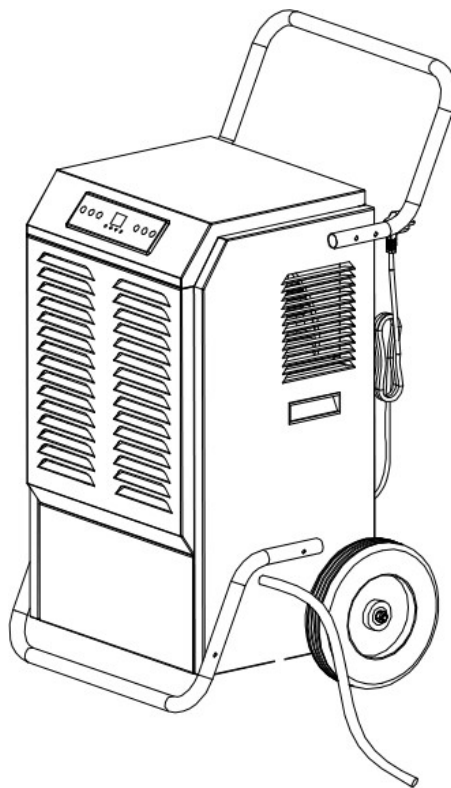


ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА



Моля, запазете това ръководство за бъдеща справка!

Благодарим Ви!

Благодарим Ви, че избрахте нашите влагоуловители. В това ръководство са описани подробно правилното използване и поддръжка на тези влагоуловители. Моля, отделете няколко минути, за да прочетете това ръководство, и го съхранявайте за бъдеща справка.

1. ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ

1.1 ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Осушителят се използва за отстраняване на излишната влага от въздуха. Полученото намаляване на относителната влажност предпазва сградите и съдържанието им

от неблагоприятните ефекти на излишната влажност.

Като хладилен агент се използва екологично чистият R290. R290 няма вредно въздействие върху озоновия слой (ODP), има незначителен парников ефект (GWP) и е наличен в целия свят. Благодарение на своите енергийно ефективни свойства, R290 е изключително подходящ като хладилен агент за тази употреба. Трябва да се вземат специални предпазни мерки поради високата възпламенимост на хладилния агент.

1.2 СИМВОЛИ ОТ УРЕДАТА И РЪКОВОДСТВОТО ЗА УПОТРЕБА



Това устройство използва запалим хладилен агент.

Ако хладилният агент изтече и влезе в контакт с огън или нагриваща част, ще се образува вредно газ и съществува риск



Преди да започнете да използвате уреда, прочетете внимателно РЪКОВОДСТВОТО ЗА УПОТРЕБА.



Допълнителна информация е достъпна в РЪКОВОДСТВОТО ЗА РЪКОВОДСТВОТО ЗА УПОТРЕБА, РЪКОВОДСТВОТО ЗА ОБСЛУЖВАНЕ и други подобни.



Сервизният персонал е длъжен да прочете внимателно РЪКОВОДСТВОТО ЗА УПОТРЕБА РЪКОВОДСТВОТО и РЪКОВОДСТВОТО ЗА ОБСЛУЖВАНЕ РЪКОВОДСТВОТО преди

ЗА БЕЗОПАСНОСТТА ВНАГИ СЛЕДВА ДА СЕ СПАЗВАТ СЛЕДНИТЕ УКАЗАНИЯ

- Този уред е предназначен за използване от експерти или обучени потребители в магазини, в леката промишленост и във ферми, или за търговска употреба от непрофесионалисти.
- Този уред може да се използва от деца на възраст от 8 години и нагоре и от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или с липса на опит и знания, ако са били под наблюдение или са получили инструкции относно безопасната употреба на уреда и разбират свързаните с това опасности. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистването и поддръжката от страна на потребителя не трябва да се извършват от деца без надзор.
- Уредът е проектиран за използване само с газ R-290 (пропан) като определено хладилно средство.
- **Хладилната верига е запечатана. Само квалифициран техник трябва да се опитва да я обслужва!**
- Не изпускате хладилния агент в атмосферата.
- R-290 (пропан) е запалим и по-тежък от въздуха.
- Той се събира първо в ниските зони, но може да се разпространява от вентилаторите.
- Ако има пропан или има подозрение за негово наличие, не позволявайте на необучен персонал да се опитва да открие причината.
- Пропанът, използван в уреда, е без мирис.

- Липсата на мирис не означава, че няма изтичане на газ.
- Ако бъде открита теч, незабавно евакуирайте всички лица от магазина, проветрете помещението и се свържете с местната пожарна служба, за да ги уведомите, че е възникнала теч на пропан.
- Не позволявайте на никого да влезе в стаята, докато не пристигне квалифициран сервизен техник и той не потвърди, че е безопасно да се върнете в магазина.
- Вътре или в близост до уредите не трябва да се използват открити пламъци, цигари или други възможни източници на запалване.
- Компонентите са проектирани за пропан и не са запалими и не предизвикват искри. Компонентите трябва да се заменят само с идентични резервни части.

НЕСПАЗВАНЕТО НА ТОВА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ЕКСПЛОЗИЯ, СМЪРТ, ТРАВМИ И УЩЕРБ НА ИМУЩЕСТВО.

МОЛИМ ВИ, ПРЕДИ ПЪРВАТА УПОТРЕБА ДА ОСТАВИТЕ МАШИНАТА В ПРАВО ПОЛОЖЕНИЕ ЗА 24 ЧАСА

ВЪВЕЖАТЕ МАШИНАТА В ПРАВО ПОЛОЖЕНИЕ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ

2. ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вашата безопасност е най-важното нещо, за което се грижим!

2.1 ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – за да намалите риска от пожар, токов удар или нараняване на хора или имущество:

- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде заменен от производителя, сервизния представител или подобно квалифицирано лице, за да се избегне опасност.
- Нивото на звуковото налягане, измерено по скалата A, е под 45 dB.
- Уредът трябва да бъде изключен от източника на захранване по време на поддръжка.
- Винаги използвайте уреда с източник на захранване с напрежение, честота и мощност, съответстващи на посочените на табелката за идентификация на продукта.
- Винаги използвайте заземен електрически контакт.
- Изключете захранващия кабел, когато почиствате уреда или когато не го използвате.
- Не работете с мокри ръце. Не допускайте разливане на вода върху уреда.
- Не потапяйте и не излагайте устройството на дъжд, влага или други течности.
- Не оставяйте устройството да работи без надзор. Не накланяйте и не обръщайте устройството.
- Не изключвайте от контакта, докато уредът работи.

- Не изключвайте захранващия кабел, като дърпате за него.
- Не използвайте удължител или адаптер.
- Не поставяйте предмети върху устройството.
- Не се качвайте и не сядайте върху уреда.
- Не поставяйте пръсти или други предмети в отвора за изход на въздуха.
- Не докосвайте въздушния вход или алуминиевите ребра на уреда.
- Не използвайте уреда, ако е паднал, повреден или показва признаци на неизправност.
- Не почиствайте уреда с химикали.
- Уверете се, че уредът е далеч от огън, запалими или взривоопасни предмети.
- Уредът трябва да бъде инсталиран в съответствие с националните правила за окабеляване.
- Не използвайте средства за ускоряване на процеса на размразяване или за почистване, различни от препоръчаните от производителя.
- Уредът трябва да се съхранява в помещение без източници на непрекъснато действие (например: открит огън, работещ уред на газ или работещ електрически нагревател).
- Уредът трябва да се съхранява така, че да се предотврати механичното му повреждане.
- Не го разрязвайте и не го изгаряйте, дори и след употреба.
- Имайте предвид, че хладилните агенти може да не съдържат мирис.
- Тръбите трябва да бъдат защитени от физически повреди и не трябва да се монтират в непроветриво помещение, ако то е по-малко от 12 м².
- Спазвайте националните разпоредби за газ.
- Поддържайте всички необходими вентилационни отвори свободни от препятствия.
- Уредът трябва да се съхранява в добре проветриво помещение, чиято площ съответства на площта на помещението, определена за експлоатация.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Всяко лице, което се занимава с работа или проникване в електрически вериги, трябва да притежава валиден сертификат от индустриален оценителен орган, който удостоверява неговата компетентност за безопасно боравене с хладилни агенти в съответствие с призната индустриална спецификация.
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Сервизното обслужване трябва да се извършва само съгласно препоръките на производителя. Поддръжката и ремонтите, които изискват помощта на квалифициран персонал, трябва да се извършват под надзора на компетентни лица в използването на запалими хладилни агенти.

2. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ОБСЛУЖВАНЕ

Моля, спазвайте следните предупреждения, когато извършвате следните дейности при обслужване на дехумидификатор с R290.

2.2.1 Проверка на зоната

Преди да започнете работа по системи, съдържащи запалими хладилен агенти, е необходимо да извършите проверки за безопасност, за да се уверите, че рискът от възпламеняване е сведен до минимум. При ремонт на хладилната система, преди да започнете работа по системата, трябва да спазвате следните предпазни мерки.

2.2.2 Работна процедура

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

2.2.3 Обща работна зона

Всички служители по поддръжката и други лица, работещи в района, трябва да бъдат инструктирани за естеството на извършваната работа. Трябва да се избягва работа в затворени пространства. Районът около работното място трябва да бъде отцепен. Уверете се, че условията в района са безопасни чрез контрол на запалимите материали.

2.2.4 Проверка за наличие на хладилен агент

Работната зона 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 запалимите атмосфери. Уверете се, че използваното оборудване за откриване на течове е подходящо за употреба с запалими хладилен агенти, т.е. не предизвиква искри, е адекватно запечатано или е искробезопасно.

2.2.5 Наличие на пожарогасител

Ако се извършват горещи работи върху хладилната техника или свързани с нея части, трябва да има под ръка подходящо оборудване за гасене на пожар. Имайте пожарогасител с прах или CO₂ в близост до зоната за зареждане.

2.2.6 Без източници на запалване

Никое лице, което извършва работа, свързана с хладилна система, при която се разкриват тръби, съдържащи или съдържащи запалими хладилен агенти, не трябва да използва 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 на достатъчно разстояние от мястото на монтаж, ремонт, демонтаж и изхвърляне, по време на които е възможно да се освободи запалим хладилен агент в околното пространство. Преди започването на работата, зоната около оборудването трябва да бъде проверена, за да се увери, че няма опасност от запалване или риск от възпламеняване. Трябва да бъдат поставени табели „Забранено пушенето“.

2.2.7 Вентилирана зона

Уверете се, че зоната е на открито или че е достатъчно проветрена, преди да започнете работа по системата или да извършвате каквито и да е горещи работи. Проветряването трябва да продължи по време на извършването на работата. Проветряването

трябва да разпръсква безопасно изпуснатия хладилен агент и за предпочитане да го изхвърля навън в атмосферата.

2.2.8 Проверки на хладилната техника

Когато се сменят електрически компоненти, те трябва да са подходящи за целта и да отговарят на правилната спецификация. Винаги трябва да се спазват указанията на производителя за поддръжка и сервизно обслужване. При съмнения се обърнете за помощ към техническия отдел на производителя.

Следващите проверки трябва да се прилагат за инсталации, които използват запалими хладилни агенти:

- Размерът на заряда е в съответствие с размера на помещението, в което са инсталирани частите, съдържащи хладилен агент;
- Вентилационните машини и изходите работят адекватно и не са запушени;
- Ако се използва индиректен хладилен кръг, вторичният кръг трябва да бъде проверен за наличие на хладилен агент;
- Маркировката на оборудването продължава да е видима и четлива. Нечетливите маркировки и знаци трябва да бъдат коригирани;
- хладилната тръба или компонентите са монтирани на място, където е малко вероятно да бъдат изложени на въздействието на вещества, които могат да корозират компонентите, съдържащи хладилен агент, освен ако компонентите не са изработени от материали, които по своята същност са устойчиви на корозия, или са подходящо защитени срещу корозия.

2.2.9 Проверки на електрическите устройства

Ремонтът и поддръжката на електрическите компоненти трябва да включват първоначални проверки за безопасност и процедури за инспекция на компонентите. Ако има неизправност, която може да компрометира безопасността, тогава към веригата не трябва да се свързва електрическо захранване, докато неизправността не бъде отстранена по задоволителен начин. Ако неизправността не може да бъде отстранена незабавно, но е необходимо да се продължи работата, трябва да се използва подходящо временно решение. Това трябва да се съобщи на собственика на оборудването, за да бъдат уведомени всички заинтересовани страни.

Първоначалните проверки за безопасност включват:

- разреждане на кондензаторите: това трябва да се направи по безопасен начин, за да се избегне възможността от искрене;
- липса на открити електрически компоненти и кабели под напрежение по време на зареждане, възстановяване или прочистване на системата;
- наличие на непрекъсната връзка със заземяването.

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Голям капацитет
- Преносим и лесен за съхранение
- Вградена система за автоматично размразяване за защита на ключовите работни компоненти
- Регулируема влажност
- Времево управление
- Тиха работа
- Енергоспестяващ дизайн

2. СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	DH 90
Капацитет за отнемане на влага	50 л/ден (27 °C, 60 % относителна влажност)
	90 л/ден (30 °C, RH80%)
Номинално напрежение	AC220~240V
Номинална честота	50Hz
Номинална входна мощност	1080 W (27 °C, RH60 %)
Номинален входен ток	4,8 A (27 °C, RH60 %)
Макс. номинална входна мощност	1260 W (30 °C, RH80 %)
Макс. номинален входен ток	5,6 A (30 °C, RH80 %)
Ниво на звуково налягане	56 dB(A)
Зареждане с хладилен агент	R290 230 g
Нетно тегло	51 kg
Максимална Всмукване/изпускане Работно налягане отстрани	0,7 MPa/3,2 MPa
Максимално допустимо налягане на страната с високо/ниско налягане	3,2 MPa
Т е р м и н т о р г о в е Максимално допустимо налягане	3,2 MPa

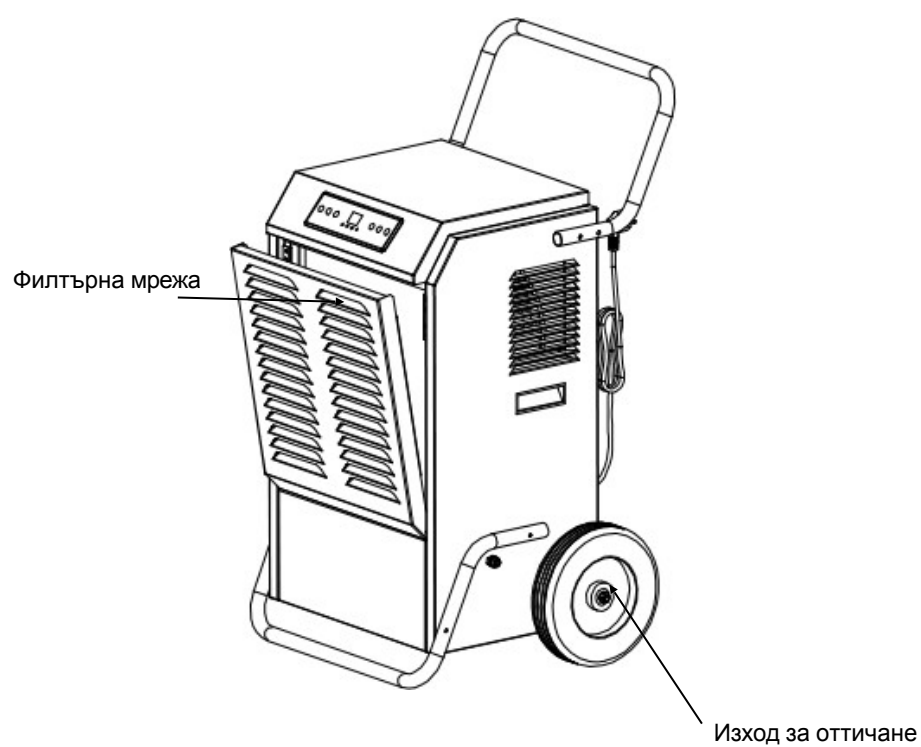
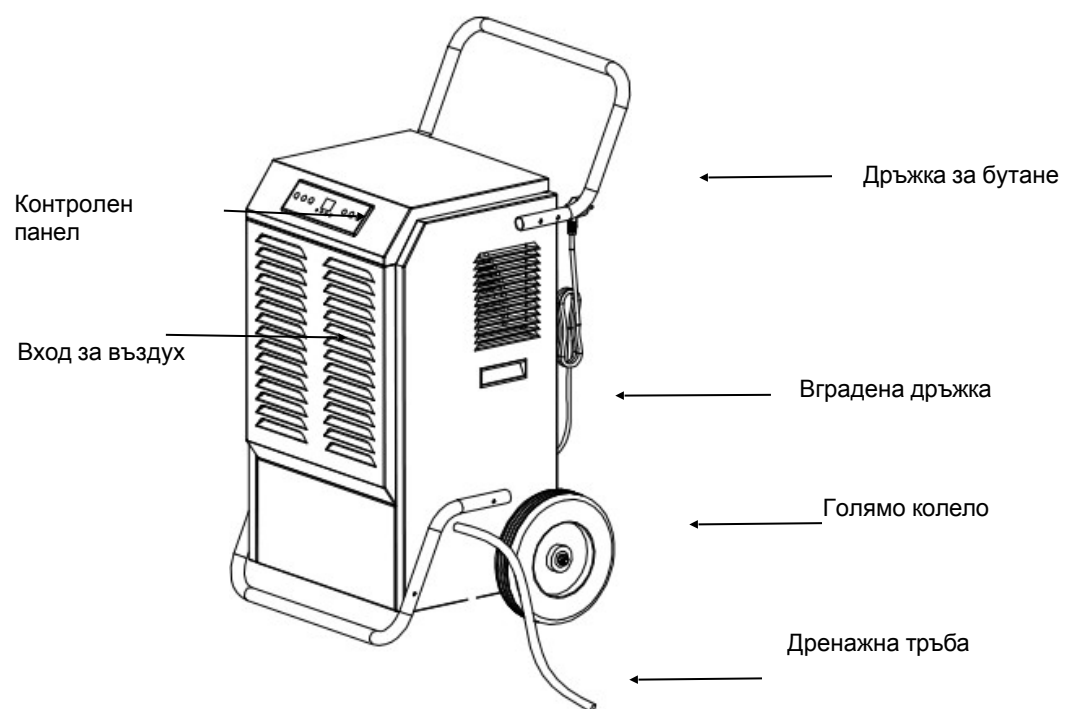
3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Моля, спазвайте следните указания за безопасност при използване на влагоуловителя:

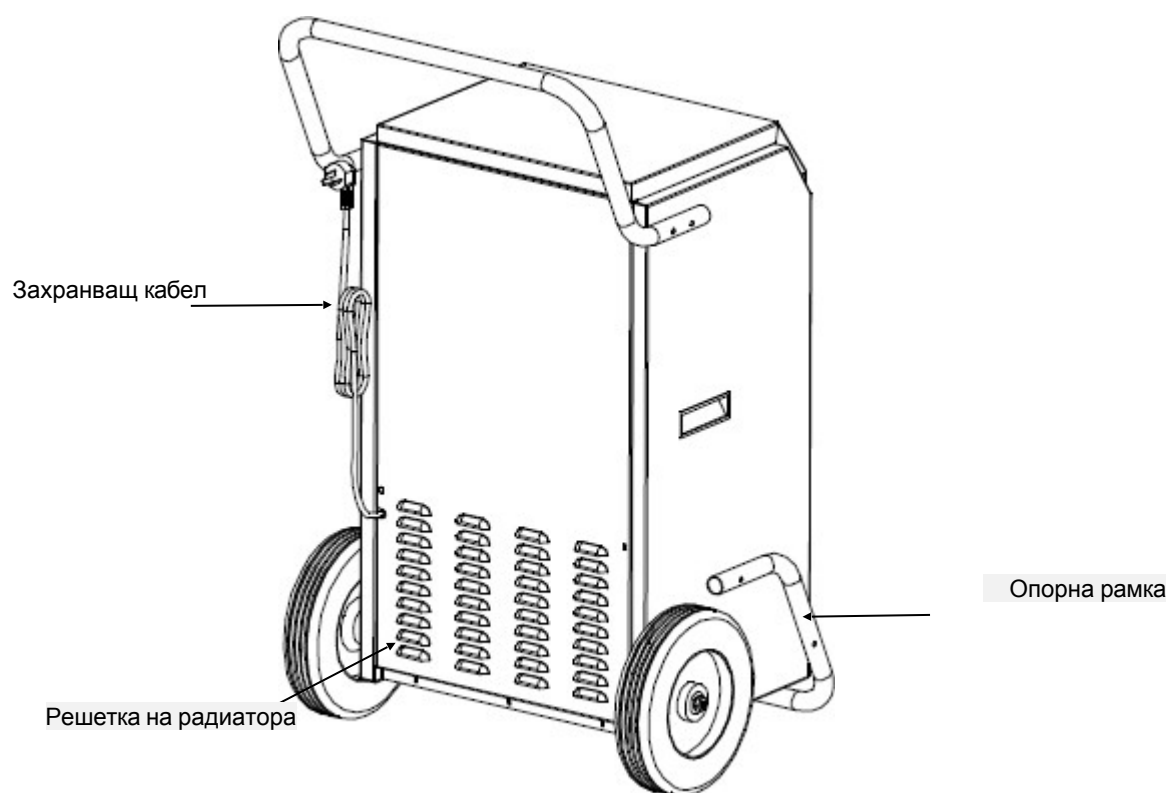
- (1) Изключете захранването при почистване или съхранение на уреда.
- (2) Не поставяйте в вода и не го използвайте в близост до източник на вода.
- (3) Не поставяйте уреда в близост до отоплителни уреди или запалими опасни вещества.
- (4) Дръжте пръстите си и други предмети далеч от входните и изходните отвори за въздух.
- (5) Не стъпвайте върху уреда.
- (6) Не покривайте решетъчните панели на уреда, тъй като това може да доведе до прегряване.
- (7) Инсталирайте отводната тръба с отвора надолу, за да може кондензацията да се оттича от тръбата.
- (8) Ако захранващият кабел е повреден, моля, свържете се с лицензиран електротехник за подмяна или ремонт.

4. ЧЕРТЕЖИ НА ПРОДУКТА

Предна част

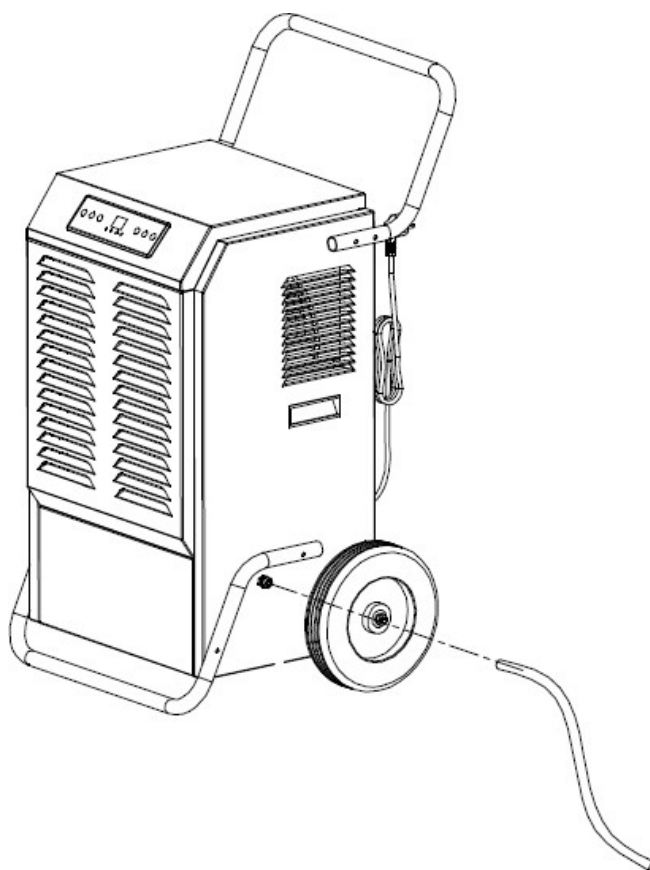


Задна част



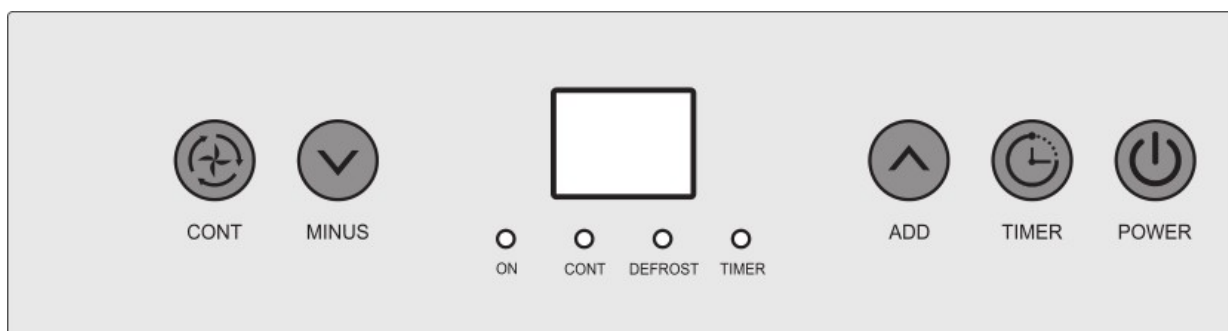
5. ОТТОК

- Инсталирайте включената в комплекта дренажна тръба към дренажната дюза на машината и насочете тръбата към желаното място, преди да пуснете машината в действие.



- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не блокирайте дренажния маркуч. Краят на дренажната тръба не трябва да е по-висок от изходния отвор. Ако краят на дренажната тръба е по-висок от изходния отвор, водата няма да се оттича правилно и може да повреди компонентите на устройството.

6. НАСТРОЙКА И РАБОТА НА МАШИНАТА



6.1 Функция на бутона



(1)

Натиснете този бутон, докато машината е включена, екранът свети, машината автоматично преминава в непрекъснат режим, дисплеят показва влажността на околната среда, компресорът се включва след 3 секунди работа на вентилатора; натиснете отново този бутон, компресорът спира, дисплеят показва влажността на околната среда, машината преминава в режим на готовност, вентилаторът работи още една минута и спира.



(

Натиснете този бутон, докато машината е включена, докато светне индикаторът на бутона, натиснете „МИНУС“ „ДОБАВИ“, за да настроите времето за стартиране на машината, когато отброяването приключи, вентилаторът и компресорът започват да работят.

Натиснете този бутон, докато машината работи, докато светне индикаторът на бутона, натиснете „МИНУС“ „ДОБАВИ“, за да настроите времето за спиране на машината, когато отброяването приключи, вентилаторът и компресорът спират да работят.

Натиснете и задръжте този бутон и бутона за включване едновременно за 3 секунди, за да се покаже текущата температура. След около 10 секунди отново се показва текущата влажност в стаята.



(3)

Увеличете влажността, като натиснете този бутон в нормален режим. Влажността се увеличава с 5% RH при всяко натискане, а при всяко натискане се чува звуков сигнал. Натиснете бутона за 1 секунда, за да увеличите влажността непрекъснато. Натиснете този бутон, за да настроите

времето след натискане на „TIMER”.



(4)

Намалете влажността, като натиснете този бутон в нормален режим, влажността се намалява с 5% RH при всяко натискане, зумерът звучи при всяко натискане, натискането на бутона за 1 секунда може да намали влажността непрекъснато; натиснете този бутон, за да зададете времето след натискане на „TIMER”.

Забележка

1) Стандартната влажност е 50%RH, за да я увеличите или намалите, следвайте следните стъпки: 20%-25%--30%-35%-40%45%-50%-55%-60%-65%-70%-75%-80%-85%-90%

2) Околната влажност и зададената влажност на машината определят състоянието на компресора и вентилатора, както следва:

Околна влажност $\geq$ зададена влажност на машината +3%, компресорът и вентилаторът започват да работят.

Околна влажност $<$ настроена влажност на машината+3%, компресорът и вентилаторът спират

Натиснете бутона „Продължи“ в непрекъснат режим, превключете на нормален режим на обезвлажняване и настройте влажността ръчно.



(5)

Непрекъснат режим --- (екранът показва текущата влажност) машината продължава да работи, индикаторът за непрекъснат режим свети, настройката за влажност е невалидна, настройката за време е налична. Натиснете бутона за непрекъснат режим, за да превключите в нормален режим, индикаторът за непрекъснат режим угасва, настройката за влажност е активна.

2. Функция за запаметяване

Системата разполага с автоматична памет. Когато всички настройки на режима са завършени, ако по време на работа настъпи внезапно прекъсване на електрозахранването или щепселът излезе от контакта, системата може да запамети текущото състояние преди прекъсването на електрозахранването и да влезе в режима на работа преди прекъсването на електрозахранването автоматично след възстановяване на електрозахранването.

3. Функция за размразяване

1) При температура на околната среда $< 5^{\circ}\text{C}$ или $> 38^{\circ}\text{C}$ компресорът и вентилаторът спират.

2) Изисквания за размразяване: Компресорът работи в продължение на 30 минути, сензорът за температура

сензорът за температура регистрира температура $\leq -1^{\circ}\text{C}$ (продължава 10 секунди), започва размразяване на електромагнитния вентил, вентилаторът и компресорът продължават да работят, индикаторът за размразяване свети; когато

температурата на тръбата достигне 8°C или размразяването продължи 5 минути, размразяването спира.

Забележка: по време на размразяването светлината ще бъде изключена, докато размразяването не приключи.

7. ГРЕШКА

- (1) „E1”: Ако температурният сензор се повреди, ще се покаже „E1”. Системата работи в цикъл на обезвлажняване за 30 минути и размразяване за 15 минути. Трябва да заменим повредения температурен сензор с нов.
- (2) „E2”: Ако сензорът за влажност се повреди, ще се покаже „E2”. Бутонът за регулиране на влажността няма да работи. Системата работи в цикъл на обезвлажняване за 30 минути и размразяване за 15 минути. Трябва да заменим повредения сензор за влажност с нов.

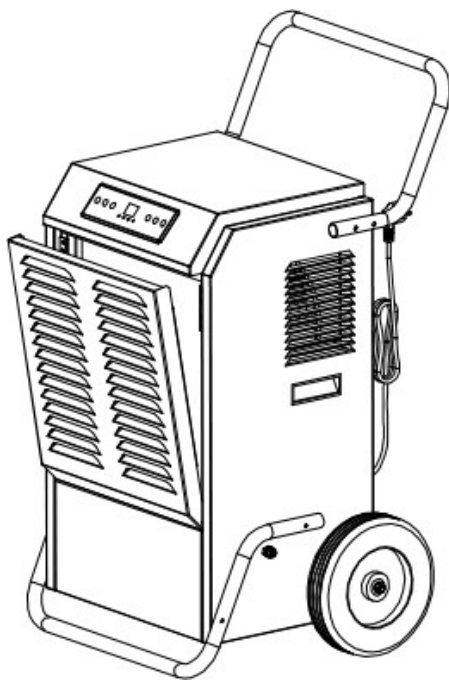
Осушителят няма да работи, когато се срещнат следните ситуации:

- 1) Околната температура е по-ниска от 4°C .
- 2) Околната температура е равна или по-висока от 38°C .
- 3) Околната влажност е по-малка от 20%.

8. ПОДДРЪЖКА

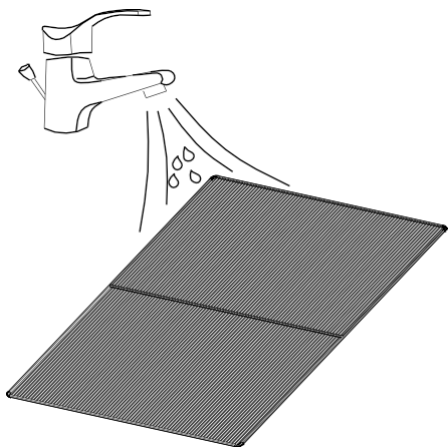
8.1 Почистете машината с мека влажна кърпа.

2. Издърпайте решетката на предния панел, за да получите достъп до филтъра.



8.3 Извадете филтърната мрежа от устройството.

8.4 Използвайте чиста кърпа, за да абсорбирате повърхностния прах върху филтърната мрежа. Ако филтърът е много мръсен, използвайте чешмяна вода, за да го изплакнете. Изсушете напълно филтъра, преди да го поставите обратно в решетката на въздухозаборника. Чистият филтър ще увеличи капацитета на машината.



9. СЪХРАНЕНИЕ НА УРЕДАТА

Ако не използвате устройството за продължителен период от време, моля, съхранявайте го съгласно

следните стъпки:

(1) Почистете филтърната мрежа.

(2) **ВНИМАНИЕ:** изпарителят вътре в уреда трябва да бъде изсушен, преди уредът да бъде опакован, за да се избегнат повреди на компонентите и появата на мухъл. Изключете уреда от електрическата мрежа и го оставете на сухо и проветриво място за няколко дни, за да изсъхне. Друг начин да изсушите уреда е да настроите влажността на повече от 2% над околната влажност, за да принудите вентилатора да изсуши изпарителя за няколко часа.

(3) Съберете захранващия кабел, навийте го и го закачете в джоба за захранващия кабел в задната част на уреда.

(4) Съхранявайте в чиста и суха среда.

10. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

Моля, потвърдете с отдела за следпродажбено обслужване за следните условия.

проблем	причина	решение
Машината не работи	Устройството не е включено в електрическата мрежа	Включете устройството
	Стайната температура е под 5 градуса или над 35 градуса.	За да предпазите машината, използвайте я само когато температурата на околната среда е между 5 и 35 градуса.
Машината работи, но не изсушава	Когато зададената стойност на влажността е с 2% по-висока от влажността на околната среда.	Настройте влажността на по-ниска стойност или изключете уреда, ако влажността ви удовлетворява.
Намалена мощност на обезвлажнителя	Запушена филтърна мрежа	Почистете филтърната мрежа според инструкциите в ръководството
	Запушени решетки за входящ и/или изходящ въздух.	Отстранете запушването от решетките за входящ и/или изходящ въздух.
Няма вход за въздух	Филтърната мрежа или решетката за входящ въздух са запушени.	Почистете филтъра според инструкциите или почистете запушената решетка.

Шумна работа	Машината е разположена на наклон или наклон надолу.	Преместете я на равна повърхност.
	Запушена филтърна мрежа.	Почистете филтърната мрежа според инструкциите