ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ВУТР 280 В ЕС
ВУТР 280 ВЕ ЕС



Припливно-витяжна вентиляційна установка з рекуперацією тепла

VENTS

ЗМІСТ

Вимоги безпеки ... 2
Призначення ... 4
Комплект постачання ... 4
Структура умовного позначення ... 4
Технічні параметри ... 5
Будова та принцип роботи ... 7
Монтаж та підготовка до роботи ... 8
Підключення до електромережі ... 11
Технічне обслуговування ... 14
Правила зберігання і транспортування ... 16
Гарантії виробника ... 17
Свідоцтво про приймання ... 19
Інформація про продавця ... 19
Свідоцтво про монтаж ... 19
Гарантійний талон ... 19

Цей посібник користувача є основним експлуатаційним документом, призначеним для ознайомлення технічного, обслуговуючого та експлуатуючого персоналу.
Посібник користувача містить відомості про призначення, склад, принцип роботи, конструкцію та монтаж виробу (-ів) ВУТР 280 В(Е) ЕС , а також усіх його (їх) модифікацій.
Технічний і обслуговуючий персонал повинен мати теоретичну та практичну підготовку в галузі систем вентиляції та виконувати роботи згідно з правилами охорони праці й будівельними нормами та стандартами, що діють на території держави.

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Виріб не призначений для використання особами (включно з дітьми) зі зниженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями за відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані про використання виробу особою, відповідальною за їхню безпеку.
Діти повинні перебувати під наглядом дорослих для недопущення ігор з виробом.

Цим виробом можуть користуватися діти 8 років і старші, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з недостатнім досвідом та знаннями за умови, що вони при цьому перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання виробу та визнають можливі ризики.
Очищення та обслуговування не повинні виконувати діти без нагляду.
Дітям заборонено гратися з виробом.

Підключення до електромережі необхідно виконувати через засіб вимкнення, який має розрив контактів на всіх полюсах, що забезпечує повне вимкнення за умов перенапруги категорії III, вбудований у стаціонарну проводку відповідно до правил улаштування електроустановок.

Переконайтеся, що виріб відключений від мережі живлення перед видаленням захисту.

Має бути вжито запобіжних заходів для уникнення зворотного потоку газів до приміщення з відкритих димоходів або приладів, що спалюють паливо.

Усі роботи, описані в цьому посібнику, повинні виконувати досвідчені фахівці, які пройшли навчання та практику зі встановлення, монтажу, підключення до електромережі та технічного обслуговування вентиляційних установок.
Не намагайтеся самостійно встановлювати виріб, підключати до електромережі та проводити технічне обслуговування. Це небезпечно і неможливо без спеціальних знань.
Перед проведенням будь-яких робіт необхідно вимкнути мережу електроживлення.
Під час монтажу та експлуатації виробу повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.
Усі дії, пов'язані з підключенням, налаштуванням, обслуговуванням та ремонтом виробу, проводити лише при знятій напрузі мережі.
Підключення виробу до мережі повинен виконувати кваліфікований електрик, який має право самостійної роботи на електроустановках з напругою електроживлення до 1000 В, після вивчення цього посібника користувача.
Перед встановленням виробу переконайтеся у відсутності пошкоджень крильчатки, корпусу, решітки, а також у відсутності в корпусі виробу сторонніх предметів, які можуть пошкодити лопаті крильчатки.
Під час монтажу виробу не допускайте стискання корпусу! Деформація корпусу може призвести до заклинювання крильчатки та підвищеного шуму.
Заборонено використовувати виріб не за призначенням та виконувати будь-які модифікації чи дороблення.
Переміщуване в системі повітря не повинне містити пилу, твердих домішок, а також липких речовин та волокнистих матеріалів.
Заборонено використовувати виріб у легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі, яке містить, наприклад, випари спирту, бензину, інсектицидів.
Не закривайте і не загороджуйте всмоктувальний та випускний отвори виробу, щоб не перешкоджати оптимальному потоку повітря.
Не сідайте на виріб та не кладіть на нього будь-які предмети.
Інформація, наведена в цьому посібнику, є чинною на момент підготування документа. У зв'язку з безперервним розвитком продукції компанія залишає за собою право в будь-який час вносити зміни до технічних характеристик, конструкції або комплектації виробу.
Ніколи не торкайтеся виробу мокрими або вологими руками;
ніколи не торкайтеся виробу, будучи босоніж.
Забороняється монтаж або експлуатація виробу до повного закінчення будівельних та оздоблювальних робіт в приміщенні де він буде встановлений.
ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ДОДАТКОВИХ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ ОЗНАЙОМТЕСЯ З ВІДПОВІДНИМИ ПОСІБНИКАМИ КОРИСТУВАЧА.



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 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).

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

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

*Панель керування не входить до комплекту постачання установок з контролером А21.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

ВУТР 280 В Е ЕС

Тип двигунів
ЕС – електронно-комутовані
Електронагрівач
_ – без електронагрівача
Е – з елекронагрівачем
Розташування патрубків
В – вертикальне
Номінальна продуктивність, м³/год
Серія виробів
ВУТР – припливно-витяжна вентиляційна установка з роторним рекуператором

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Виріб застосовується у приміщенні за температури навколишнього повітря від +1 °С до +40 °С та відносної вологості до 80 %.
Для запобігання утворенню конденсату на внутрішніх стінках установки необхідно, щоб температура поверхні корпусу була на 2-3 °С 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, приєднаної до повітропроводів — IP22;
- двигунів установки — IP44.

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

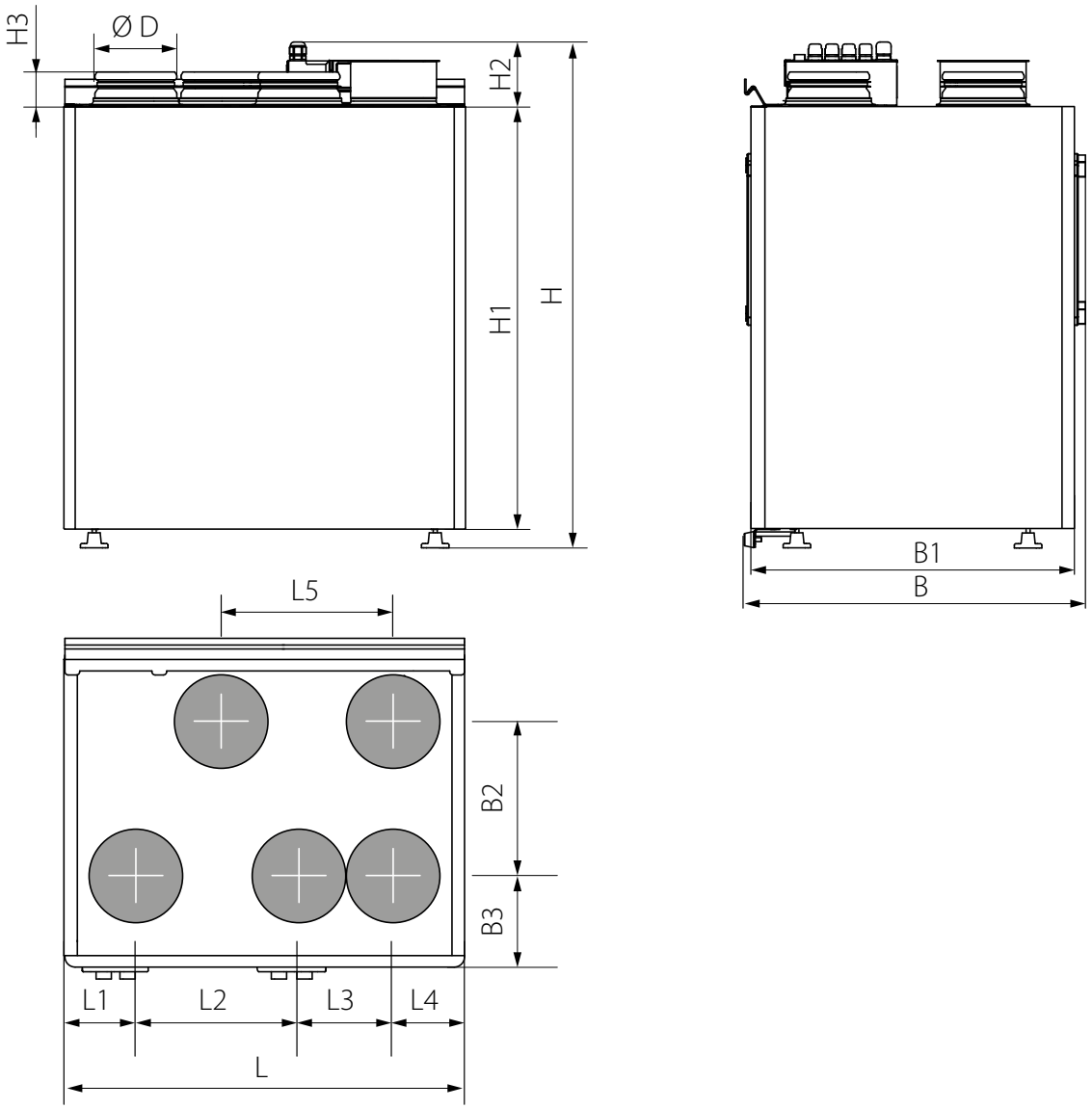
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметр		ВУТР 280 В ЕС	ВУТР 280 ВЕ ЕС
Напруга живлення установки, В/50 (60) Гц		1~ 230	
Максимальна потужність установки без нагрівача, Вт		195	
Максимальна потужність нагрівача, Вт			650
Максимальна потужність установки з нагрівачем, Вт		195	845
Максимальний струм установки без нагрівача, А		1,9	
Максимальний струм нагрівача, А		-	2,8
Максимальний струм установки з нагрівачем, А		1,9	4,7
Максимальна витрата повітря, $м^3$/год		300	
Частота обертання, $хв^{-1}$		2050	
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА		26*	
Макс. температура переміщуваного повітря, °С		-25...+40	
Матеріал корпусу		сталь пофарбована	
Ізоляція		мінеральна вата, 40 мм	
Фільтр:	витяжний	G4	
	припливний	F7	
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм		125	
Маса, кг		63	64
Ефективність рекуперації, %		81...90	
Тип рекуператора		роторний	
Матеріал рекуператора		алюміній	
Клас енергозаощадження		A	

*Рівень звукового тиску: значення дБ(А) наведені для середнього сферичного вільного поля при 70 % повітряного потоку та 50 Па; призначені лише для порівняльного використання.

Протягом перших 2-3 тижнів роботи можливе незначне підвищення рівня звукового тиску внаслідок адаптації геометричних розмірів ущільнювача роторного рекуператора.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ УСТАНОВКИ, ММ



Модель	D	L	L1	L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3
ВУТР 280 В(Е) ЕС	125	598	107	243	141	107	256	520	482	230	136	754	630	97	73

*Висота установки може бути збільшена під час вирівнювання за допомогою регульованих ніжок.

БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

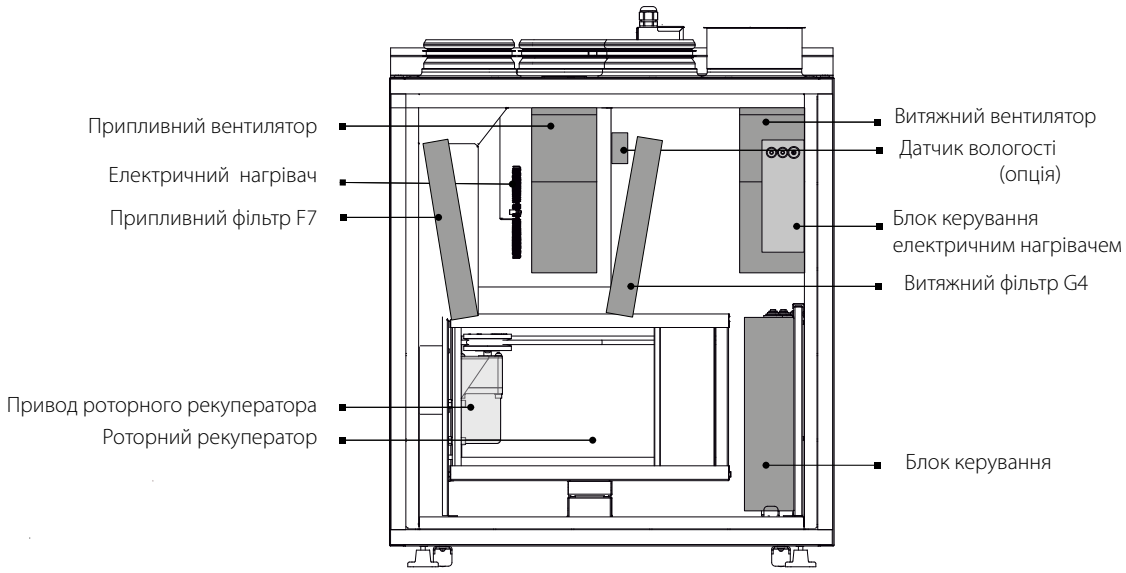
Виріб працює за таким принципом: тепле забруднене повітря з приміщення повітропроводами потрапляє до установки, де відбувається його фільтрація. Далі повітря проходить через роторний рекуператор і за допомогою витяжного вентилятора повітропроводами видаляється на вулицю. Чисте холодне повітря з вулиці через повітропровід потрапляє до припливного фільтра установки, де здійснюється його очищення, далі повітря проходить через роторний рекуператор та електронагрівач (для установок ВУТР 280 ВЕ ЕС), де відбувається нагрівання повітря до заданої величини, і за допомогою припливного вентилятора повітря через повітропроводи подається до приміщення.

У роторному рекуператорі відбувається обмін теплової енергії теплого забрудненого повітря, яке надходить з приміщення, й чистого холодного повітря, яке надходить з вулиці. Рекуперація мінімізує тепловтрати та експлуатаційні витрати на обігрівання приміщень холодної пори року, а також їхнє охолодження теплої пори року. В установці передбачений додатковий патрубок для підключення кухонної витяжки.

ПРИНЦИП РОБОТИ УСТАНОВКИ



БУДОВА УСТАНОВКИ



МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ПОСІБНИКОМ КОРИСТУВАЧА

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

Перед монтажем виробу уважно ознайомтеся з цим посібником користувача.
Виріб повинен бути змонтований таким чином, щоб забезпечити вільний доступ для проведення робіт із обслуговування або ремонту.
Під час вибору місця для монтажу виробу передбачте вільне відкривання сервісної панелі.
Для забезпечення оптимальної продуктивності установки та зменшення аеродинамічних втрат, пов'язаних із турбулентністю повітряного потоку, приєднайте пряму ділянку повітропроводу до патрубків з обох боків установки.

Мінімальна рекомендована довжина прямих ділянок:
- 1 діаметр повітропроводу з боку входу повітря;
- 3 діаметри з боку виходу повітря.

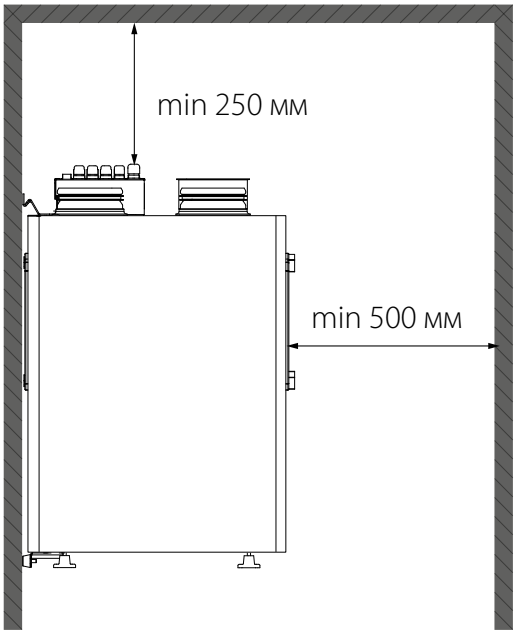
За відсутності або невеликої довжини повітропроводів на одному або декількох патрубках виробу необхідно захистити внутрішні частини від проникнення сторонніх предметів. Наприклад, встановіть решітку або інший захисний пристрій із розміром комірок не більше 12,5 мм для запобігання вільному доступу до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

Під час монтажу установки необхідно забезпечити мінімальний доступ до неї для робіт із обслуговування або ремонту. Стіна для монтажу установки повинна бути рівною. Монтаж установки на нерівній поверхні призводить до перекошення корпусу установки та може перешкоджати належній експлуатації.

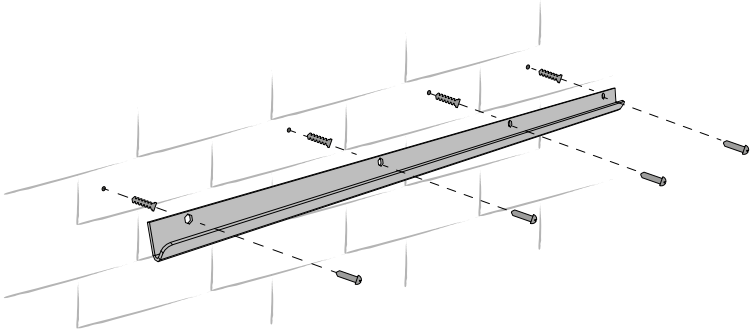
Виріб спроектовано для монтажу на горизонтальній поверхні, а також настінного монтажу за допомогою кронштейна, який кріпиться трьома шурупами з дюбелями (не входять до комплекту постачання).

НАСТІННИЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ

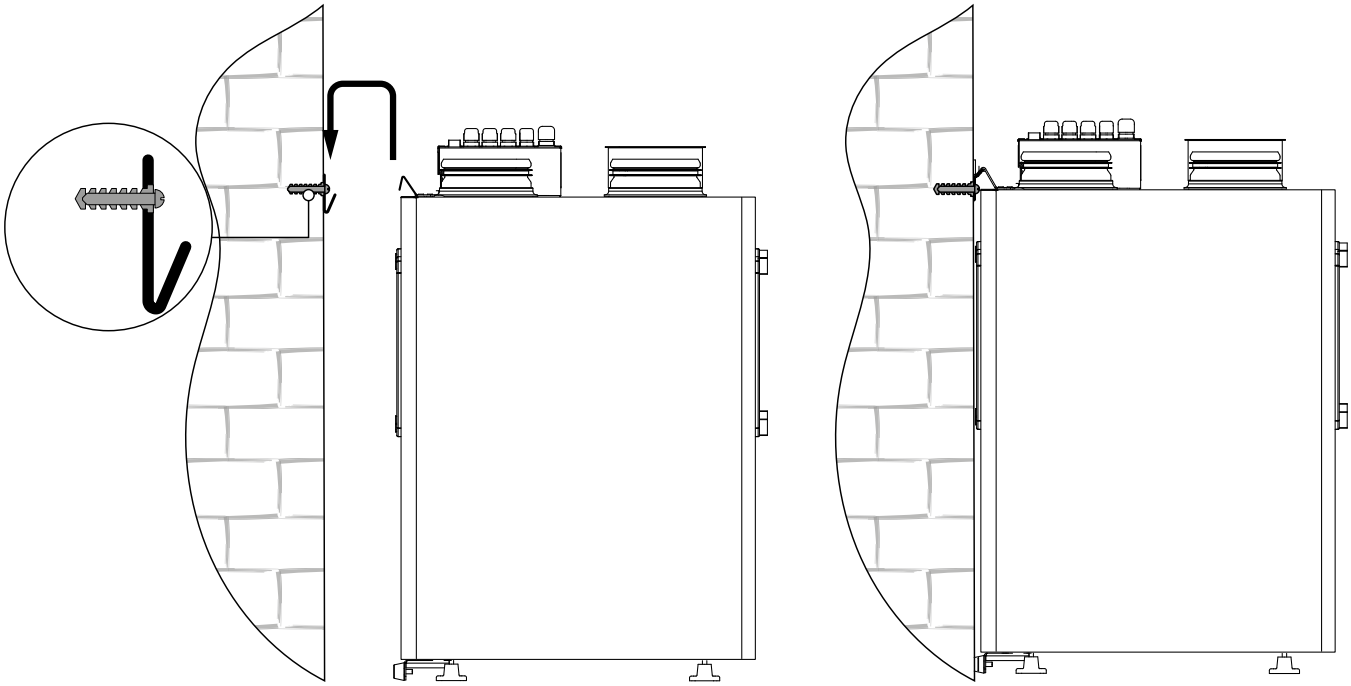
При виборі місця для монтажу установки забезпечте мінімально допустимі відстані до неї.



Закріпіть монтажний кронштейн на стіні за допомогою дюбелів із шурупами (не входять до комплекту постачання). Монтаж кронштейна повинен бути виконаний з урахуванням матеріалу стіни та ваги установки.

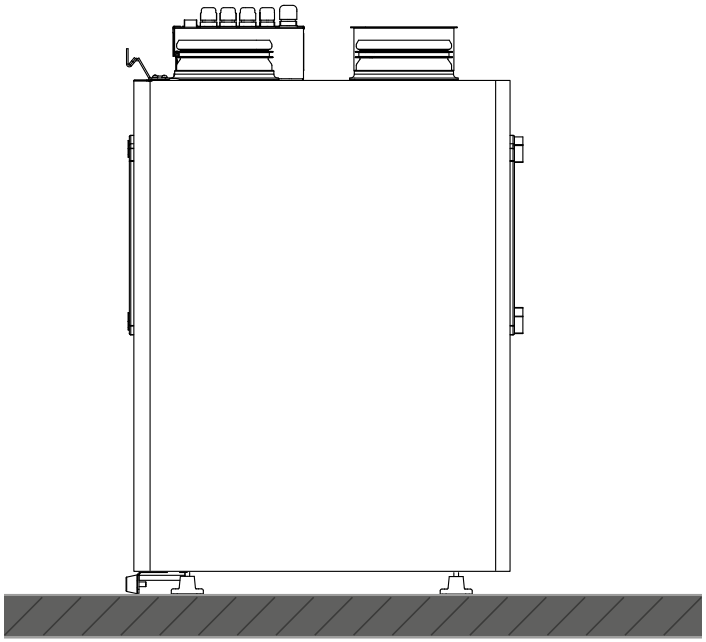


Закріпіть установку на кронштейні. Будьте обережними під час підвішування.
Переконайтесь у надійності кріплення перед початком експлуатації.



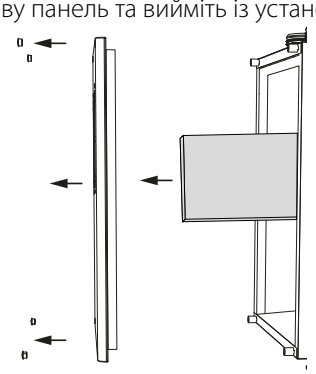
ПІДЛОГОВИЙ МОНТАЖ ВИРОБУ

Поставте установку на рівну поверхню, яка здатна витримати вагу блоку та відповідає вимогам безпеки. Вкручуючи або викручуючи ніжки установки, забезпечте стійке положення виробу.

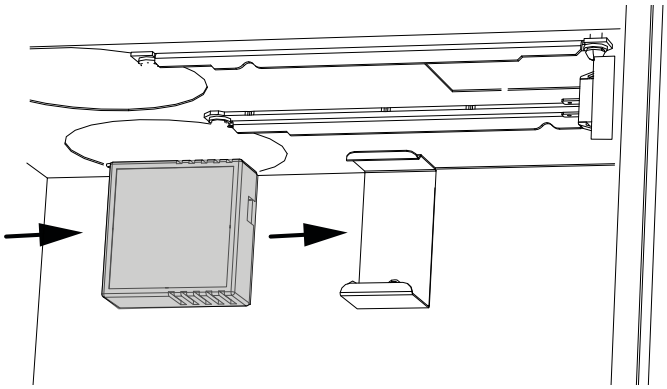


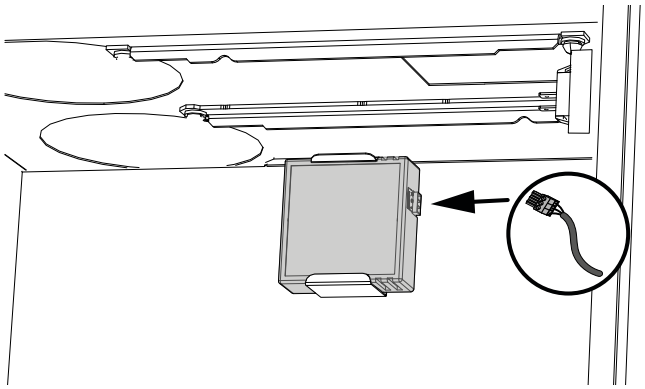
МОНТАЖ ДАТЧИКА ВОЛОГОСТІ

Датчик вологості HV2 не входить до комплекту постачання, замовляється окремо.
Для встановлення датчика вологості зніміть лицьову панель та вийміть із установки витяжний фільтр.



Встановіть датчик вологості у кронштейн на внутрішній стінці.
Підключіть кабель з роз'ємом (знаходиться всередині установки) до датчика.

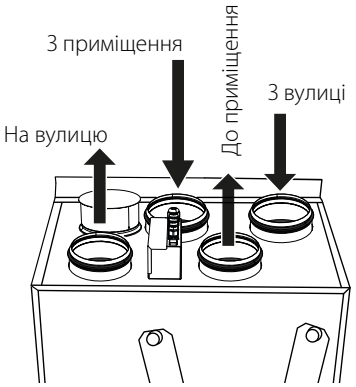




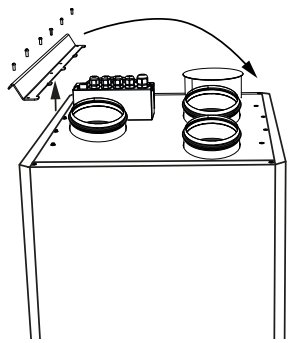
ЗМІНА БОКУ ОБСЛУГОВУВАННЯ

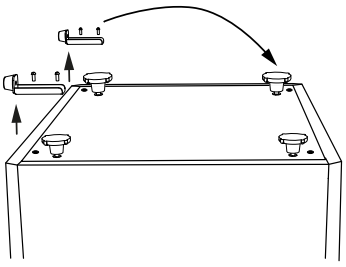
1. Переконайтеся, що бік обслуговування обрано правильно. Монтаж установки повинен забезпечити вільний доступ до панелі, яка відкривається, для проведення технічного та сервісного обслуговування.





2. Відкрутіть 6 гвинтів та зніміть монтажний кронштейн. Переставте кронштейн на протилежний бік установки.
Відкрутіть по 2 гвинти на бокових підпорах (знаходиться знизу установки) та переставте їх на протилежний бік.





ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

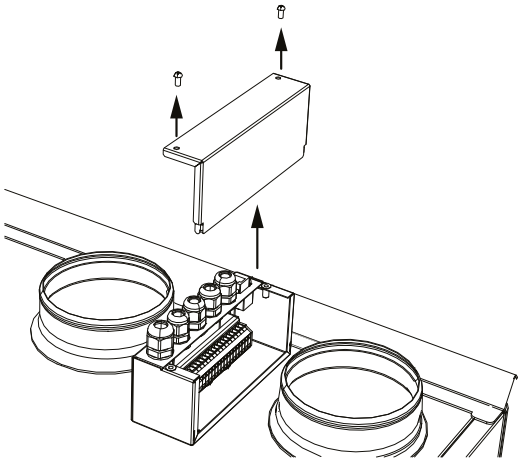
ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ НЕОБХІДНО ВІДКЛЮЧИТИ МЕРЕЖУ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИРОБУ ДО МЕРЕЖІ ПОВИНЕН ЗДІЙСНЮВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ЕЛЕКТРИК

НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБУ НАВЕДЕНІ НА НАЛІПЦІ ВИРОБНИКА

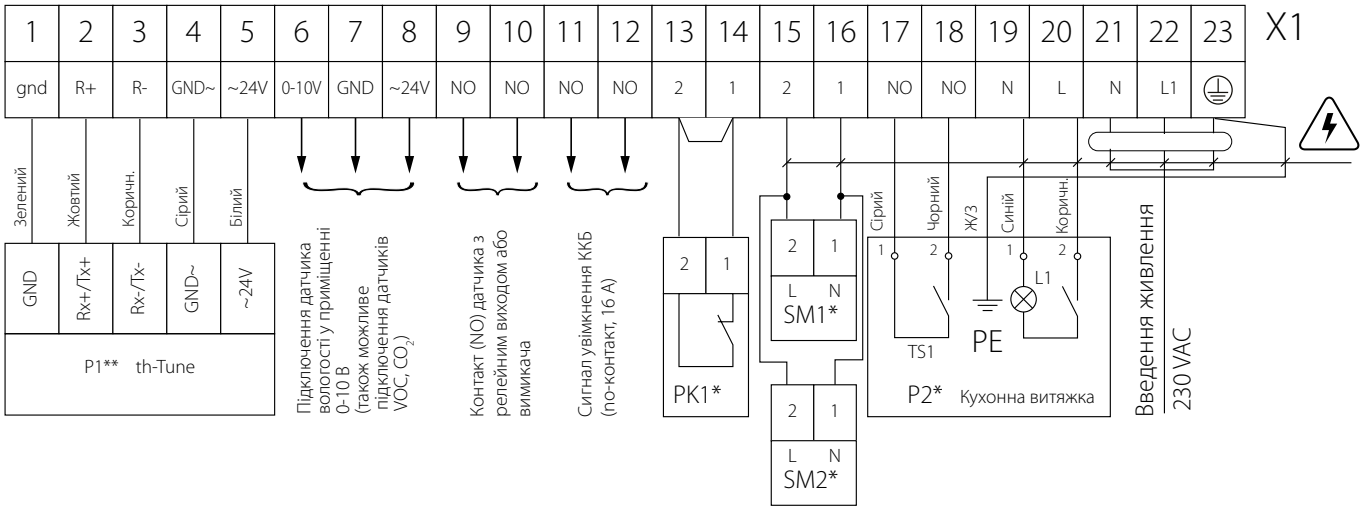
БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ У ВНУТРІШНЬОМУ ПІДКЛЮЧЕННІ ЗАБОРОНЕНІ ТА ПРИЗВОДЯТЬ ДО ВТРАТИ ПРАВА НА ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Виріб призначений для підключення до електромережі з параметрами 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»). Рекомендується обирати номінальний струм автоматичного вимикача зі стандартного ряду — наступний після максимального струму виробу, який підключається. Автоматичний вимикач не входить до комплекту постачання, замовляється окремо.



Доступ до клемної колодки

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ УСТАНОВОК ВУТР 280 В(Е) ЕС А17/А18



⚠ – небезпека ураження електричним струмом!

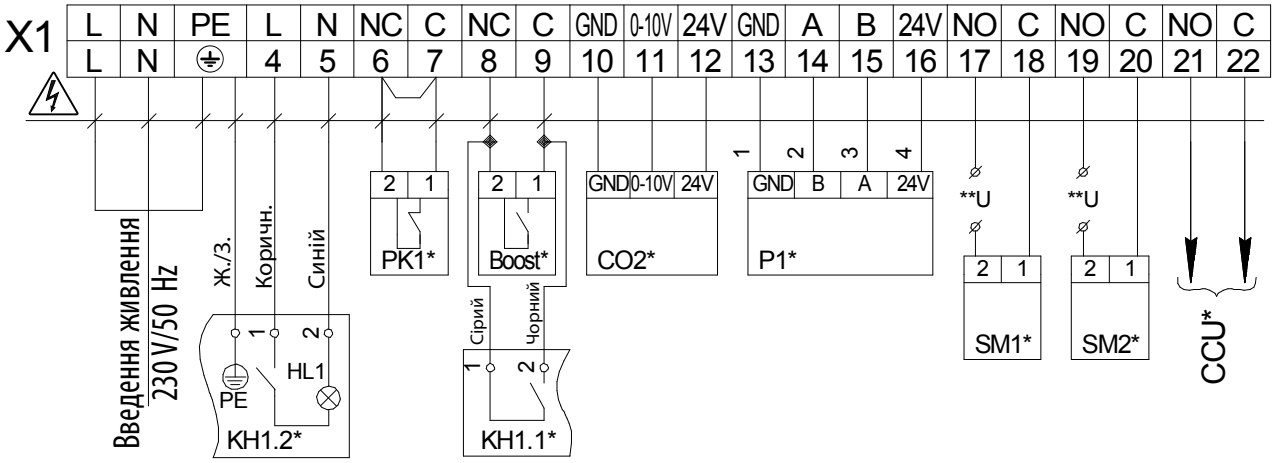
Позначення	Найменування	Тип	Кабель***
SM1*	Електричний привод повітряної заслінки припливного повітря	LF230	2x0,75 мм²
SM2*	Електричний привод повітряної заслінки витяжного повітря	LF230	2x0,75 мм²
PK1*	Контакт з пульта пожежної сигналізації	NC	2x0,75 мм²
P1**	Пульт керування виносний	th-Tune	5x0,25 мм²
P2*	Кухона витяжка		

*Пристрої до складу виробу не входять, за необхідності комплектуються згідно з замовленням.
**Установка може бути укомплектована пультом керування th-Tune.
***Площа перерізу дроту за довжини не більше 100 м.

Максимальна довжина кабелю від контролера до панелі керування

Тип кабелю	Відстань між контролером та панеллю керування
Телефонний	до 50 м
Екранований кабель AWG24	до 200 м

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ УСТАНОВОК ВУТР 280 В(Е) ЕС А21



⚠ – небезпека ураження електричним струмом!

Позначення	Найменування	Тип контакту	Тип кабелю	Примітка
SM1*	Привод припливної заслінки	NO	2 x 0,75 мм²	3А, 30DC/~250 VAC
SM2 *	Привод витяжної заслінки	NO		3А, 30DC/~250 VAC
PK1*	Пульт пожежної сигналізації	NC		Перемичку видалити
CCU*	Керування охолоджувачем	NO		3А, 30DC/~250 VAC
P1*	Зовнішній пульт керування		4 x 0,25 мм²	
Boost*	Контакти Увімк./Вимк. Boost	NO	2 x 0,75 мм²	
CO2*	Зовнішній датчик CO_2		3 x 0,25 мм²	
KH1*	Кухонна витяжка		5 x 0,75 мм²	

* Не входить до складу виробу.
**Напруга живлення U зовнішніх заслінок SM1, SM2 обирається залежно від типу заслінок.
Вихідні параметри: клеми 12-17 — 3А,30VDC/~250VAC (“сухий контакт”).

Максимальна довжина кабелю від зовнішніх пристроїв до клемника не більше 100 метрів. Рекомендований переріз кабелю вказано у таблиці.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

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

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

1. Техобслуговування фільтрів.

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.

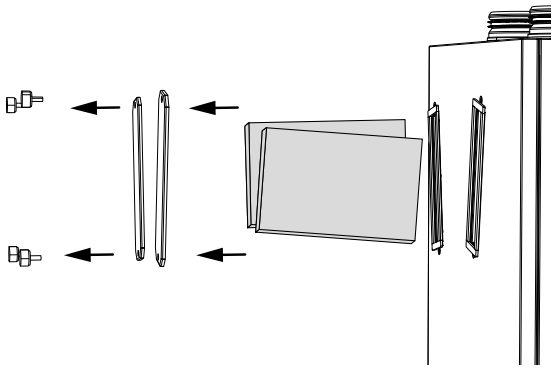
Після спливання 3 000 мотогодин контролер установки продемонструє повідомлення про необхідність заміни або очищення фільтрів, після чого необхідно провести очищення або заміну фільтрів, а також обнулити напрацювання мотогодин. Дозволяється чищення фільтрів за допомогою пилососа.

Після дворазового очищення фільтри необхідно замінити.

З приводу придбання нових фільтрів звертайтеся до продавця установки.

Послідовність виймання фільтрів:

1. Відключіть установку від мережі електроживлення.
2. Зніміть кришки фільтрів.
3. Вийміть фільтри.

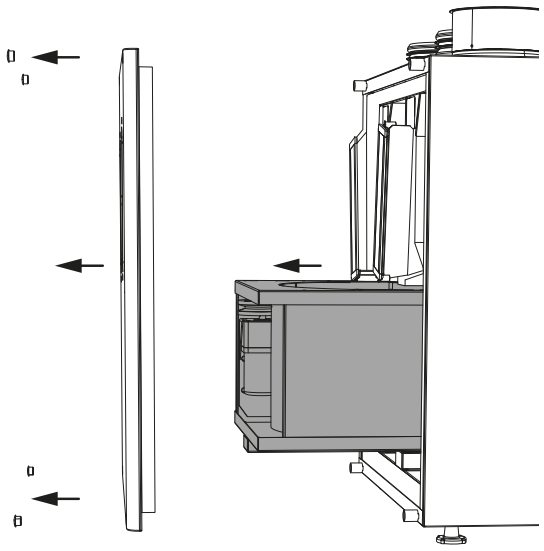


2. Техобслуговування рекуператора (1 раз на рік).

Навіть при регулярному техобслуговуванні фільтрів на рекуператорі можуть накопичуватися пилові відкладення. Для підтримання високої ефективності рекуперації необхідно регулярно очищувати рекуператор. Для очищення рекуператора витягніть його з установки та очистіть стисненим повітрям або пилососом. Після цього встановіть блок рекуператорів до установки.

Послідовність виймання блоку рекуператора:

1. Відключіть установку від мережі електроживлення.
2. Зніміть кришки фільтрів.
3. Зніміть бічну кришку.
4. Відключіть роторний рекуператор та вийміть його, відстібнувши защіпки та потягнувши на себе.



3. Техобслуговування вентиляторів (1 раз на рік).

Навіть при регулярному виконанні робіт із техобслуговування фільтрів та рекуператора у вентиляторах можуть накопичуватись пилові відкладення, що призводить до зниження продуктивності вентиляторів та зменшення подачі припливного повітря до приміщення.

Для очищення вентиляторів скористайтеся м'якою ганчіркою або щіткою. Не застосовуйте для очищення воду, агресивні розчинники, гострі предмети тощо для запобігання пошкодженню крильчатки.

4. Техобслуговування повітрозабірних пристроїв припливу свіжого повітря (2 рази на рік).

Листя та інші забруднення можуть забити припливну решітку та знизити продуктивність установки і обсяг подавання припливного повітря. Перевіряйте припливну решітку двічі на рік, очищуйте в разі необхідності.

5. Техобслуговування системи повітропроводів (кожні 5 років).

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

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА, ЩО ВИНИКЛА	ЙМОВІРНІ ПРИЧИНИ	СПОСІБ УСУНЕННЯ
При увімкненні виробу вентилятор(-и) не запускає(-ю)ться.	Не підключена мережа електроживлення.	Переконайтеся, що мережа електроживлення підключена правильно, в іншому разі усуньте помилку підключення.
	Заклинив двигун, забруднені лопаті.	Вимкніть виріб. Усуньте причину заклинювання вентилятора. Прочистіть лопаті. Перезапустіть виріб.
	Виникла системна аварія. Перелік системних аварій вказаний нижче.	Визначте системну аварію, перейшовши на сторінку активних аварійних повідомлень, та усуньте аварію. У разі неможливості самостійно усунути системну аварію зверніться до сервісного центру.
Спрацювання автоматичного вимикача при увімкненні установки.	Підвищене споживання електричного струму, викликане коротким замиканням в електричній мережі.	Вимкніть виріб. Зверніться до сервісного центру.
Низька витрата повітря.	Низька встановлена швидкість вентилятора.	Встановіть вищу швидкість.
	Фільтри, вентилятори або рекуператори засмічені.	Очистіть або замініть фільтри; очистіть вентилятори й рекуператор.
	Елементи вентиляційної системи (повітропроводи, дифузори, жалюзі, решітки) засмічені або пошкоджені чи закриті.	Очистіть або замініть елементи вентиляційної системи (повітропроводи, дифузори, жалюзі, решітки).
Холодне припливне повітря.	Витяжний фільтр засмічений.	Очистіть або замініть витяжний фільтр.
	Установка працює у режимі охолодження.	Перевірте налаштування режиму роботи установки.
Підвищений шум, вібрація.	Засмічена крильчатка (крильчатки).	Очистіть крильчатку (крильчатки).
	Ослаблене затягнення гвинтових з'єднань вентиляторів або корпусу.	Затягніть гвинтові з'єднання вентиляторів або корпусу до упору.
	Відсутність вібропоглинальних вставок на патрубках приєднання повітропроводів.	Встановіть вібропоглинальні гумові вставки.
Кімнатний термінал несправний.	Відсутній зв'язок з панеллю керування.	Перевірте з'єднання контролера з панеллю керування. Зверніться до сервісного центру.

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентильованому приміщенні за температури від +5 ˚С до +40 ˚С та відносної вологості не вище ніж 70 %.
- Наявність у повітрі випарів та домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію та герметичність з'єднань, заборонена.
- 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 можна 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 Виробника:
ТОВ «Вентиляційні системи», Україна, 01054, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1. Тел.: +380 44 401 62 90, e-mail: service@vents.com.ua.
Ознайомитись з Правилами пересилання обладнання по Україні для гарантійного ремонту можна за посиланням 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 складників виробу;
- невідповідність моделі, марки виробу даним, вказаним на упаковці виробу та в посібнику користувача;
- несвоєчасне технічне обслуговування виробу;
- наявність пошкоджень корпусу та внутрішніх вузлів виробу;
- внесення до конструкції виробу змін або доопрацювання виробу;
- заміна або використання вузлів, деталей та складників 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;
- проведення користувачем самостійного ремонту виробу;
- проведення ремонту виробу особами, не уповноваженими на це виробником;
- спливання гарантійного строку виробу;
- порушення користувачем встановлених правил перевезення виробу;
- порушення користувачем правил зберігання виробу;
- вчинення третіми особами протиправних дій щодо виробу;
- вихід виробу з ладу внаслідок виникнення обставин непереборної сили (пожежа, паводок, землетрус, війна, військові дії будь-якого характеру, блокада);
- відсутність пломб, якщо наявність таких передбачена посібником користувача;
- ненадання посібника користувача з позначкою про дату продажу виробу;
- відсутність розрахункового документа, який підтверджує факт купівлі виробу.

ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ

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

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Припливно-витяжна вентиляційна установка з рекуперацією тепла
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Клеймо приймальника	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Виріб у повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і погоджуюся.	
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 застосовних 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 вентиляційна установка з рекуперацією тепла
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата купівлі	
Гарантійний термін	
Продавець	

Місце для печатки продавця



Виробник: ТОВ «Вентиляційні системи»,
Україна, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1
Адреса виробничих потужностей:
Україна, Київська область, Фастівський район, м. Боярка, вул. Соборності, 36

V140-2UA-03