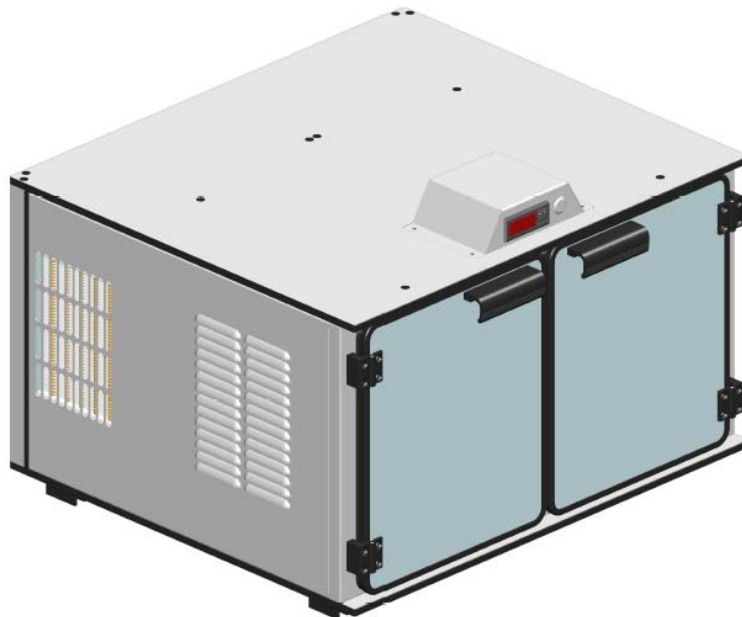


metos

CUBE Ateriatarjotinkaappi

4216103, 4216104

Asennus- ja käyttöohje



1. Sisällysluettelo

1.	SISÄLLYSLUETTELO	2
2.	YLEISTÄ	4
3.	TUOTTEEN TUNNISTUS	5
4.	STANDARDIT JA SERTIFIOINTI	6
5.	PAKKAUS, KULJETUS JA KÄSITTELY	7
6.	KUVAUS	8
7.	TURVATILA	8
8.	OIKEA KÄYTTÖ	9
9.	KÄYTTÖOLOSUHTEET	9
10.	ASENNUS JALUSTALLE	10
11.	PÄÄLLEKKÄIN ASENNUS	11
12.	LAITTEEN POISTAMINEN KÄYTÖSTÄ	11
13.	YLEISET TURVATOIMET	12
14.	PALOVAMMAN VAARA	12
15.	LAITTEEN LIITTÄMINEN SÄHKÖVERKKOON	13
16.	OHJAUSPANEELI	14
17.	LÄMPIMÄN JA KYLMÄN PUOLEN LÄMPÖTILOJEN ASETUS	16
18.	MANUAALISEN OHJELMAN OHJELMA-AJAN ASETTAMINEN	18
19.	AUTOMAATTISEN KÄYNNISTYKSEN MAHDOLLISTAMINEN	19
20.	AUTOMAATTISEN KÄYNNISTYKSEN OHJELMOINTI	20
21.	KELLONAJAN ASETUS	21
22.	TURVALAITTEET	22
23.	TARJOTIN	23
24.	TARJOTTIMIEN ASETTAMINEN LAITTEESEEN	23
25.	LAITTEEN LIITTÄMINEN SÄHKÖVERKKOON	23
26.	KÄYNNISTYS	24
27.	VUOKAAVIO	25
28.	PÄIVITTÄINEN PUHDISTUS	25
29.	KOTELOINTILUOKKA	26
30.	KÄSIN PUHDISTUS	26
31.	PUHDISTUSAIKATAULU	26
32.	JAKAJAT	28
33.	OVEN TIIVISTEEN PUHDISTUS	28
34.	PUHDISTUSANEIDEN SOPIVUUS	28
35.	VIANETSINTÄ	29
36.	SÄÄNNÖLLINEN YLLÄPITO	29
37.	YLLÄPITO	30
38.	TAKUU JA HUOLTOKUTSUT	30
39.	VARAOSAT	31
40.	TAKUU	32
41.	MITAT	33
42.	ASENNUS	34

43. SÄHKÖLIITÄNNÄT

34

2. Yleistä

Onnittelut valinnastanne, Burlodge **CUBE** on kehittynein laite lajissaan. Hyvällä hoidolla ja ylläpidolla laite tarjoaa monen vuoden ongelmattoman käytön.

Tutustu huolellisesti tämän ohjeen sisältöön, koska siinä on tärkeää tietoa laitteen oikeasta, tehokkaasta ja turvallisesta asentamisesta, käytöstä ja huoltamisesta.

Tämän laitteen käyttäjät tulee perehdyttää laitteen oikeaan ja turvalliseen käyttöön

Säilytä tämä ohje huolellisesti mahdollisia muitakin käyttäjiä varten

Huomaa, että tässä ohjeessa esitellyt ohjelma-asetukset ovat viitteellisiä. Laite toimitetaan tehdasasetuksilla jotka muutetaan asennuksen yhteydessä vastaamaan tarpeita.

Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Laitteen saa liittää sähköverkkoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyyden omaava henkilö. Varmista ennen sähköverkkoon kytkemistä, että asennuspaikan arvot vastaavat laitteen arvokilven arvoja.

Mikäli tämän kirjan ohjeita ei noudateta, saattaa laitteen turvallisuus vaarantua. Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista jotka tapahtuvat ohjeiden vastaisen käytön seurauksena.

Tämä käsikirja käsittää kaikki **CUBE** sarjan laitteet.

Seuraavat merkinnät on käytetty tässä käsikirjassa:

Vaihtoehdot ∪

Seuraavilla merkinnöillä kiinnitetään huomiota tärkeään tekstiin:



Turvallisuuteen liittyvä teksti, lue huolella



Huomioi, sähköä!



Huomioi



Oikea toimintatapa



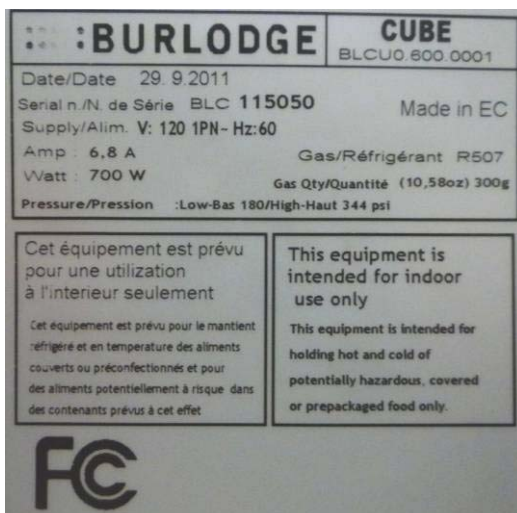
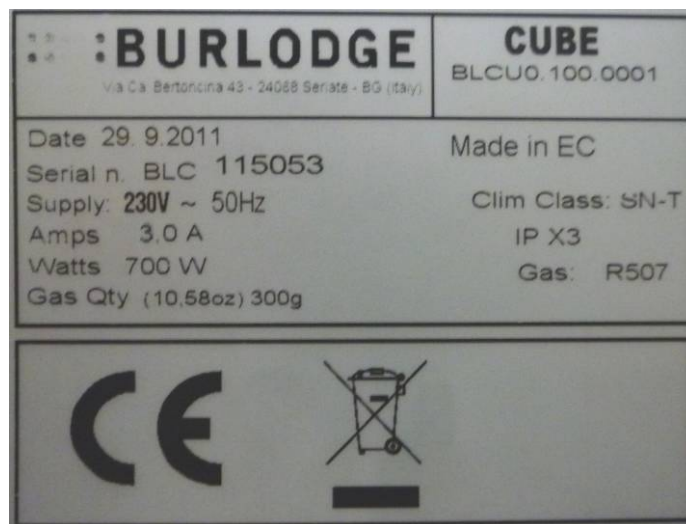
Väärä toimintatapa

3. Tuotteen tunnistus

Valmistaja	BURLODGE S.r.l.
Osoite	Via CA' BERTONCINA No. 43 24068 Seriate (BG) - Italy Tel. 0039 035 4524900 Fax 0039 035 302994
Dokumentin tyyppi	Asennus- ja käyttöohje
Tyyppi	Lämmin ja kylmä ateriatarjotinkaappi
Malli	CUBE
Valmistenumero	
Valmistusvuosi	

Arvokilpi, kts alla, on kiinnitetty laitteen oikealle sivulle. Arvokilvistä käy ilmi tarvittavat tiedot laitteen tunnistamista varten

Arvokilpeä ei missään tapauksessa saa irrottaa laitteesta. Tällöin laitteen tunnistus on mahdotonta ja takuu raukeaa.



North America only



4. Standardit ja sertifiointi

Sovelletut EC direktiivit ja standardit

Cube on suunniteltu vastaamaan seuraavia direktiivejä ja standardeja.

European directives

- 2006/95/EC (Matalajännitedirektiivit)
- 2004/108/EC (EMC direktiivit)
- 2006/42/EC (Konedirektiivit)
- 2011/65/EU (Tiettyjen vaarallisten aineiden käyttörajoitukset)

Turvallisuusstandardit

- EN60335-1:2002, EN 60335-1/A1:2004, EN 60335-1/A11:2004, EN 60335-1/A2:2006,
- EN60335-1/A12:2006, EN 60335-1/A1/EC :2007, EN 60335-1/A13:2008, EN 60335-1/A14:2010
- EN 60335-1/EC:2010 ; EN 60335-1/EC:2009
- EN 60335-2-89:2010
- EN 60335-2-49:2003, EN60335-2-49/A1:2008

EMC standardit

- EN55014-1:2006, EN 55014-1/A1:2009,
- EN55014-2:1997, EN55014-2 Ec:1997, EN55014-2/A1:2001, EN55014-2/IS1:2007, EN55014-2/A2:2008
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-2/A1:2009-07; EN 61000-3-2/A2:2009-07
- EN61000-3-3:2008
- EN 62233:2008

USA & Canada:

FCC Standard

- Title 47 , Part 15 (47 CFR 15)

UL & CSA Turvallisuusstandardit

- ANSI/ UL 471 ISSUE Ed : 10 Date: Nov 24 2010
- ANSI/ UL 197 ISSUE Ed : 10 Date: Mar 17 2010
- CAN/CSA C22.2 No. 109 ISSUE : 1981/06/01 (R2009)
- CAN/CSA C22.2 No. 120 ISSUE : 1991/01/01 (R2008)



5. Pakkaus, kuljetus ja käsittely

Pura pakkaus heti toimituksen jälkeen ja varmista, että kaikki osat ovat mukana ja ehjät. Ilmoita mahdolliset puutteet ja vahingot heti laitteen toimittajalle:

Purku:

- Laite tulee nostaa haarukkatrukilla ammattitaitoisen henkilökunnan toimesta. Varmista että harrukkatrukin nostokapasiteetti on riittävä. Laitteen paino on merkitty pakkaukseen
- Laite on pakattu puualustalle ja laitteen sisällä saattaa olla pienempiä osia.

Pakkauksesta ilmenee seuraavat tiedot:

- Määränpää
- Tilausnumero
- Paletin numero
- Bruttopaino
- Lähettäjä
- Sisältö

Pakkauksen purkaminen:

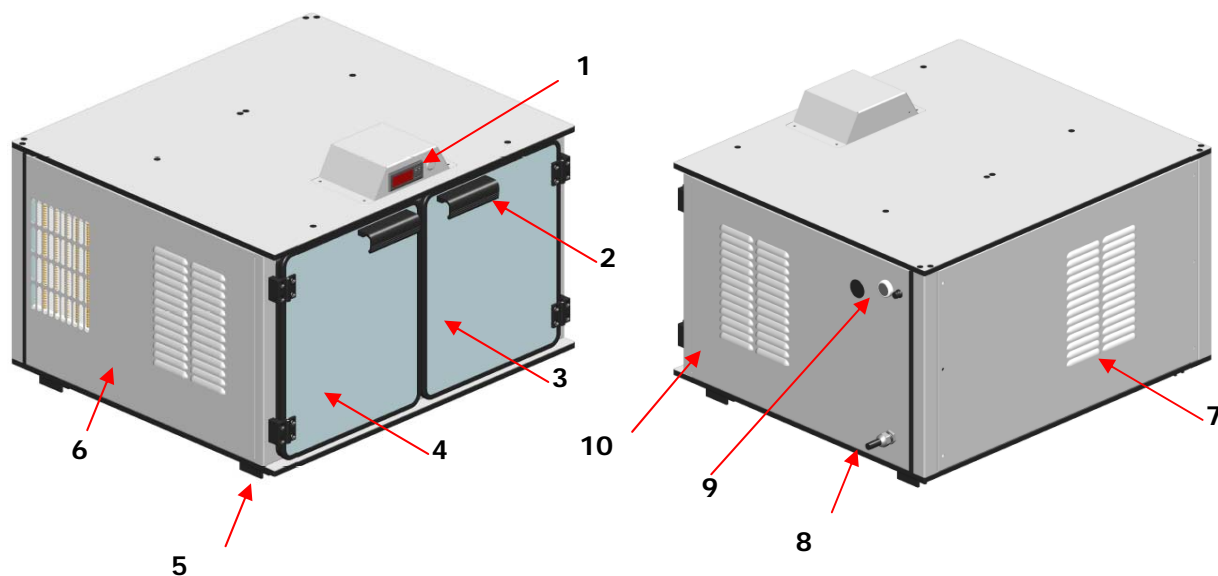
Toimi seuraavasti:

- Katkaise varovasti nylonvanteet.
- Poista pahvipakkaus.
- Katkaise nylonvanteet joilla laite on kiinnitetty puualustaan.
- Vähintään 2 henkilöä tarvitaan poistamaan laite puualustalta asianmukaisia suojaruukkuksia (suojalasit ja suojavaatteet) ja työkaluja käyttäen.
- HUOM: Pakkausmateriaalit tulee kierrättää paikallisia määräyksiä ja ohjeita noudattaen.

Puhdistus:

Laite tulee puhdistaa ennen käyttöönottoa (kts. "Puhdistus"). Jos laite varastoidaan, tulee se pakata ja suojata alkuperäispakkauksen mukaisesti.

6. Kuvaus



CUBE etupuoli

CUBE takapuoli

Sivu jossa ohjauspaneeli sijaitsee on etupuoli. Tämän perusteella on määritelty laitteen kaikki oikea- ja vasenkätiset komponentit.

Selite					
1	Ohjauspaneeli	5	Jalka	9	On/off painike
2	Kahvat	6	Vasen sivupaneeli	10	Oikea sivupaneeli
3	Oikea ovi (Kylmä puoli)	7	Teknuinen tila		
4	Vasen ovi (Lämmin puoli)	8	Sähköjohto		

7. Turvatila



On tärkeää asettaa laite turvalliseen tilaan ennen puhdistus- tai ylläpitotoita.

Tähän viitataan tässä kirjassa käyttämällä "TURVATILA"-nimitystä.

Laite on turvatilassa, jos seuraavat ehdot täyttyvät:

- Laitteen sähkönsyöttö on katkaistu (pistoke irrotettu pistorasiasta).
- Sähköjohto on turvallisesti mahdollisessa pitimessään.
- Kammion lämpötila on alle 30 °C (86 °F).
- Laite tulee sijoittaa tasaiselle, vaakatasossa olevalle alustalle. Sijoitettuna omalle jalustalleen laitteen tulee myös aina olla vaakasuorassa.

8. Oikea käyttö

CUBE on suunniteltu:

- Valmiiden annosten pitäminen lämpimänä (yli +65°C).
- Kylmien annosten kylmäsäilytys alle +10° (+50°F)

Laitetta ei saa käyttää muihin kuin yllä mainittuihin tarkoituksiin

Laitte tulee kytkeä päälle vähintään puoli tuntia ennen kun siihen laitetaan tuotteita.

Ohjelman kokonaisaika on tehdasasteuksena 120'.

9. Käyttöolosuhteet

Oikean ja turvallisen toiminnan takaamiseksi laitetta tulisi käyttää puhtaassa, kuivassa paikassa, jossa lämpötila on +10°C ... +30°C välillä. Maksimi ilmankosteus 65%.

10. Asennus jalustalle

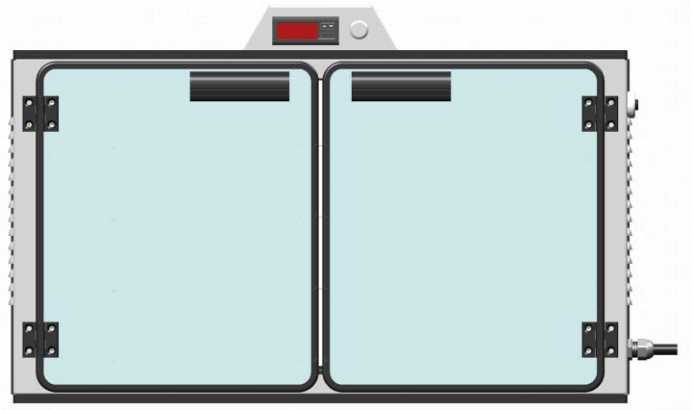
Tilauksesta laitteelle on saatavissa jalusta.

Jalustan asennus tapahtuu seuraavasti:

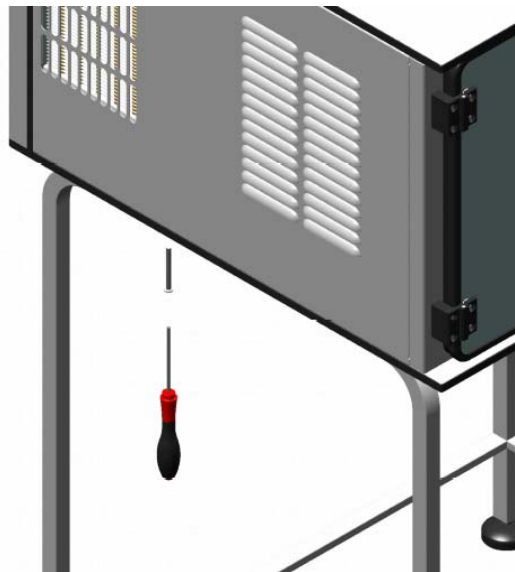
1. Sijoita jalusta tasaiselle alustalle (kts. kuva 1). Asennuspaikan on oltava kohdan **"Turvatila"** mukainen.
2. Nosta Cube (väh. 2 henkilön voimin) jalustalle varmistaen että se pysyy tukevasti paikallaan. Toimitettaessa Cuben jalat eivät ole kiinnitetty vaan ne toimitetaan irrallaan laitteen kanssa.
3. Sijoita Cube niin, että reiät Cuben alapuolella ovat linjassa jalustan reikien kanssa. Kiinnitä Cube jalustaan toimituksessa olleiden erikoisruuvien avulla (kts kuva 3).



Kuva 1



Kuva 2

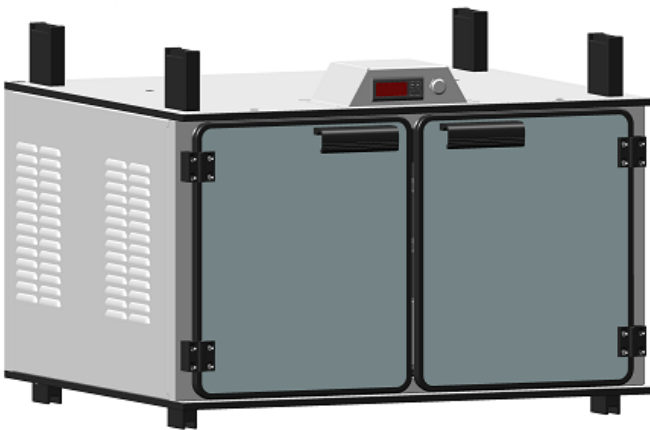


Kuva 3

11. Pöällekkäin asennus

Lisävarusteena on saatavissa liitossarja, jonka avulla kaksi Cube-laitetta voidaan asentaa pöällekkäin alla olevan mukaisesti:

1. Sijoita alempi Cube tasaiselle alustalle ja sijoita liitossarjan osat paikalleen (kts kuva 1). Asennuspaikan on oltava kohdan "Turvatila" mukainen.
2. Nosta toinen Cube (väh. 2 henkilön voimin) ja aseta se niin, että se on tukevasti alemman Cuben päällä (kts kuva 2).



Kuva 1



Kuva 2

12. Laitteen poistaminen käytöstä

Laitteen kierrättäminen sen elinkaaren lopussa sekä pakkausmateriaalien kierrättäminen on käyttäjän vastuulla.

13. Yleiset turvatoimet



VAROITUS - Älä koskaan käytä maadoittamattomia pistorasioita tai pistokkeita.

Katkaise aina laitteen sähkösyöttö ennen siirtämistä.

Kun irrotat pistokkeen pistorasiasta, vedä aina pistokkeesta, ei koskaan johdosta.



Kytke aina ennen ylläpito- tai puhdistustoimenpiteitä laite irti sähköverkosta ja odota vähintään 1 minuutti, jotta tuulettimet ehtivät pysähtyä. Kts "Turvatila".



Älä koskaan vedä johdosta irroitettaessasi pistoketta pistorasiasta.

Älä käytä laitetta, jos sähköjohto on vaurioitunut tai kulunut. Kutsu välittömästi huolto vaihtamaan sähköjohtoa.

Älä anna sähköjohdon koskettaa kuumia pintoja tai roikkua terävien reunojen yli.

Varo, älä koske kuumia astioita tai lämmityselementtejä ohjelman jälkeen, palovamman vaara

Älä sijoita laitetta lähelle lämmönlähdettä kuten esim. kaasuliedet, astianpesukoneet ym.

Älä koskaan kosketa ohjauspaneelia terävillä esineillä – paina aina painikkeita sormella.

VAROITUS. Tämän laitteen asennus ja huolto on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Laitteen saa huoltaa ja liittää sähköverkkoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyden omaava henkilö.



Vain laitteen käyttöön opastetut henkilöt saavat käyttää laitetta.

Henkilöt, joiden fyysiset tai psyykkiset valmiudet tai tietotaito eivät ole riittävät eivät tulisi käyttää tätä laitetta ilman vastuussa olevan henkilön valvontaa.

14. Palovamman vaara

Varoitus: Älä sijoita astioita joissa on kuumaa nestettä tai elintarvikkeita jotka muuttuvat nestemäisiksi kuumennettaessa korkeammalle kuin että niitä on helppoa tarkkailla

Kuvanmukainen varoitustarra kiinnitetään molemmilla sivupaneeleille, n 160 cm korkeudelle. Tämä on tarpeen jos laitteet asennetaan päällekkäin.



15. Laitteen liittäminen sähköverkkoon



Liittäminen

Toimi seuraavasti:

- Varmista, että sähkönsyöttö on katkaistu ennen pistokkeen laittamista pistorasiaan.
- Jätä laitteen ympärille tarpeeksi työskentelytilaa
- Varmista, että sähköjohto on kulkee vapaasti eikä ole kiristynyt.
- Tartu tukevasti pistokkeesta ja kytke se pistorasiaan.
- Laitteen näyttö ilmaisee, kun sähkö kytketään.

Irtikytkeminen

Toimi seuraavasti:

- Varmista, että virta on katkaistu ennen pistokkeen irrottamista pistorasiasta.
- Tartu tukevasti pistokkeesta ja irrota se pistorasiasta.

Yllämainitut ohjeet ovat viitteellisiä ja saattavat vaihdella pistokkeen tyyppin mukaan. Siksi on tärkeää seurata käytettävän pistokkeen valmistajan ohjeita.



- Tarkista aina sähköjohto ennen käyttöä.
- Tartu aina pistokkeeseen, ei koskaan sähköjohtoon, kun irrotat pistoketta pistorasiasta.



- Älä koskaan käytä laitetta, jos sähköjohto on vaurioitunut tai kulunut.
- Älä koskaan kosketa pistoketta märillä käsillä ja varmista aina, että pistoke ja pistorasia ovat kuivat.
- Älä koskaan irrota sähköjohtoa lämmitysvaiheen aikana. Pysäytä AINA ohjelma ja kytke laite pois päältä ennen sähköjohdon irrottamista.

16. Ohjauspaneeli



Ohjauspaneeli

1. On/Off -painike laitteen sivupaneelissa, ei näy kuvassa (kts. Sivu 8)
2. Kylmän puolen lämpötila
3. Lämpimän puolen lämpötila
4. Lämpimän puolen asetuslämpötila
5. Kylmän puolen asetuslämpötila
6. Lämpimän puolen lämpötilan asetus
7. Kylmän puolen lämpötilan asetus
8. Suurennä arvoa
9. Pienennä arvoa
10. Start /stop -painike



10

Näyttö laitteen ollessa "Off"-tilassa, ajastinkäynnistystä ei asetettu



Laitteen sähkönsyöttö kytkeyty, mutta laite ei käynnissä

Näyttö laitteen ollessa "Automatic start" tilassa



Laitte on "Automatic start" -tilassa jolloin laite käynnistyy automaattisesti ajastimen avulla. **Älä suorita ylläpitotöitä laitteelle, joka on "Automatic start" -tilassa**

Näyttö manuaalisen ohjelman aikana:**Ensimmäinen näyttö****Toinen näyttö**

- Näytöllä näkyy vuorotellen ensimmäinen ja toinen näyttö. Ensimmäisessä näytössä näkyy lämpimän ja kylmän puolen lämpötilat. Toisessa näytössä jäljellä oleva ohjelma aika

**Näyttö manuaalisen ohjelman lopussa****Näyttö sen jälkeen kun joku oikeanpuoleisista painikkeista on painettu**

- Näyttö manuaalisen ohjelman lopussa. Palaa OFF-tilaan painamalla mitä vaan painiketta näytön oikealla puolella.

Näyttö ajastetun ohjelman aikana:**Ensimmäinen näyttö****Toinen näyttö**

- Ensimmäisessä näytössä näkyy lämpimän ja kylmän puolen lämpötilat. Toisessa näytössä näkyy ohjelman numero sekä jäljellä oleva ohjelma-aika.

**Näyttö ajastetun ohjelman lopussa****Näyttö sen jälkeen kun joku oikeanpuoleisista painikkeista on painettu****Näyttö kun laitteen sähkönsyöttö on ollut katkaistuna muutaman päivän**

Aika ja päivämäärä-asetukset nollautuvat laitteen ollessa irtikytkettyä verkkovirrasta muutamia päiviä. Kun se taas kytketään päälle näyttää kello 00:00.



Aseta aika uudelleen ohjeiden mukaisesti, kts **"Kellonajan asetus"**.

17. Lämpimän ja kylmän puolen lämpötilojen asetus

Kylmän puolen lämpötilan asetus:

Paina ON painiketta

Näytöllä näkyy kolme viiva, laite on OFF-tilassa



Paina Start/Stop -painiketta



Laite on nyt ON-tilassa



Pidä SET 1 painettuna jolloin kylmän puolen lämpötila alkaa vilkkua näytöllä



Aseta haluttu lämpötila nuoli-ylös ja -alas painikkeilla:



Nosta lämpötilaa nuoli-ylös painikkeella ja laske lämpötilaa nuoli-alas painikkeella

Kun haluttu lämpötila on asetettu, odota muutama sekunti jolloin uusi arvo tallentuu jonka jälkeen laite palaa ON-tilaan.

Lämpimän puolen lämpötilan asetus:

Paina ON painiketta

Näytöllä näkyy kolme viiva, laite on OFF-tilassa



Paina Start/Stop -painiketta



Laite on nyt ON-tilassa



Pida SET 2 painettuna jolloin lämpimän puolen lämpötila alkaa vilkkua näytöllä



Aseta haluttu lämpötila nuoli-ylös ja -alas painikkeilla:



Nosta lämpötilaa nuoli-ylös painikkeella ja laske lämpötilaa nuoli-alas painikkeella

Kun haluttu lämpötila on asetettu, odota muutama sekunti jolloin uusi arvo tallentuu jonka jälkeen laite palaa ON-tilaan.

18. Manuaalisen ohjelman ohjelma-ajan asettaminen

Paina ON painiketta

Näytöllä näkyy kolme viiva, laite on OFF-tilassa



Paina yhtäaikaa SET1 ja nuoli-alas -painikkeita, sana RTC ilmestyy näytölle



RTC ilmestyy



Siirry ohjelma-ajan asetukseen painamalla nuoli-ylös painiketta.



Paina SET 1



Aika-arvo vilkkuu (punaiset numerot)

Aseta haluttu aika nuoli-ylös ja -alas painikkeilla.



Pidennä aikaa nuoli-ylös painikkeella ja lyhennä aikaa nuoli-alas painikkeella

Kun haluttu aika on asetettu, odota muutama sekunti jolloin uusi arvo tallentuu jonka jälkeen laite palaa ON-tilaan.

19. Automaattisen käynnistyksen mahdollistaminen

Automaattinen käynnistys on riippuvainen parametrin rtCP asetuksesta. Automaattinen käynnistys on mahdollinen jos parametri on asetettu arvoon "Y". Arvon ollessa "n" on ainoastaan manuaalinen käynnistys mahdollinen.

	
	
Näyttö kun ohjelma ei ole käynnissä	Näyttö kun ohjelma ei ole käynnissä
Automaattinen käynnistys ei mahdollinen	Automaattinen käynnistys mahdollinen

Aseta automaattisen käynnistyksen parametrit seuraavasti:.

- Pidä **SET 1 ja nuoli-alaspäin -painikkeet** painettuna yhtäaikaan muutaman sekunnin ajan
- **res** ilmestyy näytölle
- Paina nuoli-ylös painiketta
- **RTC** ilmestyy näytölle
- Paina nuoli-ylös painiketta
- **dur** ilmestyy näytölle
- Paina nuoli-ylös painiketta
- **rtCP** ilmestyy näytölle
- Paina **SET1**, punainen kirjain näytöllä vilkkuu
- Valitse **Y** tai **n** nuoli-ylös tai nuoli-alas painikkeen avulla
- Odota muutama sekunti jolloin näyttö palaa näyttämään ohjelman ulkopuolista näyttöä uuden asetuksen mukaisesti.

20. Automaattisen käynnistyksen ohjelmointi

Automaattinen käynnistys on riippuvainen parametrin rtCP asetuksesta. Automaattinen käynnistys on mahdollinen jos parametri on asetettu arvoon "Y". Arvon ollessa "n" on ainoastaan manuaalinen käynnistys mahdollinen.



Alla olevassa taulukossa parametrit joiden avulla automaattiset käynnistykset, ohjelma(t) yksi, kaksi tai kaikki kolme, asetetaan.

	Kuvaus	Parametri	Tehdasasetus	Asetusalue
Automaattisen käynnistyksen asetukset, ohjelma 1				
Ohjelma 1	Kesto, ohjelma 1	Dur1	120	0 ⇔ 180 minuuttia
	Käynnistys, ohjelma 1	Str1	nu	0.00 ⇔ 23.50 askel 10' ; nu=off
Automaattisen käynnistyksen asetukset, ohjelma 2				
Ohjelma 2	Kesto, ohjelma 2	Dur2	120	0 ⇔ 180 minuuttia
	Käynnistys, ohjelma 2	Str2	nu	0.00 ⇔ 23.50 askel 10' ; nu=off
Automaattisen käynnistyksen asetukset, ohjelma 3				
Ohjelma 3	Kesto, ohjelma 3	Dur3	120	0 ⇔ 180 minuuttia
	Käynnistys, ohjelma 3	Str3	nu	0.00 ⇔ 23.50 askel 10' ; nu=off

Aseta automaattisen käynnistysten parametrit seuraavasti:

- Paina **SET1** ja nuoli-alas –painikkeet ja pidä ne painettuna muutaman sekunnin.
- Sana **res** ilmestyy, paina nuoli-ylös painiketta
- Sana **rtC** ilmestyy, paina nuoli-ylös painiketta
- Sana **dur** ilmestyy, paina nuoli-ylös painiketta.
- Sana **rtCP** ilmestyy, paina nuoli-ylös painiketta
- Sana **dur1** ilmestyy, kun haluat asettaa ohjelmalle 1 automaattinen käynnistys:
 - Paina painiketta **SET1**, punainen näyttö vilkkuu; aseta ohjelman kesto nuoli-ylös ja nuoli-alas painikkeiden avulla.
 - Vahvasta painamalla **SET1** jolloin **Str1** ilmestyy
 - Paina painiketta **SET1**, punainen näyttö vilkkuu.
 - Aseta ohjelman käynnistysaika nuoli-ylös ja nuoli-alas painikkeiden avulla. Minuutteja voidaan asettaa 10 minuutin askeleissa, esim. 9:20; 9:30; 9:40 jne.
 - Vahvasta painamalla **SET1**.
- Ohjelmoi muiden ohjelmien automaattiset käynnistykset kuten yllä. Asettamalla **dur** –parametri arvoon **0** kytketään kyseisen ohjelman automaattinen käynnistys pois päältä.
- Odota muutama sekunti jolloin näyttö palaa normaalitilaan.

21. Kellonajan asetus

Kellonaikaa voi joutua asettamaan esimerkiksi jos laitteen sähkönsyöttö on ollut katkaistuna pidemmän aikaa.

Aseta kellonaika seuraavasti:

Huom: Kello ja kellonaika näkyy ainoastaan jos parametri rtCP on asetettu arvoon Y

1) Kellonajan asetus



1. Paina laitteen ON-painiketta jolloin näytölle ilmestyy viivoja ja kellonaika
2. Paina **SET1** ja **nuoli-alas –painikkeita** ja pidä ne painettuna muutaman sekunnin ajan.
3. Sana **rtC** ilmestyy, paina nuoli-ylös painiketta
4. **rtC** ilmestyy
5. Paina **SET1**
6. Sana **Hur** (tunnit) ilmestyy
7. Paina **SET1**
8. Punainen arvo näytöllä vilkkuu.
9. Aseta tunnit nuoli-ylös tai nuoli-alas painikkeiden avulla
10. Vahvasta painamalla **SET1**
11. Sana **Min** (minuutit) ilmestyy
12. Paina **SET1**
13. Punainen arvo näytöllä vilkkuu.
14. Aseta minuutit nuoli-ylös tai nuoli-alas painikkeiden avulla
15. Vahvasta painamalla **SET1**
16. Sana **day** (viikompäivä) ilmestyy
17. Paina **SET1**
18. Punainen arvo näytöllä vilkkuu.
19. Aseta viikompäivä nuoli-ylös tai nuoli-alas painikkeiden avulla
20. Odota muutama sekunti jolloin näyttö palaa OFF-tilaan

2) Kellonajan asetus kun laitteen sähkönsyöttö on ollut katkaistuna pidemmän ajan

Laite hukkaa aika- ja päivämääräasetukset kun laitteen sähkönsyöttö on ollut katkaistuna muutaman päivän. Kun laite jälleen kytketään sähköverkkoon näyttää kello 00:00.

Aseta aika aseuraavasti.



1. Paina laitteen ON-painiketta
2. Näytölle ilmestyy **00:00**.
3. Paina näytön vieressä olevaa Start/Stop -painiketta
4. Ohjelma käynnistyy ja **RTC** näkyy näytöllä ja äänimerkki kuuluu.
5. Paina **SET1** ja **nuoli-alas –painikkeita** ja pidä ne painettuna muutaman sekunnin ajan
6. Sana **Hur** (tunnit) ilmestyy
7. Paina **SET1**
8. Punainen arvo näytöllä vilkkuu.
9. Aseta tunnit nuoli-ylös tai nuoli-alas painikkeiden avulla

10. Vahvasta painamalla **SET1**
11. Sana **Min** (minuutit) ilmestyy
12. Paina **SET1**
13. Punainen arvo näytöllä vilkkuu
14. Aseta minuutit nuoli-ylös tai nuoli-alas painikkeiden avulla
15. Vahvasta painamalla **SET1**
16. Sana **day** (viikonpäivä) ilmestyy
17. Paina **SET1**
18. Punainen arvo näytöllä vilkkuu
19. Aseta viikonpäivä nuoli-ylös tai nuoli-alas painikkeiden avulla
20. Odota muutama sekunti jolloin näyttö palaa OFF-tilaan



näyttö sen jälkeen kun aika on asetettu.

On mahdollista asettaa aika vaikka se olisikin oikein, esimerkiksi kesä/talviaka siirron yhteydessä. Aseta aika ylläolevan mukaisesti alkaen kohdasta 5 laitteen ollessa OFF-tilassa.

Aika-asetuksen parametrit				
Ohjelma 3	Tunnit		Hur	0 ⇔ 23
	Minuutit		Min	0 ⇔ 060 Minuuttia
	viikonpäivä		day	Mon ⇔ Sun (Ma – Su)

22. Turvalaitteet

Laite on varustettu seuraavilla turvalaitteilla:

Aktiiviset turvalaitteet:



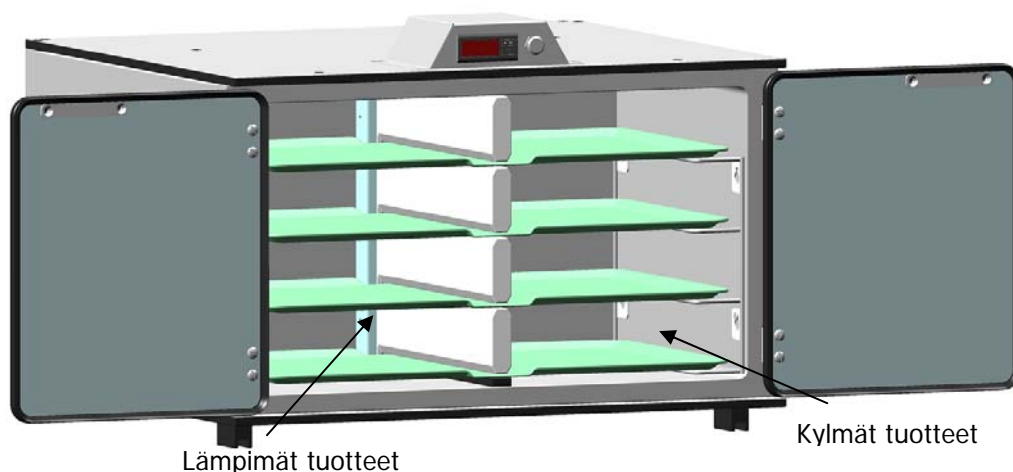
- Ylikuumenemissuojilla varustetut termostaatit.
- Prosessoriohjaus.
- Vikailmoitukset.
- Näytöllä näytetään lämpimän- ja kylmän puolen lämpötilat.

Passiiviset turvalaitteet:

- Kiinteät tuulettimen suojaritilät.
- Ovissa suojamuovit

23. Tarjotin

Pidä tuotteet, jotka pidetään kylmänä, ja tuotteet, jotka pidetään lämpimänä eri puolilla tarjotinta ja jätä niiden väliin tilaa eristetyille jakoseinälle.



24. Tarjottimien asettaminen laitteeseen

- Avaa ovet (vasen ja oikea) ja aloita laitteen täyttäminen alhaalta. Työnnä tarjotin paikalleen.
- Syötä tarjottimet siten, että lämpimät tuotteet ovat punaisella tarralla merkityllä puolella (vasen puoli). Varmista, että tarjotin on työnnetty pohjaan asti ja jatka täyttämistä.
- Sulje ovet.

Älä koskaan työnnä tarjotinta väkisin paikalleen.



Älä koskaan jätä tarjottimia niin, etteivät ne ole työnnetty kunnolla laitteeseen. Tämä vaurioittaa ovia, jakoseinää, tarjotinta tai johteikkoa!



Varmista, että tarjottimet lepäävät kunnolla molempien puolien johteilla.



Varmista, että mikään ei estä ovien avaamista

25. Laitteen liittäminen sähköverkkoon

- Tarkista, että laitteen ovet on kunnolla suljettu.
- Kytke laite päälle On/Off -painikkeen avulla
- Laitteen näyttö ilmaisee kun sähkö kytketään.

On tärkeää seurata käytettävän pistokkeen ja pistorasian valmistajan ohjeita.

26. Käynnistys

Käynnistys voi olla joko manuaalinen tai automaattinen

Manuaalinen käynnistys:

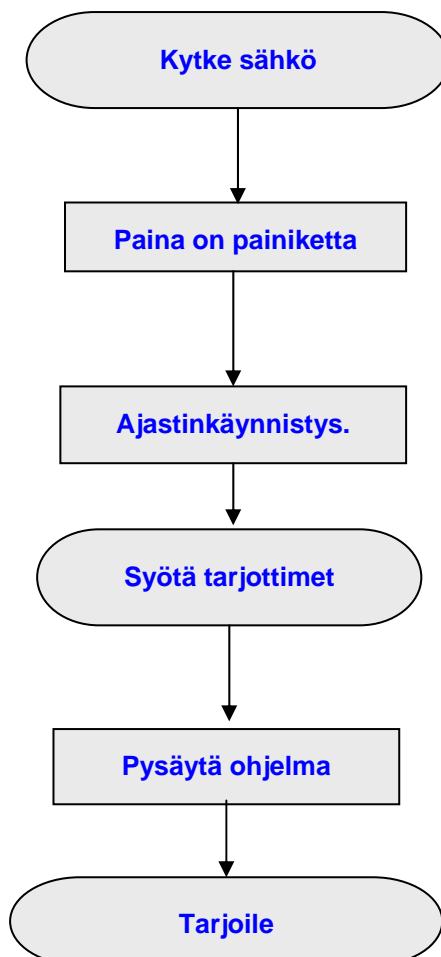
- Paina ON/OFF painiketta jos laite on kytketty pois päältä.
- Näytöllä näkyy kolme viivaa
- Paina noin sekunnin ajan näytön oikealla puolella olevaa Start/Stop -painiketta.
- Laite käynnistyy ja lämmitys ja jäähditys käynnistyvät automaattisesti.
- Näytöllä näkyy vuorotellen lämpimän-/kylmän puolen lämpötilat ja jäljellä oleva ohjelma-aika.
- Kun ohjelma on suoritettu loppuun näkyy keltaisella näytöllä 0 ja merkkiäni kuuluu.
- Hiljennä merkkiäni ja palaa OFF-tilaan painamalla mitä tahansa näytön painiketta
- Käynnissä olevaa ohjelmaa voidaan milloin tahansa keskeyttää painamalla näytön oikealla puolella olevaa Start/Stop -painiketta . Tällöin näyttö palaa näyttämään kolmea viivaa.

Ajastin-ohjattu käynnistys:

- Paino ON/OFF painiketta jos laite on kytketty pois päältä.
- Näytön yläosassa näkyy kolme viivaa ja alaosassa kellonaika.
- Kun kellonaika on sama kun asetettu käynnistysaika käynnistää laite kylmän tai lämpimän puolen tai molempia.
- Ohjelman aikana näkyy näytöllä vuorotellen lämpimän-/kylmän puolen lämpötilat ja jäljellä oleva ohjelma-aika.
- Kun ohjelma on suoritettu loppuun näkyy näytön keltaisella osalla 0 ja punaisella osalla äsken suoritettun ohjelman numero ja merkkiäni kuuluu.
- Hiljennä merkkiäni ja palaa OFF-tilaan painamalla mitä tahansa näytön painiketta
- Käynnissä olevaa ohjelmaa voidaan millini tahansa keskeyttää painamalla näytön oikealla puolella olevaa Start/Stop -painiketta. Tällöin näyttö palaa näyttämään kolmea viivaa.

27. Vuokaavio

Alla esimerkki manuaalisen ohjelman käytöstä.



28. Päivittäinen puhdistus

- Varmista, että laite on TURVATILASSA ennen puhdistuksen aloittamista.
- Silikoninen oventiiviste voidaan tarvittaessa helposti irrottaa. Irrota aina yksi puoli kerrallaan ja paina mieleesi, mikä tiiviste menee mihinkin!
- Puhdista molemmat puolet kuumalla vedellä ja pesuaineliuksella ja huuhtelee vedellä. Pesuaineen tulee olla elintarvikekäyttöön sopiva ja tulee huuhdella ja kuivata huolellisesti.
- Liota hyvin likaisia pintoja n. 15 minuuttia, jotta lika irtaoo helpommin.
- Kaikki ulkopaneelit voidaan puhdistaa kuumalla vedellä ja pesuaineella ja huuhtoa puhtaalla vedellä.
- Puhdista ohjauspaneeli ja ovet ainoastaan kostealla liinalla.
- Kiillota lopuksi ulkopinnat elintarvikekäyttöön sopivalla ruostumattoman teräksen kiillotusaineella. ÄLÄ kiillota sisäpintoja tai ovia.
- Älä koskaan käytä hankaavia sieniä tai puhdistusaineita, sillä ne vahingoittavat ovia ja ulkopintoja
- Varmista, että käytetyt pesuaineet eivät ole hankaavia tai syövyttäviä.

29. Kotelointiluokka



Laitteen kotelointiluokka **IPX3**. **Puhdistaminen painepesun avulla on kielletty.**

30. Käsin puhdistus



Käytä kaksi vesiastiaa, toisessa vettä ja puhdistusainetta ja toisessa lämmintä, puhdasta vettä ja desinfiointiainetta (vältä jos mahdollista kovan veden käyttöä), sekä kaksi nukkaamatonta pehmeää liinaa. Huuhtelee liinat aina omassa astiassaan.

Puhdista liinalla ja vedellä johon on lisätty pesuainetta, puserra liinaa niin, että kaikki vesi imeytyy laitteen pinoille. Huuhtelee sen jälkeen käyttäen puhdasta liinaa ja lämmintä vettä johon on lisätty desinfiointiainetta ja kuivaa sen jälkeen.

Jos sähkökomponentteihin (esim. sähköpistokkeeseen) vahingossa on joutunut vettä laitetta ei saa käyttää ennen kuin se on täysin kuiva ja valtuutettu sähkömies on tarkastanut laitteen. Kytke laite pois päältä, mikäli se vikaantuu tai toimii normaalista poiketen. Käytä laitteen huoltamiseen valmistajan valtuuttamaa huoltoliikettä sekä alkuperäisiä varaosia. Mikäli tätä ohjetta ei noudateta, raukeaa laitteen takuu.

31. Puhdistusaikataulu

Jokaisen tarjoilukerran jälkeen

KOMPONENTTI	KÄSIN PUHD.	DESINFIOINTI	KONEPESU	LETKUPESU	KIILLOTUS	HUOM
Lämmin puoli	✓	✓	×	×	×	Kuivaa puhdistuksen jälkeen
Kylmä puoli	✓	✓	×	×	×	Kuivaa puhdistuksen jälkeen
Sisäpinnat	✓	✓	×	×	×	Älä koskaan käytä kiillotusainetta
Silikonitiivisteet	✓	✓	×	✓	×	Voidaan liottaa ennen puhdistusta
Ulkoiset laminaattipaneelit	✓	✓	×	×	✓	Kuivaa puhdistuksen jälkeen Käytä ei-hankaavaa kovan pinnan puhd.ainetta
Ulkoiset rst paneelit	✓	✓	×	×	✓	Käytä ei-hankaavaa kovan pinnan puhd.ainetta
Ohjauspaneeli	✓	×	×	×	×	Käytä ainoastaan kosteaa liinaa
Tarjottimet	✓	✓	✓	✓	×	Älä käytä hankaavia sienä
Ovet	✓	×	×	×	×	Käytä vettä ja mietoa pesuainetta

Päivittäisen puhdistuksen tekemättä jättäminen saattaa aiheuttaa ruostumattomien pintojen sekä silikonitiivisteiden värjäytymistä.



HUOM! Kiillotusaineen tai pesuaineen joutuminen lattialle saattaa aiheuttaa vakavia vaaratilanteita.

Syväpuhdistus tulee ajoittaa siten, että laitteen siisteystaso ylläpidetään. Normaalikäytössä syväpuhdistus tulisi suorittaa kerran kuukaudessa.

Irrota puhaltimien suojat puolivuositain puhdistusta varten. Turvallisuussyistä ainoastaan koulutettu henkilökunta saa suorittaa tämän toimenpiteen käyttäen sopivia työkaluja.

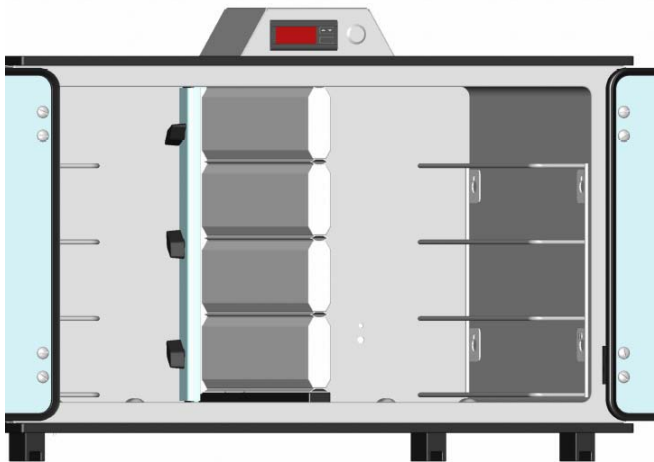


HUOM! Älä käytä hankaavia tai emäksisiä aineita puhdistukseen. Nämä vahingoittavat pysyvästi laitteen komponentteja ja pintoja.

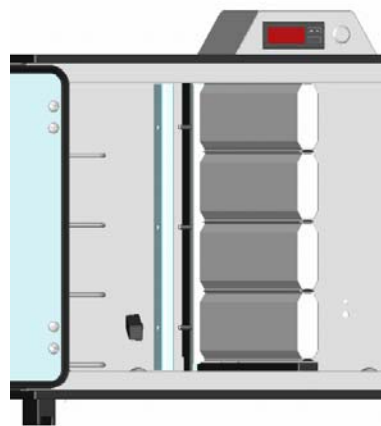
Käytettyjen puhdistusaineiden pH tulee olla 4.5 ja 8.0 välillä.

32. Jakajat

- Irrottaaksesi seinän jakajat ruuvaa irti kiinnitysmutterit kuvien 1 ja 2 mukaisesti ja irrota alumiinikisko. Jakajat voidaan puhdistaa astianpesukoneessa tai käsin.



Kuva1



Kuva 2

- Vaihtaaksesi tiivisteiden poista se kuvan 3 mukaisesti. Aseta tiiviste huolellisesti takaisin paikalleen.



Kuva 3

33. Oven tiivisteiden puhdistus

Poista oven tiiviste puhdistamista varten irrottamalla se aloittaen nurkista. Puhdista tiivisteet ohjeiden mukaisesti ja aseta ne takaisin asettamalla ensin nurkat paikalleen ja sen jälkeen painamalla pitkät sivut paikalleen niin että se on tiiviisti lasia vasten.

34. Puhdistusaineiden sopivuus



Laitteen jotkut komponentit, kuten silikonit- ja alumiiniosat, ovat herkkiä emäksisille aineille. Voimakkaat emäksiset puhdistusaineet voivat vahingoittaa näitä osia. Tällaisen aineen käyttö aiheuttaa värjäytymisiä ja muutoksia metallin pinnalla sekä aiheuttaa kumitiivisteiden ennenaikaisen kulumisen. Seuraa puhdistusainevalmistajan ohjeita. Useimmilla valmistajilla on alumiinille sopivia puhdistusaineita. Huuhtelee aina huolellisesti.

35. Vianetsintä

Kaksi alla olevaa taulukkoa sisältää ohjeita valtuutetulle huoltomiehelle. Ainoastaan pätevä sähkömies saa suorittaa nämä toimenpiteet.

Taulukoiden mukaiset toimenpiteet tulisi suorittaa ennen huollon kutsumista.

TAULUKKO 1		
Ongelma	Selitys	Mahdollinen syy
P1	Kylmän puolen anturivika	Anturi viallinen tai huonosti kytketty
Toimenpide	vaihda anturi	
P2	Lämmityksen anturivika	Anturi viallinen tai huonosti kytketty
Toimenpide	vaihda anturi	
P3	Lämpimän puolen anturivika	Anturi viallinen tai huonosti kytketty
Toimenpide	vaihda anturi	

Takuun aikana ainoastaan valtuutettu huolto saa suorittaa taulukon 2 toimenpiteet.

TAULUKKO 2		
Ongelma	Ongelma	Ongelma
Pimeä näyttö	Laitteella ei sähköä	Sulake palanut.
Toimenpide	Paikallista ja korjaa vika, vaihda sen jälkeen sulake.	
Pimeä näyttö	Muuntajasta ei sähköä.	Muuntajan sulake lauennut.
Toimenpide	Paikallista ja korjaa vika, vaihda sen jälkeen muuntajan sulake.	
Pimeä näyttö	Jäähdytysjärjestelmän painekeytkin lauennut.	Paine jäähdytysjärjestelmässä on noussut yli sallitun arvon
Toimenpide	Paikallista ja korjaa vika, tarkista jäähdytysjärjestelmän paine	
Pimeä näyttö	Laitteella ei sähköä	Sähkönsyöttöongelma
Toimenpide	Paikallista ja korjaa vika	

36. Säännöllinen ylläpito

Tämän taulukon ylläpitotoimenpiteet tulisi suorittaa säännöllisesti puolivuositaitten huoltojen välissä. Ne tulee suorittaa myös neljännesvuosittain ensimmäisen vuoden aikana. Tämän jakson jälkeen tulee laitteelle suorittaa täysi huolto valmistajan ohjeiden mukaisesti.

CUBE			
Osa	Silmämääräinen	Toiminnallinen	Huom.
Sähköpistoke	✓		Tarkista pistokkeen nastat sekä vedonpoistaja ja että ruuvit ovat tiukalla.
Sähköjohto	✓	✓	Tarkista mahdolliset vauriot, hankaumat, viillot tai kulumat, jotka voisivat vaarantaa eristyksen ja johdon turvallisuuden.
Vedonpoistaja	✓	✓	Tarkista vedonpoistajan mutterin kireys ja että kaapeli on tiukasti vedonpoistajassa.
Ohjauspaneeli	✓	✓	Tarkista että näyttö, LEDit ja painikkeet toimivat asianmukaisesti.

Magneettilukot	✓	✓	Tarkista että lukot toimivat asianmukaisesti.
Ovet	✓	✓	Tarkista että ovet sulkevat tiiviisti silikonitiivistettä vasten.
Ovien saranat	✓	✓	Tarkista, ettei saranoiden ruuvit ovat löystyneet.

37. Ylläpito

Turvatoimet sekä ylläpidon valmistelu

Ylläpito-ohjelma on jaettu neljään kategoriaan:

- Päivittäinen puhdistus (Kts. "Päivittäinen puhdistus" sekä "Käsin puhdistus")
- Säännöllinen puhdistus (Kts. "Päivittäinen puhdistus" sekä "Käsin puhdistus")
- Käyttäjän suorittama ylläpito (Kts. "Säännöllinen ylläpito")
- Valmistajan suosittelema ylläpitoaikataulu. Ota yhteys huoltoon erikoiskoulutusta varten.

Tarkistukset aina ennen käyttöä

OSA	SILMÄMÄÄRÄINEN	TOIMINNALLINEN	HUOM!
Sähköpistoke	✓		Älä käytä jos näkyy vaurioita
Sähköjohto	✓		Älä käytä jos näkyy vaurioita
Ohjauspaneli	✓	✓	Älä käytä jos näkyy vaurioita
Magneettilukot	✓	✓	Kutsu huolto jos vaurioita
Ovet	✓	✓	Älä käytä jos näkyy vaurioita

Laitteen käyttäjä tulee suorittaa yllämainitut tarkistukset.

Huolto

Kaikki huolto pitää suorittaa valtuutetun huollon toimesta valmistajan aikataulujen ja ohjeiden mukaisesti.

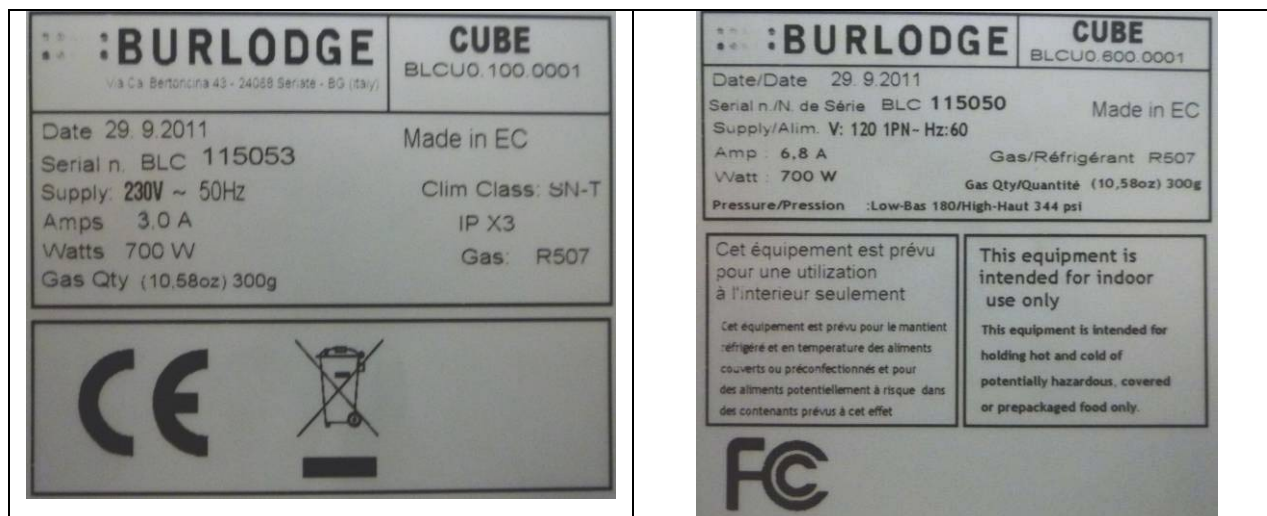
38. Takuu ja huoltokutsut

Ennenkuin otat yhteyttä huoltoon, varmistu että pätevä sähkömies on tarkastanut seuraavat asiat:

- Virransyöttö
- Sähköjohto, pistoke sekä laitteen sulakkeet
- Näkyvien vaurioiden silmämääräinen tarkistus

Älä missään olosuhteissa irrota laitteen osia, ei edes silloin kun sähkönsyöttö laitteeseen on katkaistu. Jos laite ei vielääkään toimi, kutsu huolto.

Valmistaudu vastaamaan seuraaviin kysymyksiin kun soitat huoltoon (kts. laitteeseen kiinnitettyä arvokilpeä):



- Laitteen tyyppi (tässä tapauksessa CUBE)
- Mallikoodi
- Valmistuspvm (Date)
- Valmistenumero (Serial n.)
- Laitteen sijainti
- Tarkka selitys vian laadusta
- Nimesi, osastosi sekä puhelinnumerosi

HUOM:

Kaikki kouluttamattomien henkilöiden suorittamat sähköiset testit ovat erittäin vaarallisia ja saattavat väärin suoritettuina vaurioittaa laitteen elektroniikkaa pysyvästi.

39. Varaosat

Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Muiden varaosien käyttö saattaa vaarantaa laitteen toimintaa. Kaikki huolto pitää suorittaa valtuutetun huollon toimesta valmistajan ohjeiden mukaisesti. Mikäli tätä ohjetta ei noudateta, raukeaa laitteen takuu.

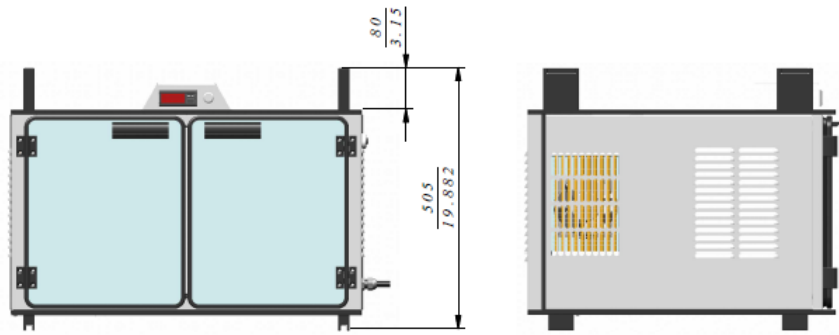
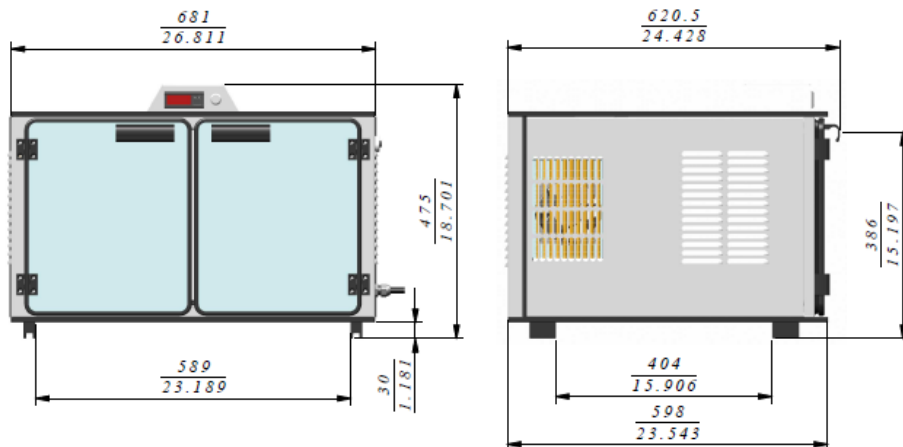
40. Takuu

Takuu raukeaa.

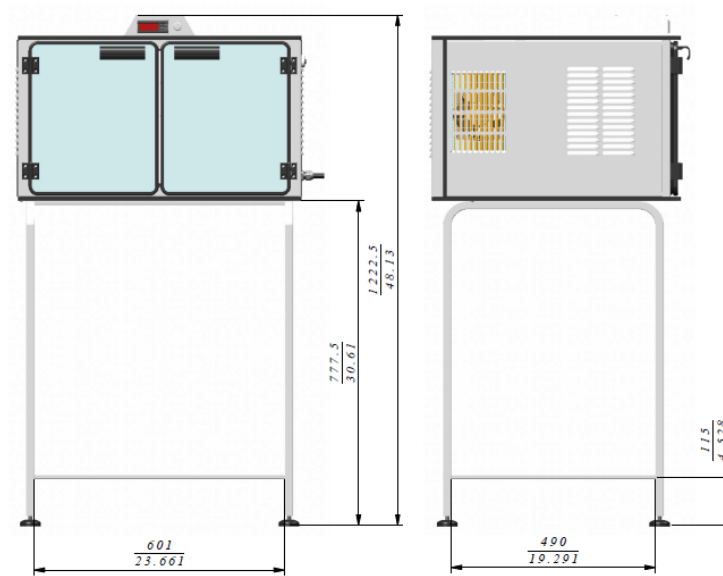
- Jos vaurio on sattunut käsittelyn tai varastoinnin aikana.
- Jos laite on väärin asennettu.
- Jos laite on käytetty ohjeiden vastaisesti.
- Jos tulipalo, vesi tai pakkanen on aiheuttanut vaurion.
- Jos on käytetty muita kuin alkuperäisiä varaosia.
- Jos muu kuin valtuutettu huolto on suorittanut toimenpiteitä laitteelle.
- Jos sähkö on vaihdellut yli $\pm 10\%$ normaalista.
- Jos vaurio on sähkökatkoksen aiheuttama.
- Jos vaurio on sattunut vaurioituneen sähköjohdon tai -pistokkeen takia.
- Takuu ei korvaa asennuksen ja käyttäjäkoulutuksen jälkeen suoritettavaa ohjelmointia

Kaikki huolto pitää suorittaa valtuutetun huollon toimesta valmistajan ohjeiden mukaisesti. Mikäli tätä ohjetta ei noudateta, raukeaa laitteen takuu

41. Mitat



Accessories Feet Support BLCU0.020



Accessories Cube Stand BLCU0.021

Kuvas

CUBE 3 tarjotinta

CUBE 4 tarjotinta

Väli

92

80

Nettopaino: 45 Kg**Bruttopaino:** 50 Kg

42. Asennus

Varmista ennen kytkemistä, että asennuspaikan sähkö on laitteen arvokilven mukaista. +/-10% poikkeama on sallittu. Jos asennuspaikan sähkö ei ole arvokilven mukainen, ota yhteys huoltoon.

Laite on aina kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan.

On suositeltavaa, että laitteen syöttöjännitelinja on varustettu ylikuormitus- ja vikavirtasuojalla varustetulla pääkatkaisijalla.

Varmista, että pistoke ja johto on sijoitettu niin että laite ei vahingoita niitä, mutta kuitenkin niin että ne ovat helposti käyttäjän käsiteltävissä.

Kytkenät on tehtävä valtakunnallisten ja paikallisten säädöksiin mukaisesti.

Kuljetusreitti tulee tarkistaa laitetta vahingoittavien esteiden varalta.

Pistokkeen liitännä CUBE 230V 50Hz 1P+N+E

Jos pistoke vaihdetaan, varmista että uusi pistoke on laitteen arvokilven mukainen ja että liitännät tehdään alla olevan mukaisesti.

Laite on vakiona varustettu 16 amp 230v,1P+N+E pistokkeella (BS4343 - IEC/EN60309-2)

Yksi vaihe, nolla ja maa

Vaihe L1: Ruskea

Nolla N: Sininen

Maa E: Kelta/vihreä



Älä käytä pidennettyjä kaapeleita

Vältä aina pitkiä kaapeleita ja jatkojohtoja



Jokainen pistorasia, johon laite liitetään tulee olla suojattu omalla automaattisulakkeella paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Vikavirtasuojan käyttöä suositellaan.

43. Sähköliitännät

RIF.	KUVAUS	Yhteensä		Kylmäpuoli ainoastaan	
		Amp.	KW	Amp.	KW
BLCU0.100.XXXX	CUBE yksinkertainen jäähdytys 230V-50 Hz 1 vaihe	3	0,6	1	0.3

R0: 04/11/2011

R1: 18/11/2011

