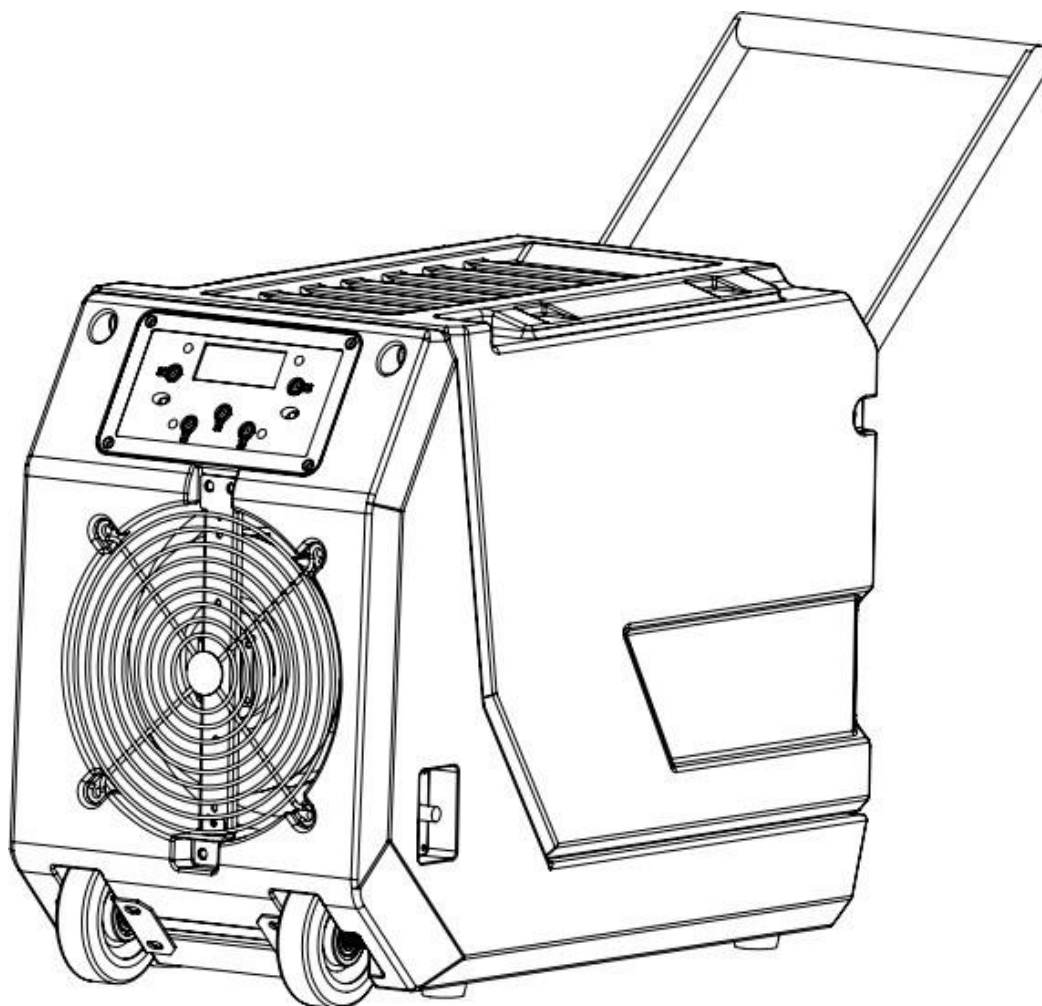


Uscător de construcții WDH-R180B



Stimate client,

Ați ales un produs de înaltă calitate. Iată câteva sfaturi pentru a vă ajuta să vă bucurați de acest produs:

După transport:

Deoarece aparatul funcționează cu lichid de răcire, vă rugăm să îl lăsați în poziție verticală timp de cel puțin 1 oră înainte de a-l utiliza pentru prima dată, pentru a permite lichidului de răcire să se așeze în aparat.

În caz de probleme:

Sperăm ca aparatul să vă satisfacă așteptările! În cazul în care, în ciuda celei mai mari atenții posibile, există motive de reclamație, nu ezitați să ne contactați, deoarece satisfacția dumneavoastră este foarte importantă pentru noi și am dori să clarificăm orice neînțelegere.

În timpul primei operațiuni:

Când țevile interioare intră pentru prima dată în contact cu umiditatea, poate dura până la aproximativ o oră pentru ca primul lichid să fie eliberat, în funcție de umiditate.

Timpul de pornire/întârziere:

În cazul unei pene de curent de scurtă durată sau al unei opriri normale de funcționare, uscătorul din clădire își păstrează setările selectate anterior. Cu toate acestea, pentru a proteja compresorul, aparatul nu pornește din nou imediat dacă este întreruptă funcționarea de dezumidificare! Acest "mod de protecție" durează aproximativ 3 minute și nici ventilatorul și nici compresorul nu funcționează în acest interval. După ce modul de protecție s-a încheiat, ventilatorul repornește mai întâi și, la scurt timp după aceea, compresorul repornește automat.

Instrucțiuni de siguranță importante:

(Pentru siguranța dumneavoastră, respectați întotdeauna următoarele:)

- La montarea, utilizarea și curățarea aparatului, procedați în strictă conformitate cu instrucțiunile de utilizare și citiți-le cu mare atenție !
- Acest aparat este proiectat pentru utilizare în interior, nu pentru utilizare în exterior !
- Supravegheați uscătorul de construcții atunci când copiii se află în apropierea aparatului !
- Aparatul este proiectat să fie utilizat numai cu R290 ca agent frigorific.
- Circuitul frigorific este etanșat. Întreținerea trebuie efectuată numai de către personal calificat !
- Atenție la electricitate, nu intrați niciodată în aparat cu obiecte și nu le introduceți niciodată !
- Nu blocați zona de evacuare a aerului de evacuare a aparatului și asigurați-vă că există suficient spațiu/libertate la și în jurul ventilatorului !
- Asigurați-vă că există o alimentare suficientă cu aer a aparatului, în caz contrar acest lucru poate duce la o reducere a performanțelor și, în cel mai rău caz, la supraîncălzire și/sau incendiu ! Păstrați întotdeauna o distanță de aprox. 20 cm față de perete pentru a preveni supraîncălzirea aparatului! Nu utilizați în încăperi etanșe ! Numai personalul calificat sau electricienii au voie să deschidă aparatul sau să efectueze reparații !
- Asigurați-vă că nici o umezeală nu ajunge în sistemul electric al aparatului !
- Folosiți numai tensiunea recomandată pentru funcționarea aparatului !
- Asigurați-vă că cablul de alimentare este desfășurat (dezlegat) înainte de a-l conecta la priză !
- Asigurați-vă că ștecherul este curat și conectat corect la priză înainte de a utiliza aparatul !
- În cazul unor probleme sau deteriorări, contactați întotdeauna imediat producătorul și nu le reparați niciodată singur !
- Nu atingeți niciodată ștecherul sau priza cu mâinile umede !
- Vă rugăm să nu folosiți mai multe prize pentru a opera uscătorul de construcții !
- Nu reparați singuri cablurile defecte sau deteriorate ale aparatului, pentru că riscați un șoc electric grav !
- Asigurați-vă că în apropierea aparatului nu se află niciodată substanțe foarte inflamabile (de exemplu, gaze/uleiuri etc.) !
- Nu folosiți niciun fel de repelent de insecte, ulei sau spray de vopsea etc. în apropierea uscătorului de construcții. Acest lucru poate deteriora aparatul sau chiar provoca un incendiu !
- Dacă nu utilizați aparatul pentru o perioadă mai lungă de timp, opriți-l și scoateți-l din priză !
- Nu deconectați ștecherul de la rețea trăgând de cablul de alimentare !
- Vă rugăm să țineți dispozitivul departe de sursele de căldură și să evitați lumina directă a soarelui !
- Țineți și transportați întotdeauna aparatul în poziția sa corectă! Nu așezați niciodată aparatul pe o parte și nu îl întoarceți cu susul în jos !
- Asigurați-vă că aparatul este legat la pământ !
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și/sau cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.
- Nu efectuați nicio modificare la aparat !
- Uscătorul de construcții nu trebuie să fie utilizat sau depozitat într-o încăpere cu alte aparate de ardere/încălzire !

Vă rugăm să opriți imediat aparatul și să îl deconectați de la rețeaua de alimentare cu energie electrică dacă ceva pare să fie în neregulă! În acest caz, vă rugăm să contactați personal calificat de specialitate și **nu** încercați să reparați singur aparatul !

Exemple: Ventilatorul nu funcționează în timpul funcționării, siguranța a sărit, există un miros ciudat sau compresorul zdrăgăne puternic.

Instrucțiuni importante de funcționare și de siguranță referitoare la agentul frigorific R290 din aparat:

(Citiți cu atenție aceste instrucțiuni și respectați-le înainte de a utiliza aparatul).

Agentul frigorific utilizat este R290, care nu afectează mediul înconjurător. R290 nu are niciun efect nociv asupra stratului de ozon (ODP), are un potențial de încălzire globală (GWP) neglijabil și este disponibil în întreaga lume. Datorită proprietăților sale energetice eficiente, R 290 este ideal ca agent de răcire pentru acest aparat. Din cauza inflamabilității lichidului de răcire, trebuie respectate următoarele măsuri de precauție.

- Aparatul funcționează cu agentul frigorific R290. Acest agent frigorific este foarte inflamabil și exploziv dacă nu sunt respectate instrucțiunile de siguranță!
- Agentul frigorific R290 este conform cu directivele europene de mediu!
- Aparatul conține 0,25 kg de agent frigorific R290 - cantitatea maximă permisă de agent frigorific R290 pentru dehumidificatoare/uscătoare de construcții este de 0,3 kg!
- Aparatul nu trebuie depozitat sau utilizat într-o încăpere cu aparate de ardere/încălzire sau un foc deschis!
- Protejați aparatul și în special părțile interne de deteriorare sau de flăcări/încălzire!
- Vă rugăm să rețineți că refrigerantul este inodor și că o scurgere nu poate fi detectată imediat după miros!
- În cazul în care R290 prezintă scurgeri sau chiar este suspectat, nu permiteți personalului neinstruit să încerce să găsească cauza.
- În cazul în care se produce o scurgere de agent frigorific, acesta se poate aprinde sau exploda, în special în încăperi slab ventilate, în combinație cu căldură mare, scântei sau flăcări!
- Asigurați-vă că ieșirea aerului de evacuare este întotdeauna asigurată și nu este obstrucționată de alte obiecte!
- Aparatul trebuie montat, utilizat și depozitat într-o încăpere cu o dimensiune minimă de 12 m²
- Împachetați cu grijă aparatul atunci când nu îl mai folosiți și protejați-l împotriva deteriorării!



AVERTISMENT

Orice persoană care efectuează lucrări de întreținere și reparații la un circuit de refrigerant trebuie să dețină un certificat valabil eliberat de un organism de evaluare acreditat în domeniu. Certificatul ar trebui să autorizeze competența acestora de a manipula în condiții de siguranță a agenților frigorifici în conformitate cu o specificație de evaluare a manipulării recunoscută în industrie.

Acest aparat are piese care nu trebuie să fie înlocuite sau reparate !

Agentul frigorific nu poate fi reînnoit sau înlocuit !

Nu efectuați singuri nicio reparație sau modificare a aparatului dumneavoastră !



AVERTISMENT

Întreținerea poate fi efectuată numai în conformitate cu recomandările producătorului. Lucrările de întreținere și reparații care necesită asistența personalului calificat trebuie efectuate sub supravegherea persoanei responsabile pentru utilizarea de agenți frigorifici inflamabili.

Instrucțiuni de siguranță importante pentru repararea unui aparat cu agent frigorific R290:

(Vă rugăm să respectați aceste avertismente atunci când efectuați lucrări de întreținere la un aparat cu R290)

1. Verificați împrejurimile

Înainte de a începe să lucrați la sisteme care conțin agenți frigorifici inflamabili, este necesar să efectuați verificări de siguranță pentru a vă asigura că riscul de aprindere este redus la minimum. La întreținerea și repararea sistemului de refrigerant, trebuie respectate și respectate următoarele măsuri de siguranță înainte de a efectua orice lucrare asupra sistemului.

Procedura

Lucrările trebuie efectuate în cadrul unei proceduri controlate pentru a reduce la minimum riscul prezenței de agenți frigorifici inflamabili în timpul executării lucrărilor.

2. Zona generală de lucru

Tot personalul de întreținere și alte persoane din apropiere trebuie să fie instruiți cu privire la tipul de lucrări care urmează să fie efectuate. Trebuie evitate lucrările în spații închise. Zona de lucru trebuie să fie o zonă separată și sigură. Asigurați-vă că condițiile din zona de lucru au fost făcute sigure prin controlul agentului frigorific inflamabil.

3. Verificați prezența agenților frigorifici

Zona trebuie verificată cu un detector de agenți frigorifici adecvat înainte și în timpul lucrului, pentru a se asigura că tehnicianul este conștient de prezența eventualelor agenți frigorifici inflamabili. Asigurați-vă că detectorul de agent frigorific utilizat este adecvat pentru lucrul cu agenți frigorifici inflamabili, de exemplu, să nu producă scântei, să fie sigilate în mod corespunzător și să fie de siguranță intrinsecă.

4. Prezența unui stingător de incendiu

În cazul în care se efectuează lucrări de lipire la echipamentul frigorific sau la piesele asociate, trebuie să fie disponibil un echipament adecvat de stingere a incendiilor. Asigurați-vă că în apropiere se află un **stingător de incendiu cu pulbere uscată** sau un **stingător de incendiu cu CO₂**.

5. Nu există surse de aprindere

Persoanele care efectuează lucrări în legătură cu un sistem de refrigerare care conține sau a conținut un agent frigorific inflamabil trebuie să utilizeze sursele de aprindere astfel încât să nu poată provoca un pericol de incendiu sau de explozie. Toate sursele de aprindere posibile, inclusiv fumatul de țigări, trebuie ținute departe de zona de lucru, adică de locul de instalare, reparare și eliminare, în timp ce este posibil ca agentul frigorific inflamabil să fie eliberat. Înainte de începerea lucrului, zona din jurul echipamentului trebuie verificată pentru a se asigura că nu există pericole inflamabile sau riscuri de aprindere. Trebuie amplasate panouri de avertizare cu mențiunea "Fumatul interzis".

6. Zona ventilată

Asigurați-vă că zona de lucru se află în aer liber sau că este suficient ventilată înainte de a intra în sistem sau de a efectua lucrări de lipire. Trebuie să se asigure o ventilație adecvată pe toată durata lucrărilor care urmează să fie efectuate. Ventilația trebuie să disperseze în siguranță orice agent frigorific eliberat și, de preferință, să îl evacueze în exterior în atmosferă.

7. Testarea echipamentului frigorific

În cazul în care se înlocuiesc componente electrice, acestea trebuie să fie adecvate scopului urmărit și să aibă specificațiile corecte. Orientările producătorului pentru întreținere și reparații trebuie să fie respectate și urmate în permanență. În caz de îndoieli, contactați departamentul tehnic al producătorului pentru asistență.

Următoarele verificări trebuie efectuate la sistemele care utilizează agenți frigorifici inflamabili:

- Cantitatea de umplere este în conformitate cu dimensiunea camerei în care sunt instalate piesele care conțin agent frigorific;
- Întrările și ieșirile de ventilație funcționează corect și nu sunt blocate;
- În cazul în care se utilizează un circuit de refrigerare indirectă, circuitul secundar trebuie să fie verificat pentru a verifica prezența agentului frigorific.
- Etichetele, marcajele și semnele de pe dispozitiv trebuie să rămână vizibile și lizibile. În cazul în care acestea sunt ilizibile, trebuie să fie corectate;
- Este puțin probabil ca țevile sau componentele de răcire să fie instalate într-o locație în care sunt expuse la substanțe

care pot fi corodate de componentele care conțin agent frigorific. Cu excepția cazului în care componentele sunt fabricate din materiale care sunt rezistente în mod natural la coroziune sau sunt protejate în mod corespunzător împotriva coroziunii.

8. Testarea dispozitivelor electrice

Înainte de repararea și întreținerea componentelor electrice, trebuie să se efectueze verificări și inspecții preliminare de siguranță ale componentelor. În cazul în care există un defect care ar putea pune în pericol siguranța, aparatul nu trebuie conectat la rețeaua electrică până când defectul nu a fost remediat. Dacă defectul nu poate fi remediat imediat, dar funcționarea trebuie să continue, trebuie găsită o soluție temporară adecvată. Aceasta trebuie raportată proprietarului echipamentului, astfel încât toate părțile să fie informate.

Verificările preliminare de siguranță trebuie să includă

- Condensatoarele trebuie descărcate, dar acest lucru trebuie făcut în condiții de siguranță pentru a evita posibilitatea apariției de scântei.
- Nu trebuie să fie expuse componente sau cabluri sub tensiune atunci când se umple, se restabilește sau se spală sistemul.
- Este necesară continuitatea conexiunii la pământ.

9. Reparații la componentele închise ermetic

În timpul reparării componentelor sigilate ermetic, toată alimentarea cu energie electrică a aparatului trebuie să fie deconectată înainte de îndepărtarea capacelor sigilate etc. Dacă este esențial ca alimentarea cu energie electrică a aparatului în timpul întreținerii să fie asigurată, trebuie să fie disponibil un echipament adecvat de detectare a scurgerilor care să avertizeze asupra unei situații potențial periculoase.

NOTĂ: Asigurați-vă că carcasa **nu** este deteriorată atunci când lucrați la componentele electrice, astfel încât gradul de protecție al carcasei să **nu** fie afectat. Atunci când lucrați la dispozitiv, evitați deteriorarea cablurilor, un număr excesiv de conexiuni și terminale care nu corespund specificațiilor originale, deteriorarea garniturilor și montarea necorespunzătoare a șuruburilor de etanșare etc. Asigurați-vă că dispozitivul este montat în siguranță. Asigurați-vă că garniturile de etanșare sau materialul de etanșare nu sunt atât de uzate încât să nu mai fie adecvate pentru a preveni pătrunderea gazelor inflamabile. Piese de schimb care urmează să fie instalate trebuie să fie în conformitate cu specificațiile producătorului.

NOTĂ: Utilizarea de materiale de etanșare cu silicon poate împiedica eficacitatea unor detectoare de agent frigorific. Componentele cu siguranță intrinsecă nu trebuie sigilate înainte de a lucra la ele.

10. Repararea componentelor cu siguranță intrinsecă

Asigurați-vă în prealabil că nu introduceți sarcini inductive sau capacitive permanente în circuit, astfel încât acestea să **nu** depășească tensiunea și curentul admisibile. Atunci când lucrați la aparat, acordați o atenție permanentă agentului frigorific inflamabil care poate scăpa din scurgere. Acest lucru se datorează faptului că componentele cu siguranță intrinsecă sunt singurele la care se poate lucra în timp ce sunt conectate la sursa de alimentare, iar materialul inflamabil scapă. Dispozitivul de testare trebuie să aibă datele nominale corecte. Înlocuiți componentele numai cu piese specificate de producător. Alte piese nespicate pot provoca aprinderea agentului frigorific din cauza unei scurgeri.

11. Cablare

Verificați dacă cablajul nu este supus uzurii, coroziunii, presiunii excesive, vibrațiilor, marginilor ascuțite sau altor efecte dăunătoare ale mediului. În timpul testului, trebuie să se țină seama de efectele îmbătrânirii sau ale vibrațiilor permanente produse de surse precum compresoare sau ventilatoare asupra dispozitivului.

12. Detectarea agenților frigorifici inflamabili

În niciun caz nu trebuie utilizate surse potențiale de aprindere atunci când se caută sau se detectează scurgeri de agent frigorific. Nu trebuie utilizat un reflector cu halogen sau orice alt instrument care utilizează flăcări libere.

13. Metode de detectare a scurgerilor

Următoarele metode de detectare a scurgerilor sunt considerate acceptabile pentru sistemele care conțin agenți frigorifici inflamabili. Detectoarele electronice de agenți frigorifici trebuie utilizate pentru a detecta agenții frigorifici inflamabili, dar este posibil ca sensibilitatea acestora să nu fie suficientă sau să fie necesară recalibrarea lor. (Echipamentul de detecție trebuie calibrat într-o zonă fără refrigerant.) Asigurați-vă că detectorul de agent frigorific nu este o sursă potențială de aprindere și că este adecvat pentru agentul frigorific utilizat. Echipamentul de detectare a agentului frigorific trebuie să fie setat la un procent din limita inferioară de explozie și trebuie calibrat pentru agentul frigorific utilizat și trebuie confirmat procentul adecvat de gaz (maximum 25%). Echipamentul care utilizează lichide pentru detectarea scurgerilor de agenți frigorifici este adecvat împreună

cu majoritatea agenților frigorifici. Trebuie evitată utilizarea agenților de curățare care conțin clor, deoarece clorul poate reacționa cu agentul frigorific și poate degrada conductele de cupru. În cazul în care se suspectează o scurgere, toate flăcările deschise trebuie îndepărtate sau stinse. Dacă se detectează o scurgere de agent frigorific care necesită brazare, tot agentul frigorific trebuie recuperat din sistem sau izolat (prin supape de închidere) într-o parte a sistemului îndepărtată de scurgere. Apoi, azotul fără oxigen trebuie să fie introdus în sistem înainte și în timpul procesului de lipire.

14. Îndepărtare și golire

Atunci când se intervine în circuitul de refrigerant în scopul reparării - sau în alte scopuri - trebuie să se urmeze procedurile obișnuite. Cu toate acestea, este important să se respecte întotdeauna cele mai bune practici, deoarece trebuie să se țină seama de inflamabilitate. Trebuie urmată următoarea procedură:

- Îndepărtarea agentului frigorific
- Spălați circuitul cu gaz inert
- Dezumflați
- Se spală din nou cu gaz inert
- Deschideți circuitul prin tăiere sau lipire

Încărcătura de agent frigorific trebuie să fie recuperată în buteliile de recuperare corecte. În plus, încărcătura de agent frigorific trebuie să fie prelucrată în buteliile de prelucrare corecte. Sistemul trebuie să fie "purjat" cu azot fără oxigen pentru a menține aparatul în siguranță. Este posibil ca acest proces să trebuiască să fie repetat de mai multe ori. Aerul comprimat sau oxigenul nu trebuie să fie utilizate în acest scop.

Purjarea se realizează prin întreruperea vidului din sistem, folosind azot fără oxigen și continuând să se umple până când se atinge presiunea de lucru. Sistemul este apoi ventilat în atmosferă și, în cele din urmă, redus la vid. Acest proces trebuie repetat până când nu mai există agent frigorific în sistem. Atunci când are loc ultima purjare cu azot fără oxigen, sistemul trebuie ventilat la presiunea atmosferică pentru a se putea efectua lucrarea.

Acest pas este esențial dacă trebuie efectuate lucrări de lipire pe țevi. Asigurați-vă că ieșirea pompei de vid nu se află în apropierea unor surse de aprindere și că este posibilă ventilația.

15. Umplere

În plus față de umplerea convențională, trebuie respectate următoarele cerințe:

- Asigurați-vă că refrigerantul nu este contaminat atunci când încărcați echipamentul. Furtunurile sau cablurile trebuie să fie cât mai scurte posibil pentru a minimiza cantitatea de agent frigorific pe care o conțin.
- Buteliile trebuie să rămână în poziție verticală.
- Asigurați-vă că sistemul de răcire este legat la pământ înainte de a umple sistemul cu agent frigorific.
- Marcați sistemul atunci când umplerea este completă, dacă nu s-a făcut deja.
- Trebuie să se acorde o atenție deosebită pentru a se asigura că sistemul de răcire nu este supraumplut.

Înainte de reumplerea sistemului, efectuați un test de presiune cu azot fără oxigen. După ce reumplerea este completă, dar înainte de punerea în funcțiune, sistemul trebuie supus unui test de etanșeitate. Înainte de eliberarea definitivă a aparatului, trebuie efectuat un alt test de etanșeitate.

16. Scoaterea din funcțiune

Înainte de a efectua această procedură, este necesar ca tehnicianul să fie pe deplin familiarizat cu echipamentul și cu detaliile acestuia. Este un standard recomandat ca toți agenții frigorifici să fie recuperați în condiții de siguranță. Înainte de efectuarea lucrării, trebuie prelevată o mostră de ulei și de agent frigorific, în cazul în care este necesară o analiză înainte de reutilizarea agentului frigorific recuperat. Este important ca energia electrică să fie disponibilă înainte de începerea lucrărilor.

- Familiarizați-vă cu echipamentul și cu funcționarea acestuia.
- Deconectați sistemul electric
- Înainte de a efectua procedura, asigurați-vă că:
 - Dacă este cazul, este disponibil un echipament de manipulare mecanică pentru manipularea buteliilor de agent frigorific sau a buteliilor de agent frigorific
 - că echipamentul de protecție personală este disponibil și este purtat în mod corespunzător
 - procesul de prelucrare să fie supravegheat în permanență de o persoană competentă
 - că echipamentul de condiționare și buteliile sunt conforme cu standardele aplicabile
- Dacă este posibil, pompați lichidul de răcire.
- În cazul în care nu este posibil un vid, creați un distribuitor sau un colector, astfel încât refrigerantul să poată fi eliminat din diferite părți ale sistemului.
- Asigurați-vă că butelia este dreaptă și fixată înainte de recuperare.
- Porniți sistemul de tratare și lucrați în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
- Nu umpleți excesiv buteliile. Cu alte cuvinte, nu mai mult de 80 % din volumul de umplere a lichidului.
- Presiunea maximă de lucru a cilindrului nu trebuie depășită, nici măcar temporar.

- j) După ce buteliile sunt umplute corespunzător și procesul este finalizat, asigurați-vă că buteliile și echipamentul sunt îndepărtate imediat de la fața locului și că toate supapele de închidere ale echipamentului sunt închise.
- k) Agentul frigorific recuperat poate fi introdus într-un alt sistem de refrigerare numai după ce a fost curățat și verificat.

17. Etichetare

Aparatele trebuie să fie prevăzute cu o etichetă care să ateste că au fost scoase din uz și că refrigerantul a fost golit. Eticheta trebuie să fie datată și semnată. Asigurați-vă că aparatele sunt etichetate pentru a indica faptul că acestea conțin agent frigorific inflamabil.

18. Reprocesare

Atunci când se îndepărtează refrigerantul dintr-un sistem, fie pentru întreținere, fie pentru scoaterea din funcțiune, se recomandă în mod standard ca tot refrigerantul să fie îndepărtat în siguranță. Atunci când se transferă refrigerant în butelii, asigurați-vă că se folosesc numai butelii de recuperare a agentului frigorific adecvate. Asigurați-vă că este disponibil numărul corect de butelii pentru a conține cantitatea totală de agent frigorific. Toate buteliile utilizate trebuie să fie adecvate și marcate pentru agentul frigorific recondiționat (adică butelii speciale pentru agentul frigorific recondiționat). Buteliile trebuie să aibă o supapă de suprapresiune și o supapă de închidere conectată și să fie în stare bună de funcționare. Buteliile de recuperare goale trebuie să fie golite de aer și, dacă este posibil, răcite înainte de recuperare. Sistemul de recuperare trebuie să fie în stare bună de funcționare. De asemenea, acesta trebuie să aibă instrucțiuni pentru sistemul existent și să fie adecvat pentru recuperarea de agenți frigorifici inflamabili. În plus, trebuie să fie disponibil un set de cântare calibrate și în stare bună de funcționare. Furtunurile trebuie să fie complet echipate cu racorduri de deconectare fără scurgeri și să fie în stare bună.

Înainte de a utiliza sistemul de recuperare, verificați dacă acesta este în stare perfectă, dacă a fost întreținut corespunzător și dacă toate componentele electrice asociate sunt sigilate pentru a preveni aprinderea în cazul unei eliberări de agent frigorific. În caz de îndoieli, contactați producătorul. Agentul frigorific recondiționat trebuie returnat furnizorului de agent frigorific în butelia de recondiționare corectă și trebuie să se obțină certificatul de eliminare corespunzător. Nu amestecați refrigerantul în unitățile de recondiționare și mai ales nu în butelii. În cazul în care compresoarele sau uleiurile de compresor trebuie îndepărtate, trebuie să se asigure că acestea au fost evacuate până la un nivel acceptabil pentru a se asigura că în lubrifiant nu rămâne niciun agent frigorific inflamabil. Procesul de evacuare trebuie să fie efectuat înainte ca compresorul să fie returnat furnizorului. Numai încălzirea electrică a carcasei compresorului poate fi utilizată pentru a accelera acest proces. În cazul în care uleiul este drenat dintr-un sistem, acest lucru trebuie făcut într-un mod sigur.

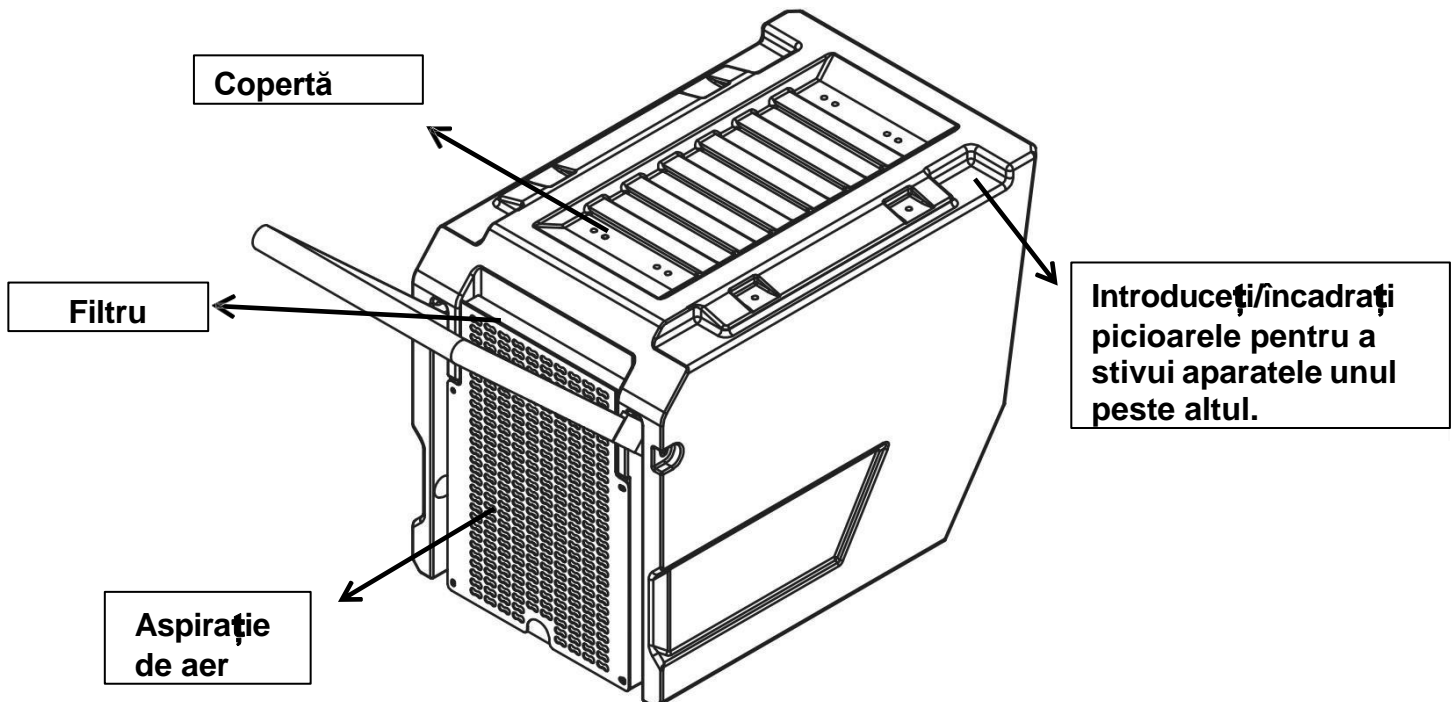
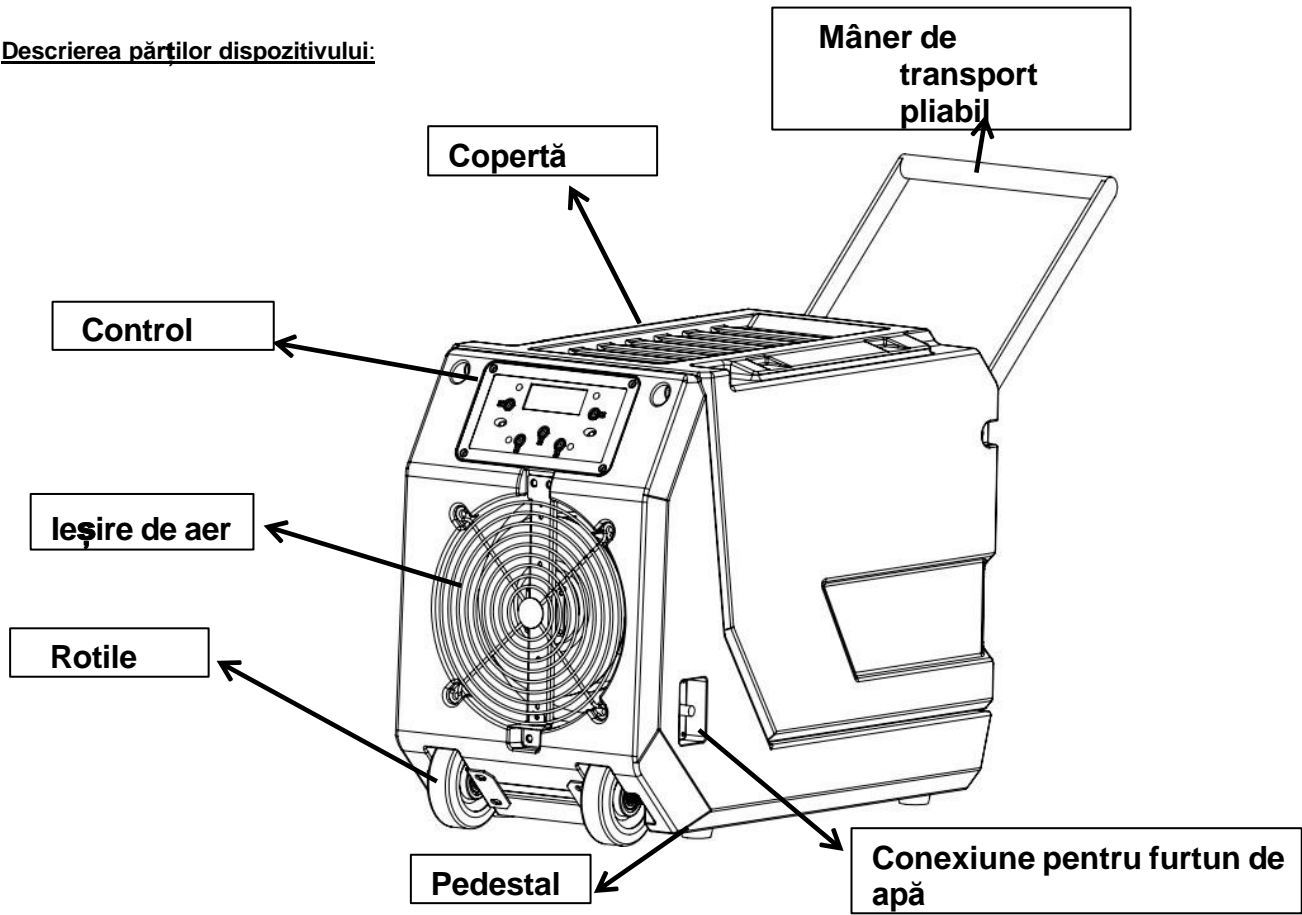
19. Componente electrice

Componentele electrice care pot genera arcuri electrice sau scânteii și care nu sunt considerate surse de aprindere datorită conformității cu

22.116.1 literele b), c), d) sau f) pot fi înlocuite numai cu piese specificate de către producătorul aparatului. Înlocuirea cu alte piese poate duce la aprinderea agentului frigorific în cazul unei scurgeri.

Vă rugăm să **rețineți** că aparatul trebuie să fie instalat, utilizat și depozitat într-o încăpere cu o suprafață de peste 12 m². Nu instalați aparatul într-un loc în care ar putea scăpa gaze inflamabile. Producătorul poate oferi un alt exemplu adecvat sau poate furniza informații suplimentare privind utilizarea agentului frigorific.

Descrierea părților dispozitivului:



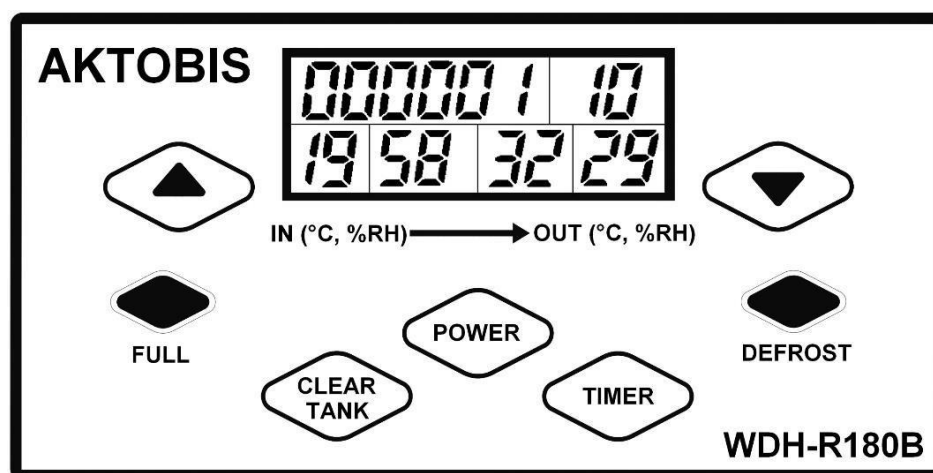
Instrucțiuni de utilizare

1. Punerea în funcțiune (conectarea furtunului de condensare)

Ghidați conectorul rapid al furtunului de condensare pe punctul de conectare prevăzut. Apoi împingeți conectorul rapid pe punctul de conectare cu o forță minimă până când acesta se fixează. Asigurați-vă că furtunul de condensare este așezat corect, astfel încât să nu poată scăpa apă la punctul de conectare.

În timpul operațiunii de uscare, condensul produs este drenat automat de pompa de condensare prin intermediul furtunului de condensare. Vă rugăm să rețineți că înălțimea maximă de refulare a pompei (a condensului) este de 3 metri!

2. Afișaj cu LED-uri / panou de control



Odată ce uscătorul de construcții este conectat în mod corespunzător la priză, se aprinde lumina de fundal a panoului de afișare.

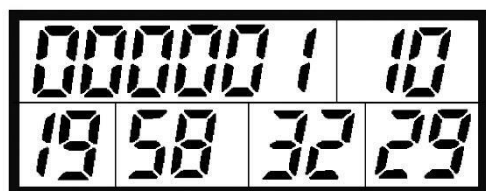
După pornirea aparatului (alimentare), afișajul LED (afișaj detaliat) se aprinde automat.

Dacă umiditatea curentă este sub valoarea țintă a umidității, aparatul nu se va porni.

Aparatul are un decalaj/toleranță de 3% RH. Acest lucru înseamnă că este programat astfel încât operațiunea de dezumidificare să înceapă numai atunci când umiditatea dintre valoarea de intrare și valoarea țintă este de cel puțin 3% RH și când au trecut cel puțin 3 minute de la ultima sa funcționare (mod de protecție).

Apoi, sistemul este pornit din nou în același mod, astfel încât există un decalaj/toleranță totală de 3% RH între pornirea și oprirea automată. Scopul acestui lucru este de a evita pornirea și oprirea permanentă.

2.1. Afișaj cu LED-uri

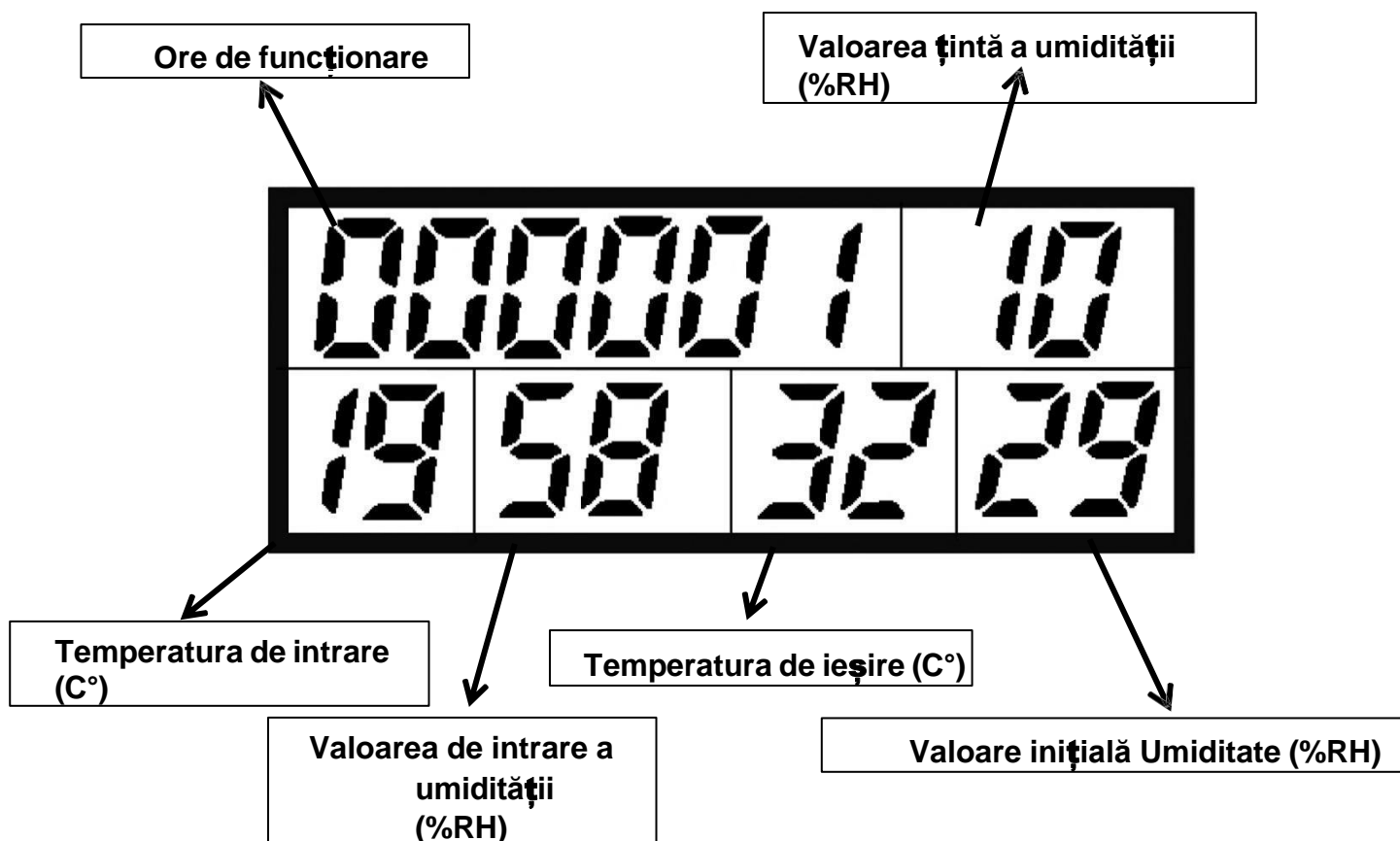


IN (°C, %RH) → OUT (°C, %RH)

Puteți seta individual valoarea țintă a umidității și timpul de funcționare (TIMER) pe afișaj.

Afișajul este afișat în Celsius (°C) ca standard. Alternativ, aveți opțiunea de a afișa temperatura în grade Fahrenheit (°F) dacă apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare al dispozitivului timp de 5 secunde în modul standby. Apăsați din nou butonul de alimentare (5 secunde) pentru a comuta înapoi la afișarea temperaturii în Celsius (°C).

Descrierea afișajului LED:



2.2. Indicator de dezghețare (Defrost)



DEFROST

În cazul unor temperaturi ambientale scăzute sau al formării de gheață în aparat, un senzor controlează automat un proces de dezghețare. Atunci când aparatul se dezgheață, afișajul (DEFROST) se aprinde. După dezghețare, acesta se oprește din nou automat. Între timp, modul de dezghețare controlează automat circulația aerului și funcționarea compresorului!

2.3. Comutator pornit/oprit (alimentare)





POWER

Introduceți corect ștecherul de rețea în priză. Porniți dispozitivul cu ajutorul butonului de alimentare. Când aparatul se află în modul standby, afișajul LED de pe ecran se aprinde slab. Pentru a porni dezumidificatorul, apăsați butonul de pornire. În același timp, ecranul se aprinde (mai luminos) și aparatul pornește în modul automat. Apăsați butonul Power pentru a opri aparatul, ventilatorul va continua să funcționeze timp de aproximativ 1 minut în mod standard.

2.4. Setarea temporizatorului





TIMER

Cu ajutorul butonului de temporizare, puteți seta opțional o oră de pornire în viitor, precum și un timp de funcționare rămas pentru aparat. Acesta este setat în format orar. Dacă aparatul se află în modul de așteptare, poate fi selectată o oră de pornire; dacă este în funcțiune, poate fi selectată o durată de funcționare rămasă. Acest lucru se face prin apăsarea repetată a butoanelor săgeată   până când se setează ora de pornire sau ora de oprire dorită. Intervalul de timp de funcționare dorit

de la 0 la 24 de ore. După setarea temporizatorului, indicatorul de pe afișajul LED se aprinde. Dacă setați temporizatorul la "00", funcția de temporizare este dezactivată și uscătorul de construcții funcționează în regim normal.

2.5. Setarea valorii țintă a umidității

Puteți seta valoarea dorită a umidității țintă în trepte de 5% între 10% și 90%. Pentru a face acest lucru, apăsați butoanele săgeată   de pe panoul de control până când selectați valoarea dorită.

Rețineți că, după aproximativ 5 secunde de inactivitate, valoarea țintă a umidității de pe afișaj dispăre și pe afișaj este afișată umiditatea camerei determinată în prezent.

2.6. Pompare manuală



Pentru a pompa apa reziduală (condens) sau pentru a începe manual golirea tăvii de picurare, puteți apăsa butonul "CLEAR TANK" timp de 3 secunde. După 30 de secunde, pompa încetează să mai evacueze apa, iar afișajul LED se stinge imediat ce tava de picurare este goală.

Notă: Acest lucru este recomandat cu insistență înainte de a muta uscătorul de construcții, astfel încât să rămână cât mai puțină apă reziduală în aparat (tava de picurare).



FULL

În cazuri rare, de exemplu dacă furtunul de condensare este blocat sau dacă furtunul este drenat prea sus, se aprinde lumina de avertizare FULL (plin). În acest caz, vă rugăm să verificați furtunul de condensare și apoi apăsați butonul "CLEAR TANK" pentru a goli condensul manual.

Îndepărtați mai întâi ștecherul de la priza de apă sau de la punctul de conectare al aparatului. Cel mai bine este să folosiți un furtun de plastic cu diametrul interior de 7 mm și un conector rapid. Puteți utiliza un furtun de plastic cu o lungime maximă de 4 m. Conectați furtunul de apă la priza de apă a aparatului cu ajutorul conectorului rapid. Punctul de conectare a furtunului de apă este situat în partea dreaptă a aparatului (a se vedea diagrama de mai sus).

3. Curățare

3.1. Curățarea carcasei

Vă rugăm să deconectați ștecherul de la rețea înainte de a curăța uscătorul de construcții. Utilizați numai agenți de curățare blânzi pentru a curăța uscătorul de construcții. Nu pulverizați NICIODATĂ uscătorul de construcții (de exemplu, cu apă sau similar). Nu utilizați solvenți chimici precum benzen, alcool, benzină sau alți agenți de curățare agresivi. Aceștia pot deteriora sau deforma suprafața.

3.2. Curățarea ecranului filtrului de aer

Ecranul filtrului de aer filtrează scamele, părul și praful grosier din construcții. Filtrul de aer asigură, de asemenea, că se depune mai puțin praf pe aripile de răcire. Acest lucru asigură o eficiență mai mare.

Prea mult praf și murdărie în filtrul de filtrare reduce performanța și, în cel mai rău caz, poate chiar să vă deterioreze uscătorul de construcții, așa că următoarele se aplică în cazul murdăriei grosiere sau în încăperi cu mult praf de construcții: Curățați regulat ecranul filtrului de aer !

- Curățați întotdeauna filtrul dacă se poate presupune că admisia de aer este redusă din cauza ecranului murdar al ventilatorului sau dacă se poate presupune că s-a acumulat murdărie și praf. (Acest lucru se poate întâmpla uneori chiar zilnic pe șantierele prăfuite).
- Opriiți aparatul și deconectați ștecherul de la rețea !
- Ecranul filtrului de aer se află în partea din spate a aparatului, în suportul metalic.
- Pentru a îndepărta ecranul filtrului de aer, glisați-l din suportul metalic de jos în sus.
- Îndepărtați acum ecranul filtrului de aer trăgându-l din suportul metalic.
- Spălați bine sita murdară în apă caldă (aprox. 40°C) sau aspirați-o bine cu un aspirator.
- Lăsați ecranul filtrului de aer să se usuce și apoi introduceți-l înapoi în suportul său metalic de pe partea din spate a aparatului, de sus.
- FĂCUT !!!



Vă rugăm să deconectați aparatul de la rețeaua electrică (de alimentare) înainte de a curăța aparatul sau de a efectua lucrări de întreținere !

4. Coduri de eroare

Cod de eroare	Semnificația codului	Soluție
E1	Eșecul senzorului de cap de cupru	Vă rugăm să contactați dealerul/producătorul dumneavoastră specializat.
E2	Defecțiune a senzorului de temperatură și umiditate de la intrarea aerului	Vă rugăm să contactați dealerul/producătorul dumneavoastră specializat.
E3	Senzorul de temperatură și umiditate s-a defectat și nu poate determina o valoare.	Vă rugăm să contactați dealerul/producătorul dumneavoastră specializat.
E4	Există o problemă la rezervorul de apă sau la pompa de apă.	Verificați rezervorul de apă și pompa de apă. Dacă problema persistă, contactați dealerul dumneavoastră specializat.

5. Alte note

Nu expuneți compresorul la temperaturi de peste 35°C.

Aerul evacuat de la uscătorul de construcții este mai cald decât aerul de alimentare (temperatura camerei). Acest lucru poate duce la temperaturi ale încăperii semnificativ mai ridicate în încăperile mai mici și bine izolate, ceea ce este complet normal. Pentru o funcționare eficientă și economică a dezumidificării, vă rugăm să închideți, dacă este posibil, toate ușile și ferestrele din camera de lucru a uscătorului de construcții!

Date tehnice

Denumirea modelului:	WDH-R180B
Tensiune:	220-240V ~ 50Hz
Consumul normal de energie:	710 W (3,1 A)
Consum maxim de energie:	850 W (3,7 A)
Capacitate de dezumidificare (optimă):	70 litri/zi (35°C / 90% r.h.)
Circulația aerului:	Aproximativ 350 m³/h
Compresor:	Compresor rotativ
Dimensiuni (H/W/D):	470 x 600 x 325 mm
Greutate:	39 kg
Clasa de protecție:	IPX1
Presiunea de răcire (max.):	3,2 MPa
Presiunea de vapori (max.):	0,7 MPa
Refrigerant:	R290 (250 g)
Domeniu de aplicare:	5°C - 35°C

Ne rezervăm dreptul de a ne abate de la datele tehnice !

6. Depanare

Aparatul se îngheață:

La temperaturi scăzute sau în timpul unor perioade lungi de funcționare continuă, aparatul poate îngheța în ciuda senzorului de dezghețare. În acest caz, vă recomandăm să dezghețați manual aparatul prin oprirea acestuia și apoi să îl folosiți pentru moment doar cu o valoare țintă a umidității de 60% RH sau să încălziți ușor încăperea. Valoarea țintă a umidității poate fi apoi selectată treptat din ce în ce mai mică în fiecare zi (de exemplu, 50%, apoi 40% etc.).

Aparatul nu dezumidifică suficient:

Vă rugăm să rețineți că scopul principal nu este de a extrage cât mai multă apă de condensare, ci de a usca și/sau de a menține aerul din încăpere, plafoanele, pereții și corpurile de iluminat uscate! De asemenea, vă rugăm să țineți cont de faptul că uscătorul pentru construcții poate elimina umiditatea doar din aer și doar indirect din materiale (șapă/ tencuială).

În funcție de starea tavanelor, a pereților și a mobilierului, poate dura câteva săptămâni pentru ca acestea să elibereze umiditatea stocată înapoi în aer! Din acest motiv, vă recomandăm, de asemenea, dacă folosiți propriul aparat de măsurare a umidității (higrometru), să îl amplasați cât mai liber posibil și la o anumită distanță de pereți și tavane, deoarece, în caz contrar,

valoarea umidității determinată în aerul din încăpere va fi falsificată !

Ca în cazul tuturor uscătoarelor de construcții, performanța de dezumidificare este influențată în mod decisiv de următorii factori:

- A) Conținutul de umiditate al aerului din încăperea și
- B) Căldura/temperatura din încăperea

Prin urmare, pentru a fi în siguranță, iată un tabel de dezumidificare aproximativă pentru funcționarea continuă: 30

gradeși 80% RH = aprox. 65 litri	și la 60% RH = aprox. 42
20 grade și 80% RH = aprox. 32	litriși la 60% RH = aprox. 24 litri
grade și 80% RH = aprox. 23 litri	și la 60% RH = aprox. 17 litri
grade și 80% RH = aprox. 13 litri	și la 60% RH = aprox. 12 litri

Toate cifrele sunt aproximative pe zi (toleranță la fluctuație) atunci când sunt măsurate direct la intrarea în aparat și, desigur, aceste valori se aplică numai dacă temperatura și umiditatea rămân constante!

7. Alții

Declarația de garanție:

Fără a aduce atingere pretențiilor legale de garanție, producătorul acordă o garanție în conformitate cu legislația țării dumneavoastră, dar de cel puțin 1 an (în Germania, 2 ani pentru persoane fizice). Garanția începe la data vânzării aparatului către utilizatorul final. Garanția acoperă numai defectele care se datorează unor defecte materiale sau de fabricație. Reparațiile în garanție pot fi efectuate numai de către un centru de service autorizat pentru clienți. Pentru a face valabilă cererea de garanție, trebuie anexată chitanța de vânzare originală (cu data achiziției).

Sunt excluse din garanție:

Uzură normală:

- Utilizarea necorespunzătoare, de exemplu supraîncărcarea aparatului sau accesorii neautorizate
- Deteriorări cauzate de influențe externe,
- Folosirea forței sau deteriorarea cauzată de corpuri străine din cauza nerespectării instrucțiunilor de utilizare, de exemplu, conectarea la o tensiune de rețea incorectă sau nerespectarea instrucțiunilor de asamblare
- Aparat complet sau parțial dezmembrate.

Conformitate:

Uscătorul de construcție a fost testat și el însuși și/sau părți ale acestuia au fost fabricate în conformitate cu următoarele standarde (de siguranță):

În mod natural, cu conformitate CE (EMC + LVD).

Siguranță testată în conformitate cu:	EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15 EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2+A13 EN 62233:2008 AfPS GS 2019:01 PAK EK1 527-12 Rev.2
Conformitate CE (LVD) testată în conformitate cu:	IEC 60335-2-40:2002+A1:2005+A2:2005 IEC 60335-1:2010 IEC 62233:2005
Conformitatea EMC testată conform:	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN 61000-3-3-3:2013+A1+A2 EN IEC 61000-3-2:2019+A1

Eliminarea corectă a acestui produs:



În UE, acest simbol indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Aparatele vechi conțin materiale reciclabile valoroase care trebuie reciclate. În plus, mediul și sănătatea umană nu trebuie să fie afectate de eliminarea necontrolată a deșeurilor. Prin urmare, vă rugăm să vă debarasați de aparatele vechi prin intermediul unor sisteme de colectare adecvate sau să trimiteți aparatul la locul unde l-ați achiziționat pentru a fi eliminat. Aceștia vor recicla apoi aparatul.

Sperăm că vă veți bucura de utilizarea acestui dispozitiv

Your Aktobis AG

Păstrați aceste instrucțiuni de utilizare într-un loc sigur !