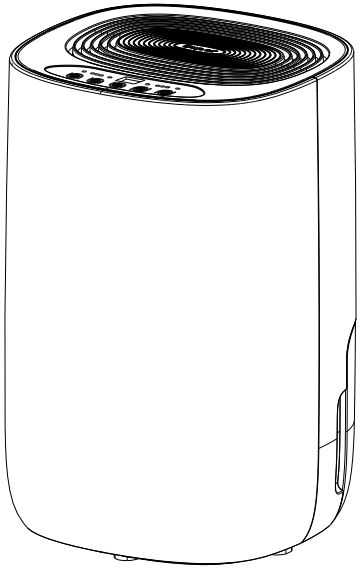
Naudojimo instrukcija

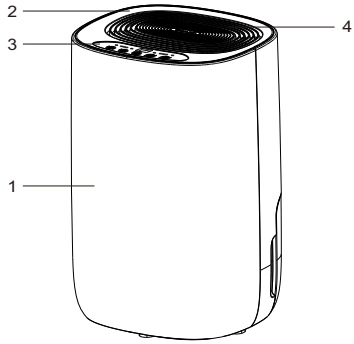
ORO SAUSINTUVAS

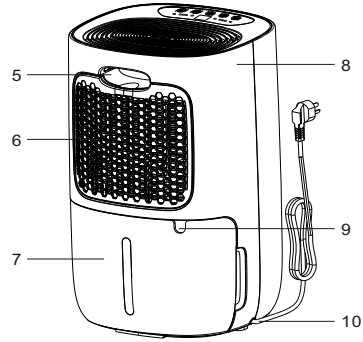
DYD-S10A/DYD-S12A



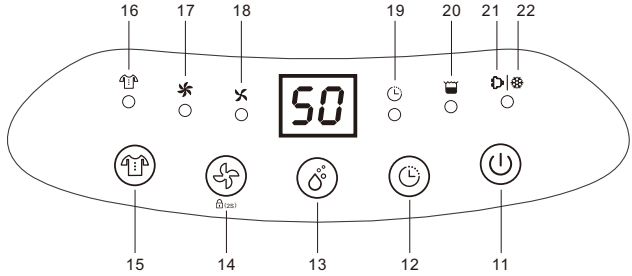
Prieš naudodami sausintuvą
atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją ir išsaugokite ją ateičiai.

1.Paveikslėlis

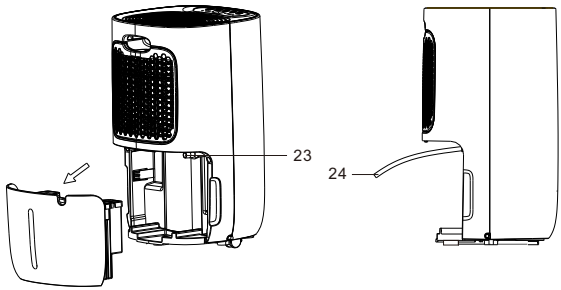


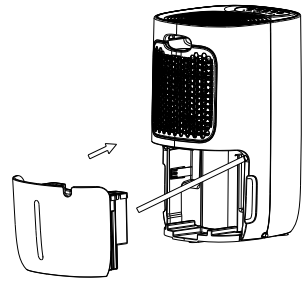


2.Paveikslėlis



3.Paveikslėlis





Turinys

Prieš paleisdami.....3

Įspėjimai.....3

Saugos Nurodymai.....4-5

Dalių Sąrašas.....6

Prieš Naudojimą.....7

Nepertraukiamas Vandens Išleidimas.....7

Naudojimo Instrukcija.....8-9

Valymas..... 10

Laikymas 11

Prietaisų, kuriuose yra R 290 taisymo instrukcija.....12-15

Trikčių Šalinimas.....16

Pranešimai Apie Klaidas..... 17

Techniniai Duomenys 18

Prieš paleisdami

Siekdami išvengti pažeidimų bent 24 valandas prieš paleisdami prietaisą palaikykite jį vertikalioje padėtyje.
Užtikrinkite, kad nebūtų užkimštos oro išėjimo ir oro įėjimo angos.
Siekdami užtikrinti, kad neištekėtų vanduo naudokite prietaisą tik ant horizontalaus paviršiaus.

Įspėjimai

- Asmenys, dirbantys arba turintys sąlytį su aušalu arba aušalo cirkuliavimo sistema privalo turėti galiojantį pažymėjimą iš pramonės srityje akredituotos vertinimo įstaigos. Šis pažymėjimas patvirtina jų gebėjimą saugiai dirbti su aušalais, laikantis pramonės srityje pripažintų vertinimo specifikacijų.
- Išmesdami pakuotę ir seną prietaisą, tausokite aplinką.
- Prietaiso naudojimo metu laikykite jį gerai vėdinamoje, jo dydį atitinkančioje, patalpoje.
- Laikykite prietaisą taip, kad neatsirastų mechaninių pažeidimų.
- Informacija apie patalpas, kuriose galima montuoti aušalo vamzdžius, įskaitant šiuos teiginius:
  • vamzdžių turi būti kuo mažiau;
  • vamzdynai turi būti apsaugoti nuo fizinių pažeidimų ir, naudojant degius aušalus, jų negalima montuoti nevėdinamose patalpose;
  • privaloma laikytis nacionalinių dujų sektoriaus reglamentų;
  • mechaninės jungtys techninės priežiūros tikslais turi būti lengvai pasiekiamos;
  • prietaisams, kurių sudėtyje yra degių aušalų, turi būti nurodytas minimalus kambario plotas, pateikiamas lentelėje arba iliustracijoje, be nuorodos į formulę.
- Įspėjimas — neužkimšti reikiamų ventiliacijos angų;
- Pastebime, kad priežiūrą reikia atlikti tik taip, kaip rekomenduojama gamintojo;
- Įspėjame, kad prie prietaiso prijungti ortakiai turi būti be galimo uždegimo šaltinio;
- Nešiojamam oro kondicionieriui arba sausintuvui esant įjungtam, ventiliatorius toliau gali veikti įprastomis sąlygomis, kad būtų tiekiamas minimalus 100 m3/per val. oro srautas, net kai kompresorius uždarytas dėl temperatūros valdiklio.
- Nepradurkite ir nedeginkite.
- Atitirpinimui arba valymui naudokite tik gamintojo rekomenduojamas priemones.
- Nebandykite pradurti jokių aušalo cirkuliavimo sistemos dalių. Aušalo dujos gali būti bekvapės.
- Būkite atsargūs padėdami prietaisą saugojimui, kad neatsirastų mechaninių pažeidimų.
- Su aušalo cirkuliavimo sistema gali dirbti tik akredituotosios įstaigos, turinčios kompetenciją dirbti su aušalais, laikantis sektorių reglamentuojančių teisės aktų.
- Visus remonto darbus atlikite laikydamiesi gaminto pateikiamų rekomendacijų.
- Techninės priežiūros ir remonto darbai, kurių atlikimo metu naudojami nedegūs aušalai ir kurių metu reikalinga kitų kvalifikuotų specialistų pagalba turi būti atliekami prižiūrint specialistams.
- Nebandykite pradurti jokių aušalo cirkuliavimo sistemos dalių. Aušalo dujos gali būti bekvapės.

Papildomas įspėjimas prietaisui su R290 aušalo dujomis (norėdami nustatyti naudojamų aušalo dujų tipą, vadovaukitės techninių duomenų plokštelėje pateikiama informacija).



ĮSPĖJIMAS APIE GALIMĄ GAISRO PAVOJŲ
PRIEŠ NAUDODAMI ŠĮ PRIETAISĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ
R290 aušalo dujos atitinka Europos Sąjungos aplinkos apsaugos direktyvą.
Prietaisą montuokite, naudokite ir laikykite patalpoje, kurios plotas yra didesnis nei 4 m^2.

Saugos Nurodymai

⚠ Įspėjimas

Prietaisas skirtas tik buitiniam naudojimui. Naudojant prietaisą kitaip, nei nurodo gamintojas, gali kilti gaisras, elektros smūgis ar kitų asmenų sužeidimai bei žala nuosavybei.



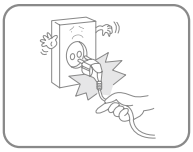
Įspėjimas



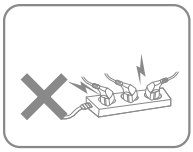
Nelieskite prietaiso drėgnomis rankomis



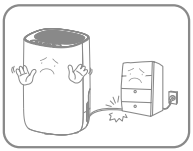
Įspėjimas



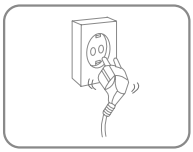
Norėdami ištraukti prietaiso kištuką iš elektros lizdo – netraukite už maitinimo laido.



Nejunkite prietaiso prie apkrauto ilgintuvo.



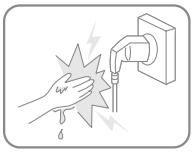
Siekdami išvengti pavojaus, ant maitinimo laido nedėkite jokių sunkių daiktų.



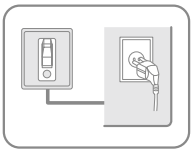
Nenaudokite prietaiso, jei kištukas pilnai neįsistato į elektros lizdą.



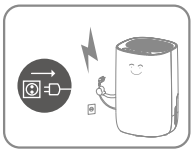
Nebandykite patys keisti maitinimo laido – kreipkitės į kvalifikuotą aptarnavimo centrą, kad jį pataisytų.



Siekdami išvengti elektros smūgio pavojaus, nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.



Elektros lizdas turi būti įžemintas ir tinkamai apsaugotas.

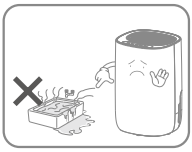


Ištraukite kištuką iš maitinimo lizdo žaibuojant.

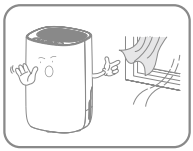
Saugos Nurodymai



Siekdami išvengti gaisro pavojaus, aplink prietaisą nelaikykite degių ir galinčių sprogti daiktų.



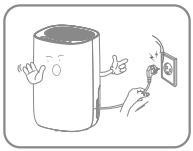
Siekdami išvengti pavojaus jūsų saugumui, nenaudokite prietaiso arti baseino ar panašių vietų su vandeniu.



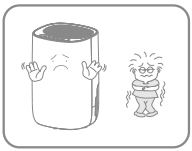
Nejunkite prietaiso vietoje, kurioje yra skersvėjis.



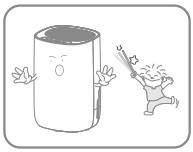
Prietaisą statykite ant stabilaus, lygaus paviršiaus.



Prieš perkeldami prietaisą, išjunkite maitinimą ir ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo.



Neleiskite vyresnio amžiaus ar sergantiems žmonėms ilgą laiką stovėti arti prietaiso – gali atsirasti deguonies trūkumas.



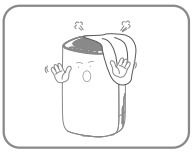
Būtinai prižiūrėkite mažus vaikus ir stebėkite, kad jie nekaišiotų jokių objektų į prietaisą.



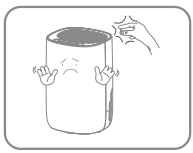
Siekdami išvengti gedimų, ant prietaiso nedėkite jokių sunkių daiktų.



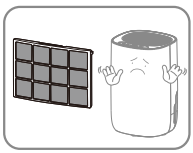
Siekdami išvengti gedimų, nebandykite prietaiso apversti ir saugokite nuo kito stipraus poveikio



Kai prietaisą naudojate – jo neuždenkite.



Siekdami išvengti sužeidimų pavojaus ar prietaiso gedimų – nelaikykite rankų ant oro išleidimo angos.



Prieš pradėdami naudoti prietaisą, įstatykite oro filtrą.

Dalių Sąrašas

Sudedamosios dalys

1. Priekinis gaubtas
2. Viršutinis gaubtas
3. Valdymo skydelis
4. Oro išleidimo anga
5. Kėlimo anga
6. Oro filtras
7. Vandens talpykla
8. Galinis gaubtas
9. Vandens išleidimo anga
10. Maitinimo laidas

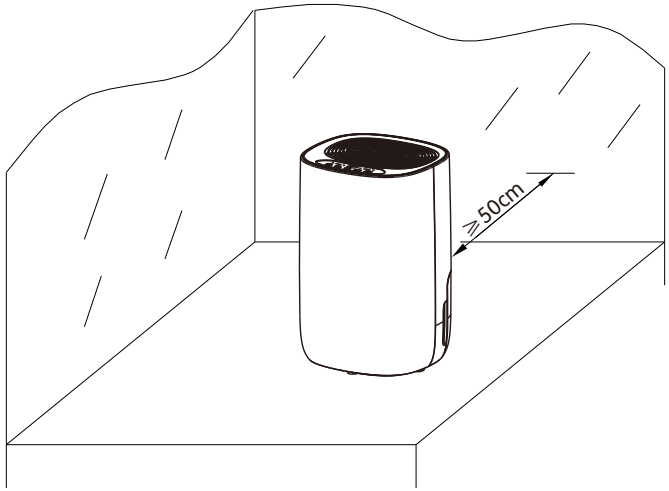
Valdymo skydelis

11. Įjungimo mygtukas
12. Laikmačio mygtukas
13. Drėgmės nustatymo mygtukas
14. Ventiliatoriaus greičio nustatymo mygtukas / vaikų saugos užrakto mygtukas
15. Drabužių džiovinimo mygtukas
16. Drabužių džiovinimo lemputė
17. Didelio greičio lemputė
18. Mažo greičio lemputė
19. Laikmačio lemputė
20. Lemputė, žyminti, kad bakelis pilnas
21. Veikimo lemputė
22. Atšildymo lemputė

Vandens išleidimas

23. Vandens išleidimo anga
24. Vandens išleidimo vamzdelis

Prieš Naudojimą



- Sausintuvą pastatykite vertikaliai, ant stabilaus, lygaus paviršiaus.
- Užtikrinkite, kad sausintuvas būtų saugiu atstumu nuo sienų ar baldų.
- Maitinimo įtampa turi atitikti įtampą, nurodytą techninių duomenų lentelėje (prietaiso apačioje), prietaisą junkite prie įžeminto kištukinio lizdo.
- Įsitikinkite, ar tinkamai įstatėte vandens bakelį, jei bakelis pilnas ar netinkamai įstatytas, įsižiebia lemputė, žyminti, kad bakelis pilnas ir sausintuvas nustoja veikti.
- Įjunkite prietaisą.
- Pasirinkite norimą santykinės drėgmės lygį, daugeliu atvejų santykinė drėgmė siekia 55 %.
- Įsitikinkite, ar oro paėmimo / išleidimo angos neužsikimšę.

Nepertraukiamas Vandens Išleidimas

Paprastai vanduo surenkamas bakelyje, jei norite, kad vanduo būtų nuolat išleidžiamas, vadovaukitės apačioje pateikiamais žingsniais (žr. 3 paveikslėlį).

a. Ištraukite vandens bakelį.

b. Įstatykite 12 mm skersmens vandens išleidimo vamzdelį į vandens išleidimo angą.

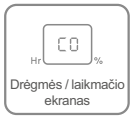
c. Pakeiskite vandens bakelį.

Visuomet įsitikinkite, ar vamzdelis įstatytas nuožulniai, ar jis nėra užsikimšęs ar susisukęs.

Naudojimo Instrukcija



Norėdami prietaisą įjungti ar išjungti, paspauskite maitinimo mygtuką.



Prietaisui įsijungus, pradinė vertė yra „CO“.



Kelis kartus spausdami laikmačio mygtuką nustatysite laiką nuo 1 iki 24 valandų. (Tik esant išjungtam laikmačiui)
Pastaba: Paspauskite laikmačio mygtuką 2 kartus per 5 sekundes arba paspauskite maitinimo mygtuką, norėdami atšaukti laikmatį.



Kelis kartus paspauskite drėgmės reguliavimo mygtuką: CO – 30 %-35 %-40 %-45 %-50 %-55 %-60 %-65 %-70 %-75 %-80 %-CO



Norėdami nustatyti aukštą arba žemą ventiliatoriaus greitį, paspauskite ventiliatoriaus greičio reguliavimo mygtuką. Norėdami įjungti vaikų saugos užraktą, 2 sekundes paspaudę palaikykite vaikų saugos užrakto mygtuką, norėdami šią funkciją išjungti – pakartokite veiksmus.



Paspauskite drabužių džiovinimo mygtuką, prietaisas veikia didelio greičio ventiliatoriaus režimu ir išsijungia po 6 valandų nuolatinio džiovinimo.

Naudojimo Instrukcija



Esant pilnam bakeliui įsižiebia lemputė, žyminti, jog bakelis pilnas, kitos lemputės užgęsta ir prietaisas veikia budėjimo režimu, esant tuščiam bakeliui, prietaisas veikia įprastu režimu.



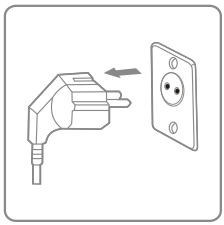
Atšildymo lemputė greitai mirksi esant per žemai aplinkos temperatūrai ir prietaisui veikiant atšildymo režimu.



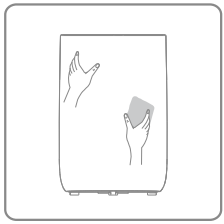
Veikiant parengties režimu, tuščiosios eigos indikatorius lėtai mirksi; veikiant drėgmės rinkimo režimu, jis nepertraukiamai dega; o atitirpinimo režimo atveju – greitai mirksi.

Valymas

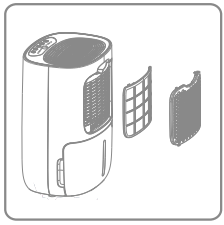
Reguliariai naudojant prietaisą, jis gali užsikimšti nuo dulkių ir kitų dalelių. Todėl valykite filtrą bent kas dvi savaites. Laikykitės pateiktų žingsnių:



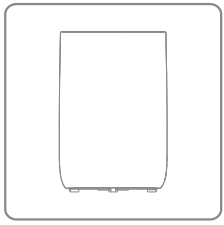
1. Prieš valydami prietaisą išjunkite ir ištraukite kištuką iš elektros lizdo.



2. Korpusą valykite minkšta, sausa šluoste. Jei prietaisas ypač nešvarus, naudokite švelnų valiklį. Sausintuvą valykite šiek tiek sudrėkinta šluoste. Niekuomet nepurkškite ant prietaiso vandens.



3. Nuimkite filtrą, išsiurbkite filtrą dulkių siurbliu ar nuplaukite nešiltesniu nei 40 °C muiluotu vandeniu.



4. Prieš uždėdami filtrą ant prietaiso, jį nuskalaukite ir išdžiovinkite.

Laikymas

Jei ketinate nenaudoti sausintuvo ilgą laiką, imkitės apačioje pateiktų žingsnių.

1. Ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir išleiskite vandenį iš bakelio, iki galo išdžiovinkite bakelį ir sausintuvą – tam gali prireikti keleto dienų.
2. Išvalykite oro filtrą.
3. Siekdami užtikrinti saugų naudojimą, kai ilgą laiką nenaudojate sausintuvo, prieš vėl jį naudodami patikrinkite, ar sausintuvas tinkamos būklės.
4. Įdėkite prietaisą į tinkamą pakuotę.
   Laikykite sausintuvą nedulkėtoje vietoje, kurioje nebūtų tiesioginių saulės spindulių ir apdenkite plėvele.

Prietaisų, kuriuose yra R 290 taisymo instrukcija

1. Patikrinimai vietoje

Siekiant sumažinti užsidegimo riziką, prieš pradedant darbą su sistemomis, kuriose yra **degių aušalų**, reikia atlikti saugos patikrinimus. **Aušalo sistemos** remonto atveju, prieš atliekant darbą su sistema reikia laikytis toliau pateikiamų atsargumo priemonių.

2. Darbo procedūra

Darbo atlikimo metu jis turi būti kontroliuojamas, kad būtų sumažintas degių dujų arba garų sukeliamas pavojus.

3. Bendra darbo vieta

Visas techninės priežiūros personalas ir kiti vietoje dirbantys asmenys turėtų būti informuojami apie atliekamo darbo pobūdį. Turėtų būti vengiama darbo uždarose patalpose.

4. Patikrinkite, ar nėra aušalo

Prieš darbą ir darbo metu patikrinkite vietą su tam skirtu aušalo detektoriumi, kad informuotumėte specialistą apie galimai toksišką arba degią aplinką. Užtikrinkite, kad naudojama nuotėkio aptikimo įranga būtų tinkama naudoti su visais naudojamais aušalais, t. y. nesukelianti kibirkščių, tinkamai užplombuota arba savisaugė.

5. Gaisro gesintuvas

Jei šaldymo įrenginys arba susiję dalys yra apdorojamos karštu būdu, tinkama gaisro gesinimo įranga visuomet turi būti lengvai pasiekiamoje vietoje. Šalia užpildymo zonos laikykite sausų miltelių pavidalo arba CO2 gesintuvą.

6. Nėra uždegimo šaltinių

Jokių darbo su **šaldymo sistema** metu, kuomet atliekami veiksmai su vamzdynais, negalima naudoti uždegimo šaltinių, taip, kad būtų sukeliamas gaisras arba sprogimas. Saugokite montavimo, remonto, demontavimo ir šalinimo vietą nuo galimų uždegimo šaltinių, tokių kaip rūkymas, kadangi aušalas gali būti lengvai išleidžiamas į aplinką. Prieš pradedant darbą patikrinkite, ar vietoje aplink įrangą nėra degumo pavojų arba uždegimo rizikos. Turi būti prikabinti ženklai su užrašu „Nerūkyti“.

7. Vėdinama patalpa

Prieš pradėdami darbą su sistema arba atlikdami karštojo apdirbimo darbą užtikrinkite, kad vieta būtų atvira arba tinkamai vėdinama. Darbo atlikimo metu turi būti nuolat palaikomas vėdinimas. Vėdinimo metu išleistas aušalas saugiai išsklaidomas ir turėtų būti išleidžiamas į lauką.

8. Šaldymo įrenginio patikra

Kuomet keičiamos elektros sudedamosios dalys, jos turi būti pritaikytos šiam tikslui ir atitikti tinkamą specifikaciją. Visuomet laikykitės gamintojo pateikiamų priežiūros ir aptarnavimo gairių. Jei turite abejonių, kreipkitės pagalbos į gamintojo techninės priežiūros skyrių.
*Naudojant **degius aušalus** reikia atlikti šiuos įrengimų patikrinimus:*

– ar **aušalo užpildas** atitinka kambario, kuriame montuojamos sudėtyje aušalo turinčios dalys, dydį;
– ar ventiliacijos įrenginiai ir angos veikia tinkamai ir nėra užkimštos;
– jei naudojama netiesioginė aušalo cirkuliavimo sistema, reikia patikrinti, ar antroje cirkuliavimo sistemoje nėra aušalo;
– ar įrangos žymėjimas yra matomas ir įskaitomas. Nejskaitomus ženklus ir ženklinimą reikia pataisyti;
– ar šaldymo vamzdis arba jo sudedamosios dalys įrengtos taip, kad nesiliestų su medžiagomis, galinčiomis sukelti koroziją aušalo turinčioms dalims, nebent šios dalys yra pagamintos iš atsparių korozijai arba tinkamai apsaugotų nuo korozijos medžiagų.

9. Elektros prietaisų patikra

Elektros sudedamųjų dalių remontas ir priežiūra apima pradinę saugos patikrą ir sudedamųjų dalių tikrinimo procedūras. Atsiradus gedimui, keliančiam pavojų saugumui, prie cirkuliacinės sistemos nejunkite elektros, kol gedimas nebus tinkamai pašalintas. Jei negalite iš karto pašalinti gedimo, o prietaisas ir toliau turi veikti, reikia rasti tinkamą laikiną sprendimą. Tai perduokite įrangos savininkui, kad informacija būrų perduota visoms šalims.

Pradiniai saugos patikrinimai apima:

- kondensatorių iškrovimą: atlikite tai saugiai, kad nekiltų kibirkštys;
- kad sistemos krovimo, atkūrimo arba valymo metu įtampos turinčios sudedamosios dalys arba laidai nebūtų pažeidžiami;
- kad būtų užtikrinamas nenutrūkstamas įžeminimas.

10. Užplombuotų sudedamųjų dalių remontas

Atliekant užplombuotų sudedamųjų dalių remontą, nuimdami užplombuotus dangtelius ir kt., atjunkite elektros tiekimą nuo įrangos, su kuria dirbate. Jei atliekamos apžiūros metu elektros tiekimas reikalingas, tuomet nuolat veikianti nuotėkio aptikimo forma turėtų būti įrengta svarbiausiame taške, tokiu būdu įspėjant apie galimai pavojingą situaciją.

Ypatingą dėmesį skirkite, kad būtų užtikrinama, jog dirbant su elektros sudedamosiomis dalimis korpusas nebūtų pakeičiamas taip, jog būtų paveikiamas apsaugos lygis. Tai apima laidų pažeidimą, pernelyg didelį jungčių skaičių, terminalus, neatitinkančius originalios specifikacijos, tarpinių pažeidimus, netinkamą riebokšlių pritvirtinimą ir kt.

Užtikrinkite, kad prietaisas būtų tinkamai pritvirtintas.

Užtikrinkite, kad tarpinės arba sandarinimo medžiagos nesuirtų iki tokios būklės, jog taptų nebetinkamos užkirsti kelią degių dalelių patekimui į aplinką. Atsarginės dalys turi atitikti gamintojo pateikiamą specifikaciją.

11. Iš esmės saugių sudedamųjų dalių remontas

Cirkuliacinei sistemai nenaudokite nuolatinės indukcinės arba talpos apkrovos, prieš tai neįsitikinę, ar neviršijama naudojamos įrangos leistina įtampa ir srovė.

Iš esmės saugios sudedamosios dalys yra vienintelis tipas, su kuriuo galima dirbti degioje aplinkoje. Bandymo įrenginys turi būti tinkamos klasės.

Dalis keiskite tik gamintojo nurodytomis atsarginėmis dalimis. Dėl aušalo nuotėkio aplinkoje gali užsidegti kitos dalys.

12. Kabeliai

Patikrinkite, ar kabeliai nebus veikiami nusidėvėjimo, korozijos, per didelio slėgio, vibracijos, aštrių kraštų arba bet kurių kitų pavojingų aplinkai reiškinių. Patikrinimas taip pat turėtų apimti kompresorių arba ventiliatorių sukeliamą senėjimą arba nuolatinę vibraciją.

13. Degių aušalų aptikimas

Jokiais būdais nebandykite ieškoti ar aptikti aušalo nuotėkio galimais uždegimo šaltiniais. Nenaudokite halogenido žibintų (arba bet kurio kito detektoriaus su atvira liepsna).

Prietaisų, kuriuose yra R 290 taisymo instrukcija

14. Šalinimas ir evakuacija

Norėdami atlikti aušalo cirkuliavimo sistemos remontą arba kitais tikslais, pasitelkite toliau pateikiamą procedūrą. Tačiau dirbant su **degiais aušalais**, dėl galimo užsidegimo, svarbu, kad būtų užtikrinamas geriausios praktikos laikymasis. Turi būti laikomasi toliau pateikiamos procedūros:

- išimkite aušalą;
- išvalykite cirkuliavimo sistemą inertinėmis dujomis;
- evakuokite;
- išvalykite inertinėmis dujomis;
- prapjaudami arba lituodami atidarykite cirkuliavimo sistemą.

Aušalo užpildas turi būti grąžinamas į tinkamus cilindrus. Prietaisai, kurių sistemoje yra **degių aušalų** turi būti išvalomi bedeguoniu azotu, taip apsaugant prietaisą nuo **degių aušalų** poveikio. Šią procedūrą gali prireikti pakartoti keletą kartų. Aušalo sistemų valymui nenaudokite suslėgto oro arba deguonies.
Prietaisų, kurių sudėtyje yra **degių aušalų**, **aušalų** valymas turi būti atliekamas iš sistemos ištraukiant vakuumą, naudojant bedeguonį azotą ir toliau pildant, kol pasiekiamas darbinis slėgis, tuomet jis išleidžiamas į aplinką ir nuleidžiamas į vakuumą. Šį procesą kartokite, kol sistemoje neliks aušalo. Kuomet naudojamas galutinis bedeguonio azoto užpildo kiekis, sistema turi būti ištraukta iki kol pasiekiamas atmosferos slėgis, tik tuomet gali būti pradedamas darbas. Ši procedūra būtina, jei su vamzdynais atliekami litavimo darbai.
Užtikrinkite, kad vakuuminio siurblio išėjimo anga nebūtų arti **galimų uždegimo šaltinių** ir, kad būtų užtikrinama ventiliacija.

15. Užpildymo procedūra

Be įprastų užpildymo procedūrų, reikia laikytis toliau pateikiamų reikalavimų.

- Užtikrinkite, kad naudojant užpildymo įrangą nekiltų užteršimas dėl skirtingų aušalų. Linijos arba žarnos turi būti kuo trumpesnės, kad būtų sumažinamas jose esančio aušalo kiekis.
- Cilindrai turi būti tinkamoje padėtyje, kaip pateikiama instrukcijoje.
- Prieš užpildydami sistemą aušalu užtikrinkite, kad **aušalo sistema** būtų įžeminta.
- Užpildę pažymėkite sistemą (jei dar nepažymėjote).
- Itin svarbu neperpildyti **aušalo sistemos**.

Prieš užpildant sistemą reikia atlikti slėgio bandymą, naudojant tinkamą dujų valymą. Užbaigus užpildymą, prieš paleidžiant sistemą reikia patikrinti, ar nėra nuotėkio. Prieš paliekant darbo vietą turėtų būti atliekamas dar vienas nuotėkio patikrinimas.

16. Eksploatacijos nutraukimas

Prieš atliekant šią procedūrą itin svarbu, kad specialistas būtų susipažinęs su įranga ir visomis jos detalėmis. Rekomenduojama prieš utilizuojant aušalus tinkamai pasipraktikuoti, kad jie būtų utilizuojami saugiai. Prieš atliekant šią užduotį reikia paimti alyvos ir aušalo mėginį, jei prieš pakartotinį utilizuoto aušalo panaudojimą reikėtų atlikti tyrimą. Svarbu, kad prieš pradedant užduotį būtų užtikrinamas elektros energijos tiekimas.

a) Susipažinkite su įranga ir jos veikimu.
b) Izoliuokite sistemą elektra.
c) Prieš pradėdami procedūrą užtikrinkite, kad:
   - turite mechaninio valdymo įrangą, jei reikėtų dirbti su aušalo cilindrais;
   - yra visos reikalingos asmeninės apsaugos priemonės ir jos naudojamos tinkamai;
   - utilizavimo procesas nuolat prižiūrimas kompetentingo asmens;
   - utilizavimo įranga ir cilindrai atitinka tinkamus standartus.
d) Jei įmanoma, išsiurbkite aušalo sistemą.
e) Jei vakuumas neįmanomas, naudokite kolektorių, kad pašalintumėte aušalą iš įvairių sistemos dalių.
f) Prieš atlikdami utilizavimą įsitikinkite, ar cilindras padėtas ant svarstyklių.
g) Paleiskite utilizavimo įrenginį ir valdykite jį vadovaudamiesi pateikiamais nurodymais.
h) Neperpildykite cilindrų (ne daugiau kaip 80 % skysčio kiekio).
i) Net laikinai neviršykite maksimalaus cilindro darbinio slėgio.

j) Tinkamai užpildę cilindrus ir užbaigę procesą įsitikinkite, ar cilindrai ir įranga iš karto pašalinti iš darbo vietos ir visi ant įrenginio esantys izoliavimo vožtuvai yra užverti.
k) Utilizuoto aušalo negalima pakartotinai užpildyti į kitą **aušalo sistemą**, nebent jis būtų išvalytas ir patikrintas.

17. Ženklinimas

Išmontuota įranga, iš kurios išleistas aušalas, turi būti atitinkamai suženklinama. Ant ženklinimo turi būti nurodyta data ir uždėtas parašas. Ant prietaisų, kurių sudėtyje yra **degių aušalų** turi būti etiketės žyminčios, kad įrenginyje yra **degių aušalų**.

18. Utilizavimas

Kuomet aušalas šalinamas iš sistemos, norint jį pakeisti arba nutraukiant eksploataciją, rekomenduojama tinkamai pasipraktikuoti, kad visi aušalai būtų saugiai pašalinti.

Perkeliant aušalą į cilindrus užtikrinkite, kad būtų naudojami tik tinkami šaldomosios medžiagos cilindrai. Užtikrinkite, kad būtų naudojamas pakankamas cilindrų skaičius, atlaikantis visos sistemos užpildymą. Visi naudojami cilindrai turi būti skirti utilizuotam aušalui ir pažymėti kaip skirti tam aušalui (t. y. specialūs cilindrai aušalo utilizavimui). Cilindrai turi būti su tinkamai veikiančiais slėgio ribojimo vožtuvu ir uždarymo vožtuvais. Prieš utilizavimą tušti utilizavimo cilindrai pašalinami ir prireikus prieš tai atvėsinami.
Utilizavimo įranga turi būti tinkamai veikianti, su pateikiamais nurodymais, kaip naudoti įrangą ir turi būti tinkama visų aušalų utilizavimui, įskaitant ir **degius aušalus**. Be to vietoje turi būti tinkamai veikiančios kalibruotos svarstyklės. Žarnos turi būti tinkamos darbinės būklės, pilnos komplektacijos, su sandariomis atjungimo movomis. Prieš naudodami utilizavimo įrenginį, patikrinkite, ar jo darbinė būklė tinkama, ar jis tinkamai prižiūrimas ir, ar susiję elektros sudedamosios dalys tinkamai užplombuotos, siekiant apsaugoti nuo užsidegimo aušalo išleidimo metu. Jei turite abejonių, kreipkitės į gamintoją.

Utilizuotą aušalą grąžinkite aušalo tiekėjui tinkamame utilizavimo cilindre, su atitinkamu atliekų perdavimo ženklinimu. Nesumaišykite aušalo utilizavimo įrenginyje ir ypač cilindruose.

Kompresorių arba kompresorių alyvos šalinimo metu užtikrinkite, kad jie būtų pašalinti iki priimtino lygio, užtikrinant, kad tepale neliktų **degaus aušalo**. Šalinimo procesą atlikite prieš grąžindami kompresorių tiekėjams. Šiam procesui pagreitinti kompresoriaus korpusą galima kaitinti tik naudojant elektrinius šildymo prietaisus. Iš sistemos išleistą alyvą tinkamai gabenkite.

Trikčių Šalinimas

TRIKTIS	GALIMA PRIEŽASTIS	GALIMA PRIEŽASTIS
Prietaisas neveikia	Prietaisas neprijungtas prie maitinimo šaltinio	Įjunkite maitinimo kištuką į elektros lizdą
	Pilnas vandens bakelis	Tuščias vandens bakelis
	Vandens bakelis netinkamai pakeistas	Pakeiskite bakelį
Vandens išleidžiama per mažai	Per trumpas veikimo laikas	Būkite kantrus ir palaukite
	Per žema aplinkos temperatūra ar per žemas drėgnumas	Normalu, kad prietaisas nedrėkina šiomis sąlygomis
Prietaisas veikia, bet nepakankamai pašalina santykinę drėgmę	Patalpa per didelė	Rekomenduojame naudoti didesnės talpos sausintuvą
	Per didelė ventiliacija	Sumažinkite ventiliaciją (pvz. uždarykite langus ir užverkite duris)
	Užsikimšęs oro filtras	Išvalykite oro filtrą
	Nustatyta drėgmė didesnė už aplinkos drėgmę	Nustatyta drėgmė žemesnė už aplinkos drėgmę
Sausintuvas pučia šiltą orą	Džiovintas oras perduodamas per kaitinimo ritinius, kol jis prapūsta į kambarį, kaip dalis sausinimo proceso sausinimo proceso	Tai normalu – sausintuvas nėra oro aušintuvas
Ekrane nerodoma nustatyta drėgmė	Ekrane rodoma santykinė kambario drėgmė, o ne nustatyta drėgmė	Vieną kartą paspauskite „up“ arba „down“ mygtukus – rodoma planinė santykinė drėgmė
Vanduo ant grindų	Bakelyje yra likę vandens ir prietaisas vaikščiojant per daug svyruoja	Būkite atsargūs, perkeldami bakelį
Sausintuvas kelia triukšmą	Užsikimšęs oro filtras ar prietaisas pastatytas ant nelygaus paviršiaus	Išvalykite filtrą ar pastatykite prietaisą ant lygaus paviršiaus

Pranešimai Apie Klaidas

Jei ekrane atsiranda viena iš apačioje pateiktų klaidų – kreipkitės į vietos platintoją.

Ekrane Rodomas Kodas	E1	E2
Klaida	Temperatūros jutiklio klaida	Drėgmės jutiklio klaida
Ekranas	Mirksi kas 30 sekundžių	Mirksi kas 30 sekundžių
Kas vyksta	Prietaisas ir toliau drėkina, tačiau veikia tik šildymo režimu	Ekrane nuolat rodomas 50 % drėgnumas, prietaisas veikia nuolatinio sausinimo režimu



Perskaitykite naudojimo instrukciją. Prieš kiekvieną naudojimą, vadovaukitės atitinkamomis nuorodomis, pateiktomis šioje naudojimo instrukcijoje.



Nereikalingų medžiagų neišmeskite, o atiduokite jas perdirbti. Visi prietaisai ir pakavimo medžiagos turi būti rūšiuojamos ir perduodamos vietos perdirbimo centrui, kur bus ekologišku būdu perdirbamos.

Techniniai Duomenys

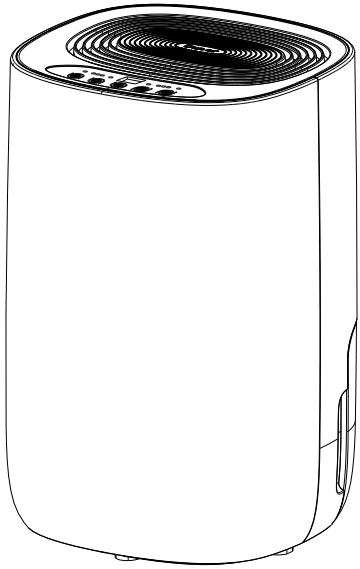
Modelis	DYD-S10A
Nominalioji galia	220-240V~ 50Hz
Drėgmės šalinimo talpa	10L / per dieną (30°C Rh80%)
	5L / per dieną (27°CRH60%)
Elektros energijos sąnaudos	160W
Oro talpa	100m³/h
Vandens bakelio talpa	2.6L
Triukšmo lygis 1 metro atstumu	Maks. 40 dB(A)
Darbinė temperatūra	5~35℃
Aušintuvas	R134a
Neto svoris	10.5 kg
Prietaiso dydis (W×D×H)	300 × 250 × 463 mm

Aukščiau pateikiami techniniai duomenys yra orientaciniai.
Mes pasiliekame teisę keisti techninius duomenis be išankstinio įspėjimo.

Kasutusjuhend

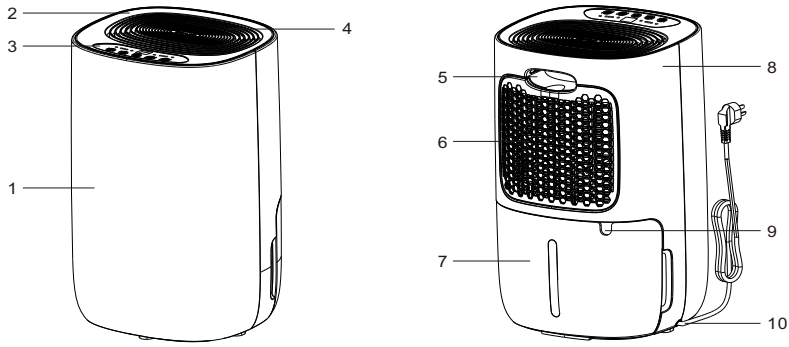
ÕHUKUIVATI

DYD-S10A/DYD-S12A

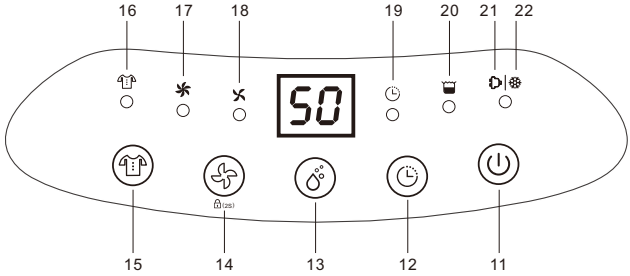


Palun lugege see kasutusjuhend
hoolikalt enne kuivati kasutamist läbi ja hoidke see alles edaspidiseks.

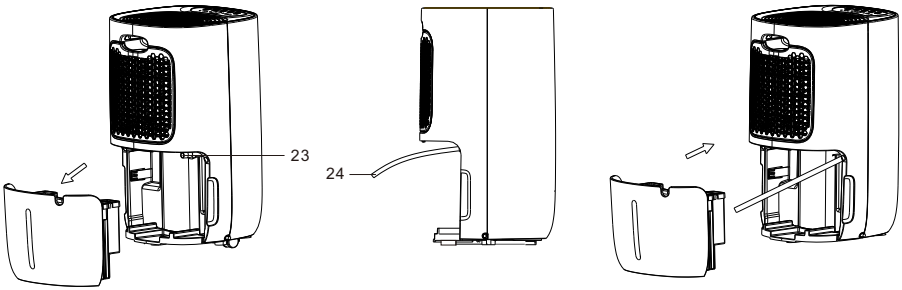
Joonis 1



Joonis 2



Joonis 3



Sisukord

Enne alustamist.....21

Hoiatused.....21

Ohutusjuhised.....22-23

Osade Nimetused.....24

Enne Kasutamist.....25

Pidev Kuivatamine..... 25

Tööjuhised.....26-27

Puhastamine.....28

Hoiustamine.....29

R290 sisaldavate seadmete parandamise juhis.....30-34

Rikete Kõrvaldamine 35

Talitushäirete Koodid.....36

Tehnilised Andmed.....37

Enne alustamist

Kahjustuste vältimiseks asetage seade enne alustamist vähemalt 24 tunniks püstiasendisse.
Veenduge, et õhu väljalaskeava ja sisselaskeava ei oleks kunagi blokeeritud.
Kasutage seadet ainult horisontaalsel pinnal, et vältida vee lekkimist.

Hoiatused

- Iga isik, kes tegeleb külmutusagensiga või siseneb külmutusagensi ringlusesse, peaks omama vastavat tööstusharu poolt akrediteeritud hindamisasutuse sertifikaati. See hindab nende pädevust külmutusagensite ohutul käsitlemisel vastavalt tööstusharu tunnustatud hindamistingimustele.
- Pidage meeles keskkonda, kui pakendi seadme ümbert eemaldate ning kui seade on jõudnud oma kasutuskuupäeva lõpuni.
- Hoiatus selle kohta, et seadet tuleb hoida hästi ventileeritavas kohas, kus selle suurus vastab ruumi pindalale nii nagu on selle toimimiseks ette nähtud.
- Seadet tuleb hoida nii, et ei tekiks mehaanilisi kahjustusi.
- Teave ruumide kohta, kus on lubatud külmutusagensi torud, sealhulgas nõuded
    - et torustiku tules paigaldada minimaalselt;
    - et torustik peab olema kaitstud füüsiliste kahjustuste eest ja tuleohtlike külmutusagensite puhul ei tohi neid paigaldada ventileerimata ruumi;
    - et järgitakse riiklike gaasieeskirjade täitmist;
    - et mehaanilised ühendused oleksid hooldamise eesmärgil ligipääsetavad;
    - et tuleohtlikke külmutusaineid sisaldavate seadmete puhul tuleb ruumi minimaalne põrandapind märkida tabelina või ühe numbri kujul, ilma et viidataks valemile;
- Hoiatus, et kõik nõutavad ventilatsiooniavad tuleb hoida takistustest vabad;
- Märkus, et hooldustöid teostatakse ainult tootja poolt soovitatud viisil;
- Hoiatus, et seadmega ühendatud kanalid ei tohi sisaldada potentsiaalset süüteallikat;
- Kui kaasaskantav konditsioneer või õhukuivati on sisse lülitatud, saab ventilaator tavapärastes tingimustes töötada pidevalt stabiilsena, et tagada minimaalne õhu maht 100m^3/h isegi, kui kompressor on temperatuuri regulaatori tõttu suletud.
- Ärge purustage ega põletage.
- Sulatamiseks või puhastamiseks kasutage ainult tootja soovitatud seadmeid.
- Ärge perforeerige ühtegi külmaainesüsteemi komponenti. Külmutusgaas võib olla lõhnatu.
- Seadme hoiustamisel tuleb olla hoolas, et vältida mehaaniliste vigade tekkimist.
- Külmutusagensi ahelaga peaksid töötama ainult akrediteeritud asutuse poolt volitatud isikud, kes tõendavad oma pädevust külmutusagensitega töötamisel vastavalt valdkonna õigusaktidele.
- Kõik remonditööd tuleb läbi viia vastavalt tootja soovitustele.
- Hooldus- ja remonditöid, mis nõuavad teiste kvalifitseeritud töötajate abi, tuleb teostada süttivate külmutusagensite kasutamisele spetsialiseerunud spetsialistide järelevalve all.
- Ärge perforeerige ühtegi külmaainesüsteemi komponenti. Külmutusgaas võib olla lõhnatu.

Täiendav hoiatus R290 külmutusagensi gaasiga seadme kohta (vaadake kasutatava seadme vastavalt sildilt, millist tüüpi külmutusagensi gaasi see kasutab)



TULEKAHJU HOIATUS
ENNE SEADME KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KASUTUSJUHENDIT
R290 külmutusagensi gaas vastab Euroopa keskkonnaalastele direktiividele.

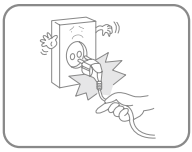
Seade paigaldatakse, seda kasutatakse ja hoitakse ruumis, mille põrandapind on suurem kui 4 m^2.

Ohutusjuhised

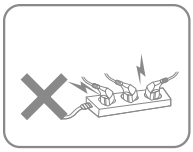
⚠ Hoiatus

Seadet võib kasutada üksnes kodus, selleks ettenähtud eesmärgil. Tootja ei soovita seda muul eesmärgil kasutada, kuna võib tekkida tulekahju, elektrilöögi oht või vigastused ja kahjustused inimestele ja varale.

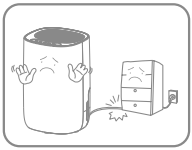
Ettevaatust **Märjad käed pole lubatud** **Hoiatus**



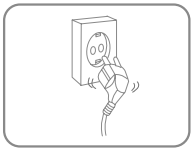
Ärge tõmmake toitejuhtmest, et seade pistikupesast lahti ühendada.



Ärge kasutage seadet ülekoormatud pikendusjuhtmega.



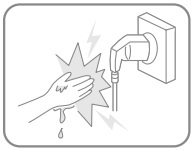
Ohutuse tagamiseks ärge asetage toitejuhtmele raskeid esemeid.



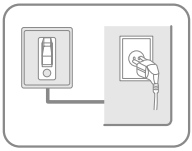
Ärge kasutage seadet, kui pistikupesa augud ei hoia pistikut kindlalt.



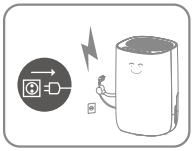
Ärge püüdke vahetada toitejuhet, pöörduge volitatud teeninduskeskusesse.



Elektrilöögi vältimiseks ärge puudutage pistikut märgade kätega.



Pistikupesa peab olema maandatud ja asjakohaselt turvatud.

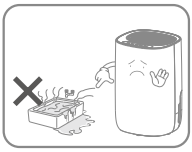


Äikesetormide ajal, palun lülitage pistik kontaktist välja.

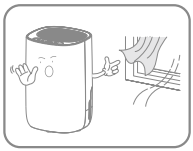
Ohutusjuhised



Tulekahju vältimiseks ärge pange seadme lähedale süttivaid ja plahvatusohtlikke objekte.



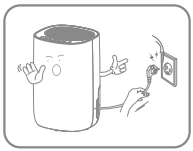
Ohutuse kaalutlustel, ärge kasutage seadet basseinis või sarnastes rajatistes.



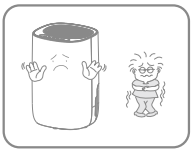
Ärge kasutage seadet tuuletõmbuse käes.



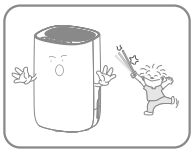
Paigutage seade stabiilsele tasasele pinnale.



Enne seadme teisaldamist, palun lülitage seade välja ja eemaldage toitejuhe pistikupesast.



Ärge lubage vanadel ja haigetel inimestel pikka aega viibida seadme lähedal, et vältida hapnikupuuduse tekkimist



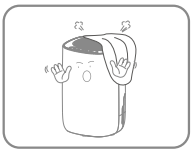
Lapsi tuleb jälgida, et nad ei paneks pulki seadmesse.



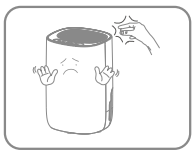
Ärge asetage seadmele raskeid esemeid vältimaks talitushäireid.



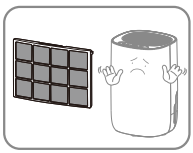
Seadme rikke vältimiseks ärge lükake seda ümber, hoiduge tugevatest põrutustest.



Kasutamise ajal ei tohi seadet katta.



Vigastuste või seadme talitushäirete vältimiseks ärge pange käsi õhuavale.



Enne kasutamist, palun paigaldage õhufilter.

Osade Nimetused

Osad

1. Esikaas
2. Pealmine kate
3. Juhtmoodul
4. Õhu väljapuhe
5. Käepide
6. Õhufilter
7. Veepaak
8. Tagumine kate
9. Drainage outlet
10. Toitejuhe

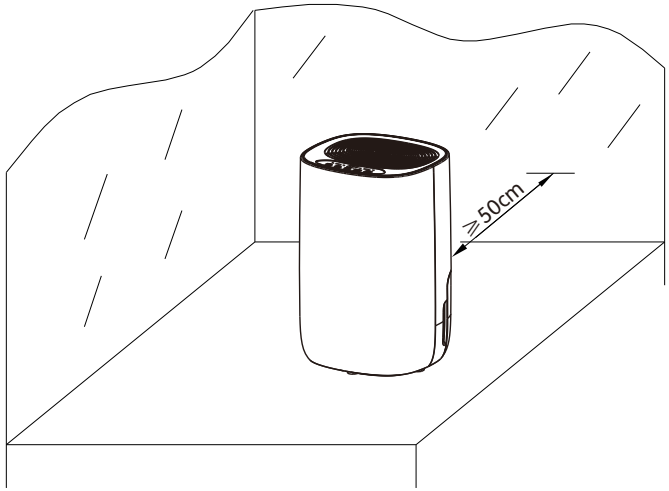
Juhtpaneel

11. Toite nupp
12. Taimeri nupp
13. Niiskuse seadistamise nupp
14. Ventilaatori kiiruse nupp/Lapselukk
15. Riiete kuivatamise nupp
16. Riiete kuivatamise märgutuli
17. Suure kiiruse märgutuli
18. Aeglase kiiruse märgutuli
19. Taimeri märgutuli
20. Paak täis märgutuli
21. Töötamise märgutuli
22. Sulatuse märgutuli

Vee ärajuhtimine

23. Vee äravool
24. Vee äravoolu toru

Enne Kasutamist

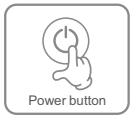


- Paigutage kuivati soovitud kohas stabiilsele tasasele pinnale.
- Veenduge, et kuivati paikneb ohutus kauguses seinast või mööblist.
- Toide peab olema vastavuses väärtusega seadme nimesildil, pistikupesa peab olema maandatud.
- Veenduge, et veepaak on õigesti paigaldatud, kui paak on täis või mitte paigas, süttib "Paak täis" tuli ja kuivati lakkab töötamast.
- Lülitage toide sisse.
- Valige soovitud suhtelise niiskuse väärtus, enamikul sedmetel on see 55% rh.
- Veenduge, õhu sissevõtu ja väljapuhke avad ei oleks blokeeritud

Pidev Kuivatamine

Üldjuhul koguneb vesi paaki,kui te soovite pidevat kuivatamist, (vt joon. 3) palun tehke järgmist:
a. Võtke veepaak välja.
b.Asetage 12mm sise läbimõõduga voolik äravoolu avasse.
c.Pange veepaak tagasi.
Veenduge, et äravooluvoolik läbib veenõu äravooluava ning on suunatud allapoole ja ei oleks kokku surutud.

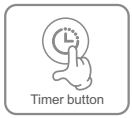
Tööjuhised



Vajutage toitenuppu. Vajutage seda nuppu toite sisse või välja lülitamiseks.



Peale käivitamist on algväärtus CO.



Aega saate seadistada vahemikus 1 kuni 24 tundi vajutades taimeri nuppu (Ainult taimer välja).
Märkus: vajutage taimerinuppu 2 korda 5 sekundi jooksul või vajutage toitenupu tühistamiseks toitenuppu.



Vajutage Niiskuse kontrolli nuppu üks vajutus korraga läbi seadete. CO - 30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%-75%-80%-CO



Vajutage Ventilaatori kiiruse nuppu, et muuta ventilaatori kiirust suure ja madala vahel. Lapseluku aktiveerimiseks vajutage ja hoidke nuppu 2sek. Lapseluku avamiseks korrake protseduuri.



Vajutage riiete kuivatuse nuppu, seade hakkab tööle suurel kiirusel ventilaatoriga ja lülitub välja pärast 6 tundi pidevat kuivatamist.

Tööjuhised



“Paak täis” tuli süttib kui paak on täis, teised tuled on väljas ja seade läheb üle ooterežiimile, tühjendage paak, seade töötab normaalses režiimis.

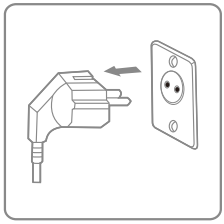


Sulatus tuli kiiresti vilgub, kui ümbritsev õhutemperatuur on liiga madal ja seade hakkabtööle sulatusrežiimis.

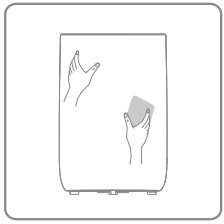


Ooterežiimis tühikäigu indikaator vilgub aeglaselt; töötades niiskuse kogumise režiimis, see pidevalt põleb; kuid sulatamise režiimis – kiiresti vilgub.

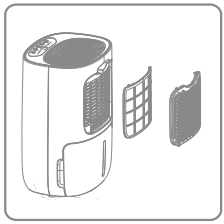
Puhastamine



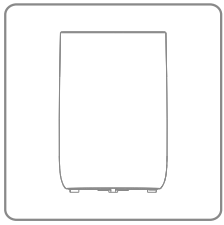
1. Enne puhastamist lülitage seade välja ja eemaldage pistik pistikupesast.



2. Puhastage korpust pehme kuiva lapiga. Kui seade on äärmiselt määrdunud, kasutage õrna puhastusvahendit. Puhastage kuivatit kergelt niiske lapiga. Ärge kunagi pritsige seadmele vett.



3. Eemaldage filter, puhastage filter tolmuimejaga või seebiveega, mitte kuumema kui 40°C.



4. Loputage ja kuivatage filter enne seadmesse tagasi paigaldamist hoolikalt.

Hoiustamine

Kui õhukuivatit ei ole pikemat aega kasutatud, toimige järgmiselt:

1. Eemaldage pistik pistikupesast ja tühjendage paak, kuivatage paak ja kuivati täielikult. Selleks võib kuluda paar päeva.
2. Puhastage õhufilter.
3. Kontrollige kuivati korrasolekut, et pärast pikka hoiustamist tagada ohutu kasutamine.
4. Pakkige seade sobivasse pakendisse.
   Hoidke kuivatit tolmuvabas ja otsese päikesevalguse eest kaitstud kohas, eelistatavalt kaetud plastkattega.

R290 sisaldavate seadmete parandamise juhis

1. Piirkonna kontrollimine

Enne tuleohtlikke külmutusaineid sisaldavate süsteemide juures töö alustamist on vaja kontrollida ohutust, et süttimise oht oleks minimaalne. Külmutussüsteemi parandamiseks tuleb enne süsteemiga tehtavaid töid täita alljärgnevad ettevaatusabinõud.

2. Tööprotseduur

Töö tuleb teostada kontrollitud protseduuri alusel, et minimeerida riski, et töö tegemise ajal tekiks tuleohtliku gaasi või auru oht.

3. Üldine tööpiirkond

Kõiki hooldustöötajaid ja teisi kohalikus piirkonnas töötavaid töötajaid teavitatakse teostatava töö olemusest. Vältida tuleb tööd piiratud ruumides.

4. Külmaaine olemasolu kontrollimine

Enne tööga alustamist ja töö teostamise ajal kontrollitakse piirkonda sobiva külmutusagensi detektoriga, tagamaks, et tehnik oleks teadlik potentsiaalselt toksilistest või tuleohtlikest keskkondadest. Veenduge, et kasutatav lekke tuvastamise seade sobib kasutamiseks kõigi vastavate külmutusagensitega, s.t see ei oleädemetega, on piisavalt suletud või sisuliselt ohutu.

5. Tulekustuti olemasolu

Kui külmutusseadmega või sellega seotud osadega tuleb teha kuumtöid, peab käepärast olema sobiv tulekustutusvahend. Laadimispiirkonna lähedal peab olema kuiv pulber võ i CO^2 tulekustuti.

6. Ei ole süüteallikaid

Ükski isik, kes teeb külmutussüsteemiga tööd, mis hõlmab mis tahes torutööd, ei tohi kasutada süüteallikaid nii, et see võiks põhjustada tulekahju või plahvatuse ohtu. Kõik võimalikud süüteallikad, sealhul gas sigarettide suitsetamine, tuleb paigaldus -, remondi -, eemaldamis- ja kõrvaldamiskohast hoida piisavalt kaugel, kui tööde käigus võib külmaainet ümbritsevasse ruumi lekkida. Enne töödega alustamist tuleb uurida seadmete ümbrust, et veenduda, et seal ei ole tuleohtlikke ohuallikaid ega süttimisohtu. Üleval peavad olema märgid “Suitsetamine keelatud”.

7. Ventileeritud ala

Enne süsteemi sisenemist või kuumtööde teostamist veenduge, et ala on avatud või et see on piisavalt ventileeritud. Tööde teostamise ajal peab ventileerimine jätkuma. Ventilatsioon peaks igasuguse vabanenud külmutusaine hajutama ohutult ja väljutama eelist atavalt atmosfääri.

8. Külmutusseadmete kontrollimine

Elektriliste komponentide vahetamisel peavad need olema eesmärgi täitmiseks sobivad ja õige spetsifikatsiooniga. Järgige alati tootja hooldus - ja teenindusjuhiseid. Kahtluse korral konsulteerige a bi saamiseks tootja tehnilise osakonnaga.
Tuleohtlikke külmutusaineid kasutatavate seadmete suhtes kohaldatakse järgmisi kontrolle:
- tegelik külmutusagensi kogus on vastavuses ruumi suurusega, millesse külmutusagensit sisaldavad osad on paigaldatud;

- ventilatsiooniseadmed ja väljalaskeavad töötavad nõuetekohaselt ja need ei ole takistatud;
- kui kasutatakse kaudset jahutusahelat, kontrollitakse külmaaine olemasolu sekundaarses ahelas;
- seadmete märgistus on jätkuvalt nähtav ja loetav. Märgistused ja mär gid, mis on loetamatud, parandatakse;
- külmutustoru või komponendid on paigaldatud asendisse, kus nad tõenäoliselt ei puutu kokku mis tahes ainega, mis võib külmutusainet sisaldavaid komponente korrodeerida, välja arvatud juhul, kui komponendid on valmist atud materjalidest, mis on loomupäraselt korrosioonikindlad või kui need on piisavalt korrosiooni eest kaitstud.

9. Elektriseadmete kontroll

Elektriliste komponentide remondi - ja hooldustööd peavad hõlmama esmaseid ohutuskontrolle ja komponentide k ontrollimise protseduure. Kui esineb viga, mis võib ohutust kahjustada, ei tohi elektriseadet vooluahelasse ühendada enne, kui viga on rahuldavalt lahendatud. Kui viga ei ole võimalik kohe parandada, kuid on vaja tööd jätkata, tuleb kasutada sobivat ajutis t lahendust. Sellest tuleb teatada seadme omanikule, et kõiki osapooli oleks teavitatud.
Esialgsed ohutuskontrollid hõlmavad järgmist:
• kondensaatorid tühjendatakse: seda tuleb teha ohutult, et vältida sädemete tekkimise võimalust;
• et süsteemi laadimise, taaskasutamise või puhastamise ajal ei puututaks kokku elektriliste komponentide ega juhtmetega;
• et on olemas pidev maandus.

10. Suletud osade remont

Suletud osade remonditööde ajal tuleb enne suletud kaante jms eemaldamist kõik seadmed, mille osas tööd tegema hakatakse, vooluvõrgust lahti ühendada. Kui seadmete hooldamise ajal on seadme elektriühendus hädavajalik, siis peab püsivalt töötav lekke avastamise vahend paiknema kõige kriitilisemas punktis, et potentsiaalselt ohtli ku olukorra tekkimisest hoiatada.

Erilist tähelepanu tuleb pöörata järgmistele asjaoludele, tagamaks, et elektriliste komponentidega töötades ei muudeta korpust selliselt, et see mõjutaks kaitstuse taset. See tähendab kaablite kahjustusi, liigset ühendu ste arvu, terminale, mis ei ole tehtud algsele spetsifikatsioonile vastavalt, tihendite kahjustusi, tihendite ebaõiget paigaldamist jne.
Veenduge, et seade on kindlalt paigaldatud.
Veenduge, et tihendid või tihendusmaterjalid ei ole kahjustunud selli selt, et need ei ole enam kasutatavad tuleohtlike ainete keskkonda sattumise vältimise eesmärgil. Asendusosad peavad vastama tootja spetsifikatsioonidele.

11. Olemuslikult ohutute komponentide parandamine

Ärge kasutage vooluahelas püsivat induktiiv - või mahtuvuskoormust, ilma et oleksite taganud, et see ei ületa kasutatava seadme lubatud pinget ja voolu.

Olemuslikult ohutud komponendid on ainus liik komponente, millega tohib töötada tuleohtliku keskkonna juuresolekul. Õ igeks hindamiseks kasutatakse testimisseadet.

Vahetage komponendid ainult tootja poolt määratud osadega. Muud osad võivad põhjustada külmutusagensi lekkekohast alguse saavat süttimist.

12. Kaabeldus

Veenduge, et kaabeldusel ei oleks ohtu kulumisele, korrosioonile, liigsele survele, vibratsioonile, teravatele servadele ega muudele kahjulikele keskkonnamõjudele. Kontrollimisel võetakse arvesse ka vananemise mõjusid või pidevat vibratsiooni, mis pärineb sellistest allikatest nagu komp ressorid või ventilaatorid.

13. Tuleohtlike külmutusagensite tuvastamine

Mitte mingil juhul ei tohi külmutusagensi lekete otsimisel või avastamisel kasutada võimalikke süüteallikaid. Halogeniidlampi (või muud lahtist leeki kasutavat detektorit) ei to hi kasutada.

14. Eemaldamine ja evakueerimine

Külmutusahelasse sisenemisel paranduste tegemiseks või muuks otstarbeks tuleb kasutada tavapäraseid protseduure. Tuleohtlike külmutusagensite puhul on siiski oluline, et järgitaks parimaid tavasid, sest tuleohtlikkusega tuleb arvestada. Järgida tuleb järgm ist protseduuri:

• eemaldage külmutusaine;
• puhastage vooluahel inertse gaasiga;
• evakueerige;
• puhastage inertse gaasiga;
• avage ahel lõikamise või kõvajoodisjootmise teel.

Külmutusaine kogus tuleb selle taaskasutuseks panna õigesse kogumisilindrisse tagasi. **Tuleohtlikke külmutusagenseid** sisaldavate seadmete puhul puhastatakse süsteem hapnikuvaba lämmastikuga, et seade oleks **tuleohtlike külmutusagensite** jaoks ohutu. Seda protsessi võib olla vaja korrata mitu korda. Külmutusagensite puhastamiseks ei tohi kasutada suruõhku või hapnikku.

Tuleohtlikke külmaaineid sisaldavate seadmete puhul puhastatakse **külmutusagensid** süsteemi vaakumit hapnikuvaba lämmastikuga katkestades ja jätkates täitm ist kuni töörõhu saavutamiseni, seejärel keskkonda ventileerides ja lõpuks vaakumisse tõmmates. Seda protsessi korratakse seni, kuni süsteemis ei ole enam külmutusagensit. Kui kasutatakse viimast kogust hapnikuvaba lämmastikku, tuleb süsteem ventileerida atmosfäärirõhuni, et töö saaks toimuda. See toiming on eriti hädavajalik, kui ühtlasi toimub torujuhtmete kõvajoodisjootmine.

Veenduge, et vaakumpumba väljalaskeava ei oleks **võimalike süüteallikate** lähedal ja et ventilatsioon on olemas.

15. Täitmise protseduurid

Lisaks tavapärastele täitmisprotseduuridele tuleb järgida järgmisi nõudeid.

• Veenduge, et täitmisvahendite kasutamisel ei esine erinevate külmutusagensite saastumist. Voolikud või torud peavad olema võimalikult lühikesed, et minimeerida nendes sisalduvat külmut usagensi kogust.
• Silindreid hoitakse vastavalt juhistele sobivas asendis.
• Veenduge, et **külmutussüsteem** on maandatud enne süsteemi külmutusagensiga täitmist.
• Märgistage süsteem, kui täitmine on lõppenud (kui see ei ole juba märgistatud).
• Äärmiselt ettevaatlik tuleb olla, et **külmutussüsteemi** ei täidetaks üle.

Enne süsteemi uuesti täitmist tuleb selle survet sobiva puhastusgaasiga kontrollida. Süsteemi tuleb lekete suhtes testida siis, kui selle täitmine on lõpetatud, kuid enne selle kasutuselevõttu. Enne töö teostamise kohast lahkumist tuleb teha täiendav lekkekontroll.

R290 sisaldavate seadmete parandamise juhis

16. Tegevuse lõpetamine

Enne selle protseduuri läbiviimist on oluline, et tehnik oleks seadme ja selle detailidega täiesti tuttav. Hea tava on, et kõik külmutusagensid taaskasutatakse ohutult. Enne ülesande täitmisele asumist võetakse õli- ja külmutusaine proov, kui enne välja võetud külmutusagensi korduvkasutamist on vaja teha analüüs. Enne töö alustamist on oluline tagada, et elektrienergia oleks kättesaadav.

a) Tutvuge seadme ja selle toimimisega.

b) Isoleerige süsteem elektriliselt.

c) Enne protseduuri alustamist veenduge, et:

• vajadusel on olemas mehaaniline käitlusseade külmutusagensi silindrite käitlemiseks;

• kõik isikukaitsevahendid on olemas ja neid kasutatakse õigesti;

• taaskasutusprotsessi läbiviimist jälgib alati pädev isik;

• taaskasutusseadmed ja silindrid vastavad asjakohastele standarditele.

d) Võimaluse korral pumbake külmutusagensi süsteem tühjaks.

e) Kui vaakumi tekitamine ei ole võimalik, tehke väljalasketorustik, nii et külmutusagensi saaks süsteemi erinevatest osadest eemaldada.

f) Veenduge, et silinder paikneb kaaludel, enne kui alustate külmutusagensi taaskasutamist.

g) Käivitage taaskasutusmasin ja töötage vastavalt juhistele.

h) Ärge täitke silindreid üle (mitte rohkem kui 80% vedeliku kogusest).

i) Ärge ületage silindri maksimaalset töörõhku, isegi mitte ajutiselt.

j) Kui silindrid on õigesti täidetud ja protsess on lõpule viidud, veenduge, et silindrid ja seadmed eemaldatakse tööpaigast koheselt ja et kõik seadme isolatsiooniklapid on suletud.

k) Taaskasutatavat külmutusagensit ei tohi laadida teise **jahutussüsteemi**, kui seda pole puhastatud ja kontrollitud.

17. Märgistamine

Seadmed peavad olema märgistatud, märkides, et see on kasutuselt kõrvaldatud ja külmutusagensist tühjendatud. Märgis peab olema kuupäevaga tähistatud ja allkirjastatud. **Tuleohtlikke külmutusaineid** sisaldavate seadmete puhul veenduge, et seadmel on sildid, mis näitavad, et seadmes on **tuleohtlik külmutusaine**.

18. Taaskasutamine

Kui jahutusaine eemaldatakse süsteemist kas hoolduseks või tegevuse lõpetamiseks, on soovitatav hea tava, et kõik külmutusagensid eemaldatakse ohutult.
Külmutusagensi silindritesse viimisel veenduge, et kasutatakse ainult sobivaid külmutusagensi taaskasutamise silindreid. Veenduge, et kogu süsteemis oleva koguse mahutamiseks oleks olemas õige arv silindreid. Kõik kasutatavad silindrid peavad olema määratud välja võetud külmutusagensi jaoks ja märgistatud sellele külmutusagensile vastavalt (s.t spetsiaalsed silindrid külmutusagensi taaskasutamiseks). Silindrid peavad olema varustatud rõhuklapiga ja sellega seotud heas töökorras olevate sulgeventiilidega. Tühjad taaskasutussilindrid evakueeritakse ja võimaluse korral jahutatakse enne taaskasutamist.

R290 sisaldavate seadmete parandamise juhis

Taaskasutusseadmed peavad olema heas töökorras ning varustatud juhistega seadm e käsitlemiseks ning need peavad sobima kõigi sobivate külmutusagensite, sealhulgas vajaduse korral **tuleohtlike külmutusagensite**, taaskasutamiseks. Lisaks sellele peab olema käepärast ning heas töökorras kalibreeritud kaalude komplekt. Voolikud peavad olema terved, hermeetiliste ühendusseadmetega ja heas seisukorras. Enne taaskasutusmasina kasutamist veenduge, et see on rahuldavas töökorras, seda on korralikult hooldatud ja et kõik elektrilised komponendid on suletud, et külmutusagensi vabanemise korral vältida süttimist. Kahtluse korral konsulteerige tootjaga.

Taaskasutatav külmutusagens pannakse õiges taaskasutussilindris olevasse külmutusagensi mahutisse ja korraldatakse asjaomane jäätmete üleviimise teatis. Ärge segage taaskasutusseadmetes ja kindlasti mitte silindrites erinevaid külmutusagenseid.

Kompressorite või kompressorõlide eemaldamiseks tuleb veenduda, et need on evakueeritud vastuvõetaval tasemel, et veenduda, et **tuleohtlik külmutusaine** ei jää määrdeaine sisse. Evakuatsiooniprotsess viiakse läbi enne kompressori tagastamist tarnijatele. Selle protsessi kiirendamiseks kasutatakse ainult kompressori korpuse elektrikütet. Kui süsteemi õlist tühjendatakse, tuleb seda teostada ohutult.

Rikete Kõrvaldamine

PROBLEEM	VÕIMALIKUD PÕHJUSED	LAHENDUS
Seade ei tööta	Toitepistik ei ole sisestatud	Ühendage pistik pistiku pesasse
	Veepaak on täis	Tühjendage paak
	Paak ei ole korralikult paigaldatud	Asendage paak
Liiga madal vee eemaldamise maht	Tööaeg liiga lühike	Olge kannatlik ja oodake
	Ümbritsev temperatuur või niiskus on liiga madal	On normaalne, et nendes tingimustes seade ei kuivata
Seade töötab, kuid vähendab suhtelist niiskust ebapiisaval	Tuba on liiga suur	Soovitame kasutada võimsamat kuivatit
	Liiga palju tuulutust	Vähendage tuulutust(nt sulgege aknad ja uksed)
	Õhufilter on ummistunud	Puhastage õhufilter
	Seadistatud niiskus on suurem kui ümbritsev niiskus	Seadke niiskus madalamaks kui ümbritsev niiskus
Õhukuivati puhub välja sooja õhku	Kuivatatud õhk, enne ruumi puhumist, kulgeb läbi küttespiraalide, see on osa kuivati tööprotsessist	See on normaalne, kuivati ei ole õhu jahutusseade
Kuvar ei näita niiskuse seadepunkti	Kuvar näitab ruumi suhtelist niiskust mitte seadeväärtust	Vajutage üles või alla nuppe ühe korra, et näha märgitud suhtelist niiskust
Vesi põrandal	Jääkvett paagis ja seadet on liigutamise ajal liigselt küljele kaldunud	Liigutage paaki ettevaatlikult
Kuivati töötamisel tekib müra	Õhufilter on blokeeritud või seade asub ebatasasel pinnal	Puhastage filter ja asetage seade tasasele pinnale

Talitushäire Koodid

Kui kuvatakse mõni allpool toodud veakoodidest, palun võtke kohe ühendust kohaliku edasimüüjaga.

Displei Kood	E1	E2
Viga	Temperatuuri anduri viga	Niiskuse anduri viga
Displei	Vilgub iga 30 sekundit	Vilgub iga 30 sekundit
Mis toimub	Seade kuivatab kuid töötab ainult sulatusrežiimis	Alati kuvab 50% niiskust,seade töötab pidevas kuivatamise režiimis.



Lugege kasutusjuhendit. Enne igasugust kasutamist lugege kasutusjuhendist vastavat peatükki.



Selle asemel, et soovimatud seadmed ära visata, saatke nad taasringlusse. Kõik seadmed ja pakendid tuleb sorteerida ja viia piirkondlikku ringlussevõtu keskusesse ning töödelda ökoloogilisel viisil.

Tehnilised Andmed

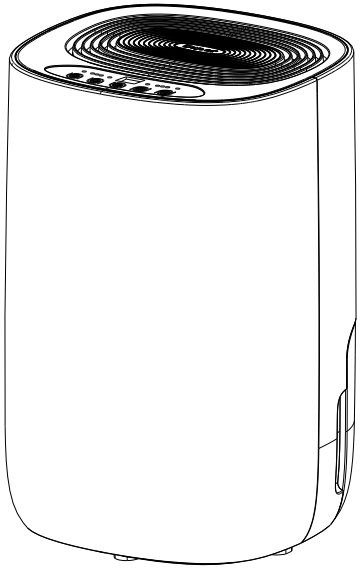
Mudel	DYD-S10A
Toide	220-240V~ 50Hz
Niiskuse eemaldamise võimsus	10L/päevas(30°C RH80%)
	5L/päevas(27°CRH60%)
Võimsus	160W
Õhumaht	100m³/h
Veepaagi maht	2.6L
Müratase 1 m kaugusel	Max.40dB(A)
Töötemperatuur	5~35°C
Külmutusagens	R134a
Netto kaal	10.5 kg
Toote mõõtmed(W×D×H)	300 × 250 × 463 mm

Ülaltoodud tehnilised andmed on üksnes võrdluseks. Me jätame endale õiguse neid muuta ilma ette teatamata.

Lietotāja rokasgrāmata

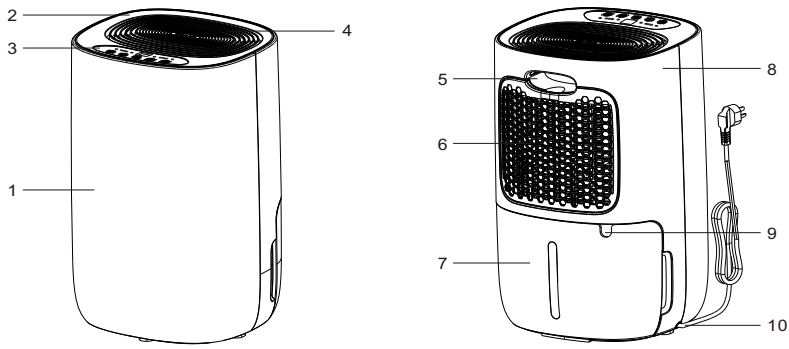
MITRUMA REGULATORS

DYD-S10A/DYD-S12A

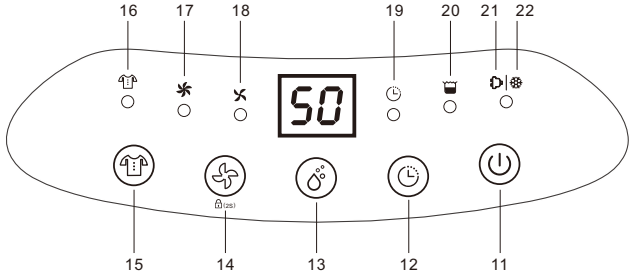


Lūdzu, pirms mitruma regulētāja izmantošanas
uzmanīgi izlasiet šīs instrukcijas un saglabājiet tās turpmākajai ērtajai piekļuvei.

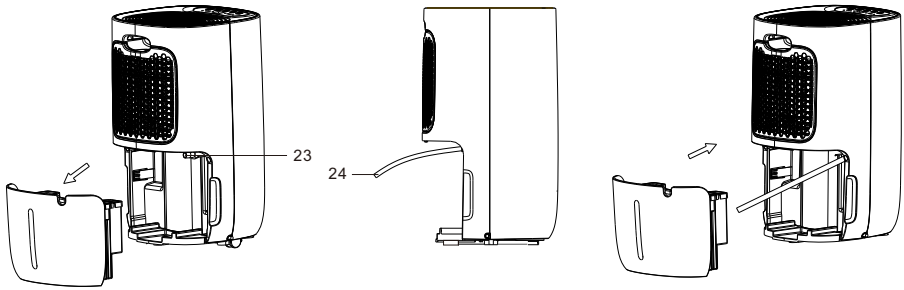
1.att.



2.att.



3.att.



Satura Rādītājs

Pirms ierīces iedarbināšanas.....40

Brīdinājumi.....40

Drošības Instrukcijas.....41-42

Daļu Saraksts.....43

Pirms Izmantošanas 44

Nepārtrauktā noteka.....44

Lietošanas Instrukcijas.....45-46

Tīrīšana 47

Uzglabāšana.....48

Instrukcija ierīces, kurā tiek izmantota

dzesēšanas gāze R290 remontam.....49-52

Problēmu Novēršana 53

Displeja Kļūdu Kodi 54

Tehniskā Specifikācija.....55

Pirms ierīces iedarbināšanas

Lai izvairītos no bojājumiem, pirms iedarbināšanas novietojiet ierīci vertikāli vismaz uz 24 stundām.
Pārliecinieties, ka gaisa izplūdes un ieplūdes atveres nav bloķētas.
Lai novērstu ūdens izplūšanu, iedarbiniet ierīci tikai uz horizontālas virsmas.

Brīdinājumi

- Jebkurai personai, kas veic jebkādas darbības ar dzesēšanas kontūru, jābūt ar atbilstošu kvalifikāciju. Šai personai ir jābūt derīgam sertifikātam no akreditētas sertifikācijas iestādes, kas apliecina, ka šī persona ir pietiekami kompetenta, lai strādātu ar dzesēšanas vielām atbilstoši nozarē atzītiem drošības standartiem.
- Utilizējot ierīces iepakojumu un pašu ierīci, ņemiet vērā iedarbību uz apkārtējo vidi.
- Ierīcei jāatrodas labi vēdinātā telpā, kura ir pietiekami liela, lai tajā varētu darbināt ierīci.
- Ierīce jāuzglabā tā, lai tā būtu pasargāta no iespējamiem mehāniskiem bojājumiem.
- Informācija par telpām, kurās drīkst atrasties dzesēšanas caurules, un nepieciešamajiem piesardzības pasākumiem:
  • cauruļu skaitam jābūt pēc iespējas mazākam;
  • cauruļu sistēmai jābūt pasargātai no mehāniskajiem bojājumiem. Uzliesmojošu aukstumaģentu izmantošanas gadījumā telpai, kur atrodas cauruļu sistēma, ir jābūt ventilētai;
  • jāievēro jūsu valsts noteikumi gāzes izmantošanas jomā;
  • mehāniskajiem savienojumiem jābūt pieejamiem, lai nepieciešamības gadījumā tos varētu salabot;
  • ierīcēm, kurās tiek izmantoti uzliesmojošie aukstumaģenti, minimālai telpu platībai jābūt norādītai dokumentācijā tabulas veidā vai viena skaitļa veidā (bez atsauces uz formulu);
- Ierīces ventilācijas atveres nedrīkst bloķēt;
- Ierīces tehniskā apkope jāveic, ievērojot ražotāja norādījumus;
- Vadiem, kuri tiek pievienoti ierīcei, jābūt brīviem no potenciāliem uzliesmošanas avotiem;
- Kad pārnesamais gaisa kondicionētājs vai sausinātājs ir ieslēgts, ventilators var nepārtraukti strādāt normālos apstākļos, nodrošinot minimālo gaisa apjomu 100m3/h, pat ja kompresors tiek izslēgts temperatūras regulatora dēļ.
- Nepārduriet un nededziniet ierīci.
- Atkausēšanas vai tīrīšanas gaitā izmantojiet tikai ražotāja ieteiktus līdzekļus
- Nepieļaujiet jebkuras dzesēšanas kontūras daļas perforāciju. Dzesēšanas gāze var būt bez jebkādas smaržas
- Lai izvairītos no mehāniskajiem bojājumiem, ierīces uzglabāšanas laikā ievērojiet piesardzības pasākumus.
- Tikai personas, kurām ir atbilstoša akreditētas iestādes apstiprināta kvalifikācija darbam ar aukstumaģentiem saskaņā ar nozares likumdošanu, drīkst veikt darbības ar dzesēšanas kontūru.
- Jebkura ierīces tehniskā apkope ir jāveic, ņemot vērā ražotāja ieteikumus
- Tehniskā apkope un remonts, kas paredz cita kvalificēta personāla piesaistīšanu, jāveic speciālistu, kuriem ir nepieciešamas zināšanas uzliesmojošu aukstumaģentu izmantošanas jomā, uzraudzībā.
- Nepieļaujiet jebkuras dzesēšanas kontūras daļas perforāciju. Dzesēšanas gāze var būt bez jebkādas smaržas

Papildu brīdinājumi attiecībā uz ierīcēm, kurās tiek izmantota dzesēšanas gāze R290 (skat. datu plāksnīti, lai uzzinātu, kāds dzesēšanas gāzes tips tiek izmantots)



UGUNSBĪSTAMS
RŪPĪGI IZLASIET INSTRUKCIJU PIRMS IERĪCES IZMANTOŠANAS
Dzesēšanas gāze R290 atbilst Eiropas vides direktīvām.

Ierīcei jābūt uzstādītai, darbinātai un uzglabātai telpā, kuras platība ir lielāka par 4 m^2.

Drošības Instrukcijas

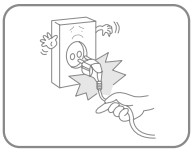
⚠ Uzmanību

Šī ierīce ir paredzēta izmantošanai tikai mājas apstākļos. Jebkāda cita izmantošana nav ieteicama un var novest pie ugunsgrēka, elektriskā trieciena vai citiem ievainojumiem un īpašuma bojājumiem.

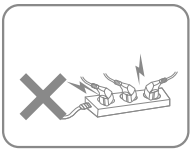
Brīdinājums

Aizliegts darboties ar mitrajām rokām

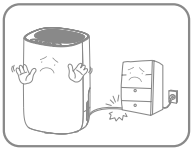
Uzmanību



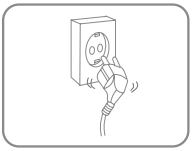
Neraujiet aiz barošanas vada lai atslēgtu ierīci no rozetes.



Nepieslēdziet ierīci pārslogotajam pagarinātājam.



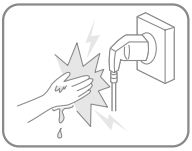
Nenovietojiet smagus objektus uz barošanas vada lai izvairītos no uguns briesmām.



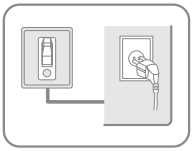
Neizmantojiet šo ierīci ja rozetes ligzda nevar cieši turēt kontaktdakšu.



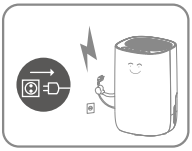
Nemēģiniet nomainīt barošanas vadu patstāvīgi, sazināties ar autorizēto servisa centru remonta veikšanai.



Neaiztieciet kontaktdakšu ar mitrām rokām lai izvairītos no elektriskā trieciena.



Rozetei ir jābūt iezemētajai un ar drošinātāju.

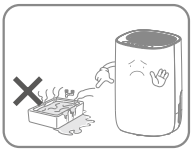


Atvienojiet ierīci no barošanas pērkona laikā.

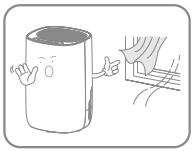
Drošības Instrukcija



Nenovietojiet uzliesmojošos un sprādzienbīstamus objektus ierīces tuvumā lai izvairītos no ugunsgrēka.



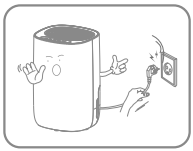
Neizmantojiet ierīci peldbaseinos vai līdzīgajās vietās lai novērstu drošības apdraudējumus.



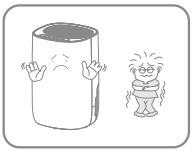
Neizmantojiet ierīci caurvējainajās vietās.



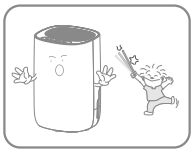
Novietojiet ierīci stabilajā, plakanajā virsmā.



Izslēdziet un atvienojiet no barošanas pirms pārnest ierīci.



Neļaujiet vecajiem un slimajiem cilvēkiem atrasties ierīces tuvumā ilgstošajā laikā lai nepieļautu skābekļa trūkumu.



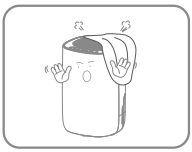
Bērniem ir jābūt uzraudzībā lai pārliecinātos, ka tie nespēlēsies ar ierīci.



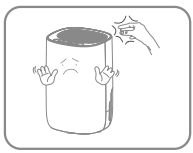
Nenovietojiet smagus objektus uz ierīces tās pareizajai darbībai.



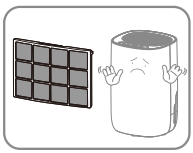
Nestumiet ierīci un neļaujiet tai satriekties, lai tā pareizi darbotos.



Ierīci nedrīkst pārklāt kamēr tā tiek izmantota.



Nelieciet rokas uz gaisa izeju lai nepieļautu ievainojumus vai ierīces disfunkciju.



Uzstādiet gaisa filtrus pirms izmantot ierīci.

Daļu Saraksts

Daļas

1. Priekšējais vāks
2. Augšējais vads
3. Vadības plate
4. Gaisa izeja
5. Metējpacelājs
6. Gaisa filtrs
7. Ūdens tvertne
8. Aizmugures vāks
9. Iztukšošanas ligzda
10. Barošanas vads

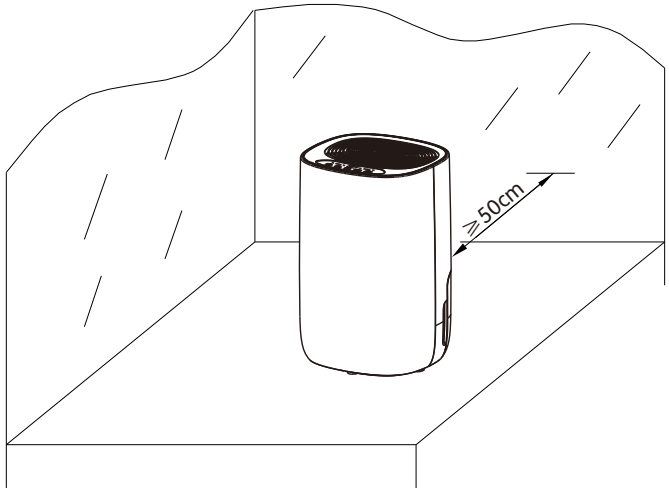
Vadības panelis

11. Barošanas vads
12. Taimera poga
13. Mitruma regulēšanas poga
14. Ventilatora ātruma poga/Aizsardzības poga no bērniem
15. Apģērbu žāvēšanas poga
16. Apģērbu žāvēšanas gaismiņa
17. Augstā ātruma gaismiņa
18. Zemā ātruma gaismiņa
19. Taimera gaismiņa
20. Piepildītas tvertnes gaismiņa
21. Darbības gaismiņa
22. Atkušanas gaismiņa

Noteka

23. Noteku ligzda
24. Noteku caurule

Pirms Izmantošanas



- Novietojiet mitruma regulētāju pareizajā stāvoklī stabilajā, plakanajā virsmā.
- Pārliecināties par to, ka mitruma regulētājs ir drošajā attālumā no sienām vai mēbelēm.
- Barošanas avotam ir jāatbilst norādītajai vērtībai, barošanas rozetei ir jābūt iezemētajai.
- Pārliecināties par to, ka tvertne ir pareizi pievienota, ja tvertne neatrodas savā vietā vai tā ir pilna, iedegās indikators “Tvertne ir pilna” un mitruma regulētājs pārtrauc darbību.
- Ieslēdziet ierīci.
- Izvēlaties relatīvā mitruma vērtību, kuru Jūs vēlaties uzturēt, lielākajā gadījumu daļā tā sastāda 55%rh.
- Pārliecināties par to, ka gaisa plūsmas ieejā/izejā nav bloķētas.

Nepārtrauktā noteka

Parasti ūdeni savāc tvertne, ja Jūs gribat nepārtraukto noteku, sekojiet soļiem zemāk (skat. 3.att.)

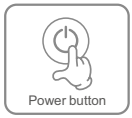
a. Noņemiet ūdens tvertni.

b. Pievienojiet noteku cauruli ar 12mm iekšējo diametru noteku ligzdai..

c. Aizvietojiet ūdens tvertni.

Vienmēr pārliecināties par to, ka caurlue ir orientēta uz leju un tā nav bloķēta vai savīta.

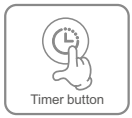
Lietošanas Instrukcijas



Nospiediet barošanas pogu lai ieslēgtu vai izslēgtu ierīces barošanu.



Pēc ieslēgšanas, oriģinālā vērtība ir CO.



Nospiediet Taimera pogu lai iestādītu laiku intervālā no 1 līdz 24 stundām (Tikai pie atslēgta taimera).
ņemiet vērā: Nospiediet taimera pogu 2 reizes 5 sekunžu laikā vai nospiediet barošanas pogu, lai atceltu taimeri.



Nospiediet mitruma vadības pogu mitruma iestādīšanai, pēc katrās nospiešanas vērtība tiek secīgi mainīta. CO - 30%-35%-40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%-75%-80%-CO.



Nospiediet ventilatoru ātruma pogu lai mainītu ventilatora griešanās ātrumu – augstu vai zemu. Nospiediet aizsardzības pogu no bērniem uz 2s lai ieslēgtu aizsardzību, atkārtojiet procedūru lai atslēgtu aizsardzību no bērniem.



Nospiediet apģērbu žāvēšanas pogu, ierīce darbosies ar augsto ventilator ātrumu un tiks atslēgta pēc 6 stundām nepārtrauktās mitruma regulēšanas.

Lietošanas Instrukcijas



Gaismiņa tvertne ir pilna iedegās kad ūdens tvertne ir piepildīta, pārejās gaismiņas tiek atslēgtas un ierīce pāriet gaidīšanas režīmā, iztukšojiet tvertni un ierīce atgriezīsies normālās darbības režīmā.

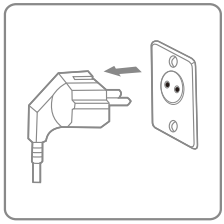


Atkušanas gaismiņa ātri mirgo kad apkārtējās vides temperatūra ir pārāk zema un ierīce darbojas atkušanas režīmā.

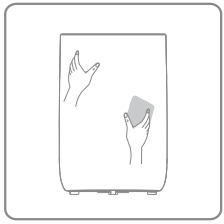


Darbojoties gaidīšanas režīmā, tukšgaitas indikators lēni mirgo; darbojoties mitruma savākšanas režīmā, tas nepārtraukti deg; bet atkausēšanas režīma gadījumā – ātri mirgo.

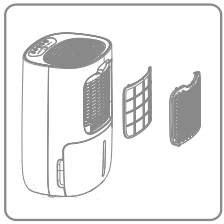
Tīrīšana



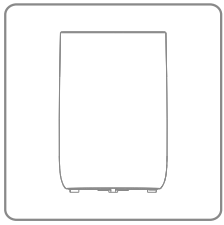
1. Izslēdziet ierīci un atvienojiet kontaktdakšu no rozetes pirms tīrīšanas.



2. Notīriet korpusu ar mīksto, sauso drāniņu. Ja ierīce ir īpaši netīra, izmantojiet vieglu tīrīšanas līdzekli. Noslauciet mitruma regulētāju ar nedaudz samitrinātu drāniņu. Nekad nesmidziniet ūdens uz ierīces.



3. Noņemiet filtru, notīriet filtru ar putekļsūcēju vai ūdeni ar ziepēm, kas nav karstāks par 40°C.



4. Noskalojiet un izžāvējiet filtru pirms tā ievietošanas atpakaļ ierīcē.

Uzglabāšana

Ja mitruma regulētājs netika izmantots ilgajā laikā, veiciet sekojošus soļus:

1.Noņemiet aizbāzni un iztukšojiet tvertni, ļaujiet tvertnei un mitruma regulētājai pilnīgi izžūst, tas var aizņemt vairākas dienas.
2.Notīriet gaisa filtrus.
3.Pārbaudiet mitruma regulētāja stāvokli lai pārliecinātos par tā drošo izmantošanu pēc ilgstoša uzglabāšanas laika perioda.
4.Iepakojiet ierīci piemērotajā iepakojumā.
Uzglabājiet mitruma regulētāju, sargājot to no putekļiem un tiešajiem saules stariem, vēlams pārklāt ar plastmasas loksni.

Instrukcija ierīces, kurā tiek izmantota dzesēšanas gāze R290 remontam

1. Drošības pārbaudes

Pirms sākt darbu ar sistēmām, kurās tiek izmantoti **uzliesmojošie ausktumaģenti**, ir jāveic drošības pārbaudes, lai pārliecinātos, ka uzliesmošanas risks ir minimizēts. Lai varētu veikt **dzesēšanas sistēmas** remontu, ir nepieciešami zemāk norādītie drošības pasākumi.

2. Darba procedūra

Lai minimizētu ar uzliesmojošās gāzes vai tvaiku klātbūtni saistītos riskus, darbu veikšanas procesam jābūt uzraudzītam.

3. Darbu veikšanas zona

Visiem apkopes personāla locekļiem un citām personām, kas strādā darbu veikšanas zonā, jābūt informētiem par veicamā darba specifiku. Jāizvairās no darbu veikšanas noslēgtās telpās.

4. Aukstumaģenta klātbūtnes pārbaude

Pirms darba uzsākšanas un darba laikā ir jāveic pārbaudes ar piemērotu aukstumaģentu detektoru, lai tehniķis būtu informēts par potenciāli toksisko vai uzliesmojošo vielu klātbūtni apkārtējā gaisā. Pārliecinieties, ka izmantotais detektors ir piemērots visu attiecīgo aukstumaģentu noteikšanai, t.i., ka detektors nedzirksteļo, tam ir drošs korpuss vai tas ir iekšēji drošs.

5. Ugunsdzēšamā aparāta pieejamība

Ja jūs veicat ugunsbīstamus darbus ar dzesēšanas aprīkojumu vai jebkādām ar to saistītām daļām, piemērotiem ugunsdzēšamajiem aparātiem jābūt viegli pieejamiem. Turiet pulvera vai CO^2 ugunsdzēšamo aparātu blakus darbu veikšanas zonai.

6. Pārliecinieties par uzliesmošanas avotu prombūtni

Personas, kuras veic darbu ar **dzesēšanas sistēmu**, kas paredz darbības ar jebkādām cauruļu sistēmām, nekādā gadījumā nedrīkst lietot jebkādus uzliesmošanās avotus tādā veidā, kas var novest pie uzliesmošanās vai sprādziena riska. Visiem iespējamajiem uzliesmošanās avotiem, ieskaitot cigaretes, jāatrodas pietiekamā attālumā no zonas, kur tiek veikti uzstādīšanas, remonta, pārvietošanas un utilizācijas darbi, kuru gaitā pastāv aukstumaģenta noplūdes risks. Pirms darbu uzsākšanas apkārtējā teritorija ir jāapseko, lai pārliecinātos par uzliesmošanas avotu prombūtni. Darbu veikšanas laikā jāizmanto zīmes ar uzrakstu “Nesmēķēt”.

7. Vēdināmā telpa

Pārliecinieties, ka darbi tiek veikti ārpus telpām vai ka telpas tika pienācīgi izvēdinātas pirms sistēmas atsegšanas vai jebkādu ugunsbīstamu darbu veikšanas. Darbu gaitā jābūt nodrošinātai vismaz daļējai ventilācijai. Ventilācijai jābūt pietiekamai, lai droši izkliedētu noplūdušo aukstumaģentu un, ja iespējams, nodrošinātu tā novadīšanu uz āru.

8. Dzesēšanas aprīkojuma pārbaude

Ja rodas nepieciešamība nomainīt elektriskās detaļas, izmantojiet tikai piemērotas detaļas ar atbilstošu specifikāciju. Vienmēr ievērojiet ražotāja norādījumus remonta un tehniskās apkopes jomā. Šaubu gadījumā sazinieties ar ražotāja tehnisko nodaļu.
*Pirms uzsākt darbu ar aprīkojumu, kurā tiek izmantoti **uzliesmojošie aukstumaģenti**, ir jāpārliecinās, ka:*

– **aukstumaģenta faktiskais daudzums** atbilst telpas, kur atrodas aukstumaģentu saturošas daļas, lielumam;
– ventilācijas aprīkojums darbojas pareizi un ventilācijas atveres nav bloķētas;
– ja tiek izmantota netiešās dzesēšanas kontūra, ir jāpārbauda aukstumaģenta klātbūtne sekundārajā kontūrā;
– aprīkojuma marķējumam jābūt vienmēr redzamam un salasāmam. Ja marķējumu vai zīmes nevar salasīt, ir jāveic labojumi, lai tie atkal būtu salasāmi;
– jāpārliecinās, ka dzesēšanas caurule vai detaļas atrodas tādā pozīcijā, kurā tie netiek pakļauti korozijuizraisošo vielu iedarbībai, izņemot tad, ja detaļas sastāv no materiāliem, kuri ir noturīgi pret koroziju, vai ir pienācīgi pasargātas pret koroziju.

9. Elektrodrošības pasākumi

Elektrisko detaļu remontam un apkopei jāietver sākotnējas drošības pārbaudes un detaļu pārbaudes. Ja tiek konstatēts defekts, kas var apdraudēt drošību, ierīci nedrīkst pieslēgt tīklam līdz problēma ir pienācīgi novērsta. Ja defektu nav iespējams izlabot uzreiz, bet nepieciešams turpināt darbu, ir jāpielieto atbilstošs pagaidu risinājums. Par to jāpaziņo aprīkojuma īpašniekam, lai visas puses būtu informētas.

Sākotnējo drošības pārbaužu laikā:

- jāveic kondensatoru izlādēšana: tas ir jādara lai novērstu iespējamo dzirksteļošanu;
- jāpārliecinās, ka sistēmas uzlādes, atsūknēšanas vai tīrīšanas laikā visas darbojošās elektriskās komponentes un vadi ir nosegti; jāpārliecinās, ka zemējums ir nepārtraukts.

10. Hermētisko detaļu remonts

Pirms hermētisko detaļu remonta veikšanas aprīkojumam jābūt atslēgtam no elektriskā tīkla. Ja ir absolūti nepieciešams, lai aprīkojums darbu veikšanas laikā būtu pieslēgts elektriskajam tīklam, tad nepastarpināti darbu veikšanas zonā ir pastāvīgi jāatrodas funkcionējošam noplūžu detektoram, kas varētu pabrīdināt strādājošos par potenciāli bīstamu situāciju.

Īpaša uzmanība ir jāvelta tam, lai, strādājot ar elektriskajām detaļām, netiek veiktas tādas darbības, kas var pazemināt drošības līmeni. Jāizvairās no vadu bojājumiem, pārlieku liela savienojumu skaita, termināļu, kas neatbilst sākotnējai specifikācijai, izmantošanas, blīvju bojājumiem, nepiemērotu blīvju izmantošanas, utt.

Pārliecinieties, ka aparāts ir droši uzstādīts.

Pārliecinieties, ka blīves vai hermetizējošie materiāli ir pietiekami labā stāvoklī, lai nepieļautu uzliesmojošas atmosfēras iekļūšanu. Rezerves daļām jāatbilst ražotāja specifikācijām.

11. Iekšēji drošu detaļu remonts

Nepakļaujiet ķēdi jebkāda veida pastāvīgai induktīvai vai kapacitatīvai slodzei, ja neesat vispirms pārliecinājies, ka pieļaujamais spriegums un strāvas stiprums izmantotajam aprīkojumam netiks pārsniegti.

Iekšēji drošās detaļas ir vienīgās detaļas, ar kurām var veikt darbības, kad aprīkojums ir iedarbināts uzliesmojošā atmosfērā. Testēšanas aparatūrai jābūt atbilstoši pielāgotai.

Aizvietojiet detaļas tikai ar ražotāja norādītām detaļām. Citu detaļu izmantošana var novest pie aukstumaģenta noplūdes un uzliesmošanas atmosfēra.

12. Kabeļi

Kabeļiem jābūt pasargātiem no nodilšanas, korozijas, pārlieku liela spiediena, vibrācijām, asām malām un jebkādām citām ārējām iedarbībām, kas var tos sabojāt. Pārbaužu laikā jāņem vērā arī novecošanās un pastāvīga vibrācija, ko rāda kompresori vai ventilatori.

Instrukcija ierīces, kurā tiek izmantota dzesēšanas gāze R290 remontam

13. Uzliesmojošu aukstumaģentu klātbūtnes noteikšana

Meklējot iespējamas aukstumaģentu noplūdes, nekādā gadījumā nedrīkst izmantot potenciālus uzliesmošanas avotus. Neizmantojiet halogenīdu noplūdes detektoru vai jebkādu citu detektoru ar vaļēju liesmu.

14. Atbrīvošanās no aukstumaģenta un vakuumēšana

Izmantojiet tradicionālas metodes, ja nepieciešams atsegt dzesēšanas kontūru ar remonta vai jebkādu citu mērķi. Savukārt, strādājot ar **uzliesmojošiem aukstumaģentiem,** ir jāņem vērā paraugprakse, jo pastāv uzliesmošanas risks. Veiciet šādas darbības:

- atsūknējiet aukstumaģentu;
- iztīriet kontūru ar inerto gāzi;
- veiciet vakuumēšanu;
- iztīriet kontūru ar inerto gāzi;
- atsedziet kontūru ar griešanas vai lodēšanas palīdzību.

Atsūknējamais **aukstumaģents** jāiepilda piemērotos cilindros. Ja ierīcē tiek izmantoti **uzliesmojošie aukstumaģenti**, sistēmā ir jāiztīra ar no skābekļa attīrītu slāpekli, lai **uzliesmojošo aukstumaģentu** izmantošana ierīcē būtu droša. Šis process jāatkārto vairākas reizes. Dzesēšanas sistēmu tīrīšanai neizmantojiet saspiestu gaisu vai skābekli.

Ja ierīcē tiek izmantoti **uzliesmojošie aukstumaģenti**, tīrīšanai jāizmanto no skābekļa attīrīts slāpeklis, kurš jāiepilda līdz darba spiediena sasniegšanai. Pēc tam nepieciešams izvēdināt sistēmu un tad veikt vakuumēšanu. Šis process jāatkārto vairākas reizes, lai pilnīgi atbrīvotu sistēmu no aukstumaģenta. Pēc pēdējās no skābekļa atbrīvotā slāpekļa ievadīšanas sistēma ir jāizvēdina, lai tajā atjaunojas atmosfēras spiediens. Šī operācija ir absolūti nepieciešama, ja ir paredzēts veikt cauruļu lodēšanu.

Pārliecinieties, ka vakuumsūkņa izplūdes atvere neatrodas blakus jebkādam **potenciālam uzliesmošanas avotam** un ka ventilācija ir nodrošināta.

15. Iepildīšana

Papildus tradicionālajām iepildīšanas procedūrām jāievēro sekojošas prasības.

- Izmantojot iepildīšanas aptīkojumu, pārliecinieties, ka aukstumaģentu noplūdes riski ir novērsti. Šļūtenēm vai līnijām jābūt pēc iespējas īsākām, lai aukstumaģenta daudzums tajās būtu pēc iespējas mazāks.
- Cilindriem jāatrodas piemērotā pozīcijā saskaņā ar instrukcijām.
- Pirms aukstumaģenta iepildīšanas pārliecinieties, ka **dzesēšanas sistēma** ir iezemēta.
- Pēc iepildīšanas uzlieciet sistēmai marķējumu (ja tas vēl nav izdarīts).
- Esiet īpaši uzmanīgi, lai neiepildītu **dzesēšanas sistēmā** pārāk lielu aukstumaģenta apjomu. Pirms sistēmas atkārtotas uzpildes jāveic spiediena tests ar piemērotu gāzi. Pēc iepildīšanas un pirms ekspluatācijas uzsākšanas jāveic sistēmas noplūdes tests. Pirms ierīces transportēšanas no tehniskās apkopes vietas jāveic vel viens noplūdes tests.

16. Ekspluatācijas pārtraukšana

Pirms ekspluatācijas pārtraukšanas jāpārliecinās, ka tehniķis ir pilnā mērā iepazinies ar aprīkojumu un visām tā detaļām. Apkopes darbiniekiem jānodrošina, ka visu aukstumaģentu atsūknēšana notiek, ievērojot drošības pasākumus. Pirms šī uzdevuma veikšanas ir jāpaņem eļļas un aukstumaģenta paraugi, ja pirms atsūknētā aukstumaģenta atkārtotas izmantošanas ir nepieciešams veikt analīzi. Nepieciešams, lai elektroenerģija būtu pieejama pirms uzdevuma uzsākšanas.

a) Iepazīstieties ar aprīkojumu un tā darbību
b) Nodrošiniet sistēmas elektroizolāciju.

c) Pirms procedūras uzsākšanas pārliecinieties, ka:
   - jums ir pieejams atbilstošs mehāniskais aprīkojums darbam ar aukstumaģentu cilindriem;
   - visi individuālās aizsardzības līdzekļi ir pieejami un tiek izmantoti pareizi; atsūknēšanas process notiek nepārtrauktā kompetentas personas uzraudzībā;
   - atsūknēšanas aprīkojums un cilindri atbilst attiecīgiem standartiem.
d) Ja iespējams, veiciet dzesēšanas sistēmas vakuumēšanu.
e) Ja vakuumēšana nav iespējama, izmantojiet izplūdes kolektoru, lai aukstumaģentu varētu atsūknēt no dažādām sistēmas daļām.
f) Pirms atsūknēšanas pārliecinieties, ka cilindrs atrodas uz svariem.
g) Iedarbiniet atsūknēšanas iekārtu saskaņā ar instrukciju.
h) Izvairieties no cilindru pārpildīšanas (neaizpildiet vairāk nekā 80% no cilindra apjoma).
i) Nekādā gadījumā nepārsniedziet cilindra maksimālo darba spiedienu, pat uz īsu laiku.
j) Kad cilindri ir pareizi aizpildīti un process ir pabeigts, pārliecinieties, ka cilindri un aprīkojums tiek uzreiz pārvietoti no darbu veikšanas vietas un ka visi aprīkojuma izolējošie vārsti ir slēgti.
k) Atsūknēto aukstumaģentu nedrīkst iepildīt citā **dzesēšanas sistēmā** pirms tas ir attīrīts un pārbaudīts.

17. Marķējums

Uz aprīkojuma jābūt marķējumam, kas apliecina, ka tas ir izņemts no ekspluatācijas un ka aukstumaģents ir atsūknēts. Marķējumam jāietver datums un paraksts. Ja ierīcē tiek izmantots **uzliesmojošais aukstumaģents**, pārliecinieties, ka uz tās ir marķējums, kas informē par **uzliesmojošā aukstumaģenta** klātbūtni.

18. Atsūknēšana

Atsūknējot aukstumaģentu no sistēmas ar tehniskās apkopes vai izņemšanas no ekspluatācijas mērķi, ir jāievēro drošības pasākumi.

Iepildot aukstumaģentus cilindros, pārliecinieties, ka tiek izmantoti tikai speciāli cilindri, kuri atbilst šim mērķim. Pārliecinieties, ka jums ir pieejams pietiekams cilindru daudzums, lai varētu iepildīt tajos visu atsūknēto aukstumaģentu. Pārliecinieties, ka visi izmantotie cilindri ir piemēroti atsūknētā aukstumaģenta uzglabāšanai un ka tiem ir atbilstošs marķējums. Cilindriem jābūt aprīkotiem ar spiedienu samazinošo vārstu, kā arī ar slēgvārstiem labā darba kārtībā. Pirms atsūknēšanas tukšiem cilindriem ir jāveic vakuumēšana. Ja iespējams, cilindri ir jāatdzesē.

Pirms sākt strādāt ar atsūknēšanas aprīkojumu, pārliecinieties, ka Jums ir pieejama instrukcija. Aprīkojumam jābūt labā darba kārtībā un piemērotam darbam ar visiem attiecīgajiem aukstumaģentiem, ieskaitot **uzliesmojošos aukstumaģentus,** ja tas ir nepieciešams. Papildus tam, jums jābūt pieejamiem kalibrētiem svariem labā darba kārtībā. Šļūtenēm jābūt labā darba kārtībā un ar blīviem savienojumiem. Pirms atsūknēšanas aprīkojuma izmantošanas pārliecinieties, ka tas ir labā darba kārtībā, ka tam ir veikta pienācīga apkope un ka visas tā elektriskās detaļas ir hermetizētas, lai novērstu iespējamo uzliesmošanu aukstumaģentu noplūdes gadījumā. Šaubu gadījumā sazinieties ar ražotāju.

Atsūknētais aukstumaģents ir jāatgriež aukstumaģenta piegādātājam atbilstošā cilindrā, kā arī ir jānoformē atkritumu nodošanas akts. Nesajauciet dažādus aukstumaģentus aukstumaģentu savākšanas tvertnēs un it īpaši cilindros.

Ja nepieciešams demontēt kompresoru vai nomainīt kompresora eļļu, vispirms jāveic vakuumēšana, lai nodrošinātu, ka eļļas sastāvā vairs nav **uzliesmojošā aukstumaģenta**. Vakuumēšana jāveic pirms kompresora atgriešanas piegādātājiem. Šī procesa paātrināšanai kompresora korpusu ir atļauts sildīt tikai ar elektriskajām sildīšanas ierīcēm. Eļļas atsūkšana jāveic, ievērojot drošības pasākumus.

Problēmu Novēršana

PROBLĒMA	IESPĒJAMAIS IEMESLS	RISINĀJUMS
Ierīce nedarbojās	Barošana nav padota	Pievienojiet kontaktdakšu rozetei sienā
	Ūdens tvertne ir pilna	Iztukšojiet tvertni
	Tvertne netika pareizi aizvietota	Aizvietojiet tvertni
Ūdens noņemšanas kapacitāte ir pārāk zema	Darbības laiks ir pārāk īss	Esat pacietīgs un gaidiet
	Vides temperatūra vai mitrums ir pārāk zemi	Tas ir normāli, ka ierīce nevar regulēt mitrumu tādos apstākļos
Ierīce darbojās, bet nepietiekami samazina relatīvo mitrumu	Telpa ir pārāk liela	Mēs rekomendējam izmantot mitruma regulētāju ar augstāku kapacitāti
	Pārāk stipra ventilācija	Samaziniet ventilāciju (piem., aizveriet logus un durvis)
	Gaisa filtrs ir aizsērējis	Notīriet gaisa filtru
	Iestādīta mitruma vērtība ir augstāka, nekā vides mitrums	Iestādiet zemāku mitrumu, nekā vides mitrums
Mitruma regulētājs izpūš siltu gaisu	Izžāvētais gaiss tiek padots starp sildīšanas spolēm pirms tas tiek izdots telpā, kā daļa no mitruma regulēšanas procesa	Tā ir normāla parādība, mitruma regulators nav gaisa dzesētājs
Displejā netiek rādīts iestādītais mitruma līmenis	Displejs rāda telpas relatīvo mitrumu, nevis tā iestādīto vērtību	Nospiediet pogas Uz augšu vai Uz leju lai rādītu mērķa relatīvo mitrumu
Uz grīdas ir ūdens	Tvertnē palika ūdens un ierīce tika pārāk noliekta pārnešanas laikā.	Esat uzmanīgi, kad pārnēsājiet ūdens tvertni
Mitruma regulators trokšņo	Gaisa filtrs ir bloķēts vai ierīce izvietota nelīdzenajā virsmā	Notīriet filtru vai izvietojiet ierīci plakanajā virsmā

Displeja Kļūdu Kodi

Lūdzu sazināties ar vietējo izplatītāju ja sastapsiet vienu no kļūdu kodiem zemāk.

DISPLEJA KODS	E1	E2
Kļūda	Temperatūras sensora kļūda	Mitruma sensora kļūda
Displejs	Mirgo ik pēc 30 sekundēm	Mirgo ik pēc 30 sekundēm
Kas notiek	Ierīce joprojām veic mitruma regulēšanu bet darbojās tikai atkušanas režīmā.	Displejā vienmēr norādīts 50% mitrums, ierīce darbojās nepārtrauktās mitruma regulēšanas režīmā.



Izlasiet instrukcijas. Pirms jebkādas izmantošanas, vēršaties pie attiecīgās sadaļas šajā lietotāja rokasgrāmatā.



Utilizējiet nevajadzīgus materiālus, nevis izmetiet tos. Visas ierīces un iepakojumus ir jāšķir un jāpiegādā reģionālajā utilizācijas centrā, kurā tos ir jāpārstrādā ekoloģiskajā veidā.

Tehniskā Specifikācija

Modelis	DYD-S10A
Nominālā barošana	220-240V~ 50Hz
Mitruma samazināšanas kapacitāte	10L/dienā(30°C RH80%)
	5L/dienā(27°CRH60%)
Jaudas patēriņš	160W
Gaisa tilpums	100m3/st
Ūdens tvertnes apjoms	2.6L
Trokšņu līmenis uz vienu metru	Max.40dB(A)
Darba temperatūra	5~35℃
Aukstumaģents	R134a
Neto svars	10.5 kg
Produkta izmēri (G×P×A)	300 × 250 × 463 mm

Augstāk minētie tehniskie dati ir norādīti tikai uzziņām.
Mēs saglabājam tiesības mainīt tās bez iepriekšējā paziņojuma.