

LAITOSKYLMIÖ

Asennus- ja käyttöohjeet



FESTIVO

Rev 032019

Sisällysluettelo

Käyttötarkoitus	4
Vastaanotto	4
Ennen laitteen käyttöönottoa	4
Varotoimia	4
Asennus	5
Laitteen toimintaperiaate	9
Kytkimet ja termostaatit	10
Käynnistäminen	10
Sammuttaminen	10
Elektroninen termostaatti	11
Laitteen normaalit käyntiäänet	12
Puhdistus	12
Käyttäjän huoltotoimet	13
Toimintahäiriöt ja pienten häiriöiden korjaus	13
Huolto	14
Takuuehdot	15
Laitteen käytöstä poistaminen	15



Käyttötarkoitus

Kylmiö soveltuu elintarvikkeiden kylmäsäilytykseen. Laitoskäytössä on otettava huomioon alaa koskevat määräykset.

Kylmiö on suunniteltu ja testattu voimassa olevien määräysten ja asetusten mukaisesti.

Kylmiön saa huoltaa vain valtuutettu huoltoliike. Epäpätevät korjaukset voivat olla vaaraksi laitteen käyttäjälle tai ympäristölle.



Vastaanotto

Tarkasta laite, ennen kuin otat sen vastaan. Mikäli havaitset laitteen vaurioituneen kuljetuksessa, tee merkintä rahtikirjaan ja ilmoita asiasta välittömästi kuljettajalle ja myyjälle.

Huom!

Valmistajan myöntämä takuu ei korvaa kuljetusvahinkoja!

Ennen laitteen käyttöönottoa

Lue asennus- ja käyttöohje huolellisesti. Se sisältää tärkeitä tietoja laitteen asentamisesta, käytöstä ja kunnossapidosta.

Älä ota laitetta käyttöön heti kuljetuksen tai kylmässä säilytyksen jälkeen, vaan anna sen seisoa lopullisessa sijoituspaikassaan muutama tunti, että öljy ehtii laskeutua kompressoriin.

Laitteen valmistaja ei ole vastuussa, jos käyttöohjeen ohjeita ei noudateta.

Varotoimia

Kiinnitä kaluste seinään kaapin katolla olevan kiinnityskulman avulla tai estä muulla tavoin laitteen kaatuminen vahingossa. Jos kiinnityskulma ei ulotu seinään asti, käytä sopivaa välikappaletta.

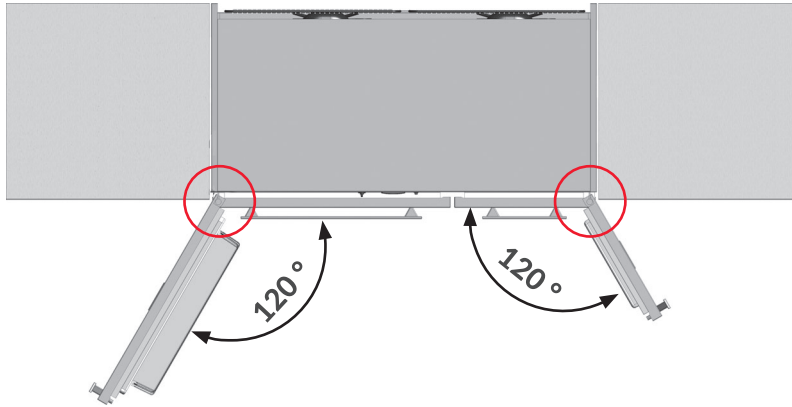
Sammuta laite virtakytkimestä ja irrota pistotulppa pistorasiasta ennen puhdistusta.

Anna ovien olla auki, kun laitetta ei käytetä.

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

Älä säilytä kylmiössä räjähtäviä aineita.





Kuva 1

Ovea ei saa aukaista yli 120°, koska se saattaa aiheuttaa saranaholkin rikkoutumisen oven osuessa esimerkiksi pöytätason kulmaan (kuva 1).

Huom!

Pidä laitteen ilmankiertoaukot vapaana sekä ylhäällä että alhaalla.

Älä käytä mekaanisia apuvälineitä tai muita kuin valmistajan suosittelemia keinoja nopeuttaaksesi jään sulatusta.

Älä vahingoita kylmäaineputkistoa.

Älä käytä mitään sähkölaitteita kylmiön sisäpuolella, jollei ne ole laitteen valmistajan suosittelemia.

Kylmiö on ehdottomasti kiinnitettävä seinään kappaleen ”varotoimia” mukaisesti.

Asennus

SIJOITUSPAIKKA

Laitteen arvokilpeen on merkitty ympäristön lämpötilaluokka, johon laite on suunniteltu. Arvokilpi on kylmiön oikeanpuoleisessa sisäseinässä.

SN	+10 ... +32 °C
N	+16 ... +32 °C
ST	+18 ... +32 °C
T	+18 ... +43 °C

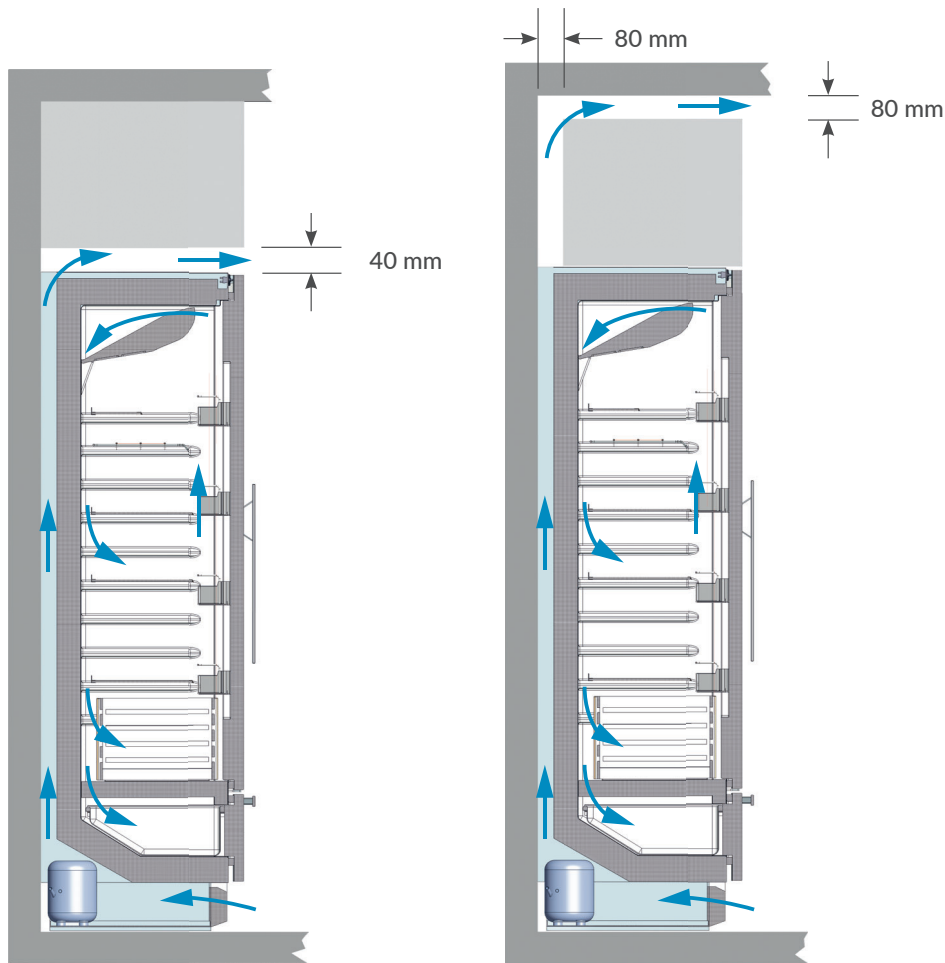


Sijoita laite kuivaan ja hyvin tuuletettavaan tilaan.

Älä sijoita laitetta lämpöpatterin, liedon tai muun lämmönlähteen välittömään läheisyyteen.

Jäähdytyskoneiston moitteeton toiminta vaatii hyvän ilmanvaihdon. Laitteen etupuolella, oven alla olevaa sokkelin ilmanottoaukkoa ei saa peittää.

Laitteen yläpuolelle on jätettävä vähintään 40 mm tyhjä tila. Vaihtoehtoisesti yläkaapin yläpuolelle ja taakse on jätettävä vähintään 80 mm tyhjä tila.



Huom!

Tehtaan myöntämä takuu ei korvaa vahinkoja, jotka aiheutuvat asennusvirheestä. Varmista, että lauhdutusilmankierto on vähintään ohjeen mukainen.

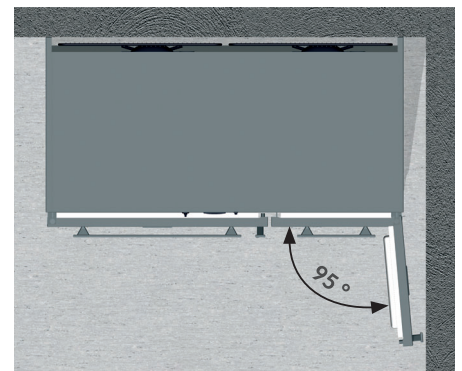
Sijoituspaikan lattian pitää olla tasainen ja vaakasuora sekä samassa tasossa lopullisen lattian kanssa.

Kylmiön höyrystimeen muodostuu huurretta, jonka laite sulattaa automaattisesti. Sulatusvesi johdetaan kompressoritilassa olevaan haihdutusastiaan. Vesi haihtuu haihdutusastiasta automaattisesti.

Kylmiön voi sijoittaa kiinni taustaan ja sivupintoihin. Jos laitteen sivupinta tulee toista kylmäkalustetta tai ulkoseinää vasten, on pintojen väliin jätettävä noin 2 cm:n tuuletusrako.

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

Jos laite asennetaan nurkkaan, varmista, että ovi mahtuu avautumaan vähintään 95°.



SÄHKÖLIITÄNTÄ

Liitä kylmiön liitäntäjohto yksivaiheiseen 230 V 50 Hz pistorasiaan. Pistorasian sulakkeen koko 10 A.

Vain sähköasentaja saa tehdä muutoksia liitäntätapaan tai vaihtaa liitäntäjohtoa.

Sopiva pistorasian paikka on laitteen kohdalla takaseinässä 2060 mm:n korkeudella lattiasta pistorasian alareunaan. Pistorasia voi olla myös katossa vastaavalla kohdalla enintään 500 mm takaseinästä.

Pistorasia pitää olla sijoitettu siten, että laitteen pistotulpan voi irrottaa pistorasiasta ilman laitteen siirtämistä.

Ylimääräistä liitäntäjohtoa ei saa työntää kalusteen taakse lauhdutintilaan, vaan se pitää jättää kylmiöpakastimen päälle.

Ylikuumenemisvaaran vuoksi laitetta ei saa liittää sähköverkkoon haaroituspistorasian tai jatkojohtoa avulla.

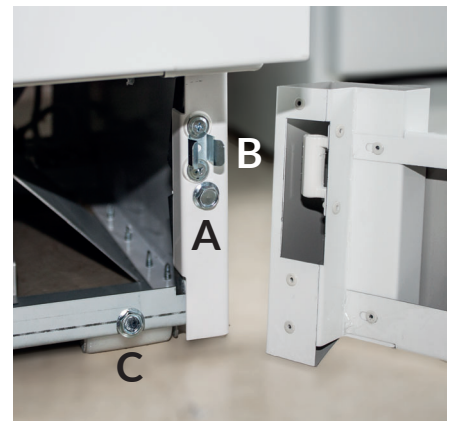
TASAPAINOTUS JA PYÖRIEN LUKITUS

Tarkista että pyörien lukitusruuvit C ovat auki.

Työnnä kylmiö paikalleen. Laite on asennettava samalle tasolle muun lattiapinnan kanssa.

Säädä laite suoraan säätöruuvien A (2 kpl) avulla ja kiristä lukitusruuvit C. Työhön tarvitaan 10 mm kiintoavain.

Jos laite kallistuu taaksepäin, vaikka säätöruuvit A on kierretty täysin löysälle, niin takapyörien alle on laitettava levyt korottamaan takareunaa.



120 cm leveät laitteet:

Kierrä edessä keskellä oleva säätötassu niin, että se on kiinni lattiassa.

SOKKELIN ETULEVYN ASENNUS

Kiinnitä sokkelin etulevy paikoilleen. Etulevy kiinnittyy kiinnikkeillä B (2 kpl) sokkeliin. Kun olet painanut etulevyn paikoilleen, nosta se niin ylös kuin se nousee.

KAATUMISEN ESTO

Kiinnitä laite seinään kaapin katolla olevan kiinnityskulman avulla tai estä muulla tavoin laitteen kaatuminen vahingossa.

OVEN SÄÄTÖ

Tarkista oven asento runkoon nähden. Jos ovi ei ole suorassa, sitä voi säätää saranoilla.

Säätö sivusuunnassa, kuva 1

Löysää yläsaranan ruuvit. Käännä saranaa sivusuunnassa (nuolet C) kunnes ovi on suorassa ja kiristä ruuvit.

Mitta A (kuva 3) pitää olla sama oven ylä- ja alapäässä. Jos se ei ole, siirrä yläsaranaa. Löysää kiinnitysuuveja ja siirrä yläsaranaa (nuolet B) niin, että mitta A on sama ylhäällä ja alhaalla. Kiristä ruuvit.

Alasarana, kuva 2

Alasaranaa voi säätää vain sivusuunnassa.

Tarkista myös tiivisteiden istuvuus runkoon. Jos tiiviste on saranapuolelta liikaa puristuksissa, siirrä yläsaranaa ulospäin.

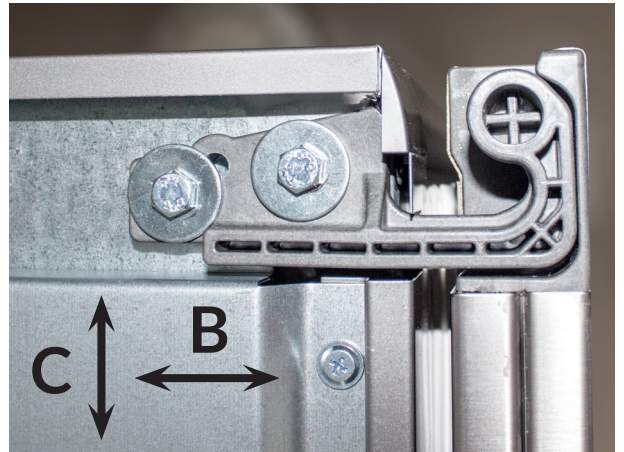
Jos tiiviste on painunut, lämmitä sitä **VAROASTI** hiustenkuivaajalla ja muovaa tiivistettä sormin korkeammaksi.

Jos saranat ovat laitteen keskellä, pitää katolla oleva suojakotelo irrottaa, jotta yläsaranaa pääsee säätämään.

Varoitus!

Katkaise virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen suojakotelon irrottamista.

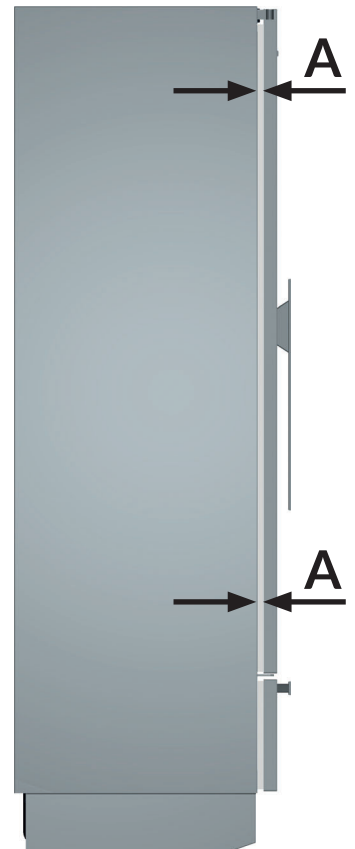
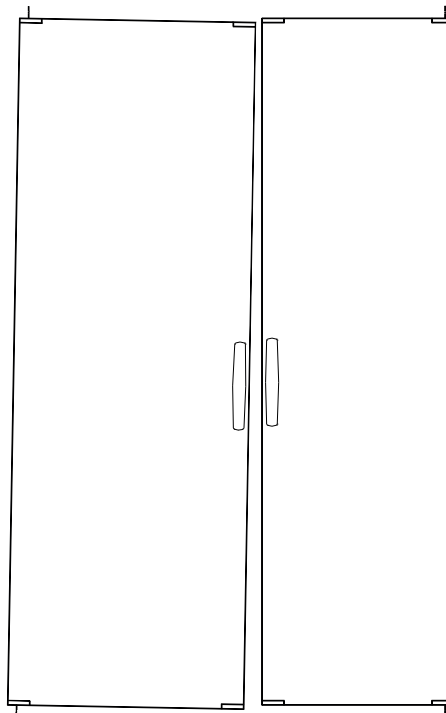
Rasvaa saranat tarvittaessa.



Yläsarana, kuva 1



Alasarana, kuva 2



Kuva 3

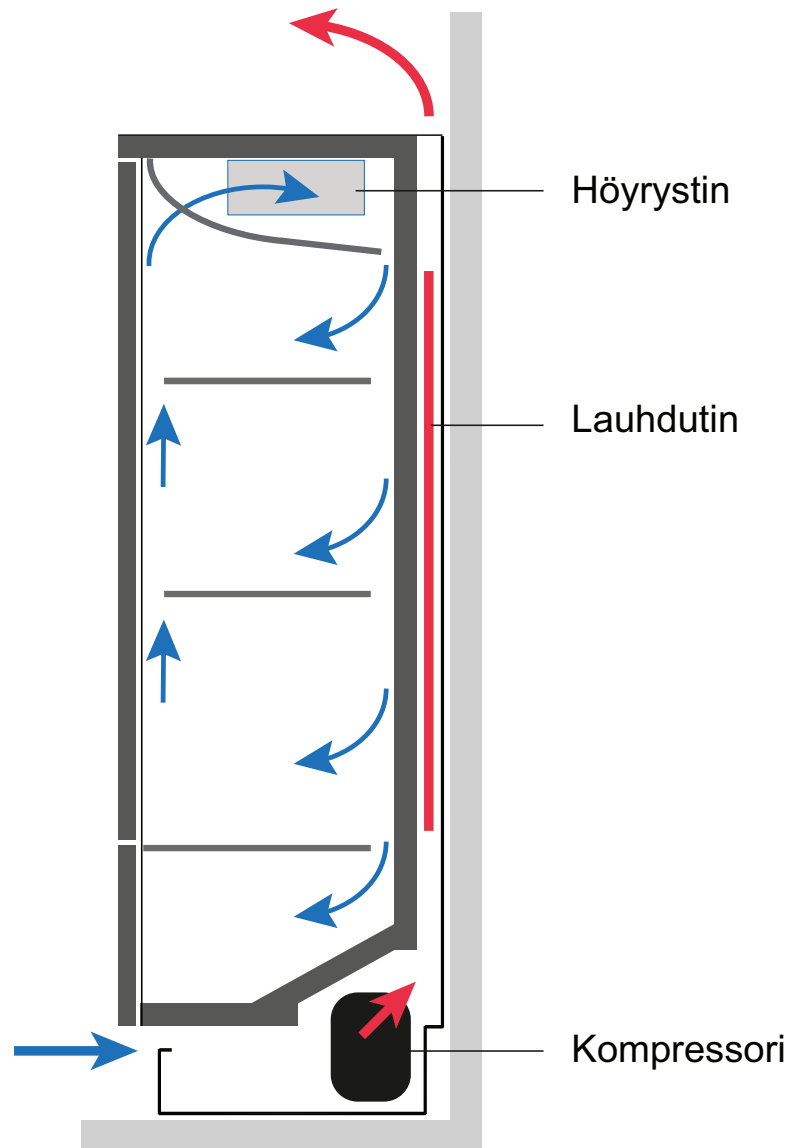
Laitteen toimintaperiaate

Jäähdytyskoneistoon kuuluvat kompressori, lauhdutin ja höyrystin muodostavat suljetun piirin, jossa kompressori kierrättää kylmäainetta.

Höyrystimessä kylmäaine höyrystyy ja sitoo lämmön itseensä jäähdyttäen kylmiötä ja pakastinta.

Kylmäaineeseen sidottu lämpö poistuu lauhduttimen kautta ympäristöön.

Höyrystimeen muodostunut jää sulaa automaattisesti ja sulavesi johdetaan kompressoritilassa olevaan haihdutusastiaan, josta se haihtuu automaattisesti.



Kytkimet ja termostaatit



1. Päävirtakytkin (kytkee laitteelle jännitteen)
2. Kylmiön lämpötilasäädin
3. Ovikytkin

Käynnistäminen

Älä ota laitetta käyttöön heti kuljetuksen tai kylmässä säilytyksen jälkeen, vaan anna sen seisoa lopullisessa sijoituspaikassaan muutama tunti, että öljy ehtii laskeutua kompressoriin.

Puhdista kylmiön sisäosat ennen käyttöönottoa (katso kappale ”Puhdistus”)

Kytke laitteen liitäntäjohton pistotulppa pistorasiaan.

Älä laita laitteeseen elintarvikkeita ennenkuin lämpötila on säädettyssä lämpötilassa.

Tehtaalla kylmiön päävirtakytkin (1) on jätetty OFF-asentoon.

Paina päävirtakytkintä (1).

Kylmiön sisälämpötilaa on asetettu tehtaalla +5 °C. Lämpötilaa voi seurata säätimen näytöltä.

Sammuttaminen

Pysäytä kylmiö päävirtakytkimestä (1).

Elektroninen termostaatti

Elektroninen termostaatti

Termostaatti on Danfoss ERC 111. Kylmiön sisälämpötilaa voi säätää välillä +4 ... +8 °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



Laitteen normaalit käyntiäänet

KYLMIÖN NORMAALI ÄÄNI

Kylmiötuottaa kylmää kompressorikäyttöisellä jäähdytysjärjestelmällä. Järjestelmä tuottaa ääntä, jonka taso voi vaihdella. Äänen voimakkuuteen vaikuttaa mm. ympäristön materiaali (esim. kivilattiat), se miten laite on asennettu paikalleen, kuinka sitä käytetään ja kuinka vanha se on.

Ellei laite ole täysin suorassa tai jos putkiston osat koskettavat toisiaan, voi syntyä resonanssiäni, Putkia voi taivuttaa varovasti käsin erilleen.

Koneiston käynnistymisen ja pysähtymisen jälkeen saattaa kuulua erikokoisten metalliosien erilaisesta lämpölaajenemisesta johtuvia ääniä.

JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ

Kun kylmäaine liikkuu putkistossa, kuuluu sihisevä tai kupliva ääni.

TERMOSTAATTI

Kompressori käynnistyy ja pysähtyy termostaatin ohjaamana. Kun termostaatti kytkeytyy, kuuluu vaimea naksahdus. Kompressori toimii sitä useammin, mitä enemmän ovia avataan.

KOMPRESSORI

Kompressorin moottorista ja pumpusta kuuluu suriseva tai ”kuorsaava” ääni, kun kylmäaine pumppautuu.

Puhdistus

Pysäytä kylmiön koneisto sisäpintojen puhdistuksen ajaksi. Paina päävirtakytkintä, jolloin laite sammuu.

Sisäosat tulisi puhdistaa noin kerran kuukaudessa.

Puhdistusvettä ei saa päästää säätölaitteisiin tai valaistukseen.

Voit puhdistaa kaikki sisäpinnat, oven tiivistettä lukuunottamatta, haalealla vedellä, johon on lisätty hieman astianpesuainetta.

Hankaavat tai liuottavat aineet eivät sovellu puhdistukseen.

Puhdista oven tiiviste pelkällä vedellä. Kuivaa sisätilat ja tiiviste huolella.

Käyttäjän huoltotoimet

Huom!

Pysäytä koneisto pääkytkimestä ja irrota pistotulppa pistorasiasta puhdistuksen tai muun huoltotyön ajaksi.

KONEISTON PUHDISTUS

Vedä laite irti seinästä. Poista pöly ja muut epäpuhtaudet kompressoritilasta sekä takaseinällä olevan lauhduttimen ympäriltä säännöllisesti kerran vuodessa.

Imuroi lauhdutin ja muut osat varovasti pölyimurin harjasuulakkeella.

Epäpuhtaudet kompressoritilassa ja lauhduttimessa heikentävät koneiston toimintaa ja lisäävät sähkönkulutusta.

Voitele oven saranat ja säädä ovet tarvittaessa.

Varoitus!

Rst-ovien ja vetolaatikoiden pinnat on käsitelty Easy Clean pinnoitteella, joka suojaa pintoja likaantumiselta. Älä käytä pintojen puhdistamiseen teräspintojen puhdistusainetta, koska se vahingoittaa suojapinnoitetta.

Toimintahäiriöt ja pienten häiriöiden korjaus

Kaikki toimintahäiriöt eivät välttämättä vaadi huoltohenkilön apua. Tarkista siksi ensin, voitko poistaa häiriön seuraavien ohjeiden avulla. Jos laitteessa ei ole vikaa, joudut korvaamaan huoltokäynnistä aiheutuneet kulut itse myös takuuaikana.

Jos jäähdytyskoneisto ei toimi, tarkista että:

- olet noudattanut käyttöohjeen neuvoja
- pistotulppa on kunnolla rasiassa
- sulake on ehjä
- pääkytkin ja käyttökytkimet ovat käyntiasennossa
- sähkönjapelussa ei ole häiriöitä

Huom!

Jos ympäristön lämpötila kohoaa epätavallisen korkeaksi, saattaa kompressorin suojalaite pysäyttää koneiston. Uudelleen käynnistymiseen voi olosuhteista riippuen kulua ½ - 1 tuntia.

Jos jäähdytysteho on heikko:

- tarkista, että ovet ja vetolaatikot ovat tiiviisti kiinni
- ovet on avattu usein tai pidetty auki liian kauan
- laitettu tuotteita liian paljon kerralla jäähtymään
- ilmankierto estynyt ulko- tai sisäpuolella
- tarkista, ettei höyrystimille ole kerääntynyt paksua jäätä

Huom! Höyrystimelle kerääntynyt paksu jää on sulatettava sammuttamalla kylmiön koneisto, kunnes jää on kokonaan sulanut. Suurta määrää jäätä sulatettaessa on varmistettava, ettei laitteen jalustassa olevat haihdutusalttaat pääse tulvimaan lattialle.

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.

Huom!

Kun tilaat laitteelle takuukorjausta, ilmoita laitteen takuutiedot:

- Laitteen valmistusnumero ja tarkka tyyppinumber. Nämä tiedot löytyvät arvokilvestä, joka sijaitsee kylmiön oikeassa sivuseinässä sisäpuolella.
- Laitteen osto- tai toimituspäivä.



Huom!

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

Ellei laitteen omistaja / haltija voi esittää takuun voimassaoloa, ei mahdollista korjausta tehdä takuutyönä. Takuuajaiset huollot tehdään kohtuullisen ajan kuluessa ja normaalina työaikana. Jos huoltomies vaaditaan saapumaan välittömästi tai normaalin työajan ulkopuolella, saattaa siitä aiheutua lisäkustannuksia, jotka tilaaja on velvollinen maksamaan huollon tehneelle liikkeelle.

HUOLTOPALVELU SUOMESSA

Tämän tuotteen takuuajaisesta sekä sen jälkeisestä huollosta Suomessa vastaa maan kattava huoltoverkosto, joka tarjoaa parhaan mahdollisen tuotetuntemuksen, joustavan huoltopalvelun ja laajan varaosavaraston edut.

Pitkien juhlapyhien aikana mahdollisesti sattuvien vahinkojen varalle suosittelemme erillisen vakuutuksen ottoa.

HUOLTOKUTSUT SUOMESSA

Suomen Kotikylmiö Oy:n valmistamien tuotteiden huollosta vastaa Suomessa

Festivo Huolto
Puh. (03) 553 8681
huolto@festivo.fi

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

Takuuehdot

Kylmiölaitteidemme takuu-aika on kaksi vuotta osto- tai toimituspäivästä alkaen. Takuuseen sisältyy takuu-aikana valtuutetulle huoltoliikkeelle ilmoitettujen, takuunantajan toteamien rakenne-, valmistus-, ja raaka-ainevikojen, sekä niiden itse laitteelle aiheuttamien vaurioiden korjaaminen veloituksetta. Mainitut viat huoltoliike korjaa saattamalla laitteen toimintakuntoon.

Takuuseen eivät sisälly viat, jotka ovat aiheutuneet

- kuljetuksesta
- käyttäjän huolimattomuudesta
- laitteen ylikuormituksesta
- käyttöohjeessa mainittujen asioiden tai huollon laiminlyönnistä
- jännitteen vaihtelusta (sallittu +/-10%)
- ukkosesta
- muiden kuin valtuutetun huoltoliikkeen tekemät huollot, korjaukset, rakennemuutokset
- laitteen toiminnan kannalta merkityksettömien vikojen, kuten pintanaarmujen korjaaminen
- osat joiden rikkoutumisvaara esimerkiksi huonon käsittelyn tai luonnollisen kulumisen takia on normaalia suurempi, kuten käsin kosketeltavat muoviosat

Laitteen käytöstä poistaminen

Huom!

Käytöstä poistettua laitetta ei saa laittaa kaatopaikkajätteisiin, koska se sisältää SER-jätettä. Laite on hävitettävä jätelain muutoksen 13.8.2005 mukaisesti SER-jätteenä.

Valtioneuvoston 9.9.2004 antamalla asetuksella kuluttajat voivat palauttaa kaikki SER-laitteet (sähkö- ja elektroniikkaromu) maksutta tuottajien järjestämään keräykseen.

Keräyspisteet: www.jly.fi

Varoitus!

Kun hävität vanhan kylmälaitteesi, niin varo laitteen kylmäjärjestelmän putkia. Putket eivät saa rikkoutua koska silloin kylmäjärjestelmän sisältämät kylmäaine ja kompressorijäätymisöljy pääsevät luontoon. Putkistosta vapautuva kylmäaine voi vahingoittaa silmiä.

FESTIVO

Kaikki Festivo-tuotteet valmistetaan Hollolassa, jossa sijaitsee Suomen Kotikylmiö Oy:n tehdas, tuotekehitys, hallinto, näyttelytila sekä tehtaan oma huolto- ja varaosapalvelu.

Festivo on aito kotimainen avainlipputuote. Festivo-tunnus kylmälaitteesi etupaneelissa on siis lupaus suomalaisesta laadusta, joka syntyy vuosikymmenten kokemuksesta, vahvoista materiaaleista sekä ajan myötä toimiviksi havaituista rakenteista ja ratkaisuista.

Suomen Kotikylmiö Oy
Ravitie 3, FIN-15860 Hollola
Tel. +358 3 553 8600
festivo@festivo.fi

Festivo Huolto & varaosamyynti
Ravitie 3, FIN-15860 Hollola
Tel. +358 3 553 8681
huolto@festivo.fi