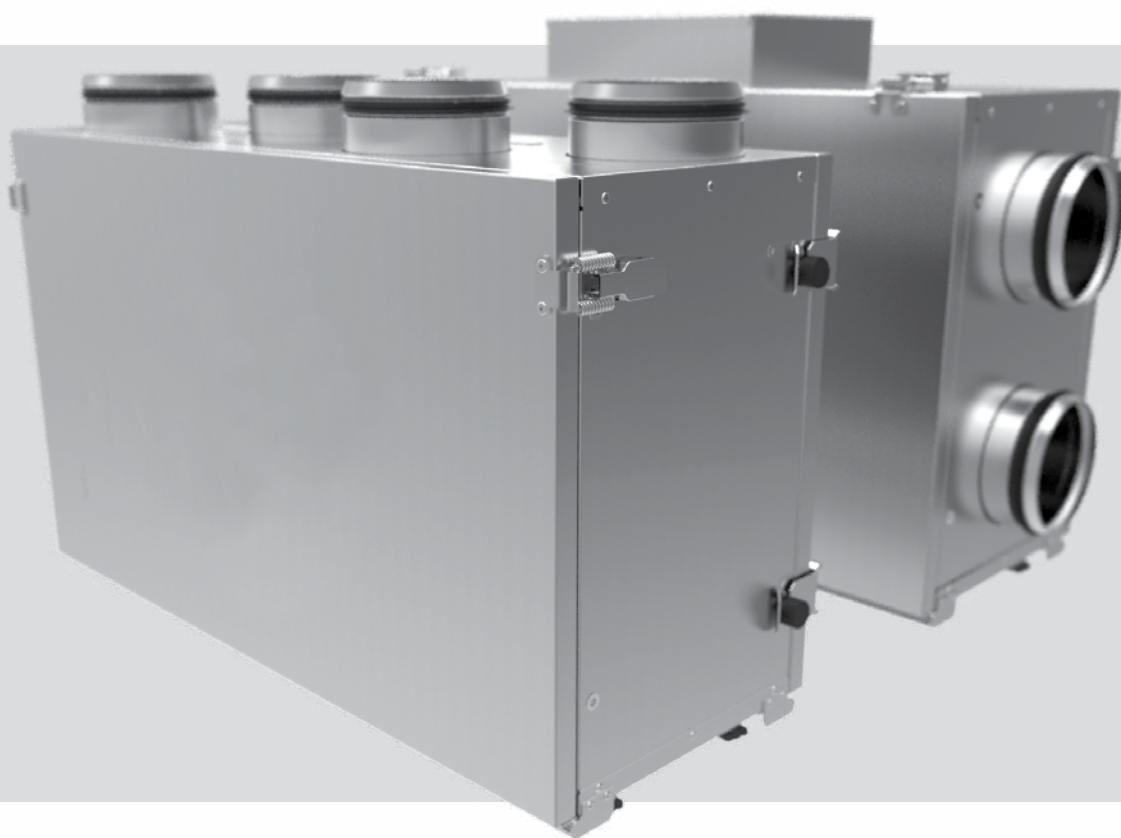


ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ВУТ 250 В міні А12
ВУЕ 250 В міні А12
ВУТ 250 Г міні А12
ВУЕ 250 Г міні А12

ВУТ 250 В міні А1
ВУЕ 250 В міні А1
ВУТ 250 Г міні А1
ВУЕ 250 Г міні А1



Припливно-витяжна установка
з рекуперацією тепла

ЗМІСТ

Вимоги безпеки.....	2
Призначення	4
Комплект постачання	4
Структура умовного позначення	4
Основні технічні характеристики	5
Будова та принцип роботи	6
Монтаж та підготовка до роботи.....	7
Підключення до електромережі.....	13
Керування установкою	14
Технічне обслуговування.....	15
Усунення несправностей	17
Правила зберігання та транспортування.....	17
Гарантії виробника	18
Свідоцтво про приймання	19
Інформація про продавця	19
Свідоцтво про монтаж.....	19
Гарантійний талон	19

Посібник користувача, поєднаний з технічним описом, інструкцією з експлуатації та паспортом, містить відомості зі встановлення і монтажу припливно-витяжної установки з рекуперацією тепла ВУТ/ВУЕ 250 В/Г міні А12/А1 (далі за текстом – установка, в розділах «Вимоги безпеки», «Гарантії виробника», попереджувальних та інформаційних блоках – вибір).

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Перед початком експлуатації та монтажем виробу уважно ознайомтеся з посібником користувача.

Під час монтажу та експлуатації виробу потрібно дотримуватися вимог посібника користувача, а також вимог усіх застосованих місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.



Обов'язково ознайомтеся з попередженнями в посібнику, оскільки вони містять відомості, які стосуються вашої безпеки.

Недотримання правил і попереджень посібника може призвести до травмування користувача або пошкодження виробу.

Після прочитання посібника користувача зберігайте його впродовж усього часу користування виробом.

При переданні керування іншому користувачеві обов'язково забезпечте його посібником користувача.

Значення символів, які застосовуються в посібнику:

	УВАГА!!!
	ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



- Під час монтажу виробу обов'язково відключіть його від мережі електроживлення.



- Обов'язково заземліть виріб!



- Не прокладайте мережевий шнур виробу поруч із опалювальним/нагрівальним обладнанням.



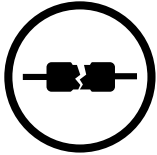
- Дотримуйтеся техніки безпеки при роботі з електроінструментом під час монтажу виробу.



- Не змінюйте довжину мережевого шнура самостійно.
- Не перегинайте мережевий шнур.
- Уникайте пошкоджень мережевого шнура.
- Не кладіть на мережевий шнур сторонні предмети.



- Будьте обережними під час розпакування виробу.



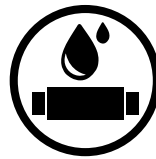
- Під час підключення виробу до електромережі не використовуйте пошкоджене обладнання та провідники.



- Не експлуатуйте виріб за межами діапазону температур, вказаних у посібнику користувача.
- Не експлуатуйте виріб в агресивному та вибухонебезпечному середовищі.



- Не торкайтеся пристроїв керування мокрими руками.
- Не виконуйте монтаж і технічне обслуговування виробу мокрими руками.



- Не мийте виріб водою.
- Уникайте потрапляння води на електричні частини виробу.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



- Не допускайте дітей до експлуатації виробу.



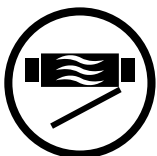
- Під час технічного обслуговування виробу відключіть його від мережі електроживлення.



- Не зберігайте поблизу виробу вибухонебезпечні та легкозаймисті речовини.



- При появі сторонніх звуків, запаху, диму відключіть виріб від мережі електроживлення та зверніться до сервісного центру.



- Не відкривайте виріб під час роботи.



- Не спрямовуйте потік повітря з виробу на джерела відкритого вогню.



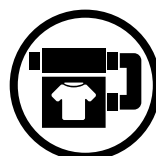
- Не перекривайте повітряний канал під час роботи виробу.



- При тривалій експлуатації виробу час від часу перевіряйте надійність монтажу.



- Не сідайте на виріб і не кладіть на нього інші предмети.



- Використовуйте виріб лише за його прямим призначенням.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Установка з рекуперацією тепла являє собою пристрій зі збереження теплової енергії шляхом рекуперації тепла та є одним із елементів енергоощадних технологій приміщень.

Пристрій є комплексним виробом і не передбачає автономної експлуатації.

Установка призначена для створення постійного 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.

Установка виготовляється згідно з ТУ У В.2.5-29.2-30637114-016:2011.



ВИРІБ НЕ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ДІТЬМИ, ОСОБАМИ ЗІ ЗНИЖЕНИМИ СЕНСОРНИМИ ЧИ РОЗУМОВИМИ ЗДІБНОСТЯМИ, А ТАКОЖ ОСОБАМИ, ЯКІ НЕ ПІДГОТОВАНІ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ

ДО РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ ДОПУСКАЮТЬСЯ СПЕЦІАЛІСТИ ПІСЛЯ ВІДПОВІДНОГО ІНСТРУКТАЖУ

ВИРІБ ПОВИНЕН БУТИ ВСТАНОВЛЕНИЙ У МІСЦЯХ, ЯКІ ВИКЛЮЧАЮТЬ САМОСТІЙНИЙ ДОСТУП ДІТЕЙ

Установка призначена для підлогового або підвісного монтажу.

Установка розрахована 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).

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Найменування	Кількість
Установка	1 шт.
Посібник користувача	1 шт.
Панель керування	1 шт.
Дренажний патрубок	1 шт.
Кріпильний комплект	1 шт.
Пакувальний ящик	1 шт.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

ВУТ 250 В А12

Пристрій керування

A1 – регулятор швидкості

A12 – сенсорна панель керування

Розташування патрубків

В – вертикальне

Г – горизонтальне

Номінальна продуктивність, м³/год

Серія виробів

ВУТ – вентиляційна установка з рекуперацією тепла

ВУЕ – вентиляційна установка з рекуперацією енергії

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виріб застосовується в закритому приміщенні за температури навколишнього повітря від +1 °С до +40 °С та відносної вологості до 80 %.

За типом захисту від ураження електричним струмом установка належить до виробів класу 1 згідно з ДСТУ 12.2.007.0-75.

За типом захисту від доступу до небезпечних частин і проникнення води:

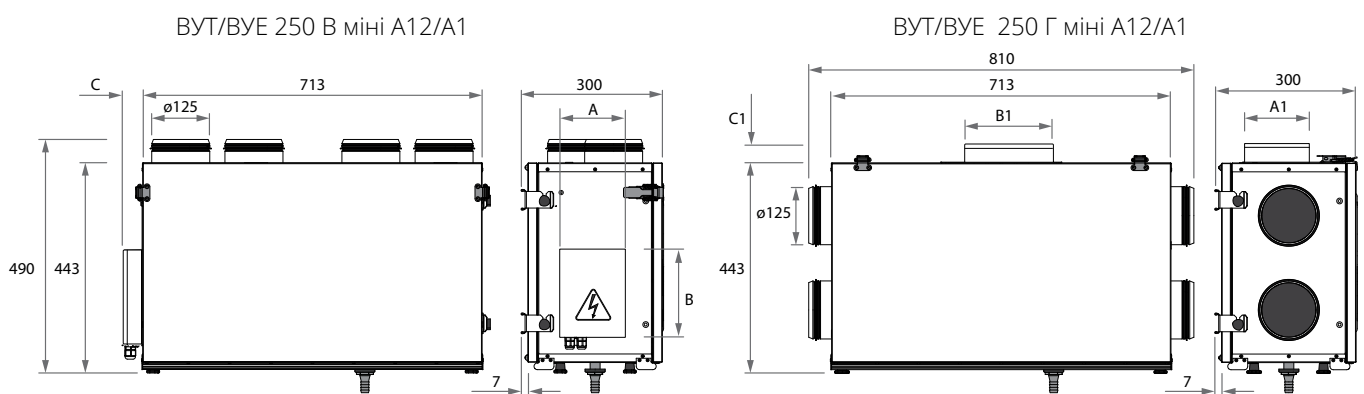
- для двигунів установки – IP44;
- для змонтованої установки, підключеної до повітропроводів – IP22.

Конструкція виробу постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть дещо відрізнятися від описаних у цьому посібнику.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Модель	ВУТ 250 В/Г міні А12/А1	ВУЕ 250 В/Г міні А12/А1
Напруга живлення установки, В/50 (60) Гц	1~ 230	
Максимальна потужність установки, Вт	126	
Максимальний струм установки, А	0.6	
Максимальна витрата повітря, м³/год	260	
Частота обертання, хв ⁻¹	2700	
Рівень звукового тиску на відст. 3м, дБА	28-47	
Температура повітря, яке переміщується, °С	Від -25 до +40	
Ізоляція	20 мм мінеральної вати	
Витяжний фільтр	G4	
Припливний фільтр	G4 (F8 PM2.5 81 %)*	
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	Ø 125	
Маса, кг	26	25
Ефективність рекуперації тепла, %	Від 57 до 78	Від 52 до 73
Ефективність рекуперації вологи, %		Від 27 до 45
Тип рекуператора	Перехресного потоку	
Матеріал рекуператора	Полістирол	Ентальпійний
*Опція		

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ УСТАНОВКИ, ММ



Модель	A	A1	B	B1	C	C1
ВУТ/ВУЕ 250 В міні А12/А1	139	-	186	-	43	-
ВУТ/ВУЕ 250 Г міні А12/А1	-	139	-	186	-	43

БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

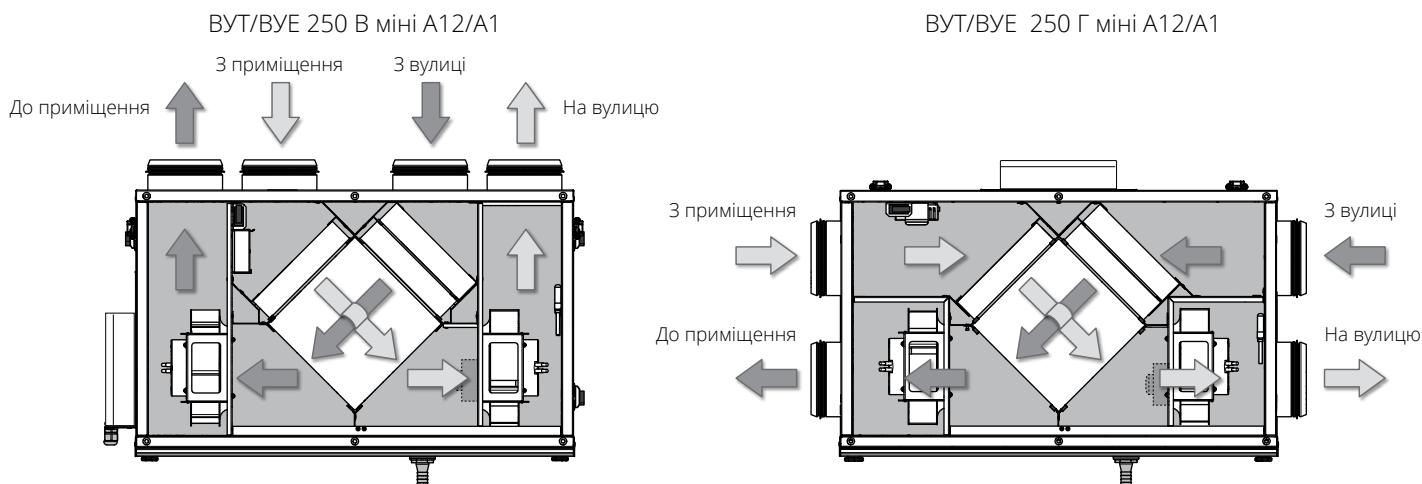
Установка працює за таким принципом: тепле забруднене повітря з приміщення потрапляє до установки, де здійснюється його фільтрація, далі повітря проходить через рекуператор і за допомогою витяжного вентилятора через повітропровід виводиться назовні.

Чисте холодне повітря з вулиці за допомогою припливного вентилятора повітропроводом надходить до припливного фільтра установки, де відбувається його фільтрація. Далі повітря проходить через рекуператор і подається до приміщення.

У рекуператорі відбувається обмін теплової енергії теплого забрудненого повітря, яке надходить з кімнати, й чистого холодного повітря, яке надходить з вулиці.

Рекуперация тепла мінімізує втрати теплової енергії та експлуатаційні витрати на обігрівання приміщень холодної пори року.

ПРИНЦИП РОБОТИ УСТАНОВКИ

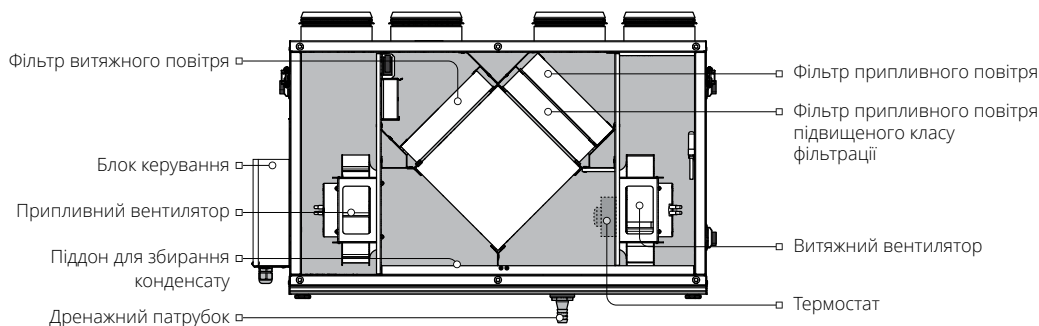


Захист від обмерзання

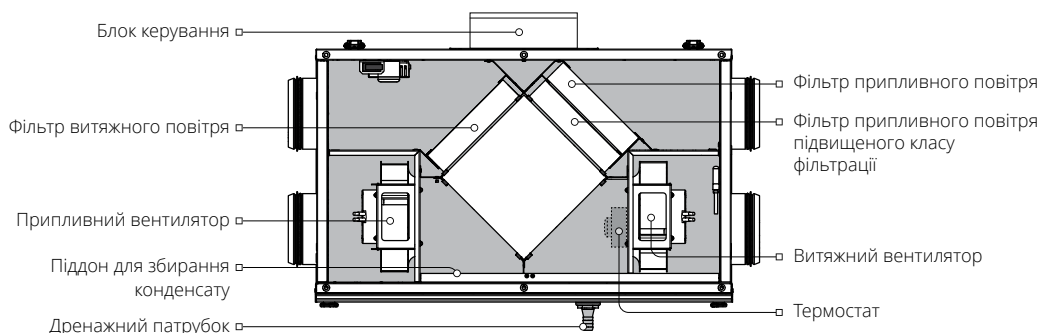
Для захисту рекуператора від обмерзання установка обладнана датчиком температури або термостатом залежно від моделі установки. Датчик розташований у витяжному каналі після рекуператора. У разі загрози обмерзання (температура витяжного повітря після рекуператора становить $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$) припливний вентилятор вимикається, витяжний вентилятор продовжує роботу і рекуператор прогрівається потоком теплого витяжного повітря. У разі з термостатом таку уставку можна змінити, встановивши ручку в необхідне положення.

БУДОВА УСТАНОВКИ

ВУТ/ВУЕ 250 В міні А12/А1



ВУТ/ВУЕ 250 Г міні А12/А1



МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ



ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ЦИМ ПОСІБНИКОМ КОРИСТУВАЧА



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

Виріб повинен бути змонтований у такий спосіб, щоб забезпечити достатній доступ для проведення робіт із обслуговування або ремонту.

Під час вибору місця для монтажу виробу 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 боків установки.

Мінімальна рекомендована довжина прямих ділянок:

- 1 діаметр повітропроводу з боку входу повітря;
- 3 діаметри з боку виходу повітря.

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

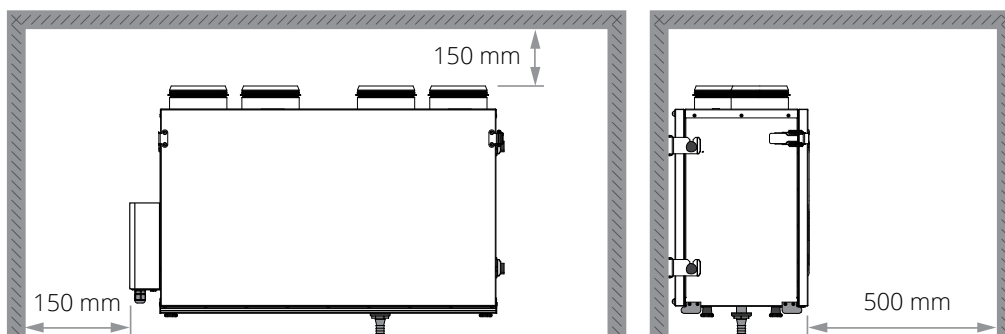
Стіна для монтажу установки повинна бути рівною. Монтаж установки на нерівній поверхні призводить до перекошення корпусу установки і може перешкоджати належній експлуатації.

Виріб спроектовано для монтажу на горизонтальній поверхні, а також настінного монтажу за допомогою кронштейна, який кріпиться трьома шурупами з дюбелями (не входять до комплекту постачання).

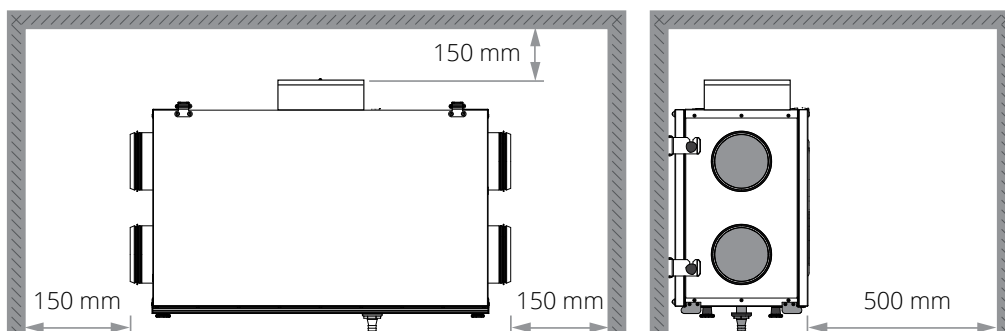
НАСТІННИЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ

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

ВУТ/ВУЕ 250 В міні А12/А1

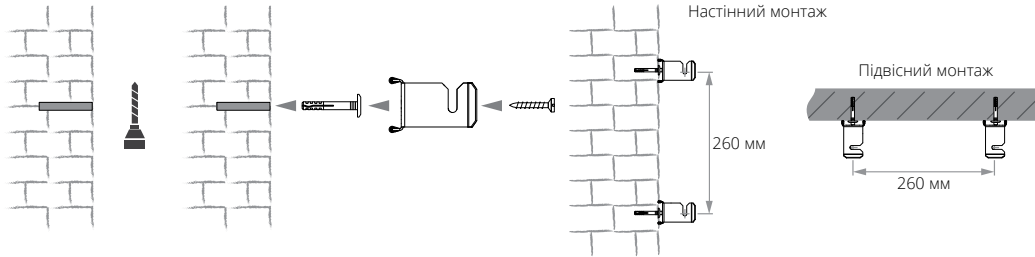


ВУТ/ВУЕ 250 В міні А12/А1



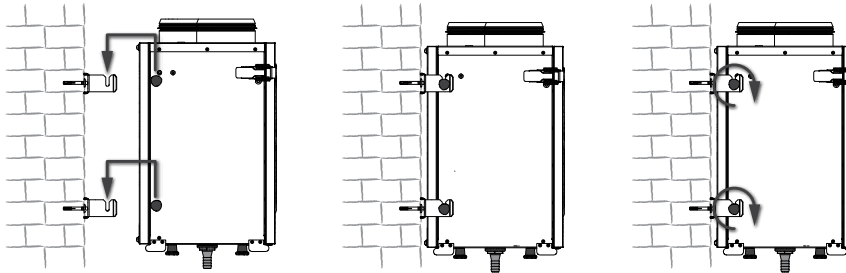
2. Закріпіть монтажні кронштейни на стіні або на стелі. Монтаж кронштейна повинен бути виконаний з урахуванням матеріалу стіни та ваги установки.

Увага! Монтаж на стелі передбачений тільки для установок з рекуператором, виконаним із полімеризованої целюлози.

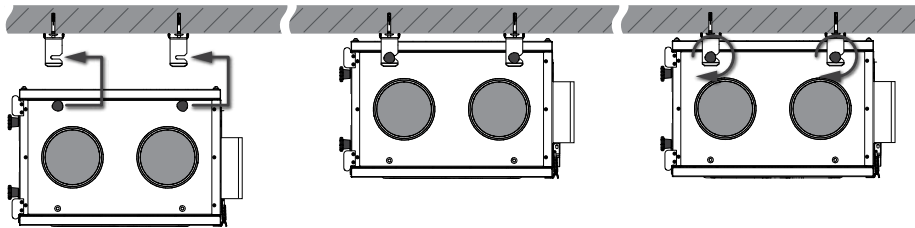


3. Закріпіть установку на кронштейнах та затисніть тригранні штурвали на кронштейнах.

Настінний монтаж за допомогою монтажних кронштейнів

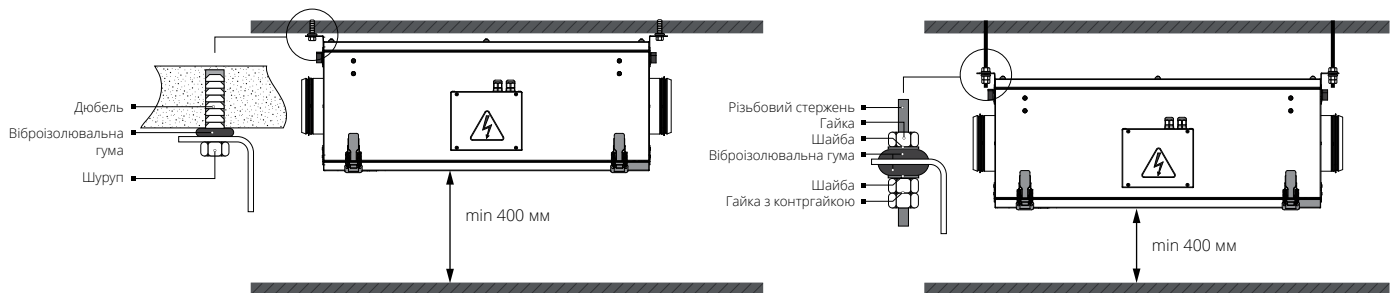


Стельовий монтаж за допомогою монтажних кронштейнів



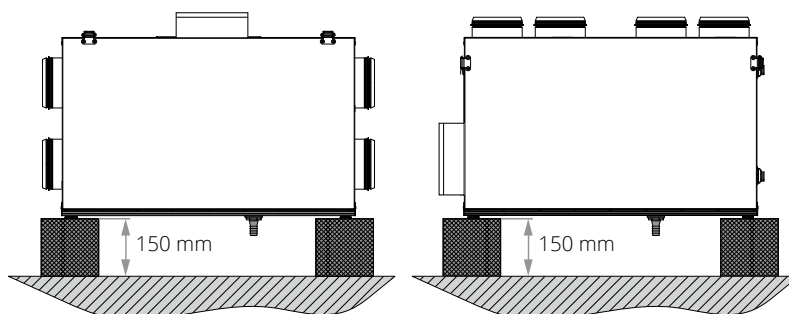
ПІДВІСНИЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ НА L-ПОДІБНІ КРОНШТЕЙНИ (тільки для установок ВУЕ)

При використанні L-подібних кронштейнів установку можна монтувати впритул до стелі або на різьбові стержні



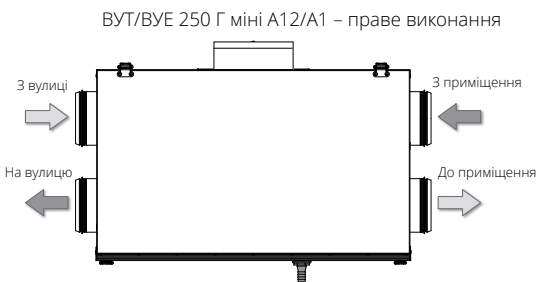
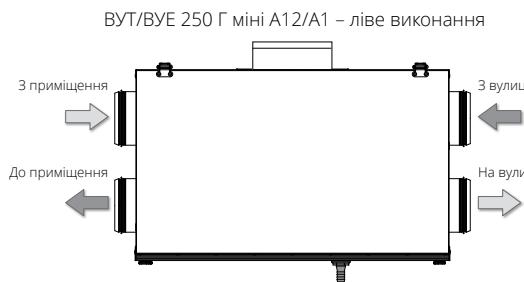
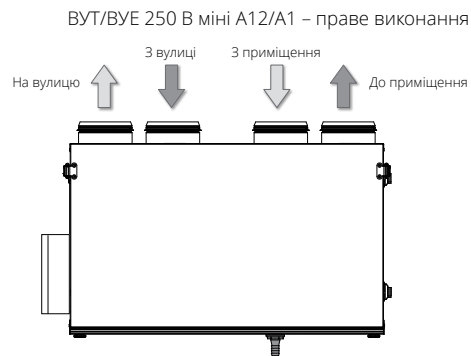
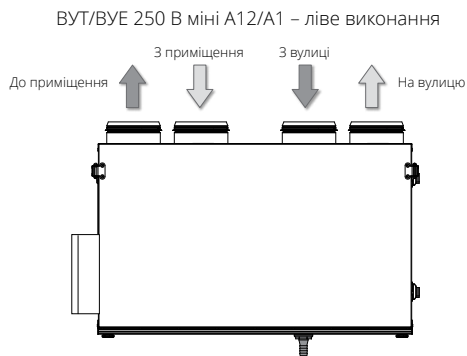
ПІДЛЮГОВИЙ МОНТАЖ ВИРОБУ

Поставте установку на завчасно підготовані опори заввишки не менше 150 мм для забезпечення достатнього доступу для підключення дренажного патрубка до сифона та монтажу системи відведення конденсату.

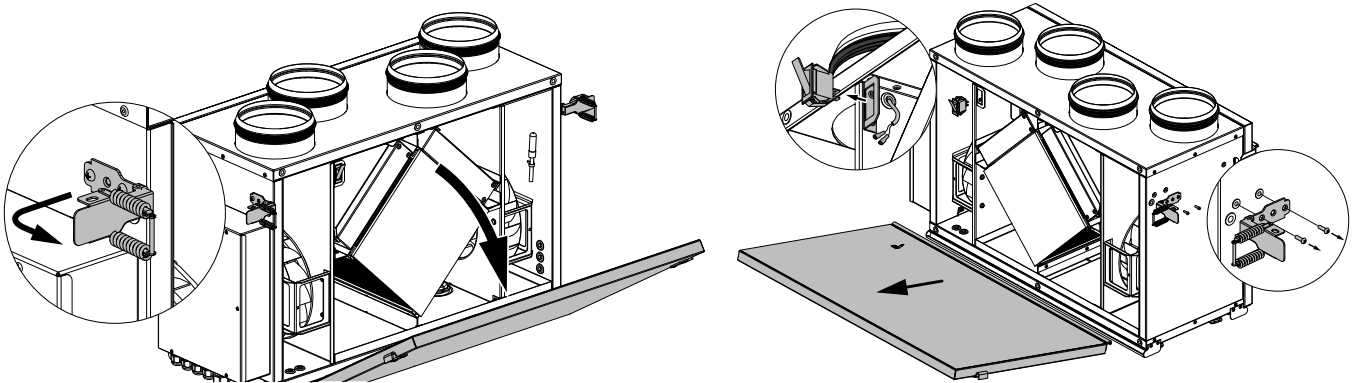


ЗМІНА БОКУ ОБСЛУГОВУВАННЯ

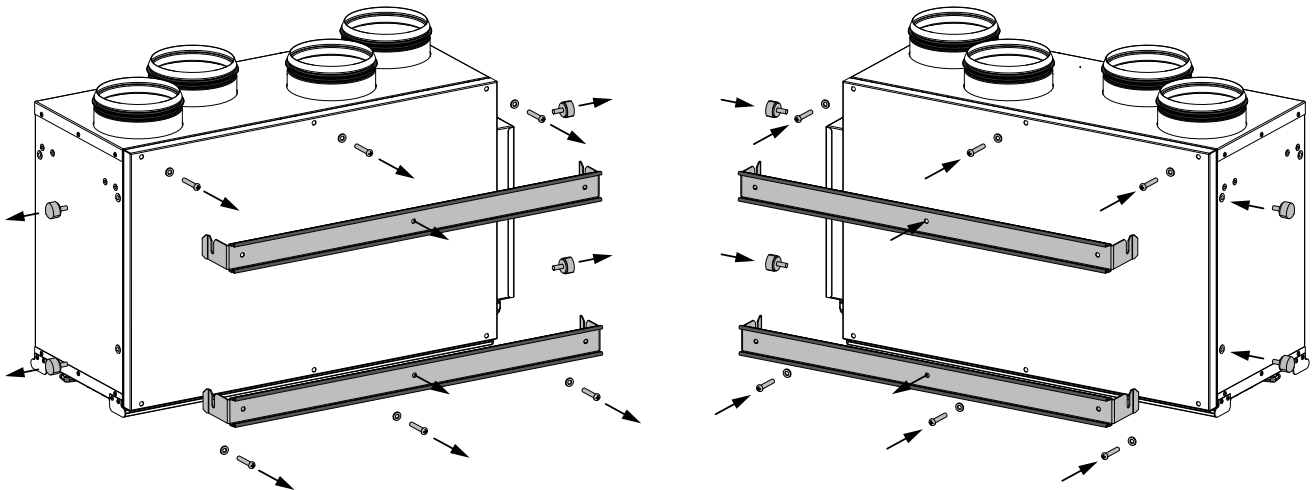
Переконайтеся, що бік обслуговування обрано правильно. Монтаж установки повинен забезпечити вільний доступ до панелі, яка відкривається, для проведення технічного та сервісного обслуговування.



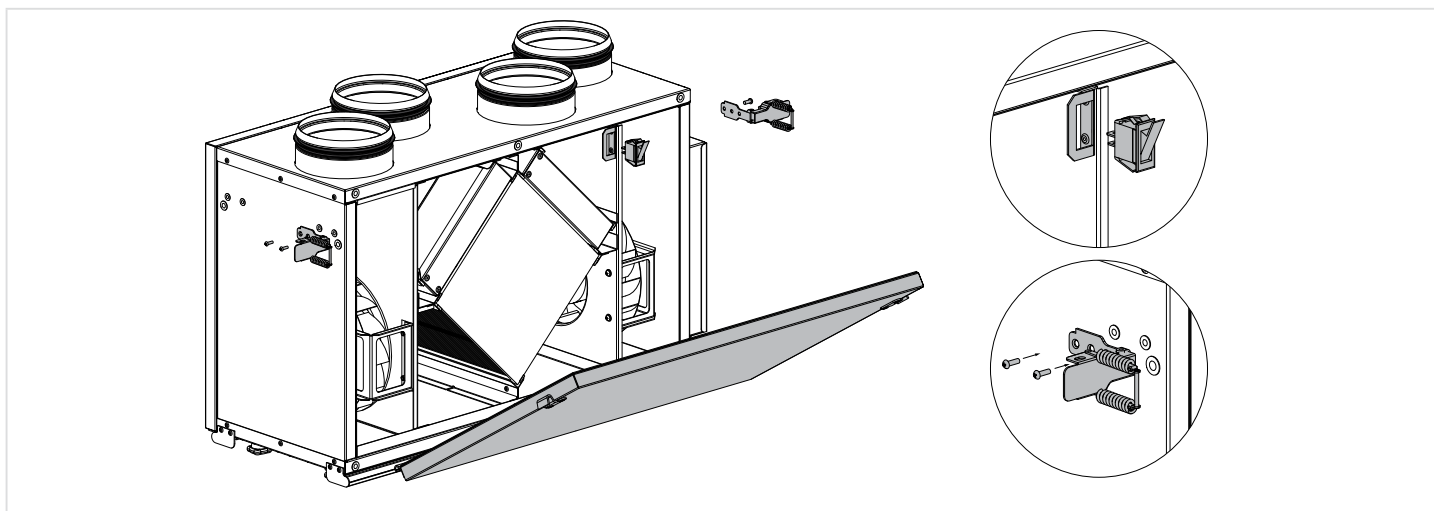
1. Відстібніть защіпки та відкрийте сервісну панель установки. Зніміть сервісну панель та відкрутіть защіпки. Відключіть кінцевий вимикач та вийміть його з отвору в кронштейні.



2. Відкрутіть чотири тригранні штурвали та зніміть підвісні кронштейни. Потім викрутіть шість гвинтів із задньої панелі та зніміть панель. Встановіть задню панель з протилежного боку установки.



3. Встановіть кінцевий вимикач, защіпки та сервісну панель з протилежного боку.



Зміна боку обслуговування показана на прикладі установки ВУТ/ВУЕ 250 В міні А12/А1.

Для установки ВУТ/ВУЕ 250 Г міні А12/А1 процедура зміни боку обслуговування здійснюється аналогічним чином.

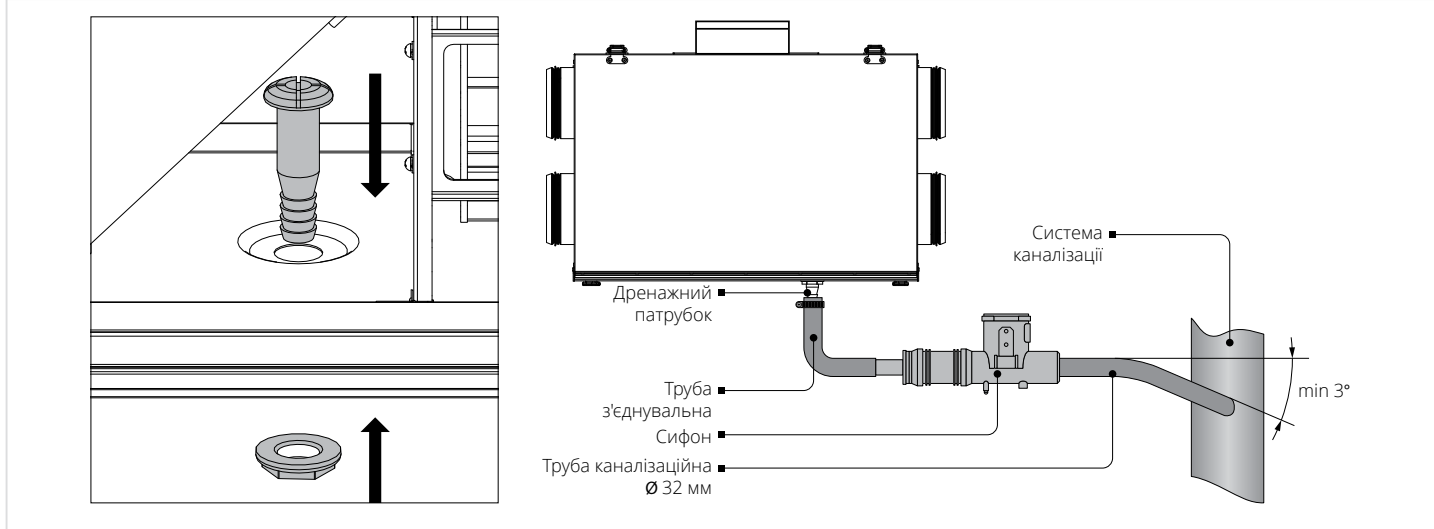
ПІДКЛЮЧЕННЯ СИСТЕМИ ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ (тільки для ВУТ 250 В/Г міні А12/А1)

Установки ВУЕ 250 В/Г міні А12/А1 обладнані ентальпійним рекуператором і не потребують відведення конденсату.

Отвір для дренажного патрубка знаходиться знизу установки.

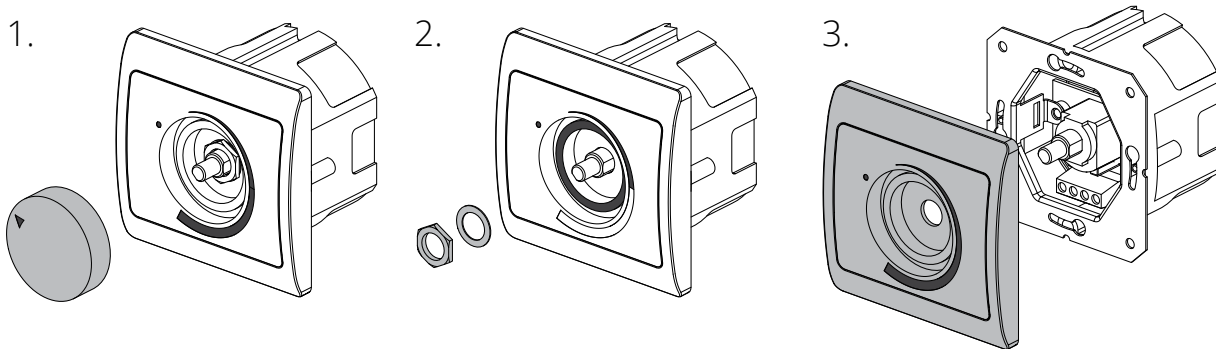
Видаліть заглушку з отвору, відкрийте сервісну панель та встановіть дренажний патрубок з комплекту постачання в отвір, потім з'єднайте дренажний патрубок із каналізаційною системою, використовуючи комплект сифона СГ-32 (замовляється окремо).

Труби повинні мати ухил донизу не менше 3°.

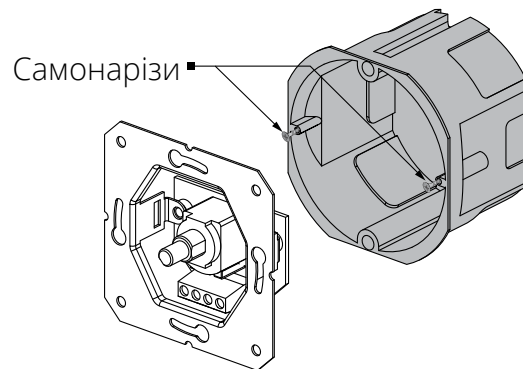


МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ШВИДКОСТІ А1

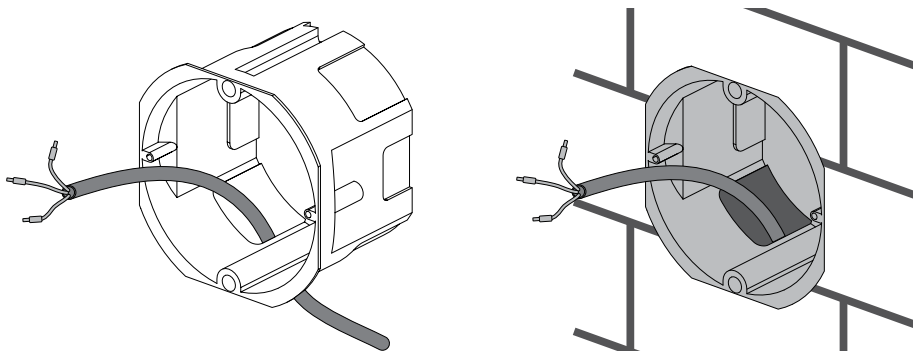
- Зніміть передню панель із регулятора:
 - Зніміть ручку з регулятора.
 - Відкрутіть гайку, яка утримує передню панель.
 - Зніміть передню панель регулятора.



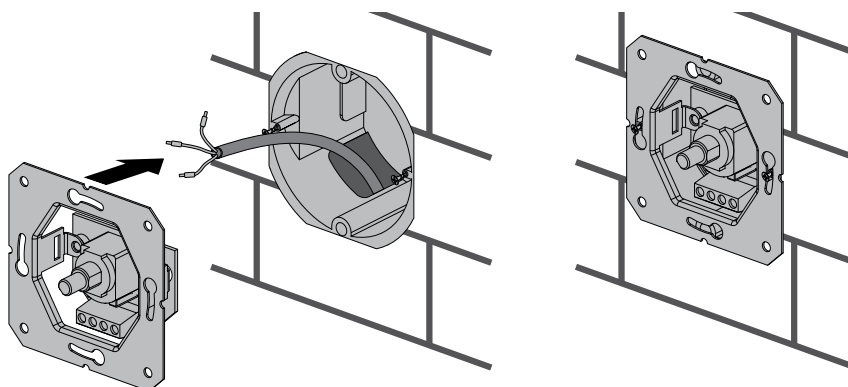
- Від'єднайте монтажну коробку від регулятора, ослабивши два самонарізи. Також від'єднайте кабель керування від регулятора. Запам'ятайте колірне маркування дроту та клем для підключення після монтажу регулятора.



- Встановіть монтажну коробку в стіні. За необхідності можна замінити кабель, який входить до комплекту постачання, на кабель іншої довжини (кабель із перерізом 3x0,5 мм² до 10 м).

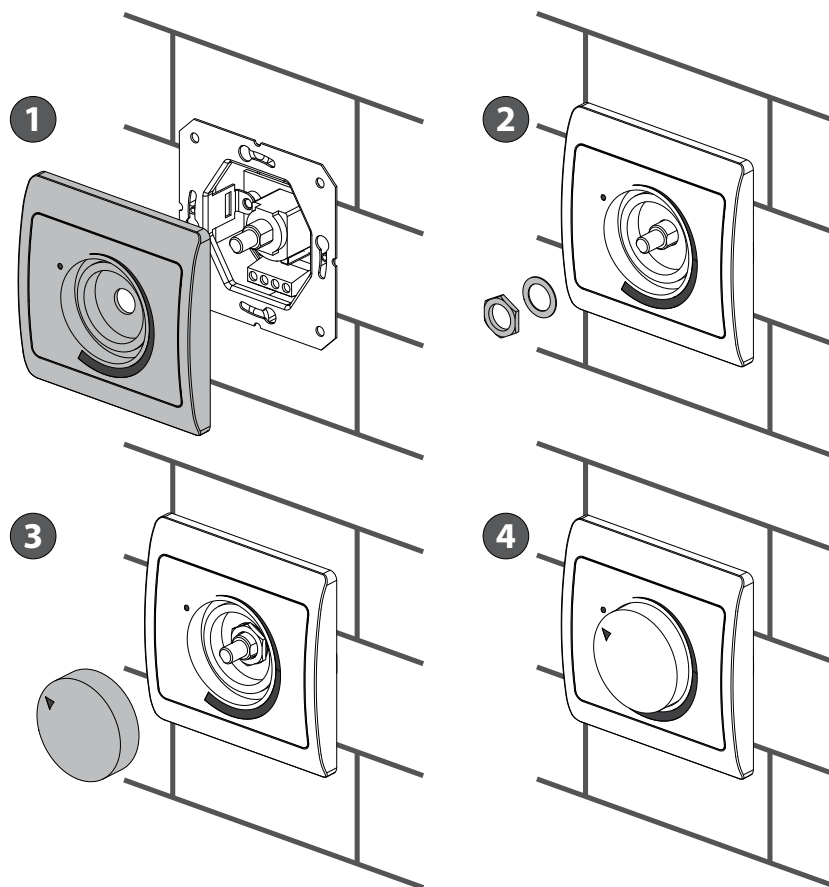


- Підключіть кабель до регулятора відповідно до схеми на стор. 15. Встановіть регулятор до монтажної коробки за допомогою самонарізів.



5. Змонтуйте передню панель регулятора:

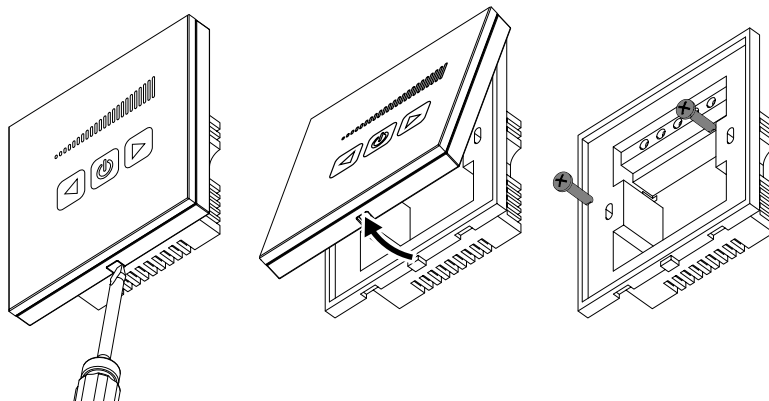
- Встановіть передню панель регулятора.
- Закріпіть передню панель за допомогою шайби та гайки.
- Прикріпіть ручку регулятора.
- Регулятор встановлено.


МОНТАЖ СЕНСОРНОГО РЕГУЛЯТОРА ШВИДКОСТІ А12
УВАГА!!!

Переконайтеся, що регулятор не пошкоджено. Не використовуйте пошкоджений регулятор! Не встановлюйте регулятор на нерівній поверхні! Під час затягання шурупів не докладайте надмірних зусиль для уникнення деформації виробу.

Монтаж сенсорного регулятора швидкостей здійснюється у такий спосіб:

- Обережно викруткою відстібніть заціпки передньої панелі перемикача.
- Зніміть задню панель.
- Прокладіть кабель у стіні до місця монтажу панелі.
- Закріпіть задню панель на стіні або у монтажній коробці через отвори для кріплення.
- Встановіть передню панель регулятора на заціпки.



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ



ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ ЙОГО НЕОБХІДНО ВІДКЛЮЧИТИ ВІД ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ. ПІДКЛЮЧЕННЯ УСТАНОВКИ ДО МЕРЕЖІ ПОВИНЕН ПРОВОДИТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ЕЛЕКТРИК. НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБУ НАВЕДЕНІ НА НАЛІПЦІ ЗАВОДУ-ВИРОБНИКА



ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ПРОКЛАДАТИ КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ ВИРОБІВ У БЕЗПОСЕРЕДНІЙ БЛИЗЬКОСТІ ТА ПАРАЛЕЛЬНО З КАБЕЛЕМ ПАНЕЛІ КЕРУВАННЯ! ПІД ЧАС ПРОКЛАДАННЯ КАБЕЛЮ ПАНЕЛІ КЕРУВАННЯ НЕ ДОПУСКАЄТЬСЯ ЗМОТУВАТИ ЙОГО НАДЛИШКИ КІЛЬЦЯМИ (В БУХТУ)

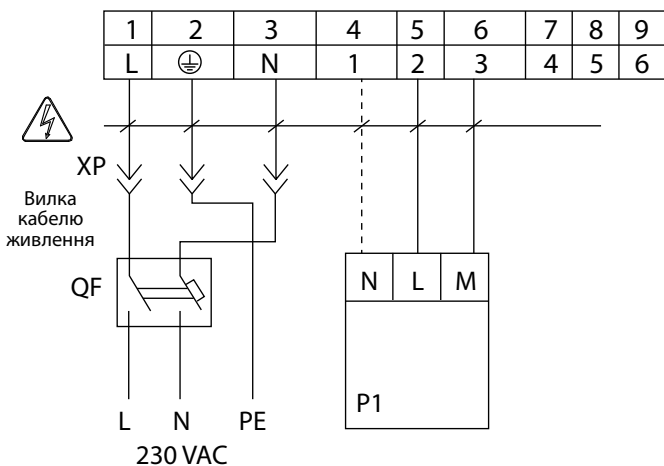


БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ У ВНУТРІШНЬОМУ ПІДКЛЮЧЕННІ ЗАБОРОНЕНІ ТА ПРИЗВОДЯТЬ ДО ВТРАТИ ПРАВА НА ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Підключіть установку до однофазної мережі змінного струму напругою 230 В/50 (60) Гц, використовуючи підключений виробником кабель електроживлення з вилкою Europlug XP.

Підключення установки до електромережі повинне виконуватись через вбудований у стаціонарну мережу електроживлення автоматичний вимикач QF із електромагнітним роз'єднувачем, номінальний струм якого повинен бути не меншим від струму споживання установки (див. технічні характеристики).

СХЕМА ЗОВНІШНІХ ПІДКЛЮЧЕНЬ ДЛЯ РЕГУЛЯТОРА А1

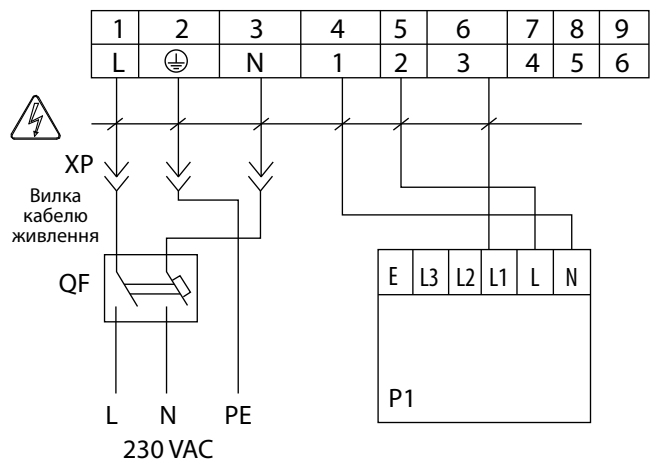
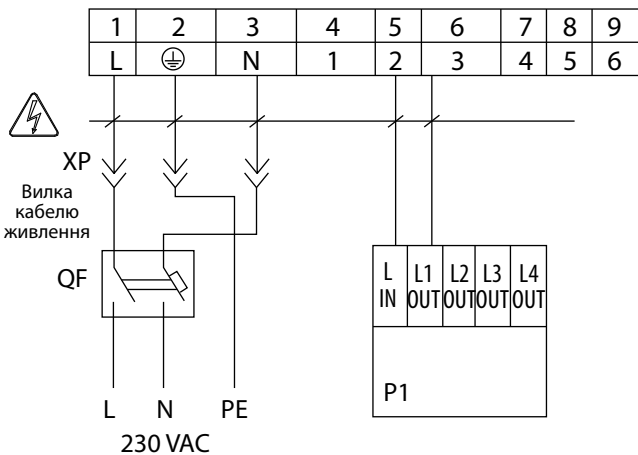


— НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Позначення	Найменування	Тип кабелю
P1	Зовнішній пульт керування	2 x 0,75 мм ² (3 x 0,75 мм ²)

*Кабель обрати залежно від типу підключення

СХЕМА ЗОВНІШНІХ ПІДКЛЮЧЕНЬ ДЛЯ ПАНЕЛІ А12



— НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Позначення	Найменування	Тип кабелю
P1	Зовнішній пульт керування	2 x 0,75 мм ²



— НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

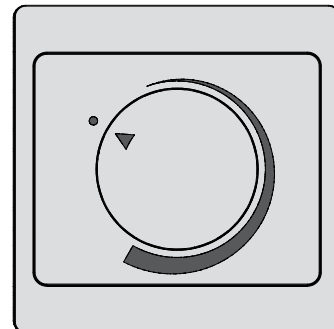
Позначення	Найменування	Тип кабелю
P1	Зовнішній пульт керування	3 x 0,75 мм ²

КЕРУВАННЯ УСТАНОВКОЮ

КЕРУВАННЯ УСТАНОВКОЮ З АВТОМАТИКОЮ А1







Регулювання витрати повітря в установці здійснюється за допомогою регулятора швидкості РС-1-400. Для увімкнення необхідної швидкості установки, підключеної до регулятора, поверніть ручку регулятора у необхідне положення.

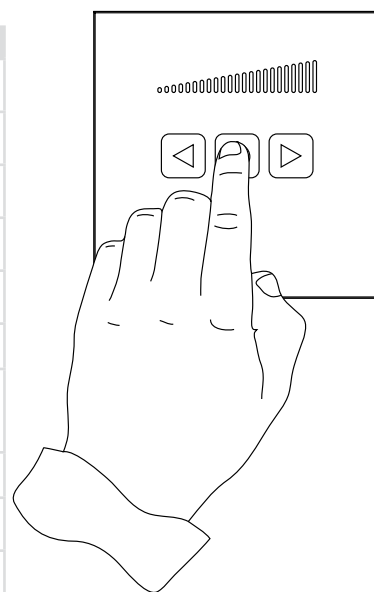
Зовнішній вигляд регулятора показано на рисунку нижче.



КЕРУВАННЯ УСТАНОВКОЮ З АВТОМАТИКОЮ А12

Керування установкою здійснюється клавішами-індикаторами сенсорного регулятора швидкості:

Операція	Кнопка
Під час підключення до мережі світиться тьмяним синім світлом	
Для увімкнення вентиляційного обладнання натиснути кнопку	
Для вимкнення повторно натиснути кнопку	
Для зменшення швидкості вентиляційного обладнання натиснути кнопку	
Для збільшення швидкості вентиляційного обладнання натиснути кнопку	
Встановлення необхідної мінімальної швидкості:	
1. Натиснути та утримувати кнопку впродовж приблизно 5 секунд, доки світлодіодний індикатор не увімкнеться на 50 % робочого діапазону (це допомагає відрізнити режим налаштування від робочого режиму). Витрата знижується до 50 %	
2. Встановлення значення мінімальної швидкості:	
Для збільшення швидкості послідовно натиснути кнопку	
Для зменшення швидкості послідовно натиснути кнопку	
Рівень встановленої швидкості відображається на світлодіодному індикаторі	
Для збереження обраного значення натиснути кнопку	
Для увімкнення вентилятора та активування його роботи у заданому режимі натиснути кнопку	
Під час встановлення мінімального значення встановлене значення буде збережено	



Керування регулятором

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ ЛИШЕ ПІСЛЯ ВІДКЛЮЧЕННЯ СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ ВІД МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

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

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

Забруднені фільтри підвищують опір повітря, що призводить до зменшення подавання припливного повітря до приміщення. Фільтри необхідно чистити в міру забруднення, але не рідше 3-4 разів на рік. Дозволяється чищення фільтрів за допомогою пилососа. Після дворазового очищення фільтри необхідно замінити. З приводу придбання нових фільтрів звертайтеся до продавця установки. Для заміни фільтрів виконайте такі дії (див. рисунок на стор. 16):

- п. 1. Відстібніть защіпки.
- п. 2. Відкрийте дверцята.
- п. 3. Вийміть фільтри.

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

Навіть при регулярному виконанні робіт із техобслуговування фільтрів у вентиляторах можуть накопичуватися пилові відкладення, що призводить до зниження продуктивності установки та зменшення подавання припливного повітря до приміщення. Для очищення вентиляторів скористайтеся м'якою тканиною або щіткою. Не застосовуйте для очищення воду, агресивні розчинники, гострі предмети тощо для запобігання пошкодженню крильчатки.

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

Навіть при регулярному техобслуговуванні фільтрів на блоці рекуператора можуть накопичуватися пилові відкладення. Для підтримання високої ефективності теплообміну необхідно регулярно очищувати рекуператор. Для очищення рекуператора вийміть його з установки та промийте теплим водним розчином рідкого нейтрального мийного засобу, після чого сухий рекуператор вставте в установку. Для виймання фільтрів та рекуператора виконайте такі дії (див. рисунок на стор. 13):

- п. 1. Відкрийте защіпки та зніміть нижню панель.
- п. 2. Відкрийте дверцята.
- п. 4. Вийміть рекуператор.

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

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

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

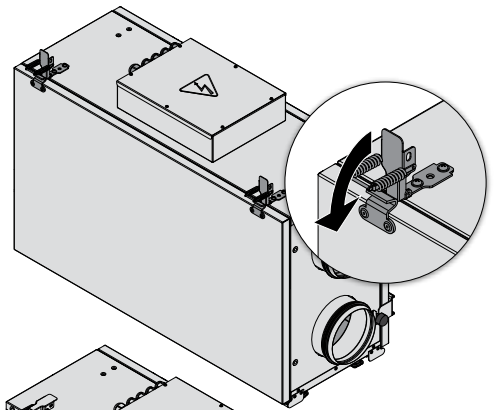
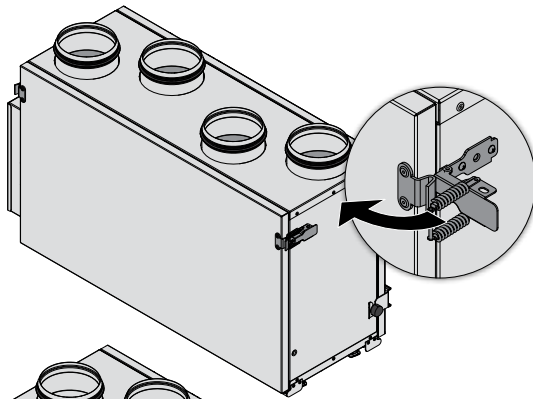
Листя та інші забруднення можуть забити припливну решітку та знизити продуктивність виробу й обсяг подавання припливного повітря. Перевіряйте припливну решітку двічі на рік, очищуйте за необхідності.

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

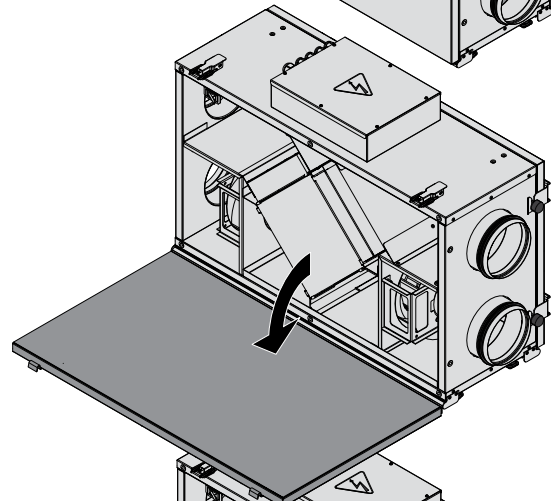
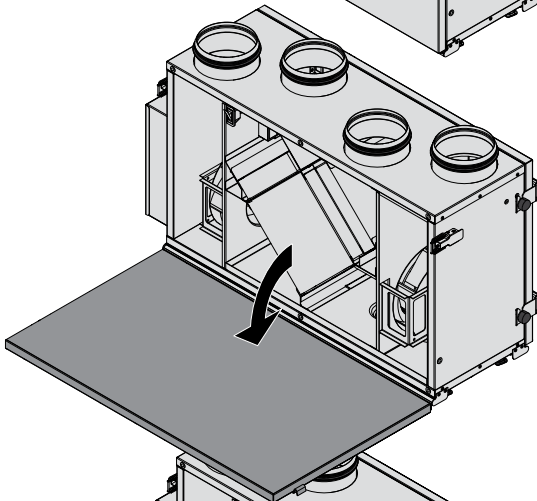
Навіть при регулярному виконанні всіх вищезазначених робіт із техобслуговування установки всередині повітропроводів можуть накопичуватися пилові відкладення, що призводить до зниження продуктивності установки. Технічне обслуговування повітропроводів полягає в їх періодичному чищенні або заміні.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ УСТАНОВКИ

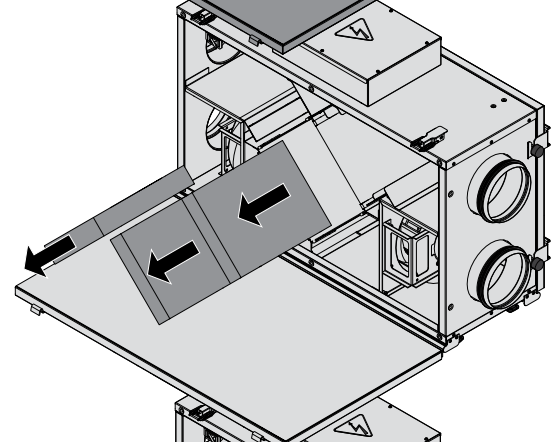
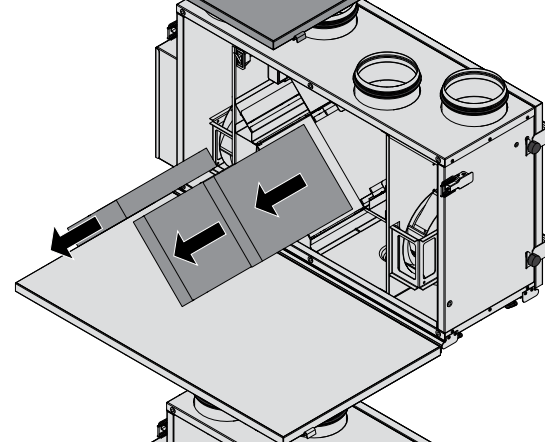
1.



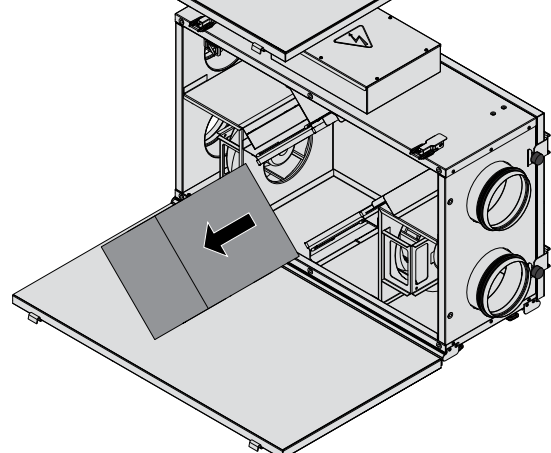
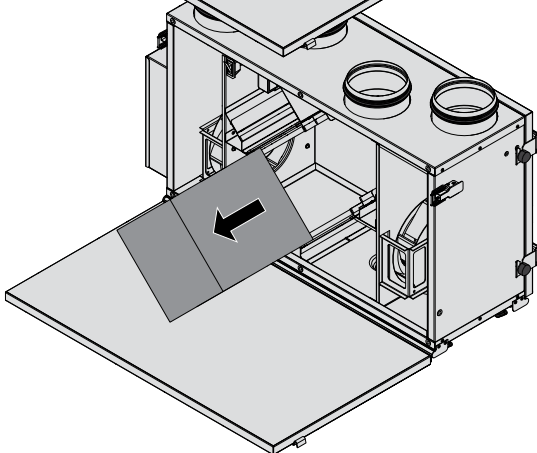
2.



3.



4.



УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема, що виникла	Ймовірні причини	Спосіб усунення
Вентилятор (вентилятори) не запускаються.	Установка не підключена до мережі електроживлення.	Переконайтеся, що установка правильно підключена до електромережі, в іншому разі 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 й рекуператор.
	Система вентиляції забруднена або пошкоджена.	Очистіть компоненти вентиляційної системи. Замініть пошкоджені компоненти.
Шум, вібрація.	Забруднені крильчатки вентилятора.	Очистіть крильчатки вентиляторів.
	Послаблене затягнення гвинтових з'єднань вентиляторів або корпусу.	Затягніть кріпильні гвинти вентиляторів або корпусу до упору.
Витікання води (тільки для ВУТ 250 В/Г міні А12/А1).	Зливна магістраль засмічена, пошкоджена або неправильно організована.	Очистіть зливну магістраль. Перевірте ухил зливної магістралі, переконайтеся, що сифон заповнений водою, а дренажні труби захищені від замерзання.

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентилязованому приміщенні за температури від +5 °C до +40 °C та відносної вологості не вище 70 %.
- Наявність у повітрі випарів та домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію та герметичність з'єднань, не допускається.
- 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 дозволяється 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:

<https://vents.ua/service-support/>.

Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:

- ненадання користувачем виробу в комплектності, зазначеній у посібнику користувача, в тому числі демонтаж користувачем комплектуючих 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



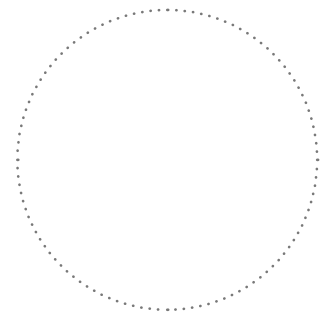
ГАРАНТІЙНІ ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ НАДАННЯ НИМ ВИРОБУ, ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

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

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

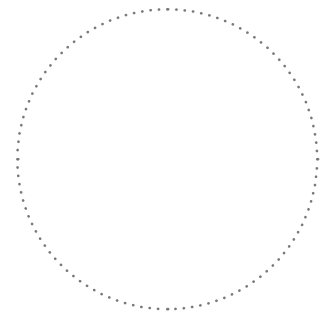
Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Виріб у повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і погоджується.	
Підпис покупця	



Місце для печатки продавця

СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

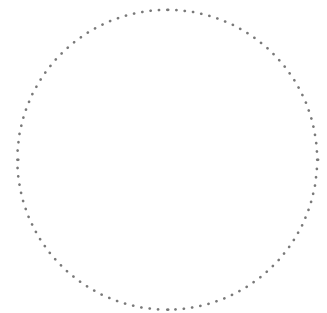
Виріб _____ встановлений та підключений до електричної мережі згідно з вимогами цього посібника користувача.	
Назва фірми	
Адреса	
Телефон	
ПІБ установника	
Дата монтажу:	Підпис:
Роботи з монтажу виробу відповідають вимогам усіх застосованих місцевих і національних будівельних, електричних та технічних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



Місце для печатки установника

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

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



Місце для печатки продавця

