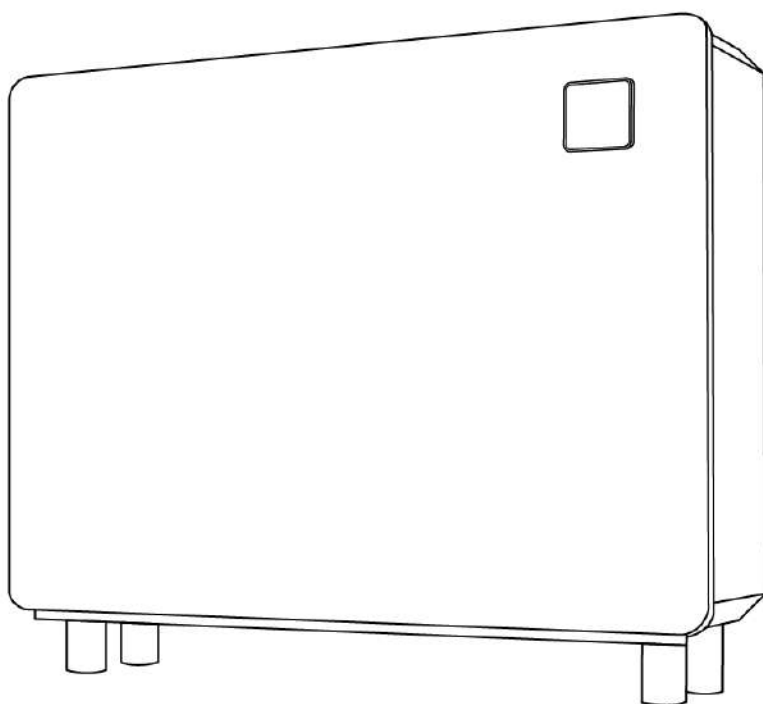


FAIRLAND®

Інверторний осушувач повітря R32
ПОСІБНИК З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ



ЗМІСТ

Користувачам	Стор.1-6
---------------------------	-----------------

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

- 1. 1. Назви частин
- 1.2. Перелік запчастин
- 1.3. Габарити

2. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

- 2.1 Інструкція до контролера

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установникам і фахівцям	Стор.7-17
--------------------------------------	------------------

- 1. Встановлення та обслуговування
 - 1.1. Зверніть увагу перед встановленням
 - 1.2 Інструкція
 - 1.3 Пробний запуск після встановлення
 - 1.4. Щоденне обслуговування

2. УСУНЕННЯ ПОШИРЕНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ

3. КОД ПОМИЛКИ



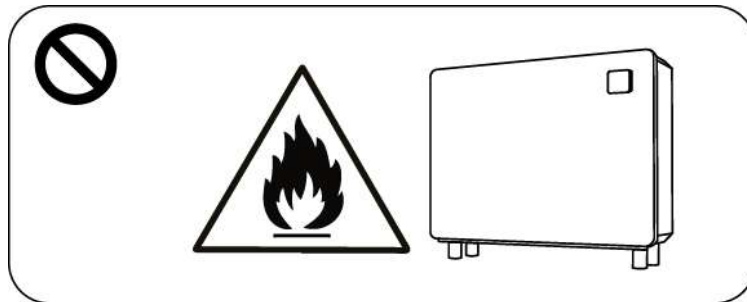
Увага :

- a. Будь ласка, прочитайте наступні поради перед встановленням, використанням та обслуговуванням.
- b. Встановлення, переміщення та обслуговування мають виконуватися фахівцями відповідно до інструкцій.
- c. Перевірка на витік газу має проводитися до і після встановлення.

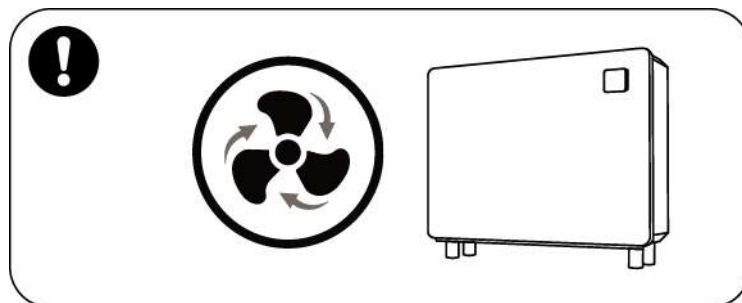
1. Використання

- a. Осушувач мають встановлювати і переміщати професіонали, забороняється демонтувати і встановлювати його без дозволу.
- b. Не розміщуйте будь-які перешкоди перед отворами для входу і виходу повітря з осушувача.

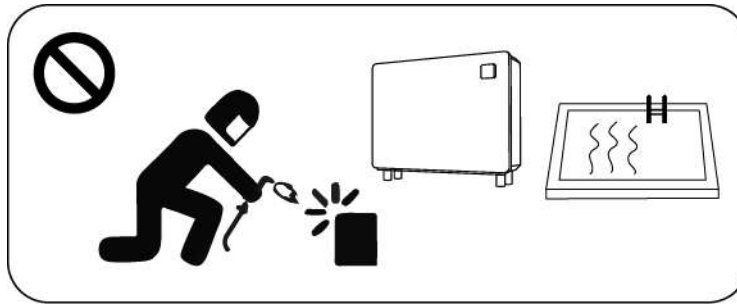
2. Установка



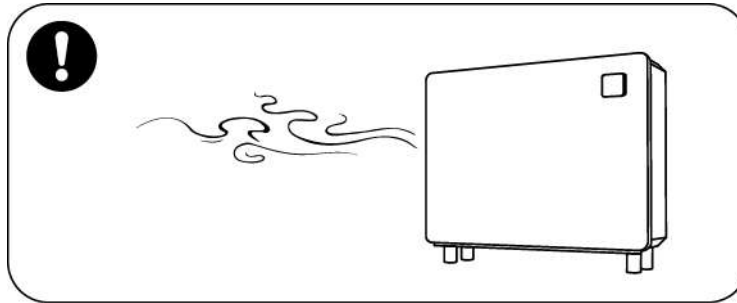
- a. Пристрій необхідно зберігати подалі від джерел вогню.
- b. Місце встановлення має бути добре провітрюваним.



- c. Висушіть перед зварюванням, зварювання під час монтажу заборонено, зварювання може виконуватися тільки кваліфікованими фахівцями в професійному центрі обслуговування.



- d. У разі витоку газу R32, необхідно зупинити монтаж і доставити пристрій у сервісний центр.



3. Транспортування та зберігання

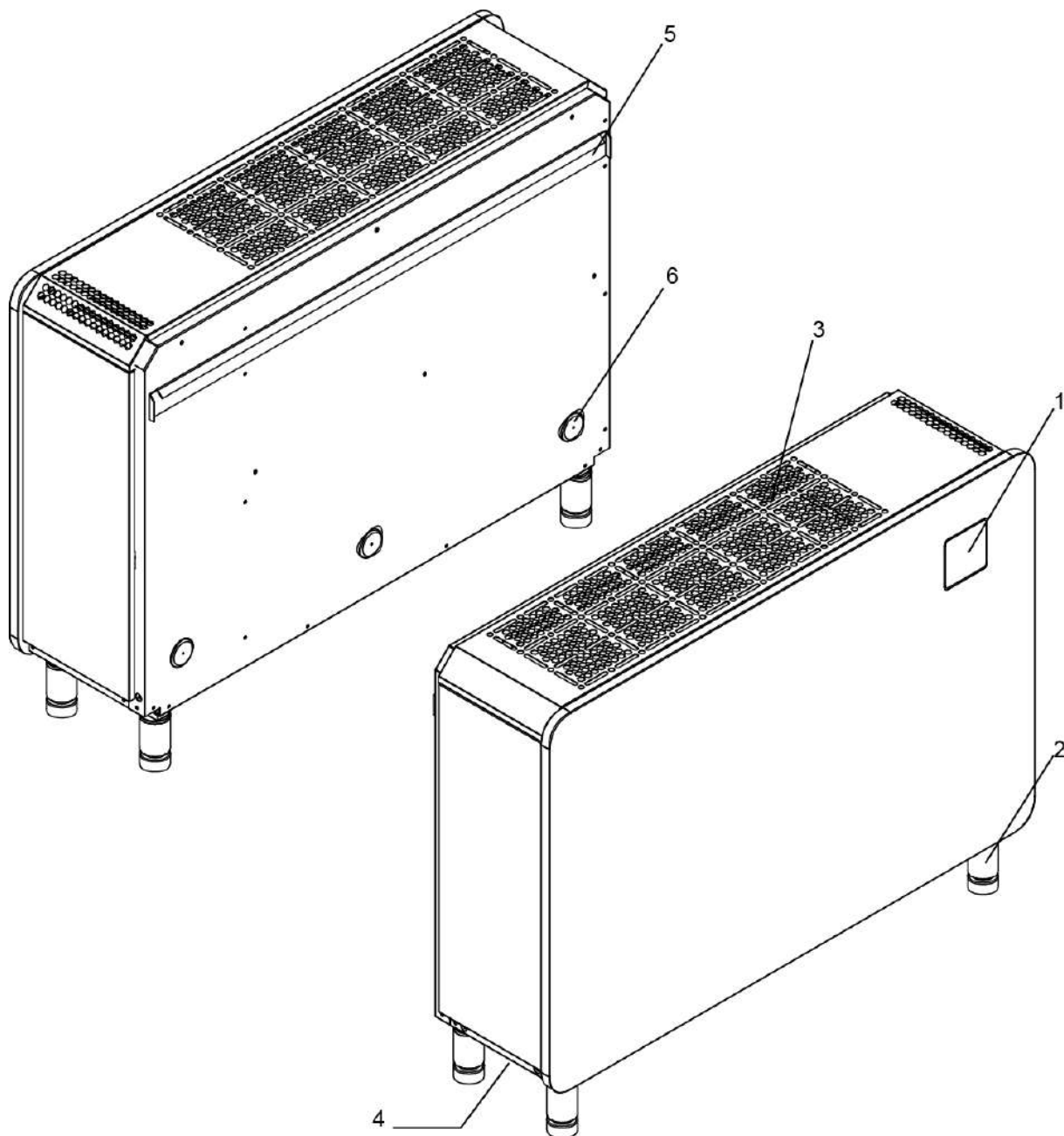
- a. Під час транспортування не допускається щільне завантаження транспортного засобу.
- b. Транспортувати товари необхідно з постійною швидкістю, аби уникнути зіткнення товарів під час раптового прискорення або раптового гальмування.
- c. Пристрій має розташовуватися подалі від будь-яких джерел вогню.
- d. Місце зберігання має бути світлим, просторим, відкритим і добре провітрюваним, потрібне вентиляційне обладнання.

4. Технічне обслуговування

- a. Якщо потрібне технічне обслуговування, зверніться до найближчого авторизованого сервісного центру.
- b. Кваліфікаційні вимоги
Усі оператори, які утилізують газоподібний холодоагент, мають бути сертифіковані дійсним сертифікатом, виданим професійною агенцією.
- c. Під час обслуговування або заправки холодоагентом R32 суворо дотримуйтесь вимог виробника. Будь ласка, зверніться до посібника з технічного обслуговування.

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

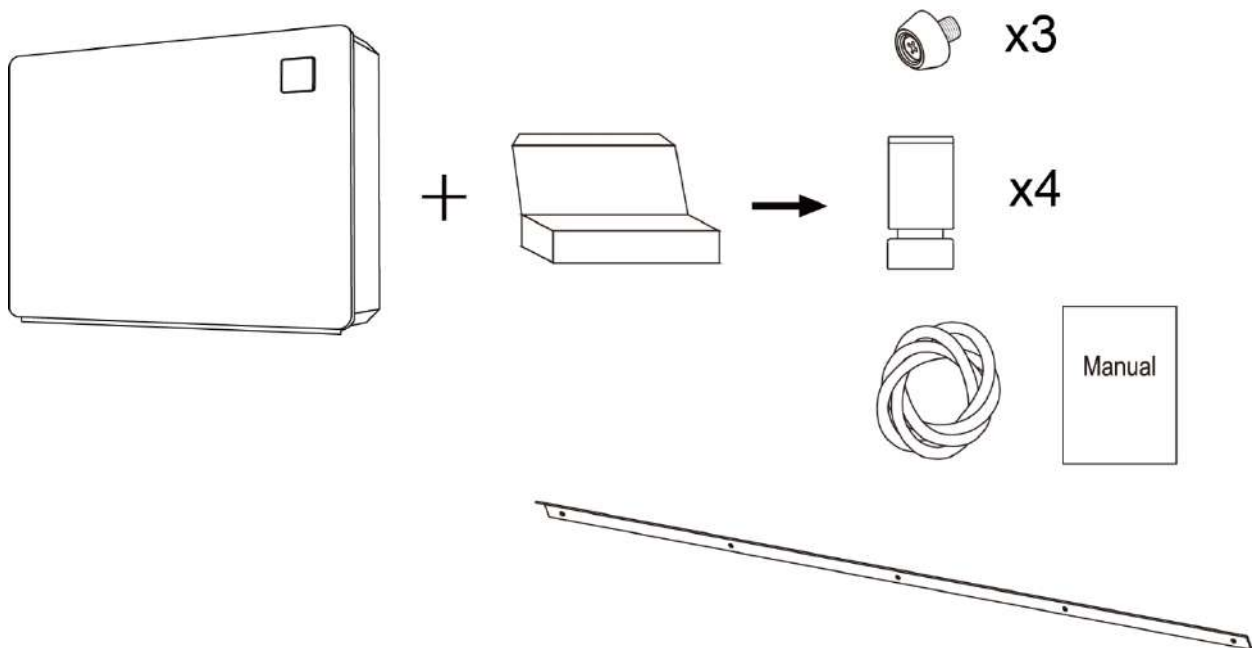
1. 1. Назви частин



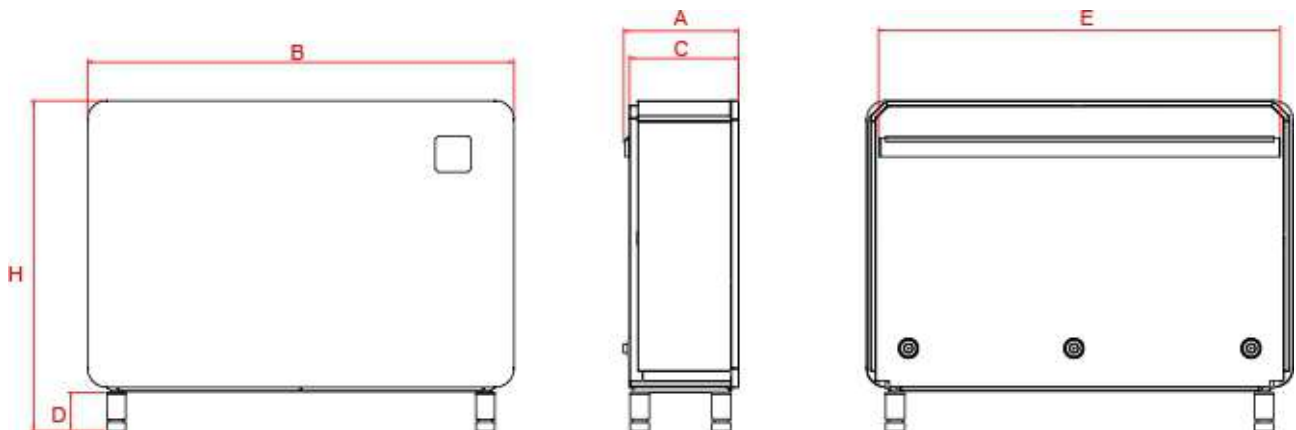
№	Назва
1	Контролер
2	Ніжки
3	Отвір для випуску повітря
4	Повітрозабірник (знизу)
5	Підвісна планка
6	Накладки

1.2. Список запчастин

Накладки х 3, Ніжки х 4, Дренажна трубка х 1(2м), Підвісна планка х 1, Інструкція



1.3. Габарити



Модель Розмір (мм)	IDHR60	IDHR90	IDHR120
A	291	291	291
B	850	1120	1220
C	276	276	276
D	100	100	100
E	784	1054	1154
H	870	870	870

2. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

2.1 Інструкція до контролера



СИМВОЛ	ЗНАЧЕННЯ	ФУНКЦІЯ
	УВІМК/ВИМК	Натисніть, щоб увімкнути або вимкнути осушувач
	Режим	1. Для осушувачів тільки з функцією осушення, натисніть для вибору режимів Smart / Silence 2. Для осушувачів із функцією осушення та обігріву (осушувач із додатковим електричним нагрівачем), натисніть і утримуйте кнопку протягом 3 секунд для вибору режиму: Обігрів / Осушення / Обігрів+ Осушення
	Таймер	Натисніть, аби встановити час увімкнення та вимкнення
	Вгору і Вниз	Регулювання значень необхідних параметрів

1. Коли осушувач увімкнено, натисніть будь-яку кнопку, аби активувати клавіатуру і керувати нею. Якщо осушувач вимкнено, для активації клавіатури натисніть кнопку .
2. Кнопка "Режим"

- (1) Лише функція осушення: Натисніть  один раз, ви перейдете до режиму  або .
За замовчуванням встановлено режим smart .

- (2) Функції осушення та обігріву:

Протягом 3 секунд утримуйте кнопку , почне блимати ,  або  + , потім натисніть , аби обрати ,  або  + , які позначають Обігрів, Осушення, Обігрів + Осушення.

- A. Функція осушення: Один раз натисніть кнопку , ви перейдете до режимів  та .
За замовчуванням встановлено режим .

- B. Функції осушення та обігріву: Один раз натисніть , ви перейдете до режимів  та .
За замовчуванням встановлено режим Smart .

3. Налаштування вологості / температури

- (1) Лише функція осушення:

Для налаштування вологості натисніть  або . Діапазон налаштування вологості становить 30-95%. За замовчуванням - 70%.

- (2) Функції осушення та обігріву:

- A. У режимі осушення: натисніть  чи , аби налаштувати вологість. Діапазон налаштування вологості становить 30-95%. За замовчуванням - 70%.
- B. У режимі обігріву: натисніть  чи , аби налаштувати температуру. Діапазон налаштування температури становить 18 ~ 35 °C. За замовчуванням встановлено 26 °C.

- C. У режимі обігріву + осушення: натисніть кнопку , заблимає показник вологості, за допомогою кнопок  і  встановіть необхідну температуру.
- Автоматичне підтвердження і вихід через 5 секунд після натискання кнопки.
- Натисніть , заблимає показник температури, за допомогою кнопок  або  встановіть необхідну температуру до того, як показник перестане блимати. Автоматичне підтвердження і вихід через 5 секунд після натискання кнопки.

4. Під час увімкнення електричного нагрівача на екрані відобразиться символ . У режимі

Обігрів +осушення пріоритетною є функція осушення, і електричне нагрівання вмикається, коли робоча частота компресора є нижчою за 50%. (Примітка: функція обігріву доступна тільки за наявності електричного нагрівача). Примітка: якщо температура на виході $\geq 65^{\circ}\text{C}$, увімкніть систему захисту від перегріву повітря на виході (компресор і електричний нагрівач зупиняться). Коли температура на виході становитиме $\leq 50^{\circ}\text{C}$, захист буде знято, і нормальна робота пристрою відновиться.

5. Налаштування таймера

- (1) Налаштування увімкнення за таймером: За увімкненого або вимкненого осушувача для входу в налаштування таймера натисніть ; Загориться символ  і почне блимати символ . Натисніть  або , щоб налаштувати годинник увімкнення таймера, потім натисніть , за допомогою кнопок  і  ви можете налаштувати хвилини, потім тричі натисніть , символ  продовжуватиме світитися. Таймер встановлено. (Якщо ви не натиснули  або  для встановлення часу, налаштування таймера не збережуться і видаляться автоматично).
- (2) Налаштування вимкнення за таймером: При увімкненому або вимкненому осушувачі, аби увійти в налаштування таймера натисніть ; Загориться символ  і почне блимати . Натисніть кнопку  2 рази, аби увійти в налаштування вимкнення таймера. Поки блимає символ , ви можете налаштувати години за допомогою кнопок  і , знову натисніть . Після цього за допомогою кнопок  і  ви можете налаштувати хвилини. Натисніть кнопку , символ  продовжуватиме світитися. Налаштування таймера вимкнення завершено. (Якщо ви не натиснули  і  для встановлення часу, налаштування таймера не збережуться і видаляться автоматично).
- (3) Налаштування таймера увімкнення і вимкнення: При увімкненому або вимкненому осушувачі, аби увійти в налаштування таймера, натисніть ; Загориться символ , і почне блимати . За допомогою кнопок  і  встановіть годинник увімкнення таймера, потім натисніть кнопку , хвилини ви можете налаштувати також за допомогою кнопок  і . Аби увійти в налаштування таймера вимкнення натисніть . Поки символ  блимає, ви можете налаштувати години за допомогою кнопок  і , знову натисніть  і таким же чином налаштуйте хвилини. Для підтвердження натисніть  і вийдіть. Символи  і  горітимуть постійно.
- (4) Скасування функції таймера: Натисніть  і увійдіть в налаштування таймера. Після встановлення увімкнення або вимкнення таймера ви можете безпосередньо натискати кнопку  без зміни часу налаштування, аби скасувати налаштування функції синхронізації.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	IDHR60	IDHR90	IDHR120
Рекомендована поверхня басейну (м ²) *	≤25	≤40	≤50
Рекомендований розмір приміщення (м ²) *	120	200	240
Робоча температура повітря (°C)	10~38		
Продуктивність (л/год) (Повітря 30 °C, Вологість - 80%) *	2.5	4.0	5.0
DER (л/год.кВт) (Повітря 30 °C, Вологість 80%) *	4.00~3.40	4.53~4.05	4.50~3.68
Продуктивність (л/год) (Повітря 30 °C, Вологість 70%) *	2.1	3.3	4.2
DER (л/год.кВт) (Повітря 30 °C, Вологість 70%) *	3.34~3.00	4.00~3.50	3.86~3.25
Регенероване тепло (кВт)	2.4	3.3	4.4
Додатковий електронагрівач (кВт)	2	2	2
Номінальна потужність (кВт) (Повітря 30 °C, Вологість 80%) *	0.11~0.73	0.17~0.99	0.22~1.36
Номінальний струм (А) (Повітря 30 °C, Вологість 80%) *	0.48~3.17	0.74~4.30	0.96~5.91
Джерело живлення	230В/1ф/50Гц		
Звуковий тиск на 1м дБ(А)	35.3~45.6	35.6~46.1	35.9~46.4
Потік повітря (м ³ /год)	600	800	1000
Розміри (мм)	850×291×850	1120×291×855	1220×291×855
Вага нетто	52	65	70

1. Ці пристрої можуть нормально працювати тільки за температури в діапазоні від 10°C до 38°C. Якщо температура перевищує цей діапазон, продуктивність не буде гарантована; Будь ласка, зверніть увагу, що показники роботи осушувача відрізнятимуться в різних умовах роботи.
2. З метою технічного вдосконалення відповідні параметри періодично коригуються без додаткового повідомлення. Детальна інформація наведена на заводській табличці.

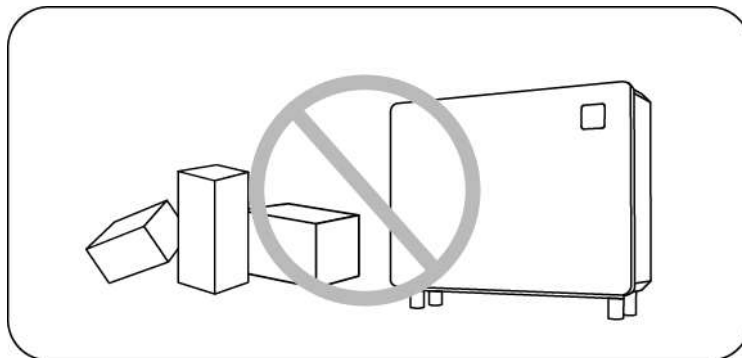
1. Встановлення та обслуговування

⚠ Цей продукт має встановлюватися професійною командою. Користувачі не мають права встановлювати його самостійно, інакше осушувач може бути пошкоджений і нести певні ризики для безпеки користувачів.

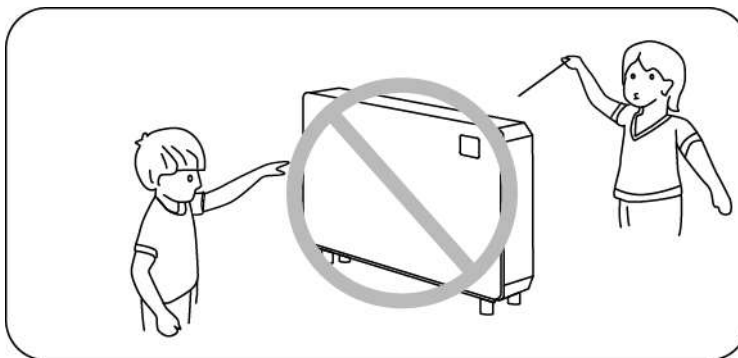
1.1. Зверніть увагу перед встановленням

Продукт використовується тільки для осушення басейну і має забезпечувати достатню циркуляцію повітря, інакше функція осушення буде неефективною.

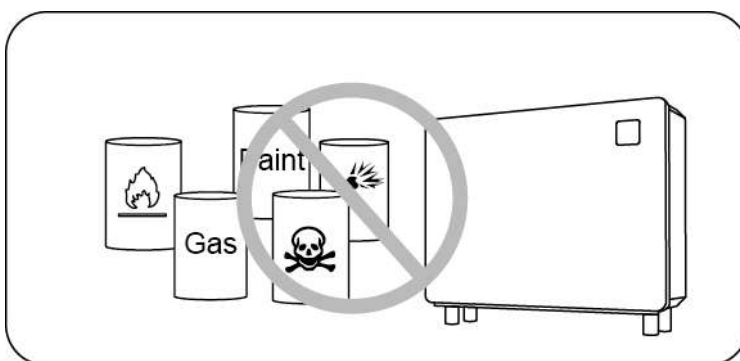
- 1.1.1. Під час зберігання або переміщення обладнання має перебувати у вертикальному положенні.
- 1.1.2. **НІКОЛИ** не використовуйте осушувач для будь-яких легкозаймистих і каламутних газів.
- 1.1.3. Для створення комфортних умов встановіть відповідним чином температуру і вологість.
- 1.1.4. Не створюйте перешкод, що блокують потоки повітря з отворів впуску та випуску повітря, оскільки це знизить ефект дії обладнання і навіть зупинить його роботу.



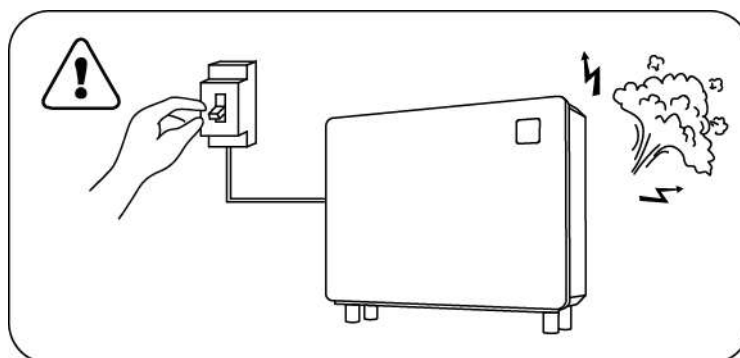
- 1.1.5. Не кладіть руки або будь-які інші предмети на отвори впуску та випуску повітря осушувача. Високошвидкісне вітроколесо може призвести до травмувань.



1.1.6. Категорично забороняється використовувати або зберігати легкозаймисті гази або рідини, як-от лак для волосся, фарби, бензин тощо поблизу осушувача, інакше можливе загоряння.

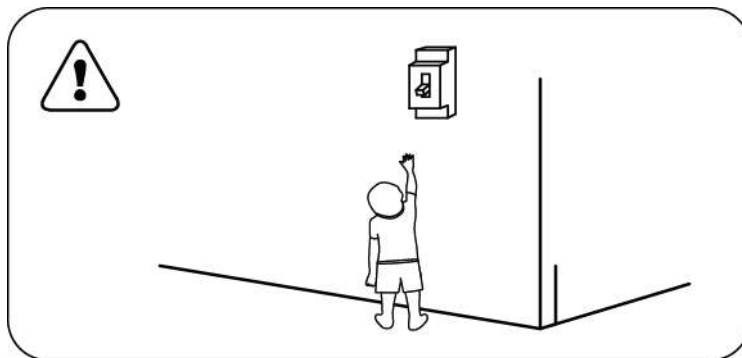


1.1.7. У разі виникнення будь-яких непередбачуваних обставин, наприклад: сторонній шум, запах, дим, пошкодження електропроводки, негайно вимкніть основне живлення і зверніться до регіонального представника. Не намагайтеся відремонтувати обладнання самостійно.

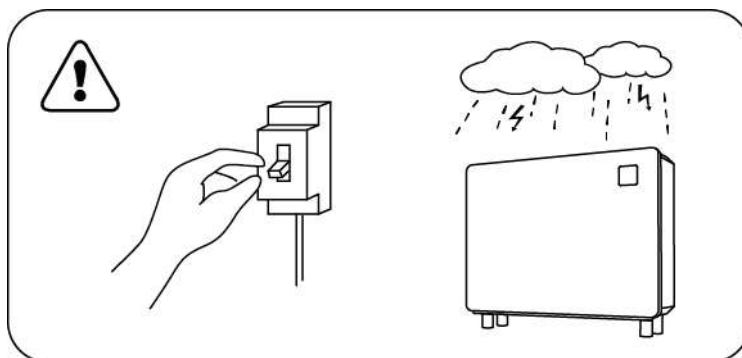


0

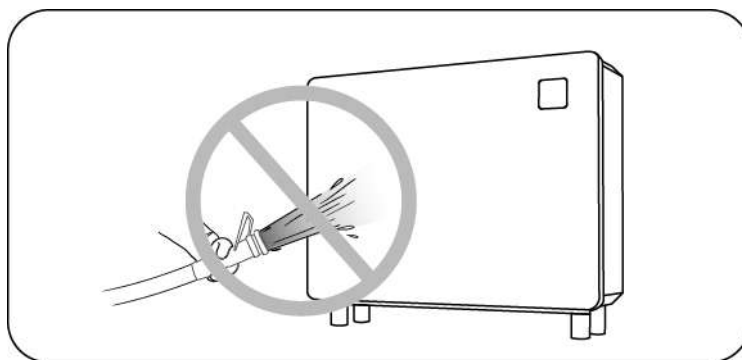
1.1.8. Головний вимикач живлення слід розташувати в недоступному для дітей місці.



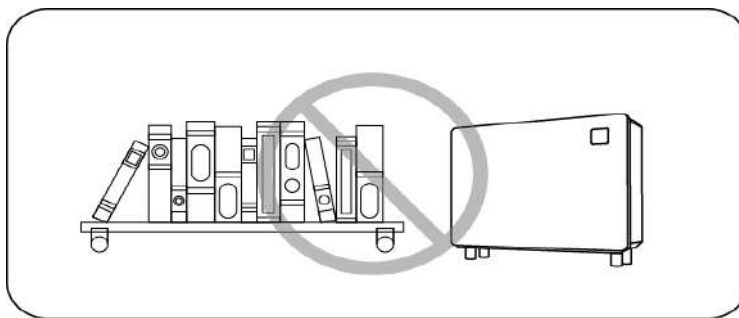
1.1.9. Будь ласка, під час грози вимикайте електроживлення, інакше блискавка може пошкодити пристрій.



1.1.10. Не варто мити обладнання водою.



1.1.11. Не використовуйте для зберігання творів образотворчого мистецтва або наукових робіт (інакше якість об'єктів, що зберігаються, може бути знижена).



1.2 Інструкція

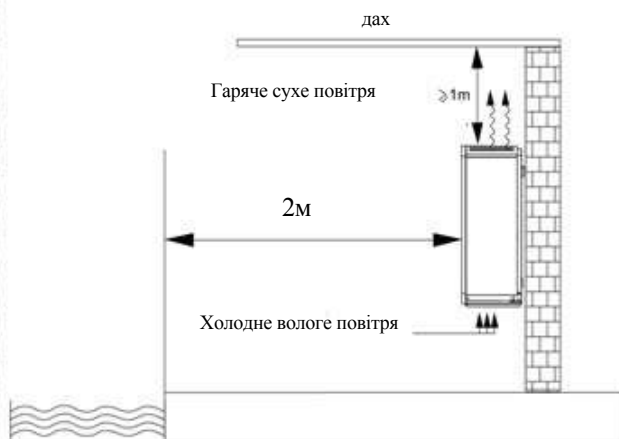


Цей пристрій слід розташовувати у добре провітрюваному місці

Підлоговий монтаж



Настінний монтаж



1.2.1. Установка

1. Осушувач може бути встановлений як на землі так і на стіні;
2. Під час встановлення на стіну обов'язково використовуйте гвинти М6, аби закріпити кронштейн, бетонний фундамент обраної стіни має бути досить міцним, а кронштейн має бути міцним і стійким до іржі;
3. Будь ласка, переконайтеся, що осушувач і басейн знаходяться на відстані не менше 200 см. Не створюйте перешкоди перед входом і виходом повітря. Не встановлюйте жодних перешкод у межах 100 см від отвору виходу повітря. В іншому разі ефективність осушення буде знижено, або навіть система перестане працювати.

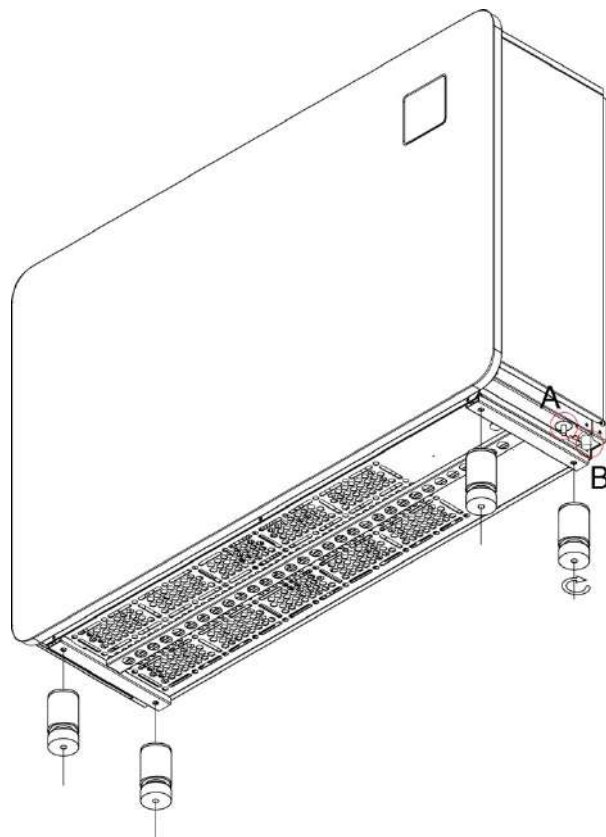
4. Під час роботи осушувача з нижньої панелі буде витікати конденсат. Надійно вставте дренажний комплект у дренажний отвір в нижній частині, а потім під'єднайте дренажну трубку, аби плавно злити конденсат.

Монтаж ніжок і встановлення їх на землі:

1. Вставте ніжку в монтажний отвір корпусу осушувача і вкрутіть її за годинниковою стрілкою (не перевертайте пристрій!);

А: Шнур живлення;

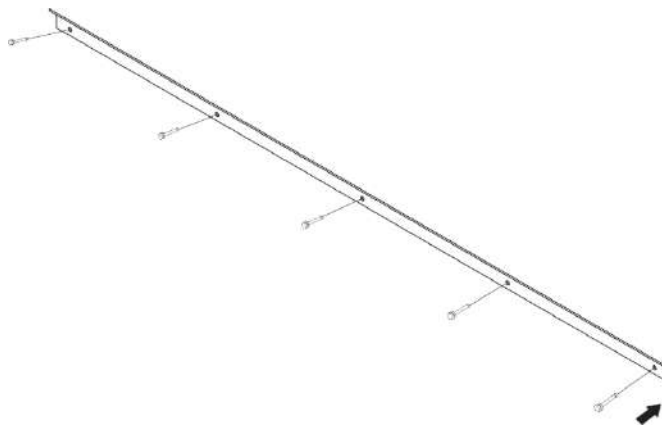
В: Зливний отвір (з'єднується з дренажними трубками).



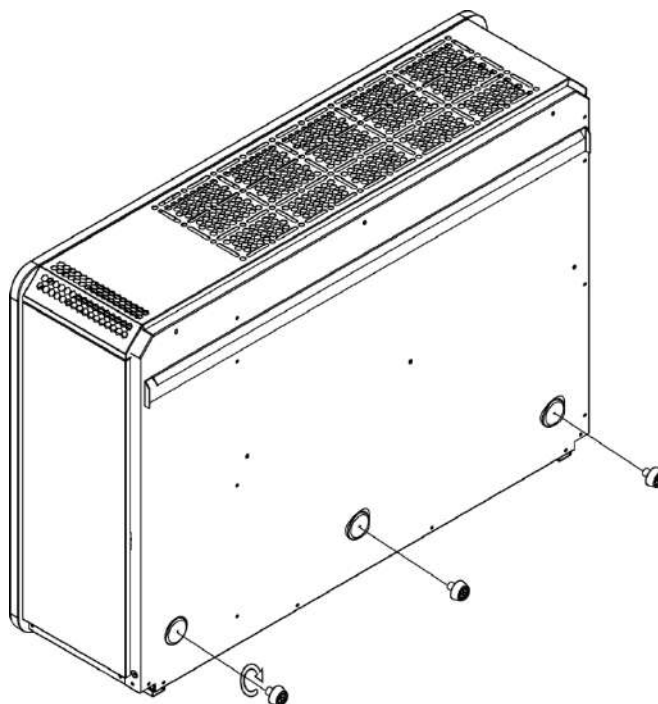
2. Приєднайте дренажну трубку і підключіть шнур живлення відповідно до схеми кабелів.

Етапи монтажу на стіну:

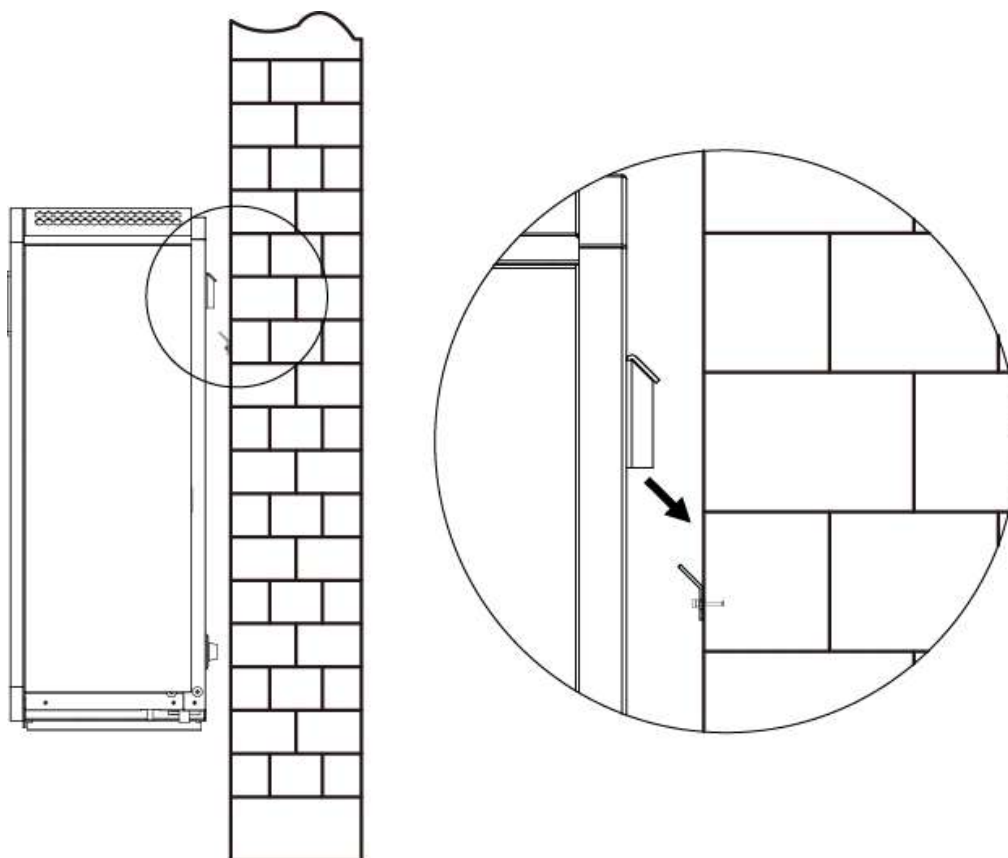
1. Прикріпіть кронштейн до стіни за допомогою п'яти гвинтів ф6 мм.



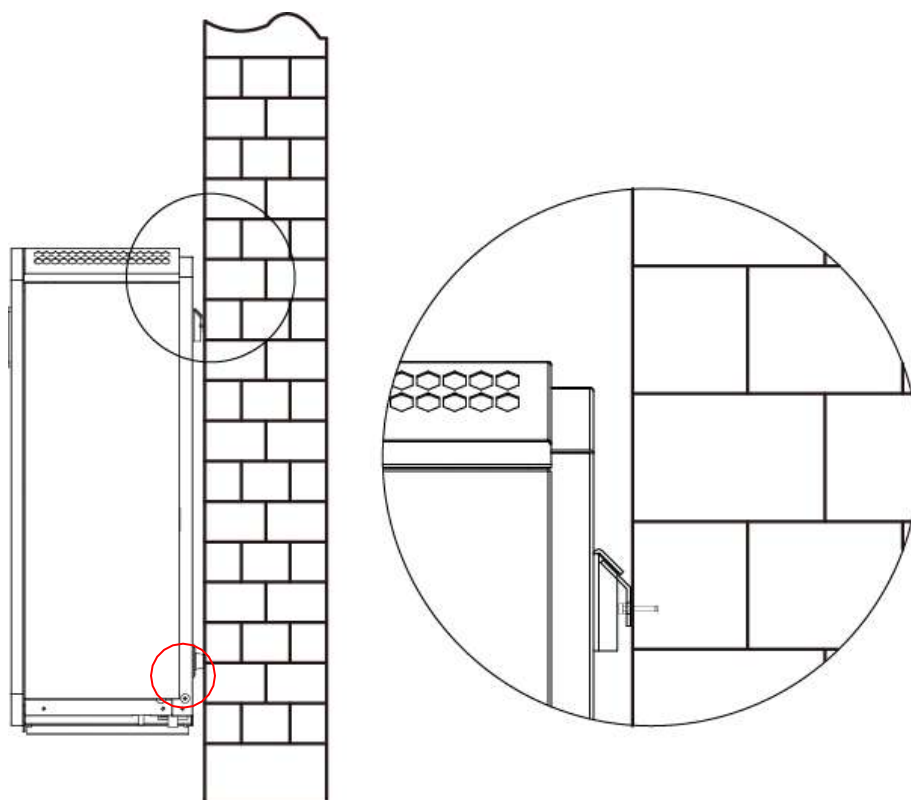
2. Помістіть накладки на панель позаду обладнання.



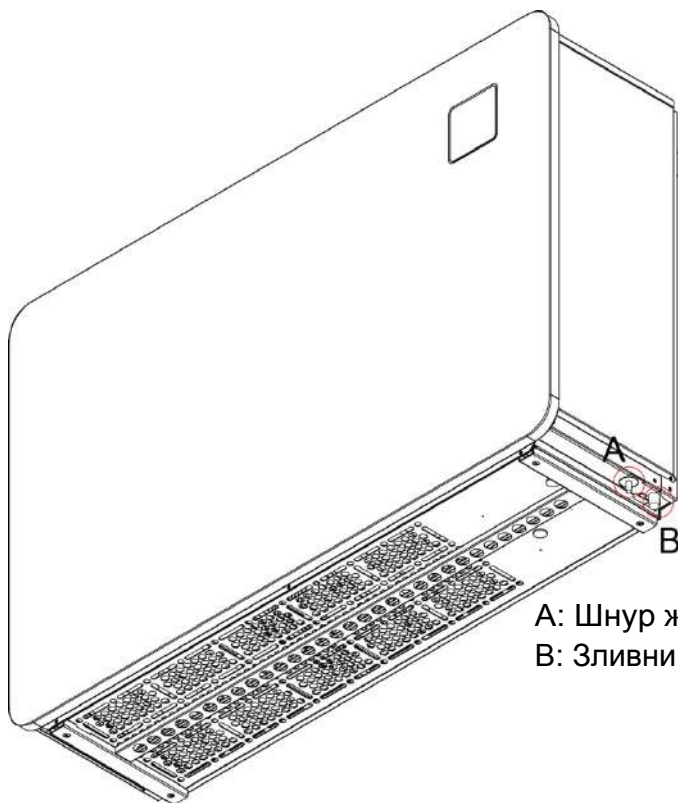
(5) Повісьте пристрій за підвісну планку на кронштейн.



Підвісивши обладнання на кронштейн, обережно опускайте його доти, доки накладки знизу не упруться в стіну.



Приєднайте дренажну трубку і підключіть шнур живлення відповідно до схеми підключення.



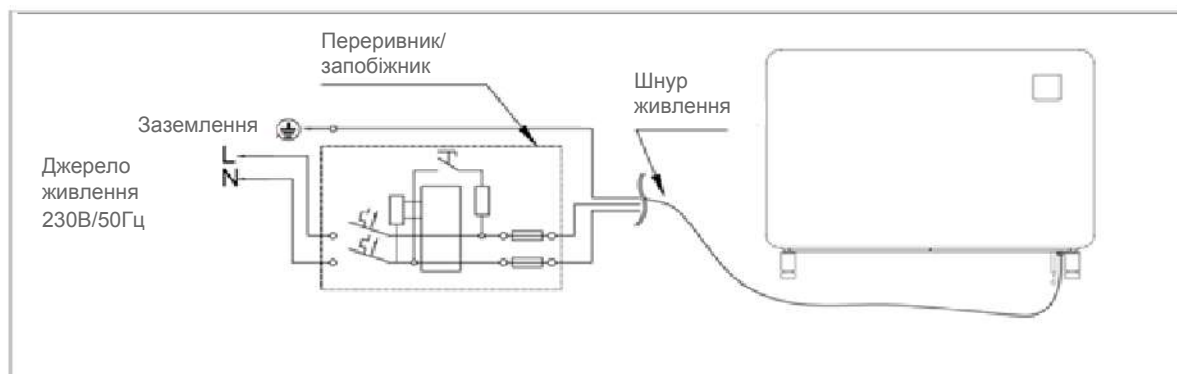
A: Шнур живлення;

B: Зливний отвір (для підключення дренажної трубки)

1.2.2. Монтаж електропроводки

- 1) Підключіть до відповідного джерела живлення, напруга має відповідати номінальній напрузі пристрою.
- 2) Осушувач має бути заземлений належним чином.
- 3) Електропроводку мають підключати професійні техніки відповідно до електричної схеми.
- 4) Згідно з вимогами відповідних технічних стандартів електрообладнання країни, в якій знаходиться користувач, встановіть пристрої захисту від витоків (робочий струм витоку ≤ 30 мА).
- 5) Шнур живлення і сигнальний кабель мають бути розташовані впорядковано і не впливати один на одного; з урахуванням умов навколишнього середовища (температура повітря, пряме сонячне світло, дощ, напруга в електромережі, довжина кабелю тощо).
- 6) Площа поперечного перерізу кабелю може бути відповідним чином збільшена.
- 7) Після завершення проводки необхідно ретельно все перевірити, потім під'єднати живлення.

⚠ Схеми електропроводки



Модель		IDHR60	IDHR90	IDHR120
Переривник	Номінальний струм (А)			
	Номінальний струм залишкової дії (мА)			
Запобіжник (А)				
Шнур живлення (мм ²)				

Примітка: Вищенаведені дані розраховані для шнура живлення ≤ 10 м. Якщо шнур живлення > 10 м, діаметр дроту має бути збільшений.

1.3 Пробний запуск після встановлення

⚠ Перед увімкненням осушувача ретельно перевірте всю електропроводку.

1.3.1. Перевірка перед експлуатацією

1. Перевірте розташування осушувача: вертикально чи горизонтально, на землі або підвішений на стіні, чи з'єднаний він із дренажною трубою;
2. Перевірте електропроводку відповідно до електричної схеми та заземлення;
3. Переконайтеся, що основне електроживлення підключено належним чином;
4. Переконайтеся, що налаштована відповідна вологість;
5. Перевірте, чи немає перешкод перед входом і виходом повітря з осушувача.

1.3.2. Пробний запуск

Спочатку потрібно відкрити вимикач, а потім під'єднати живлення.

Для захисту осушувача він оснащений функцією затримки запуску. Під час запуску осушувача через 3 хвилини почне працювати вентилятор, потім увімкнеться компресор.

Після запуску осушувача проведіть перевірку на наявність сторонніх шумів, що надходять від пристрою.

1.4. Щоденне обслуговування



Техобслуговування має виконуватися один раз на рік кваліфікованим фахівцем.

Перед перевіркою осушувача вимкніть електроживлення;

Обов'язково вимикайте живлення, якщо не плануєте використовувати пристрій протягом тривалого часу, накривайте його тканиною, аби запобігти потраплянню пилу.

Очищуйте осушувач побутовими мийними засобами або чистою водою, **НІКОЛИ** не використовуйте ефірну олію, бензин, розріджувач тощо.

2. УСУНЕННЯ ПОШИРЕНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність	Причина	Рішення
Осушувач не працює	Відсутнє електроживлення	Зачекайте відновлення подачі живлення
	Вимкнено перемикач живлення	Увімкніть живлення
	Перегорів запобіжник	Замініть запобіжник
	Відключений переривник	Перевірте та увімкніть переривник
Вентилятор працює, але недостатнє нагрівання	Заблоковано випарник	Усуньте перешкоди
	Заблоковано вихід повітря	Усуньте перешкоди
	Затримка запуску на 3 хвилини	Зачекайте
На дисплеї відображається, але не осушує	Встановлено занадто низьку вологість	Встановіть правильні значення вологості
	Затримка запуску на 3 хвилини	Зачекайте
Якщо рішення, що наведені вище, не привели до бажаного результату, зверніться по допомогу до установника, повідомивши детальну інформацію та номер вашої моделі. Не намагайтеся усунути несправність самостійно		

УВАГА! Аби уникнути небезпечних ситуацій не намагайтеся відремонтувати осушувач самостійно

3. КОД ПОМИЛКИ

НІ	Несправність	Код
1	Захист від високого тиску	E1
2	Захист від низького тиску	E2
3	Захист від ненормальної напруги живлення	E5
4	Захист від високої температури вихлопу	E8
5	Система захисту від високих температур	E9
6	Захист від високої температури повітря на виході	EA
7	Захист від низької температури навколишнього середовища	Eb
8	Помилка контролера	P0
9	Несправність датчика температури повітря на вході	P1
10	Несправність датчика температури повітря на вихід	P2
11	Відмова датчика температури вихлопних газів	P3
12	Несправність датчика температури повернення газу	P5
13	Несправність датчика температури випарного пристрою змішувика	P6
14	Відмова датчика вологості навколишнього середовища	P7
15	Несправність датчика температури радіатора	P8
16	Поточний збій датчика	P9
17	Збій перезавантаження пам'яті	ПА
18	Несправність модуля приводу компресора або несправність проводки	F1
19	Збій модуля PFC	F2
20	Помилка запуску компресора	F3
21	Збій роботи компресора	F4
22	Захист плати інвертора від надструмів	F5
23	Захист від перегріву інверторної плати	F6
24	Захист від надструмів	F7
25	Захист від високої температури радіатора	F8
26	Несправність вентилятора постійного струму	F9
27	Захист модуля PFC від надструмів	FA