

WDH-9000K Légkondicionáló



Kedves Ügyfél,

Ön egy kiváló minőségű terméket választott. Íme néhány tipp, hogy élvezze ezt a terméket:

Szállítás után:

Mivel a készülék hűtőközeggel működik, a csomagoláson található gondos feliratozás ellenére néha előfordulhat helytelen szállítás. Ezért kérjük, hogy az első használat előtt legalább 4 órát hagyja a készüléket függőleges helyzetben, hogy a készülékben lévő hűtőközeg újra stabilizálódhasson.

Problémák esetén:

Reméljük, hogy a készülék megfelel az elvárásainak! Ha a legnagyobb gondosság ellenére mégis panaszra adna okot, kérjük, röviden vegye fel velünk a kapcsolatot, mivel nagyra értékeljük az Ön elégedettségét, és szeretnénk tisztázni az esetleges félreértéseket.

Fontos megjegyzések:

A sérülések és károk elkerülése, valamint a készülékkel elért legjobb eredmények érdekében a használat előtt feltétlenül olvassa el az alábbi utasításokat. Tartsa ezt a kezelési útmutatót biztonságos helyen. Ha a készüléket átadja más személynek, győződjön meg róla, hogy ezt a használati utasítást is átadja.

A jelen használati utasításban foglaltak be nem tartása miatt bekövetkező károk esetén a garancia érvényét veszti. A gyártó/importőr nem vállal felelősséget a használati utasítás be nem tartása, gondatlan vagy a jelen használati utasításban foglaltaktól eltérő használatból eredő károkért.

(Olvassa el és tartsa meg ezeket az utasításokat !)

Figyelem!

- A használati utasításban található képek csak illusztrációs célokat szolgálnak !!!
- Ezt a készüléket 8 éves kortól gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában lévő személyek is használhatják, feltéve, hogy felügyeletet vagy utasításokat kaptak a készülék biztonságos használatára vonatkozóan, és megértették az ezzel járó veszélyeket.
- Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel !
- Gyermekek felügyelete nélkül nem tisztíthatják vagy szervizelhetik ezt a készüléket !
- Ha a készülék hálózati csatlakozókábele megsérül, azt a gyártónak vagy annak ügyfélszolgálatának vagy egy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie, hogy elkerülhető legyen minden kockázat.
- Csak beltérben használható !
- Ne használja a készüléket gyújtóforrások közelében vagy olajfröccsenések jelenlétében. Védje a készüléket a közvetlen napfénytől és a fröccsenő víztől, és ne telepítse a készüléket fürdőszoba, mosoda, zuhanyzó vagy úszómedence közelében !
- Ne tegye az ujjait a légbeömlőnyílásba. Különösen a gyermekeket hívja fel a figyelmét ezekre a veszélyekre!
- Tisztítás vagy beállítás előtt mindig kapcsolja ki a készüléket és válassza le a hálózatról !
- Ne húzza ki a tápkábelt, ne módosítsa, és ne merítse vízbe. A tápkábel elszakítása vagy helytelen használata a készülék károsodását és áramütést okozhat !
- A javításokat csak a gyártó ajánlásainak megfelelően lehet elvégezni. A más szakképzett személyzetet igénylő javítási és karbantartási munkákat csak a gyűlékony hűtőközegek használatában jártas személy felügyelete mellett szabad elvégezni !
- Ne húzza ki a hálózati dugót a készülék megszakításához vagy kikapcsolásához. Ez áramütést vagy a hő felszabadulása miatt tüzet okozhat !
- Húzza ki a dugót, ha furcsa zajok, szagok vagy füst jön a készülékből !
- A készülék csatlakoztatásához mindig földelt aljzatot használjon.
- Sérülés esetén kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózatról, és javítás céljából forduljon hivatalos szervizközpontoz.
- A gyártó által ajánlott segédeszközökön kívül ne használjon semmilyen más eszközt a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy a készülék tisztítására !
- A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincsenek állandóan működő gyújtóforrások (pl. nyílt láng, működő gázkészülék vagy elektromos fűtőtűz).
- Ez a készülék R290 típusú gáznemű hűtőközeget tartalmaz. Az R290 egy olyan gáznemű hűtőközeg, amely megfelel az európai környezetvédelmi irányelveknek. A hűtőközegkörbe semmilyen ponton nem szabad behatolni !
- Ha a készüléket nem szellőztetett helyiségben használják vagy tárolják, akkor úgy kell kialakítani, hogy a kiszabaduló hűtőközeg ne tudjon felhalmozódni és tűz- vagy robbanásveszélyessé válni, ha a hűtőközeg elektromos tűzhely, sütő vagy más gyújtóforrás által meggyullad !
- A munkát végző vagy a hűtőközeg-körforgást végző személynek be kell tudnia mutatni egy akkreditált intézet által kiállított megfelelő tanúsítványt, amely igazolja, hogy a személy rendelkezik a hűtőközegek ipari szabványoknak megfelelő kezeléséhez szükséges szakértelemmel !
- A javításoknál a gyártó ajánlásait kell követni. A szakszemélyzetet igénylő karbantartási és javítási munkákat a gyűlékony hűtőközegek használatában jártas személy felügyelete mellett kell elvégezni.
- R290 hűtőközeggel működő készülékek javításakor tartsa be a következő bekezdéseket.
- Másik helyre történő szállítás után a készüléket mindig legalább 2 órán át állni kell hagyni. A készüléket csak függőleges helyzetben és egyenes/egyenestámasztással használjuk (1. Ábra) !
- Biztosítsa, hogy a nedvesség ne jusson be a készülékbe (2. Ábra) !
- Tartson legalább kb. 40 cm távolságot a berendezésektől és a falaktól (3. Ábra) !
- Ez egy elektromos készülék, ezért soha ne helyezzen tárgyakat a készülékbe (4. Ábra) !
- A készüléket az R290 gyűlékony hűtőközeggel töltik fel, ezért a jelen használati útmutatóban szereplő utasításokat szigorúan be kell tartani és teljes egészében el kell olvasni. (5. Ábra) !
- Ne végezzen saját maga javítási munkálatokat a készüléken! (5. Ábra) !

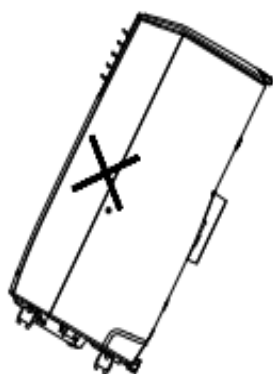
Óvintézkedések:

- A készülék első használatba vétele előtt kapcsolja be a készüléket, nyomja meg a bekapcsológombot, és a készüléket a hangutasításokat követve csatlakoztassa a csaphoz az önálló vízbevezető/kivezető tömlővel.
- A hűtés során a víz maximális hőmérséklete 40° C, a minimális víz hőmérséklet pedig -9° C. A vízkör maximális üzemi nyomása 0,03 MPa, a minimális üzemi nyomás pedig 0,005 MPa. A maximális vízbevezetési nyomás 0,2 és 0,6 MPa között van. Fűtés közben a víz maximális hőmérséklete 30 °C, a minimális pedig -9° C.
- Energiatárolóval és hőszivattyúval ellátott mobil klímaberendezésként ez a készülék telepítés nélkül is használható. A hűtés vagy fűtés előtt fejezze be a hideg- vagy hőtárolást. A hosszabb hűtési vagy fűtési üzemmód elérése érdekében tároljon minél több energiát a hűtéshez vagy fűtéshez.
- Az ütközések és a billenés elkerülése érdekében lassan mozgassa a készüléket.
- Ne helyezzen tárgyakat a készülék légbeömlő nyílása/kivezetőnyílása elé. A légbeömlő/kivezető nyílás és a környező tárgyak közötti távolságnak legalább 200 mm-nek kell lennie, és a légbeömlő/kivezető nyílásnak szabadon kell maradnia, hogy ne akadályozza a légcserét a készülék légbeömlő/kivezető nyílásánál.
- A készülék tisztításakor és karbantartásakor használjon puha ruhát. Ne használjon viaszt, hígítót vagy irritáló tisztítószereket.
- Rendszeresen tisztítsa meg a szűrőt. Javasoljuk, hogy kéthetente tisztítsa meg a készüléket.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a konnektorból, és engedje le a vizet a tartályból.
- Ne szerelje szét vagy javítsa a készüléket szakképzett személyzet segítségével.
- Ha a víz hőmérséklete 18 fok vagy annál alacsonyabb, ne adjon hozzá vizet, és ne engedje le a vizet. (A víztartály hőmérséklete a digitális kijelzőn a hideg- vagy hőkonzerváló funkció alatt és az alkalmazás felhasználói felületén látható).

Külön megjegyzés:

- A hűtőtárolás során nyissa ki az ajtókat és az ablakokat a szellőzés elősegítése érdekében.
- Az üzemmód átkapcsolása után a kompresszor védelmi üzemmódba kapcsolhat. A készülék leáll. Ez 3 percet kell várnia, mielőtt a kompresszor újraindul.
- A kompresszor indításakor halk kétfázisú áramlási zaj hallatszik. Ha a kompresszor elindul, a kétfázisú áramlási zaj megszűnik.
- Csavarja le a be- és kivezető csövet, és a víz leengedése után vegye ki a készülékből. Ellenkező esetben visszaáramlás következik be. A víz akkor is tovább folyik a készülékből, ha a vízvezetés megszakadt.
- Még ha a készülék leeresztő funkcióját használja is a tartályban lévő víz kiürítésére, a víz nem tud teljesen lefolyni. Ezért a készüléket mozgatás, szállítás vagy tárolás közben függőlegesen kell tartani, és nem szabad megdőnteni. Ha a készülék felborult, ne kapcsolja be azonnal az áramellátást. A készüléket egy bizonyos ideig hagyni kell. A víz teljes elpárolgása után kapcsolja be a tápegységet.
- A felhasználóknak figyelniük kell a tartályban lévő víz hőmérsékletére a víz kiürítésekor. A tartályban lévő vizet 18° C feletti hőmérsékleten kell kiüríteni. Ha a hőmérséklet 18° C alatt van, használja a hőtároló funkciót a víz hőmérsékletének növelésére a leeresztés előtt. Ellenkező esetben a víztartályban lévő jég eltömítheti a lefolyót, vagy a víz nem tud teljesen lefolyni.

Megjegyzés: Az egyes üzemmódok bekapcsolása után a készülék ventilátora 30 másodpercig működik. Ezután a készülék a kívánt üzemmód funkciójának megfelelően működik.



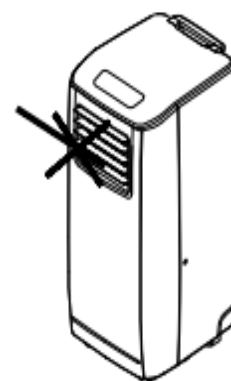
1. Ábra



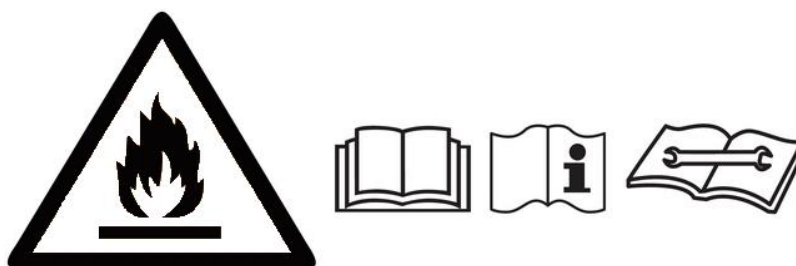
2. Ábra



3. Ábra



4. Ábra



5. Ábra

Ez a készülék olyan alkatrészeket tartalmaz, amelyeket nem szabad kicserélni vagy javítani !

A hűtőközeget nem lehet megújítani vagy kicserélni !

Ne végezzen saját maga javításokat vagy módosításokat a készüléken !

A más szakképzett személyek közreműködését igénylő karbantartási és javítási munkákat a gyúlékony hűtőközegek használatára szakosodott szakemberek felügyelete mellett kell elvégezni.

Fontos üzemeltetési és biztonsági utasítások a készülékben található R290 hűtőközeggel kapcsolatban:

(A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el és tartsa be ezeket az utasításokat).

1. A környezet ellenőrzése

A gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszereken végzett munka előtt biztonsági ellenőrzéseket kell végezni a gyulladásveszély minimalizálása érdekében. Hűtőrendszerek javításakor a következő biztonsági óvintézkedéseket kell betartani, mielőtt bármilyen munkát elvégeznénk a rendszereken.

Eljárás

A munkát ellenőrzött körülmények között kell végezni, hogy a munka során a lehető legkisebbre csökkentsék a gyúlékony gázok vagy gőzök jelenlétének kockázatát.

2. Általános munkaterület

A karbantartó személyzetet és a munkaterületen dolgozó egyéb személyeket el kell oktatni az elvégzendő munka típusáról. Kerülje a nem megfelelő térben történő munkavégzést. A munkaterületet le kell zárni. Gondoskodjon arról, hogy a munkaterületen ne legyen gyúlékony anyag!

3. Ellenőrizze a hűtőközegek jelenlétét

A hűtőközeg jelenlétének ellenőrzésére a munkavégzés előtt és közben megfelelő hűtőközeg-érzékelőt kell használni, hogy a műszaki személyzet tisztában legyen a potenciálisan gyúlékony légkör jelenlétével. Az alkalmazott szivárgásérzékelőnek alkalmasnak kell lennie a gyúlékony hűtőközegek érzékelésére, azaz nem termelhet szikrákat, és megfelelően lezártnak vagy gyújtószikramentesnek kell lennie.

4. A tűzoltó készülék megléte

Ha a hűtőrendszereken vagy a kapcsolódó alkatrészekben forró munkát végeznek, megfelelő tűzoltó felszerelésnek kell készenlétben állnia. A bejárat közelében egy száraz por vagy CO₂ tűzoltó készüléknek kell rendelkezésre állnia.

5. Nincs gyújtóforrás

A hűtőrendszeren olyan munkát végző személyek, akik olyan csöveket tesznek ki, amelyekben gyúlékony hűtőközegeket szállítanak vagy szállítottak, soha nem használhatnak olyan gyújtóforrásokat, amelyek tűz- vagy robbanásveszélyt okozhatnak. Minden lehetséges gyújtóforrást, például cigarettafüstöt, biztonságos távolságban kell tartani a telepítés, javítás, áthelyezés és ártalmatlanítás helyétől, ahol gyúlékony hűtőközeg kerülhet a környezetbe. Bármilyen munka elvégzése előtt a létesítmény körüli területet meg kell vizsgálni a veszélyes gyújtóforrások vagy tűzveszélyek szempontjából. Dohányozni tilos" táblákat kell kihelyezni.

6. Szellőztetett terület

A munkaterületnek a szabadban kell lennie, vagy kellően szellőztetni kell, mielőtt kinyitja a berendezést, vagy forró munkát végez. Bizonyos fokú szellőzést a munka során végig fenn kell tartani. A szellőzésnek képesnek kell lennie a felszabaduló hűtőközeg biztonságos elosztására és lehetőleg a külső légkörbe történő elvezetésére.

7. Hűtőberendezések vizsgálata

Ha elektromos alkatrészeket kell kicserélni, azoknak alkalmasnak kell lenniük az adott célra, és megfelelő műszaki jellemzőkkel kell rendelkezniük. A gyártó karbantartási és szervizelési utasításait mindig be kell tartani. Kétség esetén forduljon a gyártó műszaki osztályához.

A következő ellenőrzéseket kell elvégezni a gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszereken:

- A töltési mennyiségnek meg kell felelnie annak a helyiségnek a méretének, amelyben a hűtőközeget tartalmazó alkatrészek vannak elhelyezve;
- A gépek és a szellőzőnyílások tökéletesen működnek, és nincsenek elzárva;
- Ha közvetett hűtőközeg-körforgást használnak, a másodlagos körforgást ellenőrizni kell a hűtőközeg szivárgása szempontjából;
- A rendszeren lévő jelölések jól láthatóak és olvashatóak. A címkéket és az olvashatatlan jelöléseket ki kell javítani;
- A csöveket vagy a hűtési alkatrészeket olyan helyekre szerelik be, ahol nem valószínű, hogy a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket korrodáló egyéb anyagokból származó veszély fenyegeti, kivéve, ha az alkatrészek anyaguk miatt korrózióálló anyagokból készülnek, vagy megfelelően védve vannak a korrózió ellen.

8. Elektromos készülékek vizsgálata

Az elektromos alkatrészek javítási és karbantartási munkálatai magukban foglalják a kezdeti biztonsági ellenőrzéseket és az alkatrészek vizsgálatát is. Ha olyan hiba van, amely a biztonságot veszélyeztetheti, a tápegységet addig nem lehet a terheléshez csatlakoztatni, amíg a hibát nem orvosolták megfelelően. Ha a hibát nem lehet azonnal elhárítani, de a működést folytatni kell, megfelelő vészhelyzeti megoldást kell alkalmazni. Erről tájékoztatni kell a rendszer tulajdonosát, hogy minden érintett fél értesüljön.

A kezdeti biztonsági ellenőrzések a következőkre terjednek ki:

- A kondenzátorokat le kell üríteni. Ezt biztonságosan kell elvégezni a szikrák elkerülése érdekében;
- A rendszer feltöltésekor, újratöltésekor vagy öblítésekor nem lehetnek feszültség alatt álló alkatrészek és vezetékek;
- Folyamatos kapcsolatnak kell lennie a védőföldeléssel.

9. Hermetikusan zárt alkatrészek javítása:

- A zárt alkatrészekon végzett javítások során a zárt védőberendezések vagy hasonló eszközök eltávolítása előtt minden tápellátó berendezést le kell választani a megmunkálandó rendszerről. Ha a karbantartási munkálatok során elkerülhetetlen a rendszer áramellátása, a legkritikusabb pontokon állandóan szivárgásérzékelő rendszert kell működtetni, hogy jelezze az esetleges veszélyes helyzeteket.
- Különös figyelmet kell fordítani a következő pontokra annak biztosítása érdekében, hogy az elektromos alkatrészekon végzett munka ne változtassa meg a burkolatot olyan mértékben, hogy az veszélyeztesse annak védelmi fokát. Ide tartozik a kábelek sérülése, a csatlakozások túlzott száma, a nem a gyártó előírásai szerint végrehajtott csatlakozások, a tömítések sérülése, a kábeldugók helytelen felszerelése stb. Győződjön meg arról, hogy a készüléket biztonságosan szerelték fel. Győződjön meg arról is, hogy sem a tömítések, sem a tömítőanyagok nem öregedtek el annyira, hogy már nem képesek megakadályozni a gyúlékony légkörök behatolását, és ezért nem tudják többé betölteni funkciójukat. A pótalkatrészeknek meg kell felelniük a gyártó előírásainak.

Megjegyzés: A szilikon tömítőanyagok használata ronthatja egyes szivárgásérzékelő eszközök hatékonyságát. A gyújtószikramentes alkatrészeket a rajtuk végzett munka előtt nem szabad áramtalanítani.

10. Gyújtószikramentes alkatrészek javítása

Ne alkalmazzon állandó induktív vagy kapacitív terhelést az áramkörre, hacsak nem győződött meg arról, hogy a feszültség és az áram meghaladja a rendszer működéséhez megengedett határértékeket. A gyújtószikramentes alkatrészek az egyetlenek, amelyeken áram és gyúlékony légkör jelenlétében lehet dolgozni. A vizsgálóműszernek a megfelelő névleges értékekkel kell rendelkeznie. Az alkatrészeket csak a gyártó által előírtakra cserélje. Az idegen alkatrészek a hűtőközeg meggyulladását okozhatják a szivárgás légkörében.

11. Kábelezés

Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat kopás, korrózió, túlzott nyomás, rezgés, éles szélek vagy egyéb káros környezeti hatások szempontjából. Az ellenőrzés során figyelembe kell venni az elöregedés vagy a kompresszorok vagy ventilátorok által okozott folyamatos rezgések következményeit is.

12. Gyúlékony hűtőközegek kimutatása

Semmilyen körülmények között nem szabad potenciális gyújtóforrásokat használni a hűtőközeg-szivárgások felkutatására vagy kimutatására. Halogén szivárgásérzékelő (vagy bármely más, nyílt lángot használó érzékelő) nem használható.

13. Szivárgásérzékelési módszerek

A következő szivárgásérzékelési módszerek elfogadhatónak tekinthetők a gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszerek esetében. A gyúlékony hűtőközegek kimutatására elektronikus szivárgásérzékelőket kell használni, de előfordulhat, hogy az érzékenységük nem elegendő, vagy újra kell kalibrálni őket. (Az érzékelőket hűtőközegektől mentes területen kell kalibrálni). Biztosítani kell, hogy az érzékelő ne legyen a használt hűtőközeg potenciális gyújtóforrása. A szivárgásérzékelőt a hűtőközeg LFL százalékos értékére kell beállítani, és a használt hűtőközegre kell kalibrálni. A megfelelő gázmennyiséget (legfeljebb 25%) kell megerősíteni. A folyékony szivárgásérzékelők a legtöbb hűtőközeghez alkalmasak, de a klórt tartalmazó érzékelőket kerülni kell, mivel a klór reakcióba léphet a hűtőközeggel és megrothasztja a rézcsöveket. Szivárgás gyanúja esetén minden nyílt lángot el kell távolítani vagy el kell oltani. Ha hűtőközeg-szivárgást észlelnek, és forrasztási munkálatokra van szükség, az összes hűtőközeget fel kell gyűjteni a rendszerből, vagy (zsilipeken keresztül) a rendszer egy, a szivárgástól távol eső részébe kell elvezetni. Ezt követően oxigénmentes nitrogénnel (OFN) kell átöblíteni a rendszert a forrasztási munkák előtt és alatt.

14. Eltávolítás és kiürítés

Ha a hűtőfolyadék-körfolyamatot javítási munkálatok miatt vagy más okból megszakítják, a hagyományos módszereket kell alkalmazni. Azonban mindig bevált eljárást kell alkalmazni, mivel a gyúlékonyság kritikus pont.

Kövesse az alábbiakban leírt eljárást:

- Távolítsa el a hűtőfolyadékot;
- Öblítse át az áramkört nemesgázzal;
- Evakuáljni;
- Öblítse ki ismét inert gázzal;
- Nyissa meg az áramkört vágással vagy forrasztással.

Gyűjtse össze a hűtőközeget megfelelő tartályokban. A rendszer biztonságossá tétele érdekében "öblítse" át oxigénmentes nitrogénnel. A folyamat többször is megismételhető. Sem sűrített levegő, sem oxigén nem használható ehhez a művelethez. Az átöblítéshez a rendszerben lévő negatív nyomást oxigénmentes nitrogénnel semlegesítjük, és tovább töltjük üzemi nyomásra. Ezután az anyagot kilöki a légkörbe, és a negatív nyomás visszaáll. Ezt a folyamatot addig ismétlik, amíg nincs több hűtőközeg a rendszerben. Az utolsó nitrogéntisztítás után a rendszer légköri nyomásra kerül, hogy a munka elvégezhető legyen. Ez a folyamat feltétlenül szükséges, ha csöveken forrasztási munkákat kell végezni. Gondoskodjon arról, hogy a vákuumszivattyú kivezetése ne legyen gyújtóforrások közelében, és hogy a szellőzés biztosított legyen.

15. Töltési folyamat

A hagyományos töltési lépéseken kívül a következő utasításokat is be kell tartani:

- Töltőegységek használatakor ügyeljen arra, hogy ne legyen szennyeződés a különböző hűtőközegek által. A tömlőknek vagy vezetéknek a lehető legrövidebbnek kell lenniük, hogy a lehető legkisebb legyen a bennük lévő hűtőközeg mennyisége.
- A tartályokat függőlegesen kell elhelyezni.
- A hűtőközeg feltöltése előtt győződjön meg arról, hogy a hűtőrendszer földelve van.
- A feltöltés befejezése után a rendszert fel kell címkézni (ha még nem történt meg).
- Különös gondot kell fordítani arra, hogy a hűtőrendszer ne legyen túltöltve.

A feltöltés előtt a rendszert oxigénmentes nitrogénnel nyomáspróbának kell alávetni. A feltöltés után és az üzembe helyezés előtt a rendszert ellenőrizni kell a szivárgás szempontjából. A helyszín elhagyása előtt utólagos szivárgásvizsgálatot kell végezni.

16. Hatástalanítás

E munka elvégzése előtt elengedhetetlen, hogy a szakember megismerje a rendszert és az összes kapcsolódó részletet. Jó gyakorlat, hogy az összes hűtőközeget biztonságosan összegyűjtse. A munka elvégzése előtt a hűtőközeg újrahasznosítása előtt mintát kell venni az olajból és a hűtőközezből elemzés céljából. A munka megkezdése előtt mindenképpen biztosítani kell az áramellátást.

- a) A rendszert és annak működési módját ismerni kell.
- b) Kapcsolja ki elektromosan a rendszert.
- c) A munka megkezdése előtt győződjön meg a következő pontokról:
 - Szükség esetén a hűtőfolyadék-tartályok kezeléséhez mechanikus szállítóeszköz áll rendelkezésre.
 - Minden egyéni védőeszköz rendelkezésre áll és megfelelően használják.
 - A helyreállítást mindig hozzáértő személy ellenőrzi
 - A hasznosító rendszerek és tartályok megfelelnek a vonatkozó szabványoknak
- d) Ha lehetséges, légtelenítse a hűtőrendszert.
- e) Ha a negatív nyomás nem lehetséges, gondoskodjon elosztóról, hogy a hűtőfolyadékot a rendszer különböző pontjairól el lehessen szívni.
- f) Ne feledje, hogy a visszanyerés előtt a tartályt mérlegre kell helyezni.
- g) Indítsa el a visszanyerő rendszert, és használja azt a gyártó utasításai szerint.
- h) Ne töltse túl a tartályokat. (Legfeljebb a folyadék töltési térfogatának 80%-a).
- i) Ne lépje túl a tartály maximális üzemi nyomását, még átmenetileg sem.
- j) A tartályok megfelelő feltöltése és a folyamat befejezése után a tartályokat és a rendszert a lehető leghamarabb el kell távolítani a helyszínről. A rendszer összes elzárószelvépét el kell zárni.
- k) Az összegyűjtött hűtőközeget csak akkor szabad más hűtőrendszerbe táplálni, ha azt megtisztították és ellenőrizték.

17. Címkézés

A rendszeren fel kell tüntetni, hogy a hűtőközeget leszerelték és leeresztették. A címkézést dátummal és aláírással kell ellátni. Biztosítani kell, hogy a rendszeren lévő feliratok felhívják a figyelmet a benne lévő gyúlékony hűtőközegre.

18. Visszavonás

Amikor karbantartás vagy szétszerelés céljából hűtőfolyadékot távolít el a rendszerből, jó gyakorlat, hogy biztonságosan távolítsa el az összes hűtőfolyadékot. A hűtőfolyadék tartályokba való átöntésekor ügyeljen arra, hogy csak újrahasznosításra alkalmas tartályokat használjon. Gondoskodjon arról, hogy elegendő tartály álljon rendelkezésre a rendszer teljes töltetének befogadására. Minden felhasználandó tartályt jelöljenek és címkézzenek fel az újrahasznosított hűtőközegre (pl. speciális tartály hűtőközeg újrahasznosítására). A tartályokat nyomáscsökkentő szelepekkel és megfelelő, működőképessé elzárószelepekkel kell felszerelni. Az üres újrahasznosító tartályokat újrahasznosítás előtt eltávolítják és lehetőség szerint lehűtik. Az újrahasznosító berendezésnek jó működési állapotban kell lennie. A berendezés teljes dokumentációjának rendelkezésre kell állnia, és a berendezésnek alkalmasnak kell lennie gyúlékony hűtőközegek újrahasznosítására. Ezenkívül több mérlegnek is rendelkezésre kell állnia és jó állapotban kell lennie. Rendelkezésre kell állniuk tömör illesztésekkel ellátott és jó állapotban lévő tömlőknek. Az újrahasznosító berendezés használata előtt ellenőrizze, hogy az jó működési állapotban van-e, megfelelően karbantartott-e, és hogy minden kapcsolódó elektromos alkatrész le van-e zárva, hogy megakadályozza a gyulladást hűtőközeg szivárgása esetén. Kétség esetén forduljon a gyártóhoz. A feltöltött hűtőközeget a megfelelő gyűjtőedényben kell visszajuttatni a hűtőközeg szállítójának. Ehhez megfelelő hulladékszállítási értesítést kell kiállítani. Ne keverje a hűtőközegeket a gyűjtőedényekben és különösen a hordókban. Ha szükséges a kompresszorok vagy kompresszorolajok eltávolítása, győződjön meg arról, hogy azokat megfelelő szintig eltávolították a rendszerből, hogy a kenőanyaggal együtt ne maradjanak gyúlékony hűtőközegek. Az eltávolítást a kompresszornak a szállítóhoz való visszaküldése előtt kell elvégezni. A folyamat felgyorsítása érdekében a kompresszorházon csak elektromos fűtőberendezés használható. Ha az olajat le kell engedni a rendszerből, ezt biztonságosan kell elvégezni.

19. Elektromos alkatrészek

Azokat az elektromos alkatrészeket, amelyek ívet vagy szikrákat generálhatnak, és amelyek a 22.116.1. b), c), d) vagy f) pont szerint nem minősülnek gyújtóforrásnak, csak a készülék gyártója által meghatározott alkatrészekkel lehet kicserélni. A más alkatrészekkel történő csere szivárgás esetén a hűtőközeg meggyulladását eredményezheti.

Egyéb fontos megjegyzések

1. Képzési követelmények

A hűtőrendszerek javítására vonatkozó szokásos képzésen túlmenően a gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszerek esetében speciális képzésre van szükség. Sok országban ezt a képzést a vonatkozó nemzeti műszaki és jogi szabványoknak megfelelő oktatás nyújtására akkreditált nemzeti képzési intézetek végzik. A megszerzett kompetenciát bizonyítvánnyal kell igazolni.

1.1 A képzés terjedelme

A képzésnek a következő témaköröket kell tartalmaznia:

- Tájékoztató a gyúlékony hűtőközegek robbanási potenciáljáról, hogy világossá váljon, hogy a gyúlékony anyagok gondatlan kezelés esetén veszélyessé válhatnak.
- Információk a lehetséges gyújtóforrásokról, különösen azokról, amelyek nem nyilvánvalóak, mint például öngyújtók, villanykapcsolók, porszívók és elektromos fűtőtestek.
- Információk a különböző biztonsági koncepciókról:

Nem szellőztetett - A rendszer biztonsága nem függ a ház szellőzésétől. A készülék kikapcsolása vagy a burkolat kinyitása nem befolyásolja jelentősen a biztonságot. Előfordulhat azonban, hogy a kiszabaduló hűtőközeg leülepedett a burkolatban, és a burkolat kinyitásakor gyúlékony légkör szabadulhat fel.

Szellőztetett ház - A rendszer biztonsága a ház szellőzésétől függ. A készülék kikapcsolása vagy a ház kinyitása jelentősen veszélyezteti a biztonságot. Különös gondot kell fordítani a megfelelő szellőzés biztosítására.

Szellőztetett helyiség - A rendszer biztonsága a helyiség szellőzésétől függ. A készülék kikapcsolása vagy a burkolat kinyitása nem befolyásolja jelentősen a biztonságot. A helyiség szellőzését nem szabad megszakítani a javítási munkálatok alatt. Az IEC 60079-15:2010 szabvány szerinti zárt alkatrészek és burkolatok koncepciójára vonatkozó információk.

2. Üzembe helyezés

- Győződjön meg arról, hogy a műhely területe elegendő a hűtőközeg töltéséhez, vagy hogy a szellőzővezeték megfelelően szerelték fel.
- Csatlakoztassa a vezetéseket, és végezzen szivárgásvizsgálatot, mielőtt hűtőfolyadékkal töltené fel.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a biztonsági berendezéseket.

3. Karbantartás

- A hordozható készülékeket a szabadban vagy a gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszerek javítására speciálisan felszerelt műhelyben kell javítani.
- Biztosítsa a megfelelő szellőzést a javítás helyén.
- Ne feledje, hogy a rendszer meghibásodását a hűtőközeg elvesztése is okozhatja.
- A kondenzátorokat úgy kell kisütni, hogy ne keletkezzenek szikrák. A kondenzátor kapcsainál történő kisütés szokásos módszere általában szikrákat eredményez.
- A tömített házakat pontosan össze kell szerelni. Cserélje ki az elhasználódott tömítéseket.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a biztonsági berendezéseket.

4. Javítás

- A hordozható készülékeket a szabadban vagy a gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszerek javítására speciálisan felszerelt műhelyben kell javítani.
- Biztosítsa a megfelelő szellőzést a javítás helyén.
- Ne feledje, hogy a rendszer meghibásodását a hűtőközeg elvesztése is okozhatja.
- A kondenzátorokat úgy kell lemeríteni, hogy ne keletkezzenek szikrák.
- Ha forrasztásra van szükség, a következő lépéseket a megfelelő sorrendben kell elvégezni:
- Távolítsa el a hűtőfolyadékot. Ha a törvény nem írja elő az újrahasznosítást, engedje le a hűtőfolyadékot a szabadba. Győződjön meg arról, hogy a leeresztett hűtőfolyadék nem okoz semmilyen veszélyt. Kétség esetén egy személynek ellenőriznie kell a leeresztést. Különösen ügyeljen arra, hogy a leeresztett hűtőközeg ne folyjon vissza az épületbe.
- Ürítse ki a hűtőfolyadék körét.
- Öblítse át a hűtőfolyadék körét nitrogénnel 5 perccig.
- Aztán megint üres.
- Vágja ki a kicserélendő alkatrészeket, láng nélkül.
- A forrasztási folyamat során öblítse át a kötést nitrogénnel.
- A hűtőfolyadék feltöltése előtt végezzen szivárgásvizsgálatot.
- A tömített házakat pontosan össze kell szerelni. Cserélje ki az elhasználódott tömítéseket.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a biztonsági berendezéseket.

5. Hatástalanítás

- Ha a rendszer leszerelése során veszélybe kerül a biztonság, a hűtőközeg töltetet a leszerelés előtt el kell távolítani.
- Biztosítsa a megfelelő szellőzést a rendszer helyén.
- Ne feledje, hogy a rendszer meghibásodását a hűtőközeg elvesztése is okozhatja.
- A kondenzátorokat úgy kell lemeríteni, hogy ne keletkezzenek szikrák.
- Távolítsa el a hűtőfolyadékot. Ha a törvény nem írja elő az újrahasznosítást, engedje ki a hűtőfolyadékot a szabadba.
- Győződjön meg arról, hogy a kiürült hűtőfolyadék nem okoz veszélyt. Kétség esetén egy személynek ellenőriznie kell a kiömlést. Különösen ügyeljen arra, hogy a leeresztett hűtőközeg ne folyjon vissza az épületbe.
- Ürítse ki a hűtőfolyadék körét.
- Öblítse át a hűtőfolyadék körét nitrogénnel 5 perccig.
- Aztán megint üres.
- Töltse fel nitrogénnel légköri nyomásra.
- Rögzítsen a rendszerre egy jelzést, amely jelzi, hogy a hűtőfolyadékot eltávolították.

6. Eltávolítás

- Biztosítsa a megfelelő szellőzést a munkahelyen.
- Távolítsa el a hűtőfolyadékot. Ha a törvény nem írja elő az újrahasznosítást, engedje le a hűtőfolyadékot a szabadba. Győződjön meg arról, hogy a leeresztett hűtőfolyadék nem okoz semmilyen veszélyt. Kétség esetén egy személynek ellenőriznie kell a leeresztést. Különösen ügyeljen arra, hogy a leeresztett hűtőközeg ne folyjon vissza az épületbe.
- Ürítse ki a hűtőfolyadék körét.
- Öblítse át a hűtőfolyadék körét nitrogénnel 5 perccig.
- Aztán megint üres.
- Kapcsolja ki a kompresszort, és engedje le az olajat.

7. Gyúlékony hűtőközegeket használó rendszerek szállítása, címkézése és tárolása

7.1 Gyúlékony hűtőközeget tartalmazó rendszerek szállítása

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a tűzveszélyes gázokat tartalmazó rendszerek esetében további szállítási előírások lehetnek érvényben. Az együtt szállítható rendszerelemek vagy rendszerkonfigurációk maximális számát a vonatkozó szállítási előírások határozzák meg.

7.2 A rendszer feliratozása táblákkal

A munkaterületen általánosan használt hasonló berendezésekre vonatkozó jelzésekre a helyi előírások vonatkoznak, és meghatározzák a munkavégzés helyén elhelyezett biztonsági és/vagy figyelmeztető jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményeket. Minden kötelező jelzést meg kell őrizni. A munkáltatóknak biztosítaniuk kell, hogy a munkavállalók megfelelő és elégséges oktatásban és képzésben részesüljenek a vonatkozó biztonsági jelzések jelentéséről és az ilyen jelzésekkel kapcsolatos teendőkről.

A jelzések hatása nem sérülhet a túl sok jelzőtábla együttes használatával. Az alkalmazott piktogramoknak a lehető legegyszerűbbnek kell lenniük, és csak a legfontosabb információkat kell tartalmazniuk.

8. Gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszerek ártalmatlanítása:

Kérjük, olvassa el a nemzeti előírásokat.

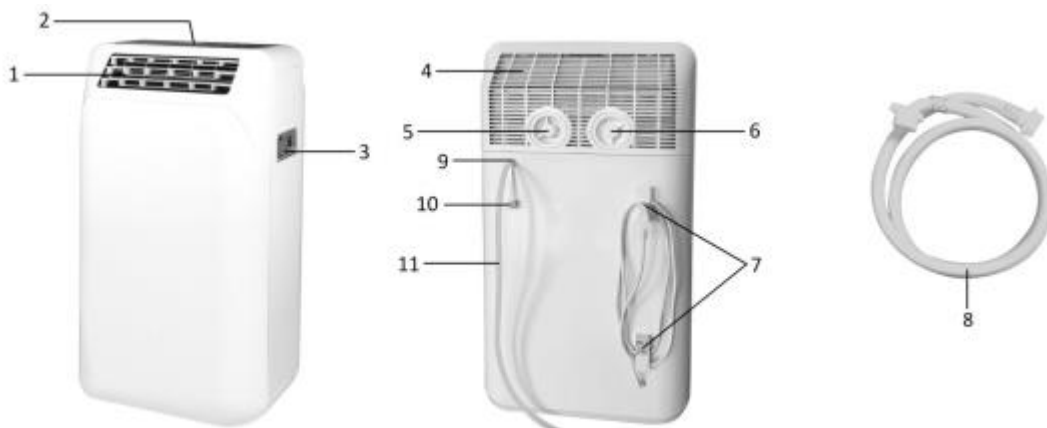
9. A rendszerek/eszközök tárolása:

A rendszereket a gyártó utasításai szerint kell tárolni. A csomagolt termékek tárolás alatti védelmét úgy kell kialakítani, hogy a csomagolásban lévő berendezések mechanikai sérülése ne okozhasson hűtőközeg-szivárgást. Az együtt tárolható rendszerek maximális számát a helyi előírások határozzák meg.

Figyelmeztetés: Tartsa szabadon a szellőzőnyílásokat.

Megjegyzés: A készüléket olyan jól szellőző helyiségben kell elhelyezni, amelynek méretei megfelelnek a műszaki adatokban megadott helyiségadatoknak. A készülék körül legalább 20 cm távolságot kell tartani. A készüléket 13 m²-nél nagyobb alapterületű helyiségben kell használni és tárolni.

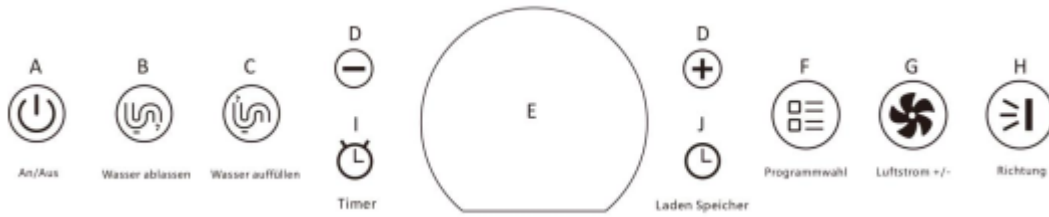
A készülék részeinek megnevezése:



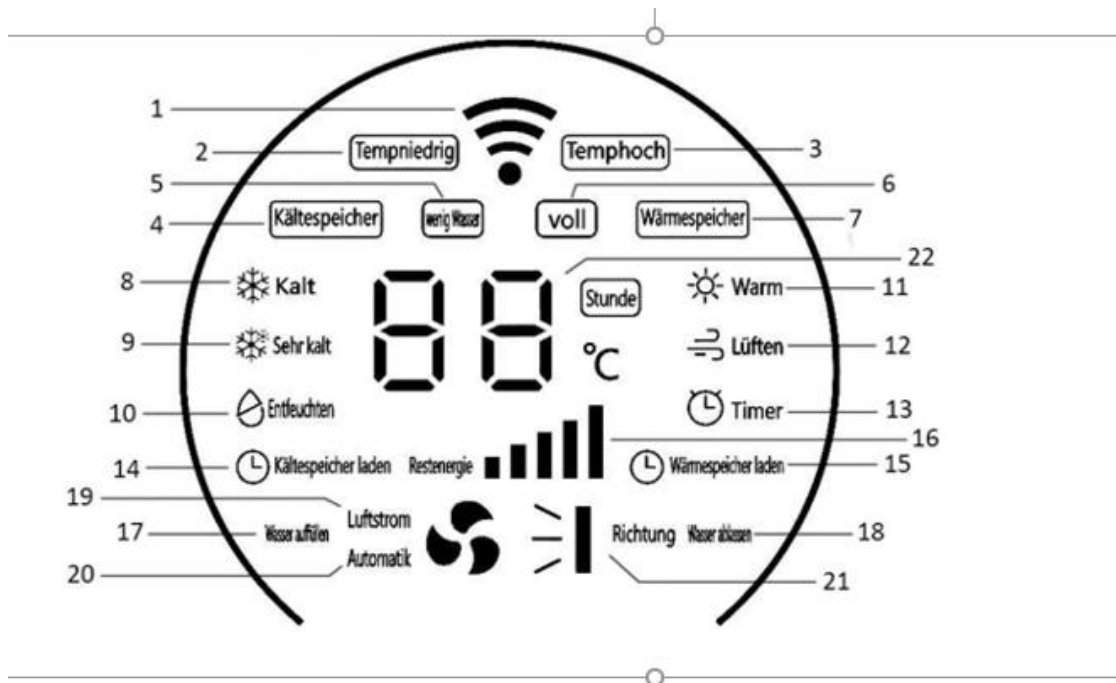
1. Légekivezető nyílás állítható forgatható pengével
2. Vezérlőpult
3. Fogantyú (mindkét oldalon)
4. Légbeömlőnyílás
5. Vízbevezetés és csavar
6. Vízleeresztő és csavar
7. Kábeltárolás
8. Vízbeömlő/kivezető cső
9. Kipufogónyílás
10. Plug
11. Kipufogócső

A megfelelő vízcsatlakozásokat lásd a mellékelt lapon !

Vezérlőpanel:



- A) **Be/Ki gomb**
Nyomja meg ezt a gombot a készülék be- és kikapcsolásához.
- B) **Vízleeresztő gomb**
Nyomja meg ezt a gombot a vízleeresztő funkció elindításához.
- C) **Vízbevezető gomb**
Nyomja meg ezt a gombot a vízbevezetés funkció elindításához.
- D) **Beállító gombok**
Az üzemmódokban a hideg tárolás, az erős hűtés, a meleg tárolás vagy a fűtés gombjait megnyomva növelheti vagy csökkentheti a beállított hőmérsékletet (minden egyes megnyomás 1 fokot állít be). Nyomja meg az időzítő gombokat a beállított idő növeléséhez vagy csökkentéséhez (minden egyes megnyomás 1 órát állít be).
- E) **Megjelenítés**



- | | |
|-------------------------|--|
| 1. WLAN kijelző | 12. Szellőzési mód |
| 2. Alacsony hőmérséklet | 13. Időzítő |
| 3. Magas hőmérséklet | 14. Hűtött helyiség előbeállítása |
| 4. Hidegtárolás | 15. Hőtárolás előbeállítása |
| 5. Vízihiány | 16. Energia kijelző (energiasáv) |
| 6. Teljes víz | 17. Vízbevezetés funkció |
| 7. Hőfelhalmozódás | 18. Vízlevezető funkció |
| 8. Hűtés üzemmód | 19. Alacsony/közepes/magas szellőzési sebesség |
| 9. Erőteljes hűtési mód | 20. Automatikus ventilátor sebesség |
| 10. Párátlanítási módok | 21. Forgatható funkció |
| 11. Fűtési módok | 22. Hőmérséklet kijelző |

- F) **Mód gomb**
Nyomja meg ezt a gombot a következő üzemmódok kiválasztásához: hidegtartás, hűtési üzemmód, intenzív hűtési üzemmód, párátlanítási üzemmód, hőtartás, fűtési üzemmód és szellőzési üzemmód.
- G) **Sebesség gomb**
Nyomja meg ezt a gombot a ventilátor sebességének kiválasztásához: alacsony/közepes/magas/automatikus.
- H) **Forgatás gomb**
Nyomja meg ezt a gombot a felfelé vagy lefelé irányuló forgatási mozgás kiválasztásához vagy a forgatási mozgás leállításához.
- I) **Időzítő gomb**
Ha a készülék hűtési, intenzív hűtési, párátlanítási, fűtési vagy szellőztetési üzemmódban van, nyomja meg ezt a gombot az üzemmód végidejének beállításához. Ha a készüléket éppen most kapcsolták be, nyomja meg ezt a gombot az üzemmód kezdő és befejező időpontjának beállításához.
- J) **Előválasztás gomb**
Ezzel a gombbal állíthatja be azt az időtartamot (órák), amely után a készülék bekapcsol. A készülék ez idő alatt automatikusan energiát tárol (hideg/hő tárolás).

Használati utasítás:

A készülék használata előtt nézze meg az alábbi videókat a telepítési utasításokkal !



Ez a készülék egyedülálló energiatároló rendszert használ. A tárolt hideg- vagy hőenergiát hűtési vagy fűtési művelethez használja fel. Ezért az intenzív hűtési/hűtési üzemmód vagy a fűtési üzemmód beállítása előtt be kell állítani a hideg- vagy hőtárolót.

Ne aktiválja a hűtőtároló funkciót abban a helyiségben, amelyet hűteni szeretne. A hűtőtároló funkció alatt a helyiség nagyon felmelegszik.

A legjobb és leggyorsabb eredmény elérése érdekében a készüléket az akkumulátor működése közben nyitott ajtó vagy ablak közelében helyezze el, hogy a meleg levegő kifelé távozhasson. A párátlanítási vagy szellőztetési funkció nem igényel energiatárolást. Az üzemmód gomb megnyomásával közvetlenül a párátlanítási vagy szellőztetési üzemmódot választhatja anélkül, hogy előbb a hideg- vagy hőakkumulátor funkciót elindítaná.

Megjegyzés: Az egyes üzemmódok bekapcsolása után a készülék ventilátora 30 másodpercig működik. Ezután a készülék a kívánt üzemmód funkciójának megfelelően működik.

1. Üzembe helyezés

1.2 A tápegység csatlakoztatása

- Az első használat során csatlakoztassa a tápegységet, és folytassa a 2. "Vízbevezetés" lépéssel.
- Ha a készüléket nem először használja, vagy ha a tartályban víz van, dugja be a dugót a hálózati aljzatba, és nyomja meg a kezelőpanelen lévő bekapcsológombot.

1.3 Vízbevezetés

Alacsony vízszint riasztás esetén (vízhiány a tartályban az első használatnál vagy vízhiány a használat során), kövesse az alábbi utasításokat a készülékben lévő tartály vízzel való feltöltéséhez.

- Távolítsa el a készülék hátulján lévő vízbevezető csavart az óramutató járásával ellentétes irányba elforgatva.
- Csatlakoztassa a készüléket a csaphoz a vízbevezető/kivezető tömlő segítségével. Nyomja meg a vízbevezető gombot, és ezzel egyidejűleg nyissa meg a csapot.
- Amikor a vízszint eléri az üzemi szintet, a vízbevezető szelep automatikusan bezáródik, és elzárja a vízellátást.
- Távolítsa el a vízbevezető/kivezető csövet, és húzza meg újra a vízbevezető csavart.

1.4 Hidegtárolás

- Nyomja meg az üzemmód gombot a hűtőtárolási funkció kiválasztásához.
- Nyomja meg a '+' vagy '-' gombot a tárolási hőmérséklet beállításához. Minél alacsonyabb a beállított hőmérséklet, annál nagyobb a tárolási kapacitás. A hőmérséklet-tartomány -9°C és 5°C között van.
- A hűtőtárolás befejezése után a készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.

Megjegyzés: Hidegtárolás közben a ventilátor nagy sebességgel működik, és a forgó lapát a maximális kilépési szögben van. Ekkor a hőenergia eloszlik. Nyissa ki az ajtókat és ablakokat, hogy elősegítse a szellőzést a zárt térben. Ne aktiválja a hűtőtároló funkciót abban a helyiségben, amelyet hűteni kíván. A hűtőtároló funkció alatt a hő a helyiségbe fújódik. A legjobb és leggyorsabb eredmény érdekében a tartósítási üzemmód alatt a készüléket nyitott ajtó vagy ablak közelébe helyezze, hogy a meleg levegő kifelé távozhasson. Hidegtárolás közben a tartályban lévő víz aktuális hőmérséklete jelenik meg. A levegő be- és kimeneti nyílását nem szabad letakarni.

2. Egyéb használati utasítás:

2.1 Hűtés

A hűtőtárolás végén:

- Nyomja meg az üzemmód gombot a hűtési üzemmód kiválasztásához.
- Nyomja meg a '+' vagy '-' gombot a hűtési hőmérséklet 16 °C és 32 °C közötti beállításához.
- Nyomja meg a ventilátorsebesség gombot az alacsony/közepes/magas/automatikus ventilátorsebesség 4 fokozatban történő kiválasztásához.
- Nyomja meg a pörgetés gombot a pörgetés funkció aktiválásához/deaktiválásához.

Megjegyzés: Hűtés közben a készülék a környezeti hőmérsékletet mutatja. Ha a víztartályban lévő víz hűtési kapacitása kimerül (a víz hőmérséklete eléri a 40°C-ot), a hűtés leáll. A víz csak a hűtőtárolás után használható fel.

2.2 Erős hűtés

Ez az üzemmód akkor használható, ha gyors hűtésre van szükség.

- Nyomja meg az üzemmód gombot az erős hűtési üzemmód kiválasztásához.
- Nyomja meg a '+' vagy '-' gombot az erős hűtési hőmérséklet 16 °C és 32 °C közötti beállításához.
- A szélsősebesség alapértelmezés szerint van beállítva, és nem módosítható.
- Nyomja meg a pörgetés gombot a pörgetés funkció aktiválásához/deaktiválásához.

Megjegyzés: Az intenzív hűtés során a készülék a környezeti hőmérsékletet mutatja. Ha a víztartályban lévő víz hűtési kapacitása kimerül (a víz hőmérséklete eléri a 40°C-ot), a hűtés megszakad. A víz csak a hűtőtárolás után használható fel.

3. Hőfelhalmozódás

- Nyomja meg az üzemmód gombot a hőtároló funkció kiválasztásához.
- Nyomja meg a "+" vagy "-" gombot a hőtartási hőmérséklet 20°C és 30°C közötti beállításához.
- Amint a digitális kijelzőn megjelenik a beállított hőmérséklet, a hőtárolás befejeződött.

Megjegyzés: A hőtermelés alatt a légkifúvó ventilátor zárva van, és nincs szükség légmennyiség kiáramoltatására. Hőfelhalmozódás közben a tartályban lévő víz aktuális hőmérséklete jelenik meg.

3.1 Fűtés

Amikor a hőfelhalmozódás befejeződött:

- Nyomja meg az üzemmód gombot a fűtési üzemmód kiválasztásához.
- Nyomja meg a "+" vagy "-" gombot a fűtési hőmérséklet 16 °C és 32 °C közötti beállításához.
- Nyomja meg a ventilátorsebesség gombot, hogy kiválassza a 4 ventilátorsebesség fokozat egyikét: alacsony/közepes/magas/automatikus.
- Nyomja meg a pörgetés gombot a pörgetés funkció aktiválásához/deaktiválásához.

Megjegyzés: Fűtés közben a készülék a helyiség hőmérsékletét mutatja. A levegő be- és kimeneti nyílását nem szabad letakarni.

4. Párátlanítás

- Nyomja meg az üzemmód gombot a párátlanítási üzemmód kiválasztásához.
- Nyomja meg a pörgetés gombot a pörgetés funkció aktiválásához/deaktiválásához.

Megjegyzés: A párátlanítás során a készülék a helyiség hőmérsékletét mutatja.

4.1 Szellőztetés

- Nyomja meg az üzemmód gombot a szellőzési üzemmód kiválasztásához.
- Nyomja meg a ventilátorsebesség gombot a 3 ventilátorsebesség fokozat egyikének kiválasztásához: alacsony/közepes/magas.
- Nyomja meg a pörgetés gombot a pörgetés funkció aktiválásához/deaktiválásához.

Megjegyzés: A készülék szellőztetés közben a helyiség hőmérsékletét mutatja.

4.2 Időbeállítások (az időzítő beállítása hűtés, intenzív hűtés, párátlanítás, fűtés vagy ventilátor üzemmódhoz).

Állítsa be a készülék működésének végidejét hűtési, intenzív hűtési, párátlanítási, fűtési vagy szellőzési üzemmódban:

- Nyomja meg az időzítő gombot.
- Nyomja meg a '+' vagy '-' gombot a végidő beállításához.
- Nyomja meg ismét az időzítő gombot a megerősítéshez.

Állítsa be a kezdési és befejezési időt, ha a készüléket csak most kapcsolták be, és nem hűtési, intenzív hűtési, párátlanítási, fűtési vagy szellőztetési üzemmódban működik:

- Nyomja meg a bekapcsológombot a készülék bekapcsolásához, majd nyomja meg az időzítő gombot.
- Kövesse a hangutasítást és nyomja meg az üzemmód gombot a kívánt üzemmód kiválasztásához: Hűtés, intenzív hűtés, páramentesítés, fűtés vagy szellőztetés.
- Nyomja meg az időzítő gombot a megerősítéshez.
- Nyomja meg a '+' vagy '-' gombot a kezdési idő beállításához, majd nyomja meg az időzítő gombot a megerősítéshez.
- Nyomja meg a '+' vagy '-' gombot a végidő beállításához, majd nyomja meg az időzítő gombot a megerősítéshez.

Példa:

Az "1" kezdési időpontot és a "2" befejezési időpontot 9.00 órára állítjuk: a készülék ekkor 10.00 órakor indul és 12.00 órakor áll le.

Megjegyzés: Az időzítő beállítása után egy hangüzenet jelenik meg. Az időzítő beállítása után az üzemmód nem módosítható. Ha meg kívánja változtatni az üzemmódot, nyomja meg a bekapcsológombot a készülék kikapcsolásához és újraindításához.

4.3 Előbeállítás

(Az időzítő beállítása hideg vagy meleg tároláshoz).

- Nyomja meg az előbeállítás gombot az előbeállítás mód aktiválásához, majd válassza ki az előbeállítást a hidegtároláshoz vagy a meleg tároláshoz.
- Nyomja meg a '+' vagy '-' gombot a hideg- vagy hőkonzerválás befejezéséhez szükséges órák számának kiválasztásához (az időtartomány 4 órától 24 óráig terjed). Az óra kiválasztása után nyomja meg ismét az előretétel gombot a megerősítéshez; a hangjelzés jelzi, hogy az előretétel befejeződött.

4.4 Törölje az alapértelmezett beállítást:

- Az előbeállítás gomb ismételt megnyomásával az előző előbeállítás törlődik, és egy új előbeállítás hozható létre.
- Kikapcsolás után az alapértelmezett beállítás automatikusan törlődik.
- Az előbeállítás törléséhez tartsa lenyomva az előbeállítás gombot több mint 3 másodpercig.

Megjegyzés: A hűtési vagy fűtési előbeállítás végén a készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol. Ezután nyomja meg az üzemmód gombot a hűtési vagy fűtési funkció kiválasztásához; az előbeállítás befejezése után további műveletek nem végezhetők. Ha más műveletek elvégzésére van szükség, először törölje az előbeállítást.

4.5 Gyermekbiztonsági zár

- A gyermekbiztonsági zár aktiválásához nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre 3 másodpercig a '+' és a '-' gombot. Minden gomb zárva van és nem működtethető.
- A gyermekvédelem kikapcsolásához vagy a készülék közvetlen leválasztásához tartsa lenyomva egyszerre 3 másodpercig a '+' és a '-' gombot.

4.6 Szennyvíz

Ha a víztartályban kondenzátum gyűlik össze, a víztartály vízszintje a működéshez megengedett szint fölé emelkedik. Ebben az esetben a "tartály megtelt" riasztás lép működésbe: a digitális kijelzőn a tartály megtelt jelző és az "E2" hibakód világít. A teli víztartály miatti riasztás esetén kövesse az alábbi utasításokat a készülék belső tartályából a víz leeresztéséhez.

- Csavarja ki a készülék hátulján lévő vízleeresztő dugót, csatlakoztassa a vízbeömlő/kivezető cső egyik végét a lefolyónyíláshoz, a másik végét pedig egy vízgyűjtő edényhez vagy padlólefolyóhoz.
- Dugja be a hálózati csatlakozót a konnektorba, és nyomja meg a vezérlőpanelen lévő bekapcsológombot.
- Nyomja meg a vízleeresztő gombot. Egy hangjelzés hallható. Nyomja meg és tartsa lenyomva a vízleeresztő gombot több mint 3 másodpercig. A rendszer automatikusan elindítja a vízszivattyút a víz leeresztésére.
- Ha a vízszint magasabb, mint az üzemi szint, a vízleeresztő funkció leáll, amikor eléri az üzemi szintet. Ha a víztartályban lévő víz teljes leürítésére van szükség, ismétlje meg a (3.) lépést, hogy a víztartály kiürüléséig folytassa a leürítést.
- A leürítés végén a leürítő szivattyú automatikusan kikapcsol.
- Távolítsa el a vízbeömlő/kivezető csövet, és húzza meg újra a vízkivezető csavart.

Megjegyzés: Annak elkerülése érdekében, hogy a "víztartály megtelt" riasztás miatt a működés teljesen megszakadjon (pl. éjszaka hűtőtárolás, hűtés vagy erős hűtés üzemmódban), a mellékelt leeresztő tömlővel folyamatosan leengedheti a vizet. Távolítsa el a készülék hátulján lévő leeresztőnyílásról a kupakot. Csatlakoztassa a leeresztőtömlőt a nyíláshoz, és engedje le a vizet egy vödörbe vagy padlóösszefolyóba. (A kupak eltávolításakor a kondenzvíz kifolyhat).

Fontos:

- Az üzemmódváltás után a kompresszor átkapcsolhat védelmi üzemmódba. A készülék leáll. A kompresszor újraindítása előtt 3 percet kell várni.
- A maradék tárolt energia állapotának ellenőrzéséhez figyelje az energiasávot. Ha az energiasáv kiürült, vagy ha az alacsony hőmérséklet/magas hőmérséklet jelzőfény világít, ajánlott a fűtés/hűtéses tárolást elvégezni.

Megjegyzés: Amint a szobahőmérséklet eléri a beállított hőmérsékletet, a készülék automatikusan leáll és újraindul (a szobahőmérséklet alapján 2 fokkal eltéréssel). A kezelőpanel 3 perc után elsötétül, ha nem történik semmilyen művelet. Nyomja meg bármelyik gombot: a kezelőpanel újra kigyullad.

5 WLAN párosítás beállítása

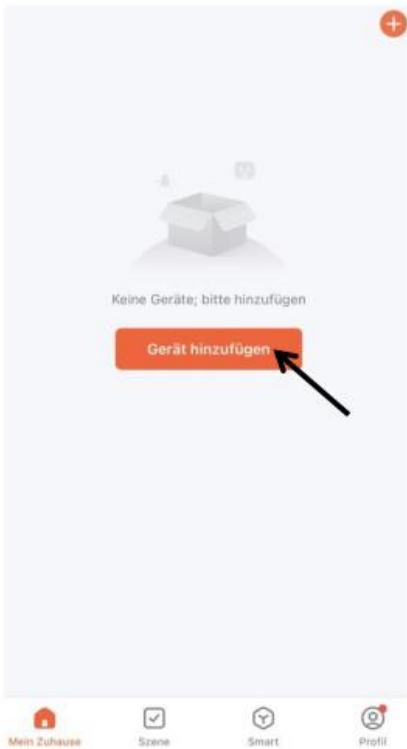
(Az APP utasításai nem feltétlenül frissülnek rendszeresen. Ennek oka lehet a szoftver verziófrissítése vagy más okok miatt. Ezek az utasítások csak útmutatóként szolgálnak. Az alábbi példa a mobilalkalmazás német nyelvű verzióját mutatja iOS-re).

- Az alkalmazás letöltéséhez keresse a "Tuya Smart" szót az App Store-ban (iOS esetén) vagy a Google Play-ben (Android esetén).
- Regisztráljon vagy jelentkezzen be az alkalmazás fiókjába. A jobb felső sarokban található "+" vagy a "Készülék hozzáadása" gombra koppintva hozzáadhatja készülékét. (1. ábra)
- Keressen rá a "Nagygépek" menüpontra, és koppintson a "Hordozható légkondicionáló (BLE+Wi-Fi)" ikonra (2. ábra).
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a készülék kezelőpanelén lévő bekapcsológombot 5 másodpercig, amíg a WLAN kijelző gyorsan villog.
- Koppintson a "Tovább" gombra a 3. ábrán. 4. ábrán a "Villogás vagy gyors gomb" gombra. Egy üzenet kéri a 2,4 GHz-es WLAN használatát. Adja meg a WLAN-jelszót, és koppintson a 'Next' (Tovább) gombra. (5. ábra)

Megjegyzés: A Wi-Fi funkció beállításakor egy elérhető 2,4 GHz-es hálózatot kell kiválasztani, és a készüléket csatlakoztatni kell. A mobiltelefonnak ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoznia ahhoz, hogy a Tuya Smartot be lehessen állítani a telefonban. Ha ez megtörtént, a készüléket a telefonról bármely hálózaton el lehet érni.

- Várja meg a 6. ábrán látható üzenet megjelenését. Ezután koppintson a jobb felső sarokban a "Befejezés" gombra.
- A készüléket mostantól az alkalmazás felületén keresztül működtetheti. Érintse meg a gombokat a készülék beállításához.

Megjegyzés: A készülék kompatibilis az Alexa, a Google Home és a Smartlife rendszerekkel.



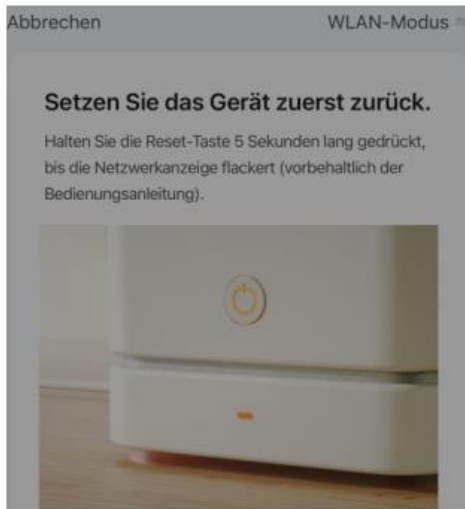
1. Ábra



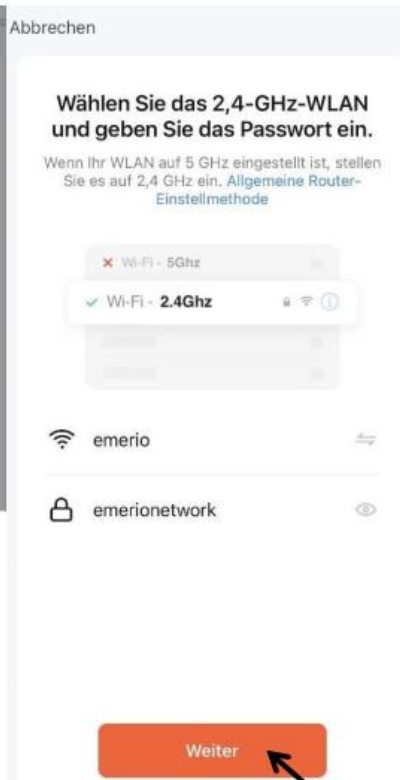
2. Ábra



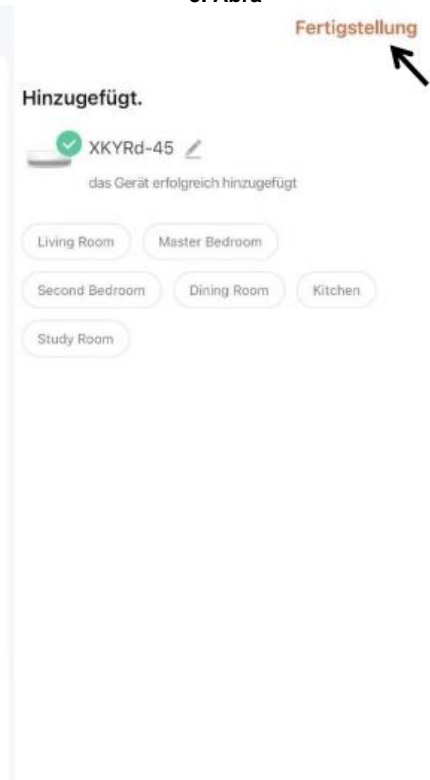
3. Ábra



4. Ábra

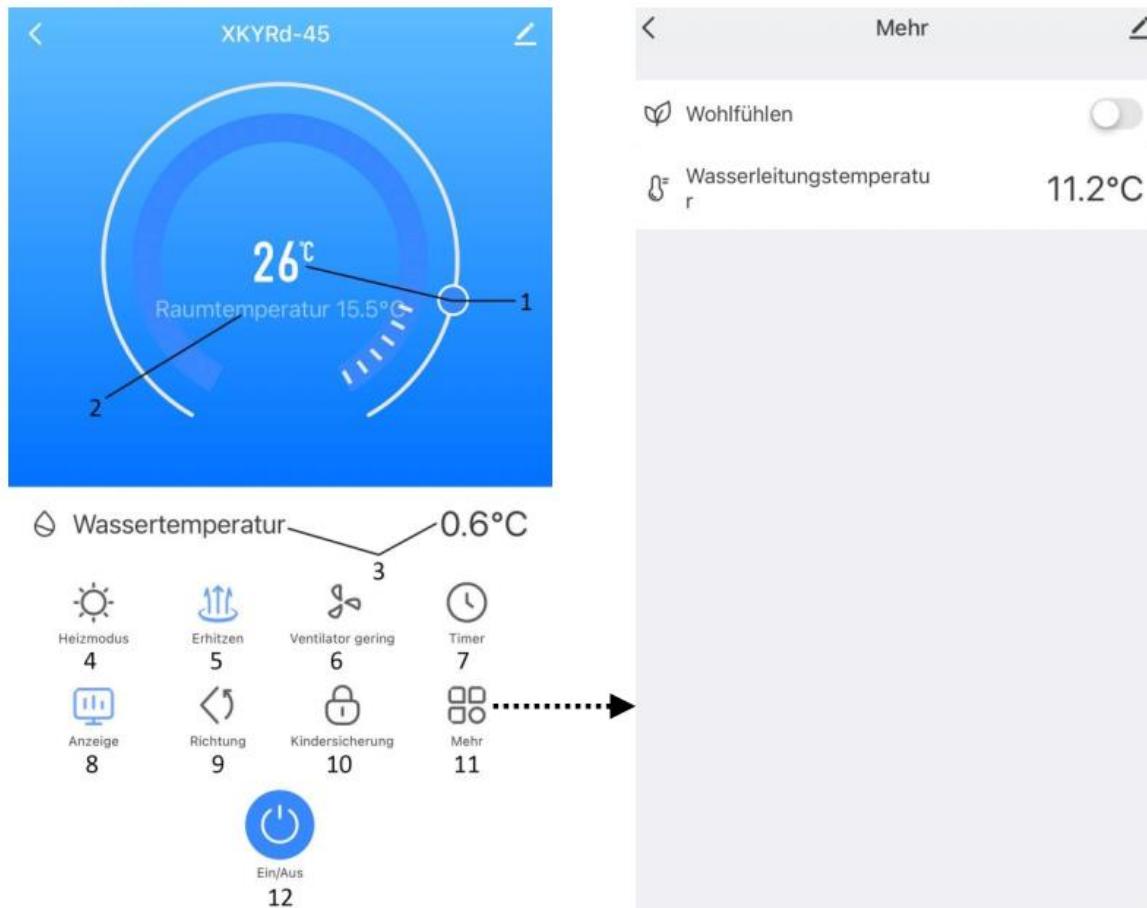


5. Ábra



6. Ábra

Steuerschnittstelle



1. Beállított hőmérséklet
2. Környezeti hőmérséklet
3. Tartály hőmérséklete
4. A működési mód kiválasztása
5. Kiegészítő fűtés (csak fűtési üzemmódban működik)
6. A ventilátor sebességének kiválasztása
7. Időzítő funkció
8. A kijelző megvilágításának be- és kikapcsolása
9. Forgatás funkció
10. Gyermekebiztos zár
11. Egyéb funkciók (ennél a termékmodellnél nincs indikatív érték)
12. ON/OFF gomb

Megjegyzés: A ventilátor sebességének kiválasztási listájában a "Nincs ventilátor" és a "Nagyon erős ventilátor" opciókat az alkalmazás alapértelmezett beállítása határozza meg. Ezek a beállítások erre a készülékre nem érvényesek.



Ventilatorgeschwindigkeit

Kein Ventilator ←

Auto Ventilator

Ventilator gering ✓

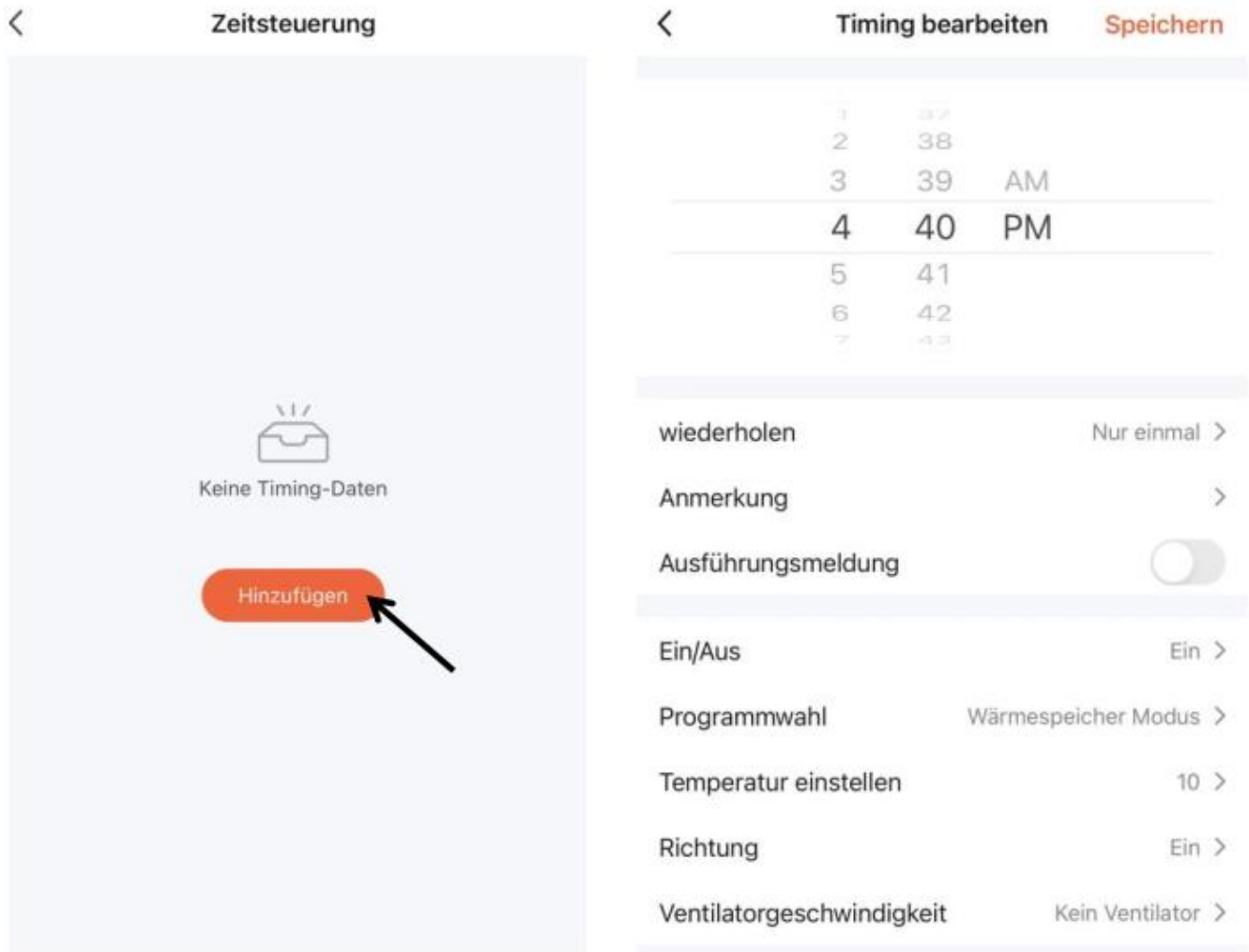
Ventilator mittel

Ventilator stark

Ventilator sehr stark ←

Abbrechen

Megjegyzés: Az alkalmazásban nincs előre beállított gomb. A felhasználók az időzítő funkcióhoz programokat hozzáadva beállíthatják az indítási és kikapcsolási időt minden üzemmódhoz, beleértve a hidegtárolást és a forró tárolást is.



Ha egy üzemmód indítási idejét kell beállítani, járjon el a következőképpen:

- Válassza ki a kezdési időpontot.
- Koppintson a "Be/Ki" lehetőségre, és válassza a "Be" lehetőséget.
- Válassza ki a kívánt üzemmódot.
- Egyéb funkciók, például a hőmérséklet, a forgató funkció és a ventilátor sebességének beállítása.
- Koppintson a jobb felső sarokban a "Mentés" gombra.

Ha egy üzemmód kikapcsolási idejét kell beállítani, járjon el a következőképpen:

- Válassza ki a kikapcsolási időt.
- Koppintson a "Be/Ki" lehetőségre, és válassza a "Ki" lehetőséget.
- Válassza ki a kívánt üzemmódot.
- Nem kell beállítani a hőmérsékletet, a ventilátor sebességét vagy a forgatható funkciót.
- Koppintson a jobb felső sarokban a "Mentés" gombra.

Győződjön meg arról, hogy minden beállítás az érvényes beállítási lehetőségeken/területeken belül van (lásd az "ÜZEMELTETÉS" című szakaszt).

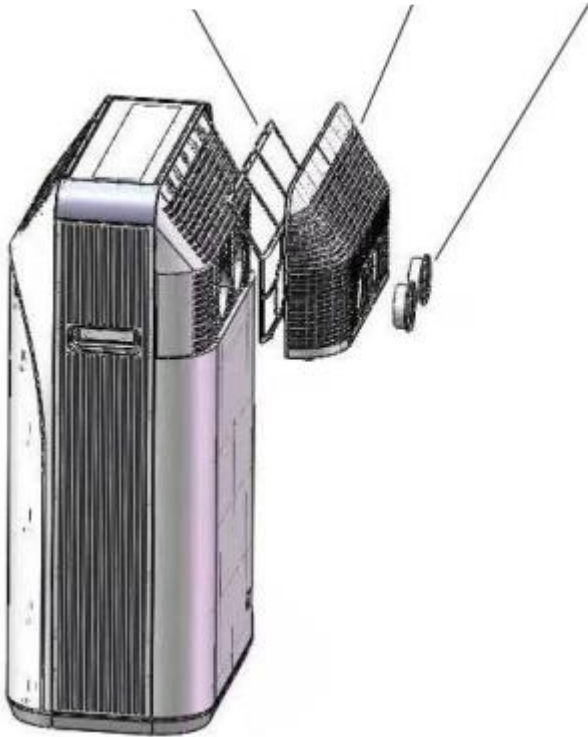
Például a fűtési üzemmódban az érvényes hőmérsékleti tartomány 16 °C és 32 °C között van. A beállított hőmérsékletek listájában azonban az alkalmazásban -9 °C - 32 °C szerepel. Ne feledje, hogy a fűtési üzemmód kiválasztásakor 16 °C és 32 °C közötti hőmérséklet-tartományt kell beállítani.

6. Tisztítás és ápolás:

- Tisztítás előtt húzza ki a készüléket a konnektorból.
- Ne használjon benzint vagy más vegyszert a készülék tisztításához.
- Ne mossa közvetlenül a készüléket. Ne fröccsenjen víz a készülék belsejébe. Tisztítsa puha, félig száraz ruhával.

6.1 Tisztítsa meg a szűrőrácst:

Szűrő árnyékolás **Légbeömlő rács** **Csavarok**



Csavarja ki a víz be- és kimeneti nyílásának két csavarját a hátsó oldalon. Ezután távolítsa el a hátsó légbeömlő rácsot, és tisztítás céljából vegye ki a szűrőszitát a hátsó légbeömlő rácsból. Helyezze a szűrőszitát tiszta vízbe vagy semleges mosószer hozzáadásával készült meleg vízbe (kb. 40 °C), és tegye száraz helyre, hogy természetes módon megszáradjon. Ezután helyezze vissza a szűrőszitát.

Megjegyzés: A szűrőszűrő tisztításához ne használjon túl magas hőmérsékletű vizet (a megfelelő hőmérséklet kb. 40 °C) vagy agresszív tisztítószeret (pl. alkohol, benzin, benzol stb.). A szűrőszita deformálódásának elkerülése érdekében a megtisztított szűrőszitát hőforrásoktól távol kell tartani, és száraz helyre kell helyezni, hogy természetes módon száradjon. A szűrőernyőt ajánlott kéthetente tisztítani.

Rendszeresen cserélje ki a tartályban lévő vizet !

Javasoljuk, hogy a tartályban lévő vizet legalább negyedévente cserélje ki a vízleeresztő/bevezető nyíláson keresztül.

6.2 Szezonális karbantartás

Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, végezze el a következő karbantartási feladatokat:

- Engedje le a vizet a tartályból.
- Tisztítsa meg a szűrőt, és helyezze vissza.
- Fedje le a készüléket műanyag zacskóval, és tárolja hűvös, száraz helyen.

Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, az újbóli használat során tartsa szem előtt a következő pontokat:

- Ellenőrizze, hogy van-e víz a víztartályban, illetve hogy a vízmennyiség megfelel-e a követelményeknek. A készülék indításakor hangüzenet hangzik el. Kövesse a felszólítást.
- Ellenőrizze, hogy a tápkábel jó állapotban van-e. Ne használja, ha sérült.

7. Gyakori hibák és hibaelhárítás:

Intelligens hibaérzékelés:

Rossz kód	A kód jelentése	Megoldás
E1	Nincs elegendő víz a víztartályban	Csatlakoztassa a vízbevezető/kivezető tömlőt, és nyomja meg a vízbevezető gombot a víz hozzáadásához.
E2	A víztartály megtelt	Csatlakoztassa a víz be- és kimeneti tömlőjét, és nyomja meg a leeresztő gombot a víz leeresztéséhez.

Hiba karbantartás

Az alábbi táblázat felsorolja az energiatárolóval ellátott mobil klímaberendezés leggyakoribb hibáit és karbantartási módszereit. Meghibásodások esetén az egyszerű hibaelhárítás és karbantartás az alábbi táblázat segítségével végezhető el. Ha nem tudja megoldani a problémát, forduljon szakképzett karbantartó személyzethez.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék nem működik	A készülék nincs bekapcsolva	Kapcsolja be a készüléket.
	A hűtési és fűtési funkciók nem indulnak el.	Ellenőrizze, hogy elérte-e a beállított hőmérsékletet
	Nem volt három perces várakozás a hűtési/fűtési üzemmód aktiválása vagy a kikapcsolás után.	Várjon több mint három percet.
Gyenge hűtési hatás (fűtés)	Az ajtók és az ablakok nyitva vannak, és a helyiségben hideg vagy meleg van. Vannak más hőforrások (hidegforrások)	Zárja be az ajtót vagy az ablakot, és távolítsa el a hőforrást (hidegforrást).
	A szűrő piszkos.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőt
	Eltömődött levegő be- vagy kimeneti nyílás; rossz légkeringés	Távolítsa el az akadályt
A készülék zajos	A készülék nem vízszintes	Helyezze sík felületre, hogy megakadályozza a billegést.
A kompresszor nem működik	A kompresszor védelme (relé aktiválási késleltetés) aktiválódik.	Várjon több mint 3 percet, és a hőmérséklet csökkenése után kapcsolja be a készüléket.

	Ha a vízhőmérséklet hűtési üzemmódban nem éri el a kompresszor indítási állapotát, akkor a vízkör hűtésre szolgál, és a kompresszor ilyenkor nem indul el.	Amikor a vízkör hűtése befejeződik, a kompresszor automatikusan elindul hűtésre.
	Ha a víz hőmérséklete páratlanítási üzemmódban 18 °C alatt van, a kompresszor nem működik.	Amint a víz hőmérséklete meghaladja a 18°C-ot, a kompresszor beindul.
Hideg tárolás során a készülék elülső és hátsó részén kondenzvíz képződik.	Ha a páratartalom magas, és a levegőben lévő vízgőz hideg, a harmat lecsapódik a készülék elülső és hátsó részén.	Ez nem üzemzavar, a készüléket továbbra is használhatja.

Műszaki adatok:

Modellmegjelölés:	WDH-9000K
Hidegtárolási térfogat:	4,5 kWh
A hűtőházak áramot fogyasztanak:	0,8 kWh
Hűtési kapacitás:	600 - 2500 W
Hőteljesítmény:	900 - 2500 W
Légkeringés:	Levegő: 350 m³/h
Kerülje az áramütést:	I. Osztály
Névleges feszültség és frekvencia:	220-240
Zajkeltés:	33/40/45 dB(A)
Feszültség:	50Hz
Névleges energiafogyasztás hűtéshez:	30 - 800 W
Névleges áramfelvétel hűtés közben:	0,14 - 3,7 A
Névleges áramfogyasztás fűtéshez (beleértve a kiegészítő áramot is):	600 - 1400 W
Névleges áramfelvétel fűtés közben:	2,8 - 6,5 A
Max. Bemeneti teljesítmény:	1400 W
A kiegészítő fűtőberendezés típusa:	PTC
Kiegészítő fűtőberendezés bemeneti teljesítménye:	1000 W
Kiegészítő fűtési áram:	4,2 A
Nettó súly (víz nélkül):	40 kg
Vízkeringés a tartályban:	
(a felhasználó adja hozzá):	37 L
Hűtőközeg:	R290
Max. A hőcserélő üzemi nyomása:	2,1 MPa
Max. Kimeneti nyomás:	2 MPa
Max. Szívónyomás oldal:	1 MPa
Maximális megengedett nyomás a nagynyomású oldalon:	2,1 MPa
Legnagyobb megengedett nyomás az alacsonynyomású oldalon:	1 MPa
Hőmérséklet-szabályozási tartomány:	16-32°C
Használjon környezeti hőmérséklet-tartományt:	5-38°C
Tartály nyomásértékelése:	0 MPa
Nettó méretek (H/W/D)	92 x 33 x 49,5 mm
Max. Átviteli teljesítmény:	15,3 dBm
Frekvenciatartomány:	2412-2472 MHz
Frekvenciasáv:	2,4 GHz (WLAN): teljesítmény: < 20 dBm átvitel

Jótállási nyilatkozat és ügyfélszolgálat:

Kiszállítás előtt készülékeinket szigorú minőségellenőrzésnek vetjük alá. Ha a kellő gondosság ellenére a gyártás vagy a szállítás során sérülés történt, kérjük, küldje vissza a készüléket a kereskedőnek. A vásárlónak a törvényes jogokon túlmenően a következő feltételek mellett van lehetősége garanciát igényelni:

A megvásárolt készülékre 2 év garanciát vállalunk, az eladás napjától kezdődően. Ha a termék hibás, kérjük, forduljon közvetlenül az eladóhoz.

A készülék nem rendeltetésszerű használatából eredő hibákra, valamint a harmadik fél által végzett beavatkozások és javítások vagy nem eredeti alkatrészek beszerelése által okozott hibákra ez a garancia nem terjed ki. Mindig őrizze meg a blokkot; blokk nélkül a garancia kizárt. A használati utasítás be nem tartása által okozott károk miatt a garancia érvényét veszti, és nem vállalunk felelősséget a következményes károkért. Nem vállalunk felelősséget a nem rendeltetésszerű használat vagy a biztonsági utasítások be nem tartása által okozott anyagi károkért vagy sérülésekért. A tartozékokban bekövetkezett sérülések nem eredményezik a teljes készülék ingyenes cseréjét. Ebben az esetben kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz. Az üveg- vagy műanyag alkatrészek törése minden esetben díjköteles. A fogyóeszközök vagy az elhasználódásnak kitett alkatrészek sérülése, valamint az ilyen alkatrészek tisztítása, karbantartása vagy cseréje nem tartozik a garancia hatálya alá, és ezért díjköteles.

Megfelelés:

A léghcondicionálót a következő (biztonsági) szabványoknak megfelelően tesztelték és gyártották:

"Természetesen CE-konform (EMC + LVD).

Biztonságossági vizsgálat
a következők szerint:

EN 55014:2021
EN 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 55014-2:2021

CE-megfelelőségi vizsgálat
a következők szerint:

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

A RED megfelelését
a következők szerint vizsgálták:

EN 301489-1 V2.2.3,
EN 301489-17 V3.2.4
HU 300328 V2.2.2
EN IEC 62311:2020

- Egészség és biztonság a 3. cikk (1) bekezdésével összhangban a)
- Elektromágneses összeférhetőség, 3. cikk (1) bekezdés b) pont
- A rádióspektrum hatékony felhasználása 3. cikk (2) bekezdés

A termék megfelelő ártalmatlanítása:

Az EU-ban ez a szimbólum azt jelzi, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A régi készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket újra kell hasznosítani, és nem szabad a környezetet vagy az emberi egészséget károsítani az ellenőrizetlen hulladéklerakással. Ezért kérjük, hogy a régi készülékeket a megfelelő gyűjtőrendszereken keresztül ártalmatlanítsa, vagy küldje el a készüléket ártalmatlanításra oda, ahol vásárolta. Ők majd újrahasznosítják a készüléket.

Reméljük, hogy élvezni fogja a készülék használatát

Az Ön Aktobis AG

Tartsa ezt a használati utasítást biztonságos helyen !

