

# ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

---

ВУТ 350 ЕГ  
ВУТ 500 ЕГ  
ВУТ 530 ЕГ  
ВУТ 600 ЕГ

ВУТ 800 ЕГ  
ВУТ 1000 ЕГ  
ВУТ 1500 ЕГ  
ВУТ 2000 ЕГ



Припливно-витяжна установка з рекуперацією тепла

---

## ЗМІСТ

Призначення.....	4
Комплект постачання.....	4
Структура умовного позначення.....	4
Технічні параметри.....	5
Будова та принцип роботи.....	7
Монтаж та підготовка до роботи.....	9
Підключення до електромережі.....	11
Технічне обслуговування.....	12
Правила транспортування.....	13
Гарантії виробника.....	14
Свідоцтво про приймання.....	15
Інформація про продавця.....	15
Свідоцтво про монтаж.....	15
Гарантійний талон.....	15

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 ВУТ 350/500/530/600/800/1000/1500/2000 ЕГ та всіх його модифікацій.

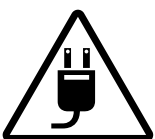
Технічний і обслуговуючий персонал повинен мати теоретичну та практичну підготовку з систем вентиляції та виконувати роботи згідно з правилами охорони праці й будівельними нормами та стандартами, що діють на території держави.

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. Жодна з частин цієї публікації не може бути відтворена, передана або збережена в інформаційно-пошукових системах, а також перекладена іншими мовами в будь-якій формі без письмової згоди компанії.

## ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- Перед початком експлуатації та монтажем виробу уважно ознайомтеся з посібником користувача.
- Під час монтажу та експлуатації виробу повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.
- Обов'язково ознайомтеся з попередженнями посібника, оскільки вони містять відомості, які стосуються вашої безпеки.
- Невиконання правил та попереджень посібника може призвести до травмування користувача або пошкодження виробу.
- Після прочитання посібника зберігайте його впродовж усього часу користування виробом.
- При передаванні керування іншому користувачеві обов'язково забезпечте його цим посібником.

### ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



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



- Дотримуйтеся обережності при розпакуванні виробу.



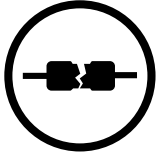
- Обов'язково заземліть виріб!



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



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



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



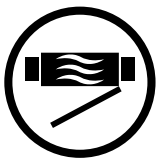
- Не торкайтеся мокрими руками пристроїв керування.
- Не здійснюйте монтаж та технічне обслуговування виробу мокрими руками.



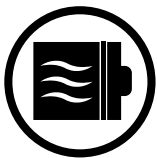
- Не допускайте дітей до експлуатації виробу.



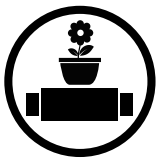
- Не зберігайте поблизу виробу вибухонебезпечні та легкозаймисті речовини.



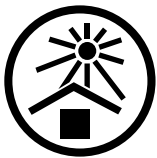
- Не відкривайте виріб під час роботи.



- Не перекривайте повітряний канал під час роботи виробу.



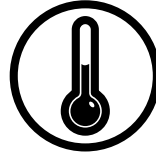
- Не сідайте на виріб і не ставте на нього інші предмети.



- Виріб слід берегти від нагрівання та захищати його від прямого потрапляння сонячного проміння.



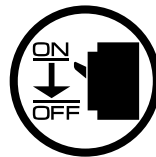
- Не прокладайте мережевий шнур виробу поблизу опалювального/нагрівального обладнання.



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



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



- При технічному обслуговуванні виробу відключіть його від мережі електроживлення.



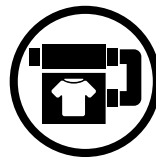
- При появі сторонніх звуків, запаху, диму відключіть виріб від мережі електроживлення та зверніться до сервісного центру.



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



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



- Використовуйте виріб лише за його прямим призначенням.



- Не встановлюйте виріб поблизу джерел відкритого вогню.



**ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ  
НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ  
НЕВІДСОРТОВАНИМИ МІСЬКИМИ ВІДХОДАМИ**

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Виріб із рекуперацією тепла являє собою пристрій зі збереження теплової енергії шляхом рекуперації тепла і є одним із елементів енергоощадних технологій приміщень. Установка є комплектним виробом і не передбачає автономної експлуатації.

Виріб призначений для створення повітрообміну за допомогою механічної вентиляції у приватних будинках, офісах, готелях, кафе, конференц-залах та інших побутових і громадських приміщеннях, а також рекуперації теплової енергії повітря, яке видається з приміщення, для підігрівання припливного очищеного повітря.

Виріб розрахований на тривалу роботу без відключення від мережі електроживлення.



**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**

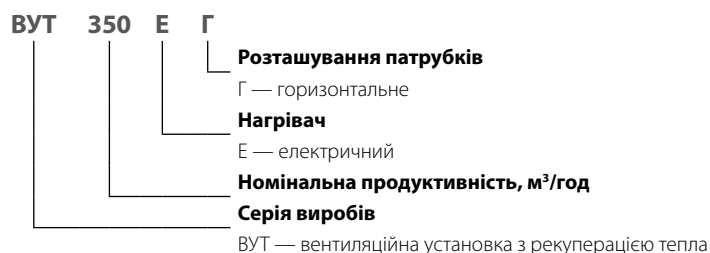
Переміщуване повітря не повинне містити легкозаймистих або вибухонебезпечних сумішей, хімічно активних випарів, липких речовин, волокнистих матеріалів, крупного пилу, сажі, жирів або середовищ, які сприяють утворенню шкідливих речовин (отрута, пил, хвороботворні мікроорганізми).

Відносна вологість переміщуваного повітря за температури +20 °С не повинна перевищувати 80 %.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Найменування	Кількість
Установка	1 шт.
Посібник користувача	1 шт.
Посібник користувача панелі керування	1 шт.
Панель керування	1 шт.
Пакувальний ящик	1 шт.

## СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ



## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Виріб застосовується в закритому приміщенні за температури навколишнього повітря від +1 °С до +40 °С та відносної вологості до 80 %.

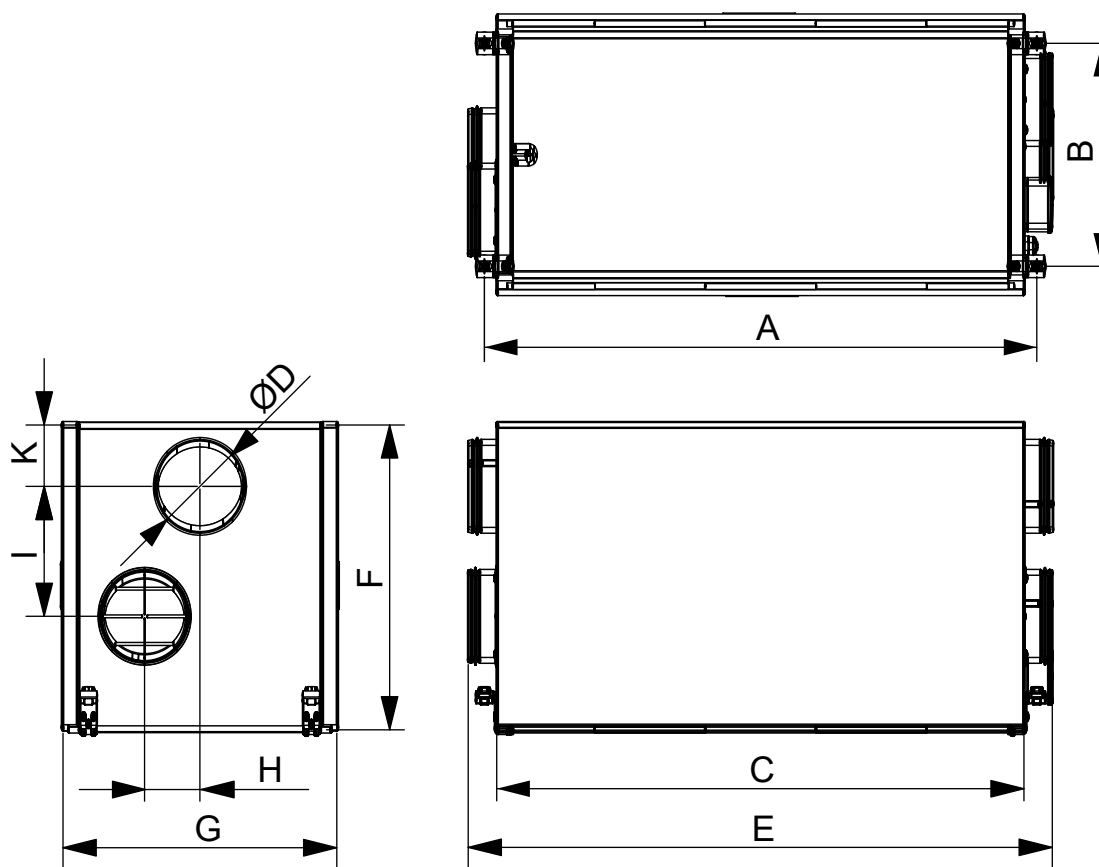
За типом захисту від ураження електричним струмом виріб належить до пристроїв класу 1 згідно з ДСТУ 12.2.007.0-75.

Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води:

- для двигунів установки – IP44;
- для змонтованої установки, підключеної до повітропроводів – IP22.

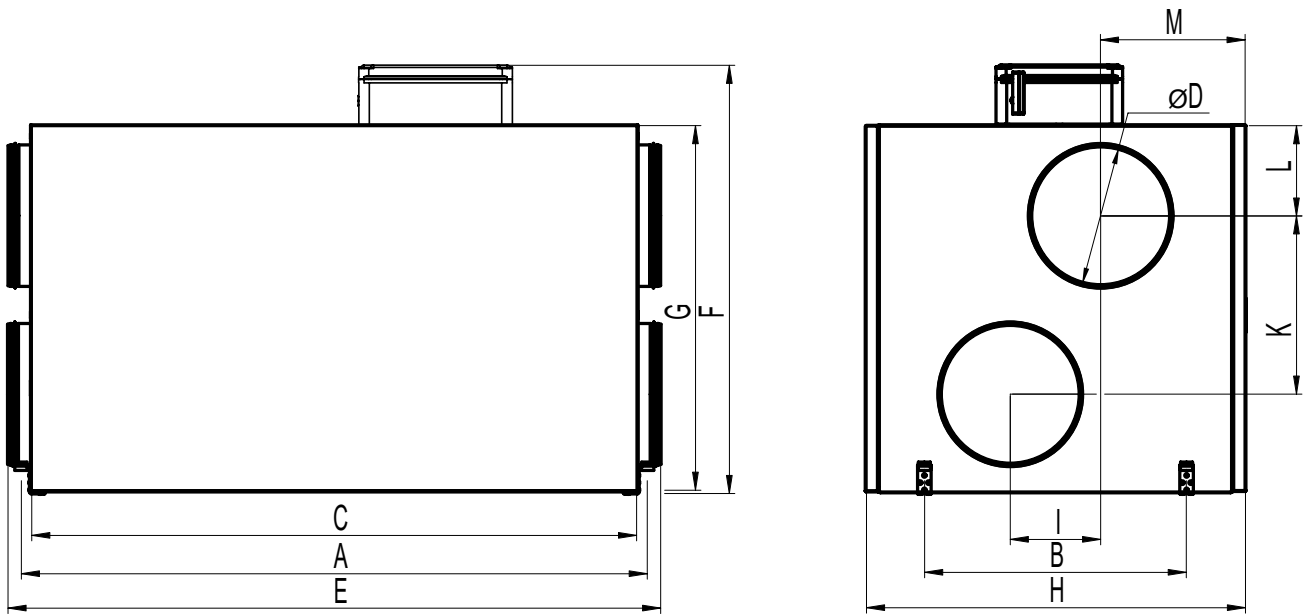
Конструкція виробу постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть дещо відрізнятися від описаних у цьому посібнику.

### ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ УСТАНОВКИ, ММ



ВУТ ЕГ 350...600

Тип	Розміри, мм									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
ВУТ 350 ЕГ	996	403	954	124	1060	554	500	100	230	111
ВУТ 500 ЕГ	996	403	954	149	1060	554	500	100	230	111
ВУТ 530 ЕГ	996	403	954	159	1060	554	500	100	230	111
ВУТ 600 ЕГ	996	403	954	199	1060	554	500	100	230	111



ВУТ ЕГ 800...2000

Тип	Розміри, мм											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
ВУТ 800 ЕГ	1117	460	1071	249	1176	832	698	613	80	126	154	386
ВУТ 1000 ЕГ	1117	460	1071	249	1176	832	698	613	80	126	154	386
ВУТ 1500 ЕГ	1394	581	1345	314	1447	947	814	842	200	394	201	320
ВУТ 2000 ЕГ	1394	581	1345	314	1447	947	814	842	200	394	201	320

**ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ**

Тип	ВУТ 350 ЕГ	ВУТ 500 ЕГ	ВУТ 530 ЕГ	ВУТ 600 ЕГ	ВУТ 800 ЕГ	ВУТ 1000 ЕГ	ВУТ 1500 ЕГ	ВУТ 2000 ЕГ
	Напруга живлення, В/50 Гц	1~230				3~400		
Максимальна потужність вентиляторів, Вт	2 шт. x 130	2 шт. x 150	2 шт. x 150	2 шт. x 195	2 шт. x 245	2 шт. x 410	2 шт. x 490	2 шт. x 650
Макс. споживаний струм вентиляторів, А	2 шт. x 0,60	2 шт. x 0,66	2 шт. x 0,66	2 шт. x 0,86	2 шт. x 1,08	2 шт. x 1,8	2 шт. x 2,15	2 шт. x 2,84
Потужність електричного нагрівача, кВт	3,0	3,0	4,0	4,0	9,0	9,0	18,0	18,0
Струм електричного нагрівача, А	13	13	17,4	17,4	13	13	26	26
Сумарна потужність установки, кВт	3,26	3,3	4,3	4,39	9,49	9,8	18,98	19,30
Сумарний споживаний струм установки, А	14,2	14,32	18,72	19,1	15,16	16,6	30,3	31,7
Максимальна витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	350	500	530	600	800	1200	1750	2200
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1150	1100	1100	1350	1650	1850	1100	1150
Рівень звукового тиску на відст. 3м, дБА	24-45	28-47	28-47	32-48	48	60	49	65
Температура повітря, яке переміщується, °С	-25... +55	-25...+50	-25... +50	-25...+55	-25...+45	-25...+40	-25...+45	-25...+40
Матеріал корпусу	Алюмоцинк							
Ізоляція	25 мм мінеральна вата							
Фільтр:	Витягання		G4					
	Приплив		G4					
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 200	Ø 250		Ø 315	
Маса, кг	45	49	49	54	85		96	
Ефективність рекуперації	До 78	До 88	До 88	До 85	До 78	До 78	До 77	До 77
Тип рекуператора	Перехресного потоку							
Матеріал рекуператора	полістірол							

## БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Виріб працює за таким принципом:

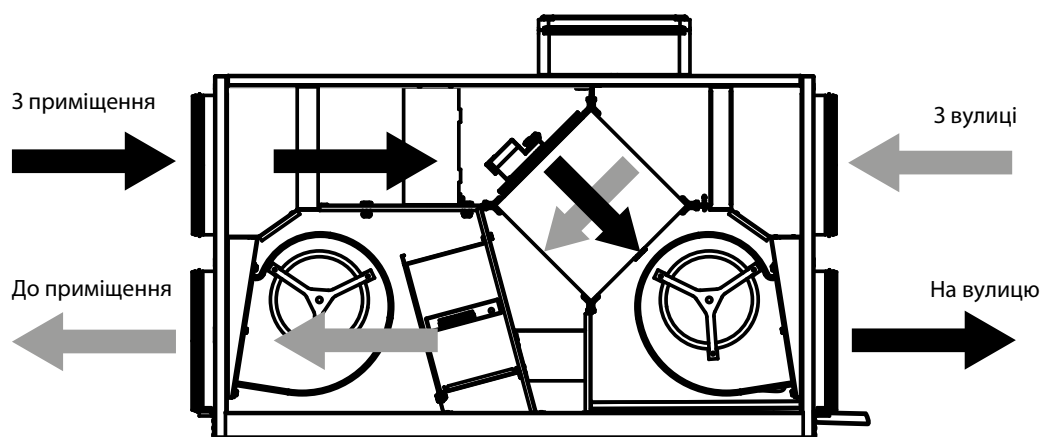
тепле забруднене повітря з приміщення повітропроводами потрапляє до установки, де здійснюється його фільтрація, далі повітря проходить через рекуператор і за допомогою витяжного вентилятора через повітропроводами виводиться назовні. Чисте холодне повітря з вулиці повітропроводами надходить до припливного фільтра установки, де відбувається його фільтрація. Далі повітря проходить через рекуператор і за допомогою припливного вентилятора повітропроводами подається до приміщення. У рекуператорі відбувається обмін теплової енергії теплого забрудненого повітря, яке видаляється з приміщення, й чистого холодного повітря, яке надходить з вулиці. Рекуперація тепла мінімізує втрати теплової енергії та експлуатаційні витрати на підігрівання припливного повітря холодної пори року.

Установка являє собою каркас, який складається з шести жорстко закріплених між собою сандвіч-панелей завтовшки 25 мм (для ВУТ 350...600 ЕГ) та 50 мм (для ВУТ 800...2000). Тришарові сандвіч-панелі являють собою конструкцію, яка складається з двох оцинкованих листів з тепло- та звукоізоляційним матеріалом (мінеральна вата), розташованим між ними.

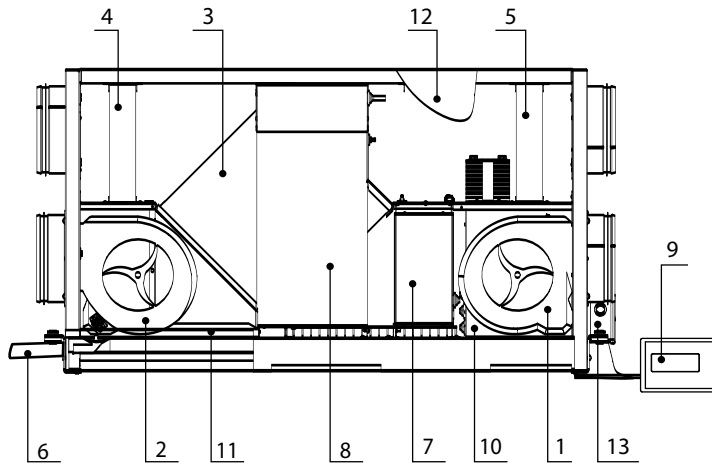
У конструкції припливно-витяжних установок передбачені швидкознімні сервісні панелі, оснащені спеціальним ущільненням, для проведення ремонтних та профілактичних робіт.

У коробці клемника для ВУТ 350...600 ЕГ або у блоці керування для ВУТ 800...2000 ЕГ розміщена колодка клемна.

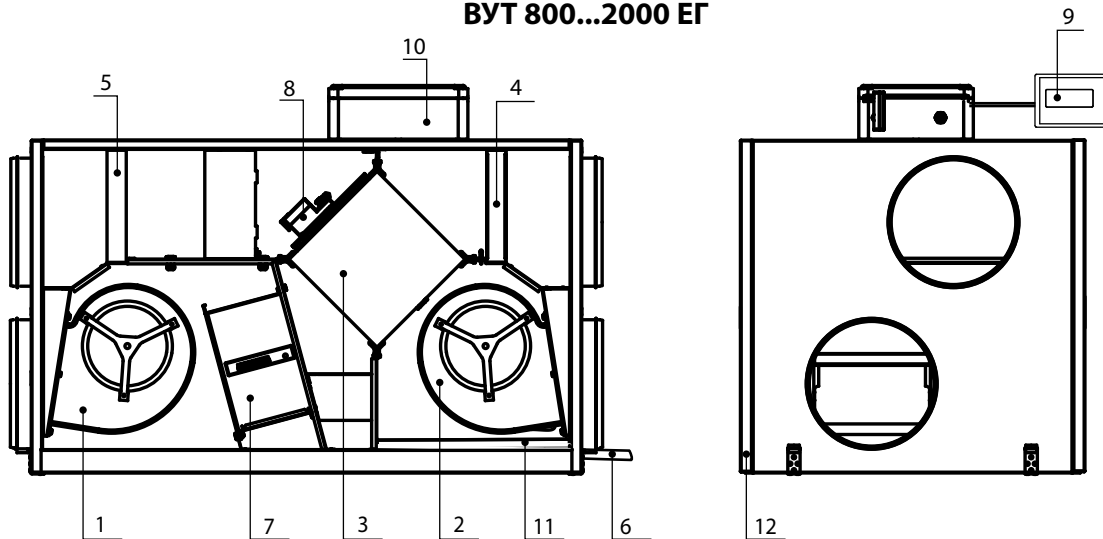
Підключення силових дротів та дроту заземлення до клемної колодки проводиться через гермовводи.



Будова установок

**ВУТ 350...600 ЕГ**


1. Припливний вентилятор
2. Витяжний вентилятор
3. Рекуператор
4. Фільтр припливного повітря
5. Фільтр витяжного повітря
6. Дренажний патрубок
7. Електричний нагрівач
8. Байпас
9. Настінний пульт керування
10. Блок керування
11. Піддон для збирання конденсату
12. Швидкознімні панелі
13. Коробка клемника (ВУТ 350...600 ЕГ)

**ВУТ 800...2000 ЕГ**

**До базового виконання установки входить:**

- настінний пульт керування, який за допомогою кабелю з'єднується з системою керування;
- припливний та витяжний вентилятори із загнутими вперед лопатками робочого колеса та електродвигунами, які не потребують обслуговування, із зовнішнім ротором та вбудованим тепловим захистом;
- пластинчастий рекуператор перехресного типу;
- електричний нагрівач, обладнаний захистом від перегрівання: два датчики-термовимикачі, один із яких запобіжний (+50 °C) з автоматичним повторним вмиканням у разі зниження температури, а другий аварійний (+90 °C) з ручним перезапуском під час натискання кнопки RESET;
- фільтр припливного повітря (тонкого очищення G4);
- фільтр витяжного повітря (грубого очищення G4).

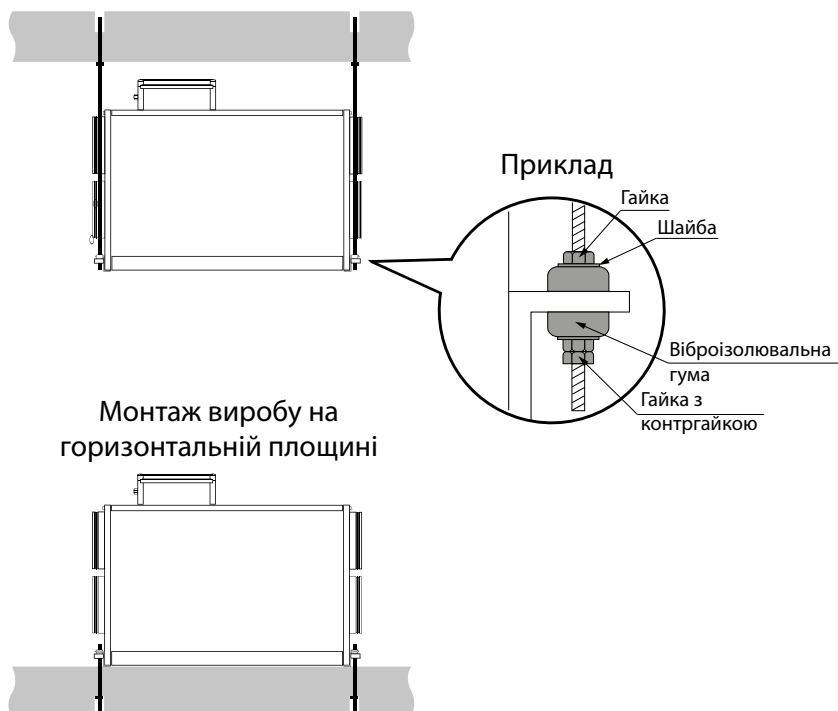


## МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

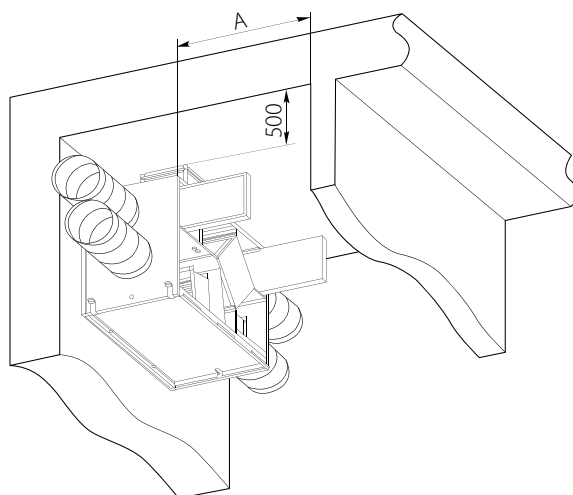


**ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ  
З ПОСІБНИКОМ КОРИСТУВАЧА**

Установка може бути підвішена на різьбових стрижнях, закріплених у різьбових дюбелях, або може бути жорстко закріплена на горизонтальній площині.



Під час монтажу установки необхідно забезпечити можливість доступу для проведення робіт з обслуговування або ремонту.



**A=600 мм** (ВУТ 350-1000) ЕГ  
**A=850 мм** (ВУТ 1500-2000) ЕГ

### Запобіжні заходи

Блок повинен бути змонтований на жорсткій та стійкій конструкції, див. технічні характеристики та дані про масу установки.

Для монтажу використовуйте анкерні болти. Переконайтеся, що установна конструкція може витримати вагу блоку. У протилежному випадку виконайте підсилення місця встановлення балками і т. ін. Потім встановіть різьбові стрижні, які закріплені у різьбових дюбелях, встановлених у стелю.

Якщо міцність конструкції, яка використовується для установки, недостатня, то вона резонує у відповідь на вібрацію блоку, в результаті чого може виникнути шум. Передбачте зону обслуговування та оглядовий люк для обслуговування повітряних фільтрів, рекуператора та вентиляторів.

Для кожної установки передбачте окремий люк. Детальніша інформація наведена на габаритному кресленні.

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

Перед монтажем переконайтеся, що всередині корпусу не лишилися сторонніх предметів, наприклад, плівки або паперу.

Якщо блок закріплений на стелі з використанням коротких анкерних болтів, можлива поява аномального шуму, викликаного резонансом зі стелею.

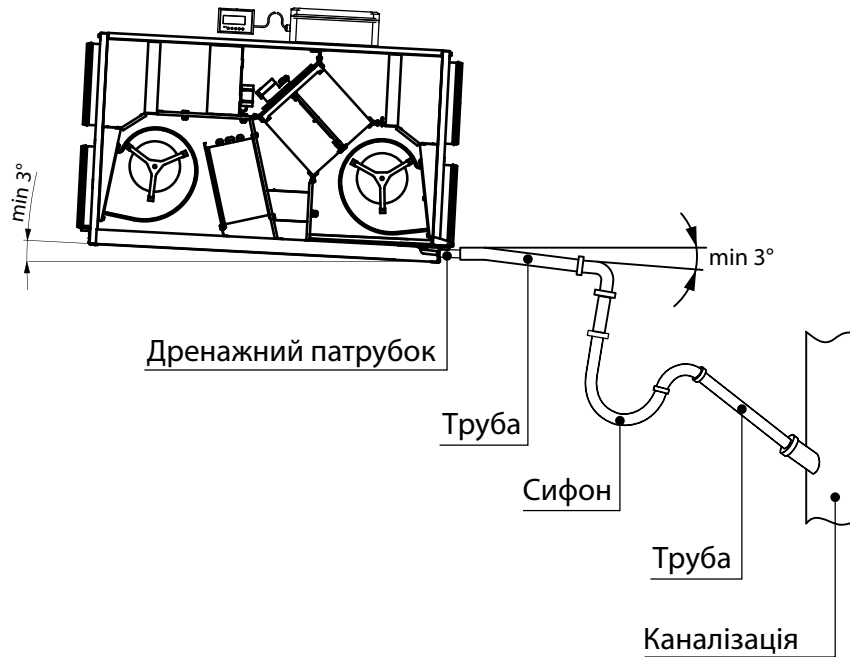
Якщо передбачається, що джерелом аномального шуму є місце приєднання спірального повітропроводу, замініть цей повітропровід на гнучкий.

Описані вище запобіжні заходи повинні усунути проблему резонансу. Також для усунення резонансу можна застосувати гнучкі вставки.

Для забезпечення найкращої продуктивності установки рекомендовано встановлювати її в такий спосіб, щоб з обох боків установки розташовувалася пряма ділянка повітропроводу завдовжки не менше 1 м.

Установка повинна бути оснащена решіткою з розміром комірок не більше 12,5 мм або іншим пристроєм, який запобігає потраплянню предметів до вентилятора.

### Відведення конденсату



У разі монтажу декількох різних або однотипних установок підключайте кожну з них тільки до окремого сифона.

Не допускається відведення конденсату на вулицю, минаючи систему каналізації!

## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ



**ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ НЕОБХІДНО ВІДКЛЮЧИТИ МЕРЕЖУ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ**

**ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИРОБУ ДО МЕРЕЖІ ПОВИНЕН ЗДІЙСНЮВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ЕЛЕКТРИК**

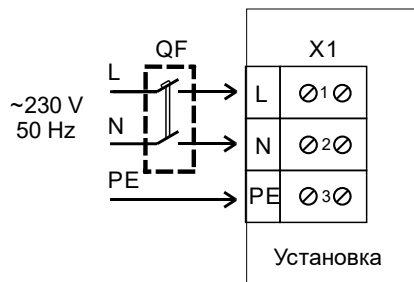
**НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБУ НАВЕДЕНІ НА НАЛІПЦІ ВИРОБНИКА**



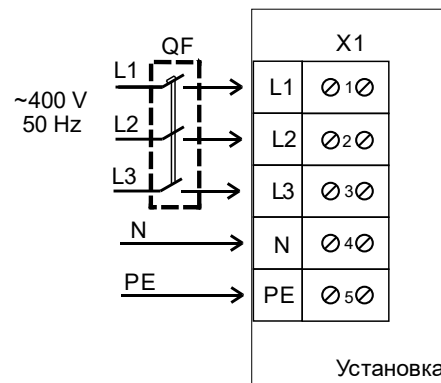
**БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ У ВНУТРІШНЬОМУ ПІДКЛЮЧЕННІ ЗАБОРОНЕНІ ТА ПРИЗВОДЯТЬ ДО ВТРАТИ ПРАВА НА ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

- Виріб призначений для підключення до електромережі з параметрами 1~230 В/50 Гц або 3~400 В/50 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.

### Однофазна мережа (ВУТ 350..600 ЕГ)



### Трифазна мережа (ВУТ 800..2000 ЕГ)



**ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ****ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ ДОЗВОЛЕНЕ ЛИШЕ ПІСЛЯ ЙОГО ВІДКЛЮЧЕННЯ ВІД МЕРЕЖИ 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 (3-4 рази на рік).**

Забруднені фільтри підвищують опір повітря, що призводить до зменшення подавання припливного повітря до приміщення. Фільтри необхідно чистити в міру забруднення, але не рідше 3-4 разів на рік. Фільтр можна очистити пилососом або замінити на новий фільтр. З приводу придбання нових фільтрів звертайтеся до продавця установки. Для виймання фільтрів відкрутіть гвинти, які закріплюють передню панель, та зніміть її.

**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 рекуператори. Для очищення рекуператора витягніть його з установки (для виймання зніміть передню панель) та очистіть стисненим повітрям або пилососом. Після цього встановіть рекуператор в установку.

**3. Техобслуговування вентиляторів (1 раз на рік).**

Навіть при регулярному виконанні робіт з техобслуговування фільтрів та рекуператора у вентиляторах можуть накопичуватися пилові відкладення, що призводить до зниження продуктивності вентиляторів та зменшення припливу повітря до приміщення. Для очищення вентиляторів скористайтеся м'якою тканиною, щіткою або стиснутим повітрям. Не застосовуйте для очищення воду, агресивні розчинники, гострі предмети і т. ін. для запобігання пошкодженню крильчатки.

**4. Техобслуговування системи дренажу конденсату (4 рази на рік).**

Система відведення конденсату може забруднюватися часточками з витяжного повітря. Перевірте функціонування зливної магістралі, заповнивши дренажний піддон водою, очистіть сифон та зливу магістраль за необхідності.

**5. Техобслуговування повітрязабірних пристроїв припливу свіжого повітря (2 рази на рік).**

Листя та інші забруднення можуть забити припливну решітку та знизити продуктивність виробу й обсяг подавання припливного повітря. Перевіряйте припливну решітку двічі на рік, у разі потреби прочистіть її.

**6. 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.

**7. Технічне обслуговування блоку керування (в разі необхідності).**

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

## МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ

Проблема, що виникла	Ймовірні причини	Спосіб усунення
При увімкненні виробу вентилятор(-и) не запускаються.	Не підключено мережу 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.	Вимкніть виріб. Зверніться до сервісного центру.
Спрацювання автоматичного вимикача при увімкненні установки.	Підвищене споживання електричного струму, викликане коротким замиканням в електричному колі.	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.
Підвищений шум, вібрація.	Засмічена крильчатка/крильчатки.	Очистіть крильчатку/крильчатки.
	Ослаблене затягнення гвинтових з'єднань вентиляторів або корпусу.	Затягніть гвинти вентиляторів або корпусу до упору.
	Відсутність вібропоглинальних вставок на патрубках приєднання повітропроводів.	Встановіть вібропоглинальні гумові вставки.
Витікання води (тільки для виробів ВУТ _ EG EC).	Зливна магістраль засмічена, пошкоджена або неправильно встановлена.	Очистіть зливну магістраль. Перевірте ухил зливної магістралі, переконайтеся, що сифон заповнений водою, а дренажні труби захищені від замерзання.

## ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентилятованому приміщенні за температури від +5 °C до +40 °C та відносної вологості не вище 70 %.
- Наявність у повітрі випарів та домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію та герметичність з'єднань, не допускається.
- Для вантажно-розвантажувальних робіт використовуйте відповідну підйомну техніку для запобігання можливим пошкодженням виробу.
- Під час вантажно-розвантажувальних робіт виконуйте вимоги переміщень для цього типу вантажів.
- Транспортувати дозволяється будь-яким видом транспорту за умови захисту виробу від атмосферних опадів та механічних пошкоджень. Транспортування виробу дозволене лише в робочому положенні.
- Завантаження та розвантаження проводити без різких поштовхів та ударів.
- Перед першим увімкненням після транспортування за низьких температур виріб необхідно витримати за температури експлуатації не менше ніж 3-4 години.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

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

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

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

### Гарантійний ремонт не включає в себе:

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

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

Модель виробу має відповідати моделі, вказаній у посібнику користувача.

### З питань гарантійного обслуговування на території України звертатись:

офіційний представник виробника: ПрАТ «Вентиляційні системи», м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1. Тел. (044) 406-36-27.

### Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:

- ненадання користувачем виробу в комплектності, зазначеній у посібнику користувача, в тому числі демонтаж користувачем комплектувальних виробу;
- невідповідність моделі, марки виробу даним, вказаним на упаковці виробу та в посібнику користувача;
- несвоєчасне технічне обслуговування виробу;
- наявність зовнішніх пошкоджень корпусу (пошкодженнями не вважаються зовнішні зміни виробу, необхідні для його монтажу) та внутрішніх вузлів виробу;
- внесення до конструкції виробу змін або здійснення доробок виробу;
- заміна або використання вузлів, деталей та комплектувальних виробу, не передбачених виробником;
- використання виробу не за призначенням;
- порушення користувачем правил монтажу виробу;
- порушення користувачем правил керування виробом;
- підключення виробу до електричної мережі з напругою, відмінною від вказаної в посібнику користувача;
- вихід виробу з ладу внаслідок стрибків напруги в електричній мережі;
- здійснення користувачем самостійного ремонту виробу;
- здійснення ремонту виробу особами, не уповноваженими на це виробником;
- спливання гарантійного строку виробу;
- порушення користувачем встановлених правил перевезення виробу;
- порушення користувачем правил зберігання виробу;
- вчинення третіми особами протиправних дій щодо виробу;
- вихід виробу з ладу внаслідок виникнення обставин непереборної сили (пожежа, паводок, землетрус, війна, військові дії будь-якого характеру, блокада);
- відсутність пломб, якщо наявність таких передбачена посібником користувача;
- ненадання посібника користувача з позначкою про дату продажу виробу;
- відсутність розрахункового документа, який підтверджує факт купівлі виробу.



**ВИКОНУЙТЕ ВИМОГИ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ДОВГОТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ**



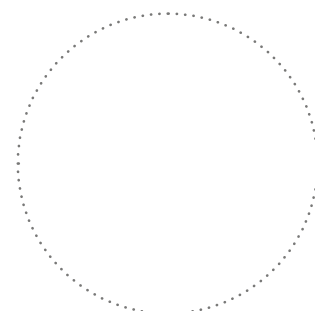
**ГАРАНТІЙНІ ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ НАДАННЯ НИМ  
ВИРОБУ, ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА  
КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ**

## СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

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

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

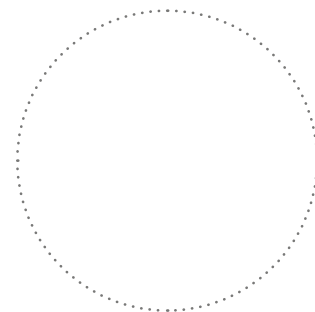
Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Виріб у повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і погоджуюся.	
Підпис покупця	



Місце для печатки продавця

## СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

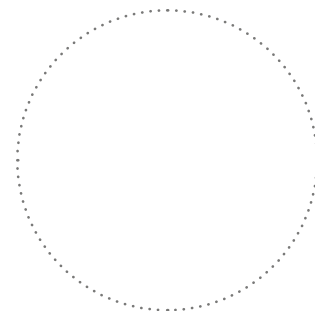
Виріб ВУТ _____ ЕГ встановлений та підключений до електричної мережі згідно з вимогами цього посібника користувача.	
Назва фірми	
Адреса	
Телефон	
П.І.Б. установника	
Дата монтажу:	Підпис:
Роботи з монтажу виробу відповідають вимогам усіх застосованих місцевих і національних будівельних, електричних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



Місце для печатки установника

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип виробу	Припливно-витяжна установка з рекуперацією тепла
Модель	ВУТ _____ ЕГ
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата купівлі	
Гарантійний термін	
Продавець	



Місце для печатки продавця

