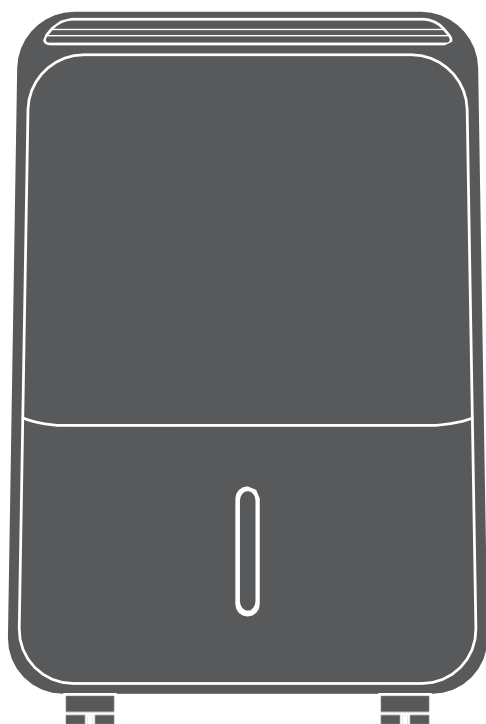




Влагоуловител-Пречиствател на въздуха

• УПЪТВАНЕ



MODELS:

CF-WUHI-16L

CF-WUHIB-16L

CF-WUHI-20L

CF-WUHIB-20L



СЪДЪРЖАНИЕ

1. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
2. ЕЛЕКТРИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ
3. ОБЩЕСТВЕНИ ЗАБЕЛЕЖКИ ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
4. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА УРЕДИ С ХЛАДИЛЕН ФРЕОН R290
5. СЪПКИ ПРЕДИ УПОТРЕБА
6. ЗАПОЗНАВАНЕ НА ВАШИЯ ИЗСУШИТЕЛ
7. КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ • ФУНКЦИИ
8. АВТОМАТИЧНИ РЕЖИМИ
9. СВЪРЖЕТЕ ИЗВЛАЖНИТЕЛЯ С ПРИЛОЖЕНИЕТО INVENTOR CONTROL
10. РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА И МАРКУЧ ЗА ИЗТОЧВАНЕ
11. ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ
12. СЪХРАНЕНИЕ
13. ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ
14. ИНСТРУКЦИЯ ЗА РЕМОНТ НА УРЕДИСЪДЪРЖАЩ ХЛАДИЛЕН ФРЕОН R290

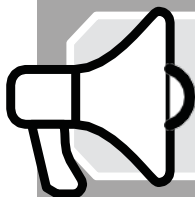
Уважаеми потребители,

Поздравления за избора!

Серията влагоуловител Comfort е иновативно устройство, което осигурява възможности, както за изсушаване, така и за пречистване с първокласна производителност. Това е двойна употреба и логиката на интелигентното изсушаване, която следва устройството, предлага предимства, които човек би имал с два специални модула.

Със серия Comfort можете да се насладите на здравословен и комфортен живот и да се възползвате от всички допълнителни предимства.

Моля, направете справка с това ръководство, за да получите пълна ефективност на влагоуловителя - пречиствател на въздух, чрез насоките, включени в следващите страници и направете спестявания чрез интелигентно използване на това устройство.



Моля, прочетете внимателно всички инструкции за безопасност преди употреба и запазете това ръководство с инструкции за бъдещи справки.

1. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За вашата постоянна безопасност и за намаляване на риска от нараняване или токов удар, моля, следвайте всички предупреждения за безопасност по-долу.

- Моля, уверете се, че захранването е 220-240V/50Hz.
- За да избегнете възможен токов удар, това устройство не трябва да се поставя близо до прозорец или в баня.
- Не работете с този уред, ако не е в изправено положение. Ако устройството е преобърнато, то трябва незабавно да се изключи от контакта. Ако уредът е бил поставен настрани за по-дълъг период от време, препоръчително е да го оставите да престои в изправено положение поне 2 часа преди да работи.
- Моля, осигурете необходимо разстояние от 30 см от всички страни
- Уверете се, че входната и изходната вентилация не са възпрепятствани през цялото време
- Не пръскайте и не разливайте вода върху този уред, тъй като това може да доведе до неизправност и/или възможен удар.
- Не дърпайте захранващия кабел със сила, тъй като това може да го повреди.
- Винаги изключвайте уреда преди да извадите щепсела, за да избегнете възможен токов удар.
- Работете внимателно с това устройство. Уредът трябва да бъде изключен от контакта преди почистване.
- Изпразнете резервоара за вода, преди да преместите уреда.
- На деца под 8-годишна възраст не трябва да се разрешава да работят с това електрическо устройство. Уверете се, че децата, хората с увреждания или хората с липса на знания и опит трябва да бъдат наблюдавани, в зависимост от ситуацията, от лица, отговорни за тяхното благосъстояние и не предприемайте процедури като почистване или поддръжка на това устройство .
- Важно е да се осигури адекватен надзор и да не се оставят непълнолетни без надзор с това устройство.
- Този влагоуловител е само за домашна употреба и употреба в малък офис. Не използвайте това устройство за търговска, промишлена или морска употреба и в зони с мокри повърхности като тоалетни или душ кабинни. За да избегнете възможен токов удар, това устройство не трябва да се поставя близо до прозорец или в баня.
- Това устройство винаги трябва да се държи в изправено положение, за да се избегнат повреди. Работете с уреда на равна и здрава повърхност, за да избегнете възможни вибрации и допълнителен шум.
- Всички изходи на къщата (прозорци, врати и т.н.), където работи обезвлажнителят, трябва да бъдат затворени.
- Ако в уреда се появи теч на вода, изключете уреда и извадете захранващия кабел.
- Преди да преместите, изключете устройството от контакта и се уверете да го задържите във вертикално положение, за да бъде безопасно преместено от едно място в друго.
- Не забравяйте да изпразните водата, когато резервоарът за вода е пълен или когато устройството няма да се използва за продължително време.
- Винаги изпразвайте резервоара за вода, преди да приберете уреда.
- Ако уредът е преобърнат, незабавно изключете захранващия кабел. Уверете се, че уредът е напълно сух, преди да възобновите работата.
- Изключете устройството, ако се появят необичайни звуци, миризми или дим.

- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде заменен от производителя, негов сервизен агент или лица с подобна квалификация, за да се избегне опасност. Никога не се опитвайте да разглобявате, ремонтирате или модифицирате устройството.
- Не се опитвайте да ремонтирате, разглобявате или модифицирате този уред. Свържете се с Вашия оторизиран сервизен техник за ремонт или поддръжка на това устройство.
- Не работете и не спирайте уреда чрез включване или изключване на захранването.
- Не поставяйте никакви предмети във входа и изпускателния отвор за въздух на устройството, тъй като това може да причини повреда на устройството.
- Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел. Уверете се, че кабелът не е притиснат.
- Не поставяйте кабела под каквито и да е препятствия (килими, килими или пътеки и т.н.). Кабелът трябва да се постави далеч от места, където може да се спъне случайно.
- Колелцата трябва да могат да се движат удобно над всяко препятствие. Бъдете изключително внимателни, докато се движите върху килими, тъй като всяка допълнителна сила може да причини преобръщане на уреда или разливане на вода, събрана в кофата.
- Не сядайте и не се катерете върху устройството.
- Не поставяйте уреда на пряка слънчева светлина или близо до други източници на топлина.
- Не използвайте уреда в близост до източници на топлина, химикали, радиатори, запалими материали или огън.
- Не изваждайте резервоара за вода, докато устройството се използва.
- Не използвайте уреда без филтъра. Мръсотията и мъхът могат да задръстят уреда, като по този начин намалят производителността.
- Не пийте и не използвайте събраната вода от модула за каквито и да е цели.
- Не използвайте уреда с мокри ръце.



При първа употреба и за правилно калибриране, моля, **оставете устройството да работи непрекъснато в продължение на 24 часа.**

UV-C lamp

Този уред съдържа UV-C лампа. Прочетете инструкциите за поддръжка, преди да отворите уреда.

1. Не работете с UV-C лампи извън уреда.
2. Уреди, които са видимо повредени, не трябва да се използват.
3. Неправилното използване на уреда или повреда на корпуса може да доведе до изпускане на опасно UV-C лъчение. UV-C радиацията може дори в малки дози да причини увреждане на очите и кожата.
4. Преди да отворите вратите и панелите за достъп, носещи символа за опасност от УЛТРАВИОЛЕТОВА РАДИАЦИЯ за извършване на ПОТРЕБИТЕЛСКА ПОДДРЪЖКА, се препоръчва да изключите захранването.
5. UV-C лампата не може да се почиства, ремонтира и подменя.
6. UV-C БАРИЕРИТЕ, носещи символа за опасност от УЛТРАВИОЛЕТОВА РАДИАЦИЯ, не трябва да се премахват.

2. ЕЛЕКТРИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Табелката с всички електрически и технически данни на този уред се намира от другата страна на уреда.

- Уредът трябва да бъде инсталиран в съответствие с националните разпоредби за окабеляване.
- Уверете се, че устройството е правилно заземено. Правилното заземяване е важно, тъй като минимизира вероятността от токов удар или пожар. Захранващият кабел е оборудван със заземяване щепсел за защита срещу опасност от токов удар.
- Устройството трябва да се използва в правилно заземен контакт. Ако конкретният контакт, който възнамерявате да използвате, не е подходящо заземен или защитен от предпазител със закъснение или прекъсвач, помолете квалифициран електротехник да инсталира подходящия контакт.
- Уверете се, че контактът е все още достъпен след инсталирането на влагоуловителя.
- Не използвайте удължителни кабели или адаптерни щепсели с това устройство.
- За да избегнете нараняване, винаги изключвайте захранването на устройството преди поддръжка. Табелката с всички електрически и технически данни на този уред се намира от другата страна на уреда.
- Уредът трябва да бъде инсталиран в съответствие с националните разпоредби за окабеляване.



Изключете влагоуловителя, преди да извадите щепсела.

3. ОБЩЕСТВЕНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Изхвърляне на оборудване, което вече не се използва:

Моля, следвайте инструкциите по-долу, когато използвате този влагоуловител в Европейски държави:

Този уред изисква специално третиране при изхвърляне. в Европейския съюз, електронното оборудване не трябва да се третира като домашен отпадък, а трябва да се изхвърля професионално в съответствие с Директива 2002/96/ЕО на Европейския парламент и Съвет от 27 януари 2003 г. относно старо електрическо и електронно оборудване. Изхвърлянето на това устройство трябва да отговаря на всички законови изисквания и не трябва да бъде изхвърляно като несортирани битови отпадъци.

Опасните вещества могат да изтекат в подпочвените води, като по този начин навлязат в хранителна верига, застрашавайки вашето здраве и околната среда.

Има няколко алтернативни решения за изхвърляне:

А) Вашата местна община е установила безплатни системи за събиране на електронни отпадъци.

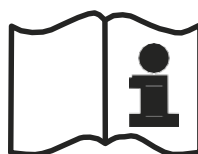
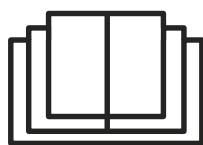
В) Вашият местен търговец на дребно при покупка на нов продукт.

С) Производителят може да приеме стария уред за изхвърляне.

Г) Старите уреди понякога съдържат ценни ресурси за скрап дилъри

4. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА УРЕДИ С ХЛАДИЛЕН ФРЕОН R290

(вижте табелката за вида на използвания хладилен агент)



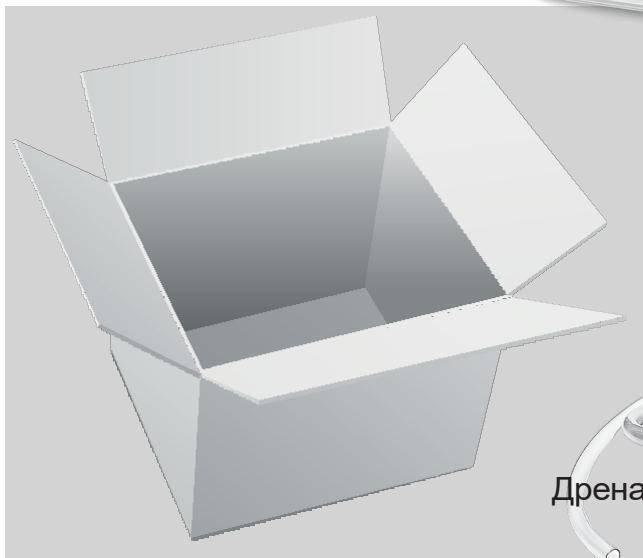
- ВИЖТЕ РЪКОВОДСТВОТО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ТОЗИ УРЕД.
- Хладилният агент R290 отговаря на европейските екологични директиви.
- Не прониквайте по никакъв начин и не запалвайте.
- Поддръжката и ремонтите, които изискват помощта на квалифициран персонал, трябва да се извършват под наблюдението на специалисти по запалими хладилни агенти.



За подробни инструкции за извършване на ремонт на уреди, които съдържат хладилен агент **R290**, моля, вижте раздел "ИНСТРУКЦИЯ ЗА РЕМОНТ НА УРЕДИ, СЪДЪРЖАЩИ хладилен агент **R290**"

5. СТЪПКИ ПРЕДИ УПОТРЕБА

Упътване

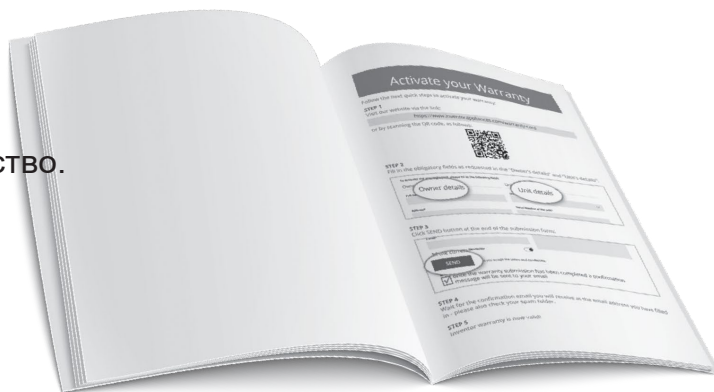


Дренажен маркуч



Влагуловител – Пречиствател на въздух с компресор

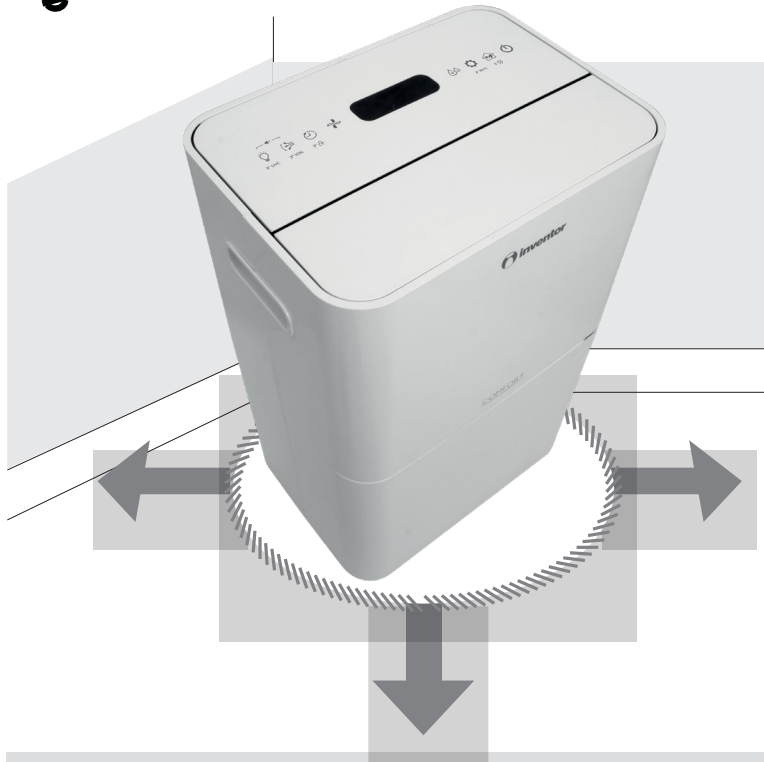
Моля, вижте инструкциите за електронната гаранция на последната страница (секция на английски език) на това ръководство.



За целите на гаранцията, моля, обърнете внимание на SN (сериен номер), поставен върху устройството.



Съвет за монтаж



Не блокирайте и не ограничавайте въздушния поток около уреда. Уверете се, че решетките за входящ въздух не са запушени. Оставете 30 см свободно пространство около модула и 40 см отгоре. Поставете уреда на място, където температурните нива няма да паднат под 5°C (41°F). Възможно е намотките да събират скреж при температури под 5°C (41°F), което може да доведе до ниска производителност. (Работни условия: 5°C-35°C, 30%RH-90%RH).

Уверете се, че филтърът е чист. Поставете уреда във вертикално работноположение и изчакайте 2 часа преди първоначална употреба, за да избегнете неизправности.



Преди първоначалната работа моля проверете дали превключвателят за ниво на водата, разположен в областта на кофата с вода, е в правилна позиция.

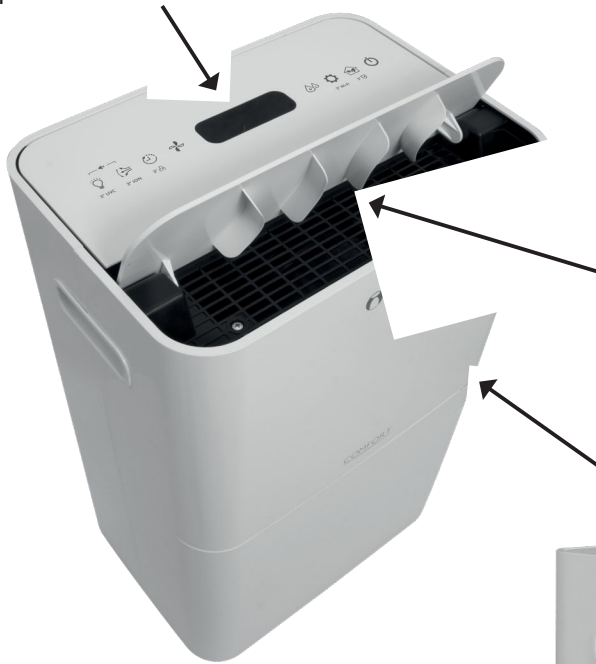


- Отстранете компонентите на филтъра
- Отстранете предпазната пластмасова опаковка на филтъра преди първоначално използване.
- Инсталирайте филтърните компоненти



6. Запознаване с Вашия влагоуловител

Контрол
панел



Изход
за
въздух

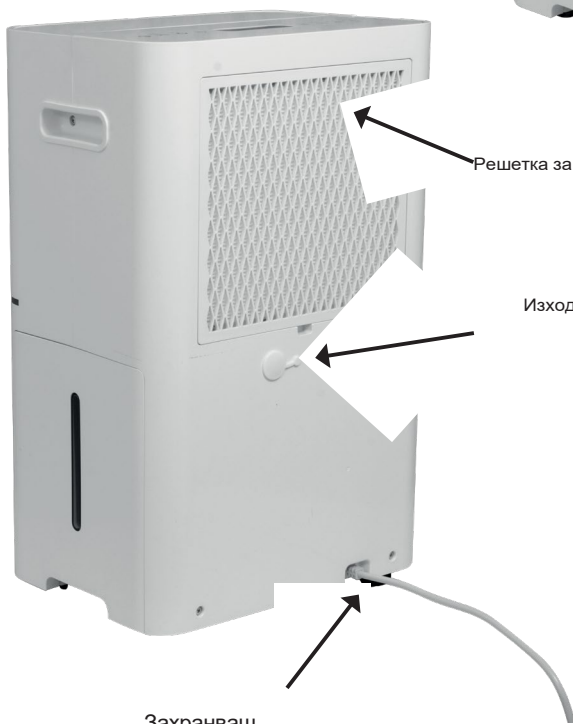
Влажност
Светлина
Индикатор



Нера филтър

Въздушен
филтър


Дръжка на
резервоар
за вода-
Индикатор
за нивото на
водата






7. КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ; ФУНКЦИИ




МОЩНОСТ

Чрез натискане на "" бутон влагоуловителят/ пречиствателят на въздуха се включва или изключва. Веднъж захранен, цифровият дисплей се активира, показвайки текущите настройки. Работата по подразбиране на устройството преди първото използване е изсушител в ръчен режим при средна скорост на вентилатора.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Чрез натискане на "" бутон, могат да бъдат избрани три различни експлоатационни режима. Устройството може да работи като пречиствател на въздуха, изсушител и пречиствател на въздуха или само като изсушител. При смяна на режимите устройството ще издава кратък звуков сигнал и индикации  +  ще се появи на цифровия дисплей.

Пречиствател на въздуха





Работа като пречиствател на въздуха: Когато тази операция е избрана, индикацията  ще се появи на цифровия дисплей. Влажността на околната среда ще се покаже на цифровия дисплей. При тази операция не се извършва изсушаване.





Когато устройството работи като пречиствател на въздуха, могат да бъдат избрани само ръчен режим и режим на заспиване.

& **Пречиствател и Влагоуловител (Изсушител)**

Работа като влагоуловител: Когато тази операция е избрана, индикациите

 +  ще се появят на цифровия дисплей. Индикаторът  ще остане постоянно активен,  ще мига бавно, докато компресорът започне да работи. По време на това компресорът и вентилаторът ще работят заедно, за да постигнат желаното ниво на влажност в помещението. При тази операция те работят заедно, за да достигнат желаното ниво на влажност. Когато се достигне зададеното ниво, компресорът ще спре да работи, докато вентилаторът ще продължи работа като изсушител и пречиствател на въздух: Когато тази операция е избрана, индикациите

 +  ще се появят на цифровия дисплей.



Когато уредът работи като пречиствател на въздуха и изсушител или изсушител, могат да бъдат избрани ръчен режим, режим на интелигентно изсушаване (SMD), режим на заспиване и режим на сухи дрехи.





Светодиодна лампа за ниво на влажност

Светодиодният индикатор на устройството ще промени цвета си в зависимост от нивото на влажност в помещението. Сензорът за влажност ще открие нивото на влажност и светодиодният индикатор ще промени цвета си в зависимост от условията на влажност.




- Синята светодиодна светлина показва, че нивото на влажност в помещението е под 55%.
- Жълтата светодиодна светлина показва, че нивото на влажност в помещението е между 56%- 79%.
- Червената светодиодна светлина показва, че нивото на влажност в помещението е над 80%. В зависимост от външните условия идеалните нива на влажност варират между 45% до 55%

Режим

Чрез натискане на “” може да избирате между четири различни режима:

Ръчно управление , Режим на интелигентно обезвлажняване (SMD) , Спящ режим  и режим Сухи дрехи .

Ръчно управление

- При ръчен режим желаните условия на работа могат да се регулират.
- Когато устройството работи като пречиствател на въздуха  скоростта на вентилатора може да се регулира.
- Когато устройството работи като изсушител и пречиствател или като изсушител  +  както желаната скорост на вентилатора, така и нивото на влажност могат да се регулират. Цифровият дисплей ще покаже нивата на относителна влажност на околната среда.

Интелигентен режим на изсушаване

Когато е избран режим на интелигентно изсушаване (SMD), модулът ще започне процеса на изсушаване, за да постигне идеалните условия за живот в помещението, в зависимост от съществуващите нива на температура и влажност. Влагоуловителят ще настрои нивото на влажност между 45% до 55% според температурата в помещението, като по този начин ще осигури енергийна ефективност и отлични условия в



В режим на интелигентно изсушаване (SMD) нивото на влажност не може да се регулира.

Спящ режим

В режим на заспиване устройството ще работи безшумно с вентилатор на ниска скорост. Този режим може да бъде избран и при трите операции от серия Comfort.



Когато режимът на заспиване е активиран и устройството работи като изсушител и пречиствател на въздуха или като изсушител, могат да се регулират само нивата на влажност. Вентилаторът ще остане на ниска



Режим на сухи дрехи



Когато е избран този режим, нивото на влажност не може да се регулира и вентилаторът ще работи само на висока скорост. След работа в продължение на приблизително 2 часа уредът ще провери нивото на влажност на околната среда. Ако относителната влажност е под 45%, процесът на обезвлажняване ще спре и вентилаторът ще продължи да работи в продължение на 2 часа, за да осигури ефективно изсушаване на дрехите. Ако относителната влажност все още е под 45%, устройството ще се изключи.


- Ако относителната влажност е по-висока от 45% след първите 2 часа работа, устройството ще продължи да работи още 1 час, преди да тества отново относителната влажност. Този процес ще се повтори толкова пъти, колкото е необходимо, за да се гарантира пълното изсъхване на дрехите.
- Максималното време за работа, зададено от този режим, е 12 часа и може да бъде намалено в зависимост от размера на стаята и влажността на дрехите.
- Ако резервоарът за вода се напълни по време на работа, преди зададеното време от 2 часа, устройството ще продължи да брои от момента на индикацията за пълен резервоар с вода.
- В случай на прекъсване на захранването уредът ще рестартира процеса на сушене на дрехите отначало.



- **За по-добри резултати поставете устройството в малка стая и поставете близо до стойката за дрехи. Дръжте вратите затворени и оставете влагоуловителя да изсуши дрехите.**
- **Препоръчва се ръчно изстискване на дрехите.**
- **Оставете 30-50 см разстояние от влажните дрехи.**

БУТОН ЗА НАСТРОЙКА НА ВЛАЖНОСТТА


е достъпен само при работа на Изсушител и пречиствател на въздух и може да се прилага само в Ръчен режим  и Режим на заспиване .



Нивото на влажност може да се настрои в диапазон от 40% RH (относителна влажност) до 80% RH (относителна влажност) и CO на стъпки от 5% при всяко натискане на съответния бутон  е натиснат. Бутонът за настройка на влажността



При непрекъснатата работа (CO) устройството работи непрекъснато, независимо от нивата на относителна влажност на околната среда. Това се препоръчва в случаите, когато е необходимо незабавно обезвлажняване, като зони или стаи, които не са били обитавани за продължителен период от време.

Скорост на вентилатора

Чрез натискане  бутон, при работа на Dehumidifier & Air

Пречиствател  + , скоростта на въздуха на вентилатора може да бъде зададена на: Ниска (1) / Средна (2) / Висока (3)

- Ниска: Когато е избрана ниска скорост, обозначена с номер "01" на цифровия дисплей, работата е безшумна и се прилагат стандартни работни условия.
- Средна: Когато е избрана средна скорост, обозначена с номер "02" на цифровия дисплей, вентилаторът е настроен на средна скорост.
- Висока: Когато е избрана Висока скорост, обозначена с номер "03" на цифровия дисплей, вентилаторът е настроен на максимална скорост. Тази опция е идеална за пречистване на въздуха в райони с по-голям проблем с качеството на въздуха.

Auto: Когато е избрано Auto, обозначено с буквата A на цифровия дисплей, вентилаторът скоростта ще се регулира автоматично въз основа на нивото на влажност в помещението. Фенът


скоростта може да варира между ниска, средна и висока



Регулирането на скоростта на вентилатора не е налично по време на режим Sleep (настроен на ниска скорост) и по време на режим Dry Clothes (настроен на висока скорост).



Таймер

Чрез "  " бутон за настройка на таймера за автоматично изключване. За автоматично спиране устройството трябва да бъде оставено да продължи да функционира. При всяко натискане на този бутон, зададеното време се увеличава с 1h (час), за автоматично спиране на устройството. Тази




В случай на прекъсване на захранването функцията на таймера не се възстановява след възстановяване на захранването.

функция предлага избор кога устройството да се изключи автоматично в диапазон от 1 до 9 часа (часа). След като изберете желаните часове, изчакайте 3 секунди, без да натискате нищо и индикацията за таймер ще се появи на цифровия дисплей, за да потвърди, че таймерът е активиран.







Люлееща се преграда


Натиснете бутона "  ", за да активирате/деактивирате тази функция.

- С еднократно натискане на бутона люлеещата се преграда работи по такъв начин, че позволява многопосочен въздушен поток.
- Чрез натискане на бутона втори път, жалузите могат да бъдат спрени под желания ъгъл. Тази опция е избрана за директен въздушен поток, идеален за сушене на дрехи.



Чрез натискане на "  , "  , "  " и "  " можете да активирате и деактивирате енергоспестяващия режим. Влагоуловителя трябва да е включен, но изключен. Енергоспестяващият режим автоматично се изключва обезвлажнител след 12 часа непрекъсната работа, независимо от настройките на таймера, които сте избрали. В случай на загуба на захранване, енергоспестяващият режим автоматично ще се върне към първоначалните си настройки.

СВЕТЛИНЕН ИНДИКАТОР


Чрез  бутон за активиране/деактивиране на цифровия дисплей и цветния индикатор за нивото на влажност.

С еднократно натискане на бутона светлинният индикатор за влажност ще се изключи. При двукратно натискане на бутона, индикациите на цифровия дисплей също ще се изключат, позволявайки на устройството да работи без видими индикатори. При трето натискане на бутона всички индикации ще се активират отново.


+ **Заглушаване на контролния панел**

Звукът от бутоните на контролния панел може да бъде заглушен и включен чрез едновременно натискане на люлеещата се жалюза и светлинен индикатор натиснете за 3 секунди. Когато е в без звук, звуковите аларми ще останат активирани.



ЙОНИЗАТОР

Натиснете бутона за 3 секунди  за включване/изключване на йонизатора. Във въздуха ще се отделят йони, за да го пречистят и да премахнат неприятните и нездравословни частици.

УЛТРАВИОЛЕТОВ ТИП С (UVC)

Натиснете продължително за 3 секунди бутона  за да включите/изключите ултравиолетовия светодиод тип С. UVC светодиодът ще помогне за елиминирането на микроорганизми като микроби, вируси, бактерии и гъбички.


ЗАКЛЮЧВАНЕ ЗА ДЕЦА

Натиснете продължително  за 3 секунди, защитата за деца ще се активира/деактивира автоматично. Индикаторът  ще остане постоянно на дисплея, информирайки, че защитата за деца е активна.



При заключване за деца: Всички бутони за управление са дезактивирани и устройството ще издава звуков сигнал при всяко натискане на бутон. Всички бутони за управление се активират отново, след като защитата за деца е деактивирана, ако устройството е изключено от контакта или ако има прекъсване на захранването.

АНТИБАКТЕРИАЛНА ФУНКЦИЯ

Чрез продължително натискане на бутона  за 3 секунди ще бъде избрана антибактериалната функция. След завършване на всяка операция устройството няма да се изключва, а вместо това антибактериалната функция ще започне. Вентилаторът ще работи 90 минути и гарантира, че няма да остане вода в резервоара, която може да причини увеличаване на концентрацията на бактерии или мухъл, като по този начин изложи здравето ви на риск.



Антибактериалната функция може да се използва ежедневно, но честотата зависи от нуждите на всеки потребител. Когато функцията е избрана, на цифровия дисплей ще се появи обратно броене от 90 минути.

Индикатори на дисплея

P1 - AUTO DEFROST

Когато този уред работи при много ниски температури, е възможно вътрешното натрупване на скреж. Устройството е оборудвано с режим на автоматично размразяване. В този случай индикацията P1 ще се активира върху панела на цифровия дисплей.

- Когато сензорът, който е поставен на топлообменника, открие температура под $\leq 0^{\circ}\text{C}$, модулът влиза в режим на размразяване за 12 минути. След 12 минути размразяване сензорът отново проверява температурата. Ако температурата се покачи с $\geq 2^{\circ}\text{C}$, модулът излиза от режим на размразяване и индикаторът за размразяване се изключва.
- Тази функция гарантира безопасна работа и ефективна работа на устройството.



- Когато режимът на автоматично размразяване е включен, устройството може да предизвика известен шум от протичащите течности, което е нормално. Не изключвайте устройството, когато е включен режим на автоматично размразяване.


P2- ПЪЛЕН РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА

Когато резервоарът за вода е пълен, изваден или неправилно поставен, ще се появи индикация P2 цифровия контролен панел, последван от звуков сигнал.

P3 - СЪОБЩЕНИЕ ЗА ИЗЧИСТВАНЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛНИЯ ФИЛТЪР

Когато този индикатор се появи на цифровия дисплей, това е напомняне, че предфилтърът трябва да бъде отстранен и почистен правилно. Това напомняне ще се появи, след като бъдат завършени 360 работни часа. Изплакнете предфилтъра с вода и го оставете да изсъхне напълно, преди да го поставите обратно на уреда.



След като смените чистия филтър на уреда, натиснете  продължително за 3 секунди за да нулирате съобщението. След това устройството ще започне да отчита 360 работни часа.

P4 – Напомняне за смяна на HEPA филтър

Напомнянето за смяна на HEPA ФИЛТЪР ще се активира на дигиталния панел на устройството, след като бъдат завършени 2160 работни часа.

- Когато се появи тази индикация, HEPA филтърът трябва да се смени с нов.
- След смяна на HEPA филтър, бутонът трябва да бъде натиснат непрекъснато за 3 секунди, за да се нулира таймерът и да се премахне индикацията.



Навременната смяна на HEPA филтъра ще гарантира оптимална работа, чист здравословен въздух.

Периодично почистване на HEPA филтъра на всеки 30 дни, може да се прилага с помощта на прахосмукачка

Lo - Много ниска влажност

Когато влажността в помещението е $\leq 31\%RH$, тази индикация се активира на цифровия контролен панел на устройството.

- По време на това състояние компресорът спира и вентилаторът продължава да работи в избраните настройки.
- След като бъде открита влажност в помещението $\geq 32\%RH$, компресорът ще възобнови работата си в предишните настройки.

Hi - Много висока влажност

Когато влажността в помещението е $\geq 91\%RH$, тази индикация се появява постоянно на монитора на устройството.

- По време на това състояние компресорът ще продължи да работи в избраните настройки.
- След като влажността в помещението падне под $\leq 90\%RH$, индикацията изчезва.



8. АВТОМАТИЧНИ РЕЖИМИ

АВТОМАТИЧЕН РЕСТАРТ

Устройството запаметява зададените работни условия винаги, когато щепселът е включен. В случай на прекъсване на захранването устройството извършва автоматично рестартиране, след като захранването бъде възстановено.

В случай на прекъсване на захранването или когато щепселът бъде изключен от контакта, уредът ще работи в настройките по подразбиране преди изключване.



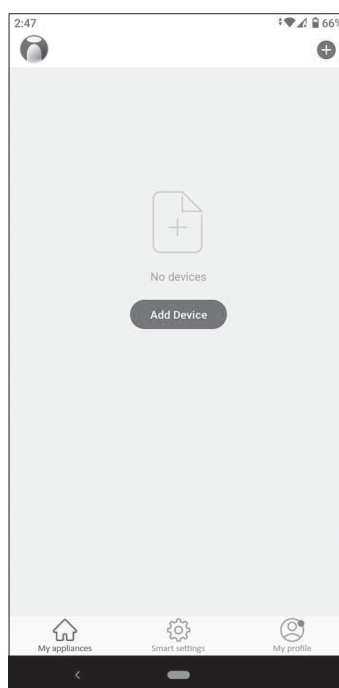
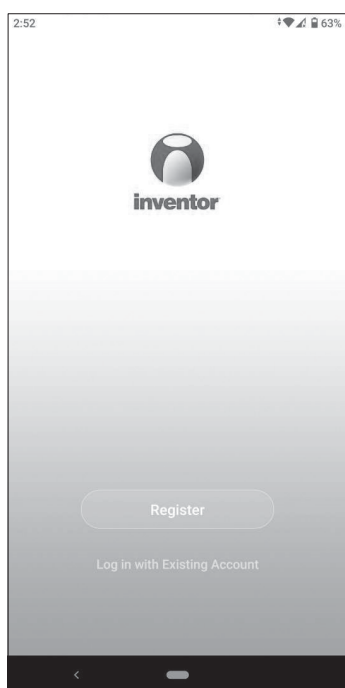
След автоматично рестартиране, "Таймер"  и заключването за деца  не може да се задържи.

9. СВЪРЖЕТЕ ВЛАГОУЛОВИТЕЛЯ С ПРИЛОЖЕНИЕТО INVENTOR CONTROL

Преди да започнеш:

- Проверете дали рутерът излъчва на **2,4 GHz**.
- Ако рутерът има двулентово излъчване, проверете дали имената на мрежите (**SSID**) са различни. За допълнителна помощ се свържете с вашия рутер/интернет доставчик.
- Проверете дали паролата за **Wi-Fi** е криптирана **WPA2-PSK** и типът оторизация е зададен на **AES**.
- Позиционирайте влагоуловителя възможно най-близо до рутера по време на процеса на сдвояване.

Стъпка 1: Изтеглете и инсталирайте приложението „Inventor Control“ от Google Play Store или IOS App Store.



Стъпка 2: Изберете „Регистрация“, за да създадете нов акаунт или влезте със съществуващ акаунт

Бележки:

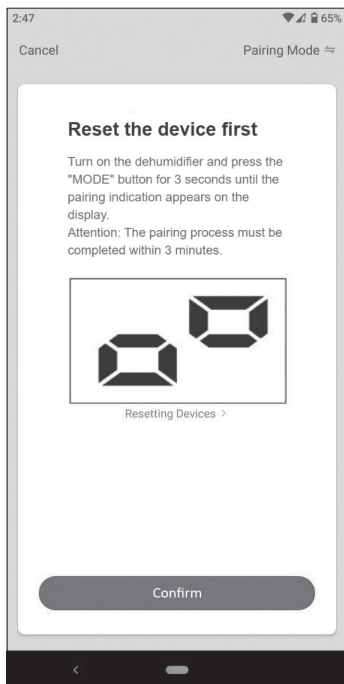
Прочетете внимателно Политиката за поверителност и изберете

„Съгласен съм“, за да продължите.


За създаване на акаунт е необходим имейл или мобилен номер. Въведете кода, който сте получили във вашия регистриран имейл или телефонен номер, в полето „Въведете“.

„Код за потвърждение“, за да продължите с процеса на сдвояване.

Стъпка 3: За да добавите устройството, изберете „Моите уреди“ и натиснете „+“ в горния десен ъгъл или „Добавяне на устройство“ и изберете „Изсушител“.

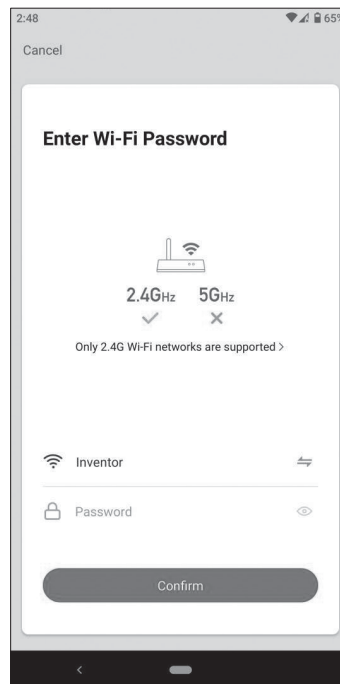


Стъпка 4: Свържете влагоуловителя към захранване и го включете. Натиснете

бутона  Mode на устройството за 3 секунди, докато индикацията за сдвояване се появи на дисплея. Натиснете „Потвърждение“, за да продължите.

Бележки:

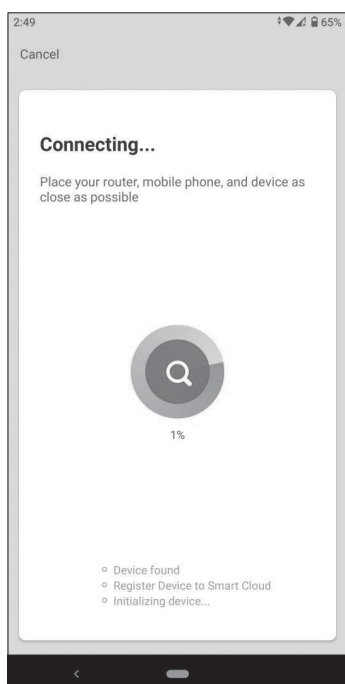
Когато влагоуловителят е свързан успешно и по време на дистанционното управление символът за безжична връзка ще се появи на LED дисплея.



Стъпка 5: Изберете Wi-Fi мрежата и въведете паролата. Натиснете Потвърждение, за да продължите. Процесът на сдвояване може да отнеме известно време

Бележки:

Индикацията за сдвояване на дисплея на влагоуловителя може да изчезне по време на тази стъпка.



Отстраняване на неизправности:

Ако процесът на сдвояване не е успешен:

- Проверете дали рутерът излъчва на 2,4 GHz.
- Ако рутерът има двулентово излъчване, проверете дали имената на мрежите (SSID) са различни. За допълнителна помощ се свържете с вашия рутер/интернет доставчик.
- Проверете дали паролата за Wi-Fi е криптирана WPA2-PSK и типът оторизация е зададен на AES.
- Позиционирайте влагоуловителя възможно най-близо до рутера по време на процеса на сдвояване.
- Изключете рутера, влагоуловителя и устройството (таблет или мобилно) и оставете 5 минути.
- Рестартирайте процеса на сдвояване от Стъпка 2.
- Ако сдвояването не е успешно, повторете процеса с друго смарт устройство (таблет или мобилно).
- Свържете се с отдела за следпродажбено обслужване на Inventor.

10. РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА И МАРКУЧ ЗА ИЗТОЧВАНЕ

Има два начина за отстраняване на събраната вода. Преди да продължите, уверете се, че сте изключили уреда и щепсела.

1. Използване на резервоара за вода

- Когато модулет е **ИЗКЛЮЧЕН** и резервоарът на влагоуловителя е пълен, индикаторът за пълен ще свети. Освен това, когато уредът е включен и резервоарът е пълен, индикаторът ще светне и уредът автоматично ще спре да работи.
- Внимателно извадете кофата. Бавно плъзнете резервоара за вода навън, за да не прелее натрупаната вода.
- Повдигнете пластмасовия капак, за да отстраните натрупаната вода от резервоара, след като водата се изпразни, затворете отново пластмасовия капак и поставете резервоара здраво и правилно в устройството.
- Когато резервоарът за вода бъде монтиран отново, модулет ще се рестартира автоматично.



Когато изваждате резервоара, не докосвайте никакви части вътре в устройството, тъй като може да повредите устройството.

- Не забравяйте внимателно да поставите резервоара в влагоуловителя.
- Не пийте и не използвайте събраната вода от устройството.
- Избършете излишната вода върху или вътре в устройството, когато сваляте резервоара.

2. Непрекъснато източване

Водата може автоматично да се изпразва в подовия сифон чрез прикрепване на устройството с маркуч за вода.

- Отстранете гумената тапа, разположена срещу уреда. Поставете маркуча за вода в дренажния отвор и се уверете, че всички връзки са здраво затегнати, за да избегнете възможни течове.
- Влагоуловителя - пречиствател на въздуха, трябва да се постави върху равна повърхност в изправено положение.
- Прекарайте маркуча за вода към подходящо дренажно съоръжение и се уверете, че водата тече естествено. За правилно оттичане се уверете, че маркучът остава под нивото на изхода на дренажния маркуч.



Изход на маркуча за източване на водата



Внимание: маркучът за вода никога не трябва да се огъва или усуква!



Когато функцията за непрекъснат дренаж не се използва, извадете дренажния маркуч от изхода на дренажния маркуч и поставете отново гумената капачка.

11. ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ

• Поддръжка и почистване на вашия въздушен филтър

Въздушният филтър на уреда събира праха, съдържащ се във въздуха. Натрупването на прах намалява ефективността на уреда. За да предотвратите запушването на праха в уреда, винаги го използвайте с поставен въздушен филтър.

Винаги почиствайте въздушния филтър на всеки 2 седмици. Ако уредът работи в запрашена атмосфера, почиствайте въздушния филтър по-често.

- Отстранете въздушния филтър.
- Почистете въздушния филтър с прахосмукачка. Ако въздушният филтър е много замърсен, можете да го измиете в топла вода (никога не използвайте гореща или сапунена вода). Уверете се, че въздушният филтър е сух и е монтиран отново правилно. Не огъвайте филтъра и се уверете, че е монтиран, преди да работите с уреда.

• Почистване на Нера филтъра

Нера филтърът се намира зад въздушния филтър.

Препоръчително е да почиствате HEPA филтъра на всеки 30 дни с помощта на прахосмукачка. Нера филтърът не трябва да се мие.



• Почистване на резервоара

Отстранете пластмасовия защитен капак и частично напълнете резервоара с чиста вода, като добавите минимално количество мек почистващ препарат. Почистете старателно изпразнете и изплакнете.

- Почиствайте резервоара на всеки 2 седмици, за да предотвратите развитието на мухъл, плесен и бактерии.
- След почистване се уверете, че резервоарът е поставен обратно сигурно, за да може влагоуловителя да работи.

• Почистване на уреда

Почистете устройството с помощта на влажна гъба и го подсушете с чиста, мека кърпа.

- Никога не използвайте алкохол или какъвто и да е продукт, съдържащ разтворители.
- Не потапяйте устройството във вода



**НИКОГА НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ
УСТРОЙСТВОТО БЕЗ ВЪЗДУШЕН
ФИЛТЪР!**

12. СЪХРАНЕНИЕ

Когато уредът е неактивен за продължителен период от време, моля, уверете се, че следват инструкциите по-долу за правилното съхранение на вашия уред:

- Изключете уреда, изчакайте един ден преди съхранение.
- Отстранете дренажния маркуч (ако е прикрепен).
- Почистете подвижните части на уреда, резервоара за вода и въздушния филтър.
- Поставете и закрепете захранващия кабел с лентата срещу влагоуловителя.
- Покрийте устройството.
- Съхранявайте влагоуловителя в изправено положение, на сухо, добре проветриво място и избягвайте пряка слънчева светлина.

13. ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Скъпи ли са влагоуловителите?

Около първия месец на използване влагоуловителя работи интензивно. Това постепенно ще намалее с времето, тъй като влагоуловителят ще бъде калибриран в работната си среда. Кондензираните домакинства понякога могат да бъдат значително скъпи за отопление. Използването на влагоуловител може да намали разходите за енергия.

Къде в идеалния случай трябва да се постави влагоуловителя?

За оптимални резултати се препоръчва влагоуловителя да се постави в централна зона. Врати в домакинството трябва да е отворен, за да може влагоуловителя да подобри работата си.

Може ли филтърът да бъде заменен с друг филтър тип НЕРА?

Филтърът на обезвлажнителя не може да бъде заменен с друг тип филтър, тъй като е специално проектиран да работи с този уред.

Кое е подходящото ниво на влажност в помещението?

Поддържането на подходящо ниво на влажност в дома е от съществено значение за Вашето благосъстояние и това на Вашето домакинство. Екстремните колебания причиняват неблагоприятни ефекти и върху двете. Ниска влажност може да причини респираторни проблеми и повреда на дървени врати, прозорци и мебели и да ви направи уязвими на електрически удари поради повишено статично електричество. От друга страна, високата влажност може да насърчи растежа на мухъл, а също и до повреден дом. Идеалните нива на влажност варират между 45% и 55%

Защо кондензът продължава прозорци дори с използване на обезвлажнител?

При достигане на желаното ниво на влажност има възможност за образуване на частична влажност на прозорците. Това се дължи на разликата в температурата между прозореца и външните метеорологични условия.

- Работата на влагоуловителя трябва значително да намали образуването на конденз върху прозорците.

Защо не мога да задам желаното ниво на влажност с помощта на контролния панел?

За да регулирате ръчно желаното ниво на влажност, уверете се, че модулът работи като изсушител и пречиствател на въздуха и индикациите + са активирани. Влажността може да се регулира само в ръчен и нощен режим

Колко време е необходимо за изсушаване на дрехите ми?

Точното време, необходимо за изсушаване на дрехите, зависи от много фактори, температурата в помещението, нивото на влажност, влажността на дрехите и т.н., така че няма стандартно време от тези променливи фактори, споменати по-горе

Лоша ефективност на обезвлажняването

- Не е работил достатъчно време за отстраняване на влагата.
- Уверете се, че има препятствия, блокиращи входа/изхода на въздуха.

Влажността на околната среда може да е по-ниска от настройката за влажност.

Проверете дали всички врати, прозорци и други отвори са здраво затворени.

Стайната температура е твърде ниска, под 5°C (41°F).

Влагоуловителя не е охлаждащо устройство. Каква може да е причината за извеждането на студен въздух?

Влагоуловителя работи, като всмуква кондензиран въздух, премахва всякаква влага и я изпраща обратно в зоната, в която работи. Ако стоите близо до влагоуловителя, докато работите, може да почувствате, че въздухът, излизащ от вентилатора е по-хладен поради дифузията. В действителност тя е на същата стайна температура, но с по-ниска влажност.

Може ли влагоуловителя да помогне за отоплението на нашето пространство?

Влагоуловителят може да помогне за подобряване на ефективността на отоплението в нашето пространство, вместо да генерира топлина сам. По същество с помощта на влагоуловителя влагата се отстранява и въздухът в пространството става по-сух, което води до по-незабавно и ефективно разпределение на топлината.

Устройството не стартира

- Уверете се, че щепселът на влагоуловителят е поставен докрай в контакта.
- Проверете кутията на домашния предпазител/прекъсвач.
- Проверете дали захранващият кабел не е повреден.
- Проверете кофата с вода, ако е пълна, изпразнете я.
- Проверете дали влагоуловителя е достигнал предварително зададеното ниво.
- Уверете се, че кофата с вода е поставена правилно.
- Стайната температура е по-ниска или по-висока от препоръчания работен диапазон.
- Проверете дали нивото на влажност е зададено на високи нива.

Влагоуловителя не изсушава въздуха толкова ефективно

- Уверете се, че влагоуловителят е работил достатъчно време, за да отстрани влагата.
- Уверете се, че няма завеси, щори или мебели, които да блокират предната или задната част на влагоуловителя.
- Селекторът за влажност може да не е настроен достатъчно ниско.
- Уверете се, че сте почистили филтъра, както е препоръчано. Запушеният филтър може да доведе до намалена производителност.
- Всички изходи на къщата (прозорци, врати и т.н.), където работи обезвлажнителят, трябва да бъдат затворени.
- Стайната температура е под препоръчания работен диапазон.
- В стаята има нагревател с керосин или нещо друго, отделящо водна пара.
- Стаята, в която е поставено устройството, е по-голяма от предложената.
- Нивото на влажност е твърде високо.

Устройството издава силен шум при работа

- Въздушният филтър е запушен.
- Устройството е наклонено, вместо да е в изправено положение.
- Подовата повърхност не е равна.

Натрупване на скреж върху намотките

- Това е нормално. Този уред е снабден с функция за автоматично размразяване

Изтичане на вода от дренажния маркуч

- Проверете правилния монтаж на дренажния маркуч.
- Проверете за запушване или повреда на дренажния маркуч.

Разбиране на индикациите за код за грешка

C1 - Сензор за температура и влажност или повреда на NTC

C2 - Повреда на сензора за температура

C8 - Изтичане на хладилен агент или NTC $\geq 40^{\circ}\text{C}$

Поддръжка на влагоуловителя

Правилната поддръжка на влагоуловителя от специализиран техник гарантира безпроблемна употреба и постоянна работа, точно както в деня, в който сте го закупили. След поддръжка натрупаният вътре прах ще бъде премахнат, заедно с всички нежелани миризми.

Препоръчително е да извършвате поддръжка веднъж годишно



В случай на някоя от гореспоменатите грешки, всички бутони са недостъпни, с изключение на бутона „POWER“, за да може устройството да се изключи. След като изключите захранването, изключете устройството от контакта за 10 минути, за да нулирате.

Когато устройството се включи отново, проверете дали грешката продължава. В случай че грешката продължава, уредът трябва да остане изключен и изключен от контакта. Свържете се с производителя или квалифициран техник за сервиз.

14. ИНСТРУКЦИЯ ЗА РЕМОТ НА УРЕДИ, СЪДЪРЖАЩИ ХЛАДИЛЕН ФРЕОН R290

1. Проверки на района

Преди започване на работа със системи, съдържащи запалими хладилни агенти, са необходими проверки за безопасност, за да се гарантира, че рискът от възпламеняване е сведен до минимум. За ремонт на хладилната система трябва да се спазват следните предпазни мерки преди извършване на работа в системата.

Работна процедура

Работата трябва да се извършва при контролирана процедура, така че да се сведе до минимум рискът от наличие на запалим газ или пари по време на извършване на работата.

2. Обща работна зона

Целият персонал по поддръжката и другите, работещи в района, трябва да бъдат инструктирани относно естеството на извършваната работа. Трябва да се избягва работа в затворени пространства. Зоната около работното пространство трябва да бъде разделена. Уверете се, че условията в зоната са направени безопасни чрез контрол на запалими материали.

3. Проверка за наличие на хладилен агент

Зоната трябва да бъде проверена с подходящ детектор за хладилен агент преди и по време на работа, за да се гарантира, че техникът е наясно с потенциално запалими атмосфери. Уверете се, че използваното оборудване за откриване на течове е подходящо за използване със запалими хладилни агенти,

т.е. неговорещи, адекватно запечатани или присъщо безопасни.

4. Наличие на пожарогасител

Ако трябва да се извърши някаква работа по хладилното оборудване или свързаните с него части, подходящото пожарогасително оборудване трябва да е на разположение. Поставете пожарогасител със сух прах или CO₂ в близост до зоната за зареждане.

5. Без източници на запалване

Никое лице, което извършва работа във връзка с хладилна система, която включва излагане на тръбопроводи, които съдържат или са съдържали запалим хладилен агент, не трябва да използва никакви източници на запалване по начин, който може да доведе до риск от пожар или експлозия. Всички възможни източници на запалване, включително пушенето на цигари, трябва да се държат достатъчно далеч от мястото на инсталиране, ремонт, отстраняване и изхвърляне, по време на което е възможно запалим хладилен агент да бъде изпуснат в околното пространство. Преди започване на работа зоната около оборудването трябва да бъде проучена, за да се уверите, че няма запалими опасности или рискове от възпламеняване. Трябва да се поставят знаци „Пушенето забранено“.

6. Вентилирана зона

Уверете се, че зоната е на открито или че е подходящо проветрена, преди да проникнете в системата или да извършвате каквато и да е работа при гореща вода. Степента на вентилация трябва да продължи през периода, през който се извършва работата. Вентилацията трябва безопасно да разпръсква всеки отделен хладилен агент и за предпочитане да го изхвърля навън в атмосферата.

7. Проверки на хладилното оборудване

Когато електрическите компоненти се сменят, те трябва да са подходящи за целта и да отговарят на правилната спецификация. По всяко време поддръжка и сервиз на производителя трябва да се следват указанията. Ако се съмнявате, консултирайте се с техническия отдел на производителя за помощ.

Следната проверка се прилага за инсталации, използващи запалими хладилни агенти:

- размерът на зареждане е в съответствие с размера на помещението, в което са монтирани частите, съдържащи хладилен агент;
- вентилационните съоръжения и изходите работят адекватно и не са запушени;

8. Проверки на електрически устройства

Ремонтът и поддръжката на електрическите компоненти трябва да включват първоначални проверки за безопасност и процедури за проверка на компонентите. Ако съществува повреда, която може да компрометира безопасността, тогава към веригата не трябва да се свързва електрическо захранване, докато не бъде отстранено задоволително. Ако повредата не може да бъде коригирана незабавно, но е необходимо да продължи работата, трябва да се използва подходящо временно решение. Това трябва да бъде докладвано на собственика на оборудването, така че всички страни да бъдат уведомени.

Първоначалните проверки за безопасност включват:

- че кондензаторите са разредени; това трябва да се направи по безопасен начин, за да се избегне възможността за искри;
- че няма открити електрически компоненти и крайници под напрежение по време на зареждане, възстановяване или прочистване на системата;
- че има непрекъснатост на земната връзка.

9. Ремонт на запечатани компоненти

По време на ремонт на запечатани компоненти, всички електрически захранвания трябва да бъдат изключени от оборудването, върху което се работи, преди всяко отстраняване на запечатани капацити и т.н. Ако е абсолютно необходимо да има електрическо захранване на оборудването по време на обслужването, тогава постоянно действаща форма на теч откриването се намира в най-критичната точка, за да предупреждава за потенциално опасна ситуация. Трябва да се обърне специално внимание на следното, за да се гарантира, че при работа с електрически компоненти корпусът не се променя по такъв начин, че да се повлияе нивото на защита. Това включва повреда на кабели, прекомерен брой връзки, клеми, които не са направени според оригиналната спецификация, повреда на уплътненията, неправилно монтиране на уплътнения и др.

Уверете се, че уплътненията или уплътнителните материали не са се разградили така, че да не служат повече за предотвратяване на навлизането на запалими атмосфери. Резервните части трябва да са в съответствие със спецификациите на производителя,

ЗАБЕЛЕЖКА Използването на силиконов уплътнител може да попречи на ефективността.

10. Ремонт на искробезопасни компоненти

Не прилагайте никакви постоянни индуктивни или капацитивни товари към веригата, без да сте сигурни

че това няма да надвишава допустимото напрежение и ток, разрешени за оборудването в употреба.

11. Окабеляване

Проверете дали кабелите няма да бъдат подложени на износване, корозия, прекомерно налягане, вибрации,

остри ръбове или други неблагоприятни въздействия на околната среда. Проверката също взема предвид

отчетете ефектите от стареенето или непрекъснатите течове. Халогенна горелка (или друг детектор, използващ а

открит пламък) не трябва да се използва

12. Откриване на запалими хладилни агенти

При никакви обстоятелства не трябва да се използват потенциални източници на запалване при търсенето или откриване на течове на хладилен агент. Халогенна горелка (или друг детектор, използващ открит пламък) не трябва да се използва.

13. Методи за откриване на течове

Следните методи за откриване на течове се считат за приемливи за системи, съдържащи запалими хладилни агенти.

Електронните детектори за течове трябва да се използват за откриване на запалими хладилни агенти, но чувствителността може да не е подходяща или може да се нуждае от повторно калибриране. (Оборудването за откриване трябва да бъде калибрирано в зона без хладилен агент.) Уверете се, че детекторът не е потенциален източник на запалване и е подходящ за използвания хладилен агент. Оборудването за откриване на течове се настройва на процент на LFL на хладилния агент и трябва да бъде калибриран спрямо използвания хладилен агент и подходящ процент газ (25% максимум) е потвърден.

Течностите за откриване на течове са подходящи за употреба с повечето хладилни агенти, но не и с детергенти съдържащи хлор трябва да се избягват, тъй като хлорът може да реагира с хладилния агент и корозира работата на медната тръба.

Ако има съмнение за теч, всички открити пламъци трябва да бъдат отстранени/загасени.

Ако се открие изтичане на хладилен агент, което изисква запояване, целият хладилен агент трябва да бъде възстановен от системата или изолирани (чрез спирателни вентили) в част от системата както преди, така и по време на процеса на спояване.

14. Премахване и евакуация

Когато влизате във веригата на хладилния агент за извършване на ремонт или за друга цел – се използват конвенционални процедури. Важно е обаче най-добрата практика да е последвано, тъй като запалимостта е съображение. Трябва да се спазва следната процедура:

-отстранете хладилния агент;

-почистете веригата с инертен газ;

-евакуирам;

-продуване отново с инертен газ;

-отворете веригата чрез рязане или спояване;

Зареждането с хладилен агент трябва да бъде възстановено в правилните цилиндри за възстановяване. Системата

трябва да се „промие“ с OFN, за да направи устройството безопасно. Може да се наложи този процес да се повтори

няколко пъти. Въздух под налягане или кислород не трябва да се използват за тази задача.

Промиването се постига чрез прекъсване на вакуума в системата с OFN и продължаване за пълнене до достигане на работното налягане, след това изпускане в атмосферата и накрая издърпване надолу до вакуум. Тази обработка трябва да се повтаря, докато свърши хладилният агент в рамките на системата. Когато се използва последното зареждане на OFN, системата трябва да бъде обезвъздушена до атмосферно налягане, за да може да се извърши работа. Тази операция е абсолютно жизненоважна ако трябва да се извършват операции по запояване на тръбопровода. Уверете се, че изходът за вакуумната помпа не е близо до източници на запалване и има налична вентилация.

15. Процедури за зареждане

В допълнение към конвенционалните процедури за зареждане трябва да бъдат изпълнени следните изисквания последван.

-Уверете се, че не се получава замърсяване с различни хладилни агенти при използване на зареждане оборудване. Маркучите или тръбопроводите трябва да са възможно най-къси, за да се сведе до минимум количеството на хладилен агент, съдържащ се в тях.

-Цилиндриите трябва да се държат изправени.

- Уверете се, че хладилната система е заземена, преди да заредите системата хладилен агент.

-маркирайте системата, когато зареждането приключи (ако вече не е)

- Трябва да се внимава изключително много да не се препълни хладилната система. Преди презареждане системата трябва да бъде тествана под налягане с OFN. Системата трябва да бъде тествана за теч при завършване на зареждането, но преди пускане в експлоатация. Последващ тест за теч се извършва преди напускане на обекта.

16. Извеждане от експлоатация

Преди да извършите тази процедура, важно е техникът да е напълно запознат с оборудването и всичките му детайли. Препоръчва се добра практика всички хладилни агенти се възстановяват безопасно. Преди изпълнението на задачата трябва да се вземе проба от масло и хладилен агент

трябва да се вземе, ако е необходим анализ на случая преди повторно използване на регенериран хладилен агент. Важно е че е налично електрическо захранване, преди да започне задачата.

а) запознайте се с оборудването и неговата работа.

б) Изолирайте системата електрически.

в) Преди да опитате процедурата, се уверете, че;

Механичното оборудване за обработка е налично и се използва правилно; процеса на възстановяване

се наблюдава през цялото време от компетентно лице; оборудване и цилиндри за възстановяване отговарят на съответните стандарти.

г) Изпомпвайте охладителната система, ако е възможно.

д) Ако вакуумът не е възможен, направете колектор, така че хладилният агент да може да бъде отстранен от

различни части на системата.

е) Уверете се, че цилиндърът е разположен върху везната, преди да започне възстановяването.

ж) Стартирайте машината за възстановяване и работете в съответствие с производителя инструкции.

з) Не препълвайте бутилките. (Не повече от 80% обемно зареждане с течност).

и) Не превишавайте максималното работно налягане на цилиндъра, дори временно.

й) Когато бутилките са напълнени правилно и процесът е завършен, уверете се че цилиндрите и оборудването са отстранени от обекта незабавно и цялата изолация вентилите на оборудването са затворени.

к) Възстановеният хладилен агент не трябва да се зарежда в друга хладилна система, освен ако не е почистен и проверен.

17. Етикетиране

Оборудването трябва да бъде етикетирано, че е изведено от експлоатация и изпразнено хладилен агент. Етикетът трябва да бъде с дата и подпис. Уверете се, че има етикети на оборудване, в което се посочва, че оборудването съдържа запалим хладилен агент.

18. Възстановяване

При отстраняване на хладилен агент от система, било то за обслужване или извеждане от експлоатация, препоръчва се добра практика целият хладилен агент да бъде в цилиндри, уверете се, че само са използвани подходящи цилиндри за възстановяване на хладилен агент. Уверете се, че правилният номер налични са цилиндри за задържане на общия заряд на системата. Всички цилиндри да се използват са предназначени за възстановения хладилен агент и етикетиран за този хладилен агент (т.е. специален цилиндри за възстановяване на хладилен агент). Бутилките трябва да бъдат окомплектовани с устройство за освобождаване на налягането вентил и свързаните спирателни вентили в добро работно състояние. Празните цилиндри за възстановяване са евакуирани, ако е възможно, охладен, преди да настъпи възстановяване.

Оборудването за възстановяване трябва да е в добро работно състояние с комплект с набор от инструкции относно оборудването, което е под ръка и трябва да е подходящо за възстановяване на запалими хладилни агенти. Освен това комплект калибрирани везни трябва да е наличен и в добро работно състояние. Маркучите трябва да бъдат окомплектовани с непропускливи съединители и в добро състояние. Преди да използвате машината за възстановяване, проверете дали е в задоволително работно състояние, дали е правилно поддържана и че всички свързани електрически компоненти са запечатани, за да се предотврати запалване случай на изпускане на хладилен агент. Консултирайте се с производителя на съмнение.

Възстановеният хладилен агент трябва да бъде върнат на доставчика на хладилен агент в

правилния вид цилиндър за оползотворяване и подреждане на съответната бележка за прехвърляне на отпадъци. Не смесвайте хладилни агенти в рекуперационни единици и особено не в цилиндри. Ако компресорите или компресорните масла трябва да бъдат демонтирани, уверете се, че са били демонтирани евакуиран до приемливо ниво, за да сте сигурни, че запалимият хладилен агент не го прави остават в лубриканта. Процесът на евакуация се извършва преди връщането компресора към доставчиците. Трябва да има само електрическо отопление на тялото на компресора използвани за ускоряване на този процес. Когато маслото се източи от система, това трябва да се извърши безопасно.

19. Транспорт на оборудване, съдържащо запалими хладилни агенти

Определя се от местните разпоредби.

20. Изхвърлените уреди доставят запалими хладилни агенти

Вижте националните разпоредби.

21. Съхранение на оборудване/уреди

Съхранението на оборудването трябва да бъде в съответствие с инструкциите на производителя.

22. Съхранение на опаковано (непродадено) оборудване

Защитата на опаковката за съхранение трябва да бъде конструирана така, че механичното увреждане на оборудване вътре в опаковката няма да причини изтичане на заредения хладилен агент. Максималният брой части от оборудването, които могат да се съхраняват заедно, ще бъде определени от местните разпоредби.