



Asennusohjeet

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Sisällys

1	Yleiset turvallisuusohjeet.....	2
2	Asennusolosuhteet.....	3
2.1	Tila.....	3
2.2	Laitteen sijoittaminen keittiökalusteriiviin.....	3
2.3	Useiden laitteiden sijoittaminen.....	4
2.4	Sähkökytkentä.....	5
3	Laitteen mitat.....	5
4	Laitteen kuljetus.....	6
5	Laitteen poistaminen pakkauksesta.....	6
6	Seinävälikkeiden asennus.....	6
7	Laitteen sijoittaminen.....	6
8	Laitteen kohdistus.....	6
9	Sijoittamisen jälkeen.....	7
10	Pakkauksen hävittäminen.....	7
11	Ovivasteen vaihtaminen.....	7
11.1	Sulkuvaimentimen poistaminen*.....	7
11.2	Suojusten poistaminen*.....	9
11.3	Ovimagneetin uudelleen asettaminen.....	9
11.4	Johtoliitännän irrottaminen.....	9
11.5	Oven ottaminen pois.....	10
11.6	Kaukolukon uudelleen asettaminen*.....	10
11.7	Ylemmän laakeriosan uudelleen asettaminen.....	11
11.8	Alemman laakeriosan uudelleen asettaminen.....	13
11.9	Oven laakeriosien uudelleen asettaminen.....	14
11.10	Kahvan uudelleen asettaminen*.....	15
11.11	Oven alaosan asennus.....	16
11.12	Oven yläosan asennus.....	16
11.13	Johtoliitännän asennus.....	17
11.14	Oven suuntaaminen.....	17
11.15	Suojuksen asettaminen.....	17
11.16	Sulkuvaimentimen asennus*.....	18
12	Laitteen kytkeminen verkkovirtaan.....	19

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.
	Lisätietoja on internetissä Täydentäviä tietoja sisältävä digitaalinen ohjekirja ja muita kieliversioita on ladattavissa internetissä skannaamalla ohjekirjan etusivulla oleva QR-koodi tai kirjoittamalla huoltomnumero osoitteessa home.liebherr.com/fridge-manuals . Huoltomnumero on merkitty tyyppikilpeen:

Fig. Esimerkkikuva

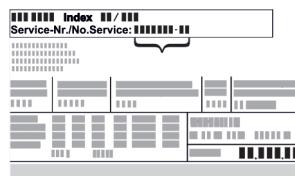
Symboli	Selitys
	Laitteen tarkastaminen Tarkasta kaikki osat kuljetusvaurioiden varalta. Jos sinulla on valituksen aiheita, käänny jälleenmyyjän tai asiakaspalvelun puoleen.
	Poikkeukset Tämä käyttöohje koskee useita malleja. Poikkeukset ovat sen vuoksi mahdollisia. Kappalet, jotka koskevat ainoastaan 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 huoltomnumerosi sivulle home.liebherr.com/fridge-manuals. Huoltomnumero 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 Asennusolosuhteet



VAROITUS

Kosteudesta johtuva palovaara!

Jos jännitteelliset osat tai verkkojohto kostuvat, siitä voi seurata oikosulku.

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

Käyttötarkoituksenmukainen käyttö

- Laitteen saa sijoittaa ja sitä saa käyttää ainoastaan suljetuissa tiloissa.

2.1 Tila



VAROITUS

Kylmäaine- tai öljyvuo!

Palovaara. Laitteen sisältämä kylmäaine on ympäristöstä välttämättä, 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 kylmäainepiiriin putkia tai kompressoria.

- Jos laite asennetaan erittäin kosteaan ympäristöön, laitteen ulkopintaan saattaa muodostua lauhdevettä. Huolehdi aina sijoituspaikan hyvästä tuuletuksesta ja ilmanvaihdosta.
- Mitä enemmän laitteessa on kylmäainetta, sitä tilavampi on laitteen asennuspaikan oltava. Liian pienissä tiloissa vuoto voi aiheuttaa syttymiskelpoisen kaasu-ilmaseoksen muodostumisen. 8 g kylmäainetta kohden pitää sijoitus-tilan olla vähintään 1 m³ kokoinen. Laitteessa olevan kylmäaineen tiedot on merkitty laitteen sisäpuolella olevaan tyyppikilpeen.

2.1.1 Tilan lattia

- Asennuspaikan lattian on oltava vaakasuora ja tasainen.
- Laitteen alustan on oltava samalla tasolla kuin sitä ympäröivän lattian.

2.1.2 Sijoittaminen huoneeseen

- Laitetta ei saa asettaa alttiiksi suoralle auringonvalolle eikä lämmittimen tai vastaavan viereen.

- Laitte voidaan asettaa suoraan uunin viereen.
- Jos laite asetetaan suoraan uunin viereen, energiankulutus voi kasvaa jonkin verran. Se riippuu uunin käytöstä ja käytön intensiivisyydestä.
- Sijoita laite aina takaseinän aivan seinää vasten ja käytä tällöin mukana toimitettuja seinävälitteitä (katso alla oleva kuva).

2.2 Laitteen sijoittaminen keittiökäskuteriivii

Voit asentaa laitteen ympärille keittiökaappeja.

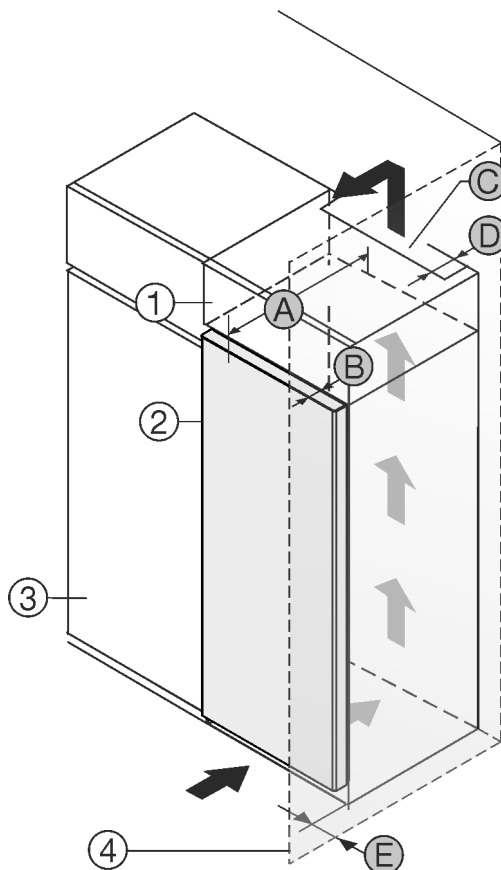


Fig. 1

- (1) Lisäkaappi *
- (2) Laitte *
- (3) Keittiökaappi *
- (4) Seinä *
- (A) Laitteen syvyys *
- (B) Oven syvyys *
- (C) Ilmanvaihdon halkaisija *
- (D) Etäisyys laitteen takaseinään *
- (E) Etäisyys laitteen kylkeen *

Voit pystyttää laitteen suoraan jääkaapin Fig. 1 (3) viereen.*

Lisäkaapin takana on oltava lisäkaapin levyinen poistoilmakuilu, jonka syvyys on Fig. 1 (D).*

Katon alapuolelle on jätettävä ilmanvaihdon poikkipinta-alaa Fig. 1 (C) vastaava tila.*

Jos asennat laitteen oven saranapuolen seinän Fig. 1 (4) viereen, laitteen ja seinän väliin on jätettävä vähintään 13 mm väli.*

Jos asennat laitteen oven saranapuolen seinän Fig. 1 (4) viereen, laitteen ja seinän väliin on jätettävä vähintään 20 mm väli.*

Jotta voit avata ovet kokonaan, laitteen on oltava oven syvyyden Fig. 1 (B) verran ulospäin keittiökaappien etureunasta. Keittiökaappien Fig. 1 (3) syvyyden ja välikkeiden käytön mukaisesti laite voi olla ulompänä.*

Laitteet ilman kahvaa / upotetulla kahvalla:*	
A	675 mm *
B	75 mm
C	väh. 300 cm ²
D	väh. 50 mm
E	väh. 13 mm

* Käytettäessä seinän ja laitteen väliin asetettavia välikkeitä mitta on 15 mm (katso 6 Seinävälikkeiden asennus suurempi.*

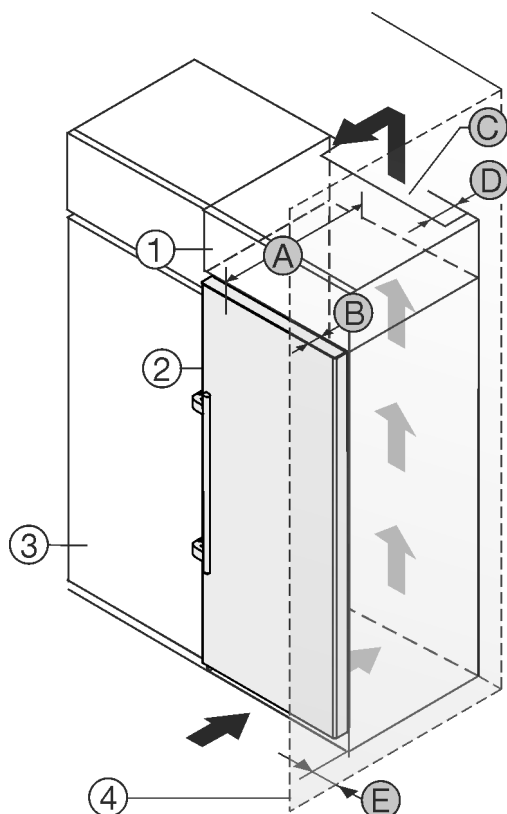


Fig. 2

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| (1) Lisäkaappi * | (B) Oven syvyys * |
| (2) Laite * | (C) Ilmanvaihdon halkaisija * |
| (3) Keittiökaappi * | (D) Etäisyys laitteen takaseinään * |
| (4) Seinä * | (E) Etäisyys laitteen kylkeen * |

(A) Laitteen syvyys *

Voit pystyttää laitteen suoraan jääkaapin Fig. 2 (3) viereen.*

Lisäkaapin takana on oltava lisäkaapin levyinen poistoilma-kuilu, jonka syvyys on Fig. 2 (D).*

Katon alapuolelle on jätettävä ilmanvaihdon poikkipinta-alaa Fig. 2 (C) vastaava tila.*

Jos asennat laitteen oven saranapuolen seinän Fig. 2 (4) viereen, laitteen ja seinän väliin on jätettävä vähintään 57 mm väli. Tämä vastaa kahvan ulkonemaa oven ollessa auki.*

Jotta voit avata ovet kokonaan, laitteen on oltava oven syvyyden Fig. 2 (B) verran ulospäin keittiökaappien etureunasta. Keittiökaappien Fig. 2 (3) syvyyden ja välikkeiden käytön mukaisesti laite voi olla ulompänä.*

Vipukahvalla varustetut laitteet:*	
A	675 mm *
B	75 mm

Vipukahvalla varustetut laitteet:*	
C	väh. 300 cm ²
D	väh. 50 mm
E	väh. 57 mm

* Käytettäessä seinän ja laitteen väliin asetettavia välikkeitä mitta on 15 mm (katso 6 Seinävälikkeiden asennus suurempi.*

Vihje

Laitteisiin, joiden ovesa on sulkeutumisvaimennin, voi tilata asiakaspalvelusta välineen, jonka avulla oven avautumiskulman voi rajoittaa 90°:seen.*

Varmista, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- Syvennykselle määritettyjä mittoja noudatetaan. .
- Ilmanvaihtovaatimuksia noudatetaan. .

2.3 Useiden laitteiden sijoittaminen

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

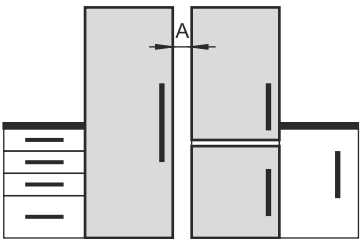
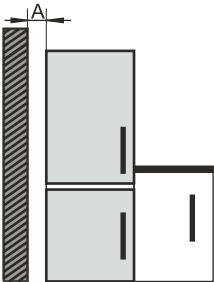
- ☐ Asenna vierekkäin tai päällekkäin vain sellaisia laitteita, jotka on suunniteltu tätä varten.
- ☐ Huomioi ohjeet ja seuraava taulukko.

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	Asennustapa
Malli ilman sivuseinän lämmitystä	 Vierekkäin: Aseta niin, että laitteiden välinen etäisyys A on 70 mm. Vierekkäin: Aseta niin, että laitteiden välinen etäisyys A on 100 mm. Jos tätä etäisyyttä ei noudateta, laitteiden väliin 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.

2.4 Sähkökytkentä



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.

3 Laitteen mitat

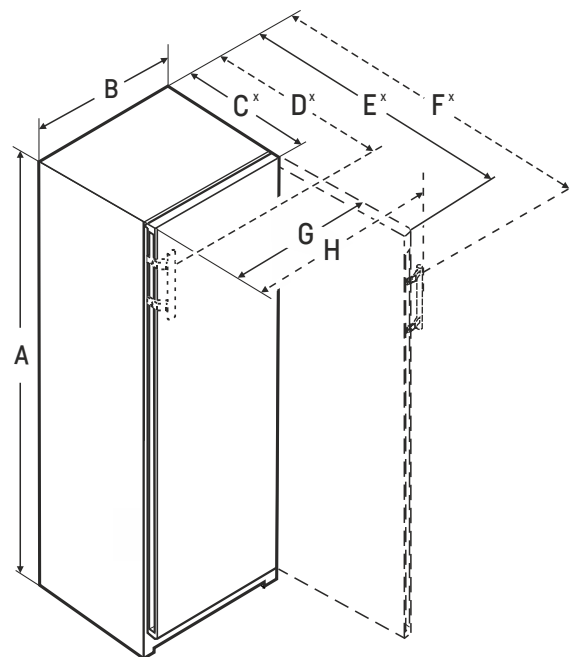


Fig. 3

A = Laitteen korkeus sisältäen jalat / pyörät / saranat

B = Laitteen leveys ilman kahvaa

C = Laitteen syvyys ilman kahvaa

C = Laitteen syvyys kahvan kanssa

D = Laitteen syvyys ovi avattuna ilman kahvaa

D = Laitteen syvyys ovi avattuna kahvan kanssa

G = Laitteen leveys ovi avattuna ilman kahvaa

H = Laitteen leveys ovi avattuna kahvan kanssa

	WPs.. 46..	WPb.. 50..	WSb.. 52.. / WPb.. 52..	WPg.. 52..
A (mm)	1454	1654	1854	1854
B (mm)	597	597	597	597
C (mm)	675 ^x	675 ^x	675 ^x	678 ^x
D (mm)	719 ^x	719 ^x	719 ^x	—
E (mm)	1230 ^x	1230 ^x	1230 ^x	1231 ^x
F (mm)	1237 ^x	1237 ^x	1237 ^x	—
G (mm)	609	609	609	613
H (mm)	653	653	653	—

	WPg.. 74..
A (mm)	2013
B (mm)	697
C (mm)	764 ^x
D (mm)	—
E (mm)	1416 ^x
F (mm)	—
G (mm)	713
H (mm)	—

^x Oheisilla seinävalikkeillä varustetuissa laitteissa mitaan lisätään 15 mm. (katso 6 Seinävalikkeiden asennus)

4 Laitteen kuljetus



VAROITUS

Lasinsirpaleista johtuva loukkaantumisvaara!*
Yli 1500 m korkeudella kuljetettaessa oven lasit voivat rikkoutua. Sirpaleet ovat teräviä ja voivat aiheuttaa vakavia loukkaantumisia.

- Ryhdy sopiviin suoja-toimenpiteisiin.

Huomioi laitetta kuljetettaessa:

- Kuljeta laite pystyasennossa.
- Kuljeta laite toisen henkilön avustamana.

Ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä:

- Kuljeta laitetta pakattuna.

Kun laitetta kuljetetaan ensikäyttöönoton jälkeen (esim. muuton tai puhdistuksen vuoksi):

- Tyhjennä laite.
- Varmista ovi tahatonta avautumista vastaan.

5 Laitteen poistaminen pakkauksesta

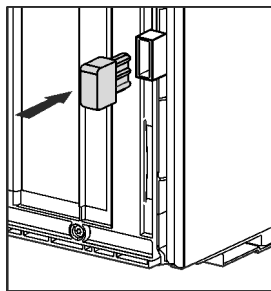
Jos laite on vaurioitunut, on välittömästi – ennen sen liittämistä – otettava yhteyttä laitteen toimittajaan.

- 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!

6 Seinävalikoiden asennus

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

Jos käytetään seinävalikoita, laitteen syvyys kasvaa n. 15 mm.



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

7 Laitteen sijoittaminen



HUOMIO

Painava laite aiheuttaa loukkaantumisvaaran!

- Laite on kuljetettava kahden henkilön toimesta asennuspaikkaan.



HUOMIO

Loukkaantumis- ja vahingoittumisvaara!*

Ovi voi osua seinään ja vaurioitua. Lasioven särkynyt lasi voi johtaa loukkaantumisiin!

- Suojaa ovea, ettei se osu seinään. Asenna seinään pehmeä ovenpysäytin esim. huovasta.
- Oven avautumisrajoitin 90°:een voidaan tilata asiakaspalvelun kautta.



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

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!

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.

8 Laitteen kohdistus

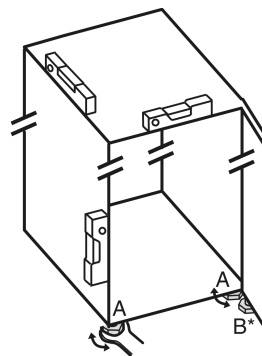


Fig. 4

- Kierrä säätöjalkoja Fig. 4 (A) mukana toimitetulla kiintoavaimella ja vesivaakaa apuna käyttäen ulos, kunnes laite on suunnattu tukevasti vaakatasoon.



HUOMIO

Loukkaantumisen ja vaurioiden vaara laitteen oven kaatumisen ja putoamisen vuoksi!*

Kun alemmassa laakerinkannattimessa oleva lisäsäätöjalka ei ole kunnolla lattiaa vasten, ovi saattaa pudota, jolloin laite voi kaatua. Tämä voi aiheuttaa omaisuus- ja henkilövahinkoja.

► Lisäksi laakerijalustassa oleva säätöjalka tulee kiertää ulos ohjeiden mukaan.

► Kierrä laakerijalustassa olevaa säätöjalkaa *Fig. 4 (B)* mukana toimitetulla kiintoavaimella ulospäin, kunnes se koskettaa lattiaa.

► Kierrä säätöjalkaa *Fig. 4 (B)* vielä 90°.

▷ Laite on suunnattu.

9 Sijoittamisen jälkeen

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

10 Pakkauksen hävittäminen



VAROITUS

Tukeutumisvaara johtuen pakkausmateriaaleista ja kelmuista!

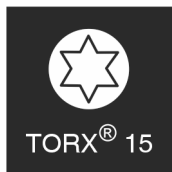
► Pakkausmateriaali ei kuulu lasten leikkeihin.

Pakkaus on valmistettu kierrätyskelpoisista materiaaleista:

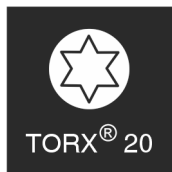
- aaltopahvi/pahvi
- osat polystyrolivaahtomuovia
- kelmut ja pussit polyetyleeniä
- vannenauhat polypropyleeniä
- naulattu puukehikko polyetyleenilevyllä*
- Pakkausmateriaali on vietävä kunnalliseen jättepisteeseen.

11 Ovivasteen vaihtaminen

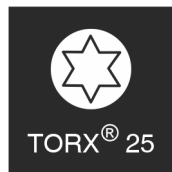
Työkalu



TORX® 15



TORX® 20



TORX® 25

Fig. 5



VAROITUS

Loukkaantumisvaara, jos oven kätsisyys vaihdetaan ammattitaidottomasti!

► Teetä ovivasteen vaihto ammattilaisella.



VAROITUS

Loukkaantumisvaara ja esinevahinkoja oven suuren painon vuoksi!

► Suorita vaihto vain, mikäli voit kantaa 25 kg:n painoa.

► Vaihdon suorituksessa pitää aina olla kaksi henkilöä.

HUOMIO

Jännitteisiä osia!

Sähköosien vaurioituminen.

► Vedä virtapistoke irti pistorasiasta ennen kuin vaihdat oven kätsisyyden.

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.

Seuraavat kohdat pätevät **sulkuvaimentimen** sisältäviin laitteisiin:*

☐ Laitteet, **joissa on** sulkuvaimennin

☐ Kaikki laitteet

Seuraavat kohdat pätevät laitteisiin, **joissa ei ole sulkuvaimenninta**:*

☐ Laitteet, **joissa ei ole** sulkuvaimenninta

☐ Kaikki laitteet

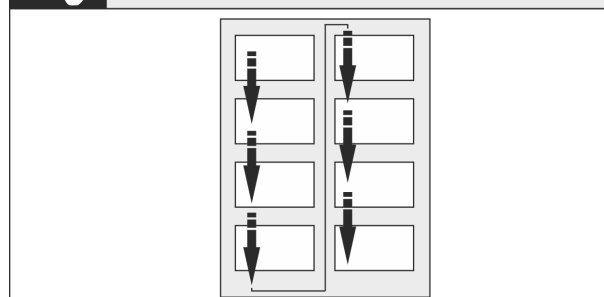


Fig. 6

Huomioi lukusuunta.

11.1 Sulkuvaimentimen poistaminen*

Laitteet, joissa on sulkuvaimennin:

► Avaa ovi.

HUOMIO

Vaurioitumisvaara!

Jos oventiiviste vahingoittuu, ovi ei ehkä mene kunnolla kiinni, jolloin jäähditys ei ole riittävä.

► Älä vahingoita oventiivistettä ruuvitalalla!

Ovivasteen vaihtaminen

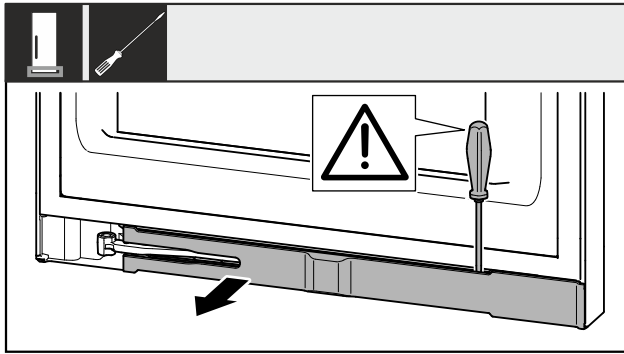


Fig. 7

- Avaa suojapaneelin lukitus uraruuvimeisselillä.
- Poista suojapaneeli.



HUOMIO

- Puristumisvaara kokoon taittuvan nivelen vuoksi!
- Lukitse varmistus paikoilleen.

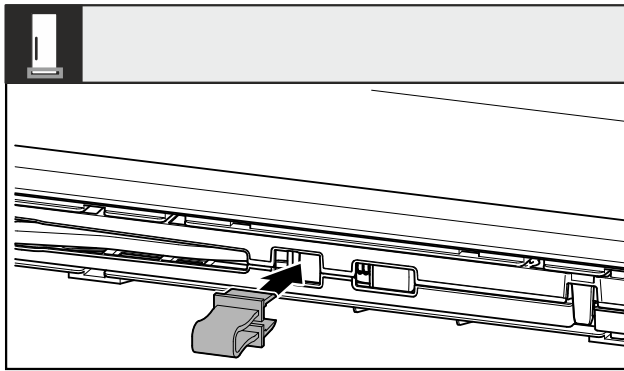


Fig. 8

- Lukitse varmistus aukkoon.

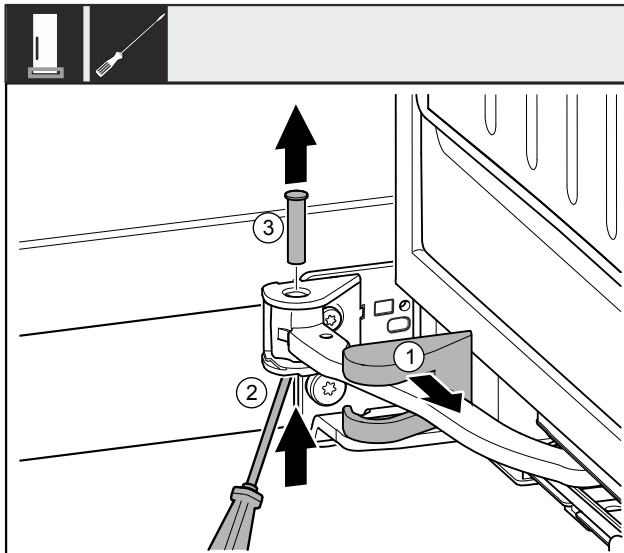


Fig. 9

- Vedä laakerijalustan suojus Fig. 9 (1) irti ja siirrä saranaa pitkin.
- Nosta pulttia Fig. 9 (2) alapuolelta ruuvimeisselillä.
- Vedä pultti Fig. 9 (3) ylhäältä ulos.

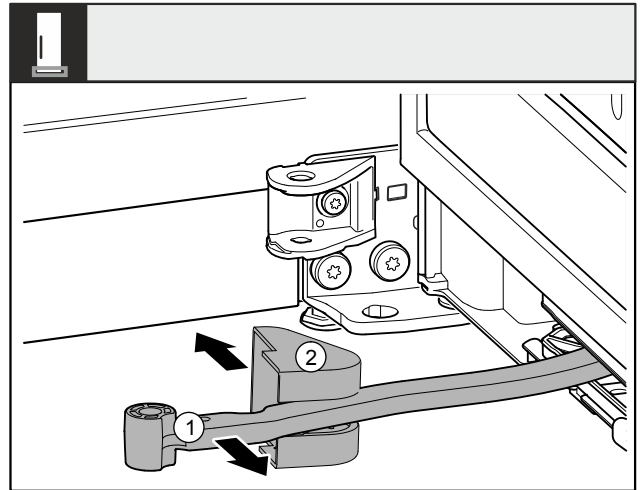


Fig. 10

- Käännä saranaa Fig. 10 (1) oven suuntaan.
- Poista laakerijalustan suojus Fig. 10 (2).

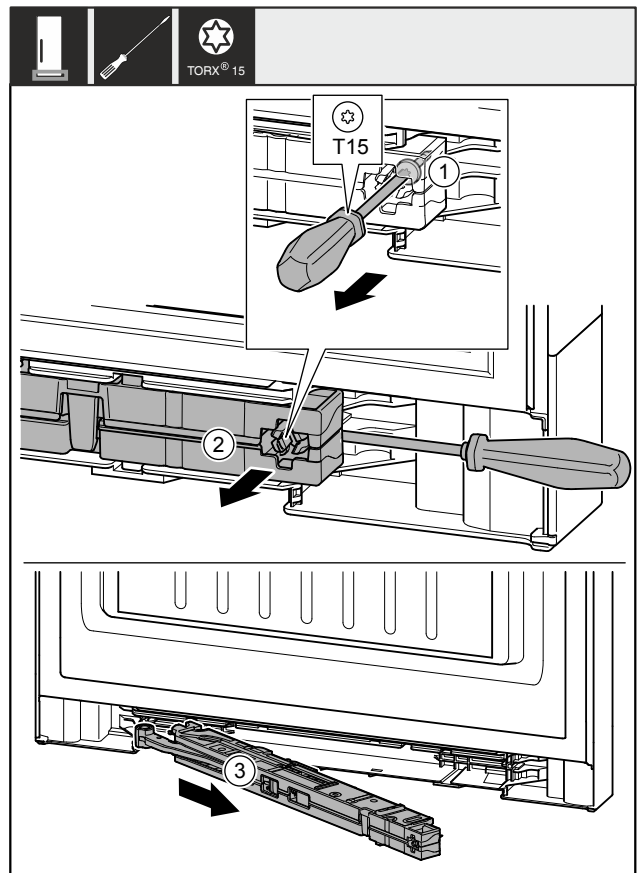


Fig. 11

- Avaa sulkuvaimenninyksikön ruuvia Fig. 11 (1) ruuvimeisselillä n. 14 mm.
- Nosta sulkuvaimenninyksikköä Fig. 11 (2) ruuvimeisselillä kahvan puolelta ylöspäin.
- Vedä sulkuvaimenninyksikkö Fig. 11 (3) ulos.

Jos laitteen leveys on 700 mm ja 750 mm, poista sovitinosa.*

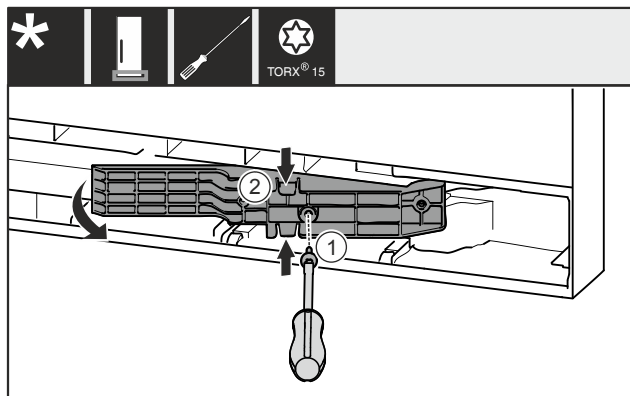


Fig. 12 *

- Poista ruuvi Fig. 12 (1)*
- Paina sovittinosaa Fig. 12 (2) ylhäältä ja alhaalta kevyesti yhteen ja vedä se ulos.*

11.2 Suojusten poistaminen*

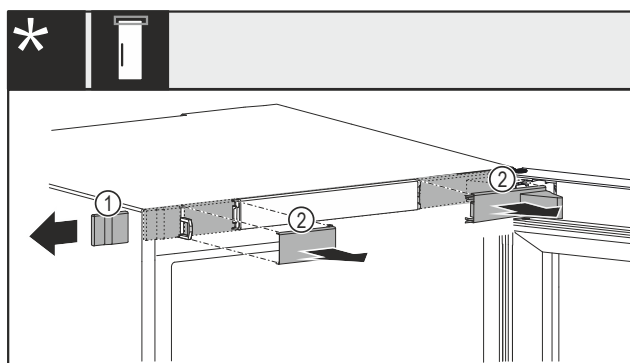


Fig. 13 Mekaanisella tai sähköisellä lukolla*

- Poista suojus Fig. 13 (1) varovaisesti sivulta.*
- Ota suojukset Fig. 13 (2) varovaisesti eteenpäin pois.*

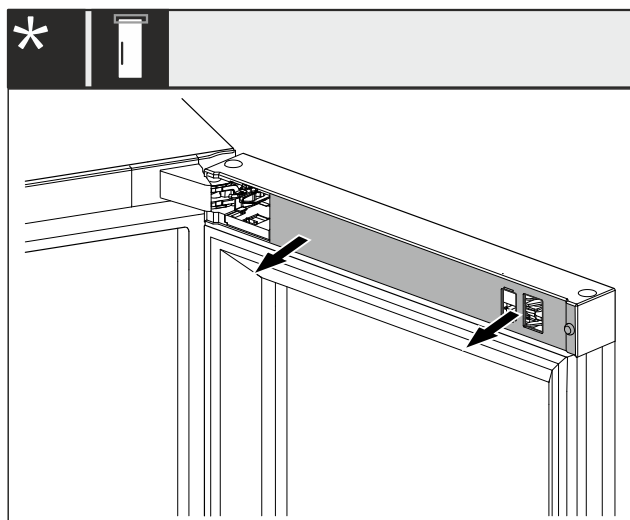


Fig. 14 Sähköisellä lukolla*

- Tartu aukossa olevaan suojukseen ja avaa lukitus.*

11.3 Ovimagneetin uudelleen asettaminen

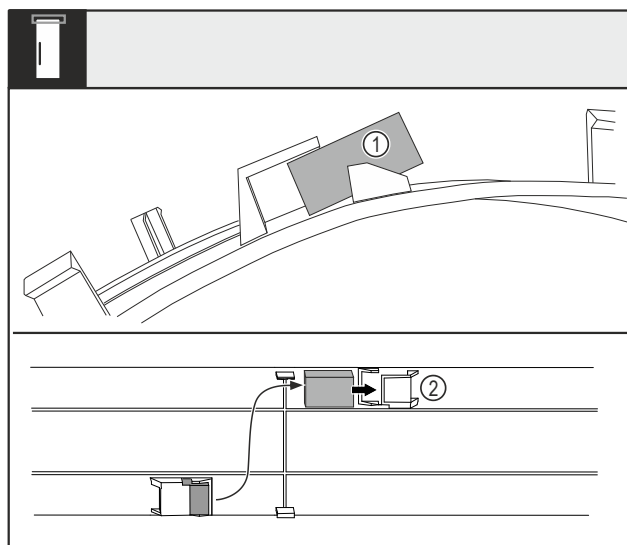


Fig. 15

- Taivuta suojusta ja vedä ovimagneetti Fig. 15 (1) ulos liitinpesästä.
- Työnnä ovimagneetti toiseen liitinpesään Fig. 15 (2).

11.4 Johtoliitännän irrottaminen

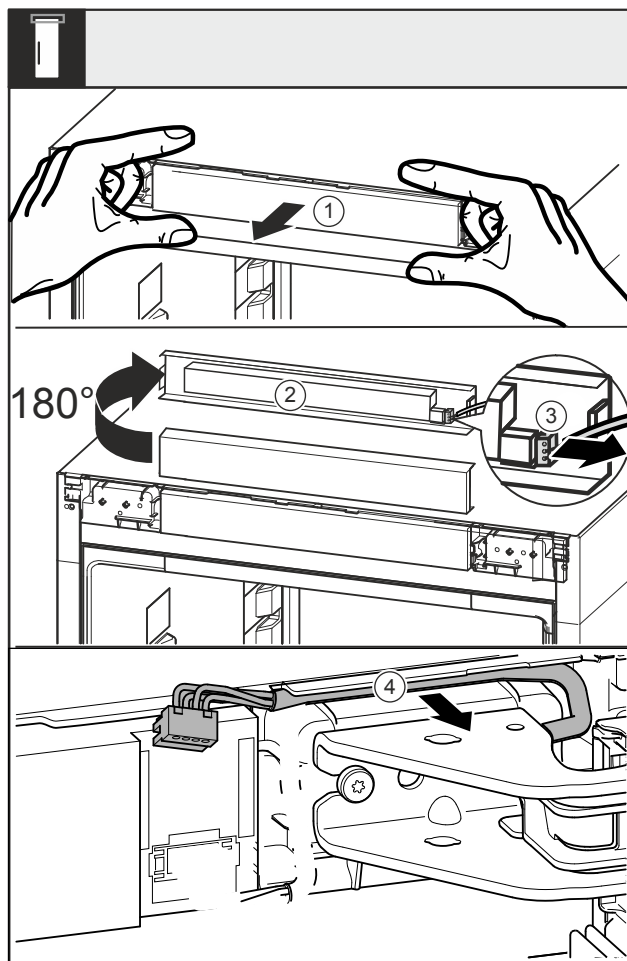


Fig. 16

- Avaa suojapaneeli Fig. 16 (1) eteenpäin.
- Käännä suojapaneelia Fig. 16 (2) ylöspäin 180°.
- Paina lukitusnokka liittäessä Fig. 16 (3) taaksepäin ja vedä liitin varovaisesti ulos.

Ovivasteen vaihtaminen

- Irrota laakerijalustan yläpuolella oleva johto Fig. 16 (4) ohjaimesta.

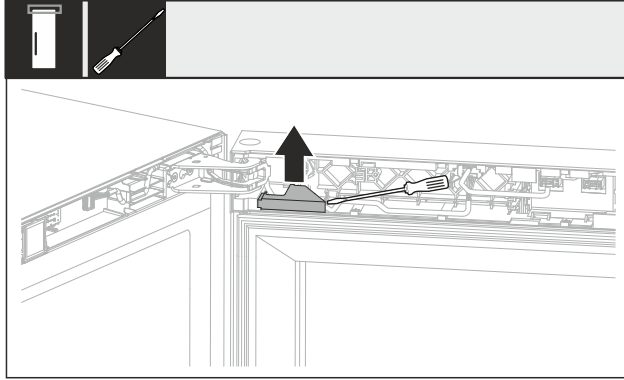


Fig. 17

- Nosta johdon suojusta uraruuvimeisselillä ja vedä irti.

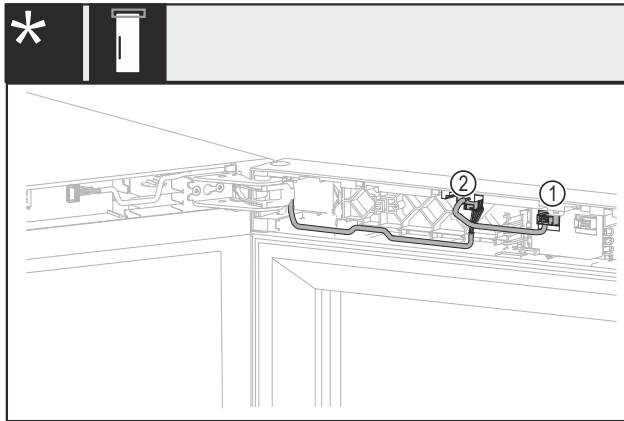


Fig. 18 Ilman lukkoa tai mekaanisella lukolla*

- Vedä liitin Fig. 18 (1) ulos.*
- Vedä liitin Fig. 18 (2) ulos.*

11.5 Oven ottaminen pois

HUOMIO

Vaurioitumisvaara!

Jos oventiiviste vahingoittuu, ovi ei ehkä mene kunnolla kiinni, jolloin jäähditys ei ole riittävä.

- Älä vahingoita oventiivistettä ruuvitaltalla!



HUOMIO

Loukkaantumisvaara oven irrotessa!

- Pidä ovesta tukevasti kiinni.
- Aseta ovi varovasti sivuun.

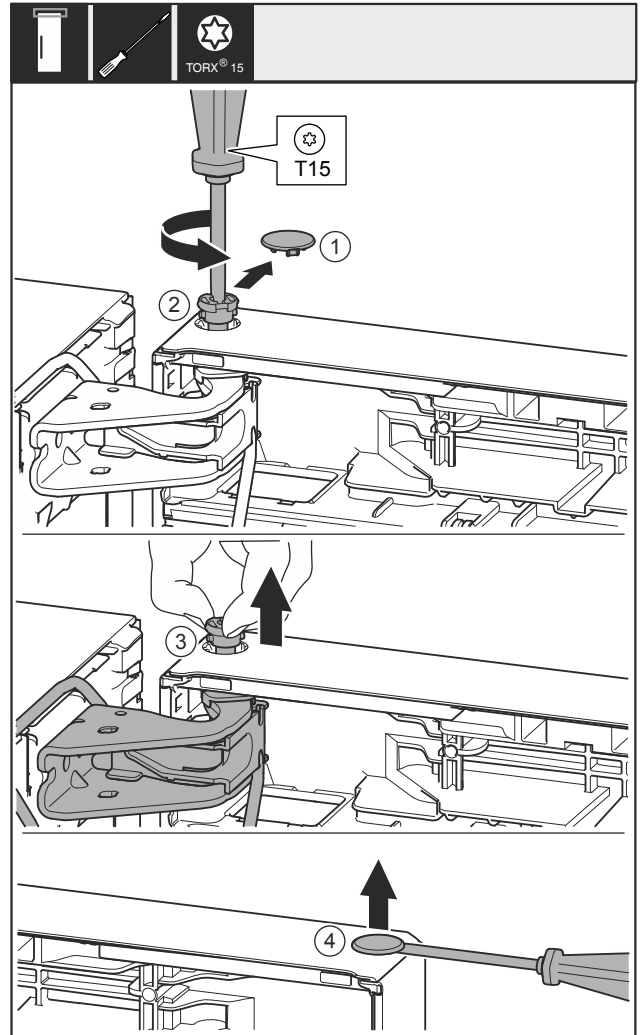


Fig. 19

- Nosta ovi ja aseta se sivulle.

11.6 Kaukolukon uudelleen asettaminen*

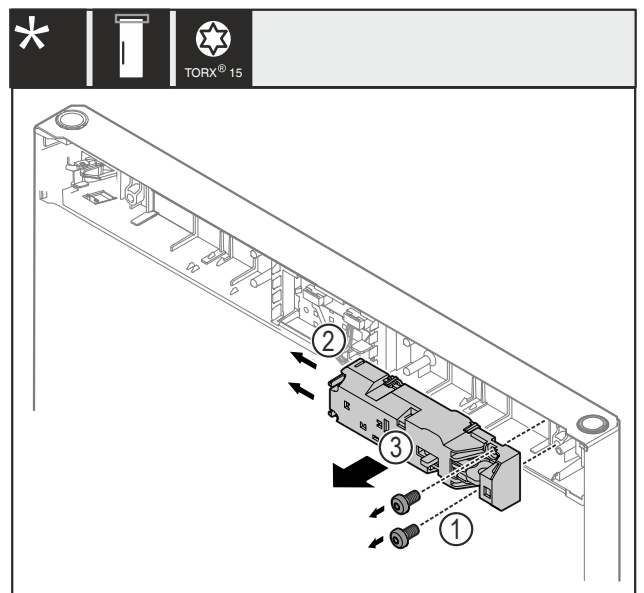


Fig. 20

- Poista ruuvit Fig. 20 (1).
- Paina lukitusnokka Fig. 20 (2) sivulle ja ota kaukolukko Fig. 20 (3) pois.

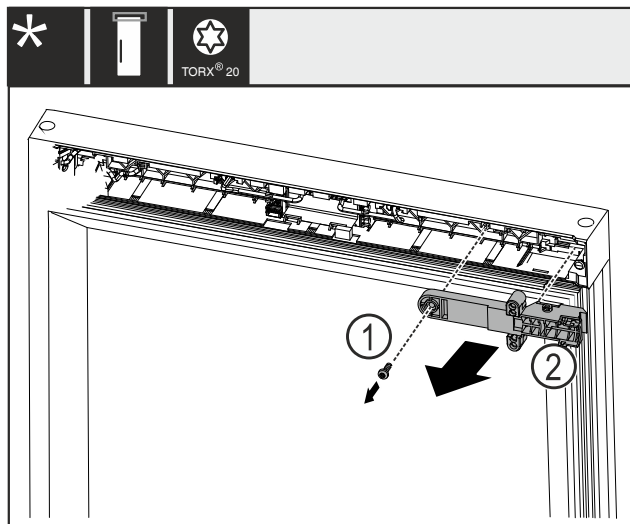


Fig. 21

- Poista ruuvi Fig. 21 (1).
- Ota lukon pito-osa Fig. 21 (2) pois.

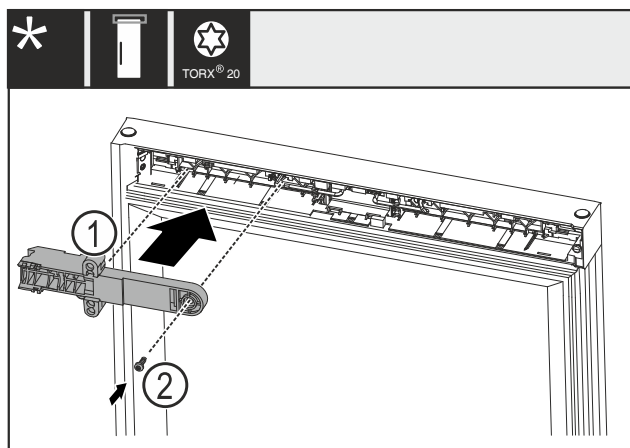


Fig. 22

- Käännä lukon pito-osaa Fig. 22 (1) 180° ja asenna vastakkaiselle puolelle.
- Kiinnitä lukon pito-osa Fig. 22 (1) ruuvilla Fig. 22 (2).

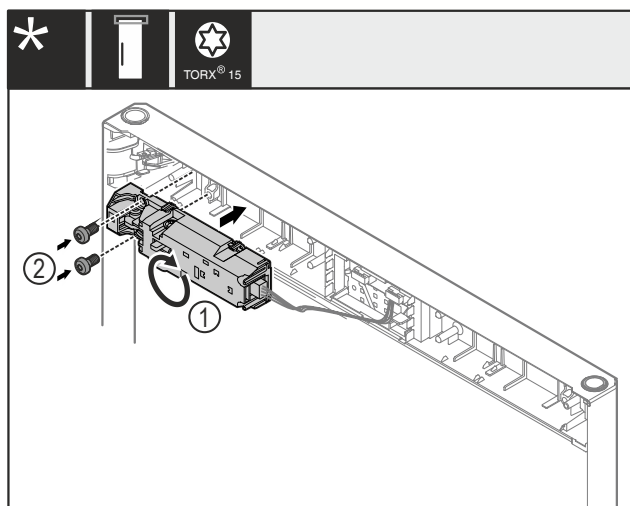


Fig. 23

- Käännä kaukolukkoa Fig. 23 (1) 180° ja asenna vastakkaiselle puolelle.
- Kiinnitä etälukko Fig. 23 (1) ruuveilla Fig. 23 (2).

11.7 Ylemmän laakeriosan uudelleen asettaminen



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 jäähtyä oikein.

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

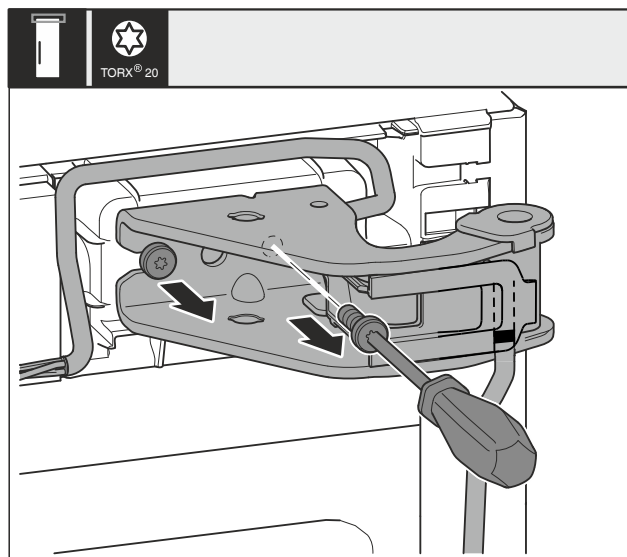


Fig. 24

- Kierrä molemmat ruuvit ruuvimeisselillä ulos.
- Nosta laakerijalusta ja johto ja poista ne.

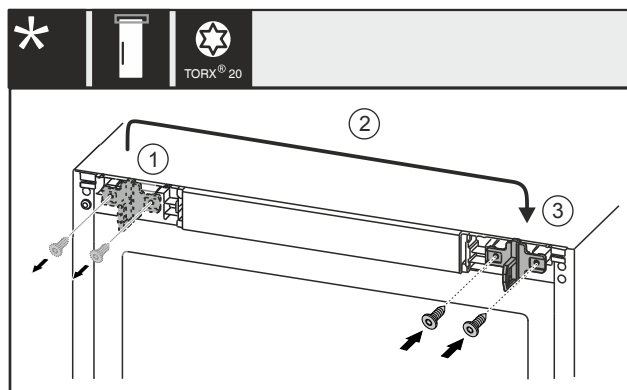


Fig. 25 sähköisellä lukolla*

- Kierrä ruuvit Fig. 25 (1) ruuvimeisselillä ulos.*
- Aseta sulkukoukku Fig. 25 (2) vastakkaiselle puolelle.*
- Aseta ruuvit Fig. 25 (3) ja kiristä ruuvimeisselillä.*

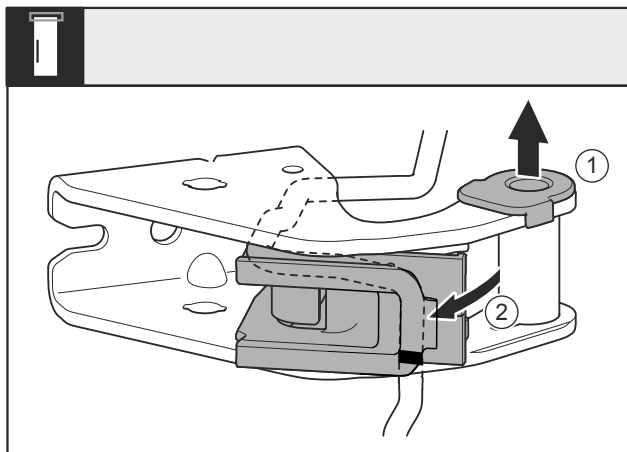


Fig. 26

- Vedä laakeriholkki Fig. 26 (1) ulos ohjaimesta.
- Käännä johdon pidike Fig. 26 (2) ulos.

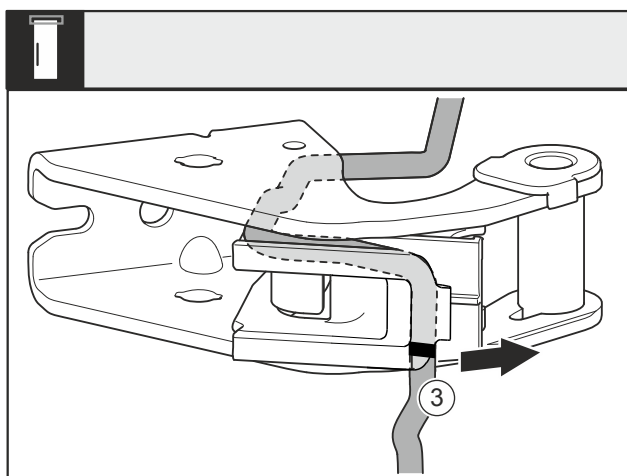


Fig. 27

- Irrota johto johdon pidikkeen kanssa Fig. 27 (3) laakerijalustasta.

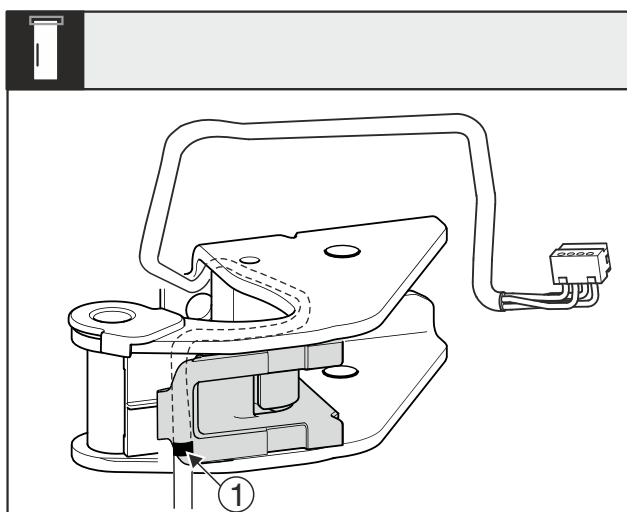


Fig. 28

- Aseta johto päinvastaisessa järjestyksessä johdon pidikkeen ylemmään uraan.
- ▷ Keskimerkin Fig. 28 (1) on tällöin oltava johdon pidikkeen reunassa.
- Käännä johdon pidike sisään.

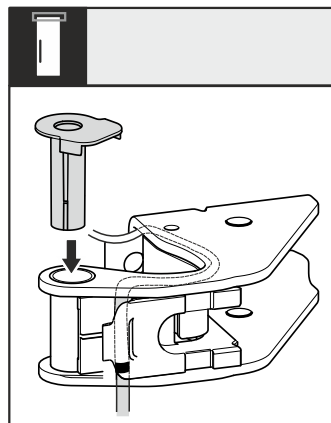


Fig. 29

- Aseta laakeriholkki toiselta puolelta ja lukitse paikalleen.

HUOMIO

Johdon puristumisen vaara!

- Huomioi merkinnät, kun johdot asetetaan. Kaksinkertaisen merkin sisältävä johdon pää on asetettava oven päätyosaan.

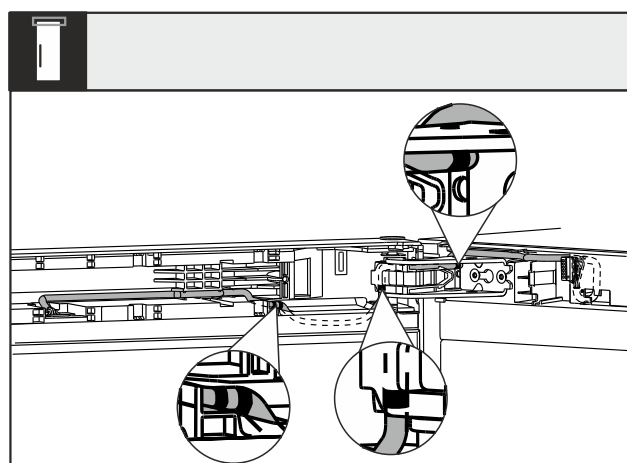


Fig. 30

Uudelleen asettamisen jälkeen johdon pää on näytettävä siltä kuin seuraavassa kuvassa on esitetty.

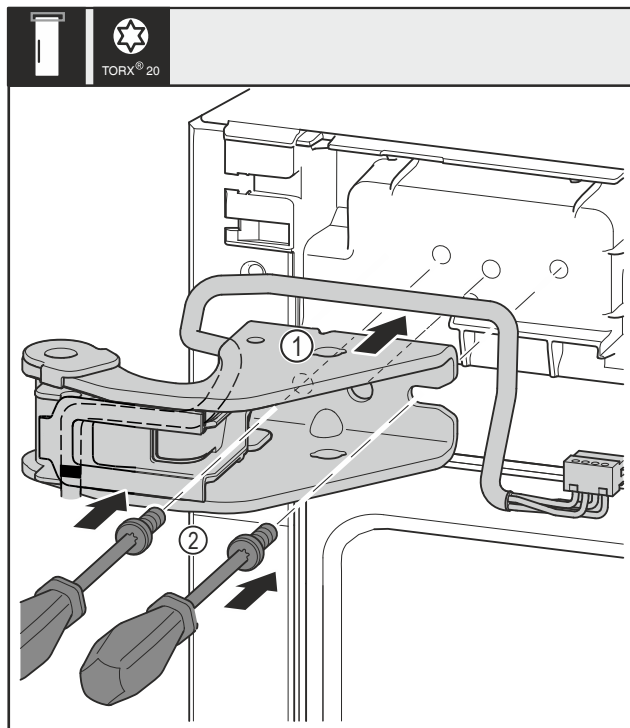


Fig. 31

- Aseta ylempi laakerijalusta Fig. 31 (1).
- Aseta ruuvit Fig. 31 (2) ja kiristä ruuvimeisselillä.

11.8 Alemman laakeriosan uudelleen asettaminen



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 jäähdyä oikein.

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

Laitteet, joissa on sulkuvaimennin:*

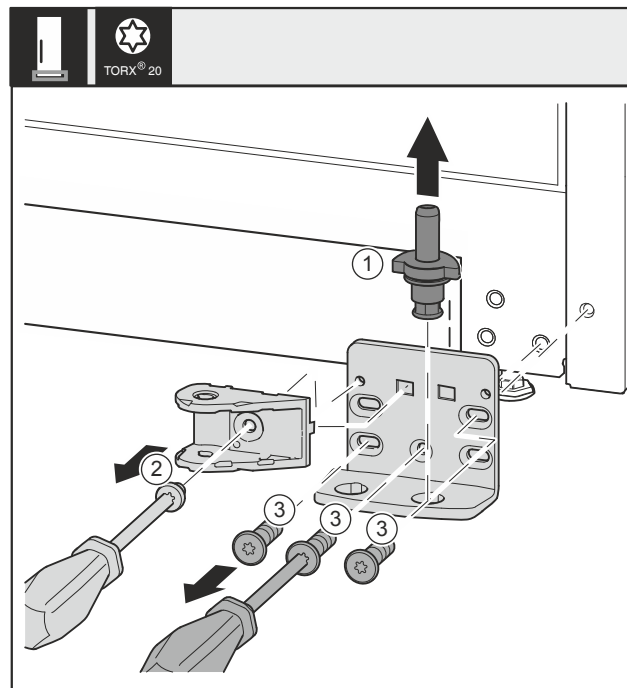


Fig. 32 *

- Vedä laakeripultti Fig. 32 (1) kokonaan ylöspäin ulos.*
- Kierrä ruuvi Fig. 32 (2) ulos ruuvimeisselillä ja ota sulkuvaimentimen liitos pois.*
- Kierrä ruuvit Fig. 32 (3) ulos ruuvimeisselillä ja ota laakerijalusta pois.*

Laitteet, joissa ei ole sulkuvaimenninta:*

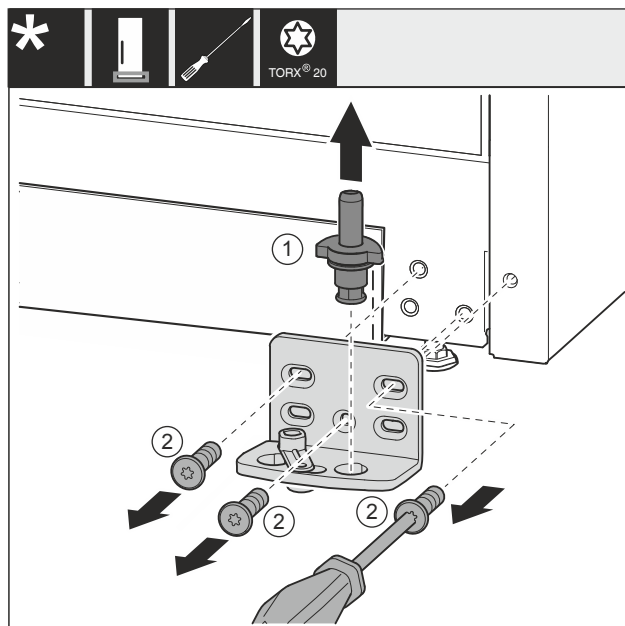


Fig. 33 *

- Vedä laakeripultti Fig. 33 (1) kokonaan ylöspäin ulos.*
- Kierrä ruuvit Fig. 33 (2) ulos ruuvimeisselillä ja ota laakerijalusta pois.*

Ovivasteen vaihtaminen

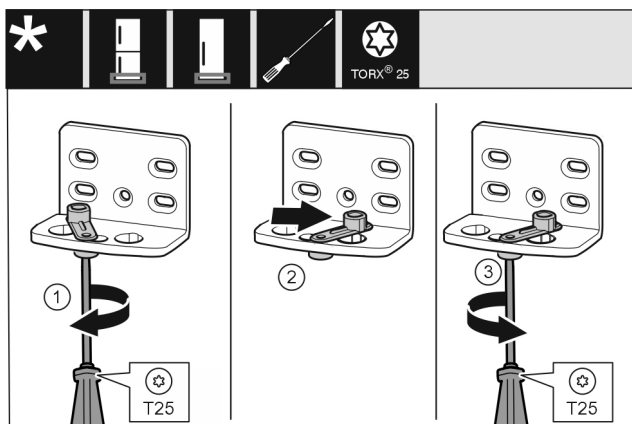


Fig. 34

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

Kaikki laitteet:

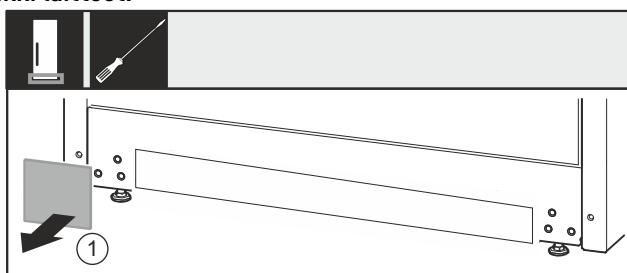


Fig. 35

- Poista suojus Fig. 35 (1).

Laitteet, joissa on sulkuvaimennin:*

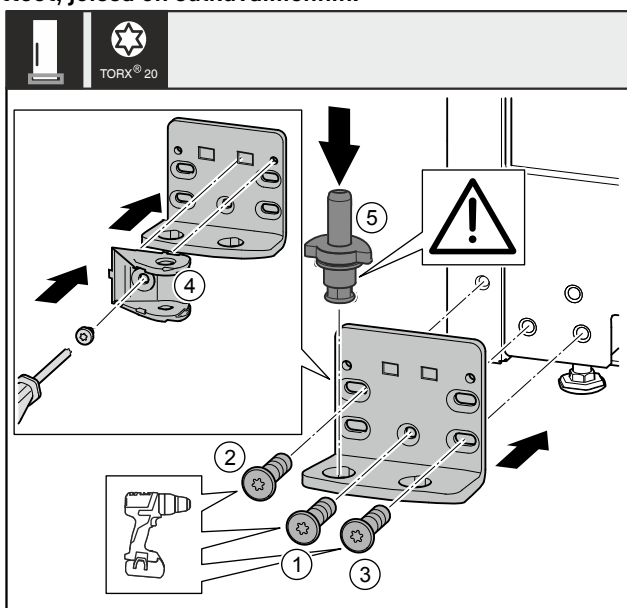


Fig. 36 *

- Aseta laakerijalusta toiselle puolelle ja kiinnitä ruuvimeisselillä. Aloita ruuvista Fig. 36 (1), joka on alhaalla keskellä.*
- Kierrä ruuvi Fig. 36 (2) ja ruuvi Fig. 36 (3) kiinni.*
- Käännä sulkuvaimennimen liitosta Fig. 36 (4) 180°. Kiinnitä laakerijalustan toiselle puolelle käyttäen ruuvimeisseliä.*
- Aseta laakeripultti Fig. 36 (5) kokonaan paikalleen. Varmista tällöin, että lukitusnokka osoittaa taaksepäin.*

Laitteet, joissa ei ole sulkuvaimenninta:*

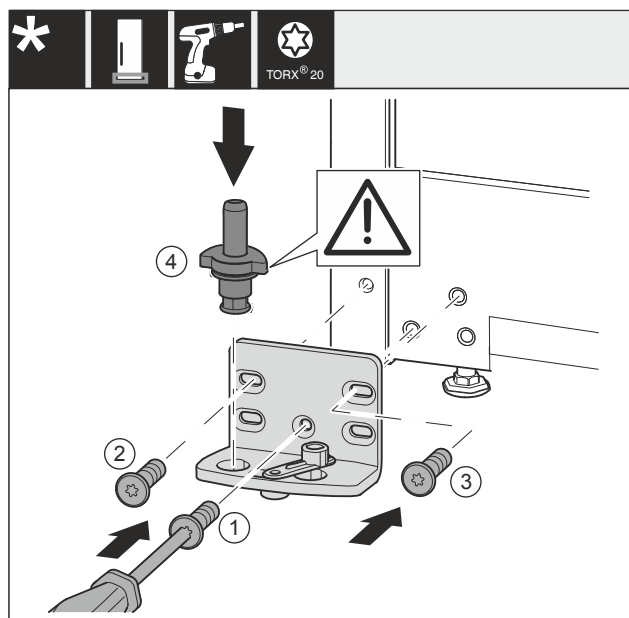


Fig. 37 *

- Aseta laakerijalusta toiselle puolelle ja kiinnitä ruuvimeisselillä. Aloita Fig. 37 (1), joka on alhaalla keskellä.*
- Kierrä ruuvi Fig. 37 (2) ja Fig. 37 (3) kiinni.*
- Aseta laakeripultti Fig. 37 (4) kokonaan paikalleen. Varmista tällöin, että lukitusnokka osoittaa taaksepäin.*

Kaikki laitteet:

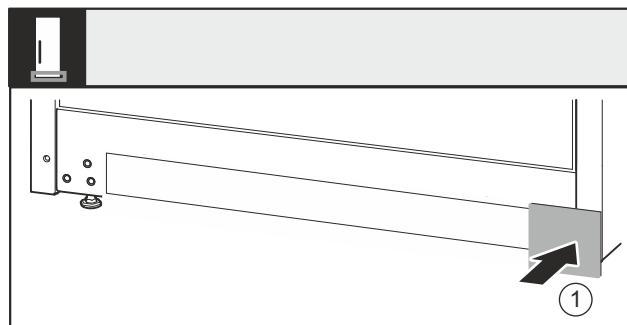


Fig. 38

- Aseta suojus Fig. 38 (1) uudelleen toiselle puolelle.

11.9 Oven laakeriosien uudelleen asettaminen

Laitteet, joissa ei ole sulkuvaimenninta:



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*

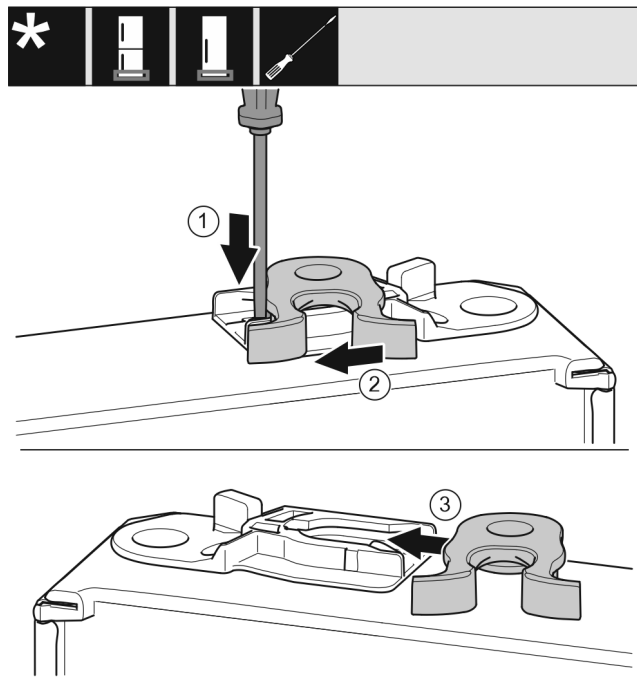


Fig. 39 *

- Oven alaosa osoittaa ylöspäin: Käännä ovi.*
- Paina kieleke Fig. 39 (1) uraruuvimeisselillä alas.*
- Vedä sulkukoukku Fig. 39 (2) ulos ohjaimesta.*
- Siirrä sulkukoukku Fig. 39 (3) toiselle puolelle ohjaimeen.*

11.10 Kahvan uudelleen asettaminen*

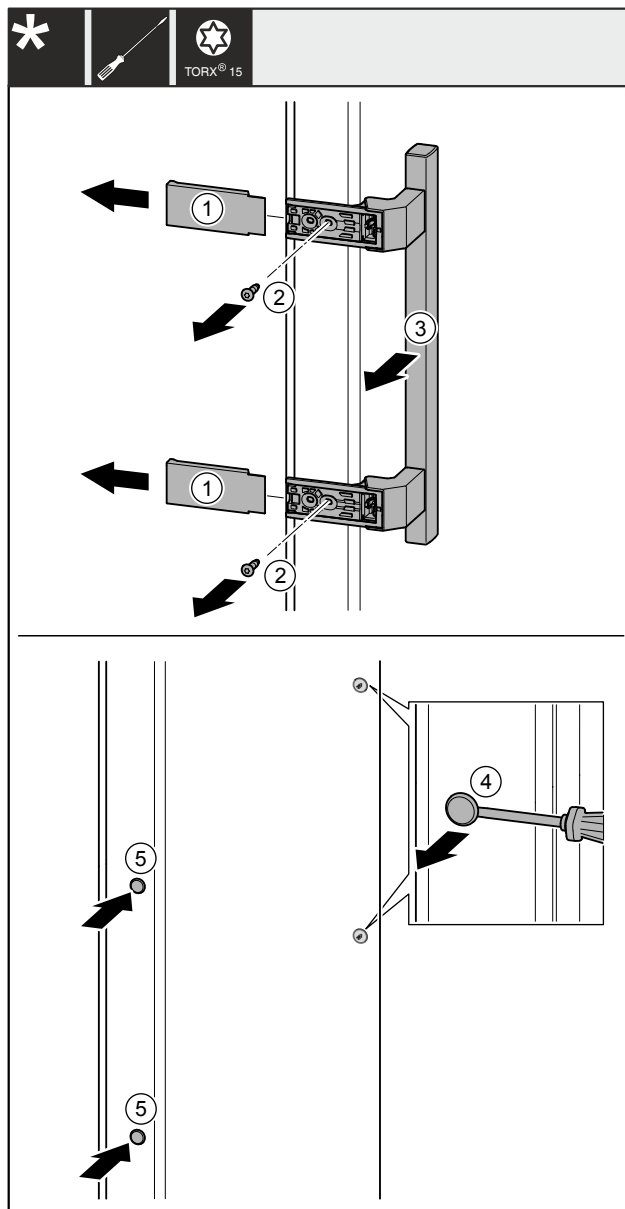


Fig. 40

- Vedä suojukset Fig. 40 (1) irti.
- Kierrä ruuvit Fig. 40 (2) ulos ruuvimeisselillä.
- Poista kahva Fig. 40 (3).
- Nosta sivulla olevia tulppia Fig. 40 (4) varovaisesti uraruuvimeisselillä ja vedä irti.
- Aseta tulpat Fig. 40 (5) uudelleen toiselle puolelle.

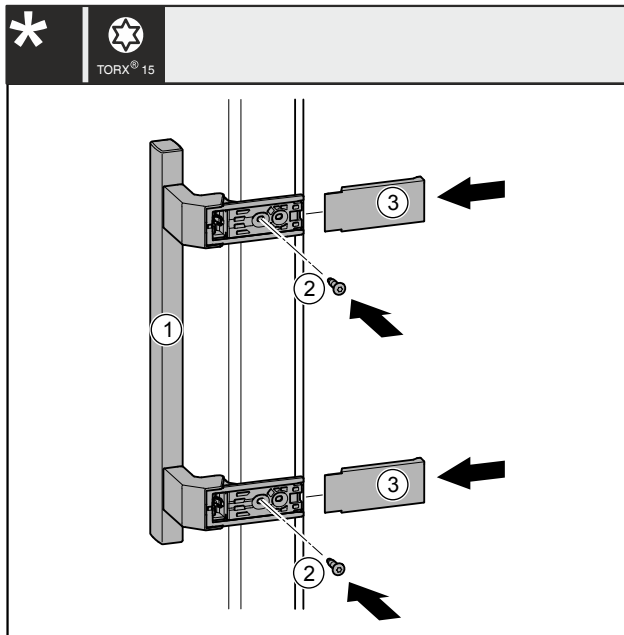


Fig. 41

- Aseta kahva Fig. 41 (1) vastapäiselle puolelle.
- ▷ Ruuvinaukkojen on oltava tarkasti päällekkäin.
- Kierrä ruuvit Fig. 41 (2) kiinni ruuvimeisselillä.
- Aseta suojukset Fig. 41 (3) sivulle ja työnnä paikalleen niin, että ne lukittuvat.
- ▷ Suojukset on asennettu.

11.11 Oven alaosan asennus

Laitteet, joissa on sulkuvaimennin:*

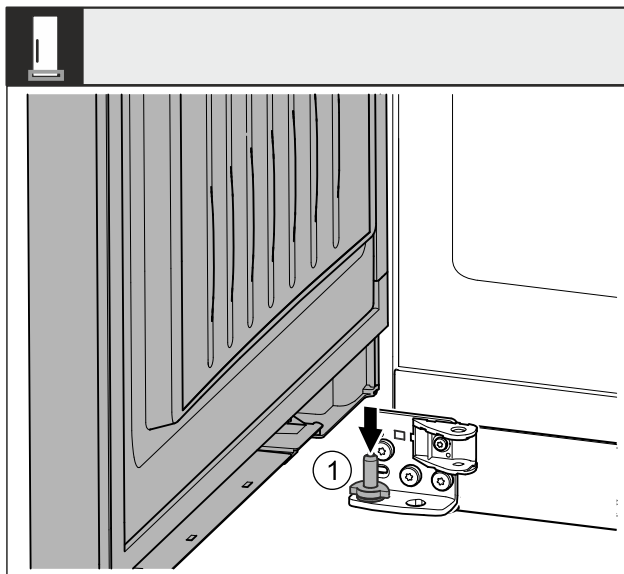


Fig. 42 *

- Aseta ovi yläkautta alhaalla olevien laakeripulttien Fig. 42 (1) päälle.*

Laitteet, joissa ei ole sulkuvaimenninta:*

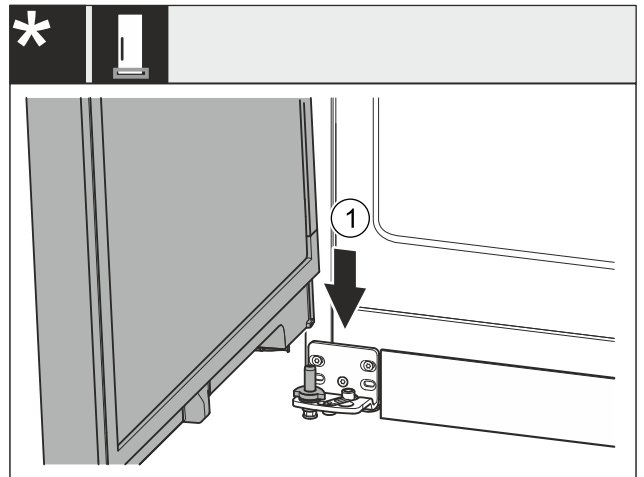


Fig. 43 *

- Aseta ovi yläkautta alhaalla olevien laakeripulttien Fig. 43 (1) päälle.*

11.12 Oven yläosan asennus

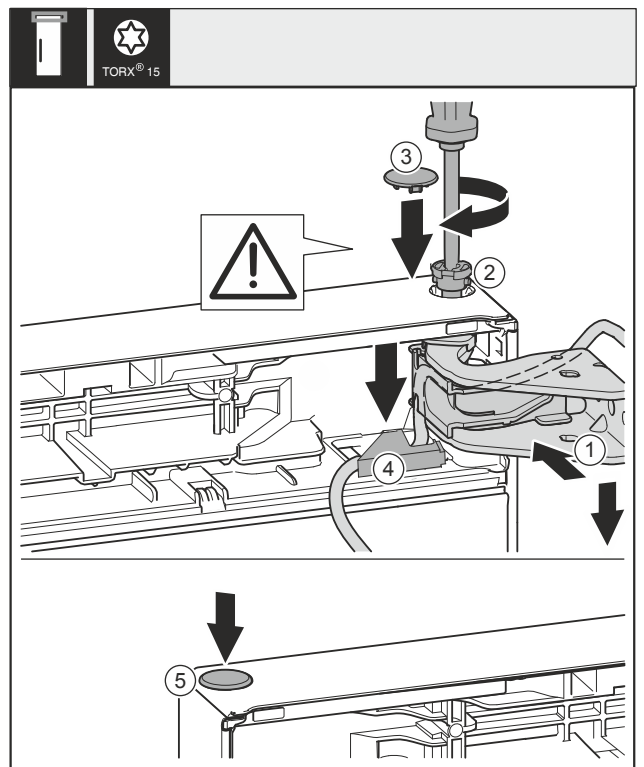


Fig. 44

- Suuntaa oven yläosa laakerijalustassa Fig. 44 (1) olevaan aukkoon.
- Aseta pultit Fig. 44 (2) ja kierrä kiinni ruuvimeisselillä.
- Oven varmistavan suojakannen asennus: Aseta suojakansi Fig. 44 (3) ja tarkasta, että se on oven päällä. Aseta pultit muuten kokonaan sisään.

HUOMIO

Johdon puristuminen!

- Johdossa olevan merkin on oltava pidikkeen keskellä. Pitemmän aukon sisältävän kielekkeen on osoitettava eteenpäin.

- Aseta suojus Fig. 44 (4) paikalleen ja paina alaspäin, kunnes se lukittuu.
- Aseta tulppa Fig. 44 (5).

11.13 Johtoliitännän asennus

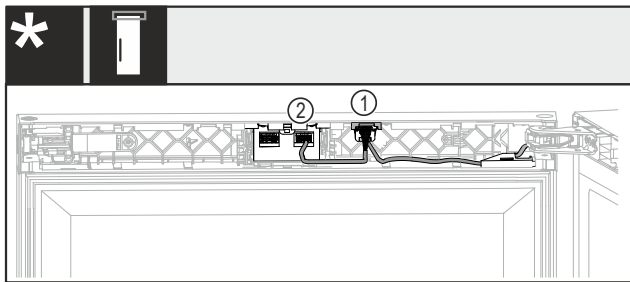


Fig. 45 Ilman lukkoa tai mekaanisella lukolla*

- Työnnä liitin molempien johtojen kanssa Fig. 45 (1) ohjaimen.*
- Lukitse liitin yhden johdon kanssa Fig. 45 (2) im oikealla olevaan liitinpesään.*

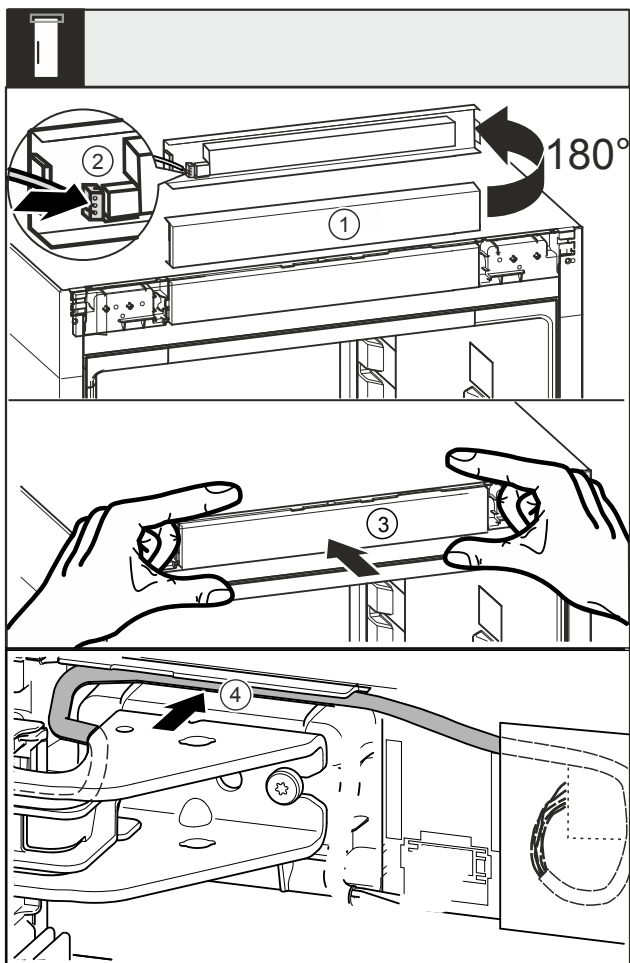


Fig. 46

- Käännä suojapaneeli Fig. 46 (1) 180° ylöspäin.
- Lukitse liitin Fig. 46 (2) käyttöosan paneeliin.
- Kiinnitä suojapaneeli Fig. 46 (3) uudelleen laitteeseen.
- Aseta johto varovaisesti ylemmän laakerijalustan yläpuolella olevaan ohjaimen Fig. 46 (4).
- Aseta jäljelle jäävä johdon osa tarvittaessa silmukkana.

11.14 Oven suuntaaminen



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 jäähtyä oikein.

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

- Suuntaa ovi laakerijalustan alaosaan olevien kahden pitkän loven avulla laitekoteloon. Kierrä tätä varten laakerijalustan alaosan keskiruuvi ulos oheisella T20-työkalulla. Avaa muita ruuveja jonkin verran T20-työkalulla tai T20-ruuvimeisselillä ja suuntaa pitkin loviin.
- Oven tukeminen: Kierrä säätöjalkaa laakerijalustan alaosaan SW10-kiintoavaimella ulospäin, kunnes se koskettaa lattiaa, kierrä sitten vielä 90°.

11.15 Suojuksen asettaminen

Laitteet, joissa on lukko:*

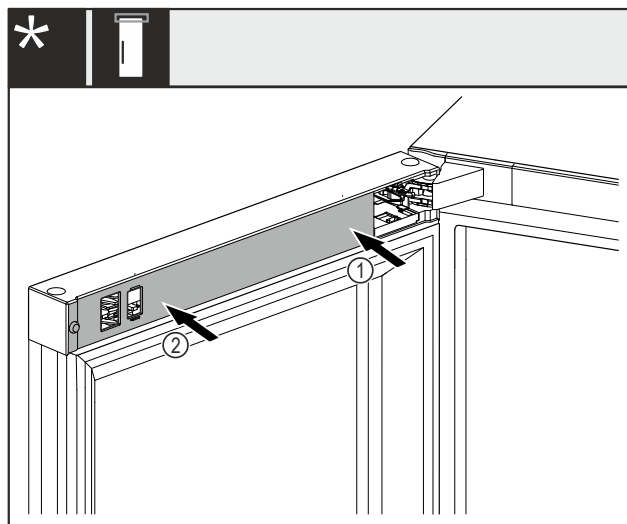


Fig. 47 *

Ovea on avattu 90°.*

- Aseta suojuks Fig. 47 (1) ensin laakerijalustan puolelle ja lukitse se paikalleen.*
- Aseta suojuks Fig. 47 (2) ulkopuolelle ja lukitse se paikalleen.*

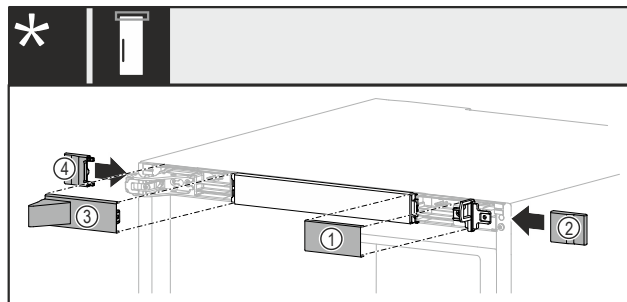


Fig. 48 *

- Aseta suojukses esitetyssä järjestyksessä.*

Laitteet ilman lukkoa:*

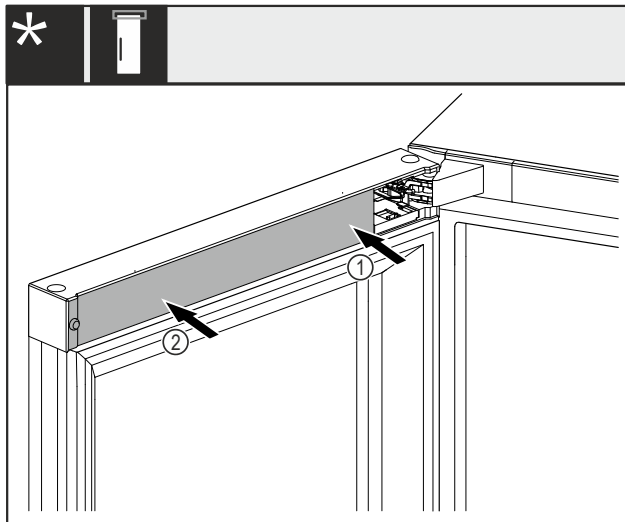


Fig. 49 *

Ovea on avattu 90°.*

- Aseta suojus Fig. 49 (1) ensin laakerijalustan puolelle ja lukitse se paikalleen.*
- Aseta suojus Fig. 49 (2) ulkopuolelle ja lukitse se paikalleen.*

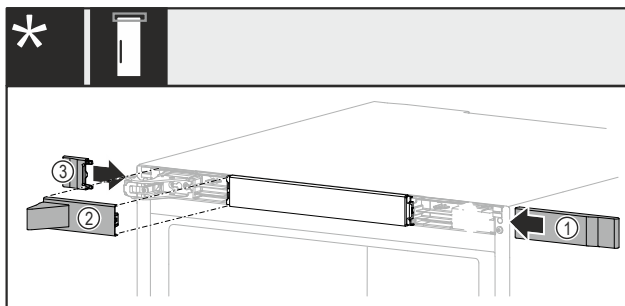


Fig. 50 *

- Aseta suojukset esitetyssä järjestyksessä.*

11.16 Sulkuvaimentimen asennus*

Jos laitteen leveys on 700 mm ja 750 mm, asenna sovitinosa.*

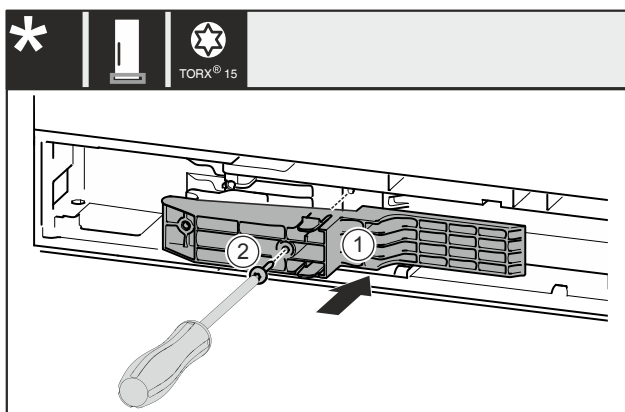


Fig. 51 *

- Aseta sovitinosa Fig. 51 (1) kahvan puolella aukkoon.*
- Kierrä ruuvi Fig. 51 (2) kiinni ruuvimeisselillä.*

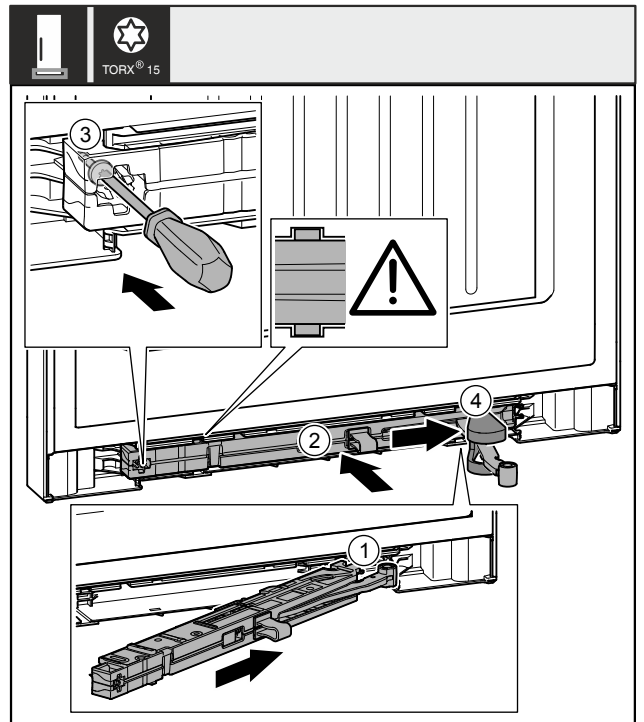


Fig. 52

- Työnnä sulkuvaimenninyksikköä Fig. 52 (1) laakerijalustan puolella sisään aukkoon, kunnes se on vinosti rajoittimessa.
- Työnnä sulkuvaimenninyksikkö Fig. 52 (2) kokonaan aukkoon.
- Yksikkö on asetoitu oikein, kun sulkuvaimenninyksikön ripa on ohjaimessa.
- Kierrä ruuvi Fig. 52 (3) kiinni ruuvimeisselillä.
- Työnnä suojus Fig. 52 (4) saranan päälle.

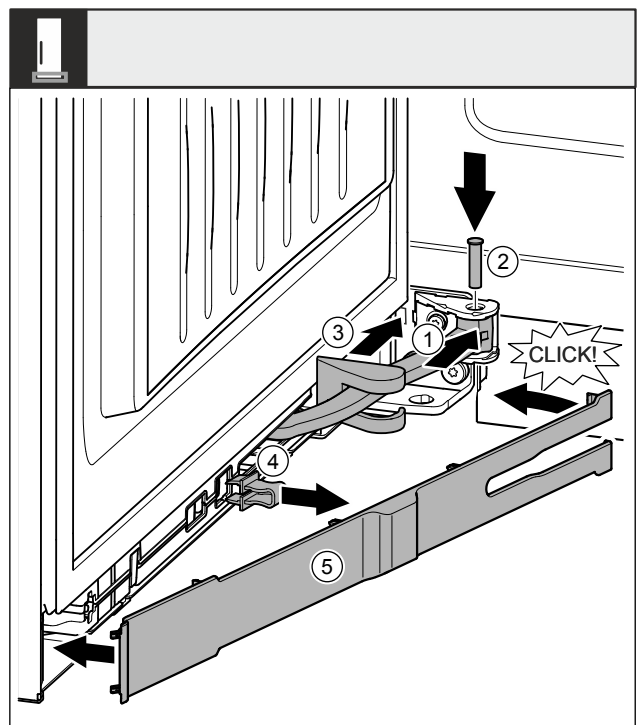


Fig. 53

Ovea on avattu 90°.

- Kierrä sarana Fig. 53 (1) kiinnityskohtaan.
- Kierrä pultti Fig. 53 (2) ruuvimeisselillä kiinnityskohtaan ja aseta sarana. Varmista tällöin, että lukitusnokka on oikein urassa.
- Siirrä laakerijalustan suojusta Fig. 53 (3) saranaa pitkin ja asenna kiinnityskohdan yläpuolelle.

- ▶ Ota varmistus Fig. 53 (4) pois.
- ▶ Aseta suojapaneelit Fig. 53 (5) kahvan puolelle ja käännä sisään.
- ▷ Suojapaneeli on lukittunut paikalleen.
- ▶ Sulje ovi.

- ▶ Kytke verkkokaapelin verkkopistoke virtalähteeseen.
- ▷ Valmiustilan symboli tulee näkyviin näyttöruutuun.
- ▷ Jos mitään toimenpidettä ei tehdä 60 sekuntiin: Valmiustila-symboli himmenee tai häviää näkyvistä.
- ▷ Laite on liitetty. Katso ensikäyttöönottoa koskevat tiedot seuraavasta luvusta tai käyttöohjeesta.

12 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 6 Seinävalikkeiden asennus)
- Sähköliitäntää koskevat vaatimukset täyttyvät. (katso 2 Asennusolosuhteet)
- 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.

HUOMIO

Vaurioitumisvaara virheellisen käytön johdosta!

Laitteen sähkökomponenttien vaurioituminen.

- ▶ Käytä ainoastaan mukana tulevaa verkkoliitäntäjohtoa.



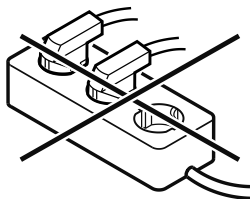
VAROITUS

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.



home.liebherr.com/fridge-manuals

FI Lämpötilasäädettävä viinikaappi

Julkaisupäivä: 20241122

Tuotenro-indeksi: 7083548-00

Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD
Bezirk Plovdiv
4202 Radinovo
Bulgarien