HYUNDAI
AIR CONDITIONER

ОСУШУВАЧ

HDH30UA

Інструкція з експлуатації

GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION

Заходи безпеки

Перед встановленням та експлуатацією пристрою уважно ознайомтеся із заходами безпеки

Щоб уникнути отримання важких або навіть смертельних травм користувачем або іншими особами, а також запобігти пошкодженню майна, потрібно неухильно дотримуватися наведених нижче інструкцій. Неправильне використання пристрою внаслідок ігнорування інструкцій може стати причиною загибелі, травмування або нанесення матеріальних збитків.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Цей символ вказує на можливість отримання важких травм персоналом або загибелі людей.

⚠ УВАГА

Цей символ вказує на можливість пошкодження майна або виникнення інших тяжких наслідків.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- **Не підключайте пристрій у розетки живлення або перехідники, не розраховані на необхідну номінальну напругу.**
- **Не вмикайте та не вимикайте пристрій завдяки ввімкненню або вимкненню живлення.**
- **Не використовуйте пошкоджений або невідповідний кабель живлення.**
- **Не використовуйте кабель живлення невідповідної довжини, і не підключайте цей пристрій в одну розетку з іншими пристроями.**
- **Не вставляйте та не витягуйте кабель живлення з розетки вологими руками.**
- **Не встановлюйте пристрій біля джерел горючих газів.**
- **Не розташовуйте пристрій біля джерел тепла.**
- **Якщо робота пристрою супроводжується незвичними звуками, запахом або димом, негайно вимкніть його живлення.**
- **Ніколи не намагайтеся самостійно розбирати або відремонтувати пристрій.**
- **Перед очищенням вимкніть і відключіть пристрій від електромережі.**
- **Не використовуйте пристрій біля джерел займистих газів або горючих речовин (наприклад, бензину, бензолу, розчинників тощо).**
- **Не пийте та не використовуйте в інший спосіб воду, злиту з пристрою.**
- **Не витягуйте ємність для води під час роботи пристрою.**
- **Не використовуйте пристрій у невеликих приміщеннях.**
- **Не встановлюйте пристрій у місцях, де на нього може потрапити вода.**
- **Розміщуйте пристрій лише на рівній та стійкій поверхні.**
- **Не закривайте впускні або випускні отвори пристрою ганчірками або рушниками.**
- **Будьте обережними, під час використання пристрою в приміщенні, де перебувають немовлята, діти, люди похилого віку або особи, які не відчувають зміни рівня вологості повітря.**
- **Не використовуйте пристрій у приміщенні, де розташовані хімічні речовини.**
- **Не вставляйте пальці або інші сторонні предмети в решітки або отвори пристрою. Обов'язково попередьте про це дітей.**
- **Не розташовуйте важкі предмети на кабелі живлення та уникайте його перетискання.**
- **Не ставайте та не сідайте на пристрій.**
- **Завжди надійно фіксуйте фільтри. Очищуйте фільтр раз на два тижні.**
- **У разі потрапляння води в пристрій, вимкніть і відключіть його від електромережі, після чого зверніться до кваліфікованого фахівця з технічного обслуговування.**
- **Не ставте вази для квітів або інші ємності з водою на пристрій.**
- **Не використовуйте подовжувачі.**

УВАГА

- Цей пристрій можуть використовувати діти віком від 8 років, особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також особи без необхідного досвіду та рівня знань, якщо вони перебувають під наглядом відповідальних осіб або отримали від них вказівки щодо безпечної експлуатації цього обладнання та розуміють пов'язані із цим ризики. Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм. Дітям заборонено здійснювати очищення або технічне обслуговування пристрою без нагляду з боку відповідальних осіб (ця вимога стосується країн Європейського Союзу).
- Цей пристрій заборонено використовувати особам (включно з дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також особам без необхідного досвіду та рівня знань, якщо вони не перебувають під наглядом осіб, відповідальних за їхню безпеку, або не отримали від них вказівки щодо експлуатації цього обладнання. Потрібно постійно стежити за тим, щоби діти не гралися із цим пристроєм (ця вимога стосується країн, що не є членами Європейського Союзу)
- У разі пошкодження кабелю живлення, його заміну має виконувати виробник, його представник, який відповідає за проведення обслуговування, або людина з аналогічною кваліфікацією — це дасть змогу уникнути появи небезпечних ситуацій.
- Перед проведенням очищення або технічного обслуговування обов'язково відключіть пристрій від електромережі.
- Не встановлюйте пристрій біля джерел горючих газів. Наявність горючого газу біля пристрою може призвести до його займання.
- У разі падіння пристрою під час експлуатації негайно вимкніть і відключіть його від електромережі. Огляньте пристрій, щоби переконатися у відсутності пошкоджень. У разі виникнення підозри щодо пошкодження пристрою зверніться по допомогу до фахівця з технічного обслуговування або представника служби підтримки клієнтів.
- Під час грози відключайте пристрій від електромережі для уникнення його пошкодження від розряду блискавки.
- Не прокладайте кабель під килимовим покриттям. Не накривайте кабель декоративними доріжками або іншими подібними виробами. Не прокладайте кабель під меблями або іншими пристроями. Прокладайте кабель подалі від місць із постійним рухом людей — розташовуйте його там, де відсутній ризик спотикання об нього.
- Не використовуйте пристрій у разі пошкодження його кабелю або вилки. Утилізуйте такий пристрій або зверніться до офіційного сервісного центру для здійснення перевірки та/або проведення ремонту.
- Не використовуйте вентилятор із напівпровідниковим регулятором швидкості для зниження ризику займання або ураження електричним струмом.
- Пристрій потрібно встановлювати на місці його експлуатації відповідно до національних правил монтажу електропроводки.
- Для проведення ремонту або технічного обслуговування цього пристрою звертайтеся до уповноваженого сервісного фахівця.
- Завжди вимикайте пристрій, якщо він не використовується.
- Табличка з паспортними даними розташована на задній панелі пристрою; вона містить електротехнічні параметри та інші його характеристики.
- Переконайтеся у належному заземленні пристрою. Правильно виконане заземлення потрібне для мінімізації ризику ураження електричним струмом та займання обладнання. Кабель живлення оснащений 3-контактною вилкою із заземленням, призначеною для захисту від ураження електричним струмом.
- Цей пристрій потрібно підключати до належно заземленої розетки. Якщо настінна розетка, яку ви плануєте використовувати, не заземлена або не захищена запобіжником із затримкою спрацювання/автоматичним вимикачем (електротехнічні дані пристрою наведені на табличці з його паспортними даними), зверніться до кваліфікованого електрика для монтажу відповідної розетки.
- Не використовуйте осушувач у вологих приміщеннях (наприклад, у ванній або пральній кімнаті).
- Друкована плата пристрою оснащена запобіжником для захисту від перевантаження за струмом. Технічні характеристики запобіжника вказані на друкованій платі, наприклад: T3.15 A/250 В (чи 350 В) тощо.

Примітка щодо наявності фторованих газів (не стосується пристроїв, у яких використовується холодоагент R290)

1. У герметичному обладнанні містяться фторовані парникові гази. Докладну інформацію щодо типів та обсягів викиду фторованих парникових газів у тоннах еквіваленту CO_2 (на деяких моделях) можна знайти на відповідній табличці на самому пристрої.
2. Встановлення, технічне обслуговування та ремонт цього пристрою має здійснювати лише сертифікований фахівець.
3. Для демонтажу та утилізації пристрою потрібно звертатися до сертифікованого фахівця.

Зауваження

У разі використання осушувача повітря в країнах Європейського Союзу необхідно дотримуватися наведених нижче вимог:



УТИЛІЗАЦІЯ. Не утилізуйте цей пристрій разом із несортованими муніципальними відходами. Такі матеріали необхідно збирати окремо для спеціального оброблення.
Також забороняється утилізувати цей пристрій разом із побутовими відходами.
Є кілька варіантів утилізації цього пристрою:

- Безкоштовно в міському пункті збирання електронних відходів.
- Безкоштовно віддати його продавцю під час придбання нового пристрою.
- Безкоштовно повернути старий пристрій виробнику для проведення утилізації.
- Продати скупникам металобрухту, оскільки старі пристрої містять дорогоцінні метали. Вивіз відходів у ліс загрожує вашому здоров'ю, оскільки небезпечні речовини потрапляють в ґрунтові води, а разом із цим і в ланцюг живлення.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ щодо використання холодоагенту R32/R290

- Під час розморожування або очищення пристрою не дозволяється використовувати засоби, що не були схвалені виробником.
- Пристрій потрібно зберігати в приміщенні без постійно використовуваних джерел займання (наприклад, відкритого полум'я, працюючого газового приладу або електричного обігрівача).
- Не проколюйте та не підпалюйте пристрій.
- Пам'ятайте, що холодоагенти можуть не мати запаху.
- Цей пристрій необхідно встановлювати, використовувати та зберігати в приміщенні з площею, що відповідає обсягу заправленого в нього холодоагенту. Докладну інформацію щодо типу та обсягу газоподібних речовин див. на відповідній табличці на самому пристрої.
- Цей пристрій потрібно встановлювати, використовувати та зберігати в приміщенні площею понад 4 м^2.
- Суворо дотримуйтеся державних настанов щодо використання газового обладнання. Забезпечте вільне проходження потоку повітря через вентиляційні отвори.
- Пристрій необхідно зберігати в такий спосіб, щоби виключити можливість його механічного пошкодження.
- Пристрій потрібно зберігати в добре вентильованому приміщенні, розмір якого відповідає номінальним параметрам обладнання.
- До проведення робіт або виконання операцій із відкриття контуру холодильного агента дозволяється залучати лише спеціалістів, які мають чинний сертифікат, виданий акредитованим у цій галузі атестаційним органом, що підтверджує їхню компетентність у сфері безпечного поводження з холодильними агентами згідно з відповідними нормами оцінювання.
- Під час проведення технічного обслуговування неухильно дотримуйтесь рекомендацій виробника обладнання. Технічне обслуговування та ремонт, що вимагають залучення додаткового кваліфікованого персоналу, мають здійснюватися під наглядом особи, досить компетентної у сфері використання вогненебезпечних холодоагентів.
- Пристрій потрібно зберігати в приміщенні без постійно використовуваного відкритого полум'я (наприклад, працюючого газового приладу) або джерела займання (наприклад, працюючого електричного обігрівача).



Увага! Ризик займання/
легкозаймисті матеріали

Пояснення символів на пристрої (стосується лише обладнання, у якому використовується холодоагент R32/R290):

	ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Цей символ вказує на те, що в цьому пристрої використовується вогненебезпечний холодоагент. Існує ризик займання холодоагенту у разі його витоку та контакту із зовнішнім джерелом займання.
	УВАГА	Цей символ вказує на те, що потрібно уважно прочитати інструкцію з експлуатації пристрою.
	УВАГА	Цей символ вказує на те, що під час роботи із цим пристроєм сервісний персонал має неухильно дотримуватися вказівок, наведених в інструкції з його встановлення.
	УВАГА	Цей символ вказує на те, що із цього питання доступна відповідна інформація — наприклад, в інструкції з експлуатації або встановлення.

1. Транспортування обладнання, у якому використовуються вогненебезпечні холодоагенти.
   Див. правила транспортування
2. Маркування обладнання за допомогою графічних символів.
   Див. місцеві настанови
3. Утилізація обладнання, у якому використовуються вогненебезпечні холодоагенти.
   Див. державні настанови.
4. Зберігання обладнання/пристроїв
   Обладнання потрібно зберігати згідно з інструкціями виробника.
5. Зберігання запакованого (нереалізованого) обладнання
   Пакування, у якому зберігається обладнання, має бути захищене в такий спосіб, щоби ймовірне механічне пошкодження виробів всередині упаковки не призводило до витоку холодоагенту. Максимальна кількість одиниць обладнання, яку можна зберігати разом, визначається місцевими нормами.
6. Інформація щодо технічного обслуговування

1) Перевірка місця проведення робіт
   Перед проведенням робіт у системах, де використовуються вогненебезпечні холодоагенти, необхідно провести перевірку рівня безпеки для мінімізації ризику займання. Перед початком ремонтних робіт у системі охолодження необхідно виконати описані нижче заходи безпеки.
2) Перевірка порядку виконання робіт
   Роботу необхідно виконувати відповідно до встановленого порядку, щоби мінімізувати ризик появи вогненебезпечного газу або пари в робочій зоні.
3) Перевірка робочої зони
   Увесь персонал, залучений для виконання технічного обслуговування, а також інші особи, які перебуватимуть поряд із робочою зоною, мають бути проінформовані про характер виконуваних робіт. Потрібно всіляко уникати виконання робіт в обмеженому просторі. Робочу зону необхідно відгородити. Переконайтеся в тому, що в зоні були створені безпечні умови роботи завдяки впровадженню процедур контролю наявності легкозаймистих матеріалів.
4) Перевірка наявності холодоагенту
   Робоча зона має бути ретельно перевірена за допомогою відповідного детектора холодоагенту до та під час виконання робіт — це дасть поінформувати сервісного фахівця про наявність вогненебезпечних речовин у повітрі. Переконайтеся в тому, що обладнання для визначення витоків, яке буде застосовуватися, може використовуватися в середовищі з вогненебезпечними холодильними агентами, тобто що воно не створює іскор, є достатньо герметичним або іскробезпечним.
5) Перевірка наявності вогнегасника
   Якщо на холодильному обладнанні або будь-яких пов'язаних із ним компонентах проводитимуться вогневі роботи, має бути забезпечена наявність відповідних засобів пожежогасіння. Поруч із зоною заправляння має бути розташований порошковий або вуглекислотний вогнегасник.
6) Перевірка відсутності джерел займання
   Під час проведення працівником робіт у системі охолодження, які передбачають оголення будь-яких труб, що містять або містили вогненебезпечний холодильний агент, він мусить уникати використання джерел займання в такий спосіб, що може створити ризик виникнення 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 вогненебезпечного холодоагенту. Перед початком робіт необхідно обстежити зону навколо обладнання, щоби переконатися у відсутності в ній вогненебезпечних речовин або джерел займання. Також необхідно встановити таблички «Палити заборонено».
7) Перевірка системи вентиляції
   Перед проведенням будь-яких вогневих робіт у системі переконайтеся, що приміщення, у якому вони виконуються, є добре вентильованим. Упродовж усього періоду виконання робіт обов'язково потрібно підтримувати належний рівень вентиляції. Система вентиляції має безпечно розвіювати будь-який холодоагент, що потрапить у повітря, і, бажано, відводити його в атмосферу.
8) Перевірка холодильного обладнання
   Електричні компоненти, використовувані як запасні частини, мають бути придатними для досягнення відповідних цілей та мати належні характеристики. Потрібно неухильно

дотримуватися інструкцій виробника щодо технічного обслуговування та ремонту обладнання. У разі виникнення сумнівів зверніться по допомогу до представників технічного відділу виробника.
Під час роботи з обладнанням, у якому використовуються вогненебезпечні холодоагенти, необхідно виконувати такі перевірки:
Об'єм холодоагенту, заправленого в систему, має відповідати розміру приміщення, де встановлено обладнання;
Потрібно забезпечити нормальну роботу вентиляційних апаратів і випускних отворів, а також уникати їхнього перекривання будь-якими предметами.
У разі використання контурів із проміжним холодоагентом необхідно перевірити наявність холодоагенту у вторинному контурі. Маркування обладнання має залишатися чітко видимим і розбірливим. Нерозбірливе маркування та знаки потрібно відновити.
Труби та відповідні компоненти системи охолодження мають бути встановлені в такому положенні, що забезпечує низьку ймовірність впливу корозійних речовин на частини обладнання, які містять холодоагент (за винятком ситуацій, коли ці компоненти виготовлені з матеріалів, стійких до впливу корозії або в належний спосіб захищені від неї).

9) Перевірка електричних пристроїв
Ремонт та обслуговування електричних компонентів мають також передбачати початкові перевірки безпеки та процедури перевірки компонентів. У разі відмови обладнання, що негативно впливає на загальний рівень безпеки, не можна під'єднувати електричний ланцюг до джерела живлення, поки ця несправність не буде повністю усунена. Якщо таку несправність неможливо усунути негайно, проте необхідно продовжувати роботу обладнання, потрібно використати відповідне тимчасове рішення. Про це необхідно повідомити власника обладнання, щоб усі зацікавлені сторони були обізнані про поточну ситуацію.
Під час проведення початкових перевірок безпеки потрібно переконатися в тому:
Що всі конденсатори розряджені — це треба зробити в безпечний спосіб, щоб уникнути можливого утворення іскор.
Що під час заправлення або збирання холодоагенту чи продування системи відсутні оголені електричні компоненти та проводка. Що відсутні обриви ланцюга заземлення.

7. Ремонт герметичних компонентів
1) Під час ремонту герметичних компонентів усі джерела живлення мають бути від'єднані від обладнання до зняття ущільнювачів тощо. Якщо абсолютно необхідно, щоб обладнання було підключеним до електромережі під час його обслуговування, тоді в найбільш критичній точці потрібно встановити постійно працюючий пристрій для виявлення витоків для своєчасного виявлення потенційно небезпечних ситуацій.
2) Особливу увагу потрібно приділяти тому, щоби робота з електричними компонентами не впливала на рівень захисту, що забезпечується корпусом. На рівень захисту можуть вплинути пошкодження кабелів, надмірна кількість з'єднань, неналежні характеристики контактів, пошкодження ущільнень, неправильне встановлення сальників тощо. Переконайтеся в тому, що пристрій встановлено на стійкій поверхні. Пересвідчіться, що ущільнення або герметизувальні матеріали надійно запобігають витоку вогненебезпечних речовин у повітря. Характеристики запасних деталей мають відповідати технічним характеристикам виробника.
ПРИМІТКА. Використання силіконових герметиків може погіршити ефективність роботи деякого обладнання, призначеного для виявлення витоків. Проведення робіт з іскробезпечними елементами не потребує їхнього ізолювання.

8. Ремонт іскробезпечних елементів
Не підключайте до електричного ланцюга постійні індуктивні або ємнісні навантаження, попередньо не переконавшись у тому, що це не призведе до перевищення допустимих показників напруги та сили струму, передбачених для цього обладнання. Під напругою або у вогненебезпечному середовищі можна працювати лише з іскробезпечними компонентами. Під час проведення випробувань необхідно використовувати апарати з відповідними номінальними характеристиками. Компоненти пристрою можна замінювати лише деталями, схваленими виробником. Використання інших компонентів може призвести до займання холодоагенту в повітрі внаслідок його витоку.

9. Кабельна проводка
Переконайтеся в тому, що кабелі не будуть піддаватися зношуванню, впливу корозії, надмірному тиску, вібрації, не будуть контактувати з гострими краями та іншими несприятливими чинниками довкілля. Під час проведення цієї перевірки також необхідно врахувати вплив нормального процесу старіння або безперервної вібрації, що виникає в таких джерелах, як компресори або вентилятори.

10. Виявлення вогненебезпечних холодоагентів
Задля пошуку або виявлення витоків холодоагенту в жодному разі не можна використовувати потенційні джерела займання. Крім того, для цього не можна застосовувати галоїдну лампу (або будь-який інший пристрій для виявлення витоків, у якому використовується відкрите полум'я).
11. Методи виявлення витоків
Для систем, у яких використовуються вогненебезпечні холодильні агенти, прийнятними вважаються такі методи виявлення витоків: Для пошуку вогненебезпечних холодоагентів потрібно використовувати електронні детектори. Проте їхньої чутливості може бути недостатньо, або може знадобитися їхнє повторне калібрування (обладнання для виявлення витоків необхідно калібрувати в середовищі, де немає холодильних агентів). Переконайтеся в тому, що детектор не являє собою потенційне джерело займання, а його параметри відповідають характеристикам холодоагенту, що використовується в системі. Обладнання для виявлення витоків потрібно налаштувати на відсоткове значення від нижньої межі займання холодоагенту та відкалібрувати його за параметрами використовуваної речовини в такий спосіб, щоби можна було засвідчити наявність належного значення вмісту газу (максимум 25%). Рідини, що застосовуються для виявлення витоків, підходять для використання з більшістю типів холодильних агентів. Проте необхідно уникати використання мийних засобів, що містять хлор, оскільки він може створити хімічну реакцію з холодоагентом, що призведе до корозії мідних труб. Якщо виникла підозра на наявність витоку, потрібно одразу ж прибрати/загасити всі джерела відкритого полум'я.
У разі виявлення витоку, 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 систему необхідно продути азотом без домішок кисню — це потрібно зробити перед початком і під час виконання паяльних робіт.
12. Злиття та вакуумування
Під час відкривання контуру холодоагенту для проведення ремонту (або з будь-якою іншою метою) потрібно дотримуватися стандартних процедур. Проте, враховуючи проблему вогненебезпечності, вкрай важливо застосовувати найкращі методи виконання робіт. Під час виконання перелічених нижче операцій потрібно дотримуватись описаної далі процедури: Зберіть холодоагент. Продуйте контур інертним газом. Виконайте вакуумування. Знову продуйте контур інертним газом. Відкрийте контур завдяки його розрізанню або паянню.
Холодоагент потрібно збирати у відповідні циліндри, спеціально призначені для цієї мети. Систему необхідно продути азотом без домішок кисню, щоби зробити обладнання безпечним для проведення подальших робіт. Можливо, цей процес доведеться повторити кілька разів. Для цього не можна використовувати стиснене повітря чи кисень. Для належного продування необхідно порушити вакуум у системі, подавши в неї азот без домішок кисню, і продовжувати її заповнення до досягнення показника робочого тиску. Після цього потрібно випустити азот в атмосферу і, нарешті, знизити значення тиску до утворення вакууму. Цей процес необхідно повторювати, допоки в системі не залишиться холодоагенту. Під час останнього циклу заправлення азотом без домішок кисню із системи потрібно видалити газ (до досягнення атмосферного тиску), щоби можна було перейти до виконання відповідних робіт. Дуже важливо виконати цю операцію, якщо на трубі потрібно буде провести паяльні роботи. Переконайтеся в тому, що вихідний отвір вакуумного насоса не розташований поряд із будь-якими джерелами займання, а також у тому, що в приміщенні забезпечена належна вентиляція.
13. Процедури 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 або труби мають бути якомога коротшими, щоб у них містилася мінімальна кількість холодоагенту.
Циліндри потрібно розташовувати у вертикальному положенні.
Перш ніж заправляти систему холодильним агентом, пересвідчіться в тому, що вона надійно заземлена. Закінчивши процедуру заправлення системи, нанесіть на неї відповідне маркування (якщо воно ще не було нанесене).
Особливо уважно стежте за тим, щоби не переповнювати систему охолодження. Перш ніж повторно заправляти систему, її потрібно випробувати на герметичність за допомогою азоту без домішок кисню. Закінчивши процедуру заправлення системи, виконайте перевірку на наявність витоків — це обов'язково потрібно робити перед введенням обладнання в експлуатацію. Перш ніж залишити робочий майданчик, необхідно провести остаточне випробування пристрою на наявність витоків.

14. Виведення з експлуатації

Перш ніж перейти до виконання цієї процедури, технічний спеціаліст обов'язково має повністю ознайомитися з обладнанням і всіма його компонентами. Згідно з рекомендованою методикою, потрібно зібрати та зберігати в безпечному місці всі холодильні агенти. Перед виконанням поставленого завдання необхідно відібрати проби оливи та холодоагенту на випадок, якщо перед повторним використанням зібраної речовини потрібно буде провести її аналіз. Перш ніж переходити до виконання цих операцій, потрібно переконатися в наявності доступного джерела електричного живлення. a) Ознайомтеся з особливостями обладнання та принципами його роботи. b) Забезпечте електричну ізоляцію системи. c) Перш ніж перейти до виконання цієї процедури переконайтеся у: Наявності механічного підіймально-транспортного обладнання в разі виникнення потреби в його використанні для переміщення циліндрів із холодоагентом. Наявності та належному застосуванні усіх засобів індивідуального захисту. Постійному контролі процесу збирання холодоагенту відповідальною особою. Відповідності обладнання та циліндрів встановленим стандартам. d) Якщо це можливо, виконайте вакуумування системи охолодження. e) Якщо можливість вакуумування не передбачена, використайте компресор для зливання холодоагенту з різних частин системи. f) Перед зливанням цієї речовини переконайтеся в тому, що циліндр розташований на вагах. g) Запустіть пристрій для збирання холодоагенту та використовуйте його відповідно до наданих інструкцій виробника. h) Не переповнюйте циліндри (заповнюйте їх не більше ніж на 80% від їхнього загального об'єму). i) Не допускайте перевищення максимального робочого тиску циліндра, навіть на короткий період часу. j) Після належного заповнення циліндрів і завершення процесу збирання холодоагенту переконайтеся в тому, що циліндри та обладнання будуть швидко прибрані з місця проведення робіт, і що всі запірні клапани на обладнанні закриті. k) Зібраний холодоагент не можна заправляти в іншу систему охолодження до того, як вона буде в належний спосіб продута й перевірена.

15. Нанесення маркування

На обладнання необхідно нанести маркування, яке вказує на те, що воно було виведене з експлуатації, і з нього був злитий холодильний агент. На маркуванні потрібно поставити дату та підпис. Переконайтеся в наявності на обладнанні маркувань, які вказують на те, що воно містить вогненебезпечний холодоагент.

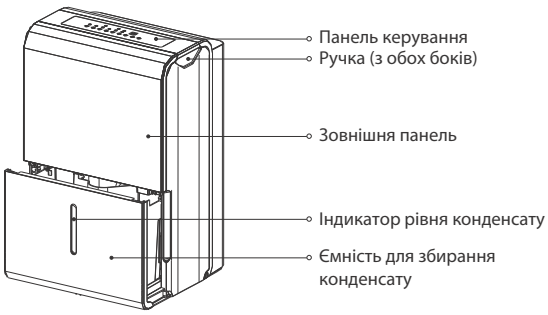
16. Збирання холодоагенту

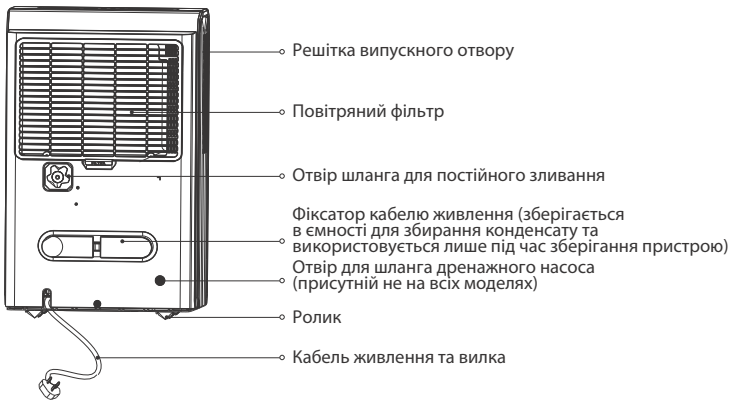
Під час зливання холодоагенту із системи (як для проведення ремонту, так і на етапі виведення з експлуатації) рекомендується дотримуватися найкращої методики виконання робіт — це дасть змогу безпечно видалити згадану речовину з обладнання. Переливаючи холодоагент у циліндри, пересвідчіться в тому, що використовуються лише належні ємності для збирання цієї речовини. Переконайтеся в тому, що у вас є достатня кількість циліндрів, щоб умістити весь об'єм холодоагенту, заправленого в систему. Усі циліндри, що будуть використовуватися для збирання холодоагенту, мають бути відповідно промарковані (тобто це мають бути спеціалізовані циліндри, призначені саме для цієї мети). Циліндри необхідно обладнати клапаном для скидання тиску та відповідними відсічними клапанами, що перебувають у належному технічному стані. Перед збиранням холодоагенту порожні циліндри вакуумуються і, за можливості, охолоджуються. Обладнання для збирання холодоагенту має перебувати в гарному технічному стані та супроводжуватися інструкціями з експлуатації. Крім того, воно має бути придатним для збирання вогненебезпечних холодоагентів. Також потрібно мати в розпорядженні справний комплект відкаліброваних ваг. Шланги мають бути в належному технічному стані; їх потрібно обладнати герметичними муфтами з розмикальним пристроєм. Перед початком експлуатації пристрою для збирання холодоагенту переконайтеся в тому, що він є справним, його технічне обслуговування проводилося в належний спосіб, а всі відповідні електричні елементи добре загерметизовані — це дасть змогу уникнути займання в разі витоку холодоагенту. Якщо у вас виникли будь-які сумніви, проконсультуйтеся з виробником. Зібраний холодоагент необхідно повернути його постачальнику в спеціальному циліндрі, склавши відповідний акт передання відходів. Не змішуйте холодоагенти в пристроях для їхнього збирання, зокрема в циліндрах. Якщо потрібно демонтувати компресори або злити компресорні оливи, переконайтеся в тому, що в них був створений прийнятний рівень вакууму, щоб в оливі не залишилося вогненебезпечного холодоагенту. Перед поверненням компресора постачальнику потрібно виконати його вакуумування. Для прискорення цього процесу необхідно застосовувати тільки електричне нагрівання корпусу компресора. Зливаючи оливу із системи, потрібно дотримуватися встановлених правил техніки безпеки.

Підготовка

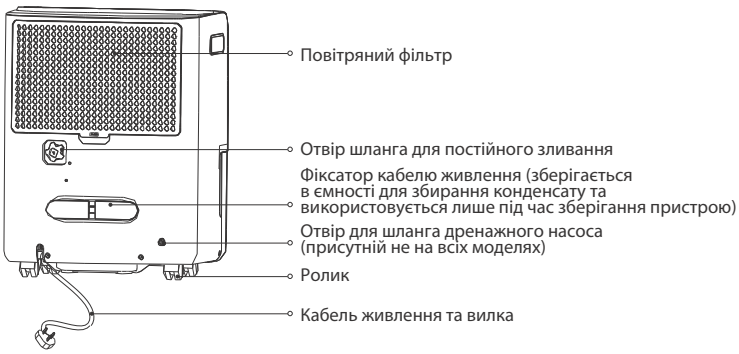
Перелік компонентів пристрою

ПРИМІТКА.
Усі зображення в цій інструкції наведені виключно для довідки. Зовнішній вигляд вашого пристрою може дещо відрізнятися. Ви маєте обов'язково зважати на фактичну форму свого осушувача. Управляти пристроєм потрібно виключно за допомогою панелі керування або пульта дистанційного керування. Ця інструкція не описує використання пульту дистанційного керування, докладну інформацію див. у «Інструкції з використання пульта дистанційного керування», що надається разом із пристроєм.





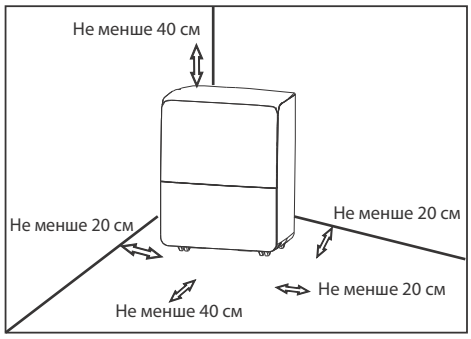




Примітка щодо конструкції пристрою

Ми можемо змінювати конструкцію наших пристроїв без попереднього повідомлення для забезпечення їхньої оптимальної продуктивності.

Розміщення пристрою



Пристрій має чотири ролики, розташовані в його нижній частині
- Ролики можуть вільно рухатися в будь-який бік.
- Не намагайтеся переміщувати пристрій по килиму або якщо в ємності для збирання конденсату є вода (це може призвести до перекидання пристрою та витікання води).

Використання осушувача повітря в підвалі не забезпечить ефективного осушення повітря всередині прилеглого приміщення (наприклад, комори), якщо тільки не буде забезпечена достатня циркуляція повітря всередину і зсередини такого приміщення.
- Не використовуйте пристрій на відкритому повітрі.
- Цей осушувач повітря призначений для експлуатації лише в житлових приміщеннях. Його не можна використовувати для досягнення комерційних або промислових цілей.
- Розміщуйте осушувач повітря на рівній підлозі, досить міцній для того, щоби витримати вагу пристрою разом із заповненою ємністю для збирання конденсату.
- Завжди залишайте не менше 20 см вільного простору з усіх боків пристрою для забезпечення належної циркуляції повітря (і не менше 40 см вільного простору перед випускним отвором).
- Розташовуйте пристрій у місці, де температура не опускатиметься нижче 5 °C (41 °F). За температури нижче 5 °C (41 °F) змійовики можуть вкритися інеєм, що призведе до зниження продуктивності.
- Встановлюйте пристрій подалі від сушарок для білизни, обігрівачів або батарей системи опалення.
- Використовуйте пристрій у місцях зберігання книг або інших цінних речей для запобігання погіршення їхнього стану під впливом вологи.
- Використовуйте осушувач повітря в підвалі, щоб уникнути пошкодження різних матеріалів внаслідок негативного впливу вологи.
- Осушувач повітря демонструє найбільшу ефективність у разі його використання в закритих приміщеннях.
- Закривайте всі двері, вікна та інші отвори, що ведуть за межі приміщення.

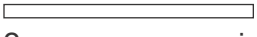
Використання пристрою

- Під час першого використання осушувач має безперервно працювати впродовж 24 годин. Переконайтеся в тому, що пластикова кришка надійно герметизує отвір для зливного шланга та не пропускає конденсат.
- Цей пристрій призначений для роботи в середовищі з температурою в діапазоні від 5 °C/41 °F до 32 °C/90 °F і відносною вологістю 30... 80%.
- Після вимкнення пристрою має пройти не менше 3 хвилин до його повторного ввімкнення.
- Не підключайте осушувач в одну розетку з іншою побутовою технікою.
- Виберіть відповідне місце розташування та переконайтеся в тому, що у вас є простий доступ до електричної розетки.
- Підключайте пристрій лише до електричної розетки із заземленням.
- Переконайтеся в правильності встановлення ємності для збирання конденсату, адже в протилежному випадку можуть виникнути збої в роботі пристрою.

ПРИМІТКА. Будьте обережними під час переміщення пристрою, коли рівень конденсату в ємності досягне певної відмітки, оскільки ця ємність в такому разі може перекинутися.

Додаткове приладдя (розміщується в ємності для збирання конденсату пристрою)

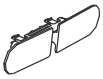
Шланг дренажного насоса (1 шт.) (лише для пристроїв із функцією дренажу)



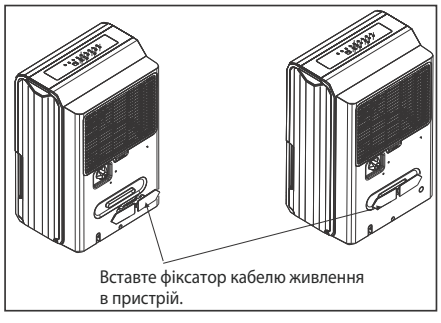
Заглушка з внутрішнім різьбленням (1 шт.) (лише для пристроїв з отвором для зливного шланга)



Фіксатор кабелю живлення (1 шт.)



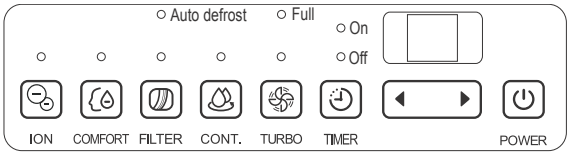
Встановлення фіксатора кабелю живлення

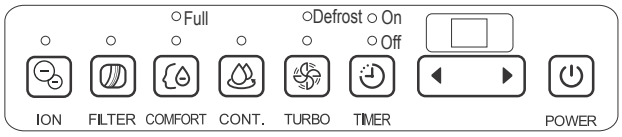


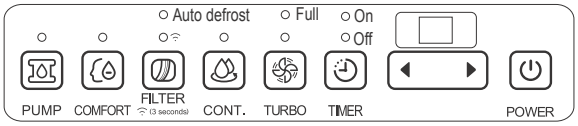
Інструкція з експлуатації

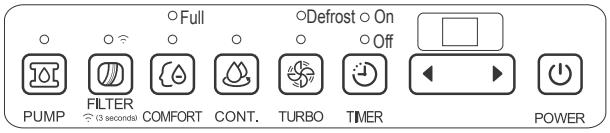
Функції панелі керування

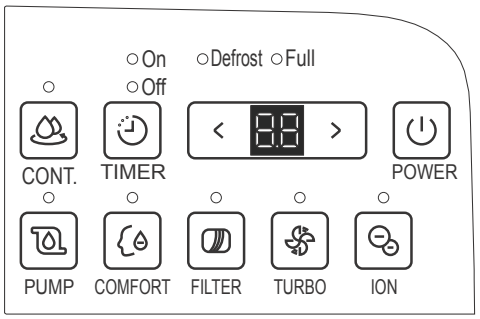
Примітка. Усі зображення панелей керування наведені виключно для довідки. Панель керування вашого пристрою може дещо відрізнятися залежно від його моделі. Ваш пристрій може не мати деяких індикаторів або кнопок. Ви маєте обов'язково зважати на фактичну форму свого осушувача.

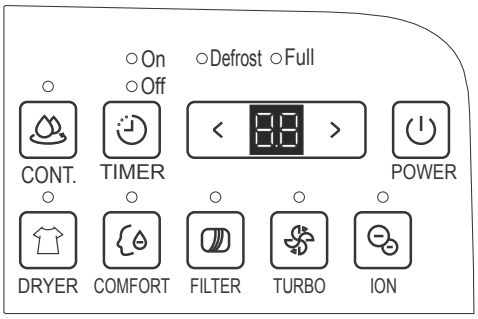












Кнопка Filter/Wireless («Фільтр/бездротове з'єднання») (присутня не на всіх моделях)
Функція перевірки повітряного фільтра слугує для нагадування про необхідність його очищення задля підвищення ефективності роботи пристрою. Індикатор фільтра (індикатор очищення) вмикається після 250 годин роботи. Щоби його вимкнути, після очищення фільтра натисніть кнопку Filter («Фільтр»). Коли пристрій ввімкнено, натисніть та утримуйте кнопку Filter («Фільтр») впродовж 3 секунд для переходу в режим бездротового з'єднання. На дисплеї відобразиться напис «AP», який вказуватиме на те, що ви можете спробувати встановити бездротове з'єднання (компресор пристрою в цьому разі вимкнеться). Якщо впродовж наступних 8 хвилин буде встановлено з'єднання з маршрутизатором, пристрій автоматично перейде на роботу в режимі бездротового з'єднання з відповідною індикацією на панелі керування та поверненням компресора до попереднього робочого режиму. Якщо впродовж наступних 8 хвилин з'єднання не буде встановлено, пристрій автоматично припинить спробу встановлення бездротового з'єднання та перейде до виконання призупинених функцій.

Кнопка Turbo («Турбо режим»)
Використовується для регулювання швидкості роботи вентилятора. Натисніть цю кнопку для вибору високої або нормальної швидкості. Оберіть високу швидкість для максимального осушення повітря. Після досягнення необхідного рівня вологості повітря встановіть нормальну швидкість вентилятора.

Кнопка Cont.
Натисніть цю кнопку для початку безперервного осушення.

Кнопка Timer («Таймер»)
Натисніть цю кнопку для активації функції автоматичного ввімкнення/вимкнення, після чого виберіть потрібне значення за допомогою кнопок ◄ та ► (або < та >).

Кнопки збільшення/зменшення значення
• Кнопки налаштування рівня відносної вологості
Рівень відносної вологості може бути встановлений у діапазоні 35... 85% із кроком 5%. Для отримання більш сухого повітря натисніть кнопку ◄ (або <) та оберіть менше значення у відсотках (%). Для отримання більш вологого повітря натисніть кнопку ► (або >) та оберіть більше значення у відсотках (%).
• Кнопки встановлення таймера
Використовуйте кнопки збільшення/зменшення значення для встановлення часу автоматичного ввімкнення та вимкнення пристрою в діапазоні 0,0... 24.

Кнопка ввімкнення/вимкнення живлення
Натисніть цю кнопку для ввімкнення або вимкнення осушувача.

Кнопка Pump («Насос») (присутня не на всіх моделях)
Натисніть цю кнопку для початку процесу дренажу.

Примітка. Перед ввімкненням дренажного насоса переконайтеся в тому, що його шланг вставлений у пристрій, а шланг для постійного зливання, навпаки, від'єднаний від нього. Насос почне працювати після повного заповнення ємності. Інструкції зі зливання накопиченого конденсату наведені на наступних сторінках. Не користуйтеся цією функцією за температури зовнішнього повітря нижче 0 °C (32 °F).

Кнопка Comfort («Комфорт») (присутня не на всіх моделях)
Натисніть цю кнопку для запуску/припинення процесу осушення в комфортному режимі.

Примітка. Під час роботи в цьому режимі не можна регулювати рівень вологості. На деяких моделях натискання кнопки збільшення чи зменшення значення призведе до виходу пристрою із цього режиму.

Кнопка Ion («Іонізація») (присутня не на всіх моделях)
Натисніть цю кнопку для запуску іонізатора повітря. Після цього іонізатор наповнюватиме повітря аніонами. Аніони дезактивують пари хімічних речовин і частинки пилу, що містяться в атмосфері.

Щоби зупинити роботу в такому режимі, повторно натисніть цю кнопку.

Кнопка Dryer («Сушарка») (присутня не на всіх моделях)
Натисніть цю кнопку для початку процесу сушіння. Щоби зупинити роботу в такому режимі, повторно натисніть цю кнопку.

Дисплей
На ньому відображається встановлений рівень вологості в діапазоні 35... 85% або час автоматичного ввімкнення/вимкнення (0... 24), після чого з'являється фактичний (із точністю ±5%) рівень вологості в приміщенні у відсотках у межах 30... 90%.
Коди помилок і сповіщень системи захисту:
AS — помилка в роботі датчика вологості. Відключіть пристрій від електромережі та знову включіть його. Якщо код помилки все ще відображатиметься на дисплеї, зверніться в сервісний центр.
ES — помилка в роботі датчика температури випарника. Відключіть пристрій від електромережі та знову включіть його. Якщо код помилки все ще відображатиметься на дисплеї, зверніться в сервісний центр.
P2 — ємність для збирання конденсату заповнена або розташована в неправильному положенні. Вилийте конденсат з ємності та встановіть її в належному положенні (відображається лише для пристроїв без функції дренажу).
P2 — ємність для збирання конденсату заповнена (відображається лише для пристроїв із функцією дренажу).
Eb — ємність для збирання конденсату не встановлена чи розташована в неправильному положенні. Встановіть ємність в належному положенні (відображається лише для пристроїв із функцією дренажу).

Примітка. У разі появи на дисплеї одного з наведених вище кодів вимкніть пристрій та переконайтеся в тому, що ніщо не заважає вільному проходженню потоку повітря навколо нього. Повторно ввімкніть пристрій. Якщо код помилки все ще відображатиметься, вимкніть пристрій та відключіть його від електромережі. Зверніться до виробника, офіційного сервісного центру або іншого спеціаліста з аналогічним рівнем кваліфікації для проведення технічного обслуговування.

Інші функції

Індикатор заповнення ємності
Світиться, коли ємність для збирання конденсату готова до спорожнення.

Автоматичне розморожування
У разі накопичення інею на змійовиках випарника, компресор вимикається, а вентилятор продовжує працювати до моменту належного розморожування пристрою.

Після вимкнення пристрою має пройти не менше 3 хвилин до його повторного ввімкнення. У такий спосіб забезпечується належний захист обладнання. Робота продовжиться автоматично через 3 хвилини.

Автоматичне вимкнення
Осушувач вимикається після повного заповнення ємності для збирання конденсату, або коли вона не встановлена чи розташована в неправильному положенні.

Двигун вентилятора деяких моделей буде продовжувати працювати ще впродовж 30 секунд.

Функція перевірки фільтра
Система починає відлік часу після запуску двигуна вентилятора. Перевірку фільтра можна здійснити лише після 250 годин роботи двигуна. Індикатор скидання (очищення фільтра) блиматиме із частотою 1 раз на секунду. Після завершення процедури очищення повітряного фільтра натисніть кнопку Filter («Фільтр») — індикатор скидання (очищення фільтра) згасне.

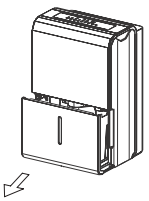
Автоматичне повторне ввімкнення
Якщо пристрій несподівано вимкнеться через відключення живлення, після його відновлення він автоматично ввімкнеться та продовжить роботу в попередньому режимі.

Встановлення таймера
- Ввімкнувши пристрій, натисніть кнопку Timer («Таймер»). Після цього ввімкнеться індикатор таймера вимкнення. Це вказуватиме на початок процесу налаштування функції автоматичного вимкнення. У разі повторного натискання активується індикатор таймера ввімкнення. Це вказуватиме на початок процесу налаштування функції автоматичного ввімкнення.
- Вимкнувши пристрій, натисніть кнопку Timer («Таймер»). Після цього ввімкнеться індикатор таймера ввімкнення. Це вказуватиме на початок процесу налаштування функції автоматичного ввімкнення. У разі повторного натискання активується індикатор таймера вимкнення. Це вказуватиме на початок процесу налаштування функції автоматичного вимкнення.
- Натисніть та утримуйте кнопку збільшення або зменшення значень для встановлення потрібного часу з кроком 0,5 години (максимальне значення — 10 годин), а потім із кроком 1 година (максимальне значення — 24 години). Блок керування розпочне відлік часу, що залишився до ввімкнення функції.
- Встановлений час збережеться через 5 секунд, і система автоматично повернеться до відображення попередньо встановленого значення вологості повітря.
- Після налаштування обох функцій активуються індикатори таймера ввімкнення та вимкнення, що вказуватиме на успішне встановлення часу автоматичного ввімкнення/вимкнення пристрою.
- Ввімкнення або вимкнення пристрою під час налаштування чи встановлення часу на «0,0» скасує налаштування функцій автоматичного ввімкнення/вимкнення.
- Відображення на дисплеї коду P2 також скасує налаштування функцій автоматичного ввімкнення/вимкнення.

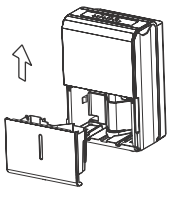
Зливання зібраного конденсату

Є три способи зливання зібраного конденсату:
1. Зливання конденсату з ємності для його збирання
- У разі заповнення ємності, коли пристрій вимкнено, на ньому почне світитися відповідний індикатор.
- У разі заповнення ємності, коли пристрій ввімкнено, вимкнуться його компресор і вентилятор, почне світитися відповідний індикатор, а на дисплеї з'явиться напис «P2».
- Повільно витягніть ємність. Візьміться за ліву й праву ручки та обережно витягніть її, не проливаючи конденсат. Не ставте ємність на підлогу, оскільки її дно є нерівним. Вона перекинеться, і весь конденсат виллється.
- Злийте конденсат і знов встановіть ємність у пристрій. Забезпечте її належне розташування та фіксацію в пристрої, інакше осушувач не ввімкнеться.
- Пристрій запуститься щойно ємність буде встановлена в правильному положенні.

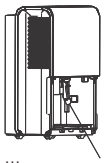
1. Трохи витягніть ємність.



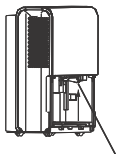
2. Повністю витягніть ємність із пристрою, тримаючи її з обох боків.



3. Вилийте конденсат.



Шланг дренажного насоса випадає



У належний спосіб закріпіть шланг дренажного насоса

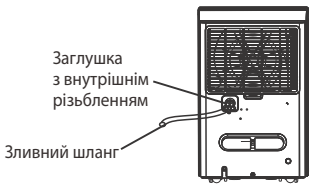
Примітки.
- Виймаючи ємність, не торкайтеся жодних компонентів всередині пристрою. Це може привести до його пошкодження.
- Вставляйте ємність в пристрій обережно та до упору. Будьте обережними, щоб уникнути контакту ємності з іншими компонентами а також забезпечте її належне кріплення всередині пристрою — у протилежному випадку осушувач не вмикатиметься.
- Якщо після витягування ємності випаде шланг дренажного насоса, потрібно буде надійно закріпити його, перш ніж знову вставляти ємність у пристрій.
- Витягнувши ємність, також потрібно висушити залишки конденсату в самому пристрої.
- Якщо у ввімкненому пристрої не буде ємності для збирання конденсату, вимкнуться його компресор і вентилятор, пролунають 8 звукових сигналів, а на дисплеї відобразиться напис «Eb».
- У разі заповнення ємності, коли пристрій вимкнено, пролунають 8 звукових сигналів, а на дисплеї відобразиться напис «Eb».

2. Використання шланга для постійного зливання
- Конденсат можна автоматично зливати в дренажний отвір у підлозі за допомогою спеціального шланга (зовнішній діаметр щонайменше 5/16 дюйма, не входить у комплект постачання пристрою) із заглушкою з внутрішнім різьбленням (зовнішній діаметр 1 дюйм, не входить у комплект постачання пристрою)

Примітка. Разом із деякими моделями постачається заглушка з внутрішнім різьбленням.

- Зніміть пластикову кришку з отвору для приєднання зливного шланга в задній частині пристрою та відкладіть її в бік. Після цього вставте в цей отвір зливний шланг і спрямуйте його в дренажний отвір у підлозі або в інший дренажний пристрій.

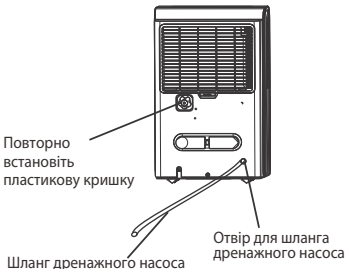




- Після зняття пластикової кришки також потрібно висушити залишки конденсату в отворі для під'єднання зливного шланга, розташованому в задній частині пристрою. Переконайтеся в тому, що шланг надійно зафіксований на місці та не пропускає конденсат, а його кінець лежить горизонтально чи спрямований вниз для забезпечення плавного проходження потоку конденсату.
- Спрямуйте шланг у бік дренажного отвору, переконавшись у тому, що він ніде не перегинається. Пересвідчіться, що кінець зливного шланга розташовано нижче зливного отвору пристрою.
- Встановіть потрібне значення вологості та швидкість вентилятора пристрою, щоби розпочати процес дренажу.

Примітка. Якщо ви не користуєтеся функцією постійного зливання, від'єднайте зливний шланг від отвору та висушіть залишки конденсату в ньому.

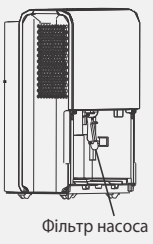
3. Використання шланга дренажного насоса (присутній не на всіх моделях)
- Конденсат можна автоматично злити в дренажний отвір у підлозі або у відповідний дренажний пристрій, якщо приєднати до спеціального отвору шланг дренажного насоса (має зовнішній діаметр 1/4 дюйма, постачається разом із пристроєм).
- Зніміть із пристрою шланг для постійного зливання та встановіть на відкритий отвір пластикову кришку, обертаючи її за годинниковою стрілкою.
- Вставте шланг дренажного насоса в спеціальний отвір на глибину не менше 15 мм, а потім спрямуйте його в дренажний отвір у підлозі або в інший дренажний пристрій.



- Натисніть кнопку Pump («Насос») на панелі керування, щоби запустити процес дренажу. Насос почне працювати після повного заповнення ємності.

Примітка. Насос може досить сильно шуміти впродовж 3-5 хвилин після його запуску. Це нормальне явище.
- Переконайтеся в тому, що шланг надійно закріплений та не пропускає конденсат.
- Спрямуйте шланг у бік дренажного отвору, переконавшись у тому, що він ніде не перегинається.
- Помістіть кінець шланга в отвір і пересвідчіться в тому, що він лежить горизонтально або спрямований вниз, що забезпечуватиме плавний потік конденсату. Ніколи не залишайте його спрямованим вгору.
- Встановіть потрібне значення вологості та швидкість вентилятора пристрою, щоби розпочати процес дренажу.

Примітка. У разі виникнення несправності насоса індикатор дренажу блиматиме із частотою 1 Гц. Вимкніть пристрій та відключіть його від електромережі. Перевірте:
• Чистоту фільтра насоса.
Спочатку витягніть ємність для збирання конденсату з пристрою. Після цього витягніть сам насос та очистіть його фільтр.

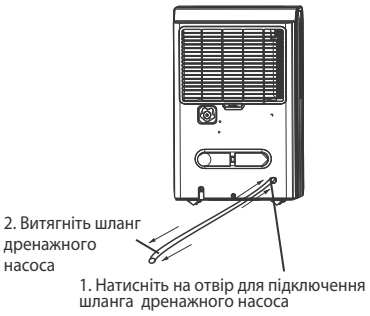


- Переконайтеся в тому, що шланг дренажного насоса не перетиснений та не заблокований.
- Вилийте конденсат з ємності.
- Повторно закріпіть дренажний насос, якщо він випаде, і в належний спосіб встановіть у пристрої ємність для збирання конденсату. Увімкніть пристрій. Якщо пристрій не ввімкнеться, зверніться в сервісний центр.

Примітка. Не користуйтеся цією функцією за температури зовнішнього повітря нижче 0 °C (32 °F), оскільки в цьому разі вода замерзне, що призведе до блокування зливного шланга та відмови пристрою.

Обов’язково виливайте конденсат з ємності один раз на тиждень у разі використання функції дренажу. Якщо ви не користуєтеся функцією дренажу, від’єднайте шланг дренажного насоса від отвору для його підключення.

• Витягніть шланг дренажного насоса, натиснувши на отвір для його підключення (див. рис. 13). Стежте за тим, щоби конденсат зі шланга дренажного насоса не капав на підлогу.



Догляд і технічне обслуговування

Догляд і технічне обслуговування осушувача
Перед очищенням пристрою вимкніть його та відключіть від електромережі.

Очистіть решітку та корпус

- Використовуйте воду та м’який мийний засіб. Не використовуйте відбілювач чи абразивні матеріали.
- Не лийте воду безпосередньо на пристрій. Це може призвести до ураження електричним струмом, погіршення стану ізоляції або іржавіння компонентів обладнання.
- Решітки впускного й випускного отворів легко забруднюються, тож для їхнього очищення потрібно використовувати насадку на пилосос або щітку.

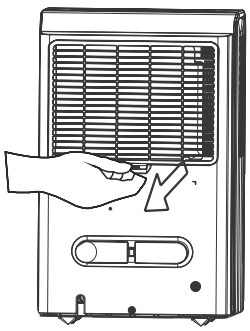
Вимийте ємність для збирання конденсату

Кожні кілька тижнів мийте цю ємність для запобігання утворенню цвілі, грибків і розмноження бактерій. Частково наповніть ємність чистою водою та додайте в неї трохи м’якого мийного засобу. Збовтайте та вилийте рідину з ємності, а потім ретельно промийте її чистою водою.

Примітка. Не використовуйте для миття ємності посудомийну машину. Після миття ємності в належний спосіб встановіть і закріпіть її в пристрої, інакше осушувач не ввімкнеться.

Очистіть повітряний фільтр

- За нормальних умов експлуатації фільтр потрібно очищувати раз на два тижні.
- Щоби зняти фільтр, потягніть його на себе.
- Промийте фільтр чистою водою, а потім ретельно висушіть.
- Повторно встановіть фільтр та ємність для збирання конденсату в пристрої.



⚠ УВАГА

НЕ використовуйте осушувач без фільтра, оскільки бруд і ворсинки заб’ються в ньому, що призведе до зниження продуктивності.

Якщо пристрій не використовуватиметься впродовж тривалого часу

- Після вимкнення пристрою зачекайте один день, а потім спорожніть ємність.
- Очистіть сам пристрій, ємність для збирання конденсату й повітряний фільтр.
- Змотайте кабель і закріпіть його за допомогою фіксатора.
- Накрийте пристрій пластиковим пакетом.
- Зберігайте пристрій у вертикальному положенні в сухому, добре вентильованому місці.

Поради щодо усунення несправностей

Перш ніж звертатися до сервісного центру, ознайомтеся з наведеною нижче таблицею.

Проблема	Що потрібно перевірити
Пристрій не вмикається	• Переконайтеся в тому, що вилка осушувача повністю вставлена в розетку. • Перевірте розподільний щиток будинку. • Рівень конденсату в ємності досяг заданої позначки, або вона вщерть заповнена. • Ємність для збирання конденсату розташована в неправильному положенні.
Осушувач повітря працює недостатньо ефективно	• Пройшло занадто мало часу для видалення вологи. • Переконайтеся в тому, що штори, жалюзі або меблі не закривають передню чи задню частину осушувача. • Встановлено недостатньо низький рівень вологості. • Переконайтеся в тому, що всі двері, вікна та інші отвори, що ведуть за межі приміщення, надійно закриті. • Температура в приміщенні є нижчою за 5 °C (41 °F). • У приміщенні розташовано гасовий обігрівач або інший пристрій, що виділяє водяну пару.
Пристрій під час роботи видає гучні звуки	• Забився повітряний фільтр. • Пристрій встановлено в нахиленому положенні, а не у вертикальному. • Поверхня підлоги є недостатньо рівною.
На змійовиках накопичився іній	• Це нормальне явище. Осушувач оснащений функцією автоматичного розморожування.
На підлозі з’явилася вода	• Протікає з’єднання між зливним шлангом та отвором для його підключення. • Використовується ємність для збирання конденсату, а на отвір для під’єднання зливного шланга не встановлена гумова заглушка.
На дисплеї відображаються написи «ES», «AS», «P2» або «Eb»	• Це коди помилок і сповіщень системи захисту. Див. розділ «ФУНКЦІЇ ПАНЕЛІ КЕРУВАННЯ».
Індикатор дренажу блимає із частотою 1 Гц	• Очистіть фільтр насоса. • Переконайтеся в тому, що шланг дренажного насоса не перетиснений та не заблокований. • Вилийте конденсат з ємності.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКТУ

Осушувачи відповідають вимогам відповідних Технічних регламентів:

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

Декларації про відповідність можна знайти на офіційному сайті - novaform.com.ua
Вироблено на замовлення ТМ «Hyundai»
Виробник: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co. Ltd, Midea Industrial City, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R. China.
(ГД Мідея Еір-Кондішининг Еквіпмент Ко. ЛТД, Мідея Індастріал Сіті, Бейджао, Шанде, Фосшан, Гуангдонг, П.Р. Китай)

З питань гарантійного обслуговування, ремонту та прийняття претензій від споживача звертайтесь до уповноваженого представника в Україні: ТОВ «НОВАФОРМ» Україна, 04060 м. Київ, вулиця Ризька, будинок 73-Г, офіс 7/3
(безкоштовно зі стаціонарних телефонів, в межах України): 0-800-40-05-15

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/
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 отримані 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, тріщини, сколів, тощо) Після від'їзду кур'єра або виходу покупця з магазину, претензії з цих питань не приймаються.

Загальні правила монтажу (підключення) виробу. *(якщо виріб має потребу в монтажі або підключення)*

Виробник рекомендує здійснювати установку та підключення товару спеціалістами авторизованих сервісних центрів (далі – АСЦ). Виробник не несе жодної відповідальності за будь-який збиток, завданий споживачеві, фізичним або юридичним особам внаслідок установки та підключення, що не відповідають вимогам, зазначеним в інструкції з експлуатації (монтажу).

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 монтажу (підключенню).

Відповідальність за несправність виробу з вини організації, що здійснила його монтаж (підключення), несе монтажна організація. У даному випадку необхідно звернутися до організації, що проводила монтаж (підключення), виробу.

Оплата робіт з установки та підключення товару, а також монтажу та демонтажу виробу під час ремонту, відбувається за прейскурантом АСЦ.

Умови гарантії

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

Уразі 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 лиця, 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 зернитьсяся 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 всім питанням, рекомендуємо Вам звертатися тільки в АСЦ **ТМ «Hyundai»**, адреса й телефони яких знаходяться на інтернет-сторінці**: https://novaform.com.ua/service/**

Будь-яку додаткову інформацію Ви можете отримати за телефонами гарячої лінії **ТМ «Hyundai»:**
0 800 40 05 15

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 умови дотримання вимог експлуатаційного документа щодо правил зберігання, введення в експлуатацію та використання товару за призначенням.

Гарантія поширюється на виробничий або конструкційні дефект виробу

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

Виконання АСЦ ремонтних робот 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. Уразі 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:	Гарантія виробника також не надається у випадках:
- технічне та сервісне обслуговування виробу (чистку, заміну фільтрів або пристроїв, виконуючих функції фільтрів); - програмне забезпечення виробу; - на будь-які адаптації та зміни вироби, 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).	- 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 змащенню 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, тощо; - 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 вест спектр продукції **Торгової марки «Hyundai»**, що постачається в Україну.

Найменування	Термін служби (місяців)	Гарантійний строк (місяців)
Осушувачі	60	**12**
Кондиціонери	60	24
Зволожувачі повітря	36	12

** Розширена гарантія на компресор кондиціонера спліт-система – 60 місяців*

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 властивостях представлена в повному обсязі у відповідності з статтею 15 ;
- Покупець отримав інструкцію з експлуатації придбаного виробу на української мові та _____;
- Покупець ознайомлений та згоден з умовами гарантійного обслуговування/особливостями експлуатації та догляду придбаного виробу і зобов'язується їх виконувати;

Клієнт дає згоду на обробку своїх персональних даних, відповідно до закону України Про захист персональних даних від 01 червня 2010 року №2297 VI.

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
AIR CONDITIONER

УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК, ІМПОРТЕР:
ТОВ «НОВАФОРМ»
03134, Україна, м. Київ, вулиця Ризька, будинок 73-Г, офіс 7/3
0 800 40 05 15
www.hyundai-hvac.com.ua

Licensed by HYUNDAI Corporation Holdings, Korea