

HYUNDAI



DEHUMIDIFIER

ОСУШУВАЧ ПОВІТРЯ

HDH12KRGF

Інструкція з експлуатації



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION

Щиро дякуємо, що обрали нашу продукцію ТМ «Hyundai»!

Ми дуже цінуємо, що серед багатьох варіантів ви обрали саме нас та сподіваємося, що новий прилад перевершить очікування, забезпечивши високу якість, функціональність і комфорт у використанні.

Перед початком експлуатації приладу уважно прочитайте цю інструкцію, в якій міститься важлива інформація, що стосується вашої безпеки, а також рекомендації щодо правильного використання приладу і догляду за ним.

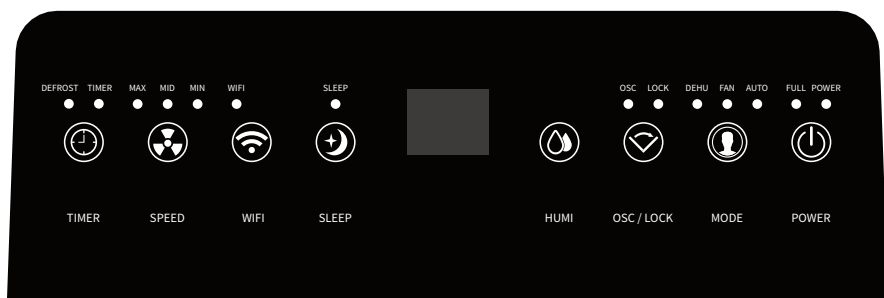
Збережіть інструкцію разом з гарантійним талоном, розрахунковим документом (чек), та по можливості, картонною коробкою і пакувальним матеріалом. При покупці рекомендуємо вам перевірити комплектність поставки і відсутність можливих пошкоджень, що виникли при транспортуванні або зберіганні на складі продавця. У зв'язку з постійною роботою з удосконалювання виробу в конструкцію можуть бути внесені зміни, що не відображені в цій інструкції, без зниження споживчих властивостей виробу

ПРИМІТКА щодо ілюстрацій

Ілюстрації у цій інструкції подані з метою пояснення. Фактичний вигляд осушувача повітря може відрізнятися від наведеного на ілюстраціях. Фактичний вигляд виробу має переважну силу.

Примітка: В тексті даної інструкції осушувач може мати такі технічні назви як, *виріб, прилад, пристрій, апарат тощо.*

УВАГА! При експлуатації будь-якого електроприладу необхідно дотримуватися основних заходів безпеки. Для зниження ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом, нещасних випадків або майнового збитку уважно прочитайте інструкцію перед експлуатацією осушувача.



DEFROST	РОЗМОРОЖУВАННЯ
TIMER	ТАЙМЕР
SPEED	ШВИДКІСТЬ
MAX	МАКСИМАЛЬНА
MID	СЕРЕДНЯ
MIN	МІНІМАЛЬНА
WIFI	WIFI
SLEEP	СОН
OSC	КОЛИВАННЯ
LOCK	БЛОКУВАННЯ
OSC / LOCK	КОЛИВАННЯ ЖАЛЮЗІ / БЛОКУВАННЯ
DEHU	ОСУШЕННЯ
FAN	ВЕНТИЛЯЦІЯ
AUTO	АВТО
FULL	ПОВНИЙ
POWER	УВІМКНЕННЯ / ВИМКНЕННЯ
HUMI	ВОЛОГІСТЬ
MODE	РЕЖИМ

ЗМІСТ

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ.....	3
ІНСТРУКЦІЇ З РЕМОНТУ ПРИЛАДІВ, ЩО МІСТЯТЬ ХОЛОДОАГЕНТ R290.....	10
ОГЛЯД ПРИЛАДУ	19
ВИКОРИСТАННЯ	20
РОЗМІЩЕННЯ ОСУШУВАЧА ПОВІТРЯ.....	23
ВІДВЕДЕННЯ ВОДИ	23
ДОГЛЯД І ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	24
ПОШУК ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	26
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	27
УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ.....	28
КОМПЛЕКТАЦІЯ.....	28
УТИЛІЗАЦІЯ.....	28
ПОСІБНИК ІЗ НАЛАШТУВАННЯ WI-FI	29
ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ.....	33

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Перед вмиканням приладу, перевірте, що напруга, вказана на заводській табличці, відповідає напрузі в мережі. Конвектор слід вмикати тільки в заземлену розетку.

- Цей прилад не призначений для користування особами (зокрема малолітніми дітьми) зі зменшеними фізичними або розумовими психічними можливостями чи браком досвіду та знань, за винятком випадків безпосередньої присутності уповноваженого наглядового персоналу, або коли особою, яка є відповідальною за їхню безпеку, надано необхідні інструкції щодо користування приладом. Малолітні діти повинні бути під наглядом уповноваженого персоналу, щоб унеможливити їхню гру з приладом.

- Цей прилад можуть використовувати діти віком від 8 років, особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або браком досвіду й знань, якщо вони перебувають під належним наглядом або отримали вказівки щодо безпечної експлуатації цього приладу та розуміють пов'язані із цим ризики. Не дозволяйте дітям гратися з приладом. Дітям заборонено здійснювати очищення або технічне обслуговування приладу без нагляду з боку відповідальних осіб.

- Діти віком до 3 років повинні перебувати під постійним наглядом дорослих.

- Діти віком від 3 до 8 років можуть вмикати/вимикати прилад лише за умови, що він розміщений або встановлений у передбаченому для цього місці та що вони перебувають під наглядом дорослих або отримали

інструкції щодо безпечного користування приладом і розуміють пов'язані з цим небезпеки.

- Діти віком від 3 до 8 років не повинні підключати, регулювати та чистити прилад або виконувати технічне обслуговування.
- Не дозволяйте дітям і тваринам бавитися цим виробом. Вони не можуть розпізнати небезпеки, пов'язані з використанням електроприладів, тому завжди слідкуйте, коли малеча й тварини перебувають неподалік обігрівача.
- Пакувальні матеріали є небезпечними для дітей і тварин, адже становлять ризик задихи. Завжди зберігайте упаковку, а також сам пристрій у недоступному для них місці.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не прискорюйте процеси розморожування або очищення за допомогою засобів, які не схвалені виробником.
- Прилад слід зберігати у приміщенні, де немає постійно працюючих джерел займання (наприклад, відкритого вогню, працюючих газових приладів чи працюючих електричних обігрівачів).
- Не проколюйте та не підпалюйте прилад.
- Пам'ятайте, що холодоагенти можуть не мати запаху.
- Прилад слід встановлювати, експлуатувати та зберігати в приміщенні площею понад 4 м².
- Обслуговування слід виконувати з дотриманням рекомендацій виробника.

- Прилад потрібно зберігати в добре вентильованій зоні, у якій розмір приміщення відповідає площі, виділеній для експлуатації приладу.
- Усі робочі операції, що впливають на засоби безпеки, мають виконуватися лише компетентними особами.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Спеціальна інформація щодо приладів, які містять холодоагент R290.

Уважно прочитайте всі попередження.

- Під час розморожування та очищення приладу не використовуйте жодних інструментів, крім рекомендованих виробником.
- Прилад необхідно розміщувати в місці, де відсутні постійно діючі джерела займання (наприклад, відкритий вогонь, працюючі газові або електричні прилади).
- Не проколюйте та не спалюйте прилад.
- Цей прилад містить 41 г холодоагенту R290 (див. паспортну табличку на задній панелі приладу).
- R290 — це холодоагент, що відповідає вимогам європейських директив щодо захисту довкілля. Не проколюйте жодну частину контуру холодоагенту.
- Якщо прилад встановлюється, експлуатується або зберігається в невентильованому приміщенні, це приміщення має бути спроектоване таким чином, щоб запобігти накопиченню холодоагенту в разі його витоку, що може спричинити пожежу або вибух унаслідок займання холодоагенту від електричних обігрівачів,

печей або інших джерел займання.

- Прилад необхідно зберігати таким чином, щоб запобігти його механічному пошкодженню.
- Особи, які експлуатують контур холодоагенту або виконують роботи з ним, повинні мати відповідний сертифікат, виданий акредитованою організацією, що підтверджує їхню компетентність у сфері поводження з холодоагентами відповідно до встановленої процедури оцінювання, визнаної галузевими асоціаціями.
- Прилад потрібно зберігати в добре вентильованій зоні, у якій розмір приміщення відповідає площі, виділеній для експлуатації приладу.
- Ремонт необхідно виконувати відповідно до рекомендацій виробника. Технічне обслуговування та ремонт, що потребують залучення іншого кваліфікованого персоналу, повинні виконуватися під наглядом особи, компетентної у сфері поводження з легкозаймистими холодоагентами.
- Не використовуйте несправну або невідповідну розетку. Усі електричні розетки, до яких підключається прилад, повинні відповідати місцевим вимогам електробезпеки. За потреби перевірте їхню відповідність цим вимогам.
- Не використовуйте прилад у таких умовах:
 - поблизу джерел відкритого вогню;
 - у місцях, де можливе потрапляння бризок оливи;
 - у місцях, що перебувають під впливом прямих сонячних променів;
 - у місцях, де можливе потрапляння бризок води;

- поблизу ванни, душу або плавального басейну.
- Ніколи не вставляйте пальці або стрижні у повітровипускний отвір. Обов'язково попередьте про це дітей.
- Під час транспортування та зберігання прилад повинен перебувати у вертикальному положенні, щоб забезпечити правильне розташування компресора.
- Перед очищенням приладу завжди вимикайте його та від'єднуйте від електромережі.
- Перед переміщенням приладу завжди вимикайте його, від'єднуйте від електромережі та переміщуйте обережно.
- Щоб уникнути ризику виникнення пожежі, не накривайте прилад.
- Якщо шнур живлення пошкоджений, його необхідно замінити у виробника, або в його сервісному центрі, або особами з аналогічною кваліфікацією, щоб уникнути небезпеки.
- Прилад має бути встановлений відповідно до національних норм і правил виконання електромонтажних робіт.

Потенціал глобального потепління (GWP): R290: 3.

- Для ремонту або технічного обслуговування цього приладу звертайтеся лише до авторизованого сервісного центру або авторизованого сервісного спеціаліста.
- Не тягніть, не деформуйте та не змінюйте конструкцію

шнура живлення, а також не занурюйте його у воду. Пошкодження або неналежне використання шнура живлення може призвести до несправності приладу та ураження електричним струмом.

- Необхідно дотримуватися вимог національних нормативних документів щодо поводження з газами (холодоагент).
- Не допускайте перекриття вентиляційних отворів.
- Будь-яка особа, яка виконує роботи з холодильним контуром або розгерметизацію холодильного контуру, повинна мати чинний сертифікат, виданий акредитованим галузевим органом з оцінювання кваліфікації, який підтверджує її компетентність щодо безпечного поводження з холодоагентами відповідно до визнаних у галузі вимог.
- Під час здійснення технічного обслуговування приладу неухильно дотримуйтеся рекомендацій його виробника. Технічне обслуговування та ремонт, для виконання яких потрібна участь інших кваліфікованих спеціалістів, повинні здійснюватися під наглядом особи, яка має відповідну кваліфікацію для роботи з легкозаймистими холодоагентами.
- Не вмикайте та не вимикайте прилад шляхом вставляння або виймання вилки з електричної розетки, оскільки це може призвести до ураження електричним струмом або виникнення пожежі через перегрівання.
- негайно від'єднайте прилад від електромережі, якщо під час його роботи з'явилися сторонні звуки, незвичний запах або дим.



Цей символ означає, що в цьому приладі використовується вогнебезпечний холодоагент. У разі витоку та потрапляння холодоагенту в джерело відкритого полум'я можлива пожежа

Примітки:

- У разі пошкодження будь-яких компонентів приладу зверніться до продавця або авторизованого сервісного центру.
- У разі будь-якого пошкодження вимкніть автоматичний вимикач, від'єднайте прилад від електромережі та зверніться до продавця або авторизованого сервісного центру.
- У всіх випадках шнур живлення повинен бути належним чином заземлений.
- Щоб уникнути небезпеки, у разі пошкодження шнура живлення вимкніть вимикач живлення та від'єднайте прилад від електромережі. Заміна шнура живлення повинна виконуватися продавцем або авторизованим сервісним центром.

ІНСТРУКЦІЇ З РЕМОНТУ ПРИЛАДІВ, ЩО МІСТЯТЬ ХОЛОДОАГЕНТ R290

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1.1 Перевірка місця проведення робіт

Перед початком робіт із системами, що містять займисті холодоагенти, необхідно перевірити дотримання умов безпеки, щоб мінімізувати ризик займання. У випадку ремонту холодильної системи необхідно забезпечити дотримання описаних нижче запобіжних заходів.

1.2 Порядок виконання робіт

Роботи слід виконувати з дотриманням встановленого порядку, щоб мінімізувати ризик присутності займистих газів або випарів під час виконання робіт.

1.3 Загальна територія виконання робіт

Увесь персонал, залучений до технічного обслуговування та іншої діяльності в зоні поблизу місця проведення робіт, має пройти інструктаж щодо характеру виконуваних робіт. Уникайте виконання робіт в обмеженому просторі. Зону виконання робіт має бути огорожено. Переконайтеся, що в робочій зоні створено безпечні умови шляхом контролю наявності займистих матеріалів.

1.4 Перевірка наявності холодоагенту

Перед початком і під час виконання робіт робочу зону потрібно перевіряти за допомогою спеціального детектора холодоагенту, щоб технічний спеціаліст міг дізнатися про наявність потенційно займистих речовин у повітрі. Переконайтеся, що використовуване обладнання для виявлення витоків придатне для роботи з легкозаймистими холодоагентами, тобто є безіскровим, належним чином герметизованим або має іскробезпечне виконання.

1.5 Наявність вогнегасника

Якщо на холодильному обладнанні або пов'язаних із ним компонентах потрібно виконати вогневі роботи, необхідно забезпечити наявність належного вогнегасного обладнання неподалік. Поруч із місцем управління має бути розташований порошковий або вуглекислотний вогнегасник.

1.6 Відсутність джерел займання

Під час проведення робіт у системі охолодження, які передбачають відкриття будь-яких труб, що містять або містили вогнєбезпечний холодоагент, працівникам забороняється використовувати джерела займання у спосіб, що може створити ризик пожежі або вибуху. Усі можливі джерела займання, включно із запаленими цигарками, мають перебувати на достатній відстані від місця проведення робіт зі встановлення, ремонту, демонтажу та утилізації, під час яких може виникнути виток вогнєбезпечного холодоагенту. Перед початком робіт необхідно обстежити зону навколо обладнання, щоб переконатися у відсутності в ній займистих речовин або джерел займання. Також необхідно встановити знаки «Палити заборонено».

1.7 Вентильована робоча зона

Перш ніж виконувати розгерметизацію системи або вогневі роботи, переконайтеся, що робоча зона знаходиться на відкритому повітрі або добре вентильована. Упродовж усього періоду виконання робіт повинен підтримуватися належний рівень вентиляції. Система вентиляції має безпечно розсіювати холодоагент, що потрапив у повітря, і за можливості виводити його назовні в атмосферу.

1.8 Перевірка холодильного обладнання

У разі виконання заміни електричних компонентів подбайте, щоб вони відповідали своєму призначенню і мали належні технічні характеристики. Потрібно неухильно дотримуватися вказівок виробника щодо технічного обслуговування елементів обладнання та догляду за ними. У разі виникнення сумнівів зверніться по допомогу до представників технічного відділу виробника. До установок, у яких використовуються легкозаймисті холодоагенти, необхідно застосовувати такі перевірки: кількість заправленого холодоагенту повинна відповідати площі приміщення, у якому встановлено елементи, що містять холодоагент; вентиляційне обладнання та вентиляційні отвори повинні працювати належним чином і не бути заблокованими; якщо використовується непрямий холодильний контур, вторинний контур необхідно перевірити на наявність холодоагенту; маркування на обладнанні повинно залишатися чітким, розбірливим і добре видимим. Нечіткі або нерозбірливі маркування та попереджувальні знаки повинні бути відновлені або замінені. Холодильні трубопроводи та компоненти мають бути встановлені таким чином, щоб мінімізувати ймовірність їх контакту з речовинами, здатними спричинити корозію елементів, які містять холодоагент, якщо тільки ці компоненти не виготовлені з матеріалів, стійких до корозії за своєю природою, або не забезпечені належним антикорозійним захистом.

1.9 Перевірка електричних пристроїв

У ході ремонту й технічного обслуговування електричних компонентів необхідно проводити початкові перевірки безпеки та процедури огляду відповідних компонентів. Якщо якась несправність становить загрозу для безпеки, на електричний ланцюг не можна подавати живлення, поки ця несправність не буде належним чином усунена. Якщо таку несправність неможливо усунути відразу, але роботу необхідно продовжувати, потрібно скористатися належним тимчасовим рішенням. Про це необхідно повідомити власника обладнання, щоб усі зацікавлені сторони були обізнані про точну ситуацію.

Початкові перевірки безпеки повинні включати перевірку розрядженості конденсаторів: це слід робити безпечним способом, щоб уникнути можливості виникнення іскор; перевірку відсутності відкритих електричних компонентів, що знаходяться під напругою, та відкритих проводів під час заряджання, відновлення або продування системи; а також перевірку безперервності заземлення.

2. РЕМОНТ ГЕРМЕТИЧНО ЗАКРИТИХ КОМПОНЕНТІВ

2.1 Під час ремонту герметично закритих компонентів потрібно повністю від'єднати обладнання, на якому проводяться роботи, від джерел живлення і лише після цього знімати герметичні кришки тощо. Якщо обладнання під час обслуговування все ж повинно залишатися під напругою, то у найкритичнішій точці потрібно встановити засіб виявлення витоків безперервної дії, який своєчасно попередить про виникнення потенційно небезпечної ситуації. Обслуговування слід виконувати з дотриманням рекомендацій виробника.

Прилад потрібно зберігати в добре вентильованому приміщенні, розмір якого відповідає площі приміщення, необхідній для експлуатації приладу.

2.2 Під час виконання робіт з електричними компонентами особливу увагу слід приділяти тому, щоб конструкція корпусу не була змінена таким чином, який може призвести до зниження ступеня його захисту.

На ступінь захисту можуть вплинути пошкодження кабелів, надмірна кількість з'єднань, невідповідність клем початковим характеристикам, пошкодження ущільнень,

неправильне встановлення кабельних вводів тощо. Переконайтеся, що пристрій надійно закріплений. Переконайтеся, що ущільнення або ущільнювальні матеріали досі надійно захищають від проникнення всередину займистих атмосфер. Запасні частини мають відповідати технічним вимогам виробника.

ПРИМІТКА: Використання силіконових герметиків може знизити ефективність роботи певного обладнання, призначеного для виявлення витоків. Іскробезпечні компоненти не потрібно ізолювати, перш ніж працювати з ними.

3. РЕМОНТ ІСКРОБЕЗПЕЧНИХ КОМПОНЕНТІВ

Перш ніж під'єднувати до електричного ланцюга постійні індуктивні або ємнісні навантаження, переконайтеся, що це не призведе до перевищення допустимих значень напруги та сили струму, передбачених для цього обладнання. Працювати під напругою за наявності займистих газів у повітрі можна тільки з іскробезпечними компонентами. Випробувальна апаратура повинна мати належні номінальні характеристики. Замінюйте елементи лише деталями, які вказано виробником. Використання інших деталей може призвести до займання холодоагенту в атмосфері внаслідок його витoku.

4. CABLING (КАБЕЛЬНА ПРОВОДКА)

Переконайтеся, що кабелі не будуть зазнавати зношування, корозії, надмірного тиску, вібрації, не будуть торкатися гострих країв і не будуть зазнавати впливу інших несприятливих чинників навколишнього середовища. Під час цієї перевірки також необхідно враховувати вплив нормального старіння або постійної вібрації від обладнання на кшталт компресорів або вентиляторів.

5. ВИЯВЛЕННЯ ЛЕГКОЗАЙМИСТИХ ХОЛОДОАГЕНТІВ

Для пошуку або виявлення витоків холодоагенту в жодному разі не можна використовувати потенційні джерела займання. З цією метою не можна застосовувати галоїдні лампи (або жодні інші прилади для виявлення витоків, у яких використовується відкрите полум'я).

6. МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ВИТОКІВ

Для систем, у яких використовуються займисті холодоагенти, прийнятними вважаються такі методи виявлення витоків: Для пошуку витоків займистих холодоагентів потрібно використовувати електронні детектори, проте вони можуть виявитися недостатньо чутливими або потребувати повторного калібрування. (Обладнання для виявлення витоків необхідно калібрувати в середовищі, де немає холодильних агентів.) Переконайтеся, що детектор не є потенційним джерелом займання і підходить для виявлення холодоагенту, що використовується в системі. Обладнання для виявлення витоків потрібно налаштувати на відсоткове значення від нижньої межі займання (НМЗ) холодоагенту і відкалібрувати під конкретний холодоагент так, щоб можна було підтвердити наявність відповідного відсоткового вмісту газу (максимум 25%). Рідини для виявлення витоків придатні для використання з більшістю холодоагентів, однак слід уникати застосування мийних засобів, що містять хлор, оскільки хлор може вступати в реакцію з холодоагентом і спричиняти корозію мідних трубопроводів. Якщо виникла підозра на наявність витoku, потрібно одразу ж прибрати/загасити всі джерела відкритого полум'я. У разі виявлення витoku, усунення якого потребує виконання паяльних робіт, увесь холодоагент в системі необхідно зібрати або ізолювати (за допомогою запірних клапанів) у частині обладнання, віддаленій

від точки витоку. Після цього продуйте систему азотом без домішок кисню — це потрібно зробити перед початком і під час виконання паяльних робіт.

7. ВИДАЛЕННЯ ХОЛОДОАГЕНТУ ТА ВАКУУМУВАННЯ СИСТЕМИ

Під час розгерметизації холодильного контуру для виконання ремонту або з будь-якою іншою метою необхідно застосовувати стандартні процедури. Проте, враховуючи проблему вогнебезпечності, вкрай важливо застосовувати найкращі методи виконання робіт. Необхідно дотримуватися такої процедури: видалити холодоагент; прочистити контур інертним газом; провести вакуумування; знову прочистити інертним газом; роз'єднати контур шляхом розрізання або паяння. Холодоагент, заправлений у контур, збирають у спеціальні балони. Систему необхідно продути азотом без домішок кисню, щоб зробити обладнання безпечним для проведення подальших робіт. Можливо, цей процес доведеться повторити кілька разів. Для цього не можна використовувати стиснене повітря або кисень. Для здійснення продування потрібно зірвати вакуум у системі шляхом подавання азоту без домішок кисню і продовжувати заповнювати систему до досягнення робочого тиску. Після цього потрібно випустити азот в атмосферу і створити вакуум у системі. Цей процес необхідно повторювати, поки з системи не буде видалено весь холодоагент. Після останнього циклу заправлення азотом без домішок кисню з системи потрібно випустити газ (до досягнення атмосферного тиску), щоб можна було перейти до виконання подальших робіт. Ця операція є обов'язковою, якщо на трубопроводі виконуватимуться паяльні роботи. Прослідкуйте, щоб випускний отвір вакуумного насоса не знаходився поряд із джерелами займання, а у приміщенні було забезпечено належну вентиляцію.

8. ПРОЦЕДУРА ЗАПРАВЛЕННЯ

Окрім використання стандартних процедур заправлення, необхідно дотримуватися таких вимог:

- Переконайтеся в тому, що під час використання заправного обладнання холодоагент не забруднюється іншими подібними речовинами. Шланги та лінії трубопроводів слід робити якомога коротшими, щоб у них містилася мінімальна кількість холодоагенту.
- Балони повинні зберігатися у вертикальному положенні.
- Перед заправленням системи холодоагентом необхідно переконатися, що холодильна система належним чином заземлена.
- Після завершення заправлення на систему необхідно нанести відповідне маркування (якщо його ще не нанесено).
- Необхідно вживати особливих заходів, щоб не допустити переповнення холодильного контуру холодоагентом. Перш ніж повторно заправляти систему, її потрібно випробувати на герметичність за допомогою азоту без домішок кисню. Потім систему перевіряють на герметичність після заправки холодоагентом, але до введення в експлуатацію. Остаточне випробування на герметичність виконують перед завершенням робіт на об'єкті.

9. ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Перед виконанням цієї процедури технічний спеціаліст обов'язково має повністю ознайомитися з обладнанням і всіма його компонентами. Рекомендується безпечно відкачати з системи весь холодоагент. Перед виконанням робіт необхідно відібрати проби оливи та холодоагенту на випадок, якщо перед повторним використанням

зібраного холодоагенту потрібно буде провести його аналіз. Перед початком виконання робіт необхідно забезпечити наявність електроживлення.

- a) Ознайомтеся з обладнанням та принципом його дії.
- b) Від'єднайте систему від джерел електроживлення.
- c) Перед початком процедури переконайтеся, що: у разі потреби є в наявності механічне підйомно-транспортне обладнання для роботи з балонами з холодоагентом; у наявності є всі засоби індивідуального захисту, які використовуються належним чином; процес рекуперації завжди перебуває під наглядом компетентної особи; обладнання для рекуперації та балони відповідають вимогам встановлених стандартів.
- d) За можливості створіть вакуум у системі холодоагенту.
- e) Якщо вакуумування неможливо виконати, влаштуйте колектор так, щоб холодоагент можна було збирати з різних частин системи.
- f) Перш ніж розпочати збирання холодоагенту, встановіть балон на ваги.
- g) Увімкніть апарат для збирання холодоагенту і використовуйте його відповідно до інструкцій виробника.
- h) Не переповнюйте балони (не заповнюйте їх більш ніж на 80% від заправного об'єму рідини).
- i) Не перевищуйте максимальний робочий тиск балона — навіть на короткий час.
- j) Після заповнення балонів і завершення процесу одразу приберіть балони та обладнання з місця виконання робіт і закрийте всі запірні клапани.
- k) Зібраний холодоагент можна заправляти в іншу холодильну систему тільки після очищення та перевірки.

10. LABELLING (Оздоровлення повітря)

На обладнання треба нанести маркування, яке вказує на його виведення з експлуатації та видалення з нього холодоагенту. На маркуванні потрібно проставити дату та підпис.

Переконайтеся, що на обладнанні є маркування, які повідомляють про наявність в обладнанні займистого холодоагенту.

11. RECOVERY (Оздоровлення повітря)

Під час видалення холодоагенту з системи (як для проведення ремонту, так і на етапі виведення з експлуатації) рекомендується відкачувати весь холодоагент у безпечний спосіб. Під час перекачування холодоагенту в балони використовуйте тільки балони, призначені для збирання цього типу холодоагенту. Переконайтеся, що в наявності є достатня кількість балонів для приймання всього об'єму холодоагенту, що міститься в системі. Усі балони, що будуть використовуватися для збору холодоагенту, повинні бути розраховані на цей холодоагент і відповідним чином промарковані (тобто це повинні бути спеціальні балони для збору холодоагенту). Балони мають бути обладнані клапаном для скидання тиску та відповідними відсічними клапанами, що перебувають у належному технічному стані. Перед збиранням холодоагенту порожні балони вакууюються і за можливості охолоджуються. Обладнання для збирання холодоагенту має перебувати в гарному технічному стані та супроводжуватися інструкціями з експлуатації. Воно також має бути придатним для збирання вогнебезпечних холодоагентів. Крім того, потрібно мати в наявності комплект справних відкаліброваних ваг. Шланги повинні бути справні й ос-

нащені герметичними муфтами з розмикальним пристроєм. Перед використанням пристрою для збирання холодоагенту переконайтеся, що він справний, його технічне обслуговування проводилося в належний спосіб, а всі відповідні електричні елементи герметизовані для запобігання займанню у разі витоку холодоагенту. Якщо у вас виникли будь-які сумніви, проконсультуйтеся з виробником.

Зібраний холодоагент необхідно повернути його постачальнику в спеціальному балоні, склавши відповідний акт передання відходів. Не змішуйте різні холодоагенти в пристроях для збирання холодоагенту — особливо в балонах.

Якщо вам потрібно демонтувати компресор або злити компресорну оливу, у компресорі необхідно створити достатній рівень вакууму, щоб в оливі не залишилося займистого холодоагенту. Перед поверненням компресора постачальнику потрібно виконати його вакуумування. Для прискорення цього процесу можна використовувати тільки електричне нагрівання корпусу компресора. Зливати оливу з системи слід у безпечний спосіб.

Кваліфікація сервісного персоналу

Загальні відомості

Щоб отримати можливість працювати з обладнанням, у якому використовуються займисті холодоагенти, окрім вивчення стандартних процедур ремонту холодильного обладнання необхідно також пройти спеціальний тренінг.

У багатьох країнах такі тренінги проводять державні навчальні установи, що пройшли процес акредитації згідно з відповідними національними стандартами кваліфікації, які можуть бути визначені законодавством.

Досягнутий рівень кваліфікації має бути підтверджений документально за допомогою сертифіката.

Навчання

Програма навчання повинна охоплювати такі питання:

інформацію про вибухонебезпечні властивості легкозаймистих холодоагентів, щоб показати, що недотримання правил поведінки з ними може становити небезпеку; інформацію про потенційні джерела займання, особливо ті, які не є очевидними, зокрема запальнички, вимикачі освітлення, пилососи та електрообігрівачі.

Інформація про різні концепції безпеки:

Без вентиляції — (див. пункт GG.2) Безпека приладу не залежить від вентиляції корпусу. Вимкнення приладу або відкриття корпусу не має істотного впливу на безпеку.

Проте існує ймовірність того, що холодоагент у разі витоку може накопичуватися всередині корпусу, а під час його відкриття назовні може вивільнитися легкозаймиста газоповітряна суміш.

Вентильований корпус — (див. пункт GG.4) Безпека приладу залежить від вентиляції корпусу. Вимкнення приладу або відкриття корпусу має істотний вплив на безпеку. Перед виконанням таких дій необхідно забезпечити достатню вентиляцію.

Вентильоване приміщення — (див. пункт GG.5). Безпека приладу залежить від вентиляції приміщення. Вимкнення приладу або відкриття корпусу не має істотного впливу на безпеку. Під час виконання ремонтних робіт вентиляцію приміщення не можна вимикати.

Інформація про правильний порядок виконання робіт:

а) Введення в експлуатацію

- Переконайтеся, що площа приміщення є достатньою з урахуванням кількості заправленого холодоагенту, або що вентиляційний канал змонтовано належним чином.
- Під'єднайте трубопроводи та виконайте перевірку на герметичність перед заправленням холодоагентом.
- Перед введенням в експлуатацію перевірте обладнання безпеки.

b) Технічне обслуговування

- Переносне обладнання слід ремонтувати на відкритому повітрі або в майстерні, спеціально обладнаній для технічного обслуговування приладів, що містять легкозаймисті холодоагенти.
- Забезпечте достатню вентиляцію в місці проведення ремонтних робіт.
- Слід враховувати, що несправність обладнання може бути спричинена втратою холодоагенту та що існує ймовірність його витоку.
- Розряджайте конденсатори способом, що не призводить до утворення іскор. Стандартний спосіб розрядження шляхом короткого замикання виводів конденсатора зазвичай спричиняє іскроутворення.
- Належним чином установіть на місце герметичні корпуси. Якщо ущільнення зношені, замініть їх.
- Перед введенням в експлуатацію перевірте обладнання безпеки.

c) Ремонт

- Переносне обладнання слід ремонтувати на відкритому повітрі або в майстерні, спеціально обладнаній для технічного обслуговування приладів, що містять легкозаймисті холодоагенти.
- Забезпечте достатню вентиляцію в місці проведення ремонтних робіт.
- Слід враховувати, що несправність обладнання може бути спричинена втратою холодоагенту та що існує ймовірність його витоку.
- Розряджайте конденсатори способом, що не призводить до утворення іскор.
- Якщо необхідно виконати паяння, слід дотримуватися такої послідовності дій:
 - Видаліть холодоагент. Якщо відповідно до вимог національних нормативних документів рекуперація холодоагенту не є обов'язковою, відведіть його назовні. Переконайтеся, що відведений холодоагент не створює небезпеки. У разі сумнівів одна особа повинна контролювати місце виходу холодоагенту. Особливо ретельно стежте за тим, щоб відведений холодоагент не потрапив назад у будівлю.
 - Виконайте вакуумування контуру холодоагенту.
 - Продувайте контур холодоагенту азотом протягом 5 хвилин.
 - Повторно виконайте вакуумування контуру.
 - Видаліть деталі, що підлягають заміні, шляхом розрізання, без використання відкритого полум'я.
 - Під час паяння продувайте місце паяння азотом.
 - Перед заправленням холодоагентом виконайте перевірку на герметичність.
- Належним чином установіть на місце герметичні корпуси. Якщо ущільнення зношені, замініть їх.
- Перед введенням в експлуатацію перевірте обладнання безпеки.

d) Виведення з експлуатації

- Якщо під час виведення обладнання з експлуатації виникають ризики для безпеки, перед його виведенням з експлуатації необхідно видалити весь холодоагент із системи.
- Забезпечте достатню вентиляцію в місці розташування обладнання.

- Слід враховувати, що несправність обладнання може бути спричинена втратою холодоагенту та що існує ймовірність його витоку.
- Розряджайте конденсатори способом, що не призводить до утворення іскор.
- Видаліть холодоагент. Якщо відповідно до вимог національних нормативних документів рекуперація холодоагенту не є обов'язковою, відведіть його назовні. Переконайтеся, що відведений холодоагент не створює небезпеки. У разі сумнівів одна особа повинна контролювати місце виходу холодоагенту. Особливо ретельно стежте за тим, щоб відведений холодоагент не потрапив назад у будівлю.
- Виконайте вакуумування контуру холодоагенту.
- Продувайте контур холодоагенту азотом протягом 5 хвилин.
- Повторно виконайте вакуумування контуру.
- Заповніть контур азотом до досягнення атмосферного тиску.
- Нанесіть на обладнання маркування, яке вказує на те, що холодоагент видалено.

е) Утилізація

- Забезпечте достатню вентиляцію в місці виконання робіт.
- Видаліть холодоагент. Якщо відповідно до вимог національних нормативних документів рекуперація холодоагенту не є обов'язковою, відведіть його назовні. Переконайтеся, що відведений холодоагент не створює небезпеки. У разі сумнівів одна особа повинна контролювати місце виходу холодоагенту. Особливо ретельно стежте за тим, щоб відведений холодоагент не потрапив назад у будівлю.
- Виконайте вакуумування контуру холодоагенту.
- Продувайте контур холодоагенту азотом протягом 5 хвилин.
- Повторно виконайте вакуумування контуру.
- Вийміть компресор і злийте масло.

Транспортування, маркування та зберігання установок, в яких використовуються легкозаймисті холодоагенти

Транспортування обладнання, що містить вогнебезпечні холодоагенти

Слід враховувати, що до обладнання, яке містить легкозаймистий газ, можуть застосовуватися додаткові вимоги щодо транспортування. Максимальна кількість одиниць обладнання або допустима конфігурація обладнання для спільного транспортування визначаються відповідними чинними правилами перевезення.

Маркування обладнання за допомогою спеціальних знаків

Знаки для аналогічних приладів, що використовуються в робочій зоні, зазвичай регламентуються місцевими нормативними вимогами, які встановлюють мінімальні вимоги щодо розміщення знаків безпеки та/або охорони здоров'я на робочому місці. Усі необхідні знаки повинні підтримуватися в належному стані, а роботодавці мають забезпечити належне та достатнє інформування й навчання працівників щодо значення відповідних знаків безпеки та дій, яких необхідно вживати у зв'язку з цими знаками.

Ефективність знаків не повинна знижуватися через розміщення надмірної кількості знаків поруч один з одним.

Усі використовувані піктограми повинні бути якомога простішими та містити лише найнеобхіднішу інформацію.

Утилізація обладнання, що містить вогнебезпечні холодоагенти

Див. національні нормативні вимоги.

Зберігання обладнання/пристроїв

Обладнання потрібно зберігати згідно з інструкціями виробника.

Зберігання запакованого (нереалізованого) обладнання

Упаковка для зберігання має бути виготовлена так, щоб ймовірне механічне пошкодження обладнання всередині упаковки не призводило до витоку заряду холодоагенту.

Максимальна кількість одиниць обладнання, яку дозволяється зберігати разом, визначається місцевими нормами.

Загальні інструкції з техніки безпеки

УВАГА

Перед використанням приладу уважно прочитайте цю інструкцію, щоб повною мірою скористатися всіма його функціональними можливостями.

Ця інструкція має виключно довідковий характер і не є частиною договору. Ми залишаємо за собою право вносити технічні зміни без попереднього повідомлення.

Повідомлення перед використанням

1. «ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО ПРИЛАД ПОСТІЙНО НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ ВЕНТИЛЮЄТЬСЯ!»

Переконайтеся, що повітрязабірний і повітровипускний отвори ніколи не заблоковані.

2. Щоб уникнути витоку води, експлуатуйте прилад на горизонтальній поверхні.
3. Не експлуатуйте прилад у вибухонебезпечному або корозійному середовищі.
4. Робоча температура навколишнього середовища: 5–35 °С.
5. Після вимкнення приладу зачекайте щонайменше 3 хвилини перед його повторним увімкненням, щоб запобігти пошкодженню компресора.
6. Використовуйте окреме джерело живлення. Не підключайте інші електроприлади до тієї самої розетки. Розетка повинна бути розрахована на струм не менше 10 А та забезпечувати надійне й безпечне підключення.
7. За потреби зливайте воду, що накопичилася в резервуарі.
8. Не занурюйте прилад у воду та не розміщуйте його поблизу води.
9. Не сідайте та не ставайте на прилад.
10. Не експлуатуйте осушувач повітря в замкнутому просторі, наприклад усередині шафи, оскільки це може спричинити пожежу.
11. Прокладайте дренажний трубопровід із нахилом донизу, щоб забезпечити безперервне відведення конденсату.
12. Прилад можна використовувати у ванних кімнатах, але лише в сухій зоні.

Функціональні особливості.

Висока ефективність осушення.

Завдяки використанню холодильної технології осушувач ефективно видаляє вологу з повітря, знижуючи рівень вологості в приміщенні та підтримуючи сухе й комфортне повітря.

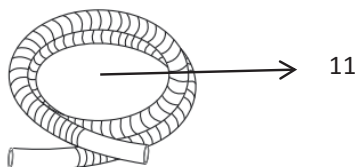
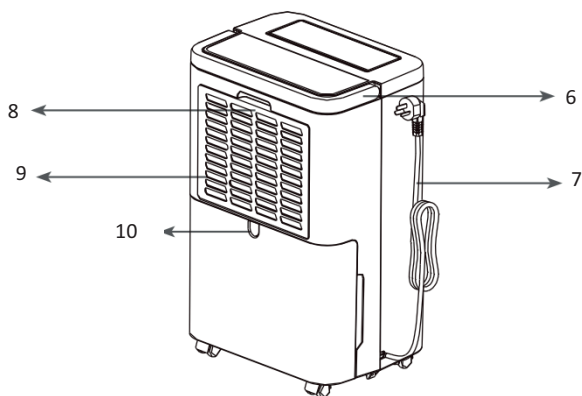
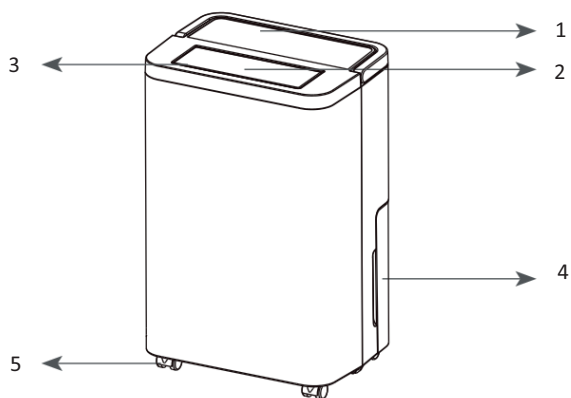
Тиха робота.

Осушувач працює з низьким рівнем шуму.

Енергоефективність.

Прилад характеризується низьким енергоспоживанням.

ОГЛЯД ПРИЛАДУ

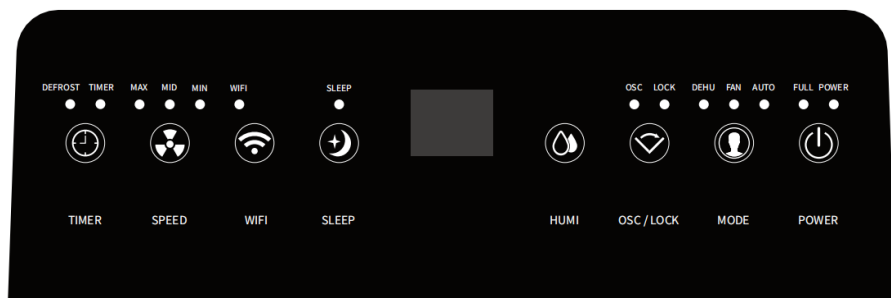


- 1. Панель керування
- 2. Жалюзі
- 3. Повітровипускний отвір
- 4. Резервуар для води
- 5. Колеса
- 6. Рукоятка

- 7. Кабель живлення
- 8. Фільтр попереднього очищення
- 9. Вхід повітря
- 10. Отвір для безперервного відведення води
- 11. Дренажний шланг

ВИКОРИСТАННЯ

Панель керування



	ЖИВЛЕННЯ (POWER): Увімкнення/вимкнення приладу.
	РЕЖИМ (MODE): Виберіть один із режимів роботи приладу: AUTO (автоматичний режим) / FAN (режим вентилятора) / DEHU (режим осушення). Індикатор показуватиме, який режим вибрано. АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ (AUTO): Бажаний рівень відносної вологості встановлено на 55%, а швидкість вентилятора регулюється автоматично залежно від поточного рівня вологості. У цьому режимі змінити заданий рівень вологості неможливо. РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦІЇ (FAN): Прилад відображає поточний рівень вологості навколишнього повітря. У цьому режимі осушення не здійснюється. Швидкість вентилятора можна встановити на один із трьох рівнів: MAX (максимальна), MID (середня) або MIN (мінімальна). РЕЖИМ ОСУШЕННЯ (DEHU): У режимі DEHU (режим осушення) рівень вологості можна регулювати в діапазоні 35–80%, а також одночасно вибирати швидкість вентилятора: MAX (максимальна), MID (середня) або MIN (мінімальна).
	ШВИДКІСТЬ (SPEED): У режимі DEHU (режим осушення) та FAN (режим вентилятора) можна вибрати одну з трьох швидкостей вентилятора: MAX (максимальна), MID (середня) або MIN (мінімальна).

	WIFI: Натисніть і утримуйте кнопку WIFI протягом 3 секунд, щоб активувати функцію Wi-Fi. Після цього індикатор почне блимати. Для використання функції Wi-Fi спочатку необхідно ввімкнути Bluetooth. Потім дотримуйтесь інструкцій, наведених у «Посібнику користувача Wi-Fi».
	КОЛИВАННЯ ЖАЛЮЗІ / БЛОКУВАННЯ (OSC/LOCK): Коротко натисніть цю кнопку, щоб активувати функцію OSC (коливання жалюзі). Жалюзі приладу почнуть безперервно переміщуватися в діапазоні кутів від 45° до 90°. Щоб вимкнути цю функцію, ще раз коротко натисніть кнопку під час коливання жалюзі. Жалюзі припинять рух і залишаться зафіксованими в останньому положенні. Натисніть і утримуйте цю кнопку протягом 3 секунд, щоб увімкнути режим блокування. Засвітиться індикатор блокування, а інші сенсорні кнопки стануть неактивними. Щоб вимкнути режим блокування, ще раз натисніть і утримуйте цю кнопку протягом 3 секунд. Індикатор блокування згасне, а інші сенсорні кнопки знову стануть активними.
	ТАЙМЕР (TIMER): Натисніть кнопку TIMER (таймер), щоб налаштувати час. Під час налаштування таймера світиться індикатор TIMER. Перед налаштуванням переконайтеся, що функцію таймера не активовано (індикатор має бути вимкнений). Доступні такі режими таймера: а) Функція відкладеного ввімкнення (прилад перебуває в режимі очікування). За допомогою кнопки HUMI установіть час у діапазоні від 1 до 24 годин. Після закінчення встановленого часу прилад автоматично ввімкнеться. б) Функція відкладеного вимкнення (коли прилад працює). Після закінчення встановленого часу прилад автоматично вимкнеться.
	РЕЖИМ СНУ (SLEEP): Натисніть кнопку SLEEP, щоб увімкнути режим сну. Засвітиться індикатор режиму сну. У режимі сну світиться лише індикатор режиму сну, а всі інші індикатори вимикаються. Прилад працюватиме на швидкості вентилятора MIN (мінімальна) з низьким рівнем шуму. Щоб вийти з режиму сну, ще раз натисніть кнопку SLEEP. Натисніть і утримуйте кнопку SLEEP протягом 3 секунд, щоб увімкнути або вимкнути індикатор рівня вологості.
	НАЛАШТУВАННЯ ВОЛОГОСТІ: Натискайте кнопку HUMI, щоб вибрати бажаний рівень відносної вологості в діапазоні від 35% до 80%. Стандартно встановлено рівень відносної вологості 55%. Якщо встановлено рівень відносної вологості 35%, компресор працюватиме безперервно, доки резервуар для води не заповниться. Ця кнопка також використовується для налаштування тривалості роботи таймера.

	РЕЗЕРВУАР ЗАПОВНЕНИЙ (TANK FULL): Коли резервуар для води заповнений, відповідний індикатор за- свічується та блимає.
	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ РОЗМОРОЖУВАННЯ (INTELLIGENT DEFROST): Прилад автоматично запускає цикл розморожування відповідно до заданого алгоритму, коли датчик теплообмінника виявляє над- то низьку температуру.

Двозначний дисплей рівня вологості й таймера

Світлодіодний дисплей виконує такі функції:

1. Після підключення приладу до електромережі на дисплеї відображається поточний рівень вологості в приміщенні.
2. Під час налаштування рівня вологості на дисплеї відображається заданий рівень вологості.
3. Під час налаштування таймера ввімкнення/вимкнення на дисплеї відображається заданий час таймера.



Примітки: Якщо рівень вологості виходить за межі нормального робочого діапазону, на дисплеї відображається LO (низький) або HI (високий).

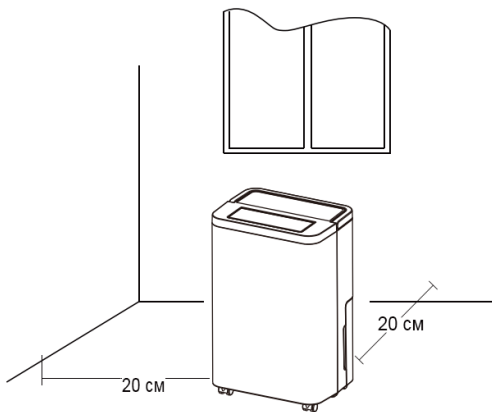
Якщо відносна вологість навколишнього повітря нижча за 20%, на дисплеї відображається «LO». Якщо відносна вологість навколишнього повітря вища за 90%, на дисплеї відображається «HI».

Енергозбереження

Після завершення налаштування рівня вологості прилад працюватиме відповідно до заданого цільового рівня вологості. Коли цільового рівня вологості буде досягнуто (поточна вологість стане на 2% нижчою за рівень, заданий користувачем), компресор припинить роботу, вентилятор продовжуватиме працювати ще протягом п'яти хвилин, після чого зупиниться, а жалюзі закриються. При цьому дисплей залишатиметься увімкненим. Прилад перебуватиме в такому стані протягом 30 хвилин, після чого жалюзі відкриються, а вентилятор увімкнеться для перевірки поточного рівня вологості. Якщо поточний рівень вологості перевищує задане значення, компресор починає працювати. Якщо поточний рівень вологості все ще нижчий за задане значення, вентилятор зупиняється через 5 хвилин, жалюзі закриваються, і прилад залишається в такому стані ще протягом 30 хвилин, після чого описаний вище цикл повторюється.

РОЗМІЩЕННЯ ОСУШУВАЧА ПОВІТРЯ

1. Неправильне розміщення приладу може суттєво знизити ефективність його роботи. Під час встановлення приладу переконайтеся, що циркуляція повітря не обмежена.
2. Залишайте навколо приладу вільний простір не менше 20 см.
3. Для забезпечення максимальної ефективності закрийте всі зовнішні двері та вікна.
4. Надлишкова волога поширюється по всьому будинку. Тому осушувач рекомендується встановлювати в центральній частині приміщення, щоб він міг ефективно забирати вологе повітря з усіх кімнат. Теплий коридор або сходовий майданчик є оптимальним місцем для встановлення осушувача. Якщо можливо, залишайте внутрішні двері прочиненими для забезпечення вільної циркуляції повітря.
5. Якщо проблема підвищеної вологості є особливо вираженою в одній кімнаті, спочатку встановіть прилад саме там, а згодом перемістіть його до більш центрального місця. Для найефективнішої роботи експлуатуйте осушувач із зачиненими зовнішніми дверима та вікнами.
6. Не встановлюйте прилад безпосередньо біля радіаторів опалення або інших джерел тепла.
7. Не розміщуйте прилад біля предметів, які можуть перешкоджати циркуляції повітря.
8. Встановлюйте осушувач на рівній, сухій поверхні.

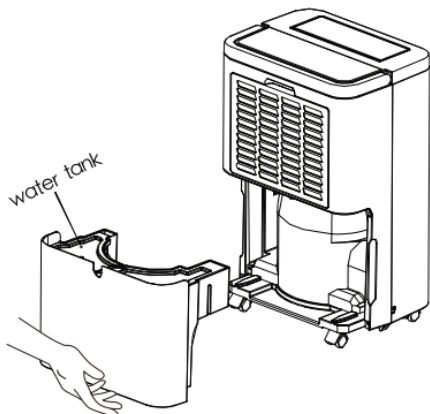


ВІДВЕДЕННЯ ВОДИ

1. Використання резервуара для води

Коли резервуар для води заповнюється, прилад автоматично припиняє роботу, а індикатор «Full» (резервуар заповнений) починає блимати.

1. Повільно витягніть резервуар для води.
2. Спорожніть резервуар і встановіть його назад у прилад. Після правильного встановлення резервуара прилад автоматично відновить роботу.



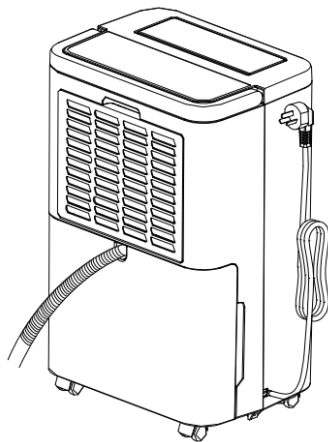
ПРИМІТКИ:

Під час виймання резервуара не торкайтеся датчиків або інших елементів, розташованих за резервуаром. Це може привести до пошкодження приладу. Переконайтеся, що резервуар плавно та до упору вставлений у прилад. Ударяння резервуара об інші предмети або його неправильне встановлення може призвести до того, що прилад не працюватиме.

2. Безперервне відведення води

Прилад оснащений дренажним отвором, який дає змогу організувати безперервне відведення конденсату.

1. Під'єднайте дренажний шланг (входить до комплекту постачання) до дренажного отвору на задній панелі приладу, як показано на рисунку.
2. Переконайтеся, що дренажний шланг спрямований донизу, щоб вода могла стікати самотпливом у зовнішній дренаж.
3. Переконайтеся, що кінець дренажного шланга розташований нижче дренажного отвору. Інакше вода не відводитиметься, що може призвести до переливу.
4. Переконайтеся, що з'єднання між дренажним шлангом і дренажним отвором є герметичним і не має протікань.
5. Прокладіть дренажний шланг до відповідного місця зливу. Відведення води здійснюється самотпливом, тому точка зливу повинна розташовуватися нижче рівня дренажного отвору приладу.
6. Установіть резервуар для води на місце.
7. Переконайтеся, що дренажний шланг прокладений із постійним нахилом донизу та забезпечує безперешкодне відведення води.



ПРИМІТКИ:

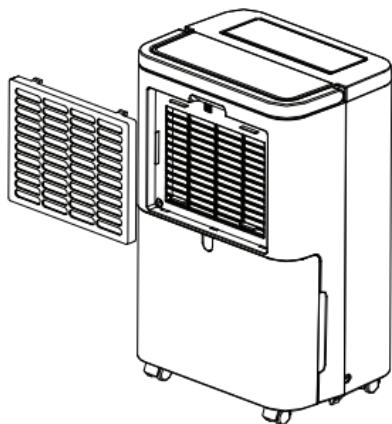
Переконайтеся, що дренажний шланг не перекручений і не перегнутий. Якщо функція безперервного відведення води не використовується, від'єднайте дренажний шланг від дренажного отвору.

ДОГЛЯД І ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Перед очищенням або виконанням будь-яких робіт з технічного обслуговування завжди вимикайте прилад і від'єднуйте його від електромережі. Якщо прилад не використовуватиметься протягом тривалого часу, рекомендується вийняти вилку з електричної розетки. Не використовуйте хімічні розчинники (наприклад, бензол, спирт або бензин), оскільки вони можуть спричинити незворотне пошкодження приладу.

1. Очищення решітки та корпусу

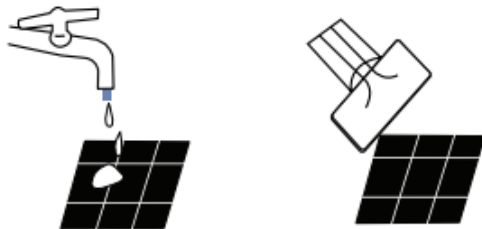
Для очищення мийного сітчастого фільтра використовуйте воду та м'який мийний засіб.



Не використовуйте відбілювач чи абразивні матеріали. Не лийте воду безпосередньо на прилад. Це може призвести до ураження електричним струмом, погіршення ізоляційних властивостей приладу або спричинити корозію його корпусу. Решітки повітрязбірного та повітровипускного отворів легко забруднюються, тому очищуйте їх за допомогою насадки пилососа або м'якої щітки. Протирайте корпус осушувача м'якою вологою тканиною або кухонним рушником.

Якщо сітчастий фільтр забруднений, очистьте його пилососом. Якщо фільтр сильно забруднений, промийте його теплою водою з м'яким мийним засобом, після чого ретельно висухіть перед повторним установленням у прилад.

Після завершення очищення та повного висихання встановіть фільтри назад у прилад.



2. Очищення резервуара для води

Кожні кілька тижнів очищуйте резервуар, щоб запобігти утворенню плісняви, грибка та розмноженню бактерій. Частково наповніть резервуар чистою водою та додайте невелику кількість м'якого мийного засобу. Протріть внутрішню поверхню резервуара, після чого спорожніть його та ретельно промийте чистою водою.

ПРИМІТКА: Не використовуйте посудомийну машину для очищення резервуара. Після очищення та повного висихання резервуар необхідно надійно встановити назад в осушувач, щоб прилад міг відновити роботу.

Підготовка до зберігання після завершення сезону

1. Спорожніть і очистьте резервуар для води.
2. Очистьте прилад і фільтри відповідно до наведених вище інструкцій з очищення.
3. Накрийте прилад і зберігайте його в сухому місці.

ПОШУК ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ:

Проблема	Причина	Вирішення
Прилад не працює.	Чи правильно вставлено вилку в електричну розетку?	Вставте вилку в розетку та увімкніть живлення.
	Чи світиться індикатор заповненого резервуара?	Резервуар для води заповнений, поплавок змістився або резервуар установлено неправильно. Спорожніть резервуар і встановіть його належним чином.
Передні жалюзі не відкриваються.	Заблокований привід жалюзі.	Перевірте, чи не перешкоджає щось руху жалюзі. Спробуйте обережно перемістити жалюзі вгору та вниз, коли прилад вимкнений. Якщо це не допоможе, зверніться до авторизованого сервісного центру.
Осушувач не збирає воду.	Чи встановлено рівень вологості, вищий за поточний рівень вологості в приміщенні?	Встановіть рівень вологості нижчий за поточний рівень вологості в приміщенні.
	Чи не є температура в приміщенні занадто низькою для осушення?	Підвищить температуру в приміщенні або перемістить прилад в інше місце.
	Чи не заблоковано повітрозабірний або повітровипускний отвір? Чи не встановлено прилад надто близько до стін?	Усуньте всі перешкоди та перезапустіть прилад. Переконайтеся, що відстань між приладом і стінами становить не менше 20 см.
Ослаблений потік повітря.	Чи забруднений або засмічений фільтр?	Регулярно очищуйте фільтри відповідно до інструкцій, наведених у цьому посібнику користувача.
Під час роботи прилад видає підвищений шум.	Чи встановлено прилад на нерівній поверхні?	Установіть прилад на рівній горизонтальній поверхні.
	Чи засмічений фільтр?	Регулярно очищуйте фільтри відповідно до інструкцій, наведених у цьому посібнику користувача.

Е3 або Е4	Помилка датчика вологості.	Експлуатуйте прилад у межах рекомендованого діапазону вологості. Від'єднайте прилад від електромережі, зачекайте кілька хвилин і знову підключіть його. Якщо помилка повторюється, зверніться до авторизованого сервісного центру.
Е1 або Е2	Помилка датчика температури.	Експлуатуйте прилад у межах рекомендованого температурного діапазону. Від'єднайте прилад від електромережі, зачекайте кілька хвилин і знову підключіть його.
Е5 або Е6	Ненормальне значення температури або струму датчика теплообмінника.	Експлуатуйте прилад у межах рекомендованого діапазону вологості та температури. Від'єднайте прилад від електромережі, зачекайте кілька хвилин і знову підключіть його.
Світиться індикатор розморожування, і прилад періодично зупиняється.	Прилад виконує цикл автоматичного розморожування.	Дочекайтеся завершення автоматичного розморожування. Після його завершення захист буде автоматично скасовано, і прилад відновить роботу. Якщо це відбувається надто часто, підвищить температуру в приміщенні.
Світиться індикатор заповненого резервуара.	Сповіщення про заповнення резервуара для води.	Резервуар заповнений або встановлений неправильно. Спорожніть резервуар і встановіть його в правильне положення.
Про будь-які інші несправності слід повідомляти авторизованому сервісному центру. Не намагайтеся самостійно виконувати несанкціонований ремонт, оскільки це може призвести до втрати гарантії.		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№ моделі:	HDH12KRGF
Продуктивність осушення:	12 л/добу (за температури 30 °C та відносної вологості 80%) 6,2 л/добу (за температури 26,7 °C та відносної вологості 60%)
Номинальна напруга:	220–240 В змінного струму
Номинальна частота:	50 Гц
Максимальна споживана потужність:	270 Вт
Номинальна споживана потужність:	190 Вт
Місткість резервуара:	2 л

Продуктивність повітряного потоку:	100 м³/год
Рівень шуму:	39 дБ(А)
Клас електрозахисту:	Клас I
Холодоагент:	R290/41g
Вага нетто:	8,4 кг
Тиск всмоктування:	0,7 МПа
Тиск нагнітання:	3,2 МПа

Довжина кабелю живлення 1,5 м

УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Осушувачі повітря в упаковці виробника можуть транспортуватися всіма видами критих транспортних засобів, які забезпечують їх захист від атмосферних опадів та механічних пошкоджень, у відповідності з правилами перевезення вантажу, діючими на транспорті даного виду. Транспортування допускається при температурі від 50°C до мінус 50°C і відносній вологості повітря не більше 80%, відповідно до маніпуляційних знаків на упаковці і з виключенням ударів і переміщень усередині транспортного засобу.

Осушувачі повітря повинні зберігатися в упаковці виробника в сухих опалювальних приміщеннях при температурі від 5°C до 40°C і відносній вологості повітря не більше 80%. Не допускається зберігання осушувачів в приміщеннях разом з рідинами і речовинами, випари яких можуть спричинити корозію елементів конструкції.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- осушувач 1 шт.
- дренажний шланг 1 шт.
- інструкція з експлуатації 1 шт.
- пакування 1 шт.

УТИЛІЗАЦІЯ



Цей символ на виробі або в інструкції означає, що після закінчення строку служби електричне та електронне обладнання необхідно утилізувати окремо від побутових відходів. Для отримання додаткової інформації зверніться до органів місцевого самоврядування або до продавця, у якого було придбано цей прилад.

ПОСІБНИК ІЗ НАЛАШТУВАННЯ WI-FI

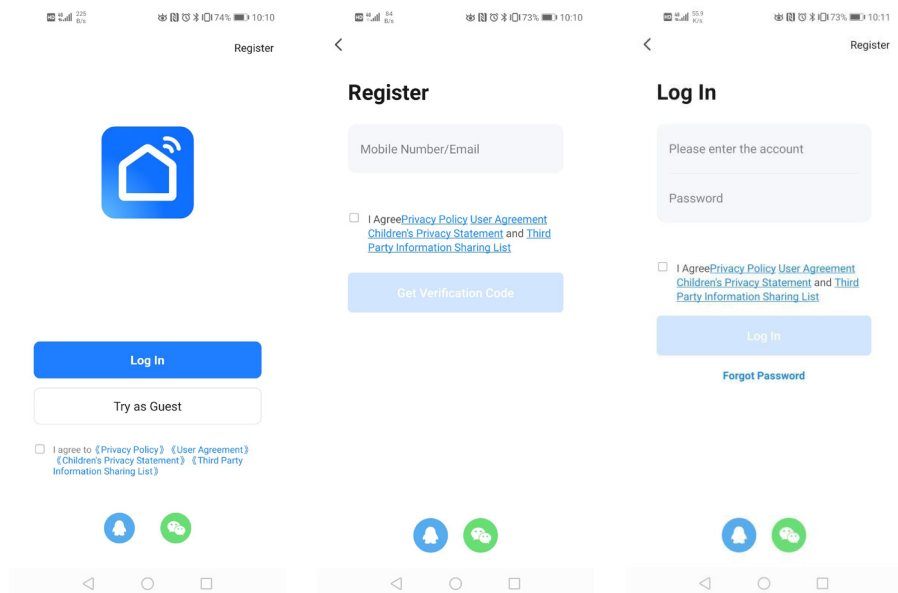
Завантаження застосунку

Завантажте застосунок Smart Life, знайшовши його в магазині застосунків на своєму мобільному пристрої або відсканувавши наведений нижче QR-код.



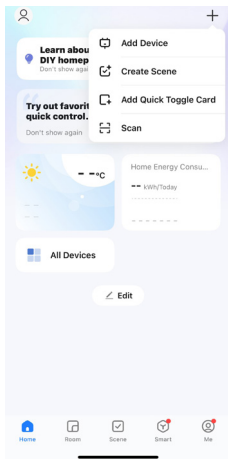
Реєстрація

Відкрийте застосунок Smart Life та зареєструйте обліковий запис. Для реєстрації можна використати номер мобільного телефону або адресу електронної пошти. Погодьтеся з умовами користування та натисніть «Get Verification Code» («Отримати код підтвердження»), щоб отримати код підтвердження на вказаний номер телефону або адресу електронної пошти. Введіть отриманий код підтвердження, після чого створіть власний пароль. Увійдіть до застосунку, використовуючи створений пароль.



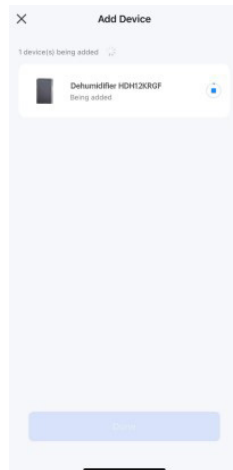
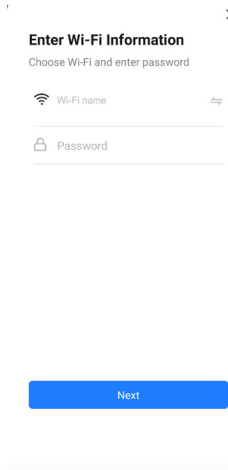
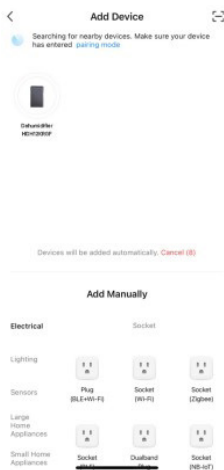
Додавання та підключення пристрою

- 1) Вставте вилку в електричну розетку та увімкніть вимикач живлення. Натисніть і утримуйте кнопку WIFI протягом 3 секунд, щоб активувати функцію Wi-Fi. Після цього індикатор почне блимати.
- 2) Для використання функції Wi-Fi спочатку необхідно ввімкнути Bluetooth.
- 3) Натисніть значок «+» у правому верхньому куті екрана, щоб розпочати додавання пристрою.



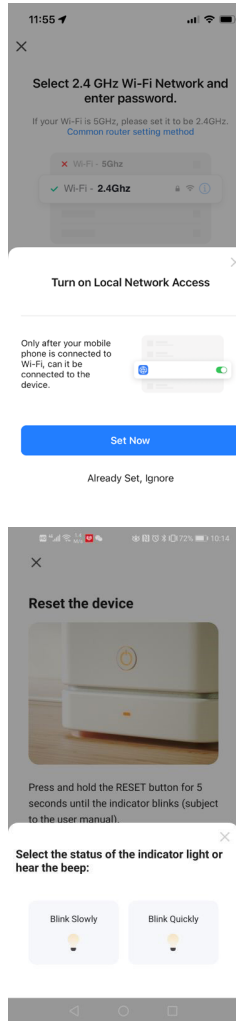
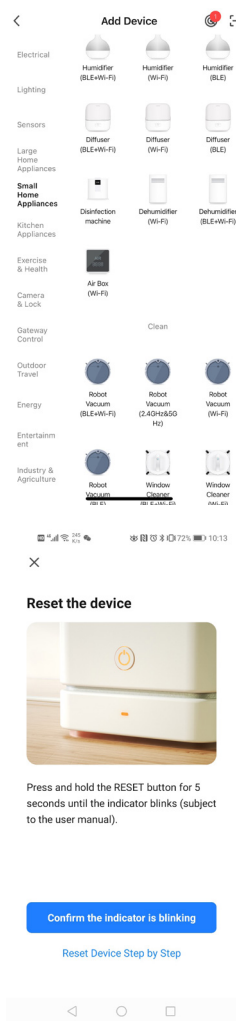
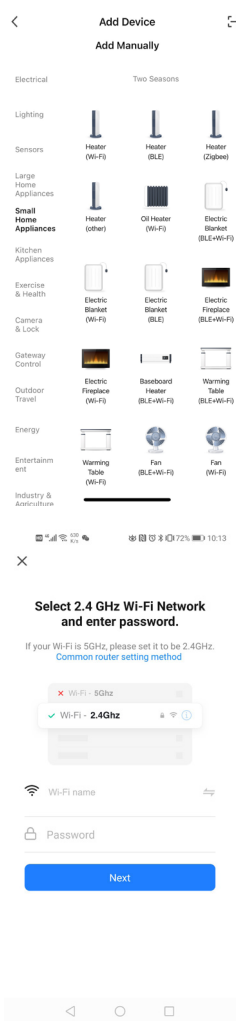
- 4) Існує 2 способи додавання пристрою:

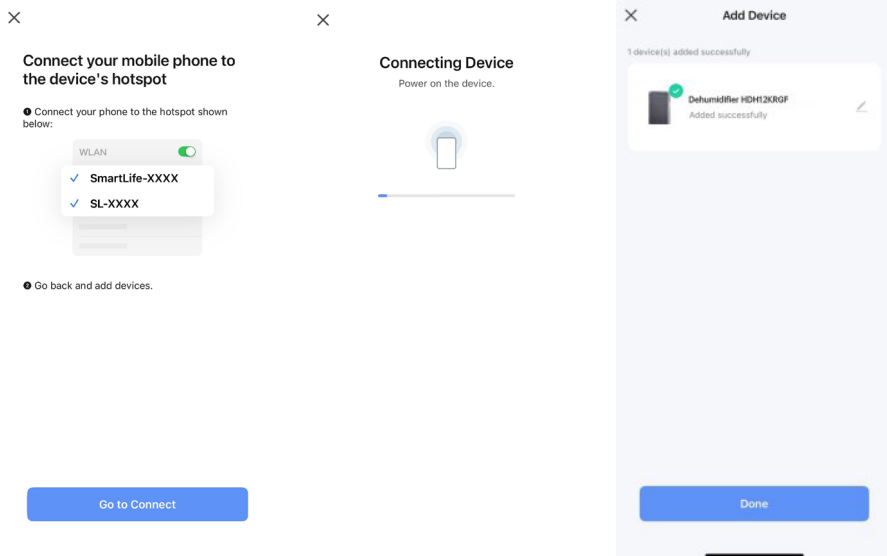
Спосіб 1: Натисніть зображення пристрою в центрі екрана (для цього на телефоні має бути ввімкнено Bluetooth). Потім введіть пароль до мережі Wi-Fi. Натисніть «Next» («Далі»), щоб розпочати підключення. (Підтримуються лише мережі Wi-Fi у діапазоні 2,4 ГГц. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений саме до мережі Wi-Fi 2,4 ГГц).



Спосіб 2: У розділі «Add Manually» («Додати вручну») виберіть «Small Home Appliances» («Мала побутова техніка»). Потім виберіть «Dehumidifier (Wi-Fi)» («Осушувач повітря (Wi-Fi)»). (Примітка: для пристроїв з iOS необхідно надати застосунок дозвіл на доступ до локальної мережі). Введіть пароль до мережі Wi-Fi. Натисніть «Next» («Далі»). Переконайтеся, що прилад успішно перейшов у режим підключення до Wi-Fi, а індикатор Wi-Fi блимає. Натисніть «Confirm the indicator is blinking» («Підтвердити, що індикатор блимає»), а потім виберіть «Blink Slowly» («Повільно блимання»). Підключіть мобільний телефон до точки доступу (hotspot), створеної приладом, щоб розпочати процес підключення. (Підтримуються лише мережі Wi-Fi у діапазоні 2,4 ГГц. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений саме до мережі Wi-Fi 2,4 ГГц).

Ця сторінка призначена лише для пристроїв з операційною системою iOS.





Успішне підключення

Після успішного підключення пристрою індикатор Wi-Fi перестане блимати та світитиметься постійно. У застосунку з'явиться повідомлення «Device added successfully» («Прилад успішно додано»). Натисніть «Done» («Готово»), щоб розпочати керування приладом за допомогою мобільного телефону.

Примітки:

1. Якщо після натискання й утримання кнопки **WiFi** протягом 3 секунд протягом наступних 90 секунд не буде виконано жодних дій, індикатор Wi-Fi перестане блимати, а прилад автоматично вийде з режиму підключення до мережі Wi-Fi.
2. Якщо потрібно повторно підключити прилад до мережі Wi-Fi, повторіть крок 3.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКТУ



Осушувачі повітря ТМ «HYUNDAI» відповідають вимогам Технічних регламентів:

- електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ № 1077 від 16.12.2015р.);
- низьковольтного електричного обладнання (постанова КМУ № 1067 від 16.12.2015р.);
- обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ від 10.03.2017р. № 139);

Декларації про відповідність можна знайти на сайті: www.hyundai-hvac.com.ua

Виробник:

GMERIT ELECTRIC(NINGBO) CO.,LTD, No. 267 Binhai Fourth Road, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang Province, China

ГМЕРІТ ЕЛЕКТРИК (НІНГБО) КО., ЛТД., № 267 Бінхай Форс Роуд, Ханчжоу Бей Нью Дістрікт, Нінбо, Чжецзян Провінс, Китай

У зв'язку з тим, що перелік сервісних центрів постійно змінюється, актуальний перелік авторизованих сервісних центрів Ви можете отримати на офіційному сайті: <https://novaform.com.ua/service>

Уповноважений представник в Україні.

ТОВ «НОВАФОРМ»,

Україна 04060 м. Київ, вулиця Ризька, будинок 73-Г, офіс 7/3.

тел. гарячої лінії: 0-800 33 12 90

(безкоштовно зі стаціонарних телефонів, в межах України).

Дата виробництва вказана на виробі.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Шановний Покупець!

Дякуємо Вам за покупку продукції ТМ HYUNDAI та довіру до нашої компанії!

Ці умови гарантії діють на території України. При виявленні недоліків протягом гарантійного строку, споживач має право висунути вимоги, встановлені чинним законодавством про захист прав споживачів щодо їх усунення.

Переконливо просимо Вас уважно перевірити правильність заповнення гарантійного талону. При відсутності відмітки підприємства торгівлі про продаж, розрахункового документа з датою продажу, гарантійний термін визначається від дати випуску виробу.

В конструкцію, комплектацію або технологію виготовлення виробу, з метою поліпшення його технічних характеристик, можуть бути внесені зміни. Такі зміни вносяться у виріб без попереднього повідомлення Покупця та не тягнуть зобов'язань щодо змін/поліпшення раніше вироблених виробів

Ми гарантуємо високу якість, надійну та безпечну роботу своєї продукції, за умови дотримання технічних вимог, що викладені в інструкції з експлуатації.

Зовнішній вид та комплектність виробу

Ретельно перевірте зовнішній вигляд виробу та його комплектність. Усі претензії щодо зовнішнього вигляду та комплектності виробу пред'являйте Продавцю при покупці виробу. Також, при отриманні і оплаті виробу через Інтернет – магазин та доставки його кур'єром, Покупець у присутності кур'єра, зобов'язаний перевірити повноту комплектації й зовнішній вигляд виробу на предмет відсутності фізичних дефектів (подряпин, тріщин, сколів, тощо). Після від'їзду кур'єра або виходу покупця з магазину, претензії з цих питань не приймаються.

Умови гарантії

Гарантійне обслуговування та ремонт придбаного Вами виробу повинен здійснюватися тільки АСЦ. При виявленні неавторизованого втручання, гарантійні зобов'язання виробника припиняються.

У разі звернення до інших організацій або до фізичних осіб, що мають відповідні ліцензії і сертифікати, вимагайте щоб майстер залишив документ який підтверджує проведення робіт по установці.

Несправні вузли виробу, в період дії гарантійних зобов'язань, ремонтуються за рахунок АСЦ або замінюються на працездатний виріб. Рішення про доцільність ремонту або заміни приймають фахівці АСЦ. Несправні вузли, замінені в період дії гарантійних зобов'язань переходять у власність АСЦ.

При виконанні гарантійних ремонтів, термін гарантії збільшується на час перебування виробу в ремонті. Зазначений час обчислюється від дня звернення споживача в АСЦ із вимогою про усунення недоліків.

Порядок обчислення гарантійного строку для виробу, який придбано для комерційних цілей, визначається окремо договором купівлі-продажу, відповідно до діючого законодавства України.

Правильне заповнення гарантійного талону

Щоб уникнути помилок, переконливо просимо Вас, до установки/експлуатації виробу, уважно ознайомитися з його інструкцією з експлуатації та перевірити заповнення Гарантійного талону.

Гарантія дійсна та має силу, якщо Гарантійний талон правильно та чітко заповнений, та в ньому вказані: найменування і модель виробу, його серійний (заводський) номер, дата продажу, а також є підпис уповноваженого лица, штамп фірми Продавця та підпис Покупця про прийняття ним гарантійних умов. Забороняється вносити в Гарантійний талон будь-які зміни, а також стирати, виправляти або переписувати будь-які дані зазначені в ньому. У випадку неправильного або неповного заповнення Гарантійного талону негайно зверніться до Продавця даного виробу.

При невиконанні цих умов Гарантійний Талон визнається недійсним.

Задоволення вимог споживача не поширюється на товари, які використовуються для інших потреб, не передбачених їх конструкцією. Будь ласка, зберігайте Гарантійний талон у період всього терміну експлуатації виробу.

По всіх питаннях, рекомендуємо Вам звертатися тільки в АСЦ **TM HYUNDAI**, адреса й телефони яких знаходяться на сайті:

www.hyundai-hvac.com.ua

Будь-яку додаткову інформацію Ви можете отримати за телефонами гарячої лінії
TM HYUNDAI: 0 800 33 12 90

Вимоги під час приймання виробу до АСЦ

Гарантійний ремонт виконується при наданні несправного виробу в чистому вигляді та повної його комплектності при наявності повністю та правильного заповненого Гарантійного талону.

На гарантійне обслуговування приймається товар за наявності експлуатаційних документів, пломб виробника або виконавця на товарі, якщо це передбачено експлуатаційним документом, відсутності пошкоджень товару, які могли викликати несправність, за умов дотримання вимог експлуатаційного документа щодо правил зберігання, введення в експлуатацію та використання товару за призначенням.

Гарантія поширюється на виробничий або конструкційний дефект виробу

Будь-які претензії щодо якості товару розглядаються тільки після перевірки виробу представником АСЦ.

Виконання АСЦ ремонтних робіт та заміна дефектних деталей виробу відбуваються або у приміщенні АСЦ або у Покупця (на розсуд АСЦ). Гарантійний ремонт виробу виконується протягом 14 (чотирнадцяти) днів. В разі, якщо під час гарантійного ремонту стане зрозумілим, що в зазначений строк недоліки не будуть усунені, сторони мають право укласти угоду про новий термін.

У разі потреби діагностики і ремонту товару в приміщенні організації, яка здійснює ремонт (АСЦ), транспортування виробу здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». У разі виклику спеціаліста для перевірки якості виробу, у результаті якого виявилася відсутність недоліків виробу або було виявлено, що недоліки виникли внаслідок порушення правил використання, зазначених в інструкції з експлуатації, транспортування, монтажу (підключення), обставин непереборної сили, діагностика товару та транспортні витрати оплачуються Покупцем за прейскурантом АСЦ. У разі відсутності Покупця за вказаною адресою на момент приходу спеціаліста АСЦ в обумовлений час, при повторному виклику стягується плата за виїзд спеціаліста за прейскурантом АСЦ.

Гарантія виробника не поширюється:

- технічне та сервісне обслуговування виробу (чистку, заміну фільтрів або пристроїв, виконуючих функції фільтрів);
- програмне забезпечення виробу;
- на будь-які адаптації та зміни виробу, які внесені Покупцем самостійно, в тому числі з метою вдосконалення та розширення його звичайної сфери застосування, яка вказана в інструкції з експлуатації виробу;
- аксесуари, які входять до складу виробу (частини оформлення корпусу, лампочки, батарейки й акумулятори, картриджі, зарядні пристрої, насадки, фільтри, запобіжники й інші деталі, які мають обмежений строк гарантії).

Гарантія виробника також не надається у випадках:

- наявність у гарантійному талоні виправлень, нерозбірливих записів;
- якщо на виробі вилучена чи пошкоджена ідентифікаційна (товарна) етикетка, нерозбірливий серійний номер;

- якщо несправності виробу виникли внаслідок ушкоджень при транспортуванні, неправильного зберігання, недбалого застосування, поганого догляду. Якщо виріб має надмірне забруднення, як внутрішнє так і зовнішнє, іржавий;
- порушення правил використання виробу, зазначених в інструкції з експлуатації;
- виріб піддавався розкриттю, самостійному ремонту чи заміні конструкції особами, не уповноваженими на ремонт АСЦ, або змашенню виробу під час гарантійного терміну, якщо це не передбачено інструкцією з експлуатації (сліди розкриття, зірвані шліци гвинтів)*;
- виріб, призначений для роботи в побутових умовах, використовувався в комерційних цілях (професійне використання та великі об'єми робіт) або для інших цілей не передбачених конструкцією даного виробу *;
- якщо експлуатація виробу після прояву несправності не була зупинена і продовжувалась*;
- дефект виник внаслідок некваліфікованих дій під час встановлення (монтажу/демонтажу) виробу, або внаслідок спроб ремонту неавторизованим сервісними центрами та іншими особами;
- підключення до виробу стороннього обладнання, що призвело до виходу з ладу самого виробу. Висновок про вихід з ладу виробу, в результаті впливу вищесказаних факторів, робиться фахівцем АСЦ.
- виріб має зовнішні механічні ушкодження, або ушкодження, які викликані незалежними від виробника причинами, такими як: явища природи й стихійні лиха, пожежа, домашні й дикі тварини, потрапляння всередину виробу сторонніх предметів, комах, речовин, рідин, тощо;
- ушкодження, викликані невідповідністю параметрів живильних мереж державним стандартам та іншими подібними факторами;
- ушкодження, викликані використанням нестандартних видаткових матеріалів, адаптерів, запчастин і т.п.;
- якщо має місце нормальний знос виробу в результаті тривалого використання (великі об'єми робіт). Рівномірний знос деталей при відсутності на них заводських дефектів не дає право на їх заміну по гарантії*;
- внаслідок витоку фреону за місцями з'єднань фреонових магістралей, за якість яких несе відповідальність монтажна організація.
- дефектів, що виникли внаслідок невиконання Покупцем зазначеної нижче Пам'ятки по догляду за виробами.

**виявляється діагностикою в авторизованому сервісному центрі*

Гарантійний термін

Гарантія виробника надається на весь спектр продукції **Торгової марки «HYUNDAI»**, що постачається в Україні.

Найменування	Термін служби (місяців)	Гарантійний строк (місяців)
Осушувачі	60	12

Продавець (виробник) знімає з себе відповідальність за можливу шкоду, прямо або опосередковано заподіяну виробом людям, домашнім тваринам, майну в разі, якщо це сталося в результаті недотримання правил і умов експлуатації, установки виробу; умисних або необережних дій покупця (споживача) або третіх осіб. Також Продавець (виробник) не несе відповідальність за можливу шкоду, прямо або

опосередковано заподіяну виробом відповідного призначення, в результаті втрати, пошкодження або зміни даних та інформації.

Покупець попереджений, що відповідно із статтею 4 Закону України «Про захист прав споживачів» з моменту підписання Покупцем Гарантійного талону вважається що:

- уся необхідна інформація щодо придбаного виробу і його споживчих властивостей представлена в повному обсязі у відповідності з статтею 15;

- Покупець отримав інструкцію з експлуатації придбаного виробу на українській мові;

- Покупець ознайомлений та згоден з умовами гарантійного обслуговування/особливостями експлуатації та догляду придбаного виробу і зобов'язується їх виконувати; _____

HYUNDAI

AIR-CONDITIONING

Артикул

Дата
продажу

Серійний
номер

Назва торгової організації і штамп

м.п.

Адреса, телефон,
П.І.Б. Споживача

Дата
прийому

Дата
видачі

Дефект

Печатка сервісного центру, підпис

м.п.

Талон 1

HYUNDAI

AIR-CONDITIONING

Артикул

Дата
продажу

Серійний
номер

Назва торгової організації і штамп

м.п.

Адреса, телефон,
П.І.Б. Споживача

Дата
прийому

Дата
видачі

Дефект

Печатка сервісного центру, підпис

м.п.

Талон 2

HYUNDAI

AIR-CONDITIONING

Артикул

Дата
продажу

Серійний
номер

Назва торгової організації і штамп

м.п.

Адреса, телефон,
П.І.Б. Споживача

Дата
прийому

Дата
видачі

Дефект

Печатка сервісного центру, підпис

м.п.

Талон 3

HYUNDAI

УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК, ИМПОРТЕР:
ТОВ «НОВАФОРМ»
03134, Україна, м. Київ, вулиця Ризька, будинок 73-Г, офіс 7/3
0 800 33 12 90
www.hyundai-hvac.com.ua

Licensed by HYUNDAI Corporation Holdings, Korea