

Robnson®

Használati útmutató

PÁRÁTLANÍTÓ

R-95220B / R-95220C

Melody

GeniusWiFi



Mielőtt a készüléket használatba venné, kérjük, hogy az alábbi használati utasítással részletesen ismerkedjen meg. A terméket a jelen útmutató utasításai szerint használja. Az útmutatót az esetleges későbbi használat érdekében őrizze meg.

FIGYELMEZTETÉS

A készülék fagymentesítését tilos bármi módon felgyorsítani. A berendezés karbantartását csakis a jelen használati útmutató utasításai szerint végezze. A készüléket nem szabad olyan berendezésekkel együtt tárolni, amelyek tűzveszélyt jelenthetnek (pl.: nyílt láng, gázberendezés vagy elektromos fűtőtest). A készüléket ne szűrálja át és ne dobja tűzbe. Vigyázat, a felhasznált hűtőközeg nincs feltétlenül szagosítva. A hűtőközeg maximális mennyisége a készülékben: 80 g. Soha ne végezzen a készüléken sajátkezű javításokat. A jelen készülék bárminemű javítását bízza kizárólag a márkaszervíz munkatársaival.



FIGYELMEZTETÉS: TŰZVESZÉLY

A berendezést 4 m² -nél nagyobb helyiségben kell felállítani, üzemeltetni és tárolni.



Figyelmeztetés



A használt hűtőközeg gyúlékony.



A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.



További tájékoztatást a használati útmutatóban talál.

A szerviz munkatársai a javítás megkezdése előtt kötelesek figyelmesen elolvasni a használati útmutatót és a szervizkönyvet.

ELSŐ HASZNÁLAT ELŐTT:

A belső rongálódás elkerülése érdekében nagyon fontos, hogy a hűtőegységeket (mint például ezt is) a szállítás egész ideje alatt függőleges helyzetben tartsuk. Hagyja a készüléket függőlegesen, a dobozból kivéve 24 órán át állni, mielőtt a hálózathoz csatlakoztatja.

A gázokra vonatkozó országos előírásokat minden esetben be kell tartani. Tartsa a szellőzőnyílásokat szabadon és teljesen akadálymentesen. A készüléket úgy tárolja, amivel meggátolja a mechanikai sérüléseket. Az optimális teljesítmény biztosítása érdekében a készüléket olyan jól szellőző helyen üzemeltesse, ahol a helyiség mérete megfelel a készülék specifikációinak. A berendezés hűtőkörének üzemeltetésében és kezelésében részt vevő személyeknek rendelkezniük kell az illetékes akkreditált iparági szerv által kiadott tanúsítvánnyal és az adott ágazat biztonsági szabványainak megfelelő, hűtőközegek biztonságos kezelésére vonatkozó jogosultságokkal. A szervizelést csak a gyártó javaslata szerinti, minősített technikus végezheti. Minden szükséges karbantartást vagy javítást szakképzett, a gyúlékony hűtőközegek használatában kompetens személyzetnek kell elvégeznie.

FIGYELMEZTETÉS AZ R290 HŰTŐKÖZEG TEKINTETÉBEN

FIGYELMEZTETÉS az R290 hűtőközeg használatával kapcsolatban:

Gyúlékony hűtőközeget használó egységek szállítása, megjelölése és tárolása.

1. Gyúlékony hűtőközeget tartalmazó berendezés szállítása

Felhívjuk figyelmét, hogy a gyúlékony gázokat tartalmazó berendezésekre kiegészítő szállítási előírások vonatkozhatnak. A kombinált szállításhoz megengedett berendezések vagy berendezés-konfigurációk maximális számát a hatályos szállítási előírások határozzák meg.

Megfelelés a szállítási előírásoknak.

2. A berendezés ellátása biztonsági megjelölésekkel

A munkahelyen használt hasonló készülékek jelölését általában a helyi előírások szabályozzák, és a munkahelyen elhelyezendő biztonsági és/vagy egészségügyi jelzésekre bizonyos minimális követelmények érvényesek. Minden előírt jelzést olvasható állapotban kell tartani, és a munkáltatónak biztosítaniuk kell, hogy az alkalmazottak megfelelő és elegendő utasítást és képzést kapjanak a vonatkozó biztonsági jelzések jelentéséről és az ezekkel a jelzésekkel kapcsolatban teendő intézkedésekről.

A jelzések hatékonyságát nem szabad túl sok jelzés egymáshoz közeli elhelyezésével csökkenteni.

A használt piktogramoknak a lehető legegyszerűbbek legyenek és csak a lényeges részleteket kell tartalmazzák. *Megfelelés a helyi előírásoknak.*

3. Gyúlékony hűtőközeget használó berendezések megsemmisítése

Lásd a nemzeti előírásokat.

Megfelelés a nemzeti előírásoknak.

4. A berendezések/készülékek tárolása

A berendezés tárolását a gyártó utasításaival összhangban kell biztosítani.

5. A becsomagolt (el nem adott) berendezések tárolása

A tároló göngyölegnek olyan szerkezetű legyen, hogy a berendezésen a göngyöleg belsejében végbement mechanikai károsodás ne okozza a hűtőközeg szivárgását.

Az egyszerre együttesen raktározható berendezések maximális számát a helyi előírások határozzák meg.

6. Szervizelésre vonatkozó információk

Az útmutatónak tartalmaznia kell a szervizelő személyzetre vonatkozó – gyúlékony hűtőközeget használó készülék szervizelésével kapcsolatban betartandó eljárásokra irányuló – alábbi specifikus információkat.

1) A munkahely ellenőrzése

A gyúlékony hűtőközeget tartalmazó rendszerekkel kapcsolatos munkálatok megkezdése előtt elengedhetetlenek a tűz keletkezése kockázatának minimalizálására irányuló biztonsági ellenőrzések. A hűtőrendszer javításakor a munkálatok megkezdése előtt a következő óvintézkedéseket kell betartani.

2) Munkafolyamat

A munka során kockázatot jelentő gyúlékony gázok vagy gőzök jelenlétének minimalizálása céljából a munkálatokat ellenőrzött eljárás szerint kell végezni.

3) Munkaterület

Minden karbantartót és más – az adott területen munkát végző – dolgozót a munkák jellegére vonatkozóan oktatásban kell részesíteni. A szűkös helyeken végzendő munkákat kerülni kell. A munkahely körüli teret el kell határolni. Szükséges annak ellenőrzése, hogy az adott területen a gyúlékony anyagokkal kapcsolatos kontrollal biztosítottak-e a körülmények.

4) Hűtőközeg előfordulásának ellenőrzése

Munkálatok előtt és alatt biztosítani kell a terület hűtőközeg-érzékelővel való megfigyelését, hogy a szerelőt figyelmeztetni lehessen a potenciálisan gyúlékony

környezetre. Győződjön meg arról, hogy a használt szivárgásérzékelő berendezés alkalmas-e gyúlékony hűtőközegekkel való használatra, azaz nem szikrázó, megfelelően szigetelt és gyújtószikramentes-e.

5) Tűzoltó készülék szükségessége

Ha a hűtőberendezésen vagy bármely alkatrészén nyílt lánggal való munkát ill. gyúlékonyság kockázatával járó tevékenységet terveznek, a helyszínen megfelelő tűzoltókészüléknek rendelkezésre kell állnia. A töltőpont közvetlen közelében porral vagy szén-dioxiddal (CO₂) oltó tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

6) Tilos gyújtóforrás használata

A HÜTŐRENDSZEREN végzett, bármilyen csővezeték szabaddá tételével járó munkálatokat végző személyeknek tilos olyan gyújtóforrást használniuk, amely tűz- vagy robbanásveszélyhez vezethet. Bármilyen gyújtóforrást – égő cigarettát is beleértve – a hűtőközeg környezetbe való jutását esetleg előidéző telepítés, javítás, szétszerelés és likvidálás helyétől megfelelő távolságban kell tartani. A munka megkezdése előtt meg kell vizsgálni a készülék környezetét és meg kell győződni arról, hogy nem fenyeget-e tűz- vagy gyulladásveszély. A térségben „Tilos a dohányzás” táblák elhelyezése szükséges.

7) Jól szellőző terület

A rendszerbe való beavatkozás vagy nyílt lánggal végzendő munka előtt ellenőrizze, hogy nyílt térről vagy megfelelően szellőző helyiségről van-e szó. A munka teljes időtartama alatt biztosítani kell bizonyos mértékű szellőzést. A szellőztetésnek a kibocsátott hűtőközeget biztonságosan el kell oszlatnia és kell kivezetnie a légkörbe.

8) A hűtőberendezés ellenőrzése

Elektromos alkatrészecskék cseréjekor az adott alkatrészecskék rendeltetésszerűnek és a vonatkozó műszaki előírásoknak megfelelőnek kell lenniük. Minden esetben a gyártó karbantartási és szervizelési utasításainak betartására van szükség. Bármilyen kétség esetén a gyártó műszaki osztályához kell fordulni.

A gyúlékony hűtőközeget használó berendezések telepítése esetén az alábbi ellenőrzések elvégzése szükséges:

- a hűtőközeg mennyisége megfelel-e a helyiség méreteinek, amelyben a hűtőközeget tartalmazó berendezésrész telepítésre kerül;
- A szellőzőberendezések és a kimenetek teljes mértékben működőképesek-e és nincsenek-e akadályoztatva;
- Amennyiben nem közvetlen hűtőkörrel dolgoznak, ellenőrizni kell a másodlagos rendszert, hogy nem található-e benne hűtőközeg;

- A berendezés jelölése továbbra is látható és olvasható kell legyen. A rosszul látható jelöléseket és feliratokat ki kell javítani;
- A hűtőközegcsöveket vagy alkatrészeket olyan helyzetben kell telepíteni, amilyenben valószínűtlen, hogy olyan anyaggal érintkezzenek, amely a hűtőközeget tartalmazó alkatrészek korrózióját okozhatja, kivéve, ha ezek az alkatrészek olyan anyagokból készülnek, amelyek eredendően ellenállnak a korrózióknak, vagy megfelelően védettek a korrózió ellen.

9) Villamos berendezések ellenőrzése

A villamos alkatrészek javítása és karbantartása magában kell, hogy foglalja az első ízben végzett biztonsági ellenőrzéseket, valamint az egyes komponensek átvizsgálásának módját. Ha olyan meghibásodás áll fent, amely veszélyeztetheti a biztonságot, semmilyen elektromos forrást nem szabad az áramkörhöz csatlakoztatni, amíg a hibát kielégítően el nem hárították. Ha a hiba nem javítható azonnal, de a működést folytatni kell, akkor megfelelő ideiglenes megoldás alkalmazása szükséges. Ezt a tényt a berendezés tulajdonosának be kell jelenteni.

Az első ízben végzett biztonsági ellenőrzéseknek tartalmazniuk kell az alábbiakat:

- A kondenzátorok kisütése: a szikrázás lehetőségét kizárva, biztonságosan kell elvégezni;
- Biztosítani kell, hogy a rendszer feltöltése, leeresztése vagy tisztítása során semmilyen feszültség alatt álló elektromos alkatrész és vezeték ne legyen szabadon;
- A földelés folytonosságának ellenőrzése.

7. Szigetelt alkatrészek javításai

1) A szigetelt alkatrészek javítása során a szigetelt burkolatok eltávolítása előtt az összes elektromos áramot le kell kapcsolni a berendezésről. Ha a berendezést szervizelés közben feszültség alatt kell tartani, akkor a legkritikusabb ponton egy folyamatosan üzemelő szivárgásérzékelő berendezést kell elhelyezni.

2) Különös figyelmet kell fordítani arra, hogy az elektromos alkatrészekben végzett munka során ne kerüljön sor a burkolat cseréjére oly módon, amivel befolyásolná a védelmi fokozatot. Ide sorolható a kábelek rongálódása, a kábelcsatlakozók nagy száma, az eredeti előírásnak nem megfelelő kábelsaruk, a tömítések károsodása vagy a kábelcsatornák helytelen összeszerelése. Biztosítani kell a készülék biztonságos telepítését és a szigetelőanyagok épenmaradását. A pótalkatrészeknek meg kell felelniük a gyártó általi specifikációnak.

MEGJEGYZÉS: A szilikon tömítőanyagok használata gátolhatja bizonyos típusú szivárgásérzékelő eszközök hatékonyságát. A gyújtószikramentes alkatrészeket nem kell a rajtuk végzett munka megkezdése előtt lecsatlakoztatni.

8. A gyújtószikramentes alkatrészek javítása

Ne terheljük az áramkört állandó induktív vagy kapacitív terheléssel anélkül, hogy biztosítanák, hogy a használt eszközre vonatkozó megengedett feszültség- és áramértéket ne lépjük túl.

A gyújtószikramentes alkatrészek az egyetlen olyan típus, amelyen feszültség alatt, gyúlékony légkör jelenlétében dolgozni lehet. A vizsgálóberendezésnek helyes névleges teljesítménnyel kell rendelkeznie. A komponenseket csak a gyártó által előírt pótalkatrészekkel helyettesítsék.

9. Kábelezés

Ellenőrizték, hogy a vezetékek nincsenek-e kitéve kopásnak, korróziónak, túlzott nyomásnak, rezgésnek, éles széleknek vagy egyéb kedvezőtlen környezeti hatásoknak. Az ellenőrzés során figyelembe kell venni az öregedés vagy az állandó rezgések hatásait.

10. Gyúlékony hűtőközegek felismerése

A hűtőközeg-szivárgások keresésekor vagy észlelésekor semmilyen körülmények között sem szabad potenciális gyújtóforrásokat használni. Halogén lángszóró vagy egyéb, nyílt lánggal működő érzékelő használata tilos.

11. Szivárgásészlelési módszerek

A gyúlékony hűtőközeget tartalmazó rendszerek szempontjából az alábbi szivárgásészlelési módszerek minősülnek elfogadhatóknak.

Gyúlékony hűtőközegek észlelésére elektronikus szivárgásérzékelőket kell használni, melyek érzékenysége nem biztos, hogy elegendő vagy újralibrálásukra lehet szükség. (A detektáló berendezést hűtőközeg nélküli térben kell kalibrálni.) Biztosítani kell, hogy a detektor ne legyen potenciális gyújtóforrás és alkalmas legyen a használt hűtőközeghez. A szivárgásérzékelő berendezést a hűtőközeg gyúlékonysági (LFL) alsó százalékos határértékére kell állítani és a konkrét felhasználandó hűtőközegre kalibrálni (max. 25% LFL).

A szivárgásészleléshez használandó folyadékok a legtöbb hűtőközegnek megfelelnek, de kerülni kell a klórtartalmú tisztítószeret, mert a klór reakcióba léphet a hűtőközeggel és a rézcsövek korrózióját okozhatja.

Szivárgás gyanúja esetén minden nyílt lángforrást el kell távolítani.

Ha a hűtőközeg forrasztást igénylő szivárgását észlelik, az összes hűtőközeget vissza

kell nyerni a rendszerből vagy el kell különíteni a rendszernek a szivárgás helyétől távol lévő szakaszában. A forrasztási folyamat előtt és alatt a rendszert oxigénmentes nitrogénnel (OFN) öblítik át.

12. Eltávolítás és lefejtés

A hűtőkör javítási célú beavatkozásakor hagyományos eljárásokat alkalmaznak, a biztonságra helyezve a hangsúlyt az anyagok gyúlékonysága miatt. A professzionális eljárás az alábbi lépéseket tartalmazza:

- A hűtőközeg eltávolítása;
- A hűtőkör átöblítése inert gázzal;
- Lefejtés (vákuumozás);
- Ismételt átöblítés inert gázzal;
- A hűtőkör vágással vagy forrasztással történő felnyitása.

A hűtőközeget a megfelelő visszanyerő palackokba kell juttatni. A rendszert OFN-nel öblítik, amíg az egység biztonságossá nem válik; ez a folyamat megismételhető. Erre a célra sűrített levegő vagy oxigén használata nem megengedett.

Az öblítés OFN segítségével a vákuum megszakításával, üzemi nyomás beállításával, leeresztéssel és ismételt vákuumozással megy végbe mindaddig, amíg a rendszerben nem marad hűtőközeg. A csővezetéken végzett munka előtt a rendszert légköri nyomásra kell légteleníteni. A vákuumszivattyú kimenetének nem szabad gyújtóforrások közelében lennie, és emellett biztosítani kell a szellőzést.

13. Töltési eljárás

A hagyományos töltési eljárásokon túl a következő követelmények érvényesek:

- Különböző hűtőközegek kontaminációjának megakadályozása a töltőberendezés használatakor.
- A nyomástartó palackok függőleges tartása.
- A hűtőrendszer töltés előtti leföldelése.
- A rendszer címkézése a feltöltés befejezése után.
- A rendszer túlterhelésének elkerülése.

Újratöltés előtt OFN-nel nyomáspróbát, a feltöltés befejezése után pedig szivárgáspróbát kell végezni.

14. Üzemből való kiiktatás

Ez az eljárás megköveteli, hogy a technikus teljes mértékben ismerje a készüléket. Javasolandó az összes hűtőközeg biztonságos visszanyerése. A munkálatok megkezdése előtt biztosítani kell:

- a) A berendezés és kezelésének megismerése.

- b) A rendszer elektromos szigetelése.
- c) Palackkezelő berendezések, személyi védőfelszerelések rendelkezésre állása és hozzáértő személy általi felügyelet.
- d) A hűtőrendszer lefejtése, ha az lehetséges.
- e) Gyűjtőcső használata, ha vákuum nem érhető el.
- f) A visszanyerő palackok mérése a folyamat során.
- g) A visszanyerő berendezés működtetése a gyártó utasításai szerint.
- h) Ne lépjen túl a palackok folyékony töltési térfogatának 80%-át.
- i) Ne lépjen túl a palackok maximális üzemi nyomását.
- j) A palackok és a berendezések időben történő eltávolítása a helyszínről a folyamat befejezése után.
- k) Tilos a lefejtett hűtőközeget tisztítás és ellenőrzés nélkül egy másik rendszerbe tölteni.

15. Címkék megjelölése

A berendezést dátummal és aláírással ellátott üzemből való kiiktatási és ürítési címkével kell ellátni. A gyúlékony hűtőközeg jelenlétére figyelmeztető címkéket fenn kell tartani.

16. Visszanyerés (Rekuperáció)

A hűtőközeg rendszerből való eltávolítása során – akár szervizelés vagy üzemből való kiiktatás miatt kerülne erre sor – helyes gyakorlatként az összes hűtőközeg biztonságos eltávolítását javasoljuk. Hűtőközeg nyomástartó palackokba történő lefejtésekor biztosítani kell, hogy csak az arra kijelölt hűtőközeg-gyűjtő palackok kerüljenek felhasználásra. Azt is biztosítani kell, hogy elegendő palack álljon rendelkezésre a teljes lefejtendő mennyiség befogadására. A használt palackokat az adott lefejtendő hűtőközeghez kell biztosítani és megfelelő megjelöléssel (speciális palackok hűtőközeg lefejtéséhez) ellátni. A palackoknak komplettnek kell lenniük, működőképes nyomáscsökkentő szeleppel és megfelelő, jó állapotú elzárószelepekkel kell rendelkezniük. Az üres gyűjtőpalackokat lefejtés előtt vákuozzák és lehetőség szerint hűtsék is le. A lefejtő készüléknek jó üzemi állapotban kell lennie, rendelkeznie kell kezelési utasítással és alkalmasnak kell lennie gyúlékony hűtőközegek lefejtésére. Ezen kívül jó üzemi állapotban lévő kalibrált mérlegek biztosítása is szükséges. A tömlőknek hibátlan állapotban kell lenniük és szoros gyorscsatlakozókkal kell rendelkezniük a hűtőközeg szivárgás nélküli leválasztáshoz. A lefejtő készülék használata előtt ellenőrizze, hogy megfelelő üzemállapotban van-e, megtörtént-e kötelező karbantartása, és – esetleges hűtőközeg-szivárgás során fellépő tűzveszély

elkerülése érdekében – hogy minden kapcsolódó elektromos alkatrész le van-e szigetelve. Bármilyen kétség esetén forduljon a gyártóhoz. A lefejtett hűtőközeget a megfelelő gyűjtőpalackban kell visszajuttatni a hűtőközeg-szállítóhoz, és ki kell állítani a vonatkozó hulladékátadási okmányt (hulladékátadási levél). Ne keverjen különböző hűtőközegeket a lefejtő-egységekben, és különösen ne nyomástartó palackokban. Ha a kompresszorok leszerelésére vagy a kompresszor-olaj eltávolítására van szükség, biztosítsák, hogy elfogadható szintig vákumozva legyenek, ami garantálja, hogy a kenőanyagban nem marad gyúlékony hűtőközeg. A vákumozás folyamatát a kompresszor szállítónak történő visszaküldése előtt kell elvégezni. A fenti folyamat felgyorsításához kizárólag villamos fűtés használata megengedett a kompresszor belsejében. Az olaj rendszerből történő leeresztését biztonságos módon kell elvégezni.

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK OLVASSA EL FIGYELMESEN ÉS ŐRIZZE MEG

- Amennyiben a jelen útmutató utasításainak be nem tartása miatt hibásodik meg a készülék, a jótállás érvényét veszti. A gyártó/importőr nem tartozik felelősséggel azon károkért, amelyek a jelen útmutatóban leírt utasításokbe nem tartása miatt keletkeztek. A készülék gondatlan használata nincs összhangban a jelen útmutató feltételeivel.
- A készülék táphálózathoz való csatlakoztatását megelőzően bizonyosodjon meg arról, hogy a készülék típuscímkéjén feltüntetett feszültség megegyezik az Ön által használni kívánt elektromos aljzat tápfeszültségével.
- A készüléket csak az előírásoknak megfelelően leföldelt aljzathoz csatlakoztassa.

FIGYELMEZTETÉS

- A jelen készüléket 8 éven felüli gyermekek, illetve testileg, érzékszervileg vagy lelkileg fogyatékos vagy nem elegendő tapasztalattal, ismerettel rendelkező személyek is használhatják, amennyiben felügyelet alatt állnak vagy a termék biztonságos kezeléséről felvilágosításban részesültek és tudatában vannak az esetleges veszélyeknek. A készülék felhasználó általi tisztítását, karbantartását nem végezhetik 8 éven aluli illetve felügyelet nélküli gyermekek. A készüléket és a hálózati kábelt tartsa 8 éven aluli gyermekektől távol.
- Gyermekeknek tilos játszani a készülékkel.
- Ne használja a készüléket más célból, mint amire az előírások szerint szolgál.

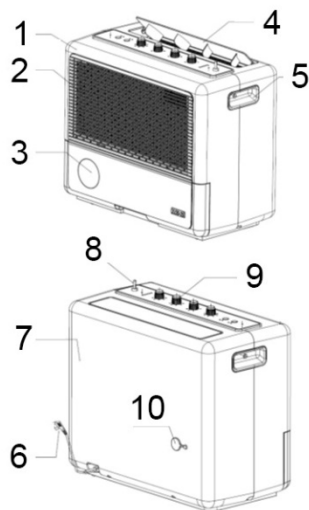
- A készüléket nem programozó, külső időkapcsoló vagy távvezérlés által történő kezelésre tervezték.
- Amennyiben nem használja a terméket vagy annak tisztítását tervezi, minden esetben kapcsolja ki és húzza ki a hálózathoz.
- Ne használja a készüléket, ha nem működik megfelelően, leesett a földre, károsodás érte vagy vízbe merült. A hálózati csatlakozó károsodása esetén tilos a készülék használata. Semmilyen körülmények között ne végezzen sajátkező javításokat a készüléken. Ne tegyen semmilyen módosítást a készüléken - áramütés veszélye áll fent. A készülék mindennemű javítását és beállítását bízza a márkaszervíz munkatársaival.
- A készüléket a hálózati csatlakozóból ne a vezetéknel fogva húzza ki, mert az a tápkábel/hálózati aljzat károsodását okozhatja.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre. Ügyeljen arra, hogy a tápkábel ne érintkezzen éles és forró felületekkel.
- A jelen készüléket háztartási felhasználásra tervezték. A berendezés nem szolgál kültéri használatra. A készülék nem alkalmas üzleti, sem ipari célú felhasználásra.
- Ne hagyja a készüléket üzemelni felügyelet nélkül.
- A jelen termék nem szolgál fürdőszobában való használatra.
- Ne használja a készüléket víz közvetlen közelében (pl. kád, mosdó, medence, stb. mellett). Ne nyúljon a készülékhez nedves kézzel.
- Ne helyezze a készüléket hőforrás, nyílt láng közelébe, ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.
- Ne használja a készüléket túl poros környezetben.
- Ne használja a készüléket gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok vagy gázok közelében.
- Óvja a készüléket vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ne nyúljon a készülékhez, sem a tápkábelhez nedves kézzel.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a berendezés vagy a csatlakozókábel nem sérült-e.
- A készüléket tegye minden esetben egyenes, stabil és száraz felületre, hogy megelőzze annak rezgését, zajos üzemelését vagy a víz kifolyását.
- Csak egyenes helyzetben használja.
- Ha a készülék felborult, azonnal húzza ki a hálózathoz.

- A berendezés indítása előtt a víztartályt minden esetben gondosan tegye a helyére. Ne vegye ki a víztartályt, ha a készülék üzemel.
- Az optimális párátlanítás biztosítása érdekében csukja be a helyiség ablakait és ajtajait.
- A készülék bármilyen mozgatása előtt kapcsolja ki azt és húzza ki a hálózathoz. Ne döntse meg a berendezést! Ilyenkor öntse ki a vizet a kondenzvíz tartályból is.
- Ne nyúljon a készülék nyílásaiba és ne tegyen a nyílásokba semmiféle tárgyat. A készülékre se tegyen semmit.
- Soha ne takarja le a készüléket. A levegő be- és kiáramlására szolgáló nyílásokat nem szabad semmivel akadályoztatni.
- Soha ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba.
- A kondenzvíztartályt rendszeresen ürítse ki (rendkívüli körülmények között a tartály néhány órás üzemelés alatt is megtelhet).
- A készülék 5-35 °C hőmérsékletű helyiségbe helyezhető. A párátlanítás szempontjából az optimális hőmérséklet 16-35 °C.
- A készüléknek a környező berendezéstől vagy faltól való távolsága min. 30 cm legyen.
- Szárításkor a ruhát ne teregesse közvetlenül a levegő-kimenet elé. Biztosítsa, hogy ne csöpögjön víz a készülékre és ne érje károsodás.
- A készülék hatékony működése érdekében tisztítsa rendszeresen a szűrőt.
- Amennyiben a készüléket áthelyezi máshová vagy tárolni kívánja, ne fordítsa oldalára vagy fejjel lefelé és kímélje az erős rázkódásoktól.
- A készüléket jól szellőztetett helyiségben használja és tárolja, melynek nagysága megfelel a berendezés üzemelési paramétereinek.
- Úgy tárolja a készüléket, hogy ne érhesse mechanikus károsodás.
- Biztosítsa, hogy a levegő be- és kiáramlására szolgáló rácst ne lepje el a por. Szükség esetén húzza ki a berendezést a hálózathoz és porszívó segítségével rendszeresen távolítsa el a port és a szennyeződést.
- Folyamatos üzemelés során meleg időben a levegő-kimenet felhevülhet.
- Mielőtt a készüléket kihúzná a hálózathoz, minden esetben kapcsolja ki.
- Hosszabb szállítás után vagy ha a készülék megdöntött állapotban volt, mielőtt bekapcsolná, hagyja 4 órán át függőleges helyzetben állni.

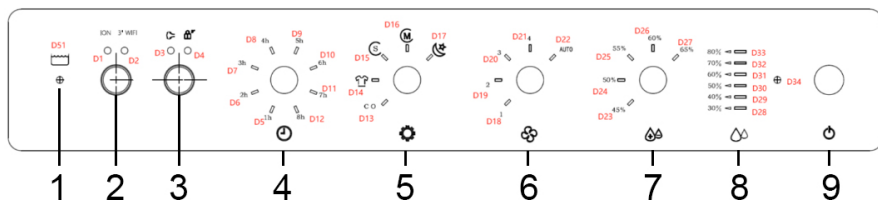
- Ne csatlakoztasson ugyanarra az áramkörre nagyteljesítményű berendezéseket.

POPIS SPOTŘEBIČE

1. Elülső burkolat
2. Légbemeneti rács / szűrő
3. Kondenzvíztartály
4. Levegő kiáramlására szolgáló lamellák
5. Fogantyú
6. Csatlakozó kábel
7. Hátsó burkolat
8. ON/OFF kapcsoló
9. Oszcilláció gomb
10. Lefolyócső-csatlakozó kimenete



A KEZELŐPANEL LEÍRÁSA



1. Telített víztartályt jelző indikátor
2. Légtisztítás gomb / Wi-Fi funkció
3. Oszcilláció gomb / gyerekzár funkció
4. Időzítő gomb
5. Üzem mód beállítása
6. Ventilátor sebességének beállítása
7. Páratartalom beállítása
8. Aktuális páratartalom-szint indikátora
9. ON/OFF kapcsoló és működést jelző indikátor

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

- Csatlakoztassa a készüléket a hálózatba. A készülék készenléti állapotban van.
- A készülék be- vagy kikapcsolásához nyomja meg az ON/OFF gombot. A kompresszor 5 perccel később kapcsol be.

AZ ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA

- Az üzemmódbeállító gombbal választhat a folyamatos üzemmód, a ruhaszárítási üzemmód, a smart üzemmód, a manuális üzemmód és az alvó üzemmód között, lásd alább.



- **D13 FOLYAMATOS ÜZEMMÓD** – az alapértelmezett üzemmód a folyamatos páramentesítés alacsony ventilátorsebességen (a páratartalom beállításának lehetősége nélkül).

Figyelmeztetés: Amennyiben ezt az üzemmódot választja, javasoljuk lefolyócső csatlakoztatását a készülékhez. Ha a készülékben csak a víztartály lesz, a készülék kikapcsol, amint a víztartály megtelik.



- **D14 RUHASZÁRÍTÓ ÜZEMMÓD** – ezen módban a készülék folyamatosan párátlanít, miközben a ventilátor nagy sebességen működik. Egyéni igény szerint sem a páratartalmat, sem a ventilátor sebességét nem lehet beállítani.

Megj.: Ruhaszárításkor helyezze a páramentesítőt egy kisebb helyiségbe és helyezze a ruhaszárító kötél közelébe. Tartsa a készüléket 30-50 cm távolságra a nedves ruhától. Az ajtót hagyja csukva. Az optimális eredmény érdekében azt javasoljuk, hogy szárítás előtt a ruhát alaposan centrifugázza. A szárítási idő a ruhanemű mennyiségétől és az anyagok vastagságától függ.

- **D15 SMART ÜZEMMÓD** – automata mód – ezen módban a készülék a helyiség hőmérséklete függvényében önműködően tartja fent a páratartalom mértékét:

① Ha a környező hőmérséklet ≥ 26 °C, páratartalom célszintje automatikusan 45%-ra áll be.

① Ha a környező hőmérséklet $\geq 18\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$, páratartalom célszintje automatikusan 50%-ra áll be.

① Ha a környező hőmérséklet $\leq 17\text{ }^{\circ}\text{C}$, páratartalom célszintje automatikusan 55%-ra áll be.

D16

-  **MANUÁLIS ÜZEMMÓD** – a készülék ezen üzemmódban automatikusan a felhasználó által beállított páratartalmat tartja fent. A beállítás 45-65 % tartományban lehetséges.

D17

-  **ALVÓ ÜZEMMÓD** – ezen üzemmódban a készülék jelzőfényei 50%-kal halványabbak és a hangjelzések – a tele tartály jelzése és a hibajelzések kivételével – kikapcsolnak. A készülék alacsony ventilátorsebességgel automatikusan fenntartja a komfortos páratartalmat.

A PÁRATARTALOM BEÁLLÍTÁSA

- A készülék által fenntartandó, egyéni igény szerinti páratartalom beállításához forgassa el a gombot a kívánt 45% - 50% - 55% - 60% - 65% páratartalom-értékre.

A VENTILÁTOR SEBESSÉGÉNEK BEÁLLÍTÁSA

- A ventilátor sebességének beállításához forgassa a gombot igénye szerinti, 1-2-3-4-auto sebességre. Auto üzemmódban a készülék automatikusan választja ki a sebességet a helyiség aktuális páratartalmától függően.

AZ IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA

- Az időzítő annak az időnek a beállítására szolgál, amennyi múlva a készüléknek ki kell kapcsolnia. Az időzítő beállításához forgassa el a gombot az igénye szerinti, 1-8 óra közötti értékre.

FLÉGTISZTÍTÁS FUNKCIÓ / WI-FI FUNKCIÓ

- A légtisztítás be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a légtisztítás gombot.
- A légtisztító funkció jótékony negatív ionokkal telíti a levegőt, eltávolítja a port és tisztítja a helyiség levegőjét.

- Az légtisztítás gomb a Wi-Fi funkció aktiválására is szolgál, hogy a készüléket párosíthassa a Rohnson mobilalkalmazással. A Wi-Fi funkció be- vagy kikapcsolásához nyomja meg és 3 mp-ig tartsa lenyomva a légtisztítás gombot.

OSZCILLÁCIÓ FUNKCIÓ / GYEREKZÁR FUNKCIÓ

- A funkció be- vagy kikapcsolásához nyomja meg az oszcilláció gombot.
- A gyerekzár funkció be- vagy kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva az oszcilláció gombot 3 másodpercig.

AUTOMATIKUS FAGYMENTESÍTŐ FUNKCIÓ

- Ha a hőmérséklet-érzékelő ≤ -1 °C hőmérsékletet érzékel a rézcsövön, a készülék 35 percnyi működése után aktiválódik az automatikus fagymentesítés. Az automatikus fagymentesítés közben a párátlanítás folyamata megszakad és csak a ventilátor üzemel tovább. Fagymentesítés során a készüléket ne kapcsolja ki és ne húzza ki a hálózathól.

MEMÓRIA FUNKCIÓ

- Kikapcsolást és az ismételt bekapcsolást követően a készülék a legutolsó beállítás szerinti üzemmódban fog működni.

HANGJELZÉS KIKAPCSOLÁSA FUNKCIÓ

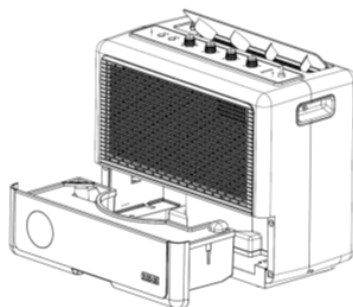
- A hangjelzés kikapcsolásához egyszerre nyomja meg és 3 mp-ig tartsa lenyomva a légtisztítás gombot és az oszcilláció gombot. Az összes hangjelzés – a tele tartály jelzése és a hibajelzések kivételével – kikapcsol.

AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS FUNKCIÓ HŰTŐKÖZEG SZIVÁRGÁS ESETÉN

- Ha a kompresszor működik, a készülék 8 percenként összehasonlítja a környezeti hőmérsékletet a rézcső hőmérsékletével. Ha a környezeti hőmérséklet és a rézcső hőmérséklete közötti különbség ötször egymás után ≤ 3 °C, az rendellenes hűtőközeg-állapotra (gázszivárgásra) utal. A készülék összes jelzőfénye villogni kezd és 30 másodperc villogás után a készülék automatikusan kikapcsol. A mobilalkalmazáson a P2 hibakód jelenik meg. Ilyen esetben ne használja tovább a készüléket és forduljon márkaszervizhez.

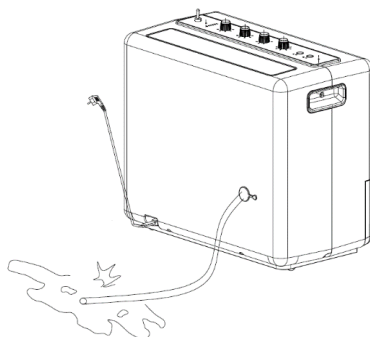
A KONDENZVÍZ ELTÁVOLÍTÁSA A VÍZTARTÁLY KIÜRÍTÉSE

- A víztartály maximális szintjét hangjelzés kíséri, meggyullad a teli víztartály jelzőfénye és a készülék leállítja a párátlanítást.
- Óvatosan vegye ki a készülékből a víztartályt és ürítse ki, majd helyezze jól vissza a készülékbe.
- Ha a telített víztartály indikátora nem alszik el, ellenőrizze a víztartály elhelyezkedését.



A KONDENZVÍZ ELVEZETÉSE A LEFOLYÓCSŐ SEGÍTSÉGÉVEL (FOLYAMATOS VÍZELVEZETÉS)

- A folyamatos vízelvezetéshez készítse ki a lefolyócsövet, amely a csomag része (belső átmérője: 15 mm).
- Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózathoz.
- Nyissa ki a készülék hátulján lévő kimeneti zárófedelelet.
- A lefolyócső végét csatlakoztassa a készülék kimenetéhez és vezesse lefelé. A cső másik végét irányítsa egy nagyobb edénybe (vödör, fürdőkád, stb.) vagy a lefolyóba, ahová a kondenzvíz eltávozhat. A lefolyócső a kimenethez képest lefelé irányuljon.
- Ellenőrizze, hogy a lefolyócső helyesen van-e betéve, lefelé irányul-e és nincs-e eldugulva, megtörve vagy megsérülve.
- A lefolyócső kivétele előtt készítsen ki egy edényt, amibe a víz lecsöpöghet a berendezésből.



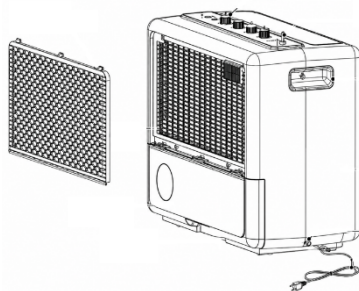
TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARÁS

- Tisztítás előtt a készüléket mindig kapcsolja ki és húzza ki a hálózathoz.
- A készülék felületét törölje le nedves ruhával, majd törölje szárazra.
- Vegye ki a víztartályt a készülékből, töltsen fel vízzel minimális mennyiségű semleges pH-jú mosogatószer hozzáadásával, tisztítsa ki, majd öblítse le tiszta vízzel. Ezután törölje szárazra a víztartályt és helyezze vissza a készülékbe. A tartályt rendszeresen, kéthetente egyszer tisztítsa ki, hogy megakadályozza a penész és a baktériumok elszaporodását.
- A tisztításhoz ne használjon illékony anyagokat (pl. oldószert, benzint, stb.), hogy ne károsodjon a készülék felülete. Ne használjon agresszív és abrazív tisztítószerkeket.
- Ne merítse a készüléket vízbe, se egyéb folyadékba.

A szűrő tisztítása

- A készülék kivehető és lemosható porszűrővel rendelkezik.
- A porszűrőt vegye ki a készülékből és rendszeresen, kéthetente egyszer semleges pH-jú mosogatószeres meleg vízzel mossa el és tiszta vízzel öblítse ki. Hagyja teljesen megszáradni és tegye vissza a készülékbe. További használat előtt a szűrőnek teljesen száraznak kell lennie!
- A szűrőt se közvetlenül a napon, se hajszárítóval ne szárítsa.
- A szűrőt óvatosan tisztíthatja puha kefe vagy porszívó segítségével is.
- Ne használjon agresszív és abrazív tisztítószerkeket.

Figyelmeztetés: Ne használja a készüléket szűrő nélkül. Ellenkező esetben a párologtató megtelik porral, ami csökkenti a berendezés teljesítményét.



A készülék tartós tárolása

- Amennyiben a készüléket hosszabb ideje nem használja, tárolja az alábbi utasítások szerint.
- A készüléket húzza ki a hálózathoz, tisztítsa le és tekerje fel a tápkábelt.

- Győződjön meg, hogy a víztartály üres-e és a lefolyócsövet leszerelték-e a készülékről.
- Hagyja a készüléket 2 napig száraz helyen.
- A készüléket csomagolja be úgy, hogy védve legyen a portól és egyéb szennyeződéstől.
- Tárolja függőleges helyzetben, száraz és jól szellőző helyen.

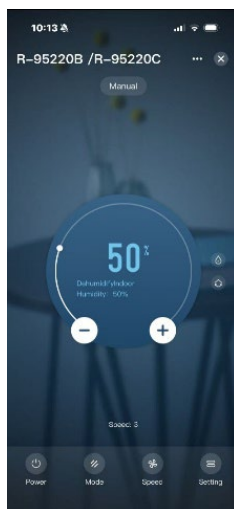
MOBILALKALMAZÁS

A párátlanító okostelefonról mobilalkalmazás segítségével is működtethető.

- Győződjön meg arról, hogy a router biztosítja a szabványos 2,4 GHz-es kapcsolatot.
- Ha a routere kétsávos, ellenőrizze, hogy a hálózati nevek (SSID-k) eltérőek-e. Bármilyen kérdéssel forduljon a routere illetve internetes szolgáltatójához.
- A Google Play vagy App Store webhelyről a QR kód segítségével töltsse le és telepítse a Rohnson alkalmazást (Android 5.0 és későbbi, ill. iOS 11.0 és későbbi kiadású operációs rendszerhez).
- Miután telepítette a mobilalkalmazást a telefonra, kapcsolja ki az adatkapcsolatot és ellenőrizze, hogy a telefon a Wi-Fi-n keresztül csatlakozik-e a routerhez.
- Regisztráljon be telefonszám vagy e-mail segítségével, adja meg a hitelesítési kódot, majd jelentkezzen be.
- Kapcsolja be mobiltelefonján a Bluetooth funkciót.
- Párosítás közben helyezze a készüléket a lehető legközelebb a routerhez.
- Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz és kapcsolja be. Aktiválja a Wi-Fi funkciót a légtisztítás gomb hosszabb, kb. 3 mp-ig tartó lenyomásával, amíg a Wi-Fi indikátora kétszer 1 mp alatt fel nem villan.
- A készülék párosításához kattintson az alkalmazás jobb felső sarkában lévő + jelre.
- Válassza ki a Wi-Fi hálózatot és adja meg a hálózathoz szükséges jelszót. Kattintson a „tovább” mezőre.
- Erősítse meg, hogy a Wi-Fi indikátora 1 mp alatt kétszer felvillan.



- Várja meg, amíg a készülék és az alkalmazás párosítása is végbemegy. A sikeres párosítást követően a készülék az alkalmazás kezdőoldaláról kezelhető.
- Ha a párosítási folyamat sikertelen, ismételje meg a teljes eljárást.
- Miután a párosítás folyamata sikerült, térjen vissza a telefon hálózati beállításaihoz és ellenőrizze, hogy a telefon újracsatlakozott-e a Wi-Fi routerhez.



Wi-Fi SPECIFIKÁCIÓ

Wi-Fi frekvenciasáv: 2,4 GHz

Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény: 20 dBm

EGYSZERŰSÍTETT MEGFELELÉSI NYILATKOZAT

A You Long Industrial Co., Ltd ezennel nyilatkozza, hogy a R-95220B/R-95220C típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelveknek. Az EU megfelelési nyilatkozat az alábbi honlapon áll rendelkezésre: www.rohnson.eu

MŰSZAKI JELLEMZŐK

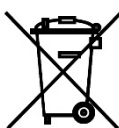
Névleges feszültségtartomány	220-240 V
Névleges frekvencia	50 Hz
Névleges teljesítmény (30 °C-on, 80% páratartalom esetén / 35 °C-on 80 % páratartalom esetén)	250 W / 310 W
A víztartály űrtartalma	3 l
Üzemi hőmérséklet	5-35 °C
Hűtőközeg típusa	R290
Párátlanító kapacitás (30 °C-on, 80% páratartalom esetén)	20 l/nap
Készülék méretei	461 x 250 x 408 mm
Készülék súlya (nettó)	14,3 kg

A szöveg, valamint a műszaki adatok változtatásának joga fenntartva.

TANÁCSOK, INFORMÁCIÓK AZ ELHASZNÁLT CSOMAGOLÓANYAG KEZELÉSÉHEZ

Az elhasznált csomagolóanyagot szállítsa a lakóhelye szerinti hulladékgyűjtő udvarra.

KISELEJTEZETT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK MEGSEMISÍTÉSE



A termékeken vagy azok kísérődokumentációjában található, mellékelt szimbólum azt jelenti, hogy a kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezéseket tilos a hétköznapi háztartási hulladék-tárolókba dobni. Az ilyen termékek megfelelő megsemmisítése, felújítása, újrahasznosítása érdekében helyezze azokat az arra kijelölt tárolókba. Az Európai Unió egyes tagállamaiban illetve további európai országokban olyan alternatív megoldások is léteznek, hogy az ilyen termékek – hasonló jellegű új termék vásárlásakor – eladásuk helyén begyűjtésre kerülnek. A jelen termék helyes megsemmisítésével Ön is segít az értékes természeti források megőrzésében, valamint környezetünkre és egészségünkre gyakorolt – a helytelen hulladék-likvidálásból eredő – lehetséges negatív hatások megelőzésében is.



A jelen termék megfelel az EU irányelvben leszögezett valamennyi vonatkozó alapkövetelménynek.