



86 LOX



120 LOX



120 VL

86 LOX, 120 LOX, 120 VL

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

Tämä käyttöohje on ehdottomasti
luettava ennen laitteen asennusta ja
käyttöönottoa.

Sisällysluettelo

TURVATOIMENPITEET	3
KÄYTTÖMÄÄRÄYKSET	3
SIJOITUSPAIKKA	3
SÄHKÖLIITÄNTÄ	3
TASAPAINOTUS	3
OVIENTIRROTUS JAASENNUS	4
OVIENTSÄÄTÄMINEN	4
TOIMINTASELOSTUS	4
Jäähdytyskoneiston toiminta	4
KYTKIMET JA TERMOSTAATTI.....	5
LOISTEPUTKIEN VAIHTAMINEN	6
Sisävalojen loisteputkien vaihto	6
Mainosvalon loisteputken vaihto	8
PUHDISTUS	8
Kylmiön puhdistus	8
Koneiston puhdistus	8
PIENTEN HÄIRIÖIDEN KORJAUS	9
KYLMIÖIDEN HUOLTOPALVELU	9
TAKUUEHDOT	10
LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	10

Turvatoimenpiteet

Kylmiö on asennettava ehdottomasti tasaiselle ja vaakasuoralle alustalle.

Puhdistaessasi kylmiötä katkaise jännite pääkytkimestä ja irrota pistotulppa pistorasiasta.

Alkoholipitoiset aineet tai niitä sisältävät säilykkeet esim. suolakurkku, etikkapunajuuri ja puolukkasurvos on säilytettävä tiiviisti suljetussa astiassa pystyasennossa.

Räjähdysalttiita aineita ei saa säilyttää kylmiössä.

Käyttömääräykset

Kylmiö on rakennettu ja koestettu voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaan.

Korjaustoimenpiteitä kylmiöön saa tehdä vain alalle koulutuksen saanut valtuutettu huoltoliike. Epäpätevät korjaukset voivat aiheuttaa laitteen käyttäjälle tai ympäristölle vaaratilanteita.

Sijoituspaikka

Sijoita kylmiö kuivaan tilaan, jossa lämpötila on yli +5 °C ja alle +25 °C.

Älä sijoita kylmiötä lämpöpatterin, liedan tai muun lämmönlähteen välittömään läheisyyteen. Kylmiötä ei saa sijoittaa myöskään suoraan auringonvaloon.

Älä sijoita kylmiötä pieneen huonosti tuuletettavaan tilaan. Koneiston moitteeton toiminta vaatii hyvän ilmanvaihdon.

Sijoituspaikan lattian pitää olla tasainen ja vaakasuora sekä samassa tasossa ympäristön lattiapinnan kanssa.

Kylmiön ja taustan väliin on jätettävä vähintään 2 cm:n tuuletusrako moitteettoman ilmankierron varmistamiseksi.

Sivupinnoistaan kylmiö voidaan asentaa kiinni toisiin tuotteisiin, mutta jos sivupinta tulee toista kylmäkalustetta tai ulkoseinää vasten on em. pintojen väliin jätettävä vähintään 2 cm:n tuuletusrako.

Kylmiöön ei saa kiinnittää muita kalusteita, koska sen pitää olla vedettävissä ulos puhdistusta ja huoltoa varten.

Sähköliitäntä

Kylmiö liitetään laitteessa olevan liitäntäjohdon avulla pistorasiaan, yksivaiheinen 230V 50 Hz. Pistorasian varokkeen koko 10 A. Muutoksia liitäntätapaan tai liitäntäjohdon vaihtoon saa tehdä vain sähköasentaja.

Ylimääräistä liitäntäjohtoa ei saa työntää konetilaan vaan se pitää jättää kylmiön taakse.

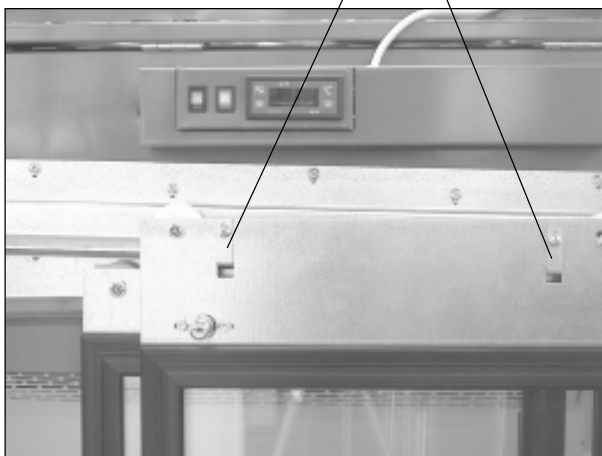
Tasapainotus

Työnnä kylmiö paikalleen ja tasapainota se. Kylmiön on oltava täysin pystysuorassa lasiliukuovien moitteettoman toiminnan takaamiseksi.

Ovien asennus

- Avaa lukituskoukkujen ruuveja (ristiura-ruuvit) sen verran, että koukut tulevat kiskojen takaa pois.
- Nosta ovet varovasti pois paikoiltaan
- Aseta ovet pystyasentoon seinän viereen huoltotöiden ajaksi
- Ennen ovien paikoilleenlaittamista puhdista huolellisesti liukupalkissa olevat pyörien urat
- Ovet asennetaan paikoilleen päinvas-
taisessa järjestyksessä kuin ne irrotettiin
- Ovien paikoilleenlaiton jälkeen tarkista, että pyörät kulkevat liukupalkissa niille tarkoitetuissa urissa
- Kiristä ovien lukituskoukkujen ruuvit
- Tarkista ovien toiminta

Lukituskoukut



Ovien säätäminen

Kylmiön ovet on säädettävä, mikäli oven kehyksen ja kylmiön rungon väliin jää rako. Ovien säätämiseksi pystysuoraan tarvitaan 10 mm:n kiintoavain ja ruuvi-meisseli.

Oven säätäminen pystysuoraksi:

- Löysää kylmiön rungonpuoleinen kannatuspyörän ruuvi.
- Säädä nyt pyörän asema sellaiseksi, että ovi kulkee runkoon nähden pystysuorassa.
- Lopuksi kiristä kannatuspyörän ruuvi ja laita ovi paikalleen.

Toimintaselostus

JÄÄHDYTYSKONEISTON TOIMINTA

Jäähdytyskoneisto, johon kuuluu kompressori, lauhdutin ja höyrystin, muodostaa suljetun piirin, jossa kompressorin kierrättää kylmäainetta.

Höyrystimessä kylmäaine höyrystyy ja sitoo lämmön itseensä jäähdyttäen kylmiötä. Kylmäaineeseen sidottu lämpö poistuu lauhduttimen kautta ympäristön ilmatilaan.

Kylmiö on varustettu elektronisella termostaatilla.

Säätimessä on myös sulatusajastin, joka pysäyttää kompressorin sulatusjakson ajaksi. Sulatusjakso on säädetty tehtaalla puolen tunnin mittaiseksi, joka tapahtuu kaksi kertaa vuorokaudessa. Sulatusjakson aikana höyrystimelle muodostunut jää sulaa ja syntynyt vesi valuu kompressoritilassa olevaan haihdutusaltaaseen, josta se haihtuu automaattisesti.

Sulatuksen aikana kylmiön sisäpuhallitimet ovat toiminnassa.

Jäähdytyskoneiston moitteeton toiminta edellyttää, että ilmankierto laitteen ulkopuolella ja myös sisäpuolella on esteetön.

Kytkimet ja termostaatti

Päävirtakytkin (vihreä)

Päävirtakytkin sijaitsee kylmiön yläosassa mainosvalokotelon takana. Tästä kytkimestä saadaan laitteelle jännite.

Valokytkin (oranssi)

Valokytkin sijaitsee kylmiön yläosassa mainosvalokotelon takana, pääkytkimen vieressä. Tästä kytkimestä syttyy kylmiön sisävalo ja mainosvalo.

Termostaatti

Termostaatti on Danfoss ERC 101.

Kylmiön sisälämpötilaa voidaan säätää välillä:

86 ja 120 LOX: +4 ... +15 °C

120 VL: +4 ... +20 °C

Lämpötilan säätäminen:

Lämpötilan asetusarvon saa näkyviin painamalla oikealla puolella olevaa ohjelmointinäppäintä (ylä- tai alanäppäintä).

Asetusarvon ollessa näkyvissä painamalla ylänäppäintä asetusarvo nousee ja painamalla alanäppäintä asetusarvo laskee. Valinnan jälkeen uusi asetusarvo näkyy näytössä.

Näyttö palaa näyttämään kylmiön sisälämpötilaa.

Sulatuksen pakkokytkeä:

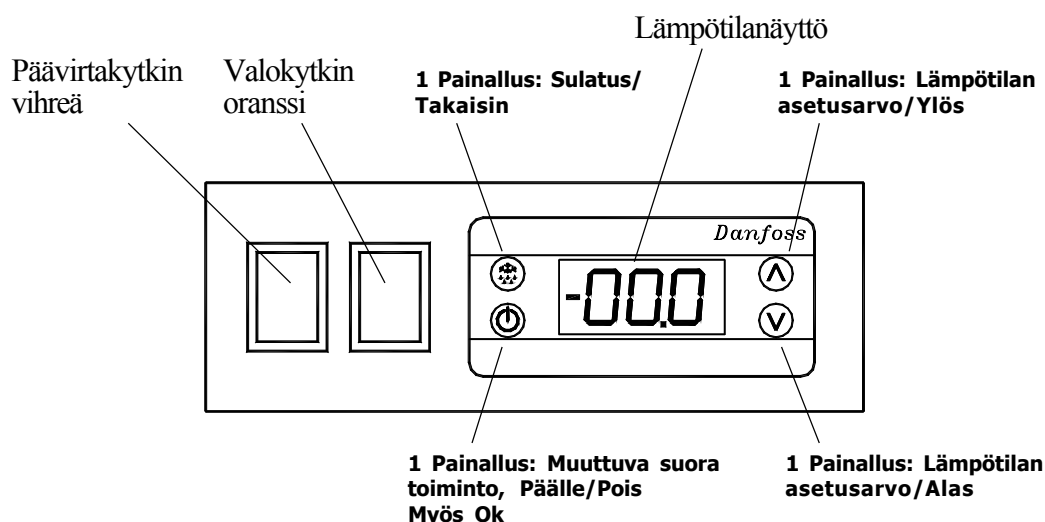
Painamalla vasenta ylänäppäintä lyhyesti alkaa sulatus.

Näytössä on teksti **dEF** ja vihreä sulatussymboli.

Sulatuksen keskeyttäminen:

Painamalla vasenta ylänäppäintä lyhyesti sulatus keskeytyy. Vihreä sulatuksen symboli häviää näytöstä.

E01- teksti näytössä = anturivika



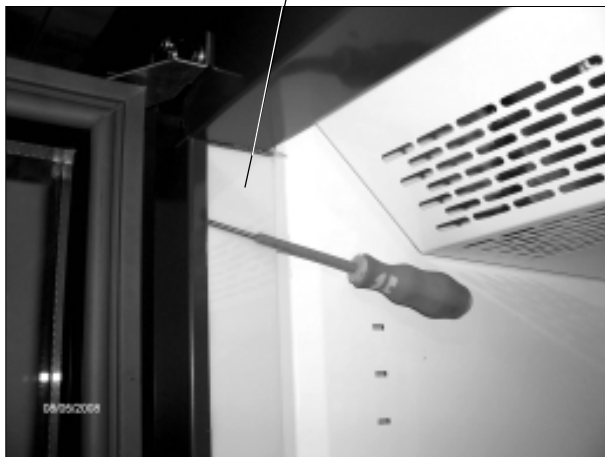
Loisteputkien vaihtaminen

SISÄVALON LOISTEPUTKEN VAIHTO

- Kytke laitteesta virta pois pääkytkimestä joka on mainosvalokotelon takana.
- Irrota laitteen verkkojohdon pistotulppa pistorasiasta.
- Paina sisävalon suojamuovia varovasti kaapin takaseinää kohti niin että muovin etureuna tulee pois urastaan ja muovi irtaana. Irrotus on hyvä aloittaa suojan yläpäästä. Mikäli muovi on kovin jäykkä niin sitä voi varovasti kammata esim. ruuvimeisselillä (kuvat 1 ja 2). Tällöin on kuitenkin varottava ettei muovi lohkea.
- Vaihda loisteputki ja sytytin (kuvat 3 ja 4).
- Kiinnitä valon suojamuovi takaisin paikalleen (kuvat 5 ja 6). Huom: varmista että muovin etureuna menee uraansa koko pituudeltaan.
- Laita verkkojohdon pistotulppa takaisin pistorasiaan.
- Kytke laitteeseen virta.

Lampun tyyppi: loisteputki 58 W

Sisävalon suojamuovi



Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4



Kuva 6



Kuva 5

MAINOSVALON LOISTEPUTKEN VAIHTO

- Kytke laitteesta virta pois pääkytkimestä joka on mainosvalokotelon takana.
- Irrota laitteen verkkojohdon pistotulppa pistorasiasta.
- Irrota valomainoksen ylälista.
- Nosta valomainoksen mainosplexi pois paikaltaan.
- Vaihda loisteputki ja sytytin.
- Aseta mainosplexi paikalleen.
- Kiinnitä ylälista.
- Laita verkkojohdon pistotulppa takaisin pistorasiaan.
- Kytke laitteeseen virta.

Lampun tyyppi:

86 LOX: loisteputki 18 W

120 LOX ja VL: loisteputki 30 W

Ylälista



Puhdistus

KYLMIÖN PUHDISTUS

Pysäytä kylmiön koneisto pääkytkimestä sisäpintojen puhdistuksen ajaksi. Kylmiön sisäosat tulisi puhdistaa kerran kuukaudessa.

Puhdistettaessa kylmiötä huolehdi, ettei vettä pääse säätölaitteisiin, eikä valaisimiin. Voit puhdistaa kaikki sisäpinnat haalealla vedellä, johon on lisätty hieman astianpesuainetta. Hankaavat tai liuottavat aineet eivät sovellu puhdistukseen. Kuivaa sisätilat huolella puhdistuksen päätyttyä.

Jos kylmiö on pitkän ajan käyttämättä, niin sammuta se pääkytkimestä ja irrota pistotulppa. Puhdista ja kuivaa sisäosat sekä jätä ovi raolleen.

KONEISTON PUHDISTUS

Kalusteen takana yläosassa sijaitsee kylmiön kompressori ja lauhdutin.

Puhdistuksen ajaksi täytyy kone tilan suojaritilä irrottaa.

Kylmiön koneiston puhdistus tulisi tehdä kerran vuodessa. Pölyisinä aikoina tarvittaessa vieläkin useammin.

HUOM.

Pysäytä koneisto kylmiön pääkytkimestä, sekä ota pistotulppa irti seinärasasta aina puhdistuksen tai muun huoltotyön ajaksi.

Koneiston puhdistus

Vedä kylmiö irti takaseinästä. Irrota kone-suoja. Poista pöly ja muut epäpuhtaudet kompressoritilasta sekä lauhduttimesta säännöllisesti kerran vuodessa. Puhdistamisen voi helposti suorittaa esim. pölyimurin harjasuulakkeella. Epäpuhtaudet lauhduttimessa ja kompressoritilassa heikentävät koneiston toimintaa ja lisäävät sähkönkulutusta.

Pienten häiriöiden korjaus

Kaikki toimintahäiriöt eivät välttämättä vaadi huoltohenkilön apua. Tarkista siksi ensin, voitko poistaa häiriön seuraavien ohjeiden avulla.

Jäähdytyskoneisto ei toimi, tarkista että:

- olet noudattanut käyttöohjeen neuvoja
- pistotulppa on kunnolla rasiassa
- sulake on ehjä
- pääkytkin on käyntiasennossa
- sähkönjakelussa ei ole häiriötä

HUOM! Ympäristön lämpötilan kohotessa epätavallisen korkeaksi, saattaa kompressorin sisäinen suojalaite pysäyttää koneiston. Uudelleen käynnistymiseen voi olosuhteista riippuen kulua ½ - 1 tuntia.

Jäähdytysteho on heikko:

- tarkista, että ovet ovat tiiviisti kiinni
- ovet on avattu usein tai pidetty auki liian kauan
- laitettu liian paljon tuotteita kerralla jäähtymään
- ilmankierto estynyt ulkopuolella tai sisäpuolella
- sulatusjakso on käynnissä (näytössä on **dEF**)

Kylmiön sisävalo ei pala:

- valokytkin ei ole päällä
- loisteputki on rikki
- sytytin on rikki

Huolto

Jos et voi poistaa laitteen toimintahäiriötä, kutsu huoltohenkilö apuun. Älä yritä itse korjata laitetta, varsinkaan sen sähköosia. Tarpeeton ovien avaaminen kohottaa kylmiön sisälämpötilaa.

Takuukorjauksen tekijäksi tehdas hyväksyy vain sen valtuuttaman huoltoliikkeen.

Tilattaessa laitteelle takuukorjausta on tilaajan ilmoitettava laitteen takuutiedot:

- laitteen valmistusnumero ja tarkka tyyppinumero. Nämä tiedot löytyvät arvokilvestä, joka sijaitsee kylmiön oikeassa sivuseinässä sisäpuolella.
- laitteen osto- tai käyttöönottopäivä.

Takuukorjauksen suorittajalle on esitettävä asianmukaisesti täytetty ja myyjän merkinnällä varustettu takuutodistus tai ostokuitti.

Ellei laitteen omistaja/haltija voi esittää takuun voimassaoloa, ei mahdollista korjausta tehdä takuutyönä.

Takuuaikaiset huollot suoritetaan kohtuullisen ajan kuluessa ja normaalina työaika-
na. Jos huoltomies vaaditaan saapumaan välittömästi tai normaalin työajan ulkopuolella, saattaa siitä aiheutua lisäkustannuksia, jotka tilaaja on velvollinen suorittamaan huollon tehneelle liikkeelle.

HUOLTOKUTSUT SUOMESSA

Tämän tuotteen takuuaikaisesta sekä sen jälkeisestä huollosta vastaa Suomessa **Festivo Huolto p.03-5538 681**

Suomen Kotikylmiö Oy:n asiakkaan kyseiseen numeroon soittama huoltokutsupyynnö
välitetään maantieteellisesti asiakasta lähimpään huoltoliikkeeseen.

Takuuehdot

Kylmiölaitteidemme takuu-aika on yksi vuosi osto- ja käyttöönottopäivästä alkaen. Takuuseen sisältyy takuu-aikana valtuutetulle huoltoliikkeelle ilmoitettujen takuunantajan rakenne-, valmistus- ja raaka-ainevikojen sekä niiden aiheuttamien vaurioiden korjaaminen veloituksetta. Mainitut viat huoltoliike korjaa saattamalla laitteen toimintakuntoon.

Takuuseen eivät sisälly viat, jotka aiheutuvat kuljetuksesta, käyttäjän huolimattomuudesta, laitteen ylikuormituksesta, käyttöohjeessa mainittujen asioiden tai huollon laiminlyönnistä, jännitteen vaihtelusta (sallittu +/- 10 %), ukkosesta, muiden kuin valtuutettujen huoltoliikkeiden suorittamat huollot, korjaukset ja rakenne-muutokset, laitteen toiminnan kannalta merkityksettömien vikojen, kuten pintanaarmujen korjaaminen, osat, joiden rikkoutumisvaara esim. huonon käsittelyn tai luonnollisen kulumisen takia on normaalia suurempi, kuten lamput ja käsin kosketeltavat muoviosat.

Laitteen käytöstä poistaminen

KÄYTÖSTÄ POISTETTAVAT KYLMÄ-LAITTEET OVAT ONGELMAJÄTETTÄ

01.01.2002 voimaan tulleella lainmuutoksella on käytöstä poistettavat kylmälaitteet luokiteltu koko EU:n alueella ongelmajätteeksi.

Valtioneuvoston 9.9.2004 antamalla asetuksella kuluttajat voivat palauttaa kaikki *SER-laitteet maksutta tuottajien järjestämään keräykseen.

Keräyspisteet: ks www.jly.fi

*SER = sähkö- ja elektroniikkaromu



Varoitus!

Kun hävität vanhan kylmälaitteesi niin varo laitteen kylmäjärjestelmän putkia. Putket eivät saa rikkoutua koska silloin kylmäjärjestelmän sisältämät kylmäaine ja kompressoriöljy pääsevät luontoon.

Putkistosta vapautuva kylmäaine voi vahingoittaa silmiä.

TEKNINEN TUKI
VARAOSAT JA HUOLTO

FESTIVO HUOLTO
PUH. 03 - 5538 681

Festivo Huolto, Ravitie 3, 15860 Hollola
Fax (03) 5538 685
sähköposti: huolto@festivo.fi

