

B. Setarea funcțiilor

Butonul de alimentare: acest buton este utilizat pentru pornirea și oprirea aparatului. Indicatorul luminos va arăta "ON" (pornit) sau "OFF" (oprit), în funcție de modul selectat. Când umiditatea interioară atinge valoarea setată, compresorul se va opri, iar indicatorul de alimentare va clipi.

Setarea vitezei ventilatorului: aparatul are două trepte de viteză: viteză mare și viteză mică. Când dispozitivul este pornit, apăsați butonul corespunzător pentru a comuta viteza ventilatorului. În modul de uscare, viteza ventilatorului și nivelul de umiditate nu pot fi ajustate – ventilatorul funcționează automat pe treapta mare.

Setarea modului de funcționare:

Aparatul are trei moduri de operare:

- Mod dezumidificare: se pot seta umiditatea și viteza ventilatorului.
- Mod uscare: umiditatea și viteza ventilatorului nu pot fi setate (funcționează automat pe treapta mare).
- Mod continuu: umiditatea nu poate fi ajustată, dar viteza ventilatorului poate fi setată.

Cum se schimbă modul de funcționare:

Când aparatul este pornit, apăsați butonul de mod  pentru a comuta între mod dezumidificare, mod uscare și mod continuu.

Setarea umidității:

- Funcționează numai în modul de dezumidificare.
- Apăsați butonul de setare a umidității pentru a vizualiza valoarea setată („BB” va clipi).
- În timpul clipirii, apăsați butonul corespunzător pentru a ajusta umiditatea dorită.
- Intervalul de setare: 30-80% RH, în trepte de 5%.
- Dacă timp de 5 secunde nu se apasă niciun buton, aparatul va confirma automat valoarea setată și va reveni la afișarea umidității ambientale.

Setarea lămpii UVC/a funcției de ionizare

1. Apasă butonul corespunzător pentru a activa funcția UVC/ionizare.
2. Indicatorul luminos „ ” se va aprinde.
3. Apasă din nou pentru a opri funcția, iar indicatorul „ ” se va stinge.

Cum funcționează:

- Ionizatorul va genera ioni negativi, care atrag și neutralizează particulele de praf, alergeni și bacteriile din aer. Acestea vor fi apoi mai ușor captate de filtrul aparatului, îmbunătățind calitatea aerului.
- Funcția UVC ajută la distrugerea bacteriilor, asigurând un aer mai curat în încăpere

Setarea blocării ecranului

- Pentru a activa sau dezactiva blocarea pentru copii, apăsați și mențineți apăsat butonul timp de 3 secunde.
- După activare, afișajul digital va arăta "LC" timp de 3 secunde, apoi va reveni la ecranul anterior și panoul de control va fi blocat.
- Pentru deblocare, țineți apăsat butonul timp de 3 secunde. După deblocare, toate tastele vor reveni la funcția normală.

Funcția de memorie la întreruperea alimentării

- Dacă aparatul este oprit brusc din cauza unei pene de curent, la repornire va reveni automat la setările anterioare.

Setarea temporizatorului

- Dacă temporizatorul este setat când aparatul este oprit, acesta va programa pornirea aparatului.
- Dacă temporizatorul este setat când aparatul este pornit, acesta va programa oprirea aparatului.

Apăsați butonul de temporizare pentru a seta timpul dorit. Fiecare apăsare mărește timpul cu 1 oră (intervalul de setare este 1-24 ore, reglabil ciclic). Mențineți apăsat butonul pentru a regla rapid timpul. Dacă temporizatorul este setat la „00”, acesta este inactiv.

Cum se setează temporizatorul:

Apăsați butonul de temporizare pentru a seta timpul dorit. Fiecare apăsare mărește timpul cu 1 oră (intervalul de setare este 1-24 ore, reglabil ciclic). Mențineți apăsat butonul pentru a regla rapid timpul. Dacă temporizatorul este setat la „00”, acesta este inactiv.

Indicatorul temporizatorului

Când temporizatorul este activ, indicatorul luminos „o” de deasupra butonului de temporizare se aprinde. Dacă temporizatorul devine inactiv, indicatorul luminos se va stinge. Apăsați o dată butonul de temporizare pentru a afișa timpul rămas, după câteva secunde, afișajul va reveni la umiditatea curentă.

Protecția la rezervor plin

Când rezervorul de apă este plin, aparatul se va opri automat, iar pe afișaj se va aprinde indicatorul de rezervor plin. După golirea rezervorului, indicatorul de apă plină se va stinge, iar aparatul poate fi repornit.

Starea luminii de funcționare

În modul standby (oprit), nu există afișaj activ.

Lumină galbenă: Umiditate <50%

Lumină verde: Umiditate între 50% și 70%

Lumină roșie: Umiditate ≥70%

Starea afișajului

După conectarea la alimentare, în modul standby (oprit), doar indicatorul de alimentare este aprins.

- **Indicatorul temporizatorului:** dacă temporizatorul este activ, acesta rămâne aprins.
- Dacă temporizatorul devine inactiv, se stinge.
- **Indicator viteză mică a ventilatorului:** se aprinde când viteza ventilatorului este setată la nivel scăzut; altfel, rămâne stins.
- **Indicator viteză mare a ventilatorului:** se aprinde când viteza ventilatorului este setată la nivel ridicat; altfel, rămâne stins.
- **Indicator mod dezumidificare:** se aprinde când este selectat modul de dezumidificare; altfel, rămâne stins.
- **Indicator mod uscare:** se aprinde când este selectat modul de uscare; altfel, rămâne stins.
- **Indicator mod dezumidificare continuă:** se aprinde când este selectat modul de dezumidificare continuă; altfel, rămâne stins.

Când rezervorul de apă este plin, aparatul se va opri automat, iar pe ecran se va aprinde indicatorul de rezervor plin, care va clipi ca reminder. Dacă rezervorul nu este plin, pictograma rezervorului de apă va dispărea.

În timpul funcționării normale, afișajul va indica umiditatea ambientală curentă (ex. „B8”).

C. Precauții

- Dezumidificatorul nu trebuie setat la un nivel de umiditate mai mare decât umiditatea ambientală.
- Când indicatorul de rezervor plin este aprins, goliți apa din rezervor și puneți-l înapoi în poziția sa inițială pentru a permite funcționarea aparatului.
- Dacă aparatul s-a oprit, așteptați cel puțin 3 minute înainte de a-l reporni, pentru a evita deteriorarea compresorului.
- Intervalul de temperatură ambientală pentru utilizare este între 5°C și 35°C.
- În timpul funcționării, compresorul generează căldură, ceea ce poate crește temperatura camerei – acest lucru este normal.
- Dacă trebuie să mutați dezumidificatorul, ridicați-l din partea frontală, conform ilustrației.

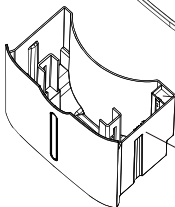
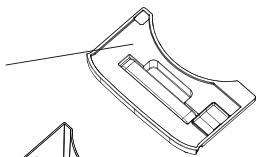
D. Indicații pentru drenaj

Apa acumulată poate fi colectată în rezervorul intern sau evacuată extern folosind un furtun de drenaj.

Utilizarea rezervorului de apă

Apa extrasă din aer de către aparat va fi colectată automat în rezervorul de apă. Când rezervorul este plin, compresorul se va opri imediat, iar indicatorul luminos de pe butonul de alimentare va începe să clipească și, după aproximativ 3 minute, pictograma rezervorului de apă va apărea pe ecran pentru a servi drept reminder. Ulterior, aparatul va emite un semnal sonor. Ventilatorul se va opri, iar aparatul se va închide automat. În acest moment, trebuie să goliți apa din rezervor pentru a putea continua utilizarea aparatului.

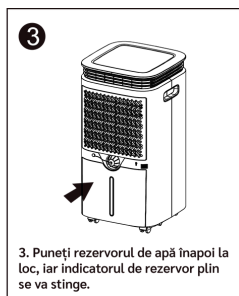
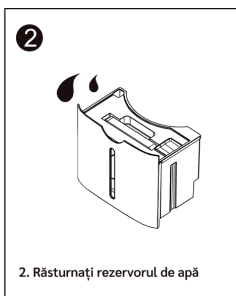
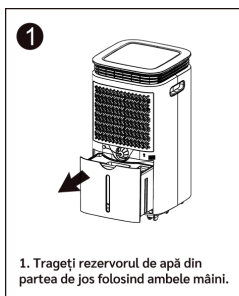
Scoateți capacul
rezervorului de apă



Flotor

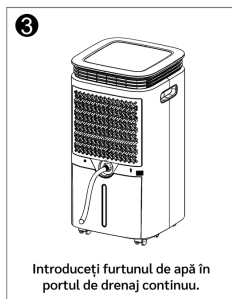
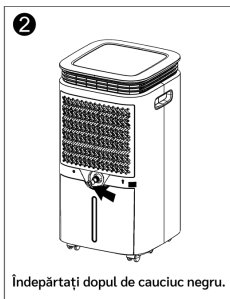
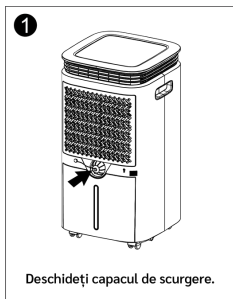
Rezervor de apă

Golirea rezervorului de apă



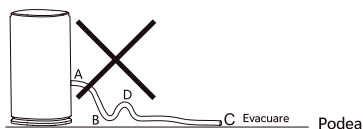
Drenaj continuu

- Deconectați aparatul de la sursa de alimentare.
- Scoateți dopul de cauciuc.
- Introduceți furtunul de drenaj în orificiul de evacuare continuă.
- Reconectați alimentarea electrică și porniți aparatul.
- Asigurați-vă că ieșirea furtunului de drenaj se află la cel puțin 10 cm (3.9 inch) mai jos decât orificiul de evacuare pentru a permite scurgerea eficientă a apei.
- Furtunul de drenaj nu trebuie să fie îndoit, pentru a evita blocarea fluxului de apă.

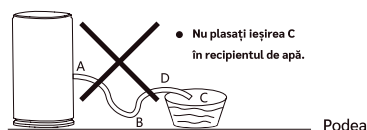


INSTRUCȚIUNI PENTRU FURTUNUL DE DRENAJ CONTINUU

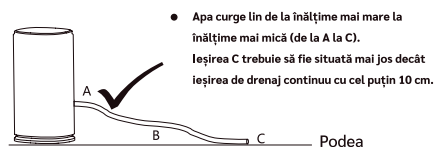
Imaginea 1: Exemplu de conexiune greșită



Imaginea 2: Exemplu de conexiune greșită



Imaginea 3: Exemplu de conexiune corectă

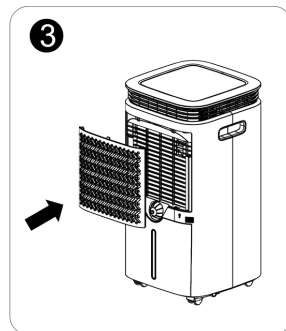
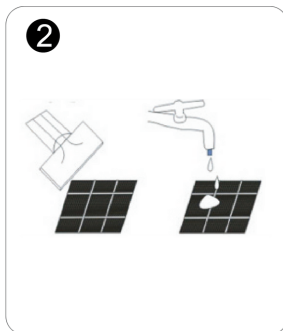
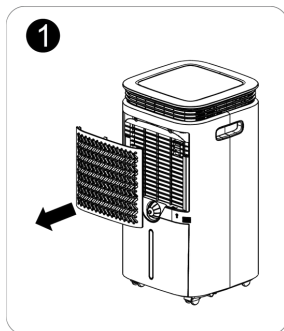


Imaginile sunt cu titlu de referință.

30701101214-05

E. Curățarea filtrului

1. Ține filtrul așa cum este indicat în imagine și trage-l în jos pentru a-l scoate.
2. Curăță filtrul folosind un aspirator pentru a îndepărta ușor praful de pe suprafața filtrului. Dacă filtrul este foarte murdar, șterge-l cu apă caldă și un detergent delicat, apoi uscă-l complet înainte de a-l reinstala.
3. Reintroducerea filtrului: așază filtrul de jos în sus și introdu-l în slotul filtrului din carcasa frontală, conform imaginii.



Setarea conexiunii WiFi

Pregătirea pentru utilizare

1. Conectați dispozitivul la o sursă de alimentare.
2. Asigurați-vă că telefonul este conectat la o rețea WiFi în banda de 2.4 GHz. (Nu este compatibil cu 5 GHz.)

Descărcarea și instalarea aplicației

1. Căutați "Smart Life" în App Store sau Google Play.
2. Alternativ, scanați codul QR de pe dispozitiv/manual pentru a descărca și instala aplicația.
3. Aplicația este compatibilă cu sistemele Android și iOS.

Înregistrare și autentificare în aplicație

Dacă utilizați aplicația pentru prima dată, apăsați butonul „Register” și urmați instrucțiunile pentru a crea un cont.

Crearea unei familii și a unei camere

- Apăsați pe „Create Family” pentru a configura mai multe locații.
- Dacă doriți să modificați detaliile locației, accesați „Family Management” pentru a personaliza setările.

Configurarea dispozitivului inteligent

1. Deschideți aplicația „Smart Life” și accesați pagina „My Home” (colțul din stânga jos).
2. Apăsați pe butonul „+” din colțul din dreapta sus al paginii.
3. În meniul de adăugare manuală, selectați „Small Appliances”, apoi alegeți „Dehumidifier”.
4. Asigurați-vă că dispozitivul este oprit, dar alimentat.
5. Țineți apăsat butonul „Wind speed” timp de mai mult de 5 secunde, până când dispozitivul emite un semnal sonor „Bi”, iar indicatorul „WiFi” începe să clipească.
6. Dispozitivul este acum în modul de așteptare pentru conectare la rețea.
7. În aplicația Smart Life, apăsați „Confirm indicator is flashing”.
8. Selectați rețeaua WiFi și introduceți parola WiFi, apoi apăsați „Confirm”.
9. Așteptați aproximativ 10 secunde, dispozitivul se va conecta automat la rețeaua WiFi, iar indicatorul „WiFi” se va aprinde.
10. Aplicația Smart Life va confirma că dispozitivul a fost adăugat cu succes.
11. Apăsați „Finish”, iar dispozitivul va putea fi controlat prin aplicație.



8. Probleme și soluții

Verificați informațiile de mai jos pentru pașii de depanare care vă vor economisi timp în rezolvarea problemelor care pot apărea la unitate. Lista include cele mai frecvente probleme. Dacă ați epuizat toți pașii de depanare și problema persistă, nu ezitați să contactați serviciul de asistență pentru ajutor suplimentar.

Problemă	Cauză	Soluție
Dezumidificatorul nu usucă aerul așa cum ar trebui	Camera nu este bine izolată.	Verificați dacă toate ușile, ferestrele și alte deschideri sunt închise corespunzător.
	Filtrul de aer este infundat.	Spălați filtrul.
	Temperatura camerei este prea scăzută, sub 41°F (5°C). (Aparatul nu funcționează eficient la temperaturi joase.)	Așteptați ca temperatura să crească peste 5°C pentru o funcționare optimă.
Dezumidificatorul produce zgomot puternic în timpul funcționării	Dezumidificatorul nu este poziționat pe o suprafață dreaptă.	Mutați aparatul pe o suprafață orizontală.
	Orificiul de admisie a aerului este blocat? Filtrul de aer este infundat.	Curățați filtrul și zona din jurul evacuării și admisiei aerului.
	Filtrul este instalat incorect?	Verificați dacă punga de ambalare a filtrului a fost îndepărtată și asigurați-vă că filtrul este instalat corect.
Dezumidificatorul funcționează continuu	Dezumidificatorul este setat pe modul continuu?	Nu setați umiditatea prea jos. Un interval recomandat este 40-50%.
	Umiditatea din cameră este prea ridicată.	Modificați setările de umiditate sau utilizați un dezumidificator cu o capacitate mai mare.
	Ușile și ferestrele sunt deschise.	Închideți toate ușile, ferestrele și alte deschideri pentru o eficiență mai bună.
Scurgere de apă pe podea	Plutitorul din rezervorul de apă este blocat.	Mișcați plutitorul și asigurați-vă că se poate balansa liber.
	Magnetul de pe plutitor s-a desprins.	Așezați magnetul în poziția corectă.
	Furtunul de scurgere este slăbit la punctul de conectare.	Conectați ferm furtunul la orificiul de scurgere.
	Rezervorul de apă nu este instalat corect.	Reinstalați rezervorul în poziția corectă.

Aparatul nu funcționează.	Cablul de alimentare este conectat corect?	Introduceți cablul de alimentare în priză.
	Rezervorul de apă este în poziția corectă?	Goliți rezervorul de apă și puneți-l înapoi în poziția corectă pe aparat.
	Temperatura camerei este peste 95°F (35°C) sau sub 41°F (5°C)?	Acest produs nu funcționează în medii prea calde sau reci. Aparatul activează automat protecția, ceea ce este un fenomen normal.
	Temperatura camerei este între 41°F (5°C) și 80°F (27°C)?	La temperaturi mai scăzute, aparatul intră automat în modul de dezghețare. Așteptați finalizarea procesului de dezghețare, după care dezumidificarea va continua.
	Dezumidificatorul este în proces de dezghețare.	Este normal ca compresorul să se oprească în timpul dezghețării. Așteptați finalizarea procesului, iar dezumidificatorul va reporni automat.
	Umiditatea camerei este mai mică sau a atins valoarea setată? (Aparatul intră în Mod Standby, iar LCD-ul și indicatoarele vor clipi.)	Setați nivelul de umiditate cu 5% mai mic decât umiditatea actuală a camerei sau setați umiditatea la 30%.
	Aparatul are o funcție de prevenire a pornirilor frecvente. S-a oprit recent?	Așteptați mai mult de 3 minute înainte de a încerca să reporniți.
	Umiditatea din cameră este scăzută.	Dezumidificatorul este proiectat să funcționeze într-un interval de umiditate de 30%-80%. Dacă umiditatea este sub sau peste acest interval, aparatul nu va funcționa.
Dezumidificatorul nu usucă aerul așa cum ar trebui	Filtrul de aer este murdar.	Curățați filtrul de aer.
	Orificiul de admisie sau evacuare a aerului este blocat?	Îndepărtați orice obstrucție de la admisie sau evacuare.
	Dezumidificatorul este prea mic pentru spațiul utilizat.	Adăugați un alt dezumidificator sau folosiți unul cu o capacitate mai mare.
	Circulația aerului este slabă.	Lăsați un spațiu liber de aproximativ 20 cm (7.9 inch) în jurul aparatului.
	Nu s-a acordat suficient timp pentru eliminarea umidității.	Permiteți suficient timp pentru eliminarea umidității. La prima instalare, lăsați aparatul să funcționeze cel puțin 3-4 zile pentru a atinge nivelul dorit de umiditate relativă (RH).

Probleme și soluții



1. În timpul utilizării, nu plasați aparatul pe o suprafață moale sau neuniformă pentru a evita vibrațiile sau deplasarea acestuia.



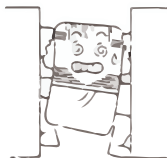
2. Nu folosiți tije subțiri sau obiecte dure pentru a le introduce în carcasa aparatului, pentru a evita defectarea și pericolele.



3. Când utilizați aparatul, păstrați-l departe de surse de căldură, cum ar fi radiatoarele și fierbătoarele electrice, pentru a economisi energie.



4. Când utilizați aparatul, închideți toate ușile și ferestrele pentru a obține cel mai bun efect de dezumidificare.



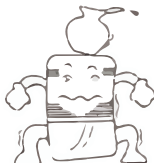
5. Nu plasați obiecte în fața sau în spatele aparatului. Dacă ventilația este blocată, eficiența dezumidicatorului va fi redusă..



6. În caz de pană de curent sau neutilizare pe termen lung, deconectați cablul de alimentare.



7. Când curățați carcasa aparatului, ștergeți-o ușor cu o cârpă umedă. Nu pulverizați apă direct pe aparat.



8. Nu plasați niciun obiect pe carcasa aparatului.



9. Curățați filtrul o dată la două săptămâni. Nu folosiți apă fierbinte peste 104°F (40°C), alcool, benzină sau alte lichide.



10. În timpul drenajului continuu, furtunul de evacuare trebuie plasat orizontal și nu trebuie să fie răsucit sau așezat pe o suprafață neuniformă.



11. După curățarea filtrului, nu îl expuneți direct la lumina soarelui pentru uscare, deoarece acest lucru poate provoca deformarea sa.



12. Înainte de a muta sau transporta aparatul, goliiți apa acumulată din rezervor.

9. Instrucțiuni de service

Cerințe pentru personalul de service calificat

- Orice persoană care lucrează la sau intervine asupra unui circuit frigorific trebuie să dețină un certificat valabil, emis de o autoritate de evaluare acreditată în industrie, care atestă competența sa de a manipula agenții frigorifice în siguranță, conform unei specificații de evaluare recunoscute în domeniu.
- Întreținerea trebuie efectuată numai conform recomandărilor producătorului. Orice reparație sau întreținere care necesită implicarea altor specialiști trebuie realizată sub supravegherea unei persoane competente în utilizarea agenților frigorifici inflamabili.

Verificarea zonei de lucru

Înainte de a începe lucrările la sistemele care conțin agenți frigorifici inflamabili, este necesară efectuarea unor verificări de siguranță pentru a minimiza riscul de aprindere. În cazul reparațiilor la sistemul frigorific, trebuie respectate următoarele precauții înainte de a începe lucrările.

Procedura de lucru

Lucrările trebuie efectuate conform unei proceduri controlate, astfel încât să se minimizeze riscul de prezență a gazelor sau vaporilor inflamabili în timpul intervenției.

Zona generală de lucru

Întregul personal de întreținere și orice altă persoană care lucrează în apropierea zonei de lucru trebuie informat despre natura activității desfășurate. Lucrul în spații închise trebuie evitat, iar zona din jurul spațiului de lucru trebuie delimitată. Asigurați-vă că în zonă nu există materiale inflamabile care ar putea reprezenta un risc.

Verificarea prezenței agentului frigorific

Zona trebuie verificată cu un detector de agent frigorific adecvat, înainte și în timpul lucrului, pentru a se asigura că tehnicianul este conștient de posibilele atmosfere inflamabile. Echipamentul de detecție a scurgerilor utilizat trebuie să fie potrivit pentru agenți frigorifici inflamabili, adică să nu producă scânteii, să fie bine etanșat sau să aibă protecție intrinsecă.

Prezența unui extingtor

Dacă se efectuează lucrări care generează căldură asupra echipamentului frigorific sau a oricărui părți asociate, trebuie să fie disponibil echipament adecvat de stingere a incendiilor. Un extingtor cu pulbere uscată sau CO₂ trebuie să fie plasat în apropierea zonei de încărcare

Eliminarea surselor de aprindere

Nicio persoană care efectuează lucrări asupra unui sistem frigorific care implică expunerea conductelor nu trebuie să utilizeze surse de aprindere în așa fel încât să crească riscul de incendiu sau explozie. Toate sursele de aprindere trebuie să fie menținute la o distanță sigură față de locul de instalare, reparație, demontare sau eliminare a echipamentului, în timpul cărora agentul frigorific poate fi eliberat în spațiul înconjurător.

Înainte de începerea lucrărilor, zona din jurul echipamentului trebuie verificată pentru a se asigura că nu există pericole inflamabile sau riscuri de aprindere. Trebuie afișat semnul "Fumatul interzis" în apropierea echipamentului.

Ventilarea zonei de lucru

Asigurați-vă că zona este în aer liber sau suficient ventilată înainte de a interveni asupra sistemului sau de a efectua lucrări care implică căldură.

Ventilația trebuie să fie menținută pe toată durata lucrărilor și trebuie să permită dispersarea în siguranță a agentului frigorific eliberat, de preferință evacuându-l în exterior.

Verificarea echipamentului frigorific

Înlocuirea componentelor electrice trebuie realizată doar cu piese conforme și de specificație corectă. Întotdeauna trebuie respectate instrucțiunile producătorului privind întreținerea și service-ul echipamentului.

Dacă există incertitudini, consultă departamentul tehnic al producătorului. Pentru instalațiile care utilizează agenți frigorifici inflamabili, trebuie efectuate următoarele verificări:

- Dimensiunea încărcăturii de agent frigorific este conformă cu dimensiunea camerei în care sunt instalate componentele ce conțin agent frigorific.
- Sistemul de ventilație și ieșirile de aer funcționează corespunzător și nu sunt obstrucționate.
- Dacă se utilizează un circuit frigorific indirect, circuitul secundar trebuie verificat pentru prezența agentului frigorific.
- Marcajele echipamentului trebuie să fie vizibile și lizibile. Orice etichete sau inscripții deteriorate trebuie înlocuite.
- Țevile sau componentele frigorifice sunt instalate astfel încât să nu fie expuse la substanțe corozive, cu excepția cazului în care materialele sunt rezistente la coroziune sau sunt protejate adecvat împotriva acestui fenomen.

Verificarea dispozitivelor electrice

Reparațiile și întreținerea componentelor electrice trebuie să includă verificări inițiale de siguranță și proceduri de inspecție a componentelor.

Dacă există o defecțiune care ar putea compromite siguranța, alimentarea electrică nu trebuie conectată până când problema nu este rezolvată în mod corespunzător.

Dacă defecțiunea nu poate fi remediată imediat, dar funcționarea echipamentului trebuie continuată, trebuie implementată o soluție temporară adecvată și raportată proprietarului echipamentului, astfel încât toate părțile implicate să fie informate.

Verificările inițiale de siguranță trebuie să includă:

- Descărcarea condensatorilor, realizată în mod sigur pentru a evita formarea scânteilor.
- Verificarea ca niciun component electric activ și niciun cablaj să nu fie expus în timpul încărcării, recuperării sau purjării sistemului.
- Asigurarea continuității împământării.

Reparații la componente sigilate

În timpul reparațiilor la componentele sigilate, toate sursele de alimentare electrică trebuie deconectate de la echipamentul asupra căruia se lucrează, înainte de orice demontare a capacelor sigilate etc.

Dacă este absolut necesar ca echipamentul să fie alimentat electric în timpul service-ului, trebuie instalat un sistem de detecție a scurgerilor care să funcționeze permanent în cel mai critic punct, pentru a avertiza asupra unei situații potențial periculoase.

Se va acorda o atenție deosebită următoarelor aspecte pentru a evita modificarea carcasei într-un mod care să afecteze nivelul de protecție: deteriorarea cablurilor, număr excesiv de conexiuni, terminale care nu respectă specificațiile originale, deteriorarea garniturilor, montarea incorectă a elementelor de etanșare. Asigurați-vă că aparatul este montat corespunzător.

Verificați că garniturile și materialele de etanșare nu s-au degradat în așa fel încât să nu mai împiedice pătrunderea atmosferei inflamabile. Piese de schimb trebuie să fie conforme cu specificațiile producătorului.

Notă: Utilizarea sigilantului pe bază de silicon poate reduce eficiența anumitor echipamente de detecție a scurgerilor. Componentele cu protecție intrinsecă nu trebuie izolate înainte de efectuarea lucrărilor asupra acestora.

Reparații la componente cu protecție intrinsecă

Nu aplicați sarcini inductive sau capacitive permanente pe circuit fără a verifica dacă nu se depășește tensiunea și curentul permis pentru echipamentul utilizat.

Singurele componente care pot fi manipulate sub tensiune într-o atmosferă inflamabilă sunt cele cu protecție intrinsecă.

Aparatul de testare trebuie să fie corect calibrat pentru tipul de echipament utilizat.

Înlocuiți componentele numai cu piese specificate de producător. Utilizarea altor piese poate provoca aprinderea agentului frigorific în cazul unei scurgeri.

Cablare

Verificați ca firele și cablurile să nu fie expuse la uzură, coroziune, presiune excesivă, vibrații, margini ascuțite, alte efecte adverse ale mediului înconjurător. Verificarea trebuie să includă și efectele îmbătrânirii sau ale vibrațiilor constante, provenite de la compresoare sau ventilatoare.

Detectarea agenților frigorifici inflamabili

În niciun caz nu trebuie utilizate surse potențiale de aprindere pentru detectarea scurgerilor de agent frigorific. Este interzisă utilizarea torțelor cu halogen sau a altor detectoare bazate pe flacără deschisă.

Metode de detectare a scurgerilor

Detectoarele electronice de scurgeri trebuie utilizate pentru a detecta agenții frigorifici inflamabili, însă sensibilitatea acestora poate fi insuficientă sau poate necesita recalibrare. Echipamentul de detecție trebuie calibrat într-o zonă fără agenți frigorifici. Asigurați-vă că detectorul nu este o sursă potențială de

aprinde și că este potrivit pentru tipul de agent frigorific utilizat. Echipamentele de detecție a scurgerilor trebuie reglate la un procent din LFL (Lower Flammability Limit - limita inferioară de inflamabilitate) al agentului frigorific și calibrate corespunzător cu un procent maxim de 25% gaz confirmat. Fluidele pentru detectarea scurgerilor sunt compatibile cu majoritatea agenților frigorifici, însă trebuie evitată utilizarea detergenților care conțin clor, deoarece clorul poate reacționa cu agentul frigorific și poate coroda conductele de cupru.

Dacă se suspectează o scurgere, toate flăcările deschise trebuie eliminate sau stinse.

Dacă se detectează o scurgere care necesită lipire prin brazare:

- Întregul agent frigorific trebuie recuperat din sistem sau izolat (prin intermediul unor supape de închidere) într-o parte a sistemului situată departe de scurgere.
- Azot fără oxigen (OFN) trebuie purjat prin sistem atât înainte, cât și în timpul procesului de brazare, pentru a preveni formarea unui amestec inflamabil.

Îndepărtarea și evacuarea agentului frigorific

Când se intervine asupra circuitului frigorific pentru reparații sau alte scopuri, trebuie utilizate proceduri convenționale, însă este esențial să se respecte cele mai bune practici, având în vedere riscul de inflamabilitate.

Procedura de lucru:

- Îndepărtați agentul frigorific din sistem.
- Purjați circuitul cu gaz inert.
- Evacuați sistemul.
- Purjați din nou cu gaz inert.
- Deschideți circuitul prin tăiere sau brazare.

Încărcătura de agent frigorific trebuie recuperată în cilindri de recuperare adecvați. Sistemul trebuie spălat cu azot fără oxigen (OFN) pentru a-l aduce într-o stare sigură. Acest proces poate necesita repetare de mai multe ori. Nu utilizați aer comprimat sau oxigen pentru această procedură.

Procedura de spălare: se rupe vidul din sistem cu OFN, se continuă umplerea până la atingerea presiunii de lucru, se evacuează gazul în atmosferă și se trage din nou vid. Se repetă acest proces până când nu mai există agent frigorific în sistem. La final, se aduce sistemul la presiunea atmosferică pentru a putea efectua lucrări de service. Această operațiune este esențială dacă urmează să se efectueze lucrări de brazare la conductele sistemului frigorific. Asigurați-vă că ieșirea pompei de vid nu este amplasată în apropierea unor surse de aprindere și că zona este bine ventilată.

Procedura de reîncărcare

Pe lângă procedurile convenționale de reîncărcare, trebuie respectate următoarele cerințe:

- Evitați contaminarea diferiților agenți frigorifici atunci când utilizați echipamente de încărcare.
- Furtunurile și conductele trebuie să fie cât mai scurte posibil pentru a minimiza cantitatea de agent frigorific rămasă în acestea.
- Cilindrii trebuie menținuți în poziție verticală.
- Asigurați-vă că sistemul frigorific este împământat înainte de încărcare.

- Asigurați-vă că sistemul frigorific este împământat înainte de încărcare.
- Etichetați sistemul după finalizarea încărcării, dacă acest lucru nu a fost deja făcut.
- Atenție maximă pentru a evita supraîncărcarea sistemului frigorific.

Înainte de reîncărcarea sistemului, trebuie efectuat un test de presiune cu OFN. După finalizarea încărcării, se efectuează un test de etanșeitate înainte de punerea în funcțiune. Se efectuează un test de scurgere suplimentar înainte de a părăsi locația.

Dezafectarea echipamentului

Înainte de a efectua această procedură, tehnicianul trebuie să fie complet familiarizat cu echipamentul și toate detaliile acestuia. Recuperarea în siguranță a agentului frigorific este o bună practică recomandată. Înainte de a începe lucrările, trebuie prelevate probe de ulei și agent frigorific, în cazul în care este necesară analiza acestora înainte de reutilizarea agentului recuperat. Alimentarea electrică trebuie să fie disponibilă înainte de a începe operațiunea.

Procedura de dezafectare:

- Familiarizați-vă cu echipamentul și modul său de funcționare.
- Deconectați sistemul de la rețeaua electrică.
- Înainte de a începe procedura, asigurați-vă că:
 - Este disponibil echipament de manipulare mecanică, dacă este necesar, pentru manevrarea cilindrilor de agent frigorific.
 - Echipamentul de protecție personală este disponibil și utilizat corect.
 - Procesul de recuperare este supravegheat în permanență de o persoană competentă.
 - Echipamentul de recuperare și cilindrii respectă standardele corespunzătoare.
- Efectuați pomparea agentului frigorific din sistem, dacă este posibil.
- Dacă vidul nu este posibil, utilizați un distribuitor (manifold) pentru a permite îndepărtarea agentului frigorific din mai multe părți ale sistemului.
- Asigurați-vă că cilindrul de recuperare este plasat pe o balanță înainte de începerea procesului.
- Porniți echipamentul de recuperare și operați-l conform instrucțiunilor producătorului.
- Nu supraîncărcați cilindrii! (Nu mai mult de 80% volum lichid).
- Nu depășiți presiunea maximă de lucru a cilindrului, nici măcar temporar.
- După ce cilindrii au fost umpluți corect și procesul s-a încheiat:
 - Echipamentul și cilindrii trebuie îndepărtați prompt de la locație.
 - Toate supapele de izolare ale echipamentului trebuie închise.
- Agentul frigorific recuperat NU trebuie reîncărcat într-un alt sistem frigorific decât dacă a fost curățat și verificat.

Etichetarea echipamentului

Echipamentul trebuie etichetat pentru a indica faptul că a fost dezafectat și golit de agent frigorific. Eticheta trebuie să fie datată și semnată. Asigurați-vă că pe echipament sunt aplicate etichete care indică utilizarea unui agent frigorific inflamabil.

Recuperarea agentului frigorific

Când agentul frigorific este eliminat dintr-un sistem, fie pentru service, fie pentru dezafectare, trebuie respectate bunele practici de siguranță, iar recuperarea agentului trebuie să fie realizată în condiții optime.

Procedura corectă de recuperare a agentului frigorific:

- a) Utilizați doar cilindri de recuperare corespunzători → Agentul frigorific trebuie transferat doar în cilindri speciali pentru recuperare.
- b) Verificați numărul de cilindri disponibili → Aceștia trebuie să fie suficienți pentru a ține întreaga cantitate de agent frigorific recuperată din sistem.
- c) Cilindrii trebuie să fie etichetați → Fiecare cilindru trebuie să fie destinat exclusiv tipului de agent frigorific recuperat. Aceștia trebuie să fie echipați corespunzător, având supapă de siguranță pentru presiune și supape de închidere în stare bună de funcționare.
- d) Cilindrii goi trebuie evacuați și, dacă este posibil, răciți înainte de recuperarea agentului frigorific.

Verificarea echipamentului de recuperare

Echipamentul de recuperare trebuie să fie în stare bună de funcționare și să aibă instrucțiuni clare de utilizare și trebuie să fie compatibil cu agenții frigorifici inflamabili. O balanță calibrată trebuie să fie disponibilă pentru a măsura cu precizie cantitatea recuperată, iar furtunurile trebuie să fie etanșe și fără scurgeri. Înainte de utilizare, verificați echipamentul de recuperare să fie bine întreținut, componentele electrice să fie etanșe, pentru a preveni riscul de aprindere în cazul unei scurgeri de agent frigorific. Dacă există nelămuriri, consultați producătorul echipamentului.

Depozitarea și gestionarea agentului frigorific recuperat

Agentul frigorific recuperat trebuie returnat furnizorului într-un cilindru de recuperare corespunzător. Se va întocmi o Notă de Transfer de Deșeuri (Waste Transfer Note). Nu amestecați diferite tipuri de agenți frigorifici în unități de recuperare sau în cilindri.

Recuperarea uleiului din compresoare

Dacă trebuie îndepărtate compresoarele sau uleiul acestora, trebuie asigurată o evacuare corespunzătoare pentru a garanta că nu mai rămâne agent frigorific inflamabil în lubrifianț. Evacuarea trebuie realizată înainte de returnarea compresorului furnizorului. Încălzirea compresorului pentru evacuarea uleiului trebuie realizată doar cu încălzire electrică. Orice eliminare a uleiului trebuie realizată în condiții de siguranță.

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Denumire produs	
Model	
Data achiziției	
Numărul facturii	

Prin acest certificat, garantăm funcționalitatea produsului pentru o perioadă de **24 de luni** de la data emiterii facturii, cu condiția respectării cerințelor de transport, manipulare, depozitare, conservare și utilizare.

Garanția se oferă în baza facturii de achiziție a produsului.

Condițiile garanției sunt următoarele:

1. Garanția acoperă orice defect de fabricație sau material care poate apărea în condiții normale de utilizare.
2. Garanția nu acoperă defectele cauzate de utilizarea incorectă, întreținerea necorespunzătoare, modificările sau reparațiile efectuate de persoane neautorizate, accidente, lovituri, expunerea la condiții extreme sau uzura normală.
3. Orice intervenție în perioada de garanție va fi efectuată doar de către centrele de service autorizate Ecovent Distribution SRL.
4. În cazul unui defect acoperit de garanție, produsul va fi reparat sau înlocuit gratuit.
5. Pentru a beneficia de garanție, beneficiarul trebuie să trimită produsul la unul dintre service-urile autorizate. Eventuale costuri ale transportului vor fi suportate de beneficiar.

Pentru a beneficia de garanție, **trebuie să prezinți factura și să faci o solicitare de service** pe site-ul <https://ecovent.ro/service>.



Acest simbol îți arată că produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere obișnuite. Te rugăm să îl predai la un punct de colectare specializat pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice.

Pentru mai multe informații despre locurile de colectare, contactează autoritățile locale sau distribuitorul produsului.

Reciclarea corectă contribuie la protejarea mediului.



Acest simbol certifică faptul că dezumidificatorul respectă cerințele esențiale de siguranță, sănătate și protecție a mediului impuse de Uniunea Europeană. Produsul este conform cu Directivele Europene 2014/35/UE, 2014/30/UE și 2011/65/UE, asigurând un nivel ridicat de calitate și siguranță.



evq air

SC. ECOVENT DISTRIBUTION S.R.L

Tel: 0215.551.220

Email: contact@ecovent.ro

Web: www.ecovent.ro



Bucură-te de confort și aer sănătos acasă.

evogar

Pentru că acasă este locul
unde se întâmplă viața