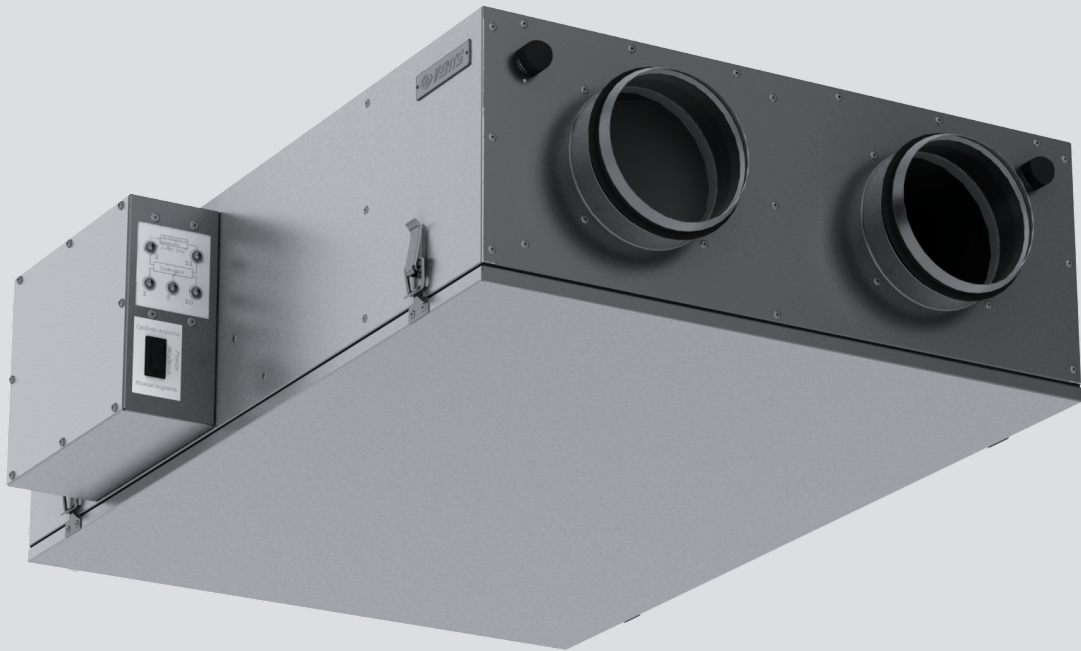


ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ВУТ2 200 П
ВУЕ2 200 П



Припливно-витяжна вентиляційна установка

ЗМІСТ

Вимоги безпеки.....	3
Призначення	4
Комплект постачання.....	4
Структура умовного позначення.....	4
Технічні характеристики.....	5
Будова та принцип роботи.....	6
Монтаж та підготовка до роботи.....	7
Підключення до електромережі.....	10
Керування установкою.....	11
Технічне обслуговування.....	13
Усунення несправностей.....	15
Правила зберігання та транспортування	16
Гарантії виробника	17
Свідоцтво про приймання.....	18
Інформація про продавця.....	18
Свідоцтво про монтаж.....	18
Гарантійний талон	18

Цей посібник користувача є основним експлуатаційним документом, призначеним для ознайомлення технічного, обслуговуючого та експлуатуючого персоналу.

Посібник користувача містить відомості про призначення, склад, принцип роботи, конструкцію та монтаж виробу (-ів) ВУТ(Е)2 200 П, а також усіх його (їх) модифікацій.

Технічний і обслуговуючий персонал повинен мати теоретичну та практичну підготовку в галузі систем вентиляції та виконувати роботи згідно з правилами охорони праці й будівельними нормами та стандартами, що діють на території держави.

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Пристрій не призначений для використання особами (включно з дітьми) зі зниженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями за відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані про використання пристрою особою, відповідальною за їхню безпеку.
Діти повинні перебувати під наглядом дорослих для недопущення ігор з пристроєм.

Цим виробом можуть користуватися діти 8 років і старше, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з недостатнім досвідом та знаннями за умови, що вони при цьому перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання виробу та визнають можливі ризики.
Очищення та обслуговування не повинні виконувати діти без нагляду.
Дітям забороняється гратися з виробом.

У разі пошкодження кабелю живлення задля уникнення небезпеки його заміну повинні проводити виробник, сервісна служба або подібний кваліфікований персонал.

Переконайтеся, що пристрій відключений від мережі живлення перед видаленням захисту.

Має бути вжито запобіжних заходів для уникнення зворотного потоку газів до приміщення з відкритих димоходів або приладів, що спалюють паливо.

Усі роботи, описані в цьому посібнику, повинні виконувати досвідчені фахівці, які пройшли навчання та практику зі встановлення, монтажу, підключення до електромережі та технічного обслуговування вентиляційних установок.
Не намагайтеся самостійно встановлювати виріб, підключати до електромережі та проводити технічне обслуговування. Це небезпечно і неможливо без спеціальних знань.

Перед проведенням будь-яких робіт необхідно вимкнути мережу електроживлення.

Під час монтажу та експлуатації виробу повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосованих місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.

Усі дії, пов'язані з підключенням, налаштуванням, обслуговуванням та ремонтом виробу, проводити лише при знятій напрузі мережі.

Підключення виробу до мережі повинен виконувати кваліфікований електрик, який має право самостійної роботи на електроустановках з напругою електроживлення до 1000 В, після вивчення цього посібника користувача.

Перед встановленням виробу переконайтеся у відсутності пошкоджень крильчатки, корпусу, решітки, а також у відсутності в корпусі виробу сторонніх предметів, які можуть пошкодити лопаті крильчатки.

Під час монтажу виробу не допускайте стискання корпусу! Деформація корпусу може призвести до заклинювання крильчатки та підвищеного шуму.

Заборонено використовувати виріб не за призначенням та виконувати будь-які модифікації чи дороблення.

Переміщуване в системі повітря не повинне містити пилу, твердих домішок, а також липких речовин та волокнистих матеріалів.
Заборонено використовувати виріб у легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі, яке містить, наприклад, випари спирту, бензину, інсектицидів.

Не закривайте і не загороджуйте всмоктувальний та випускний отвори виробу, щоб не перешкоджати оптимальному потоку повітря.

Не сідайте на виріб та не кладіть на нього будь-які предмети.

Інформація, наведена в цьому посібнику, є чинною на момент підготування документа. У зв'язку з безперервним розвитком продукції компанія залишає за собою право в будь-який час вносити зміни до технічних характеристик, конструкції або комплектації виробу.

Ніколи не торкайтеся виробу мокрими або вологими руками;

ніколи не торкайтеся виробу, будучи босоніж.

Забороняється монтаж або експлуатація виробу до повного закінчення будівельних та оздоблювальних робіт в приміщенні де він буде встановлений.

Перед монтажем додаткових зовнішніх пристроїв ознайомтеся з відповідними посібниками користувача.



**ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ
УТИЛІЗАЦІЇ.**

**НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ
НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ**

ПРИЗНАЧЕННЯ

Виріб призначений для створення повітрообміну за допомогою механічної вентиляції в приватних будинках, офісах, готелях, кафе, конференц-залах та інших побутових і громадських приміщеннях, а також рекуперації теплової енергії повітря, яке видаляється з приміщення, для підігрівання припливного очищеного повітря.

Виріб не призначений для організації вентиляції у басейнах, саунах, оранжереях, літніх садах та інших приміщеннях з підвищеним рівнем вологості.

Виріб являє собою пристрій із заощадження теплової енергії шляхом рекуперації тепла і є одним із елементів енергоощадних технологій приміщень. Пристрій є комплектним виробом і не передбачає автономної експлуатації.

Виріб розрахований на тривалу роботу без відключення від мережі електроживлення.

Повітря, яке переміщується, не повинне містити горючих або вибухонебезпечних сумішей, хімічно активних випарів, липких речовин, волокнистих матеріалів, крупного пилу, сажі, жирів або середовищ, які сприяють утворенню шкідливих речовин (отрута, пил, хвороботворні мікроорганізми).

Відносна вологість перемішуваного повітря за температури +20 °С не повинна перевищувати 80 %.

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

НАЙМЕНУВАННЯ

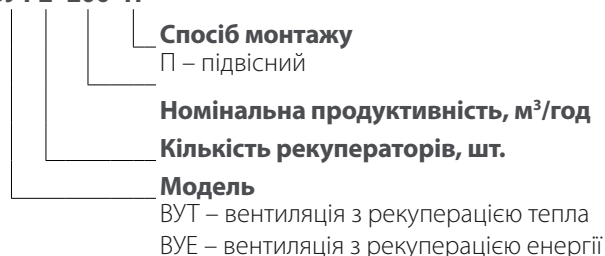
Установка
Кронштейн
Посібник користувача
Пакувальний ящик

КІЛЬКІСТЬ

1 шт.
2 шт.
1 шт.
1 шт.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

ВУТ 2 200 П



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка з утилізацією тепла (енергії, тепла та енергії) застосовується у закритому просторі при температурах навколишнього повітря від +1 °С до +50 °С та відносній вологості до 80 %.

Для запобігання утворенню конденсату на внутрішніх стінках установки необхідно, щоб температура поверхні корпусу була на 2-3 °С вище температури точки роси.

Ступінь захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води:

для двигунів установки - IP 44;

зібраної установки, підключеної до повітропроводів - IP 22.

Позначення серій установки, їх основні габаритні і з'єднувальні розміри, зовнішній вигляд, технічні параметри вказані на малюнку і в таблицях нижче.

Конструкція установки постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть дещо відрізнятися від описаних у даному посібнику.

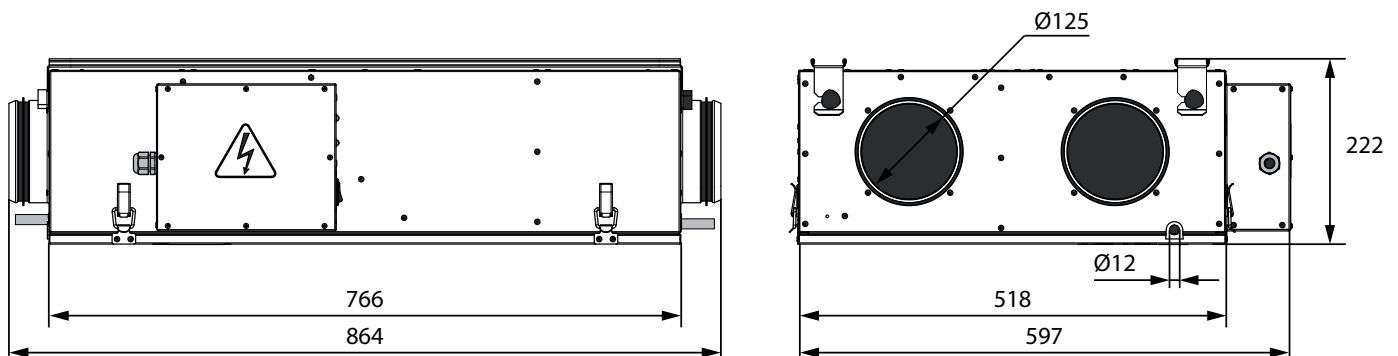
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ УСТАНОВКИ

Режим вентиляції (швидкість)	LOW (низька)	MED (середня)	MAX (максимальна)*
Напруга живлення установки, В/50 Гц	1~230		
Максимальна потужність вентиляторів, Вт	67	104	142
Струм вентиляторів, А	0,58	0,63	0,68
Максимальна витрата повітря, м ³ /год.	80	143	220
Частота обертання, хв. ⁻¹	1120	1890	2910
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	20	28	36
Максимальна температура повітря, яке переміщається, °С	від - 25 °С до +40 °С		
Матеріал корпусу	алюмоцинк		
Ізоляція	10 мм, спінений поліпропілен		
Фільтр: витяжка/приплив	кишеньковий G4		
Діаметр повітропроводів, які підключаються, мм	Ø 125		
Ефективність рекуперації	до 89 %		
Тип рекуператорів	перехресного потоку, 2 шт.		
* - максимальна швидкість досягається шляхом подачі сигналу від периферійних елементів керування: панель, гігростат, термостат, датчик CO ₂ і т. д.			

МОДИФІКАЦІЇ УСТАНОВОК

Модель	ВУТ2 200 П	ВУЕ2 200 П
Матеріал рекуператорів	полістирол	ентальпійний

РОЗМІРИ УСТАНОВКИ, мм



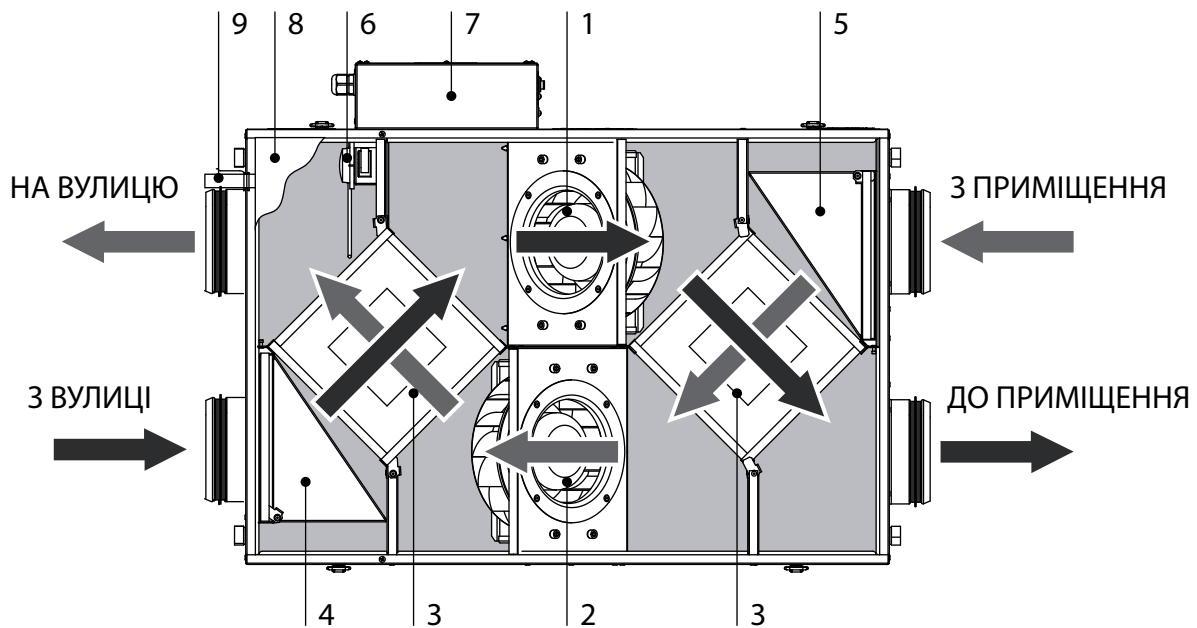
БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Тепле забруднене повітря з приміщення потрапляє в установку, де здійснюється його фільтрація, далі повітря проходить через рекуператори і за допомогою витяжного вентилятора через повітропровід викидається назовні. Чисте холодне повітря з вулиці за допомогою припливного вентилятора повітропроводом надходить у припливний фільтр установки, де відбувається його фільтрація. Далі повітря проходить через рекуператори і подається в приміщення.

В рекуператорах відбувається обмін теплової енергії теплого забрудненого повітря, яке поступає з кімнати, і чистого холодного повітря, яке поступає з вулиці. Рекуперація тепла мінімізує втрати теплової енергії та експлуатаційні витрати на обігрів приміщень в холодну пору року.

В ентальпійних рекуператорах відбувається передача як власне теплової енергії, так і прихованої енергії, яка міститься у волозі витяжного повітря, потоку холодного припливного повітря, яке надходить з вулиці.

Ентальпійні рекуператори працюють як компенсатори вологи у повітрі при занадто низькій вологості повітря на вулиці і осушувачі припливного повітря за високої вологості на вулиці. Завдяки високим гігроскопічним властивостям матеріалу рекуператора установка не потребує відведення конденсату. Використання рекуператора забезпечує зменшення втрат теплової енергії, що призводить до зменшення витрат на обігрів приміщень в холодну пору року.



1. Припливний відцентровий вентилятор з робочим колесом із загнутими назад лопатками, який не потребує обслуговування електродвигуном із зовнішнім ротором та вбудованим тепловим захистом.
2. Витяжний відцентровий вентилятор з робочим колесом із загнутими назад лопатками, який не потребує обслуговування електродвигуном із зовнішнім ротором та вбудованим тепловим захистом.
3. Пластинчастий рекуператор перехресного потоку.
4. Фільтр припливного повітря з класом фільтрації G4.
5. Фільтр витяжного повітря з класом фільтрації G4.
6. Реле-термостат для захисту від обмерзання.
7. Блок керування.
8. Піддон для збору конденсату (окрім ВУЕ2 200 П).
9. Трубка для відведення конденсату (окрім ВУЕ2 200 П).

Захист від обмерзання

Для захисту від обмерзання установка обладнана термостатом у витяжному каналі після рекуператора. У випадку загрози обмерзання припливний вентилятор відмикається і рекуператор прогрівається потоком теплого витяжного повітря. Рекомендоване значення температури спрацювання датчика термостата — +3 °С (заводське налаштування).

МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ



МОНТАЖ ВИРОБУ ПОВИНЕН ПРОВІДИТИСЯ КВАЛІФІКОВАНИМ СПЕЦІАЛІСТОМ, ЯКИЙ ПРОЙШОВ ВІДПОВІДНЕ НАВЧАННЯ ТА МАЄ НЕОБХІДНІ МАТЕРІАЛИ Й ІНСТРУМЕНТИ

Установка повинна бути змонтована таким чином, щоб забезпечити хороший доступ для проведення робіт по обслуговуванню або ремонту.

При виборі місця для монтажу установки передбачте вільне відкривання сервісної панелі.

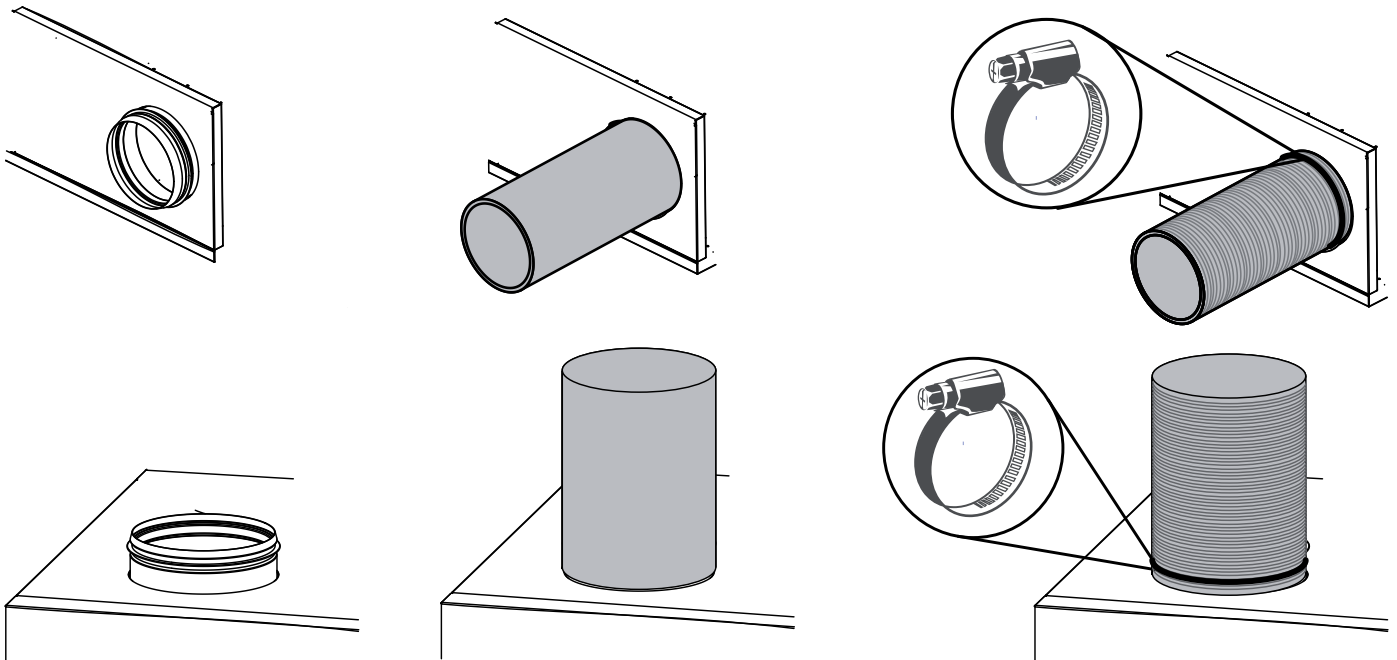
Для забезпечення оптимальної продуктивності установки та зменшення аеродинамічних втрат, які пов'язані з турбулентністю повітряного потоку, приєднайте пряму ділянку повітропроводу до патрубків з обох сторін установки.

Мінімальна рекомендована довжина прямих ділянок:

- 1 діаметр повітропроводу зі сторони входу повітря;
- 3 діаметри зі сторони виходу.

За відсутності або невеликої довжини повітропроводів на одному або декількох патрубках установки необхідно захистити внутрішні частини установки від проникнення сторонніх предметів. Наприклад, встановіть решітку або інший захисний пристрій з розміром комірок не більше 12,5 мм для запобігання вільному доступу до вентиляторів.

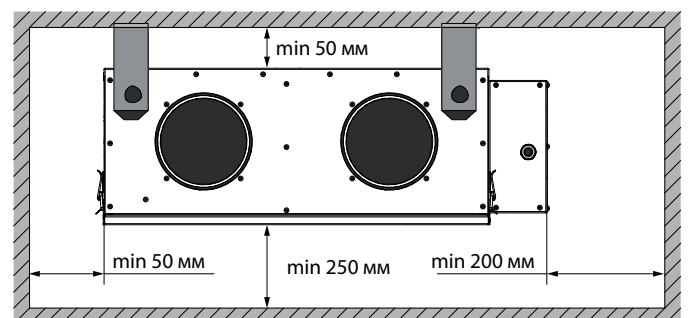
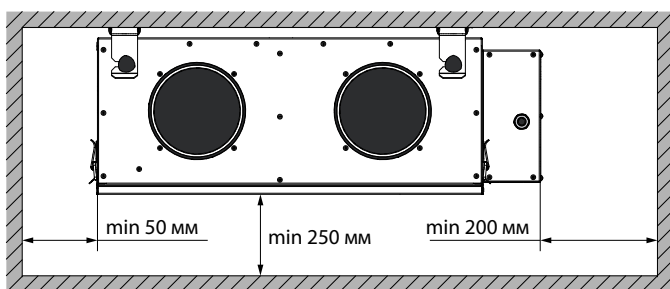
Повітропроводи повинні надягатися на фланці установки до упору. Гнучкі повітропроводи необхідно жорстко фіксувати металевим черв'ячним хомутом.



Під час монтажу установки необхідно забезпечити мінімальний доступ до установки для робіт з обслуговування або ремонту. Поверхня для монтажу повинна бути рівною. Монтаж установки на нерівній поверхні призводить до перекосу корпусу установки та може перешкоджати належній експлуатації.

ВІДСТАНІ ДО УСТАНОВКИ

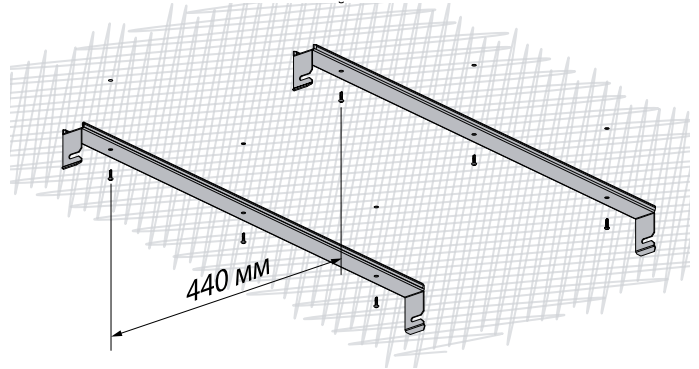
При виборі місця для монтажу установки забезпечте мінімально допустимі відстані до установки.



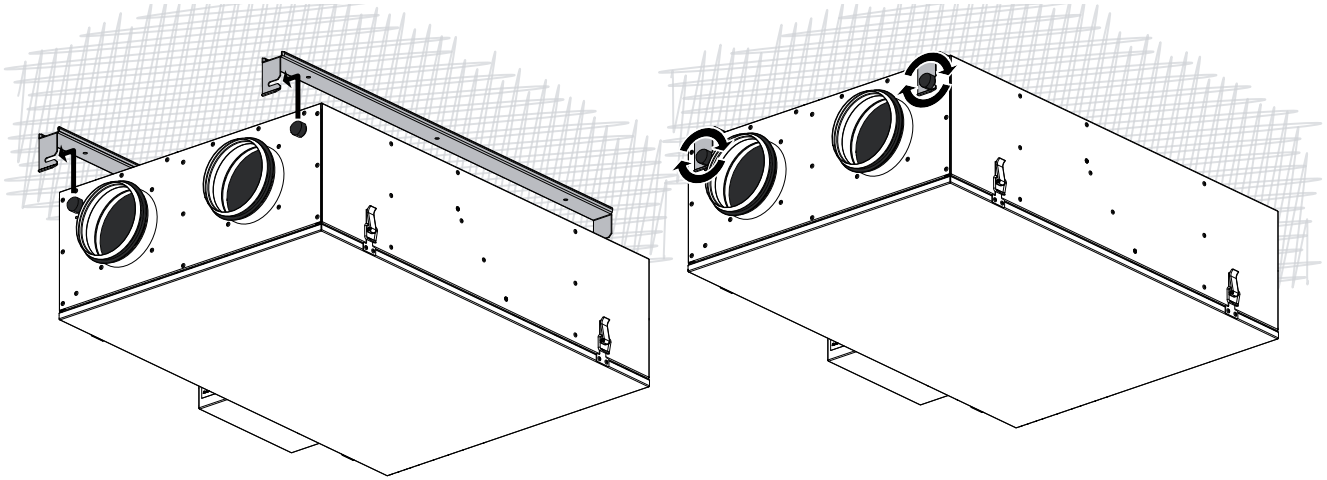
ПІДВІСНИЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ

Підвісний монтаж здійснюється за допомогою підвісних кронштейнів (входять до комплекту постачання) або ременів.

Закріпіть два кронштейни за допомогою дюбелів з шурупами або самонарізами (не входять до комплекту постачання), в залежності від типу поверхні, на відстані 440 мм один від одного. Монтаж кронштейна повинен бути виконаний з урахуванням матеріалу поверхні та ваги установки.



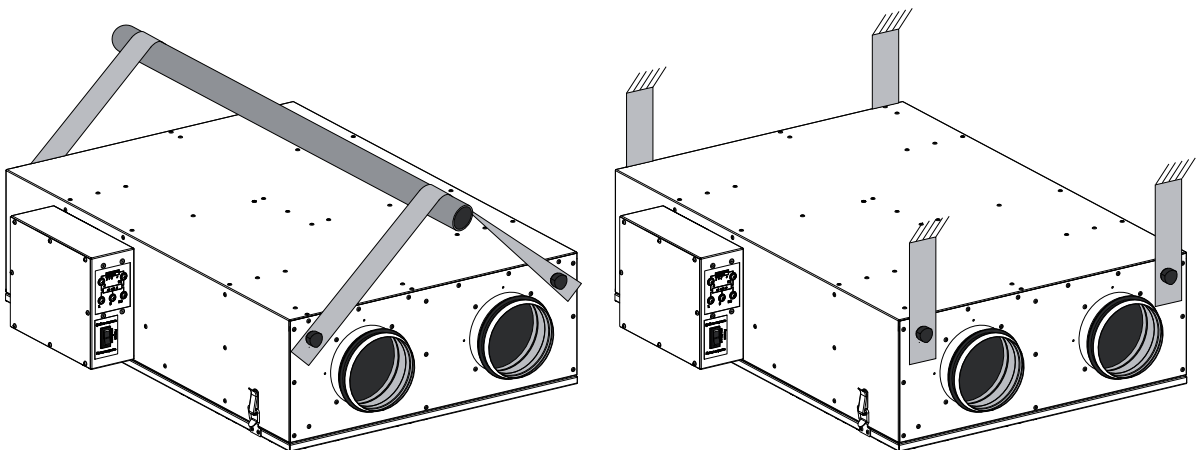
Ослабте затяжку тригранних штурвалів. Вставте установку штурвалами в пази кронштейнів, як вказано на малюнку нижче. Потім закрутіть тригранні штурвали для фіксації установки.



МОНТАЖ ЗА ДОПОМОГОЮ РЕМЕНІВ

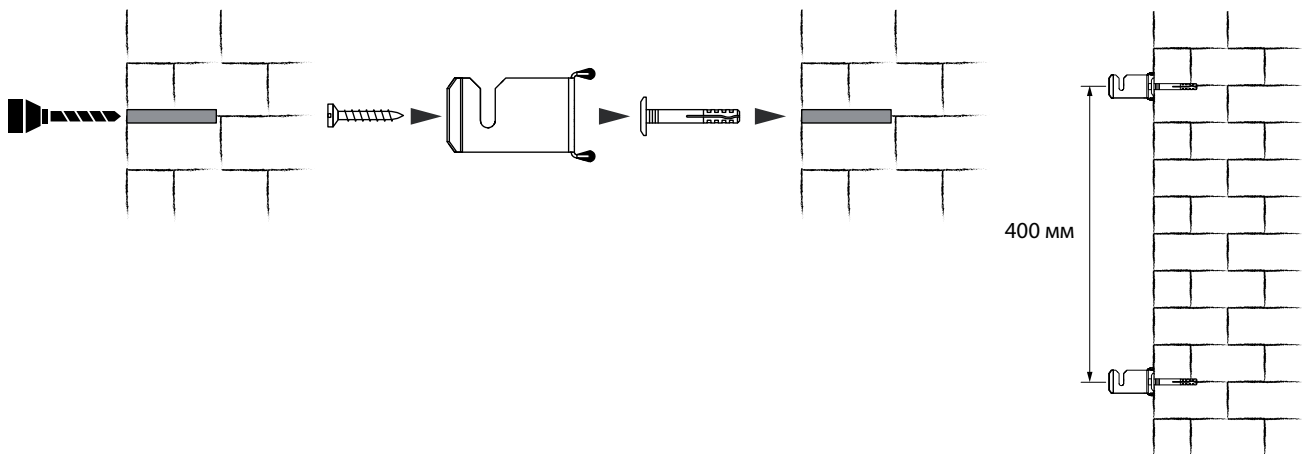
Ремені повинні бути підібрані таким чином, щоб змогли витримати вагу установки. Також у ременях повинен бути передбачений отвір або скоба для кріплення тригранними штурвалами до установки.

Для підвісного монтажу на ременях викрутіть усі тригранні штурвали з установки. Потім вставте їх в отвір або скобу ременя. Укрутіть тригранні штурвали на колишнє місце, попередньо перекинувши або закріпивши ремені необхідним чином. Приклади підвісного монтажу вказаний на малюнку нижче.

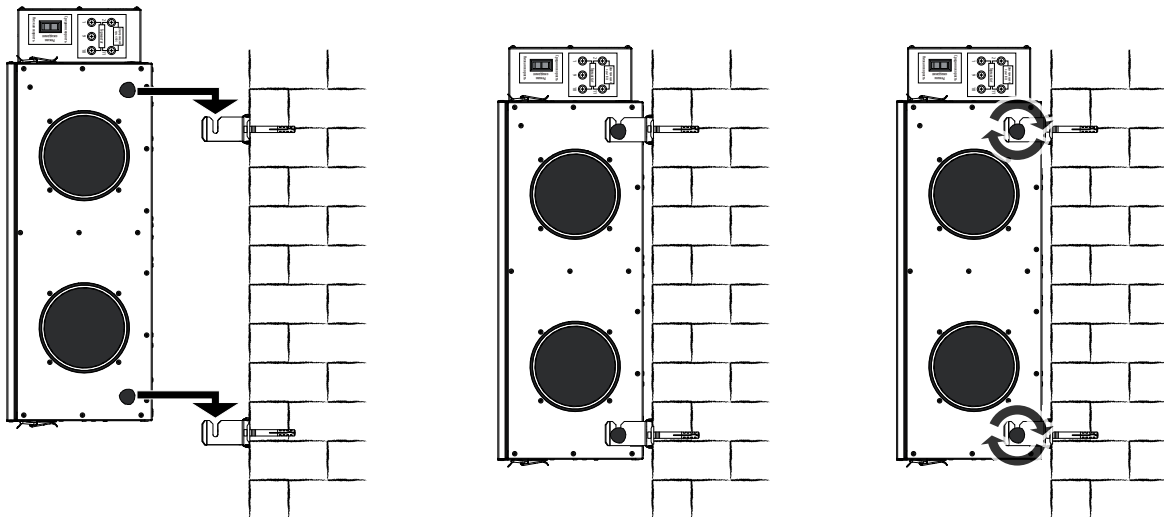


НАСТІННИЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ (ТІЛЬКИ ДЛЯ ВУЕ2 200 П)

Закріпіть кронштейн для настінного монтажу на стіні. Монтаж кронштейна повинен бути виконаний з урахуванням матеріалу стіни та ваги установки.



Підвісьте установку на кронштейни і затисніть тригранні штурвали на кронштейнах.

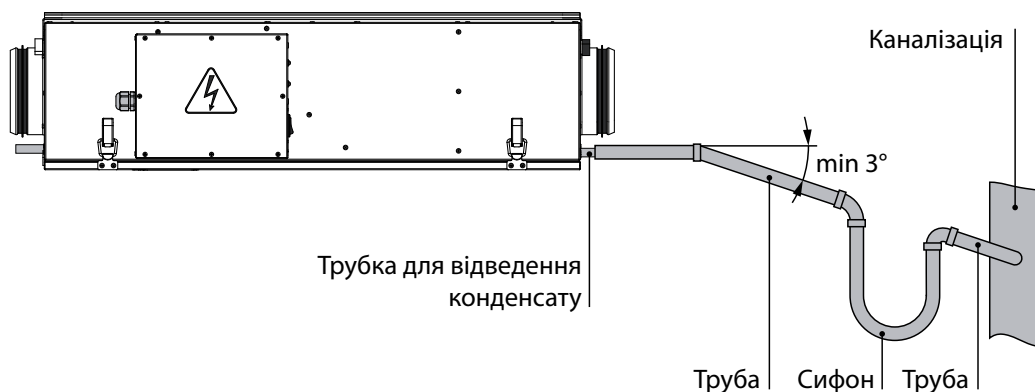


ОРГАНІЗАЦІЯ ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ

Установка обладнана піддонами, призначеними для видалення конденсату, який утворюється в процесі роботи рекуператорів.

Для організації відведення конденсату з'єднайте трубки для відведення конденсату, сифони та систему каналізації за допомогою глстмасових або гумових труб. Труби повинні мати нахил не менше 3° в сторону зливу.

Перед початком експлуатації установки заповніть сифон водою. Також під час експлуатації слідкуйте за тим, щоб у сифоні завжди був необхідний рівень води, і вода з установки безперешкодно стікала в систему каналізації, інакше під час роботи установки можливим є накопичення конденсату всередині корпусу, що, в свою чергу, може призвести до виходу установки з ладу та потрапляння води у приміщення.



КЕРУВАННЯ УСТАНОВКОЮ

Керування установкою здійснюється за допомогою трипозиційного перемикача режимів роботи, який дозволяє встановлювати режими «Низька швидкість» (Low), «Середня швидкість» (Med), а також «Режим очікування» (Stand by), що дає повний контроль над якістю звуку.

До контактів, розташованих на боковій стінці блоку керування, можна підключити до 5 зовнішніх пристроїв керування, які перемикають установку в режим високошвидкісної вентиляції у випадку активації будь-якого з пристроїв керування.

БОКОВА ПАНЕЛЬ БЛОКУ КЕРУВАННЯ

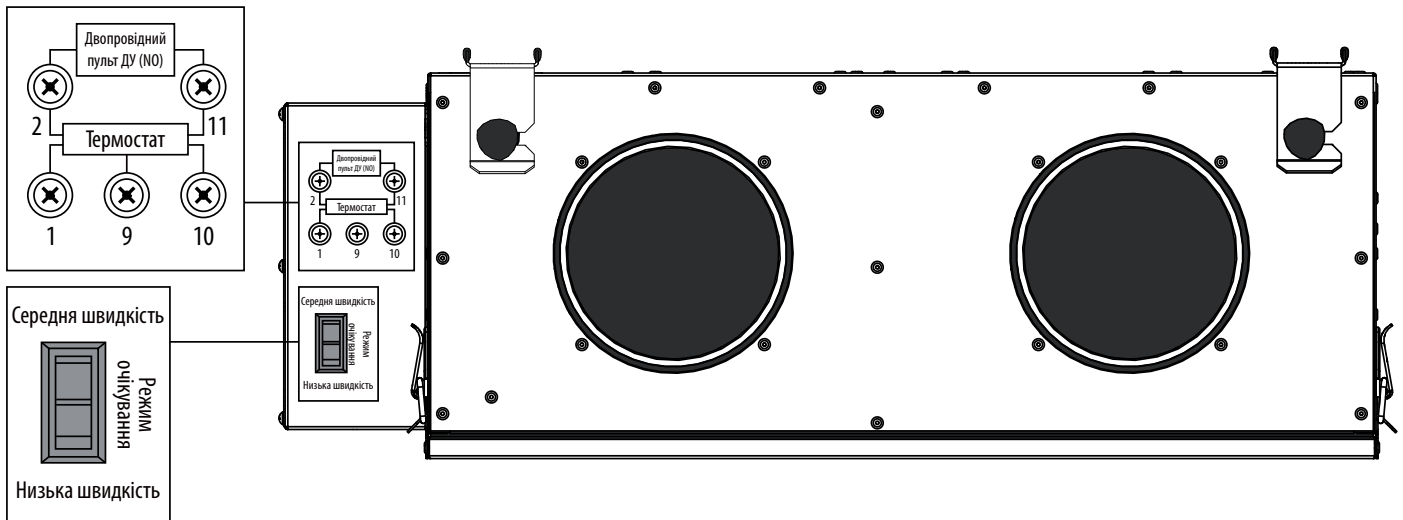
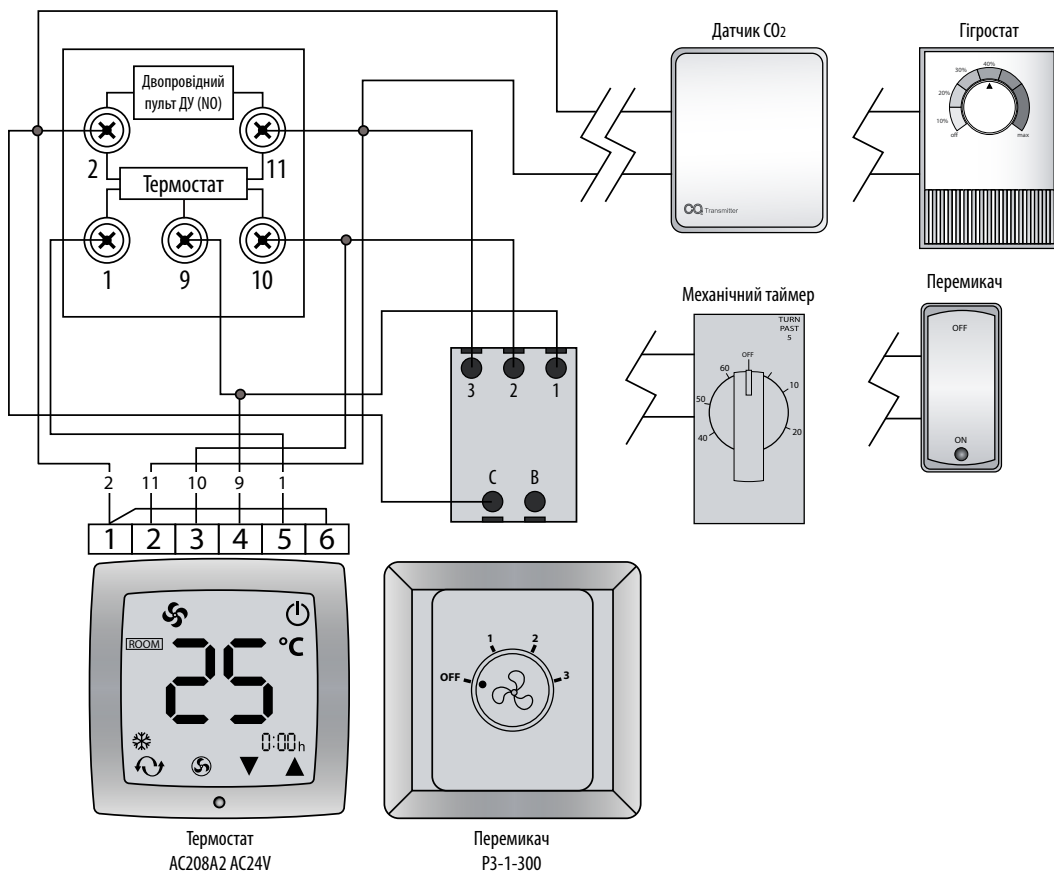


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ



1. Панель керування AC208A2 AC24 (цифровий термостат).

Панель керування AC208A2 AC24 (цифровий термостат) забезпечує:
 Увімкнення/вимкнення вентиляційної установки.
 Вибір однієї з 3-х швидкостей роботи.
 Відображення кімнатної температури.
 Роботу за розкладом.



2. Перемикач ПЗ-1-300.

Ротаційний перемикач ПЗ-1-300 забезпечує увімкнення і вимкнення установки, а також вибір однієї з 3-х швидкостей роботи.



3. Датчик CO₂.

Датчик CO₂ з по-контактом застосовується у побутових і громадських приміщеннях і забезпечує високошвидкісну вентиляцію, коли рівень вуглекислого газу перевищує встановлене значення. Для підключення до установки підходить будь-який датчик CO₂ з можливістю комутувати напругу 24 В (0,1А).

Увага: Придбаний Вами датчик CO₂ повинен замикає контакт при перевищенні встановленого рівня CO₂ і розмикає, коли CO₂ в приміщенні опуститься нижче встановленого значення.



4. Механічний гігростат.

Механічний гігростат з по-контактом використовується для керування рівнем вологості в приміщенні. У випадку перевищення встановленого рівня вологості гігростат перемикає установку в режим високошвидкісної вентиляції. Установка буде працювати в режимі високошвидкісної вентиляції, поки відносна вологість не опуститься нижче встановленого значення на гігростаті. Коректуйте рівень вологості за необхідності.

Для підключення до установки підходить будь-який механічний гігростат з можливістю комутувати напругу 24 В (0,1А).

Увага: Придбаний Вами гігростат повинен замикає контакт при перевищенні встановленого рівня вологості і розмикає, коли вологість в приміщенні опуститься нижче встановленого значення.

5. Механічний таймер.

Дистанційний механічний таймер необхідно встановлювати в областях, де виникає забруднення повітря. При увімкненні таймера установка переходить в режим високошвидкісної вентиляції. У будівлі можуть бути встановлені до п'яти таймерів на відстані до 150 метрів від установки.

Для підключення до установки підходить будь-який механічний таймер з можливістю комутувати напругу 24 В (0,1А).

6. Вимикач.

Вимикач необхідно встановлювати в областях, де виникає забруднення повітря. При замиканні контактів вимикача установка переходить в режим високошвидкісної вентиляції. Для повернення до режиму безперервної низькошвидкісної вентиляції достатньо розімкнути контакти вимикача.

Для підключення до установки підходить будь-який побутовий вимикач з можливістю комутувати напругу 24 В (0,1А).

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



**ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ ДОЗВОЛЕНЕ ЛИШЕ ПІСЛЯ ЙОГО
ВІДКЛЮЧЕННЯ ВІД МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ.
ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО ВИРІБ ВІДКЛЮЧЕНИЙ ВІД МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ
ПЕРЕД ВИДАЛЕННЯМ ЗАХИСТУ**

Технічне обслуговування установки необхідно проводити 3-4 рази на рік. Технічне обслуговування включає в себе загальне очищення установки, а також наступні роботи:

1. Технічне обслуговування фільтрів (3-4 рази на рік).

Забруднені фільтри підвищують опір повітря, що призводить до зменшення подачі припливного повітря в приміщення. Фільтри необхідно чистити в міру забруднення, але не рідше 3-4 рази на рік. Дозволяється очищення фільтрів порохоотягом. Після дворазового очищення фільтри необхідно замінити. З приводу придбання нових фільтрів звертайтеся до продавця. Для заміни фільтрів виконайте наступні дії (див. малюнок нижче):

- п. 1. Відстебніть клямки та зніміть сервісну панель.
- п. 2. Відкрутіть і зніміть піддони.
- п. 5. Поверніть фіксатор та вийміть фільтри.

2. Технічне обслуговування вентиляторів (1 раз на рік).

Навіть при регулярному виконанні робіт з техобслуговування фільтрів у вентиляторах можуть накопичуватись пилові відкладення, що призводить до зменшення продуктивності установки та зменшення подачі припливного повітря в приміщення.

Для очищення вентиляторів скористайтесь м'якою тканиною або щіткою. Не застосовуйте для очищення воду, агресивні розчинники, гострі предмети і т.д., для запобігання пошкодження крильчатки.

3. Технічне обслуговування рекуператора (1 раз на рік).

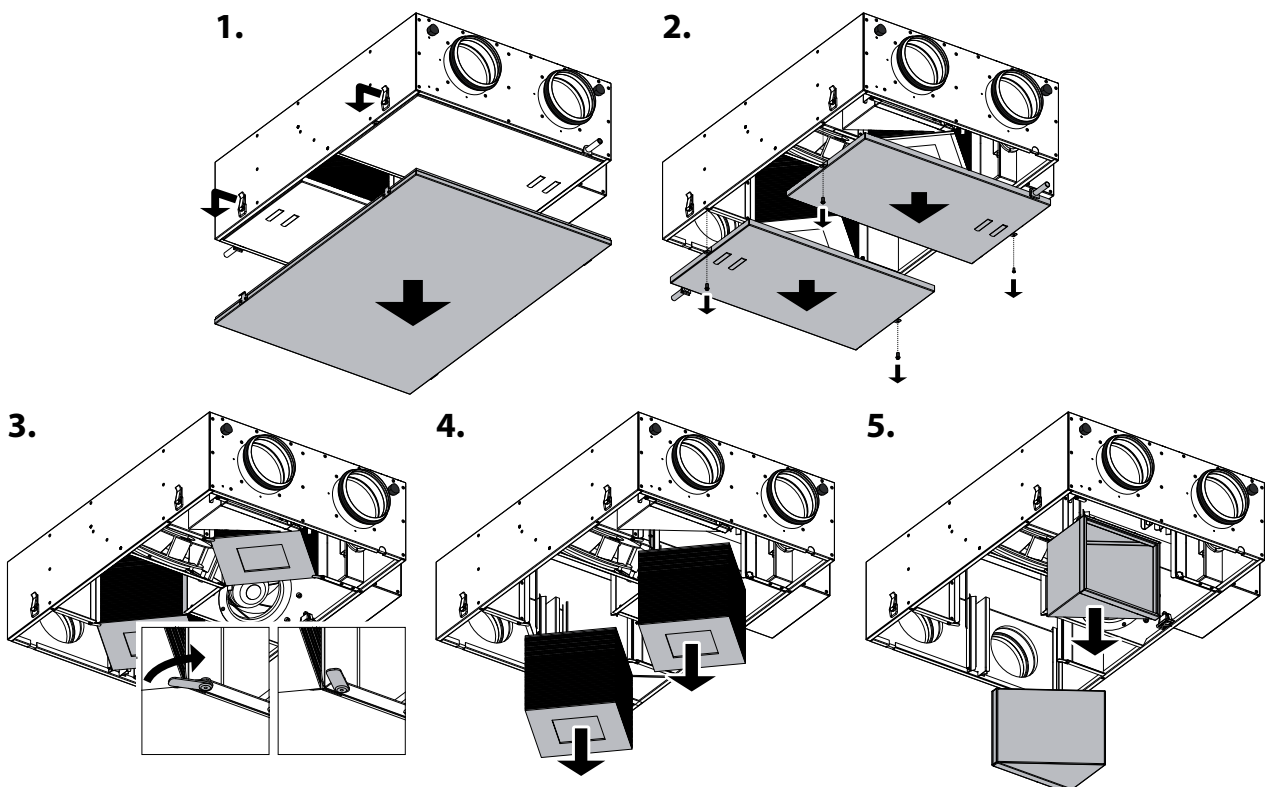
Навіть при регулярному техобслуговуванні фільтрів на блоці рекуператора можуть накопичуватись пилові відкладення. Для підтримки високої ефективності теплообміну необхідно регулярно очищати рекуператор.

Для очищення ентальпійного теплообмінника (установки ВУЕ2 200 П) вийміть його з установки та очистіть його пилососом без використання води і абразивних миючих засобів, а також гострих предметів і агресивних розчинників, здатних пошкодити його, потім вставте теплообмінник в установку.

Для очищення теплообмінника з полістеролу (установки ВУТ2 200 П) вийміть його з установки і промийте теплим водним розчином рідкого миючого засобу, після чого сухий теплообмінник вставте в установку.

Для виймання фільтрів і рекуператора виконайте наступні дії (див. малюнок нижче):

- п. 1. Відстебніть клямки та зніміть сервісну панель.
- п. 2. Відкрутіть і зніміть піддони.
- п. 3. Поверніть фіксатор.
- п. 4. Вийміть рекуператори.



4. Технічне обслуговування дренажної системи (1 раз на рік).

Дренаж конденсату (зливна магістраль) може засмітитися частинками з витяжного повітря. Перевірте функціонування зливної магістралі, заповнивши дренажний піддон внизу установки водою, та, в разі необхідності, очистіть сифон та зливну магістраль.

5. Перевірка припливу свіжого повітря (2 рази на рік).

Листя та інші забруднення можуть забити припливну решітку та знизити продуктивність установки і обсяг подачі припливного повітря. Перевіряйте припливну решітку двічі на рік, очищайте в разі необхідності.

6. Технічне обслуговування системи повітропроводів (кожні 5 років).

Навіть при регулярному виконанні всіх вищезазначених робіт з техобслуговування установки, всередині повітропроводів можуть накопичуватись пилові відкладення, що призводить до зниження продуктивності установки. Технічне обслуговування повітропроводів полягає в їх періодичному очищенні або заміні.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема, що виникла	Ймовірні причини	Спосіб усунення
Вентилятор (вентилятори) не запускаються	Установка не підключена до мережі електроживлення.	Переконайтесь, що установка правильно підключена до мережі електроживлення, в іншому випадку усуньте помилку підключення.
Холодне припливне повітря	Засмітився витяжний фільтр.	Очистіть або замініть витяжний фільтр.
	Обмерзання теплообмінника.	Перевірте наявність льоду в рекуператорі. За наявності льоду в рекуператорі дочекайтеся його відтавання перед повторним увімкненням установки.
Низька витрата повітря	Забруднені фільтри, вентилятори або рекуператор.	Очистіть або замініть фільтри; очистіть вентилятори і рекуператор.
	Система вентиляції забруднена або пошкоджена.	Очистіть компоненти вентиляційної системи. Замініть пошкоджені компоненти.
Шум, вібрація	Забруднені крильчатки вентилятора.	Очистіть крильчатки вентиляторів.
	Послаблена затяжка гвинтових з'єднань вентиляторів або корпусу.	Затягніть кріпильні гвинти вентиляторів або корпусу до упору.
Протікання води	Зливна магістраль засмічена, пошкоджена або неправильно організована.	Очистіть зливну магістраль. Перевірте ухил зливної магістралі, переконайтесь, що сифон заповнений водою, а дренажні труби захищені від замерзання.

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентильованому приміщенні за температури +5 °С...+40 °С та відносної вологості не вище ніж 70 %.
- Наявність у повітрі випарів та домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію та герметичність з'єднань, заборонена.
- Для вантажно-розвантажувальних робіт використовуйте відповідну підйомну техніку для запобігання можливим пошкодженням виробу.
- Під час вантажно-розвантажувальних робіт виконуйте вимоги переміщень для цього типу вантажів.
- Транспортувати виріб можна будь-яким видом транспорту за умови захисту виробу від атмосферних опадів та механічних пошкоджень. Транспортування виробу дозволене лише в робочому положенні.
- Завантаження та розвантаження проводити без різких поштовхів та ударів.
- Перед першим увімкненням після транспортування за низьких температур виріб необхідно витримати за температури експлуатації не менше ніж 3–4 години.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник встановлює гарантійний строк виробу тривалістю 24 місяці з дати продажу виробу через роздрібну торговельну мережу за умови виконання користувачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації виробу.

У разі появи порушень у роботі виробу з вини виробника впродовж гарантійного строку користувач має право на безкоштовне усунення недоліків виробу шляхом проведення виробником гарантійного ремонту.

Гарантійний ремонт полягає у виконанні робіт, пов'язаних із усуненням недоліків виробу, для забезпечення можливості використання такого виробу за призначенням впродовж гарантійного строку. Усунення недоліків здійснюється шляхом заміни або ремонту комплектувальних або окремої комплектувальної виробу.

Гарантійний ремонт не включає в себе:

- періодичне технічне обслуговування;
- монтаж/демонтаж виробу;
- налаштування виробу.

Для проведення гарантійного ремонту користувач повинен надати виріб, посібник користувача з позначкою про дату продажу та розрахунковий документ, який підтверджує факт купівлі.

Модель виробу має відповідати моделі, вказаній у посібнику користувача.

З питань гарантійного обслуговування на території України звертатися до офіційного представника виробника:

ПрАТ «Вентиляційні системи», м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1. Тел.: (044) 401-62-90, e-mail: service@vents.com.ua.

Ознайомитися з правилами пересилання для гарантійного ремонту можна на сайті: vents.ua/warranty-shipping.

Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:

- ненадання користувачем виробу в комплектності, зазначеній у посібнику користувача, в тому числі демонтаж користувачем комплектувальних виробу;
- невідповідність моделі, марки виробу даним, вказаним на упаковці виробу та в посібнику користувача;
- несвоєчасне технічне обслуговування виробу;
- наявність зовнішніх пошкоджень корпусу (пошкодженнями не вважаються зовнішні зміни виробу, необхідні для його монтажу) та внутрішніх вузлів виробу;
- внесення до конструкції виробу змін або здійснення доробок виробу;
- заміна або використання вузлів, деталей та комплектувальних виробу, не передбачених виробником;
- використання виробу не за призначенням;
- порушення користувачем правил монтажу виробу;
- порушення користувачем правил керування виробом;
- підключення виробу до електричної мережі з напругою, відмінною від вказаної в посібнику користувача;
- вихід виробу з ладу внаслідок стрибків напруги в електричній мережі;
- здійснення користувачем самостійного ремонту виробу;
- здійснення ремонту виробу особами, не уповноваженими на це виробником;
- спливання гарантійного строку виробу;
- порушення користувачем встановлених правил перевезення виробу;
- порушення користувачем правил зберігання виробу;
- вчинення третіми особами протиправних дій щодо виробу;
- вихід виробу з ладу внаслідок виникнення обставин непереборної сили (пожежа, паводок, землетрус, війна, військові дії будь-якого характеру, блокада);
- відсутність пломб, якщо наявність таких передбачена посібником користувача;
- ненадання посібника користувача з позначкою про дату продажу виробу;
- відсутність розрахункового документа, який підтверджує факт купівлі виробу.



ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ



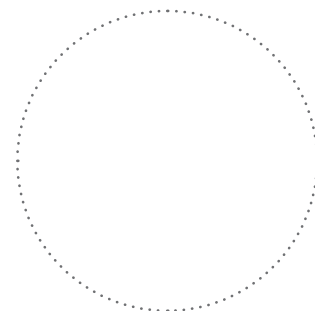
ГАРАНТІЙНІ ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ НАДАННЯ НИМ ВИРОБУ, ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Припливно-витяжна вентиляційна установка
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Клеймо приймачника	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

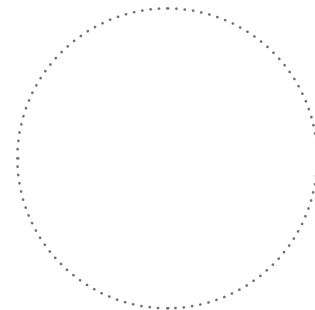
Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Виріб у повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і погоджується.	
Підпис покупця	



Місце для печатки продавця

СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

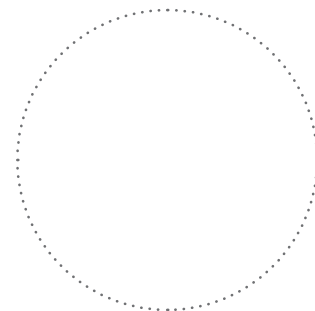
Виріб _____ встановлений та підключений до електричної мережі згідно з вимогами цього посібника користувача.	
Назва фірми	
Адреса	
Телефон	
ПІБ установника	
Дата монтажу:	Підпис:
Роботи з монтажу виробу відповідають вимогам усіх застосованих місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів. Зауважень до роботи виробу не маю.	
Підпис:	



Місце для печатки установника

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип виробу	Припливно-витяжна вентиляційна установка
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата купівлі	
Гарантійний термін	
Продавець	



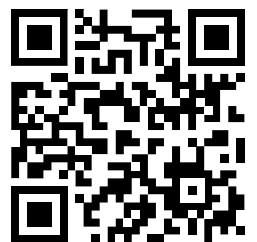
Місце для печатки продавця



VENTS

Виробник: ТОВ «Вентиляційні системи»,
Україна, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1

Адреса виробничих потужностей:
Україна, Київська область, Фастівський район, м. Боярка, вул. Соборності, 36



V87UA-06