

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ВУТ 300 В2 МІНІ ЕС А2
ВУТ 300 Г2 МІНІ ЕС А2
ВУЕ 300 В2 МІНІ ЕС А2
ВУЕ 300 Г2 МІНІ ЕС А2

ВУТ 300 В2 МІНІ ЕС А14
ВУТ 300 Г2 МІНІ ЕС А14
ВУЕ 300 В2 МІНІ ЕС А14
ВУЕ 300 Г2 МІНІ ЕС А14



Припливно-витяжна установка з рекуперацією тепла (енергії)

ЗМІСТ

Вимоги безпеки.....	2
Призначення.....	4
Комплект постачання.....	4
Структура умовного позначення.....	4
Технічні характеристики.....	5
Будова та принцип роботи.....	7
Монтаж та підготовка до роботи.....	8
Підключення до електромережі.....	14
Технічне обслуговування.....	16
Правила транспортування.....	19
Гарантії виробника.....	20
Свідоцтво про приймання.....	23
Інформація про продавця.....	23
Свідоцтво про монтаж.....	23
Гарантійний талон.....	23

Посібник користувача об'єднаний із технічним описом, інструкцією з експлуатації та паспортом, містить відомості зі встановлення та монтажу припливно-витяжної установки з рекуперацією тепла ВУТ/ВУЕ В2/Г2 300 міні ЕС (далі за текстом – установка, в розділах «Вимоги безпеки», «Гарантії виробника», попереджувальних та інформаційних блоках – виріб).

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- Перед початком експлуатації та монтажем виробу уважно ознайомтеся з посібником користувача.
- 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.
- Обов'язково ознайомтеся з попередженнями посібника, оскільки вони містять відомості, які стосуються вашої безпеки.
- Невиконання правил та попереджень посібника може призвести до травмування користувача або пошкодження виробу.
- Після прочитання посібника зберігайте його впродовж усього часу користування виробом.
- При передаванні керування іншому користувачеві обов'язково забезпечте його цим посібником.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



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



- Дотримуйтеся обережності при розпакуванні виробу.



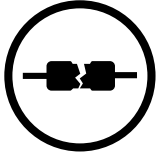
- Обов'язково заземліть виріб!



- Дотримуйтеся техніки безпеки під час роботи з електроінструментом при монтажі виробу.



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



- Не використовуйте пошкоджене обладнання та провідники при підключенні виробу до електромережі.



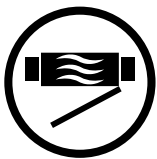
- Не торкайтеся мокрими руками пристроїв керування.
- Не здійснюйте монтаж та технічне обслуговування виробу мокрими руками.



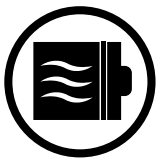
- Не допускайте дітей до експлуатації виробу.



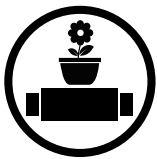
- Не зберігайте поблизу виробу вибухонебезпечні та легкозаймисті речовини.



- Не відкривайте виріб під час роботи.



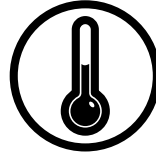
- Не перекривайте повітряний канал під час роботи виробу.



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



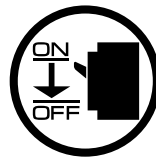
- Не прокладайте мережевий шнур виробу поблизу опалювального/нагрівального обладнання.



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



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



- При технічному обслуговуванні виробу відключіть його від мережі електроживлення.



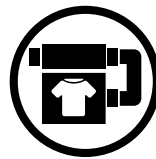
- При появі сторонніх звуків, запаху, диму відключіть виріб від мережі електроживлення та зверніться до сервісного центру.



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



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



- Використовуйте виріб лише за його прямим призначенням.



**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



ВИРІБ НЕ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ДІТЬМИ, ОСОБАМИ ЗІ ЗНИЖЕНИМИ СЕНСОРНИМИ АБО РОЗУМОВИМИ ЗДІБНОСТЯМИ, А ТАКОЖ ОСОБАМИ, НЕ ПІДГОТОВАНИМИ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ ДО РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ ДОПУСКАЮТЬСЯ СПЕЦІАЛІСТИ ПІСЛЯ ВІДПОВІДНОГО ІНСТРУКТАЖУ

ВИРІБ МАЄ БУТИ ВСТАНОВЛЕНИЙ У МІСЦІ, ЯКЕ ВИКЛЮЧАЄ САМОСТІЙНИЙ ДОСТУП ДІТЕЙ

технологій приміщень. Пристрій є комплектним виробом і не передбачає автономної експлуатації.

Виріб розрахований на тривалу роботу без відключення від мережі електроживлення.

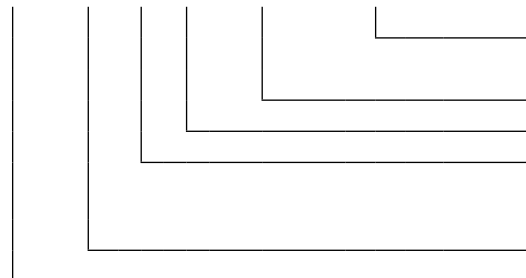
Повітря, яке переміщується, не повинне містити горючих або вибухонебезпечних сумішей, хімічно активних випарів, липких речовин, волокнистих матеріалів, крупного пилу, сажі, жирів або середовищ, які сприяють утворенню шкідливих речовин (отрута, пил, хвороботворні мікроорганізми).

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Найменування	Кількість
Кількість	1 шт.
Установка	1 шт.
Посібник користувач	1 шт.
Панель керування	1 шт.
Монтажна коробка для внутрішнього монтажу (тільки для установок з пристроєм керування А14)	1 шт.
Монтажна коробка для зовнішнього монтажу (тільки для установок з пристроєм керування А14)	1 шт.
Дренажний патрубков	1 шт.
Кріпильний комплект	1 шт.
Пакувальний ящик	1 шт.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

ВУТ 300 В 2 МІНІ ЕС



Тип двигунів

ЕС – електронно-комутовані

Компактне виконання

Модифікація установки

Розташування патрубків

В – вертикальне

Г – горизонтальне

Номинальна продуктивність, м³/год

Серія установок

ВУТ – вентиляційна установка з рекуперацією тепла

ВУЕ – вентиляційна установка з рекуперацією енергії

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виріб застосовується у приміщенні за температури навколишнього повітря від +1 °C (+33,8 °F) до +40 °C (+104 °F) та відносної вологості до 80 %.

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

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

Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води:

- установки, приєднані до повітропроводів — IP22;
- двигунів установки — IP44.

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

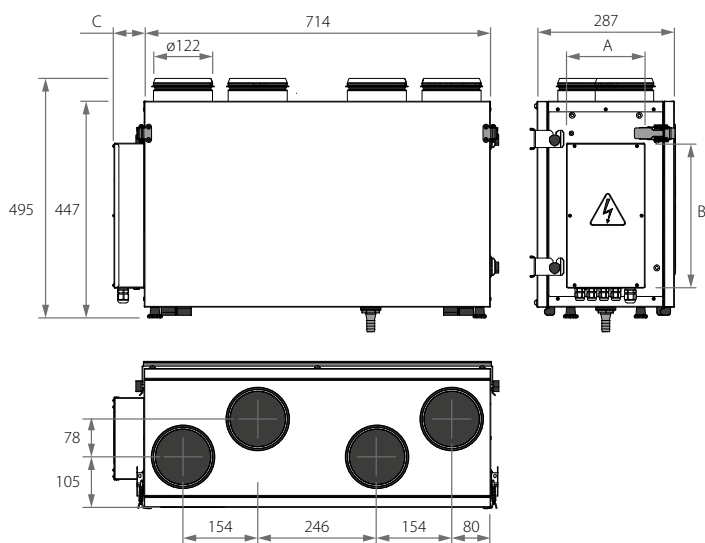
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ВУТ 300 В2/Г2 МІНІ ЕС	ВУЭ 300 В2/Г2 МІНІ ЕС*
Напруга живлення установки, В/50 (60) Гц	1~ 230	
Максимальна потужність установки, Вт	165	
Максимальний струм установки, А	1,3	
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	300	
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	33	
Температура повітря, яке переміщується, °C	-25...+60	
Ізоляція	20 мм, мінеральна вата	
Витяжний фільтр	G4	
Припливний фільтр	G4, F8	
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	Ø125	
Маса, кг	32	28
Ефективність рекуперації тепла*, %	55 - 79	51 - 73
Ефективність рекуперації вологи*, %		26 - 45
Тип рекуператора	Перехресного потоку	
Матеріал рекуператора	Полістирол	Полімеризована целюлоза
Клас енергозаощадження для установок з регулятором А2	В	С
Клас енергозаощадження для установок з керуванням А14	А	

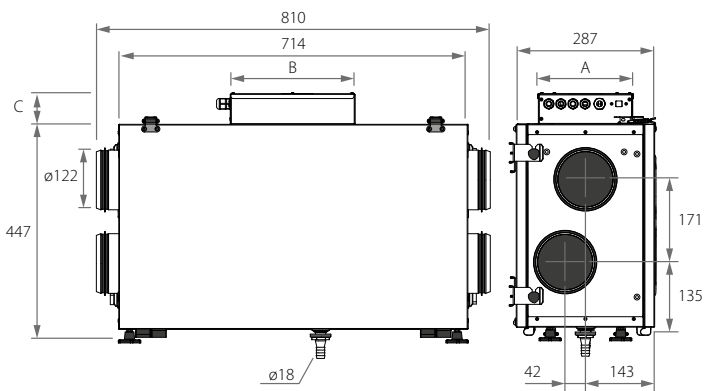
*Установка обладнана ентальпійним рекуператором, який не потребує відведення конденсату.

*Ефективність рекуперації тепла/вологи вказана відповідно до EN 13141-7.

ВУТ/ВУЕ 300 В2 міні ЕС



ВУТ/ВУЕ 300 Г2 міні ЕС



МОДЕЛЬ	A	B	C
ВУТ/ВУЕ 300 В2 міні ЕС А2	87	110	43
ВУТ/ВУЕ 300 Г2 міні ЕС А2	87	110	43
ВУТ/ВУЕ 300 В2 міні ЕС А14	198	255	63
ВУТ/ВУЕ 300 Г2 міні ЕС А14	172	295	63

БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Установка працює за таким принципом: тепле відпрацьоване повітря з приміщення потрапляє до установки, де очищується за допомогою витяжних фільтрів, далі проходить через рекуператор і за допомогою витяжного вентилятора виводиться назовні. Холодне повітря з вулиці потрапляє до установки, де очищується припливними фільтрами.

Далі повітря проходить через рекуператор і за допомогою припливного вентилятора потрапляє до приміщення.

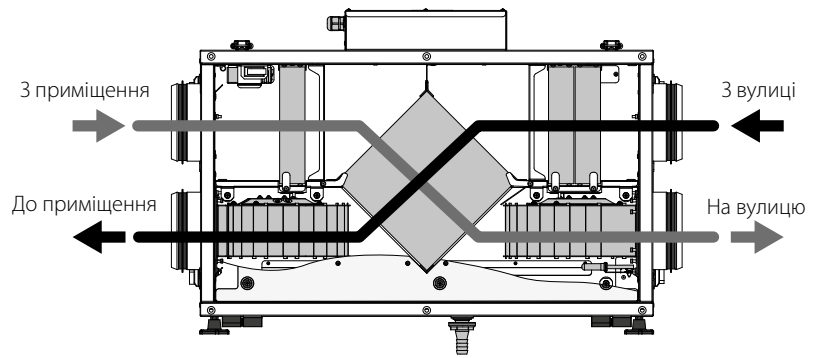
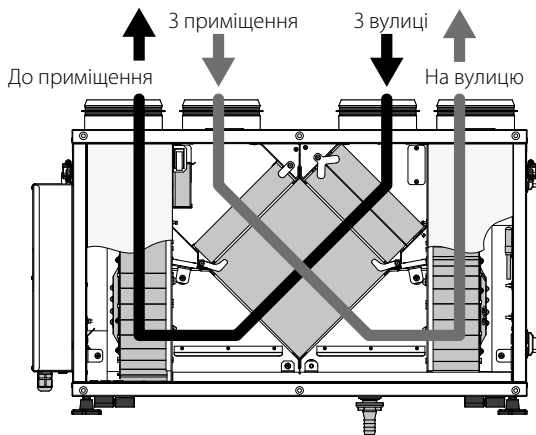
У рекуператорі відбувається обмін тепловою енергією теплого повітря, яке надходить із кімнати, з холодним повітрям, яке надходить з вулиці. При цьому потоки повітря не змішуються.

Це мінімізує теплові втрати, що веде до зменшення витрат на обігрівання приміщень холодної пори року.

ПРИНЦИП РОБОТИ УСТАНОВКИ

ВУТ/ВУЕ 300 В2 міні ЕС

ВУТ/ВУЕ 300 Г2 міні ЕС



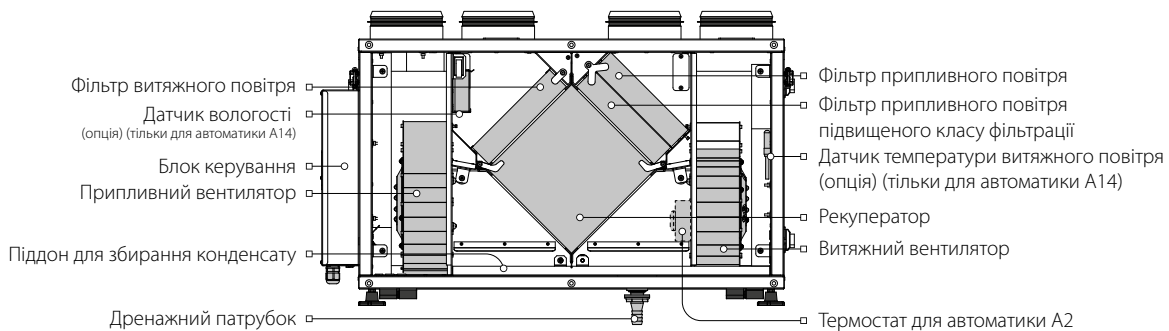
Захист від обмерзання

Для захисту рекуператора від обмерзання установка обладнана датчиком температури (для установок з пристроєм керування А14) або термостатом (для установок з пристроєм керування А2) залежно від пристрою керування.

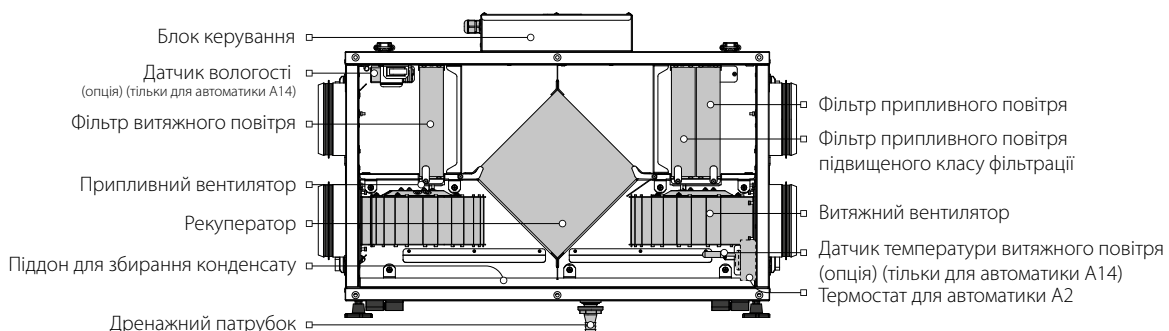
Датчик розташований у витяжному каналі після рекуператора. У разі загрози обмерзання припливний вентилятор відключається і рекуператор прогрівається потоком теплого витяжного повітря. Рекомендоване значення температури спрацювання датчика або термостата становить +3 °С (температура витяжного повітря за рекуператором). За необхідності це встановлене значення можна змінити програмним шляхом. У випадку з термостатом таку уставку можна змінити, встановивши ручку в необхідне положення.

БУДОВА УСТАНОВКИ

ВУТ/ВУЕ 300 В2 міні ЕС



ВУТ(ВУЕ) 300 Г2 міні ЕС



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 таким чином, 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 виробу та зменшення аеродинамічних втрат, які пов'язані з турбулентністю повітряного потоку, приєднайте пряму ділянку повітропроводу до патрубків з обох боків виробу.

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.

Під час монтажу установки необхідно забезпечити мінімальний доступ до неї для робіт із обслуговування або ремонту.

Стіна для монтажу установки повинна бути рівною.

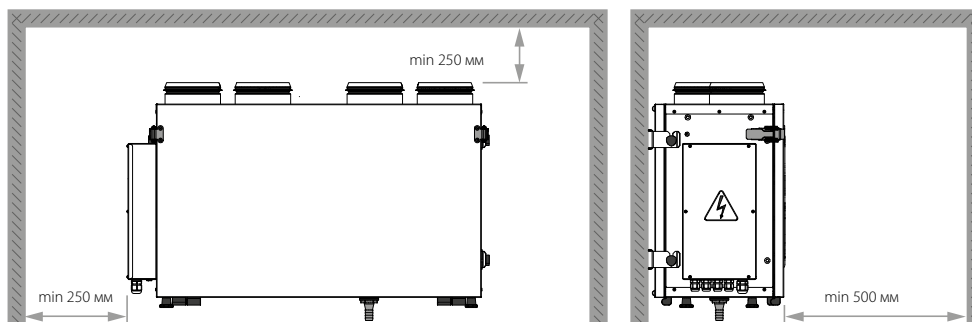
Монтаж виробу на нерівній поверхні призводить до перекошення його корпусу, що може перешкоджати належній експлуатації.

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).

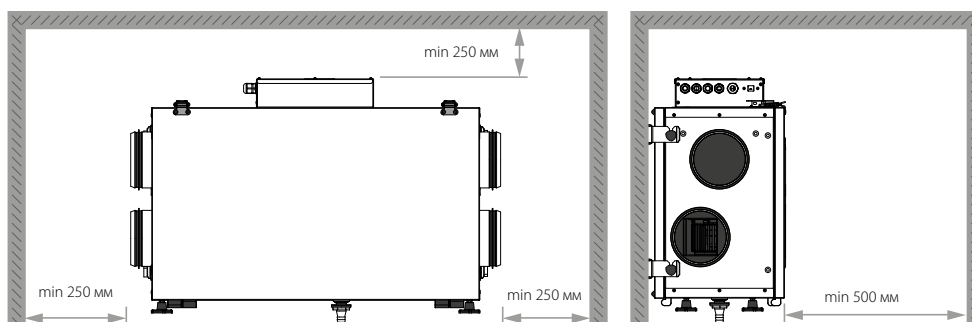
НАСТІННИЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ

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

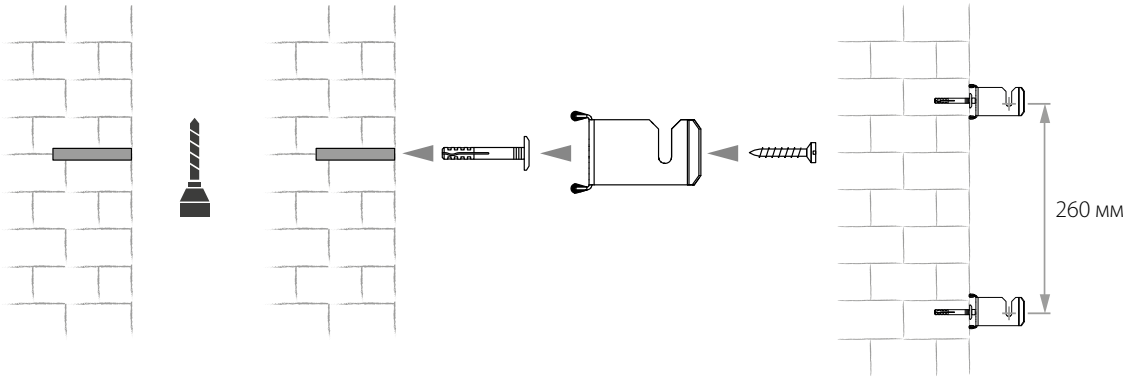
ВУТ/ВУЕ 300 В2 міні ЕС



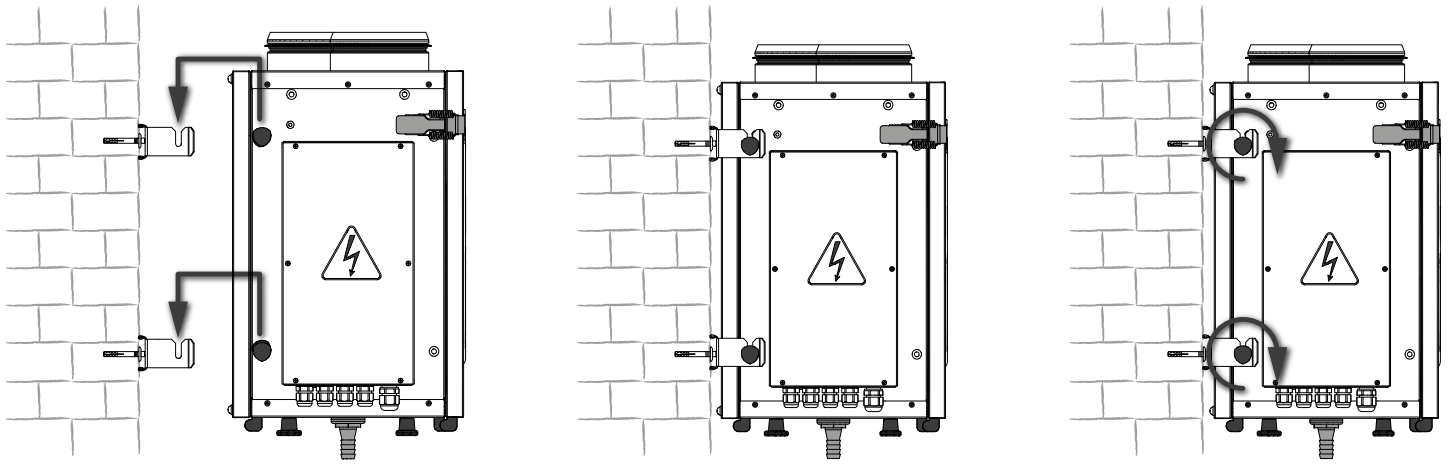
ВУТ/ВУЕ 300 Г2 міні ЕС



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



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



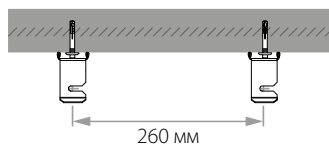
ПІДВІСНИЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ

Під час вибору місця для монтажу установки забезпечте мінімально допустимі відстані до неї.

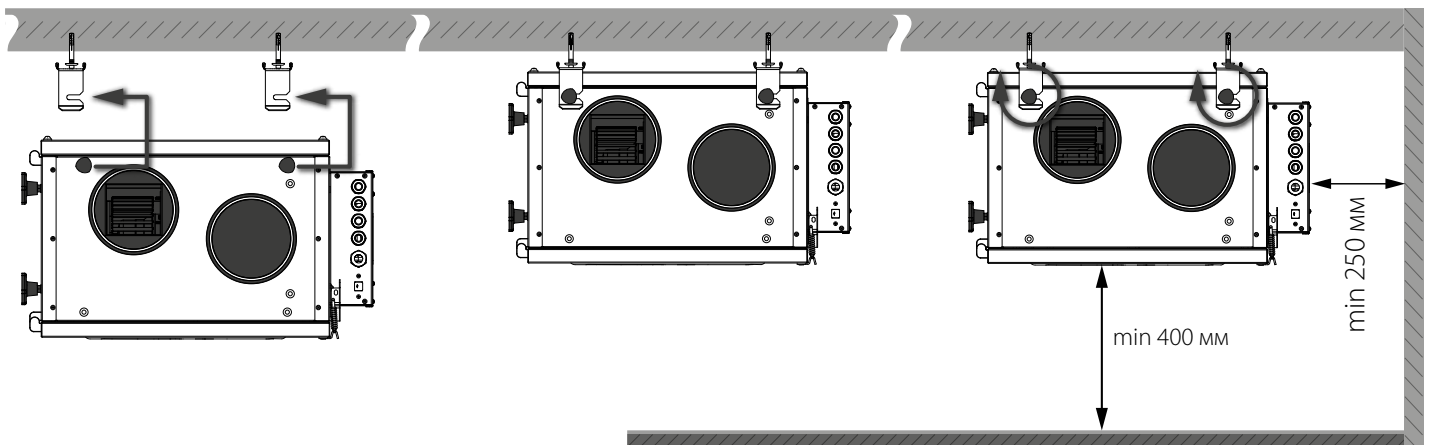
Монтаж на П-подібні кронштейни (допускається тільки для установок ВУЕ)

Закріпіть монтажні кронштейни на стелі.

Монтаж кронштейна повинен бути виконаний з урахуванням матеріалу стелі та ваги установки.

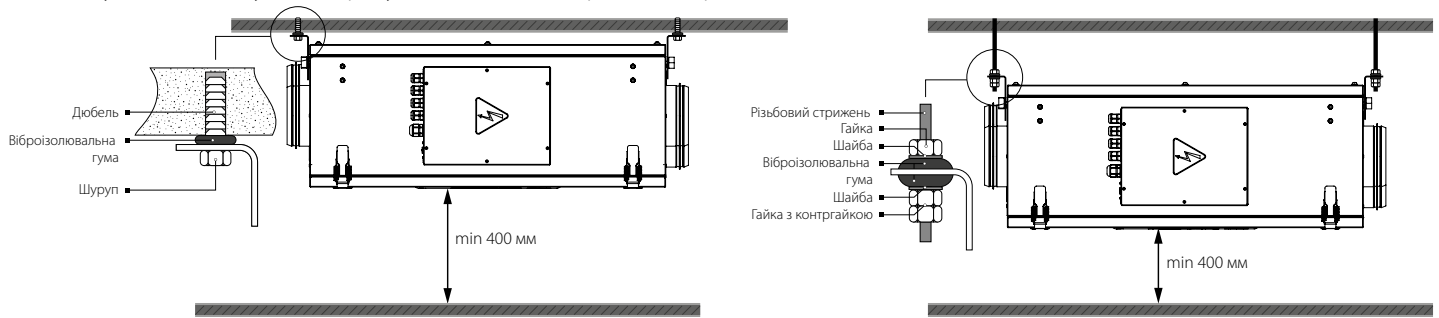


Закріпіть установку на кронштейнах та затисніть тригранні штурвали на них.

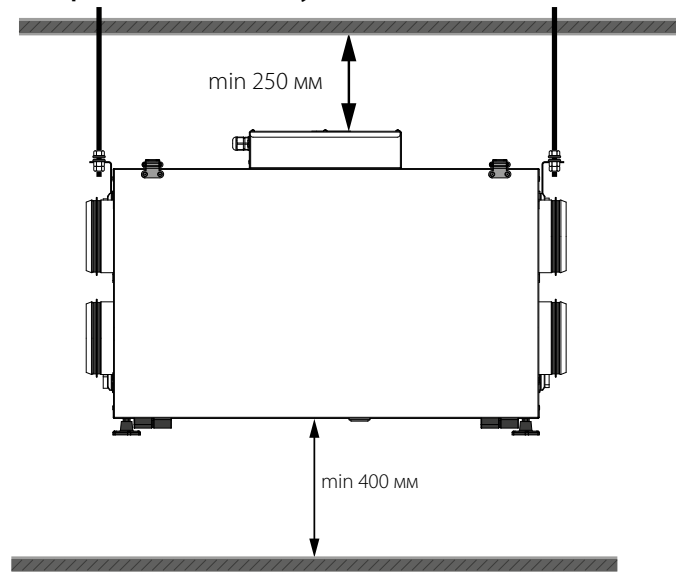


Монтаж на L-подібні кронштейни (сервісна панель знизу, цей вид монтажу допускається тільки для установок ВУЕ)

Установку можна монтувати впритул до стелі або на різьбові стрижні.

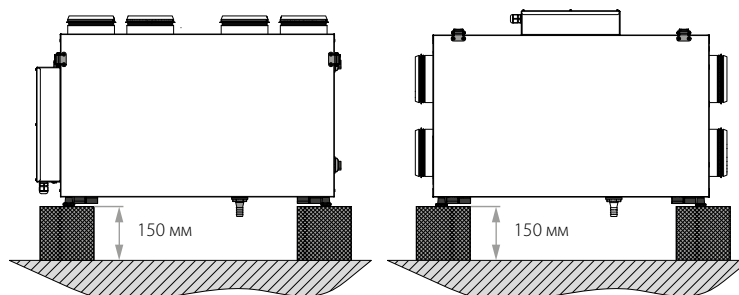


Монтаж на L-подібні кронштейни (сервісна панель збоку)



ПІДЛОГОВИЙ 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.

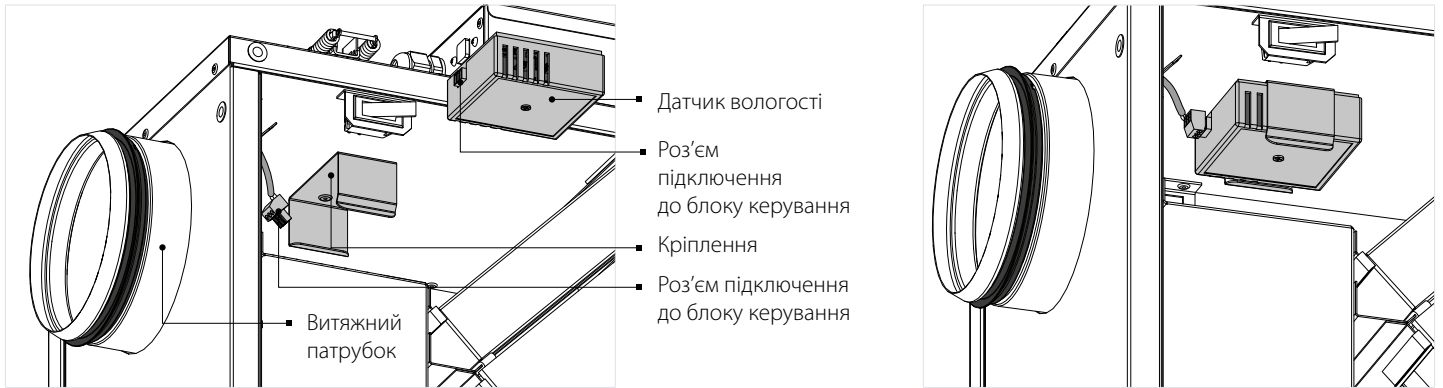


МОНТАЖ ДАТЧИКА ВОЛОГОСТІ HV2 (ТІЛЬКИ ДЛЯ УСТАНОВОК З АВТОМАТИКОЮ А14)

Датчик вологості HV2 не входить до комплекту постачання, замовляється окремо.

Встановіть датчик вологості у кріплення, розташоване у витяжному каналі перед рекуператором, і підключіть роз'єм датчика вологості до відповідного роз'єму на блоці керування (див. схему підключення зовнішніх пристроїв).

Монтаж показаний на прикладі установки ВУТ/ВУЕ 300 Г2 міні ЕС А14

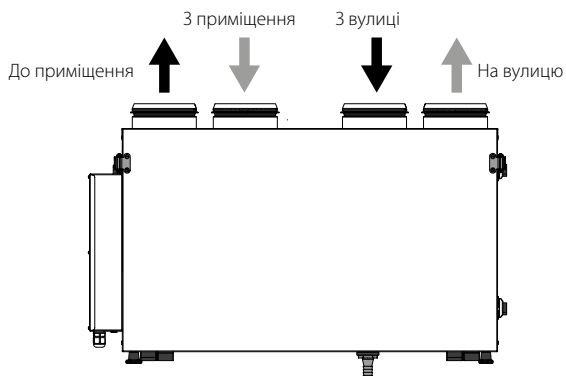


ЗМІНА БОКУ ОБСЛУГОВУВАННЯ

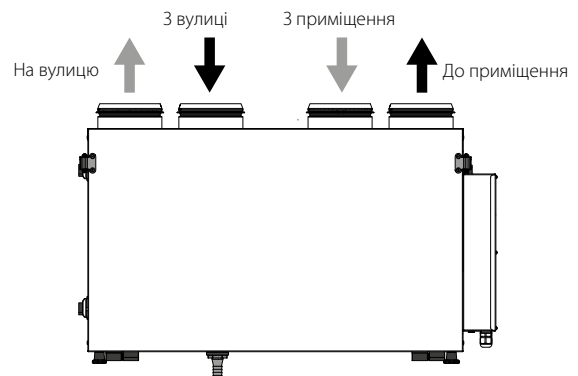
Переконайтеся, що бік обслуговування обрано правильно.

Монтаж установки повинен забезпечити вільний доступ для технічного та сервісного обслуговування до панелі керування, яка відкривається.

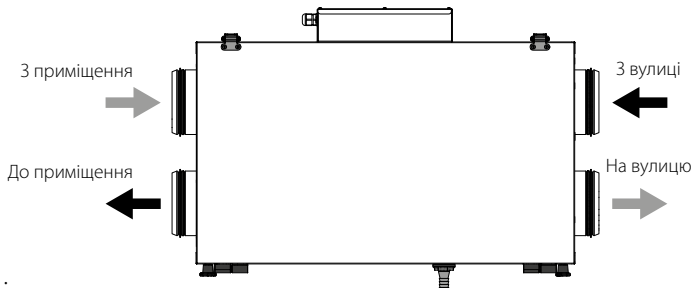
ВУТ/ВУЕ 300 В2 міні ЕС
(ліве виконання)



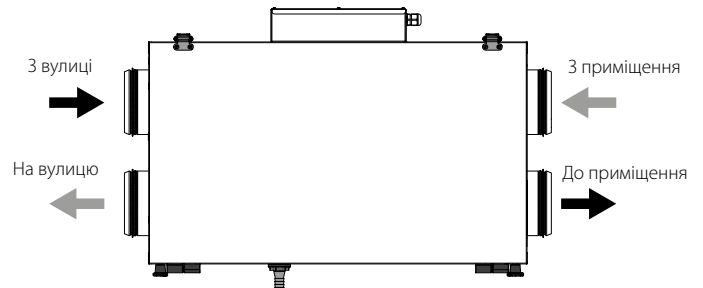
ВУТ/ВУЕ 300 В2 міні ЕС
(праве виконання)



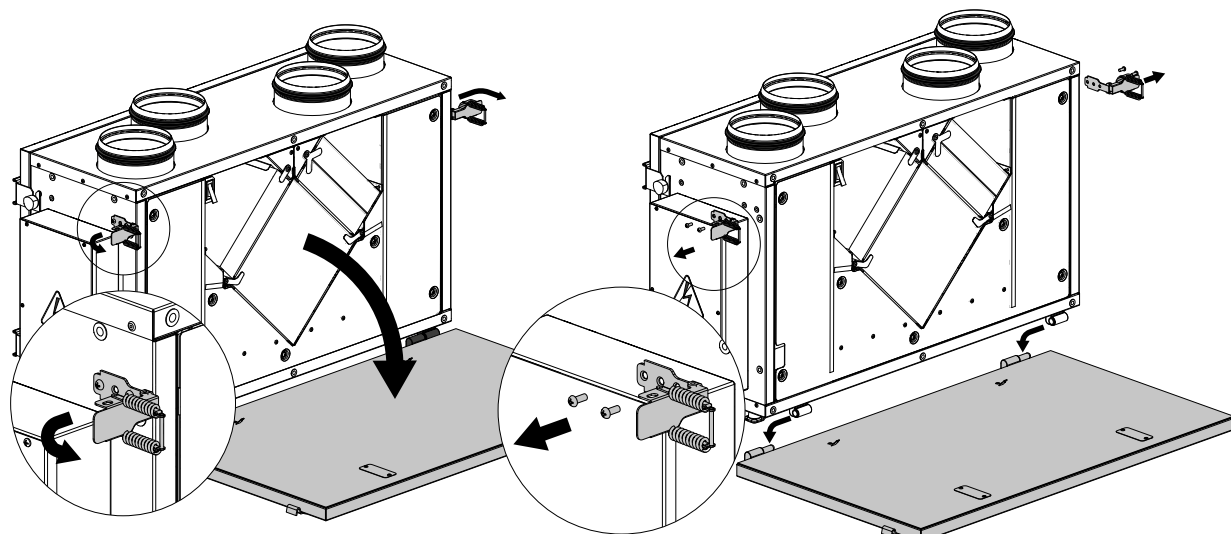
ВУТ/ВУЕ 300 Г2 міні ЕС
(ліве виконання)



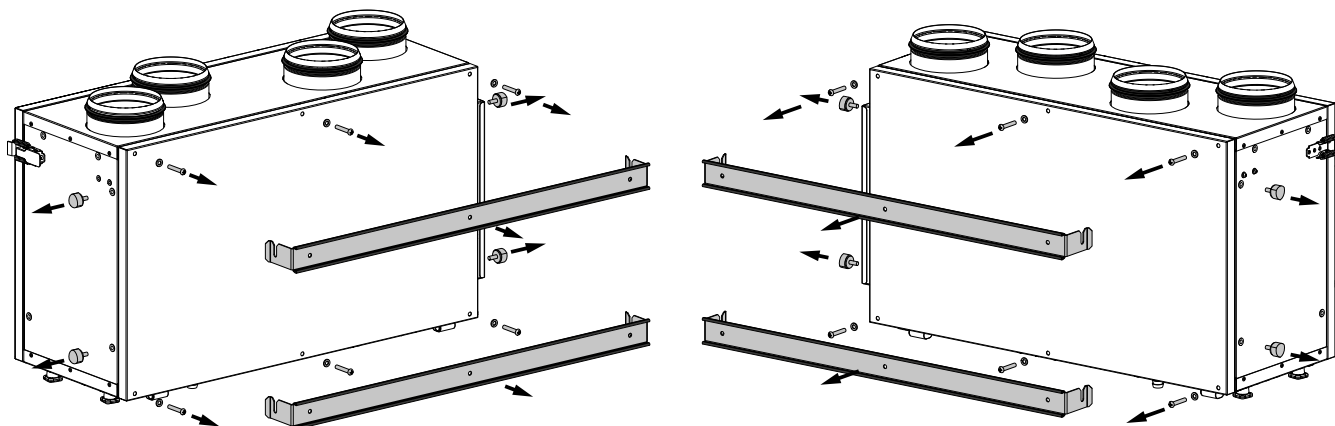
ВУТ/ВУЕ 300 Г2 міні ЕС
(праве виконання)



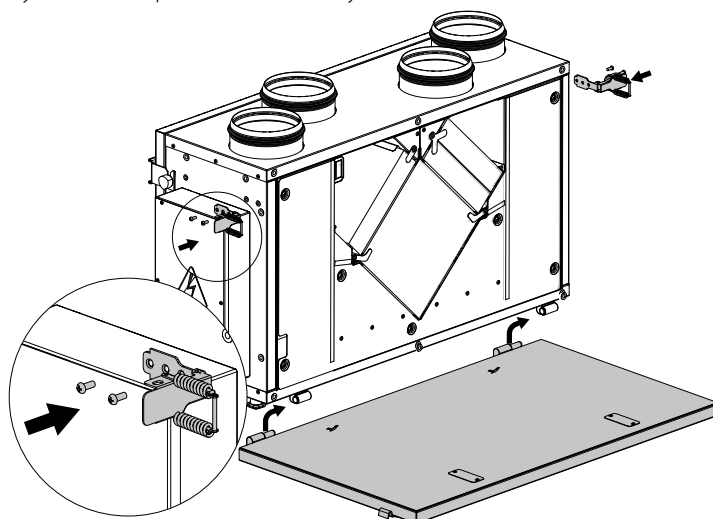
1. Відстібніть заціпки. Відкрийте та зніміть сервісну панель. Відкрутіть гвинти, які фіксують заціпки, та зніміть їх.



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



3. Встановіть заціпки та сервісну панель з протилежного боку.



Зміна боку обслуговування показана на прикладі установки ВУТ(ВУЕ) 300 В2 міні ЕС.

Для установки ВУТ(ВУЕ) 300 Г2 міні ЕС процедура зміни боку обслуговування здійснюється аналогічним чином.

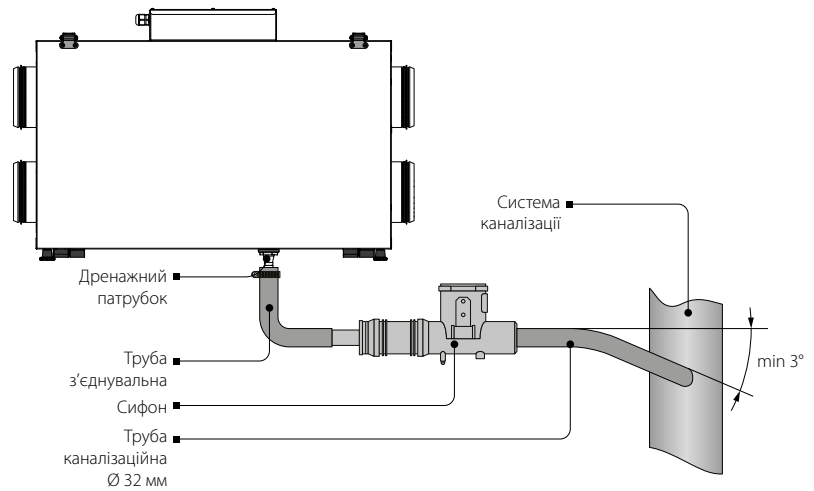
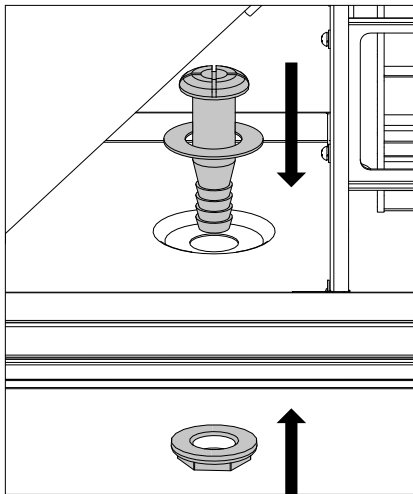
ПІДКЛЮЧЕННЯ СИСТЕМИ ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ

В установках з рекуперацією тепла серій 300 ВУТ В2/Г2 міні ЕС необхідне 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 нахил донизу не менше 3°.



Для модифікацій ВУЕ 300 В2/Г2 міні ЕС відведення конденсату не вимагається, оскільки вони обладнані рекуператором з ентальпійної мембрани.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ



ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ НЕОБХІДНО ВІДКЛЮЧИТИ МЕРЕЖУ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИРОБУ ДО МЕРЕЖІ ПОВИНЕН ЗДІЙСНЮВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ЕЛЕКТРИК

НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБУ НАВЕДЕНІ НА НАЛІПЦІ ВИРОБНИКА



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



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



- Виріб призначений для підключення до електромережі з параметрами 1~230 В/50-60 Гц.
- Виріб повинен бути підключений за допомогою ізольованих провідників (кабелі, дроти). При виборі перерізу дротів необхідно враховувати максимально допустимий струм навантаження, а також температуру нагрівання дроту, що залежить від його типу, ізоляції, довжини та способу прокладання.
- На зовнішньому введенні повинен бути встановлений вбудований у стаціонарну мережу електропостачання автоматичний вимикач **QF**, що розриває електричний ланцюг у разі короткого замикання або перевантаження. Місце встановлення зовнішнього вимикача повинне забезпечувати вільний доступ для оперативного відключення виробу. Номінальний струм автоматичного вимикача повинен бути вище максимального струму споживання виробу (див. «Технічні характеристики»). Рекоменується обирати номінальний струм автоматичного вимикача зі стандартного ряду — наступний після максимального струму виробу, який підключається. Автоматичний вимикач не входить до комплекту постачання, замовляється окремо.

СХЕМА ЗОВНІШНІХ ПІДКЛЮЧЕНЬ ДЛЯ АВТОМАТИКИ А2

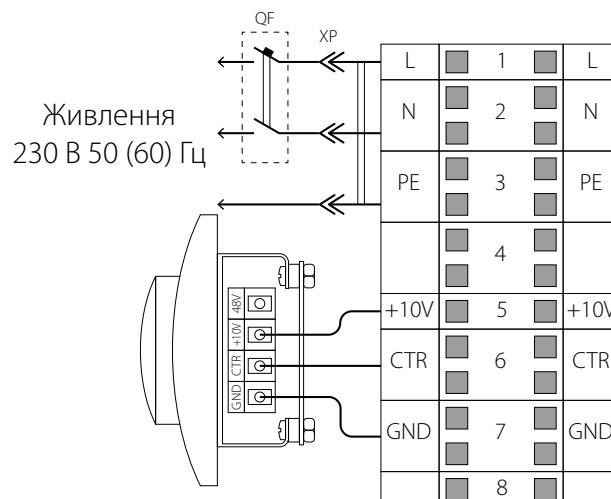


Схема зовнішніх підключень для автоматики A14

Підключення панелі керування A14

Технічні вимоги до кабелю для підключення панелі керування до установки: тип – 4x0,25 мм², довжина – до 10 м.

Панель керування повинна бути підключена до клем 8, 9, 10 та 11 клемної колодки X2 (див. схему підключення зовнішніх пристроїв).

В установці передбачена опція підключення додаткових зовнішніх пристроїв керування до клемної колодки X2, яка розташована на відкидному шасі блоку керування.

Додаткові підключення до установки показані пунктирною лінією на схемі зовнішніх підключень.

Підключення контакту системи автоматичного пожежогасіння (РК)

При підключенні контакту системи автоматичного пожежогасіння видалить перемичку між клемми 1 та 2.

У цьому разі підключення здійснюється за допомогою нормально замкнутого «сухого контакту», який при спрацюванні за сигналом від пульта пожежної сигналізації розриває коло керування установкою та знеструмує її.

Підключення контакту зовнішнього пристрою керування, наприклад, датчика CO₂ (NO, C)

Підключіть датчик CO₂ до клем 6, 7.

У цьому разі підключення здійснюється за допомогою нормально відкритого «сухого контакту», при замиканні якого установка перемикається на максимальну швидкість.

Підключення датчика вологості HV2 (+U, 0-10V, GND)

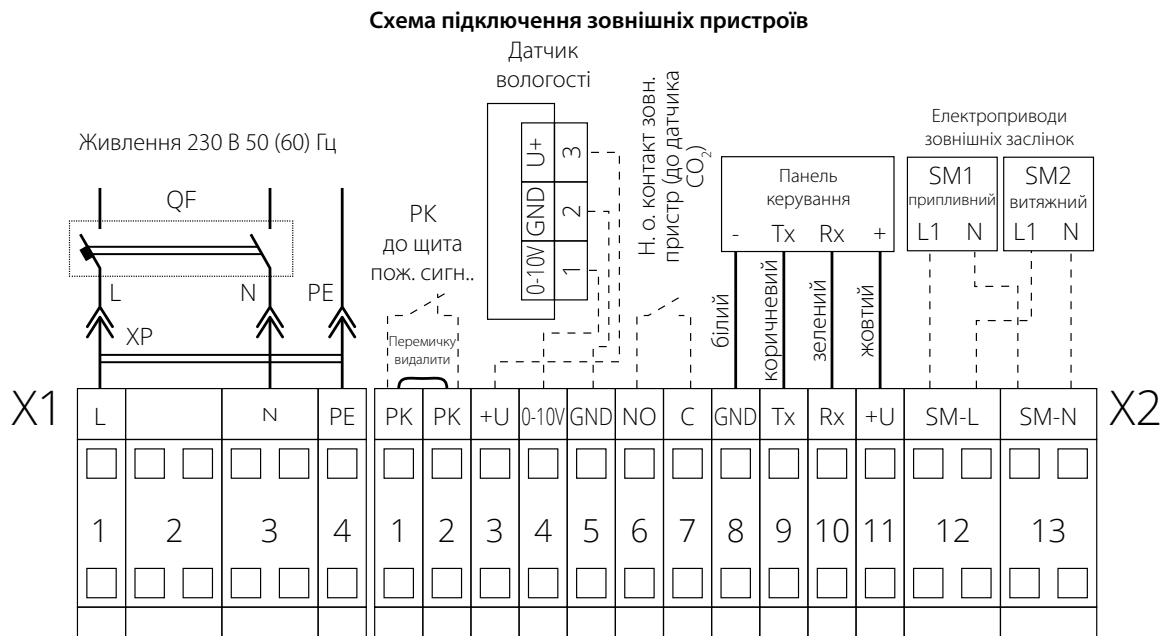
Підключіть датчик вологості HV2 (не входить до комплекту постачання, замовляється окремо) до роз'єму, який виведено через бічну панель блоку керування з боку витяжного патрубку відповідно до схеми підключення зовнішніх пристроїв.

Підключення зовнішніх заслінок (припливна SM1, витяжна SM2)

Заслінки і привод до комплекту постачання не входять, замовляються окремо.

Для заслінок використовуйте електропривод типу LF 230 BELIMO з напругою живлення 230 В та 2-позиційною схемою керування.

Підключіть електроприводи заслінок до клем 12 і 13 (див. схему підключення зовнішніх пристроїв).



ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



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

Технічне обслуговування виробу необхідно проводити 3-4 рази на рік.

Воно включає в себе візуальний огляд на предмет видимих пошкоджень та несправностей, загальне чищення установки і 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 очищення фільтрів пилососом. 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. 19):

- 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 використовуйте м'яку щітку або тканину.

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. 19):

- п. 1. Відкрийте защіпки та зніміть нижню панель;
- п. 2. Відкрийте дверцята;
- п. 3. Вийміть рекуператор.

4. Технічне обслуговування дренажної системи (4 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.

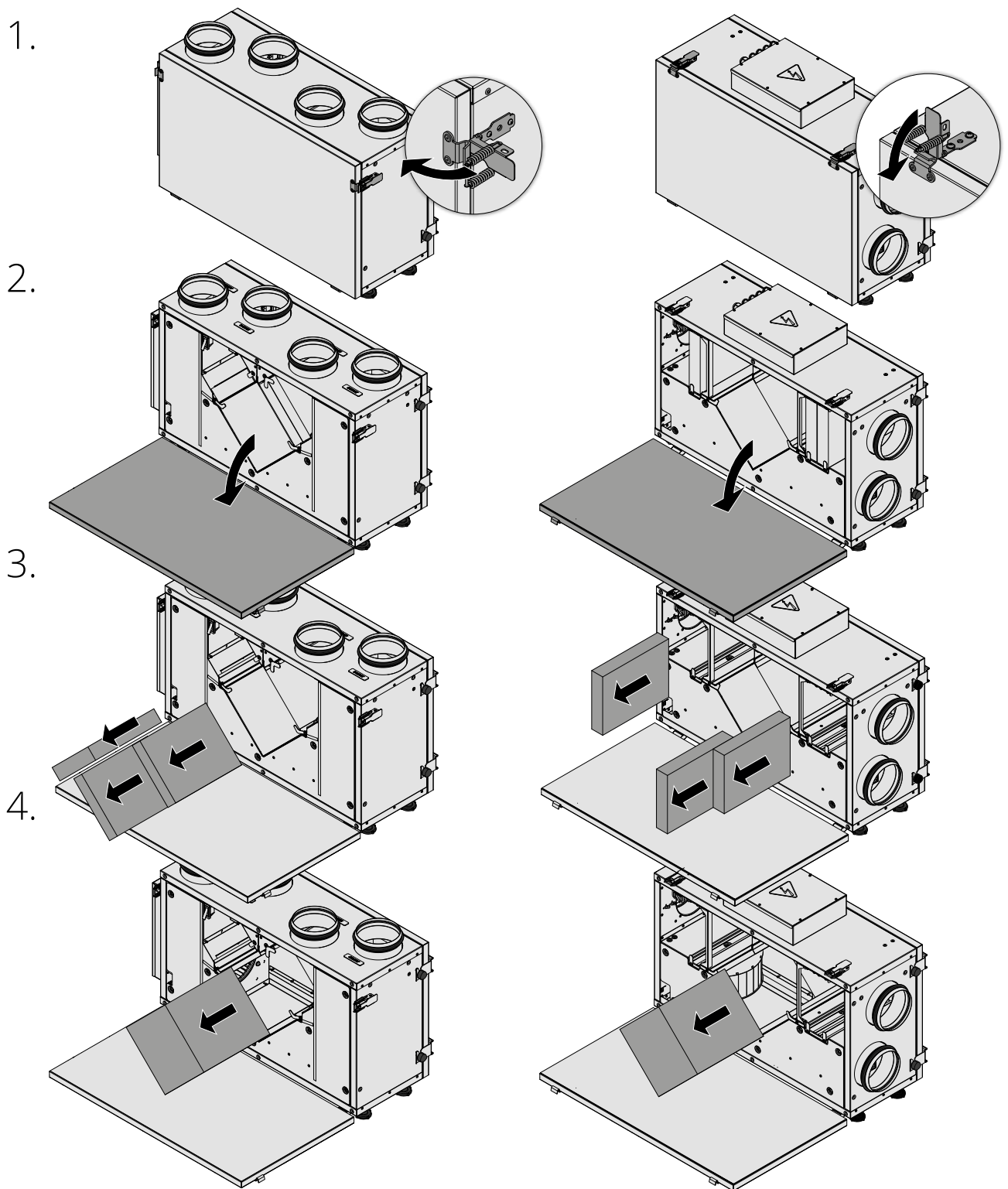
5. Перевірка припливу свіжого повітря (2 рази на рік).

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



МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Проблема, що виникла	Ймовірні причини	Спосіб усунення
Вентилятор/вентилятори не запускається/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.
Низька витрата повітря.	Обмерзання теплообмінника.	Перевірте наявність льоду в рекуператорі. За наявності льоду в рекуператорі дочекайтеся його відтавання перед повторним увімкненням установки.
Шум, вібрація.	Забруднені фільтри, вентилятори або рекуператор.	Очистіть або замініть фільтри; очистіть вентилятори й рекуператор.
Витікання води (тільки для ВУТ В2/Г2 300 міні ЕС).	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.	Зливна магістраль засмічена, пошкоджена або неправильно організована.	Очистіть зливу магістраль. Перевірте ухил зливної магістралі, переконайтеся, що сифон заповнений водою, а дренажні труби захищені від замерзання.
На панелі керування горить аварійний індикатор  (тільки для установок з автоматикою А14).	Втрата зв'язку (обривання кабелю або одного з дротів) між панеллю керування та виробом.	Переконайтеся в цілісності кабелів і дротів зв'язку та живлення між панеллю керування та установкою за допомогою вимірювального приладу (мультиметра). Якщо самостійне усунення проблеми неможливе, зверніться до сервісного центру.
	Неправильно виконане укладання кабелю.	Переконайтеся, що укладення кабелю виконане відповідно до вимог на стор. 14. В іншому разі виконайте укладення кабелю згідно з вимогами.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентильованому приміщенні за температури +5...+40 °С 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.



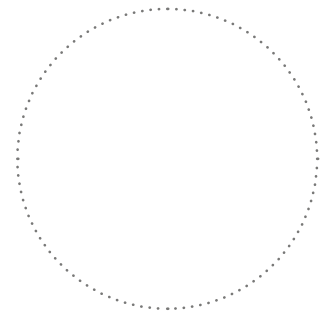
ГАРАНТІЙНІ ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ НАДАННЯ НИМ ВИРОБУ, ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Припливно-витяжна установка з рекуперацією тепла (енергії)
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Клеймо приймачника	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

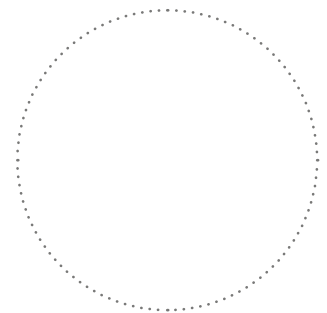
Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Виріб у повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і погоджується.	
Підпис покупця	



Місце для печатки продавця

СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

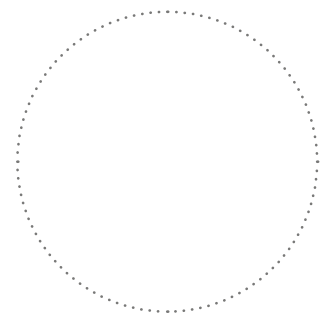
Виріб _____ встановлений та підключений до електричної мережі згідно з вимогами цього посібника користувача.	
Назва фірми	
Адреса	
Телефон	
ПІБ установника	
Дата монтажу:	Підпис:
Роботи з монтажу виробу відповідають вимогам усіх застосованих місцевих і національних будівельних, електричних та технічних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



Місце для печатки установника

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип виробу	Припливно-витяжна установка з рекуперацією тепла (енергії)
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата купівлі	
Гарантійний термін	
Продавець	



Місце для печатки продавця

