

# Kylmävitriini

## KÄYTTÖOHJE



**RTW-120L**



**RTW-160L**

Kiitos, että valitsit tuotteemme. Varmistaaksesi, että laite toimii suunnitellulla tavalla, lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa.

## Sisältö

- 2 Yleistä
- 2 Rakenne ja osat
- 3 Asennus ja sijoittaminen
- 4 Päällekytkentä ja liitännät
- 5 Käyttö ja turvallisuusohjeet
- 7 Ylläpito
- 7 Vian etsintä
- 8 Kylmäkoneen periaatteet ja kytkentäkaavio
- 9 Tekniset tiedot
- 9 Huomioitavaa

## Yleistä

1. Pöytävitriinin kylmäkoneisto on hermeettisesti suljettu kokonaisuus, mikä ei vaadi erillistä huoltoa. Laitteen kylmäaineena on käytetty propaania R600a, mikä on ympäristöystävällinen kylmäaine. Vitriinissä on puhallinjäähdytteinen kylmäteknikka, mikä takaa hyvän kylmätehon. Laitteen sisälämpötila on myös tästä syystä tasainen.
2. Laitteessa on lasiset seinämät ja liukuovet, joilla taataan hyvä tuotteiden näkyvyys ja helppo saatavuus. Laite toimii ns. palvelumallina. Laite ei avaudu edestä.
3. Vitriini soveltuu monenlaiseen käyttöön kahviloissa ja myymälöissä.

## Rakenne ja osat



Koneiston lauhdutinpuhallin puhaltaa laitteen toiminnasta aiheutuvan lämmön ulos laitteen takaa, ns. palvelijalle päin.

## Asennus ja sijoittaminen

### Käsittele varoen

Irrota ensin pistoke pistorasiasta.  
Vip ikke køledisken mere end 45 grader.



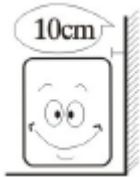
### Kuiva paikka

Asenna kylmälaite aina kuivaan paikkaan.



### Riittävästi tilaa

Kylmälaitteen ympärille tulee jättää vähintään 10cm ilmankiertotilaa. Laitteen toimintakyky voi heikentyä, mikäli ympärillä ei ole riittävästi ilmankiertotilaa



### Hyvä ilmanvaihto

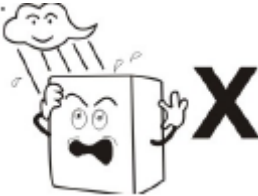
Aseta laite aina riittävästi ilmastoituun tilaan.  
Asennuksen jälkeen odota 2 tuntia ennen pistokkeen liittämistä ja päälle kytkemistä.



## Asennus ja sijoittaminen

### Etäälle lämmönlähteistä

Älä koskaan asenna kylmälaitetta suoraan auringonvaloon. Älä myöskään asenna toisen lämmönlähteen tai lämmittimen välittömään läheisyyteen.



### Ei raskasta päälle

Älä aseta mitään painavaa kylmälaitteen päälle.



### Ei reikiä pintoihin

Älä koskaan tee reikiä laitteen pintoihin, tai asenna muuta kiinni laitteeseen.



### Vakaa asennus

Asenna laite vakaasti ja suoralle alustalle



## Päällekytkentä ja liitännät

### Virtajohto

Kylmälaite toimii jännitteellä 220-240V, 50 Hz kaksinapainen pistoke.



### Älä liitä jatkojohtoon

Älä milloinkaan käytä laitetta jatkojohdosta, jossa liitettyä myös muita koneita, koska tämä aiheuttaa ylikuumentumisen vaaran ja saattaa aiheuttaa tulipalon.



### Suojaa sähköjohtot

Suojaa laitteen sähköjohtot niin, että niistä ei aiheudu kompastumisen riskiä.



### Ei vesihuhtelua

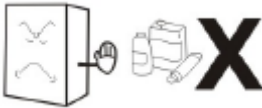
Älä koskaan kastele kylmälaitetta vesiletkusta. Saattaa aiheuttaa välittömän sähköiskun.



## Päällekytkentä ja liitännät

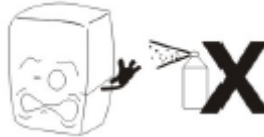
### Suojaa syttyviltä ja räjähtäviltä aineilta

Älä koskaan säilytä kylmälaitteessa mitään syttyviä tai räjähtäviä aineita kuten eetteriä, tinneriä, bensiiniä tmv. Älä koskaan aseta vaarallisia aineita laitteen läheisyyteen.



### Ei spray-aineita

Syttyvien spray-aineiden, kuten maalin tai pinnoitteen, käyttö kylmälaitteen läheisyydessä ei ole sallittua. Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon vaaran.



### Virtakatkoksen jälkeen

Virtakatkoksen jälkeen tai pistokkeen irtaamista varten, odota aina ainakin 5 min. ennen laitteen uudelleen käynnistämistä.



### Ei lääkkeitä

Lääkkeiden säilyminen laitteessa ei ole sallittu.



# Käyttö ja turvallisuusohjeet

## 1. Ennen käyttöä

Kytke laite 230V pistorasiaan.

Ennen tuotteiden lastaamista laitteen sisälle, varmista, että laite on kylmennyt riittävästi.

## 2. Digitaalinen lämpötilanohjaus, lämpötilan asettaminen

Laitteen lämpötilasäätö on elektroninen, josta lämpötila on luettavissa digitaalisesti.

Lämpötilan asettaminen:

1. Paina SET-painiketta kerran, jolloin näytölle ilmestyy 2.
2. Säädä haluttu lämpötila "▲" tai "▼"
3. Tallenna asetettu lämpötila painamalla SET-painiketta.

## Ohjauspaneelin käyttö

### 1. Parametrien asettaminen

- ✓ Paina SET-näppäintä ja pidä näppäintä alapainettuna 6 sekunnin ajan, jolloin näytöllä vilkkuu F1. Ohjauskello on nyt parametrien säätötilassa.
- ✓ Paina uudelleen SET-näppäintä valitaksesi seuraavista peräkkäisistä parametreista; E1, E2, E3, E4, E5, E6F1, F2-F4, C1.
- ✓ Paina ▲ tai ▼-näppäintä, jolloin parametrin arvo ilmestyy näytölle ja sitä voidaan muokata ja tallentaa.
- ✓ Mikäli mitään näppäintä ei paineta seuraavan 10 sekunnin aikana, näytölle jää näkyviin kylmälaitteen lämpötila.

Parametri	Toiminto	Asetusalue	Oletusarvo (suositus)
E1	Lämpötilapyynnin alaraja	-45°C	2
E2	Lämpötilapyynnin yläraja	45°C	6 tai 8
E3	Lämpötilan eroalue (hajanta)	1-10°C	4°C
E4	Kompressorin käynnistymisen viiveaika	0-10 Min.	3 Min
E5	Sisälämpötilan anturin kalibrointi	-5 -5°C	0
E6	Sulatusanturin kalibrointi	-5 ~ 5°C	0
F1	Maksimi sulatusaika	1-60 Min	25 Min
F2	Sulatuksien väli	0-24 tuntia	6 tuntia
F3	Sulatuksen lopetuslämpötila	0- 20°C	8°C
F4	Näyttö suatuksen aikana	0 = normaali näyttö 1=viimeinen arvo ennen sulatusta	0
C1	Lämpötilayksikkö	0=°C 1=°F	0

## Turvallisuusohjeet

Pitääksesi kylmälaitteen mahdollisimman kylmänä, vältä pitämästä ovia avoinna ja vähennä ovien availua.

Älä koskaan tuki ilmanotto-ritilöitä. Varmista riittävä ilmanvaihto.

Älä säilö laitteeseen liikaa ruokaa /tuotteita, koska se vaikuttaa kylmätehoon alentavasti.

Sääda hyllyt sopivalle korkeudelle, jotta tuotteet pystytään latomaan optimaalisesti.

Jäähdytä lämmin ruoka ennen siirtämistä kylmälaitteeseen.

Yritä minimoida ovien avoinna olemista, ja virtakatkoksen yhteydessä pidä laitteen sisälämpötila kylmänä.

Rikkoutuneen virtajohdon voi korjata vain pätevä sähköasentaja oikeanlaisilla työkaluilla.

Älä kosketa kompressoria, jotta et polta ihoasi.

Mikäli virtajohto on vaurioitunut, pitää se vaihtaa uuteen vahinkojen välttämiseksi. Työn voi tehdä joko valmistaja, valmistajan huoltopartneri tai vastaava pätevä sähköasentaja.

Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai alentuneen huomiokyvyn tai ymmärryksen omaavalle henkilölle, elleivät he ole heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön valvonnassa.

Lapsia tulee valvoa, jotteivät he pääsisi leikkimään sähkölaitteella.

Käyttöohje ei ole soveltuva lapsille tai alentuneen huomiokyvyn tai ymmärryksen omaavalle henkilölle.

VAROITUS: Pidä kylmälaitteen tuuletustilat vapaana, ja integroitaessa, vapaana esteistä.

VAROITUS: Nopeuttaaksesi laitteen sulatusprosessia, älä käytä muita kuin mahdollisesti valmistajan opastamia mekaanisia välineitä tai keinoja.

VAROITUS: Älä vahingoita jäähdytysnesteputkistoa.

VAROITUS: Älä käytä mitään sähköisiä laitteita kylmälaitteen sisällä, elleivät ne ole valmistajan suosittelemia.

### LISÄVAROITUS

**Varoitus: tulipalon vaara.** Tulipalon vaarasta varoittavan merkinnän tulee olla vähintään 15mm korkea.



## Ylläpito

### 1. Huomioi

Puhdista ja huolla laite säännöllisesti.

Muista aina irrottaa pistoke seinästä ennen huoltotöitä.

Vältä sähköiskulta tai oikosululta, älä koskaan käytä vaurioitunutta tai löyhästi kiinnitettyä pistoketta.

### 2. Puhdista ulkopinnat

Pyyhi ulkopinnat miedolla puhdistusaineella kostutetulla kankaalla ja kuivaa tämän jälkeen pehmeällä liinalla.

### 3. Puhdista sisäpinnat

Irrota hyllyt ja puhdista vedellä. Käytä pehmeää liinaa puhdistaksesi sisäpinnat.

### 4. Poista laite käytöstä pidemmäksi ajaksi

Tyhjennä laitteesta kaikki tuotteet ja irrota pistoke seinästä.

Puhdista laitteen ulko- ja sisäpinnat huolellisesti ja jätä ovet auki, jotta pinnat kuivuvat. Lasi pinnat rikkoutuvat herkästi. Pidä etäällä lasten leikeistä.

#### 5. Lampun vaihtaminen

Mikäli LED-valo on rikki, se tulee korjata valmistajan tai valmistajan osoittaman huoltopartnerin toimesta.

## Vian etsintä

Vika	Syy ja mahdollinen korjaava toimenpide
Kone ei käy	Onko pistoke kiinni seinässä kunnolla? Onko sulake palanut? Onko mahdollinen virtakatkos?
Ei tee riittävästi kylmää	Onko laite suorassa auringonpaisteessa? Onko lähellä muita lämmönlähteitä? Onko riittävä ilmastointi? Sulkeutuuko ovi kunnolla? Onko ovi ollut auki pitkän aikaa? Onko oven tiivisteet vialliset tai vaurioituneet? Onko sisään ahdettu liikaa ruokaa? Tukkiiko sisällä olevat tuotteet laitteen ilmanoton ja poiston? Sääädä lämpötilan ohjausta.
Laite pitää kovaa ääntä	Kylmälaite ei ole suorassa. Kylmälaite on kosketuksissa seinään tai muuhun esineeseen. Laitteessa on jokin irrallaan oleva osa.
Ota yhteys toimittajaan tai paikalliseen huoltoliikkeeseen, mikäli et pysty itse selvittämään vikaa.	

## Huomioitavaa

### Seuraavat eivät ole ongelmia;

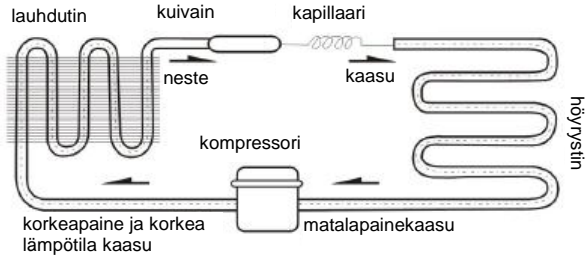
Kun kylmäkoneisto on käynnissä, kylmälaiteesta kuuluu hieman murinaa muistuttava ääni. Tämä on normaali ääni, mikä aiheutuu kylmäaineen virtaamisesta putkistossa.

Kostealla säällä kondenssivettä saattaa muodostua laitteen ulkopinnoille. Tämä ei ole tekninen ongelma, vaan korkeasta ilman kosteuspitoisuudesta syntyvä ominaisuus. Pyyhi vesi pois kankaalla.

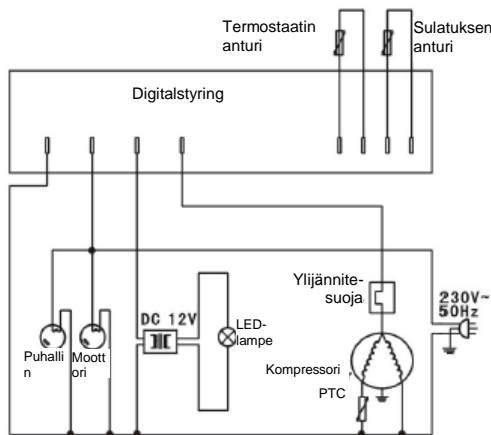


## Kylmäkoneen periaatteet

Kylmälaitteiden perusterminologiaan kuuluvat; ”puristus”, ”lauhdutin”, ”kuristaminen” ja ”höyrystyminen”. Puristusvoima syntyy kompressorista, lauhdutin täydentää kondensoitumisen, putkisto toimii kuristusventtiilinä ja höyrystyminen toteutetaan höyrystimen avulla.



## Kytkäntäkaavio



## Tekniset tiedot

Malli:	RTW-120L	RTW-160L
Kylmäaine ja täyttömäärä (g)	R134a(100)/R600a(50)	R134a(140)/R600a(65)
Yleinen ottoteho (W)	230/160	230/160
Ilmastoluokitus	N	N
Lämpötila-alue (°C)	0-12	0-12
sähköiskun suojausluokitus	I	I
Bruttotilavuus (l)	120	160
Nettopaino (kg)	64	71
Jännite (V)	230~	230~
Virta (A)	1,5	1,5
Lampun koko (W)	2 (LED)	2,5 (LED)
Ulkoiset mitat (mm) ( L x S x K)	702x568x686	880x568x686
Tiheys (Hz)	50	50
Pakkauksen mitat (mm) (L x S x K)	773x627x735	951x627x735

## Huomioitavaa

1. Mikäli laitteen kytkentään tai parametreihin on tehty valmistajan toimesta muutoksia, laitteeseen kiinnitetty kytkentäkaaviot ja parametrit ovat aina viimeisimmät käytössä olevat.
2. Laitteen muotoiluun saatetaan parantaa ilman ennakkotietoa.



### Hävittäminen:

Älä hävitä sähkölaitteita tavallisena sekajätteenä, vaan toimita ne niille varattuihin erillisiin keräyspisteisiin. Ammattikäytössä laitteen haltija vastaa SER-jättemaksusta.

Ole yhteydessä paikallisiin viranomaisiin koskien vanhoille sähkölaitteille tarkoitettuja mahdollisia keräyspisteitä.

Mikäli sähkölaitteita joutuu hylätyiksi tai hävitettäväksi niille kuulumattomille paikoille, saattaa niistä valua vaarallisia aineita pohjavesistöihin kulkeutuen näin takaisin ruokaketjuun ja aiheuttaen vaaraa yleiselle terveydelle ja hyvinvoinnille.