

metos

JÄÄTELÖLASIKKO

ARUBA

Asennus- ja käyttöohje

Käännös valmistajan alkuperäisestä käyttöohjeesta



19.3.2021

4000884, 4000885

SISÄLLYSLUETTELO

1. Kuljetus	2
2. Laitteen ominaisuudet.....	2
2.1. Laitteen tarkoitus	2
2.2. Laitteen kuvaus	2
2.3. Tekniset tiedot.....	4
3. Käytön valmistelu	4
3.1. Asennuspaikan vaatimukset	4
3.2. Kytkeminen ja käynnistys	4
Käyttö	6
4.1. Lämpötilan säätö	6
5. Ylläpito	7
5.1. Puhdistus ja ylläpito	7
6. Huolto.....	8
6.1. Vian tunnistaminen ja korjaus	8
6.2. Huolto	9
7. Termostaatin käyttö	10
7.1. "Iglou" termostaatti	10
7.1. "Carel" termostaatti.....	11

1. Kuljetus

Laite on kuljetettava pystyasennossa, asianmukaisesti kiinnitettynä ja pakattuna. Valmistaja lähettää laitteen asianmukaisesti kiinnitettynä ja pakattuina.

2. Laitteen ominaisuudet

2.1. Laitteen tarkoitus

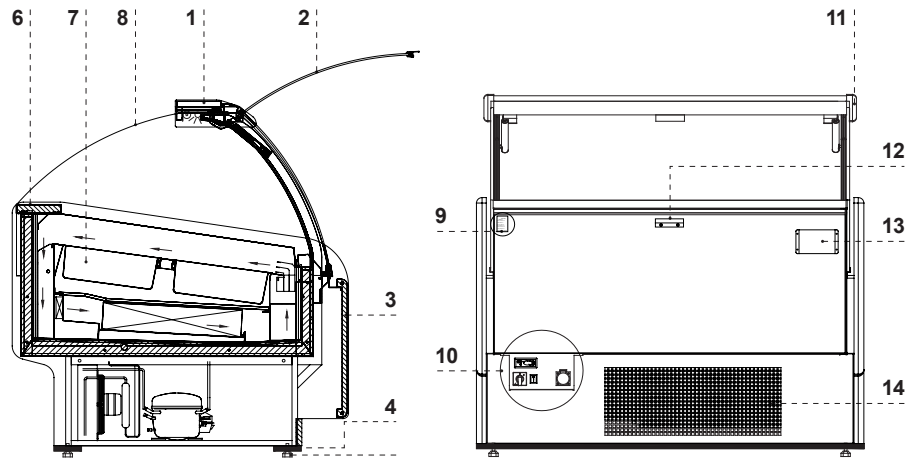
"ARUBA" lasikko on yleinen jäädytyslaite, joka on tarkoitettu jäätelön esille panoa ja lyhytaikaista varastointia varten lämpötiloissa -20 °C / -18 °C ympäristön lämpötilan ollessa + 15°C / + 25°C, ja ilman suurin suhteellinen kosteus 60%.

2.2. Laitteen kuvaus

"Aruba" -laitteessa on dynaaminen jäädytys. Se on varustettu pakotetulla jäädytyksellä ja automaattisella sulatuksella. Se on myös varustettu automaattisella sulatuksella ja elektronisella termostaatilla, jossa on valinnainen toiminto, joka mahdollistaa liian korkean ja liian matalan lämpötilan rekisteröinnin ja ilmoittamisen. Lasikko on varustettu manuaalisella yöverholla ja sisäisellä valaistuksella. "Aruba" on varustettu teleskooppijärjestelmällä etulasin nostamiseksi. Laitteemme on valmistettu nykyaikaisen tekniikan mukaisesti, ja niillä on kaikki lain edellyttämät sertifikaatit.



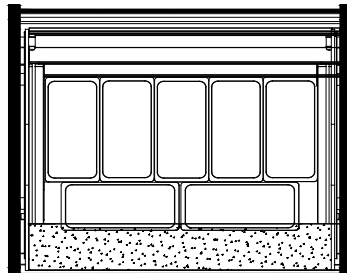
Tämä merkki osoittaa tietoja, joilla on erityinen merkitys käyttäjän turvallisuudelle ja laitteen asianmukaiselle hyödyntämiselle.



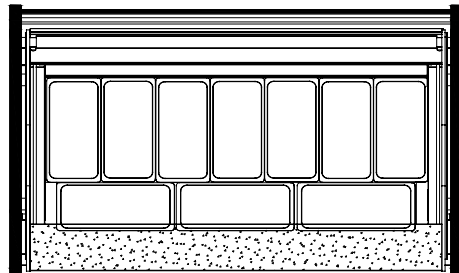
Kuva 1. Laitteen rakenne

1. Ylähylly (kansi) - yöverho ja sisäinen valaistus, jotka on asennettu sisäpuolelta
2. Teleskooppinen etulasin nostojärjestelmä
3. Puukotelo
4. Kiinteä puinen alusta laitteen kuljettamiseen
5. Säätojalat
6. Työtaso
7. Sivulasi
8. Tyypikilpi
9. Ohjauspaneeli (termostaatti, kytkimet)
10. Lampun puinen reikätulppa
11. Verhon kahva
12. Jäätelökauhan pesuallas
13. Ilmanvaihtoritilä (ÄLÄ TUKI tuuletusreikiä !!!)

Aruba 2/1.0

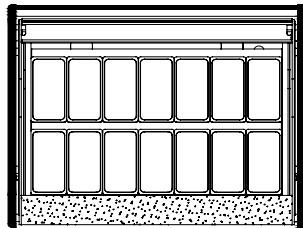


Aruba 2/1.25

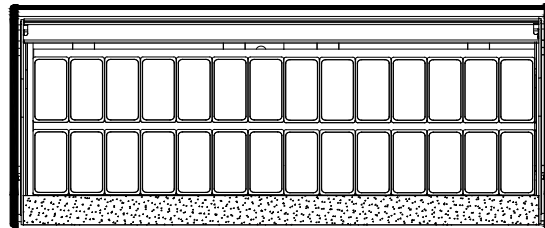


Kuva 2. VGN-astioiden asettelu "Aruba 2" lasikossa

Aruba 1.25



Aruba 2.5



Kuva 3. VGN-astioiden asettelu "Aruba" lasikossa

2.3. Tekniset tiedot

Laitteen tyyppi	Sähköliitäntä [V/Hz]	Virran kulutus [A]	Valaistuksen tehonkulutus [W]	Tehonkulutus [kWh / 24h]	Jäähdytety alue [m2]	Käytettävä alue [dm3]	Laitteen paino [kg]
Aruba 1.25	230/50	6,5	30	18,1	0,85	112	300
Aruba 2.5	230/50	13	60	36,4	1,7	224	520
Aruba 2/1.0	230/50	3,3	18	9,4	0,44	62	195
Aruba 2/1.25	230/50	5,8	30	16,3	0,6	92	245

3. Käytön valmistelu

3.1. Asennuspaikan vaatimukset

- Tarkista, että virtakaapeli on sopiva asennetun laitteen virrankulutukseen!
- Älä käytä jatkojohtoja tai jakorasioita!
- Laite on kytkettävä erilliseen piiriin, joka on varustettu sopivalla sulakkeella yleisten määräysten mukaisesti.



Voit kytkeä laitteen päälle vasta, kun palontorjuntatoimenpiteiden tehokkuus on vahvistettu sovellettavien määräysten mukaisesti suoritettujen mitausten tulosten perusteella!

3.2. Kytkeminen ja käynnistys

- Pura laite pakkauksesta ja poista puinen alusta (kuva 4).
- Sijoita laite suoralle ja riittävän tukevalle alustalle ja säädä se suoraksi säädettävien jalkojen avulla
- Poista suojakalvo laitteesta
- Jos laite toimitetaan osittain purettuna, tulee seuraavat vaiheet suorittaa:

1. Aseta poikkitangot VGN -astioiden alle, kuva 5/5 (s.14)
2. Aseta VGN -astiat kuvan 2 tai kuvan 3 mukaisesti
3. Liu'uta lasisivut kuvan 5/2 mukaisesti
4. Asenna ilmanohjauslasi, kuva 6

Laitteen ensimmäinen puhdistus tulee suorittaa laitteen purkamisen jälkeen ja ennen sen käyttöä. Laite tulee pestä vedellä, jonka lämpötila on enintään 40°C, lisäämällä neutraaleja puhdistusaineita. Laitetta puhdistettaessa tai pestäessä ei saa käyttää erityyppisiä kloridia tai soodaa sisältäviä aineita, jotka vahingoittavat laitteen suojakerrosta ja komponentteja. Laitteen metalliosiin mahdollisesti jäänyt liima tai pii voidaan poistaa vain uutto-bensiinillä (Ei muoviosia!). Muita orgaanisia liuottimia ei saa käyttää.



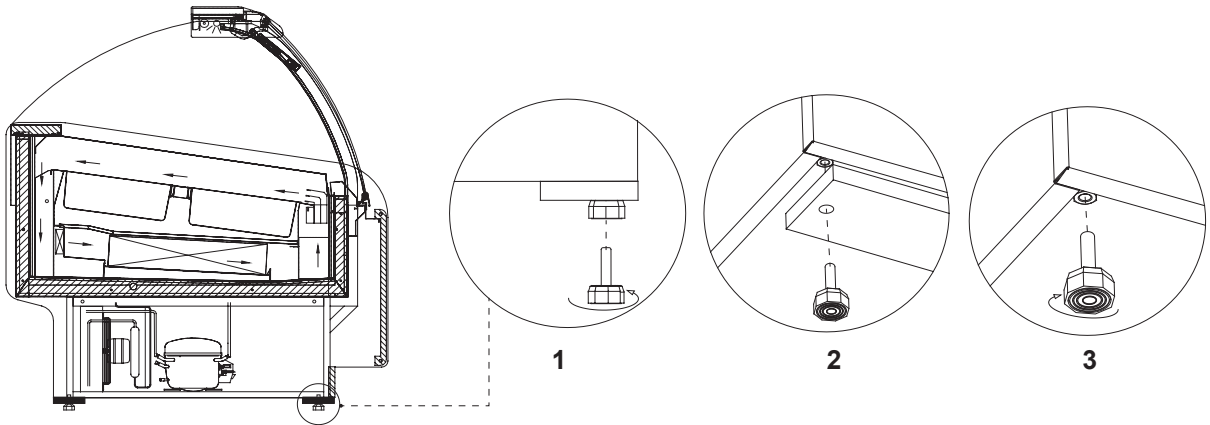
Älä puhdistu laitetta juoksevalla vedellä. Puhdistu laite kostealla liinalla

Kun laite on asennettu paikalleen, tulee odottaa 2 tuntia ennen kun laitetta käynnistetään (ei koske keskus- kylmään liitettyjä laitteita), jotta öljy asettuu oikealle tasolle jotta käynnistyksen aikana ei tulisi ongelmia.



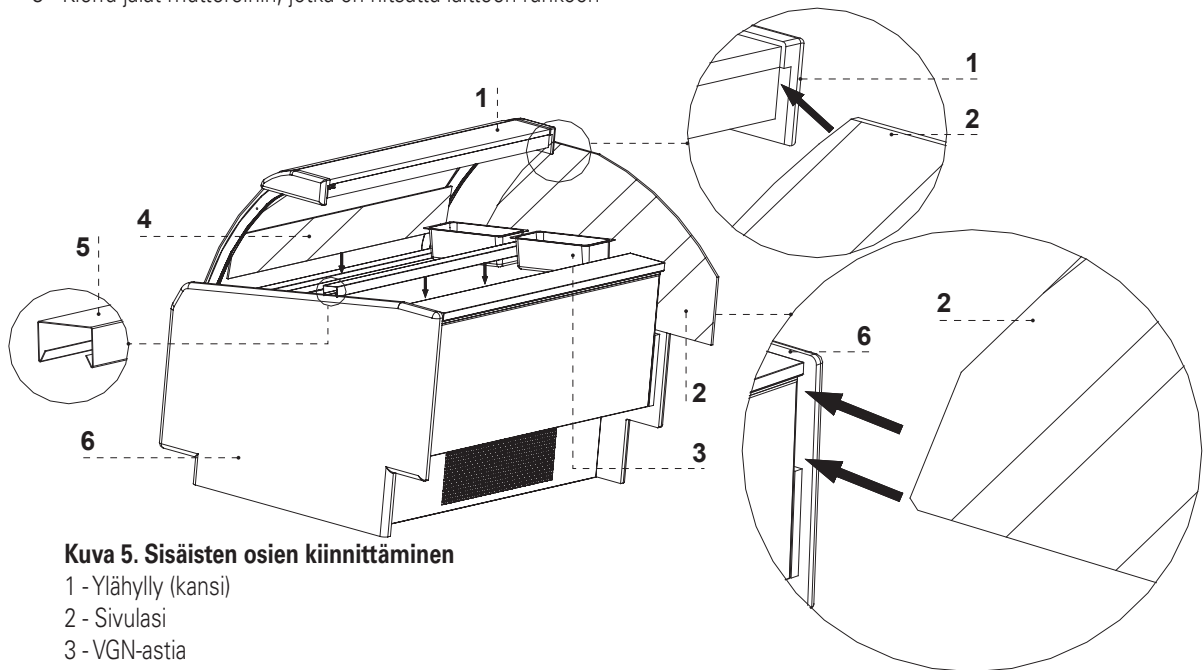
VAROITUS: Suojaa jäähdytyspiiri vaurioilta!

- Aseta liitäntäkaapelin pistoke suoraan pistorasiaan (laitetta ei saa kytkeä jatkojohdolla tai jakajalla!)
- Pistorasiaan (optio) voidaan liittää laitteita, joiden teho on enintään 500 W (esimerkiksi maksupäate, vaaka tai vastaava).
- Kytke lasikko päälle pääkytkimen avulla, kuva 7 / 2.
- Aseta lämpötila termostaatin avulla, kuva 7/1. Termostaatin käyttö katso "7. Termostaatti"
- Kytke valot päälle valokatkaisijan avulla, kuva 7/3.



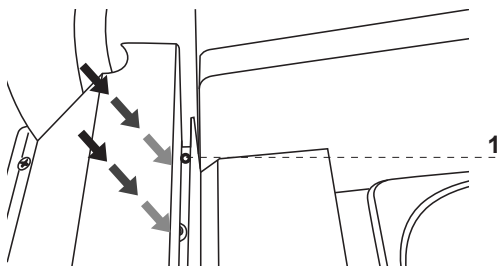
Kuva 4. Puisen alustan irrottaminen

- 1 - Irrota jalat alustasta
- 2 - Poista puinen alusta
- 3 - Kierrä jalat muttereihin, jotka on hitsattu laitteen runkoon



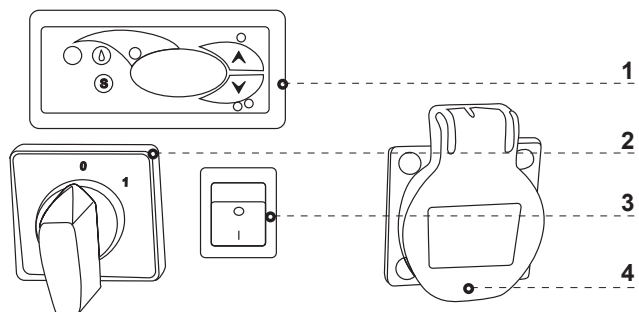
Kuva 5. Sisäisten osien kiinnittäminen

- 1 - Ylähylly (kansi)
- 2 - Sivulasi
- 3 - VGN-astia
- 4 - Ilmanohjauslasi
- 5 - Poikkitanko VGN -säiliöiden alla
- 6 - Puuinen pääty



Kuva 6. Suojalasin kiinnitys

- 1 - Ilmanohjauslasin kiinnityskahva



Kuva 7. Ohjauspaneeli

1. Termostaatin (lämpötilan säätimen) paneeli, katso "7. Termostaatti"
2. Pääkytkin
3. Valokytkin
4. Termostaatti. Termostaatin käyttö, katso kappale 7.

Käyttö

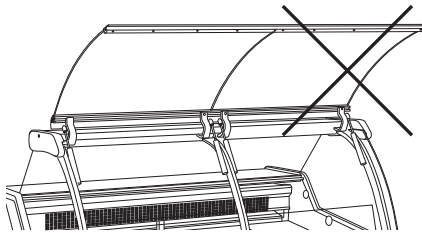
Jäähdytetyn alueen lämpötila ja jäähdytysyksikön toiminta voivat vaihdella. Ne riippuvat monista tekijöistä, kuten tuotteiden määrästä ja lämpötilasta sekä ympäristön lämpötilasta.

Laite tulee asentaa kuivan, hyvin ilmastoituun tilaan jossa se on suojassa suoralta auringonvalolta. Varmistaa hyvä ilmanvaihto (seinän ja laitteen välinen etäisyys vähintään 10 cm). Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähdettä tai laitteita, jotka voivat vaikuttaa laitteen ilmanvirtaan (puhaltimet tai lämpöpuhaltimet). Laite toimii kunnolla ympäristössä, jossa lämpötila on tyypikkilvessä ilmoitetussa asianmukaisessa ilmastoluokassa. Tämän laitteen toiminta voi huonontua, jos se toimii pidemmän aikaa lämpötiloissa, jotka ovat korkeampia tai matalampia kuin määritetty alue.



Huomautuksia ja ohjeita

- Varmista, että laite seisoo suorassa. Tämä varmistaa hiljaisen käyntiäänien ja sulamisveden asianmukaisen poistumisen sulatuksen aikana.
- Kun laite on asennettu paikalleen, odota noin 2 tuntia ennen kuin käynnistät sen.
- Laita tuotteita lasikkoon vasta kun se on saavuttanut asetetun lämpötilan.
- Älä peitä laitteen ilma-aukkoja. Varmista ilmankierto laitteen ympärillä. **Laitteen ilma-aukkoja ei missään tapauksessa saa peittää.**
- Pidä lauhdutin puhtaana. Epäpuhtaudet voivat aiheuttaa kompressorin ylikuumentumisen ja lopulta johtaa laitteen vioittumiseen, jota takuu ei kata.
- Älä käytä sähkölaitteita laitteen sisällä.
- Jos laitetta käytetään ilman tuotteiden esille panoa (yötyö; suljettu osasto, kakkukauppa), on tarpeen sulkea yöverho sähköenergian kulutuksen vähentämiseksi!



Kuva 8. Etuosa on nostettu väärin



Laitteissa, joissa on avattavat etuluukut, ei ole sallittua nostaa molempia luukkuja (yhden moduulin sisällä) samanaikaisesti. On myös kiellettyä jättää molemmat luukut nostettuun asentoon samanaikaisesti, kuva 8. Tämä koskee sekä laitteen käyttöä että puhdistusta!

4.1. Lämpötilan säätö



Termostaatin käyttöä kuvataan kappaleessa "7. Termostaatti".

Termostaatin ensisijainen tehtävä on ohjata jäähdytystä halutun lämpötilan saavuttamiseksi laitteen sisällä ja pitää se tietyllä alueella. Valmistaja on asettanut kaikki laitteen normaalin toiminnan kannalta tarpeelliset lämpötilansäätöasetukset. Ennen laitteen ensimmäistä käyttöä käyttäjän on tarkistettava ja mahdollisesti asetettava laitteen haluttu sisälämpötila.

Digitaalinäyttö - näyttää laitteen todellisen sisälämpötilan.



Jos termostaatin tehdasasetuksiin puututaan, takuu raukeaa!

5. Ylläpito

5.1. Puhdistus ja ylläpito



Katkaise aina virransyöttö laitteeseen ennen ylläpito- ja puhdistustoimenpiteitä



Suojaa sähköjärjestelmä vaurioilta ja vedeltä



Älä puhdista laitetta juoksevalla vedellä. Käytä ainoastaan kosteaa liinaa.



Älä käytä teräviä esineitä lian poistamiseen!



Lasikon käytön ja puhdistuksen / ylläpidon aikana, ole varovainen, ettet vahingoita höyrystimen lämpötilanturia!



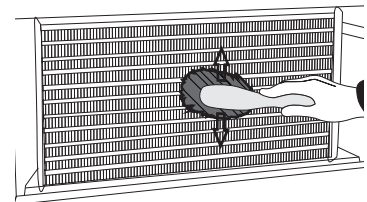
Älä yritä nopeuttaa sulatusta millään mekaanisella laitteella!

Kerran kuukaudessa on suositeltavaa puhdistaa laitteen sisäpinnat huolellisemmin ja sulattaa höyrystin luonnollisella tavalla ja sen jälkeen puhdistaa höyrystin. Tarkista samalla oven tiivisteet.

Lauhdutinyksikkö tulisi pitää puhtaana. Epäpuhtaudet estävät lämmönvaihtoa, aiheuttaen muun muassa sähkönkulutuksen lisääntymistä ja voivat vahingoittaa kompressoria.

Lauhduttimen puhdistamiseksi avaa metalliruuvit ja poista ritilä. Puhdista lauhdutinlamellit pehmeällä harjalla tai siveltimellä. Jos on paljon likaa (lamellien tukkeutumista), on suositeltavaa käyttää pölynimuria tai paineistettua tyypeä lian imemiseksi / puhaltamiseksi lamellien väliltä.

Kuva 9. Lauhduttimen puhdistus



Valmistaja ei ole vastuussa lauhdutinyksikön vaurioista, jotka johtuvat lauhduttimen puhdistamisen laiminlyönnistä!



Laitteen komponentit voivat syöpyä vääränlaisen käytön ja huollon vuoksi.

Noudata sääntöjä:

- Älä anna yksikön pintojen joutua kosketuksiin kloorin ja / tai soodan kanssa eri muodoissa. Tällaiset aineet tuhoavat laitteen suojakerroksen ja komponentit (koskee myös erityyppisiä ruostumattomia teräksiä).

6. Huolto

6.1. Vian tunnistaminen ja korjaus

Jos sinulla on vaikeuksia laitteen käynnistämisessä tai käytön aikana, katso käyttöohjeen ohjeita, joissa selitetään suoritettu toiminta. Tämä varmistaa, että yksikkö toimii oikein. Jos vaikeudet jatkuvat, seuraavista ohjeista voi olla apua:

Laite ei toimi, varmista että:

- Laite on liitetty sähköverkkoon.
- Laitteen arvokilvessä mainittu liitäntäjännite ja taajuus vastaa asennuspaikan jännitettä ja taajuutta.
- Pääkytkin on "päällä" asennossa
- Että termostaatti on kytketty päälle (koskee Igloo termostaattia – jos näytöllä näkyy kaksi pistettä, kytke termostaatti päälle).

Laite toimii, mutta valot eivät pala, varmista että:

- Valokytkin on "päällä" asennossa

(Tämä koskee IGLOO -termostaattia) termostaatti näyttää lämpötilan näyttämisen sijaan C0 tai C1 tai C2, varmista että:

- Pääkytkin on "päällä" asennossa.
- Lämpötila on oikein asetettu termostaatilla.
- Termostaatti toimii oikein.
- Lauhdutin on puhdas, puhdista tarvittaessa.
- Ympäristön lämpötila ei ylitä 25°C
- Laitteelle on annettu tarpeeksi aikaa jäähtyä
- Ilma-aukot ei ole tukossa

(Tämä tilanne tapahtuu, kun yksi lämpötilan säätöantureista on vaurioitunut. Tällöin näytössä voidaan näyttää seuraavat viestit:

- C0 – Kammion lämpötila-anturin virhe, kutsu huolto
- C1 – Höyrystimen anturivirhe, kutsu huolto
- C2 – Lauhduttimen anturivirhe (tai höyrystimen toisen anturin virhe=, kutsu huolto

(Koskee "CAREL" termostaattia). Termostaatin näytöllä ei näy lämpötilaa vaan E0 tai E1 tai L0 tai HI tai EE tai Ed tai DF:

- E0 - Kammion lämpötila-anturin virhe, kutsu huolto
- E1 - Höyrystimen anturivirhe, kutsu huolto
- L0 – Matalan lämpötilan hälytys, kutsu huolto
- HI - Korkean lämpötilan hälytys, kutsu huolto
- EE - Termostatin sisäinen virhe, kutsu huolto
- Ed – Maksimi sulatusaika ylitetty
- DF – Sulatus käynnissä (tämä ei ole hälytys)

(Koskee "IGLOO" termostaattia). Laite toimii, merkkiäni kuuluu. Varmista että:

- Lauhdutin on puhdas, puhdista tarvittaessa.
- Lauhduttimen puhallin toimii
- Ympäristön lämpötila ei ylitä 25°C

Laite on liian äänekäs. Varmista että

- Laite on suorassa ja seisoo tukevasti
- Laitteen vieressä olevat huonekalut eivät tärisie kompressorin ollessa käynnissä



Laitteen käynnin aiheuttamat äänet on normaali ilmiö. Laite on varustettu puhaltimella, moottoreilla ja kompressoreilla, jotka kytkeytyvät päälle ja pois päältä automaattisesti. **Kompressori pitää tiettyjä ääniä toimiessaan. Nämä äänet johtuvat kompressorin moottorista ja virtauspiirin läpi virtaavalla jäähdytysaineella. Tämä ilmiö on jäähdytyslaitteiden tekninen ominaisuus, eikä se tarkoita niiden virheellistä toimintaa.**



Laitteen lasien höyrystäminen on normaalia ilmiö, jos ilman suhteellinen kosteus on yli 60%, eikä se vaadi huoltamista!

6.2. Huolto

Ota yhteyttä huoltoon jos kappaleen " Vian tunnistaminen ja korjaus" ehdottamat toimenpiteet eivät ratkaisseet ongelmaa. Ottaessasi yhteyttä huoltoon, ilmoita laitteen tyyppikilven, kuva 11, tiedot laitteen tunnistamiseksi.



- Sarjanumero (Serial number (SN))
- Valmistuspäivä (Production date)
- Laitteen tyyppi (Type (name of the device))
- SEKÄ
- Laitteen osto päivämäärä
- Vian kuvaus
- Yhteystietosi

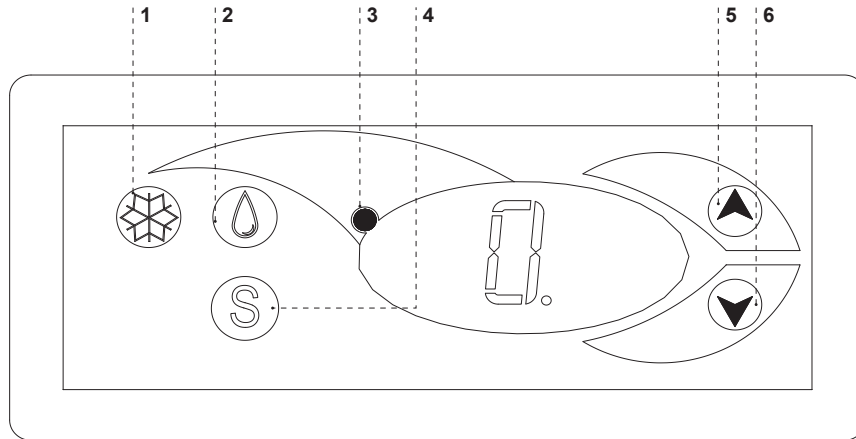
Kuva 11. Tyyppikilpi



Yllä näkyvän tyyppikilven tiedot ovat esimerkkejä!

7. Termostaatin käyttö

7.1. "Igloo" termostaatti



Kuva 12. "IGLOO" -termostaatti

- 1 – Jäähdytys päälle / pois painike
- 2 – Manuaalisen sulatuksen painike
- 3 – Koneikon ja sulatuksen merkkivalo
- 4 – Sulatuslämpötilan Näyttöpainike
- 5 – Lämpötilan säätö (ylöspäin)
- 6 – Lämpötilan säätö (alaspäin)

Laitteen asetettu sisälämpötila saadaan näytölle painamalla "▲" tai "▼" kerran. Lämpötila näkyy näytöllä yhdessä vilkkuvan punaisen pisteen kanssa. Näyttö palaa normaaliksi kolmen sekunnin jälkeen.

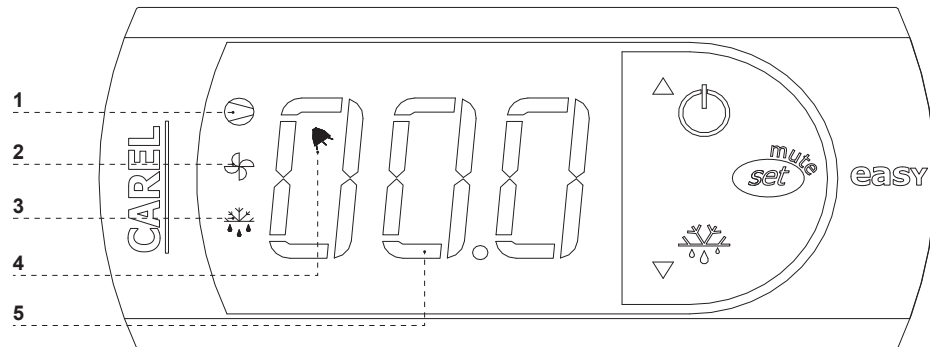
Lämpötilan säätö: Paina "▲" tai "▼" lyhyesti, jolloin asetettu lämpötila näkyy näytöllä. Aseta uusi haluttu lämpötila "▲" ja "▼" painikkeiden avulla. Näyttö palaa normaaliksi kolmen sekunnin jälkeen..

Manuaalinen sulatus. Käynnistä manuaalinen sulatus milloin tahansa (automaattisesta sulatuksesta riippumatta) painamalla painiketta (2). Sulatus ei käynnisty, jos laitteen lämpötila on korkeampi kun sulatuksen loppulämpötila.



Kytke laite aina päälle / pois pääkytkimen avulla, ei termostaatin painikkeen (1) avulla. Termostaatti käynnistyy automaattisesti kun laite kytketään päälle pääkytkimen avulla!

7.1. "Carel" termostaatti



Kuva 13. "CAREL" -termostaatti

1 - Kompressorin merkkivalo.

- Palaa kompressorin käydessä ja vilkkuu kompressorin käynnistysviiveen aikana. Se vilkkuu seuraavalla jaksolla: kaksi välähdystä - tauko, kun jatkuva käynti-tila on aktivoitu.

2 - Puhaltimen merkkivalo

- Palaa puhaltimen käydessä, vilkkuu kun puhaltimen käynnistys on viivästynyt ulkoisesta syystä tai toisen toiminnan ollessa käynnissä.

3 - Sulatuksen merkkivalo

- Palaa sulatuksen ollessa käynnissä, vilkkuu sulatusviiveen aikana.



4 - Hälytyksen merkkivalo

- Palaa hälytyksen ollessa aktiivinen

5 - Lämpötilänäyttö


- Laitteen todellinen sisälämpötila (desimaalit näytetään pilkun jälkeen)

Lämpötilan asetus

- Pidä  painettuna sekunnin ajan jolloin näytöllä näkyy asetettu lämpötila
- Aseta toivottu lämpötila painikkeiden  ja  avulla
- Tallenna asetettu lämpötila painamalla  painiketta

Manuaalisen sulatus

Laitte on varustettu automaattisella sulatuksella.

- Manuaalisen sulatuksen voi tarvittaessa käynnistää pitämällä  painiketta painettuna viiden sekunnin ajan. Merkkivalo (1) vilkkuu manuaalisen sulatuksen aikana.

Huom. Valmistajan takuu raukeaa jos tämän käyttöohjeen ohjeita ja kehotuksia ei noudateta.

Valmistaja pidättää oikeuden muutoksiin.

Tämän käyttöoppaan kopiointi ilman valmistajan suostumusta on kielletty.

Kuvat ja piirrookset ovat havainnollistamista varten ja voivat poiketa ostetusta laitteesta.



Metos Oy Ab

Ahjonkaarre, FI-04220 Kerava, Finland

Tel. +358 204 3913

e-mail: metos.finland@metos.com

www.metos.com