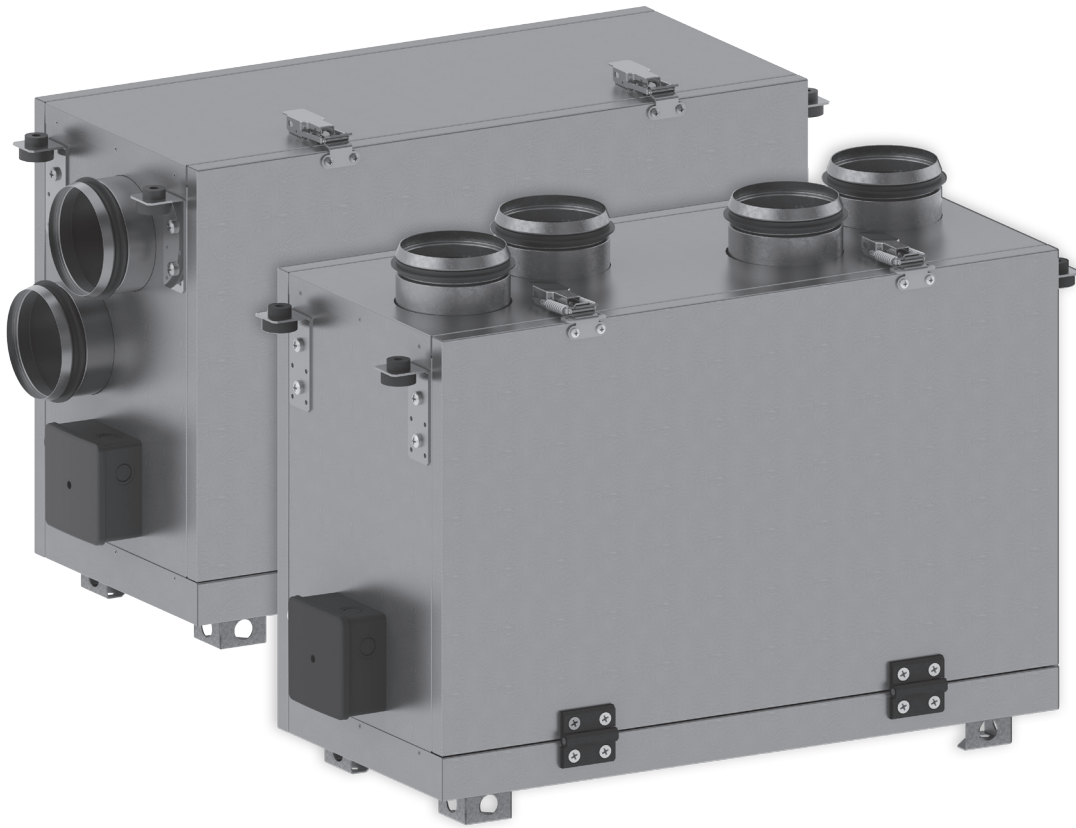


# ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

**ВУТ В міні**  
**ВУТ Г міні**



**ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНА 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 і підготовка до роботи	9
Відведення конденсату	10
Підключення до електромережі	11
Управління установкою	12
Технічне обслуговування	13
Усунення несправностей	14
Правила зберігання та транспортування	14
Гарантії виробника	15
Свідоцтво про приймання	16
Інформація про продавця	16
Свідоцтво про монтаж	16
Гарантійний талон	17

## ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- Перед початком експлуатації та монтажем припливно-витяжної установки з утилізацією тепла (далі за текстом - установка), уважно ознайомтеся з інструкцією користувача.
- Під час монтажу та експлуатації установки повинні виконуватися вимоги інструкції користувача, а також вимоги всіх застосованих місцевих і національних будівельних, електричних і технічних норм і стандартів.
- Обов'язково ознайомтеся з попередженнями інструкції користувача, оскільки вони містять відомості, що стосуються вашої безпеки.
- Недотримання правил і попереджень інструкції користувача може призвести до травмування або пошкодження установки.
- Після прочитання інструкції користувача зберігайте її протягом усього часу використання установки.
- У разі передачі управління іншому користувачеві обов'язково надайте йому інструкцію користувача.


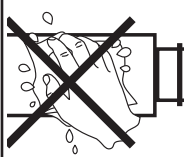
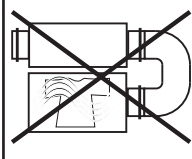
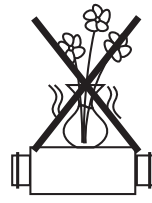
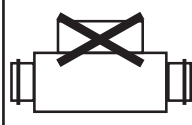
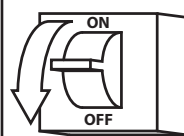
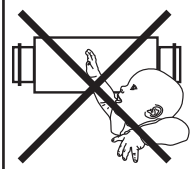

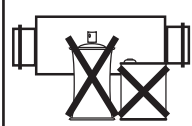
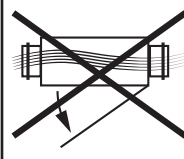
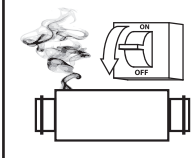
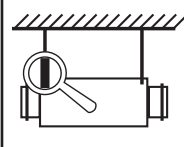
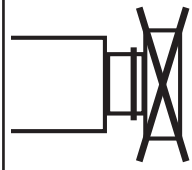
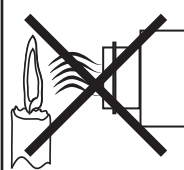
Значення символів, застосовуваних в інструкції користувача.

	<b>УВАГА!</b>
	<b>ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!</b>

## ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ УСТАНОВКИ

	Перед монтажем та ремонтом установки обов'язково відключіть мережу електроживлення.		Обов'язково заземліть установку!
	Забороняється експлуатація установки за межами діапазону температур, зазначених в інструкції користувача, а також в агресивному і вибухонебезпечному середовищі.		Під час підключення установки до електромережі не використовуйте пошкоджене обладнання та провідники.
	Дотримуйтеся техніки безпеки під час роботи з електроінструментом під час монтажу установки.		Будьте обережні під час розпакування установки.
	Не змінюйте довжину мережевого шнура самостійно. Не перегинайте мережевий шнур. Уникайте пошкоджень мережевого шнура.		Не встановлюйте нагрівальні або інші прилади поблизу мережевого шнура установки.

## ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ УСТАНОВКИ

	Не торкайтеся мокрими руками до регулятора або пульта управління. Не виконуйте обслуговування установки мокрими руками.		Не мийте установку водою. Уникайте попадання води на електричні частини установки.
	Використовуйте установку тільки за його прямим призначенням. Не підключайте до установки та до вентиляційної мережі сушку для білизни та інше подібне обладнання.		Не ставте на установку контейнери з водою, наприклад, вази для квітів.
	Не сідайте на установку та не ставте на неї інші предмети.		Перед технічним обслуговуванням установки відключіть її від мережі живлення.
	Не допускайте дітей до експлуатації установки.		Не пошкоджуйте мережевий шнур під час експлуатації. Не ставте на кабель живлення сторонні предмети.
	Не зберігайте поблизу установки горючі гази та легкозаймисті речовини.		Не відчиняйте установку під час роботи.
	У разі появи сторонніх звуків, запаху диму відключіть установку від мережі живлення та зверніться до сервісного центру.		Під час довготривалої експлуатації установки періодично перевіряйте надійність монтажу.
	Не перекривайте повітряний канал під час роботи установки.		Не спрямовуйте потік повітря з установки на прилади, що працюють за принципом згоряння, або палаючі свічки.

## ВСТУПНА ЧАСТИНА

Інструкція користувача об'єднана з технічним описом, інструкцією з експлуатації та паспортом, містить відомості з установки й монтажу припливно-витяжної установки з утилізацією тепла серії ВУТ... міні серії ВЕНТС (надалі - установка).

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Установка - пристрій для збереження теплової енергії шляхом її рекуперації та є одним з елементів енергозберігаючих технологій приміщень.

Установка є комплектуючим виробом і не підлягає автономній експлуатації.

Установка призначена для створення постійного повітрообміну за допомогою механічної вентиляції у приватних будинках, офісах, готелях, кафе, конференц-залах та інших побутових і громадських приміщеннях, а також рекуперації теплової енергії витяжного повітря для підігріву припливного очищеного повітря.

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

Установка розрахована на тривалу роботу без відключення від електромережі.

Повітря, що переміщується у системі, не повинно містити горючих або вибухових сумішей, хімічно активних випаровувань, липких речовин, волокнистих матеріалів, великого пилу, сажі, жирів або середовищ, які сприяють утворенню шкідливих речовин (отрути, пил, хвороботворні мікроорганізми).



**УСТАНОВКА НЕ ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ДІТЬМИ, ОСОБАМИ ЗІ ЗНИЖЕНИМИ СЕНСОРНИМИ АБО РОЗУМОВИМИ ЗДІБНОСТЯМИ, А ТАКОЖ ОСОБАМИ, НЕПІДГОТОВЛЕНИМИ ВІДПОВІДНИМ ЧИНОМ.**

**ДО РОБОТИ З УСТАНОВКОЮ ДОПУСКАЮТЬСЯ СПЕЦІАЛІСТИ ПІСЛЯ ВІДПОВІДНОГО ІНСТРУКТАЖУ.**

**УСТАНОВКА ПОВИННА БУТИ ВСТАНОВЛЕНА У МІСЦЯХ, ЩО ВИКЛЮЧАЮТЬ САМОСТІЙНИЙ ДОСТУП ДІТЕЙ.**

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- установка — 1 шт.;
- Регулятор швидкості РС-1-400 — 1 шт.;
- Інструкція користувача — 1 шт.;
- Пакувальний ящик — 1 шт.

## СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

## ВУТ XXX X міні

## Розташування патрубків:

В - вертикальне;  
Г — горизонтальне.

Повітропродуктивність, м<sup>3</sup>/ч

200, 300

## Тип установки:

ВУТ — вентиляція з утилізацією тепла

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установки застосовуються в закритому просторі за температури навколишнього повітря від +1 °С до +50 °С і відносної вологості до 80%.

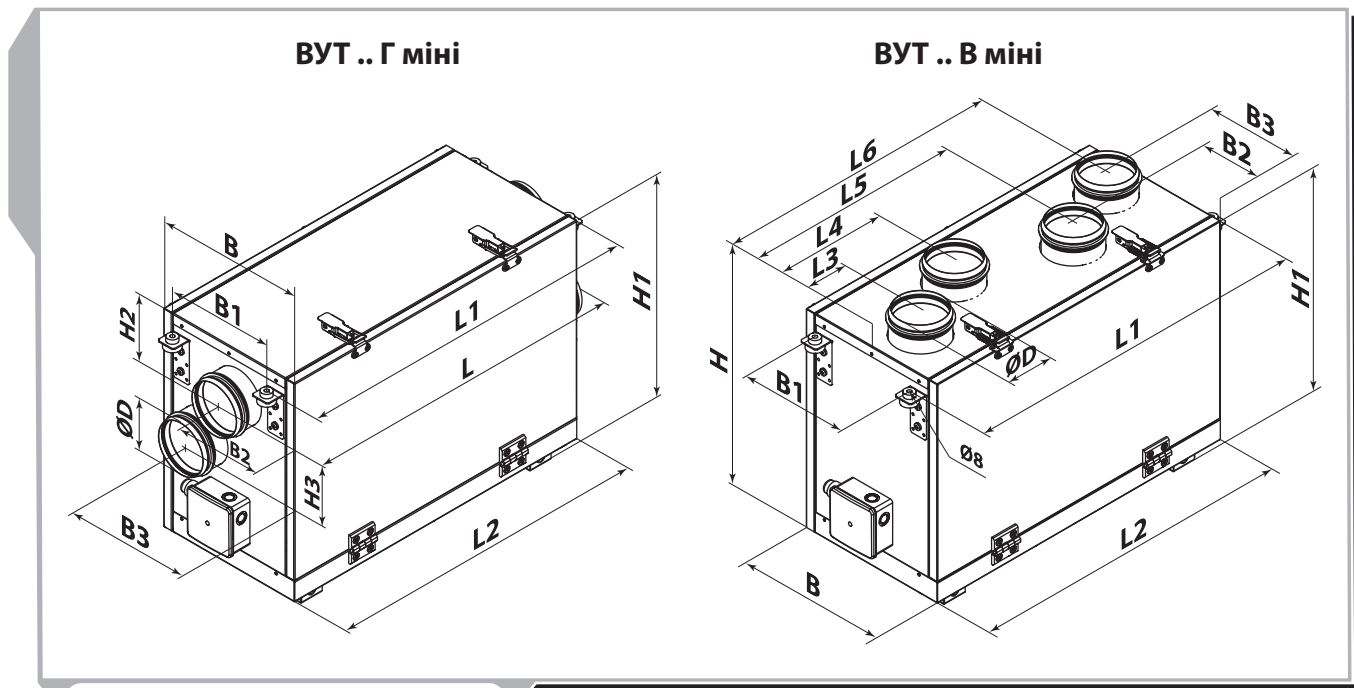
За типом захисту від ураження електричним струмом установка відноситься до приладів класу I за ГОСТ 12.2.007.0-75.

Ступінь захисту від доступу до небезпечних частин і проникнення води:

- для двигунів установки - IP 44;
- змонтованої установки, підключеної до повітропроводів - IP 22.

Основні габаритні та приєднувальні розміри, зовнішній вигляд та технічні параметри показані на мал. 1 і в табл. 1,2.

Конструкція установки постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть відрізнятися від описаних у даній інструкції.



Мал. 1. Габаритні розміри установок

Табл. 1. Габаритні розміри установок

Тип	Розміри, мм										
	ØD	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	L	L1	L2
ВУТ 200 Г міні	99	278	200	121	192	431	84	107	699	640	600
ВУТ 300 Г міні	124	278	200	139	139	431	89	207	699	640	600

Тип	Розміри, мм												
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6
ВУТ 200 В міні	99	278	200	109	169	450	431	640	600	73,5	204	396	529
ВУТ 300 В міні	124	278	200	100	178	450	431	640	600	74	210	390	526

Табл. 2. Технічні характеристики

	ВУТ 200 Г міні	ВУТ 200 В міні	ВУТ 300 Г міні	ВУТ 300 В міні
Напруга живлення установки, В/50 Гц	1~ 230		1~ 230	
Максимальна потужність вентилятора, Вт	2 шт. x 58		2 шт. x 58	
Струм вентилятора, А	2 шт. x 0,26		2 шт. x 0,26	
Сумарна потужність установки, Вт	116		116	
Сумарний струм установки, А	0,52		0,52	
Макс. продуктивність, м <sup>3</sup> /год	200		300	
Частота обертання, хв. <sup>-1</sup>	2500		2500	
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ (А)	24-45		28-47	
Макс. темп. транспортованого повітря, °С	від -25 до +50		від -25 до +50	
Матеріал корпусу	алюмоцинк		алюмоцинк	
Ізоляція	20 мм мін.вата		20 мм мін.вата	
Фільтр:	касетний G4		касетний G4	
Змінний фільтр*	СФ ВУТ міні G4		СФ ВУТ міні G4	
Літня вставка*	ВЛ ВУТ міні		ВЛ ВУТ міні	
Діаметр повітропроводу, що підключається, мм	Ø100		Ø125	
Вага, кг	30		30	
Ефективність рекуперації	до 85%		до 85%	
Тип рекуператора	перехресного типу		перехресного типу	
Матеріал рекуператора	алюміній		алюміній	

\* додаткові комплекти змінних фільтрів та літні вставки є аксесуарами та замовляються окремо

### БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Установка працює наступним чином (див. мал. 2):

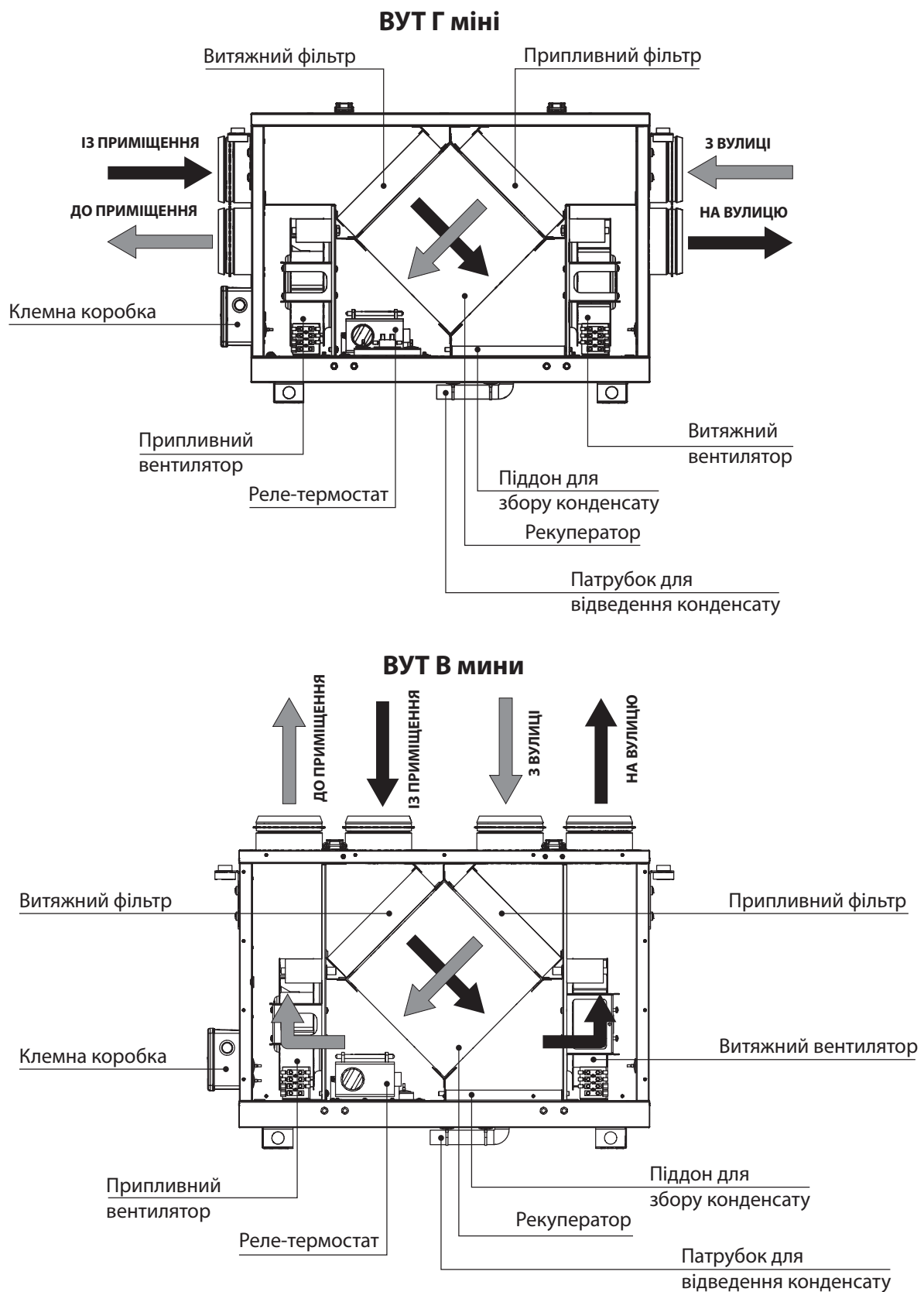
Тепле забруднене повітря з приміщення надходить до установки, де здійснюється його фільтрація. Потім повітря проходить через рекуператор і за допомогою витяжного вентилятора через повітропроводи виводиться на вулицю.

Чисте холодне повітря з вулиці по повітропроводах подається в припливний фільтр, де воно очищується, потім повітря проходить через рекуператор і за допомогою припливного вентилятора повітря по повітропроводах подається у приміщення.

У рекуператорі відбувається обмін тепловою енергією теплого забрудненого повітря, що надходить з кімнати, з чистим холодним повітрям, що поступає з вулиці. Рекуперація тепла мінімізує втрати теплової енергії та експлуатаційні витрати на опалення приміщень в холодну пору року.

В конструкції припливно-витяжних установок передбачені сервісні панелі, обладнані спеціальним ущільненням, для проведення ремонтних та профілактичних робіт. В клемній коробці на боковій стіні корпусу знаходиться клемна колодка. Силові провали та провали заземлення підключаються до клемної колодки через гермовводи.





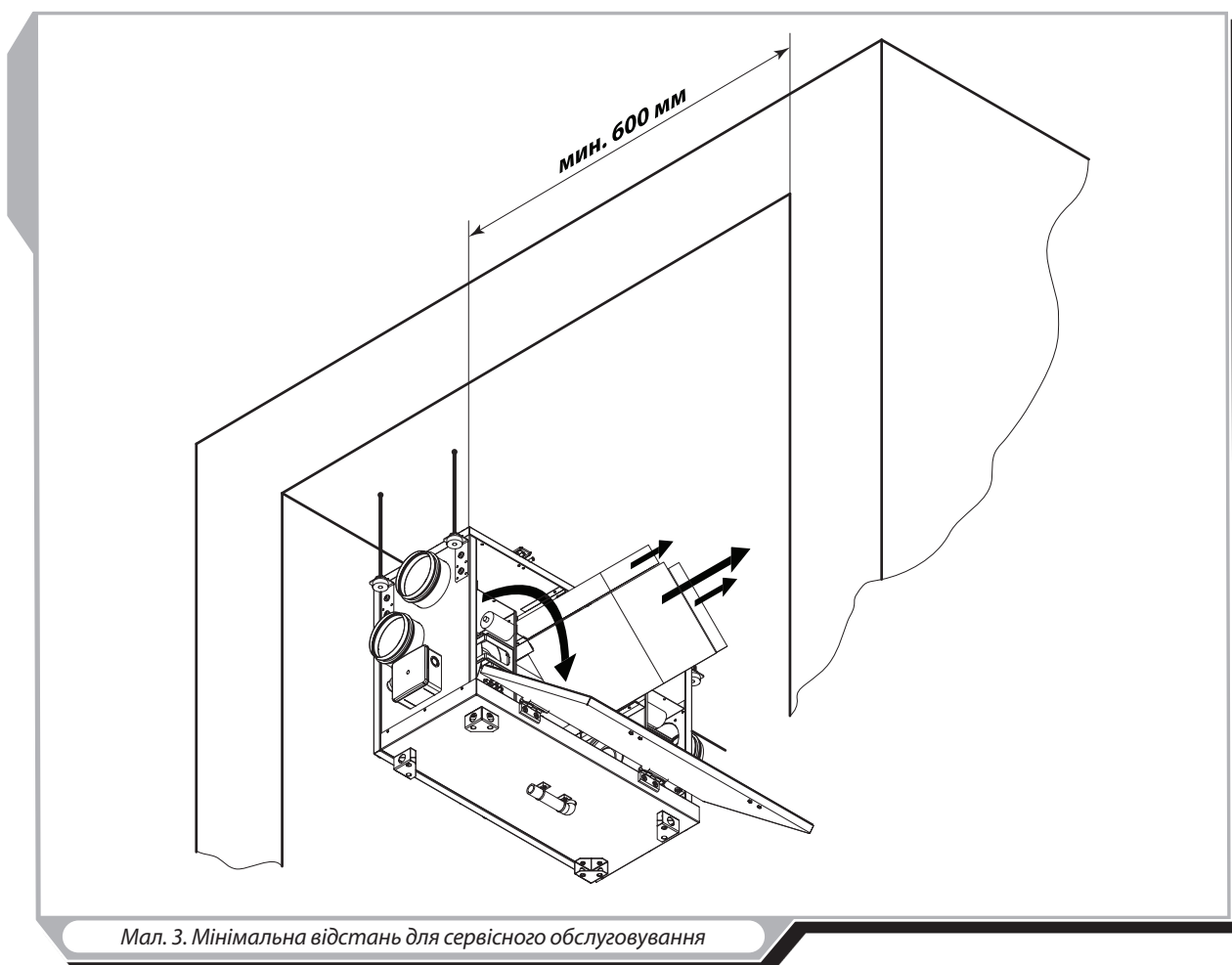
Мал. 2. Будова та принцип дії



## МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Установка призначена для підвісного монтажу на нарізних стрижнях, які закріплені у нарізному дюбелі. Установку також можна закріпити на горизонтальній площині (див. мал. 3-5).

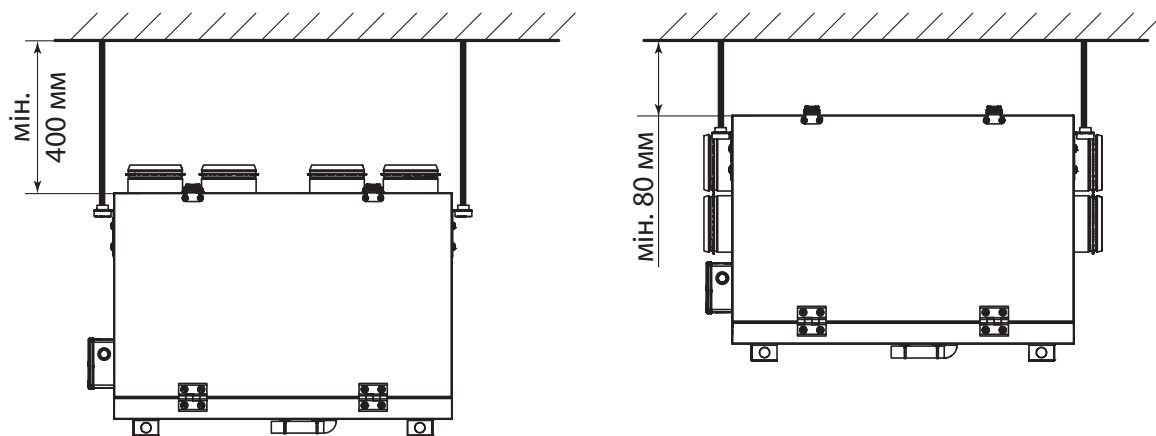
Під час монтажу установки забезпечте мінімальний доступ до установки для робіт з обслуговування та ремонту. Необхідні мінімальні відстані від установки до стін зазначені на мал. 3-5.



## Підвісний монтаж

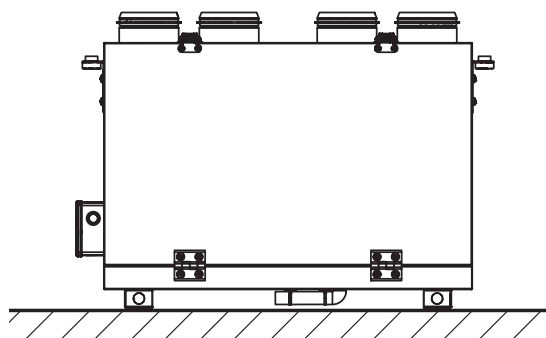
ВУТ В .. міні

ВУТ Г .. міні

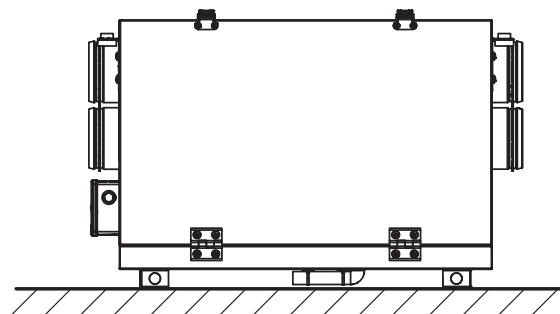


## Монтаж на горизонтальній площині

### ВУТ В .. міні



### ВУТ Г .. міні



Мал. 5. Монтаж установки на горизонтальній площині

### Запобіжні заходи:

Установка повинна бути змонтована на жорсткій і стійкій конструкції. Див. технічні характеристики та дані про масу установки.

Встановіть установку за допомогою анкерних болтів. Переконайтеся, що установча конструкція може витримати вагу блока. У протилежному випадку виконайте посилення місця встановлення балками і т. д. Потім встановіть різьбові стрижні, що зафіксовані у встановлених в стелю дюбелях. Якщо міцність монтажної конструкції недостатня, то вона може резонувати у відповідь на вплив з вібрацією установки, у результаті чого може виникнути шум.

Передбачте зону обслуговування і оглядовий люк для обслуговування фільтрів, теплообмінника і вентиляторів. Для кожної установки передбачте окремий люк. Більш детальна інформація наведена на габаритному кресленні (див. мал. 1).

Попередньо встановіть анкерні болти (М8). Вставте анкерний болт у кріплення для стельового монтажу і закріпіть його за допомогою гайок і шайб.

Перед встановленням переконайтеся, що всередині корпусу не залишилося сторонніх предметів, наприклад, плівки та паперу.

Якщо кріпильні болти мають недостатню довжину, то можлива поява аномального шуму, викликаного резонансом зі стелею.

Якщо джерелом шуму є місце приєднання спірального повітроводу, замініть спіральний повітровід на гнучкий для усунення резонансу. У більшості випадків дані запобіжні заходи є достатніми для усунення проблеми резонансу.

Також для усунення резонансу можна застосувати гнучкі вставки.

Установка має бути обладнана ґраткою з розміром ячеек не більше 12,5 мм або іншим пристроєм, що попереджує вільний доступ до вентилятора.

## ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ

Установка повинна бути підключена до дренажної системи (мал. 6).

З'єднайте трубку, сифон (до комплекту поставки не входить) та каналізаційну систему металевими, пластиковими або гумовими сполучними трубами. Труби повинні мати ухил донизу не менше 3°. Заповніть систему водою, перш ніж підключити установку до мережі! Під час експлуатації сифон повинен бути завжди заповнений водою. Переконайтеся, що вода проходить до системи каналізації, інакше під час роботи рекуператора можливе накопичення конденсату усередині установки.

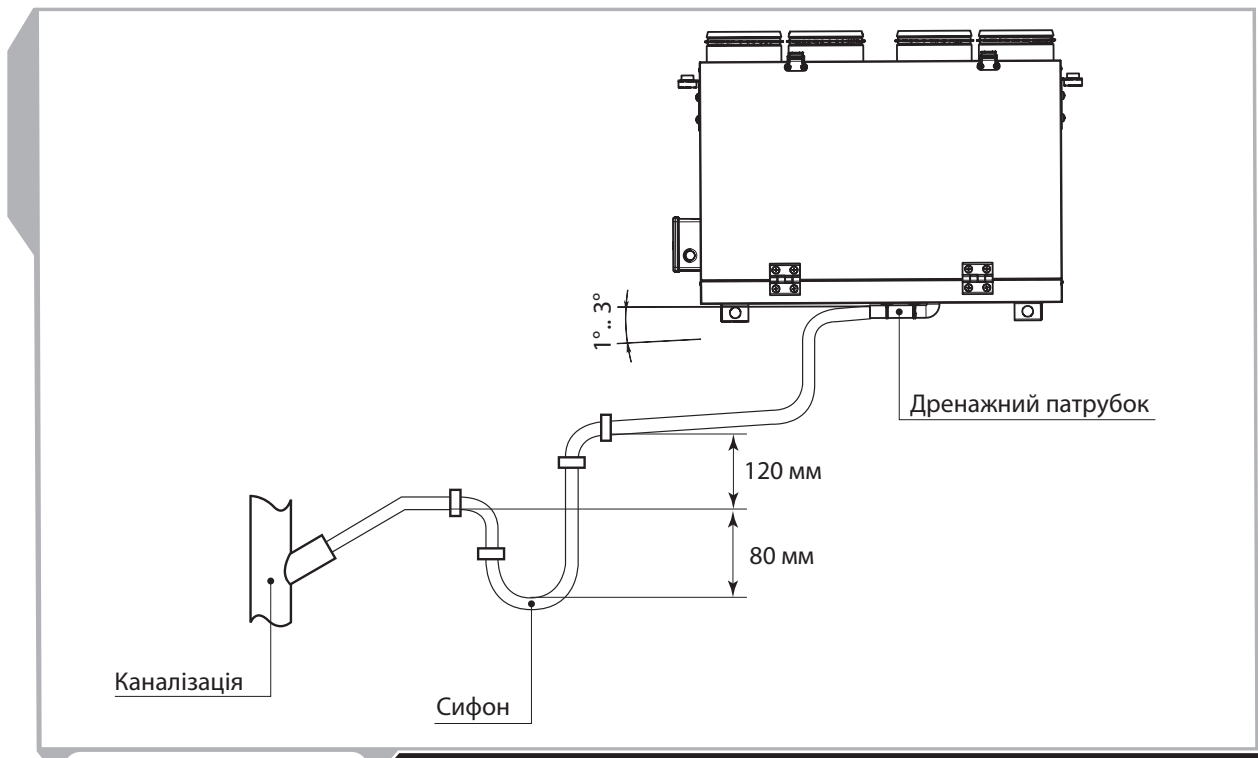
**Система відведення конденсату застосовується у приміщеннях з температурою вище 0 °С.**

Якщо температура нижче 0 °С, то система відведення конденсату повинна бути теплоізольована та обладнана підігрівом.



**У ВИПАДКУ МОНТАЖУ КІЛЬКОХ РІЗНИХ АБО ОДНОТИПНИХ АГРЕГАТИВ ПІД'ЄДНАЙТЕ КОЖНУ УСТАНОВКУ ДО ОКРЕМОГО СИФОНУ.**

**НЕ ДОПУСКАЄТЬСЯ ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ НА ВУЛИЦЮ, БЕЗ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО СИСТЕМИ КАНАЛІЗАЦІЇ.**



Мал. 6. Відведення конденсату

## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ



**ПІДКЛЮЧЕННЯ УСТАНОВКИ ДО ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ ПОВИННО ВИКОНУВАТИСЯ КВАЛІФІКОВАНИМ ПЕРСОНАЛОМ ПІСЛЯ РЕТЕЛЬНОГО ВИВЧЕННЯ ІНСТРУКЦІЇ КОРИСТУВАЧА.**

**УСТАНОВКА ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ЛИШЕ ДО ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ ЗМІННОГО СТРУМУ З НАПРУГОЮ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ТАБЛИЦІ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ.**

**ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ У ТОМУ, ЩО КАБЕЛЬ НЕ ЗАТИСНУТИЙ.**

**НЕ ВМИКАЙТЕ УСТАНОВКУ, ЯКЩО КАБЕЛЬ ПОШКОДЖЕНИЙ. НІКОЛИ НЕ ВИТЯГУЙТЕ ШТЕПСЕЛЬНУ ВИЛКУ ІЗ РОЗЕТКИ ВОЛОГИМИ РУКАМИ АБО ТРИМАЮЧИСЬ ЗА ЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРОВІД.**

**ВІД'ЄДНАЙТЕ УСТАНОВКУ ВІД ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ З УСТАНОВКОЮ.**

**НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ УСТАНОВКИ ЗАЗНАЧЕНІ НА НАКЛЕЙЦІ ВИРОБНИКА. БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ У ВНУТРІШНЬОМУ ПІДКЛЮЧЕННІ ЗАБОРОНЕНІ ТА ВЕДУТЬ ДО ВТРАТИ ПРАВА НА ГАРАНТІЮ.**

Установка призначена для підключення до однофазної мережі змінного струму з напругою 230 В/ 50 Гц. Установка має бути підключена до мережі за допомогою ізольованих, міцних і термостійких провідників (кабелів, проводів) відповідного перерізу (не менше 0,75 мм<sup>2</sup>).

Зазначені значення площин поперечних перерізів орієнтовні. Фактично, вибір необхідного перерізу залежить від типу проводу, його максимально доведеного нагріву, ізоляції, довжини та способу прокладання.

Для електропідключення використовуйте лише проводи з мідними жилами.

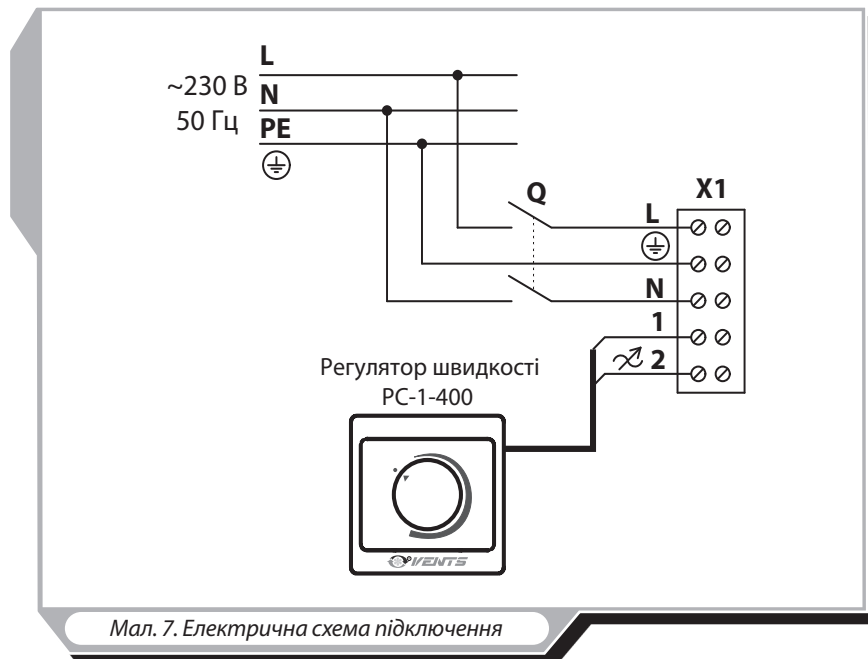
Обов'язково заземліть установку!

Підключення установки здійснюється на клемній колодці, встановленій у клемній коробці, у відповідності до електричної схеми підключення та позначенням клем (див. мал. 7).

Схема позначення клем наклеєна всередині клемної коробки. Маркування контактних зажимів установки відповідає їх маркуванню на електричній схемі.

Для збереження класу електрозахисту провідники повинні заводитися через ступінчастий ввід в клемну коробку, що знаходиться на боковій стіні установки.

Підключення установки до електромережі повинно проводитися через вбудований у стаціонарну мережу електропостачання автоматичний вимикач з електромагнітним розчеплювачем, струм спрацьовування якого повинен бути не менше номінального струму споживання (не менше 1 А).

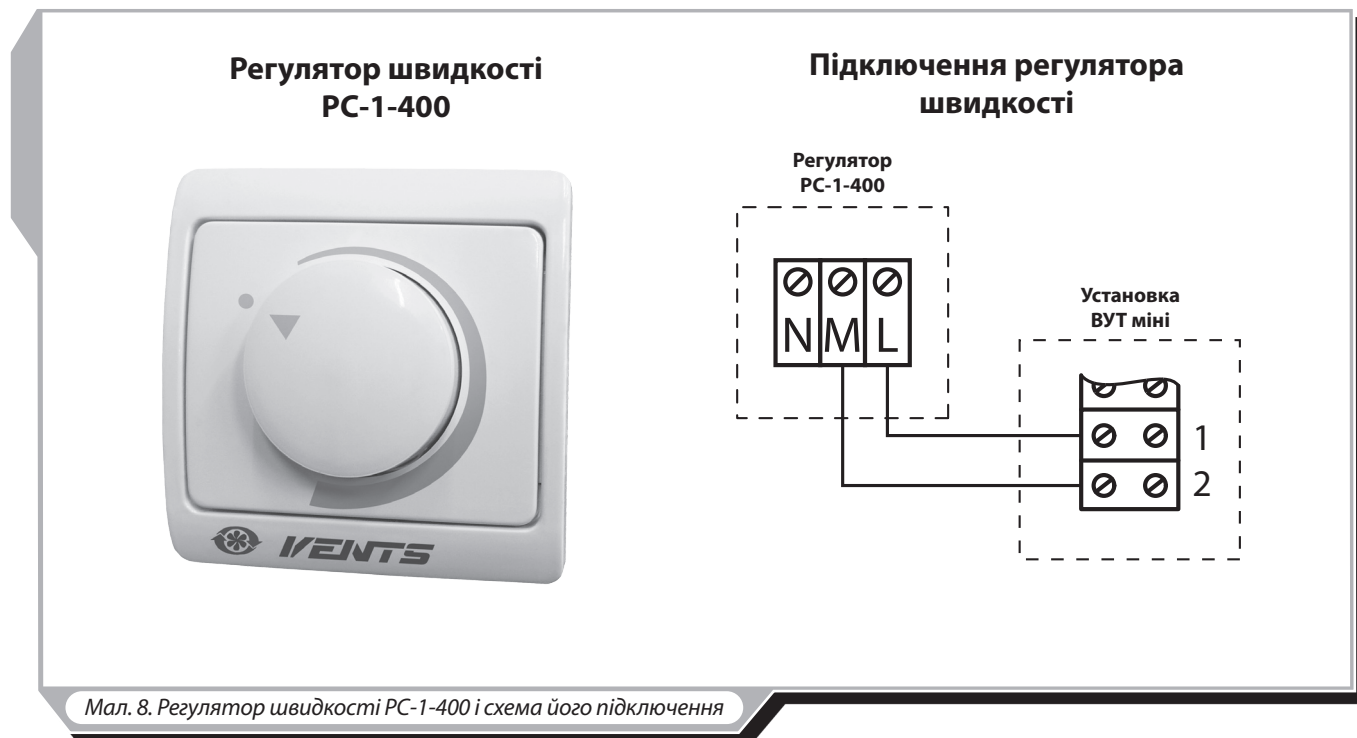


### УПРАВЛІННЯ УСТАНОВКОЮ

Плавне регулювання повітропродуктивності здійснюється за допомогою регулятора швидкості PC-1-400 (надалі - регулятор) (див. мал. 8).

Регулювання швидкості здійснюється від мінімуму до максимуму обертянням ручки регулятора.

Встановіть регулятор у зручному для управління місці. Регулятор підключений підприємством-виробником до клемної колодки, яка встановлена у клемній коробці на боковій стіні установки, у відповідності до мал. 8.



У витяжному каналі після рекуператора встановлено термостат для захисту рекуператора від замерзання. У випадку небезпеки замерзання термостат відключає припливний вентилятор, і рекуператор прогрівається теплим витяжним повітрям (див. мал. 2). Для встановлення температури спрацьовування датчика термостата поверніть ручку управління в необхідне положення. Значення спрацьовування термостата обирається індивідуально в залежності від області експлуатації установки.

Рекомендоване значення температури спрацьовування термостата +5 °С (заводська установка).

Технічне обслуговування установки необхідно проводити 3-4 рази на рік. Технічне обслуговування включає в себе загальну чистку установки та інші роботи:

### 1. Обслуговування фільтрів (3-4 рази на рік).

Брудні фільтри підвищують опір повітря, що призводить до зменшення подачі припливного повітря до приміщення. Фільтри необхідно чистити по мірі засмічення, але не рідше 3-4 разів на рік. Фільтр можна очистити пилососом або замінити новим фільтром. З приводу придбання нових фільтрів звертайтеся до Вашого продавця.

### 2. Перевірка рекуператора (1 раз на рік).

Навіть за умови регулярного виконання робіт з техобслуговування фільтрів на блоці рекуператора можуть накопичуватися пилові відкладення. Для підтримання високої ефективності теплообміну необхідно регулярно очищувати рекуператор. Для очищення рекуператора вийміть його із установки та промийте його водним розчином м'якого миючого засобу, після чого сухий рекуператор встановіть в установку.

Для виймання фільтрів та рекуператора виконайте наступні дії:

- переконайтеся, що установка від'єднана від мережі електроживлення;
- відчиніть установку, відкривши два замки, що фіксують передню панель (див. мал. 9. 1). Панель відкриється на петлях (див. мал. 9. 2);
- вийміть фільтри (див. мал. 9. 3);
- вийміть рекуператор (див. мал. 9. 4);
- після очищення рекуператора вставте деталі у зворотній послідовності та закрийте установку.

### 3. Огляд вентиляторів (1 раз на рік).

Навіть за умови регулярного виконання робіт з техобслуговування фільтрів у вентиляторах можуть накопичуватися пилові відкладення, що призводить до зниження 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 і т. д., щоб уникнути пошкодження крильчатки.

### 4. Перевірка дренажу конденсату (1 раз на рік).

Дренаж конденсату (зливна магістраль) може засмітитися частинками з витяжного повітря. Перевірте функціонування зливної магістралі, заповнивши дренажний піддон внизу установки водою, та очистіть сифон та зливу магістраль за потребою.

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

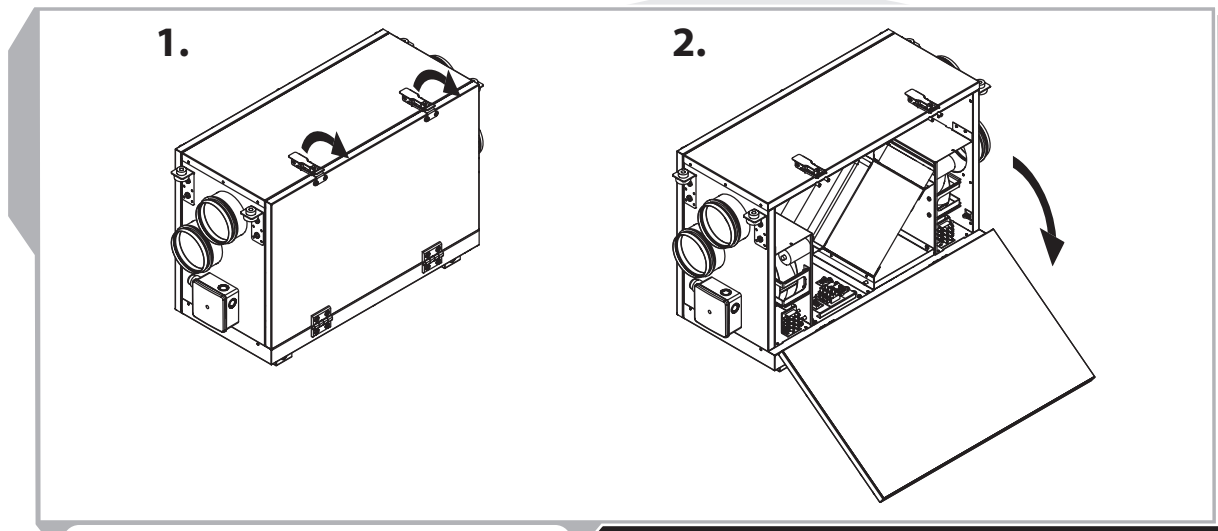
Листя та інші забруднення можуть засмітити припливну ґратку та знизити продуктивність установки й кількість подачі припливного повітря. Перевіряйте припливну ґратку двічі на рік, очищуйте за потребою.

### 6. Перевірка системи повітропроводів (кожні 5 років).

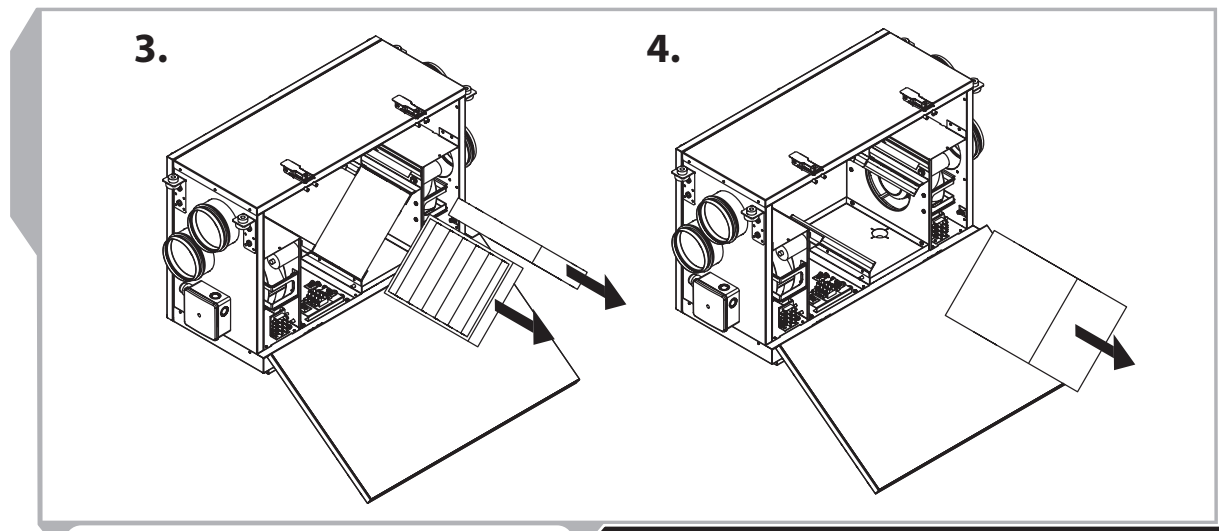
Навіть за умови регулярного виконання всіх вище зазначених робіт з техобслуговування установки всередині повітропроводів можуть накопичуватися пилові відкладення, що призводить до зниження продуктивності установки. Технічне обслуговування повітропроводів полягає в їх періодичному очищенні або заміні.

### 7. Очищення витяжних жалюзі і припливних дифузорів (у разі потреби).

Вийміть дифузори і жалюзі та вимийте їх гарячою мильною водою. Не міняйте місцями дифузори та жалюзі.



Мал. 9. Технічне обслуговування установки



Мал. 9. Технічне обслуговування установки

## УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Табл. 3

Можливі несправності та методи їх усунення

Несправність	Ймовірні причини	Спосіб усунення
При увімкненні установки вентилятор(и) не запускаються.	Не підключена живильна мережа.	Переконайтеся, що живильна мережа підключена правильно, у протилежному випадку усуньте помилку підключення.
	Заклинив двигун, забруднені лопаті.	Вимкніть установку. Усуньте причину заклинювання двигуна або крильчатки. Очистіть лопаті. Перезапустіть установку.
Спрацьовування автоматичного вимикача під час увімкнення установки.	Збільшене споживання електричного струму, викликане коротким замиканням в електричному ланцюзі.	Вимкніть установку. Зверніться до сервісного центру.
Низька витрата повітря.	Низька встановлена швидкість вентилятора.	Установіть більш високу швидкість.
	Фільтри, вентилятори або рекуператор засмічені.	Очистіть або замініть фільтр; очистіть вентилятори і рекуператор.
	Елементи вентиляційної системи (повітропроводи, дифузори, жалюзі, ґратки) засмічені або пошкоджені.	Очистіть або замініть елементи вентиляційної системи (повітропроводи, дифузори, жалюзі, ґратки).
Підвищений шум, вібрація.	Повітряні клапани, дифузори або жалюзі закриті.	Переконайтеся, що повітряні клапани, дифузори та жалюзі повністю відкриті.
	Засмічена крильчатка (крильчатки).	Очистіть крильчатку (крильчатки).
Витік води.	Послаблена затяжка гвинтових з'єднань.	Затягніть гвинтові з'єднання вентиляторів або корпусу до упору.
	Відсутність віброгасильних вставок.	Встановіть віброгасильні резинові вставки (в комплект поставки установки не входять).
Витік води.	Зливна магістраль засмічена, пошкоджена або неправильно змонтована.	Очистіть зливну магістраль. Перевірте ухил зливної магістралі, переконайтеся, що сифон заповнений водою, а дренажні труби захищені від замерзання.

## ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Зберігати установку необхідно в заводській упаковці у вентилятованому приміщенні за температури від +10 °С до +40 °С. Наявність у повітрі парів і домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію і герметичність з'єднань, не допускається. Для вантажно-розвантажувальних робіт використовуйте відповідну підйомну техніку для запобігання можливих пошкоджень установки. Виконуйте вимоги переміщень для даного типу вантажів.

Транспортувати дозволяється будь-яким видом транспорту за умови захисту установки від атмосферних опадів і механічних ушкоджень. Навантаження й розвантаження повинні проводитися без різких поштовхів і ударів.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник установлює гарантійний термін експлуатації установки протягом 24 місяців з дати продажу через роздрібну торговельну мережу, за умови виконання користувачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

У разі появи порушень в роботі установки з вини виробника протягом гарантійного терміну експлуатації, користувач має право на безкоштовне усунення недоліків шляхом здійснення виробником гарантійного ремонту.

Гарантійний ремонт полягає у виконанні робіт, пов'язаних з усуненням недоліків установки для забезпечення можливості використання такої установки за призначенням протягом гарантійного терміну експлуатації. Усунення недоліків здійснюється за допомогою заміни або ремонту комплектуючих установки або окремої складової частини такої установки.

**Гарантійний ремонт не включає в себе:**

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

Для проведення гарантійного ремонту користувач повинен надати установку, інструкцію користувача з відміткою про дату продажу і розрахунковий документ, що підтверджує факт купівлі.

Модель установки повинна відповідати моделі, зазначеній в інструкції користувача.

Гарантійний ремонт установки проводиться за адресою:

01030, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1.

**Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:**

- ненадання користувачем установки у комплектності, зазначеній в інструкції користувача, у тому числі, демонтаж користувачем комплектуючих частин такої установки;
- невідповідність моделі, марки установки даним, зазначеним на упаковці установки і в інструкції користувача;
- несвоєчасне технічне обслуговування користувачем установки;
- наявність зовнішніх пошкоджень корпусу (ушкодженнями не є зовнішні зміни установки, необхідні для її монтажу) і внутрішніх вузлів установки;
- внесення в конструкцію установки змін або здійснення доопрацювань установки;
- заміна та використання вузлів, деталей та комплектуючих частин такої установки, що не передбачені виробником;
- використання установки не за призначенням;
- порушення користувачем правил монтажу установки;
- порушення користувачем правил управління установкою;
- підключення установки в електричну мережу з напругою, відмінною від напруги, що зазначена в інструкції користувача;
- вихід установки з ладу внаслідок стрибків напруги в електричній мережі;
- здійснення користувачем самостійного ремонту установки;
- здійснення ремонту установки особами, не уповноваженими на те виробником;
- закінчення гарантійного терміну експлуатації установки;
- порушення користувачем установлених правил перевезення установки;
- порушення користувачем правил зберігання установки;
- вчинення третіми особами протиправних дій по відношенню до установки;
- вихід установки з ладу внаслідок виникнення обставин непереборної сили (пожежа, повені, землетруси, війни, воєнні дії будь-якого характеру, блокади);
- відсутність пломб, якщо наявність таких передбачена інструкцією користувача;
- ненадання інструкції користувача з відміткою про дату продажу;
- відсутність розрахункового документа, що підтверджує факт купівлі установки.



**ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ДАНОГО ІНСТРУКЦІЇ КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ УСТАНОВКИ.**



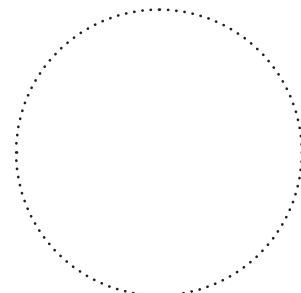
**ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ ПРЕД'ЯВЛЕННЯ НИМ УСТАНОВКИ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА ТА ІНСТРУКЦІЇ КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ.**

## СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Припливно-витяжна установка з рекуперацією тепла
Модель	ВУТ_____міні
Серійний номер	
Дата випуску	
відповідає технічним умовам ТУ У В.2.5-29.7-30637114-016-2011 і визнана придатною до експлуатації.	
Клеймо приймачника	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

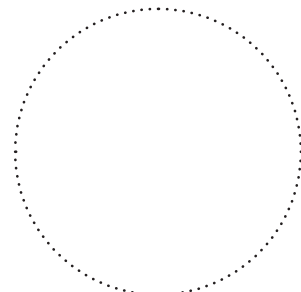
Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Установку у повній комплектації з інструкцією користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і згоден.	
Підпис покупця	



Місце для печатки  
продавця

## СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

Припливно-витяжна установка з утилізацією тепла ВУТ_____міні встановлена і підключена до електричної мережі відповідно до вимог даної інструкції користувача.	
Назва фірми	
Адреса	
Телефон	
П. І. Б. установника	
Дата монтажу:	Підпис:
Роботи з монтажу установки відповідають вимогам усіх застосованих місцевих і національних будівельних, електричних і технічних норм і стандартів. Зауважень до роботи установки не маю.	
Підпис:	

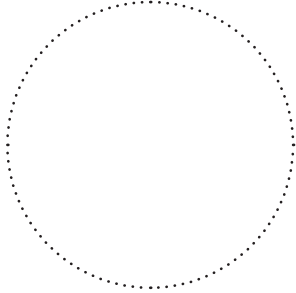


Місце для печатки фірми-  
установника



**ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН**

<b>Тип виробу</b>	Припливно-витяжна установка з утилізацією тепла
<b>Модель</b>	ВУТ _____ міні
<b>Серійний номер</b>	
<b>Дата випуску</b>	
<b>Дата покупки</b>	
<b>Гарантійний термін</b>	
<b>Фірма-продавець</b>	



Місце для печатки  
продавця

Blank area with horizontal lines for text entry.

