

Dreame Dehumidifier DB40

DREAME

Kad išvengtumėte elektros smūgio, gaisro arba sužalojimo dėl netinkamo naudojimo, prieš naudodami atidžiai perskaitykite šį vadovą (šį „Vadovą“) ir išsaugokite jį ateičiai.

ĮSPĖJIMAS:

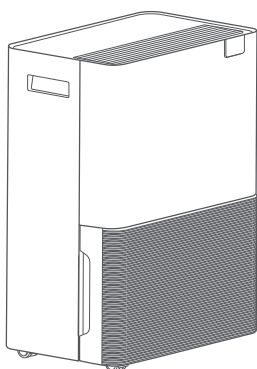
- Prieš naudodami arba remontuodami gaminį atidžiai perskaitykite šį vadovą ir išsaugokite jį ateičiai.
- Šiame oro sausintuve naudojamas aplinkai nekenksmingas R290 šaltnešis, kuris yra bespalvis, bekvapis ir degus (priskiriamas A3 klasei).
- Patalpa, kurioje įrenginys naudojamas, remontuojamas arba laikomas, turi atitikti techninėse specifikacijose nurodytus ploto reikalavimus.
- Nelaikykite oro sausintuvo patalpoje, kurioje yra nuolat veikiantis uždegimo šaltinis (pvz., atviros liepsnos dujiniai prietaisai arba veikiantys elektriniai šildytuvai).
- Nepradurkite ir nedeginkite oro sausintuvo.
- Nebandykite pagreitininti atitirpinimo proceso arba valyti apšalusios dalies kitais būdais nei rekomenduoja gamintojas.
- Dėl remonto kreipkitės į įgaliotąjį „Dreame“ garantinio aptarnavimo centrą. Neteisėtas remontas gali sukelti rimtų pasekmių.
- Jei nuteka šaltnešis, nedelsdami atidarykite visas duris ir langus, kad išvėdintumėte patalpą, atjunkite maitinimą, išeikite iš patalpos ir kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
- Oro sausintuvas turi būti laikomas taip, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų dėl nelaimingų atsitikimų.
- Oro sausintuvą reikia naudoti laikantis atitinkamų nacionalinių dujų saugos reikalavimų.
- Kad išvengtumėte gaisro, sprogimo ar sužalojimo, nenaudokite oro sausintuvo vietose, kuriose gali būti degių arba korozinių dujų.
- Laikykite įrenginį atokiau nuo šilumos šaltinių, kad išvengtumėte deformacijos arba gaisro.
- Nebandykite remontuoti, išardyti, modifikuoti ar valyti vidinių komponentų. Netinkamas naudojimas gali sukelti vandens nuotėkį, elektros smūgį, gaisrą ir kt. Dėl remonto kreipkitės į įgaliotąją techninės priežiūros tarnybą.
- Nekiškite pirštų, pagalių ar kitų daiktų į oro įleidimo arba išleidimo angą, nes tai gali sukelti gaminio veikimo sutrikimus arba pažeidimus, taip pat sužaloti žmogų.
- Nenaudokite oro sausintuvo, nejunkite ir neatjunkite maitinimo laido šlapiomis rankomis, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Niekada neplaukite prietaiso tekančiu vandeniu ir nenaudokite jo vietose, kuriose jis gali liestis su vandeniu, nes tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Ant įrenginio nedėkite vandens pripildytų talpyklų, pvz., vazų, nes tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Nejunkite ir neišjunkite prietaiso prijungdami arba atjungdami maitinimo laidą, nes tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Patys nekeiskite ir nesujunkite maitinimo laido. Jei maitinimo laidas pažeistas, jį turi pakeisti gamintojo įgaliotasis atstovas, jo remonto skyrius arba panašus padalinys, kad būtų išvengta pavojaus.
- Prieš valydami visada išjunkite oro sausintuvą ir atjunkite maitinimo šaltinį.
- Jei pastebėjote bet kokią neįprastą būklę (pvz., degėsių kvapą), nedelsdami atjunkite maitinimą ir skambinkite į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą. Toliau naudojant prietaisą tokiomis aplinkybėmis galima jį sugadinti, patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.
- Šis gaminys skirtas naudoti tik buityje. Nenaudokite jo skalbykloje.

- Nenaudokite nuolatinio vandens išleidimo funkcijos, jei aplink žarną esanti aplinkos temperatūra yra žemesnė nei 0 °C.
- Venkite vilkti įrenginį per kilimus, kad jis neapvirstų.
- Nelipkite ant oro sausintuvo, nesėdėkite ir nesiremkitė į jį, nes tai gali deformuoti vidinius komponentus.
- Nenukreipkite oro sausintuvo oro srauto į augalus ar gyvūnus, nes tai gali sukelti neigiamų pasekmių.
- Nestatykite daiktų su atvira liepsna šalia oro išleidimo angos, nes dėl nevisiško degimo gali susidaryti toksiškos dujos.
- Neužblokuokite oro sausintuvo oro įleidimo arba išleidimo angų, nes tai gali sumažinti veikimo efektyvumą arba sukelti gedimą.
- Nestatykite įrenginio prie kliūčių ar sienų. Palikite bent 20 cm laisvos vietos aplink įrenginį ir bent 50 cm virš oro išleidimo angos.
- Šio įrenginio negalima naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba neturintiems patirties ir žinių, nebent juos prižiūri arba instruktuoja už jų saugumą atsakingas asmuo.
- Pastatykite oro sausintuvą ant stabilaus, lygaus paviršiaus, kad užtikrintumėte tinkamą veikimą.
- Reguliariai valykite oro sausintuvo filtrą, nes užsikimšęs filtras gali sumažinti drėgmės šalinimo efektyvumą.
- Kad veikimas būtų optimalus, naudokite oro sausintuvą uždaroje patalpoje, uždarę duris ir langus bei išjungę kitus vėdinimo įrenginius.
- Jei prietaisas ilgą laiką nebus naudojamas, išjunkite jį, ištuštinkite vandens talpyklą ir prieš laikymą leiskite jai džiūti dvi dienas.
- Kadangi oro sausintuve yra kompresorius, jis visada turi būti laikomas vertikaliaje padėtyje. Jei oro sausintuvas buvo pakreiptas arba transportuotas, prieš įjungdami palikite jį vertikaliaje padėtyje bent keturioms valandoms.
- Tinkamas naudoti mažesniame nei 2 000 metrų aukštyje.
- Laikymo temperatūros diapazonas: Nuo -5 °C iki 40 °C.
- Vaikus reikia prižiūrėti ir užtikrinti, kad jie nežaistų su prietaisu.
- Šiame įrenginyje įžeminimo jungtis skirta tik funkcinėms reikmėms.
- Prijunkite prietaisą prie tinkamai įžeminto elektros lizdo.

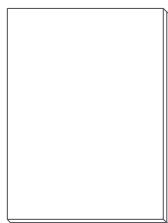
 Atsargiai, gaisro pavojus	Įspėjimas	Šis simbolis nurodo, kad įrangoje naudojamas degus šaltnešis. Jei šaltnešis nuteka ir patenka į išorinį uždegimo šaltinį, gali kilti gaisro pavojus.
	Pastaba	Šis simbolis nurodo, kad naudotojas turi atidžiai perskaityti naudojimo instrukciją.
	Pastaba	Šis simbolis nurodo, kad atlikdami įrangos techninę priežiūrą techninės priežiūros darbuotojai turi vadovautis montavimo instrukcija.
	Pastaba	Šis simbolis nurodo, kad galima rasti papildomos informacijos, pavyzdžiui, naudojimo arba montavimo instrukcijoje.

Pakuotės sąrašas

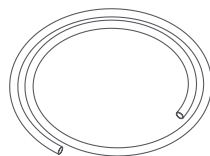
LT



Pagrindinis blokas

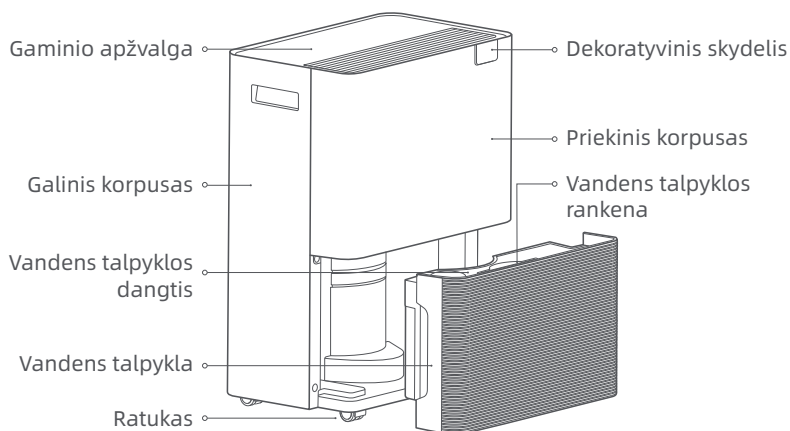


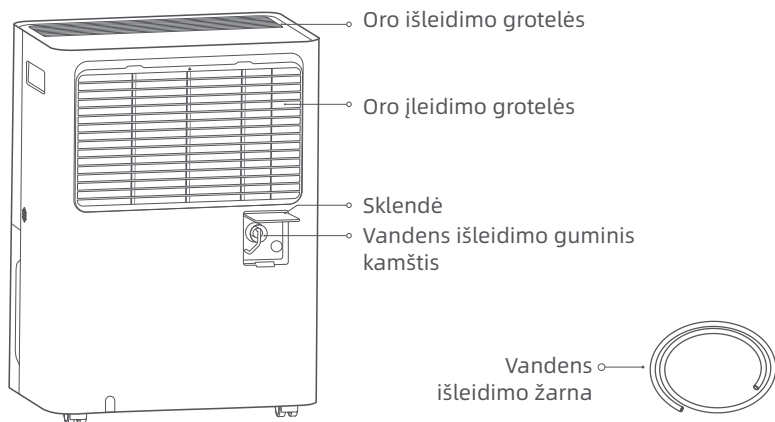
Vartotojo vadovas



Vandens išleidimo
žarna

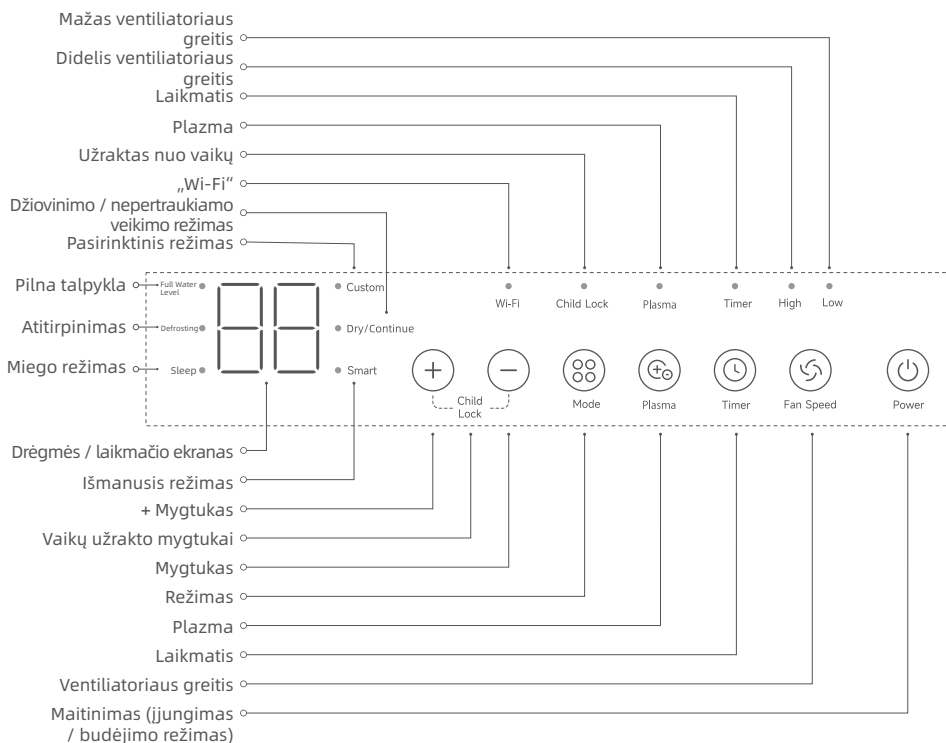
Gaminio apžvalga





Pastabos: Šiame vadove pateiktos gaminio, priedų ir naudotojo sąsajos iliustracijos yra tik informacinio pobūdžio.

Dėl gaminio atnaujinimų ir patobulinimų faktinis gaminys gali šiek tiek skirtis nuo pateiktų iliustracijų. Žr. faktinį gaminį.



Naudojimo instrukcijos

Maitinimas (įjungimas / budėjimo režimas)

Trumpai paspauskite mygtuką , kad įjungtumėte prietaisą arba perjungtumėte į budėjimo režimą. Įjungtas įrenginys automatiškai atlieka išankstinio pašildymo ir saviagnostikos seką, kad įsitikintų, jog visi jutikliai veikia tinkamai.

Režimų perjungimas

Įrenginiui veikiant, trumpai paspauskite mygtuką , kad perjungtumėte toliau nurodytus režimus: Pasirinktinis, džiovinimo / nepertraukiamo veikimo, išmanusis ir miego režimai. Pasirinktinis režimas: Galite nustatyti tikslinį drėgmės lygį ir ventiliatoriaus greitį pagal savo poreikius. Džiovinimo / nepertraukiamo veikimo režimas: Šiuo režimu oro sausintuvas nuolat veikia dideliu ventiliatoriaus greičiu, kad būtų maksimaliai pašalinta drėgmė. Tikslinę drėgmę negalima reguliuoti, tačiau veikimo metu galima keisti ventiliatoriaus greitį. Kad pasiektumėte geriausią rezultatą, naudokite šį režimą uždaroje patalpoje po to, kai drabužiai buvo išgręžti centrifuga.

Išmanusis režimas: Prietaisas automatiškai nustato tikslinį drėgmės lygį ir ventiliatoriaus greitį. Jei nustatymai pakeičiami rankiniu būdu, išmaniojo režimo indikatorius užges, o prietaisas veiks pagal jūsų pasirinktus parametrus.

Miego režimas: Prietaisas pagal numatytuosius nustatymus veikia mažiausiu ventiliatoriaus greičiu. Tikslinę drėgmę vis tiek galima reguliuoti veikimo metu.

Pastabos:

1. Miego režimu, jei per šešias sekundes neatliekami jokie veiksmai, išsijungs visi indikatoriai, išskyrus miego, pilnos talpyklos (jei yra), atitirpinimo (jei yra) ir klaidos kodo (jei yra) indikatorius. Palietus bet kurį mygtuką, ekranas įsijungs. Veikiant režimu „Ekranas išjungtas“, palietus bet kurį mygtuką ekranas įsijungs.
2. Nedidelis veikimo triukšmas miego režimu yra normalus. Kad nebūtų trukdoma miegui, pastatykite įrenginį toliau nuo lovos arba prieš miegą jį išjunkite.
3. Oro sausintuvas neišsaugo ventiliatoriaus greičio nustatymų džiovinimo / nepertraukiamo veikimo režimu.

Tikslinio drėgmės lygio nustatymas

Pasirinktinio arba miego režimu trumpai paspauskite mygtuką  arba , kad sureguliuotumėte tikslinį drėgmės lygį:

30 % → 35 % → 40 % → 45 % → 50 % → 55 % → 60 % → 65 % → 70 % → 75 % → 80 %.

Ventiliatoriaus greičio nustatymas

Pasirinktinio arba džiovinimo / nepertraukiamo veikimo režimu trumpai paspauskite mygtuką , kad perjungtumėte ventiliatoriaus greičio nustatymus: Aukštas / žemas.

Laikmačio funkcija

Galite nustatyti laikmatį, kad prietaisas automatiškai įsijungtų budėjimo režimu arba automatiškai persijungtų į budėjimo režimą veikimo metu.

Trumpai paspauskite mygtuką , kad įjungtumėte arba išjungtumėte laikmačio funkciją. Įjungus funkciją, laikmačio indikatoriaus lemputė valdymo skydelyje lieka įjungta.

Naudokite  arba  mygtuką norimam laikui nustatyti 1 valandos intervalais nuo 1 iki 24 valandų.

Trumpai paspauskite mygtuką (⊙), kad įjungtumėte arba išjungtumėte plazmos funkciją. Įjungus funkciją, „Plasma“ indikatoriaus lemputė valdymo skydelyje lieka šviesti. Patarimas: Oro sausintuvui veikiant, „Plasma“ funkciją taip pat galima įjungti arba išjungti per programėlę.

Užraktas nuo vaikų

Vienu metu paspauskite ir tris sekundes palaikykite mygtukus (+) ir (−), kad įjungtumėte arba išjungtumėte vaikų užrakto funkciją. Įjungus šią funkciją, vaikų užrakto indikatoriaus lemputė valdymo skydelyje lieka įjungta, o visi kiti mygtukai išjungiami.

Pilnos talpyklos įspėjimas

Veikimo metu, jei vandens lygis pakyla virš viršutinės talpyklos žymos arba talpykla įstatyta netinkamai, oro sausintuvas automatiškai įjungia pilnos talpyklos įspėjimo funkciją: Garsinis signalas skleidžia penkis trumpus pytelėjimus. Valdymo skydelyje esanti pilnos vandens talpyklos indikatoriaus lemputė nuolat mirksi. Visi mygtukai, išskyrus maitinimo mygtuką, yra išjungti. Kai vandens lygis tampa normalus ir talpykla tinkamai įstatoma iš naujo, pilnos talpyklos indikatorius užgesa ir prietaisas vėl veikia įprastai.

Pastaba: Kai rodomas pilnos vandens talpyklos įspėjimas, nedelsdami ištuštinkite vandens talpyklą ir tinkamai ją įstatykite.

Atitirpinimo funkcija

Veikimo metu, jei ant garintuvo arba kondensatoriaus susidaro šerkšnas, prietaisas automatiškai persijungia į atitirpinimo režimą. Kompresorius sustos, o ventiliatorius toliau veiks, kol bus baigtas atitirpinimas. Veikiant atitirpinimo režimu, atitirpinimo indikatoriaus lemputė valdymo skydelyje lieka įjungta. Pasibaigus atitirpinimui, indikatoriaus lemputė užgesa, o oro sausintuvas ima veikti įprastai.

Apsaugos nuo pelėsio funkcija

Po kiekvieno išjungimo prietaisas automatiškai pradeda 40 minučių džiovinimo ciklą, kad nesusidarytų pelėsis. Trumpai paspauskite maitinimo mygtuką, kad rankiniu būdu išeitumėte iš ciklo. Apsaugos nuo pelėsio funkciją taip pat galima įjungti per programėlę. Šiuo režimu kompresorius sustoja, drėgmės šalinimas nutraukiamas, o ekrane rodoma „--“.

Tinklo ryšys

Paspauskite ir penkias sekundes palaikykite mygtuką (⊗).

„Wi-Fi“ indikatoriaus būseną

„Wi-Fi“ indikatoriaus būseną	Tinklo būseną
Lėtas mirksėjimas	Laukiama prisijungimo
Greitai mirksi	Prijungimas
Liko įjungta	Prisijungta

Prijungimas prie „Dreamehome“ programėlės

1. Atsisiųskite „Dreamehome“ programėlę

Nuskaitykite QR kodą ant oro valytuvo arba programėlių parduotuvėje ieškokite „Dreamehome“, kad atsisiųstumėte ir įdiegtumėte programėlę.

Pastaba:

- Palaikomas tik 2,4 GHz „Wi-Fi“ ryšys.
- Dėl programėlės programinės įrangos atnaujinimų faktiniai veiksmai gali skirtis nuo šiame vadove pateiktų aprašymų. Vadovaukitės instrukcijomis pagal dabartinę programėlės versiją.

2. Pridėti įrenginį

Atidarykite „Dreamehome“ programėlę, palieskite „Nuskaityti QR kodą, kad prisijungtumėte“ ir dar kartą nuskaitykite tą patį QR kodą, kad pridėtumėte įrenginį. Vykdykite nurodymus, kad užbaigtumėte „Wi-Fi“ ryšio nustatymą.

Nuolatinis vandens išleidimas

1. Atidarykite galiniame korpuse esančią sklendę.
2. Išimkite guminį kamštį iš nepertraukiamo vandens išleidimo angos.
3. Prijunkite vandens išleidimo žarną ir kitą jos galą įstatykite į grindų nuotekų angą. Oro sausintuvas automatiškai išleis vandenį.



Pastaba: Naudojant nuolatinį vandens išleidimą, įsitinkinkite, kad vandens išleidimo žarnos galas yra žemiau nei oro sausintuvo vandens išleidimo anga. Venkite žarnos aukščio skirtumų arba pernelyg didelių sulenkimų, kad vanduo galėtų laisvai tekėti.

Techninė priežiūra ir priežiūra

Atsargiai

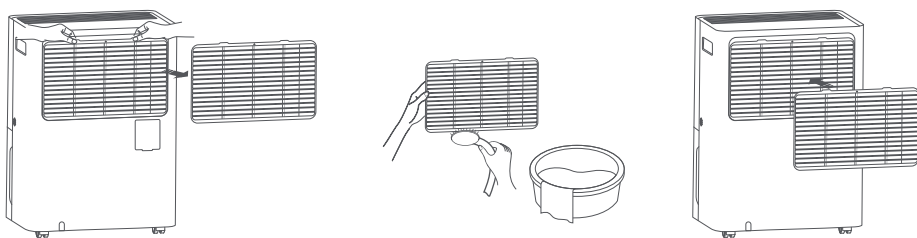
- Prieš valydami visada išjunkite oro sausintuvą ir atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio, kad išvengtumėte elektros smūgio pavojaus.
- Neskalkaukite ir nemerkite oro sausintuvo į vandenį, taip pat neleiskite vandeniui patekti į prietaiso vidų.
- Paviršiui valyti nenaudokite lakiųjų skysčių, pvz., skiediklių ar benzino, nes tai gali pažeisti išorę. Išorinį korpusą valykite minkšta sausa šluoste arba šluoste, sudrėkinta neutraliu plovikliu.
- Reguliariai valykite filtrą, kad susikaupusios dulkės nepablogintų veikimo. Jei oro sausintuvą naudojamas dulkečioje aplinkoje, padidinkite valymo dažnumą. Išėmę filtrą nelieskite pirštais korpuso viduje esančių briaunelių, nes galite susižaloti.

Prietaiso korpuso valymas

Švelniai nuvalykite nešvarias vietas šluoste, sudrėkinta šiltu, ne aukštesnės kaip 45 °C temperatūros vandeniu. Prieš naudodami gerai išgręžkite šluostę.

Oro įleidimo grotelių valymas (integruotas su filtru)

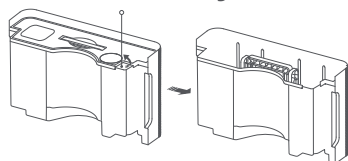
1. Paspauskite dvi oro įleidimo grotelių viršuje esančias ašesles, tada patraukite jas į išorę, kad nuimtumėte.
2. Nuplaukite groteles vandeniu arba išvalykite dulkių siurbliu. Jei jis labai nešvarus (pvz., riebios dulkės), nuplaukite šiltu vandeniu (žemesnės nei 45 °C temperatūros), sumaišytu su neutraliu plovikliu, tada palikite išdžiūti pavėsyje.
3. Kai grotelės visiškai išdžiūsta, vėl įstatykite jas į pradinę padėtį. (Patarimas: Užtikrinkite, kad surenkant iš naujo ašelės būtų tinkamai nukreiptos.)



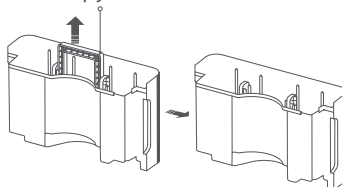
Vandens talpyklos valymas

1. Suimkite įdubusias rankenas abiejose vandens talpyklos pusėse ir ištraukite ją horizontalia kryptimi.
2. Tvirtai paspauskite vandens išleidimo angą, kad nuimtumėte talpyklos dangtį.
3. Pakelkite rankeną į viršų ir švelniai stumkite ją priešinga talpyklos rankenai kryptimi, kad atlaisvintumėte kairįjį ir dešinįjį sukamuosius tvirtinimus, kol rankena atsiskirs.
4. Kruopščiai išplaukite ir išdžiovinkite talpyklą, tada prieš įstumdami talpyklą atgal į vietą iš naujo pritvirtinkite rankeną į talpyklos dangtį.

Vandens išleidimo anga



Vandens talpyklos rankena



Ilgalaikis laikymas

- Perjungę įrenginį į budėjimo režimą ir atjungę maitinimą, palikite jį stovėti dvi dienas.
- Išvalykite pagrindinį įrenginį, vandens talpyklą ir filtrą.
- Tvarkingai suvyniokite maitinimo laidą ir pritvirtinkite jį laido dirželiu.
- Rekomenduojama oro sausintuvą laikyti originalioje pakuotės dėžėje.
- Laikykite oro sausintuvą vertikalioje padėtyje sausoje, gerai vėdinamoje vietoje.

Trikčių šalinimas

Gedimas	Galima priežastis ir sprendimas
Įjungtas, budėjimo režimu arba veikimo metu prietaisas staiga pradeda vibruoti.	Sukelia įsijungiantis arba išsijungiantis kompresorius. Tai normalu.
Prastas drėgmės šalinimo efektyvumas	Naudokite įrenginį patalpoje, kurioje temperatūra yra nuo 5 °C iki 40 °C. Patikrinkite, ar drėgmės nustatymas yra tinkamas. Patikrinkite, ar oro įleidimo arba išleidimo anga nėra dulkėta ar užblokuota, ir prireikus išvalykite. Užtikrinkite, kad durys ir langai būtų uždaryti, o vėdinimo sistemos išjungtos, kad būtų užtikrintas geriausias veikimas.
Oro sausintuvas neveikia.	Patikrinkite, ar maitinimo kištukas neatsilaisvinęs ir ar nėra elektros tiekimo sutrikimo. Patikrinkite, ar vandens talpykla pilna arba netinkamai sumontuota. Patikrinkite, ar įjungta laikmačio funkcija.
Vandens nuotėkis	Patikrinkite, ar vandens išleidimo žarna neatsilaisvinusi. Vandens išleidimo sistema gali būti užsikimšusi. Susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
Neįprastas triukšmas veikimo metu	Patikrinkite, ar prietaisas pastatytas ant stabilaus, lygaus paviršiaus. Patikrinkite, ar filtras neužsikimšęs. Triukšmą gali sukelti šaltnešio tekėjimas įsijungus kompresoriui – tai yra normalus reiškinys.

Tamsios dėmės vandens talpyklos viduje	Garintuvo ir kondensatoriaus paviršiuose gali būti ore esančių dulkių susimaišiusių medžiagų likučių, kurie su kondensato vandeniu patenka į talpyklą ir sudaro tamsias dėmes. Tai normalu, šias dėmes galima nuvalyti servetėle. Šis reiškinys palaipsniui sumažės toliau naudojant įrenginį.
--	--

Klaidos kodo aprašymas

Kodas	Galimas gedimas	Sprendimas
C2	Ventiliatoriaus veikimo sutrikimas	Atjunkite maitinimą ir po penkių minučių paleiskite prietaisą iš naujo. Jei klaidos kodas neišnyksta, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
C3	Ryšio sutrikimas tarp ekrano skydelio ir pagrindinės plokštės	Atjunkite maitinimą ir paleiskite prietaisą iš naujo. Jei problema išlieka, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
E1	Vamzdžio temperatūros jutiklio gedimas	Atjunkite maitinimą ir po penkių minučių paleiskite prietaisą iš naujo. Jei klaidos kodas neišnyksta, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
E9	Drėgmės jutiklio gedimas	Atjunkite maitinimą ir po penkių minučių paleiskite prietaisą iš naujo. Jei klaidos kodas neišnyksta, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
H6	Apsauga nuo mažo šaltnešio kiekio	Atjunkite maitinimą ir po penkių minučių paleiskite prietaisą iš naujo. Jei klaidos kodas neišnyksta, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
H8	Apsauga nuo perkaitimo	Užtikrinkite, kad prietaisas būtų naudojamas aplinkoje, kurios temperatūra yra nuo 5 °C iki 40 °C. Jei klaidos kodas išlieka, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

Pastaba: Įvykus gedimui, ekrane bus rodomas atitinkamas klaidos kodas.

Specifikacijos

- Drėgmės šalinimo našumas matuojamas esant nurodytoms aplinkos temperatūros ir drėgmės sąlygoms. Faktinis veikimas gali skirtis priklausomai nuo naudojimo sąlygų.
- The operating temperature range is 5 °C to 40 °C. Jei patalpos temperatūra viršija šį diapazoną, oro sausintuvas gali veikti netinkamai.
- Specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo. Tiksliausia informacija pateikta ant prietaiso vardinės plokštelės.
- Šioje įrangoje yra belaidžio ryšio siųstuvo modulis, patvirtintas pagal modelio kodą NCC: CCAH25Y10070T4.
- Įspėjimas: Patalpos, kurioje šis įrenginys montuojamas, eksploatuojamas ir laikomas, plotas turi būti didesnis nei 4 m².

Modelis: CVF34A
 Matmenys: 375 × 514 × 240 mm
 Grynasis svoris: 14,8 kg
 Vardinė įtampa: 220–240 V~
 Vardinis dažnis: 50 Hz
 Vardinė jėgimo galia: 560 W
 Šaltnešio tipas / kiekis: R290/0,11 kg

Didžiausias siurbimo slėgis: 1000 kPa
 Didžiausias išleidimo slėgis: 2500 kPa
 Vardinė drėgmės šalinimo galia: 40 l/d.
 Tinkamas patalpos plotas: ≤80 m²
 Taikomas temperatūros diapazonas: 5–40 °C

EEĖA informacija



Visi gaminiai su šiuo simboliu yra elektros ir elektroninės įrangos atliekos (EEĖA, kaip nurodyta Direktyvoje 2012/19/ES), kurios neturėtų būti maišomos su nerūšiuotomis buitinėmis atliekomis. Vietoj to saugokite žmonių sveikatą ir aplinką, atiduodami nebenaudojamą įrangą į paskirtą elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktą, kurį įsteigė vyriausybė arba vietos valdžios institucijos. Tinkamas šalinimas ir perdirbimas padės išvengti galimų neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai. Norėdami gauti daugiau informacijos apie vietą, taip pat tokių surinkimo vietų taisykles ir sąlygas, kreipkitės į montuotoją arba vietos valdžios institucijas.

Saugos priemonės atliekant remontą

- Dėl oro sausintuvo remonto arba eksploataavimo nutraukimo kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
- Šiame oro sausintuve naudojamas R290 šaltnešis, todėl jo negali remontuoti nekvalifikuoti asmenys.

1. Remonto personalo kvalifikacija

Visi darbuotojai, atliekantys techninę priežiūrą arba šaldymo kontūro remontą, turi turėti galiojantį pripažintos pramonės vertinimo institucijos išduotą sertifikatą, patvirtinantį jų kvalifikaciją saugiai tvarkyti šaltnešius pagal pramonės saugos standartus.

Prietaiso techninė priežiūra ir remontas turi būti atliekami tik gamintojo rekomenduojamu būdu. Jei reikalinga papildoma profesionali pagalba, visi darbai turi būti atliekami prižiūrint kvalifikuotiems darbuotojams, turintiems teisę tvarkyti R290 šaltnešį.

2. Vietos patikra

Prieš atliekant oro sausintuvo, kuriame naudojamas R290 šaltnešis, remontą turi būti atlikta saugos patikra, siekiant užtikrinti, kad gaisro rizika būtų kuo mažesnė. Remontuojant šaldymo sistemą, prieš atliekant darbus su sistema reikia laikytis toliau pateiktų saugos priemonių.

3. Darbo procedūros

Darbai turi būti atliekami kontroliuojamomis procedūromis, kad veikimo metu dėl degių dujų arba garų kylanti rizika būtų kuo mažesnė.

4. Bendra darbo zona

Visi remonto darbuotojai ir kiti darbo zonoje esantys asmenys turi žinoti atliekamų darbų pobūdį. Venkite dirbti uždaroje erdvėje. Darbo vieta turi būti tinkamai izoliuota ir joje neturi būti degių medžiagų, kad būtų užtikrintos saugios darbo sąlygos.

5. Šaltnešio buvimo patikra

Prieš pradėdant darbus ir jų metu turi būti naudojamas tinkamas šaltnešio detektorius, kad būtų stebima aplinka ir užtikrinta, jog technikai žino apie galimų degių dujų buvimą. Naudojami nuotėkio detektoriai turi būti tinkami degiems šaltnešiams aptikti, pvz., nekeliantys kibirkščių, visiškai užsandarinti arba savaime saugūs.

6. Gesintuvo vieta

Atliekant karštuosius darbus su šaldymo sistema arba susijusiais komponentais, šalia turi būti tinkami gesintuvai. Užtikrinkite, kad šaltnešio pildymo vietoje visada būtų sausų miltelių arba CO₂ gesintuvai.

7. Nėra uždegimo šaltinių

Dirbdami su vamzdžiais, kuriuose yra arba anksčiau buvo degus šaltnešis, venkite naudoti bet kokį uždegimo šaltinį, galintį sukelti gaisrą arba sprogamą. Visi uždegimo šaltiniai, įskaitant rūkymą, turi būti laikomi atokiau nuo įrengimo, remonto, perkėlimo ir utilizavimo vietų, kai yra galimybė, kad į aplinką gali patekti degus šaltnešis. Prieš pradėdant bet kokius darbus, būtina kruopščiai patikrinti aplinką ir įsitikinti, kad nėra degių ar sprogių pavojų. Turi būti rodomas ženklas „Nerūkyti“.

8. Vėdinama patalpa

Prieš paleidžiant sistemą arba atliekant darbus su ugnimi įsitikinkite, kad darbo vieta yra atvira arba tinkamai vėdinama. Atliekant darbus turi būti užtikrintas vėdinimas, kad saugiai išsisklaidytų nutekėjęs šaltnešis ir jis galėtų patekti į atmosferą.

9. Šaldymo įrangos patikra

Jei keičiami elektriniai komponentai, jie turi būti sumontuoti griežtai pagal jų paskirtį

ir tinkamas eksploataavimo specifikacijos. Visada reikia laikytis gamintojo techninės priežiūros ir remonto gairių. Jei abejojate, kreipkitės pagalbos į gamintojo techninį skyrių.

Oro sausintuvams, kuriuose naudojamas R290 šaltnešis, taikomi šie patikros punktai:

- (1) Šaltnešio kiekis turi būti nustatomas pagal patalpos plotą, kuriame įrengti šaldymo sistemos komponentai.
- (2) Vėdinimo įranga turi tinkamai veikti, o oro išleidimo angos turi būti neužblokuotos.
- (3) Jei naudojamos netiesioginės šaldymo sistemos, patikrinkite, ar antrinėje grandinėje nėra šaltnešio.
- (4) Visi ženkliniai ant oro sausintuvo turi būti aiškūs ir įskaitomi. Išblukusios arba neaiškios etiketės ir simboliai turi būti pataisyti arba pakeisti.
- (5) Šaltnešio vamzdynai ir elektriniai komponentai neturi būti montuojami korozinėje aplinkoje, kuri galėtų pažeisti su šaltnešiu besiliečiančias dalis, nebent šie komponentai pagaminti iš korozijai atsparių medžiagų arba tinkamai apsaugoti nuo korozijos.

10. Elektros įrangos patikra

Elektros komponentų remontas ir techninė priežiūra turi apimti pradinės saugos patikras ir komponentų patikras. Nustačius bet kokią saugai pavojų keliantį gedimą, prietaisas turi būti atjungtas nuo maitinimo šaltinio, kol gedimas bus tinkamai pašalintas.

Jei gedimo visiškai pašalinti nepavyksta, tačiau būtina tęsti veikimą, turi būti taikomos tinkamos laikinosios priemonės. Apie tokias sąlygas reikia pranešti prietaiso savininkui, o visi darbuotojai turi būti įspėti apie galimą pavojų.

Pradinės saugos patikros turi apimti:

- (1) Kondensatoriaus iškrova, kuri turi būti atliekama saugiai, kad būtų išvengta elektros lanko susidarymo.
- (2) Atliekant šaltnešio pildymą, surinkimą arba sistemos valymą neturi būti atvirų elektrinių komponentų ar priedų.
- (3) Įžeminimo vientisumo patikra.

11. Užsandarintų komponentų remontas

Remontuojant sandarius komponentus, prieš atidarant sandarinimo dangtį, įrenginį reikia atjungti nuo maitinimo šaltinio. Jei remonto metu būtina palikti prietaisą įjungtą, pavojingiausiose vietose turi būti nuolat atliekamas nuotėkio aptikimas, kad būtų išvengta galimų pavojų.

Atliekant elektros komponentų remontą reikia būti ypač atsargiems, kad netinkamas remontas nepablogintų korpuso apsaugos lygio (IP klasės). Toks remontas gali sukelti pavojų, pvz., pažeistus laidus, per daug jungčių, ne pagal pradinę specifikaciją sumontuotus gnybtus, pažeistus sandariklius arba netinkamai sumontuotus sandariklių dangtelius. Užtikrinkite, kad prietaisas būtų įrengtas saugiai ir patikimai. Sandarikliai ir sandarinimo medžiagos turi būti geros būklės ir neturi dėl senėjimo prarasti savybių taip, kad nebesulaikytų degių dujų patekimo. Atsarginės dalys turi atitikti gamintojo specifikacijas.

Pastaba: Naudojant silikoninius sandariklius gali sumažėti nuotėkio aptikimo įtaisų jautrumas. Savaime saugių komponentų prieš naudojimą nereikia izoliuoti.

12. Savaime saugių komponentų remontas

Grandinėje negalima naudoti nuolatinių indukcinio arba talpinių apkrovų, nebent būtų užtikrinta, kad veikimo metu prietaisas neviršys leistinų įtampų ir srovės ribų.

Savaime saugūs komponentai yra vieninteliai komponentai, kuriems leidžiama nuolat veikti aplinkoje, kurioje yra degių dujų. Tikrinimo prietaisai turi būti nustatyti tinkamu režimu.

Keičiant komponentus, naudokite tik gamintojo nurodytas dalis. Naudojant nepatvirtintus

komponentus, į orą patekęs šaltnešis gali užsidegti.

13. Kabeliai

Patikrinkite visus laidus, ar nėra nusidėvėjimo, korozijos, viršįtampio, vibracijos, aštrių kraštų arba kitų neigiamų aplinkos poveikių požymių. Atliekant šią patikrą taip pat reikia atsižvelgti į laidų senėjimo arba nuolatinės kompresoriaus ir ventiliatoriaus sukeltos vibracijos poveikį.

14. R290 šaltnešio patikra

Šaltnešio nuotėkio patikros turi būti atliekamos aplinkoje, kurioje nėra galimų užsidegimo šaltinių. Halogeniniai zondų detektoriai (arba bet kokie detektoriai, naudojantys atvirą liepsną) neturi būti naudojami aptikimui.

15. Nuotėkio aptikimo metodai

Toliau pateikti nuotėkio aptikimo metodai yra tinkami sistemoms, kuriose yra R290 šaltnešio:

- (1) R290 šaltnešio nuotėkiui aptikti galima naudoti elektroninius nuotėkio detektorius, tačiau jų jautrumas ne visada gali būti pakankamas, todėl gali reikėti juos iš naujo sukalibruoti (kalibravimas turi būti atliekamas vietoje, kurioje nėra šaltnešio). Užtikrinkite, kad nuotėkio detektorius netaptų galimu užsidegimo šaltiniu ir būtų tinkamas naudoti su atitinkamu šaltnešiu. Nuotėkio detektorius turi būti nustatytas aptikti šaltnešį pagal jo apatinę degumo ribą (procentais), sukalibruotas ir sureguliuotas pagal naudojamam šaltnešiui tinkamą dujų koncentracijos diapazoną (ne daugiau kaip 25 %).
- (2) Galima naudoti su daugeliu šaltnešių suderinamus nuotėkio aptikimo skysčius, tačiau chloro pagrindo tirpiklių naudoti negalima, kad būtų išvengta cheminių reakcijų su šaltnešiu ir varinių vamzdžių korozijos.
- (3) Jei įtariamas nuotėkis, visi atviri liepsnos šaltiniai zonoje turi būti pašalinti arba užgesinti.
- (4) Jei nuotėkio vietoje reikia atlikti suvirinimo darbus, visas šaltnešis turi būti surinktas arba visiškai izoliuotas naudojant uždarymo vožtuvus, esančius toliau nuo nuotėkio vietos. Prieš suvirinimą ir jo metu visą sistemą išvalykite bedeguonių azotu (OFN).

16. Pašalinimas ir vakuumo sukūrimas

Remontuojant arba atliekant bet kokius darbus su šaldymo kontūru, būtina laikytis standartinių procedūrų, atsižvelgiant į šaltnešio degumą. Reikia laikytis šios procedūros:

- (1) Pašalinkite šaltnešį.
- (2) Išvalykite vamzdžius inertinėmis dujomis.
- (3) Išsiurbkite sistemą.
- (4) Dar kartą išvalykite vamzdžius inertinėmis dujomis.
- (5) Perpjaukite arba suvirinkite vamzdžius.

Šaltnešis turi būti regeneruotas į tinkamą regeneravimo balioną, o sistema turi būti išvalyta OFN azotu, kad būtų užtikrintas saugumas. Šį procesą gali tekti pakartoti kelis kartus. Šiai procedūrai negalima naudoti suslėgto oro arba deguonies.

Atliekant prapūtimo procesą, OFN turi būti tiekiamas į išsiurbtą sistemą, kol pasiekiamas darbinis slėgis, tada dujos išleidžiamos į atmosferą ir atliekamas pakartotinis išsiurbimas. Kartokite šį procesą, kol iš sistemos bus pašalintas visas šaltnešis. Po galutinio OFN pripildymo išleiskite dujas iki atmosferos slėgio, tada galima atlikti suvirinimo darbus. Šie veiksmai būtini vamzdžiams suvirinti.

Užtikrinkite, kad prie vakuuminio siurblio išleidimo angos nebūtų užsidegimo šaltinių ir kad vieta yra gerai vėdinama.

17. Šaltnešio pildymo procesas

Be standartinių procedūrų, turi būti laikomasi šių reikalavimų:

- (1) Užtikrinkite, kad šaltnešio pildymo įranga neleistų skirtingiems šaltnešiams

susimaišyti. Pildymo žarna turi būti kuo trumpesnė, kad būtų sumažintas joje likusio šaltnešio kiekis.

- (2) Surinkimo balioną reikia laikyti vertikaliaje padėtyje.
- (3) Prieš pildydami įsitikinkite, kad šaldymo sistema tinkamai įžeminta.
- (4) Pripildžius (arba pildymo metu, jei jis nebaigtas) prie sistemos pritvirtinkite etiketę.
- (5) Venkite per didelio sistemos pripildymo.
- (6) Prieš pakartotinį pripildymą atlikite slėgio bandymą naudodami OFN. Po pripildymo prieš bandomąjį paleidimą reikia atlikti nuotėkio patikrą, o prieš paliekant darbo zoną – galutinę nuotėkio patikrą.

18. Eksploatavimo nutraukimas

Prieš atlikdamas šią procedūrą technikas turi būti visiškai susipažinęs su prietaisu ir visomis jo savybėmis. Rekomenduojama saugiai surinkti šaltnešį. Jei surinktas šaltnešis bus naudojamas pakartotinai, prieš naudojimą turi būti ištirti šaltnešio ir alyvos mėginiai. Prieš bandymą įsitikinkite, kad yra reikiamas maitinimo šaltinis.

- (1) Susipažinkite su įranga ir jos naudojimo procedūromis.
- (2) Atjunkite prietaisą nuo maitinimo šaltinio.
- (3) Prieš pradėdami procedūrą įsitikinkite, kad:
 - Jei reikia, turi būti naudojama mechaninė kėlimo įranga, palengvinanti šaltnešio surinkimo balionų perkėlimą.
 - Visos asmeninės apsaugos priemonės turi būti tinkamos naudoti ir tinkamai naudojamos.
 - Visas surinkimo procesas atliekamas prižiūrint kvalifikuotiems darbuotojams.
 - Šaltnešio surinkimo įranga ir surinkimo balionai turi atitikti atitinkamus standartus.
- (4) Jei įmanoma, ištuštinkite šaldymo sistemą.
- (5) Jei vakuumo sukurti nepavyksta, ištraukite šaltnešį per kelias prieigos vietas, kad jis būtų visiškai pašalintas iš visų sistemos dalių.
- (6) Prieš pradėdami surinkimą įsitikinkite, kad surinkimo baliono talpa yra pakankama.
- (7) Paleiskite ir naudokite surinkimo įrangą pagal gamintojo instrukcijas.
- (8) Neperpildykite surinkimo baliono (skysčio kiekis neturi viršyti 80 % baliono tūrio).
- (9) Neviršykite didžiausio surinkimo baliono darbinio slėgio, net ir trumpą laiką.
- (10) Kai surinkimo balionas pripildytas ir surinkimas baigtas, įsitikinkite, kad surinkimo balionas ir įranga nedelsiant pašalinami iš vietos ir visi uždarymo vožtuvai uždaromi.
- (11) Atgautas šaltnešis negali būti pripildytas į kitą šaltnešio sistemą, kol jis nėra tinkamai išvalytas ir patikrintas.

19. Ženklimas

Kai prietaisas nebenaudojamas ir šaltnešis visiškai pašalintas, jis turi būti aiškiai paženklintas. Etiketė turi būti su data ir parašu bei aiškiai nurodyti, kad prietaise anksčiau buvo R290 šaltnešio.

20. Surinkimas

Remontuojant arba išmontuojant įrenginį, jei įmanoma, šaltnešis turi būti visiškai pašalintas iš sistemos.

Perkeliant šaltnešį į regeneravimo balioną turi būti naudojami tik profesionalūs šaltnešio regeneravimo balionai. Regeneravimo baliono talpa turi atitikti sistemoje esančio šaltnešio kiekį. Visi šaltnešiui surinkti skirti balionai turi būti aiškiai paženklinti konkrečiam šaltnešiui (t. y. skirti tik tam tikram šaltnešiui surinkti). Kiekvienas geros būklės. Jei įmanoma, prieš naudojimą regeneravimo balionai turi būti ištuštinti ir laikomi aplinkos temperatūroje.

Regeneravimo įranga turi būti tinkamos darbinės būklės, o naudojimo instrukcijos turi būti prieinamos. Įranga turi būti tinkama R290 šaltnešiui surinkti. Be to, turi būti

prieinamos tinkamai sukalibruotos ir tinkamos būklės svarstyklės. Žarnos turi būti prijungtos naudojant sandarias, atjungiamas jungtis ir tinkamai prižiūrimos. Prieš naudodami surinkimo įrangą patikrinkite, ar ji yra tinkamos būklės ir tinkamai prižiūrėta. Visi elektriniai komponentai turi būti sandarūs, kad šaltnešio nuotėkio atveju būtų išvengta gaisro pavojaus. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją.

Regeneruotas šaltnešis turi būti laikomas tinkamame regeneravimo balione su transportavimo instrukcijomis ir grąžintas šaltnešio gamintojui. Nemaišykite šaltnešių surinkimo įrangoje, ypač surinkimo balionuose.

Išimant kompresorių arba išleidžiant kompresoriaus alyvą, įsitikinkite, kad iš kompresoriaus pašalintas oras iki tinkamo lygio, kad būtų pašalintas bet koks likęs R290 šaltnešis tepale. Prieš grąžinant kompresorių tiekėjui, turi būti atliktas vakuumo sukūrimo procesas. Šiam procesui paspartinti kompresoriaus korpusui pašildyti galima naudoti tik elektrinį šildymą. Išleisdami alyvą iš sistemos, kurioje anksčiau buvo R290 šaltnešio, imkitės tinkamų saugos priemonių.

For more information & after-sales support, contact us via aftersales@dreame.tech or <https://global.dreametech.com>
Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd.
Made in China



CVF34A-EU-A