



Осушувач повітря

# HUMIDEX

## Інструкція з експлуатації



**НACD-158C (з хладагентом R410a)**

ПРОЧИТАЙТЕ ТА ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ

## **ЗМІСТ**

**ПЕРШ НІЖ ПРИСТУПИТИ ДО РОБОТИ.....3**

**ДЛЯ ВАШОЇ БЕЗПЕКИ.....4**

**ВСТАНОВЛЕННЯ.....6**

**ОГЛЯД ПРИСТРОЮ.....9**

**ЕКСПЛУАТАЦІЯ.....11**

**ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....14**

**УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.....15**

**ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....16**

# 1. ПЕРШ НІЖ ПРИСТУПИТИ ДО РОБОТИ

## 1.1 ОПИС ПРОДУКТУ

Пристрій використовується для видалення надлишкової вологи з повітря. Зниження відносної вологості в результаті захищає будівлі та їх вміст від несприятливого впливу надмірної вологості.

## 1.2 СИМВОЛИ НА ПРИСТРОЮ ТА В ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Перед початком експлуатації уважно прочитайте ІНСТРУКЦІЮ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.



Додаткову інформацію можна знайти в ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ГАРАНТІЙНОМУ ТАЛОНІ тощо.

Обслуговуючий персонал повинен уважно прочитати ІНСТРУКЦІЮ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ та ІНСТРУКЦІЮ З ОБСЛУГОВУВАННЯ перед початком роботи.

### **ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ СЛІД ЗАВЖДИ ДОТРИМУВАТИСЯ НАСТУПНИХ ПРАВИЛ**



- Наполегливо рекомендується, щоб установку та обслуговування виконував кваліфікований фахівець або сервісна служба.
- **КОНТУР ХОЛОДОАГЕНТУ ГЕРМЕТИЧНИЙ. ТІЛЬКИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ФАХІВЕЦЬ ПОВИНЕН НАМАГАТИСЯ ПРОВОДИТИ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ!**
- Не випускайте холодоагент в атмосферу.

## 2. ДЛЯ ВАШОЇ БЕЗПЕКИ

**Ваша безпека - це найважливіше, про що ми дбаємо!**



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

**Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник і повністю усвідомте його перед початком експлуатації пристрою.**

### **2.1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ - для зменшення ризику пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей чи пошкодження**

#### **майна:**

- Завжди підключайте пристрій до джерела живлення з напругою, частотою та номіналом, зазначеними на ідентифікаційній табличці виробу.
- Завжди використовуйте заземлену розетку.
- Від'єднуйте кабель живлення під час чищення, обслуговування або коли він не використовується.
- Не працюйте з мокрими руками. Не допускайте потрапляння води на пристрій.
- Не занурюйте і не піддавайте пристрій впливу дощу, вологи або будь-якої іншої рідини.
- Не залишайте пристрій без нагляду. Не нахилийте і не перевертайте пристрій.
- Не відключайте пристрій від мережі під час роботи.
- Не відключайте пристрій від мережі, тягнучи за кабель живлення.
- Не використовуйте подовжувач або вилку-роз'єм.
- Не кладіть на пристрій сторонні предмети.
- Не залазьте та не сідайте на пристрій.
- Не вставляйте пальці або інші предмети в отвір для виходу повітря.
- Не торкайтеся повітрязбірника або алюмінієвих ребер пристрою.
- Не використовуйте пристрій, якщо він впав, пошкоджений або має ознаки несправності.
- Не чистіть прилад будь-якими хімічними засобами.
- Не використовуйте виріб з пошкодженою вилкою або кабелем. Якщо прилад не працює належним чином, зверніться до кваліфікованого електрика або сервісного центру для перевірки та ремонту, ніколи не намагайтеся розібрати його самостійно.
- Слідкуйте за тим, щоб діти не гралися з пристроєм.

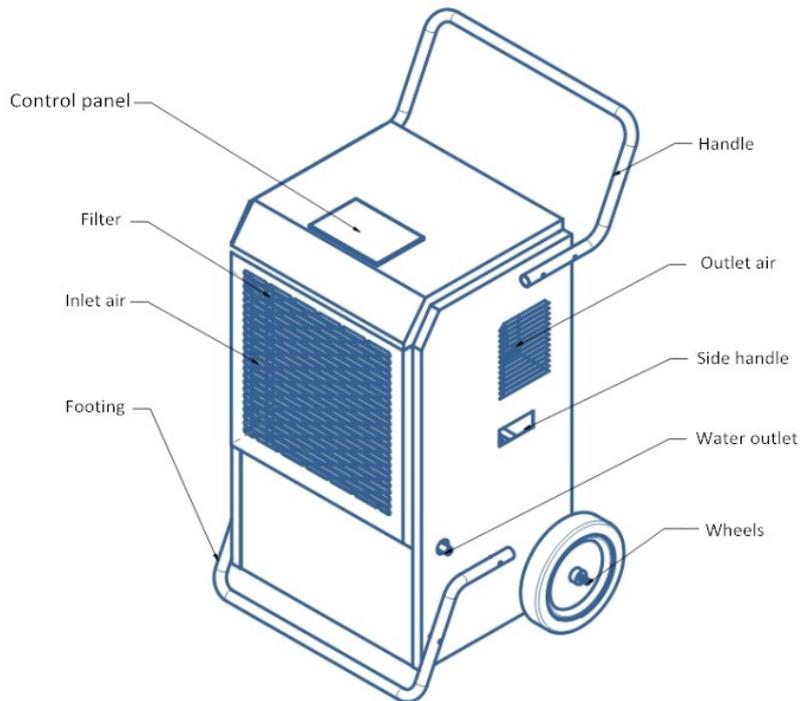
- Переконайтеся, що пристрій знаходиться на достатній відстані від вогню, легкозаймистих або вибухонебезпечних предметів.
- Пристрій повинен бути встановлений відповідно до національних правил монтажу електропроводки.
- Не використовуйте засоби для прискорення процесу розморожування або очищення, крім рекомендованих виробником.

 <p><b>ПОПЕРЕДЖЕННЯ</b></p>	<p>Будь-яка особа, яка має відношення до роботи з контуром холодоагенту або втручання в нього, повинна мати чинний сертифікат, виданий акредитованим у галузі органом з оцінки, який підтверджує її компетентність у безпечному поводженні з холодоагентами відповідно до визнаних у галузі специфікацій оцінки.</p>
 <p><b>ПОПЕРЕДЖЕННЯ</b></p>	<p>Обслуговування повинно виконуватися тільки відповідно до рекомендацій виробника обладнання. Технічне обслуговування та ремонт, що потребують допомоги іншого кваліфікованого персоналу, повинні виконуватися під наглядом особи, компетентної у використанні легкозаймистих холодоагентів.</p>

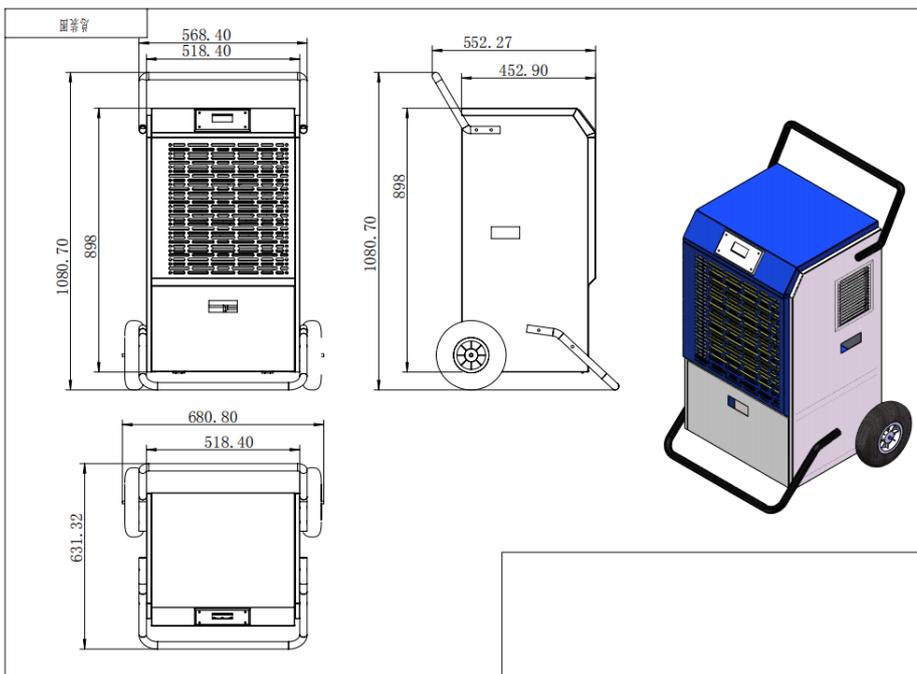
**Якщо вам щось незрозуміло або потрібна допомога, зверніться до дилерської служби.**

# 3. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

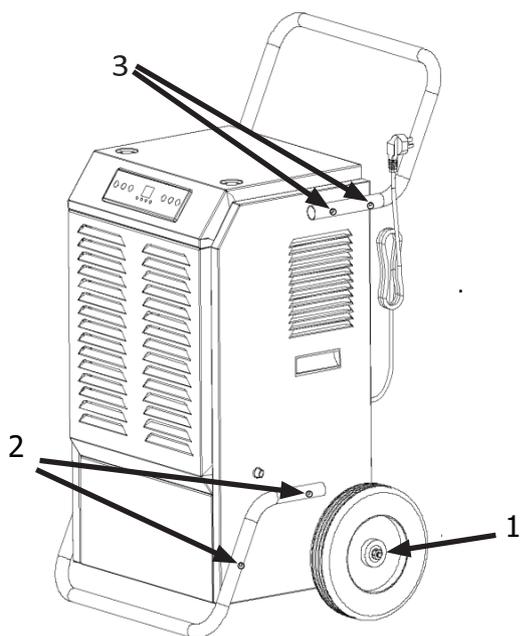
## 3.1 Комплектація осушувача



1. Панель управління
2. Фільтр
3. Вхідне повітря
4. Підставка
5. Ручка
6. Вихідне повітря
7. Бічна ручка
8. Вихід для води
9. Колеса



## Збірка



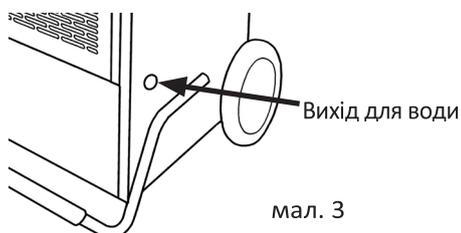
1. Встановіть колеса для транспортування на нижню частину осушувача. Встановіть по шайбі ліворуч і праворуч від кожного колеса. Потім колеса прикручуються гайкою.
2. Встановіть опорну ніжку на осушувачі за допомогою двох гвинтів з кожного боку.
3. Закріпіть ручку на осушувачі двома гвинтами з кожного боку.

### Вихід для води:



Пристрій можна розмістити біля зливного отвору. Водопровідна труба не повинна бути перекручена або зігнута.

- а. Водопровідна труба довжиною 1,5 м (0,5 м всередині пристрою та 1,0 м зовні). Якщо водопровідна труба досягає стічних вод, немає необхідності підключати ще одну довгу водопровідну трубу.
- б. Якщо ви хочете під'єднати довгий шматок водопровідного шланга, підготуйте довгу водопровідну трубу (16мм), вставте її у водопровідну трубу, що входить до комплекту постачання, і затягніть.



мал. 3

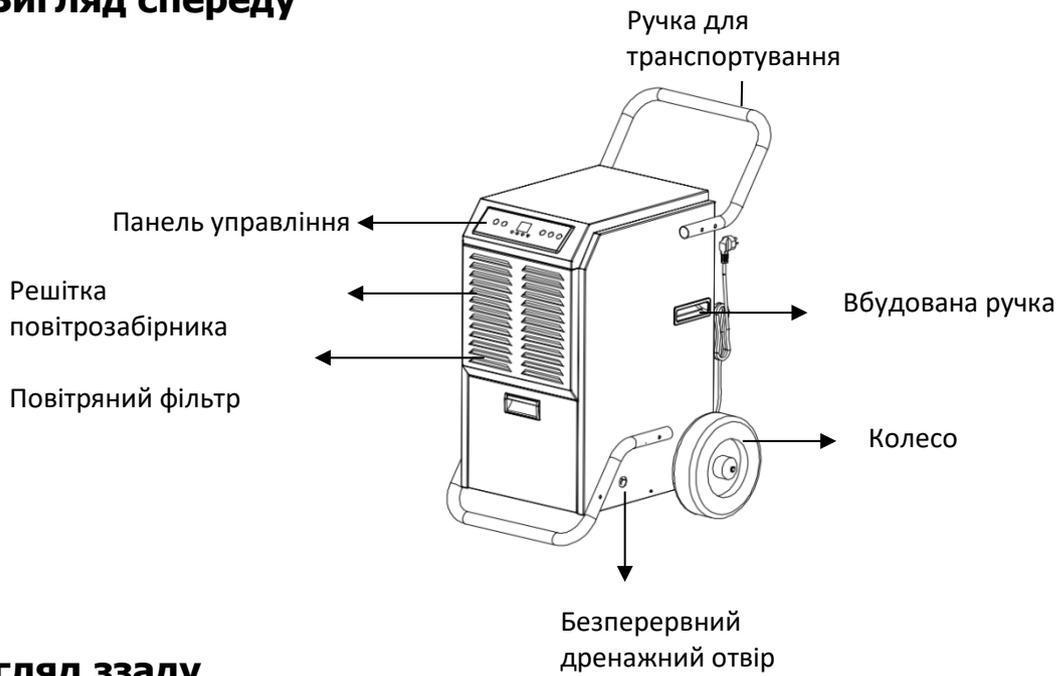
## 3.2 Безпечна експлуатація пристрою

### ● **ВИКОРИСТАННЯ В НАДМІРНО ЗАПИЛЕНИХ ПРИМІЩЕННЯХ СУВОРО ЗАБОРОНЕНО!**

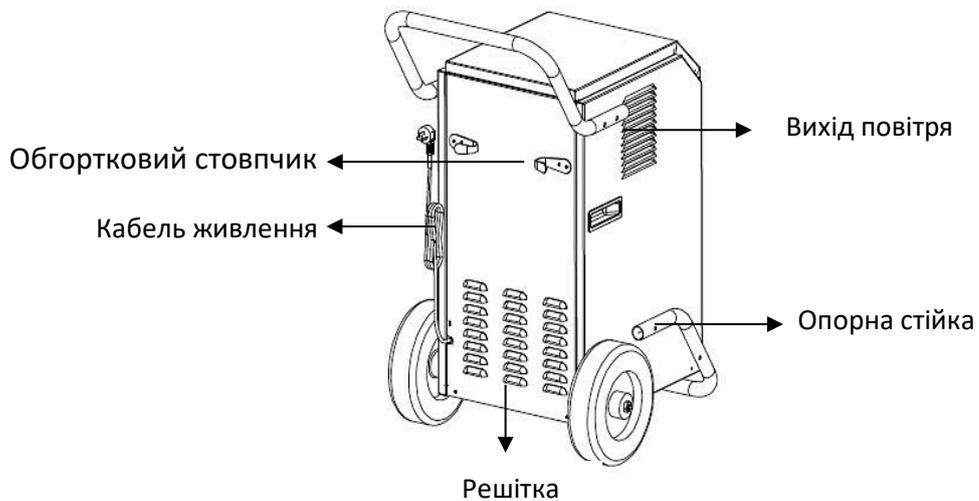
- Перевірте пристрій після розпакування на наявність пошкоджень або подряпин.
- Помістіть пристрій на тверду, рівну поверхню з вільним простором не менше 50 см навколо нього, щоб забезпечити належну циркуляцію повітря.
- Не використовуйте пристрій у безпосередній близькості до стін, штор або інших предметів, які можуть заблокувати вхідні та вихідні отвори. Зберігайте вхідний і вихідний отвори для повітря вільними від перешкод.
- Якщо пристрій був нахилений більш ніж на 45°, перед запуском дайте йому вистоятися принаймні 24 години у вертикальному положенні.
- **Ніколи** не встановлюйте пристрій у місцях, де на нього можуть впливати□
- Джерела тепла, такі як радіатори, обігрівачі, печі або інші пристрої, що виробляють тепло.
- Прямих сонячних променів
- Механічної вібрації або ударів
- Відсутність вентиляції, наприклад, у шафі або книжковій шафі
- Нерівна поверхня

## 4. ОГЛЯД ПРИСТРОЮ

### 4.1 Вигляд спереду



### Вигляд ззаду



## 4.2 Особливості

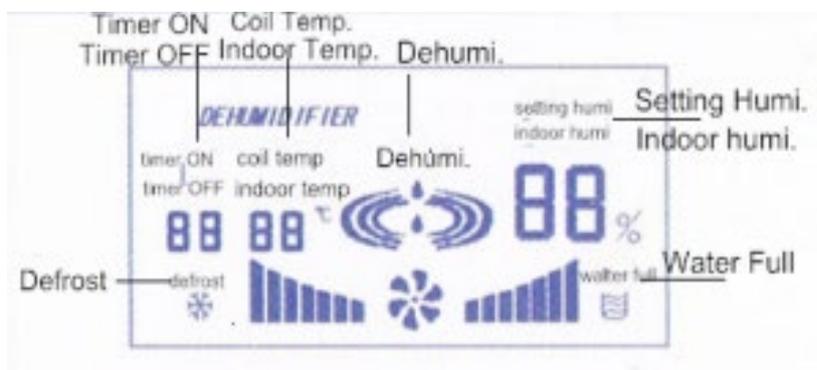
- ✓ Видаляє до 158 л на день
- ✓ Програмоване налаштування вологості
- ✓ Робота за таймером
- ✓ Можливість безперервного зливу
- ✓ Низький рівень шуму
- ✓ Цифровий регулятор вологості
- ✓ Колеса для легкої мобільності та зберігання
- ✓ Автоматичний перезапуск (сумісний з контролером вологості)
- ✓ Функція автоматичного розморожування

## 4.3 Характеристики

Модель	HACD-158C
Номінальна продуктивність	158 л/добу (30°C, 80% відносної вологості)
Джерело живлення	AC220-240V/50Hz
Номінальна вхідна потужність	2300 Вт (30 °C відносної вологості 80%)
Номінальний вхідний струм	15A (30°C, 80%RH)
Рівень звукового тиску	≤68 дБ (A)
Вага нетто	59 кг
Розмір упаковки (мм)	740 (Д)*530 (Ш)*990 (В)

# 5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

## 5.1 ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ



## Функціональні клавіші та індикатори

1.	Кнопка POWER	Натисніть один раз, щоб увімкнути або вимкнути пристрій.
2.	Кнопка SET	Натисніть, щоб увімкнути або вимкнути функцію таймера.
3.	Кнопка налаштування ADD	Відрегулюйте задане значення вологості в діапазоні 10%-95%.
4.	Кнопка налаштування MINUS	Відрегулюйте задане значення таймера. (1 год ~ 24 год)
5.	Кнопка AUTO	Натисніть AUTO  , щоб перевести пристрій у режим безперервного осушення.
6.	Індикатор заповнення резервуара FULL	 Світиться, коли резервуар для води майже заповнений.

7.	Індикатор таймера ON / OFF		Світиться, коли встановлено функцію таймера.
8.	Індикатор розморожування FRO		Світиться, коли відбувається автоматичне розморожування.
9.	AUTO		Коли увімкнено режим безперервного осушення, ви можете натискати кнопки ADD і MINUS, але це не може змінити дані про вологість.
10.	Кнопка IN-DRY		Коли ви вимикаєте пристрій, натисніть кнопку IN-DRY, пристрій буде сушити всередині.
11.	Цифровий дисплей		Відображає поточну вологість (10-95%) та налаштування вологості (10-95%). Відображає налаштування таймера та температуру.

## 5.2 НАЛАШТУВАННЯ

LED екран відображає вологість навколишнього середовища, температуру навколишнього середовища, налаштування вологості та швидкість вітру (для деяких моделей).

Увага! Для захисту компресора під час кожного запуску компресор затримується на три хвилини, щоб захистити його.

### ★ Увімкнення / Вимкнення (Кнопка POWER):

Після підключення до електромережі на світлодіодному екрані відображається температура та вологість навколишнього середовища, а також лунає звуковий сигнал.

### ★ Автоматичне розморожування (Індикатор FROST)

При низькій температурі поверхня випарника покривається інеєм, що впливає на ефект осушення. Пристрій має функцію автоматичного розморожування. Під час розморожування компресор припиняє роботу, а індикатор «розморожування» продовжує світитися. Після завершення процесу розморожування пристрій автоматично повернеться в режим осушення.

### ★ Автоматичне осушення (Кнопка AUTO):

a. Перевірте поточну температуру та RH (відносну вологість). Натисніть кнопку «SET» один раз, щоб встановити цільову вологість. Натисніть кнопку «ADD» або «MINUS» і встановіть потрібну вологість. Налаштування завершується без натискання кнопок протягом 5 секунд після останнього натискання.

b. Коли вологість навколишнього середовища опуститься на 3% нижче встановленого значення відносної вологості, пристрій припинить осушення, а на екрані почне блимати напис «DEHUM».

c. Коли вологість навколишнього середовища на 3% перевищує встановлене значення відносної вологості, пристрій автоматично почне осушення.

d. Діапазон налаштування вологості: 10-95%

Примітка: при встановленні цільової вологості нижче 30%, пристрій буде продовжувати осушення постійно.

### ★ Функція таймера (Кнопка SET)

a. Встановлення часу

**Двічі** натисніть кнопку «SET», і таймер почне блимати на світлодіодній панелі, після чого ви можете встановити поточний час. Натисніть кнопку «ADD» для налаштування годин, кнопку «MINUS» для налаштування хвилин. Налаштування завершується без натискання кнопок через 5

секунд після останнього натискання.

b. Налаштування таймера увімкнення (ON)

Натисніть кнопку «SET» **тричі**, щоб встановити таймер увімкнення. Натисніть кнопку «ADD», щоб налаштувати години, і кнопку «MINUS», щоб налаштувати хвилини. Коли пристрій знаходиться у вимкненому стані і досягає встановленого часу, пристрій починає працювати автоматично. Налаштування завершується без натискання кнопки.

c. Налаштування таймера вимкнення (OFF)

Натисніть кнопку «SET» **чотири** рази, щоб налаштувати таймер вимкнення. Натисніть кнопку «ADD», щоб налаштувати години, і кнопку «MINUS», щоб налаштувати хвилини. Коли пристрій увімкнеться і досягне встановленого часу, він автоматично припинить роботу. Налаштування завершується без натискання кнопок через 5 секунд після останнього натискання.

d. Відміна таймера

Змініть задане значення на «00», щоб скасувати таймер.

**Примітки:**

- 1. Будь ласка, правильно встановіть поточний час. Функції «Увімкнення» та «Вимкнення» таймера базуються на встановленому часу на пристрої.**
- 2. Налаштування таймера «Увімкнення» і таймера «Вимкнення» не входять до пам'яті пристрою. Будь ласка, перезавантажте їх після відключення живлення пристрою.**
- 3. Будь ласка, встановіть таймер «Увімкнення» і таймер «Вимкнення» таким чином, щоб пристрій міг працювати «ON» і «OFF» по колу протягом 24 годин відповідно до налаштувань.**

**Відображення помилок:**

Код помилки	Опис помилки	Усунення	Примітка
E1	Несправність датчика температури теплообмінника	Зверніться до виробника або дистриб'ютора	
E2	Несправність датчика температури навколишнього середовища		
E3	Несправність датчика вологості		
E4	Низький тиск або витік фреону		
Перевантаження	Компресор не працює		
Послідовність фаз	Порушення послідовності підключення фаз		Застосовується до трифазного живлення

### 5.3 ДРЕНАЖ

Пристрій можна розмістити поруч із каналізацією, нижче наведено крок встановлення водопровідної труби:

- Ми надаємо водопровідну трубу довжиною 1,5 м (0,5 м в пристрої і 1,0 м зовні). Якщо водопровідна труба може надходити до каналізації, немає необхідності підключати іншу довгу водопровідну трубу.
- Якщо вам потрібно додати довгу трубу, будь ласка, підготуйте довгу водопровідну трубу (Ф16мм), вкладену в водопровідну трубу, яку ми надаємо, і затягніть.
- Водопровідну трубу не можна згинати і скручувати.

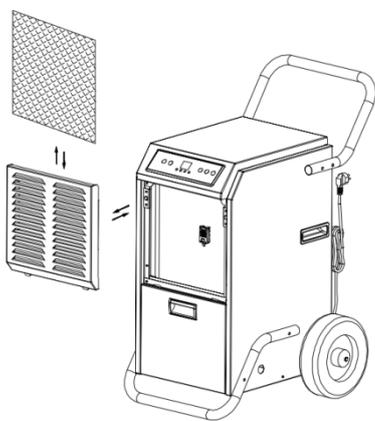


## 6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

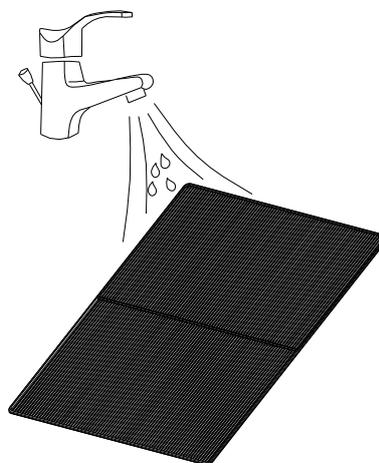
### ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯНОГО ФІЛЬТРА (кожні два тижні)

Повітряний фільтр знімається для легкого очищення. Не використовуйте пристрій без повітряного фільтра, оскільки це може призвести до забруднення випарника.

1. Протріть пристрій м'якою вологою ганчіркою.
  2. Витягніть жалюзі на передній панелі, щоб отримати доступ до фільтра.
  3. Зніміть фільтруючу сітку з пристрою.
  4. Використовуйте чисту ганчірку, щоб поглинути поверхневий пил на сітці фільтра.
- Якщо фільтр дуже забруднений, промийте його водопровідною водою. Повністю висушіть фільтр, перш ніж встановлювати його назад у повітрязабірник. Чистий фільтр збільшує продуктивність пристрою.



Мал. 1. Вимкніть пристрій і зніміть повітряний фільтр.



Мал. 2. Промийте повітряний фільтр під проточною водою.

### Увага!!!

**Не торкайтеся поверхні випарника голими руками, це може призвести до травмування пальців.**

### ОЧИЩЕННЯ ВІД ХЛАДАГЕНТА

Загальні заходи:

1. Газ/пара важчий за повітря. Може накопичуватися в обмеженому просторі, особливо на рівні або нижче рівня землі.
2. Усунути всі можливі джерела займання.
3. Використовуйте відповідні засоби індивідуального захисту.
4. Евакуювати непотрібний персонал, ізолювати та провітрити приміщення.
5. Не допускати потрапляння в очі, на шкіру або на одяг. Не вдихайте пари або газ.
6. Не допускати потрапляння в каналізацію та громадські водойми.
7. Зупинити джерело викиду, якщо це безпечно. Розглянути можливість використання водяного розпилювача для розсіювання парів.
8. Ізолювати зону, поки газ не розвіється. Перед входом провітрити і перевірте зону на наявність газу. Після розливу зверніться до компетентних органів.

## 7. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність		Діагностика	Рішення
Пристрій не працює.		✓ Перевірте надійність підключення до електромережі.	➤ Надійно вставте кабель живлення в розетку.
		✓ Перевірте, чи світиться індикатор рівня води.	➤ Випорожніть резервуар для води та встановіть його належним чином.
		✓ Перевірте температуру в приміщенні.	➤ Діапазон робочої температури становить 5-35 °С.
Утворення конденсату незначне.		✓ Перевірте повітряний фільтр на наявність бруду.	➤ За необхідності очищайте повітряний фільтр.
		✓ Перевірте, чи не заблокований повітропровід.	➤ Усунути перешкоду.
		✓ Перевірте, чи температура в приміщенні нижче 20°C.	➤ Це нормально. Низька вологість в умовах низької температури.
		✓ Встановлений рівень вологості вищий за поточне значення вологості.	➤ Встановіть рівень вологості нижче поточного значення вологості.
Витік води		✓ Перелив під час переміщення пристрою.	➤ Перед транспортуванням спорожніть резервуар для води.
		✓ Перевірте, чи не перекручений чи не перегинається зливний шланг.	➤ Випряміть шланг, щоб уникнути утворення пастки.
Надмірний шум		✓ Перевірте, чи надійно встановлено пристрій.	➤ Встановіть пристрій на горизонтальній та твердій поверхні.
		✓ Перевірте, чи не закріплені деталі, що вібрують.	➤ Закріпіть і затягніть деталі.
		✓ Шум, схожий на шум води, що протікає.	➤ Шум виникає через протікання холодоагенту. Це нормальне явище.
Коди помилок	E1	✓ Несправність датчика температури	➤ Перевірте з'єднання або замініть його.
	E2	✓ Датчик вологості зволожений або вийшов з ладу.	➤ Очистити або замінити датчик вологості.

## 8. ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

### 8.1 ЗБЕРІГАННЯ

Довготривале зберігання - Якщо ви не будете користуватися пристроєм протягом тривалого періоду часу (більше кількох тижнів), найкраще почистити пристрій і повністю висушити його. Будь ласка, зберігайте пристрій відповідно до наступних кроків:

1. Відключіть пристрій від мережі.
2. Злийте залишки води з пристрою.
3. Очистіть фільтр і дайте йому повністю висохнути в затіненому місці.
4. Зберіть кабель живлення на задній панелі пристрою.
5. Встановіть фільтр на місце.
6. Зберігайте пристрій у провітрюваному, сухому, неагресивному середовищі та безпечному місці в приміщенні.
7. Під час зберігання пристрій повинен зберігатися у вертикальному положенні.

**УВАГА:** Випаровувач всередині пристрою повинен бути висушений перед упаковкою, щоб уникнути пошкодження компонентів і появи цвілі. Відключіть пристрій від мережі та поставте його на сухе відкрите місце на кілька днів для просушування. Інший спосіб просушити пристрій - встановити вологість більш ніж на 5% вище, ніж вологість навколишнього середовища, щоб змусити вентилятор сушити випаровувач протягом декількох годин.



### 8.2 УТИЛІЗАЦІЯ

Викидати холодоагент в атмосферу категорично заборонено!

Не викидайте електроприлади разом з несорттованими побутовими відходами, використовуйте окремі пункти збору. Зверніться до місцевої влади для отримання інформації про наявні системи збору відходів. Якщо електроприлади утилізуються на звалищах або сміттєзвалищах, небезпечні речовини можуть потрапити в ґрунтові води та в харчовий ланцюг, завдаючи шкоди вашому здоров'ю та самопочуттю.

