

Asennusohjeet

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals

LIEBHERR

Sisällys

1 Yleiset turvallisuusohjeet..... 2

2 Asennusehdot..... 3
2.1 Asennuspaikka..... 3
2.2 Sijainti tilassa..... 3
2.3 Integroiminen keittiökaapistoon..... 3

3 Laitteen mitat..... 4

4 Ilmanvaihtovaatimukset..... 4

5 Liitäntämitat virransyöttöä varten..... 4

6 Laitteen kuljetus..... 5
6.1 Laitteen kuljetus ennen ensimmäistä käyttöönottoa..... 5
6.2 Laitteen kuljetus ensimmäisen käyttöönoton jälkeen..... 5

7 Laitteen poistaminen pakkauksesta..... 5

8 Seinävälikkeiden asennus*..... 5

9 Laitteen sijoittaminen..... 5

10 Laitteen kohdistus..... 6

11 Sijoittamisen jälkeen..... 6

12 Useiden laitteiden paikalleen asettaminen..... 6

13 Laitteen integroiminen keittiökaapistoon..... 6
13.1 Syvennyksen mitat laitteille, joissa on vipukahva.. 7

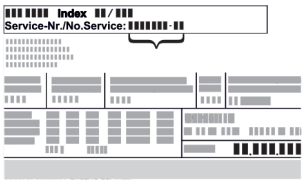
14 Pakkauksen hävittäminen..... 7

15 Oven kätisyyden vaihto..... 7
15.1 Ovitelineen tyhjentäminen..... 8
15.2 Laitteet, joissa ei ole sulkuvaimenninta: Kansien poistaminen..... 8
15.3 Ylemmän oven irrottaminen..... 8
15.4 Alemman oven irrottaminen..... 8
15.5 Ylempien laakeriosien uudelleen asettaminen..... 9
15.6 Keskimmäisten laakerikappaleiden siirtäminen..... 9
15.7 Alempien laakerikappaleiden siirtäminen..... 10
15.8 Oven laakerikappaleiden siirtäminen..... 11
15.9 Kahvojen siirtäminen..... 12
15.10 Ilman sulkuvaimenninta: Alemman oven asennus. 13
15.11 Ylemmän oven asentaminen..... 13
15.12 Ovien kohdistaminen..... 14
15.13 Suojusten kiinnittäminen..... 14

16 Laitteen kytkeminen verkkovirtaan..... 14

Valmistaja kehittää jatkuvasti kaikkia tyyppejään ja mallejaan. 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.

Symboli	Selitys
	**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.

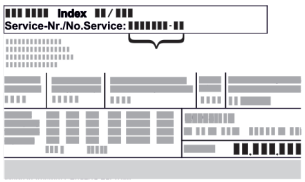
Open-Source-lisenssit:

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

1 Yleiset turvallisuusohjeet

- Säilytä tätä asennusohjetta huolellisesti, jotta voit koska tahansa katsoa siitä neuvoja.
- Jos luovutat laitteen toiselle, anna myös asennusohje uudelle omistajalle.
- Jotta voisit käyttää laitetta asianmukaisesti ja turvallisesti, lue tämä asennusohje huolellisesti ennen laitteen liittämistä ja käyttöä. Noudata aina sen sisältämiä ohjeita, turvallisuusohjeita ja varoituksia. Ne ovat tärkeitä, jotta laite voidaan liittää ja sitä voidaan käyttää turvallisesti ja ongelmitta.
- Lue ensin tähän asennusohjeeseen kuuluvan **käyttöohjeen** yleiset turvallisuusohjeet luvusta "Yleiset turvallisuusohjeet" ja noudata niitä. Jos et enää löydä **käyttöohjetta**, voit ladata **käyttöohjeen** Internetistä antamalla huoltonumerosi sivulle **home.liebherr.com/**

fridge-manuals. Huoltonumero on merkitty tyyppikilpeen:



- **Ota varoitukset huomioon ja noudata muiden lukujen erikoisohjeita, kun liität laitteen:**

⚠	VAARA	merkitsee välitöntä vaaratilannetta, jonka seurauksena on kuolema tai vakava henkilövamma, ellei siltä vältytä.
⚠	VAROITUS	merkitsee vaaratilannetta, jonka seurauksena saattaa olla kuolema tai vakava henkilövamma, ellei siltä vältytä.
⚠	HUOMIO	merkitsee vaaratilannetta, jonka seurauksena saattaa olla lieviä tai hiukan vakavampia henkilövammoja, ellei siltä vältytä.
	HUOMIO	merkitsee vaaratilannetta, jonka seurauksena saattaa olla aineellisia vahinkoja, ellei siltä vältytä.
	Vihje	merkitsee hyödyllisiä ohjeita ja niksejä.

2 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.

2.1 Asennuspaikka

- Laitteen saa asettaa paikalleen ja liittää vain sisätiloissa.
- Optimaalinen asennuspaikka on kuiva ja hyvin tuuletettu tila.
- 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.

2.2 Sijainti tilassa

- Laitetta ei saa asettaa alttiiksi suoralle auringonvalolle eikä lämmittimen tai vastaavan viereen.
- Laite voidaan asettaa suoraan uunin viereen.
- Jos laite asetetaan suoraan uunin viereen, energiankulutus voi kasvaa jonkin verran. Se riippuu uunin käyttöajasta ja käytön intensiivisyydestä.
- Asenna laite siten, että sen takapuoli ja oheiset seinävälikkeet, jos niitä käytetään (katso alta), ovat suoraan vasten seinää.*
- Aseta laite aina siten, että takapuoli on suoraan vasten seinää.*
- Käyttö räjähdysvaarallisilla alueilla ei ole sallittua.

2.3 Integroiminen keittiökaapistoon

- Laite voidaan asentaa keittiökaapistoon. (katso 13 Laitteen integroiminen keittiökaapistoon)

3 Laitteen mitat

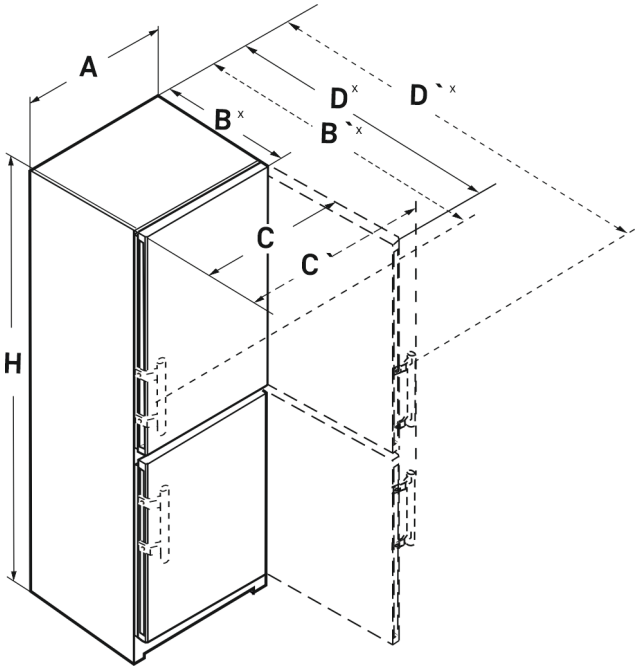


Fig. 1

CN.. 52..	
A (mm)	597
B (mm)	675[x]
B ` (mm)	719[x]
C (mm)	609
C ` (mm)	654
D (mm)	1215[x]
D ` (mm)	1222[x]
H (mm)	1855

C(B)N.. 57..	
A (mm)	597
B (mm)	675[x]
B ` (mm)	719[x]
C (mm)	609
C ` (mm)	654
D (mm)	1215[x]
D ` (mm)	1222[x]
H (mm)	2015

[x] Oheisilla seinävälikkeillä varustetuissa laitteissa mittaan lisätään 15 mm (katso 8 Seinävälikkeiden asennus*) .

4 Ilmanvaihtovaatimukset

HUOMIO
Vaurioitumisvaara laitteen ylikuumentuessa riittämättömän ilmanvaihdon vuoksi!
Kompressori voi vaurioitua, jos ilmanvaihto on liian vähäistä.
▶ Varmista, että ilmanvaihto on riittävää.
▶ Ota huomioon ilmanvaihdolle asetetut vaatimukset.

Kun laite integroidaan keittiökaapistoon, seuraavia ilmanvaihtovaatimuksia on ehdottomasti noudatettava:

- Yleisesti pätee: mitä suurempi ilmanpoistoaukon läpimitta, sitä vähemmän energiaa laite kuluttaa.

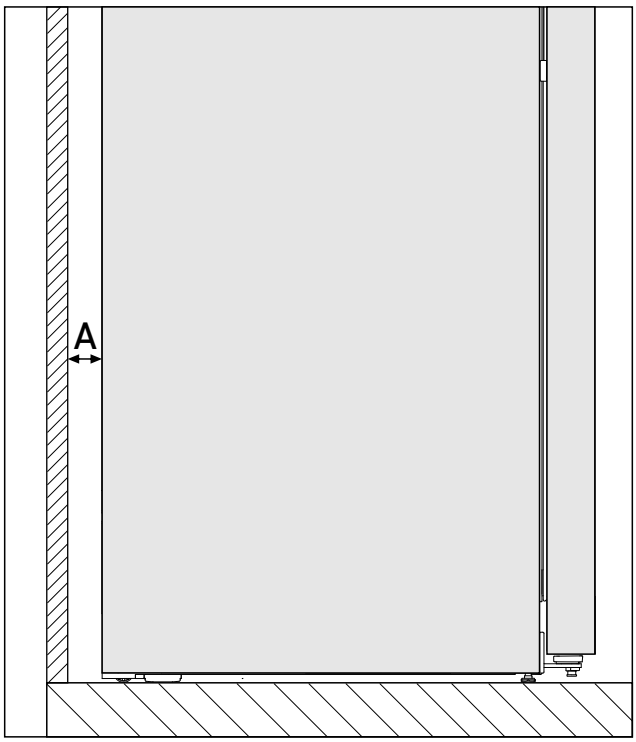


*Fig. 2 **

Etäisyys seinästä A
25 mm

Energiankulutus on määritetty, kun laitteen takapuolen ja seinän välinen etäisyys on *Fig. 2 (A)*. Jos etäisyys seinästä on alle *Fig. 2 (A)*, se ei vaikuta laitteen toimintakykyyn, mutta energiankulutus kasvaa hieman, jos etäisyys seinästä on pieni.

5 Liitäntämitat virransyöttöä varten

Virransyötön liitäntä on laitteen takapuolella. Jotta laite voidaan liittää turvallisesti, on varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:

- ❑ Tarvittavat mitat virransyötön liittämistä varten ovat tiedossa ja niitä noudatetaan. Katso alla oleva taulukko.
- ❑ Liittäminen virransyöttöön tehdään ohjekirjan mukaan. (katso 16 Laitteen kytkeminen verkkovirtaan)

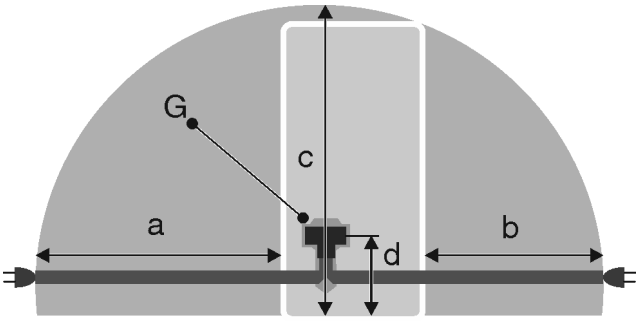


Fig. 3 Jääkaappi-/pakastinyhdistelmä / pakastinlaiteet / koko tila-BioFresh-laitteet

(a) Virtajohdon suurin käytettävissä oleva pituus
(b) Virtajohdon suurin käytettävissä oleva pituus
(c) Virtajohdon suurin käytettävissä oleva pystysuuntainen pituus
(d) Laitepistokkeen etäisyys lattiasta
(G) Laitepistoke

600 mm leveät laitteet:*	
a	~ 1800 mm
b	~ 1400 mm
c	~ 2100 mm
d	~ 200 mm

750 mm leveät laitteet:*	
a	~ 1725 mm
b	~ 1325 mm
c	~ 2100 mm
d	~ 200 mm

6 Laitteen kuljetus

6.1 Laitteen kuljetus ennen ensimmäistä käyttöönottoa

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

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

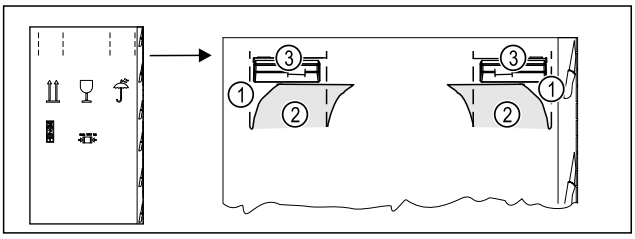


Fig. 4

- ▶ Paina pakkauspahvi ylhäällä rei'itykseen *Fig. 4 (1)*.
- ▶ Vedä sisään painetut kielekkeet *Fig. 4 (2)* ulos.
- ▷ Kantokahva *Fig. 4 (3)* on näkyvissä oikealla ja vasemmalla.
- ▶ Pitele laitetta kantokahvoista *Fig. 4 (3)*.
- ▶ Laitetta on kuljetettava kahden henkilön yhteistyönä.
- ▶ Pura laite pakkauksesta. (katso 7 Laitteen poistaminen pakkauksesta)

6.2 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, jossa on säätöjalat: Säätöjalat on kierretty sisään.

- ▶ Pitele laitetta kantokahvoista.
- ▶ Laitetta on kuljetettava kahden henkilön yhteistyönä.

Kuljetuksen jälkeen:

- ▶ Kiinnitä laitteessa olevat säätöjalat ulos.
- ▶ Suuntaa laite. (katso 10 Laitteen kohdistus)

7 Laitteen poistaminen pakkauksesta

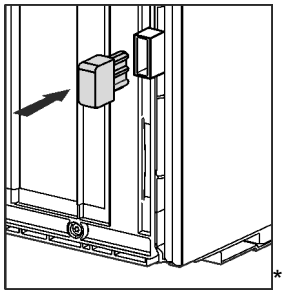
Jos laite on vaurioitunut, on välittömästi – ennen sen liittämistä – otettava yhteyttä laitteen toimittajaan.

- ▶ 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!

8 Seinävälikkeiden asennus*

Seinävälikkeiden kanssa laite saavuttaa ilmoitetun energiankulutuksen eikä suuressa ympäristön kosteudessa synny kondenssivettä. Laite on täysin toimintakuntoinen myös ilman seinävälikkeitä, mutta sen energiankulutus on tällöin hieman suurempi.

Jos käytetään seinävälikkeitä, laitteen syvyys kasvaa n. 15 mm.*



- ▶ Laite, jonka mukana toimitetaan seinävälikkeet: Asenna seinävälikkeet laitteen takapuolelle alaosaan vasemmalle ja oikealle puolelle.

9 Laitteen sijoittaminen

HUOMIO

Painava laite aiheuttaa loukkaantumisvaaran!

- ▶ Laite on kuljetettava kahden henkilön toimesta asennuspaikkaan.

VAROITUS

Tulipalovaara oikosulun vuoksi!

- ▶ Kun laite asennetaan paikalleen: Älä taivuta virtajohtoa ja varmista, ettei se jää puristuksiin tai vahingoitu muulla tavalla.
- ▶ Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto on vioittunut.

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

Varmista, että seuraavat ehdot täyttyvät:

❑ Laitetta saa siirtää ainoastaan tyhjänä.
❑ Asenna laite vain toisen henkilön avustuksella.

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

10 Laitteen kohdistus

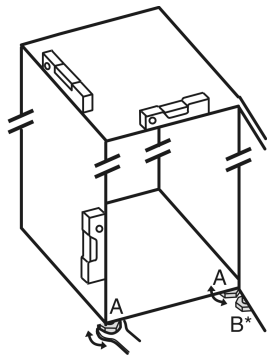


Fig. 5

▶ Kierrä säätöjalkoja *Fig. 5 (A)* mukana toimitetulla kiintoavaimella ja vesivaakaa apuna käyttäen ulos, kunnes laite on suunnattu tukevasti vaakatasoon.

HUOMIO
Vammautumis- ja vaurioitumisvaara laitteen kaatumisen vuoksi!
Jos alemmassa laakerijalustassa oleva lisäsäätöjalka ei ole oikein lattialla, laite voi kaatua. Tämä voi johtaa aineellisiin vahinkoihin ja vammoihin.
▶ Lisäksi laakerijalustassa oleva säätöjalka tulee kiertää ulos ohjeiden mukaan.

▶ Kierrä laakerijalustassa olevaa säätöjalkaa *Fig. 5 (B)* mukana toimitetulla kiintoavaimella ulospäin, kunnes se koskettaa lattiaa.
▶ Kierrä säätöjalkaa *Fig. 5 (B)* vielä 90°.
▷ Laite on suunnattu.

11 Sijoittamisen jälkeen

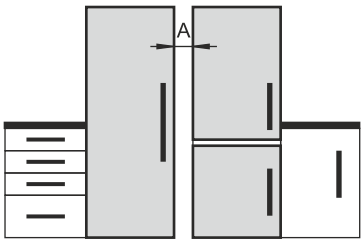
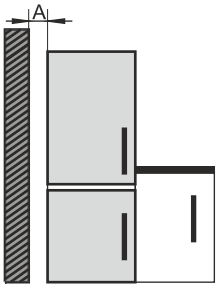
▶ Poista kaikki kuljetusvarmistimet.
▶ Irrota suojakalvot rungon ulkopuolilta.
▶ Irrota suojakalvot koristelistoista.*
▶ Irrota suojakalvot ruostumattomasta teräksestä valmistetusta takaseinästä.*
▶ Puhdista laite. (katso käyttöopas)
▶ Kirjoita tyyppi (malli, numero), laitteen nimitys, laite-/sarjanumero, ostopäivä ja myyjän osoite.

12 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.

Malli	Asennustapa
kaikki mallit	yksitellen
Mallit, joiden mallinimikkeen alussa on **S...**.	Side-by-Side (SBS)
Malli ilman sivuseinän lämmitystä	 **Vierekkäin:** Aseta niin, että laitteiden välinen etäisyys **A** on 70 mm. Jos tätä etäisyyttä ei noudateta, laitteiden välisiin sivuseiniin muodostuu kondenssivettä.  **Ulkoseinässä:** Aseta noudattaen etäisyyttä **A**, kuten vierekkäin asetettaessa. Jos tätä etäisyyttä ei noudateta, laitteen sivuseinään voi muodostua kondenssivettä.

Malli ja sen asennustapa

Kokoa laitteet erillisen asennusohjeen mukaisesti.

13 Laitteen integroiminen keittiökaapistoon

Laite voidaan integroida keittiökaapistoon. Noudata seuraavia asennusehtoja:

- Jos yläkaappi asennetaan laitteen yläpuolelle, täytyy yläkaapin takapuolella olla vastaavan syvyinen tuuletusaukko.

- Jos laite asetetaan siten, että saranat ovat seinän vieressä, täytyy huomioida etäisyys laitteen sivulle.
- Jotta ovi voidaan avata kokonaan, täytyy laitteen työntyä ulos etulevyn paksuuden verran. Syvennyksen syvyydestä riippuen laite voi työntyä ulos enemmän.

VAROITUS
Tulipalovaara oikosulun vuoksi!
▶ Kun laite asennetaan paikalleen: Älä taivuta virtajohtoa ja varmista, ettei se jää puristuksiin tai vahingoitu muulla tavalla.
▶ Älä käytä laitetta, jos sen virtajohto on vioittunut.

Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
❑ Pistorasia on helposti käsiteltävissä eikä se ole laitteen takana.
❑ Ilmanvaihtovaatimuksia noudatetaan. (katso 4 Ilmanvaihtovaatimukset)
❑ Liitäntämitat on huomioitu. (katso 16 Laitteen kytkeminen verkkovirtaan)
❑ Seinävälikkeet on asennettu.*

13.1 Syvennyksen mitat laitteille, joissa on vipukahva

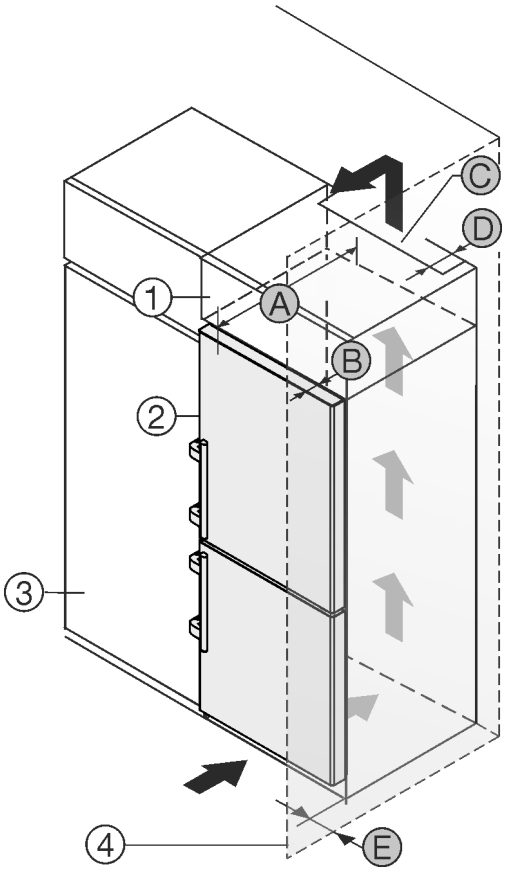


Fig. 6

(1) Yläkaappi
(2) Laite
(3) Keittiökaappi
(4) Seinä
(A) Laitteen syvyys
(B) Oven syvyys
(C) Tuuletusläpimitta
(D) Laitteen takapuolen etäisyys
(E) Etäisyys laitteen etupuolelle

Laitteet, joissa on vipukahva:	
A	675 mm[x]
B	75 mm
C	väh. 300 cm²
D	väh. 50 mm
E	väh. 57 mm

[x] Seinävälikkeillä varustetuissa laitteissa mittaan lisätään 15 mm.*

14 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.

15 Oven kätisyyden vaihto

Työkalu

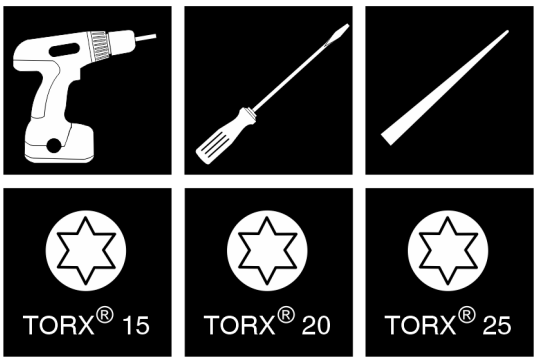


Fig. 7

HUOMIO
Vaurioitumisvaara oven törmäämisen vuoksi!
Laitteen vahingoittuminen Side-by-Side-kokoonpanossa.
Jos kaksi laitetta sijoitetaan vierekkäin määrättyyn Side-by-Side-kokoonpanoon, molempien laitteiden ovivaste on määritetty tehtaalla.
▶ Side-by-Side-kokoonpano: Älä vaihda ovivastetta.

Laitteille, **joissa ei ole sulkeutumisvaimenninta,** ovat voimassa kohdat:
❑ Laitteille, joissa **ei ole** sulkeutumisvaimenninta
❑ Kaikille laitteille

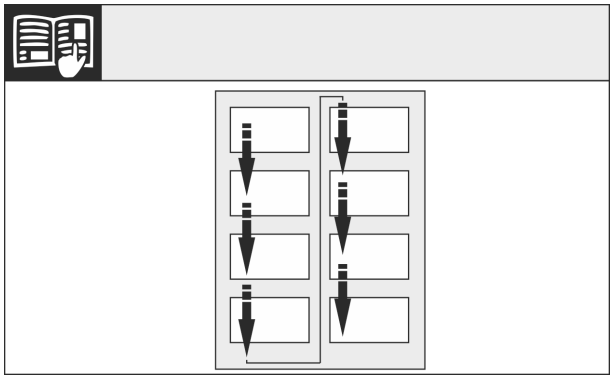


Fig. 8

Ota huomioon lukusuunta.

15.1 Ovitelineen tyhjentäminen

▶ Ota elintarvikkeet pois ovitelineistä.
▷ Elintarvikkeet eivät putoa ovesta, kun ovi irrotetaan.

15.2 Laitteet, joissa ei ole sulkuvaimennin-ta: Kansien poistaminen

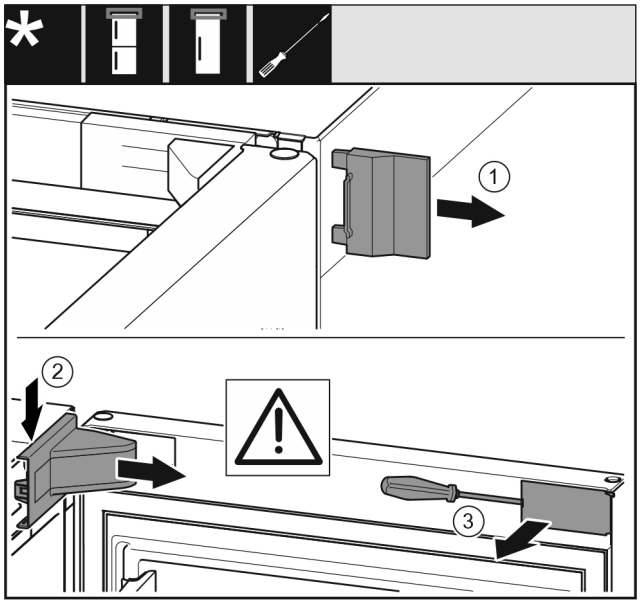


Fig. 9

▶ Avaa ovi.
▶ Poista ulompi kansi *(1)*.
▶ Vapauta laakerijalustan suojus *(2)* lukituksesta ja poista se.

HUOMIO
Vaurioitumisvaara ruuvimeisselin vuoksi!
Jos ovitiiviste vahingoittuu, ovi ei sulkeudu oikein ja jäähdytys ei riitä.
▶ Käytä ruuvimeisseliä varovaisesti apuvälineenä.
▶ Älä vahingoita ovitiivistettä ruuvimeisselillä.

▶ Irrota kansi *(3)* ruuvimeisselillä oven ulkopuolelta ja käännä sivulle.

15.3 Ylemmän oven irrottaminen

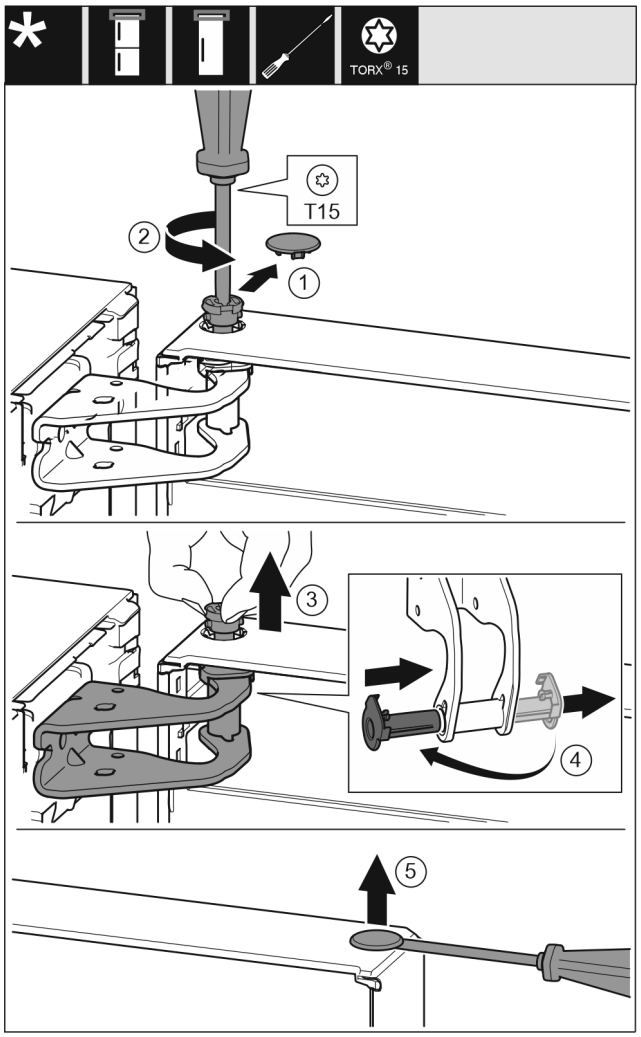


Fig. 10

▶ Poista kansi *(1)* varovaisesti.
▶ Kierrä pulttia *(2)* ruuvimeisselillä yhden pykälän verran ulos.

HUOMIO
Vammautumisvaara ulos kaatuvan oven vuoksi!
Jos pultti irrotetaan ovesta kokonaan, ovi voi kaatua ulospäin ja vammauttaa sinua.
▶ Pidä ovesta kiinni ennen kuin poistat pultin.

▶ Pidä ovesta kiinni.
▶ Vedä pultti *(3)* sormilla ulos.
▶ Vedä laakeriholkki *(4)* ulos ohjaimesta.
▶ Aseta laakeriholkki *(4)* toiselle puolelle ja lukitse paikalleen.
▶ Nosta ovi ja laske alas.
▶ Nosta kantta *(5)* varovaisesti ruuvimeisselillä ja poista se.

15.4 Alemman oven irrottaminen

HUOMIO
Vammautumisvaara ulos kaatuvan oven vuoksi!
Jos pultti irrotetaan ovesta kokonaan, ovi voi kaatua ulospäin ja vammauttaa sinua.
▶ Pidä ovesta kiinni ennen kuin poistat pultin.

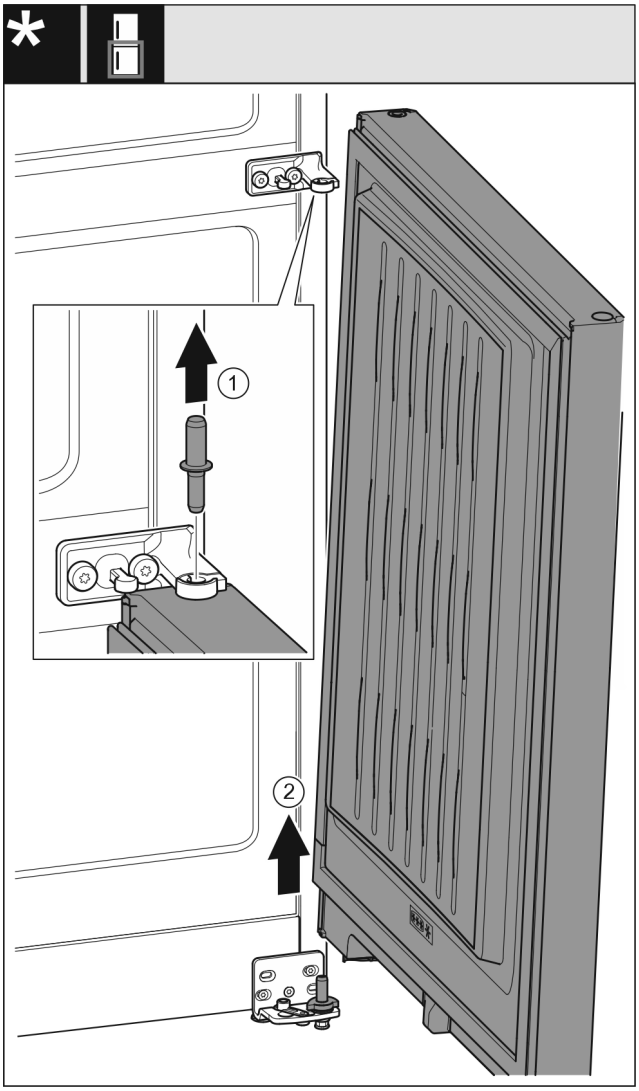


Fig. 11 Ilman sulkuvaimenninta

▶ Vedä pultti *Fig. 11 (1)* ylöspäin ulos.
▶ Käännä ovi *Fig. 11 (2)* ulos, vedä ylöspäin ja aseta sivuun.

15.5 Ylempien laakeriosien uudelleen asettaminen

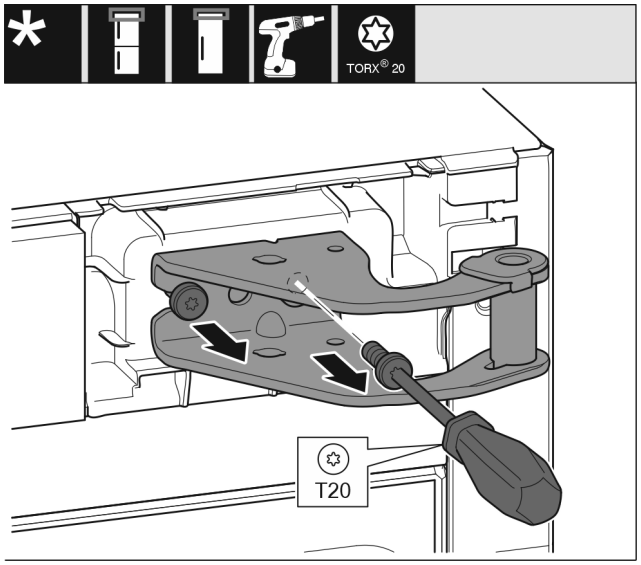


Fig. 12

▶ Kierrä ruuvit irti.
▶ Nosta laakerijalusta ja poista se.

VAROITUS

Putoavan oven aiheuttama loukkaantumisvaara!
Jos laakerikappaleita ei ole ruuvattu paikoilleen riittävän tiukkaan, ovi saattaa pudota. Tämä voi johtaa vakaviin vammoihin. Lisäksi saattaa olla, ettei ovi sulkeudu, eikä laite näin ollen jäähdytä oikein.

▶ Ruuvaa laakeripukit/laakeripultit kireästi 4 Nm.
▶ Tarkasta kaikki ruuvit ja kiristä tarvittaessa.

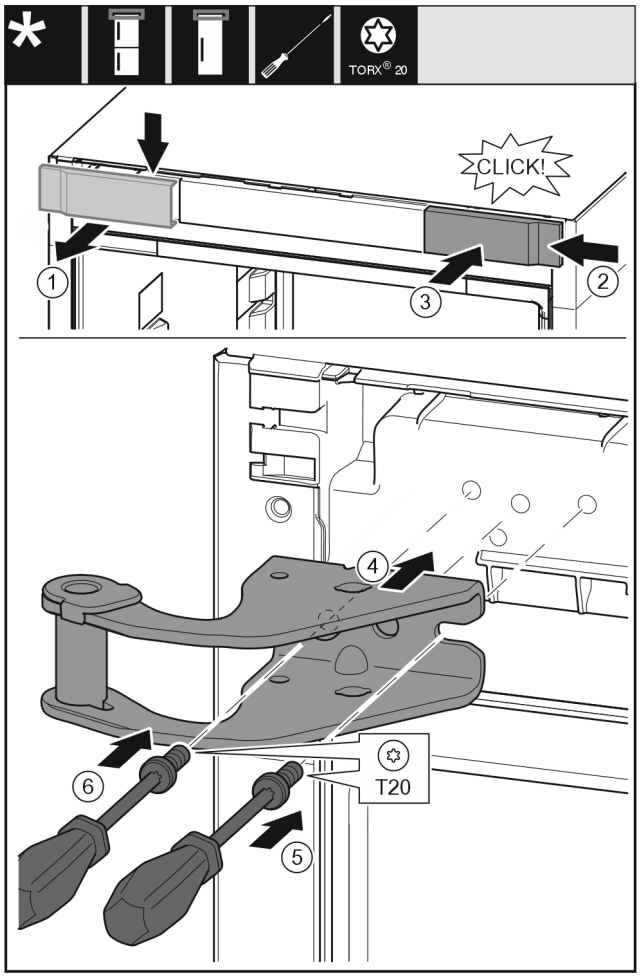


Fig. 13

▶ Ota kansi *(1)* pois ylhäältä eteenpäin.
▶ Kiinnitä kansi *(2)* oikealta toiselle puolelle 180° käännettynä.
▶ Lukitse kansi *(3)* paikalleen.
▶ Aseta ylempi laakerijalusta *(4)*.
▶ Kierrä ruuvi *(5)* tiukalle.
▶ Kierrä ruuvi *(6)* tiukalle.

15.6 Keskimmäisten laakerikappaleiden siirtäminen

VAROITUS

Putoavan oven aiheuttama loukkaantumisvaara!
Jos laakerikappaleita ei ole ruuvattu paikoilleen riittävän tiukkaan, ovi saattaa pudota. Tämä voi johtaa vakaviin vammoihin. Lisäksi saattaa olla, ettei ovi sulkeudu, eikä laite näin ollen jäähdytä oikein.

▶ Ruuvaa laakeripukit/laakeripultit kireästi 4 Nm.
▶ Tarkasta kaikki ruuvit ja kiristä tarvittaessa.

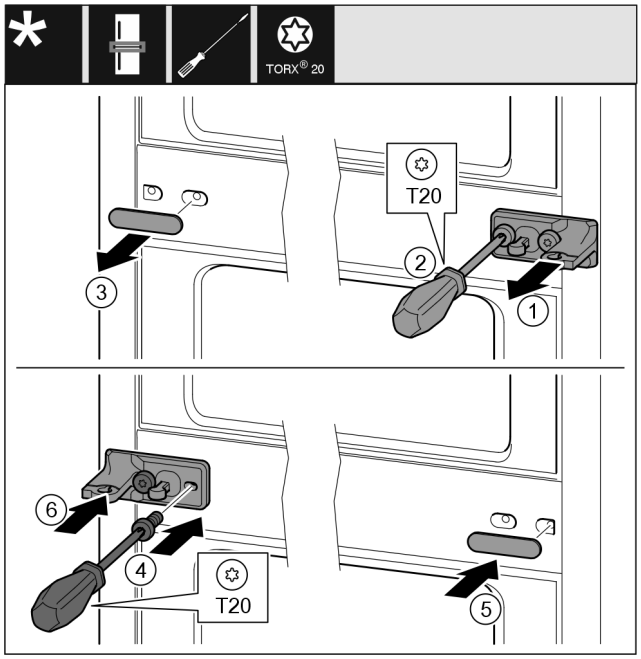


Fig. 14

- ▶ Vedä levy *Fig. 14 (1)* irti.
- ▶ Kierrä ruuvit *Fig. 14 (2)* ulos ruuvimeisselillä.
- ▶ Vedä suojus *Fig. 14 (3)* varovaisesti irti.
- ▶ Kiinnitä laakerijalusta kalvon kanssa *Fig. 14 (4)* ruuveilla toiselle puolelle 180° käännettynä.
- ▶ Aseta suojus *Fig. 14 (5)* toiselle puolelle 180° käännettynä.
- ▶ Työnnä suojus *Fig. 14 (6)* edestä päälle.

15.7 Alempien laakerikappaleiden siirtäminen

Kaikille laitteille:

VAROITUS

Putoavan oven aiheuttama loukkaantumisvaara!
Jos laakerikappaleita ei ole ruuvattu paikoilleen riittävän tiukkaan, ovi saattaa pudota. Tämä voi johtaa vakaviin vammoihin. Lisäksi saattaa olla, ettei ovi sulkeudu, eikä laite näin ollen jäähdytä oikein.

- ▶ Ruuvaa laakeripukit/laakeripultit kireästi 4 Nm.
- ▶ Tarkasta kaikki ruuvit ja kiristä tarvittaessa.

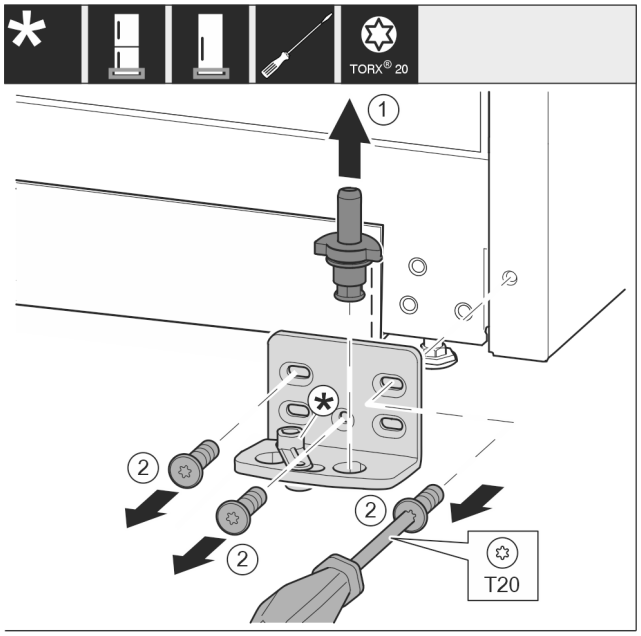


Fig. 15

- ▶ Vedä laakeripultti *Fig. 15 (1)* kokonaan ylöspäin ulos.
- ▶ Kierrä ruuvit *Fig. 15 (2)* ulos ruuvimeisselillä ja ota laakerijalusta pois.

Laitteille, joissa ei ole sulkeutumisvaimenninta:

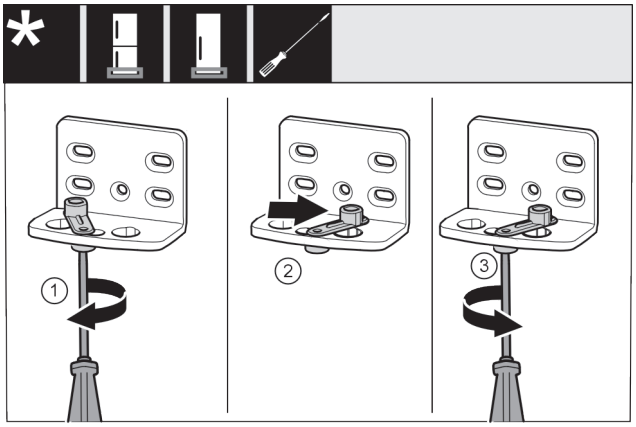


Fig. 16

- ▶ Avaa ruuvi *Fig. 16 (1)* ruuvimeisselillä.
- ▶ Nosta oven sulkemisapua *Fig. 16 (2)* ja käännä 90° oikealle reikään.
- ▶ Kierrä ruuvi *Fig. 16 (3)* kiinni ruuvimeisselillä.

Kaikille laitteille:

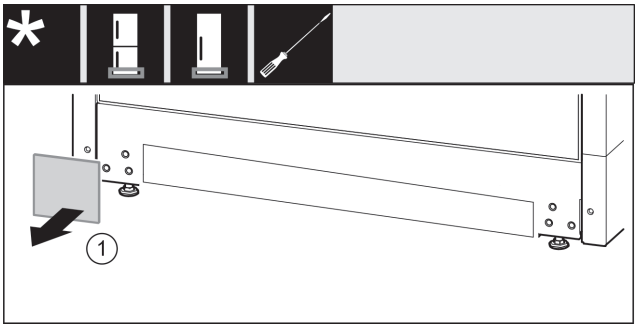


Fig. 17

- ▶ Poista suojus *Fig. 17 (1)*.

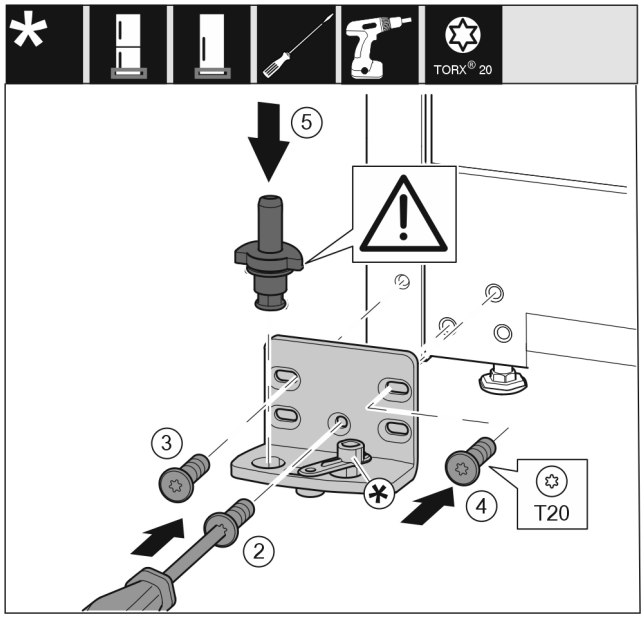


Fig. 18

▶ Aseta laakerijalusta toiselle puolelle ja kiinnitä ruuvimeisselillä. Aloita ruuvista *Fig. 18 (2)*, joka on alhaalla keskellä.
▶ Kierrä ruuvi *Fig. 18 (3)* ja ruuvi *Fig. 18 (4)* kiinni.
▶ Aseta laakeripultti *Fig. 18 (5)* kokonaan paikalleen. Varmista tällöin, että lukitusnokka osoittaa taaksepäin.

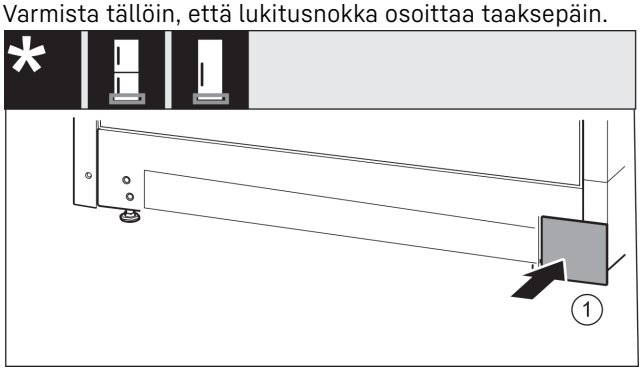


Fig. 19

▶ Aseta suojus *Fig. 19 (1)* uudelleen toiselle puolelle.

15.8 Oven laakerikappaleiden siirtäminen

Laitteille, joissa ei ole sulkeutumisvaimenninta:

VAROITUS
Putoavan oven aiheuttama loukkaantumisvaara!
Jos laakerikappaleita ei ole ruuvattu paikoilleen riittävän tiukkaan, ovi saattaa pudota. Tämä voi johtaa vakaviin vammoihin. Lisäksi saattaa olla, ettei ovi sulkeudu, eikä laite näin ollen jäähdytä oikein.
▶ Ruuvaa laakeripukit/laakeripultit kireästi 4 Nm.
▶ Tarkasta kaikki ruuvit ja kiristä tarvittaessa.

Ovi alhaalla

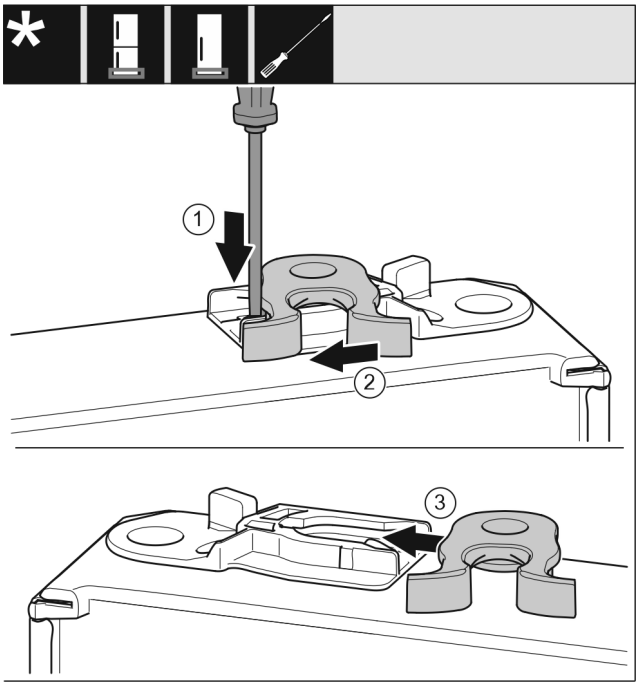


Fig. 20

▶ Oven alapuoli osoittaa ylöspäin: Käännä ovi.
▶ Paina kieleke *Fig. 20 (1)* uraruuvimeisselillä alas.
▶ Vedä sulkukoukku *Fig. 20 (2)* ulos ohjaimesta.
▶ Siirrä sulkukoukku *Fig. 20 (3)* toiselle puolelle ohjaimeen.
▶ Oven yläpuoli osoittaa ylöspäin: Käännä ovi.

Ovi ylhäällä

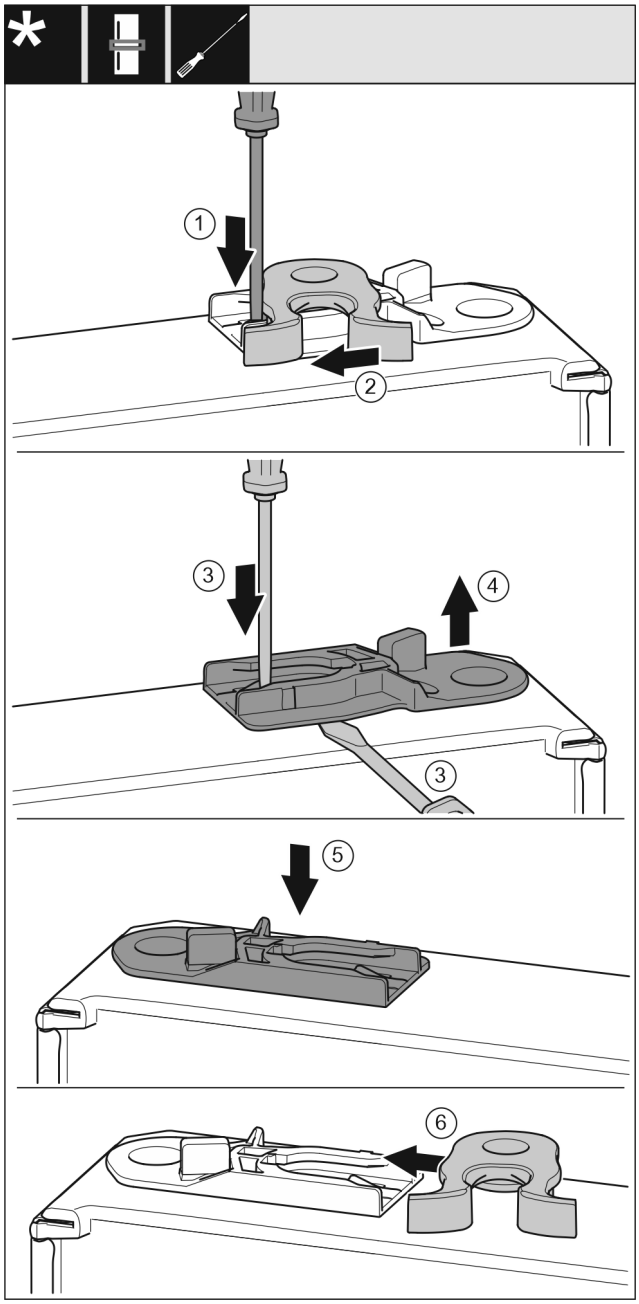


Fig. 21

- ▶ Oven alapuoli osoittaa ylöspäin: Käännä ovi.
- ▶ Paina kieleke *Fig. 21 (1)* uraruuvimeisselillä alas.
- ▶ Vedä sulkukoukku *Fig. 21 (2)* ulos ohjaimesta.
- ▶ Vedä ohjausholkki *Fig. 21 (3, 4)* ulos: Paina kielekettä uraruuvimeisselillä ja siirrä uraruuvimeisseli samanaikaisesti ohjausholkin alle.
- ▶ Työnnä toimitukseen sisältyvä ohjausholkki *Fig. 21 (5)* kotelon toiselle puolelle.

  Laitteet, joissa ei ole sulkuvaimenninta:
- ▶ Työnnä sulkukoukku *Fig. 21 (6)* ohjaimeen.
- ▶ Oven yläpuoli osoittaa ylöspäin: Käännä ovi.

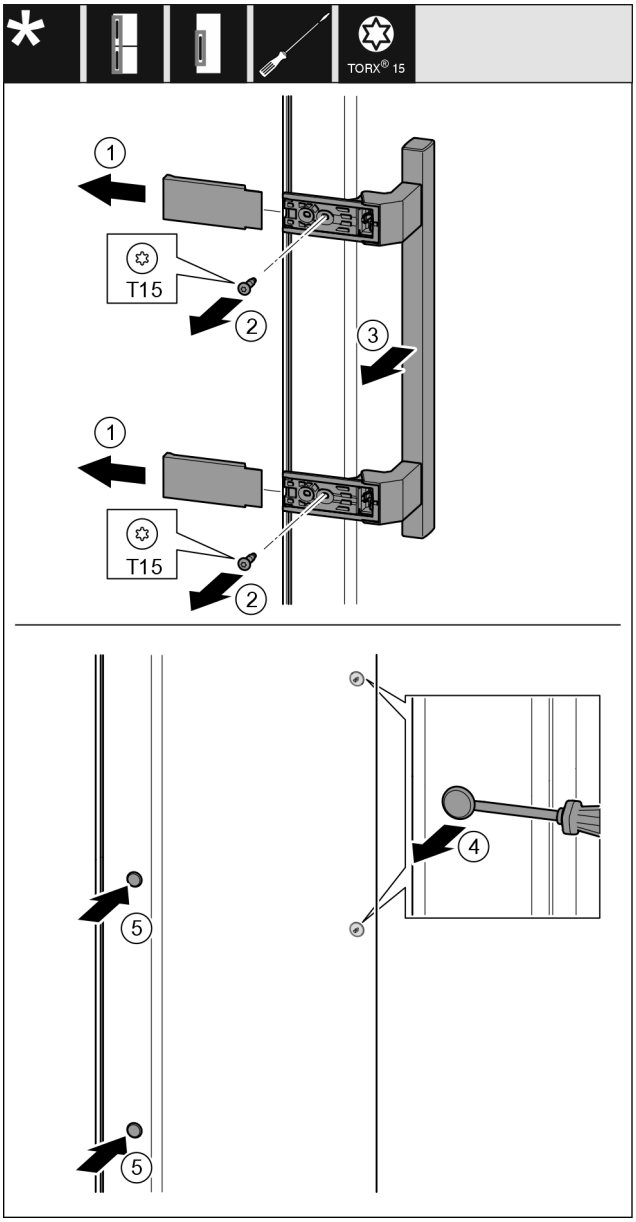


Fig. 22

- ▶ Vedä suojus *Fig. 22 (1)* irti.
- ▶ Kierrä ruuvit *Fig. 22 (2)* ulos ruuvimeisselillä.
- ▶ Poista kahva *Fig. 22 (3)*.
- ▶ Nosta sivulla olevia tulppia *Fig. 22 (4)* varovaisesti uraruuvimeisselillä ja vedä irti.
- ▶ Aseta tulpat *Fig. 22 (5)* uudelleen toiselle puolelle.

15.9 Kahvojen siirtäminen

Kaikille laitteille:

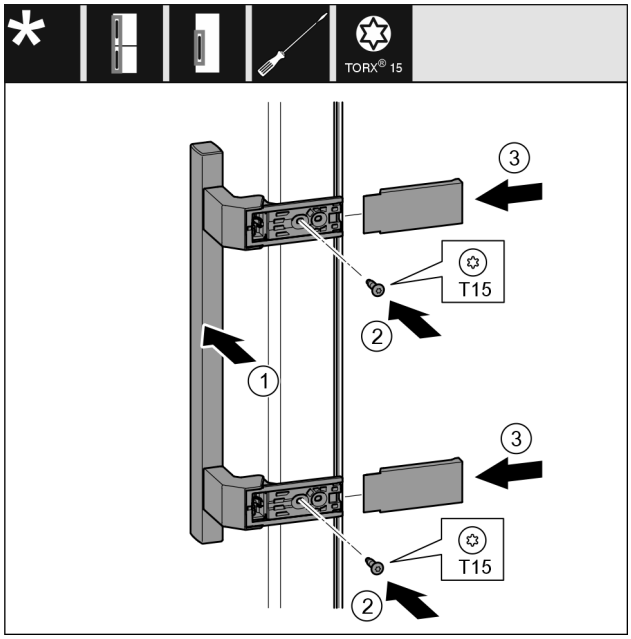


Fig. 23

▶ Aseta kahva *Fig. 23 (1)* vastapäiselle puolelle.
▷ Ruuvausreikien on oltava tarkalleen päällekkäin.
▶ Kierrä ruuvit *Fig. 23 (2)* kiinni ruuvimeisselillä.
▶ Aseta suojukset *Fig. 23 (3)* sivulle ja työnnä paikalleen.
▷ Varmista, että osat kiinnittyvät kunnolla paikalleen.

15.10 Ilman sulkuvaimenninta: Alemman oven asennus

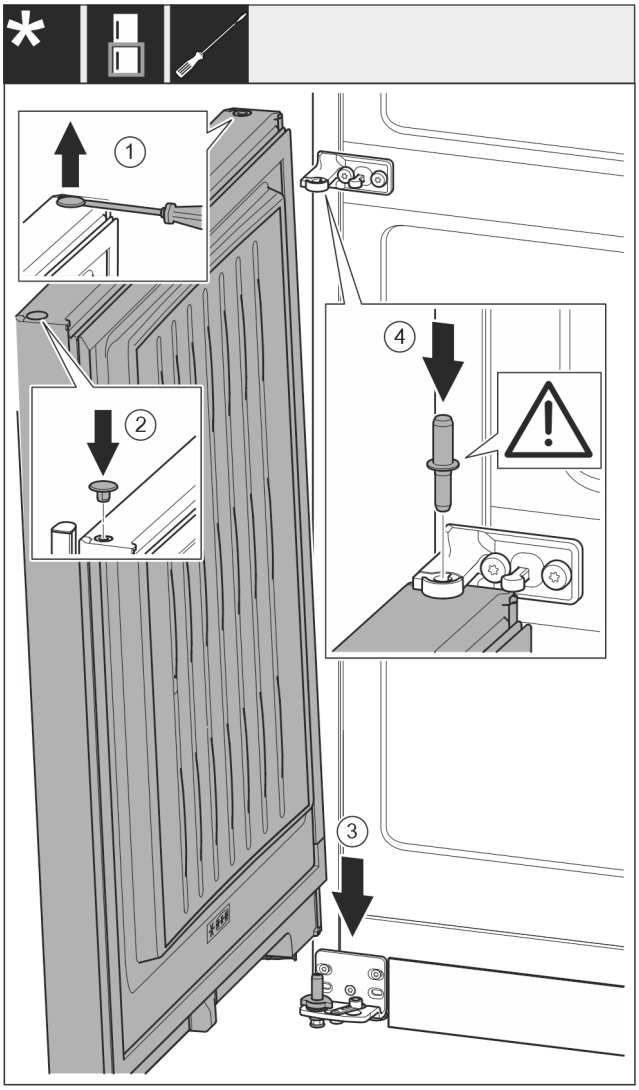


Fig. 24

▶ Nosta tulppia *Fig. 24 (1)* varovaisesti uraruuvimeisselillä ja vedä irti.
▶ Aseta tulpat *Fig. 24 (2)* uudelleen oven toiselle puolelle.
▶ Aseta ovi *Fig. 24 (3)* yläkautta alhaalla olevien laakeripulttien päälle.
▶ Aseta keskilaakeripultit *Fig. 24 (4)* keskellä olevan laakerijalustan läpi alempaan oveen. Varmista tällöin, että lukitusnokka osoittaa taaksepäin.

15.11 Ylemmän oven asentaminen

▶ Aseta ovi keskimmäisen laakeripultin päälle.

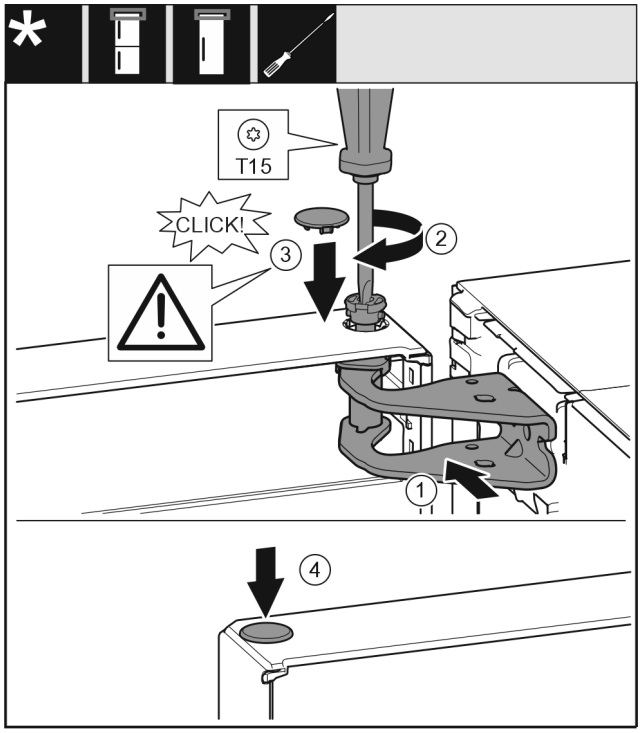


Fig. 25

- ▶ Suuntaa ovi ylhäältä laakerijalustassa *Fig. 25 (1)* olevaan aukkoon.
- ▶ Aseta pultit *Fig. 25 (2)* ja kierrä kiinni ruuvimeisselillä.
- ▶ Aseta kansi *Fig. 25 (3)* paikoilleen.
- ▶ Tarkasta, että kansi *Fig. 25 (3)* on oven päällä.
- ▶ Aseta kansi *Fig. 25 (4)* paikoilleen.

15.12 Ovien kohdistaminen

Kaikille laitteille:

VAROITUS

Putoavan oven aiheuttama loukkaantumisvaara!
Jos laakerikappaleita ei ole ruuvattu paikoilleen riittävän tiukkaan, ovi saattaa pudota. Tämä voi johtaa vakaviin vammoihin. Lisäksi saattaa olla, ettei ovi sulkeudu, eikä laite näin ollen jäähdytä oikein.

- ▶ Ruuvaa laakeripukit kiinni 4 Nm kiristysmomentilla.
- ▶ Tarkasta kaikki ruuvit ja kiristä tarvittaessa.

- ▶ Kohdista ovi tarvittaessa kalustekaapin suuntaiseksi alemmassa ja keskimmäisessä laakeripukissa olevien pitkänomaisten reikien avulla. Kierrä auki alemman laakeripukin keskimmäistä ruuvia oheisen T20-työkalun avulla. Löysää loppuja ruuveja hieman T20-työkalulla tai T20-ruuvimeisselillä ja kohdista niitä pitkänomaisissa rei'issä. Löysää keskimmäisen laakeripukin ruuvit T20-työkalulla ja kohdista keskimmäinen laakeripukki pitkänomaisten reikien avulla.
- ▶ Oven tukeminen: Kierrä alemmassa laakeripukissa olevaa säätöjalkaa ulospäin kiintoavaimella, jonka avainkoko on 10, kunnes säätöjalka osuu lattiaan. Kierrä jalkaa sen jälkeen vielä 90°.

15.13 Suojusten kiinnittäminen

Laitteille, joissa ei ole sulkeutumisvaimenninta:

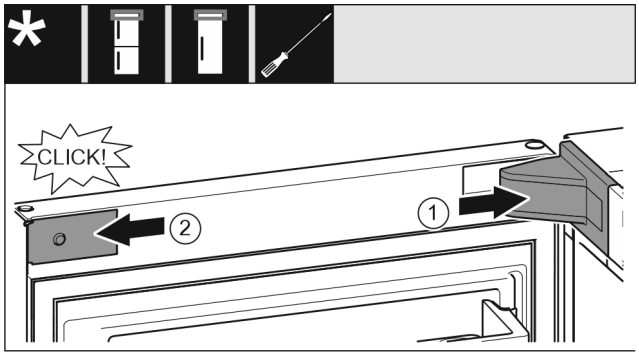


Fig. 26

Ovi on avattu 90°:n kulmaan.

- ▶ Aseta laakerijalustan suojus *Fig. 26 (1)* ja lukitse se paikalleen, paina tarvittaessa varovaisesti erilleen.
- ▶ Aseta suojapaneelit *Fig. 26 (2)* sivuille ja lukitse paikalleen.

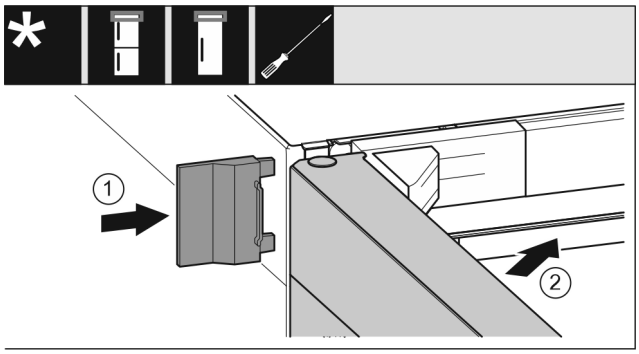


Fig. 27

- ▶ Työnnä ulompi suojus *Fig. 27 (1)* päälle.
- ▶ Sulje ylempi ovi *Fig. 27 (2)*.

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.

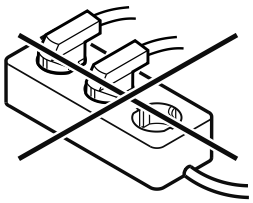
Varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Laite ja verkkokaapeli ovat ehjiä.
- Laite on asennettu määräysten mukaisesti. (katso 8 Seinävälikkeiden asennus*)
- Sähköliitäntää koskevat vaatimukset täyttyvät.
- Säädösten mukaiset liitäntämitat ovat tiedossa ja niitä noudatetaan. (katso 5 Liitäntämitat virransyöttöä varten)
- 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 5 Liitäntämitat virransyöttöä varten)

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.



home.liebherr.com/fridge-manuals

FI Jääkaappi-pakastinyhdistelmä

Julkaisupäivä: 20260311

Tuotenro-indeksi: 7086799-00

Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD
Bezirk Plovdiv
4202 Radinovo
Bulgarien