

Aer condiționat WDH-9000K



Stimate client,

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

După transport:

Deoarece aparatul funcționează cu agent frigorific, transportul necorespunzător poate apărea uneori în ciuda etichetării atente de pe ambalaj. Prin urmare, vă rugăm să îl lăsați în poziție verticală timp de cel puțin 4 ore înainte de a-l utiliza pentru prima dată, astfel încât agentul frigorific din aparat să se poată stabiliza din nou.

În caz de probleme:

Sperăm că dispozitivul vă satisface așteptările! Dacă, în ciuda celei mai mari atenții, ar exista motive de reclamație, vă rugăm să ne contactați pe scurt, deoarece apreciem satisfacția dvs. și am dori să clarificăm orice neînțelegeri.

Note importante:

Este esențial să citiți următoarele instrucțiuni înainte de utilizare pentru a evita rănirea sau deteriorarea și pentru a obține cele mai bune rezultate cu dispozitivul. Păstrați aceste instrucțiuni de utilizare într-un loc sigur. Dacă dați aparatul unei alte persoane, asigurați-vă că predați și aceste instrucțiuni de utilizare.

În cazul unor daune cauzate de nerespectarea instrucțiunilor din acest manual de utilizare, garanția va fi anulată. Producătorul/importatorul nu va fi răspunzător pentru daunele cauzate de nerespectarea instrucțiunilor de utilizare, de utilizarea neglijentă sau de utilizarea neconformă cu cerințele din aceste instrucțiuni de utilizare.

(Citiți și păstrați aceste instrucțiuni!)

Avertisment:

- Imaginile din instrucțiunile de utilizare sunt doar în scop ilustrativ!!!
- Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de 8 ani sau mai mult și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu condiția ca acestea să fi fost supravegheate sau instruite cu privire la modul de utilizare în siguranță a aparatului și să înțeleagă pericolele implicate.
- Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul!
- Copiii nu trebuie să curețe sau să întrețină acest aparat fără supravegherea lor!
- În cazul în care cablul de conectare la rețea al acestui aparat este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător sau de serviciul său de asistență clienți sau de o persoană la fel de calificată, pentru a evita orice risc.
- Utilizați numai în interior!
- Nu utilizați aparatul în apropierea surselor de aprindere sau în prezența stropilor de ulei. Protejați de lumina directă a soarelui și de stropii de apă și nu instalați aparatul în apropierea băilor, spălătoriilor, dușurilor sau piscinelor !
- Nu vă puneți degetele în admisia de aer. Sensibilizați în special copiii la aceste pericole!
- Întotdeauna opriți aparatul și deconectați-l de la sursa de alimentare înainte de curățare sau reglare!
- Nu trageți cablul de alimentare, nu îl modificați și nu îl scufundați în apă. Ruperea sau utilizarea necorespunzătoare a cablului de alimentare poate cauza deteriorarea aparatului și șocuri electrice !
- Reparațiile pot fi efectuate numai în conformitate cu recomandările producătorului. Lucrările de reparații și întreținere care necesită alt personal calificat trebuie efectuate sub supravegherea unei persoane familiarizate cu utilizarea agenților frigorifici inflamabili !
- Nu scoateți ștecherul de la rețea pentru a întrerupe sau opri aparatul. Acest lucru poate provoca șoc electric sau incendiu din cauza degajării de căldură!
- Scoateți-l din priză dacă apar zgomote ciudate, mirosuri sau fum din aparat!
- Utilizați întotdeauna o priză împământată pentru a conecta dispozitivul.
- În caz de deteriorare, opriți aparatul, deconectați-l de la sursa de alimentare și contactați un centru de service autorizat pentru reparații.
- În afară de ajutoarele recomandate de producător, nu utilizați niciun alt mijloc pentru a accelera procesul de dezghețare sau pentru a curăța aparatul!
- Aparatul trebuie depozitat într-o încăpere în care nu există surse de aprindere în funcțiune permanentă (de exemplu, flăcări deschise, un aparat pe gaz sau un încălzitor electric în funcțiune).
- Acest aparat conține agent frigorific gazos de tip R290. R290 este un agent frigorific gazos care respectă directivele europene de mediu. Circuitul de agent frigorific nu trebuie să fie penetrat în niciun punct!
- În cazul în care aparatul este utilizat sau depozitat într-o încăpere neventilată, aceasta trebuie să fie proiectată astfel încât refrigerantul care se scurge să nu se poată acumula și să devină un pericol de incendiu sau de explozie în cazul în care refrigerantul este aprins de o sobă electrică, cuptor sau altă sursă de aprindere!
- Persoana care efectuează lucrările sau operează circuitul de agent frigorific trebuie să poată prezenta un certificat corespunzător, eliberat de o instituție acreditată, care să ateste că persoana are competențele necesare pentru manipularea agenților frigorifici în conformitate cu standardele industriale !
- Pentru reparații trebuie urmate recomandările producătorului. Lucrările de întreținere și reparații care necesită personal specializat trebuie efectuate sub supravegherea unei persoane familiarizate cu utilizarea refrigeranților inflamabili.
- Respectați următoarele paragrafe atunci când reparați aparate cu agent frigorific R290.
- După transportul într-o altă locație, dispozitivul trebuie lăsat întotdeauna să stea în repaus timp de cel puțin 2 ore.
- Utilizați dispozitivul numai în poziție verticală și cu un suport drept/nivelat (Fig. 1) !
- Asigurați-vă că umiditatea nu pătrunde în dispozitiv (Fig. 2) !
- Păstrați o distanță minimă de aproximativ 40 cm față de instalații și pereți (Fig. 3)!
- Acesta este un aparat electric, deci nu introduceți niciodată obiecte în aparat (Fig. 4)!
- Aparatul este umplut cu agent frigorific inflamabil R290, astfel încât instrucțiunile din aceste instrucțiuni de utilizare trebuie respectate cu strictete și citite în întregime. (Fig. 5) !
- Nu efectuați singuri reparații la aparat! (Fig. 5) !

Măsuri de precauție:

- Înainte de a utiliza aparatul pentru prima dată, porniți aparatul, apăsați butonul de pornire și conectați aparatul la robinet cu furtunul autonom de intrare/ieșire a apei, urmând indicațiile vocale.
- În timpul răcirii, temperatura maximă a apei este de 40 ° C, iar temperatura minimă a apei este de -9 ° C. Presiunea maximă de funcționare a circuitului de apă este de 0,03 MPa, iar presiunea minimă de funcționare este de 0,005 MPa. Presiunea maximă de intrare a apei este cuprinsă între 0,2 și 0,6 MPa. În timpul încălzirii, temperatura maximă a apei este de 30° C, iar temperatura minimă a apei este de -9° C.
- Deoarece acesta este un aparat de aer condiționat mobil cu stocare de energie și pompă de căldură, această unitate poate fi utilizată fără instalare.
Înainte de răcire sau încălzire, finalizați stocarea frigului sau a căldurii. Pentru a obține o funcționare mai lungă în răcire sau încălzire, stocați cât mai multă energie pentru răcire sau încălzire.
- Deplasați dispozitivul încet pentru a evita coliziunea sau răsturnarea.
- Nu așezați obiecte în fața intrării/ieșirii de aer a unității. Distanța dintre intrarea/ieșirea de aer și obiectele din jur trebuie să fie de cel puțin 200 mm, iar intrarea/ieșirea de aer trebuie să rămână neobstrucționată pentru a nu afecta schimbul de aer la intrarea/ieșirea de aer a aparatului.
- La curățarea și întreținerea dispozitivului, utilizați o cârpă moale. Nu utilizați ceară, diluant sau agenți de curățare iritanți.
- Curățați filtrul în mod regulat. Este recomandat să curățați dispozitivul la fiecare două săptămâni.
- Dacă nu utilizați aparatul pentru o perioadă îndelungată, scoateți-l din priză și goliți apa din rezervor.
- Nu dezasamblați sau reparați dispozitivul fără ajutorul personalului calificat.
- Dacă temperatura apei este de 18 grade sau mai mică, nu adăugați sau nu goliți apă. (Temperatura rezervorului de apă este afișată pe afișajul digital sub funcția de conservare a frigului sau căldurii și pe interfața de utilizator a aplicației).

Notă specială:

- În timpul depozitării la rece, deschideți ușile și ferestrele pentru a favoriza ventilația.
- După comutarea modului, compresorul poate trece în modul de protecție. Dispozitivul este oprit. Acesta va trebui să așteptați 3 minute înainte de repornirea compresorului.
- La pornirea compresorului, se aude un zgomot liniștit de flux bifazic. Odată ce compresorul pornește, zgomotul fluxului bifazic dispare.
- Deșurubați țeava de intrare/ieșire și scoateți-o din dispozitiv după scurgerea apei. În caz contrar, se va produce refluxul. Apa va continua să iasă din aparat chiar dacă scurgerea apei a fost oprită.
- Deși funcția de golire a aparatului este utilizată pentru a goli apa din rezervor, apa nu poate fi golită complet. Prin urmare, aparatul trebuie ținut în poziție verticală și nu înclinat atunci când îl mutați, transportați sau depozitați. Dacă aparatul a fost răsturnat, nu porniți imediat alimentarea. Aparatul trebuie lăsat pentru o perioadă de timp. Porniți alimentarea după ce apa s-a evaporat complet.
- Utilizatorii trebuie să fie atenți la temperatura apei din rezervor atunci când descarcă apa. Apa din rezervor trebuie evacuată la o temperatură de peste 18° C. Dacă temperatura este sub 18° C, utilizați funcția de stocare a căldurii pentru a crește temperatura apei înainte de evacuare. În caz contrar, gheața din rezervorul de apă poate bloca scurgerea sau apa poate să nu fie evacuată complet.

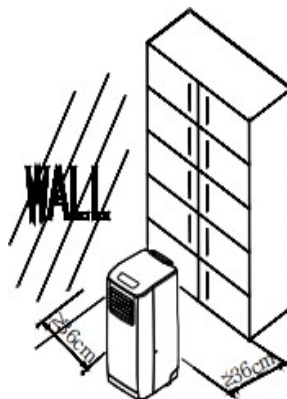
Notă: După pornirea fiecărui mod, ventilatorul aparatului funcționează timp de 30 de secunde. Aparatul funcționează apoi în funcție de funcția modului dorit.



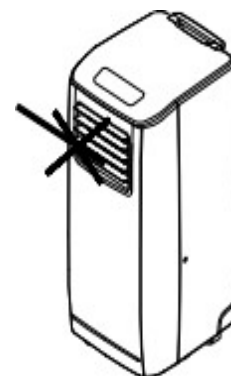
Fig. 1Fig



. 2Fig



. 3Fig



. 4

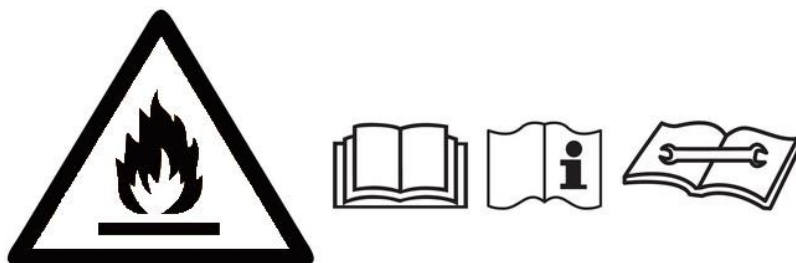


Fig. 5

Acest dispozitiv are piese care nu trebuie înlocuite sau reparate!

Agentul frigorific nu poate fi reînnoit sau înlocuit!

Nu efectuați personal reparații sau modificări la dispozitiv!

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

Instrucțiuni importante de utilizare și siguranță privind agentul frigorific R290 conținut în acest aparat:

(Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni și să le respectați înainte de a utiliza dispozitivul).

1. Controlul mediului

Înainte de a lucra la sistemele care conțin agenți frigorifici inflamabili, trebuie efectuate verificări de siguranță pentru a minimiza riscul de aprindere. La repararea sistemelor de refrigerare, trebuie luate următoarele măsuri de siguranță înainte de a efectua orice intervenție asupra sistemelor.

Procedură

Munca trebuie efectuată în condiții 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 care lucrează în zona de lucru trebuie să fie instruite cu privire la tipul de muncă care urmează să fie efectuată. Evitați să lucrați în spațiu insuficient. Zona de lucru trebuie să fie izolată. Asigurați-vă că nu există materiale inflamabile în zona de lucru!

3. Verificați prezența agenților frigorifici

Pentru a verifica prezența agentului frigorific în zonă înainte și în timpul lucrărilor, trebuie utilizat un detector de agent frigorific adecvat, astfel încât personalul tehnic să fie conștient de prezența unei atmosfere potențial inflamabile. Detectorul de scurgeri utilizat trebuie să fie adecvat pentru detectarea refrigeranților inflamabili, adică nu trebuie să producă scântei și trebuie să fie sigilat în mod corespunzător sau intrinsec sigur.

4. Prezența stingătorului de incendiu

În cazul în care se efectuează lucrări la cald pe sisteme de refrigerare sau componente asociate, trebuie să fie disponibil echipamentul adecvat de stingere a incendiilor. Un stingător de incendiu cu pulbere uscată sau CO₂ trebuie să fie disponibil în apropierea zonei de intrare.

5. Fără sursă de aprindere

Persoanele care efectuează lucrări la un sistem de refrigerare care expune conducte în care sunt sau au fost transportați refrigeranți inflamabili nu trebuie să utilizeze niciodată surse de aprindere astfel încât să provoace un risc de incendiu sau de explozie. Toate sursele posibile de aprindere, cum ar fi fumul de țigară, trebuie menținute la o distanță sigură de locul de instalare, reparare, relocare și eliminare în care se pot elibera în mediu agenți frigorifici inflamabili. Înainte de efectuarea oricărei lucrări, zona din jurul instalației trebuie să fie inspectată pentru depistarea surselor periculoase de aprindere sau a riscurilor de incendiu. Trebuie instalate panouri cu "Fumatul interzis".

6. Zonă ventilată

Zona de lucru trebuie să fie în aer liber sau suficient ventilată înainte de deschiderea instalației sau de efectuarea lucrărilor la cald. Un anumit grad de ventilație trebuie menținut pe toată durata lucrului. Ventilația trebuie să fie capabilă să distribuie în siguranță agentul frigorific eliberat și, de preferință, să îl transporte în atmosfera exterioară.

7. Testarea echipamentelor de refrigerare

În cazul în care componentele electrice trebuie înlocuite, acestea trebuie să fie adecvate scopului lor respectiv și să aibă specificațiile tehnice corecte. Instrucțiunile de întreținere și service ale producătorului trebuie să fie întotdeauna respectate. În caz de îndoială, consultați departamentul tehnic al producătorului.

Următoarele verificări trebuie efectuate la sistemele cu agenți frigorifici inflamabili:

- Cantitatea de umplere trebuie să corespundă dimensiunii încăperii în care sunt instalate piesele care conțin agentul frigorific;
- Mașinile și ieșirile de ventilație funcționează perfect și nu sunt blocate;
- În cazul în care se utilizează un circuit frigorific indirect, circuitul secundar trebuie verificat pentru a detecta eventuale scurgeri de refrigerant;
- Marcajele de pe sistem sunt clar vizibile și lizibile. Etichetele și semnele ilizibile trebuie să fie corectate;
- Conductele sau componentele de răcire sunt instalate în locuri în care este puțin probabil să existe un pericol din cauza altor substanțe care pot coroda componentele care conțin agent frigorific, cu excepția cazului în care

componentele sunt fabricate din materiale rezistente la coroziune datorită substanței lor sau sunt protejate în mod corespunzător împotriva coroziunii.

8. Testarea dispozitivelor electrice

Lucrările de reparare și întreținere a componentelor electrice includ, de asemenea, verificări inițiale de siguranță și testarea componentelor. Dacă există o defecțiune care ar putea afecta siguranța, sursa de alimentare nu poate fi conectată la sarcină până când defecțiunea nu a fost eliminată în mod satisfăcător. Dacă defecțiunea nu poate fi eliminată imediat, dar funcționarea trebuie să continue, trebuie utilizată o soluție de urgență adecvată. Aceasta trebuie comunicată proprietarului sistemului, astfel încât toate părțile implicate să fie informate.

Verificările inițiale de securitate includ următoarele:

- Condensatorii trebuie să fie descărcați. Această operațiune trebuie efectuată în siguranță pentru a evita scântele;
- La umplerea, reîncărcarea sau spălarea sistemului, nu trebuie să fie expuse componente și conducte sub tensiune;
- Trebuie să existe o conexiune continuă la pământul de protecție.

9. Reparații la componente închise ermetic:

- Atunci când se efectuează reparații la componente etanșe, toate echipamentele de alimentare cu energie electrică trebuie deconectate de la sistemul la care se lucrează înainte de a îndepărta dispozitivele de protecție etanșe sau altele asemenea. În cazul în care alimentarea cu energie electrică a sistemului este inevitabilă în timpul lucrărilor de întreținere, trebuie prevăzut un sistem de detectare a scurgerilor care să funcționeze permanent în punctele cele mai critice pentru a avertiza asupra posibilelor situații periculoase.
- Trebuie acordată o atenție deosebită următoarelor puncte pentru a se asigura că lucrările asupra componentelor electrice nu modifică incinta în așa măsură încât gradul de protecție al acesteia să fie compromis. Aceasta include deteriorarea cablurilor, numărul excesiv de conexiuni, conexiunile care nu sunt realizate în conformitate cu specificațiile producătorului, deteriorarea garniturilor, instalarea incorectă a presetupelor pentru cabluri etc. Asigurați-vă că echipamentul este instalat în siguranță. De asemenea, asigurați-vă că nici garniturile și nici materialele de etanșare nu au îmbătrânit în așa măsură încât să nu mai poată împiedica pătrunderea atmosferelor inflamabile și, astfel, să nu își mai poată îndeplini funcția. Piese de schimb trebuie să fie conforme cu specificațiile producătorului.

Notă: Utilizarea de etanșanți siliconici poate compromite eficacitatea unor dispozitive de detectare a scurgerilor. Componentele cu siguranță intrinsecă nu trebuie deconectate electric înainte de a lucra la ele.

10. Repararea componentelor cu siguranță intrinsecă.

Nu aplicați sarcini permanente inductive sau capacitive circuitului decât dacă v-ați asigurat că tensiunea și curentul depășesc limitele admise pentru funcționarea sistemului. Componentele cu siguranță intrinsecă sunt singurele care pot fi lucrate în prezența curentului și a unei atmosfere inflamabile. Instrumentul de testare trebuie să aibă valorile nominale corecte. Înlocuiți componentele numai cu cele specificate de producător. Piese străine pot provoca aprinderea agentului frigorific în atmosfera unei scurgeri.

11. Cablare

Verificați conexiunile cablurilor pentru uzură, coroziune, presiune excesivă, vibrații, muchii ascuțite sau alte efecte dăunătoare ale mediului. Consecințele îmbătrânirii sau ale vibrațiilor continue de la compresoare sau ventilatoare trebuie, de asemenea, luate în considerare în timpul inspecției.

12. Detectarea agenților frigorifici inflamabili

În niciun caz nu trebuie utilizate surse potențiale de aprindere pentru localizarea sau detectarea scurgerilor de refrigerant. Nu trebuie utilizat un detector de scurgeri cu halogen (sau orice alt detector care utilizează o flacără deschisă).

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 scurgeri ar trebui utilizate pentru detectarea agenților frigorifici inflamabili, dar sensibilitatea poate să nu fie suficientă sau poate fi necesară recalibrarea. (Detectoarele trebuie calibrate într-o zonă fără agenți frigorifici.) Asigurați-vă că detectorul nu este o sursă potențială de aprindere pentru agentul frigorific utilizat. Detectorul de scurgeri trebuie setat la un procent din LFL al agentului frigorific și trebuie calibrat pentru agentul frigorific utilizat. Trebuie confirmată cantitatea corespunzătoare de gaz (maximum 25%). Detectoarele de scurgeri lichide sunt adecvate pentru majoritatea refrigeranților, dar detectoarele care conțin clor trebuie evitate, deoarece clorul poate reacționa cu refrigerantul și coroda conductele de cupru. Dacă se suspectează o scurgere, toate flăcările deschise trebuie îndepărtate sau stinse. În cazul

În care se detectează o scurgere de agent frigorific și sunt necesare lucrări de lipire, tot agentul frigorific trebuie să fie colectat din sistem sau drenat (prin supape de închidere) într-o parte a sistemului departe de scurgere. Apoi, trebuie utilizat azot fără oxigen (OFN) pentru spălarea sistemului înainte și în timpul lucrărilor de lipire.

14. Îndepărtarea și golirea

În cazul în care circuitul lichidului de răcire este întrerupt pentru lucrări de reparații sau de altă natură, trebuie utilizate metode convenționale. Cu toate acestea, trebuie utilizată întotdeauna o procedură dovedită, deoarece inflamabilitatea este un punct critic.

Urmați procedura descrisă mai jos:

- Îndepărtați lichidul de răcire;
- Spălați circuitul cu un gaz nobil;
- Evacuați;
- Clătiți din nou cu gaz inert;
- Deschideți circuitul prin tăiere sau lipire.

Colectați agentul frigorific în recipiente adecvate. Pentru a face sistemul sigur, "spălați" cu azot fără oxigen. Procesul poate fi repetat de mai multe ori. Nici aerul comprimat, nici oxigenul nu pot fi utilizate pentru această operațiune. Pentru spălare, presiunea negativă din sistem este anulată cu azot fără oxigen și umplută în continuare până la presiunea de funcționare. Substanța este apoi expulzată în atmosferă și presiunea negativă este restabilă. Acest proces se repetă până când nu mai există agent frigorific în sistem. După ultima purjare cu azot, sistemul este ventilat la presiunea atmosferică pentru a putea efectua operația. Acest proces este absolut necesar dacă urmează să se efectueze lucrări de lipire pe conducte. Asigurați-vă că ieșirea pompei de vid nu se află în apropierea surselor de aprindere și că ventilația este disponibilă.

15. Procesul de umplere

În plus față de pașii convenționali de umplere, trebuie respectate următoarele instrucțiuni:

- Atunci când utilizați unități de încărcare, asigurați-vă că nu există contaminare cu diferiți agenți frigorifici. Furtunurile sau conductele trebuie să fie cât mai scurte posibil pentru a reduce la minimum cantitatea de agent frigorific pe care o conțin.
- Containerele trebuie să fie amplasate vertical.
- Asigurați-vă că sistemul de refrigerare este împământat înainte de încărcarea agentului frigorific.
- După terminarea umplerii, sistemul trebuie etichetat (dacă nu s-a făcut deja).
- Trebuie să se acorde o atenție deosebită pentru ca sistemul de refrigerare să nu fie supraumplut.

Înainte de umplere, sistemul trebuie să fie testat la presiune cu azot fără oxigen. După terminarea umplerii și înainte de punerea în funcțiune, sistemul trebuie verificat pentru detectarea scurgerilor. Un test de etanșeitate ulterior trebuie efectuat înainte de părăsirea amplasamentului.

16. Dezactivare

Înainte de a efectua această lucrare, este esențial ca tehnicianul să fie familiarizat cu sistemul și cu toate detaliile asociate. Este o bună practică să se colecteze în siguranță tot agentul frigorific. Înainte de efectuarea lucrării, trebuie prelevată o probă de ulei și de agent frigorific pentru analiză înainte de reciclarea agentului frigorific. Este esențial ca alimentarea cu energie electrică să fie disponibilă înainte de începerea lucrărilor.

- Sistemul și modul său de funcționare trebuie să fie cunoscute.
- Deconectați electric sistemul.
- Înainte de a începe lucrările, asigurați-vă de următoarele puncte:
 - Dacă este necesar, este disponibil un echipament de transport mecanic pentru manipularea recipientelor cu lichid de răcire.
 - Toate echipamentele de protecție personală sunt disponibile și utilizate corespunzător.
 - Recuperarea este întotdeauna monitorizată de o persoană competentă
 - Sistemele de recuperare și containerele sunt conforme cu standardele respective
- Dacă este posibil, purjați sistemul de refrigerare.
- În cazul în care presiunea negativă nu este posibilă, asigurați un distribuitor astfel încât agentul frigorific să poată fi extras din diferite puncte ale sistemului.
- Nu uitați să puneți recipientul pe un cântar înainte de preluare.
- Porniți sistemul de recuperare și utilizați-l în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
- Nu umpleți recipientele în exces. (Nu mai mult de 80% din volumul de umplere cu lichid).
- Nu depășiți presiunea maximă de lucru a rezervorului, nici măcar temporar.
- După ce recipientele au fost umplute corespunzător și procesul a fost finalizat, recipientele și sistemul trebuie îndepărtate de la fața locului cât mai curând posibil. Toate supapele de închidere din sistem trebuie să fie blocate.
- Agentul frigorific colectat nu trebuie să fie introdus într-un alt sistem de refrigerare decât după ce a fost curățat și verificat.

17. Etichetare

Sistemul trebuie să fie etichetat pentru a indica faptul că agentul frigorific a fost demontat și golit. Etichetarea trebuie să fie datată și semnată. Asigurați-vă că semnalizarea de pe sistem atrage atenția asupra agentului frigorific inflamabil conținut.

18. Retragere

Atunci când scoateți agentul frigorific dintr-un sistem pentru întreținere sau dezmembrare, este o bună practică să scoateți în siguranță tot agentul frigorific. Atunci când transferați agentul frigorific în containere, asigurați-vă că sunt utilizate numai containere adecvate pentru reciclare. Asigurați-vă că sunt disponibile suficiente recipiente pentru a conține întreaga încărcătură a sistemului. Toate recipientele care urmează să fie utilizate sunt marcate și etichetate pentru refrigerant reciclat (de exemplu, recipient special pentru reciclarea refrigerantului). Containerelor trebuie să fie echipate cu supape de suprapresiune și supape de închidere adecvate, în stare bună de funcționare. Containerelor de reciclare goale trebuie să fie scoase și, dacă este posibil, răcite înainte de reciclare. Echipamentul de reciclare trebuie să fie în stare bună de funcționare. Documentația completă a echipamentului trebuie să fie disponibilă, iar echipamentul trebuie să fie adecvat pentru reciclarea refrigeranților inflamabili. În plus, mai multe cântare trebuie să fie disponibile și în stare bună. Trebuie să fie disponibile furtunuri cu fittinguri etanșe și în stare bună. Înainte de a utiliza dispozitivul de reciclare, verificați dacă acesta este în stare bună de funcționare, dacă a fost întreținut corespunzător și dacă toate componentele electrice asociate sunt sigilate pentru a preveni aprinderea în caz de scurgere a agentului frigorific. În caz de îndoială, contactați producătorul. Agentul frigorific umplut trebuie returnat furnizorului de agent frigorific în recipientul de colectare corect. În acest scop, trebuie emisă o notificare de transport de deșuri corespunzătoare. Nu amestecați agenții frigorifici în recipientele de colectare și mai ales în butoaie. În cazul în care este necesară îndepărtarea compresoarelor sau a uleiurilor pentru compresoare, asigurați-vă că acestea au fost îndepărtate din sistem la un nivel adecvat pentru a garanta că nu rămân agenți frigorifici inflamabili împreună cu lubrifiantul. Îndepărtarea trebuie făcută înainte ca compresorul să fie returnat furnizorului. Pentru a accelera acest proces, pe carcasa compresorului se poate utiliza numai un încălzitor electric. Dacă uleiul este drenat din sistem, operațiunea trebuie efectuată în condiții de siguranță.

19. Componente electrice

Componente electrice care pot genera arcuri sau scânteii și care nu sunt considerate surse de aprindere în conformitate cu 22.116.1(b), (c), (d) sau (f) pot fi înlocuite numai cu piese specificate de producătorul aparatului. Înlocuirea cu alte piese poate duce la aprinderea agentului frigorific în caz de scurgere.

Alte note importante

1. Cerințe de formare

În plus față de formarea normală privind etapele de reparare a sistemelor de refrigerare, este necesară o formare specială pentru sistemele cu agenți frigorifici inflamabili. În multe țări, această formare este realizată de institute naționale de formare acreditate pentru a oferi instruire în conformitate cu standardele tehnice și juridice naționale relevante. Competența dobândită trebuie să fie dovedită printr-un certificat.

1.1 Domeniul de aplicare al formării

Domeniul de aplicare al formării ar trebui să includă următoarele subiecte:

- Informații privind potențialul de explozie al refrigeranților inflamabili pentru a clarifica faptul că substanțele inflamabile pot deveni periculoase dacă sunt manipulate neglijent.
- Informații privind sursele potențiale de aprindere, în special cele care nu sunt evidente, cum ar fi brichetele, întrerupătoarele de lumină, aspiratoarele și încălzitoarele electrice.
- Informații privind diverse concepte de securitate:

Fără ventilație - Siguranța unui sistem nu depinde de ventilația incintei. Oprirea aparatului sau deschiderea incintei nu afectează semnificativ siguranța. Cu toate acestea, este posibil ca agentul frigorific deversat să se fi depus în incintă și o atmosferă inflamabilă să fie eliberată atunci când incinta este deschisă.

Carcasă ventilată - Siguranța sistemului depinde de ventilarea carcasei. Oprirea dispozitivului sau deschiderea carcasei compromite în mare măsură siguranța. Trebuie să se acorde o atenție deosebită pentru a asigura o ventilație adecvată.

Încăpere ventilată - Siguranța sistemului depinde de ventilația încăperii. Oprirea unității sau deschiderea carcasei nu afectează semnificativ siguranța. Ventilația încăperii nu trebuie întreruptă în timpul lucrărilor de reparații. Informații privind conceptul de componente și carcase etanșe în conformitate cu IEC 60079-15:2010.

2. Punerea în funcțiune.

- Asigurați-vă că zona atelierului este suficientă pentru încărcarea cu agent frigorific sau că conducta de ventilație a fost instalată corespunzător.
- Conectați conductele și efectuați un test de etanșeitate înainte de umplerea cu lichid de răcire.
- Verificați dispozitivele de siguranță înainte de punerea în funcțiune.

3. Întreținere

- Aparatele portabile trebuie reparate în aer liber sau într-un atelier special echipat pentru repararea sistemelor cu agenți frigorifici inflamabili.
- Asigurați o ventilație adecvată la locul reparației.
- Amintiți-vă că o defecțiune a sistemului poate fi cauzată de o scurgere de agent frigorific și că o scurgere de agent frigorific este posibilă.
- Descărcați condensatoarele într-un mod care nu generează scântei. Metoda standard de descărcare la bornele condensatorului produce de obicei scântei.
- Carcasele etanșate trebuie reasamblate cu precizie. Înlocuiți garniturile uzate.
- Verificați dispozitivele de siguranță înainte de punerea în funcțiune.

4. Reparare

- Aparatele portabile trebuie reparate în aer liber sau într-un atelier special echipat pentru repararea sistemelor cu agenți frigorifici inflamabili.
- Asigurați o ventilație adecvată la locul reparației.
- Amintiți-vă că o defecțiune a sistemului poate fi cauzată de o scurgere de agent frigorific și că o scurgere de agent frigorific este posibilă.
- Descărcați condensatoarele astfel încât acestea să nu genereze scântei.
- Dacă este necesară lipirea, următorii pași trebuie efectuați în ordinea corectă:
- Îndepărtați lichidul de răcire. Dacă reciclarea nu este impusă prin lege, scurgeți agentul frigorific în aer liber. Asigurați-vă că agentul frigorific evacuat nu prezintă niciun pericol. În caz de îndoială, o persoană trebuie să monitorizeze scurgerea. Aveți grijă ca agentul frigorific evacuat să nu se reverse în clădire.
- Goliți circuitul lichidului de răcire.
- Spălați circuitul lichidului de răcire cu azot timp de 5 minute.
- Apoi gol din nou.
- Tăiați piesele care urmează să fie înlocuite, fără flacără.
- În timpul procesului de lipire, spălați îmbinarea cu azot.
- Efectuați un test de etanșeitate înainte de a încărca lichidul de răcire.
- Carcasele etanșate trebuie reasamblate cu precizie. Înlocuiți garniturile uzate.
- Verificați dispozitivele de siguranță înainte de punerea în funcțiune.

5. Dezactivare

- Dacă siguranța este compromisă în timpul dezafectării sistemului, încărcătura de agent frigorific trebuie eliminată înainte de dezafectare.
- Asigurați o ventilație adecvată la locul de amplasare a sistemului.
- Amintiți-vă că o defecțiune a sistemului poate fi cauzată de o scurgere de agent frigorific și că o scurgere de agent frigorific este posibilă.
- Descărcați condensatoarele astfel încât acestea să nu genereze scântei.
- Îndepărtați lichidul de răcire. Dacă reciclarea nu este impusă prin lege, evacuați lichidul de răcire în aer liber.
- Asigurați-vă că agentul frigorific evacuat nu prezintă niciun pericol. În caz de îndoială, o persoană trebuie să monitorizeze evacuarea.
- Aveți grijă ca agentul frigorific evacuat să nu se reverse în clădire.
- Goliți circuitul lichidului de răcire.
- Spălați circuitul lichidului de răcire cu azot timp de 5 minute.
- Apoi gol din nou.
- Se umple cu azot până la presiunea atmosferică.
- Atașați la sistem un semn care să indice că lichidul de răcire a fost eliminat.

6. Eliminare

- Asigurați o ventilație adecvată la locul de muncă.
- Îndepărtați lichidul de răcire. Dacă reciclarea nu este impusă prin lege, scurgeți agentul frigorific în aer liber. Asigurați-vă că agentul frigorific evacuat nu prezintă niciun pericol. În caz de îndoială, o persoană trebuie să monitorizeze scurgerea. Aveți grijă ca agentul frigorific evacuat să nu se reverse în clădire.
- Goliți circuitul lichidului de răcire.
- Spălați circuitul lichidului de răcire cu azot timp de 5 minute.
- Apoi gol din nou.
- Deconectați compresorul și goliți uleiul.
-

7. Transportul, etichetarea și depozitarea sistemelor care utilizează agenți frigorifici inflamabili.

7.1 Transportul sistemelor care conțin refrigerant inflamabil

Se atrage atenția asupra faptului că pot exista reglementări de transport suplimentare pentru sistemele cu gaze inflamabile.
Numărul maxim de componente ale sistemului sau configurația sistemului care pot fi transportate împreună sunt determinate de reglementările de transport aplicabile.

7.2 Etichetarea sistemului cu semne

Semnalizarea pentru echipamente similare utilizate în general într-o zonă de lucru este reglementată de reglementările locale și specifică cerințele minime de siguranță și/sau furnizarea de semne de avertizare la un loc de muncă. Toate semnele obligatorii trebuie să fie întreținute. Angajatorii trebuie să se asigure că angajații primesc instruire și formare adecvate și suficiente cu privire la semnificația semnelor de siguranță relevante și la măsurile care trebuie luate în legătură cu aceste semne.

Efectul semnalizării nu ar trebui să fie compromis de un număr prea mare de semnalizări utilizate împreună. Toate pictogramele utilizate trebuie să fie cât mai simple posibil și să conțină doar informațiile cele mai importante.

8. Eliminarea sistemelor cu agenți frigorifici inflamabili:

Consultați reglementările naționale.

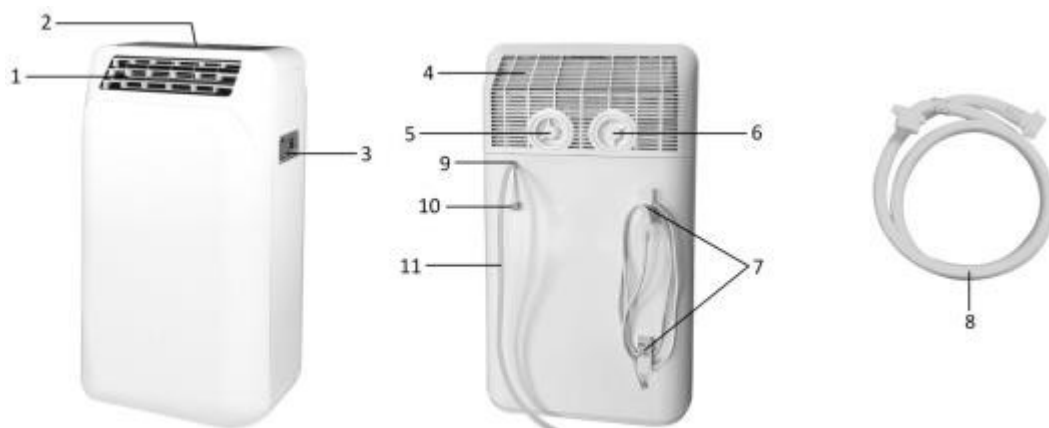
9. Stocarea sistemelor/dispozitivelor:

Sistemele trebuie să fie depozitate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Protecția produselor ambalate în timpul depozitării trebuie să fie concepută astfel încât să împiedice deteriorarea mecanică a echipamentelor din ambalaj să provoace scurgeri de agent frigorific. Numărul maxim de sisteme care pot fi depozitate împreună este specificat în reglementările locale.

Avertisment: Păstrați deschiderile de ventilație libere de obstacole.

Avertisment: Aparatul trebuie să fie instalat într-o încăpere bine ventilată ale cărei dimensiuni corespund specificațiilor încăperii indicate în datele tehnice. În jurul aparatului trebuie păstrată o distanță minimă de 20 cm. Aparatul trebuie să fie utilizat și depozitat într-o încăpere cu o suprafață mai mare de 13 m².

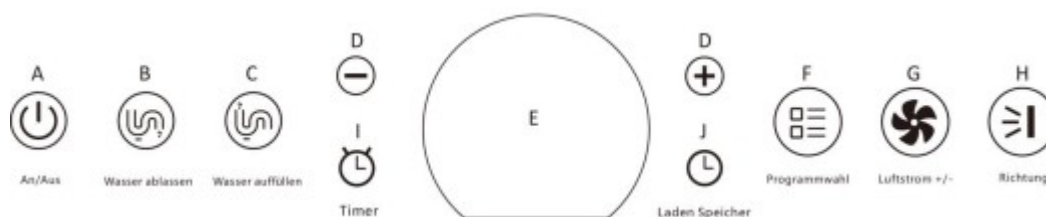
Denumirea părților dispozitivului:



1. Ieșire de aer cu lamă pivotantă reglabilă
2. Panou de control
3. Mâner (pe ambele părți)
4. Intrare aer
5. Intrare apă și șurub
6. Descărcarea și înșurubarea apei
7. Depozitarea cablurilor
8. Conducta de intrare/ieșire a apei
9. Orificiu de evacuare
10. Plug
11. Țeava de eșapament

Pentru racordurile de apă respective, vă rugăm să consultați fișa atașată!

Panou de control:



A) Buton de pornire/oprire

Apăsați acest buton pentru a porni și opri dispozitivul.

B) Buton de scurgere a apei

Apăsați acest buton pentru a porni funcția de evacuare a apei.

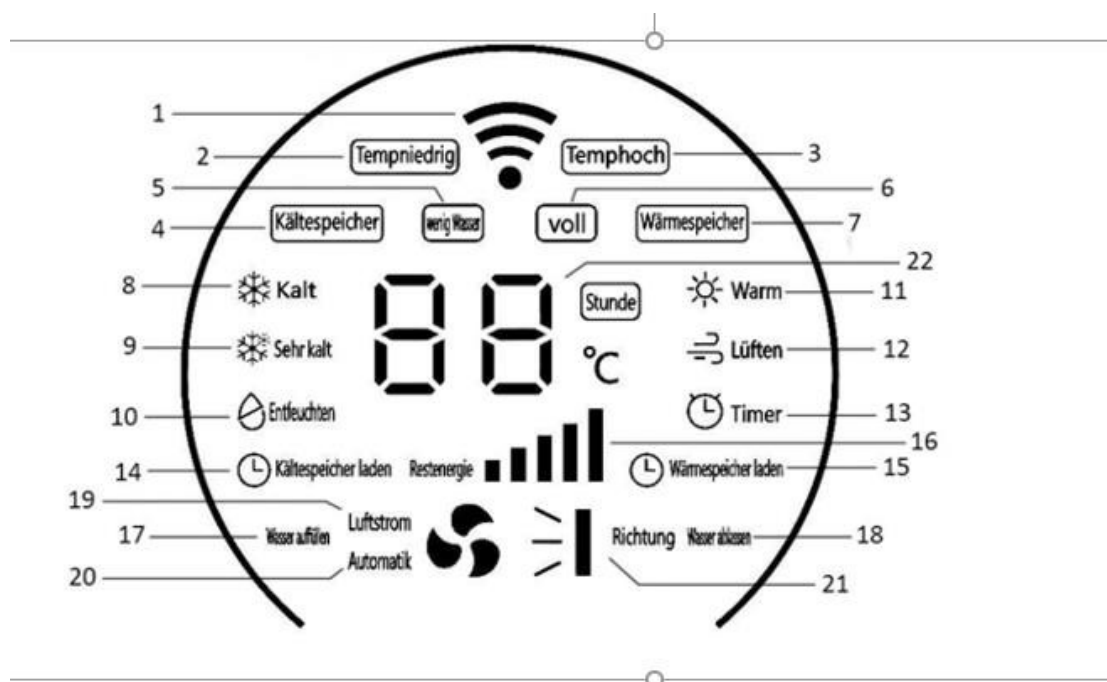
C) Buton de admisie a apei

Apăsați acest buton pentru a porni funcția de admisie a apei.

D) Butoane de reglare

În moduri, apăsați butoanele pentru depozitare la rece, răcire, răcire puternică, depozitare la cald sau încălzire pentru a crește sau reduce temperatura setată (fiecare apăsare setează 1 grad). Apăsați butoanele cronometrului pentru a crește sau a scădea timpul setat (fiecare apăsare setează 1 oră).

E) Afișaj



1. Afișaj WLAN12
2. Temperatură scăzută13
3. Temperatură ridicată14
4. Stocarea la rece15
5. Lipsa apei16
6. Apă plină17
7. Stocarea căldurii18
8. Mod de răcire19
9. Mod de răcire puternic20
10. Mod de dezumidificare21
11. Mod de încălzire22

- . Mod de ventilație
- . Timer
- . Presetări cameră frigorifică
- . Preselectarea stocării la cald.
- . Afișarea energiei (bara de energie).
- . Funcția de admisie a apei
- . Funcția de drenare a apei
- . Viteză de ventilație mică/medie/mare
- . Viteză de ventilație automată
- . Funcție de pivotare
- . Afișarea temperaturii

- F) **Butonul Mod**
Apăsați acest buton pentru a selecta modul: conservarea frigului, modul de răcire, modul de răcire intensivă, modul de dezumidificare, conservarea căldurii, modul de încălzire și modul de ventilație.
- G) **Butonul de viteză**
Apăsați acest buton pentru a selecta viteza ventilatorului: mică/medie/mare/automată.
- H) **Buton de rotire**
Apăsați acest buton pentru a selecta mișcarea de rotație ascendentă sau descendentă sau pentru a opri mișcarea de rotație.
- I) **Buton temporizator**
Dacă aparatul este în modul răcire, răcire intensivă, dezumidificare, încălzire sau ventilație, apăsați acest buton pentru a seta ora de sfârșit a modului. Dacă aparatul tocmai a fost pornit, apăsați acest buton pentru a seta ora de început și de sfârșit a modului.
- J) **Buton de presetare**
Apăsați acest buton pentru a seta perioada de timp (ore) după care aparatul este activat. Aparatul stochează automat energie (stocare de frig/stocare de căldură) în această perioadă.

Instrucțiuni de utilizare:

Înainte de a utiliza dispozitivul, vă rugăm să urmăriți următoarele videoclipuri cu instrucțiuni de instalare!



Acest dispozitiv utilizează un sistem unic de stocare a energiei. Acesta utilizează energia rece sau termică stocată pentru funcționarea de răcire sau încălzire. Prin urmare, înainte de a seta modul de răcire/răcire intensivă sau modul de încălzire, trebuie setată stocarea frigului sau a căldurii.

Nu activați funcția de stocare la rece în camera pe care doriți să o răciți. În timpul funcției de stocare la rece, camera este încălzită foarte mult.

Pentru cel mai bun și mai rapid rezultat, în timpul funcționării prin acumulare, plasați unitatea lângă o ușă sau o fereastră deschisă, astfel încât aerul cald să poată ieși în exterior. Funcția de dezumidificare sau de ventilație nu necesită stocare de energie. Puteți apăsa butonul de mod pentru a selecta direct modul de dezumidificare sau ventilație fără a porni mai întâi funcția de acumulare a frigului sau căldurii.

Notă: După pornirea fiecărui mod, ventilatorul aparatului funcționează timp de 30 de secunde. Aparatul funcționează apoi în funcție de funcția modului dorit.

1. Punerea în funcțiune.

1.2 Conectați sursa de alimentare

- La prima utilizare, conectați sursa de alimentare și treceți la pasul 2 "Intrarea apei".
- Dacă aparatul nu este utilizat pentru prima dată sau dacă există apă în rezervor, introduceți ștecherul în priza de curent și apăsați butonul de pornire de pe panoul de comandă.

1.3 Intrare apă

În cazul unei alarme de apă scăzută (lipsă de apă în rezervor la prima utilizare sau lipsă de apă în timpul utilizării), urmați instrucțiunile de mai jos pentru a adăuga apă în rezervorul din interiorul aparatului.

- Îndepărtați șurubul de admisie a apei de pe partea din spate a unității prin rotirea acestuia în sensul invers acelor de ceasornic.
- Conectați aparatul la robinet folosind furtunul de intrare/ieșire a apei. Apăsați butonul de intrare a apei și deschideți

robinetul în același timp.

- Când nivelul apei atinge nivelul de funcționare, supapa de admisie a apei se închide automat pentru a întrerupe alimentarea cu apă.
- Scoateți tubul de intrare/ieșire a apei și strângeți din nou șurubul de intrare a apei.

1.4 Depozitare la rece

- Apăsăți butonul de mod pentru a selecta funcția de depozitare la rece.
- Apăsăți butonul "+" sau "-" pentru a seta temperatura de stocare. Cu cât este mai mică temperatura setată, cu atât este mai mare capacitatea de stocare. Intervalul de temperatură este de la -9°C la 5°C.
- Odată ce stocarea la rece este finalizată, unitatea trece automat în modul de așteptare.

Notă: În timpul depozitării la rece, ventilatorul funcționează la viteză mare, iar paleta rotativă se află la unghiul maxim de ieșire. În acest moment, energia termică este disipată. Deschideți ușile și ferestrele pentru a favoriza ventilația într-un spațiu restrâns. Nu activați funcția de stocare la rece în încăperea pe care doriți să o răciți. În timpul funcției de stocare la rece, căldura este suflată în încăperea. Pentru un rezultat mai bun și mai rapid, în timpul modului de conservare, plasați aparatul lângă o ușă sau o fereastră deschisă, astfel încât aerul cald să poată ieși în exterior. În timpul stocării la rece, este afișată temperatura curentă a apei din rezervor. Intrarea și ieșirea de aer nu trebuie să fie acoperite.

2. Alte instrucțiuni de utilizare:

2.1 Răcire

La sfârșitul depozitării la rece:

- Apăsăți butonul de mod pentru a selecta modul de răcire.
- Apăsăți butonul "+" sau "-" pentru a seta temperatura de răcire între 16 °C și 32 °C.
- Apăsăți butonul de viteză a ventilatorului pentru a selecta viteza scăzută/medie/înaltă/automată a ventilatorului în 4 trepte.
- Apăsăți butonul de rotație pentru a activa/dezactiva funcția de rotație.

Notă: În timpul răcirii, dispozitivul afișează temperatura ambientală. Când capacitatea de răcire a apei din rezervorul de apă este epuizată (temperatura apei ajunge la 40°C), răcirea este oprită. Apa poate fi utilizată numai după depozitarea la rece.

2.2 Răcire puternică

Acest mod poate fi utilizat atunci când este necesară o răcire rapidă.

- Apăsăți butonul de mod pentru a selecta modul de răcire puternică.
- Apăsăți butonul "+" sau "-" pentru a seta temperatura de răcire puternică între 16 °C și 32 °C.
- Viteza vântului este setată implicit și nu poate fi ajustată.
- Apăsăți butonul de rotație pentru a activa/dezactiva funcția de rotație.

Notă: În timpul răcirii intensive, dispozitivul afișează temperatura ambientală. Când capacitatea de răcire a apei din rezervorul de apă este epuizată (temperatura apei ajunge la 40°C), răcirea este oprită. Apa poate fi utilizată numai după depozitarea la rece.

3. Stocarea căldurii

- Apăsăți butonul de mod pentru a selecta funcția de stocare a căldurii.
- Apăsăți butonul "+" sau "-" pentru a seta temperatura de conservare a căldurii între 20°C și 30°C.
- Imediat ce afișajul digital indică temperatura setată, înseamnă că acumularea de căldură este completă.

Notă: În timpul acumulării de căldură, ventilatorul de evacuare a aerului este închis și nu este necesar să fie expulzat niciun volum de aer. În timpul acumulării de căldură, este afișată temperatura curentă a apei din rezervor.

3.1 Încălzire

Când acumularea de căldură este completă:

- Apăsăți butonul de mod pentru a selecta modul de încălzire.
- Apăsăți butonul "+" sau "-" pentru a seta temperatura de încălzire între 16 °C și 32 °C.
- Apăsăți butonul de viteză a ventilatorului pentru a selecta unul dintre cele 4 niveluri de viteză a ventilatorului: scăzut/mediu/înalt/automat.
- Apăsăți butonul de rotație pentru a activa/dezactiva funcția de rotație.

Notă: În timpul încălzirii, dispozitivul afișează temperatura camerei. Intrarea și ieșirea aerului nu trebuie să fie acoperite.

4. Deumidificare

- Apăsați butonul de mod pentru a selecta modul de dezumidificare.
- Apăsați butonul de rotație pentru a activa/dezactiva funcția de rotație.

Notă: În timpul dezumidificării, unitatea afișează temperatura camerei.

4.1 Ventilație

- Apăsați butonul de mod pentru a selecta modul de ventilație.
- Apăsați butonul de viteză a ventilatorului pentru a selecta unul dintre cele 3 niveluri de viteză a ventilatorului: scăzut/mediu/înalt.
- Apăsați butonul de rotație pentru a activa/dezactiva funcția de rotație.

Notă: Dispozitivul afișează temperatura camerei în timpul ventilației.

4.2 Setări de timp (pentru a seta cronometrul pentru răcire, răcire intensivă, dezumidificare, încălzire sau modul ventilator).

Setați ora de sfârșit a funcționării aparatului în modul răcire, răcire intensivă, dezumidificare, încălzire sau ventilație:

- Apăsați butonul temporizatorului.
- Apăsați butonul "+" sau "-" pentru a seta ora de sfârșit.
- Apăsați din nou butonul temporizatorului pentru a confirma.

Setați ora de început și de sfârșit dacă unitatea tocmai a fost pornită și nu funcționează în modul răcire, răcire intensivă, dezumidificare, încălzire sau ventilație:

- Apăsați butonul de alimentare pentru a porni unitatea și apoi apăsați butonul de temporizare.
- Urmați indicația vocală pentru a apăsa butonul de mod pentru a selecta modul dorit: Răcire, răcire intensivă, dezumidificare, încălzire sau ventilație.
- Apăsați butonul temporizatorului pentru a confirma.
- Apăsați butonul "+" sau "-" pentru a seta ora de pornire, apoi apăsați butonul cronometrului pentru a confirma.
- Apăsați butonul "+" sau "-" pentru a seta ora de sfârșit, apoi apăsați butonul cronometru pentru a confirma.

Exemplu:

Stabilim ora de începere "1" și ora de sfârșit "2" la 9:00 a.m.: dispozitivul pornește la 10:00 a.m. și se oprește la 12:00 p.m.

Notă: Odată ce setarea temporizatorului este finalizată, este afișat un mesaj vocal. Odată ce temporizatorul este setat, modul nu poate fi schimbat. Dacă doriți să schimbați modul, apăsați butonul de alimentare pentru a opri și reporni dispozitivul.

4.3 Presetări

(Pentru a seta cronometrul pentru depozitare la rece sau la cald).

- Apăsați butonul de presetare pentru a activa modul de presetare, apoi selectați presetarea pentru stocare la rece sau stocare la cald.
- Apăsați butonul "+" sau "-" pentru a selecta numărul de ore în care să se finalizeze conservarea la rece sau la cald (interval de timp de la 4 ore la 24 de ore). După ce a fost selectat timpul, apăsați din nou butonul de presetare pentru a confirma; solicitarea vocală va indica faptul că presetarea a fost finalizată.

4.4 Ștergeți setarea implicită:

- Prin apăsarea din nou a butonului de presetare, presetarea anterioară este ștearsă și poate fi creată una nouă.
- După oprire, setarea implicită este ștearsă automat.
- Țineți apăsat butonul de presetare pentru mai mult de 3 secunde pentru a anula presetarea.

Notă: La sfârșitul conservării frigului sau căldurii, unitatea trece automat în modul de așteptare. Apoi apăsați butonul de mod pentru a selecta funcția de răcire sau încălzire; după terminarea preselecției, nu se mai pot efectua alte operațiuni. Dacă trebuie să efectuați alte operații, ștergeți mai întâi presetarea.

4.5 Încuietoare de siguranță pentru copii

- Apăsați și mențineți apăsați simultan butoanele "+" și "-" timp de 3 secunde pentru a activa blocarea siguranței pentru copii. Toate butoanele sunt blocate și nu pot fi acționate.
- Țineți apăsați simultan butoanele "+" și "-" timp de 3 secunde pentru a dezactiva protecția copilului sau pentru a deconecta direct dispozitivul.

4.6 Ape reziduale

Dacă condensul se acumulează în rezervorul de apă, nivelul apei din rezervor crește peste nivelul permis pentru funcționare. În acest caz, se declanșează alarma "rezervor plin": indicatorul rezervor plin și codul de eroare "E2" se aprind pe afișajul digital. În cazul unei alarme din cauza rezervorului plin, urmați instrucțiunile de mai jos pentru a goli apa din rezervorul interior al aparatului.

- Deșurubați dopul de scurgere a apei din partea din spate a aparatului, conectați un capăt al furtunului de intrare/ieșire a apei la orificiul de scurgere, iar celălalt capăt la un recipient de colectare a apei sau la scurgerea din podea.
- Introduceți fișa de alimentare în priză și apăsați butonul de pornire de pe panoul de control.
- Apăsați butonul de evacuare a apei. În acest moment se va auzi o solicitare vocală. Apăsați și mențineți apăsat butonul de scurgere a apei mai mult de 3 secunde. Sistemul va porni automat pompa de apă pentru a goli apa.
- Dacă nivelul apei este mai mare decât nivelul de operare, funcția de drenare se va opri atunci când se atinge nivelul de operare. Dacă este necesară golirea completă a apei din rezervorul de apă, repetați pasul (3) pentru a continua golirea până când rezervorul de apă este gol.
- Când drenajul este finalizat, pompa de drenaj se va opri automat.
- Scoateți țeava de intrare/ieșire a apei și înșurubați la loc șurubul de ieșire a apei.

Notă: Pentru a evita oprirea completă a funcționării din cauza alarmei "rezervor de apă plin" (cum ar fi noaptea în modul de depozitare la rece, modul de răcire sau modul de răcire puternică), puteți utiliza furtunul de scurgere furnizat pentru a scurge continuu apa. Îndepărtați capacul de la orificiul de scurgere de pe spatele aparatului. Conectați furtunul de scurgere la orificiul și scurgeți apa într-o găleată sau într-o scurgere în podea. (Condensul se poate scurge atunci când îndepărtați capacul).

Important:

- După comutarea modului, compresorul poate trece în modul de protecție. Dispozitivul se oprește. Este necesar să așteptați 3 minute înainte ca compresorul să repornească.
- Observați bara de energie pentru a verifica starea energiei stocate rămase. Dacă bara de energie este goală sau dacă indicatorul de temperatură scăzută/temperatură ridicată se aprinde, se recomandă să efectuați stocarea la cald/la rece.

Notă: Imediat ce temperatura camerei atinge temperatura setată, unitatea se va opri și reporni automat (pe baza temperaturii camerei cu o diferență de 2 grade). Panoul de control se va întuneca după 3 minute dacă nu este efectuată nicio operațiune. Apăsați orice buton: panoul de control se va aprinde din nou.

5 Configurarea împerecherii WLAN

(Este posibil ca instrucțiunile APP să nu fie actualizate în mod regulat. Acest lucru se poate datora unei actualizări a versiunii software sau din alte motive. Aceste instrucțiuni servesc doar ca un ghid. Exemplul de mai jos prezintă versiunea germană a aplicației mobile iOS).

- Căutați "Tuya Smart" în App Store (pentru iOS) sau Google Play (pentru Android) pentru a descărca aplicația.
- Înregistrați-vă sau conectați-vă la contul dvs. de aplicație. Atingeți "+" sau butonul "Add Device" din colțul din dreapta sus pentru a vă adăuga dispozitivul. (Fig. 1)
- Căutați "Aparate mari" și atingeți pictograma "Aer condiționat portabil (BLE+Wi-Fi)" (Fig. 2).
- Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare de pe panoul de control al dispozitivului timp de 5 secunde până când indicatorul WLAN clipește rapid.
- Atingeți "Next" în Fig. 3. Continuați să atingeți "Flashing or fast button" în Fig. 4. Un mesaj vă solicită să utilizați un WLAN de 2,4 GHz. Introduceți parola WLAN și atingeți "Next". (Fig. 5)

Notă: La configurarea funcției Wi-Fi, trebuie selectată o rețea disponibilă de 2,4 GHz și trebuie conectat dispozitivul. Telefonul mobil trebuie să fie conectat la aceeași rețea pentru a configura Tuya Smart în telefon. Odată ce acest lucru este făcut, dispozitivul poate fi accesat de pe telefon în orice rețea.

- Așteptați să apară mesajul din Fig. 6. Apoi atingeți "Finish" în colțul din dreapta sus.
- Acum puteți utiliza dispozitivul prin interfața aplicației. Atingeți butoanele pentru a configura dispozitivul.

Notă: Dispozitivul este compatibil cu Alexa, Google Home și Smartlife.

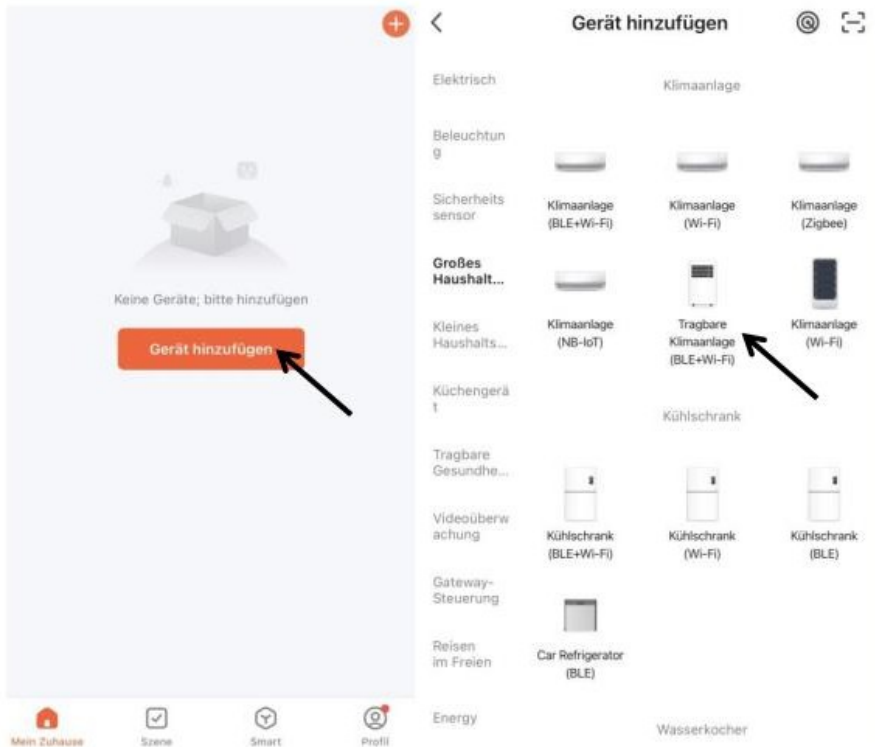


Fig. 1Fig



Fig. 3

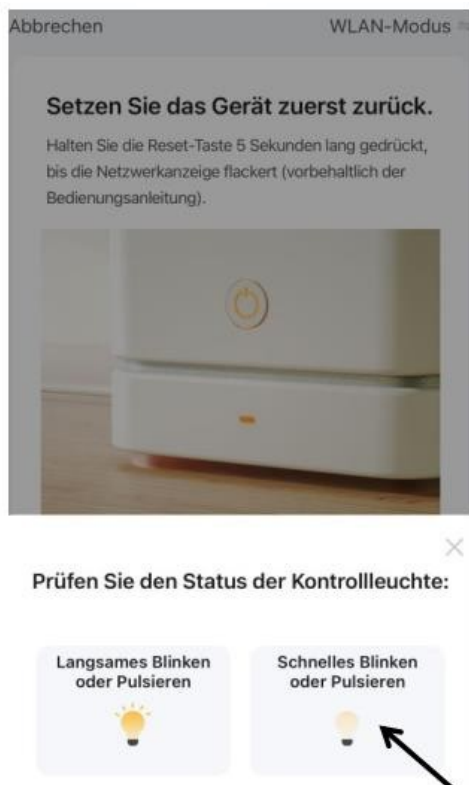
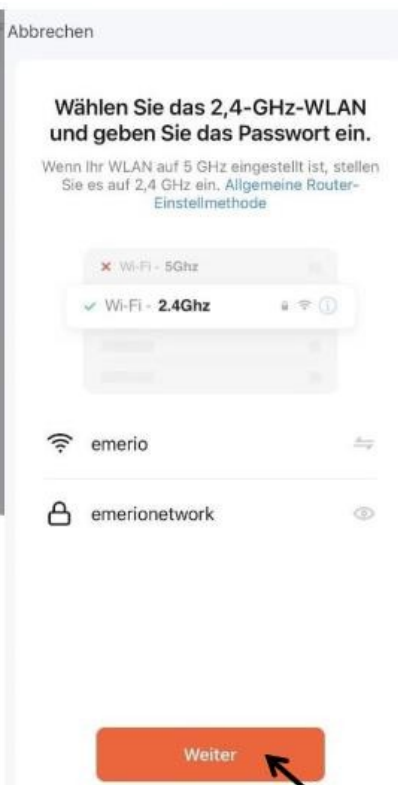


Fig. 4Fig



. 5

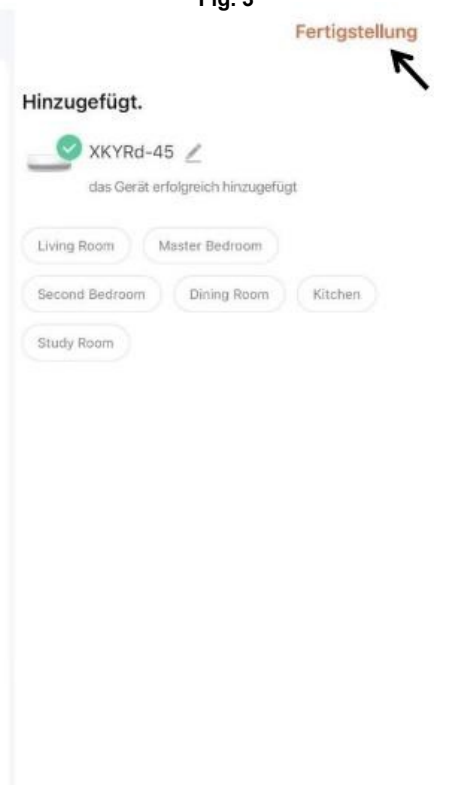
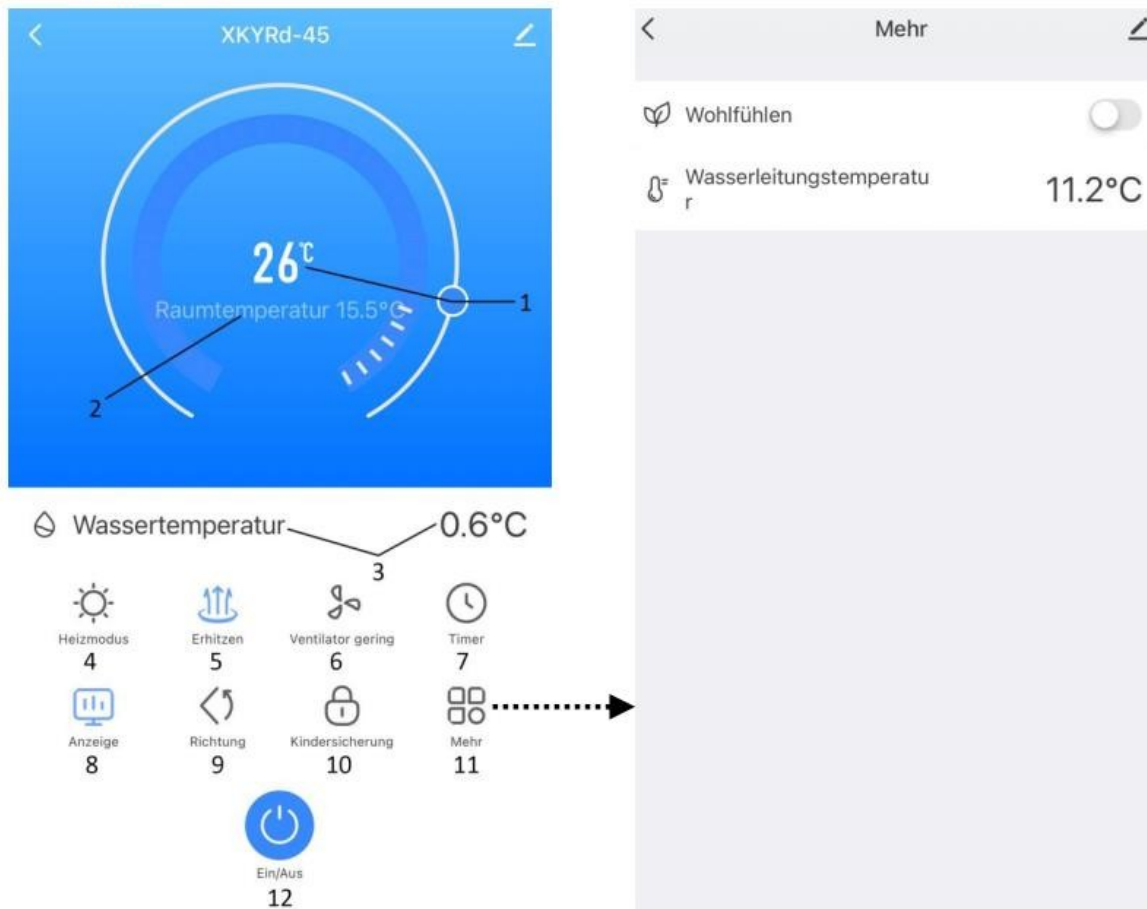


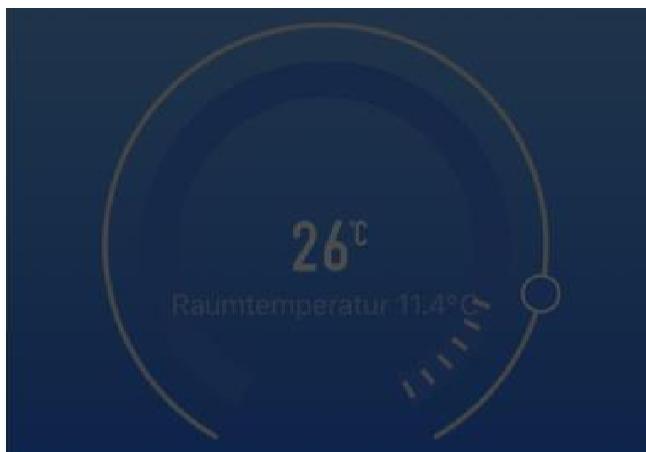
Fig. 6

Steuerschnittstelle



1. Setarea temperaturii
2. Temperatura camerei
3. Temperatura rezervorului
4. Selectarea modului de funcționare
5. Încălzire auxiliară (funcționează numai în modul de încălzire)
6. Selectarea vitezei ventilatorului
7. Funcția temporizator
8. Activarea și dezactivarea iluminării ecranului
9. Funcție de pivotare
10. Încuietoare pentru copii
11. Alte funcții (fără valoare indicativă pentru acest model de produs)
12. Buton ON/OFF

Notă: Opțiunile "Fără ventilator" și "Ventilator foarte puternic" din lista de selectare a vitezei ventilatorului sunt determinate de setările implicite ale aplicației. Acestea nu sunt valabile pentru acest dispozitiv.



Ventilatorgeschwindigkeit

Kein Ventilator ←

Auto Ventilator

Ventilator gering ✓

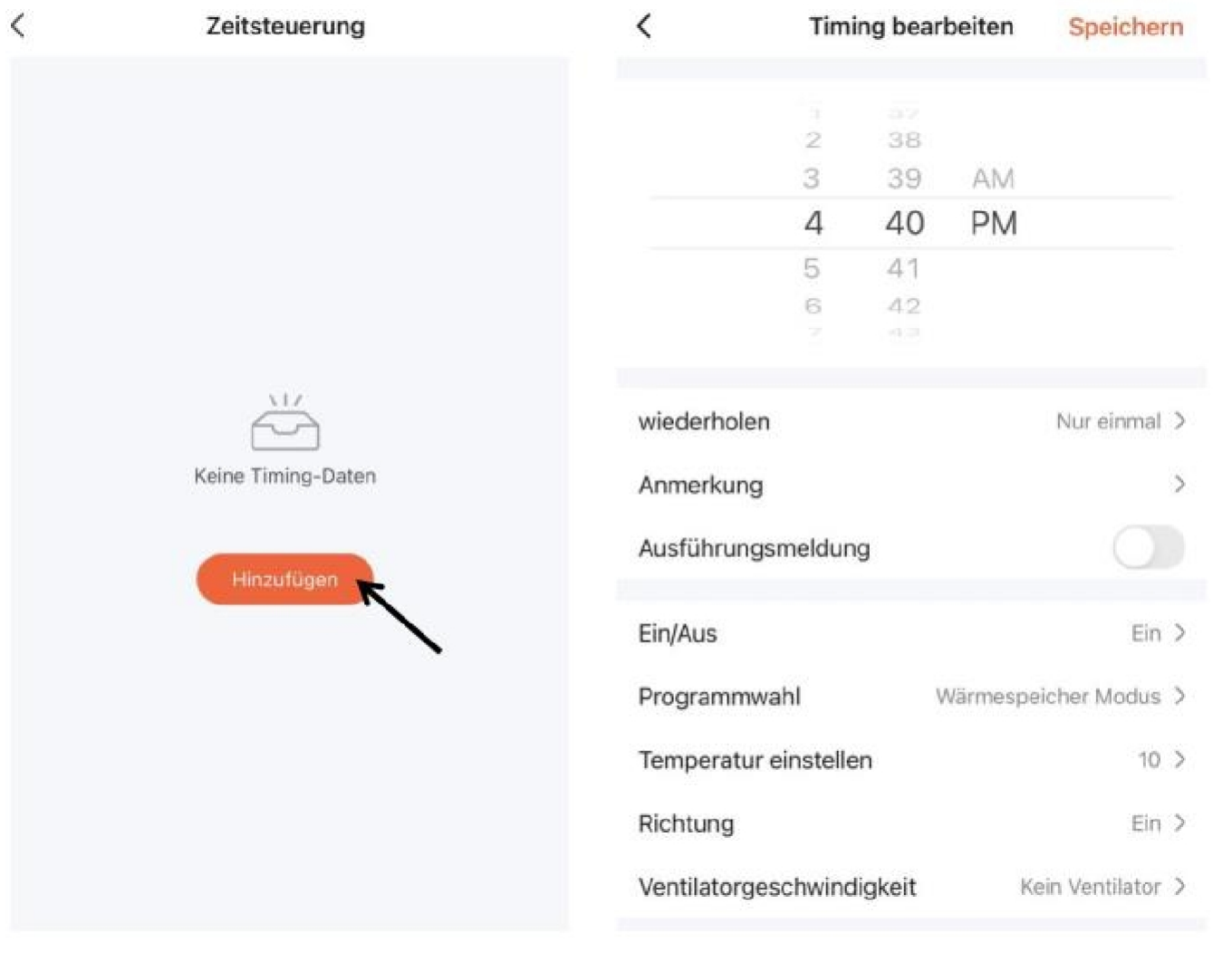
Ventilator mittel

Ventilator stark

Ventilator sehr stark ←

Abbrechen

Notă: Nu există niciun buton de presetare în aplicație. Utilizatorii pot seta orele de pornire și de oprire pentru toate modurile, inclusiv stocarea la rece și stocarea la cald, prin adăugarea de programe la funcția de temporizator.



Dacă trebuie să setați o oră de începere pentru un mod, procedați după cum urmează:

- Selectați ora de începere.
- Atingeți "On/Off" și selectați "On".
- Selectați modul dorit.
- Setați alte funcții, cum ar fi temperatura, funcția de pivotare și viteza ventilatorului.
- Atingeți "Salvare" în colțul din dreapta sus.

Dacă trebuie să setați un timp de oprire pentru un mod, procedați după cum urmează:

- Selectați timpul de oprire.
- Atingeți "On/Off" și selectați "Off".
- Selectați modul dorit.
- Nu este nevoie să setați temperatura, viteza ventilatorului sau funcția de pivotare.
- Atingeți "Salvare" în colțul din dreapta sus.

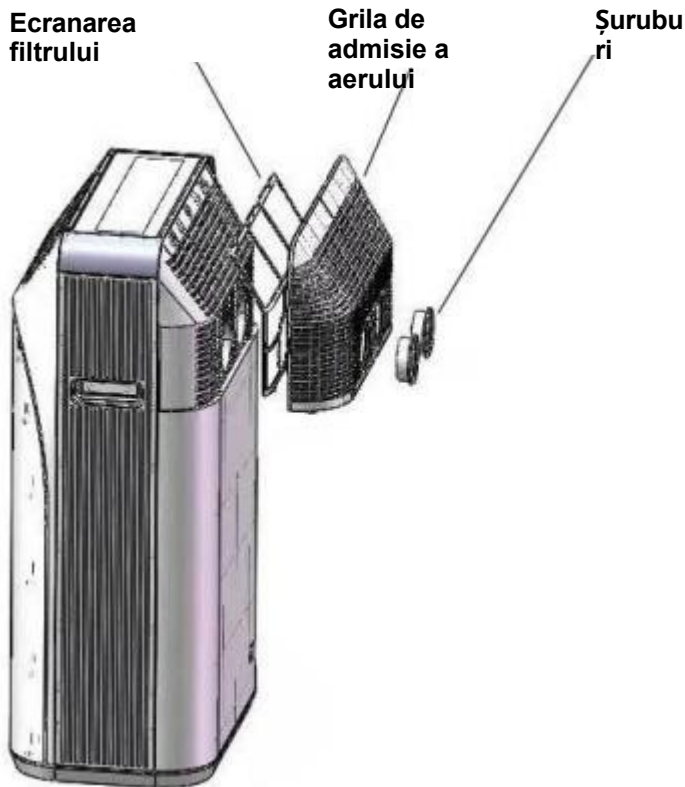
Asigurați-vă că toate setările se încadrează în opțiunile/zonile valide (consultați secțiunea "FUNCȚIONARE").

De exemplu, intervalul de temperatură valabil pentru modul de încălzire este de la 16°C la 32°C. Cu toate acestea, lista temperaturilor setate arată între -9°C și 32°C în aplicație. Nu uitați să setați o temperatură între 16°C și 32°C atunci când selectați modul de încălzire.

6. Curățare și îngrijire:

- Înainte de curățare, scoateți aparatul din priză.
- Nu utilizați benzină sau alte substanțe chimice pentru a curăța dispozitivul.
- Nu spălați aparatul direct. Nu stropiți cu apă interiorul aparatului. Ștergeți cu o cârpă moale, semiuscată.

6.1 Curățați grila filtrului:



Deșurubați cele două șuruburi ale intrării și ieșirii de apă din spate. Apoi scoateți grila de admisie a aerului din spate și scoateți ecranul filtrului din grila de admisie a aerului din spate pentru curățare. Puneți ecranul filtrului în apă curată sau apă caldă (aproximativ 40°C) cu adăugarea unui detergent ușor și depozitați-l într-un loc uscat pentru a se usca natural. Apoi puneți ecranul filtrului la loc.

Notă: Pentru a curăța ecranul filtrului, nu utilizați apă la o temperatură prea ridicată (o temperatură adecvată este de aproximativ 40°C) sau detergenți agresivi (cum ar fi alcool, benzină, benzen etc.). Pentru a evita deformarea ecranului filtrului, ecranul filtrului curățat trebuie ținut departe de sursele de căldură și plasat într-un loc uscat pentru a se usca natural. Se recomandă curățarea ecranului filtrului la fiecare două săptămâni.

Înlocuiți regulat apa din rezervor!

Se recomandă înlocuirea apei din rezervor cel puțin o dată pe trimestru prin scurgerea/intrarea apei.

6.2 Întreținere sezonieră

Dacă dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, efectuați următoarele sarcini de întreținere:

- Evacuați apa din rezervor.
- Curățați filtrul și reintroduceți-l.
- Acoperiți dispozitivul cu pungi de plastic și depozitați-l într-un loc răcoros și uscat.

Dacă nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată de timp, țineți cont de următoarele puncte atunci când îl utilizați din nou:

- Verificați dacă există apă în rezervorul de apă sau dacă cantitatea de apă îndeplinește cerințele. Un mesaj vocal este redat la pornirea aparatului. Urmați solicitarea.
- Verificați dacă cablul de alimentare este în stare bună. Nu îl utilizați dacă este deteriorat.

7. Erori frecvente și depanare:

Detectarea inteligentă a defecțiunilor:

Cod greșit	Semnificația codului	Soluție
E1	Apă insuficientă în rezervorul de apă	Conectați furtunul de intrare/ieșire a apei și apăsați butonul de intrare pentru a adăuga apă.
E2	Rezervorul de apă este plin	Conectați furtunul de intrare/ieșire a apei și apăsați butonul de scurgere pentru a scurge apa.

Întreținerea defectelor

Tabelul următor enumeră cele mai frecvente defecțiuni și metode de întreținere pentru acest aparat de aer condiționat mobil cu stocare de energie. Dacă apar defecțiuni, se pot efectua depanări simple și lucrări de întreținere utilizând tabelul de mai jos. Dacă nu reușiți să rezolvați problema, contactați personal de întreținere specializat.

Problema	Motivul posibil	Soluție
Dispozitivul nu funcționează	Dispozitivul nu este pornit	Porniți dispozitivul.
	Funcțiile de răcire și încălzire nu pornesc.	Verificați dacă temperatura setată a fost atinsă
	Nu au existat trei minute de așteptare după activarea sau dezactivarea modului de răcire/încălzire.	Așteptați mai mult de trei minute.
Efect slab de răcire (încălzire)	Ușile și ferestrele sunt deschise și există o pierdere de frig sau de căldură în cameră. Există alte surse de căldură (surse de frig)	Închideți ușa sau fereastra și îndepărtați sursa de căldură (sursa de frig).
	Filtrul este murdar.	Curățați sau înlocuiți filtrul
	Intrare sau ieșire a aerului blocată; circulație deficitară a aerului	Îndepărtați obstrucția
Dispozitivul este zgomotos	Dispozitivul nu este la nivel	Așezați-l pe o suprafață plană pentru a preveni oscilațiile.
Compresorul nu funcționează	Protecția compresorului (întârziere la activarea releului) este activată.	Așteptați mai mult de 3 minute și porniți aparatul după ce temperatura a scăzut.

	Dacă temperatura apei nu atinge condiția de pornire a compresorului în modul răcire, circuitul de apă este utilizat pentru răcire și compresorul nu pornește în acest moment.	Când răcirea circuitului de apă este completă, compresorul este pornit automat pentru răcire.
	Dacă temperatura apei este sub 18°C în modul de dezumidificare, compresorul nu va funcționa.	De îndată ce temperatura apei depășește 18°C, compresorul începe să funcționeze.
În timpul depozitării la rece, se formează condens pe partea din față și din spate a aparatului.	Dacă umiditatea este ridicată și vaporii de apă din aer sunt reci, roua se va condensa pe partea din față și din spate a dispozitivului.	Aceasta nu este o defecțiune; puteți continua să utilizați dispozitivul.

Date tehnice:

Denumirea modelului:	WDH-9000K
Volumul de depozitare la rece:	4,5 kWh
Depozitul frigorific consumă energie electrică:	0,8 kWh
Capacitate de răcire:	600 - 2500 W
Putere termică:	900 - 2500 W
Circulația aerului:	350 m³/h
Evitați șocurile electrice:	Clasa I
Tensiune și frecvență nominală:	220-240
Dezvoltarea zgomotului:	33/40/45 dB(A)
Tensiune:	220-240V ~ 50Hz
Consumul nominal de energie pentru răcire:	30 - 800 W
Consum nominal de curent în timpul răcirii:	0,14 - 3,7 A
Consum nominal de curent pentru încălzire (inclusiv auxiliar):	600 - 1400 W
Consum nominal de timpului încălzirii:	curent în 2,8 - 6,5 A
Max. Putere de intrare:	1400 W
Tip de încălzire auxiliară:	PTC
Puterea de intrare a încălzitorului auxiliar:	1000 W
Curent de încălzire auxiliară:	4.2 A
Greutate netă (fără apă):	40 kg
Circulația apei în rezervor (care urmează să fie adăugate de utilizator):	37 L
Agent frigorific:	R290
Max. Presiunea de lucru a schimbătorului de căldură:	2,1 MPa
Max. Presiunea de ieșire:	2 MPa
Max. Presiunea de aspirație laterală:	1 MPa
Presiunea maximă admisă pe partea de înaltă presiune:	2,1 MPa
Presiunea maximă admisă pe partea de joasă presiune:	1 MPa
Intervalul de control al temperaturii:	16-32°C
Utilizați un interval de temperatură ambientală:	5-38°C
Presiunea nominală a rezervorului:	0 MPa
Dimensiuni nete (H/W/D):	92 x 33 x 49,5 mm
Max. Putere de transmisie:	15,3 dBm
Gama de frecvențe:	2412-2472 MHz
Banda de frecvență:	2,4 GHz (WLAN) cu: < 20 dBm putere de transmisie

Declarația de garanție și serviciul clienți:

Înainte de livrare, dispozitivele noastre sunt supuse unui control riguros al calității. În cazul în care, în ciuda grijii acordate, au apărut daune în timpul producției sau transportului, vă rugăm să returnați dispozitivul la distribuitor. În plus față de drepturile legale, cumpărătorul are posibilitatea de a solicita garanție în următoarele condiții:

Oferim o garanție de 2 ani pentru dispozitivul achiziționat, începând din ziua vânzării. Dacă produsul este defect, vă rugăm să contactați direct vânzătorul.

Defectele cauzate de utilizarea necorespunzătoare a unității și defecțiunile cauzate de intervenția terților și de repararea sau instalarea de piese neoriginale nu sunt acoperite de această garanție. Păstrați întotdeauna chitanța; fără chitanță, garanția este exclusă. Daunele cauzate de nerespectarea instrucțiunilor de utilizare vor anula garanția și nu suntem răspunzători pentru nicio daună indirectă. Nu suntem responsabili pentru daune materiale sau vătămări cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau nerespectarea instrucțiunilor de siguranță. Deteriorarea accesoriilor nu va duce la înlocuirea gratuită a întregului aparat. În acest caz, vă rugăm să contactați departamentul nostru de servicii pentru clienți. Ruperea pieselor din sticlă sau plastic este întotdeauna supusă unei taxe. Deteriorarea consumabilelor sau a pieselor de uzură, precum și curățarea, întreținerea sau înlocuirea acestor piese, nu sunt acoperite de garanție și, prin urmare, fac obiectul unei taxe.

Conformitate:

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

"GS" testat de Intertek și, desigur, cu conformitate CE (EMC + LVD).

Siguranță testată în conformitate cu: EN 55014:2021
EN 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 55014-2:2021

Conformitate CE testată în conformitate cu: EN 60335-2-40: 2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 603351:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 62233:2008

Conformitate RED testată în conformitate cu: EN 301489-1 V2.2.3,
EN 301489-17 V3.2.4
EN 300328 V2.2.2
EN IEC 62311:2020

- Sănătate și siguranță în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) a
- Compatibilitate electromagnetică, articolul 3 alineatul (1) litera (b)
- Utilizarea eficientă a spectrului radio Articolul 3 alineatul (2)

Eliminarea corespunzătoare a acestui produs:



În cadrul UE, acest simbol indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Aparatele vechi conțin materiale reciclabile valoroase care ar trebui să fie reciclate și să nu dăuneze mediului sau sănătății umane prin eliminarea necontrolată a deșeurilor. Prin urmare, vă rugăm să eliminați aparatele vechi prin sisteme de colectare adecvate sau să trimiteți aparatul la locul unde a fost achiziționat pentru eliminare. Aceștia vor organiza reciclarea aparatului.

Sperăm că utilizarea acestui dispozitiv va fi plăcută

Your Aktobis AG

Păstrați aceste instrucțiuni de utilizare într-un loc sigur!

