

Aparat de aer condiționat portabil

WDH-AC016



Stimate client,

Ați ales un produs de înaltă calitate. Pentru a vă asigura că vă veți bucura de acest produs mulți ani de acum înainte, iată câteva sfaturi:

După transport:

Deoarece unitatea folosește agent frigorific, este posibil ca aceasta să fie transportată necorespunzător, în ciuda instrucțiunilor detaliate de pe ambalaj. Prin urmare, vă rugăm să o lăsați în poziție verticală timp de cel puțin 6 ore înainte de prima utilizare, astfel încât agentul frigorific din unitate să se poată sedimenta din nou.

În caz de probleme:

Sperăm că dispozitivul vă satisface așteptările! Dacă, în ciuda atenției maxime depuse, aveți motive de reclamație, vă rugăm să ne contactați, deoarece ne dorim să vă asigurăm satisfacția și să clarificăm orice neînțelegeri.

Instrucțiuni importante de siguranță:

- Folosiți dispozitivul doar în poziție verticală și pe o suprafață verticală/plană (Fig. 1)! Dacă dispozitivul a fost înclinat la un unghi de 45°, lăsați-l în poziție verticală timp de 24 de ore înainte de utilizare.
- Asigurați-vă că nu pătrunde umezeală în sau pe dispozitiv (Fig. 2)!
- Asigurați o distanță minimă de aproximativ 50 cm față de mobilier și pereți (Fig. 3)!
- Aveți grijă la electricitate; nu introduceți niciodată obiecte în dispozitiv (Fig. 4)!
- Aparatul este umplut cu agentul frigorific inflamabil R290, așadar urmați cu strictețe instrucțiunile din acest manual de utilizare și citiți-l în întregime.
- Nu încercați să reparați singur aparatul!
- Nu așezați niciun obiect pe aparat și asigurați-vă că admisia și evacuarea aerului sunt întotdeauna libere!
- Nu utilizați dispozitivul în imediata apropiere a pereților, perdelelor sau a altor obiecte care ar putea bloca admisia sau evacuarea aerului. Mențineți întotdeauna admisia și evacuarea aerului libere de obstacole.
- Supravegheați aparatul de aer condiționat atunci când se află copii sau animale în apropierea acestuia!
- Acest aparat de aer condiționat trebuie utilizat doar de către persoane care au abilitățile fizice și mentale necesare pentru a opera acest dispozitiv fără probleme/defecțiuni!
- Acest aparat de aer condiționat este aprobat doar pentru utilizare în interior!
- Numai personalului calificat sau electricienilor este permis să deschidă unitatea!
- Folosiți doar tensiunea recomandată pentru a funcționa dispozitivul!
- Asigurați-vă că cablul de alimentare este derulat (neîncălcit) înainte de a-l conecta la priză!
- Vă rugăm să nu folosiți cablul de alimentare ca și cablu de tragere pentru aparatul de aer condiționat!
- Înainte de a porni unitatea, asigurați-vă că ștecherul este curat și conectat corect la priză!
- Nu atingeți niciodată ștecherul sau priza cu mâinile ude!
- Asigurați-vă că nu există substanțe foarte inflamabile sau explozive (de exemplu, gaze/uleiuri etc.) în apropierea unității!
- Dacă nu utilizați unitatea pentru o perioadă lungă de timp, opriți-o și deconectați-o de la priză!

Vă rugăm să opriți imediat dispozitivul și să îl deconectați de la sursa de alimentare dacă observați o problemă! În acest caz, vă rugăm să contactați un specialist și nu încercați să reparați singur dispozitivul!

Exemple: Ventilatorul nu funcționează în timpul funcționării, siguranța s-a ars sau compresorul zornăie puternic.



Fig. 1

Fig. 4



Fig. 2

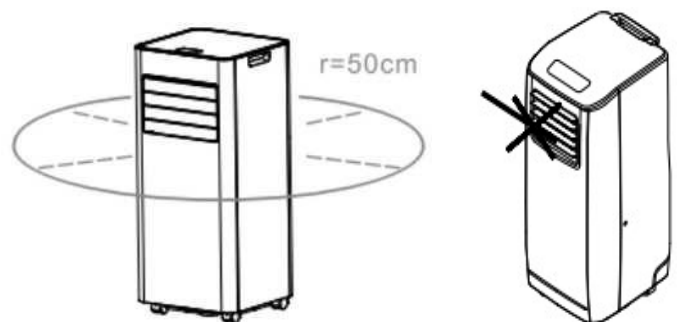


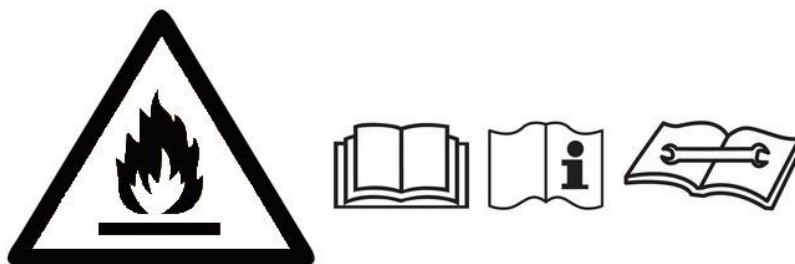
Fig. 3

Acest dispozitiv conține piese care nu trebuie înlocuite sau reparate!

Agentul frigorific nu poate fi reînnoit sau înlocuit!

Nu efectuați singur nicio reparație sau modificare a dispozitivului!

Lucrările de întreținere și reparații care necesită asistența altor persoane calificate trebuie efectuate efectuate sub supravegherea unor specialiști în utilizarea agenților frigorigeni inflamabili.



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

1. Verificați mediul

Înainte de a începe să lucrați la sisteme care conțin agenți frigorigeni inflamabili, sunt necesare verificări de siguranță pentru a asigura reducerea la minimum a riscului de aprindere. La repararea sistemului de agent frigorific, trebuie respectate și respectate următoarele măsuri de siguranță înainte de efectuarea lucrărilor la sistem.

Procedură

Lucrările trebuie efectuate conform unei proceduri controlate pentru a reduce la minimum riscul prezenței de gaze sau vapori inflamabili în timpul lucrului.

2. Zona generală de lucru

Tot personalul de întreținere și alte persoane din vecinătate trebuie instruite cu privire la natura lucrărilor care urmează să fie efectuate. Trebuie evitate lucrările în spații închise. Zona din jurul zonei de lucru trebuie împrejmuțată. Asigurați-vă că s-au asigurat condițiile de siguranță din zona de lucru prin verificarea prezenței materialelor inflamabile.

3. Verificarea prezenței agenților frigorigeni

Zona trebuie verificată cu un detector de agent frigorific adecvat înainte și în timpul lucrului pentru a se asigura că tehnicianul este conștient de atmosfera potențial inflamabilă. Asigurați-vă că detectorul de agent frigorific utilizat este potrivit pentru lucrul cu agenți frigorifici inflamabili, de exemplu, nu produce scântei, este etanșat corespunzător și are siguranță intrinsecă.

4. Disponibilitatea unui stingător de incendiu

Dacă se efectuează lucrări la cald asupra echipamentelor frigorifice sau a pieselor asociate, trebuie să fie ușor disponibile echipamente adecvate de stingere a incendiilor. Asigurați-vă că în apropiere se află un stingător cu pulbere uscată sau un stingător cu CO₂.

5. Fără surse de aprindere

Persoanele care efectuează lucrări legate de un sistem de refrigerare care implică expunerea la conducte care conțin sau au conținut agenți frigorigeni inflamabili trebuie să utilizeze surse de aprindere astfel încât acestea să nu prezinte pericol de incendiu sau explozie. Toate sursele de aprindere posibile, inclusiv fumatul țigărilor, trebuie ținute suficient de departe de locul de instalare, reparare și eliminare, în timpul căruia agentul frigorific inflamabil poate fi eliberat în zona înconjurătoare. Înainte de începerea lucrărilor, zona din jurul echipamentului trebuie inspectată pentru a se asigura că nu există pericole inflamabile sau riscuri de aprindere. Trebuie amplasate semne „Fumatul interzis”.

6. Zonă ventilată

Asigurați-vă că zona de lucru este în aer liber sau că este ventilată corespunzător înainte de a lucra la sistem sau de a efectua lucrări la cald. Trebuie asigurată o ventilație adecvată pe întreaga durată a lucrărilor care urmează a fi efectuate. Ventilația trebuie să disperseze în siguranță orice agent frigorific eliberat și, de preferință, să îl elimine în exterior, în atmosferă.

7. Verificarea echipamentului de agent frigorific

La înlocuirea componentelor electrice, acestea trebuie să fie adecvate scopului și să aibă specificațiile corecte. Instrucțiunile producătorului privind întreținerea și repararea trebuie respectate și urmate în permanență. În caz de dubiu, contactați departamentul tehnic al producătorului pentru asistență. Următoarele verificări trebuie efectuate la instalațiile care conțin agenți frigorigeni inflamabili:

- Cantitatea de umplere trebuie să fie în concordanță cu dimensiunea încăperii în care sunt instalate componentele care conțin agent frigorific.
- Echipamentul de ventilație și gurile de ventilație funcționează corect și nu sunt blocate.

8. Inspecția echipamentelor electrice

Înainte de repararea și întreținerea componentelor electrice, trebuie efectuate teste și inspecții preliminare de siguranță asupra componentelor. Dacă există un defect care ar putea compromite siguranța, dispozitivul poate fi conectat la sursa de alimentare numai după remediarea defectului. Dacă defectul nu poate fi remediat imediat, dar funcționarea trebuie continuată, trebuie găsită o soluție temporară adecvată. Acest lucru trebuie raportat proprietarului echipamentului, astfel încât toate părțile să fie informate.

Verificările inițiale de siguranță trebuie să includă:

- Condensatoarele trebuie descărcate; acest lucru trebuie făcut în siguranță pentru a evita posibilitatea producerii de scântei.
- Nicio componentă sau fir sub tensiune nu trebuie expusă la umplerea, restaurarea sau spălarea sistemului.
Continuitatea conexiunii la masă.

9. Reparații la componentele etanșate ermetic

În timpul reparației componentelor etanșe, întreaga alimentare cu energie a dispozitivului trebuie deconectată înainte de a îndepărta capacele etanșe etc. Dacă este absolut necesar ca dispozitivul să fie alimentat în timpul întreținerii, trebuie să existe un sistem permanent de detectare a scurgerilor pentru a avertiza asupra unei situații potențial periculoase.

O atenție deosebită trebuie acordată următorului punct pentru a se asigura că, atunci când se lucrează la componentele electrice, carcasa nu este modificată în așa fel încât gradul de protecție să fie compromis. Aceasta include deteriorarea cablurilor, un număr excesiv de conexiuni, terminale de conectare care nu respectă specificațiile originale, deteriorarea etanșărilor, fixarea necorespunzătoare a șuruburilor de etanșare etc.

Asigurați-vă că dispozitivul este montat în siguranță.

Asigurați-vă că garniturile sau materialele de etanșare nu sunt uzate până la punctul în care nu își mai îndeplinesc scopul de a preveni pătrunderea în atmosfere inflamabile. Piese de schimb trebuie să respecte specificațiile producătorului.

NOTA: Utilizarea materialelor de etanșare siliconice poate interfera cu eficacitatea unor detectoare de scurgeri. Componentele cu siguranță intrinsecă nu trebuie sigilate înainte de a lucra asupra lor.

10. Repararea componentelor cu siguranță intrinsecă

Nu aplicați o sarcină inductivă sau capacitivă permanentă circuitului fără a vă asigura că aceasta nu depășește tensiunea și curentul admise pentru echipamentul utilizat. Componentele cu siguranță intrinsecă sunt singurele tipuri la care se poate lucra în timp ce sunt conectate la sursa de alimentare în prezența unei atmosfere inflamabile. Dispozitivul de testare trebuie să aibă valorile nominale corecte. Înlocuiți componentele numai cu piese specificate de producător. Alte piese pot provoca o scurgere care ar putea aprinde agentul frigorific din atmosferă.

11. Cablare

Verificați dacă firele electrice nu sunt supuse uzurii, coroziunii, presiunii excesive, vibrațiilor, muchiilor ascuțite sau altor efecte nocive asupra mediului. Testul trebuie să ia în considerare și efectele îmbătrânirii sau vibrațiilor continue provenite de la surse precum compresoare sau ventilatoare.

12. Detectarea agenților frigorigeni inflamabili

În nicio circumstanță nu trebuie utilizate surse potențiale de aprindere la căutarea sau detectarea scurgerilor de agent frigorific. Nu trebuie utilizată o lampă de căutare cu halogen (sau orice alt dispozitiv de căutare care utilizează flăcări deschise).

13. Metode de detectare a scurgerilor

Următoarele metode de detectare a scurgerilor sunt considerate acceptabile pentru sistemele care conțin agenți frigorigeni inflamabili.

Detectoarele electronice de scurgeri trebuie utilizate pentru detectarea agenților frigorigeni inflamabili, dar sensibilitatea lor poate fi insuficientă sau poate necesita recalibrare. (Echipamentul de detectare trebuie calibrat într-o zonă fără agenți frigorigeni.) Asigurați-vă că detectorul de scurgeri nu este o sursă potențială de aprindere și că este potrivit pentru agentul frigorigen utilizat. Echipamentul de detectare a scurgerilor trebuie setat la un procent din limita inferioară de explozie și trebuie calibrat pentru agentul frigorigen utilizat, iar procentul corespunzător de gaz (maxim 25%) trebuie confirmat.

Fluidele de detectare a scurgerilor sunt potrivite pentru utilizarea cu majoritatea agenților frigorigeni, dar trebuie evitată utilizarea agenților de curățare 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 îndepărtate/stingute.

Dacă se detectează o scurgere de agent frigorific care necesită lipire, tot agentul frigorific trebuie recuperat din sistemul de refrigerare sau izolat (prin închiderea supapelor) într-o parte a sistemului departe de scurgere. Azotul fără oxigen trebuie apoi spălat prin sistem înainte și în timpul procesului de lipire.

14. Îndepărtare și drenaj

Când interveniți în circuitul agentului frigorific pentru a efectua reparații - sau din alte motive - trebuie utilizate metode convenționale. Cu toate acestea, este important să se respecte întotdeauna procedurile dovedite, deoarece trebuie luată în considerare inflamabilitatea. Trebuie urmată următoarea procedură:

- Îndepărtați agentul frigorific
- Spălați circuitul cu gaz inert
- Evacuați aerul
- Clătiți din nou cu gaz inert
- Deschideți circuitul prin tăiere sau lipire

Încărcătura de agent frigorific trebuie preparată în buteliile de preparare corecte. Sistemul trebuie „curățat” cu azot fără oxigen pentru a menține dispozitivul în siguranță. Acest proces poate necesita repetare de mai multe ori. Nu se recomandă utilizarea aerului comprimat sau a oxigenului în acest scop.

Spălarea se poate realiza prin introducerea de azot fără oxigen în vidul din sistem și continuarea umplerii până când se atinge presiunea de lucru, apoi ventilarea în atmosferă și, în final, tragerea unui vid. Acest proces trebuie repetat până când nu mai rămâne agent frigorific în sistem. După finalizarea umplerii finale cu azot fără oxigen, sistemul trebuie ventilat la presiunea atmosferică. Acest lucru este absolut necesar dacă trebuie efectuate lucrări de lipire la conducte. Asigurați-vă că ieșirea pentru pompa de vid nu este amplasată în apropierea surselor de aprindere și că este asigurată ventilația.

15. Procesul de umplere

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

- Asigurați-vă că nu există contaminare cu diverși agenți frigorigeni la umplerea echipamentului. Furtunurile sau cablurile trebuie să fie cât mai scurte posibil pentru a reduce la minimum cantitatea de agent frigorific conținută în acestea.
- Cilindrii trebuie să rămână în poziție verticală.
- Asigurați-vă că sistemul de răcire este împământat înainte de a-l umple cu agent frigorific.
- Marcați sistemul când umplerea este completă (dacă nu a fost deja efectuată).
- Trebuie acordată o atenție deosebită pentru a nu umple excesiv sistemul de refrigerare.
- Înainte de reumplerea sistemului, presiunea trebuie testată cu azot fără oxigen. Sistemul trebuie testat pentru scurgeri la sfârșitul umplerii, dar înainte de punerea în funcțiune. Înainte de a părăsi șantierul, trebuie efectuat un test de verificare a scurgerilor.

16. Dezafectare

Înainte de a efectua această procedură, este necesar ca tehnicianul să fie pe deplin familiarizat cu echipamentul și detaliile acestuia. Este un standard recomandat ca toți agenții frigorigeni să fie reciclați în siguranță. Înainte de efectuarea sarcinii, trebuie prelevată o probă de ulei și agent frigorific dacă este necesară o analiză înainte ca agentul frigorific recuperat să poată fi reutilizat. Este necesar ca energia electrică să fie disponibilă înainte de începerea sarcinii.

- a) Familiarizați-vă cu echipamentul și funcționarea acestuia.
- b) Deconectați sistemul de la sursa de alimentare.
- c) Înainte de efectuarea procedurii, asigurați-vă că

- că sunt disponibile dispozitive mecanice de manipulare, dacă este necesar și pentru manipularea buteliilor de agent frigorific;
- că echipamentul individual de protecție este disponibil și purtat corespunzător;
- ca procesul de recondiționare să fie supravegheat în permanență de o persoană competentă;
- că echipamentele de recondiționare și buteliile respectă standardele aplicabile.

- d) Dacă este posibil, goliți sistemul de agent frigorific.
- e) Dacă nu este posibilă realizarea unui vid, creați o conductă de colectare astfel încât agentul frigorific să poată fi îndepărtat din diferitele părți ale sistemului.
- f) Asigurați-vă că butelia este pe cântar.
- g) Porniți unitatea de recuperare și operați-o conform instrucțiunilor producătorului.
- h) Nu umpleți buteliile prea mult (nu mai mult de 80% din capacitatea de umplere cu lichid).
- i) Nu depășiți presiunea maximă de lucru a buteliei, nici măcar temporar.
- j) După ce buteliile au fost umplute corect și procesul este finalizat, asigurați-vă că buteliile și echipamentul sunt îndepărtate imediat de la fața locului și că toate robinetele de închidere ale echipamentului sunt închise.
- k) Agentul frigorific reciclat nu trebuie introdus în alte sisteme de refrigerare decât dacă a fost curățat și testat.

17. Etichetare

Echipamentul trebuie etichetat pentru a indica faptul că a fost scos din funcțiune și că agentul frigorific a fost golit. Eticheta trebuie datată și semnată. Asigurați-vă că pe echipament sunt aplicate etichete care indică faptul că acesta conține agent frigorific inflamabil.

18. Reciclarea

La scoaterea agentului frigorific dintr-un sistem, fie pentru întreținere, fie pentru dezafectare, se recomandă ca tot agentul frigorific să fie îndepărtat în siguranță. La transferul agentului frigorific în butelii, asigurați-vă că se utilizează doar butelii adecvate pentru reciclarea agentului frigorific. Asigurați-vă că este disponibil numărul corect de butelii pentru a conține întreaga cantitate de agent frigorific. Toate buteliile utilizate trebuie să fie adecvate și marcate pentru agentul frigorific reciclat (de exemplu, butelii speciale pentru reciclarea agentului frigorific). Buteliile trebuie să aibă o supapă de suprapresiune și o supapă de închidere conectată și să fie în stare bună de funcționare. Buteliile de reciclare goale trebuie evacuate și, dacă este posibil, răcite înainte de reciclare.

Echipamentul de reciclare trebuie să fie în stare bună de funcționare, cu instrucțiuni corespunzătoare pentru echipamentul în cauză și trebuie să fie adecvat pentru reciclarea agenților frigorigeni inflamabili. În plus, trebuie să fie disponibil un set de cântare calibrate în stare bună de funcționare. Furtunurile trebuie să fie complete, cu cuplaje de deconectare fără scurgeri și nedeteriorate. Înainte de a utiliza echipamentul de reciclare, verificați dacă acesta este în stare bună de funcționare, dacă a fost întreținut corespunzător și dacă toate componentele electrice asociate sunt etanșate pentru a preveni aprinderea în cazul eliberării de agent frigorific. În caz de dubiu, contactați producătorul.

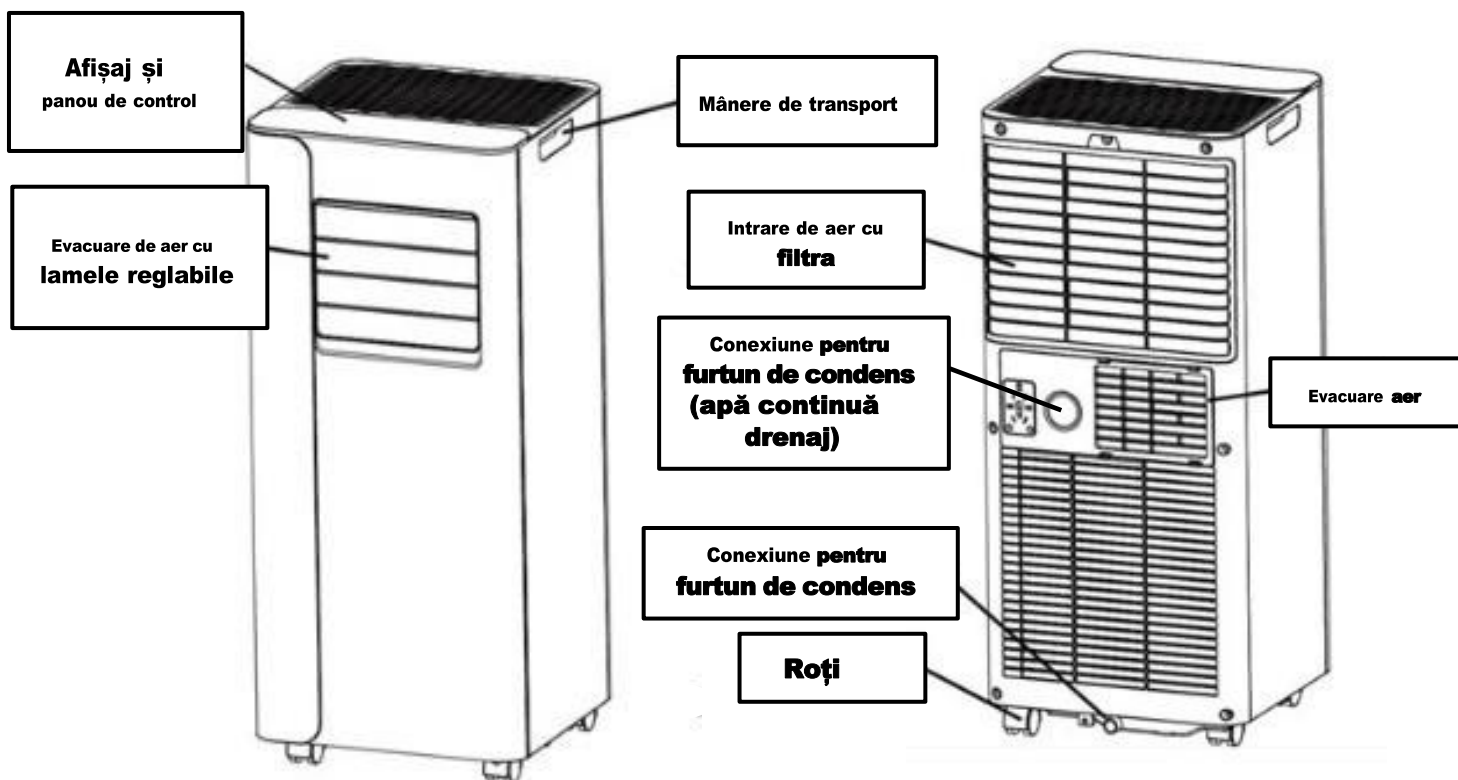
Agentul frigorific recuperat trebuie returnat furnizorului de agent frigorific în butelia de procesare corectă și trebuie obținut certificatul de eliminare corespunzător. Nu amestecați agenți frigorigeni în unitățile de recuperare, în special în butelii.

Dacă un compresor sau uleiurile de compresor trebuie îndepărtate, asigurați-vă că acestea au fost evacuate la un nivel acceptabil pentru a vă asigura că nu rămâne agent frigorific inflamabil în lubrifiant. Procesul de evacuare trebuie efectuat înainte de returnarea compresorului la furnizor. Pentru a accelera acest proces, se poate utiliza doar încălzirea electrică a carcasei compresorului. La golirea uleiului dintr-un sistem, acest lucru trebuie făcut în siguranță.

19. Componente electrice

Componentele electrice care pot genera arcuri electrice sau scântei și care nu sunt considerate surse de aprindere datorită respectării prevederilor punctului 22.116.1 literele b), c), d) sau f) pot fi înlocuite numai cu piesele specificate de producătorul echipamentului. Înlocuirea cu alte piese poate duce la aprinderea agentului frigorific în caz de scurgere.

Descrierea pieselor aparatului:



Recomandări de operare:

Pentru rezultate bune de răcire și cea mai eficientă și economică funcționare posibilă, vă recomandăm următoarele:

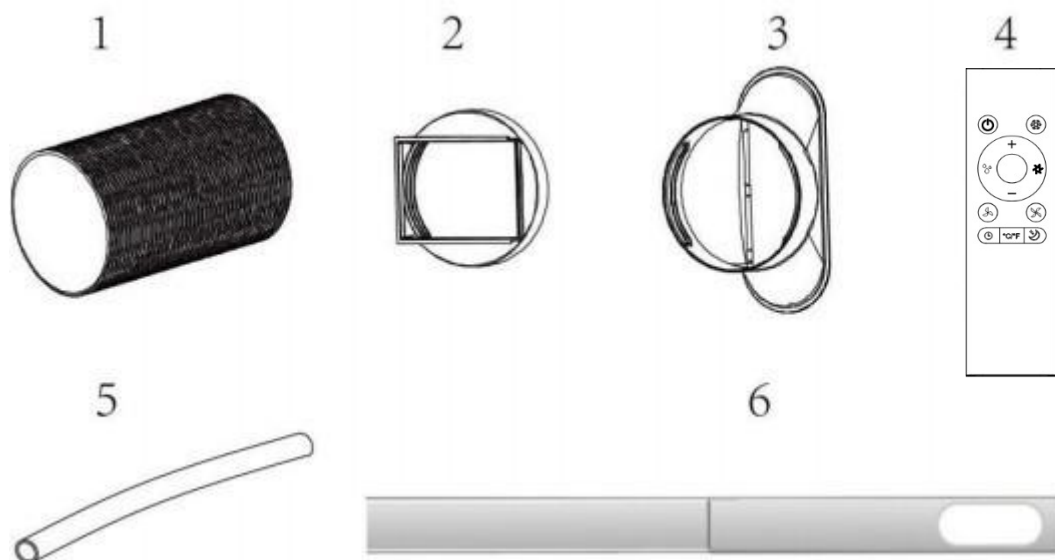
- Recomandăm acest aparat de aer condiționat pentru camere cu o suprafață de până la 18 m² (43 m³)!
- Dimensiunea minimă a încăperii în care funcționează unitatea trebuie să depășească 9 m²!
- Închideți ușile și ferestrele.
- Evitați pătrunderea directă a soarelui în cameră prin uși și ferestre. Cel mai bine este să închideți obloanele sau draperiile în timpul zilei.
- Păstrați întotdeauna curat filtrul de aer al aparatului de aer condiționat.
- Dacă temperatura a scăzut sub temperatura dorită a camerei cu cel puțin 1 °C, compresorul se oprește automat.

Caracteristicile și caracteristicile produsului:

- Capacitate mare într-o dimensiune compactă, cu funcții de ventilație, răcire și dezumidificare.
- Setarea și afișarea temperaturii
- Afișaj digital LED
- Control electronic cu temporizator integrat
- Mod de repaus
- Sistem de auto-evaporare pentru o eficiență sporită
- Oprire automată când rezervorul este plin
- Repornire automată după o pană de curent
- Funcție de dezghețare automată la temperaturi ambientale scăzute
- Telecomandă
- Roți: Permit mutarea ușoară a aparatului de aer condiționat dintr-o cameră în alta.

Accesorii:

1. Furtun de evacuare a aerului
2. Racordul furtunului
3. Adaptor pentru etanșarea ferestrelor
4. Telecomandă
5. Furtun de condens
6. Etanșarea ferestrelor
7. Instrucțiuni de utilizare (neprezentate)



1. Instalarea dispozitivului și conectarea garniturii de etanșare a ferestrei:

Aparatul de aer condiționat mobil generează aer cald evacuat în timpul răcirii. Acest aer cald evacuat trebuie evacuat în exterior. Puteți fie să evacuați aerul cald evacuat în exterior printr-un orificiu adecvat (cu diametrul de 152 mm) în perete (similar cu o hotă de bucătărie), fie printr-un spațiu într-o fereastră/ușă deschisă.

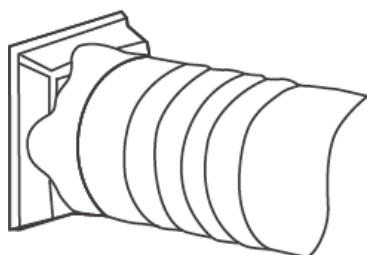
Nota: În funcție de condiții, poate fi avantajos să se utilizeze garnitura de etanșare pentru ferestre furnizată în acest scop. Aceasta este reglabilă variabil și poate asigura că aerul din exterior nu intră în cameră.

1.1. Conectarea furtunului de evacuare pentru aer cald

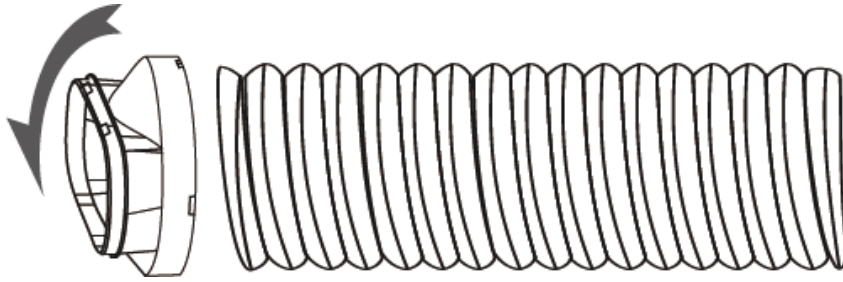
Nota:

Aparatul de aer condiționat trebuie să fie ventilat spre exterior, astfel încât aerul evacuat - împreună cu căldura reziduală și umiditatea - să părăsească efectiv încăperea. Nu modificați și nu prelungiți furtunul de evacuare! Acest lucru va duce la o performanță mai slabă sau, în cel mai rău caz, dispozitivul se va opri din cauza acumulării unei contrapresiuni prea mari în furtun.

1.2. Conectați racordul furtunului la un capăt al furtunului de evacuare.



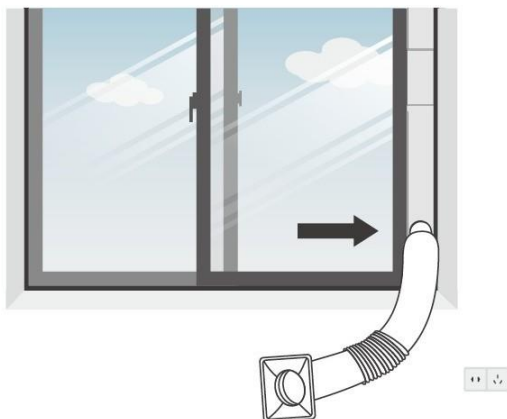
1.3. Conectați adaptorul de etanșare a ferestrei la celălalt capăt al furtunului de evacuare.



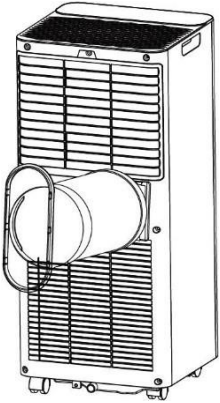
1.4. Extindeți garnitura reglabilă a ferestrei pentru a se potrivi cu lățimea ferestrei. Apoi conectați furtunul de evacuare la aceasta.



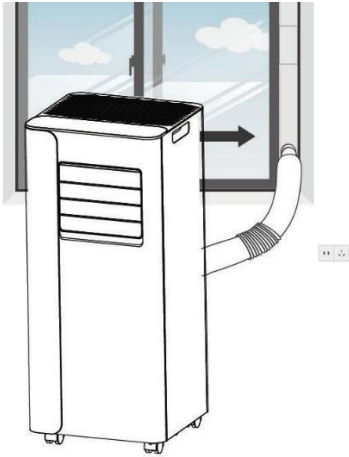
1.5. Închideți fereastra pentru a fixa etanșarea. Asigurați-vă că etanșarea este strânsă - sigilați cu bandă adezivă dacă este necesar. Pentru o eficiență maximă, ar trebui să sigilați și orice goluri dintre etanșare și rama ferestrei.



1.6. Conectați racordul furtunului la orificiul de evacuare al dispozitivului.



1.7. Reglați lungimea furtunului flexibil de evacuare și evitați îndoirea acestuia. Apoi, amplasați aparatul de aer condiționat lângă o priză.

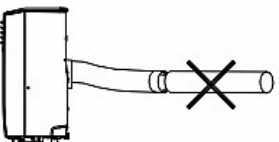
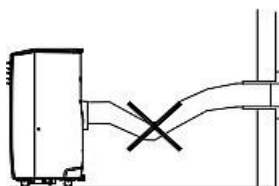
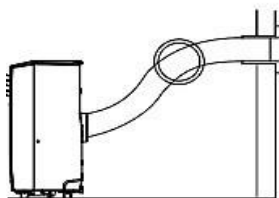
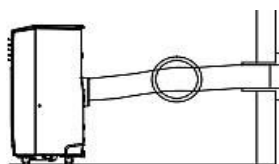


Avertizare:

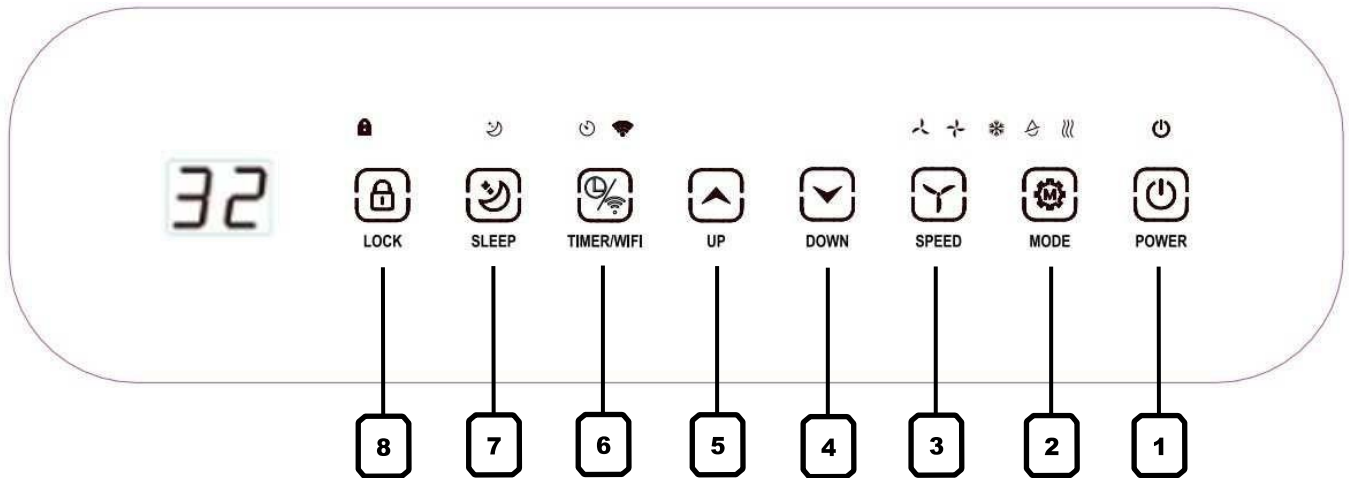
Lungimea furtunului de evacuare este special concepută pentru specificațiile acestui aparat de aer condiționat. Vă rugăm să nu înlocuiți furtunul de evacuare cu altul și nu încercați să îl prelungiți. Acest lucru poate duce la deteriorarea sau la reducerea performanței dispozitivului dumneavoastră!

- Folosiți întotdeauna doar accesorii adecvate pentru conectarea și evacuarea aerului cald!
- Furtunul de evacuare a aerului nu trebuie niciodată îndoit sau obstrucționat (vezi ilustrația alăturată)! În caz contrar, acest lucru poate duce la supraîncălzirea unității, rezultând oprirea și/sau chiar deteriorarea aparatului de aer condiționat!

Furtunul de evacuare a aerului poate fi prelungit de la 25 cm până la maximum 160 cm. Totuși, pentru o eficiență și o economie maxime, vă recomandăm să utilizați cea mai scurtă lungime posibilă!

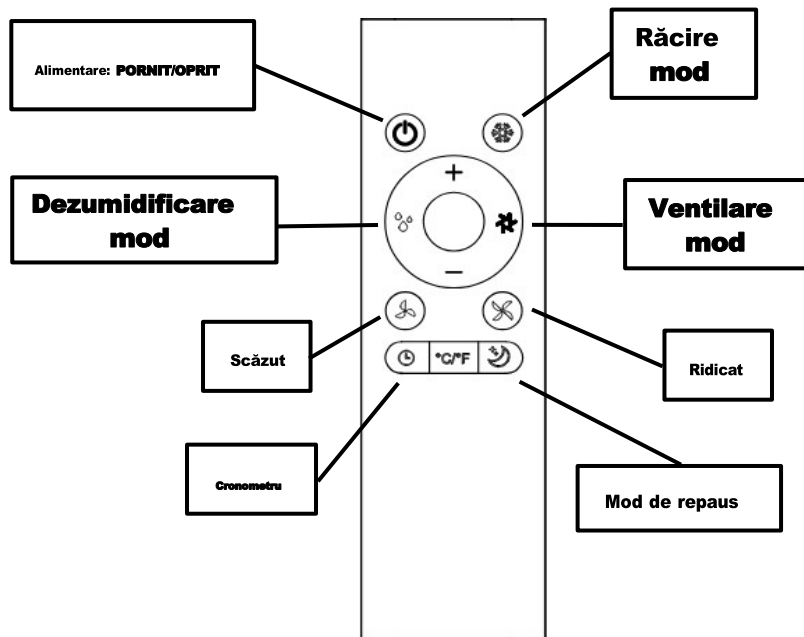


2. Descrierea funcției panoului de control:




1	Comutator PORNIT/OPRIT	5	SUS: Buton pentru reglarea temperaturii sau a cronometrului în sus
2	Buton Mod - Mod de răcire - Mod de dehumidificare - Mod de ventilație	6	Butonul cronometrului (între 01-24) Buton WiFi: Apăsati și țineți apăsat butonul pentru a porni funcția de asociere WiFi.
3	Setarea vitezei ventilatorului (mici/mare)	7	Mod de repaus
4	JOS: Buton pentru scăderea temperaturii sau a setării temporizatorului	8	Blocare pentru copii

3. Telecomandă:



Manual de instrucțiuni:

1. Lansare


- Conectați corect cablul de alimentare la priză.
 - Verificați dacă furtunul de evacuare pentru aerul cald evacuat este instalat corect (consultați paginile 10-12 ale acestui manual de utilizare).
 - Asigurați-vă că fantele de evacuare montate orizontal sunt deschise în direcția dorită.
 - Apăsăți butonul ON/OFF pentru a porni dispozitivul. 
 - Aparatul de aer condiționat se va porni în ultimul mod de funcționare selectat, cu ultimele setări selectate. În același timp, se vor aprinde luminile de funcționare/semnalizare. Nota: Afișajul temperaturii camerei poate afișa valori de la 0°C la 50°C.)
- Temperatura țintă implicită în modul de răcire este de 23°C.

2. Selectarea modului de funcționare

Apăsăți butonul MODE pentru a selecta modul de funcționare dorit:

 = Mod de răcire

 = Mod de dezumidificare

 = Mod ventilator

Nota: Setul actual Modul de funcționare este indicat de un mic semnal luminos deasupra butonului mod. Unitatea pornește întotdeauna cu ultimele setări selectate.

Nota: Apăsând și ținând apăsat butonul mod, puteți schimba unitatea de afișare a temperaturii de la Celsius la Fahrenheit și înapoi.

3. Setarea temperaturii țintă

Dacă utilizați dispozitivul în modul de răcire, puteți seta temperatura țintă folosind butoanele SUS și JOS. Măriți temperatura cu butonul SUS și reduceți temperatura țintă în mod corespunzător cu butonul JOS. Reglați temperatura până când temperatura dorită este afișată pe afișaj.


Temperatura țintă setată va clipi de câteva ori și apoi va rămâne aprinsă. Temperatura țintă dorită este acum setată.


Nota: Puteți seta temperatura țintă între 16°C și 32°C!

Nota: Rețineți că în modul de răcire, temperatura țintă setată este afișată întotdeauna, în timp ce în modul de dezumidificare și modul ventilator, temperatura curentă a camerei este afișată pe afișaj.

4. Setarea vitezei ventilatorului

Apăsăți butonul ventilatorului pentru a seta viteza dorită a ventilatorului:

 = Putere mare de funcționare

 = Putere de funcționare redusă

Nota: Setul actual Viteza de funcționare este indicată de un mic semnal luminos deasupra butonului.

Nota: Modul ventilator poate fi utilizat doar la viteza mai mică a ventilatorului.

5. Setarea funcției temporizatorului

Dacă doriți să activați/utilizați funcția temporizator (funcția pentru determinarea timpului de funcționare rămas sau funcția pentru specificarea unei ore de începere), apăsați butonul temporizator.

Puteți activa sau seta cronometrul atât în modul de funcționare, cât și în modul oprit.

Determinarea timpului de funcționare rămas în modul de funcționare: Apăsati butonul TIMER pentru a selecta timpul de funcționare rămas dorit folosind butonul SUS sau JOS. După expirarea timpului de funcționare selectat, dispozitivul se oprește automat după 20 de secunde.

Setarea unei ore de pornire în modul oprit: Când aparatul de aer condiționat este oprit, apăsați butonul temporizator pentru a selecta ora de pornire dorită. Puteți selecta o valoare între 01 și 24 de ore folosind butonul SUS sau JOS. După expirarea acestei durate selectate, dispozitivul se pornește automat (cu ultimele setări utilizate și cu condiția ca ștecherul de alimentare să nu fi fost deconectat între timp).

Nota: Timpul rămas până la pornirea dispozitivului poate fi afișat prin simpla apăsare a butonului temporizator. O nouă apăsare a butonului dezactivează temporizatorul setat. Simbolul temporizatorului aprins se stinge.

6. Conectare cu Tuya/WiFi

Pentru a activa funcția de asociere WiFi, apăsați și mențineți apăsat butonul temporizatorului timp de câteva secunde. Lumina WiFi va începe să clipească. Acum puteți asocia dispozitivul cu aplicația Tuya. Pentru a face acest lucru, procedați după cum urmează:

Mai întâi, descărcați aplicația „Tuya Smart” din magazinul de aplicații pe smartphone sau tabletă. După descărcare, deschideți aplicația și asigurați-vă că smartphone-ul este conectat la rețeaua WiFi și că funcția Bluetooth de pe smartphone este activată. Acum urmați instrucțiunile din aplicație pentru a vă înregistra. După înregistrarea în aplicație, atingeți „Adăugați dispozitiv”. Selectați butonul „Aparat de aer condiționat (WiFi)” din categoria „Aparat electrocasnic mare”. Aparatul de aer condiționat ar trebui să fie afișat acum.

Atingeți-l pentru a conecta dispozitivul la smartphone prin intermediul aplicației. După ce smartphone-ul este asociat cu aparatul de aer condiționat, indicatorul luminos al funcției WiFi de pe afișaj va înceta să clipească și va rămâne aprins.

Acum puteți regla confortabil aparatul de aer condiționat prin intermediul aplicației și, în același timp, puteți citi valori precum temperatura actuală a camerei, fără a fi nevoie să stați direct în fața dispozitivului.

Nota: Dacă nu utilizați funcția WiFi pentru o perioadă lungă de timp sau nu asociați aparatul de aer condiționat cu o rețea WiFi, această funcție trece în modul standby și semnalul luminos nu mai clipește. Pentru a reactiva funcția de asociere WiFi, trebuie să opriți dispozitivul și apoi să apăsați și să țineți apăsat butonul temporizator timp de 5 secunde, până când un semnal sonor confirmă activarea. Semnalul luminos va începe acum să clipească din nou. Funcția de asociere WiFi este din nou activă.

7. Activarea modului de repaus



Apăsati butonul SLEEP pentru a activa modul de repaus. Nota: Modul de repaus este disponibil numai în modul de răcire.

În modul repaus, temperatura țintă este crescută automat cu 1 °C în prima oră. În a doua oră, temperatura țintă este crescută automat cu încă 1 °C. După aceea, temperatura țintă este menținută la acest nivel.

În plus, dispozitivul funcționează întotdeauna la viteza redusă a ventilatorului în modul repaus.

Apăsarea din nou a butonului SLEEP dezactivează modul repaus și reactivează ultimele setări selectate.

Nota: După 12 ore de funcționare în modul repaus, aparatul de aer condiționat se oprește automat. După oprirea și repornirea dispozitivului, modul repaus este nu reactivat automat; în schimb, dispozitivul pornește cu setările selectate anterior.

8. Drenarea manuală a apei

Unitatea are un sistem de autoevaporare care folosește condensul colectat în timpul funcționării pentru a răci serpentinele condensatorului, ceea ce îmbunătățește eficiența energetică.

În timpul funcționării de răcire, de obicei nu este necesară evacuarea manuală a apei, cu excepția cazurilor de umiditate foarte ridicată sau în modul de uscare. Condensul se evaporă la condensator și este evacuat în exterior prin furtunul de evacuare.

Totusi, dacă tava de condens este plină (afisajul arată "Ft"), vă rugăm să procedați după cum urmează:

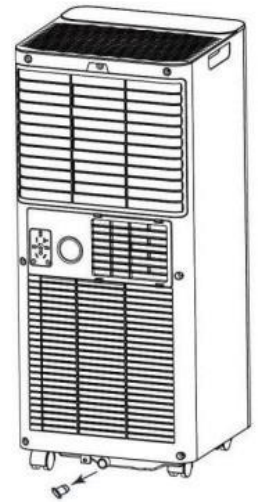
1. De îndată ce aparatul se oprește din cauza plinului rezervor de apă, deconectați cablul de alimentare.
2. Mișcați aparatul cu grijă pentru a evita vărsarea apei din tava de jos.
3. Așezați un recipient adecvat sub scurgerea laterală de apă din spatele aparatului.
4. Scoateți dopul: apa va curge automat în recipient.

Note:

- Păstrați ștecherul într-un loc sigur.
- Înclinați aparatul ușor spre spate în timpul procesului de scurgere.
- Dacă recipientul nu poate conține toată apa, puneți dopul la loc imediat ce este plin pentru a preveni revărsarea pe podea sau pe covor.

5. După ce apa a fost evacuată, puneți dopul la loc.

Nota: Porniți aparatul de aer condiționat numai după ce ștecherul a fost instalat corect. În caz contrar, apa de condens ar putea ajunge pe podea sau pe covor.



9. Drenaj continuu al apei

Pentru funcționare continuă sau funcționare nesupravegheată în modul de dezumidificare:

Vă rugăm să conectați furtunul de scurgere furnizat la unitate.

Acest lucru permite condensului să se scurgă automat într-o găleată sau să se scurgă prin gravitație.

Procedați după cum urmează:

1. Opriți aparatul înainte de a conecta furtunul.
2. Scoateți dopul de la scurgerea de apă și păstrați-l într-un loc sigur.
3. Conectați furtunul de evacuare în siguranță și corect. Asigurați-vă că furtunul nu este îndoit și că nu există blocaje.
4. Așezați capătul furtunului peste o scurgere sau o găleată adecvată, astfel încât apa să se poată scurge și să nu existe blocaje.
5. Nu scufundați capătul furtunului în apă, deoarece acest lucru poate face ca aerul să rămână prins în apă.



Pentru a preveni scurgerile de apă:

Deoarece în rezervorul de apă se poate acumula presiune negativă, furtunul de scurgere trebuie amplasat într-un unghi descendent. Se recomandă o pantă de cel puțin 20 de grade.

Evitați buclele furtunului sau diferențele de înălțime unde s-ar putea acumula apă - furtunul trebuie să fie cât mai drept posibil.

10. Curățarea filtrului

În timpul funcționării, praful se acumulează în filtru și reduce treptat fluxul de aer. Fluxul de aer restricționat reduce eficiența sistemului și poate provoca daune dacă este complet blocat. Prin urmare, filtrul de aer trebuie curățat în mod regulat. Filtrul poate fi îndepărtat în acest scop. Cu toate acestea, nu utilizați dispozitivul fără filtru de aer, deoarece acesta poate contamina evaporatorul.

1. Opriti dispozitivul: Apăsăți butonul ON/OFF pentru a opri dispozitivul și deconectați cablul de alimentare.
2. Scoateți filtrul: Scoateți filtrul din dispozitiv.
3. Aspirați praful: Folosiți un aspirator pentru a îndepărta praful din filtru. Folosiți cea mai joasă setare pentru a evita deteriorarea filtrului.
4. Clătiți filtrul: Întoarceți filtrul și clătiți-l sub jet de apă. Lăsați apa să curgă prin filtru în direcția opusă fluxului de aer.
5. Uscat: Lăsați filtrul să se usuce complet la aer înainte de a-l introduce din nou.

Nota: Curățarea regulată a filtrului de aer asigură o calitate mai bună a aerului și o eficiență mai mare a dispozitivului. Curățarea frecventă poate fi necesară în cazul acumulării excesive de praf sau al utilizării frecvente.

Depanare:

Dispozitivul nu pornește/nu funcționează:

- Verificați sursa de alimentare: Asigurați-vă că ați conectat ferm cablul de alimentare la priză.
- Verificați nivelul apei: Este indicatorul nivelului apei aprins (afișajul arată "**Ft**")? Dacă da, scoateți dopul de cauciuc și goliți tava de colectare a picăturilor.
- Verificați temperatura camerei: Dispozitivul funcționează doar la temperaturi cuprinse între 5°C și 35°C.

Dispozitivul nu răcește suficient/funcționează la putere redusă:

- Verificați dacă temperatura camerei este deja sub temperatura țintă selectată.
- Verificați filtrul de aer și curățați-l dacă este necesar.
- Verificați dacă conductele de aer sunt blocate. Îndepărtați orice obstacole.
- Închideți ușile și ferestrele: Asigurați-vă că ușile și ferestrele din cameră sunt închise.
- Verificați modul de funcționare și temperatura: Este selectat modul corect și temperatura este setată corespunzător? Setati ambele conform instrucțiunilor de utilizare.
- Verificați dacă furtunul de evacuare a aerului este instalat corect. Asigurați-vă că furtunul de evacuare a aerului este fixat ferm.

Dispozitivul pare prea zgomotos/face mult zgomot:

- Verificați suprafața: Dispozitivul stă în poziție verticală și pe o suprafață fermă? Repoziționați-l dacă este necesar.
- Piese slăbite: Verificați dacă există piese care vibrează sau sunt slăbite și strângeți-le dacă este necesar.
- Zgomote asemănătoare apei: Acestea sunt cauzate de agentul frigorific care circulă - acest lucru este normal și nu este un motiv de îngrijorare.

Scurgeri de apă

- Revărsare apă la transport: Rezervorul de apă trebuie golit complet înainte de transport.
- Verificați furtunul de scurgere: Este furtunul îndoit sau îndoit? Îndreptați-l astfel încât apa să se poată scurge liber.

Lista tuturor codurilor de eroare:

Cod de eroare	Descriere	Soluție
E0	Eroare de comunicare între placa de bază și afișaj	Vă rugăm să opriți dispozitivul și să contactați un specialist.
E1	Eroare senzor de temperatură ambientală	Apelați la un specialist pentru înlocuirea senzorului de temperatură ambientală.
E.	Eroare la senzorul de temperatură de pe bobina evaporatorului	Apelați la un specialist pentru înlocuirea senzorului de temperatură.
Ft	Indicator nivel apă: Tavă de condens plină	Goliți tava de condens.

În cazul unei defecțiuni, nu încercați să reparați singur aparatul de aer condiționat!

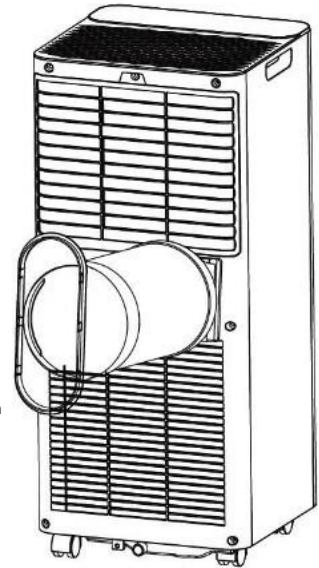
Depozitarea aparatului de aer condiționat:

- Goliți orice apă de condens din tava de condens.
- Lăsați unitatea să funcționeze în modul ventilator timp de câteva ore pentru a se usca complet în interior.
- Scoateți furtunul de evacuare montat.
- Curățați filtrele.
- Readuceți filtrul în poziția inițială.
- Depozitați dispozitivul în cutia sa originală.

Atenție:

Vaporizatorul din interiorul aparatului de aer condiționat trebuie să fie complet uscat înainte de ambalare pentru a preveni deteriorarea componentelor și apariția mușgaiului. Deconectați dispozitivul de la priză și așezați-l într-un loc uscat și bine ventilat. Trebuie lăsat acolo timp de câteva zile, până când se usucă complet.

Alternativ, puteți porni dispozitivul, îl puteți seta pe modul ventilator și îl puteți lăsa să funcționeze până când orificiul de evacuare a aerului se usucă. Acest lucru va menține interiorul dispozitivului uscat și va preveni formarea mușgaiului.



Date tehnice:

Numele modelului:

Clasa de eficiență energetică (EER):

Consum de energie pe oră conform EER:

Capacitate de răcire:

Clasa de eficiență energetică (EER):

Tipul dispozitivului:

Tip de răcire:

Nivel de zgomot:

Voltaj:

Consum maxim de energie: Consum de energie în

timpul funcționării „Regulator de temperatură

oprit” (PTO): Consum de energie în modul standby

(PSB): Consum de energie electrică (QSD):

Circulația aerului:

Capacitate de dezumidificare:

Domeniu de aplicare: Compresor:

Agent frigorific:

Dimensiuni (Î/L/A):

Dimensiunile conductei de aer cald:

Presiunea de admisie:

Presiune de refulare:

Clasa de protecție:

Clasa de protecție:

Greutate:

Putere maximă de

transmisie: Interval de

frecvență:

Bandă de frecvență:

WDH-AC016

A

1,005 kW/h

9.000 BTU/h (2.637 wați)

2,62

Răcire, dezumidificare, ventilator

Răcire cu aer

Cea mai mică setare: 54 dB(A), Cea mai mare setare: 65 dB(A)

220-240V ~ 50Hz

1.005 W (4,5 A)

1.005 W

Fără funcție WiFi: 0,5 W; cu funcție WiFi: 2,00 W 1,003 kWh/a

340 m³/h

24 litri/zi

12-18 m²

Compresor rotativ R290

(180 g)

673 x 303 x 289,5 mm

Ø 150 x 1500 mm

0,7 MPa

3,2 MPa

IPX1

Eu

22 kg

18,2 dBm

2.400-2.484 MHz

2,4 GHz (WLAN) cu: putere de transmisie < 20 dBm

Datele de mai sus au fost determinate în conformitate cu standardul UE EN 14511 și cu reglementările UE privind siguranța și testarea EN 60335-2-40.

RĂCIRE - Temperatură uscată = 35°C; Temperatură umedă = 24°C

Siguranță: T4AL250V

Alte:

Declarație de garanție:

Fără a aduce atingere garanției legale, producătorul acordă o garanție în conformitate cu legile țării dumneavoastră, dar de cel puțin 1 an (în Germania 2 ani pentru persoanele fizice). Perioada de garanție începe la data vânzării dispozitivului către consumatorul final.

Garanția acoperă doar defectele atribuibile unor defecte de material sau de fabricație.

Reparațiile în garanție pot fi efectuate numai de către un centru de service autorizat. Pentru a solicita garanția, vă rugăm să atașați bonul fiscal original (cu data vânzării).

Următoarele sunt excluse din garanție:

- Uzură normală
- Utilizarea necorespunzătoare, cum ar fi supraîncărcarea dispozitivului sau utilizarea de accesorii neautorizate
- Daune cauzate de influențe externe, utilizarea forței sau obiecte străine
- Daune cauzate de nerespectarea instrucțiunilor de utilizare, de exemplu, conectarea la o tensiune de rețea greșită sau nerespectarea instrucțiunilor de instalare
- Dispozitive care au fost demontate complet sau parțial

Conformitate:

Aparatul de aer condiționat a fost testat și fabricat în conformitate cu următoarele standarde (de siguranță):

Testat TÜV Süd GS și, bineînțeles, conform CE (EMC + LVD).

Siguranță testată în conformitate cu: 60335-2-40:2003/A13:2012 EN	EN 60335-1:2012/A16:2023 EN 62233:2008 AfPS GS 2019:01 PAH EK1 527-12 Rev. 2
Conformitate CE (LVD) testată conform: 60335-2-40:2003/A13:2012 EN	EN 60335-1:2012/A16:2023 EN 62233:2008
Conformitate CE (EMC) testată conform: EN IEC 55014-2:2021	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024 EN 61000-3-3:2013/A2:2021
Conformitatea cu RED testată conform: EN 301 489-17 V3.3.1:2024 EN 300 328 V2.2.2:2019 EN	EN 301 489-1 V2.2.3:2019 50663:2017 EN 62479:2010 EN 50665:2017 EN 62311:2008 EN 18031-1:2024

- Cerințe de sănătate și securitate în temeiul articolului 3 alineatul (1) litera a)
Cerințe de sănătate și securitate în temeiul articolului 3 alineatul (1) litera a)
- Compatibilitate electromagnetică, articolul 3.1 litera b)
Compatibilitate electromagnetică § 3(1)(2), Articolul 3.1 b)
- Utilizarea eficientă a spectrului de radiofrecvențe Articolul 3.2
Utilizarea eficientă a spectrului de radiofrecvențe Articolul 3.2
- Protecția rețelei în temeiul articolului 3 alineatul (3) litera d)
d) Protecția rețelei în temeiul articolului 3.3 d)

Eliminarea corectă a acestui produs:



În UE, acest simbol indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat la gunoiul menajer. Dispozitivele vechi conțin materiale reciclabile valoroase care trebuie reciclate și nu trebuie eliminate în mod necontrolat, deoarece acest lucru ar putea dăuna mediului sau sănătății umane. Prin urmare, vă rugăm să eliminați dispozitivele vechi prin intermediul sistemelor de colectare adecvate sau să trimiteți dispozitivul la locul de unde l-ați achiziționat pentru eliminare. Aceștia vor recicla apoi dispozitivul.

Sperăm să vă placă utilizarea acestui dispozitiv.

Aktobis AG

Păstrați aceste instrucțiuni într-un loc sigur!

