Käyttö- ja asennusohjeet



FI **ALKUPERÄISKÄYTTÖOHJE**

LIEBHERR

Sisällys

1 Turvallisuustiedot ja varoitukset 3
1.1 Määräystenmukainen käyttö 3
1.2 Ilmastoluokat 3
1.3 Käyttäjäryhmä 3
1.4 Asennus ja käyttöönotto 3
1.5 Laitteen turvallinen käsittely 3
1.6 Puhdistus 4
1.7 Häiriöt, vauriot ja korjaukset 4
1.8 Hävittäminen 4
1.9 Vaatimustenmukaisuus 4
1.10 SVHC-aineet REACH-asetuksen mukaan 4
1.11 EPREL-tietokanta 4
1.12 Open-Source-lisenssit 4
1.13 Varaosat 4
1.14 Laitteessa olevat symbolit 4
1.15 Varoitustasot 5

2 Laitteen yleiskuva 5
2.1 Toimituslaajuus 5
2.2 Laitteen ja varusteiden yleiskuva 5
2.3 SmartDevice 5

3 Paikalleen asettaminen ja liittäminen 6
3.1 Asennusehdot 6
3.2 Laitteen mitat 6
3.3 Syvennyksen mitat 7
3.4 Kalustepaneelien painot 8
3.5 Laitteen kuljetus 9
3.6 Laitteen poistaminen pakkauksesta 9
3.7 Käytettävien symboleiden selitykset 9
3.8 Oven avautumissuunnan vaihtaminen 10
3.9 Laitteen sijoittaminen 12
3.10 Useiden laitteiden paikalleen asettaminen 12
3.11 Pakkauksen hävittäminen 13
3.12 Laitteen asennus kalustekaappiin 13
3.12 Kalusteiden etupaneelit 20
3.13 Mitat 20
3.14 Kalusteen etupaneelin/etupaneelien asentaminen 20
3.15 Törmäykseen johtamattoman raon leveyden säätäminen 20
3.16 Laitteen kytkeminen verkkovirtaan 21

4 Touch & Swipe -näytön toiminta 21
4.1 Navigointi ja symbolien selitykset 21
4.2 Valikot 22
4.3 Lepotila 22

5 Käyttöönotto 22
5.1 Laitteen kytkeminen päälle (ensimmäinen käyttöönotto) 22

6 Säilytys 23
6.1 Säilytystä koskevia ohjeita 23
6.2 Pakastinosa 23
6.3 Varastointiajat 24

7 Energian säästäminen 24

8 Käyttö 24
8.1 Käyttö- ja näyttöelementit 24
8.1.1 Tilanäyttö 24
8.1.2 Näytön symbolit 24
8.2 Laitteen toiminnot 25
8.2.1 Ohjeita laitteen toimintoihin 25

Laitteen kytkeminen pois ja päälle 25


Lämpötila 25

SuperFrost 25

PartyMode 26

SabbathMode 26

EnergySaver 27

Syötön lukitus 27

Kieli 28


Lämpötilayksikkö 28

Näytön kirkkaus 28

WLAN 29


Laitteen tiedot 30


Ohjelmisto 30

Sulatusjakson käynnistys 30

Ovihälytys 30

Esittelytila 31

Palautus tehdasasetuksiin 31

8.3 Ilmoitukset 32
8.3.1 Yleiskatsaus varoituksista 32
8.3.2 Varoitusten kuittaaminen 32
8.3.3 Yleiskatsaus muistutuksista 33

9 Varustus 33
9.1 Vetolaatikot 33
9.2 Lasilevyt 34
9.3 VarioSpace 35
9.4 Kannellinen jääpala-astia 35

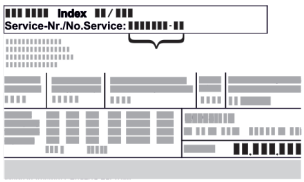
10 Huolto 35
10.1 Vetojärjestelmien purkaminen/asennus 35
10.2 Laitteen sulattaminen 36
10.3 Laitteen puhdistaminen 36

11 Asiakasneuvonta 37
11.1 Tekniset tiedot 37
11.2 Käyttöäänet 37
11.3 Tekniset häiriöt 37
11.4 Asiakaspalvelu 39
11.5 Tyyppikilpi 39

12 Poistaminen käytöstä 39

13 Hävittäminen 39
13.1 Laitteen valmisteleminen hävitystä varten 39
13.2 Laitteen hävittäminen ympäristöystävällisesti 39

Valmistaja kehittää jatkuvasti kaikkia tyyppejään ja malleja-an. Toivomme että ymmärrät, että sen vuoksi pidätämme oikeuden muutoksiin muodon, varustuksen ja tekniikan suhteen.

Symboli	Selitys
	**Tutustu käyttöohjeeseen** Parhaiten pääset sinuiksi uuden laitteesi kanssa lukemalla tämän käyttöohjeen huolellisesti läpi.
	**Lisätietoja on internetissä** Täydentäviä tietoja sisältävä digitaalinen ohjekirja ja muita kieliversioita on ladattavissa internetissä skannaamalla ohjekirjan etusivulla oleva QR-koodi tai kirjoittamalla huoltonumero osoitteessa **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Huoltonumero on merkitty tyyppikilpeen:  *Fig.* Esimerkkikuva
	**Laitteen tarkastaminen** Tarkasta kaikki osat kuljetusvaurioiden varalta. Jos sinulla on valituksen aiheita, käänny jälleenmyyjän tai asiakaspalvelun puoleen.
	**Poikkeukset** Tämä käyttöohje koskee useita malleja. Poikkeukset ovat sen vuoksi mahdollisia. Kappaleet, jotka koskevat ainoastaan tiettyjä laitteita, on merkitty tähdellä (*).
	**Toimintaohjeet ja toiminnan tulokset** Toimintaohjeet on merkitty symbolilla ▶. Toiminnan tulokset on merkitty symbolilla ▷.
	**Videot** Laitteita koskevia videoita voi katsoa YouTube-kanavalta, Liebherr-Hausgeräte.

Open-Source-lisenssit:

Laite sisältää ohjelmistokomponentteja, jotka käyttävät Open-Source-lisenssejä. Tiedot käytettävistä Open-Source-lisensseistä voi hakea täältä: **home.liebherr.com/open-source-licences**

Nämä käyttöohjeet koskevat seuraavia laitteita:

IFN..	35.. / 39..
SIFN..	39.. / 41.. / 45.. / 51..

Vihje
Jos laitteen nimikkeessä on N, kyseessä on NoFrost-laite.

1 Turvallisuustiedot ja varoitukset

Säilytä näitä käyttäjätietoja huolellisesti, jotta niihin voidaan tutustua myöhemmin tarpeen vaatiessa.

Luovuta nämä käyttäjätiedot laitteen mukana sen seuraavalle omistajalle, jos myyt laitteen.

Laitteen käyttämiseksi asianmukaisesti ja turvallisesti on nämä käyttäjätiedot luettava huolellisesti ennen asennusta ja käyttöä. Noudata aina niissä olevia ohjeita, turvallisuusohjeita ja varoituksia. Ne ovat tärkeitä laitteen turvallisen ja moitteettoman asennuksen ja käytön kannalta.

1.1 Määräystenmukainen käyttö

- Tämä laite on suunniteltu kotikäyttöön ja vastaaviin käyttöolosuhteisiin, kuten esim.:
  - henkilökuntakeittiöt liikkeissä, toimistoissa ja muilla työpaikoilla
  - maatilat ja vieraiden käytössä olevat tilat hotelleissa, motelleissa ja muissa majoituspaikoissa
  - bed and breakfast -majoitukset
  - catering-palvelut ja sitä vastaavat palvelut tukkukaupassa
- Muut käyttökohteet:
  - Kaikki muut käyttötavat ovat kiellettyjä.

1.2 Ilmastoluokat

Laite on tarkoitettu käytettäväksi ilmastoluokasta riippuen määrättyjen ympäristön lämpötilarajojen sisällä. Laitteelle määritetty ilmastoluokka on merkitty tyyppikilpeen.

Vihje
▶ Moitteettoman toiminnan varmistamiseksi on ilmoitettuja ympäristön lämpötiloja noudatettava.

Ilmastoluokka	seuraavia ympäristön lämpötiloja varten
SN	10 °C – 32 °C
N	16 °C – 32 °C
ST	16 °C – 38 °C
T	16 °C – 43 °C
SN-ST	10 °C – 38 °C
SN-T	10 °C – 43 °C

1.3 Käyttäjäryhmä

- Yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysinen, sensorinen tai henkinen toimintakyky on alentunut tai joilla on puutteellinen kokemus tai tiedot, voivat käyttää tätä laitetta, jos heitä valvotaan tai jos heille on annettu opastusta laitteen turvallisesta käsittelystä ja niistä vaaroista, mitä laitteen käyttöön liittyy.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteen kanssa.
- Lapset eivät saa suorittaa puhdistustöitä eikä käyttäjälle kuuluvia huoltotöitä ilman valvontaa.
- 3-8-vuotiaat lapset saavat täyttää ja tyhjentää laitetta.

1.4 Asennus ja käyttöönotto

- Laitteen saa asentaa ja liittää vain käyttöohjeissa olevien ohjeiden mukaan.
- Asenna laite käyttöohjeissa olevien ohjeiden mukaan, jotta vältetään laitteen kaatuminen.
- Älä sulje laitteen kotelossa tai asennuskotelossa olevia tuuletusaukkoja.
- Älä vahingoita virtajohtoa. Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto on vioittunut.
- Älä sijoita siirreltäviä moniliitäntäpistorasioita tai muuntimia laitteen takapuolelle.
- Pistorasian on oltava helposti käsiteltävissä, jotta laite voidaan hätätapauksessa nopeasti kytkeä irti virrasta. Sen on sijaittava laitteen takapuolen alueen ulkopuolella.

1.5 Laitteen turvallinen käsittely

- Älä säilytä laitteessa räjähdysvaarallisia aineita, kuten esimerkiksi palavalla ponnekaasulla täytettyjä aerosolipulloja. Nämä ponnekaasut tunnistaa niiden painetusta

tuoteselosteesta tai liekkisymbolista. Sähköosat voivat sytyttää mahdollisesti ulos purkautuvan kaasun.
- Pidä palavat kynttilät, lamput ja muut avotulen sisältävät esineet loitolla laitteesta, jotta ne eivät sytytä laitetta palamaan.
- Säilytä alkoholijuomia tai muita alkoholipitoisia aineita vain suljetuissa säiliöissä. Sähköosat voivat sytyttää mahdollisesti ulos purkautuvan alkoholin.
- Vältä jatkuvaa ihokosketusta kylmien pintojen tai kylmien tuotteiden / pakasteiden kanssa. Suojaudu käyttämällä esim. käsineitä.
- Laitteen sisältämä kylmäaine (tiedot tyyppikilvessä) on ympäristöystävällistä, mutta palamiskykyistä. Haihtuva kylmäaine voi syttyä.
  - Älä vahingoita kylmäpiiriä.
  - Älä käytä laitteen sisäpuolella syttymislähteitä.
  - Älä käytä sähkölaitteita laitteen sisätilassa (esim. höyrypesureita, lämmityslaitteita).
  - Jos kylmäainetta haihtuu: Poista avotuli tai syttymislähteet vuotokohdan läheltä. Tuuleta huonetila hyvin. Ilmoita asiasta asiakaspalveluun.
- Avaa ovi vain lyhyeksi aikaa. Näin estetään lämpötilan nousu laitteen sisätilassa.
- Kun avaat ja suljet ovea, älä laita sormiasi oven ja laitteen väliin. Sormet voivat jäädä puristuksiin.
- Lämpimimmän alueen lämpötila-arvo voi olla korkeampi kuin asetettu lämpötila-arvo.

1.6 Puhdistus

- Pinnat, jotka voivat koskea elintarvikkeisiin, on puhdistettava säännöllisesti.
- Älä käytä sulatustoiminnon nopeuttamiseksi sähkölämmittimiä tai höyrypuhdistuslaitteita, avotulta tai sulatussuihkeita.
- Älä poista jäätä terävillä esineillä.

1.7 Häiriöt, vauriot ja korjaukset

- Jos laitteen virtajohto on vahingoittunut, virtajohto on vaihdettava.
- Korjaukset ja laitteen muutokset on aina teetettävä asiakaspalvelun henkilöstöllä tai muulla asianmukaisen koulutuksen omaavalla ammattihenkilöllä.
- Jos laitteessa on häiriöitä ja/tai vikoja, vedä verkkovirran pistoke irti tai kytke sulake pois. Kun vedät virtapistokkeen irti, pidä aina kiinni pistokkeesta. Älä vedä johdosta.

1.8 Hävittäminen

- Laite sisältää käyttökelpoisia materiaaleja ja se on merkitty vastaavalla symbolilla. (katso 1.14 Laitteessa olevat symbolit)
  - Älä hävitä laitetta talousjätteen mukana.
  - Hävitä laite veloituksetta toimittamalla sen paikallisen kierrätyskeskuksen luokan 1 keräyssäiliöön.
  - Uutta laitetta ostettaessa vanha laite voidaan palauttaa veloituksetta kauppiaalle.
  - Ota selvää palautusmahdollisuuksista.
- Laite voi sisältää henkilökohtaisia tietoja.
  - Poista henkilökohtaiset tiedot ennen hävittämistä.
- Laite sisältää kylmäainetta (tiedot tyyppikilvessä) ja öljyä. Laitteen sisältämä kylmäaine on ympäristöystävällistä, mutta palamiskykyistä. Laitteen sisältämä öljy myös palamiskykyistä. Haihtuva kylmäaine ja öljy voivat suurina pitoisuuksina ja ulkoisen lämmönlähteen vaikutuksesta syttyä.
  - Älä vahingoita kylmäpiiriä.
  - Hävitä laite vain käyttöohjeissa olevien ohjeiden mukaan.

1.9 Vaatimustenmukaisuus

Kylmäainepiirin tiiviys on tarkastettu. Laite vastaa asennettuna voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä ja asiaankuuluvia direktiivejä.

EU:n markkinoita varten:	Laite vastaa direktiiviä 2014/53/EU.
GB-markkinoita varten:	Laite vastaa Radio Equipment Regulations 2017 SI 2017 No. 1206 -määräyksiä.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on luettavissa seuraavassa internet-osoitteessa: www.Liebherr.com

1.10 SVHC-aineet REACH-asetuksen mukaan

- Seuraavasta linkistä voit tarkistaa, sisältääkö oma laitteesi SVHC-aineita REACH-asetuksen mukaan: https://go.liebherr.com/z3eewm

1.11 EPREL-tietokanta

- 1. maaliskuuta 2021 lähtien energiamerkintää ja ekologisen suunnittelun vaatimuksia koskevat tiedot löytyvät eurooppalaisesta tietokannasta (EPREL). Tuotetietokantaan pääsee seuraavan linkin kautta: https://eprel.ec.europa.eu/. Siinä sinua kehotetaan kirjoittamaan mallitunniste. Mallitunnisteen voi tarkistaa tyyppikilvestä.

1.12 Open-Source-lisenssit

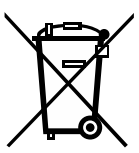
- Laite sisältää ohjelmistokomponentteja, jotka käyttävät Open-Source-lisenssejä. Tiedot käytettävistä Open-Source-lisensseistä voi hakea täältä: home.liebherr.com/open-source-licences

1.13 Varaosat

- Varaosia kokoonpanon toimintaosia varten ja varastoitavia osia on saatavana 15 vuoden ajan.

1.14 Laitteessa olevat symbolit

	Tämä symboli voi olla kompressorissa. Se koskee kompressorissa olevaa öljyä ja kiinnittää huomiota seuraavaan vaaraan: Voi aiheuttaa kuoleman, jos sitä niellään tai jos sitä pääsee hengitysteihin. Tällä ohjeella on merkitystä vain kierrätyksen kannalta. Normaalikäytössä vaaraa ei ole. Älä poista tätä symbolia.
	Varoitus: Tulipalovaara palovaarallisten aineiden vuoksi. Tämä symboli on kompressorissa ja se voi sen lisäksi olla muissa laitteen kohdissa. Tämä symboli varoittaa palovaarallisista aineista. Älä poista tätä symbolia.
	Tämä tai vastaava symboli voi olla laitteen takapuolella. Se kiinnittää huomiota siihen, että ovessa ja/tai kotelossa on tyhjiöeristyslevyt (VIP) tai perliittilevyt. Tällä ohjeella on merkitystä vain kierrätyksen kannalta. Älä poista tätä symbolia.

	Tämä symboli on tyyppikilvessä. Se kiinnittää huomiota siihen, että laite sisältää arvokkaita materiaaleja ja että laitetta ei saa hävittää talousjätteen mukana. (katso 1.8 Hävittäminen)

1.15 Varoitustasot

VAARA	Merkitsee välittömän vaaran muodostavaa tilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakaviin ruumiinvammoihin, jos sitä ei vältetä.
VAROITUS	Merkitsee vaarallista tilannetta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakaviin ruumiinvammoihin, jos sitä ei vältetä.
VARO	Merkitsee vaarallista tilannetta, joka voi johtaa lieviin tai keskisuuriin ruumiinvammoihin, jos sitä ei vältetä.
HUOMIO	Merkitsee vaarallista tilannetta, joka voi johtaa aineellisiin vahinkoihin, jos sitä ei vältetä.
Ohje	Merkitsee hyödyllisiä ohjeita ja vihjeitä.

2 Laitteen yleiskuva

2.1 Toimituslaajuus

Tarkasta kaikki osat kuljetusvahinkojen varalta. Kun haluat esittää valituksen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun. (katso 11.4 Asiakaspalvelu)

Toimitukseen kuuluvat seuraavat osat:

- uppoasennettava laite
- varustus (mallista riippuen)
- asennusmateriaali (mallista riippuen)
- "Quick Start Guide"
- "Installation Guide"*
- huoltoesitteet

2.2 Laitteen ja varusteiden yleiskuva

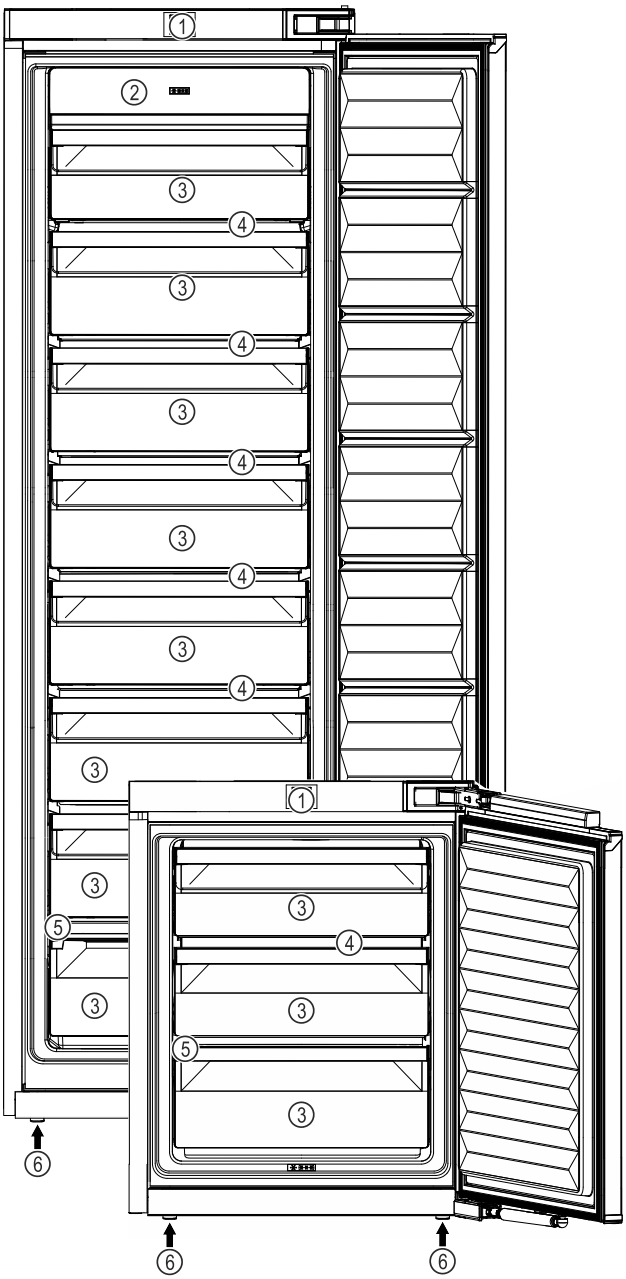


Fig. 1 Esimerkkikuva

(1) Käyttöelementit
(2) NoFrost
(3) Säilytyslokero
(4) VarioSpace
(5) Tyyppikilpi
(6) Säätöjalka

2.3 SmartDevice

SmartDevice on pakastinlaitteesi verkotusratkaisu.

Jos laitteesi on SmartDevice-yhteensopiva tai siihen soveltuva, voit liittää laitteesi nopeasti ja helposti WLAN-verkkoosi. SmartDevice-sovelluksella voit käyttää laitettasi mobiilin päätelaitteen kautta. SmartDevice-sovelluksessa saatavillasi on lisätoimintoja ja asetusmahdollisuuksia.

SmartDevice-yhteensopiva laite:	Laite on SmartDevice-yhteensopiva. Jos haluat yhdistää laitteesi WLAN-verkkoon, sinun on ladattava SmartDevice-sovellus.
SmartDevice-lisätietoja:	**smartdevice.liebherr.com**

SmartDevice-sovelluksen lataaminen:

Kun SmartDevice-sovellus on asennettu ja määritetty, laite voidaan SmartDevice-sovelluksen ja laitteen WLAN-toiminnon avulla (katso WLAN) yhdistää käytössäsi olevaan WLAN-verkkoon.

Vihje
SmartDevice-toiminto ei ole käytettävissä seuraavissa maissa: Venäjä, Valkovenäjä, Kazakstan.

3 Paikalleen asettaminen ja liittäminen

3.1 Asennusehdot

Asennusehdot ovat ratkaisevan tärkeitä sen varmistamiseksi, että laitetta voidaan käyttää turvallisesti, tehokkaasti ja häiriöttömästi.

- Noudata kaikkia turvallisuusohjeita.
- Huomioi asennuspaikka ja sijainti tilassa.

VAROITUS
Palovaara väärän asennuksen vuoksi!
Jos virtajohto tai pistoke koskettaa laitteen takaosaa, laitteen tärinä voi vahingoittaa virtajohtoa tai pistoketta ja aiheuttaa oikosulun.

▶ Varmista, ettei mikään virtajohto jää puristuksiin laitteen alle, kun asennat laitetta.
▶ Pystytä laite siten, että se ei kosketa pistotulppaa tai verkkojohtoa.
▶ Älä kytke mitään laitteita laitteen takana oleviin pistorasioihin.
▶ Monipistorasioita tai jakelurimoja ja muita elektronisia laitteita (kuten halogeenimuuntajia) **ei saa** sijoittaa laitteiden takaosaan ja käyttää siellä.

VAROITUS
Kosteudesta johtuva palovaara!
Jos jännitteelliset osat tai verkkojohto kostuvat, siitä voi seurata oikosulku.

▶ Laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa. Sitä ei saa käyttää ulkotiloissa tai paikassa, jossa se on alttiina kosteudelle tai roiskevedelle.

VAROITUS
Kylmäaine- tai öljyvuoto!
Palovaara. Laitteen sisältämä kylmäaine on ympäristöystävällistä, mutta syttyvää. Laitteen sisältämä öljy on myös syttyvää. Ulos vuotanut kylmäaine tai öljy voi syttyä palamaan riittävän suurina pitoisuuksina ja joutuessaan kosketuksiin ulkoisen lämmönlähteen kanssa.

▶ Älä vahingoita kylmäainepiirin putkia tai kompressoria.

3.1.1 Asennuspaikka

- Laitteen saa asettaa paikalleen ja liittää vain sisätiloissa.
- Laitetta saa käyttää vain, kun se on koottu ja asennettu.
- Jos laite asennetaan erittäin kosteaan ympäristöön, laitteen ulkopuolelle voi muodostua kondensaatiovettä. Huolehdi aina asennuspaikan riittävästä tulo- ja poistoilmanvaihdosta.
- Mitä enemmän kylmäainetta laite sisältää, sitä suuremman pitää sen tilan olla, jossa laite on. Liian pienissä tiloissa vuoto voi johtaa palamiskykyisen kaasuilmaseoksen syntymiseen. 8 g kylmäainetta vaatii vähintään 1 m^3 kokoisen sijoitustilan. Sisältyvän kylmäaineen tiedot ovat laitteen sisäpuolella olevassa tyyppikilvessä.
- Asennuspaikan lattian on oltava vaakasuora ja tasainen.

3.1.2 Sijainti tilassa

- Laitetta ei saa asentaa alttiiksi suoralle auringonvalolle eikä lämmittimen tai vastaavan viereen.
- Laite voidaan asentaa suoraan uunin viereen.
- Jos laite asennetaan suoraan uunin viereen, energiankulutus voi kasvaa jonkin verran. Se riippuu uunin käyttöajasta ja käytön intensiivisyydestä.
- Asenna laite vain tukeviin kalusteisiin.
- Käyttö räjähdysvaarallisilla alueilla ei ole sallittua.

3.2 Laitteen mitat

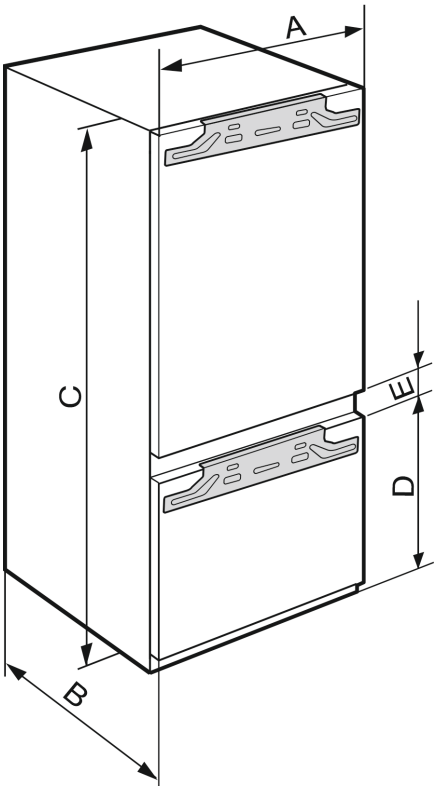


Fig. 2

ICB..(i) 51..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	549
E (mm)	15

Syvennyksen korkeus 1780 - yhdistelmä 2 pakastelokeron kanssa

IC(B)(N)..(i) 51.. / ICBNbsci 5173 / IKG 51Ve03 / IKGN 51Vc03 / IKGBN 51VD23i / ICNbsci 5173 / SICN..i 51.. / IKGN 51Ve03 / IKGNc 1783 / IC(B)Ndx 5173*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	695
E (mm)	15

Syvennyksen korkeus 1780 - yhdistelmä 3 pakastelokeron kanssa

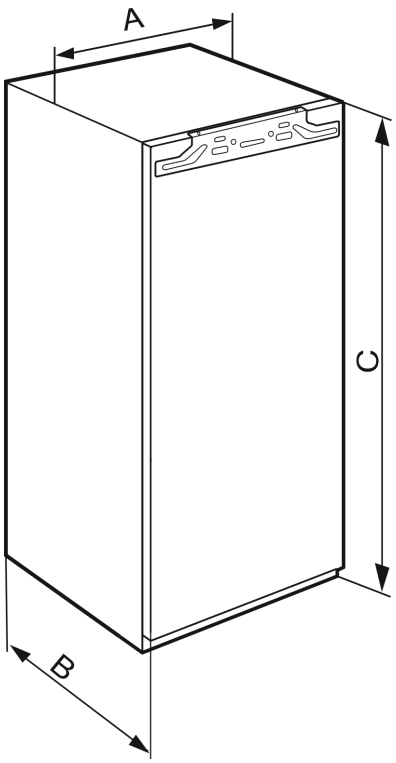


Fig. 3

IFN..(i) 35..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	712

Syvennyksen korkeus 720 - yksioviset laitteet

IFN..(i) 39.. / IR..(i) 39.. / SIBa20i 3905 / SIFN..i 39..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	872

Syvennyksen korkeus 880 - yksioviset laitteet

IR(B)..(i) 40..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1022

Syvennyksen korkeus 1020 - yksioviset laitteet

IR(B)..(i) 41.. / IRBbsbi 4170 / SIFN..i 41..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1213

Syvennyksen korkeus 1220 - yksioviset laitteet

IR(B)..(i) 45.. / IRBbsbi 4570 / SIFN..i 45..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1395

Syvennyksen korkeus 1400 - yksioviset laitteet

IRB..i 48..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1572

Syvennyksen korkeus 1580 - yksioviset laitteet

IR(B)(P)..(i) 51.. / IRD..i 51.. / IRBbsci 5170 / IRBbsci 5171 / IRBPbsci 5170 / IKB 51Vc50i / IKB 51Vc51i / IK 51Ve00 / IK 51Ve01 / IK 51Vd00 / SIFN..(i) 51.. / SIFNbsdi 51.. / IK(B).. 1780 / IK(B).. 1784 / SIGN 51Vd28*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770

Syvennyksen korkeus 1780 - yksioviset laitteet

3.3 Syvennyksen mitat

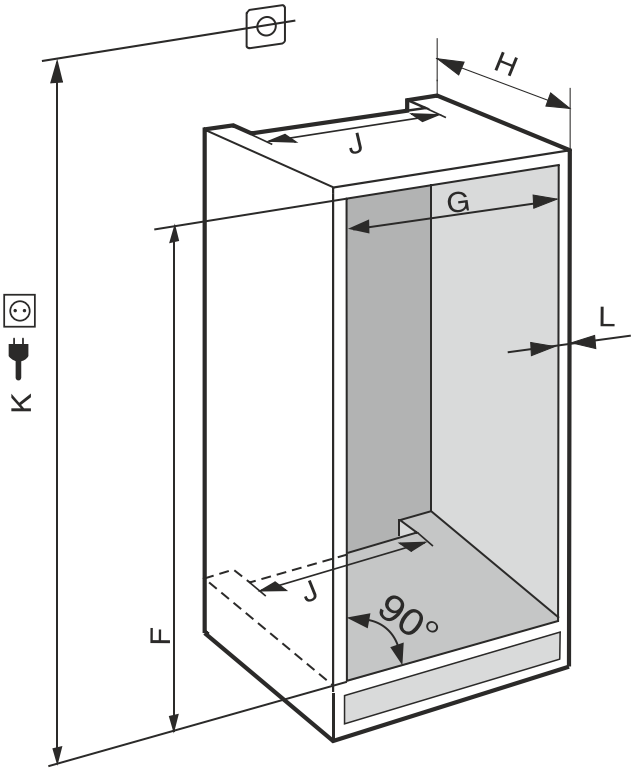


Fig. 4 ***(K):*** *enint. 2100 mm*

Kiinteällä vesiliitännällä varustetuissa laitteissa on huomioitava seuraavat tiedot:

- Vesiliitäntä
- Liitä laite vedensyöttöön

IFN..(i) 35..*	
F (mm)	714 - 730
G (mm)	560 - 570
H (mm)	vähint. 550, suositus 560
J (mm)	vähint. 500
L (mm)	enint. 19

IFN..(i) 39.. / IR..(i) 39.. / SIBa20i 3905 / SIFN..i 39..*	
F (mm)	874 - 890
G (mm)	560 - 570
H (mm)	vähint. 550, suositus 560
J (mm)	vähint. 500
L (mm)	enint. 19

IR(B)..(i) 40..*	
F (mm)	1024 - 1040
G (mm)	560 - 570
H (mm)	vähint. 550, suositus 560
J (mm)	vähint. 500
L (mm)	enint. 19

IR(B)..(i) 41.. / IRBbsbi 4170 / SIFN..i 41..*	
F (mm)	1216 - 1236
G (mm)	560 - 570
H (mm)	vähint. 550, suositus 560
J (mm)	vähint. 500
L (mm)	enint. 19

IR(B)..(i) 45.. / IRBbsbi 4570 / SIFN..i 45..*	
F (mm)	1397 - 1413
G (mm)	560 - 570
H (mm)	vähint. 550, suositus 560
J (mm)	vähint. 500
L (mm)	enint. 19

IRB..i 48..*	
F (mm)	1574 - 1590
G (mm)	560 - 570
H (mm)	vähint. 550, suositus 560
J (mm)	vähint. 500
L (mm)	enint. 19

IC(B)(N)..(i) 51.. / ICBNbsci 5173 / IKG 51Ve03 / IKGN 51Vc03 / ICNbsci 5173 / IKGN 51Ve03 / IKGBN 51Vd23i / IR(B)(P)..(i) 51.. / IRD..i 51.. / IRBbsci 5170 / IRBbsci 5171 / IRBPbsci 5170 / IKB 51Vc50i / IKB 51Vc51i / IK 51Vd00 / IK 51Ve00 / IK 51Ve01 / IK(B).. 1780 / IK(B).. 1784 / IKGNc 1783 / SICN..i 51.. / SIFN..(i) 51.. / SIFNbsdi 51.. / SIGN 51Vd28 / IC(B)Ndx 5173*	
F (mm)	1772 - 1788
G (mm)	560 - 570
H (mm)	vähint. 550, suositus 560
J (mm)	vähint. 500
L (mm)	enint. 19

Ilmoitettu energiankulutus on laskettu keittiökalusteen syvyyden ollessa 560 mm. Mikäli keittiökalusteen syvyys on 550 mm, laite on täysin toimintakykyinen, mutta sen energiankulutus on hieman ilmoitettua suurempi.

▶ Tarkasta viereisten kalusteiden seinäpaksuus: Sen on oltava vähint. 16 mm .
▶ Asenna laite ainoastaan tukeviin ja vakaasti paikallaan oleviin keittiökalusteisiin. Kiinnitä kalusteet siten, että ne eivät voi kaatua.
▶ Kohdista keittiökaluste vaakasuoraan vesivaa'an ja kulmaviivaimen avulla ja sijoita kalusteen alle tarvittaessa säätöpaloja.
▶ Varmista, että lattia ja kalusteen sivuseinät ovat oikeassa kulmassa toisiinsa nähden.

3.3.1 Tuuletusvaatimukset

HUOMIO
Peitetyt tuuletusaukot!
Vaurioituminen. Laite voi ylikuumentua, mikä voi lyhentää laitteen eri osien käyttöikää ja johtaa toiminnallisiin rajoituksiin.

▶ Varmista aina hyvä ilmanvaihto.
▶ Pidä aina laitteen ulkopinnassa ja keittiökalusteissa (kalusteisiin sijoitettava laite) olevat tuuletusaukot ja -säleiköt vapaina.
▶ Pidä tuulettimen säleiköt aina vapaina.

Ilmanvaihtoaukkojen halkaisijan kokoa on ehdottomasti noudatettava:

- Kalusteen takaseinässä olevan ilmanvaihtokuilun syvyyden on oltava vähintään 38 mm.
- Kalusteen sokkelissa olevien ilmanvaihto- ja tuuletusaukkojen halkaisijoita ja kalusteen muuntamista varten ylhäällä tarvitaan vähintään 200 cm^2.
- Periaatteena on: mitä suurempi on ilmanvaihtoaukon halkaisija, sitä enemmän laite säästää energiaa.

Laitteen asianmukainen toiminta edellyttää riittävää ilmanvaihtoa. Tehtaalla asennetut ilmanvaihtoritilät takaavat laitteessa riittävän tuuletushalkaisijan, joka on 200 cm^2. Jos ilmasäleikön tilalle asennetaan luukku, sen on oltava poikkipinta-alaltaan vähintään yhtä suuri tai suurempi kuin valmistajan asentama ilmasäleikkö.

3.4 Kalustepaneelien painot

HUOMIO
Liian painava kalusteovi voi aiheuttaa vaurioita!
Jos kalusteovi on liian painava, saranat voivat vaurioitua. Ovi saattaa tämän seurauksena toimia puutteellisesti.

▶ Varmista ennen kalusteoven asentamista, että kalusteoven suurin sallittu paino ei ylity.

Kalustesyvennyksen korkeus (mm)	Kalusteoven suurin sallittu paino (kg)
720	16
880	16
1020	13
1220	19
1400	21
1580	22
1780	26

Yksioviset kylmälaitteet

3.5 Laitteen kuljetus

3.5.1 Laitteen kuljetus ennen ensimmäistä käyttöönottoa

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

- ❑ Laite on pakattu.
- ❑ Laite on pystyasennossa.

▶ Laitetta on kuljetettava kahden henkilön yhteistyönä.
▶ Pura laite pakkauksesta. (katso 3.6 Laitteen poistaminen pakkauksesta)

3.5.2 Laitteen kuljetus ensimmäisen käyttöönoton jälkeen

Huomioi seuraavat ohjeet kuljettaessasi tai siirtäessäsi laitetta uudelleen ensimmäisen käyttöönoton jälkeen.

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

- ❑ Laite on tyhjennetty.
- ❑ Laite on pystyasennossa.
- ❑ Laite, jossa on ovi/ovet: Ovi on varmistettu tahatonta avautumista vastaan.
- ❑ Laite, jossa on ulosvetovaunu: Ulosvetovaunu on varmistettu tahatonta avautumista vastaan.
- ❑ Laite on purettu pakkauksesta.

▶ Laitetta on kuljetettava kahden henkilön yhteistyönä.

3.6 Laitteen poistaminen pakkauksesta

Jos laite on vaurioitunut, on välittömästi – ennen sen liittämistä – otettava yhteyttä laitteen toimittajaan.

▶ Tarkasta laite ja pakkaus kuljetusvaurioiden varalta. Käänny välittömästi tavarantoimittajan puoleen, jos havaitset joitakin vaurioita.
▶ Poista kaikki sellaiset materiaalit laitteen takaa tai sivuilta, jotka voisivat haitata asianmukaista sijoitusta tai ilmanvaihtoa.
▶ Poista kaikki laitteen suojakalvot. Älä käytä tähän teräväkärkisiä tai -reunaisia esineitä!

3.7 Käytettävien symboleiden selitykset

	Tässä käsittelyvaiheessa on vammautumisvaara! Noudata turvallisuusohjeita!
	Ohje pätee useisiin eri laitemalleihin. Suorita tämä vaihe vain, jos se koskee omaa laitettasi.
	Huomioi asennuksessa ohjeen tekstiosassa oleva perusteellinen kuvaus.
	Kappale pätee joko yksioviselle tai kaksioviselle laitteelle.
	Valitse vaihtoehtojen välillä: Laite, jonka ovivaste on oikealla, tai laite, jonka ovivaste on vasemmalla.
	Asennusvaihetta tarvitaan IceMaker- ja/tai InfinitySpring-toiminnon yhteydessä.
	Löysää ruuveja (irrottamatta) tai kiristä niitä hieman.
	Kiristä ruuvit tiukalle.
	Tarkasta, tarvitaanko seuraavaa työvaihetta omassa laitemallissasi.
	Tarkasta käytettävien komponenttien oikea asennus / oikea kiinnitys.
	Mittaa määritetty mitta ja korjaa tarvittaessa.
	Asennuksessa tarvittava työkalu: Metrimitta
	Asennuksessa tarvittava työkalu: Akkukäyttöinen ruuvinväännin ja terä Ruuvien käsittelyn helpottamiseksi on suositeltavaa käyttää pitkää kärkiosaa.
	Asennuksessa tarvittava työkalu: Vatupassi
	Asennuksessa tarvittava työkalu: Kita-avain, koko 7 ja koko 10

	Tässä työvaiheessa tarvitaan kahta henkilöä.
	Työvaihe suoritetaan laitteen merkityssä kohdassa.
	Asennuksessa tarvittava apuväline: Pakettinaru
	Asennuksessa tarvittava apuväline: Kulmamitta
	Asennuksessa tarvittava apuväline: Ruuvimeisseli
	Asennuksessa tarvittava apuväline: Sakset
	Asennuksessa tarvittava apuväline: Merkintäkynä, pois pyyhittävä
	Tarvikepakkaus: Komponenttien ottaminen pois
	Tarpeettomiksi käyneet komponentit on hävitettävä asianmukaisesti.

3.8 Oven avautumissuunnan vaihtaminen

Työkalut



Fig. 5

HUOMIO
Jännitteisiä osia!
Sähköosien vaurioituminen.
▶ Vedä virtapistoke irti pistorasiasta ennen kuin vaihdat oven kätisyyden.

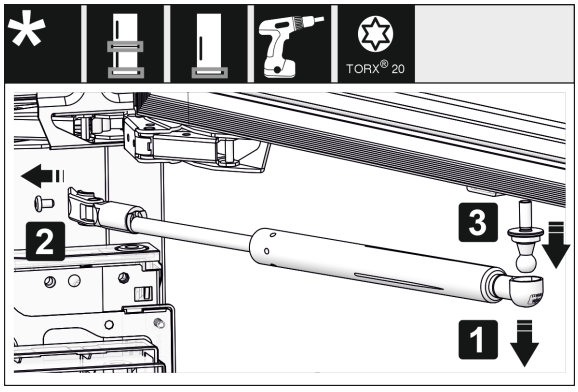


Fig. 6

▶ Sulkeutumisvaimentimien irrottaminen: Vedä sulkeutumisvaimennin irti kuulatapista (1) ja avaa kiinnikkeen ruuvi (2). Irrota kuulatappi ruuvitaltan avulla (3).

Vihje
Jos oven sulkeutumisen vaimennin on vain hieman lattiatason yläpuolella, pallonivel voidaan poistaa vain koko oven ollessa irrotettuna.

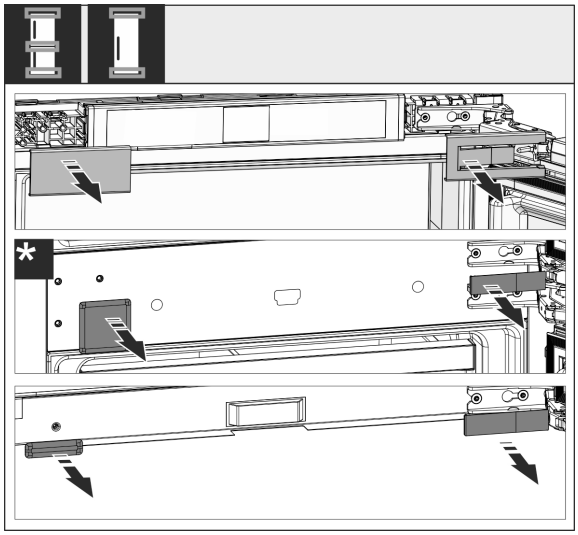


Fig. 7

▶ Poista suojukset.

Vihje
Suojuksia irrotettaessa on varmistettava, että pinta ei naarmutu.

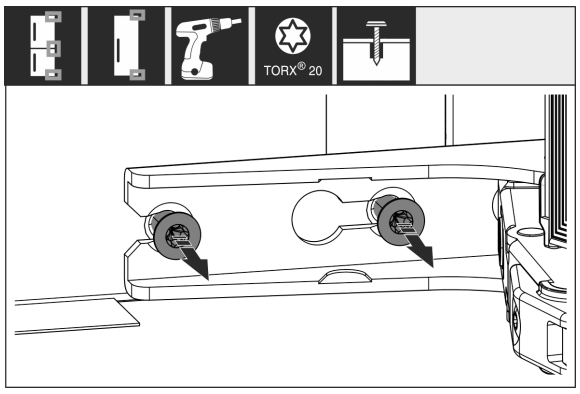


Fig. 8

▶ Löysää **kaikkien** saranoiden ruuvit, mutta älä irrota ruuveja.

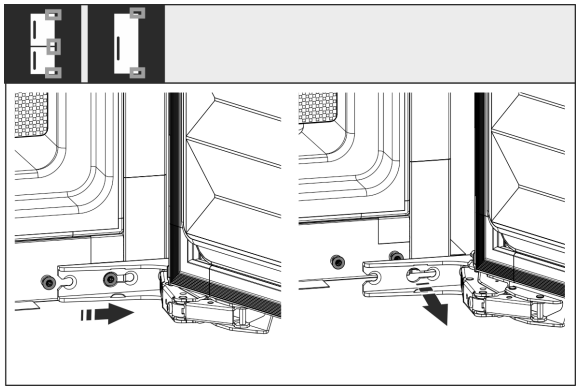


*Fig. 9 **

▶ Oven irrottaminen: Työnnä ovea eteenpäin ja sen jälkeen ulospäin, nosta saranoilta ja aseta sivuun.

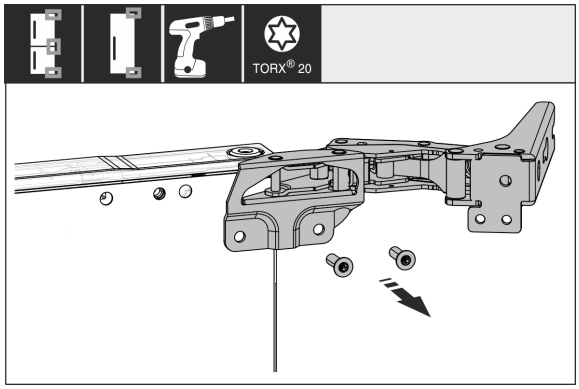


Fig. 10

▶ Ruuvaa kaikki saranat irti ja aseta ne sivuun yhdessä ruuvien kanssa.

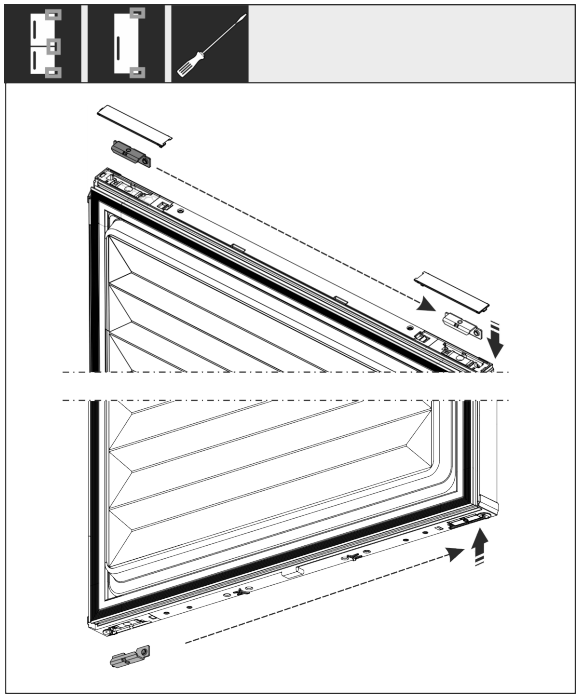


Fig. 11

▶ Irrota kulmat oven ylä- ja alaosasta ja vaihda niiden paikkaa. Kulma on asetettava siten, että se sopii saranan ruuviliitokseen.

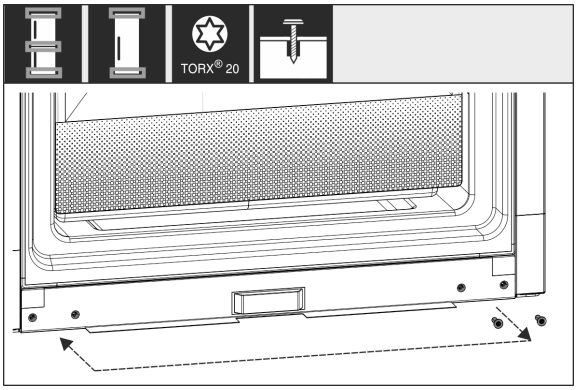


Fig. 12

▶ Vaihda saranan kiinnitysruuvien paikkaa. Älä kiristä niitä vaihdon jälkeen tiukkaan, koska saranat on kiinnitettävä myöhemmin paikoilleen.

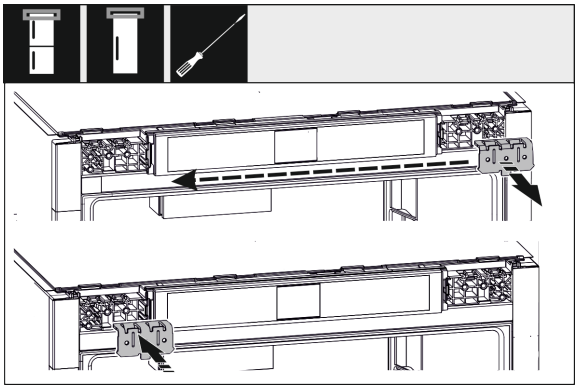


Fig. 13

▶ Siirrä kulmakiinnike vastakkaiselle puolelle.

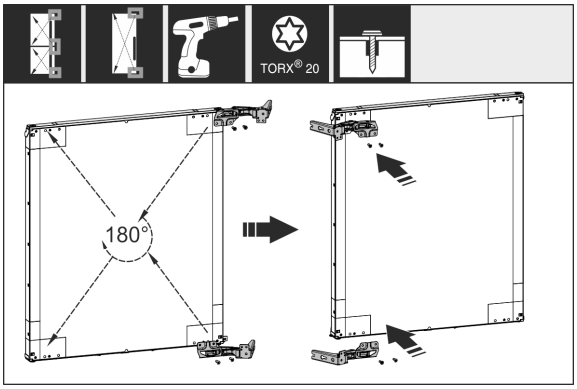


Fig. 14

▶ Aseta kaikki saranat paikoilleen 180° käännettyinä ja ruuvaa ne tiukkaan.

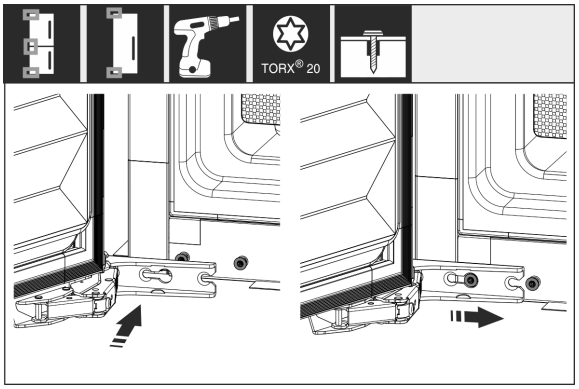


*Fig. 15 **

▶ Oven asentaminen takaisin paikalleen: Aseta ovi saranoilleen ja kiristä ruuvit.

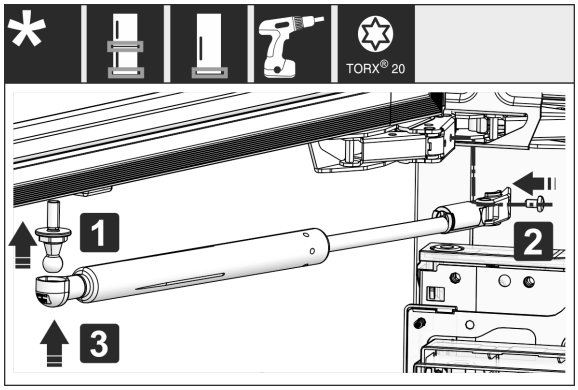


Fig. 16

▶ Sulkeutumisvaimentimen asennus takaisin paikalleen: Kiinnitä kuulatappi ruuvilla (1), kiristä kiinnikkeen ruuvi (2) ja aseta sulkeutumisvaimennin ja kuulatappi paikalleen.
▶ Tarkasta kaikki ruuvit ja kiristä tarvittaessa lisää.

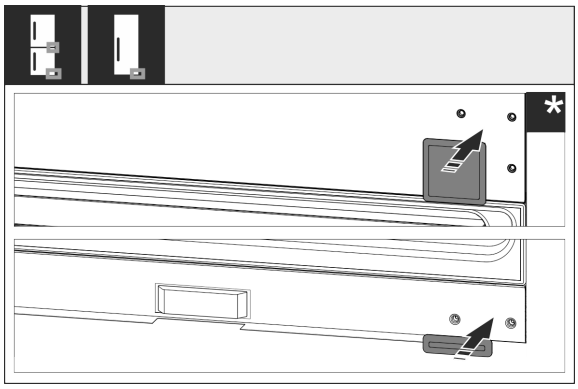


Fig. 17

▶ Asenna ala- ja keskisuojus takaisin. Asenna loput suojukset taas paikoilleen vasta kalusteen asentamisen jälkeen.

3.9 Laitteen sijoittaminen

HUOMIO
Painava laite aiheuttaa loukkaantumisvaaran!
▶ Laite on kuljetettava kahden henkilön toimesta asennuspaikkaan.

VAROITUS
Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara, jos laite ei seiso tukevasti!
Laite voi kaatua.
▶ Kiinnitä laite ohjeiden mukaisesti.

VAROITUS
Palo- ja vaurioitumisvaara!
▶ Lämpöä luovuttavia laitteita, kuten mikroaaltouunia, leivänpaahdinta, jne. ei saa asettaa laitteen päälle!

Mikäli mahdollista, asennus keittiökalusteeseen on annettava ammattitaitoisen asentajan tehtäväksi.

Älä asenna laitetta ilman apua.

3.9.1 Sijoittamisen jälkeen

▶ Poista kaikki kuljetusvarmistimet.

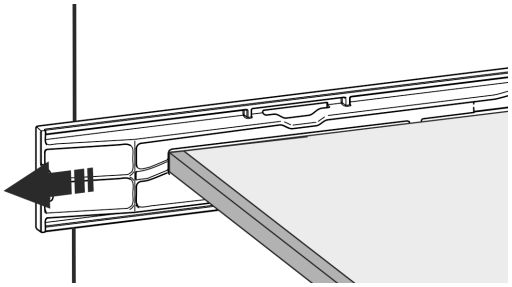
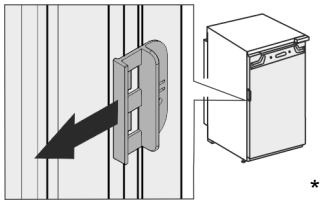


Fig. 18

▶ Poista kuljetustuki laitteen ovesta.



*

▶ Puhdista laite (katso käyttöopasta, "Laitteen puhdistaminen").

3.10 Useiden laitteiden paikalleen asettaminen

Laitteet on suunniteltu niin, että ne voidaan asentaa eri tavoin. Jos useita laitteita halutaan asentaa vierekkäin tai päällekkäin, on varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:

❑ Asenna vierekkäin tai päällekkäin vain sellaisia laitteita, jotka on suunniteltu tätä varten.
❑ Huomioi ohjeet ja seuraava taulukko.

HUOMIO
Kondenssivedestä johtuva vaurioitumisvaara!
▶ Älä aseta laitetta suoraan muiden kylmä-/pakastuslaitteiden viereen.

HUOMIO
Vaurioitumisvaara kondenssiveden vuoksi!
▶ Älä aseta laitetta suoraan muiden kylmä-/pakastuslaitteiden yläpuolelle.

Malli	Asennustapa
kaikki mallit	yksitellen
Mallit, joiden mallinimikkeen alussa on **S...**.	Side-by-Side (SBS)
Mallit, joiden suurin syvennyksen korkeus on 880 mm ja joissa on lämmitetyt katteet, voidaan asettaa ”päällekkäin”. Ylempi laite: syvennyksen korkeus enintään 140 mm	Päällekkäin

Malli ja sen asennustapa

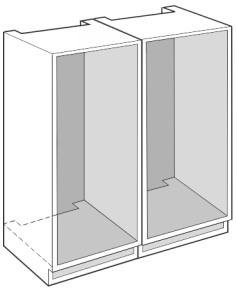


Fig. 19

Asenna kukin laite erilliseen kalustesyvennykseen.

3.11 Pakkauksen hävittäminen

VAROITUS
Tukehtumisvaara johtuen pakkausmateriaaleista ja kelmuista!
▶ Pakkausmateriaali ei kuulu lasten leikkeihin.

Pakkaus on valmistettu kierrätyskelpoisista materiaaleista:
- aaltopahvi/pahvi
- osat polystyroli-vaahtomuovia
- kelmut ja pussit polyetyleeniä
- vannenauhat polypropyleeniä
- naulattu puukehikko polyetyleenilevyllä*

▶ Pakkausmateriaali on vietävä kunnalliseen jätepisteeseen.

3.12 Laitteen asennus kalustekaappiin

Työkalut

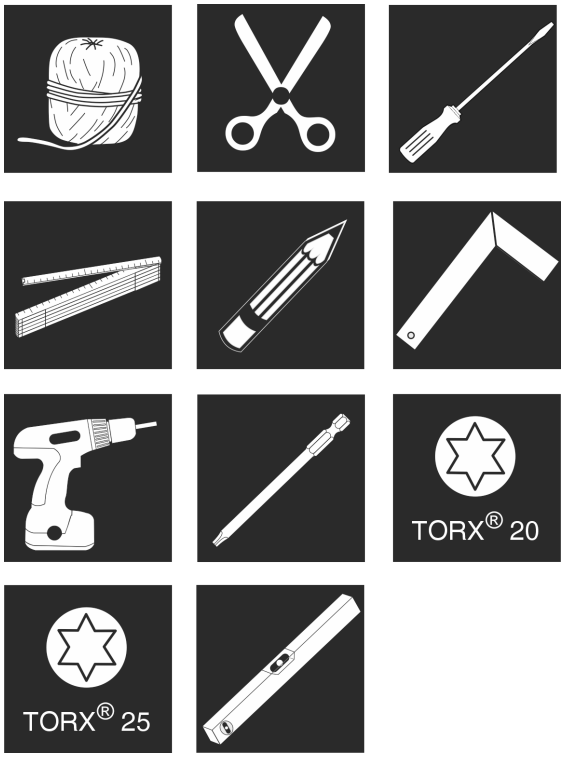


Fig. 20

Mukana toimitetut asennusosat

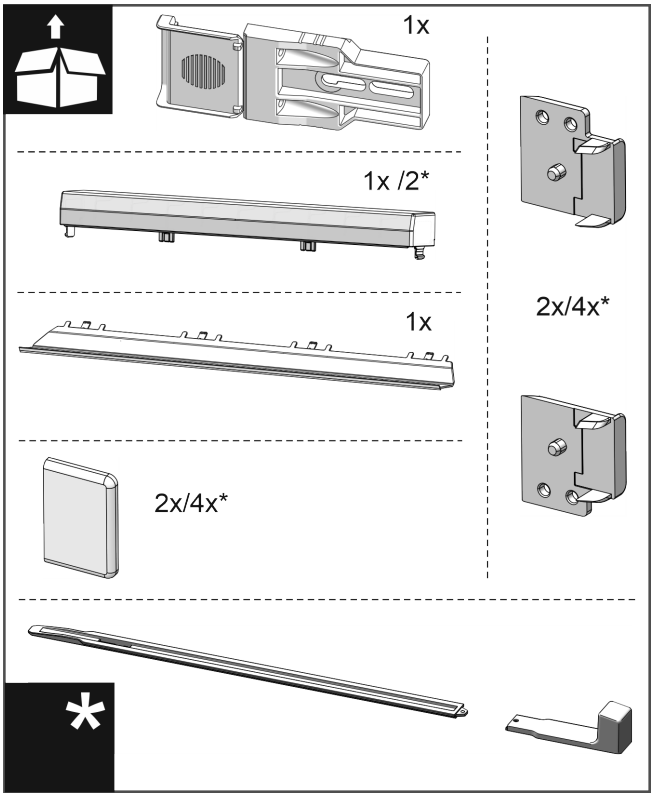


Fig. 21

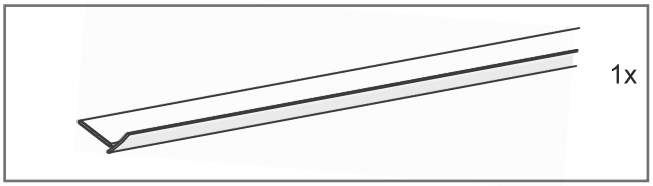


Fig. 22

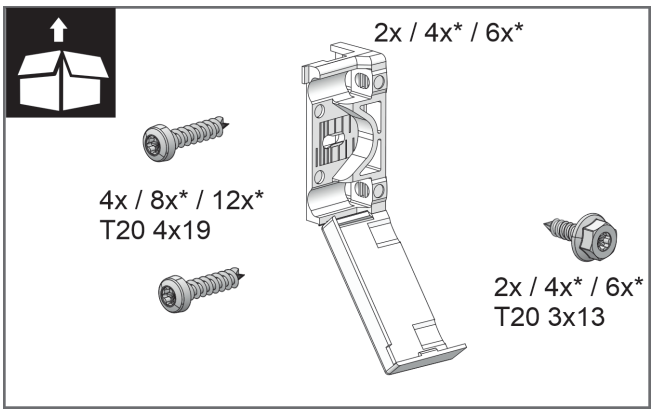


Fig. 23

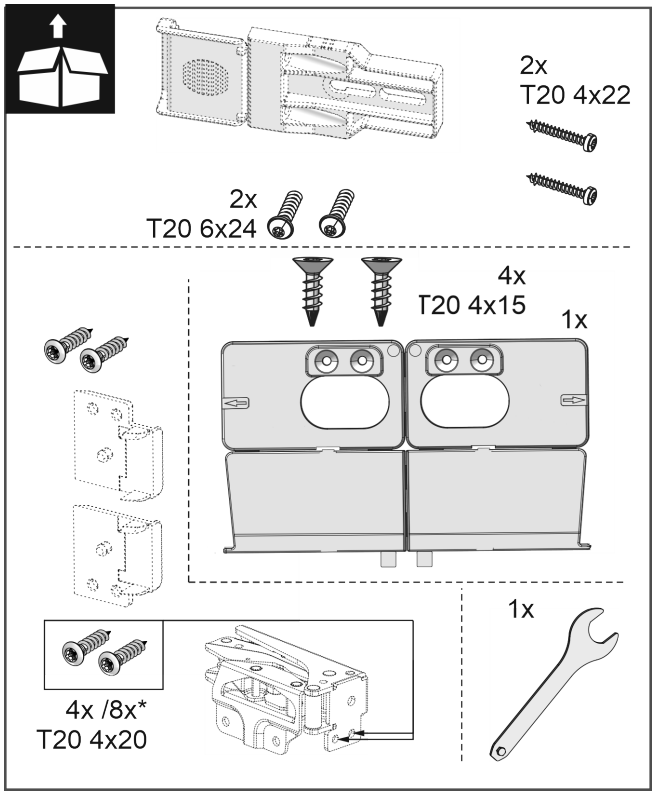


Fig. 24

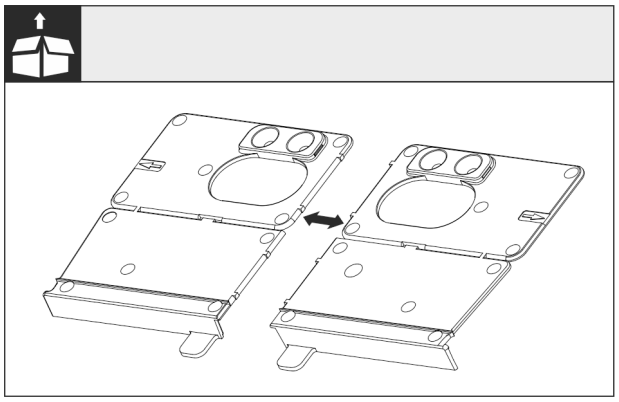


Fig. 25

▶ Irrota pohjan asennuskulma rei'ityksestä.

HUOMIO
Laitteen oikea asennussyvyys.

▶ Asennuskulman käyttö takaa laitteen oikean asennussyvyyden.

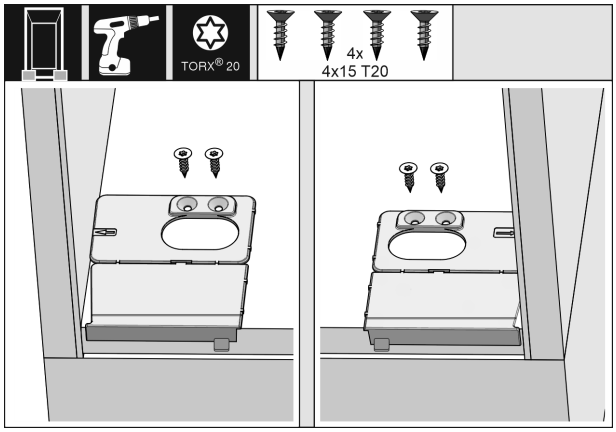


Fig. 26

▶ Ruuvaa pohjan asennuskulmat oikealle ja vasemmalle puolelle tasan sivuseinän kanssa kalustekaapin pohjaan.

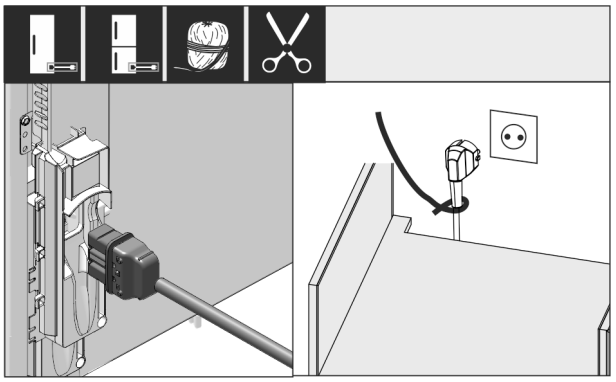


*Fig. 27 **

▶ Ota virtajohto pois pakkauksesta.
▶ Liitä virtajohdon kylmälaiteliitin laitteen takapuolella olevaan laiteliittimeen. Varmista, että kylmälaiteliitin on kiinnitetty tukevasti.
▶ Ohjaa virtapistoke narun avulla vapaasti käsiteltävään pistorasiaan.

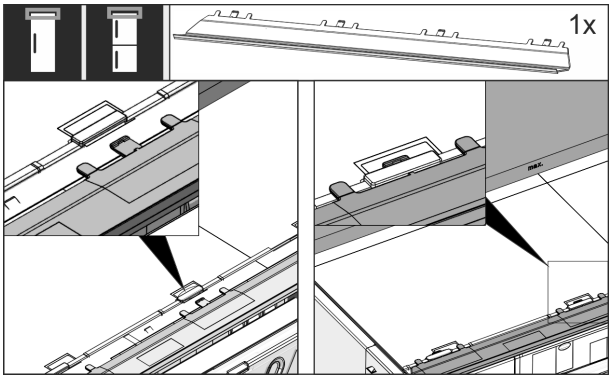


Fig. 28

▶ Aseta tasauskappale laitteen yläpintaan. Kappaletta voidaan työntää molemmilta puolilta.

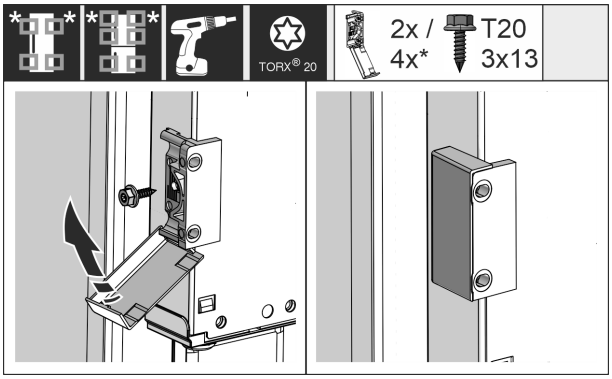


*Fig. 29 **

▶ Asenna kiinnityskulma paikalleen. Kiinnitä kiinnityskulma kalusteen ovenkahvojen korkeudelle. Käytä isokokoisessa ovessa yhteensä neljää kiinnityskulmaa.
▶ Käännä suojukset asennuksen jälkeen kulman päälle.

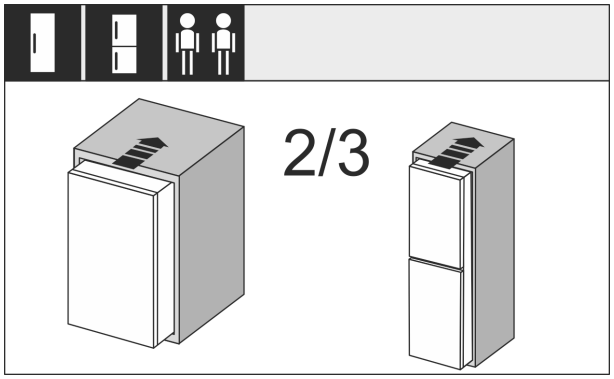


Fig. 30

▶ Työnnä laitteesta 2/3 kalustekaappiin.

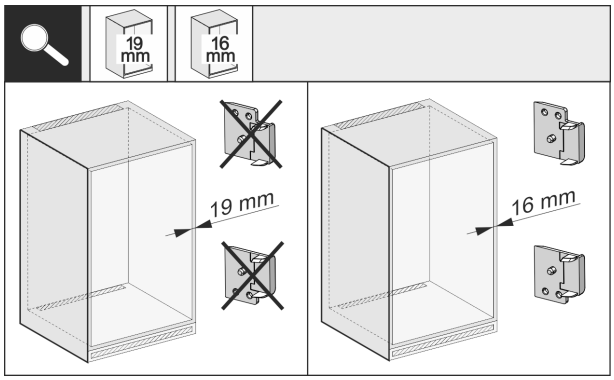


*Fig. 31 **

▶ Tarkasta kalusteen sivuseinän paksuus, onko se 16 mm vai 19 mm paksuinen.

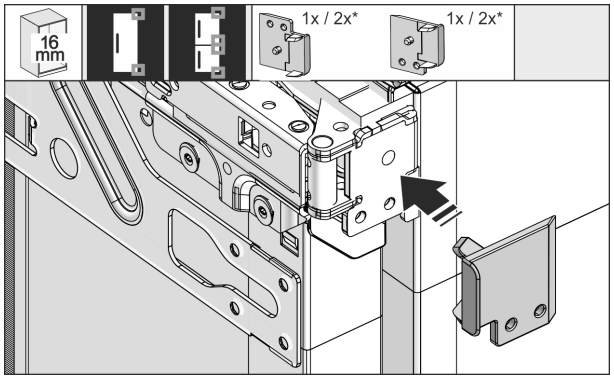


Fig. 32

▶ 16 mm paksuiset kalusteseinät: Aseta välikappale kaikkiin saranoihin.

▶ 19 mm paksuiset kalusteseinät: Et tarvitse välikappaletta.

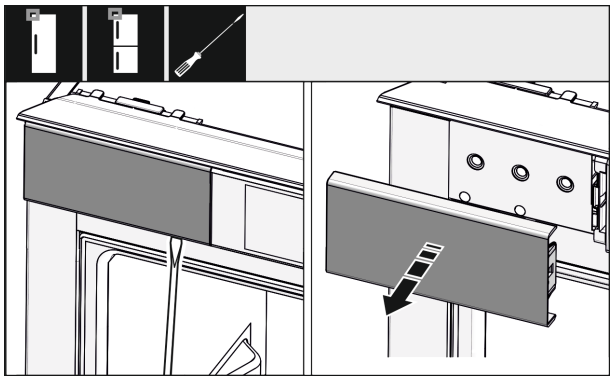


Fig. 33

▶ Löysää suojusta ruuvimeisselillä ylävasemmalta ja poista se.

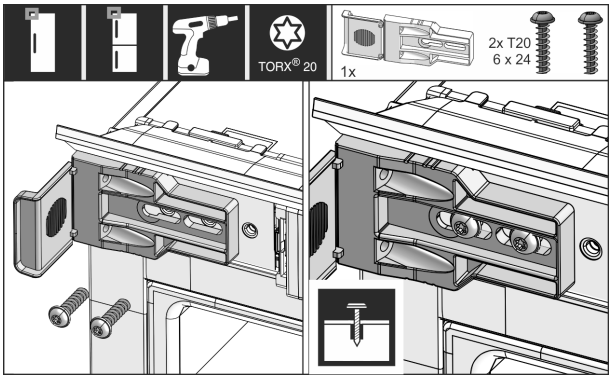


Fig. 34

▶ Ruuvaa kiinnityskulma löyhästi paikoilleen. Kulmaa tulee pystyä siirtämään vielä kevyesti.

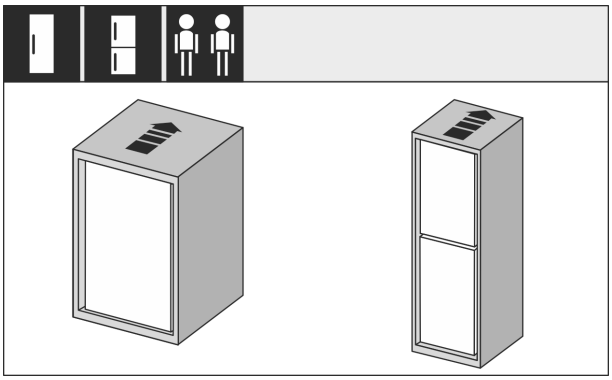


Fig. 35

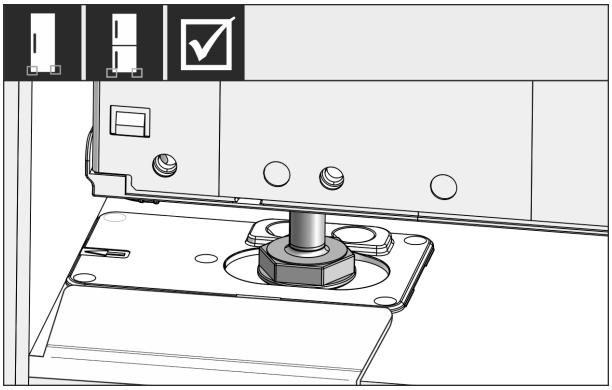


Fig. 36

VAROITUS

Tulipalovaara oikosulun vuoksi!

▶ Jos laite työnnetään syvennykseen: Älä taivuta virtajohtoa ja varmista, ettei se jää puristuksiin tai vahingoitu muulla tavalla.

▶ Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto on vioittunut.

▶ Työnnä laite kokonaan kalustesyvennykseen. Säätöjalkojen tulee olla molemmilla puolilla vastekulmien lovissa.

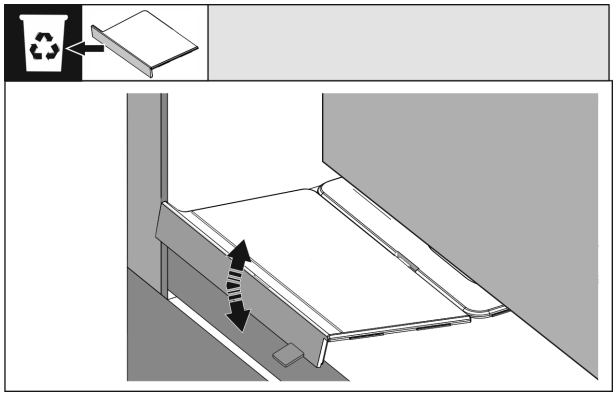


Fig. 37

▶ Poista lattia-asennuskulman vaste. Irrota vaste liikuttamalla ja vedä se tarvittaessa irti pihdeillä.

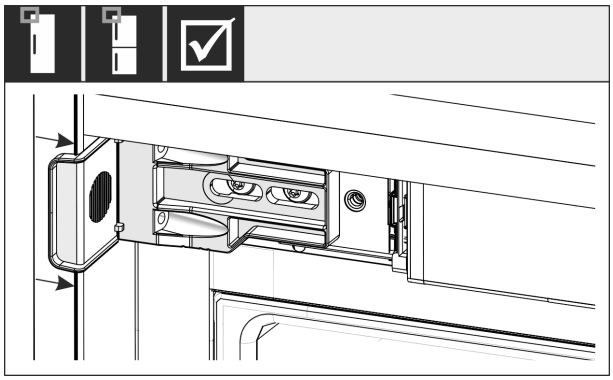


Fig. 38

▶ Tarkista, onko laite kalustesyvennyksen reunan tasalla. Kiinnityskulman pitää olla kiinni kalustesyvennyksen sivuseinässä.

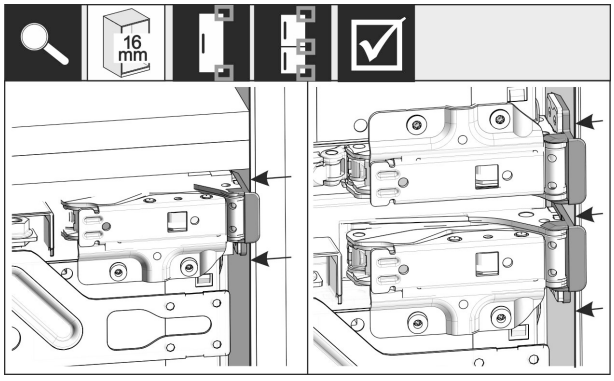


*Fig. 39 **

Vihje
Kun kalusteen sivuseinämien paksuus on 16 mm välikappaleet ovat saranapuolella kalustesyvennyksessä.

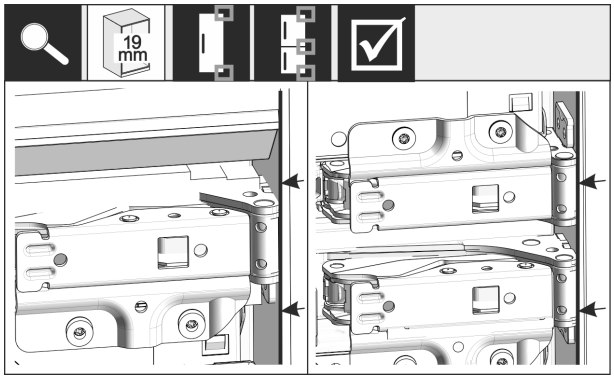


*Fig. 40 **

▶ 19 mm paksuiset kalusteiden sivuseinät: Kohdista saranoiden etureunat pinnantasaisesti kalusteen sivuseinämän kanssa.

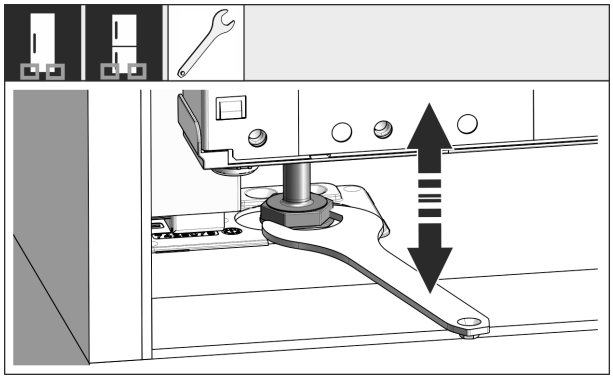


Fig. 41

▶ Säädä tarvittaessa laitteen kallistusta säätöjaloilla.

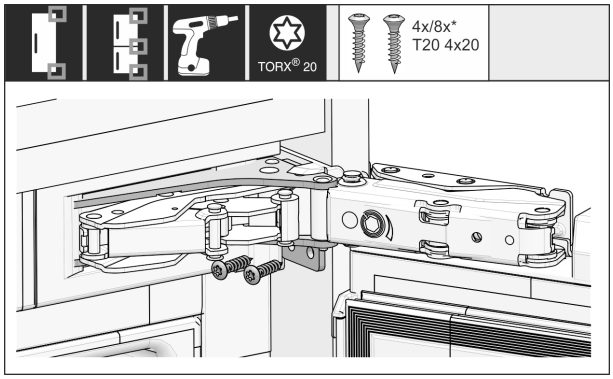


Fig. 42

▶ Kiinnitä laite ruuveilla saranapuolelta.

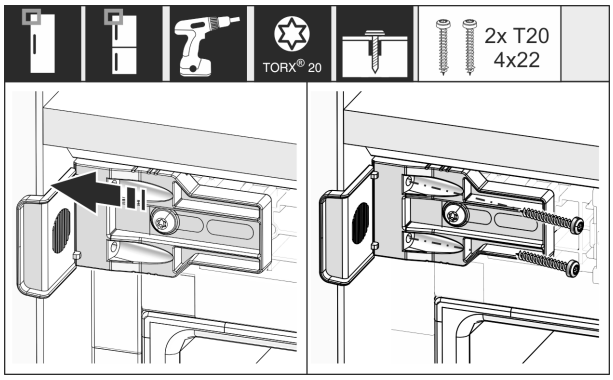


Fig. 43

▶ Siirrä kulmaa siten, että se on kalustesyvennyksen sivuseinän tasalla.

▶ Kiristä kaikki ruuvit.

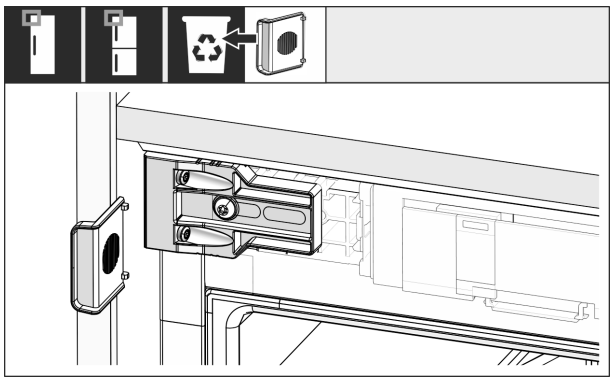


Fig. 44

▶ Irrota vastakappale kulmasta kädensijan puolelta ylhäältä ja heitä se pois.

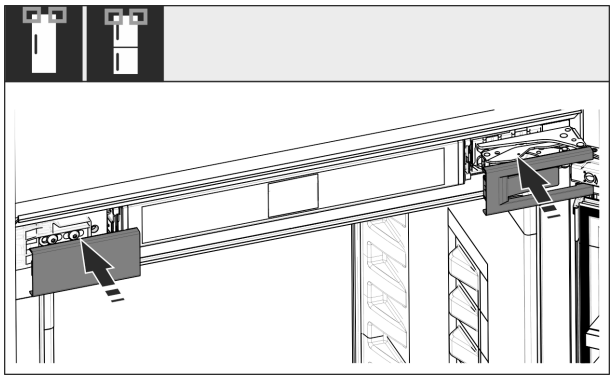


Fig. 45

▶ Aseta suojukset paikoilleen.

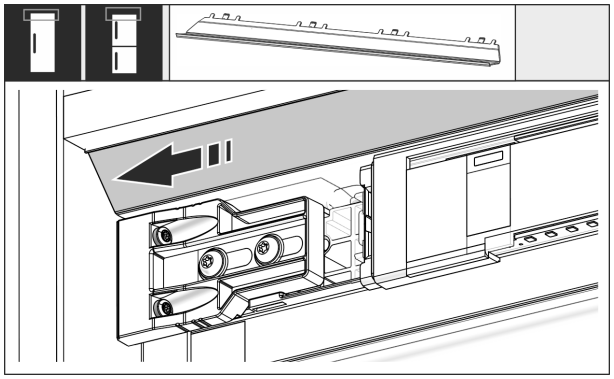


Fig. 46

▶ Siirrä tasauskappaletta siten, että se on kalusteen seinän sivun tasalla.

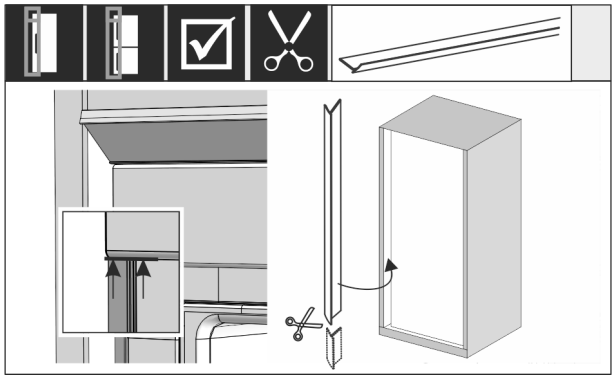


*Fig. 47 **

▶ Tarvittaessa: Lyhennä reunavahviketta terävillä saksilla sopivaan pituuteen.

▶ Aseta reunavahvike ylemmän suojuksen alapuolelle ja paina se kiinni. Reunavahvike on magneettinen.

Kun syvennyksen korkeus on vähintään 1400 mm, on asennettava kiskot vaakatasoon säätämistä varten:



Fig. 48

Kun syvennyksen korkeus on vähintään 1400 mm, laitteen alle on asennettava kiskot vaakatasoon säätämistä varten. Kiskot vaakatasoon säätämistä varten **alentavat melutasoa**. Pakkaukseen sisältyy vakiovarusteena kaksi kiskoa vaakatasoon säätämistä varten ja asennuskahva, kun syvennyksen korkeus on vähintään 1400 mm.

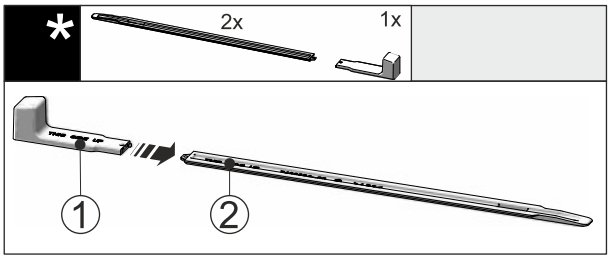


Fig. 49

▶ Liitä asennuskahva *Fig. 49 (1)* kiskoon, jota käytetään vaakatasoon säätämistä varten *Fig. 49 (2)*.

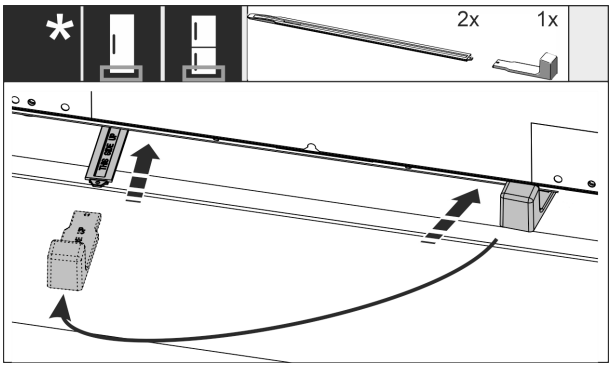


Fig. 50

▶ Työnnä vaakatasoon säätämisessä käytettävä kisko laitteen pohjan alapuolelle vasteeseen saakka.

▶ Vedä asennuskahva irti ja liitä se toiseen kiskoon, jota käytetään vaakatasoon säätämistä varten.

▶ Menettele toisen vaakatasoon säätämisessä käytettävän kiskon osalta samalla tavalla.

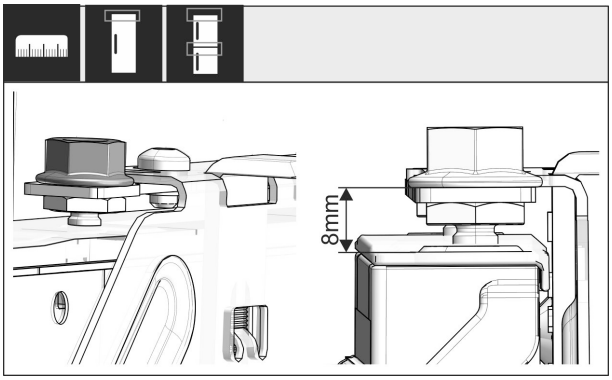


*Fig. 51 **

▶ Sulje ovi.

Paikalleen asettaminen ja liittäminen

▶ Tarkista esisäätö, joka on 8 mm laitteen oven yläreunasta asennuskehyksen asetuskohtaan.

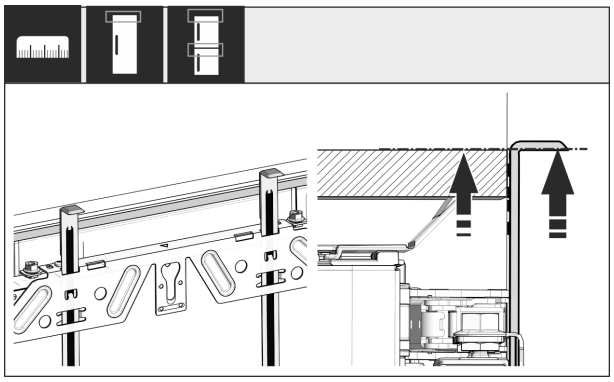


Fig. 52

▶ Työnnä asennusapuvälineet ylös kalusteoven korkeuteen. Asennusapuvälineen alempi vastinreuna = asennettavan oven yläreuna.

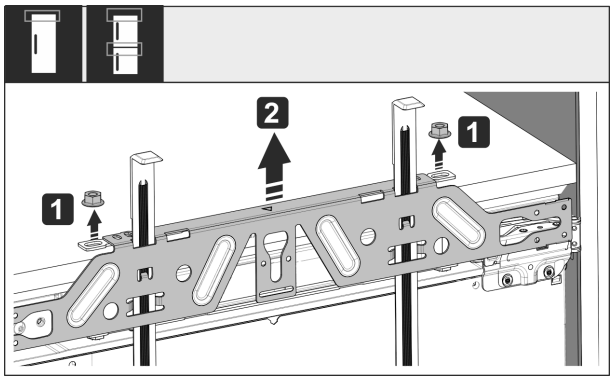


Fig. 53

▶ Avaa vastamutterit *Fig. 53 (1)*.
▶ Irrota asennuskehys *Fig. 53 (2)*.

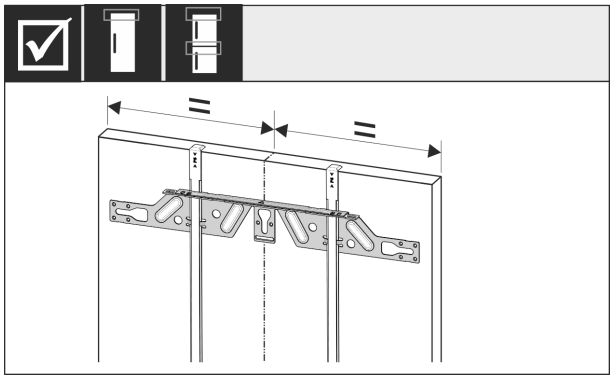


Fig. 54

▶ Kiinnitä poikittainen asennuskehys kalusteoven sisäpuolelle ja säädä se keskelle.

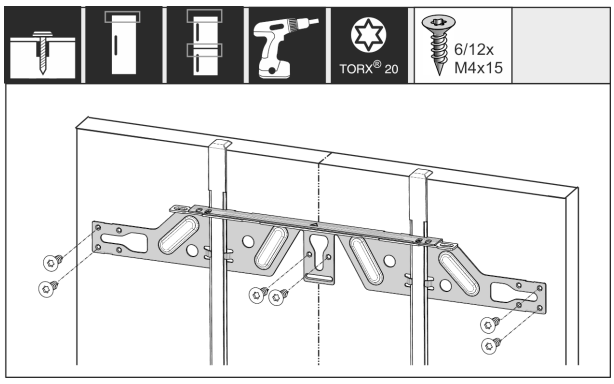


Fig. 55

▶ Kiinnitä asennuskehys lastulevyoviin vähintään kuudella ruuvilla ja kasettioviin vähintään neljällä ruuvilla.

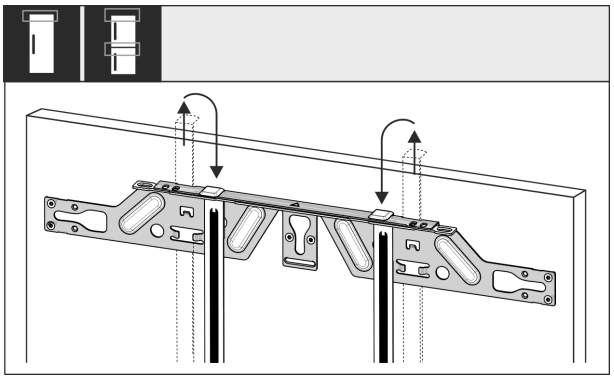


Fig. 56

▶ Vedä asennusapuvälineet ulos ja työnnä ne viereiseen kiinnitysaukkoon ylösalaisin käännettyinä.

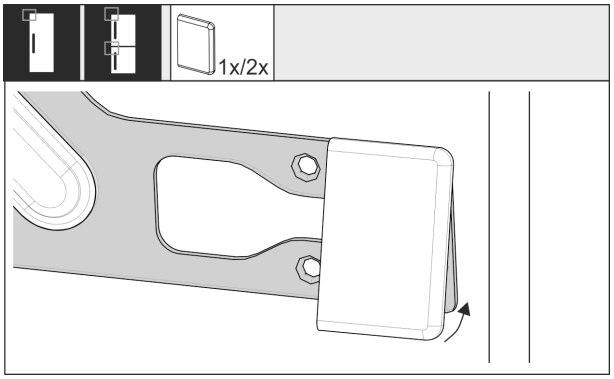


Fig. 57

▶ Aseta suojus asennuskehykseen kahvan puolelle.

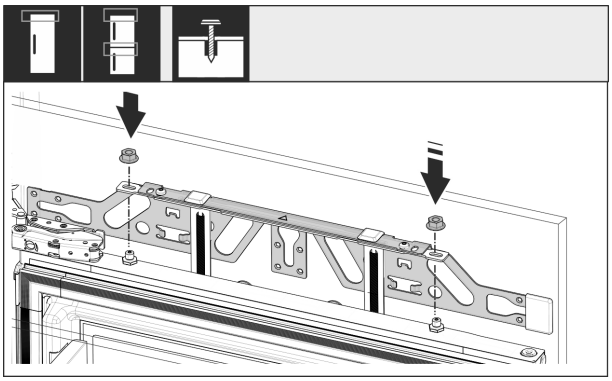


Fig. 58

▶ Ripusta kalusteen ovi paikalleen ja kierrä vastamutterit taas löysästi säätötappeihin.

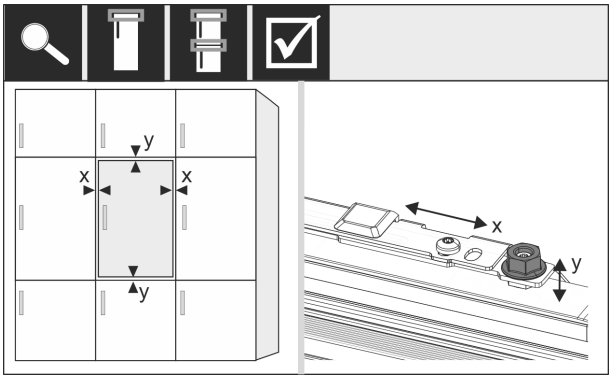


Fig. 59

▶ Säädä kalusteen oven suoruus säätötapeilla X- ja Y-suunnassa.

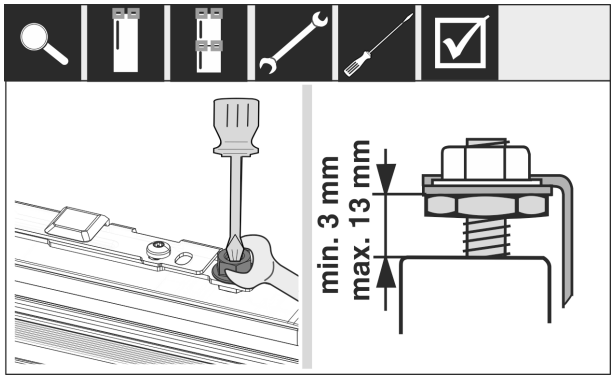


*Fig. 60 **

▶ Kiristä vastamutterit.
▶ Tarkista säädetty korkeus.

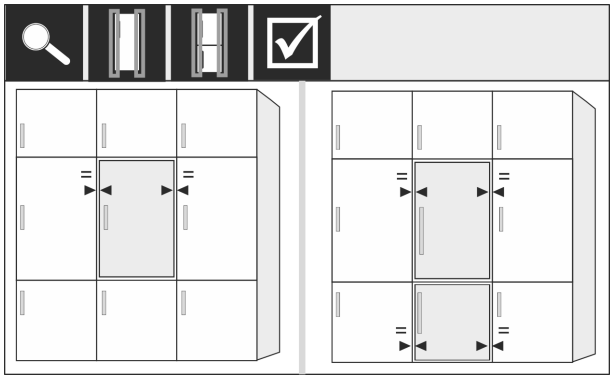


Fig. 61
Kalusteiden etupaneelit, jotka ovat paksumpia kuin 19 mm:

▶ Huomioi seuraavissa luvuissa ilmoitetut mitat, painot ja ohjeet: (katso 3.4 Kalustepaneelien painot) (katso 3.12 Kalusteiden etupaneelit)

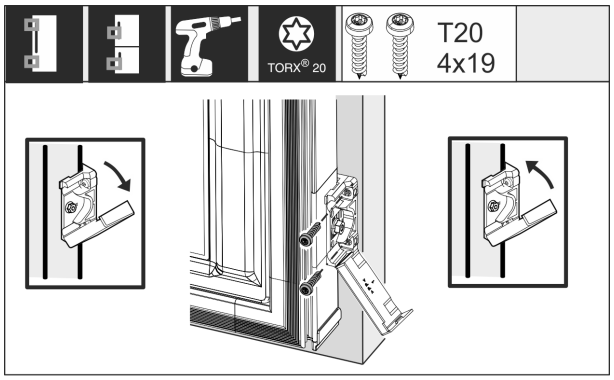


*Fig. 62 **

Kiinnityskulman asentaminen kalusteen oveen:

▶ Avaa suojus.
Kiinnityskulman asentaminen kalusteen oveen:
▶ Aseta kiinnityskulman etureuna kalusteoven reunan suuntaisesti ja ruuvaa kulma kiinni.
Kiinnityskulman asentaminen kalusteen oveen:
▶ Käännä suojus ylös.

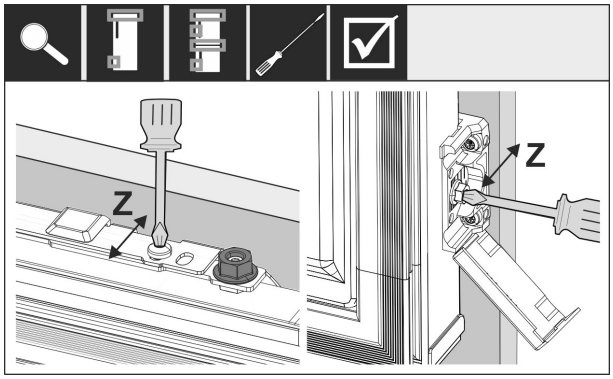


Fig. 63

Säädä kalusteoven suoruus Z-suunnassa:

▶ Avaa asennuskehyksen säätöruuvi ja kiinnityskulman ruuvi.
▶ Siirrä ovea.

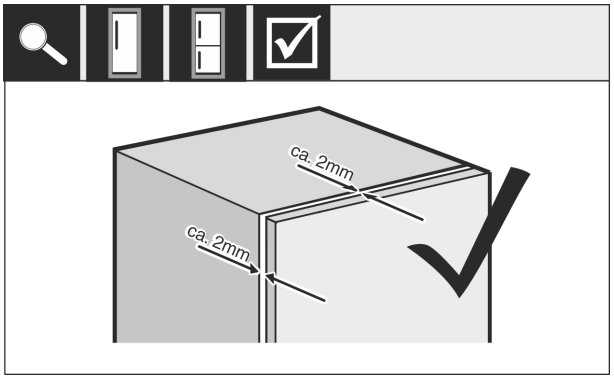


*Fig. 64 **

▶ Tarkista kalusteoven ja kalusteen rungon välinen etäisyys.
▶ Tarkasta kaikki ruuvit ja kiristä, mikäli tarpeen.

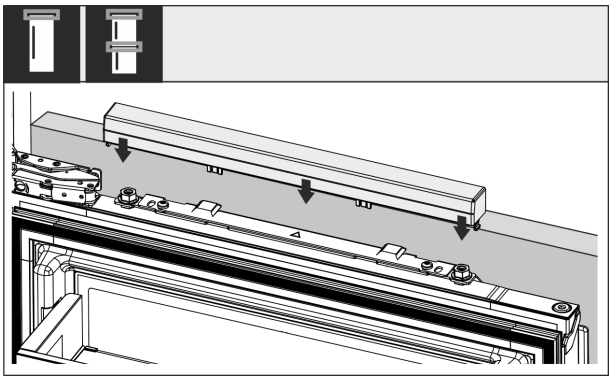


Fig. 65

▶ Aseta ylempi suojus paikalleen.

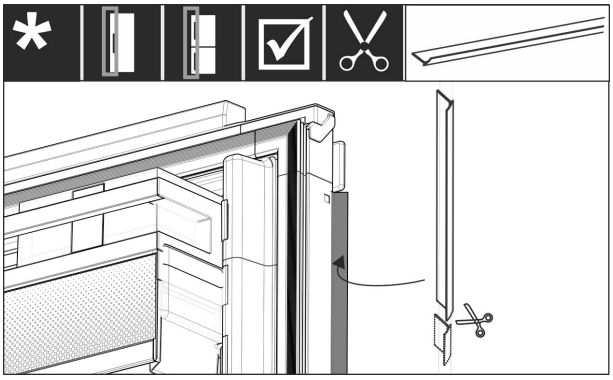


Fig. 66

▶ Leikkaa reunavahvike sopivan kokoiseksi.

▶ Aseta reunavahvike kalusteen etuoven ja laitteen oven väliin.

Varmistaaksesi, että laite on asennettu oikein ja että jäätymistä, tiivisteveden muodostumista ja toimintahäiriöitä ei esiinny, sinun on noudatettava seuraavia kriteerejä:

- Oven on sulkeuduttava kunnolla.
- Kalusteen ovi ei saa olla tiukasti kiinni kalusteen runkoa vasten.
- Kahvan puoleisen yläkulman tiivisteen on oltava tiukasti pintaa vasten.

▶ Tarkasta asennus syvennykseen yllä mainittujen kriteerien mukaisesti.

3.12 Kalusteiden etupaneelit

3.13 Mitat

Laitemallista riippuen tarvitaan yksi tai kaksi kalusteovea. Tarvittavien kalusteovien koko riippuu koko syvennyksen koosta ja kalusteen rungon paksuudesta.

Vihje
Huomioi asiaankuuluvat laitteen ja syvennyksen mitat ja asennuspiirrokset.

Yleiset tiedot:

- Huomioi laitekohtaiset koko- ja painosuositukset kalustepeitteisessä asennuksessa. (katso 3.4 Kalustepaneelien painot)
- Kalusteen rungon paksuuden tulee olla vähintään 16 mm ja enintään 19 mm.

Muut ylä- tai alapuolella tai vieressä olevat kalusteovet:

- Kalusteovien välisen pystysuuntaisen raon mitan on oltava 4 mm.
- Kalusteovien välisen vaakasuuntaisen raon mitan on oltava 4 mm. Tarkista tästä törmäysominaisuudet. (katso 3.15 Törmäykseen johtamattoman raon leveyden säätäminen)

Paino ja saranat:

- Kun kalusteen etuosa on painava, saranaan kohdistuu erittäin suuri rasitus. Sarana voi ehkä vahingoittua. Huomioi laitteesi maksimipainoa koskevat tiedot, jotka ovat luvussa Kalusteen etuosan painot (katso 3.4 Kalustepaneelien painot) .
- Mikäli kalusteen etupaneeli ylittää suurimman sallitun painon, liukusaranatekniikan käyttö laitteessa auttaa, koska laitteen painon aiheuttama kuormitus kevenee kalusteen useiden yläsaranoiden avulla.
- Jos käytetään pitkiä kalusteiden etupaneeleita, jotka ulottuvat reilusti laitteen yli, on suositeltavaa käyttää ylimääräistä ovisaranaa (esim. Kamat), jossa on ehdottomasti oltava sama kääntöpiste kuin laitteeseen asennetulla kiinteällä ovisaranalla. Käytettäessä lisäsaranaa (Kamat) laitteen painon aiheuttama kuormitus jakautuu useammalle pisteelle. Korkeissa kalusteiden etupaneeleissa on suositeltavaa käyttää uppoasenteista tasaushelaa vääntymän (kupera/kovera) ehkäisemiseksi.

3.14 Kalusteen etupaneelin/etupaneelien asentaminen

Asennuksessa on huomioitava seuraavat seikat:

- Kalusteen etupaneeli on asennettava symmetrisesti kylmälaitteen oveen nähden.
- Viereisen kalusteen etupaneelin on oltava täsmälleen samalla tasolla.
- Viereisen kalusteen etupaneelilla on oltava sama reunasäde kuin laitteen etupaneelilla.
- Kalusteen etupaneelin on oltava tasainen ja ilman jännitteitä.
- Kalusteen etupaneelin vähimmäissyvyyssäätö on n. 2 mm runkoon nähden.

▶ Asenna laite syvennykseen. (katso 3.12 Laitteen asennus kalustekaappiin)
▶ Kiinnitä kalusteen etupaneeli laitteen oveen. (katso 3.12 Laitteen asennus kalustekaappiin)
▶ Tarkista, aiheuttaako kalusteen etupaneeli törmäyksen. (katso 3.15 Törmäykseen johtamattoman raon leveyden säätäminen)

3.15 Törmäykseen johtamattoman raon leveyden säätäminen

Kun kalusteen etupaneeli/etupaneelit on asennettu, on tarkitettava, etteivät kalusteiden etupaneelit törmää keskenään.

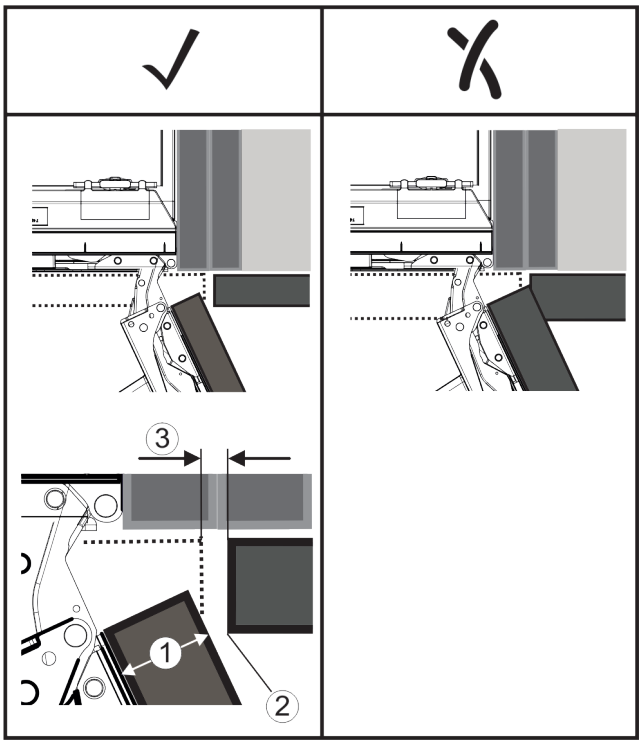


Fig. 67

(1) Etupaneelin paksuus (FD)
(2) Reunasäde (R)
(3) Raon leveys (S)

	R (2) = 0 mm		R = 1,2 mm		R = 2 mm		R = 3 mm	
FD(1) (mm)	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
16	0,3	0,9	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2
19	0,7	2,4	0,3	1,9	0,5	2,3	0,1	0,8
20	2	4,3	1,5	3,6	1	3,1	0,6	2,7
22	3,5	6,3	3	5,6	2,6	5,3	2,1	4,6
24	5,5	8,3	5	7,8	4,5	7,4	4	6,9
26	7,6	10,7	7	10,3	6,6	9,9	6,2	9,4

*Fig. 68 Raon leveyden raja-aluetaulukko**

G_{min} = raon leveyden alempi raja-alue millimetreissä*

G_{max} = raon leveyden ylempi raja-alue millimetreissä*

Vihje
Korjausten yhteydessä tulee aina huolehtia siitä, että kalusteen etupaneeli soveltuu etupaneelien yleisilmeeseen.

Törmäysominaisuudet tulee tarkistaa ja vastaavat korjaukset tehdä:

▶ Määritä etupaneelin paksuus ja reunasäde.
▶ Lue raon leveyden raja-alue taulukosta.

▶ Vertaa raon leveyttä taulukossa esitettyihin arvoihin.
▶ Suorita jokin seuraavissa mainituista toimenpiteistä raon mitatun leveyden perusteella.

Raon leveys	Kuvaus
$S > G_{max}$	Jos raon leveys on suurempi kuin molemmat raja-arvot, korjaukset eivät ole tarpeen.
$S < G_{min}$	Jos raon leveys on raja-arvojen alapuolella, raon leveyttä on suurennettava. Toinen vaihtoehto on suurentaa reunasädettä.
$G_{min} \leq S \leq G_{max}$	Jos raon leveys on kummankin raja-arvon välillä, on toimittava tarkasti. Tällaisissa tapauksissa tapahtuu helposti törmäys.

3.16 Laitteen kytkeminen verkkovirtaan

VAROITUS
Vaurioituneesta laitteesta tai vaurioituneesta verkkoliitäntäjohdosta aiheutuva sähköiskun ja loukkaantumisen vaara!
Hengenvaara ja viiltohaavoja. Jos laite tai verkkoliitäntäjohto on vaurioitunut kuljetuksen aikana, voit saada hengenvaarallisen sähköiskun. Voit myös saada viiltohaavoja laitteen kotelon vaurioituneesta osasta.
▶ Tarkasta laite ja verkkoliitäntäjohto kuljetuksen jälkeen vaurioiden varalta.
▶ Älä missään tapauksessa ota laitetta käyttöön, jos laite tai verkkoliitäntäjohto on vaurioitunut.
▶ Ota yhteys asiakaspalveluun.

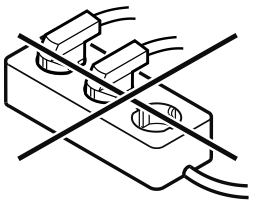
Kytke laite verkkovirtaan erikseen toimitettavalla verkkokaapelilla. Verkkokaapelin toisessa päässä on IEC-pistorasia ja toisessa päässä verkkopistoke.

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Laite ja verkkokaapeli ovat ehjiä.
- Laite on pystytetty määräysten mukaisesti. (katso 3.12 Laitteen asennus kalustekaappiin)
- Sähköliitäntää koskevat vaatimukset täyttyvät.
- Säädösten mukaiset liitäntämitat ovat tiedossa ja niitä noudatetaan.
- Verkkojännite ja -taajuus vastaavat tyyppikilvessä olevia tietoja.
- Pistorasia on maadoitettu määräysten mukaisesti ja varmistettu sähköisesti.
- Sulakkeen laukaisuvirta on 10–16 A.
- Pistorasia on helposti käsiteltävissä eikä se ole laitteen takana. (katso 3.3 Syvennyksen mitat)

HUOMIO
Vaurioitumisvaara virheellisen käytön johdosta!
Laitteen sähkökomponenttien vaurioituminen.
▶ Käytä ainoastaan mukana tulevaa verkkoliitäntäjohtoa.

VAROITUS
Palovaara virheellisen liittämisen johdosta!
Palovammat.
Laitteen vauriot.
▶ Älä käytä jatkojohtoa.
▶ Älä käytä jakelulistoja.



HUOMIO
Vaurioitumisvaara virheellisen liittämisen johdosta!
Laitteen vauriot.
▶ Laitetta ei saa liittää erilliseen jännitteenmuuntimeen, kuten aurinkosähköjärjestelmään tai bensiinigeneraattoriin.

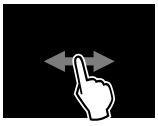
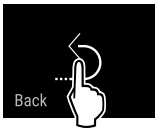
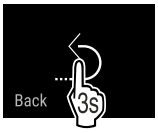
▶ Liitä virtajohdon virtapistoke virtalähteeseen. Varmista, että virtapistoke on liitetty tukevasti pistorasiaan.
▷ Lieberr-logo tulee näkyviin näyttöruutuun.
▷ Näyttökuva vaihtuu valmiustilan symboliksi.
▷ Jos mitään toimenpidettä ei tehdä 60 sekuntiin: Valmiustila-symboli himmenee tai häviää näkyvistä.
▷ Laite on liitetty. Katso ensikäyttöönottoa koskevat tiedot seuraavasta luvusta tai käyttöohjeesta.

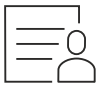
4 Touch & Swipe -näytön toiminta

Laitetta käytetään Touch & Swipe-näytön avulla. Laitteen toiminnot valitaan napauttamalla tai pyyhkäisemällä Touch & Swipe -näyttöä (jäljempänä näyttö). Jos näyttöä ei käytetä 10 sekuntiin, näyttö siirtyy joko takaisin ylemmän tason valikkoon tai suoraan tilanäyttöön.

4.1 Navigointi ja symbolien selitykset

Kuvissa käytetään erilaisia symboleja näytössä navigointiin. Seuraavassa taulukossa kuvataan nämä symbolit.

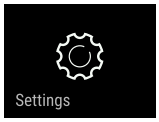
Symboli	Kuvaus
	**Kosketa näyttöä lyhyesti:** Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Vahvista valinta. Avaa alavalikko.
	**Kosketa näyttöä määritetyn ajan (esim. 3 sekuntia):** Ota käyttöön / poista käytöstä toiminto tai arvo.
	**Pyyhkäise oikealle tai vasemmalle:** Navigoi valikossa.
	**Kosketa Takaisin-symbolia lyhyesti:** Siirry yhden valikkotason taaksepäin.
	**Kosketa Takaisin-symbolia 3 sekunnin ajan:** Palaa tilanäyttöön.
	**Nuoli ja kello:** Kestää yli 10 sekuntia, ennen kuin näyttöön ilmestyy seuraava viesti.

Symboli	Kuvaus
2s 5s 10s	**Nuoli, jossa on aikamerkintä:** Seuraavan viestin ilmestyminen näyttöön kestää määritetyn ajan.
	**"Asetusvalikon avaaminen" -kuvake:** Siirry asetusvalikkoon ja avaa asetusvalikko. Tarvittaessa: Siirry haluamasi toiminnon kohdalle asetusvalikossa. (katso 4.2.1 Asetusvalikon avaaminen)
	**Avaa "Lisävalikko"-kuvake:** Siirry lisävalikkoon ja avaa lisävalikko. Tarvittaessa: Siirry lisävalikossa haluttuun toimintoon. (katso 4.2.2 Laajennetun valikon avaaminen)
Ei toimintaa 10 sekunnin kuluessa	Jos näyttöä ei käytetä 10 sekuntiin, näyttö siirtyy joko takaisin ylemmän tason valikkoon tai suoraan tilanäyttöön.
Sulje ovi ja avaa se uudelleen.	Jos suljet oven ja avaat sen heti uudelleen, näyttö siirtyy suoraan takaisin tilanäyttöön.

Huomautus: Näytön kuvissa on englanninkielisiä termejä.

4.2 Valikot

Laitteen toiminnot on jaettu eri valikkoihin:

Valikko	Kuvaus
Päävalikko	Kun kytket laitteen päälle, pääset automaattisesti päävalikkoon. Täältä voit siirtyä laitteen tärkeimpiin toimintoihin, asetusvalikkoon ja lisävalikkoon.
 Asetusvalikko	Asetusvalikko sisältää muita laitteen toimintoja laitteen määrittämiseksi.
Lisävalikko	Lisävalikko sisältää laitteen erityistoimintoja laitteen määrittämiseksi. Pääsy lisävalikkoon on suojattu numerokoodilla **1 5 1**.

4.2.1 Asetusvalikon avaaminen

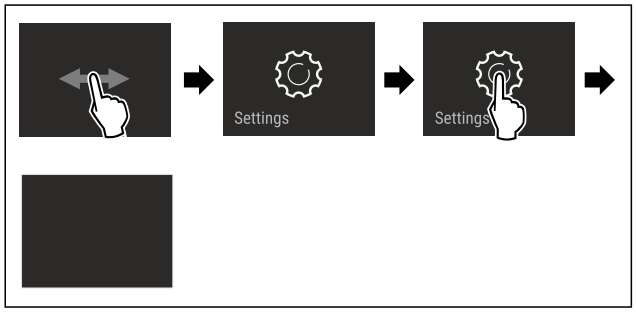


Fig. 69 Esimerkkikuva

▶ Suorita toimintavaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Asetusvalikko on auki.
▶ Tarvittaessa: Siirry haluamaasi toimintoon.

4.2.2 Laajennetun valikon avaaminen



Fig. 70

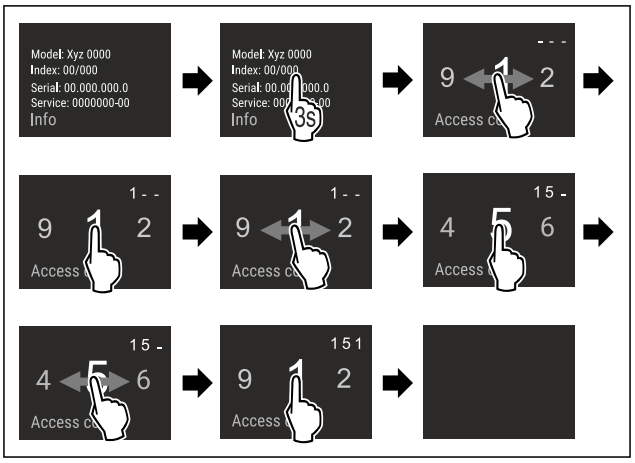


*Fig. 71 Esimerkkikuva, pääsy numerokoodilla **151***

▶ Suorita toimintavaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Laajennettu valikko on avattu.
▶ Tarvittaessa: Siirry haluamaasi toimintoon.

4.3 Lepotila

Jos näyttöön ei kosketa 1 minuuttiin, näyttö siirtyy lepotilaan. Lepotilassa näytön kirkkaus himmenee.

4.3.1 Lepotilasta poistuminen

▶ Kosketa näyttöä lyhyesti sormella.
▷ Laite poistuu lepotilasta.

5 Käyttöönotto

5.1 Laitteen kytkeminen päälle (ensimmäinen käyttöönotto)

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

- ❑ Laite on asennettu ja sen liitännät on tehty asennusohjeiden mukaisesti.
- ❑ Kaikki liimanauhat, liima- ja suojakalvot sekä kuljetusvarmistimet on poistettu laitteen sisä- ja ulkopuolelta.
- ❑ Kaikki mainoskyltit on poistettu vetolaatikoista.
- ❑ Touch & Swipe -näytön toiminta tunnetaan. (katso 4 Touch & Swipe -näytön toiminta)

Kytke laite päälle Touch & Swipe -näytön avulla:

▶ Kun näyttö on lepotilassa: Kosketa näyttöä lyhyesti.
▶ Suorita toimintavaiheet kuvan mukaisesti.

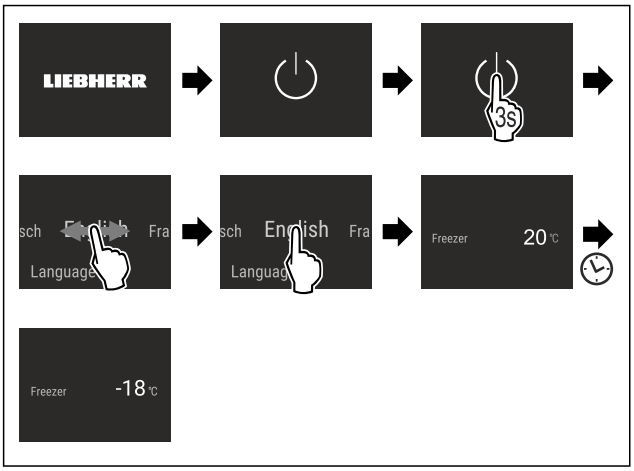


Fig. 72 Esimerkkikuva

▷ Tilanäyttö tulee esiin.
▷ Laite jäähtyy tehtaalla asetettuun tavoitelämpötilaan.
▷ Laite käynnistyy esittelytilassa (tilanäytössä näkyy DEMO): Mikäli laite käynnistyy esittelytilassa, voit poistaa esittelytilan käytöstä seuraavien 5 minuutin kuluessa. (katso Esittelytila)

Lisätietoja:

- Ota SmartDevice käyttöön. (katso 2.3 SmartDevice) ja (katso WLAN)

Vihje
Valmistaja suosittelee:
▶ Sijoita **pakasteet** laitteeseen, kun lämpötila on -18 °C tai kylmempi.
▶ Noudata säilytysohjeita. (katso 6.1 Säilytystä koskevia ohjeita)

Vihje
Voit hankkia lisävarusteet Liebherr-Hausgeräte-kaupasta osoitteesta home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

6 Säilytys

6.1 Säilytystä koskevia ohjeita

VAROITUS
Sähkölaitteista aiheutuva tulipalovaara!
Jos sähkölaitteita käytetään laitteen elintarvikealueella, ne voivat aiheuttaa tulipalon.
▶ Älä käytä sähkölaitteita laitteen elintarvikealueella, jos valmistaja ei ole suositellut sitä.

Vihje
Energiankulutus kasvaa, ja jäähdytysteho heikkenee, jos tuuletus ei ole riittävä.
▶ Pidä ilma-aukot aina vapaina.

Noudata seuraavia säilytysohjeita:

- Pakkaa elintarvikkeet hyvin.
- Pakkaa raaka liha ja raaka kala puhtaisiin, suljettuihin säiliöihin. Tämä estää lihaa tai kalaa koskemasta tai tippumasta muiden ruokien päälle.
- Säilytä elintarvikkeet väljästi, jotta ilma pääsee kiertämään.
- Säilytä elintarvikkeita pakkauksen ohjeiden mukaisesti.
- Noudata aina pakkauksessa ilmoitettua parasta ennen -päivämäärää.

Vihje
Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa elintarvikkeiden pilaantumiseen.

6.2 Pakastinosa

-18 °C -asteessa säädetään kuiva, jäinen säilytysilmasto. Jäinen säilytysilmasto soveltuu pakastettujen elintarvikkeiden ja pakasteiden säilyttämiseen useita kuukausia, jääpalojen valmistamiseen tai tuoreiden elintarvikkeiden pakastamiseen.

6.2.1 Elintarvikkeiden pakastaminen

Pakastettava määrä

Voit pakastaa enintään niin paljon tuoreita elintarvikkeita 24 tunnin sisällä kuin tyyppikilven (katso 11.5 Tyyppikilpi) kohdassa "Pakastuskapasiteetti ... kg/24h".

Ruoka pakastuu nopeasti ytimeen asti, kun noudatat seuraavia määriä pakkausta kohti:

- Hedelmät ja vihannekset enintään 1 kg
- Liha enintään 2,5 kg

Elintarvikkeiden pakastaminenSuperFrost -toiminnon avulla

Pakastusmäärästä riippuen SuperFrost-toiminto voidaan aktivoida ennen pakastamista alhaisemman pakastuslämpötilan saavuttamiseksi. (katso SuperFrost)
▶ Aktivoi SuperFrost, jos pakastettava määrä on suurempi kuin noin 2 kg.

Ajankohta, jolloin SuperFrost on aktivoitava, riippuu pakastettavasta määrästä:

Pakastettava määrä	SuperFrost-toiminnon aktivoinnin ajankohta
Pieni pakastettava määrä	Aktivoi SuperFrost noin 6 tuntia ennen pakastusta. Kun laitteen SuperFrost-toiminto on automaattisesti deaktivoitunut, elintarvikkeet voidaan lajitella uudelleen.
Pakastettava enimmäismäärä	Aktivoi SuperFrost noin 24 tuntia ennen pakastusta. Kun laitteen SuperFrost-toiminto on automaattisesti deaktivoitunut, elintarvikkeet voidaan lajitella uudelleen.

Elintarvikkeiden järjestäminen

HUOMIO
Rikkoutuneen lasin aiheuttama loukkaantumisvaara!
Juomapullot ja tölkit voivat räjähtää jäätyessään. Tämä koskee erityisesti hiilihapotettuja juomia.
▶ Pakasta juomia sisältävät pullot ja tölkit, vain kun olet aktivoinut BottleTimer-toiminnon SmartDevice-sovelluksessa.

Laitteen korkeus < 1220 mm	
Pakastettava määrä	Elintarvikkeiden järjestäminen
Pieni pakastettava määrä	Jaa pakatut elintarvikkeet kaikkiin vetolaatikoihin. Mikäli mahdollista, järjestä elintarvikkeet vetolaatikon takaosaan lähelle takaseinää.

Laitteen korkeus < 1220 mm	
Pakastettava määrä	Elintarvikkeiden järjestäminen
Pakastettava enimmäismäärä	Jaa pakatut elintarvikkeet kaikkiin vetolaatikoihin. Mikäli mahdollista, järjestä elintarvikkeet vetolaatikon takaosaan lähelle takaseinää.

Laitteen korkeus ≥ 1220 mm	
Pakastettava määrä	Elintarvikkeiden järjestäminen
Pieni pakastettava määrä	Jaa pakatut elintarvikkeet kaikkiin vetolaatikoihin, mutta älä laita elintarvikkeita ylimpään vetolaatikkoon.
Pakastettava enimmäismäärä	Jaa pakatut elintarvikkeet kaikkiin vetolaatikoihin. Mikäli mahdollista, järjestä elintarvikkeet vetolaatikon takaosaan lähelle takaseinää.

6.2.2 Elintarvikkeiden sulatus

VAROITUS
Ruokamyrkytyksen vaara!
▶ Älä pakasta sulaneita elintarvikkeita uudelleen.
▶ Valmista sulaneet elintarvikkeet mahdollisimman nopeasti.

Voit sulattaa elintarvikkeita monella eri tapaa:
- kylmälaitteessa
- Mikroaaltouunissa
- Uunissa/kiertoilmauunissa
- Huoneenlämmössä

▶ Ota ulos vain tarvittava määrä ruokaa.

6.2.3 Pakastustarjotin

Pakastustarjottimella voit pakastaa marjoja, yrttejä, vihanneksia ja muita pieniä pakastettuja elintarvikkeita ilman, että ne jäätyvät yhteen. Pakastetut elintarvikkeet säilyttävät muotonsa mahdollisimman hyvin, ja niiden annostelu on myöhemmin helpompaa.

▶ Levitä elintarvikkeet pakkaamattomina, erilleen toisistaan pakastustarjottimelle.

6.3 Varastointiajat

Ilmoitetut varastointiajat ovat ohjearvoja.

Elintarvikkeissa, joissa on ilmoitettu vähimmäissäilyvyysaika, on aina noudatettava pakkauksessa ilmoitettua päivämäärää.

Eri elintarvikkeiden varastointiaikaa koskevat ohjearvot		
Jäätelö	lämpötilan ollessa -18 °C	2–6 kuukautta
Makkara, kinkku	lämpötilan ollessa -18 °C	2–3 kuukautta
Leipä, leivonnaiset	lämpötilan ollessa -18 °C	2–6 kuukautta
Riista, porsaanliha	lämpötilan ollessa -18 °C	6–9 kuukautta
Kala, rasvainen	lämpötilan ollessa -18 °C	2–6 kuukautta
Kala, vähärasvainen	lämpötilan ollessa -18 °C	6–8 kuukautta
Juusto	lämpötilan ollessa -18 °C	2–6 kuukautta
Linnunliha, nauta	lämpötilan ollessa -18 °C	6–12 kuukautta
Kasvikset, hedelmät	lämpötilan ollessa -18 °C	6–12 kuukautta

7 Energian säästäminen

- Huolehdi aina hyvästä tuuletuksesta ja ilmanvaihdosta. Älä peitä ilmaaukkoja ja -ritilöitä.
- Pidä tuulettimen ilma-aukot aina vapaina.
- Laitetta ei saa asentaa alttiiksi suoralle auringonvalolle eikä lämmittimen tai vastaavan viereen.
- Jos laite asennetaan suoraan uunin viereen, energiankulutus voi kasvaa jonkin verran. Se riippuu uunin käyttöajasta ja käytön intensiivisyydestä.
- Energiankulutus riippuu sijoittelupaikan olosuhteista, kuten esim. ympäristön lämpötilasta . Lämpimämmässä ympäristön lämpötilassa energiankulutus saattaa lisääntyä.
- Laitteen ovi tulee avata aina mahdollisimman lyhytaikaisesti.
- Mitä alhaisemmaksi lämpötila säädetään, sitä suurempi on laitteen energiankulutus.
- Säilytä kaikki elintarvikkeet hyvin pakattuna ja peitettynä. Huurtuminen estyy.
- Lämpimien ruokien asetus jääkaappiin: Anna ruuan ensin jäähtyä huonelämpötilaan.

8 Käyttö

8.1 Käyttö- ja näyttöelementit

8.1.1 Tilanäyttö

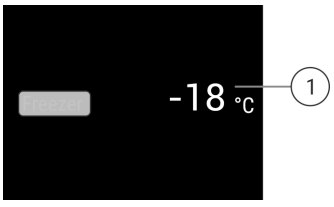


Fig. 73 Tilanäytössä näkyy todellinen lämpötila.
(1) Lämpötilanäyttö

Tilanäytössä näkyy todellinen lämpötila ja se on aloitusnäyttö. Siitä voidaan siirtyä toimintoihin ja asetuksiin.

8.1.2 Näytön symbolit

Näytön symbolit antavat tietoja laitteen ajankohtaisesta tilasta.

Symboli	Laitteen tila
	Valmiustila Laite tai lämpötilavyöhyke on kytketty pois päältä.
	Vilkkuva luku Laite työstää toimintoa. Lämpötilanäyttö vilkkuu, kunnes asetettu arvo on saavutettu.
	Vilkkuva symboli Laite työstää toimintoa. Asetus hyväksytään.

8.2 Laitteen toiminnot

8.2.1 Ohjeita laitteen toimintoihin

Laitteen toiminnot on asetettu tehtaalla siten, että laite on täysin toimintakykyinen.

Ennen kuin muutat, aktivoit tai deaktivoit laitteen toimintoja, varmista, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:

❑ Olet lukenut ja ymmärtänyt kuvaukset näytön toiminnasta. (katso 4 Touch & Swipe -näytön toiminta)
❑ Olet perehtynyt laitteesi käyttö- ja näyttöelementteihin.

Laitteen kytkeminen pois ja päälle

Tällä toiminnolla koko laite voidaan kytkeä pois ja päälle.

Laitteen kytkeminen pois päältä

Jos laite kytketään pois päältä, aiemmin määritetyt asetukset säilyvät.

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

❑ Käsittelyohjeet (katso 12 Poistaminen käytöstä) on suoritettu.



Fig. 74

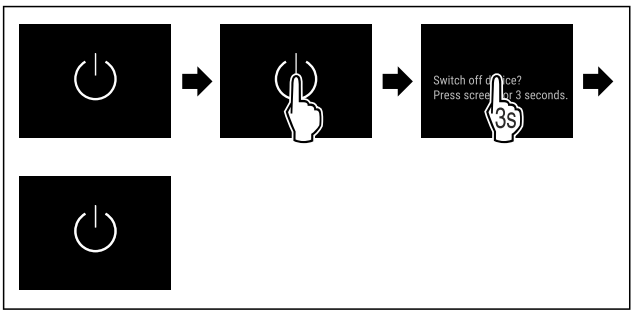


Fig. 75

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Laite on kytketty pois päältä.
▷ Valmiustilan symboli tulee näkyviin näyttöruutuun.
▷ Näyttö muuttuu mustaksi.

Laitteen päälle kytkeminen

Kun näyttö on lepotilassa:
▶ Kosketa näyttöä lyhyesti.

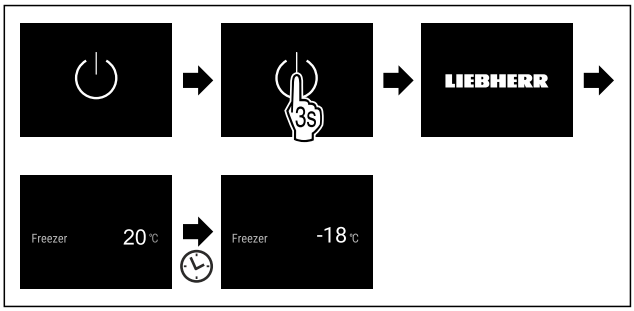


Fig. 76 Esimerkkikuva

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
Kun laite käynnistyy esittelytilassa:
▶ Ota esittelytila pois käytöstä. (katso Esittelytilan deaktivointi)
▷ Laite on kytketty päälle.
▷ Aiemmin määritetyt asetukset on palautettu.
▷ Laite jäähtyy asetettuun tavoitelämpötilaan.

-18 °C Lämpötila

Käytä tätä toimintoa lämpötilan asettamiseen.

Lämpötila riippuu seuraavista tekijöistä:
- Kuinka usein ovi avataan
- Oven aukioloaika
- Sijoituspaikan huonelämpötila
- Elintarvikkeiden laji, lämpötila ja määrä

Pakastintila	Tehtaalla asetettu lämpötila	Suositeltu asetus
-18 °C	-18 °C	-18 °C

Lämpötilan säätö

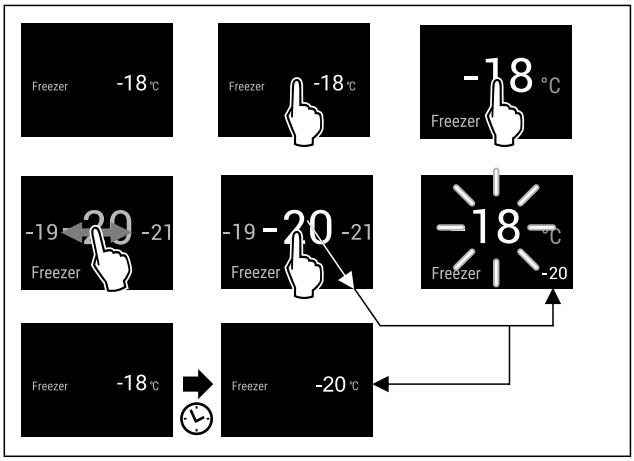


Fig. 77 Esimerkkikuva

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Lämpötila on asetettu.

SuperFrost

Tällä toiminnolla SuperFrost aktivoidaan tai poistetaan käytöstä. Jos SuperFrost aktivoidaan, laite lisää pakastustehoa. Näin saavutetaan alemmat pakastuslämpötilat.

Käyttö:
- Pakasta tuoreet elintarvikkeet nopeasti läpikotaisin.

Näin varmistetaan elintarvikkeiden ravintoarvon, ulkonäön ja maun säilyminen.
- Lisää kylmäreservejä sisään asetetuissa pakasteissa ennen laitteen sulattamista.

Kun toiminto on aktiivinen, laite toimii suuremmalla teholla. Sen vuoksi laitteen toimintaäänet voivat olla toisinaan voimakkaampia ja energiankulutus kasvaa.

Jos ovi on liian kauan auki, koska esim. elintarvikkeita asetetaan sisään, laite tarkistaa automaattisesti, vastaako laitteen tosiasiallinen lämpötila laitteelle asetettua lämpötilaa. Jos ero ylittää määrätyn arvon, laite viilentää automaattisesti voimakkaammin. Tällöin näytössä näkyvä lämpötila voi olla laitteen todellista lämpötilaa korkeampi. Tämä on normaalia ja laite toimii virheettömästi.*

SuperFrost-toiminnon aktivointi

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

❑ Pakastusmäärä ja SuperFrost-toiminnon aktivoinnin ajankohta huomioidaan. (katso Elintarvikkeiden pakastaminenSuperFrost -toiminnon avulla)



Fig. 78

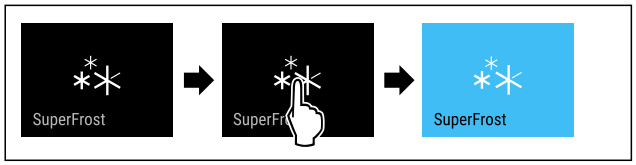


Fig. 79

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.

-tai-

▶ Aktivoi SmartDevice-sovelluksella.

▷ SuperFrost on aktivoitu.
▷ Lämpötilanäyttö muuttuu siniseksi.

SuperFrost-toiminnon poistaminen käytöstä

Asetettujen elintarvikkeiden määrästä riippuen SuperFrost kytkeytyy 56 - 72 tunnin kuluttua automaattisesti pois päältä. SuperFrost voidaan kuitenkin milloin tahansa poistaa käytöstä manuaalisesti:

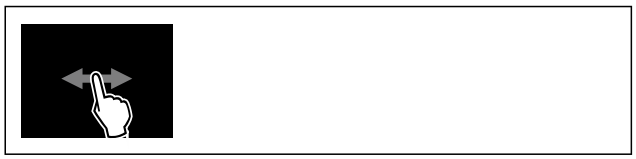


Fig. 80

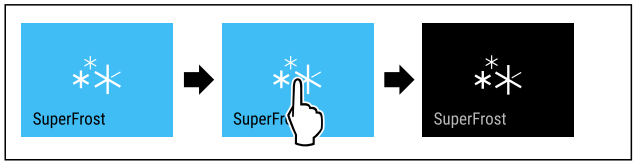


Fig. 81

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.

-tai-

▶ Ota SmartDevice-sovelluksella pois käytöstä.

▷ SuperFrost on pois käytöstä.
▷ Laite jatkaa toimintaa normaalikäytössä.
▷ Laite jäähtyy aiemmin asetettuun lämpötilaan.

PartyMode

Tällä toiminnolla PartyMode aktivoidaan tai poistetaan käytöstä. PartyMode aktivoi erilaisia toimintoja, jotka ovat hyödyllisiä juhlissa.

PartyMode aktivoi seuraavat toiminnot:

- SuperFrost (katso SuperFrost)

Voit säätää kaikkia suoritettavia toimintoja yksilöllisesti ja joustavasti. Jos PartyMode otetaan pois käytöstä, kaikki muutokset hylätään.

Kun toiminto on aktiivinen, laite toimii suuremmalla teholla. Sen vuoksi laitteen toimintaäänet voivat olla toisinaan voimakkaampia ja energiankulutus kasvaa.

PartyMode-toiminnon aktivointi



Fig. 82

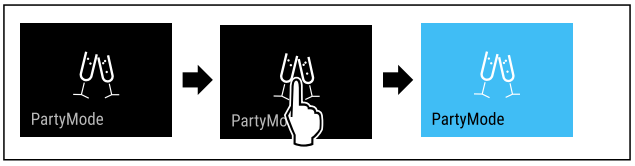


Fig. 83

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ PartyMode ja siihen liittyvät toiminnot on aktivoitu.
▷ Lämpötilanäyttö muuttuu siniseksi.
▷ Nykyinen lämpötila vilkkuu, kunnes tavoitelämpötila on saavutettu.

PartyMode-toiminnon poistaminen käytöstä

PartyMode otetaan 24 tunnin kuluttua automaattisesti pois toiminnasta. PartyMode voidaan kuitenkin milloin tahansa poistaa käytöstä manuaalisesti:



Fig. 84

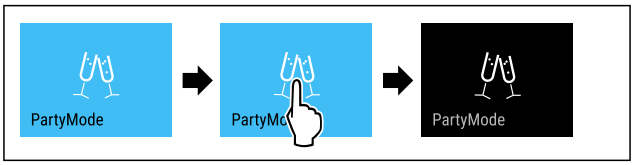


Fig. 85

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ PartyMode on pois käytöstä.
▷ Laite jäähtyy aiemmin asetettuun lämpötilaan: Nykyinen lämpötila vilkkuu, kunnes tavoitelämpötila on saavutettu.

SabbathMode

Tällä toiminnolla SabbathMode aktivoidaan tai poistetaan käytöstä. Jos tämä toiminto aktivoidaan, joitain elektronisia toimintoja kytketään pois päältä. Näin laite täyttää juutalaisten pyhäpäiviä, kuten esim. sapattia, koskevat uskonnolliset vaatimukset ja laite täyttää STAR-K Kosher -sertifikaatin vaatimukset.

Laitteen tila SabbathMode-toiminnon ollessa aktivoituna
Tilanäytössä näkyy jatkuvasti SabbathMode.
Kaikki näytön toiminnot lukuun ottamatta **SabbathMode-toiminnon poistaminen käytöstä** ovat estettyinä.
Aktiiviset toiminnot pysyvät aktiivisina.
Näyttö pysyy kirkkaana, kun ovi suljetaan.
Sisävalo on pois toiminnasta.
Muistutuksia ei anneta. Asetettu aikaväli säilyy.
Muistutuksia ja varoituksia ei näytetä.
Ovihälytystä ei anneta.
Lämpötilahälytystä ei anneta.
Sulatusjakso toimii vain määritettynä ajankohtana laitteen käytöstä riippumatta.
Jos tapahtuu sähkökatkos, laite palaa takaisin SabbathMode-tilaan.

Laitteen tila

Vihje
Tämä laite on ”Institute for Science and Halacha” -instituutin sertifioima. (www.machonhalacha.co.il)

Luettelo STAR-K-sertifioiduista laitteista on nähtävissä verkkosivustolla www.star-k.org/appliances.

SabbathMode-toiminnon aktivointi

VAROITUS
Pilaantuneet elintarvikkeet ovat terveysriski!
Jos SabbathMode on aktivoitu, ja sen aikana tulee sähkökatkos, ei näytölle tule ilmoitusta sähkökatkoksesta. Sähkökatkoksen jälkeen laite toimii edelleen SabbathMode -tilassa. Sähkökatkos voi aiheuttaa elintarvikkeiden pilaantumisen, joka taas voi aiheuttaa ruokamyrkytyksen.
Sähkökatkoksen jälkeen:
▶ Älä käytä sulamaan päässeitä pakastettuja elintarvikkeita.



Fig. 86

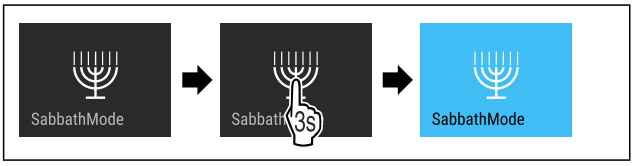


Fig. 87
▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ SabbathMode on aktivoitu.
▷ Tilanäytössä näkyy jatkuvasti SabbathMode.

SabbathMode-toiminnon poistaminen käytöstä

SabbathMode otetaan 80 tunnin kuluttua automaattisesti pois toiminnasta. SabbathMode voidaan kuitenkin milloin tahansa poistaa käytöstä manuaalisesti:

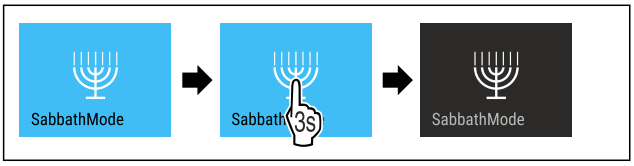


Fig. 88
▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ SabbathMode on pois käytöstä.

EnergySaver

Tällä toiminnolla aktivoidaan energiansäästötila tai poistetaan se käytöstä. Jos energiansäästötila aktivoidaan, energiankulutus laskee ja laitteen lämpötila nousee. Elintarvikkeet pysyvät tuoreina, mutta niiden säilymisaika lyhentyy.

Lämpötilavyöhyke	Suositeltu asetus (katso Lämpötilan säätö)	Lämpötila Energy-Saver-toiminnon ollessa aktivoituna
-18 °C	-18 °C	-16 °C

Lämpötilat

EnergySaver-toiminnon aktivointi



Fig. 89

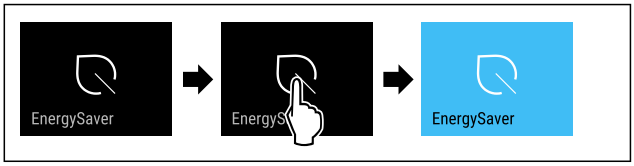


Fig. 90
▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Energiansäästötila on aktivoitu.

EnergySaver-toiminnon poistaminen käytöstä



Fig. 91

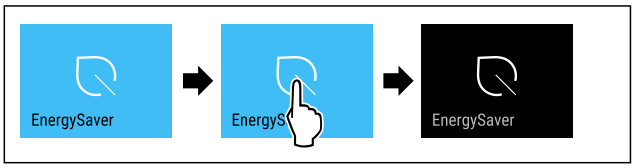


Fig. 92
▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Energiansäästötila on poistettu toiminnasta.

Syötön lukitus

Tällä toiminnolla aktivoidaan syötön lukitus tai poistetaan se käytöstä. Syötön lukituksen avulla estetään laitteen tahaton käyttö esim. lasten toimesta.

Käyttö:
- Vältä toimintojen tahatonta muuttamista.
- Vältä laitteen tahatonta pois kytkemistä.
- Vältä tahatonta lämpötilan säätämistä.

Syötön lukituksen aktivointi

Jos syötön lukitus aktivoidaan, valikoita voidaan edelleen selata, mutta muita toimintoja ei voi valita tai muuttaa.



Fig. 93

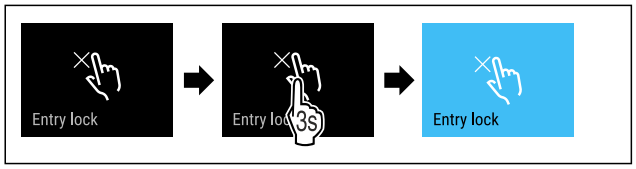


Fig. 94

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Syötön lukitus on aktivoitu.

Syötön lukituksen poistaminen käytöstä



Fig. 95

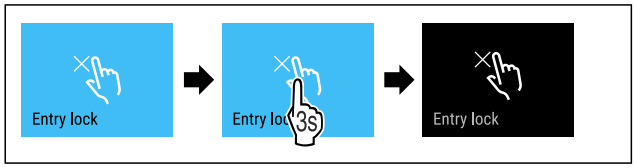


Fig. 96

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Syötön lukitus on poistettu käytöstä.

Kieli

Tällä toiminnolla asetetaan näytön kieli.

Voit asettaa seuraavat kielet:

- Saksa
- Englanti
- Ranska
- Espanja
- Italia
- Hollanti
- Tsekki
- Puola
- Portugali
- Bulgaria
- Venäjä
- Kiina

Kielen asetus



Fig. 97

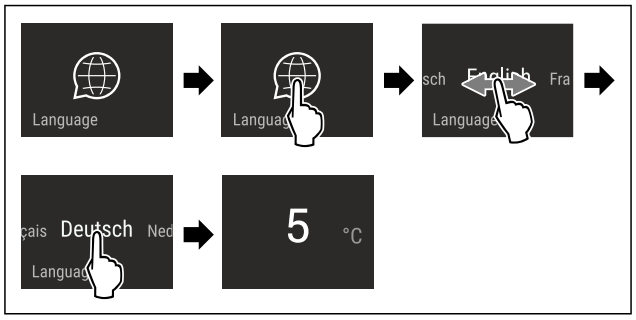


Fig. 98 Esimerkkikuva kielen ja lämpötilan mukaan

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Kieli on asetettu.
▷ Näyttö palaa takaisin tilanäyttöön.

Lämpötilayksikkö

Käytä tätä toimintoa lämpötilayksikön asettamiseen. Voit asettaa lämpötilan näkymään Celsius-asteina tai Fahrenheit-asteina.

Lämpötilayksikön asetus



Fig. 99

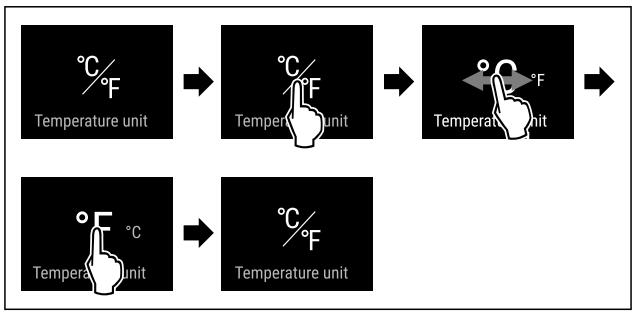


Fig. 101 Esimerkkikuva: Vaihto Celsius-asteista Fahrenheit -asteisiin.

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Lämpötilayksikkö on asetettu.

Näytön kirkkaus

Tällä toiminnolla näytön kirkkautta voidaan säätää portaattomasti.

Kirkkaus voidaan säätää seuraaviin tasoihin:

- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 % (esiasetus)

Kirkkauden säätö

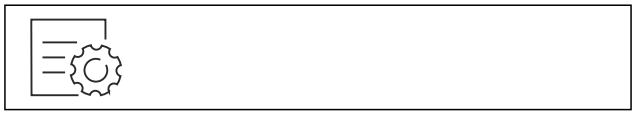


Fig. 102

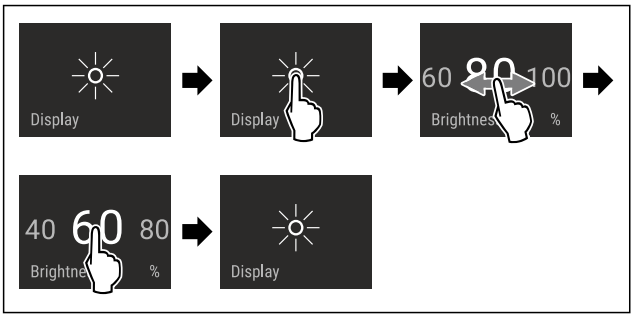


Fig. 103 Esimerkkikuva: Vaihda asetuksesta 80 % asetukseen 60 %.

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Kirkkaus on asetettu.

WLAN

Tämän toiminnon avulla voit yhdistää laitteen WLAN-verkkoon. Voit sitten käyttää sitä SmartDevice-sovelluksen kautta mobiililaitteessa. Tällä toiminnolla voit myös katkaista WLAN-yhteyden tai nollata sen.

Lisätietoja SmartDevice-sovelluksesta: (katso 2.3 SmartDevice)

Vihje
SmartDevice-toiminto ei ole käytettävissä seuraavissa maissa: Venäjä, Valkovenäjä, Kazakstan.

WLAN-yhteyden muodostaminen ensimmäistä kertaa

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

❑ SmartDevice-sovellus on asennettu (katso apps.home.liebherr.com).
❑ Rekisteröinti SmartDevice-sovellukseen on suoritettu.



Fig. 104

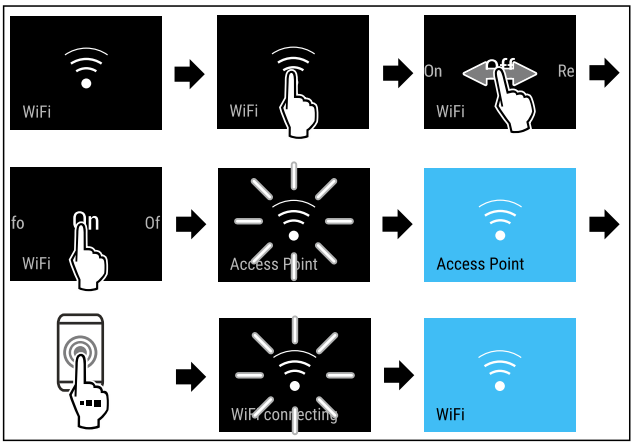


Fig. 105

▶ Suorita toimintavaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Yhteys on muodostettu.

WLAN-yhteyden katkaiseminen



Fig. 106

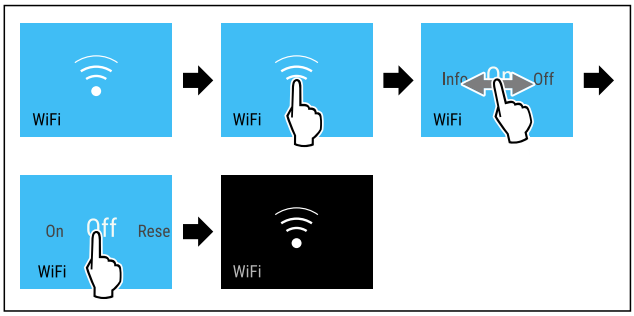


Fig. 107

▶ Suorita toimintavaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Yhteys on katkaistu.

WLAN-yhteyden nollaaminen



Fig. 108

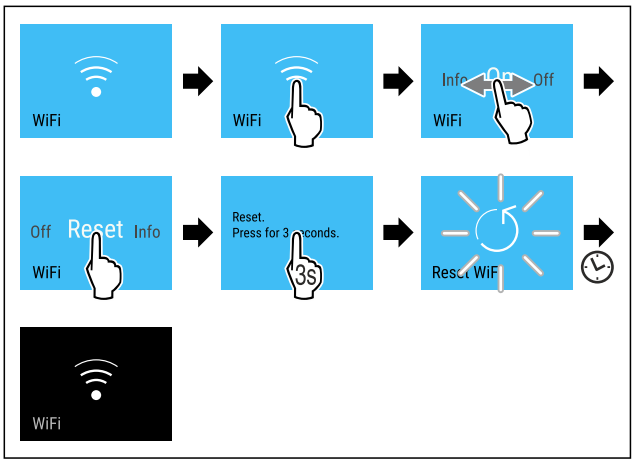


Fig. 109

▶ Suorita toimintavaiheet kuvan mukaisesti.
▷ WLAN-yhteys ja muut WLAN-asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

WLAN-yhteyden tietojen näyttäminen



Fig. 110

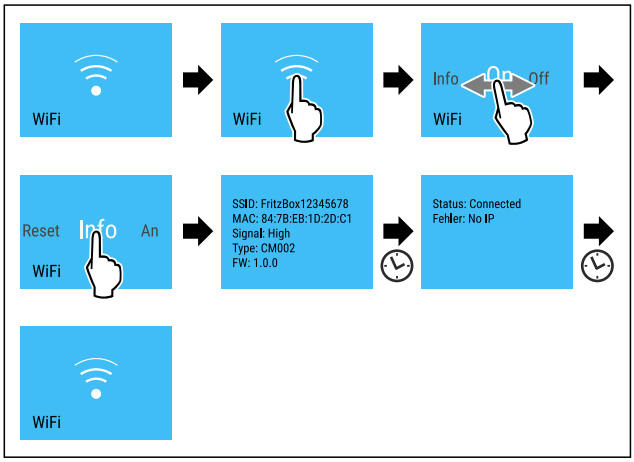


Fig. 111

▶ Suorita toimintavaiheet kuvan mukaisesti.

Laitteen tiedot

Tämän toiminnon avulla voidaan esittää laitteen mallinimi, indeksi, sarjanumero ja huoltonumero. Tarvitset laitteen tietoja ottaessasi yhteyttä asiakaspalveluun. (katso 11.4 Asiakaspalvelu)

Tämän toiminnon avulla voidaan lisäksi avata laajennettu valikko. (katso 4 Touch & Swipe -näytön toiminta)

Laitteen tietojen näyttäminen



Fig. 112



Fig. 113

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Laitteen tiedot näkyvät näytössä.

Ohjelmisto

Laitteen ohjelmistoversio näytetään tällä toiminnolla.

Ohjelmistoversion näyttäminen



Fig. 114



Fig. 115

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Ohjelmistoversio näkyy näytössä.

Sulatusjakson käynnistys

Tämän toiminnon avulla automaattinen sulatusjakso voidaan käynnistää manuaalisesti, jos sulatusjakso ei virhetilanteen vuoksi käynnisty automaattisesti.

Sulatusjakson käynnistäminen



Fig. 116

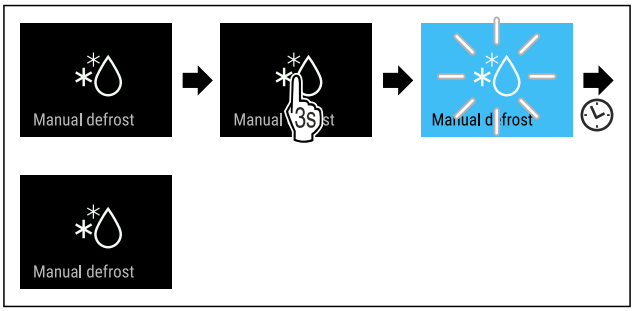


Fig. 117

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Sulatusjakso on käynnistetty: Symboli vilkkuu, kunnes sulatusjakso on päättynyt automaattisesti.
▷ Kun sulatusjakso on päättynyt: Laite jatkaa toimintaa normaalikäytössä.

Sulatusjakson keskeytys

Sulatusjakso päättyy automaattisesti. Voit kuitenkin milloin tahansa keskeyttää sulatusjakson sen aikana:

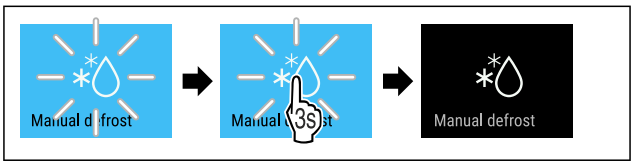


Fig. 118

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Sulatusjakso on keskeytetty.
▷ Laite jatkaa toimintaa normaalikäytössä.

Ovihälytys

Tällä toiminnolla aktivoidaan ovihälytys tai poistetaan se käytöstä. Ovihälytys kuuluu, kun ovi on ollut avattuna liian kauan. Ovihälytys on toimitettaessa aktivoituna. Voit määrittää, miten kauan ovi saa olla avattuna ennen kuin ovihälytys kuuluu.

Voit asettaa seuraavat arvot:

- 1 minuutti
- 2 minuuttia
- 3 minuuttia
- Pois

Ovihälytyksen asetus



Fig. 119

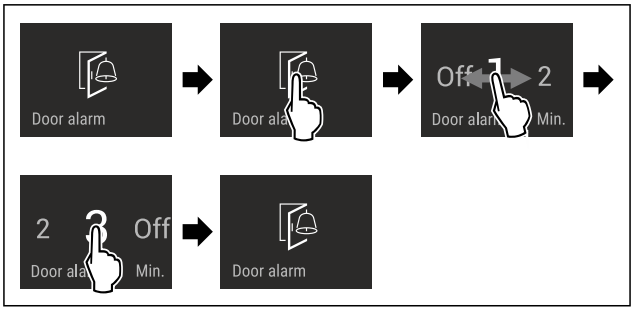


Fig. 120 Esimerkkikuva: Vaihda ovihälytys 1 minuutista 3 minuuttiin.

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Ovihälytys on asetettu.

Ovihälytyksen poistaminen käytöstä



Fig. 122

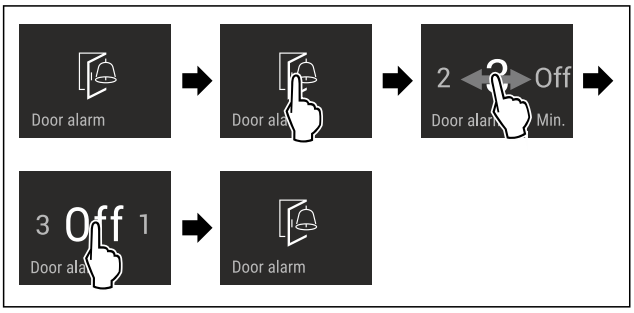


Fig. 123

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Ovihälytys on poistettu käytöstä.

Esittelytila

Esittelytila on erikoisominaisuus kauppiaille, jotka haluavat esitellä laitteen ominaisuuksia. Jos aktivoit esittelytilan, kaikki jäähdytystoiminnot poistetaan käytöstä.

Jos kytket laitteen päälle ja tilanäyttöön tulee "Demo", esittelytila on jo aktivoitu.

Jos aktivoit esittelytilan ja deaktivoit sen uudelleen, laite palautetaan tehdasasetuksiin. (katso Palautus tehdasasetuksiin)

Esittelytilan aktivointi



Fig. 124

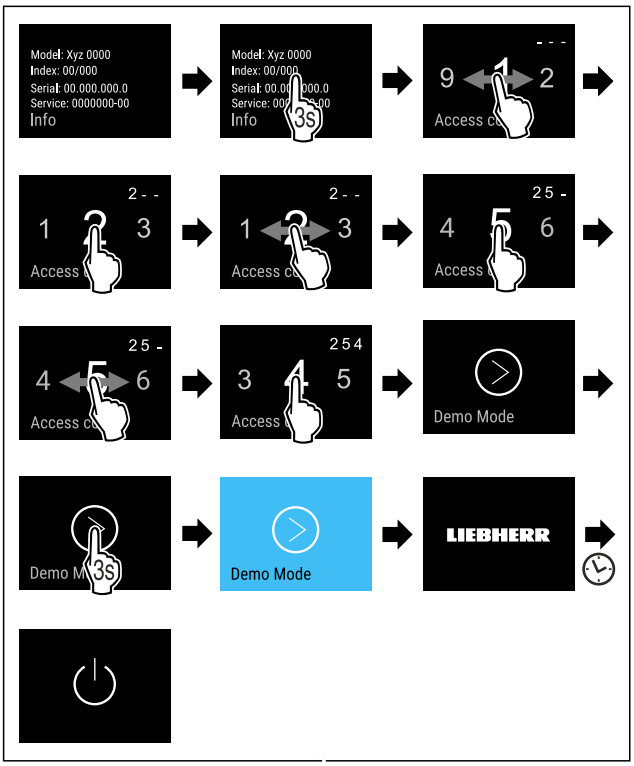


Fig. 125

▶ Suorita toimintavaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Esittelytila on aktivoitu.
▷ Laite on kytketty pois päältä.
▶ Kytke laite päälle. (katso 5.1 Laitteen kytkeminen päälle (ensimmäinen käyttöönotto))
▷ Tilanäyttöön tulee näkyviin "DEMO".

Esittelytilan deaktivointi



Fig. 126

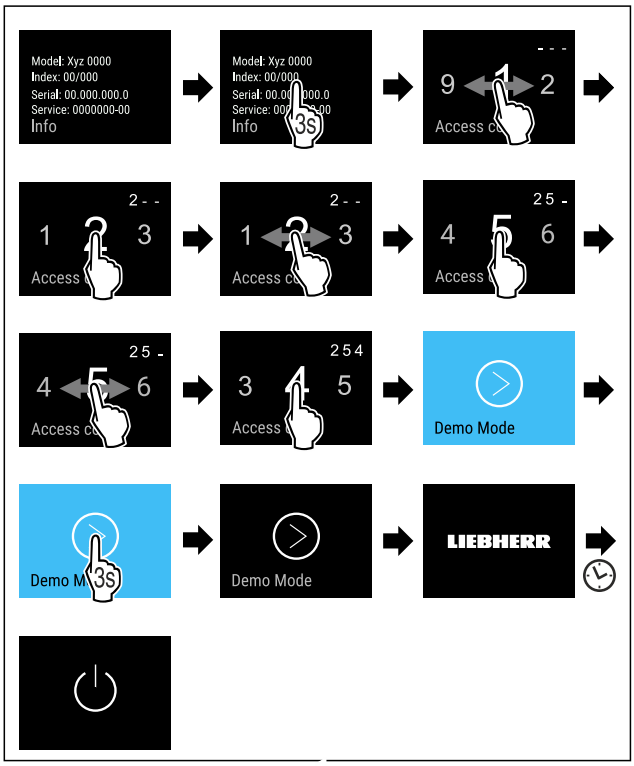


Fig. 127

▶ Suorita toimintavaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Esittelytila on deaktivoitu.
▷ Laite on kytketty pois päältä.
▶ Kytke laite päälle. (katso 5.1 Laitteen kytkeminen päälle (ensimmäinen käyttöönotto))
▷ Laite on palautettu tehdasasetuksiin.

Palautus tehdasasetuksiin

Tämän toiminnon avulla voit palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin. Kaikki aiemmin määritetyt asetukset palautetaan alkuperäisiin asetuksiin.

Nollauksen suorittaminen



Fig. 128

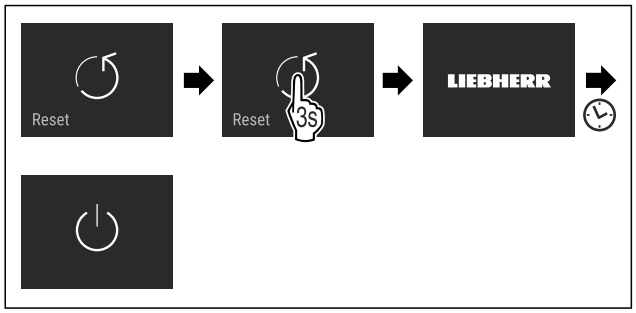


Fig. 129

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
▷ Laite on nollattu.
▷ Laite on kytketty pois päältä.
▶ Käynnistä laite uudelleen. (katso 5.1 Laitteen kytkeminen päälle (ensimmäinen käyttöönotto))

8.3 Ilmoitukset

Ilmoitukset jaetaan kahteen luokkaan:

Luokka	Merkitys
Varoitus	Varoitukset tulevat esiin ovihälytyksen tai toimintahäiriöiden yhteydessä. Voit kuitata yksinkertaiset varoitukset itse. Vakavammat toimintahäiriöt edellyttävät yhteyden ottamista asiakaspalveluun. (katso 11.4 Asiakaspalvelu)
Muistutus	Muistutukset muistuttavat yleisistä toimenpiteistä. Voit suorittaa nämä toimenpiteet ja samalla kuitata ilmoituksen.

8.3.1 Yleiskatsaus varoituksista

Laitteen toiminta varoitusten yhteydessä:
- Varoitus ilmestyy näyttöön punaisena.
- Hälytysäänen voimakkuus kasvaa.
- Joidenkin varoitusten yhteydessä sisävalo sykähtelee.

Ilmoitus	Syy	Ilmoituksen kuittaaminen
 **Ovihälytys**	Ilmoitus tulee esiin, kun ovi on ollut avattuna liian kauan.	Suorita käsittelyvaiheet. (katso Ovihälytys)
 **Sähkökatkoksen hälytys**	Ilmoitus tulee esiin, kun pakastimen lämpötila on noussut sähkökatkoksen vuoksi.	
 **Lämpötilahälytys**	Ilmoitus tulee esiin, kun pakastimen lämpötila ei vastaa asetettua lämpötilaa.	Suorita käsittelyvaiheet. (katso Lämpötilahälytys)
 **Virhe**	Ilmoitus tulee esiin, kun laitteessa on vika. Jossain laitteen osassa on vika.	Suorita käsittelyvaiheet. (katso Virhe)
 **WLAN-virhe**	Ilmoitus tulee esiin, kun laitetta ei voitu yhdistää WLAN-verkkoon. (katso WLAN-yhteyden muodostaminen ensimmäistä kertaa) Ilmoitus tulee esiin vain ensimmäisen asennuksen yhteydessä.	Suorita käsittelyvaiheet. (katso WLAN-virhe)

8.3.2 Varoitusten kuittaaminen

Ovihälytys

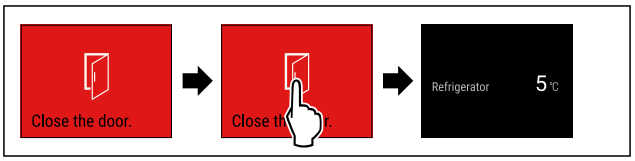


Fig. 130 Esimerkkikuva

▶ Suorita käsittelyvaiheet kuvan mukaisesti.
-tai-
▶ Sulje ovi.

▷ Näyttö siirtyy tilanäyttöön.
▷ Laite viilentää voimakkaammin, jolloin näytössä näkyvä lämpötila voi olla laitteen todellista lämpötilaa korkeampi.*
▷ Laitteen melu voi olla voimakkaampi.*

Voit määrittää, miten kauan ovi saa olla avattuna ennen kuin ovihälytys kuuluu. (katso Ovihälytyksen asetus)

Sähkökatkoksen hälytys

Kun sähkökatkos on päättynyt, laite jäähtyy automaattisesti aiemmin asetettuun tavoitelämpötilaan ilman, että ilmoitusta olisi kuitattu. Ilmoitus on kuitenkin kuitattava, jotta se häviäisi näytöstä.

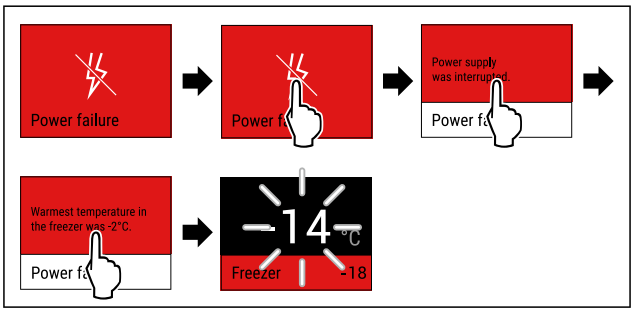


Fig. 131 Esimerkkikuva

▶ Kosketa näyttöä lyhyesti.
▷ Varoituksen tiedot näkyvät näytössä.
▶ Kosketa näyttöä lyhyesti.
▷ Lämpimin pakastimen lämpötila näytetään.
▷ Kun pakastimen lämpötila oli alle -9 °C: Elintarvikkeita voidaan vielä nauttia.
Kun pakastimen lämpötila oli noussut yli -9 °C -asteeseen:
▶ Tarkasta elintarvikkeet.
▶ Kosketa näyttöä lyhyesti.
▷ Näyttö siirtyy tilanäyttöön: Nykyinen lämpötila ja tavoitelämpötila näytetään.

Lämpötilahälytys

Lämpötilaeron syynä voi olla:
- Olet asettanut laitteeseen lämpimiä, tuoreita elintarvikkeita.

- Elintarvikkeita lajiteltaessa ja pois otettaessa on sisään päässyt liikaa lämmintä huoneilmaa.
- Virta on ollut pitkään katkaistuna.
- Laite on viallinen.

▶ Poista syy.
▷ Laite jäähtyy aiemmin asetettuun tavoitelämpötilaan.

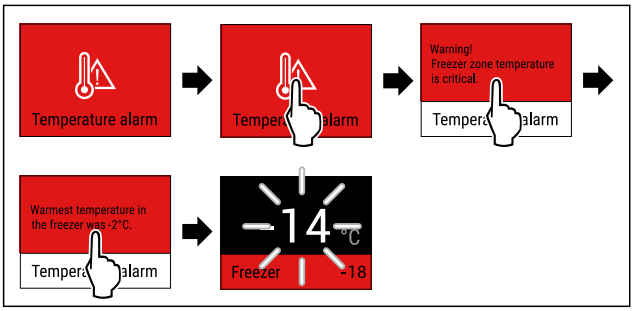


Fig. 132 Esimerkkikuva

▶ Kosketa näyttöä lyhyesti.
▷ Varoituksen tiedot näkyvät näytössä.
▶ Kosketa näyttöä lyhyesti.
▷ Lämpimin pakastimen lämpötila näytetään.
▷ Kun pakastimen lämpötila oli alle -9 °C: Elintarvikkeita voidaan vielä nauttia.
Kun pakastimen lämpötila oli noussut yli -9 °C -asteeseen:
▶ Tarkasta elintarvikkeet.
▶ Kosketa näyttöä lyhyesti.
▷ Näyttö siirtyy tilanäyttöön: Nykyinen lämpötila ja tavoitelämpötila näytetään.

Virhe

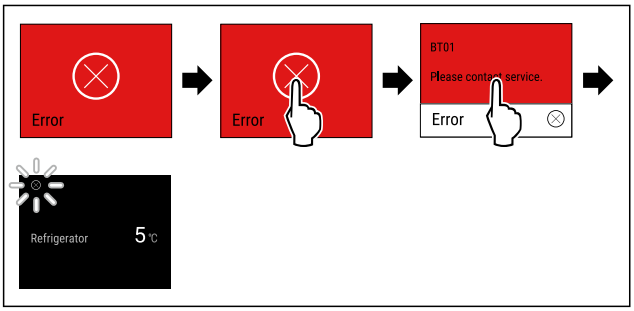


Fig. 133 Esimerkkikuva

▶ Kosketa näyttöä lyhyesti.
▷ Vikakoodi näytetään.
▶ Merkitse vikakoodi muistiin.
▶ Kosketa näyttöä lyhyesti.
▷ Näyttö siirtyy tilanäyttöön.
▶ Ota yhteyttä asiakaspalveluun. (katso 11.4 Asiakaspalvelu)

WLAN-virhe

▶ Tarkasta WLAN-yhteys.
▶ Yhdistä laite uudelleen WLAN-verkkoon. (katso WLAN)

8.3.3 Yleiskatsaus muistutuksista

Laitteen toiminta muistutusten yhteydessä:

- Muistutus ilmestyy näyttöön keltaisena.
- Kuuluu hälytysääni.
- Joidenkin muistutusten yhteydessä sisävalo sykähtelee.

Voit ottaa pois käytöstä seuraavat muistutukset :

9 Varustus

9.1 Vetolaatikot

Voit poistaa vetolaatikot puhdistamista varten.

Voit poistaa vetolaatikot hyödyntääksesi VarioSpace-mahdollisuutta.

Vetolaatikoiden pois ottaminen ja paikoilleen asettaminen tapahtuu eri tavoin vetojärjestelmästä riippuen. Laitteessa voi olla erilaisia vetojärjestelmiä.

Vihje
Energiankulutus kasvaa, ja jäähdytysteho heikkenee, jos tuuletus ei ole riittävä.
▶ Jätä alin säilytyslokero laitteeseen.
▶ Pidä takaseinän sisäpuoliset tuuletusilmaraot aina vapaina.

9.1.1 Laitteen pohjalla tai lasihyllyllä oleva vetolaatikko

Laatikko liikkuu joko suoraan laitteen pohjalla tai lasihyllyn päällä. Erillisiä kiskoja ei ole.

Kun laatikko otetaan pois, voidaan sen alla olevaa lasihyllyä käyttää säilytyspintana.

Vetolaatikon poistaminen

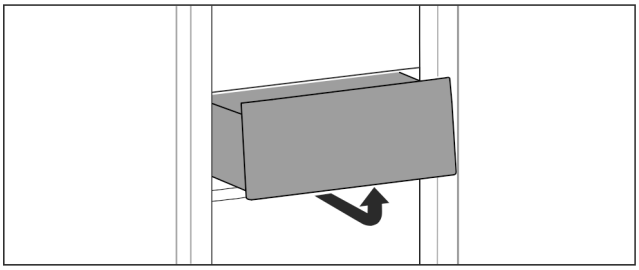


Fig. 134

▶ Poista vetolaatikko kuvan mukaisesti.

Vetolaatikon asettaminen paikoilleen

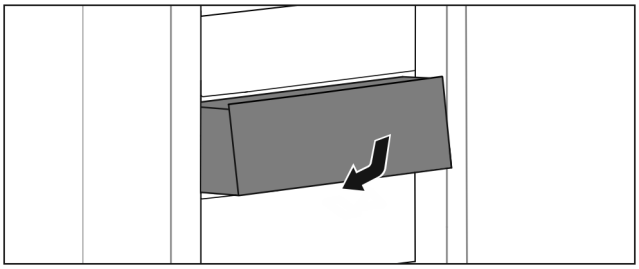


Fig. 135

▶ Aseta vetolaatikko paikoilleen kuvan mukaisesti.

9.1.2 Ylempi kallistettava vetolaatikko*

Kun vedät ylempää vetolaatikkoa ulos, se kallistuu eteenpäin. Näin näet sen sisälle paremmin. Toiminto riippuu laitteen korkeudesta.

Poistamalla ylemmän kallistettavan vetolaatikon voit käyttää sen alapuolista lasihyllyä säilytystasona.

Vetolaatikon poistaminen

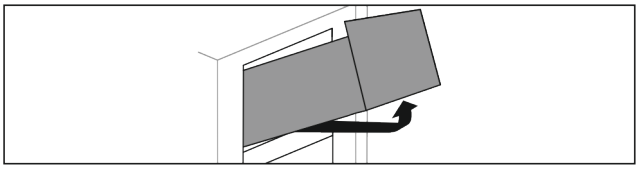


Fig. 136

▶ Vedä vetolaatikkoa ulos vasteeseen saakka.
▶ Nosta vetolaatikkoa etuosasta ylös ja paina samanaikaisesti alhaalta takaa ylöspäin.
▶ Poista vetolaatikko vetämällä eteenpäin.

Vetolaatikon asettaminen paikoilleen

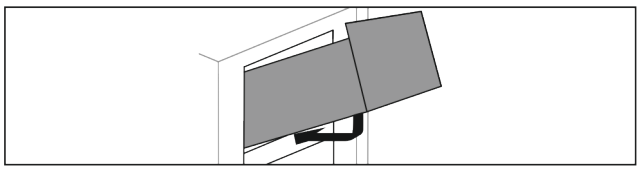


Fig. 137

▶ Aseta vetolaatikko sisään kuvan mukaisesti.
▷ Vetolaatikko lepää lasihyllyn päällä.
▶ Nosta vetolaatikkoa alhaalta takaa hieman ja työnnä se olakkeen yli.
▶ Työnnä vetolaatikko taakse.

9.1.3 Kannattimille asetettu vetolaatikko

Vetolaatikko kulkee suoraan kannattimilla. Erillisiä kiskoja ei ole.

Vetolaatikon poistaminen

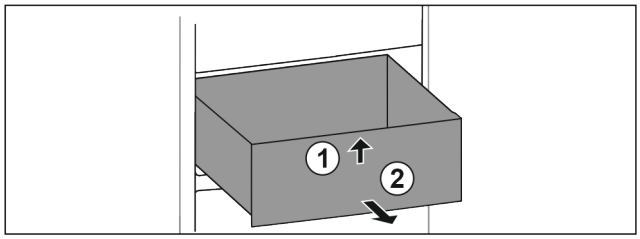


Fig. 138

▶ Vedä vetolaatikkoa ulos vasteeseen saakka.
▶ Nosta vetolaatikon etuosaa ylös. *Fig. 138 (1)*
▶ Poista vetolaatikko vetämällä eteenpäin. *Fig. 138 (2)*

Vetolaatikon asettaminen paikoilleen

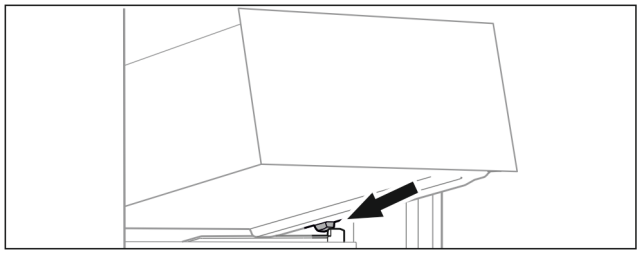


Fig. 139

▶ Aseta vetolaatikko vinosti rajoittimien taakse kannattimelle. (katso Fig. 139)
▶ Laske vetolaatikko.
▶ Työnnä vetolaatikko taakse.

9.2 Lasilevyt

Voit poistaa lasiyhyllyn vetolaatikoiden alta puhdistamista varten.

Voit poistaa lasihyllyn vetolaatikoiden alta hyödyntääksesi VarioSpace-mahdollisuutta.

9.2.1 Kallistettavan vetolaatikon alla olevan lasilevyn poistaminen / asettaminen paikalleen*

Lasilevy sijaitsee kallistettavan ylemmän vetolaatikon alla.

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

❑ Vetolaatikko on poistettu. (katso 9.1.2 Ylempi kallistettava vetolaatikko*)

Lasihyllyn poistaminen

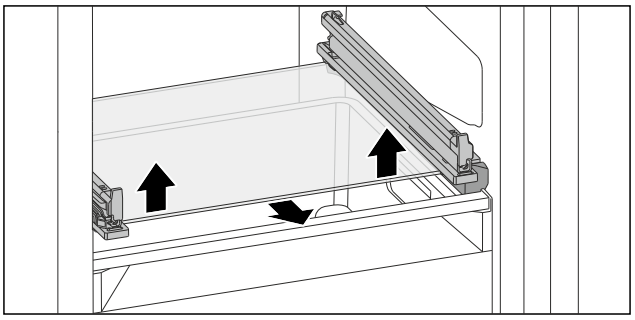


Fig. 140 Kallistettavan vetolaatikon lasihylly

▶ Paina lasilhyllyä alhaalta ylöspäin molemmilta puolilta. (katso Fig. 140)
▶ Poista lasilevy eteenpäin.

Lasihyllyn asettaminen paikalleen

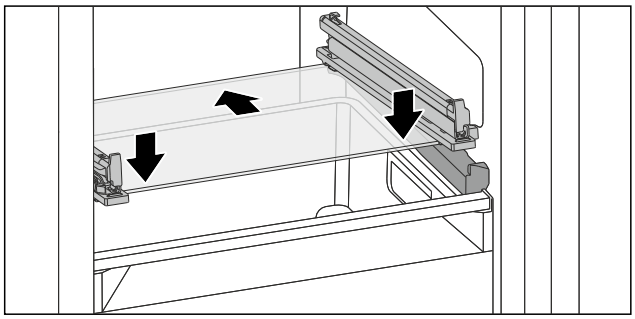


Fig. 141 Kallistettavan vetolaatikon lasihylly

▶ Aseta lasihylly vinosti rajoittimien taakse. (katso Fig. 141)
▶ Nosta lasihyllyä.
▶ Työnnä lasihylly taakse.
▷ Lasihylly napsahtaa paikalleen.

9.2.2 Lasilevyn poistaminen / asettaminen paikalleen

Varusteista riippuen lasilevy voi sijaita ylemmän vetolaatikon alla.*

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

❑ Lasilevy vetolaatikon alla: Vetolaatikko on poistettu. (katso 9.1 Vetolaatikot)

Lasihyllyn poistaminen

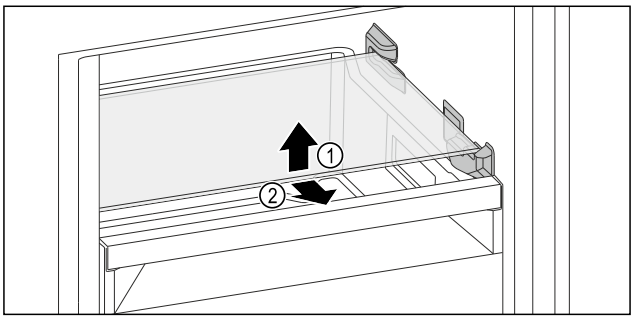


Fig. 142 Esimerkkikuva alas lasilevystä

▶ Nosta lasilevyä edestä.
▶ Ota lasilevy eteenpäin pois.

Lasihyllyn asettaminen paikalleen

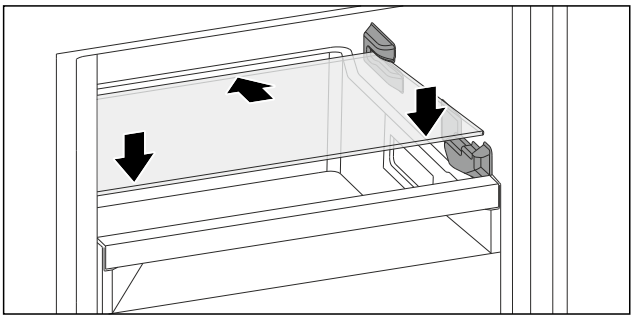


Fig. 143 Esimerkkikuva alas lasilevystä

▶ Aseta lasilevy vinosti pysäyttimien taakse.
▶ Nosta lasihyllyä.
▶ Työnnä lasihylly taakse.

9.3 VarioSpace

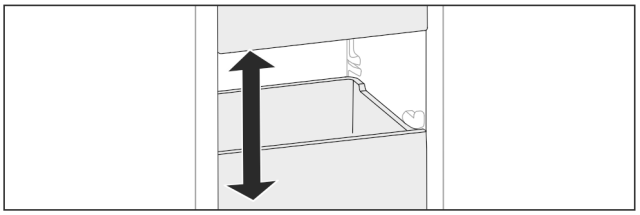


Fig. 144

Voit poistaa vetolaatikot ja lasilevyt laitteesta. Näin saadaan lisää tilaa suurille elintarvikkeille, kuten siipikarjalle, muulle lihalle, suurikokoisille riistapaloille ja korkeille leipomotuotteille. Näin ne voidaan pakastaa kokonaisina ja käyttää myöhemmin.

▶ Huomioi laatikoiden ja lasilevyjen kuormitusrajat (katso 11.1 Tekniset tiedot) .

9.4 Kannellinen jääpala-astia

9.4.1 Kannellisen jääpala-astian käyttäminen

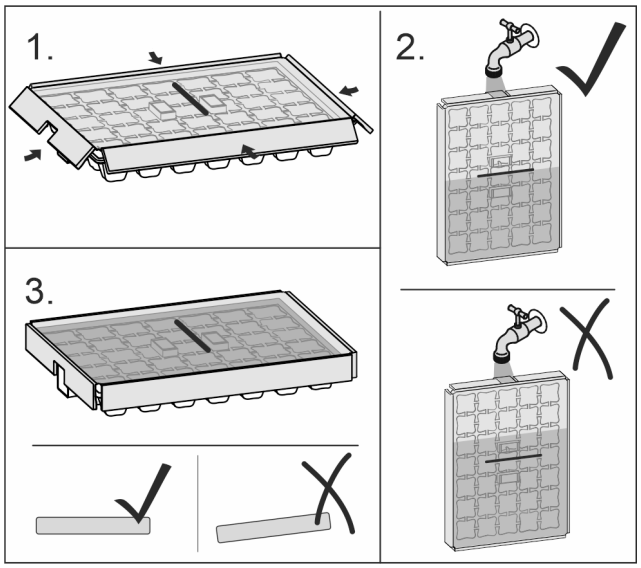


Fig. 145

Kun vesi on jäätynyt:

▶ Pidä jääpala-astiaa lyhyesti lämpimän veden alla.
▶ Poista kansi.
▶ Kierrä jääpala-astian päitä kevyesti eri suuntiin.
▶ Irrota jääpalat.

9.4.2 Jääpala-astian purkaminen osiin

Jääpala-astia voidaan purkaa puhdistusta varten.

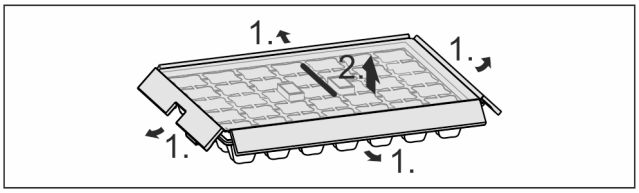


Fig. 146

▶ Pura jääpala-astia osiin.

10 Huolto

10.1 Vetojärjestelmien purkaminen/ asennus

10.1.1 Purkamisohjeet

Voit purkaa osan vetojärjestelmistä puhdistusta varten. Laitteessa voi olla erilaisia vetojärjestelmiä.

Seuraavat vetojärjestelmät ovat purettavissa / ei purettavissa:

Vetojärjestelmä	purettavissa / ei purettavissa
Laitteen pohjalla tai lasilevyllä oleva vetolaatikko	ei purettavissa
Ylempi alas kallistettava säilytyslokero*	hajotettavissa osiin (katso 10.1.2 Ylempi kallistettava vetolaatikko*) *
Säilytyslokero säiliörivan päällä	hajotettavissa osiin (katso 10.1.3 Kannattimille asetettu vetolaatikko)

10.1.2 Ylempi kallistettava vetolaatikko*

Vetojärjestelmän purkaminen

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

❑ Vetolaatikko on poistettu. (katso 9.1.2 Ylempi kallistettava vetolaatikko*)
❑ Lasihylly on poistettu. (katso 9.2 Lasilevyt)

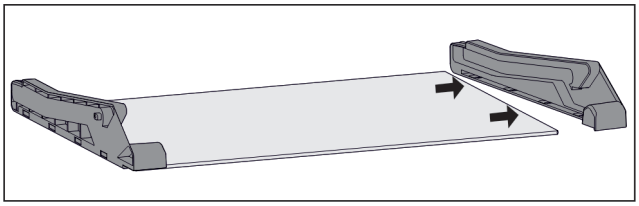


Fig. 147 Lasihylly sivuosilla

▶ Vedä lasihyllyn sivuosa sivuun.

Vetojärjestelmän asennus

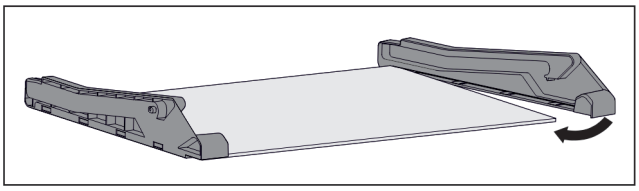


Fig. 148 Lasihylly sivuosilla

▶ Aseta sivuosa takaa paikalleen.
▶ Paina sivuosa edestä lasihyllyyn kiinni.

10.1.3 Kannattimille asetettu vetolaatikko

Vetojärjestelmän purkaminen

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

❑ Vetolaatikko on poistettu. (katso 9.1.3 Kannattimille asetettu vetolaatikko)

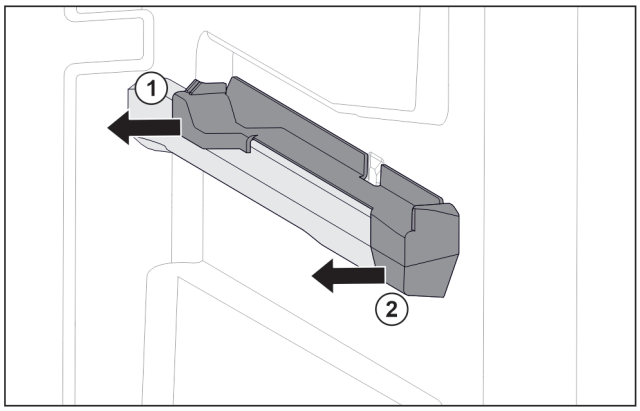


Fig. 149 Oikeanpuoleisen kannattimen kiinnitysosa

▶ Tartu kiinnitysosaan alhaalta takaa.
▶ Vedä kiinnitysosa takaa sivuun. *Fig. 149 (1)*
▶ Vedä kiinnitysosa edestä sivuun. *Fig. 149 (2)*

Vetojärjestelmän asennus

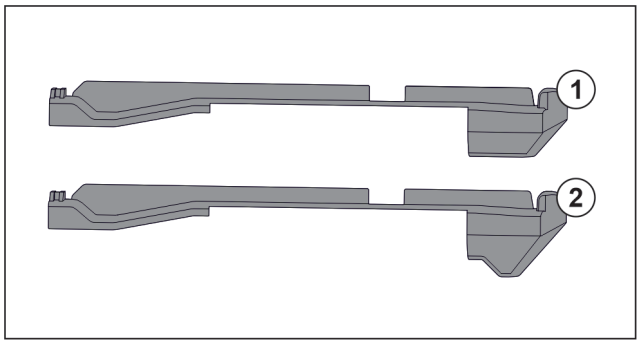


Fig. 150 Kiinnitysosien vertaaminen

Laitteessa on kaksi erilaista kiinnitysosaa. Kiinnitysosassa alimman laatikon yläpuolella *Fig. 150 (2)* on kolmionmuotoinen reuna. Muissa kiinnitysosissa *Fig. 150 (1)* on suora reuna.

▶ Aseta kiinnitysosa *Fig. 150 (2)* kolmionmuotoisella reunalla alimman laatikon yläpuolelle.
▶ Aseta kiinnitysosa *Fig. 150 (1)* suoralla reunalla muihin kohtiin.

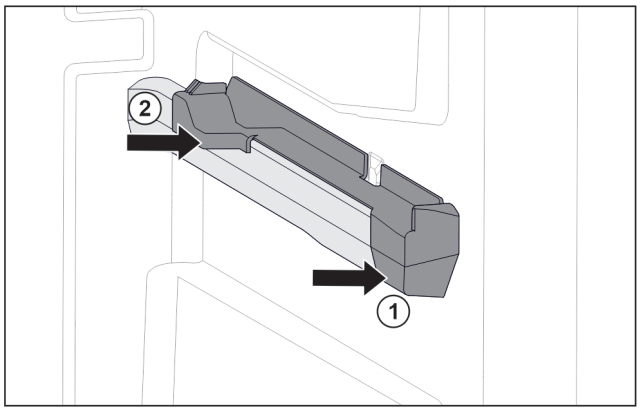


Fig. 151 Oikeanpuoleisen kannattimen kiinnitysosa

▶ Aseta kiinnitysosa edestä kannattimeen. *Fig. 151 (1)*
▶ Paina kiinnitysosa takaa paikalleen. *Fig. 151 (2)*

10.2 Laitteen sulattaminen

10.2.1 Sulattaminen NoFrost-järjestelmällä

Sulattaminen tapahtuu automaattisesti NoFrost-järjestelmällä. Kosteus kerääntyy haihduttimeen. Järjestelmä sulattaa ja haihduttaa haihduttimeen kertyneen kosteuden säännöllisesti.

Laitetta ei tarvitse sulattaa.

10.3 Laitteen puhdistaminen

10.3.1 Valmistelu

VAROITUS
Sähköiskun vaara!
▶ Irrota kylmälaitteen pistoke tai katkaise virrantulo.

VAROITUS
Palovaara
▶ Älä vahingoita kylmäainekiertoa.

▶ Tyhjennä laite.
▶ Irrota verkkopistoke.

10.3.2 Sisäosan puhdistaminen

HUOMIO
Epäasianmukaisen puhdistuksen vaara!
Seurauksena on laitevaurioita.
▶ Käytä ainoastaan pehmeitä puhdistusliinoja ja pH-neutraalia yleispuhdistusainetta.
▶ Älä käytä hankaavia tai naarmuttavia sieniä tai teräsvillaa.
▶ Älä käytä voimakkaita, hankaavia tai hiekkaa, klooria tai happoja sisältäviä puhdistusaineita.

▶ Muovipinnat: Puhdista käsin pehmeällä, puhtaalla liinalla, kädenlämpöisellä vedellä ja vähäisellä määrällä pesuainetta.
▶ Metallipinnat: Puhdista käsin pehmeällä, puhtaalla liinalla, kädenlämpöisellä vedellä ja vähäisellä määrällä pesuainetta.

10.3.3 Varusteiden puhdistaminen

HUOMIO
Epäasianmukaisen puhdistuksen vaara!
Seurauksena on laitevaurioita.
▶ Käytä ainoastaan pehmeitä puhdistusliinoja ja pH-neutraalia yleispuhdistusainetta.
▶ Älä käytä hankaavia tai naarmuttavia sieniä tai teräsvillaa.
▶ Älä käytä voimakkaita, hankaavia tai hiekkaa, klooria tai happoja sisältäviä puhdistusaineita.

Puhdistus pehmeällä, puhtaalla liinalla, kädenlämpöisellä vedellä ja vähäisellä määrällä pesuainetta:

- Vetolaatikko
- Pakastustarjotin

Puhdistus astianpesukoneessa enintään 60 °C:ssa:

- Jääpala-astia

▶ Varusteiden purkaminen osiin: katso vastaavaa kappaletta.
▶ Puhdista varusteet.

10.3.4 Puhdistamisen jälkeen

▶ Hankaa laite ja varusteosat kuiviksi.
▶ Tee laitteen liitännät ja kytke se päälle.
▶ Aktivoi SuperFrost (katso 8.2 Laitteen toiminnot) . Lämpötilan ollessa riittävän alhainen:
▶ Aseta elintarvikkeet sisään.
▶ Toista puhdistus säännöllisesti.

11 Asiakasneuvonta

11.1 Tekniset tiedot

Lämpötila-alue	
Pakasta-minen	-28 °C – -15 °C

Suurin pakastettava määrä / 24 tuntia	
Pakasteosasto	katso tyyppikilvestä kohta ”Pakastus-teho .../ 24 h”

Varusteen suurin sallittu kuormituspaino			
Varuste	Laitteen leveys 550 mm (katso asennus-ohje, lait-teen mitat)	Laitteen leveys 600 mm (katso asennus-ohje, lait-teen mitat)	Laitteen leveys 700 mm (katso asennus-ohje, lait-teen mitat)
Säilytyslokero lasi-levyn päällä (katso 9.1.1 Laitteen pohjalla tai lasihyl-lyllä oleva vetolaa-tikko)	12 kg	15 kg	--
Säilytyslokero säiliörivan päällä (katso 9.1.3 Kannat-timille asetettu vetolaatikko)	14 kg	19 kg	19 kg
Alin säilytyslokero	--	11 kg	19 kg
Ylempi alas kallis-tettava säilytys-lokero* (katso 9.1.2 Ylempi kallistettava veto-laatikko*) *	--*	19 kg*	19 kg*

Valaistus	
Energiatehokkuusluokka [1]	Valonlähde
Tämä tuote sisältää yhden tai useamman energiatehokkuusluokan G valonlähteen.	LED

[1] Laite voi sisältää eri energiatehokkuusluokkien valonlähteitä. Alhaisin energiatehokkuusluokka on ilmoitettu.

WLAN-yhteydellä varustetut laitteet:

Taajuus	
Taajuusalue	2,4 GHz
Säteilytehon enim-mäismäärä	< 100 mW

Taajuus	
Radiolaitteen käyt-tötarkoitus	Yhdistäminen paikalliseen WLAN-verkkoon tietoliikennettä varten

11.2 Käyttöäänet

Laite tuottaa erilaisia käyttööääniä toimintansa aikana.

- **Viilennystehon ollessa vähäinen** laite toimii energiaa säästäen, mutta pidempään. Tällöin äänenvoimakkuus on **pienempi**.
- **Viilennystehon ollessa voimakas** elintarvikkeet viilentyvät nopeammin. Tällöin äänenvoimakkuus on **suurempi**.

  Esimerkkejä:
  - Aktivoidut toiminnot (katso 8.2 Laitteen toiminnot)
  - Käynnissä oleva tuuletin
  - Juuri sisään asetetut elintarvikkeet
  - Korkea ympäristön lämpötila
  - Pitkään avoinna ollut ovi

Ääni	Mahdollinen syy	Äänen tyyppi
Pulputus ja lois-kunta	Kylmäainetta virtaa kylmäaine-piirissä.	Normaali käyttö-ääni
Sihinä ja porina	Kylmäaineen ruis-kutus kylmäaine-piiriin on käyn-nissä.	Normaali käyttö-ääni
Hurina	Laite viilentää. Äänenvoimakkuus riippuu viilennyste-hosta.	Normaali käyttö-ääni
Laahausääniä	Ovi, jossa on sulkemisvai-mennin, avataan ja suljetaan.	Normaali käyttö-ääni
Surina ja kohina	Tuuletin käy.	Normaali käyttö-ääni
Naksahdus	Komponentit kytkeytyvät päälle ja pois päältä.	Normaali kytkemi-sääni
Kalina tai hyrinä	Venttiilit tai läpät ovat aktiivisia.	Normaali kytkemi-sääni

Ääni	Mahdollinen syy	Äänen tyyppi	Korjauskeino
Tärinä	laite upotettu väärin kalus-teisiin	Vian ääni	Tarkasta asennus. Säädä laitetta.
Kolina	Varustus, esineitä lait-teen sisällä	Vian ääni	Kiinnitä varusteosat. Jätä etäi-syyttä esineiden välille.

11.3 Tekniset häiriöt

Laite on suunniteltu ja valmistettu siten, että se on toimintavarma ja että sillä on pitkä käyttöikä. Mikäli toiminnan aikana silti ilmenee häiriö, niin tarkasta, johtuuko häiriö käyttövirheestä. Tässä tapauksessa sinulta on laskutettava myös takuuajan aikana koituvat kulut.

Seuraavassa mainitut häiriöt voit poistaa itse.

11.3.1 Laitteen toiminto

Vika	Syy	Korjaaminen
Laite ei toimi.	→ Laitetta ei ole kytketty päälle.	▶ Kytke laite päälle.
	→ Virtapistoketta ei ole kytketty oikein pistorasiaan.	▶ Tarkasta virtapistoke.
	→ Pistorasian sulake ei ole kunnossa.	▶ Tarkasta sulake.
	→ Sähkökatkos	▶ Pidä laite suljettuna. ▶ Elintarvikkeiden suojaaminen: Aseta kylmäakku ylös elintarvikkeiden päälle tai käytä toista pakastinlaitetta, jos sähkökatko kestää kauan. ▶ Älä pakasta sulaneita elintarvikkeita uudelleen.
	→ Kylmälaiteliitintä ei ole liitetty laitteeseen oikein.	▶ Tarkasta kylmälaiteliitin.
Lämpötila ei ole riittävän kylmä.	→ Laitteen ovea ei ole suljettu oikein.	▶ Sulje laitteen ovi.
	→ Tuuletus ja ilmanvaihto eivät ole riittävän tehokkaita.	▶ Ota tuuletusritilä esiin ja puhdista se.
	→ Ympäristön lämpötila on liian korkea.	▶ Vianmääritys: (katso 1.2 Ilmastoluokat)
	→ Laite on avattu liian usein tai sitä on pidetty auki liian pitkään.	▶ Odota, kunnes vaadittava lämpötila syntyy itsestään. Ellei näin tapahdu, käänny asiakaspalvelun puoleen. (katso 11.4 Asiakaspalvelu)
	→ Liian suuri määrä tuoreita elintarvikkeita on asetettu laitteeseen käyttämättä SuperFrost-toimintoa.	▶ Ongelmanratkaisu: (katso SuperFrost)
	→ Lämpötila on säädetty väärin.	▶ Aseta lämpötila kylmemmäksi ja tarkista 24 tunnin kuluttua.
	→ Laite on liian lähellä jotakin lämmönlähdettä (liettä, lämmityslaitetta jne).	▶ Muuta laitteen tai lämmönlähteen sijaintia.
	→ Laitetta ei ole asennettu oikein syvennykseen.	▶ Tarkasta, että laite on asennettu oikein ja että ovi sulkeutuu oikein.
Näytössä näkyvä lämpötila on laitteen todellista lämpötilaa korkeampi.*	→ Laitteen ovi oli kauan auki ja ovihälytys laukesi automaattisesti. Laite viilentää voimakkaammin.	▶ Sulje laitteen ovi.
Oven tiiviste on viallinen tai se on muista syistä vaihdettava.	→ Oven tiiviste on vaihdettavissa. Se voidaan vaihtaa ilman ylimääräisiä työkaluja.	▶ Ota yhteyttä asiakaspalveluun. (katso 11.4 Asiakaspalvelu)
Laite on jäätynyt tai siihen muodostuu lauhdevettä.	→ Oven tiiviste on voinut liukua pois urasta.	▶ Tarkasta, että oven tiiviste on oikeassa asennossa urassa.

11.3.2 Varuste

Vika	Syy	Korjaaminen
Sisävalaistus ei pala.	→ Laitetta ei ole kytketty päälle.	▶ Kytke laite päälle.
	→ Ovi on ollut yli 15 minuuttia auki.	▶ Sisävalo sammuu automaattisesti, kun ovi on ollut noin 15 minuuttia auki.
	→ LED-lamppu on viallinen tai suojus on vaurioitunut.	▶ Ota yhteyttä asiakaspalveluun. (katso 11.4 Asiakaspalvelu)

11.4 Asiakaspalvelu

Tarkasta ensin, voitko korjata vian itse (katso 11 Asiakasneuvonta) . Jos näin ei ole, käänny asiakaspalvelun puoleen.

Osoite löytyy mukana tulevasta "Liebherr-huolto"-esitteestä tai osoitteesta home.liebherr.com/service.

VAROITUS
Epäammattimainen korjaus!
Loukkaantuminen.
- ▶ Laitteeseen ja verkkojohtoon kohdistuvat korjaukset, joita ei ole erikseen mainittu (katso 10 Huolto) , on annettava asiakaspalvelun tehtäväksi.
- ▶ Vaurioituneen virtajohdon saa vaihtaa vain valmistaja tai tämän asiakaspalvelu tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö.
- ▶ Irrotettavalla virtaliittimellä varustetuissa laitteissa muutoksen voi tehdä asiakas.

11.4.1 Yhteydenotto asiakaspalveluun

Varmista, että seuraavat laitetiedot ovat saatavilla:

- ❑ Laitteen nimitys (malli ja indeksinumero)
- ❑ Huoltonumero (Service)
- ❑ Sarjanumero (S-nro)

▶ Hae laitteen tiedot näytön kautta. (katso Laitteen tiedot)
-tai-
▶ Katso laitetiedot tyyppikilvestä. (katso 11.5 Tyyppikilpi)

▶ Kirjaa laitetiedot ylös.
▶ Ilmoita asiakaspalveluun: Ilmoita vika ja laitetiedot.
▷ Tämä mahdollistaa nopean ja kohdistetun palvelun.
▶ Noudata asiakaspalvelusta saamiasi lisäohjeita.

11.5 Tyyppikilpi

Tyyppikilpi sijaitsee laitteen sisäpuolella vetolaatikoiden takana.

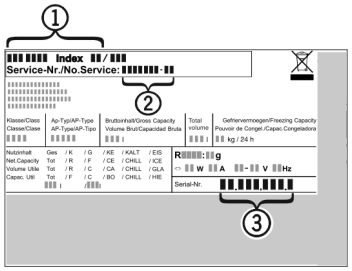


Fig. 152

(1) Laitteen nimitys
(2) Huoltonumero
(3) Sarjanumero

▶ Lue tiedot tyyppikilvestä.

12 Poistaminen käytöstä

▶ Tyhjennä laite.
▶ Kytke laite pois päältä. (katso Laitteen kytkeminen pois ja päälle)
▶ Vedä virtapistoke irti pistorasiasta.
▶ Poista kylmälaiteliitin tarvittaessa: Vedä kylmälaiteliitin ulos laiteliittimestä ja liikuta samalla vasemmalle ja oikealle.
▶ Puhdista laite. (katso 10.3 Laitteen puhdistaminen)
▶ Pidä ovi avattuna, jotta ei muodostu pahaa hajua.

13 Hävittäminen

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

- ❑ Laitteessa olevien symbolien merkitys tunnetaan. (katso 1.14 Laitteessa olevat symbolit)
- ❑ Hävitystä koskevat ohjeet ovat tiedossa. (katso 1.8 Hävittäminen)

13.1 Laitteen valmisteleminen hävitystä varten

▶ Ota laite pois käytöstä. (katso 12 Poistaminen käytöstä)

13.2 Laitteen hävittäminen ympäristöystävällisesti

VAROITUS
Kylmäaine- tai öljyvuoto!
Palovaara. Laitteen sisältämä kylmäaine on ympäristöystävällistä, mutta syttyvää. Laitteen sisältämä öljy on myös syttyvää. Ulos vuotanut kylmäaine tai öljy voi syttyä palamaan riittävän suurina pitoisuuksina ja joutuessaan kosketuksiin ulkoisen lämmönlähteen kanssa.
▶ Älä vahingoita kylmäainepiirin putkia tai kompressoria.

▶ Huomioi laitteen kuljetusta koskevat ohjeet. (katso 3.5 Laitteen kuljetus)
▶ Kuljeta laite pois vahingoittamatta sitä.
▶ Hävitä laite ohjeiden mukaan.

Scan QR Code and find digital operating and installation instructions.



home.liebherr.com

20260225 7088679-00

Liebherr-Hausgeräte GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Deutschland