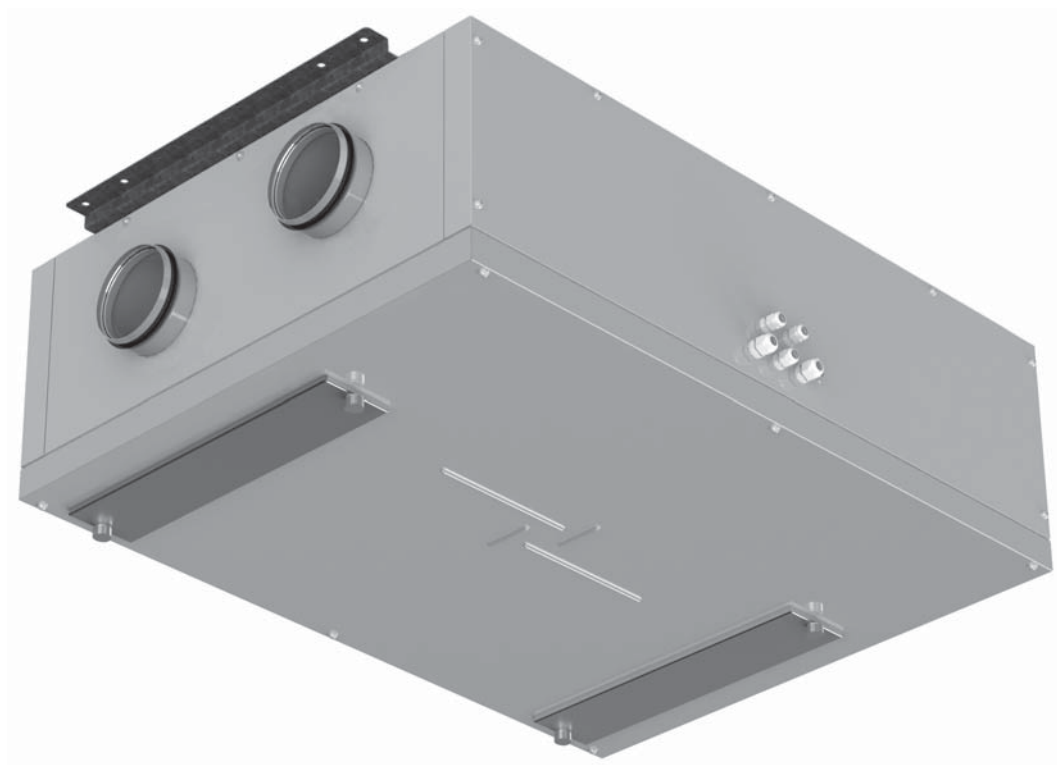


ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ВУТ 160 ПБ ЕС А11
ВУТ 350 ПБ ЕС А11



**Припливно-витяжна вентиляційна
установка з рекуперацією тепла**

ЗМІСТ

Вимоги безпеки	3
Вступна частина.....	5
Призначення.....	5
Комплект поставки.....	5
Структура умовного позначення.....	5
Технічні характеристики	6
Будова та принцип роботи	7
Монтаж та підготовка до роботи	9
Відведення конденсату	10
Підключення до електромережі	11
Керування установкою.....	12
Технічне обслуговування.....	12
Усунення несправностей.....	13
Правила зберігання і транспортування	13
Гарантії виробника.....	14
Свідоцтво про приймання	15
Інформація про продавця.....	15
Свідоцтво про підключення.....	15
Гарантійний талон	15

Вимоги безпеки

- Перед початком експлуатації та монтажем припливно-витяжної вентиляційної установки з рекуперацією тепла ВУТ ... ПБ ЕС А11 уважно ознайомтеся з посібником користувача.
- Виконуйте вимоги посібника користувача, а також вимоги всіх застосовних 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 може призвести до травми або пошкодження установки.
- Після ознайомлення з посібником користувача зберігайте його протягом усього періоду експлуатації установки.
- При передачі керування іншому оператору обов'язково надайте йому посібник користувача.

Значення символів у посібнику:



УВАГА!



ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



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



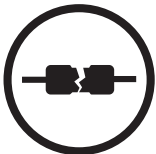
- Будьте обережними під час розпакування виробу.



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



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



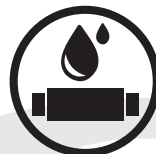
- Під час підключення виробу до електромережі не використовуйте пошкоджене обладнання та провідники.



- 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.

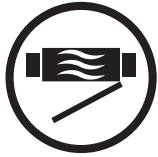




- Не допускайте дітей до експлуатації виробу.



- 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.



- Під час технічного обслуговування 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 з виробу на джерела відкритого вогню.



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



- Використовуйте виріб лише за його прямим призначенням.



ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ СТРОКУ СЛУЖБИ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ.

НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ ІЗ НЕСОРТОВАНИМИ МІСЬКИМИ ВІДХОДАМИ.

■ ВСТУПНА ЧАСТИНА

Посібник користувача поєднаний із технічним описом, інструкцією з експлуатації та паспортом, містить відомості зі встановлення та монтажу установки для вентиляції з рекуперацією тепла ВУТ ... ПБ ЕС А11 (далі – установка).

■ ПРИЗНАЧЕННЯ

Установка з рекуперацією тепла являє собою пристрій зі збереження теплової енергії шляхом утилізації тепла та є одним з елементів енергоощадних технологій приміщень. Установка є комплектувальним 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 підігріву припливного очищеного повітря.

Установка виготовляється згідно з ТУ У В.2.5-29.2-30637114-016:2008.

Повітря, яке перекачується, не повинно містити горючих або вибухонебезпечних сумішей, випарів хімікатів, крупного пилу, сажі, жирів або середовища, в якому відбувається утворення шкідливих речовин (отруйних речовин, пилу, хвороботворних мікроорганізмів), липких речовин, волокнистих матеріалів.



УСТАНОВКА НЕ ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ДІТЬМИ, ОСОБАМИ ЗІ ЗНИЖЕНИМИ СЕНСОРНИМИ ЧИ РОЗУМОВИМИ ЗДІБНОСТЯМИ, А ТАКОЖ ОСОБАМИ, ЯКІ НЕ ПІДГОТОВЛЕНІ ВІДПОВІДНИМ ЧИНОМ.

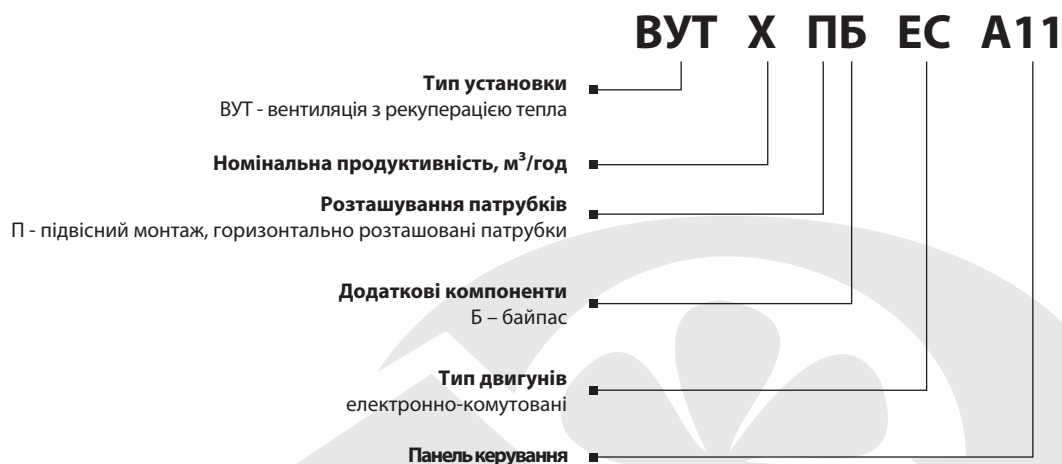
ДО РОБОТИ З УСТАНОВКОЮ ДОПУСКАЮТЬСЯ СПЕЦІАЛІСТИ ПІСЛЯ ВІДПОВІДНОГО ІНСТРУКТАЖУ.

УСТАНОВКА ПОВИННА БУТИ ЗМОНТОВАНА В МІСЦЯХ, ЯКІ ВИКЛЮЧАЮТЬ САМОСТІЙНИЙ ДОСТУП ДІТЕЙ

■ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

■ Установка	1 шт.
■ Посібник користувача	1 шт.
■ Посібник користувача панелі керування	1 шт.
■ Панель керування	1 шт.
■ Пакувальний ящик	1 шт.

■ СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Установка призначена для роботи в закритому приміщенні за температури навколишнього повітря від +1 °С до +40 °С та відносної вологості до 80 %.

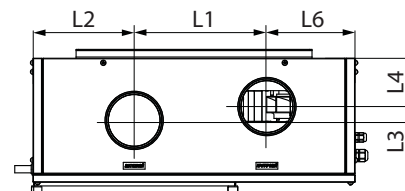
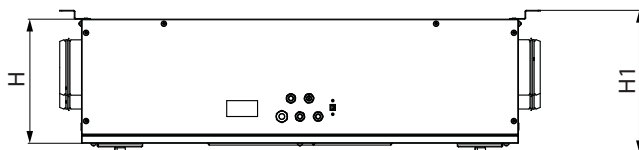
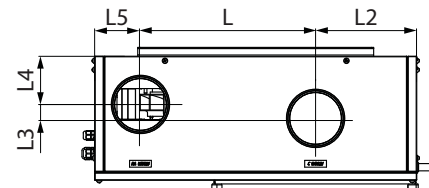
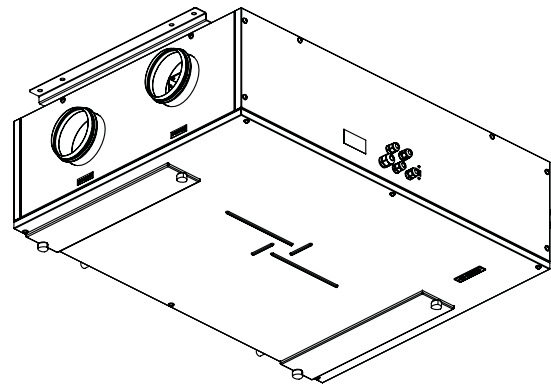
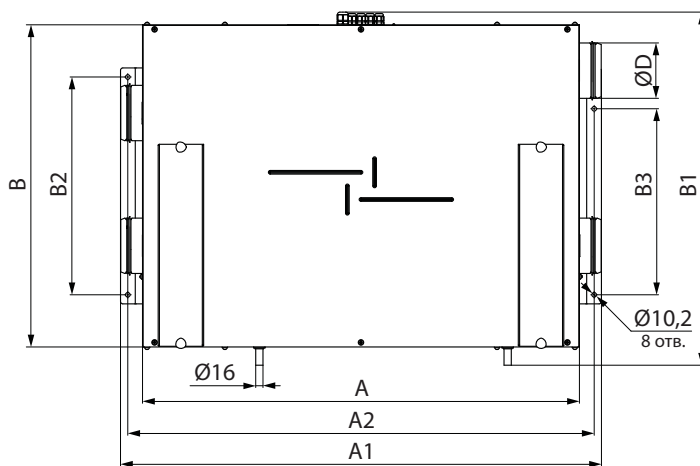
За типом захисту від ураження електричним струмом установка належить до приладів класу 1 згідно з ДСТУ 12.2.007.0-75.

Ступінь захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води:

- для двигунів установки — IP *;
- зібраної установки, підключеної до повітропроводів — IP *.

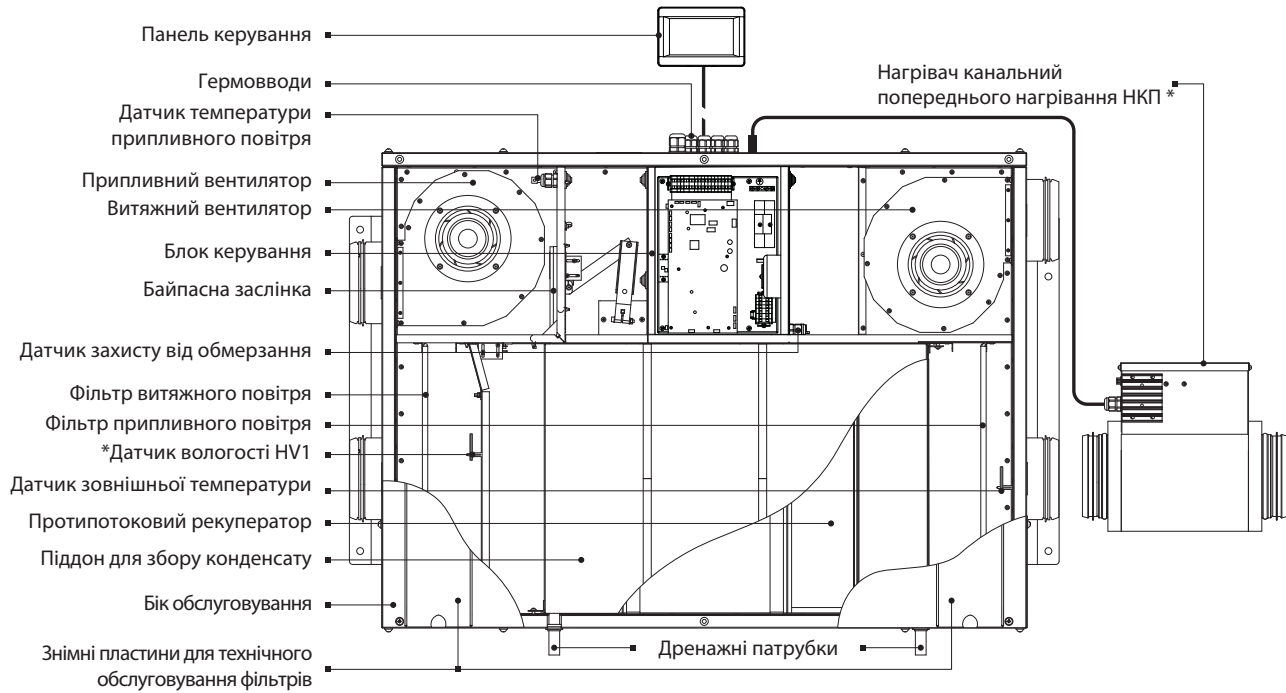
Конструкція установки постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть дещо відрізнятися від описаних у цьому посібнику.

Технічні параметри	ВУТ 160 ПБ ЕС А11	ВУТ 350 ПБ ЕС А11
Напруга живлення установки, В / 50-60 Гц	1~ 230	
Максимальна потужність установки, Вт	50	170
Максимальний струм установки, А	0,4	1,3
Максимальна витрата повітря, м ³ /год.	190	410
Частота обертання, хв ⁻¹	3770	3200
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	26	34
Максимальна температура повітря, яке переміщується, °С	від -25 до +60	
Матеріал корпусу	алюмоцинкова сталь	
Ізоляція	40 мм мінеральна вата	
Витяжний фільтр	G4	
Припливний фільтр	F7	
Діаметр повітропроводу, який підключається, мм	Ø125	Ø160
Вага, кг	48	70
Ефективність рекуперації	від 82 до 94 %	від 80 до 91 %
Тип рекуператора	протипотоковий	
Матеріал рекуператора	алюміній	



Модель	Розміри, мм																
	ØD	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
ВУТ 160 ПБ ЕС А11	125	1004	1104	1072	754	822	480	410	320	361	386	293	245	31	128	123	216
ВУТ 350 ПБ ЕС А11	160	1135	1234	1202	1044	1112	680	610	320	363	555	417	345	40	119	144	282

■ БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ



*Додаткове обладнання для установки продається окремо, його можна придбати за бажанням замовника.

- **Датчик вологості HV1.** За допомогою датчика вологості установка автоматично підтримує заданий рівень вологості повітря у приміщенні: при досягненні заданого рівня вологості повітря, що видаляється з приміщення, установка автоматично переходить на максимальну швидкість. При зниженні рівня вологості нижче встановленого значення установка повертається до попереднього режиму. Монтаж і підключення датчика вологості (див. стор. 9) виконується безпосередньо на об'єкті працівником сервісної служби.
- **Нагрівач каналний попереднього нагрівання НКП.** Нагрівач підтримує температуру повітря у припливному каналі на рівні, що запобігає обмерзанню рекуператора. Керування роботою нагрівача здійснює система автоматики установки. Монтаж і підключення нагрівача див. на стор. 9.

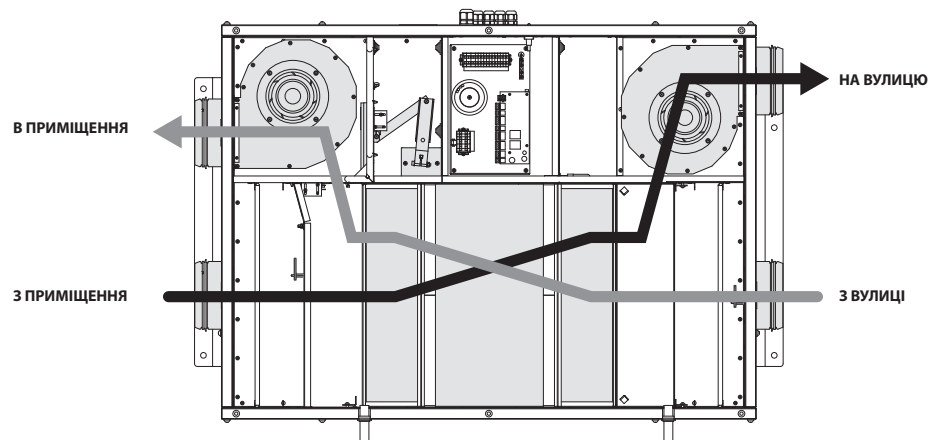


■ РЕЖИМИ РОБОТИ УСТАНОВКИ

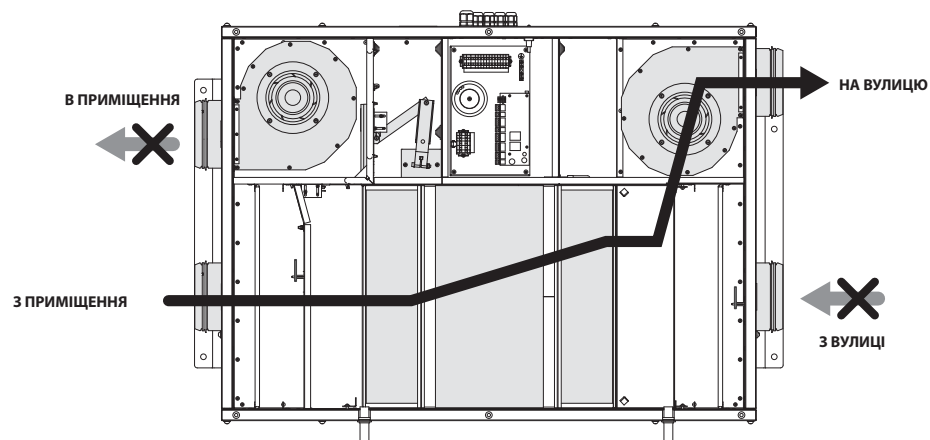
Рекуперация тепла: тепле забруднене повітря з приміщення потрапляє в установку, очищується у витяжному фільтрі, далі повітря проходить через рекуператор і за допомогою витяжного вентилятора видаляється назовні.

Чисте холодне повітря з вулиці повітропроводом потрапляє в установку, де воно очищується в припливному фільтрі. Далі повітря проходить через рекуператор і за допомогою припливного вентилятора подається в приміщення.

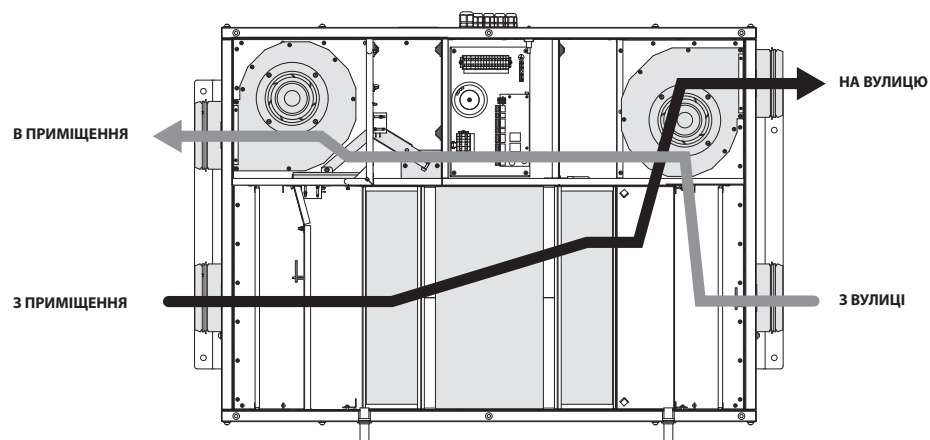
Припливне повітря в рекуператорі нагрівається за рахунок передачі холодному повітрю з вулиці теплової енергії, яка вилучається з теплового витяжного повітря. При цьому повітряні потоки не змішуються. Рекуперация тепла забезпечує зменшення втрат теплової енергії, що приводить до зменшення витрат на обігрівання приміщень холодної пори року.



Розмерзання: для захисту від обмерзання холодної пори року в установці передбачено автоматичний режим розмерзання за показниками датчика температури захисту від обмерзання, який розташований у витяжному каналі після рекуператора. Установка переходить у режим розмерзання за температури витяжного повітря $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$, після підвищення температури установка повертається до попереднього режиму. В режимі розмерзання працює лише витяжний вентилятор, припливний вентилятор відключений.



Без рекуператії: в цьому режимі байпасна заслінка відкрита, повітря з вулиці, яке подається в приміщення, направляється в обхід рекуператора. При цьому температура повітря, яке надходить з вулиці, не змінюється.



■ МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

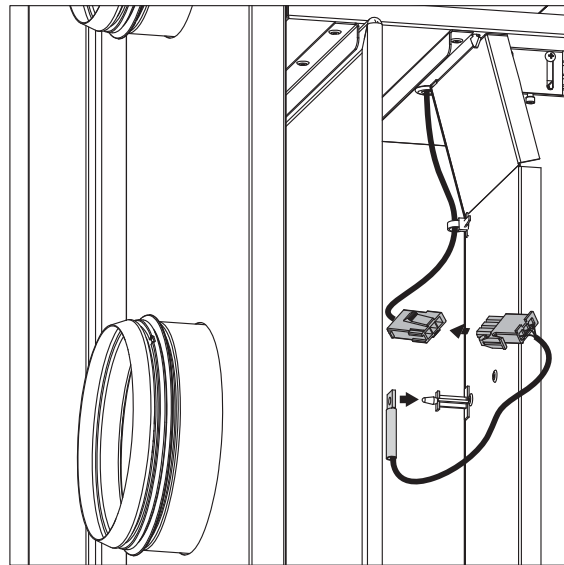
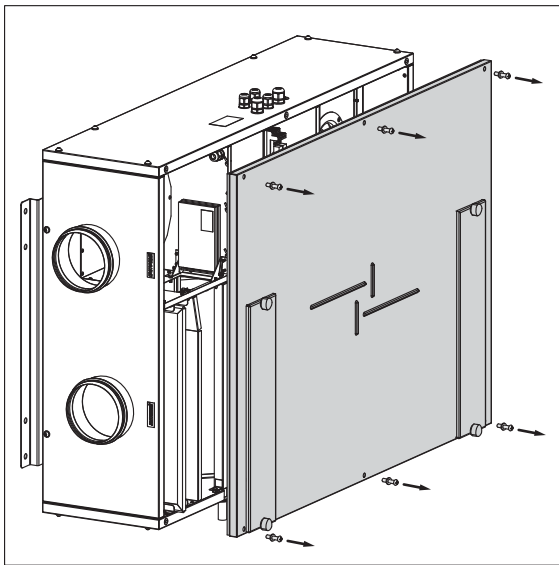


МОНТАЖ УСТАНОВКИ ПОВИНЕН ПРОВІДИТИСЯ КВАЛІФІКОВАНИМ СПЕЦІАЛІСТОМ, ЯКИЙ ПРОЙШОВ ВІДПОВІДНЕ НАВЧАННЯ, А ТАКОЖ МАЄ НЕОБХІДНІ ІНСТРУМЕНТИ Й МАТЕРІАЛИ

■ МОНТАЖ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ДАТЧИКА ВОЛОГОСТІ HV1

Датчик вологості HV1 не входить до комплекту поставки, замовляється окремо.

Зніміть сервісну панель з боку обслуговування установки та встановіть датчик вологості на кріплення, розташоване на перегородці з боку витяжного патрубка, потім підключіть роз'єм датчика вологості до відповідного роз'єму, який проходить від блоку керування.



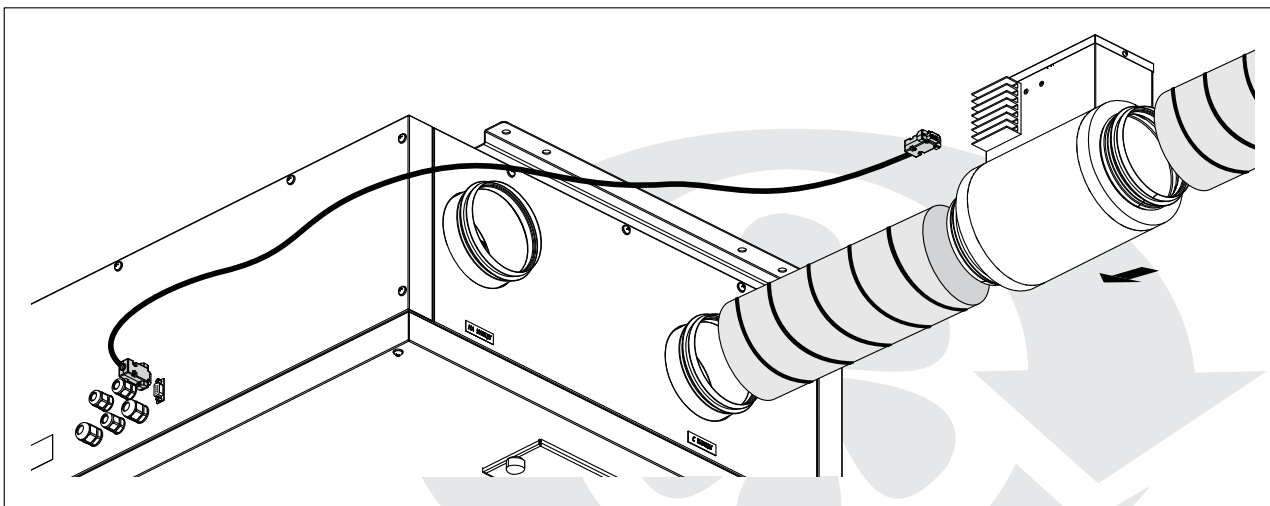
■ МОНТАЖ НАГРІВАЧА НКП

Нагрівач НКП не входить до комплекту поставки, замовляється окремо.

Нагрівач розрахований на роботу від мережі однофазного змінного струму 230 В / 50 (60) Гц.

Нагрівач монтується в повітропровід, що з'єднується з припливним патрубком установки.

Нагрівач і установка з'єднуються кабелем з роз'ємом DB-9M через зовнішні роз'єми DB-9F, підключені виробником.



■ МОНТАЖ УСТАНОВКИ

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.

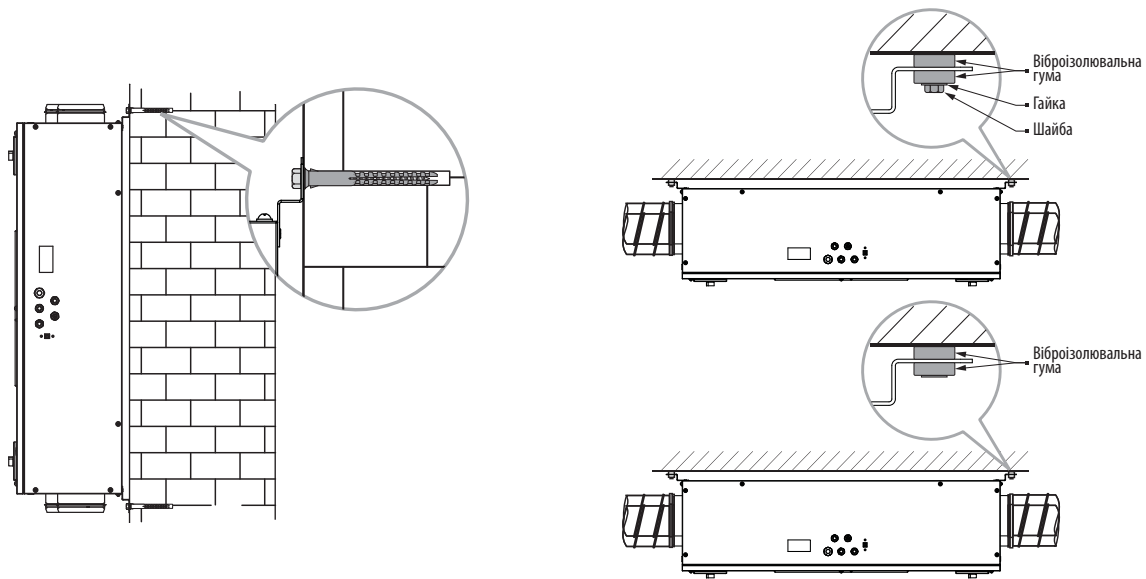
Мінімальна рекомендована довжина прямих ділянок:

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

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.

Під час монтажу установки необхідно забезпечити мінімальний доступ до установки для робіт з обслуговування або ремонту. Кріпильні вироби для стельового монтажу установки не входять до комплекту поставки, їх необхідно придбати окремо. При підборі кріплення необхідно враховувати матеріал монтажної поверхні та вагу установки (див. технічні характеристики установки). Підбір кріплення для монтажу установки повинен проводити спеціаліст сервісної служби.

Приклади кріплення установки до стіни та стелі



■ МОНТАЖ НАСТІННОЇ ПАНЕЛІ КЕРУВАННЯ

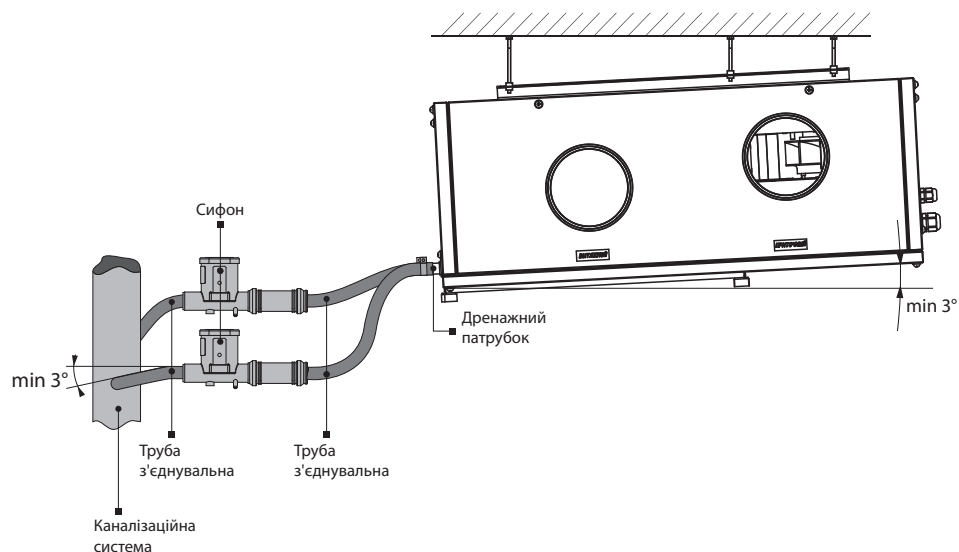
Способи кріплення панелі керування до стіни:

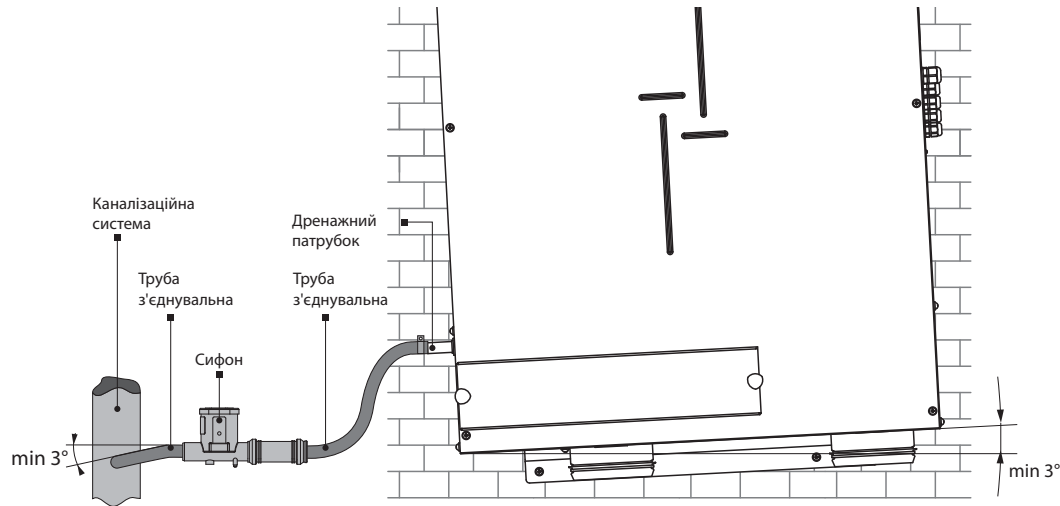
- настінний;
- внутрішньостінний.

Приклад внутрішньостінного монтажу з використанням коробки показаний у посібнику користувача панелі керування. Монтажна коробка і кріпильний комплект потрібно купувати окремо.

■ ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ

За допомогою комплекту сифона СГ-32 (потрібно придбати окремо) з'єднайте дренажний(і) патрубок(и) установки з каналізаційною системою. Труби повинні мати ухил донизу не менше 3°.





Система відведення конденсату призначена для експлуатації в приміщеннях з температурою вище 0 °С!
Якщо температура нижча за 0 °С, система відведення конденсату має бути теплоізольована та обладнана підігрівом.

■ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ



ВІД'ЄДНАЙТЕ УСТАНОВКУ ВІД ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ З УСТАНОВКОЮ. ПІДКЛЮЧЕННЯ УСТАНОВКИ ДО МЕРЕЖІ ПОВИНЕН ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ЕЛЕКТРИК, ЯКИЙ МАЄ ПРАВО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ ДО 1000 В, ПІСЛЯ ВІВЧЕННЯ ЦЬОГО ПОСІБНИКА З ЕКСПЛУАТАЦІЇ. НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ УСТАНОВКИ НАВЕДЕНІ НА НАКЛЕЙЦІ ЗАВОДУ-ВИРОБНИКА



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

Установка має бути підключена до однофазної мережі змінного струму з напругою 230 В / 50 (60) Гц. Установка обладнана кабелем живлення з вилкою і повинна бути увімкнена в стандартну розетку з заземленням. Кабель живлення підключений до клемної колодки підприємством-виробником.

На зовнішньому вводі повинен бути встановлений вбудований у стаціонарну мережу електропостачання автоматичний вимикач, що розриває ланцюг у разі короткого замикання чи перевантаження. Струм спрацьовування захисту має відповідати струму споживання установки (див. технічні характеристики). Автоматичний вимикач потрібно розташовувати так, щоб забезпечити вільний доступ для оперативного вимкнення установки.

■ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДОДАТКОВИХ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ

В установці передбачена опція підключення додаткових зовнішніх пристроїв керування:

- фреоновий охолоджувач;
- електропривод зовнішніх заслінок припливного та витяжного повітря;
- контакт зі щита пожежної сигналізації.

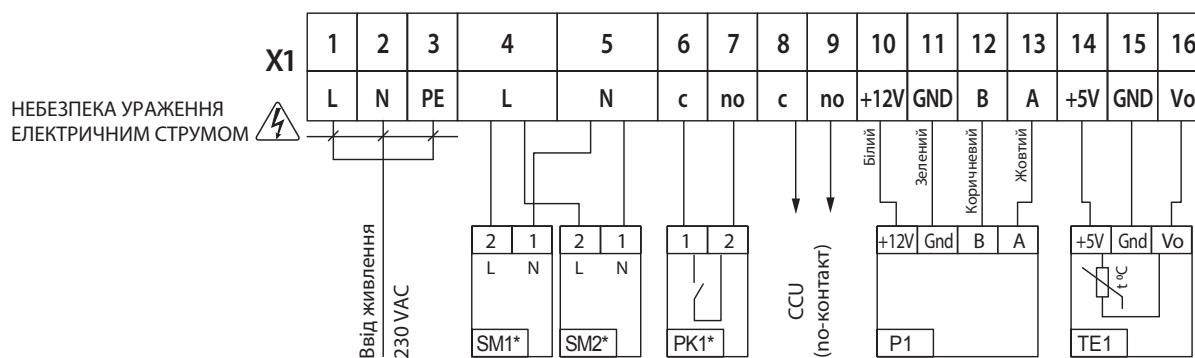
Пристрої підключаються до клемної колодки **X1**, розташованої у блоці керування. Кабелі підключення пристроїв заводяться в блок керування через гермовводи.

Сигнал роботи фреонового охолоджувача в разі необхідності охолодження припливного повітря замикає контакти **8 і 9** (клема X1) для дозволу роботи і розмикає при забороні роботи охолоджувача. Допустимий струм через контакти — не більше 2 А, 230 В.

При підключенні припливної та/або витяжної заслінок до контактів **4 і 5** (клема X1) клем зовнішніх підключень на вказаних клеммах у разі необхідності відкриття заслінок виникає напруга 230 В / 50 (60) Гц та зникає в разі необхідності закриття заслінок.

До контактів **6 і 7** (клема X1) підключають контакт від щита пожежної сигналізації. Контакт повинен бути нормально розімкненим. При спрацьованні сигналу небезпеки виникнення пожежі контакт замикається, що приводить до повного зупинення обладнання.

Схема підключення зовнішніх пристроїв



Позначення	Найменування	Тип	Кабель**
CCU*	Фреоновий охолоджувач	N0	2x0,75 мм ²
SM1*	Електропривод припливної заслінки	LF 230	2x0,75 мм ²
SM2*	Електропривод витяжної заслінки	LF 230	2x0,75 мм ²
PK1*	Контакт зі щита пожежної сигналізації	N0	2x0,75 мм ²
P1	Панель керування		
TE1	Датчик зовнішньої температури		Датчик кріпиться в каналі припливного повітря установки перед рекуператором підприємством-виробником

* Не входить до складу виробу.

** Максимальна довжина з'єднувальних проводів — 20 метрів!

■ КЕРУВАННЯ УСТАНОВКОЮ

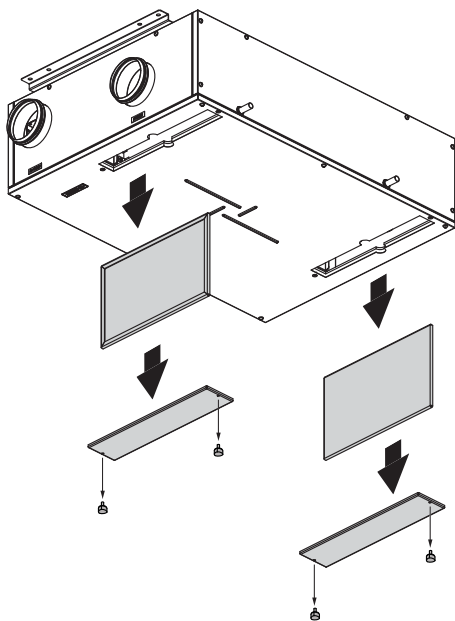
Керування установкою здійснюється за допомогою панелі керування (див. посібник користувача панелі керування).

■ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ ІЗ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ НЕОБХІДНО ВИМКНУТИ УСТАНОВКУ З МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

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



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

Забруднені фільтри підвищують опір повітря, що призводить до зменшення подачі 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.

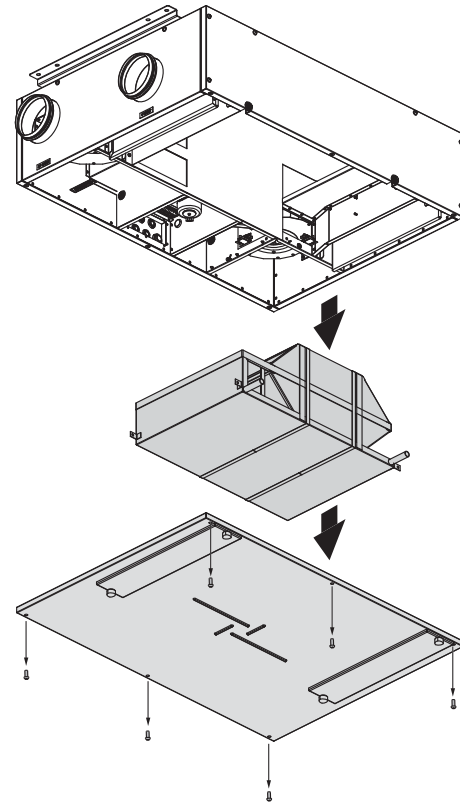
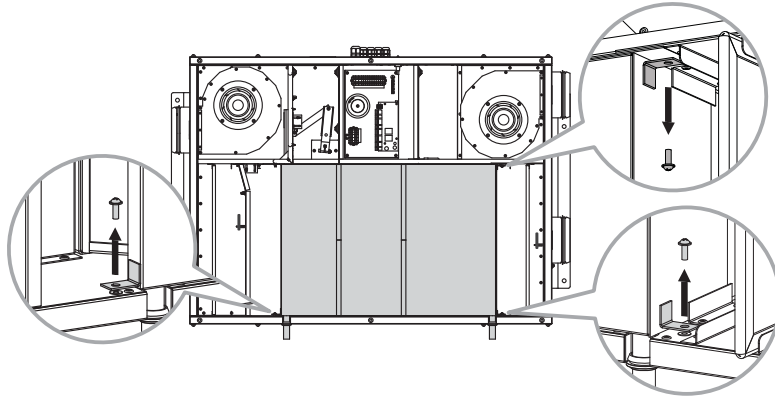
Для очищення або заміни фільтрів від'єднайте знімні пластини, розташовані на боці обслуговування установки. Після очищення встановіть фільтри та знімні пластини у зворотному порядку.

2. 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.

Рекуператор з'єднаний з піддоном фіксувальними стрічками, які необхідно знімати тільки в разі заміни рекуператора. Піддон кріпиться до корпусу установки за допомогою трьох гвинтів.

Для очищення рекуператора вийміть з установки рекуператор з піддоном та злийте воду через патрубки, потім промийте рекуператор теплим водним розчином рідкого мийного засобу, після чого сухий рекуператор з піддоном встановіть на попереднє місце.



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

Навіть при регулярному виконанні робіт з техобслуговування фільтрів у вентиляторах можуть накопичуватися пилові відкладення, що призводить до зменшення продуктивності установки та зменшення подачі 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.

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

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

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

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

6. Технічне обслуговування блоку керування (в разі необхідності).

Блок керування розташований усередині корпусу установки. Для доступу до блоку керування відкрутіть гвинти на сервісній панелі та зніміть її.

УВАГА! Обслуговування блоку керування повинен проводити спеціаліст, який має право самостійної роботи з електроустановками напругою до 1000 В, після вивчення цього посібника.

■ 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 мережі електроживлення, в іншому разі усуньте помилку підключення.
Низька витрата повітря	Забруднені фільтри, вентилятори або рекуператор.	Очистіть або замініть фільтри; очистіть вентилятор і рекуператор.
	Система вентиляції забруднена або пошкоджена.	Переконайтеся, що повітропроводи не забруднені та не пошкоджені.
Шум, вібрація	Забруднені крильчатки вентилятора.	Очистіть крильчатки вентиляторів.
	Послаблена затяжка гвинтових з'єднань вентиляторів.	Перевірте затяжку гвинтових з'єднань.
Витік води	Зливна магістраль засмічена, пошкоджена або неправильно організована.	За необхідності очистіть зливну магістраль. Перевірте нахил зливної магістралі, гідравлічну заслінку та наявність захисту дренажу від обмерзання.

■ ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Зберігати виріб необхідно в заводській упаковці у вентилязованому приміщенні за температури від +5 °С до +40 °С. Наявність у повітрі в парів та домішок, які викликають корозію та порушують ізоляцію і герметичність з'єднань, не допускається.

Транспортувати дозволяється будь-яким видом транспорту за умови захисту виробу від атмосферних опадів та механічних пошкоджень.

Для вантажно-розвантажувальних робіт використовуйте відповідну підйомну техніку для запобігання можливим пошкодженням виробу.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт дотримуйтеся вимог переміщення для такого типу вантажів.

Завантаження і розвантаження повинні виконуватися без різких поштовхів та ударів.

Не піддавайте виріб різким коливанням температур. Різка зміна температури може викликати конденсацію вологи всередині виробу й порушити його робочий стан при увімкненні.

Після перевезення або зберігання за низьких температур виріб рекомендовано вмикати не раніше ніж через 2 години перебування в робочих умовах.

■ ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

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

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

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

Гарантійний ремонт не включає в себе:

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

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

Модель виробу має відповідати моделі, яка зазначена в посібнику користувача.

Гарантійний ремонт проводиться за адресою: 01030, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1.

Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:

- ненадання користувачем виробу в комплектності, зазначеній у посібнику користувача, в тому числі демонтаж користувачем комплектувальних частин такого виробу;
- невідповідність моделі, марки виробу даним, які зазначені на упаковці виробу та в посібнику користувача;
- несвоєчасне технічне обслуговування виробу користувачем;
- наявність зовнішніх пошкоджень корпусу (пошкодженнями не вважаються зовнішні зміни виробу, які необхідні для його монтажу) і внутрішніх вузлів виробу;
- внесення в конструкцію виробу змін або виконання дороблень виробу;
- заміна і використання вузлів, деталей та комплектувальних частин такого виробу, що не передбачені виробником;
- використання виробу не за призначенням;
- порушення користувачем правил монтажу виробу;
- порушення користувачем правил керування виробом;
- підключення виробу до мережі електроживлення з напругою, відмінною від зазначеної 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;
- завершення гарантійного терміну виробу;
- порушення користувачем встановлених правил перевезення виробу;
- порушення користувачем правил зберігання виробу;
- здійснення третіми особами протиправних дій щодо виробу;
- вихід виробу з ладу внаслідок виникнення обставин непереборної сили (пожежі, паводки, землетруси, війни, військові дії будь-якого характеру, блокади);
- відсутність пломб, якщо наявність таких передбачена посібником користувача;
- ненадання посібника користувача з позначкою про дату продажу;
- 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, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ

■ СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Припливно-витяжна вентиляційна установка з рекуперацією тепла
Модель	ВУТ _____ ПБ ЕС А11
Серійний номер	
Дата випуску	
Відповідає технічним умовам ТУ У В.2.5-29.2-30637114-016:2008 та визнана придатною до експлуатації.	
Клеймо приймача	

■ ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата купівлі	

Установку в повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений та погоджуюся.

Підпис покупця

Місце для печатки
продавця

■ СВИДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

Припливно-витяжна вентиляційна установка з рекуперацією тепла ВУТ _____ ПБ ЕС А11 встановлена та підключена до електричної мережі відповідно до вимог посібника користувача.

Назва компанії	
Адреса	
Телефон	
П.І.Б. установника	
Дата монтажу:	Підпис:

Місце для печатки
компанії-установника

Роботи з монтажу установки відповідають вимогам усіх застосовних місцевих та національних будівельних, електричних і технічних норм та стандартів. Зауважень до роботи установки не маю.

Підпис:

■ ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип виробу	Припливно-витяжна вентиляційна установка з рекуперацією тепла
Модель	ВУТ _____ ПБ ЕС А11
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата купівлі	
Гарантійний термін	
Компанія-продавець	

Місце для печатки
продавця

