

Malli: **BC30 / BC60**



Käyttöohje
Users manual

FI **3**
UK **7**

FI Sisältö

Tärkeitä turvallisuusohjeita	3
Pakkauksesta purkaminen ja asennus	3
Sähköiset liitännät	3
Osien sijainti	4
Laitteen käynnistäminen	4
Termostaatti	4
Sisävalo	6
Sulatus	6
Hyllyjen säätö	6
Ylläpito ja puhdistus	6
Huolto	6
Hävittäminen	6
Kytkentäkaavio	11

UK Contents

Important safety instructions	7
Unpacking and installation	7
Electrical connection	7
Where are the parts	8
Start-up of the cabinet	8
Thermostat	8
Internal light	10
Defrosting	10
Moving the shelves	10
Maintenance and cleaning	10
Service	10
Disposal	10
Wiring diagram	11

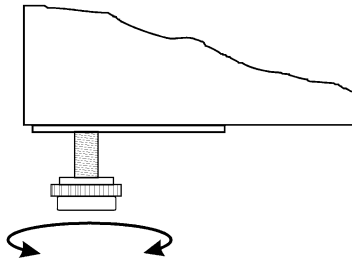
Tärkeitä turvallisuusohjeita

1. Ennen kaapin käyttöönottoa ja saavuttaaksesi laitteen optimaaliset käyttöominaisuudet, suosittelemme tämän käyttöohjeen lukemista.
2. Käyttäjän vastuulla on käyttää laitetta annettujen ohjeiden mukaisesti.
3. Mikäli havaitset laitteessa vikaa, ota välittömästi yhteyttä laitteen myyjään.
4. Sijoita laite kuivaan ja ilmastoituun paikkaan.
5. Älä sijoita laitetta toisen lämpöä luovuttavan laitteen välittömään läheisyyteen tai altista laitetta suoralle auringon valolle.
6. Pidä aina mielessä, että sähkölaitteisiin ja niiden käyttöön liittyy aina riskin vaara.
7. Älä koskaan säilö kaapissa syttyviä nesteitä kuten tinneriä, bensiiniä tmv.
8. Vahvistamme, että laitteen valmistuksessa ei ole käytetty asbestia tai muita ympäristölle haitallisia CFC-yhdisteitä.
9. Kompressorin öljy ei sisällä PCB-yhdisteitä.

Pakkauksesta purkaminen ja asennus

Ennen laitteen purkamista kuljetuspakkauksesta, tarkista huolellisesti, ettei pakkauksessa näy ulkoisia kuljetusvaurioita. Mikäli havaitset vahingoittumista, ota välittömästi yhteys kuljetusyhtiöön ja/tai tavarantoimittajaan. Älä avaa laitetta pakkauksesta!

Taataksesi, että laite toimii moitteettomasti, varmista, että laite on asennettu suoraan alustalleen. Laitteessa on säätöjalat, joiden avulla se voidaan asentaa suoraan.



Mikäli haluat integroida laitteen, huomioi seuraavat asiat:

1. Asennusvaraksi kaapin taakse tulee jättää vähintään 8cm:n tuuletustila, jotta jäähdytys toimii moitteettomasti. Lisäksi sivuille ja/tai päälle vähintään 4cm tuuletustila.
2. Laitteen saranapuolelle tulee jättää riittävästi tilaa siivoamiselle, hyllyjen vaihtamiselle ja saranan puhdistamiselle.

Sähköiset liitännät

Laite toimii 230 V/50 Hz verkkovirrassa. Seinän pistorasia laitteelle tulee olla helposti saavutettavissa.

Noudata kaikkia paikallisten viranomaisten antamia ohjeita koskien sähkölaitteiden maadoitusta. Kaapin pistokkeen sekä seinän pistorasian tulee täten antaa sähkövirralle oikeanlainen maadoitus. Mikäli sinulla on epäilyksiä, ota yhteyttä toimittajaan tai valtuutettuun sähköasentajaan.

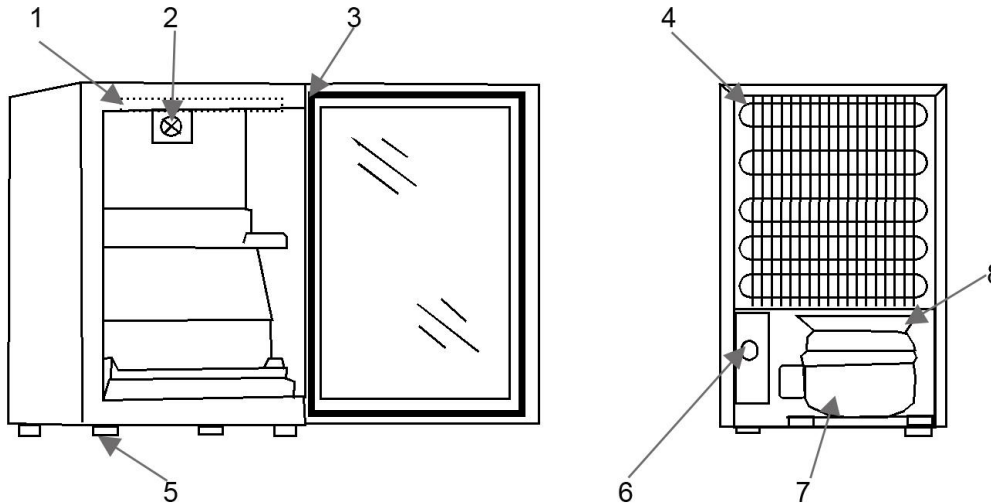
Laitteeseen kiinnitetty virtajohto on kolmejohtiminen. Laite soveltuu liitettäväksi normaaliin pistorasiaan, jossa on takana yleinen 10 tai 16 ampeerin sulake.

Virtajohdon johdinten värit ovat merkitty seuraavien koodien mukaisesti:

Vihreä / keltainen: maa, Sininen: neutraali/nolla, Ruskea: vaihe.

Kaikki sähkötyöt tulee tehdä valtuutetun sähköasentajan toimesta.

Osien sijainti



1. LED sisävalo	5. Säätöjalat
2. Höyrystimen puhallin	6. Termostaatti / BC60 Valokytkin
3. Tiiviste	7. Kompessori
4. Lauhdutin	8. Sulatusveden allas

Laitteen käynnistäminen

Ennen käyttöönottoa, suosittelemme, että laite puhdistetaan, ks. kohta laitteen ylläpito ja puhdistus.

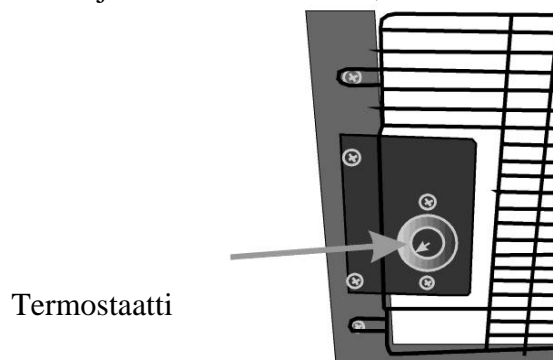
Tärkeää !

Mikäli laitetta on kuljetettu vaakatasossa, odota 2 tuntia ennen laitteen päälle kytkemistä. Tämä estää kompressoria rikkoutumasta (kompressorin nesteet valuvat paikoilleen).

Termostaatti

Mekaaninen termostaatti

Mekaaninen termostaatti sijaitsee laitteen takana, ks. kuva alla.



Mekaaninen termostaatti voidaan säätää asteikolla 1-6, joka vastaa lämpötila-alueita 1-10°C. Useimmiten optimaalinen lämpötila-asetus on termostaatin ollessa asennolla 3-4. Kylmäkoneisto kytketään pois toiminnasta säätämällä termostaatti asentoon 0.

Elektroninen termostaatti

Elektroninen termostaatti, ks. kuva 2.0, sijaitsee laitteen takaseinässä.

Kuva 2.0



Termostaattiin on tallennettu optimaaliset tehdasasetukset, joten useimmiten ei ole tarpeellista säätää termostaatin asetuksia.

Kun laite kytketään päälle, termostaatin näyttö kertoo senhetkisen laitteen sisälämpötilan.

Näytä asetettu lämpötila:



Paina tätä näppäintä ja näyttö kertoo asetetun lämpötilan. Paina näppäintä uudelleen palataksesi normaaliin näytön lukutilaan.

Aseta uusi lämpötila:



Pida tätä näppäintä alas painettuna yhtäjaksoisesti kauemmin kuin 3 sekuntia ja näyttö kertoo asetetun lämpötilan.



Paina tätä näppäintä nostaaksesi kaapin lämpötilaa.



Paina tätä näppäintä laskeaksesi kaapin lämpötilaa.



Paina tätä näppäintä tallentaaksesi kaapin uudet lämpötila-asetukset. Näyttö vilkkuu kertoen uuden asetetun arvon ja palautuu sitten normaalin näytön lukutilaan.

Hälytysmerkit:

'P1' Vilkkuu näytöllä: ilmoittaa, että kaapin lämpötilatunnistin on epäkunnossa.
Laite pyrkii pitämään asetetun lämpötilan, kunnes se on korjattu.

'P2' Vilkkuu näytöllä: ilmoittaa, että höyrystimen tunnistin on epäkunnossa.
Tämä ei vaikuta laitteen varsinaiseen toimintaan, mutta vika tulee korjauttaa viipymättä.

Sisävalo

BC30: Sisällä laitteessa on LED-valo, joka automaattisesti kytkeytyy päälle kun laitteen ovi avataan. Mikäli haluat LED-valon palavan yhtäjaksoisesti, myös oven ollessa kiinni, irrota oven alareunasta kahdella ristipääruuvilla kiinni oleva magneettipala.

BC60: Erillinen LED-valokytkin löytyy laitteen takaseinästä.

LED-riman vaihtaminen voidaan tehdä irrottamalla lampun suojus ja irrottamalla johdot. Korvaa valo samanlaisella LED-rimalla (12VDC).

Sulatus

Laitteessa on automaattinen sulatus. Sulatusvesi valuu kompressorin päällä olevaan sulatusvesialtaaseen, josta se automaattisesti höyrystyy.

Hyllyjen säätö

Hyllyjen kannakkeita siirretään yhteen puristamalla kannaketta ja nostamalla samanaikaisesti. Aseta hyllyt haluamallesi tasolle ja varmista, että kaikki kannakkeet ovat samalla tasolla ennen varsinaisen hyllyn asettamista.

Ylläpito ja puhdistus

Katkaistaksesi laitteesta virran, irrota pistoke seinästä.

Kaappi pitää puhdistaa säännöllisin väliajoin. Puhdista ulko- ja sisäpinnat miedolla saippualliuoksella ja pyyhi pinnat kuiviksi.

ÄLÄ käytä puhdistusaineena kloriinia tai muuta vahvasti emäksistä puhdistusainetta, sillä nämä saattavat vaurioittaa pintoja sekä sisällä olevia kylmäteknisiä toimintoja.

Huolto

Kylmäteknikka on hermeettisesti suljettu systeemi, joka ei vaadi huoltoa, vain puhdistusta.

Mikäli kaappi ei tee kylmää, tarkista, ettei vika johdu sähkövirran väliaikaisesta katkosta. Mikäli et pysty määrittelemään syytä laitteen toiminnalliselle vialle, ole yhteydessä laitteen toimittajaan. Ilmoita laitteen tyyppi sekä valmistuksen sarjanumero. Nämä tiedot löytyvät laitteen tuotekilvestä, joka on sijoitettu laitteen sisäpinnalle, ylös oikealle.

Hävittäminen

Kylmälaitteen hävittäminen tulee tehdä lain edellyttämällä, ympäristöystävällisellä tavalla. Huomioi voimassa olevat asetukset koskien kylmälaitteiden hävitystä. Ammattikäytössä laitteen SER-maksuista vastaa laitteen haltija.





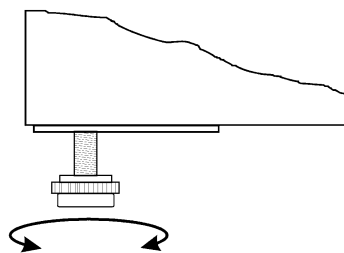
Important safety instructions

1. To obtain full use of the cabinet, we recommend reading this instruction manual.
2. It is the user's responsibility to operate the appliance in accordance with the instructions given.
3. Contact your dealer immediately in case of any malfunctions.
4. Place the cabinet in a dry and ventilated place.
5. Keep the cabinet away from strongly heat-emitting sources and do not expose it to direct sunlight.
6. Always keep in mind that all electrical devices are sources of potential danger.
7. Do not store inflammable material such as thinner, gasoline etc. in the cabinet.
8. We declare that no asbestos nor any CFC are used in the construction.
9. The oil in the compressor does not contain PCB.

Unpacking and installation

Control the packing for damages before unpacking. If any damages, contact the distributor and do not unpack!

To ensure correct function it is important that the cabinet is level. The cabinet is supplied with legs, these can be adjusted.



If you want to build in your cabinet, please note the following:

1. There must be at least 8 cm free space behind the cabinet in order for the cooling system to work satisfactorily. Also leave min. 4cms ventilation space on sides and on top.
2. There must be sufficient space at the hinge side to clean and replace the shelves and clean around the hinge.

Electrical connecting

The cabinet operates on 220-240 V/50 Hz. The wall socket should be easily accessible.

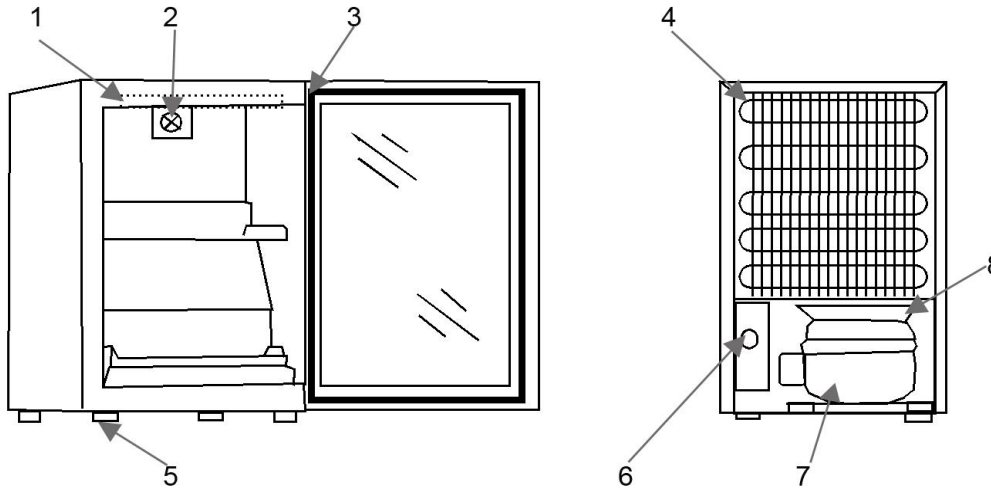
All grounding requirements stipulated by the local electricity authorities must be observed. The cabinet plug and wall socket should then give correct grounding. If in doubt, contact your local supplier or authorized electrician.

The flexible cord fitted to this appliance has three cores for use with a 3-pin 13-Amp or 3-pin 15-Amp plug. If a B.S. 1363 (13-Amp) fused plug is used, it should be fitted with a 13-Amp fuse.

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:
Green/Yellow: Earth, Blue: Neutral, Brown: Live.

The main electrical connections must be done by skilled electricians.

Where are the parts



1. Internal LED light	5. Adjustable feet
2. Evaporator fan	6. Thermostat / BC60 Light switch
3. Gasket	7. Compressor
4. Condenser	8. Drip tray

Start-up of the cabinet

Before use, we recommend that the cabinet is cleaned, see the section on maintenance and cleaning.

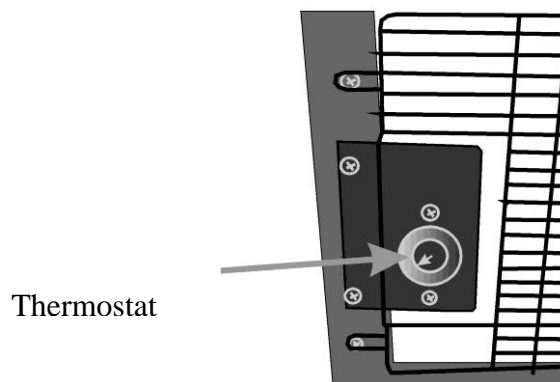
Important !

If the cabinet has been vertically placed during transport, please wait 2 hours before starting up the cabinet.

Thermostat

Mechanical thermostat

The thermostat is placed at the backside of the cabinet. See Pic below.



The thermostat can be adjusted with a scale of 1-6, which is equivalent to approximately 1-10°C. Optimal setting will in most cases be 3-4.

The cooling system can be disconnected at a setting at 0.

Electronic thermostat

The electronic thermostat is placed rear side of the cooler, see fig. 2.0.

Fig. 2.0



The thermostat has been pre-set and in most cases it is not necessary to adjust the settings. When turning on the cabinet the display will show the current temperature in the cabinet.

Display set temperature:



Press this key and the display will show the set temperature. Press the key again to return to normal reading

Set new temperature:



Press this key continuously for more than 3 seconds and the display shows the set temperature.



Press this key to increase the set temperature.



Press this key to lower the set temperature.



Press this key to save the new settings. The display will flash with the new value and will then return to normal reading.

Alarm codes:

'P1' Flashing in the display: indicates that the cabinet sensor is defective.
The cabinet will strive to keep the set temperature until it has been repaired.

'P2' Flashing in the display: indicates that the evaporator sensor is defective.
This does not influence the operation of the cabinet, but should be repaired as soon as possible.

Internal light

BC30: The internal light is a LED type, which automatically switches on when the door is opened. If you wish LED-light to be switched on at all times, remove magnetic piece from door lower frame by using a screwdriver.

BC60: LED-light switch is located rear side of the cooler.

Replacing the LED-strip is done by removing the lamp cover and disconnecting the wires. Replace with similar type of LED-strip (12 VDC).

Defrosting

The cabinet defrosts automatically. Defrosted water runs to a container placed in the compressor compartment and evaporates.

Moving the shelves

The shelf guides is moved by squeezing them together and lifting them upwards at the same time. Place the guides in the wanted position and be sure that all 4 guides are placed in the same height before placing the shelf in the cabinet.

Maintenance and cleaning

Switch-off the cooler by removing plug from the socket.

The cabinet must be periodically cleaned. Clean the external and internal surfaces of the cabinet with a light soap solution and subsequently wipe dry.

Do NOT use cleansers containing chlorine or other harsh cleansers, as these can damage the surfaces and the internal cooling system.

Service

The cooling system is a hermetically sealed system and does not require supervision, only cleaning.

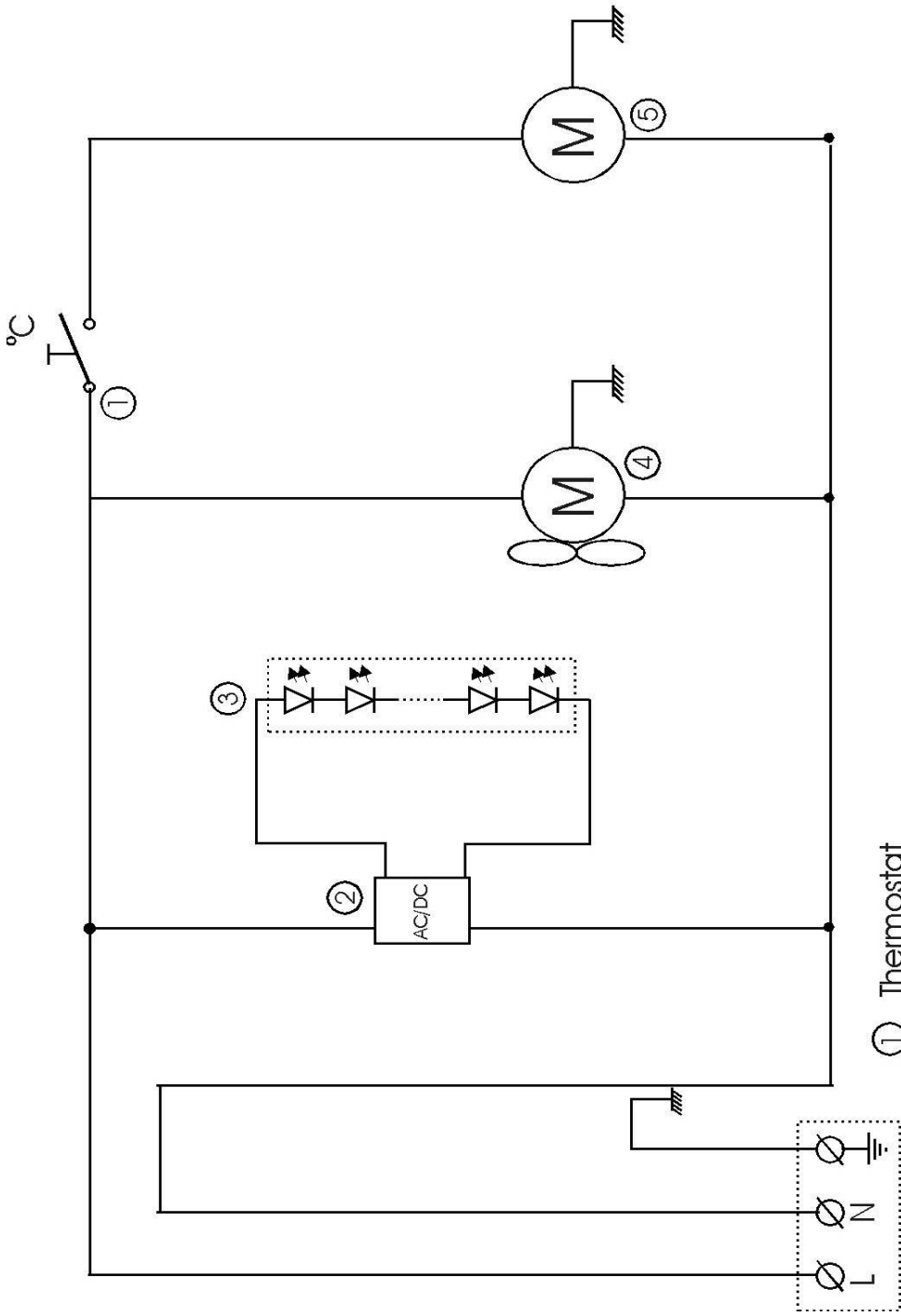
If the cabinet fails to cool, check if the reason is a power cut.

If you cannot locate the reason to the failure of the cabinet, please contact your supplier. Please inform model and serial number of the cabinet. You can find this information on the rating label which is placed inside the cabinet in the top right hand side.

Disposal

Disposal of the cabinet must take place in an environmentally correct way. Please note existing regulation on disposal. There may be special requirements and conditions which must be observed. In professional use occurred WEEE-costs are responsibility of the owner.





- ① Thermostat
- ② AC/DC Power supply
- ③ Internal LED ight
- ④ Internal fan
- ⑤ Compressor

BC30/60
Electrical system
091114