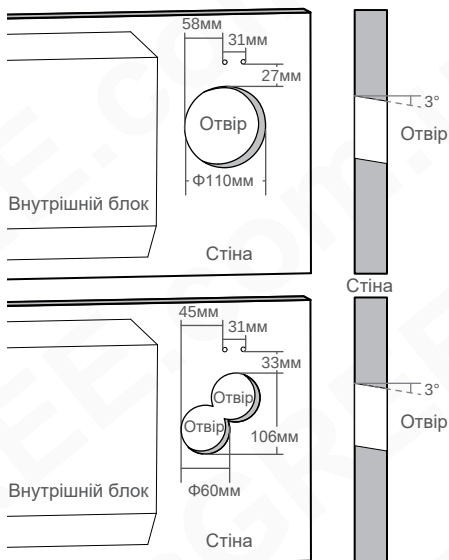


Примітка: Зовнішній отвір труби свіжого повітря має бути далеко від вихідного отвору зовнішнього блоку, щоб забезпечити хорошу вентиляцію.

2.

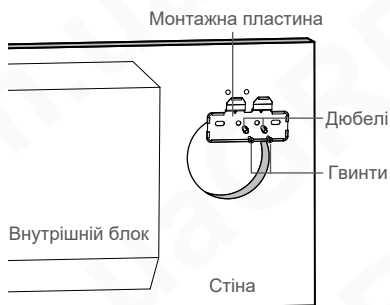
Спочатку пробийте великий отвір для повітропроводу діаметром $\Phi 110$ мм на стіні (або пробийте два отвори для маленького повітропроводу діаметром $\Phi 60$ мм) і два отвори для настіної пластини діаметром 6 мм. При свердлінні отвору повітропроводу свердло має бути нахилене вниз під кутом 3° . Коли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

Примітка: Недотримання вищевказаних інструкцій може спричинити незручності у використанні, за які виробник не несе відповідальності.



3.

Вставте дюбелі в отвори, які використовуються для встановлення настіної пластини, а потім за допомогою шурупів закріпіть настіну пластину на стіні.



4.

Вибийте вибивні отвори з правого боку кондиціонера та з лівого боку системи вентиляції; вийміть дрід управління системи вентиляції з вибивного отвору на правій бічній пластині кондиціонера, пропустіть його через поперечну пластину кріплення для проводів, а потім вставте поперечну пластину в вибивний отвір кондиціонера; закріпіть провід керування та клему з боку двосторонньої системи вентиляції за допомогою затискача.



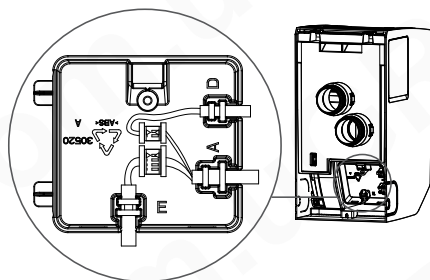
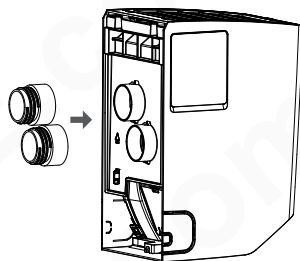
5.

Поєднайте проміжний фіксатор з'єднання повітроводу з отвором для впуску свіжого повітря та отвором для випуску відпрацьованого повітря і з силою натисніть на з'єднання повітроводу, щоб надійно зафіксувати з'єднання повітроводу для впуску свіжого та випуску відпрацьованого повітря.

6.

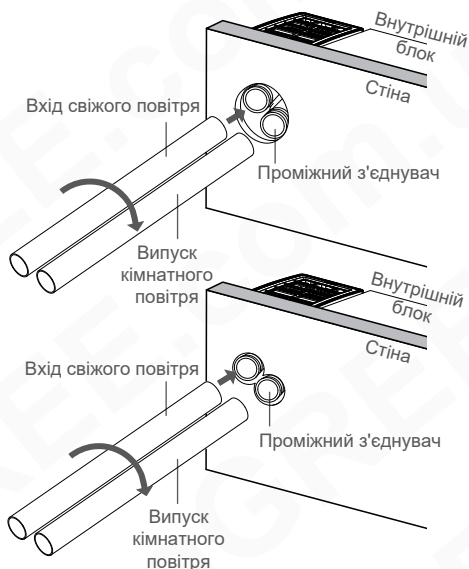
Вийміть дрот вентиляційної системи, відкрийте кришку електричної коробки, а потім вставте фіксатор дроту в гніздо електричної коробки. З'єднайте провід двигуна системи вентиляції з роз'ємом дисплея, а потім закрийте кришку електричної коробки. Інший кінець дроту системи вентиляції підключіть до клемі дроту внутрішнього блоку. Направте повітропровід системи вентиляції в отвір повітропроводу і зробіть нахил на 30° до стіни, щоб встановити систему вентиляції на стінній пластині; використовуючи настінну пластину як вісь, поєднайте вибивний отвір системи вентиляції з ковзаючим жолобом поперечної пластини для проводів і встановіть її, а потім прикріпіть систему вентиляції до внутрішнього блоку та стіни.

Примітка: Якщо необхідно відремонтувати або укласти електричні дроти, зверніть увагу на болти, щоб кришка електричного щитка не здавлювала дроти.



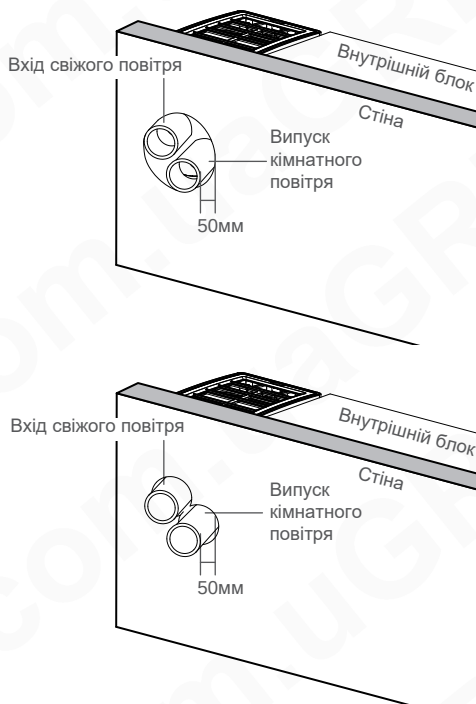
7.

Вставте трубу свіжого повітря у проміжний з'єднувач; при з'єднанні обертайте трубу свіжого повітря за годинниковою стрілкою, а потім затягніть трубу свіжого повітря та проміжний з'єднувач разом. Якщо трубу свіжого повітря неможливо повернути та витягнути, вона встановлена правильно.



8.

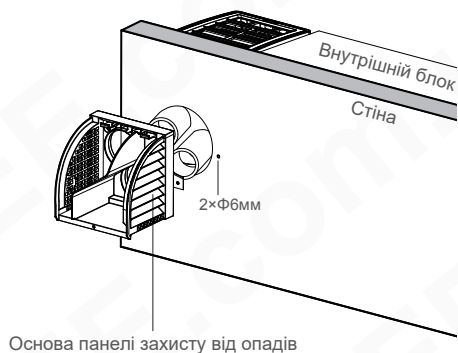
Залиште 50 мм повітроводу свіжого повітря від поверхні стіни і відріжте частину, що залишилася. Заповніть зазор між повітроводом та отворами для повітроводів (для двох маленьких отворів рекомендується заповнити герметиком, для великого отвору рекомендується заповнити піноутворювачем).



Примітка: рекомендований матеріал для заповнення дано лише для довідки.

9.

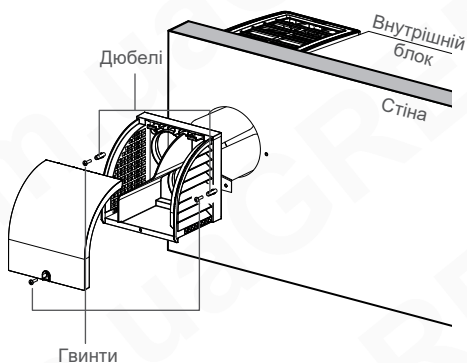
Встановіть панель захисту від опадів на трубу свіжого повітря, прикладіть панель до стіни, щоб намітити положення двох отворів $\Phi 6$ мм для кріплення, а потім зробіть отвори. Далі в отвори забийте дюбелі.



10.

Закріпіть панель захисту від опадів гвинтами, закрийте водонепроникну кришку і затягніть гвинти, щоб завершити встановлення із зовнішнього боку.

Примітка: Якщо звук дощу занадто гучний, будь ласка застосуйте самоклеючий звукоізоляційний матеріал (придбати на місці).





GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Адреса: Вест Цзіньцзі Роуд (West Jinji Road),
Цяньшань (Qianshan), Чжухай, провінція Гуандун, 519070, Китай
Тел.: +86 (756) 8522218
Факс: +86 (756) 8669426
Електронна пошта: gree@cn.gree.com
Веб-сайт: www.gree.com



600005067596