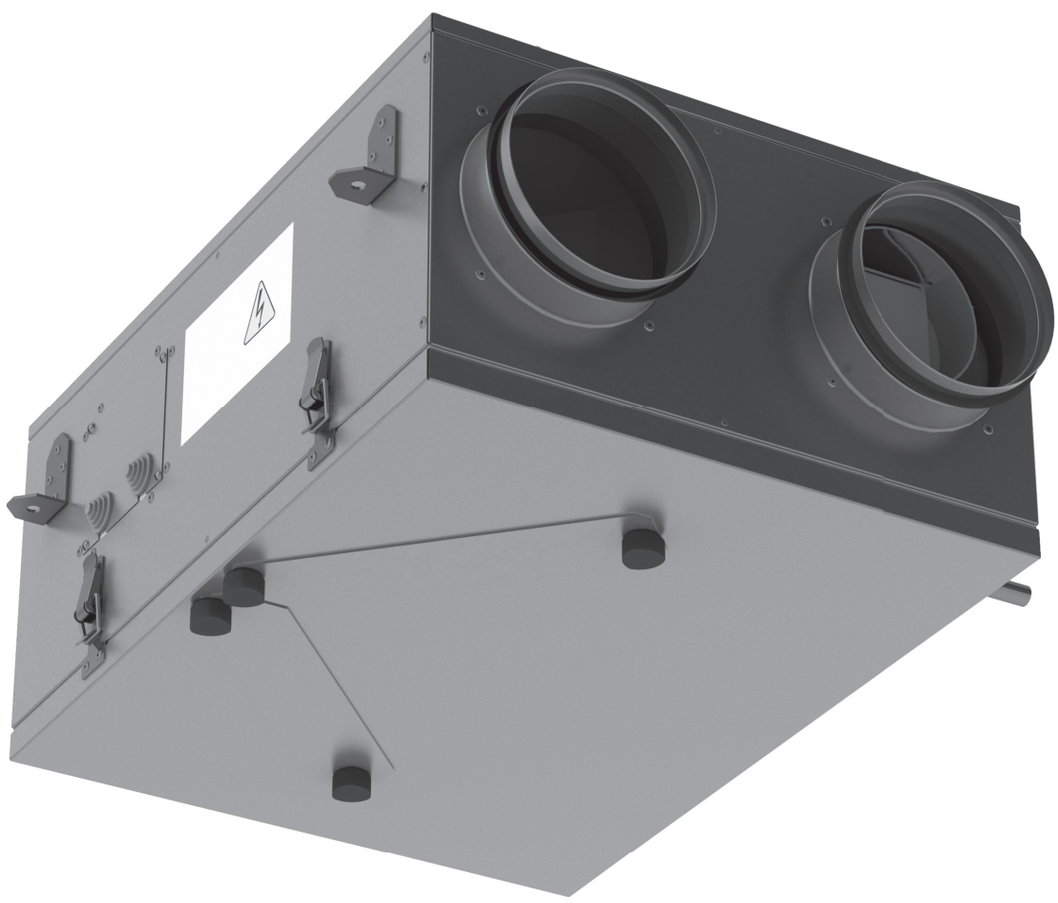
КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

ВУТ 100 П міні



Припливно-витяжна установка з утилізацією тепла

ЗМІСТ

Вимоги безпеки	3
Вступна частина	5
Призначення	5
Комплект поставки	5
Структура умовного позначення	5
Основні технічні характеристики	6
Будова та принцип роботи	7
Монтаж і підготовка до роботи	8
Відведення конденсату	8
Підключення до електромережі	9
Управління установкою	9
Технічне обслуговування	10
Усунення несправностей	11
Правила зберігання та транспортування	11
Гарантії виробника	12
Свідоцтво про приймання	13
Інформація про продавця	13
Свідоцтво про монтаж	13
Гарантійний талон	14

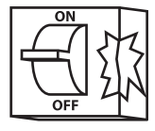
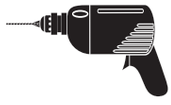
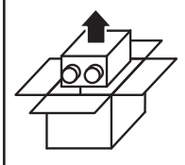
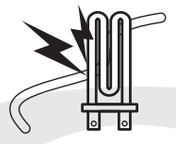
ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

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

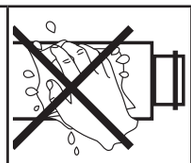
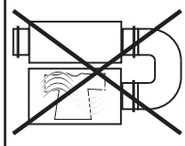
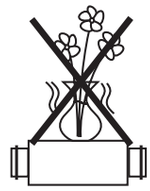
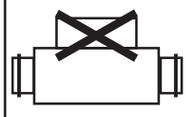
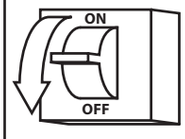
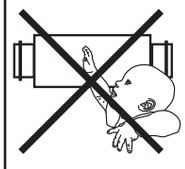
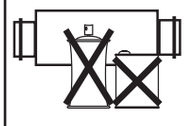
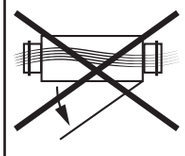
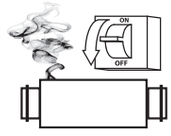
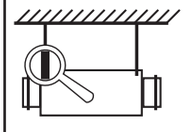
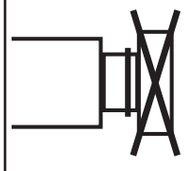
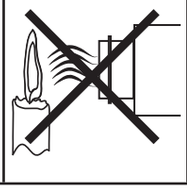
Значення символів, застосовуваних в керівництві користувача.

	УВАГА!
	ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

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 керівництві користувача, а також в агресивному і вибухонебезпечному середовищі.		Під час підключення установки до електромережі не використовуйте пошкоджене обладнання та провідники.
	Дотримуйтесь 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 елементів 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

Керівництво користувача об'єднане з технічним описом, інструкцією з експлуатації та паспортом, містить відомості з установки й монтажу припливно-витяжної установки з утилізацією тепла серії ВУТ 100 П міні.

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 призначена для настінного монтажу.»

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.

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Установка	1 шт.	Керівництво користувача	1 шт.
Перемикач швидкостей	1 шт.	Пакувальний ящик	1 шт.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

ВУТ 100 П міні

- **Тип корпуса:** компактный корпус
- **Тип виконання** П — підвісна
- **Повітропродуктивність, м³/год**
- **Тип установки:** ВУТ — вентиляція з утилізацією тепла

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установки застосовуються в закритому просторі за температури навколишнього повітря від +1 °С до +40 °С і відносної вологості до 80%. Температура повітря, що переміщується у системі, має бути в межах від -25 °С до +50° С.

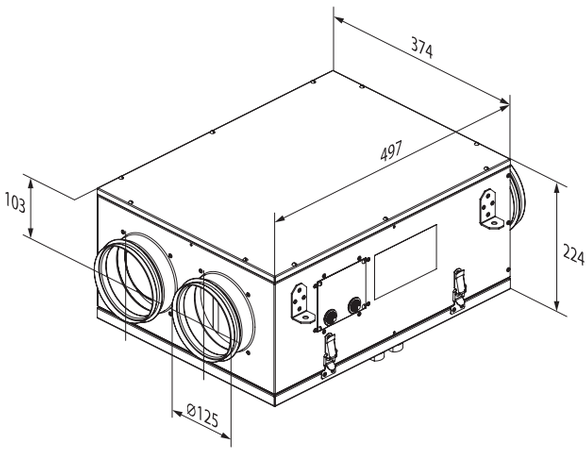
За типом захисту від ураження електричним струмом установка відноситься до приладів класу I за ГОСТ 12.2.007.0-75.

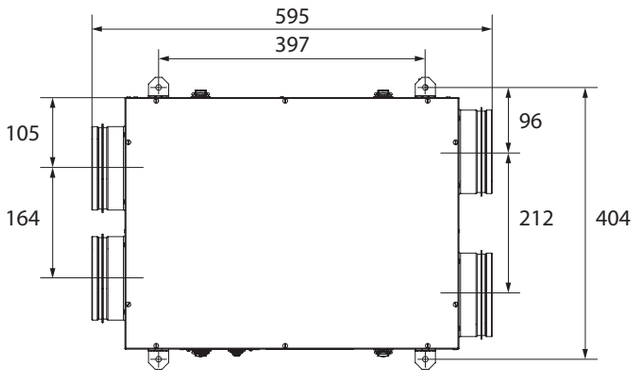
Ступінь захисту від доступу до небезпечних частин і проникнення води:

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

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

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ УСТАНОВКИ, ММ





ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ УСТАНОВКИ

Модель		ВУТ 100 П міні		
Швидкість		мін.	серед.	макс.
Напруга живлення, В/50 Гц		1 ~ 230		
Потужність, Вт		30	38	56
Сумарний споживаний струм установки, А		0,18	0,23	0,34
Продуктивність, м^3/год		57	78	106
Частота обертання, хв. $^{-1}$		1300	1950	2500
Рівень звукового тиску, дБ (А)		24	32	41
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С		від -25 до +50		
Матеріал корпуса		Алюмоцинк		
Ізоляція		Пенофол 15 мм		
Фільтр:	витяжка	G4		
	приплив	G4		
Діаметр повітропроводу, що підключається, мм		Ø125		
Вага, кг		13,0		
Ефективність рекуперації, %		від 65 до 76		
Тип рекуператора		Перехресного типу		
Матеріал рекуператора		Пластик		

БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

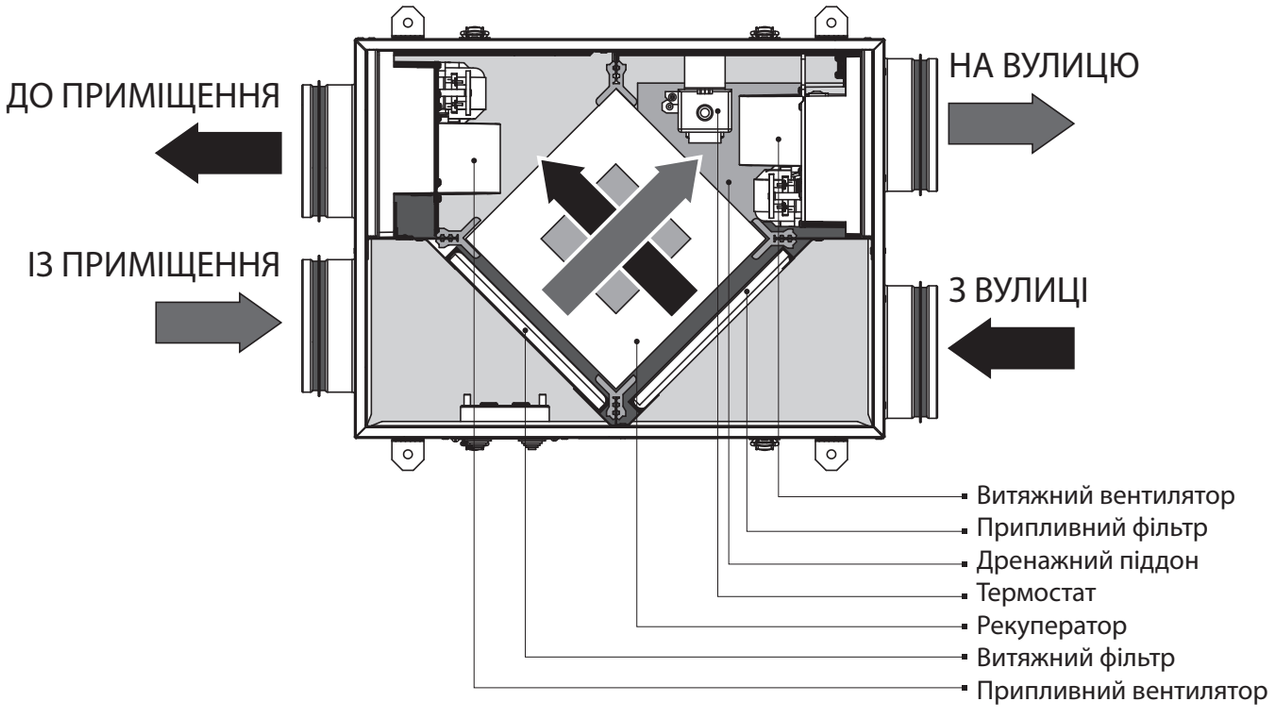
Установка працює наступним чином:

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 за допомогою припливного вентилятора через повітропровід надходить у припливний фільтр установки, де воно очищується. Потім повітря проходить через рекуператор і 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.

ПРИНЦИП РОБОТИ УСТАНОВКИ
(ВИД ЗВЕРХУ)



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. Для встановлення температури спрацьовування датчика термостата поверніть ручку управління в необхідне положення. Значення спрацьовування термостата обирається індивідуально в залежності від області експлуатації установки.

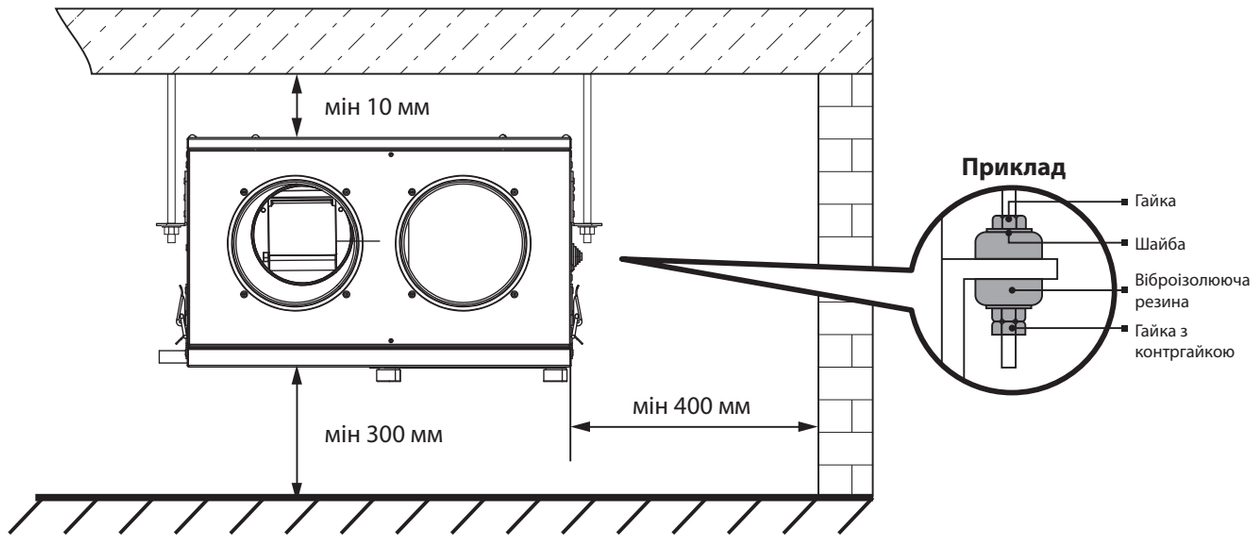
Рекомендоване значення температури спрацьовування термостата +3 °С (заводська установка).

МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Установка призначена для підвісного монтажу на нарізному стрижні, який закріплений у нарізному дюбелі.

Під час монтажу установки забезпечте мінімальний доступ до установки для робіт з обслуговування та ремонту. Необхідні мінімальні відстані від установки до стін зазначені на малюнку нижче.

МОНТАЖ УСТАНОВКИ



Запобіжні заходи:

Установка повинна бути змонтована на жорсткій і стійкій конструкції.

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.

Якщо болти, за допомогою яких установка кріпиться до стелі, мають недостатню довжину, то можлива поява шуму, викликаного резонансом зі стелею. Для попередження резонансу скористайтеся болтами достатньої довжини.

Якщо джерелом шуму є місце приєднання спірального повітроводу, замініть спіральний повітровід на гнучкий для усунення резонансу. Також для усунення резонансу можна застосувати гнучкі вставки.

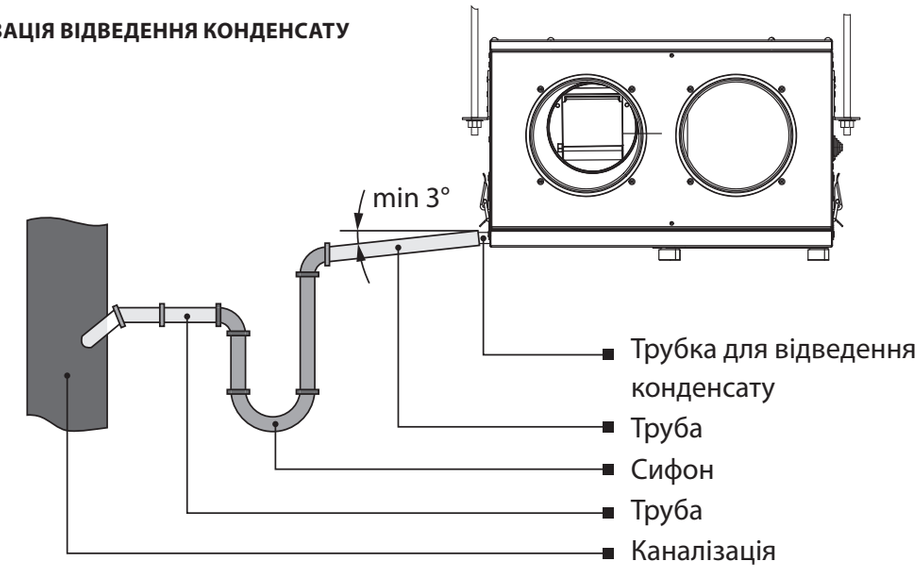
ВІДВІДЕННЯ КОНДЕНСАТУ

Дренажний піддон обладнаний трубкою для виведення конденсату за межі установки.

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, що, у свою чергу, може привести до виходу з ладу обладнання та потрапляння води до приміщення.

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.

ОРГАНІЗАЦІЯ ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ



ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

ПЕРЕД ВИКОНАННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ ІЗ УСТАНОВКОЮ ЇЇ НЕОБХІДНО ВІДКЛЮЧИТИ ВІД ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ. УСТАНОВКУ НЕОБХІДНО ВМИКАТИ В УСТАНОВЛЕНУ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ РОЗЕТКУ, ЩО МАЄ ЗАЗЕМЛЕНИЙ КОНТАКТ.

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 і частотою 50 Гц.

Для підключення установки передбачений кабель живлення з вилкою. У разі необхідності більш довгого кабелю підключення має проводитися у відповідності до схеми, що зазначена нижче.

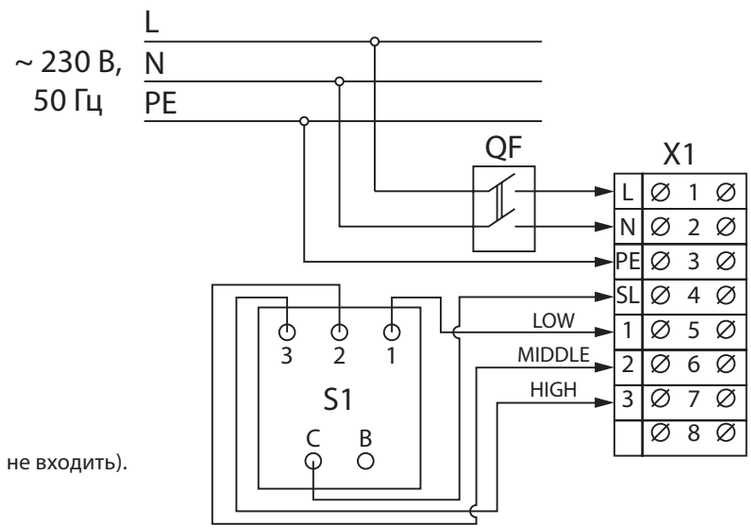
Установка має бути підключена до мережі за допомогою ізольованих, міцних і термостійких провідників (кабелів, проводів) відповідного перерізу (не менше 0,75 мм^2).

Установка підключається до клемної колодки у відповідності до електричної схеми підключення (див. нижче) та позначенням клем. Також 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 ступінчатий 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 з номінальним струмом не менше 1 А.

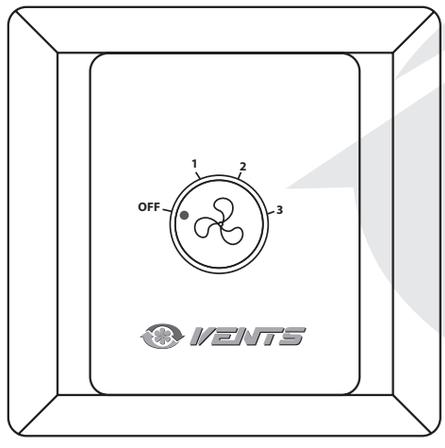
СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ.

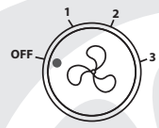


QF — автоматичний вимикач (в комплект поставки не входить).
S1 — перемикач швидкостей.
X1 — клемна колодка.

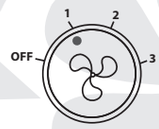
УПРАВЛІННЯ УСТАНОВКОЮ

Регулювання повітропродуктивності в установці здійснюється у трьох режимах за допомогою перемикача ПЗ-1-300. Для включення необхідної швидкості установки, підключеної до перемикача, поверніть ручку перемикача у відповідності до схеми на малюнку.

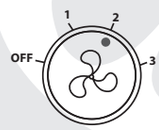




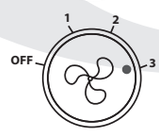
— установка вимкнена.



— установка працює на першій швидкості.



— установка працює на другій швидкості.



— установка працює на третій швидкості.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ УСТАНОВКИ НЕОБХІДНО ВИКОНУВАТИ ЛИШЕ ПІСЛЯ ПІСЛЕ ВІДКЛЮЧЕНИЯ ВІД МЕРЕЖІ ЖИВЛЕННЯ.

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

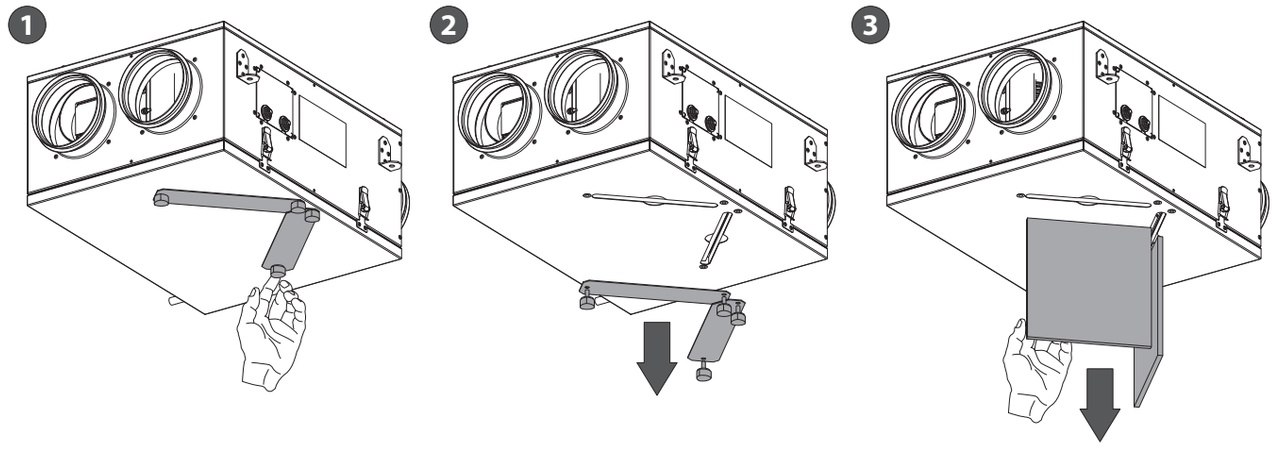
1. Обслуговування фільтрів.

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. Дозволяється очистка фільтрів пилососом. Після дворазової чистки фільтри необхідно замінити. З приводу придбання нових фільтрів звертайтеся до Вашого продавця.

ПОСЛІДОВНІСТЬ ВИЛУЧЕННЯ ФІЛЬТРІВ

1. Викрутіть чотири тригранних штурвали.
2. Зніміть кришки фільтрів.
3. Вийміть фільтри, потягнувши їх на себе.



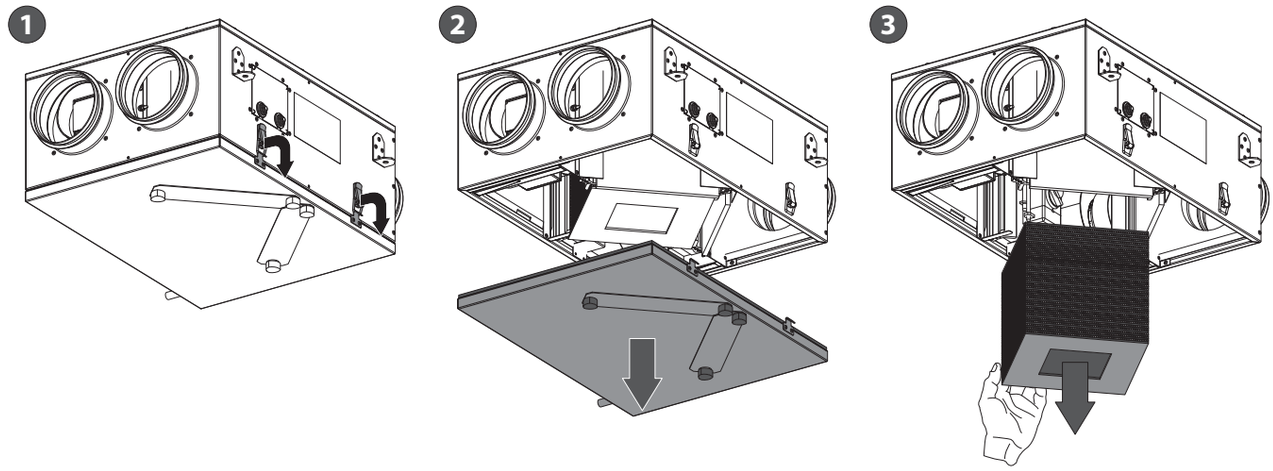
2. Обслуговування рекуператора (1 раз на рік).

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.

ПОСЛІДОВНІСТЬ ВИЙМАННЯ РЕКУПЕРАТОРА

ПЕРЕД ТЕХНІЧНИМ ОБСЛУГОВУВАННЯМ РЕКУПЕРАТОРА ВІД'ЄДНАЙТЕ ПАТРУБОК ДЛЯ ВІДВЕДЕННЯ КОНДЕНСАТУ.

1. Відстібніть чотири застібки.
2. Зніміть сервісну панель.
3. Вийміть рекуператор, повернувши упор, що його утримує, в сторону.



3. Обслуговування вентиляторів (1 раз на рік).

Навіть за умови регулярного виконання робіт з техобслуговування фільтрів та рекуператора 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 зливну 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.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

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).
Холодне припливне повітря.	Витяжний фільтр засмічений.	Очистіть або замініть витяжний фільтр.
	Замерзання рекуператора.	Перевірте стан рекуператора. У разі необхідності вимкніть установку та увімкніть її після того, як загроза замерзання мине.
Підвищений шум, вібрація.	Засмічена крильчатка (крильчатки).	Очистіть крильчатку (крильчатки).
	Послаблена затяжка гвинтових з'єднань вентиляторів або корпуса.	Затягніть гвинтові з'єднання вентиляторів або корпуса до упора.
	Відсутність віброгасильних вставок.	Встановіть віброгасильні резинові вставки.
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 вентильованому приміщенні за температури від +5 °С до +40 °С та відносній вологості не більше 80%.

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.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт 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 торгівельну 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, керівництво користувача з відміткою про дату продажу і розрахунковий документ, що підтверджує факт купівлі.

Модель установки повинна відповідати моделі, зазначеній в керівництві 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 керівництві користувача, у тому числі, демонтаж користувачем комплектуючих частин такої установки;
- невідповідність моделі, марки установки даним, зазначеним на упаковці установки і в керівництві 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 установки;
- підключення установки в електричну мережу з напругою, відмінною від напруги, що зазначена в керівництві 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 керівництвом користувача;
- ненадання керівництва користувача з відміткою про дату продажу;
- відсутність розрахункового документа, що підтверджує факт купівлі установки.

ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ДАНОГО КЕРІВНИЦТВА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ УСТАНОВКИ.

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

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Припливно-витяжна установка з рекуперацією тепла
Модель	ВУТ 100 П міні
Серійний номер	
Дата випуску	
Відповідає технічним умовам ТУ У В.2.5-29.7-30637114-016-2011 і визнана придатною до експлуатації.	
Клеймо приймальника	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	

Установку у повній комплектації з керівництвом користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і згоден.
Підпис покупця

Місце для печатки продавця

СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

Припливно-витяжна установка з утилізацією тепла ВУТ 100 П міні установлена і підключена до електричної мережі відповідно до вимог даного керівництва користувача.		
Назва фірми		
Адреса		
Телефон		
П. І. Б. установника		
Дата монтажу:	**Підпис:**	

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

Місце для печатки фірми-установника

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип виробу	Припливно-витяжна установка з утилізацією тепла
Модель	ВУТ 100 П міні
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата покупки	
Гарантійний термін	
Фірма-продавець	

Місце для печатки продавця

2013 VENTS

V59UA-04