

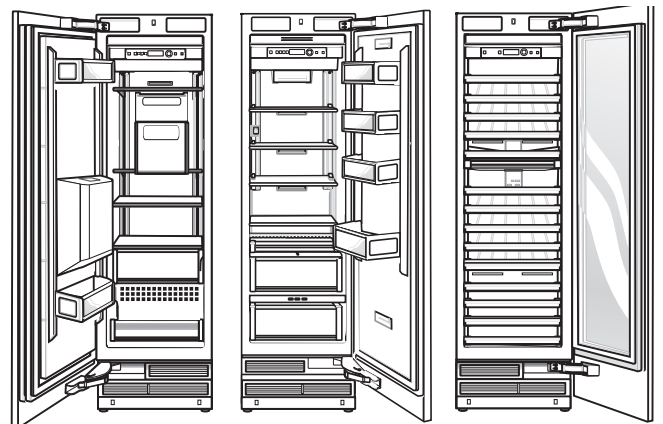
RC 462/472

RF 411/413

RF 461/463

RF 471

RW 414/464



Sisällysluettelo

Turvallisuusohjeet ja varoitukset 4

Sijoitusmahdollisuudet 5

Yksittäinen laite 5

Side-by-Side asennus 5

Yksittäiset laitteet, joiden välissä on väliseinä 5

Yksittäinen laite kaappirivistön päähän 5

Laitteen asennus 6

Sijoituspaikka 6

Ilmastoluokat 6

Kaatumisen esto 6

Asennustila 6

Viereiset keittiökalusteet 6

Alusta 6

Laitteen suoristaminen 7

Sähköliitäntä 7

Vesiliitäntä 7

Asennustilan mitat 8

Tarpeelliset tarvikkeet ja työkalut 9

Toimituskokonaisuus 9

Lisävarusteet 9

Muut tarvikkeet ja välineet 9

Työkalut 9

Asennusohjeet 10

1. Asennustilan tarkastaminen 10

2. Pakkauksen poistaminen 10

3. Laitteen kuljettaminen 11

4. Asennuksen alkuvalmistelut 11

5. Erityiset asennustoimet 11

A

1. Kaatumissuojan kiinnitys 12

2. Vaihtoehtoisen kaatumissuojan kiinnitys 13

3. Reunasuojan kiinnitys 13

4. Kiinnityslevyjen (sivulla) kiinnitys 13

B

1. Laitteen työntäminen asennustilaan ... 14

2. Laitteen suoristaminen asennustilassa ... 15

3. Laitteen kiinnitys asennustilan kattoon ... 15

4. Laitteen kiinnitys asennustilan
sivuseinään 16

5. Sormisuojaan liikkuvuuden tarkastus 16

C

1. Jalustalistan kiinnitys 18

2. Jalustapaneelin suoristaminen 18

3. Laitteen käyttöönotto 19

4. Kalusteoven alkuvalmistelut 19

5. Laitteen oven kuormittaminen 19

6. Kohdistusapujen irrotus 20

7. Säätekiskon kiinnitys kalusteoveen 20

8. Kiinnityskiskojen kiinnitys kalusteoveen .. 20

9. Kalusteoven kiinnitys 21

10. Alas tulevien kiinnityskulmien kiinnitys 22

D

1. Sormisuojaan kiinnitys 23

2. Peitekappaleiden kiinnitys 23

3. Ilmanerotin asennus 24

4. Saranan jousen kiristys 25

Erityiset asennustoimet 26



Oven kätisyyden vaihto 26

Tiivistematon irrotus/vaihto 28

Side-by-Side asennus 29

Vesiliitännän alkuvalmistelut 31

Laitteen vesiliitäntä 32

Jää- ja kylmävesiautomaatin suoristus .. 32

Peitelistojen kiinnitys 33

Oven avautumiskulman säätäminen 34

Turvallisuusohjeet ja varoitukset

Asennusohje on tarkoitettu avuksi uuden kylmälaitteen asentamisessa.

Valmistajaa ei kuitenkaan voida asettaa vastuuseen, jos laite asennetaan väärin. Sen vuoksi on suositeltavaa jättää laitteen asennus ja käyttöönotto tarvittavat asennus- ja käyttöohjeet omaavalle ammattiasentajalle.

Laitteen turvallinen asennus ja käyttöönotto edellyttävät kaikkien tässä asennusohjeessa annettujen varoitusten ja ohjeiden huomioimista ja noudattamista.

Säilytä asennusohje huolellisesti myöhempää käyttöä varten.

Lue asennusohje huolellisesti läpi ennen laitteen asennusta ja käyttöönottoa.

Varoitus

Kylmälaitteet ovat hyvin painavia ja ne on varmistettava kaatumisen varalta kuljetuksen, asennuksen ja käytön aikana. Kaatumissuojan käyttö on pakollista.

Ovet saa avata vasta sitten, kun kylmälaite on asennettu kokonaan paikalleen ja varmistettu tässä annettujen asennusohjeiden mukaisesti.

Huomioon ottaen laitteen paino ja mitat sen asentamiseen tarvitaan turvallisuusyöstä kaksi henkilöä, jotta loukkaantumisen ja laitevaurioiden vaara olisi mahdollisimman pieni.

Käytä laitetta sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Irrota pistotulppa pistorasiasta tai kierrä sulake irti tai kytke sitä vastaava automaattisulake pois päältä aina ennen laitteeseen kohdistuvia töitä.

Verkkoliitäntäjohdon vaihdon tai muut korjaukset saa suorittaa vain valtuutettu huoltoliike.

Väärin tehdyistä asennuksista ja korjauksista saattaa käyttäjälle aiheutua vakavia turvallisuusriskejä.

Lakisääteisten kansallisten määräysten lisäksi tulee noudattaa paikallisen sähkö- ja vesilaitoksen ohjeita.

Huom!

Kylmälaitteen sijoittaminen ja asennus edellyttää asentajalta asianmukaista pätevyyttä ja laajoja tietoja eri aloilta (mekaniikka, kirvesmiehen sekä putki- ja sähköasentajan tehtävät).

Laitteen turvallisesta asentamisesta ja käyttöönotosta vastaa sen asentaja.

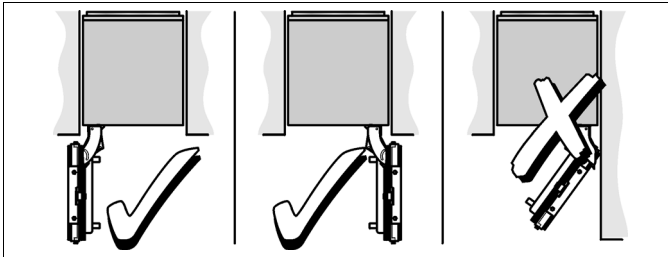
Laitteen valmistaja ei vastaa asennusvirheistä eikä niistä aiheutuvista vahingoista. Takuuehdot on annettu laitteen käyttöohjeessa.

Sijoitusmahdollisuudet

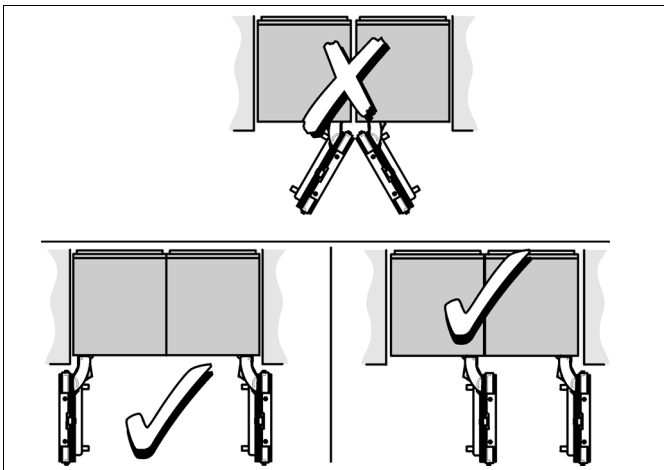
Sijoitusmahdollisuuksia on useampi.

Vain keittiösuunnittelu ja sormisuoja rajoittavat sijoitusratkaisuja.

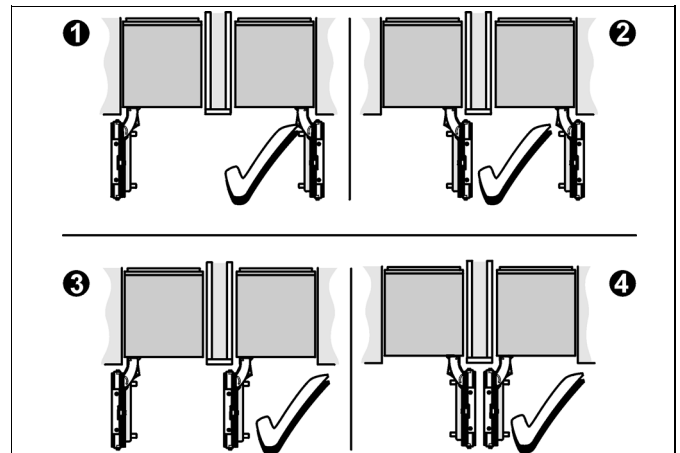
Yksittäinen laite



Side-by-Side asennus



Yksittäiset laitteet, joiden välissä on väliseinä



- Mallin 4 väliseinän mitoituksessa on otettava huomioon asennettavan kalustelevyn paksuus vaurioiden estämiseksi avattaessa ovet samanaikaisesti.
- Kun kaappien välinen tila on alle 160 mm, käytä sivulle kiinnitettävää lisälämmitintä.
Katso tarkemmat ohjeet kohdasta »Tarpeelliset tarvikkeet ja työkalut«.
- Väliseinän paksuuden tulee olla vähintään 16 mm.

Yksittäinen laite kaappirivistön päähän

Jos kylmälaitteen toinen seinä jää näkyviin, on sille puolelle asennettava sivulevy.

Sivulevy tulee kiinnittää tukevasti kiinni seinään, lattiaan ja yläkaappeihin, ennen kuin laite työnnetään asennustilaan.

Sivulevyn mitat määräytyvät asennustilan vastakkaisen puolen seinän mukaan. Asennuksen aikana on varmistettava, että asennustila on suorakulmainen ja että se vastaa mitoiltaan tarkasti laitteen/laitteiden kokoa.

Laitteen asennus

Sijoituspaikka

⚠ Huom:

Kylmälaite on hyvin painava – paino tyhjänä on ilmoitettu seuraavassa taulukossa:

Laite	Paino (tyhjänä)
Jääkaappi 60,3 cm	n. 131 kg
Jääkaappi 75,6 cm	n. 145 kg
Pakastin 45,1 cm *	n. 109 kg
Pakastin 60,3 cm *	n. 131 kg
Pakastin 75,6 cm *	n. 145 kg
Viinin säilytyskaappi 45,1 cm	n. 109 kg
Viinin säilytyskaappi 60,3 cm	n. 131 kg

* ilman jää- ja kylmävesiautomaattia

Asenna kylmälaite kuivaan tilaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Sijoituspaikka ei saa olla alttiina suoralle auringonpaisteelle eikä lämmönlähteiden kuten liedon, lämpöpattereiden tms. vieressä. Jos laitteen asentamista lämmönlähteen lähelle ei voi välttää, käytä tarvittaessa sopivaa eristyslevyä tai noudata seuraavia vähimmäisetäisyyksiä:

- 3 cm sähkö- tai kaasuliesiin.
- 30 cm öljy- tai hiillilämmitteiseen uuniin.

Sijoituspaikan lattia ei saa antaa myöten, vahvasta lattiaa tarvittaessa. Jotta jääpalakone toimii moitteettomasti, on kaapin oltava pystysuorassa.

Ilmastoluokat

Ilmastoluokka on merkitty tyyppikilpeen. Se ilmoittaa, missä huoneenlämpötiloissa kylmälaitetta saa käyttää.

Ilmastoluokka	Sallittu huonelämpötila
SN	+10 °C – 32 °C
N	+16 °C – 32 °C
ST	+16 °C – 38 °C
T	+16 °C – 43 °C

Kaatumisen esto

Laite on hyvin painava ja se saattaa kaatua eteenpäin laitteen oven ollessa auki. Laitteen saa ottaa käyttöön vasta sitten, kun sen kaatuminen on poissuljettu.

Varmin tapa estää laitteen kaatuminen, on käyttää sen mukana tulevia kaatumissuojia.

Kun asennustila on riittävän stabiili ja laite voidaan kiinnittää luotettavasti asennustilan kattoon ja sivuseiniin, ei ylimääräisiä kaatumissuojia mahdollisesti tarvita.

Tällöin on aina edellytyksenä, että asennustila on lujasti kiinni sen takana olevassa seinässä!

Jos olet epävarma, käänny arkkitehdin tai rakennuttajan puoleen.

Asennustila

Jotta laitteen asennus käy ongelmitta ja kaapistorivin yleisvaikutelmasta tulee onnistunut, on tärkeää noudattaa ilmoitettuja asennustilan mittoja.

Muista tarkistaa, että asennustila on suorakulmainen. Sivuseinissä ei saa olla mitään korokkeita, ulkonemia tai muita epätasaisuuksia.

Asennustilan suorakulmaisuuksien voi mitata tarkoitukseen soveltuvilla menetelmillä, esim. vesivaa'alla, ristimittauksella tms.

Asennustilan sivuseinien ja ylälevyn tulee olla paksuudeltaan vähintään 16 mm.

Viereiset keittiökalusteet

Uusi laite kiinnitetään ruuveilla viereisiin kaappiosiin ja yläkaappeihin.

Muista sen vuoksi varmistaa, että kaikki yläkaapit, joihin kiinnitys tehdään, on kiinnitetty tukevasti alustaan tai seinään.

Jalustalistan paksuuden tulee olla vähintään 19 mm.

Alusta

⚠ Huom:

Kylmälaite on täytettynä hyvin painava – painot on ilmoitettu seuraavassa taulukossa:

Laite	Paino (täytettynä)
Jääkaappi 60,3 cm	n. 400 kg
Jääkaappi 75,6 cm	n. 500 kg
Pakastin 45,1 cm *	n. 250 kg
Pakastin 60,3 cm *	n. 350 kg
Pakastin 75,6 cm *	n. 425 kg
Viinin säilytyskaappi 45,1 cm	n. 245 kg
Viinin säilytyskaappi 60,3 cm	n. 310 kg

* ilman jää- ja kylmävesiautomaattia

Alustan tulee olla vaakasuora ja tasainen, jotta kaapin voi asentaa turvallisesti ja että se toimii moitteettomasti.

Alustan tulee olla kovaa materiaalia, joka ei anna myöten.

Asennusalueen lattian tulee olla samalla korkeudella kuin huoneen lattian.

Koska kaappi on täytettynä hyvin painava, tulee varmistaa, että lattia kestää kaapin painon. Jos olet epävarma, käänny arkkitehdin tai rakennuttajan puoleen.

Laitteen suoristaminen

Jotta kylmälaite toimii moitteettomasti, se on suoristettava vesivaa'an avulla.

Jos laite on vinossa, voi olla, että vettä valuu ulos jääpalakoneesta, jääpalat eivät ole samankokoisia tai ovet eivät sulkeudu kunnolla.

Sähköliitäntä

Pistorasian tulee sijaita lähellä laitetta ja siihen tulee päästä helposti käsiksi myös laitteen asennuksen jälkeen.

Laite täyttää suojausluokan I vaatimukset. Laitteen saa liittää 220–240 V/50 Hz vaihtovirtaan ainoastaan määräysten mukaisesti asennetun, suojajohtimella varustetun pistorasian kautta. Pistorasia tulee suojata 10–16 A sulakkeella.

Laitteissa, joita käytetään Euroopan ulkopuolisissa maissa, on tarkistettava, onko sähköverkon jännite ja virtalaji sama kuin laitteessa. Nämä tiedot löydät tyyppikilvestä.

Varoitus

Laitetta ei saa missään tapauksessa liittää elektroniseen energiansäästöpiistokkeeseen. Laitteen käyttö on mahdollista verkko- ja siniaaltoinvertterillä. Kun kyseessä ovat aurinkosähkölaitteet, jotka kytketään suoraan yleiseen sähköverkkoon, käytetään verkkoinvertteriä. Kun kytkentä yleiseen sähköverkkoon ei ole mahdollista (esim. veneessä tai mökillä), tulee käyttää siniaaltoinvertteriä.

Vesiliitäntä

Vesiliitännän saa tehdä ainoastaan valtuutettu LVI-asennusliike paikallisen vesilaitoksen määräyksiä noudattaen.

Vesihanan tulee sijaita lähellä laitetta ja siihen tulee päästä helposti käsiksi myös laitteen asennuksen jälkeen.

Laitteen mukana tuleva letkusarjan pituus on 2 metriä.

Varo

Käytä vain laitteen mukana tulevaa tai huoltopalvelusta hankittua letkusarjaa, kun liität laitteen vesijohtoverkkoon.

Älä käytä asennuskohteessa olevia tai jo käytettyjä letkusarjoja.

Liitä laite vain vesijohtoverkkoon:

- Vähimmäispaine 0,2 MPa (2 bar)
- Maksimipaine 0,8 MPa (8 bar)
- Kun paine on yli 0,8 MPa (8 bar): Asenna paineenrajoitin vesiliitännän ja letkusarjan väliin.

Kylmävesilinjaan on asennettava erillinen sulkuventtiili. Sulkuventtiiliä ei saa sijoittaa kaapin taakse. Sulkuventtiili kannattaa sijoittaa kaapin viereen tai sellaiseen paikkaan, että siihen pääsee helposti käsiksi.

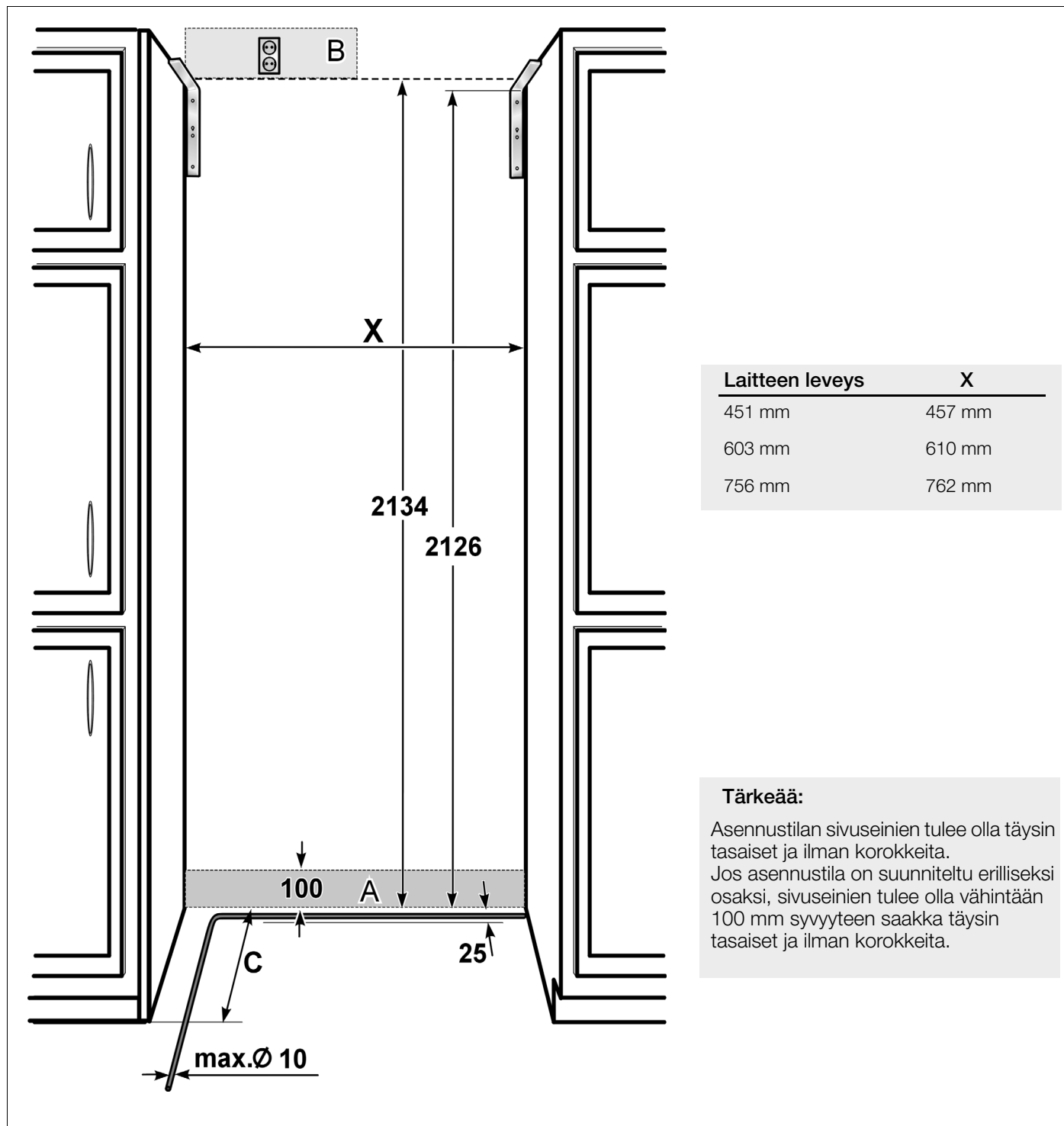
Vesiliitäntää tehtäessä on huomioitava sallitut vesijohdon asennuskohdat. Tarkemmat ohjeet sallituista asennuspaikoista löytyvät kohdasta »Asennustilan mitat«.

Juomavesiverkkoon tehtävään liitäntään saa käyttää vain vesijohtoja, jotka ovat juomavesikelpoisia. Maakohtaisia määräyksiä ja paikallisen vesilaitoksen antamia liitäntäohjeita on noudatettava.

Ohje:

Vesijohdon maksimi ulkoläpimitta (ilman liitoskappaleita) on 10 mm.

Asennustilan mitat



Kuvien selitykset:

- A Vesiliitännän alue
- B Sähköliitännän alue
- C Asennustilan syvyys, riippuen keittiösuunnittelusta
C = 610 mm vähintään!

Tarpeelliset tarvikkeet

ja työkalut

Toimituskokonaisuus

- Asennusohjeet
- Käyttöohje
- Asennustarvikkeet

Lisävarusteet

Side-by-Side -kiinnityssarja

Jotta kaksi laitetta voidaan kiinnittää pysyvästi toisiinsa, esim. pakastin jääkaapin viereen.

Kondensioilmiötä ehkäisevä lämmityssarja

Tarpeen, kun kaappien välinen tila on alle 160 mm.

Kalusteovien liitoslevy

Tarpeen yhdistettäessä kaksi kalusteovea toisiinsa (Katso ohjeet kappaleesta »4. Kalusteoven alkuvalmistelut«) Voidaan käyttää ilman muita alkuvalmisteluja vakiokorkeudessa olevissa kalusteovissa.

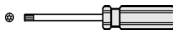
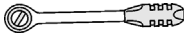
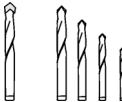
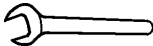
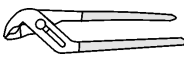
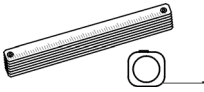
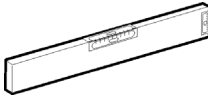
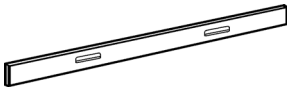
Muut tarvikkeet ja välineet

- Tikkaat
- Pyörälliset varastokärret, käsikäyttöinen haarukkavaunu tai nokkakärret
- Poravasara reikien seinään ja lattiaan poraamista varten
- Erikokoisia poria erilaisia materiaaleja varten
- Puupalkki (min. 8–10 cm) vaihtoehtoisesti estämään kaapin kaatumisen; pituuden tulee vastata asennustilan leveyttä
- Erikokoisia puuruuveja
- Ruuvi (M8, pituus vähin. 80 mm), mutteri
- Ohutta (max. 1,5 mm) materiaalia, joka soveltuu lattian suojaamiseen vaurioilta (esim. linoleumi)
- Sopivaa materiaalia peittämiseen ja suojaamaan kaappeja (esim. suojafolio)
- Tarranauha

Ohje:

Tarkista ennen käyttöä, jääkö tarranauhasta liima-jäämiä materiaalin pintaan, josta se irrotetaan! Muussa tapauksessa älä käytä tarranauhaa laadukkailla pinnoilla.

Työkalut

	Akkuruuviväännin
	Torx-kärki T20 + magneettipidin
	Torx-ruuvimeisseli T20
	8 mm-hylsyavain
	Puuporat, eri kokoja
	Kiintoavain, avainväli 13 mm
	Vesipumppupihdit
	Jakoavain
	Veitsi, jossa on aseteltava terä
	Metallimittanauha, nivelmitta
	Kulmalevy
	Vesivaaka, pituus 60 ja 120 cm
	Linjain, pituus väh. 120 cm

Asennusohjeet

Seuraavissa asennusohjeissa neuvotaan erimallisten laitteiden asennustoimenpiteet.

Sen vuoksi kuvissa voi olla mallikohtaisia eroja.

Ohjeissa viitataan erikseen eri laitemallien erityisohjeisiin.

1. Asennustilan tarkastaminen

⚠ Huom:

Ennen asentamista on tarkistettava huolellisesti, että asennustila täyttää turvallisen ja ongelmattoman asennuksen vaatimukset:

1. Tarkista alusta.
Noudata ohjeita kappaleessa »Laitteen asennus«.
2. Tarkista asennustilan mitat.
3. Varmista asennustilan suorakulmaisuus.
4. Tarkista pistorasian paikka.
Noudata lisäksi ohjeita kappaleessa »Sähkölaitantä« ja »Asennustilan mitat«.
5. Tarkista vesiliitännän paikka (vain laitteet, joissa on jääpalakone)
Noudata lisäksi ohjeita kappaleessa »Vesiliitantä« ja »Asennustilan mitat«.
6. Tarkista, että viereiset kaapit ovat tukevasti paikoillaan ja hyvin kiinnitetty. Kaikkien kylmälaitteen vieressä olevien kaappien tulee olla kiinnitetty seinään.
7. Tarkista, että laitteen ovi ei avattaessa osu viereisiin keittiökalusteisiin (Oven avautumiskulma).

2. Pakkauksen poistaminen

⚠ Varoitus

- Laite saattaa kaatua poistettaessa se pakkauksesta.
- Laite saattaa kaatua eteenpäin avattaessa sen ovet.
- Laite on hyvin painava.

Loukkaantumisten ja laitevahinkojen riski!

Ohje:

Tarkista, ettei kaapissa ole kuljetusvaurioita.

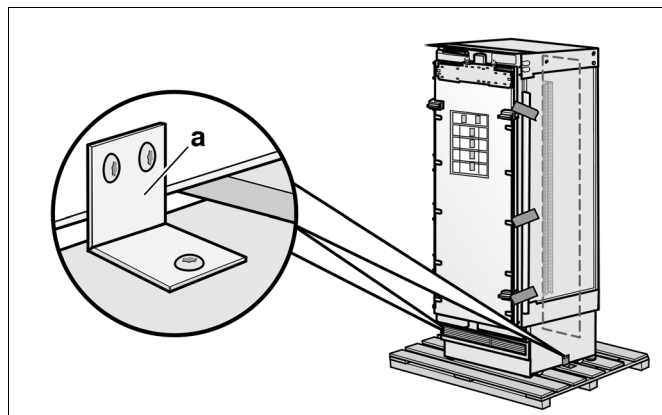
Älä asenna kaappia, jos siinä on näkyviä vaurioita. Jos olet epävarma, käänny myyjäliikkeen puoleen.

Suojaa asennuksen ajaksi alusta vaurioiden välttämiseksi:

1. Poista pakkauslaatikko. Käytä veistä varoen, jottei kylmälaitteen pinta vaurioidu.
2. Aseta suojaksi laitteen alle pahvia tai lastulevy.
3. Poista laitteen ulkopuolelle kiinnitetty varusteet ja tarvikkeet.

Säilytä tarranauhat, joilla laitteen mukana toimitetut varusteet ja tarvikkeet oli kiinnitetty laitteeseen. Tarvitset niitä myöhemmin, kun kiinnität reunasuojan asennustilan sivuseiniin (katso kappale »B/1. Laitteen työntäminen asennustilaan«).

4. Irrota kuljetustuet (a) ja nosta laite kuormalavalta – laite on hyvin painava!



5. Avaa kaappi varovasti – se saattaa kaatua – ja poista kaapissa olevat varusteet ja asennustarvikkeet. Sulje ovi!

Ohje:

Irrota kuljetustuet, jotka ovat laitteen hyllyjen ja säilytyslokerojen suojana, vasta sitten kun asennus on valmis, koska muutoin osat saattavat vaurioitua.

3. Laitteen kuljettaminen

⚠ Varoitus

Laitte on hyvin painava. Muista olla varovainen, koska muutoin avustaja saattaa loukkaantua tai laite vaurioitua.

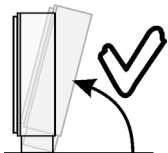
Laitteen korkeus on 212,6 cm. Jos laitteen siirtäminen pystyasennossa ei ole mahdollista sijoitustilan rakenteellisten seikkojen takia, laite voidaan siirtää myös makuullaan.

Ohje:

Älä koskaan nosta laitetta pystyyn sivuseinän puolelta. Laite saattaa vaurioitua.

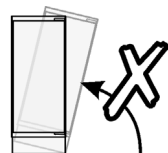
Kun laite nostetaan pystyyn, varmista että sijoitustila on riittävän korkea. Katso seuraava taulukko.

Laitteen nosto pystyyn takaseinän puolelta



Vähimmäiskorkeus
218,5 cm

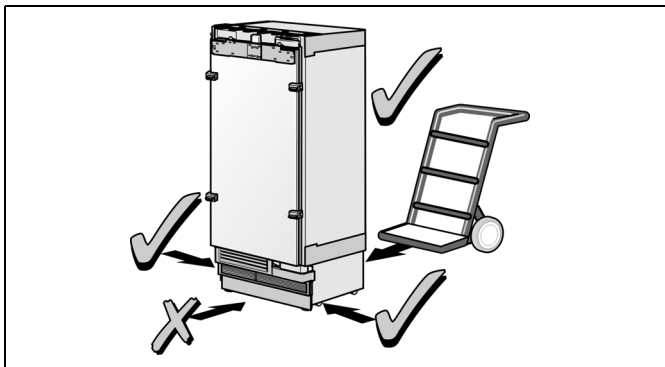
Laitteen nosto pystyyn sivuseinän puolelta



Älä koskaan nosta laitetta pystyyn sivuseinän puolelta!

Ohje:

Älä työnnä siirtovälinettä laitteen alle etupuolelta. Laite saattaa vaurioitua.

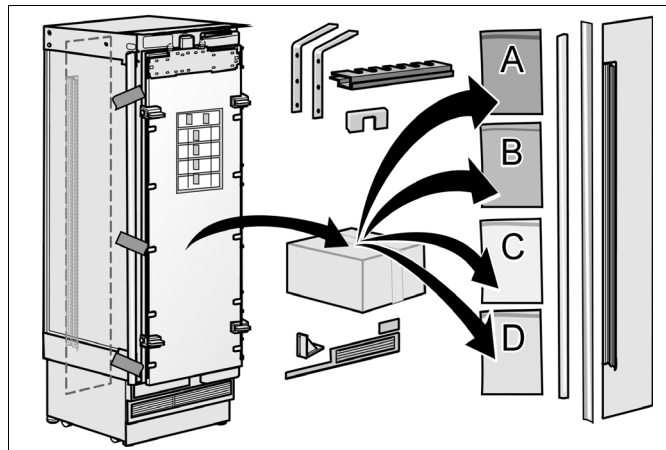


1. Siirrä laite sijoituspaikalle tarkoitukseen sopivalla siirtovälineellä (nokkakärryt, käsikäyttöinen haarukkavaunu tai pyörälliset varastokärryt), joka ei vahingoita laitetta eikä sijoituspaikkaa.
2. Varmista, että laite pysyy paikallaan kuljettamisen aikana.

4. Asennuksen alkuvalmistelut

Poista asennustarvikkeet ja varusteet pakkauksistaan.

Asennuksen helpottamiseksi paketit on merkitty asennusohjeiden kappaleiden mukaisesti kirjaimilla A, B, C ja D.



5. Erityiset asennustoimet

Tämä symboli viittaa mahdollisesti tarpeellisiin lisätoimenpiteisiin, ennen kuin asentamista voidaan jatkaa seuraavan kappaleen ohjeiden mukaan.

Erityiset asennustoimet on selostettu kappaleen D jälkeen.



- Oven kätisyyden vaihto, katso »Oven kätisyyden vaihto«.
- Tiivistematto, katso »Tiivistematon irrotus/vaihto«.
- Side-by-Side asennus, katso »Side-by-Side asennus«.
- Vesiliitäntä, katso »Vesiliitäntän alkuvalmistelut« ja »Laitteen vesiliitäntä«.
- Jää- ja kylmävesiautomaatti, katso »Jää- ja kylmävesiautomaatin suoristus«.
- Viinikaapin peitelistat, katso »Peitelistojen kiinnitys«.
- Oven avautumiskulma, katso »Oven kätisyyden vaihto«.

1. Kaatumissuojan kiinnitys

⚠ Varoitus

Varmista, ettei seinässä ole laitteen kohdalla sähköjohtoja tai putkia, jotka voivat vaurioitua kiinnitetäessä ruuvit – loukkaantumisten ja vaurioiden vaara!

⚠ Varoitus

Käytä lattia-ankkureita asennettaessa ja niillä työskenneltäessä aina suojalaseja ja muita suojavarusteita tai -vaatetusta – loukkaantumisvaara!

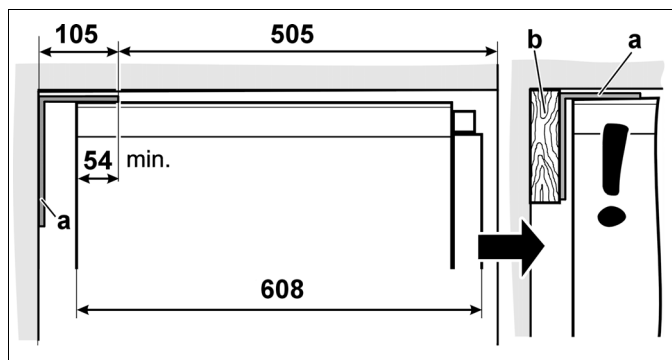
Ohjeita:

- Joka laitteelle tarvitaan 2 kaatumisen estävää kulmarautaa.
- Laitteen mukana tulevassa asennussarjassa on kiinnitysruuvit erityyppisille alustoille. Valitse paikallisiin olosuhteisiin sopivat kiinnitysruuvit.
- Side-by-Side asennuksessa tarvitaan kaikkiaan 2 kaatumisen estävää kulmarautaa.
- Jos toimitetuilla kiinnitysruuveilla ei voida taata kaatumisen estävien kulmarautojen kunnollista kiinnitystä ja siten laitteen varmistamista, on laite kiinnitettävä jollain muulla sopivalla menetelmällä, joka estää sen kaatumisen.
- Jos tarkoituksena on asentaa kaksi laitetta vierekkäin (Side-by-Side), kaatumisen estäviä kulmarautoja tarvitaan asennusapuna. Yhdistä laitteet sen vuoksi toisiinsa ennen kulmarautojen kiinnittämistä, katso »Side-by-Side asennus«.

Kaatumisen estävien kulmarautojen (a) tulee peittää vähintään 105 mm laitteesta, jotta laitteen paikoillaan pysyminen on varmistettu.

Jos tämä minimivaatimus ei rakenteellisista seikoista johtuen ole mahdollista, on käytettävä muita sopivia keinoja, esim. kiinnitettävä sopivankokoinen puukappale (b) kulmarautojen taakse.

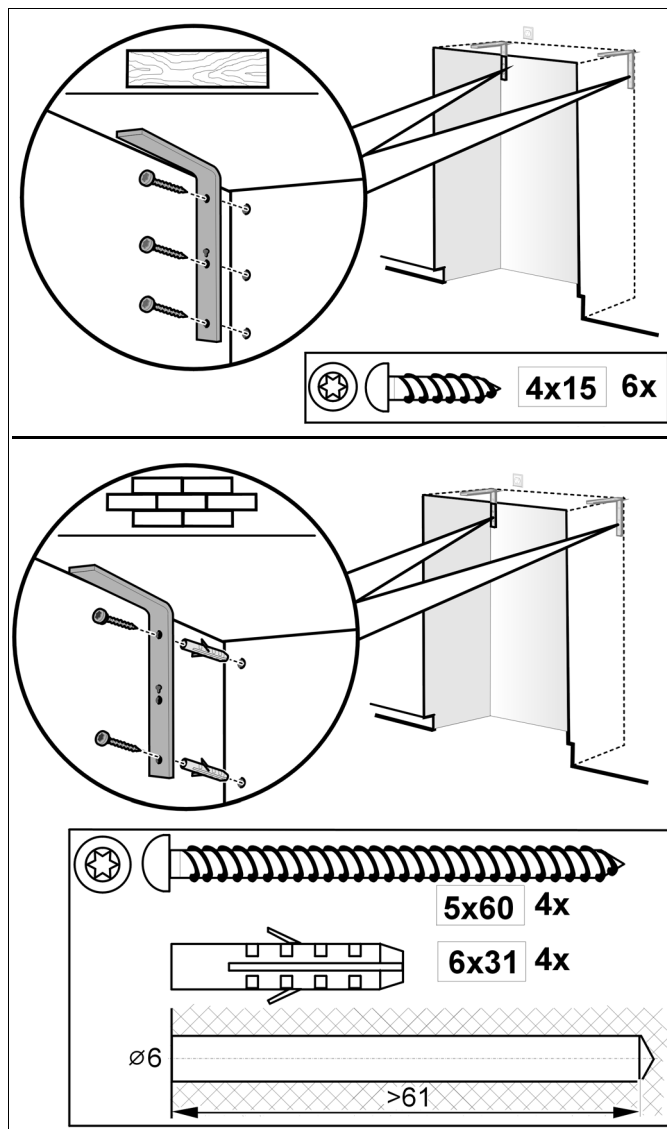
Puukappaleen tulee vastata pituudeltaan asennustilan leveyttä.



1. Määritä kaatumisen estävien kiskojen kiinnityskohdat.

Määritä kyseiset mitat kappaleen »Asennustilan mitat« mukaisesti.

2. Kiinnitä ruuveilla kaatumisen estävät kulmaraudat. Tarkista, että ruuvit on kiristetty tiukkaan!



Tärkeitä kiinnitysohjeita käytettäessä tulppia ja ruuveja:

- Eivät sovellu käytettäväksi kevytrakenteisessa kuten onteloharkot tai tiiliskivet!
- Älä kiinnitä tuoreeseen, vielä kovettumattomaan betoniin.
- Älä käytä reikien poraamiseen avertimia (upotusporia).

2. Vaihtoehtoisen kaatumissuojan kiinnitys

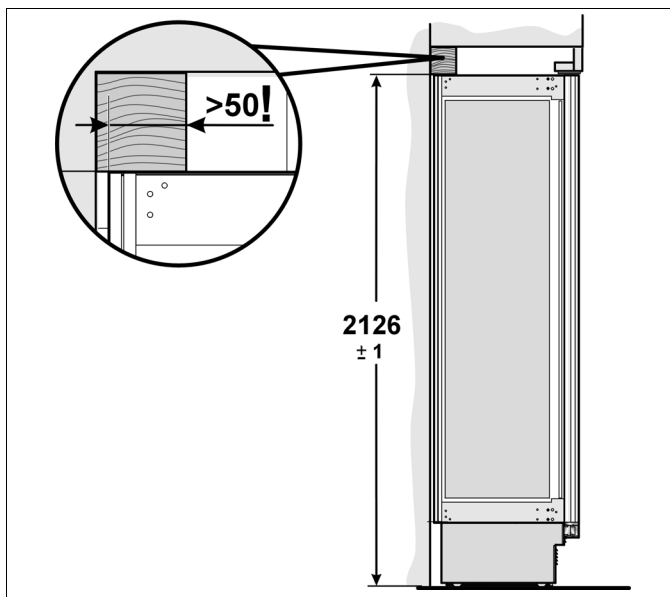
Tärkeä ohje:

Jos kaatumisen estäviä kulmarautoja ei voida kiinnittää kunnolla, voidaan laitteen yläpuolella käyttää vaihtoehtoisesti puupalkkia kaatumissuojana. Huomioi kuitenkin, ettei laitteen ja puupalkin väliin saa jäädä yhtään tyhjää tilaa. Mikäli mahdollista, kiinnitä puukappale aina ruuveilla asennustilan takaseinään.

1. Sahaa puupalkki (poikkipinta vähintään 8 x 10 cm) sopivan kokoiseksi. Pituuden tulee vastata asennustilan leveyttä.

Ohjeita:

- Jos asennustila on syvempi kuin laite, valitse vahvempi palkki tai käytä kahta palkkia peräkkäin.
- Palkin tulee peittää vähintään 50 mm laitteesta.



2. Merkitse asennuskorkeus (palkin alareuna) asennustilan takaseinään.
3. Valitse ruuvit puupalkin paksuuden mukaan: pituus = min. 2,5 x puun paksuus, läpimitta 12 tai 14 mm.

Ohje:

Valitse asennustilan leveyden mukaisesti niin monta ruuvia, että palkin kiinnitys onnistuu varmasti.

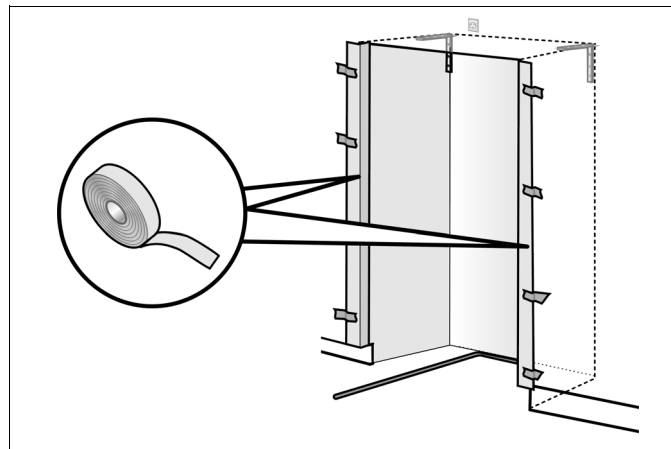
Alustasta riippuen:

4. Tarkista, onko asennustilan takaseinässä pystykanattimia/runkotolppia (takaseinän koolaus) ja merkitse reikien paikat näiden sijainnin mukaisesti palkkiin. Kiinnitä palkki runkotolppien kohdalta takaseinään. tai
5. Poraa takaseinään reikä ja kiinnitä siihen materiaaliin sopiva kiinnitystulppa.
6. Poraa palkkiin reikä.
7. Kiinnitä puupalkki ruuveilla asennustilan takaseinään.

3. Reunasuojan kiinnitys

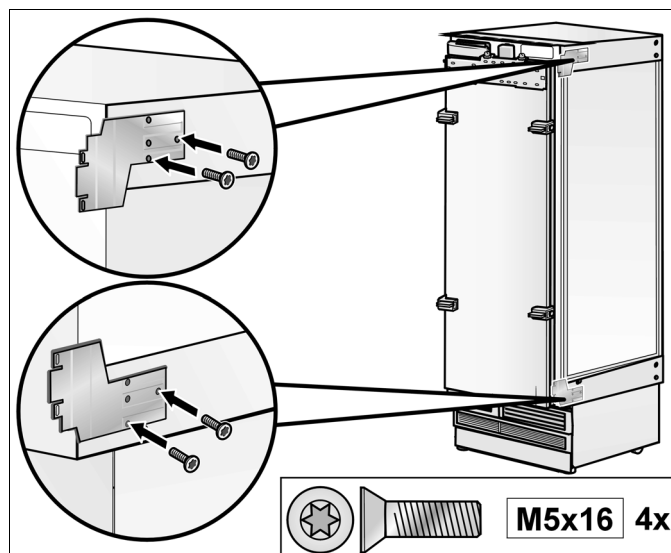
Asennustilan reunat kannattaa suojata tarkoitukseen sopivasta materiaalista olevalla reunasuojalla.

Käytä kiinnittämiseen tarranauhoja, joilla varusteet oli kiinnitettynä laitteeseen.



4. Kiinnityslevyjen (sivulla) kiinnitys

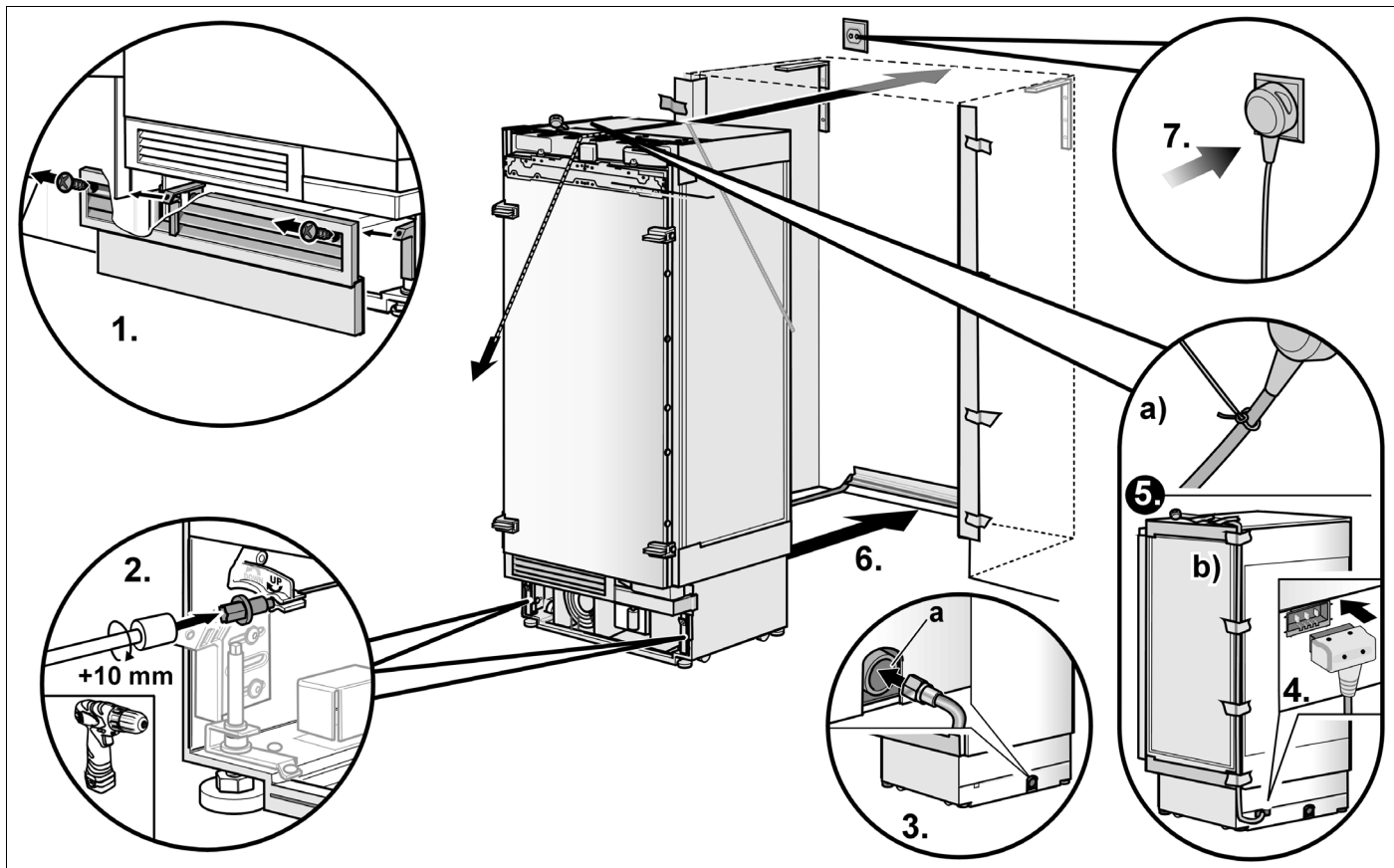
Kiinnitä kiinnityslevyt laitteen sivulle.



Nämä ovat erityisiä asennustoimia. Ohjeet on annettu kappaleen D jälkeen.

- Oven kätsyyden vaihto, katso »Oven kätsyyden vaihto«.
- Tiivistematto, katso »Tiivistematon irrotus/vaihto«.
- Side-by-Side asennus, katso »Side-by-Side asennus«.
- Vesiliitäntä, katso »Vesiliitännän alkuvalmistelut«.

1. Laitteen työntäminen asennustilaan



⚠ Huom:

Toimi varoen työntäessä laite asennustilaan.
Varo, että vesiliitäntä tai verkkojohto ei vaurioidu.

Ohje:

Mikäli lattia tai laite on kalteva asennustilaan nähden, tulee korkeudeltaan säädettävät pyörät säätää vastaavasti ennen laitteen työntämistä asennustilaan.

1. Irrota jalustapaneeli.
2. Kierrä laitteen takareunaan sijoitettuja korkeudeltaan säädettäviä jalkoja ulospäin noin 10 mm.
3. Työnnä vesijohto suojaputkeen laitteen takaseinässä.

⚠ Varoitus

Laite saattaa kaatua työntäessä vesijohto suojaputkeen (a)!

4. Kytke liitäntäjohto laitteeseen.

5. Suojaa liitäntäjohto ennen sen kiinnittämistä laitteen alle tai taakse.

Toimi seuraavasti:

- a) Solmi naru liitäntäjohtoon ja vie naru yläkautta laitteen eteen. Vedä johtoa eteenpäin työntäessä laite asennustilaan.

tai

- b) Kiinnitä liitäntäjohto tarranauhalla laitteen taakse ja päälle.

6. Työnnä laite varovasti asennustilaan.

7. Kiinnitä pistotulppa pistorasiaan.

8. Poista reunasuoja asennustilasta (mikäli se oli kiinnitetty).

2. Laitteen suoristaminen asennustilassa

Ohjeita:

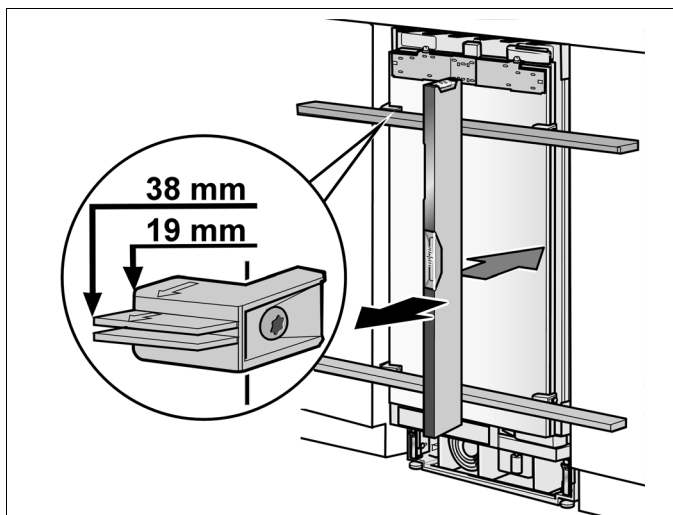
- Jotta kylmälaite toimii moitteettomasti, se on suoristettava vesivaa'an avulla.
- Varo, ettei laite mene kallelleen asennustilassa! Kierrä jalkoja alaspäin aina vuorotellen: esim. ensin oikea jalka ja sitten vasen jalka jne., kunnes korkeus on sopiva.
- Takajalkojen säätö käy helpommin, kun laitteen takaosa on tyhjä.
- Mikäli kaatumissuojana käytetään vaihtoehtoisesti puupalkkia, kierrä jalkoja niin, että laite siirtyy vasteeseen saakka puupalkkia vasten. Varo kiristämästä laitetta liikaa puupalkkia vasten!

Kohdistusavut on suunniteltu seuraaville kalusteovien kokonaisvahvuuksille:

- 19 mm
- 38 mm

Tarkista aina asennettavan kalusteoven todellinen paksuus, jotta erot voidaan korjata, jos ne poikkeavat ilmoitetuista.

1. Suorista laite jo asennettujen kalusteiden mukaisesti. Pitele linjainta kohdistusapujen päällä ovea vasten.

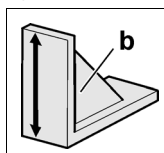


Etu- ja takareunaan sijoitetut korkeudeltaan säädettävät jalat voidaan säätää kaikki edestä.

Edessä: kiintoavaimella, avainväli 13 mm

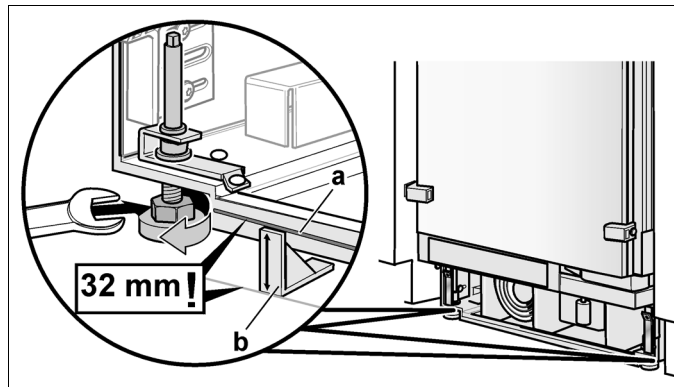
Takana: 8 mm hylsyavaimella, jossa on taipuisa varsi. Käytä akkuruuvinväännintä.

Laitteen jalustassa on merkintä (a), joka toimii korkeussäädön vakiomittana. Säädä korkeus niin, että merkki on noin 32 mm päässä lattiasta. Tämä mitta on hyvin tärkeä suoristettaessa laite kaappirivistöön nähden.

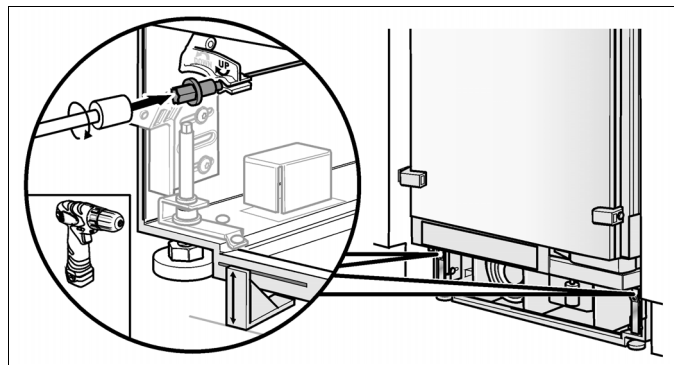


Käytä asennustulkkia (b), jotta korkeuden säätö onnistuu oikein. Tulkin yläreunan tulee olla laitteessa olevan merkinnän kohdalla.

2. Kierrä laitteen etureunassa olevia säätöjalkoja sen verran alaspäin, että sokkelin merkki on ilmoitetulla korkeudella (32 mm).



3. Suorista laite pystysuunnassa laitteen takareunassa olevista jaloista. Käytä vesivaakaa!

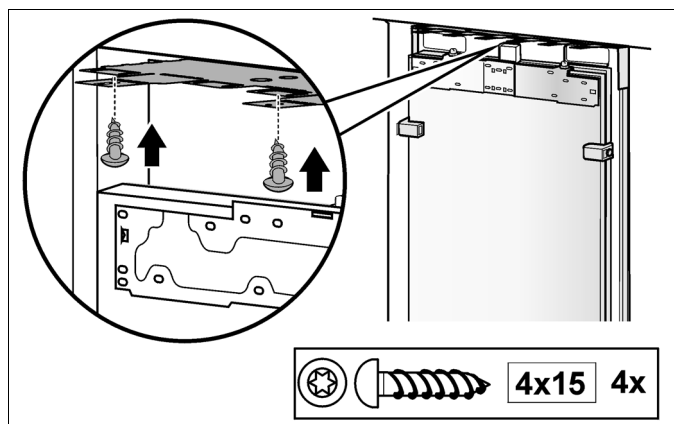


3. Laitteen kiinnitys asennustilan kattoon

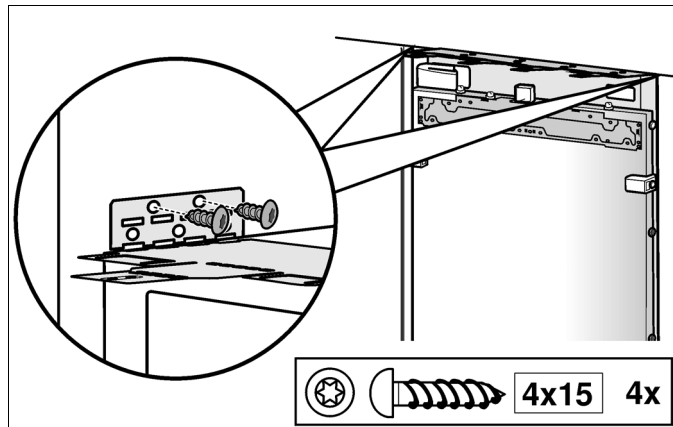
Ohje:

Muista aina kiinnittää laite asennustilan kattoon.

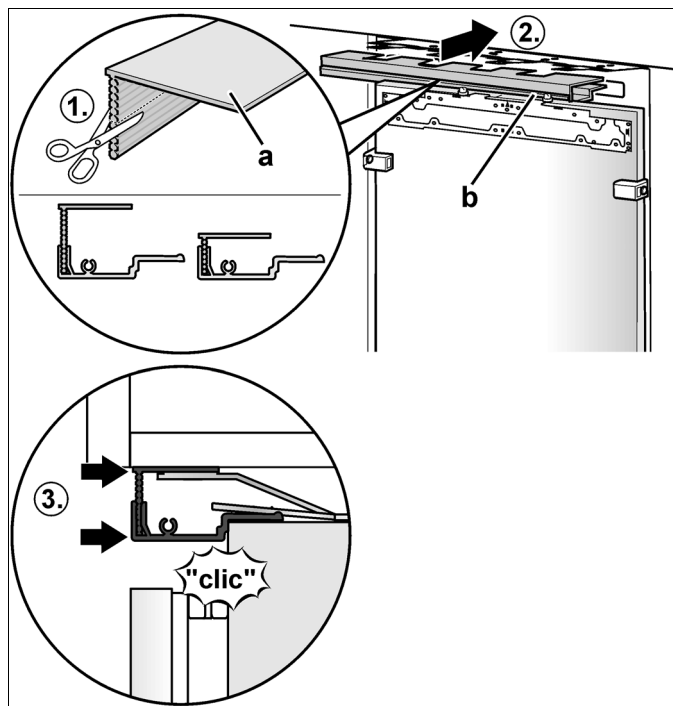
1. Kiinnitä kiinnityslevyjen (ylhäällä) etulaidassa olevat liitososat kiinni ruuveilla.
2. Mikäli laitteen yläpuolella oleva väli on hyvin suuri, on laitteen päälle sijoitettava sopivankokoinen puupalkki, jotta rako menee täysin umpeen.



3. Jos laitteen yläpuolella on riittävästi tilaa, kiinnitä kiinnityslevyjen (ylhäällä) sivussa olevat liitososat, jos asennustila sitä vaatii.

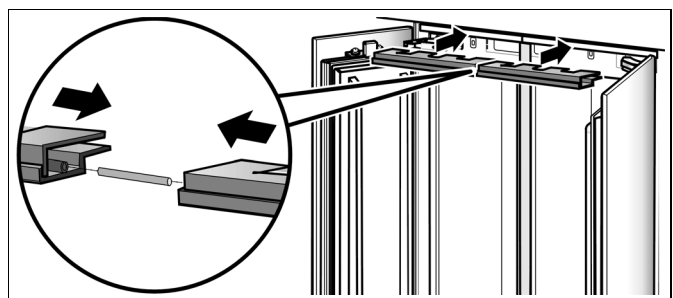


4. Lyhennä liitoskisko (a) sopivan mittaiseksi!
5. Paina liitoskisko (a) paikalleen peitekiskoon.
6. Aseta peitekisko (b) paikalleen kiinnityslevyihin (ylhäällä).



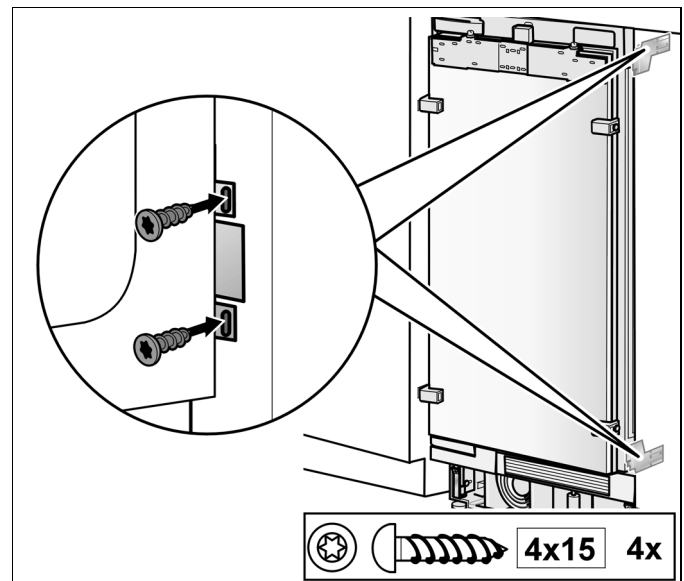
Ohje:

Kiinnitä Side-by-Side asennuksessa kummankin laitteen peitekiskot toisiinsa Side-by-Side kiinnityssarjassa olevalla tapilla.



4. Laitteen kiinnitys asennustilan sivuseinään

Kiinnitä kiinnityslevyjen (sivulla) liitososat ruuveilla kiinni viereiseen kaappiin.



Ohje:

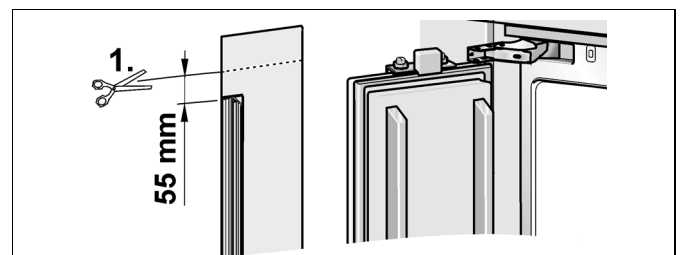
Tämä toimenpide ei koske Side-by-Side-asennusta. Nämä osat on irrotettu.

5. Sormisuojan liikkuvuuden tarkastus

Tarkista nyt ehdottomasti sormisuojan liikkuvuus. Myöhemmässä vaiheessa on mahdollisten korjausten tekeminen vaikeampaa.

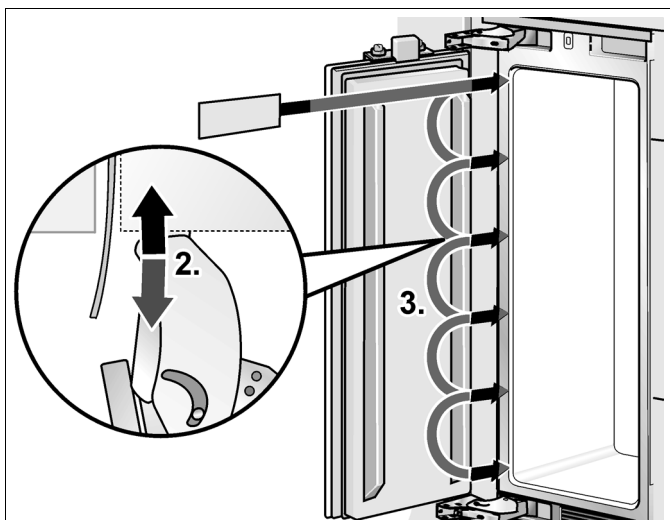
Ohjeita:

- Laitteen mukana toimitettava sormisuoja voidaan käyttää oven avautuessa vasemmalle tai oikealle.
 - Asennustilanteen mukaan on sormisuoja katkaistava sopivan mittaiseksi.
1. Katkaise sormisuoja lyhyemmäksi yläpäästä 55 mm peitelistan yläpuolelta (1.).

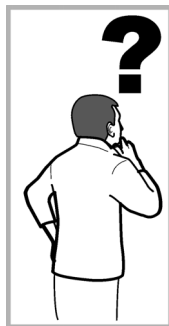


2. Työnnä katkaistu jäännöspala saranapuolella laitteen ja asennustilan seinän väliseen tilaan.

Varmista, että pala menee työnnettäessä helposti sisään ja tulee vedettäessä helposti ulos (2.)!



3. Tarkista liikkuvuus oven koko korkeudelta (3.).



Tämä on erityinen asennustoimi. Ohjeet on annettu kappaleen D jälkeen.

- Vesiliitântä, katso »Laitteen vesiliitântä«.

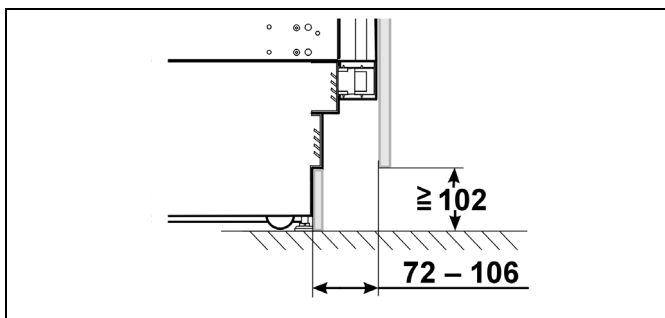
B

1. Jalustalistan kiinnitys

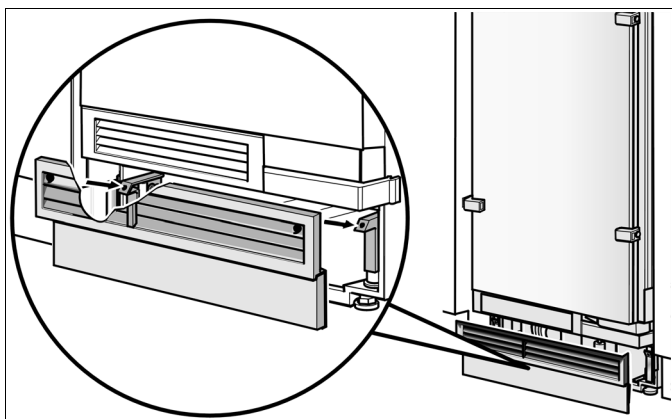
Ohje:

Älä koskaan peitä jalustapaneelin ilmankiertoaukkoja. Laite saattaa vaurioitua.

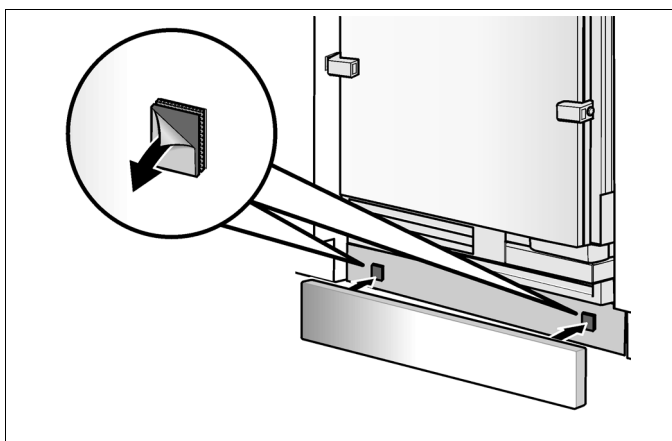
Ohjemitat, joita tulee noudattaa:



1. Lyhennä jalustalista tarvittaessa sopivan mittaiseksi.
2. Aseta jalustapaneeli laitetta vasten (älä ruuvaa kiinni).



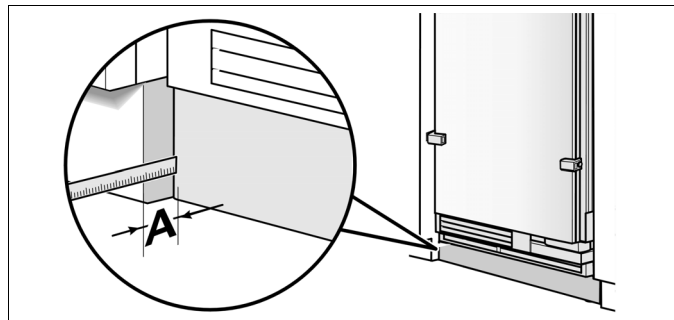
3. Irrota suojakalvo tarroista.
4. Aseta jalustalista jalustapaneelia vasten ja paina kiinni.



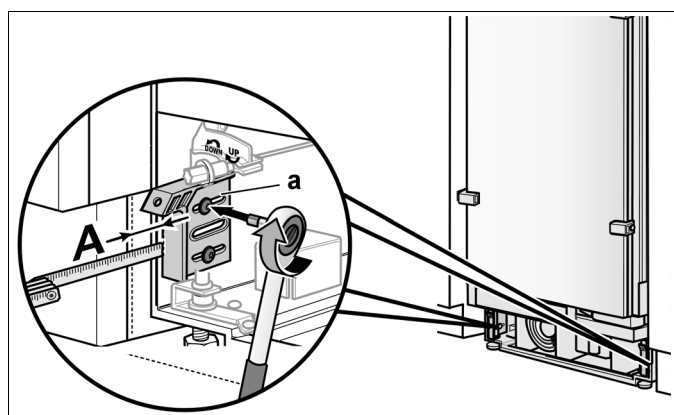
5. Jalustalistan voi kiinnittää ruuveilla takakautta jalustapaneeliin. Jalustapaneelissa on tätä varten reiät valmiina.

2. Jalustapaneelin suoristaminen

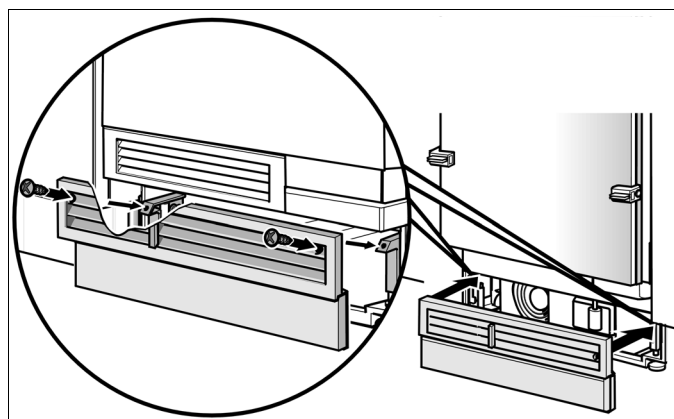
1. Aseta jalustapaneeli laitetta vasten (älä ruuvaa kiinni).
2. Mittaa jalustapaneelin ja viereisten alakaappien jalustalistan välinen ero **A** syvyyssuunnassa.



3. Irrota jalustapaneeli.
4. Sääda asennuskulma (a) mittaan **A** ja kiinnitä ruuveilla.



5. Kiinnitä jalustapaneeli.



3. Laitteen käyttöönotto

Jotta seuraavat asennustoimet onnistuvat tarkasti ja koko kaappirivistön yleisvaikutelmasta tulee hyvä, käynnistä laite nyt.

1. Avaa laitteen ovi.
2. Paina laitteen päälle-/pois-kytkintä.

Vain laitteet, joissa on vesiliitäntä:

Jottei ulostuleva vesi aiheuta vahinkoja laitteelle tulevan vesijohdon mahdollisesti rikkoutuessa, jätä sulkuventtiili vielä kiinni.

4. Kalusteoven alkuvalmistelut

Tärkeä ohje:

Noudata aina seuraavia ohjeita kalusteovelle tehtävien töiden aikana:

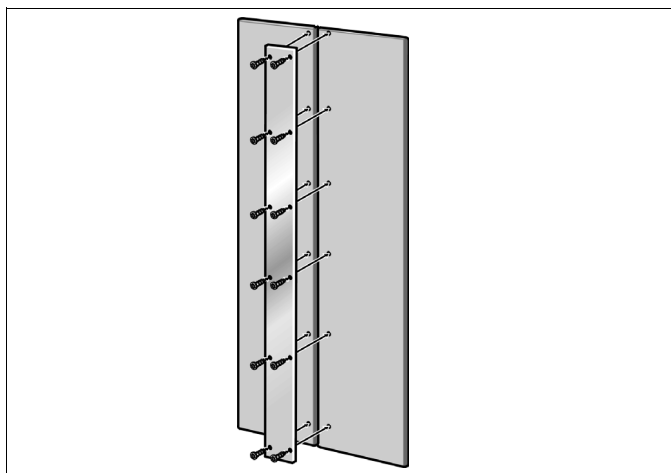
- Tee ruuvikiinnitykset aina kalusteoven siihen osaan, joka kestää eniten kuormitusta. Älä kiinnitä ruuveja oven peiliosaan tms.
- Käytä aina ruuveja, joiden pituus on lyhyempi kuin kaapin etulevyn paksuus.
- Suojaa kalusteoven pinta asennuksen ajaksi vahingoittumisen varalta.

Kalusteoven kokonaispaino kahva mukaan lukien ei saa ylittää seuraavia arvoja:

Laitteen leveys	Kalusteoven kokonaispaino
45,1 cm	20 kg (8,5 kg *)
60,3 cm	25 kg (14,5 kg *)
75,6 cm	29 kg

* Viinin säilytyskaappi

76 ja 91 cm levyisissä laitteissa voidaan yhden ison oven asemasta asentaa myös kaksi kalusteovea vierekkäin. Nämä kalusteovet pitää yhdistää toisiinsa taustapuolelta metallilevyllä.



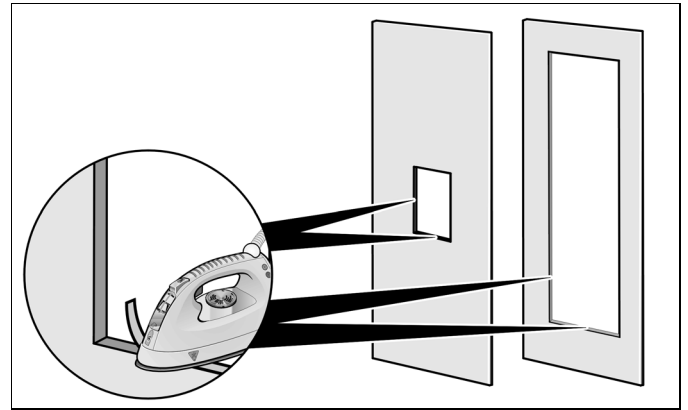
Metallilevyjä on saatavissa kodinkoneita myyvistä liikkeistä asennustarvikkeina (kalusteovien liitoslevy). Katso tarkemmat ohjeet kohdasta »Tarpeelliset tarvikkeet ja työkalut«.

Ohje:

Katso ohjeet tämän asennustoimen suorittamiseksi kyseisen varusteen erillisestä asennusohjeesta.

Tärkeä ohje koskien aukollisia kalusteovia (kaapit, joissa on jää- ja kylmävesiautomaatti, viininsäilytyskaapit):

Oviaukon leikkausreunat tulee ehdottomasti suojata kosteudelta. Käytä reunojen tiivistämiseen kalusteoven materiaaliin ja muotoon sopivia menetelmiä.

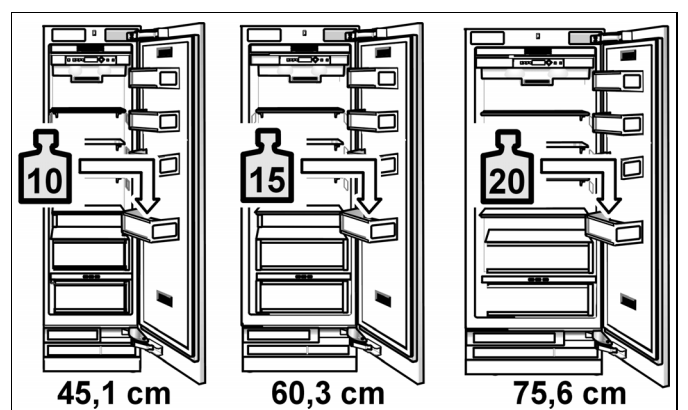


5. Laitteen oven kuormittaminen

Kalusteovea kiinnitettäessä kannattaa ovilokerot ja -hyllyt kuormittaa painoilla. Näin voidaan varmistaa, että kalusteovien vaaka- ja pystysuoruus voidaan säätää mahdollisimman tarkasti.

Kuormitussuositus:

Laitteen leveys	Kalusteoven kuormitus
45,1 cm	10 kg
60,3 cm	15 kg
75,6 cm	20 kg

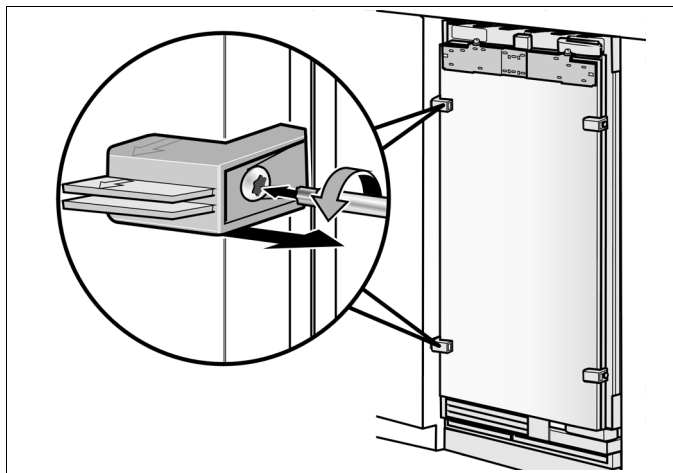


6. Kohdistusapujen irrotus

Irrota kohdistusavut laitteen ovesta.

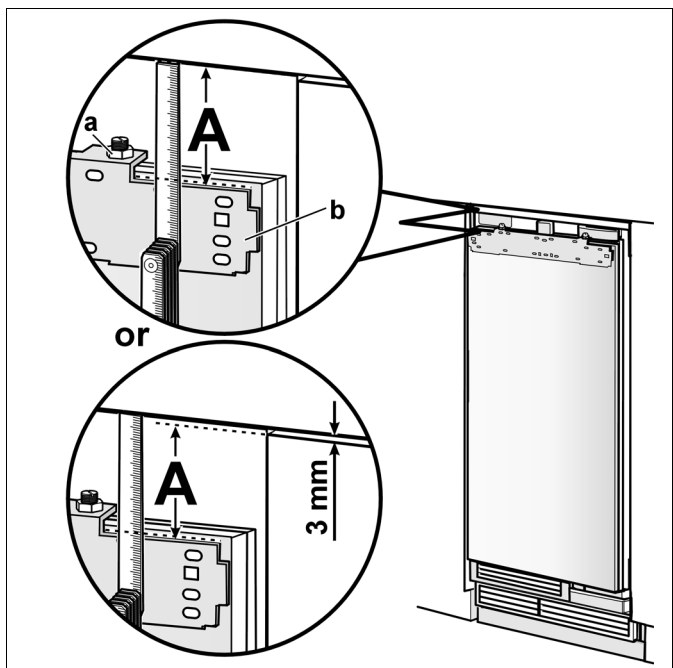
Ohje:

Tarvitset niitä vielä jatkossa.



7. Säätekiskon kiinnitys kalusteoveen

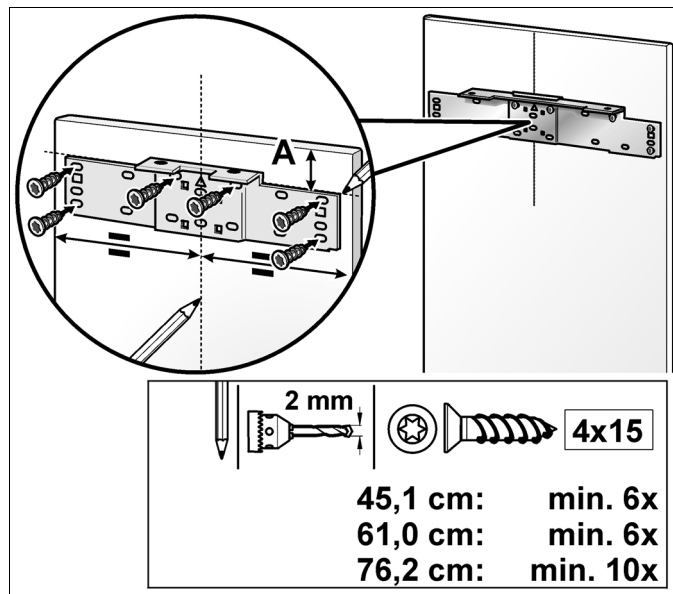
1. Mittaa säätekiskon ja yläpuolella olevien kalusteiden välinen etäisyys **A**.



2. Avaa 2 mutteria (a) ja irrota säätekisko (b).
3. Merkitse mitta **A** kalusteoven taakse.
4. Merkitse kalusteoveen sen keskikohta.
5. Aseta säätekisko paikalleen kalusteoveen ja suorista se merkkien perusteella. Merkitse reikien paikat.
6. Pora reiät.

7. Kiinnitä säätekisko ruuveilla.

Tarvittava ruuvien vähimmäismäärä riippuu kalusteoven leveydestä.

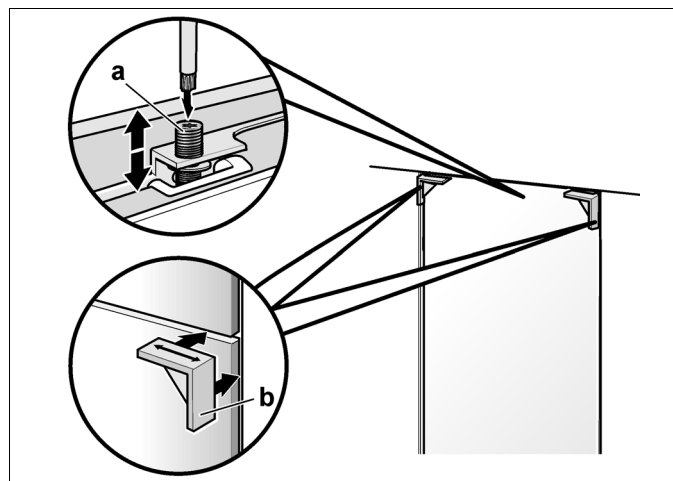


Ohjeita:

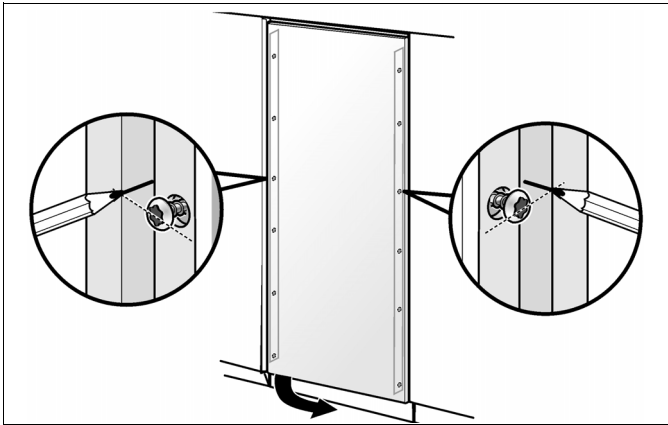
- Kierrä kierrepulttien alle aina yksi ruuvi.
- Säätekiskossa on useampi reikä erimallisille kalusteoville. Tee ruuvikiinnitykset aina kalusteoven siihen osaan, joka kestää eniten kuormitusta.

8. Kiinnityskiskojen kiinnitys kalusteoveen

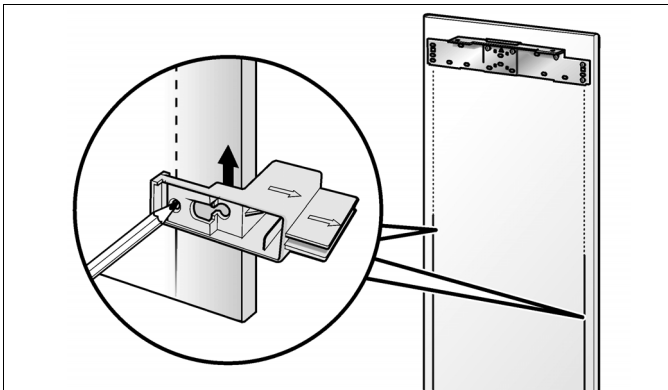
1. Ripusta kalusteovi kierrepulttien (a) varaan.
2. Suorista kalusteovi kierrepulteista (Torx-ruuvimeisseli). Tarkista väli oven ympärillä. Käytä apuna asennustulkkia (b).



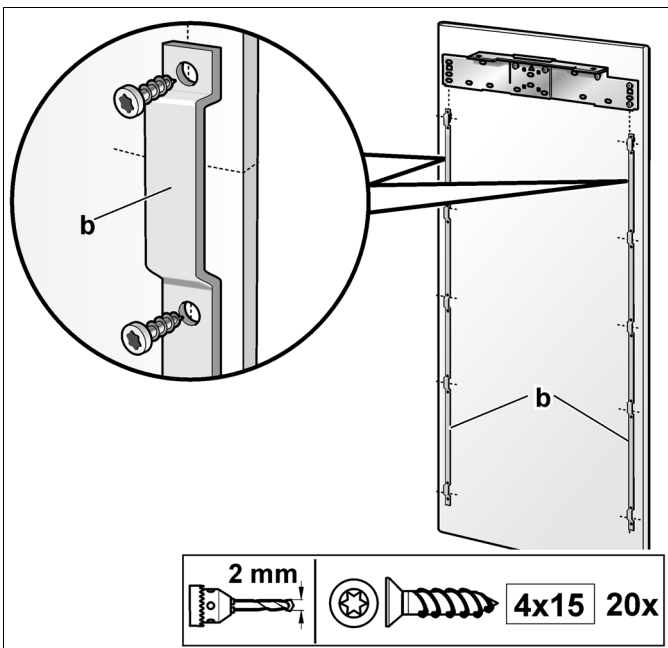
3. Merkitse kalusteoveen laitteen oven ulkolaidassa olevien kiinnitysruuvin paikka.



4. Irrota kalusteovi.
5. Piirrä kalusteoven kumpaankin pitkään sivuun kohdistusapuvälineen avulla yhdensuuntainen suora viiva.



6. Jatka merkintää kulmalevyn avulla yhdensuuntaisiin viivoihin asti.
7. Aseta kiinnityskiskot (b) paikoilleen ja merkitse reikien paikat.
8. Pora reiät.
9. Kiinnitä kiinnityskiskot (b) ruuveilla.

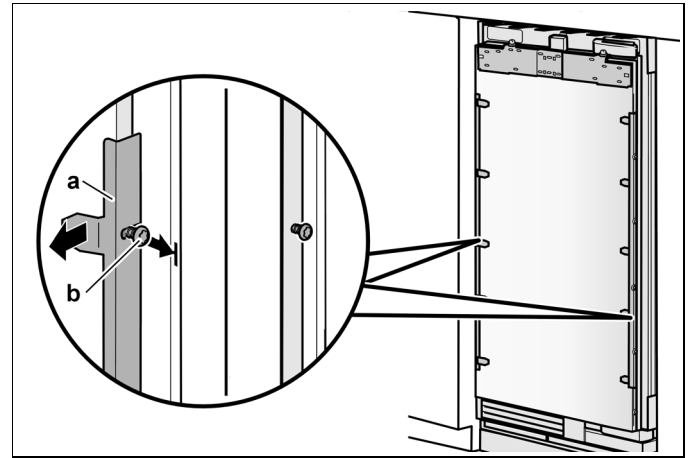


9. Kalusteoven kiinnitys

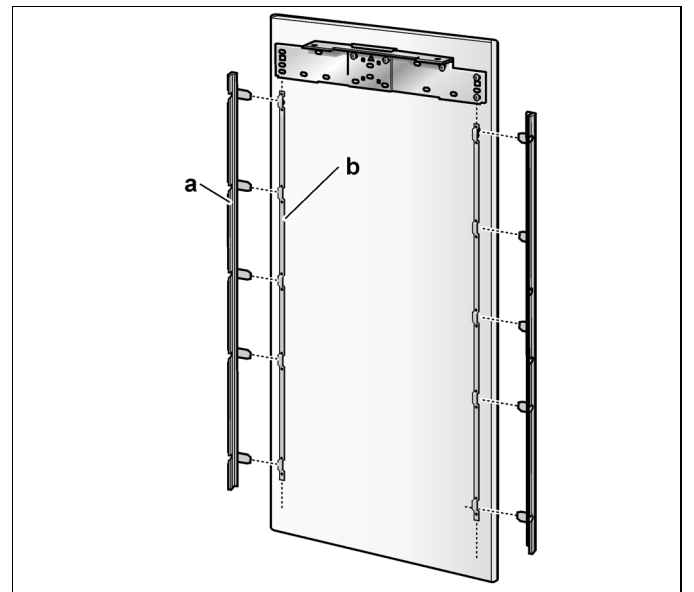
Ohje:

Aseta nyt paikoilleen ovikahvat, jotka kiinnitetään ruuveilla takakautta.

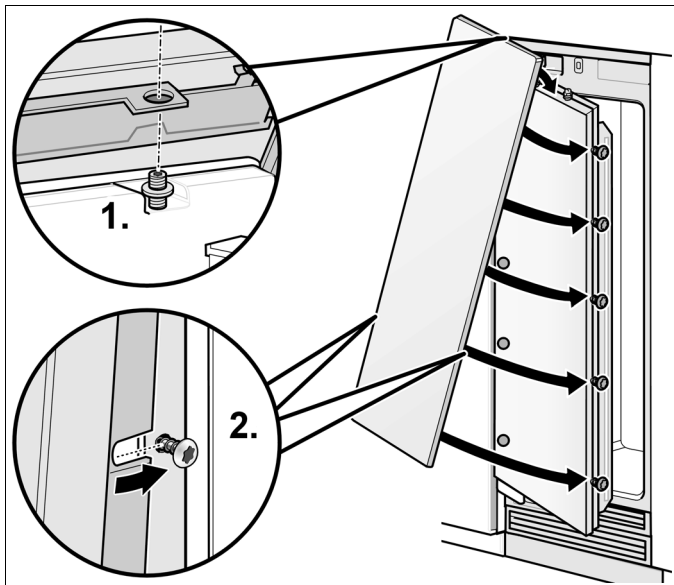
1. Irrota kiinnityskulmat (a) laitteen ovesta. Löysää ensin kiinnitysruuvit (b).



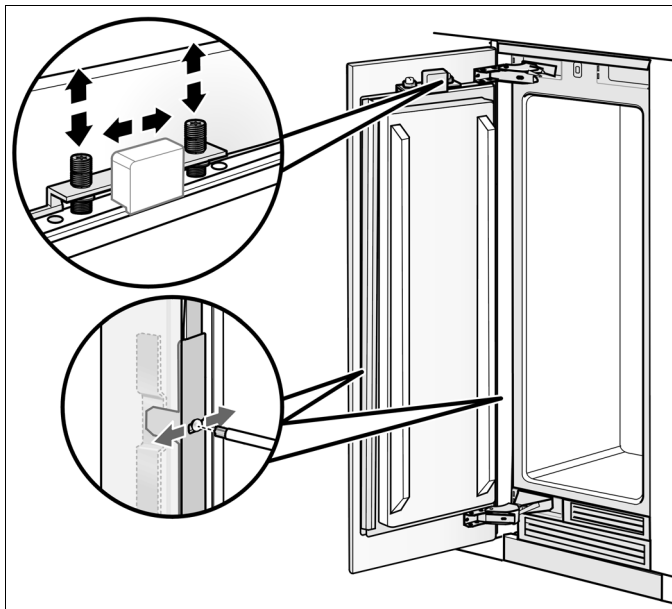
2. Asenna irrotetut kiinnityskulmat (a) paikoilleen kalusteoven kiinnityskiskoihin (b).



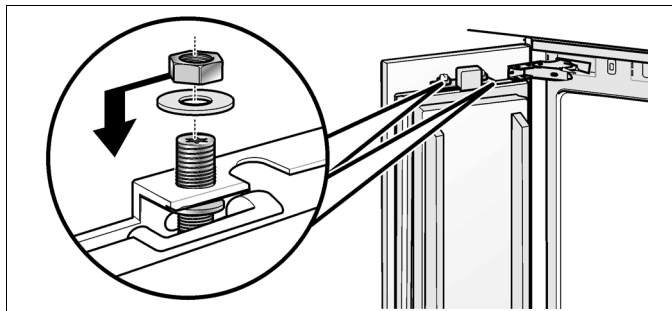
3. Avaa laitteen ovi.
4. Ripusta kalusteovi säätökiskon avulla kierrepulttien varaan (1.).
5. Laske kalusteovi alas ja työnnä kiinnityskulmat ylhäältä alaspäin kiinnitysruuvien päälle laitteen ovessa (2.).



6. Suorista kalusteovi kierrepulteista (Torx-ruuvimeisseli). Tarkista väli oven ympärillä.
7. Sulje ovi ja tarkista, että kaapin syvyys on sama kuin viereisten kalusteiden. Korjaa tarvittaessa.
8. Varmista asento syvyyssuunnassa kiristämällä kiinnityskulmien ruuvit.
9. Sulje ovi ja tarkista suoristus sivusuunnassa. Korjaa asento kopauttamalla kevyesti käsin avatun oven reunaa.



10. Kierrä mutterit säätökiskon kierrepultteihin ja kiristä kiinni! Näin oven asento ei enää pääse muuttumaan sivusuunnassa.



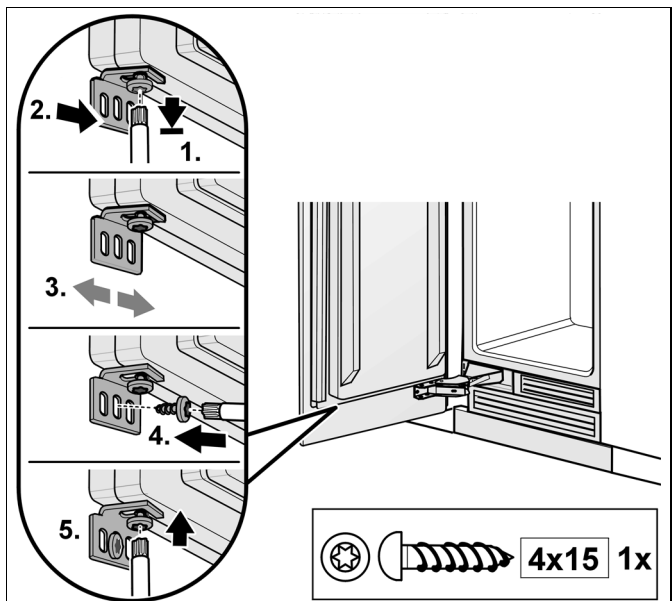
10. Alas tulevien kiinnityskulmien kiinnitys

Alemman kiinnityskulman avulla varmistetaan, ettei oven asento enää muutu sivusuunnassa.

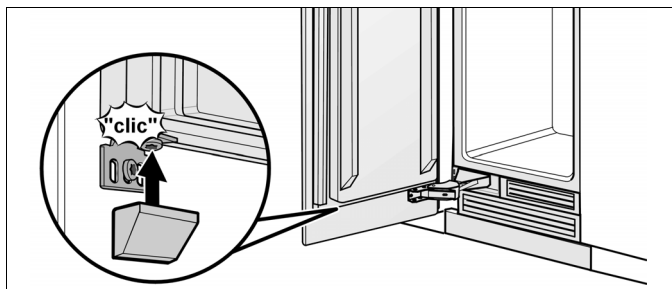
Alas tulevien kiinnityskulmien lukumäärä riippuu kalusteoven leveydestä ja mallista.

Alas tulevien kiinnityskulmien kiinnitys.
Pora reiät kalusteoveen!

1. Avaa ruuvi.
2. Työnnä kiinnityskulma ruuvin päälle.
3. Tarkista oven asento sivusuunnassa.
4. Kierrä puuruuvit kiinni.
5. Kiristä ruuvit.

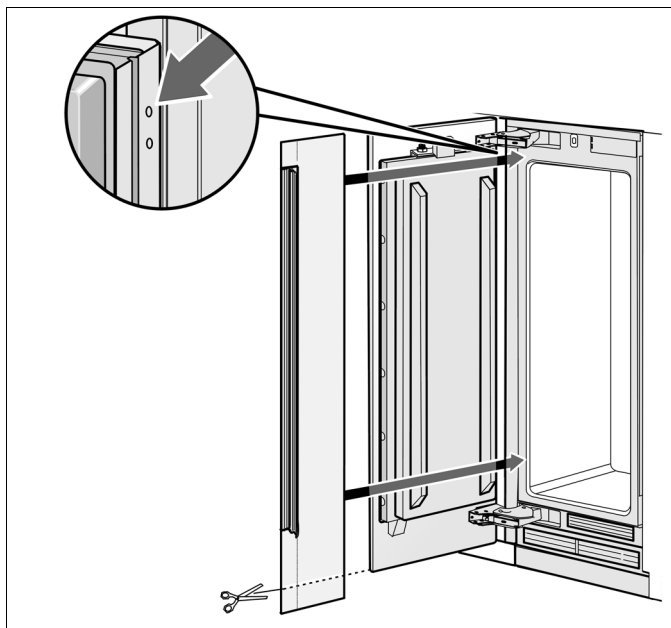


6. Laita peitekappaleet kiinnityskulmien päälle.

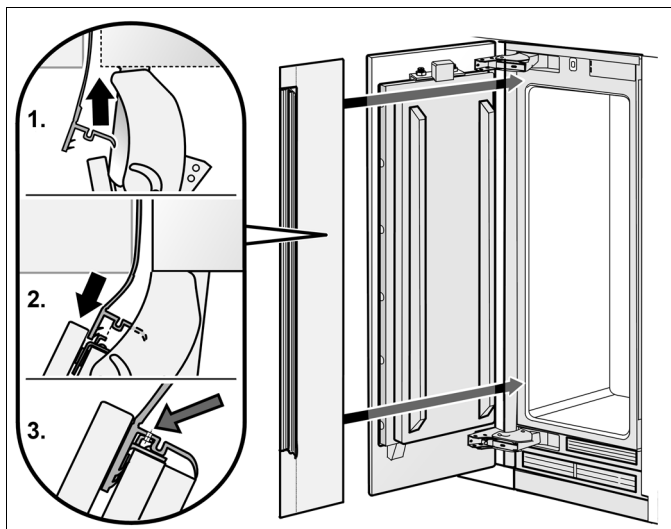


1. Sormisuojan kiinnitys

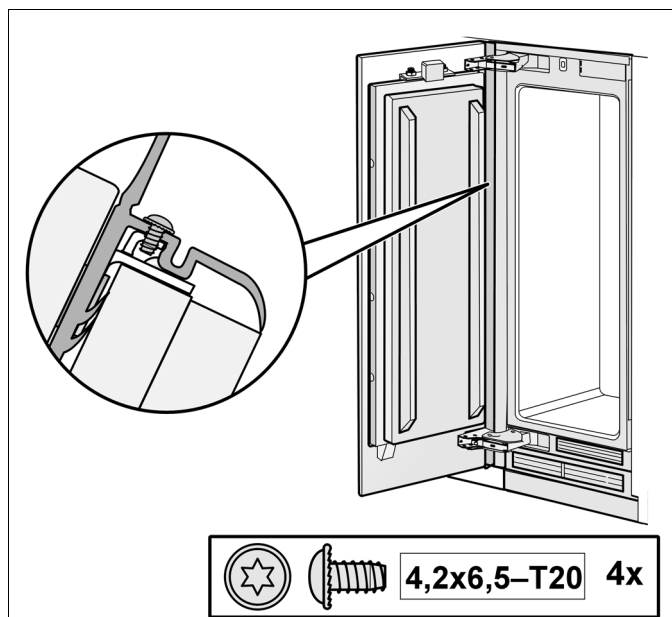
1. Pitele sormisuoja ovea vasten niin, että peitelistan kiinnitysaukot ja kiinnityskulmiin poratut reiät ovat kohdakkain.
Merkitse nyt sormisuojan alareuna ja katkaise sopivan mittaiseksi.



2. Työnnä sormisuoja laitteen ja asennustilan seinän väliseen tilaan (1.).
3. Paina sormisuojan peitelistaa ylhäältä alaspäin kalusteen etulevyn ja kaapin oven väliin (2.). Varmista, että peitelistan kiinnitysaukot ja kiinnityskulmiin poratut reiät ovat kohdakkain (3.)!



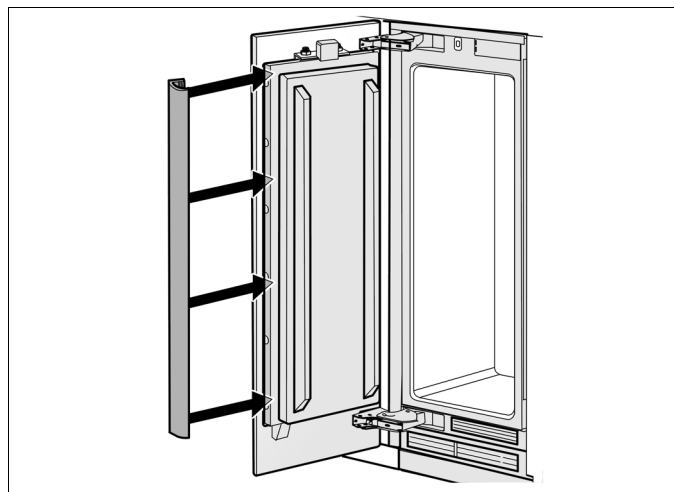
4. Kiinnitä sormisuoja ruuveilla kiinnityskulmiin.



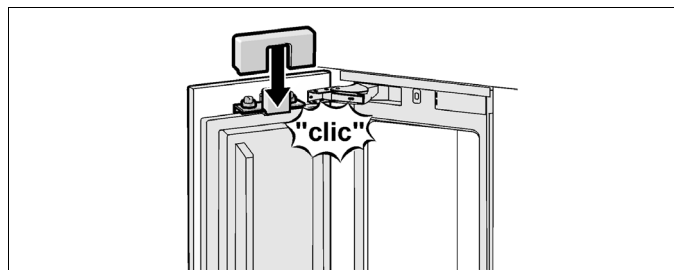
5. Tarkista sormisuojan toiminta ja liikkuvuus avaamalla ja sulkemalla ovi monta kertaa.

2. Peitekappaleiden kiinnitys

1. Aseta peitekiskot paikoilleen.

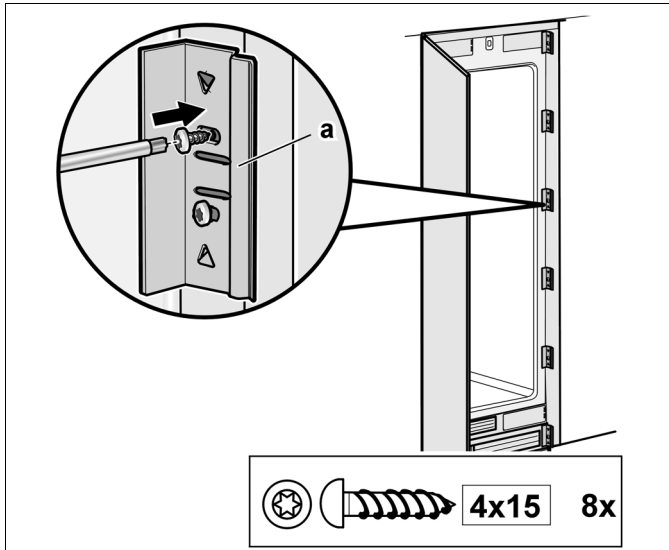


2. Kiinnitä paikalleen valokytkimen peitekappale. Valokytkimen peitekappale voidaan kiinnittää oveen ruuveilla.

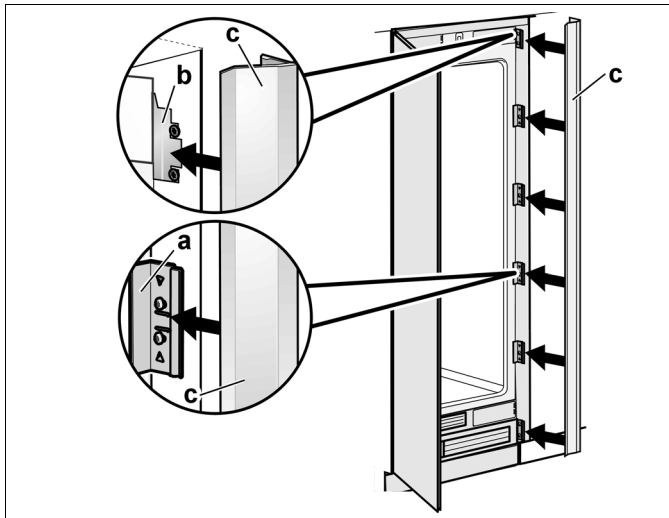


Vain yksittäiset laitteet:

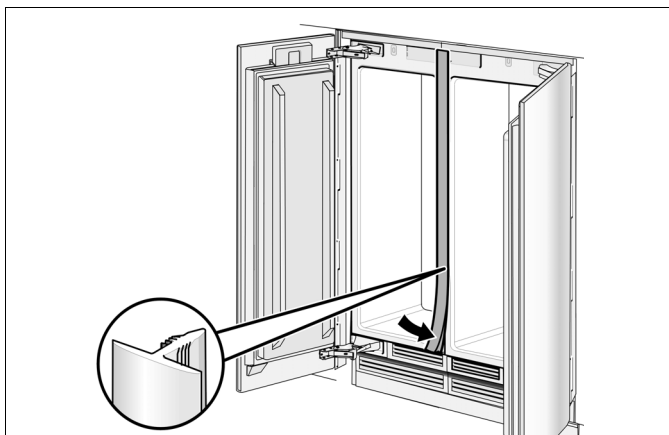
1. Kiinnitä peitekiskojen kiinnittämiseen varatut asennuskulmat (a) paikoilleen.



2. Kiinnitä peitekiskot (c) paikoilleen kiinnityslevyihin (b) ja asennuskulmiin (a).



Vain Side-by-Side asennuksessa:

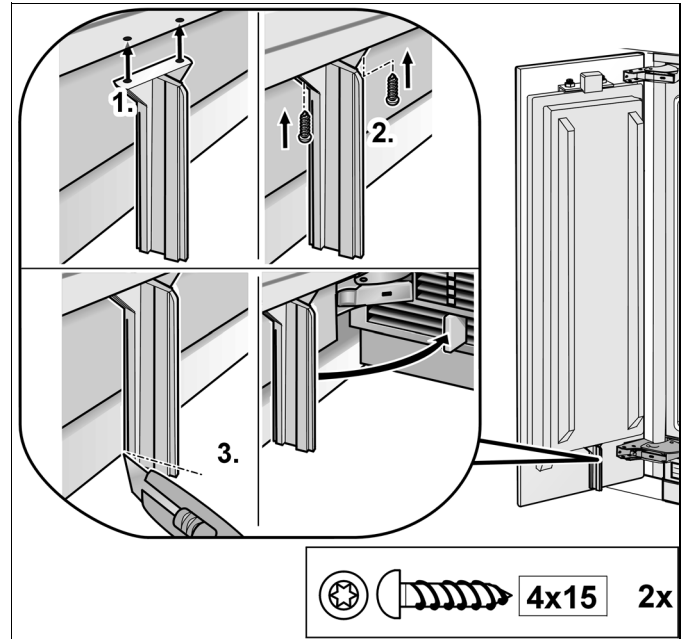


Työnnä peitekisko laitteiden väliseen tilaan.

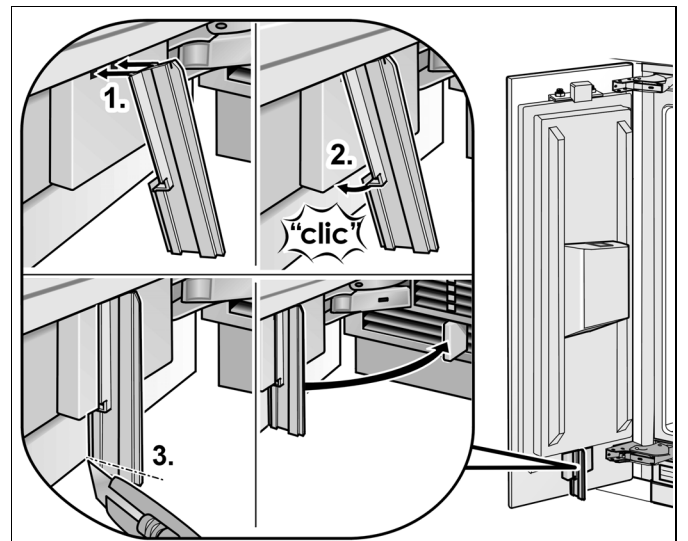
Peitekisko sisältyy Side-by-Side kiinnityssarjaan.

3. Ilmanerottimen asennus

Ilmanerotin ohjaa erikseen kylmälaitteen tulo- ja poistoilmaa toimintahäiriöiden estämiseksi.



Vain pakastimet, joissa on jää- ja kylmävesiautomaatti:

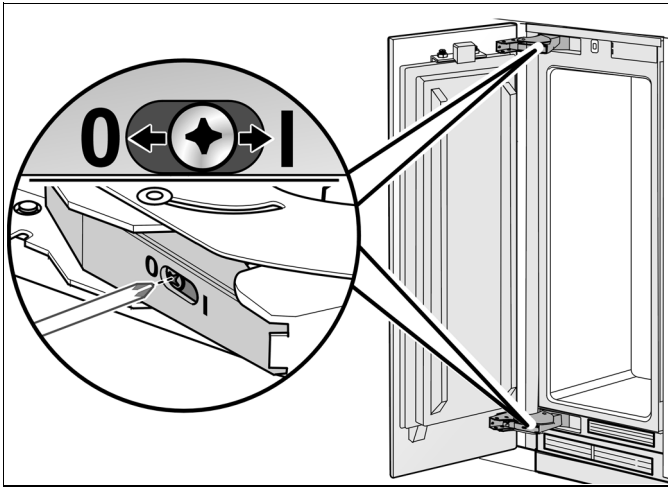


4. Saranan jousen kiristys

Kierrä säätöruuvia ristipääruuvitaltalla.

I = jousi kiristettynä

0 = jousi kiristämättömänä



Nämä ovat erityisiä asennustoimia. Ohjeet on annettu kappaleen D jälkeen.

- Jää- ja kylmävesiautomaatti, katso »Jää- ja kylmävesiautomaatin suoristus«.
- Viinikaapin peitelistat, katso »Peitelistojen kiinnitys«
- Oven avautumiskulma, katso »Oven avautumiskulman säätäminen«.

D

Laitteen asennus on nyt valmis.



Erityiset asennustoimet

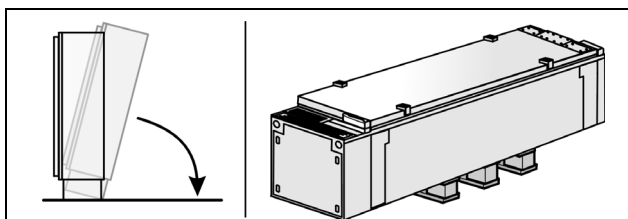
Oven kätisyyden vaihto

⚠ Varoitus

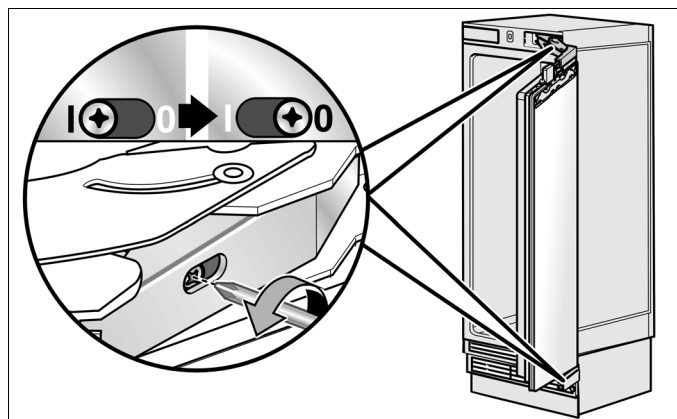
Löysää jouset ennen ovisaranoihin kohdistuvia töitä – loukkaantumisaara!

Ohjeita:

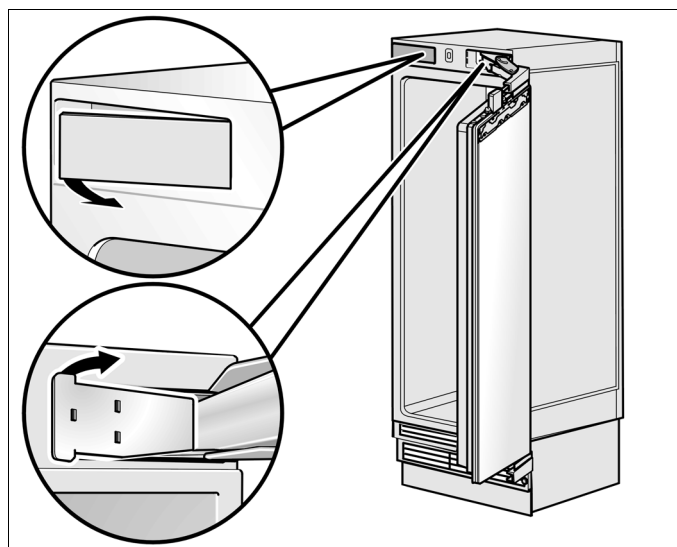
- Kun pakastimessa on jää- ja kylmävesiautomaatti, ei oven kätisyyttä voi vaihtaa.
- Kätisyyden vaihto käy helpommin, kun laite asetetaan selälleen (laita suojaksi kuormalava).



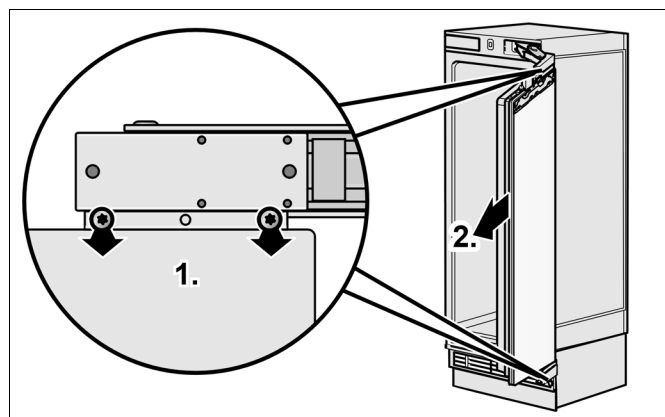
1. Löysää saranan jouset. Löysää saranan jouset asettamalla ruuvi asennosta I asentoon 0.



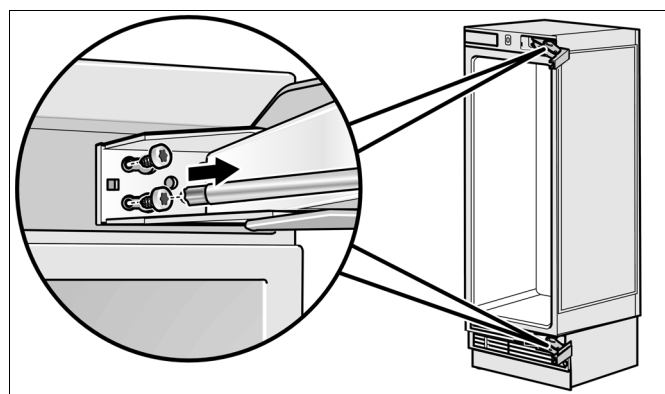
2. Poista saranan peitelevyt.



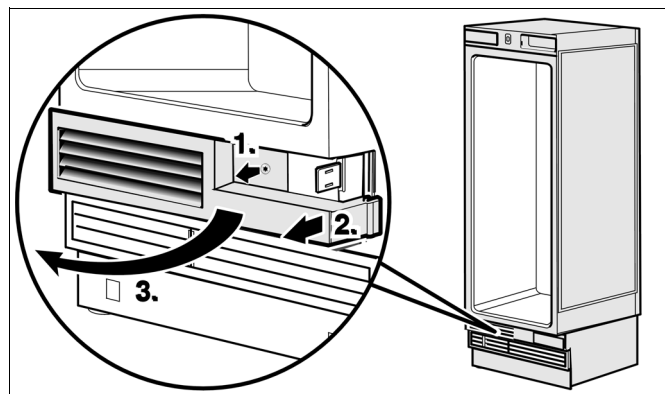
3. Irrota ovi.



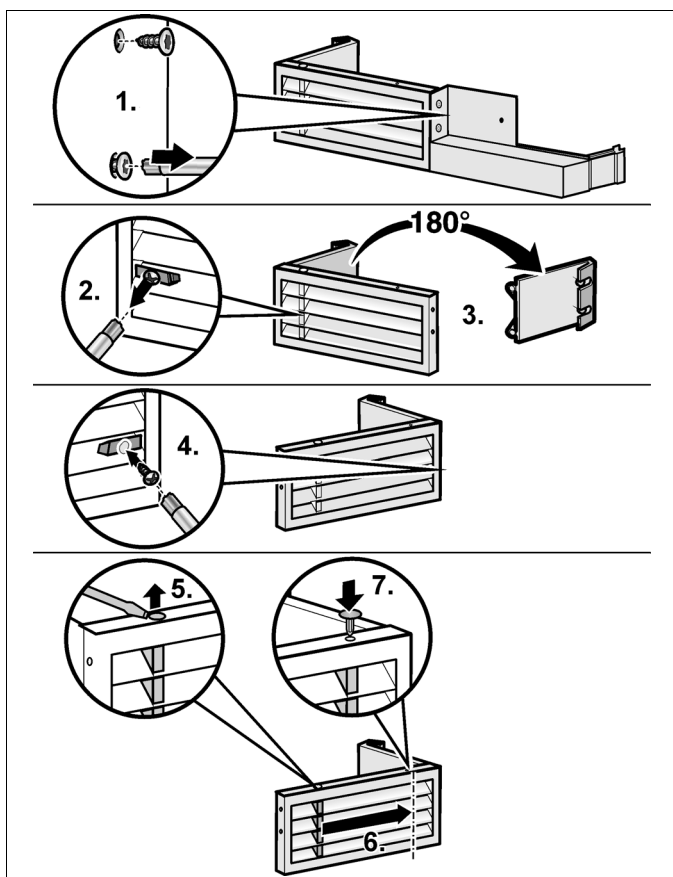
4. Poista sarana.



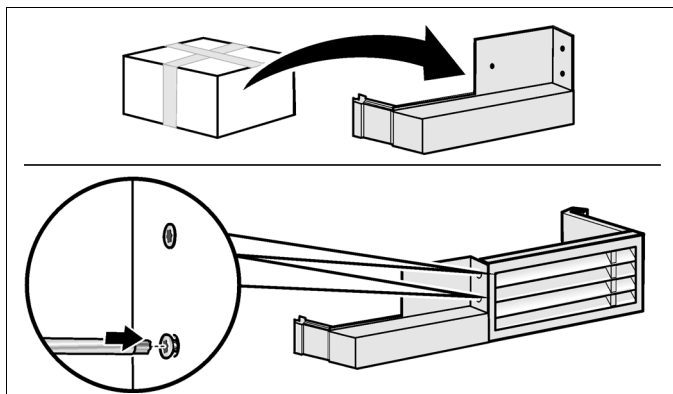
5. Poista ilmankiertosäleikkö.



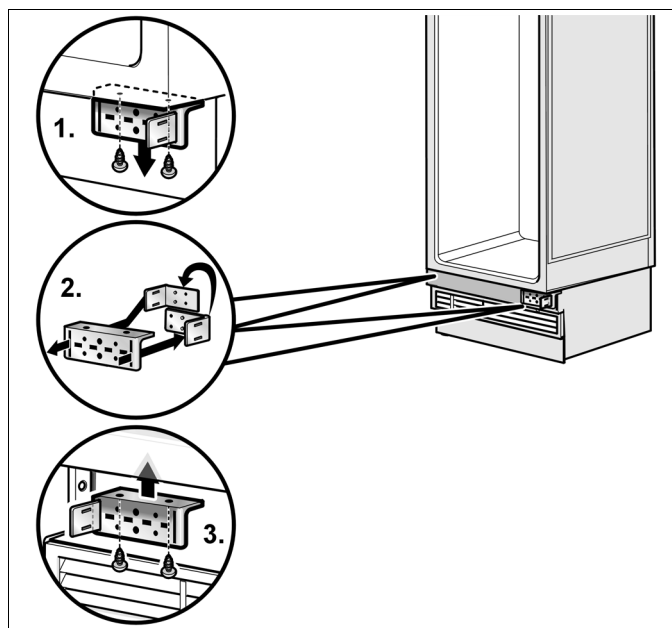
6. Asenna ilmankiertosäleikkö oven muutetun kätisyyden mukaisesti.



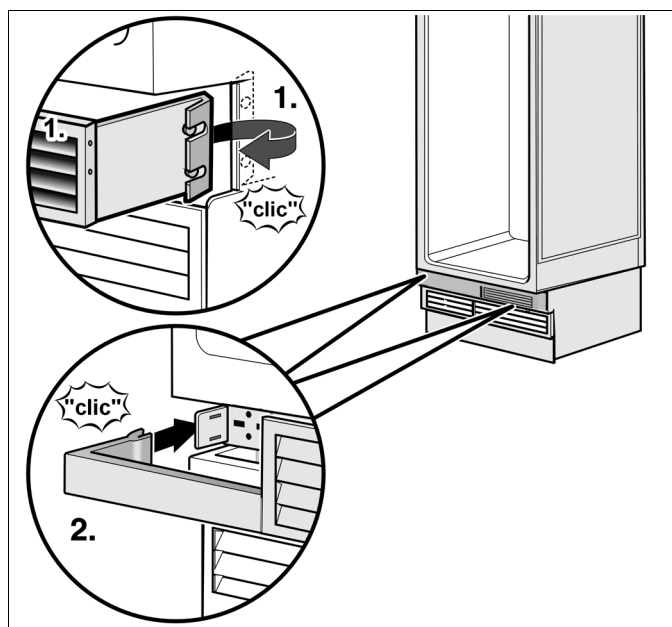
Laitteen mukana toimitetaan ilmankiertosäleikön vaihtoosa, jotta säleikkö sopii paikalleen vaihdettaessa oven kätisyyttä.



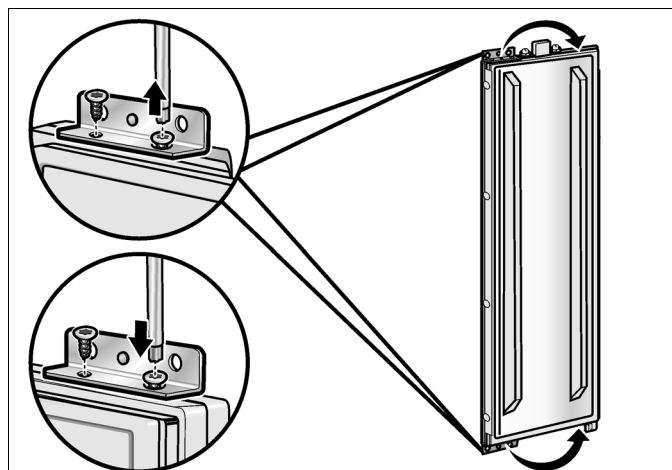
7. Aseta saranakulma toiselle puolelle.



8. Kiinnitä ilmankiertosäleikkö.

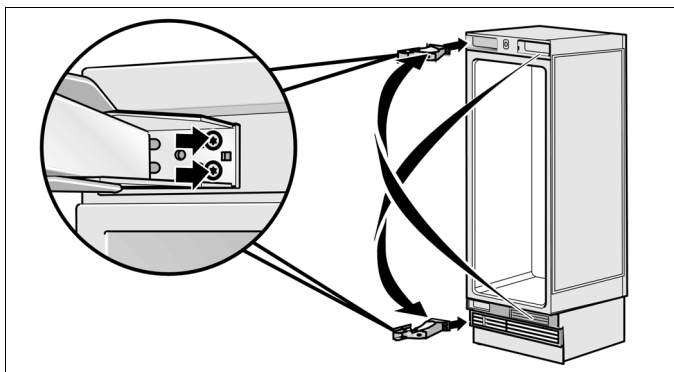


9. Aseta oven kiinnitysosat toiselle puolelle.

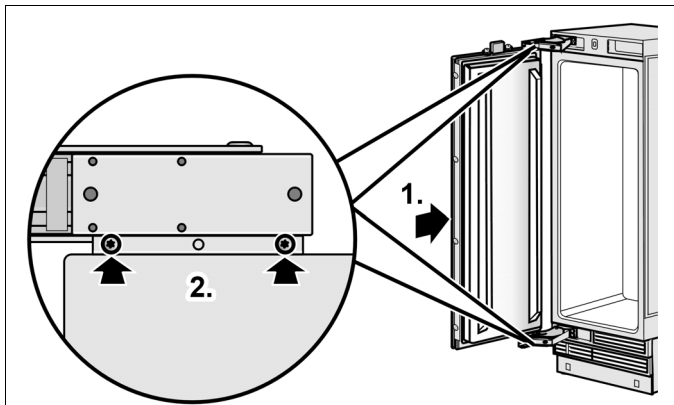




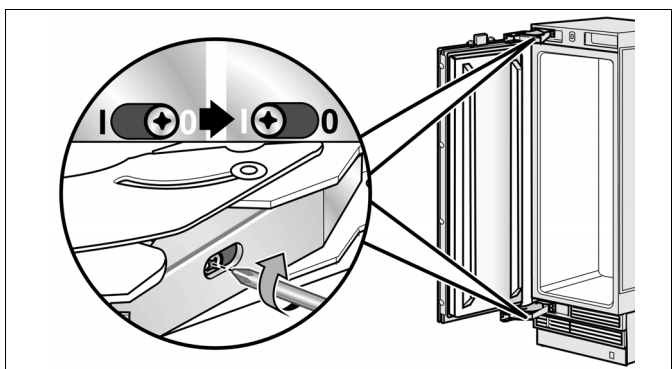
10. Kiinnitä saranat kaappiin. Vaihda saranoiden paikat ristiin.



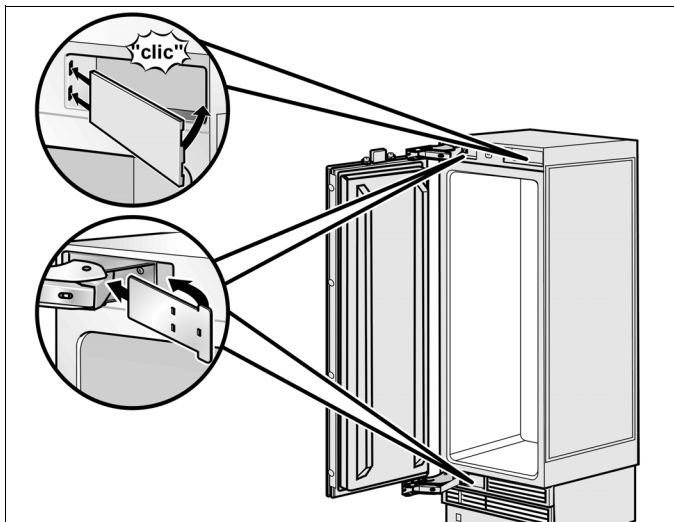
11. Kiinnitä ovi saranoihin ruuveilla



12. Kiristä saranan jouset asettamalla ruuvi asennosta 0 asentoon I.



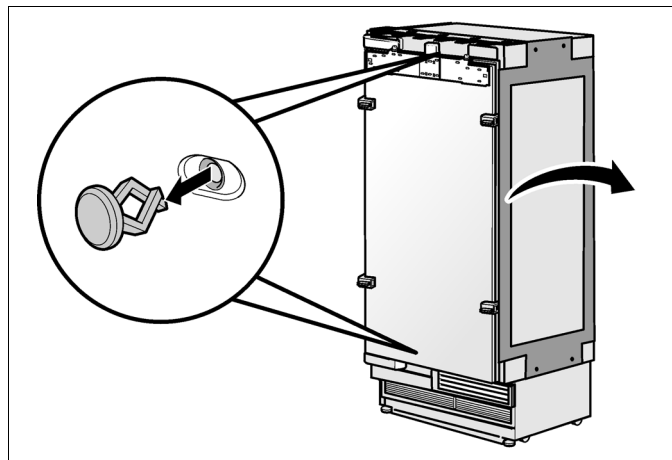
13. Kiinnitä saranoiden peitelevyt paikoilleen.



Tiivistematon irrotus/vaihto

Kaappipakastimet on varustettu jo tehtaalla tiivistematoilla Side-by-Side asennusta varten.

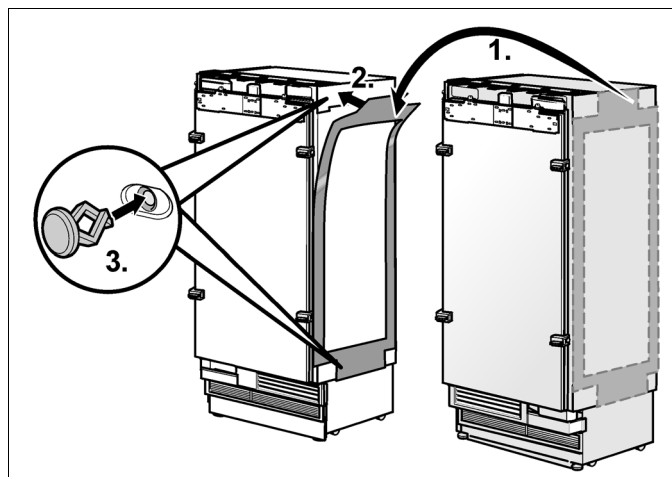
Kun kyseessä on yksittäisen laitteen asennus, tiivistemattoa ei tarvita ja sen voi irrottaa.



Side-by-Side asennuksessa tiivistematto on kiinnitettävä aina paikalleen.

Jos oven käsisyys vaihdettiin, tulee tiivistematto kiinnittää toiseen laitteeseen.

Kiinnitä tiivistematto aina vasemmanpuoleisen laitteen oikeaan sivuseinään!

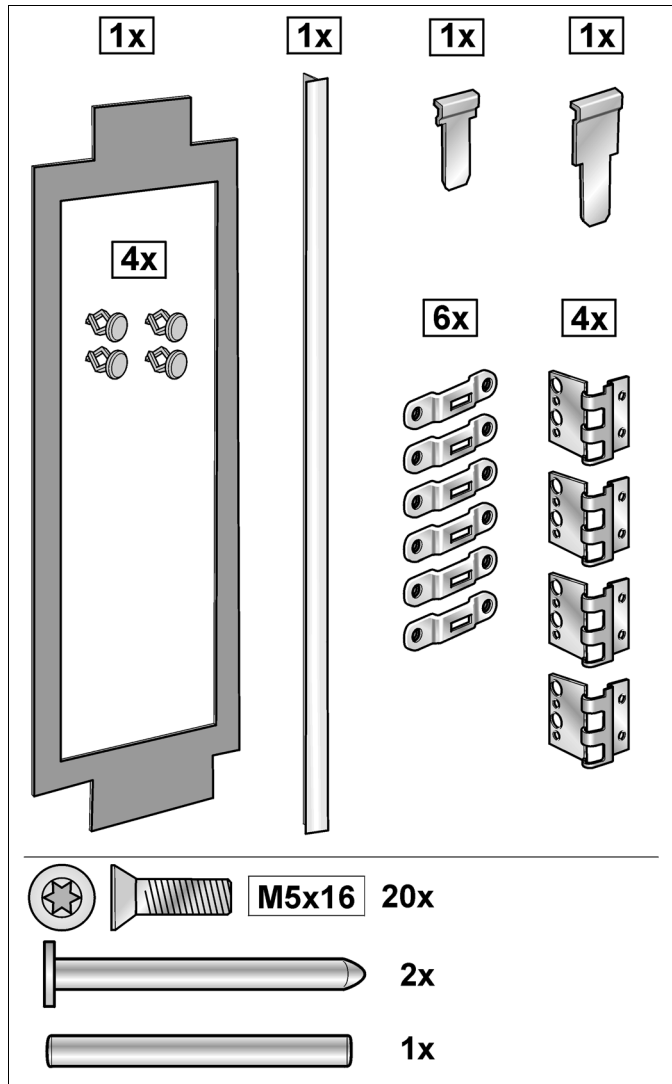


Side-by-Side asennus

Jos tarkoituksena on asentaa 2 kylmälaitetta Side-by-Side yhdistelmäksi, on ne yhdistettävä toisiinsa nyt.

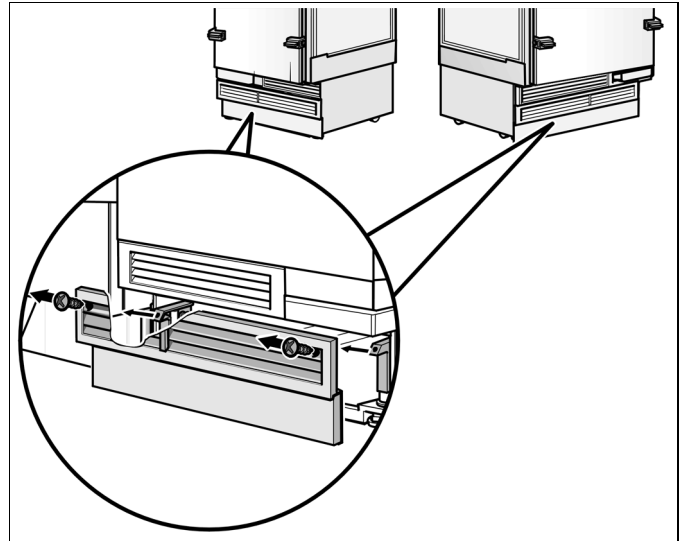
1. Ota Side-by-Side kiinnityssarjan tarvikkeet pois pakkauksesta ja tarkista, että kaikki osat ovat toimituksen mukana.

Varaa valmiiksi kaatumisen estävät kulmaraudat, tarvitset niitä asennusapuna.



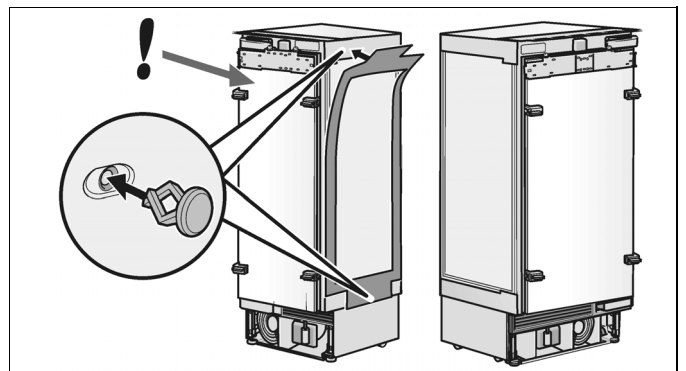
2. Aseta laitteet vierekkäin sijoituskaavion mukaisesti.

3. Irrota jalustapaneeli.



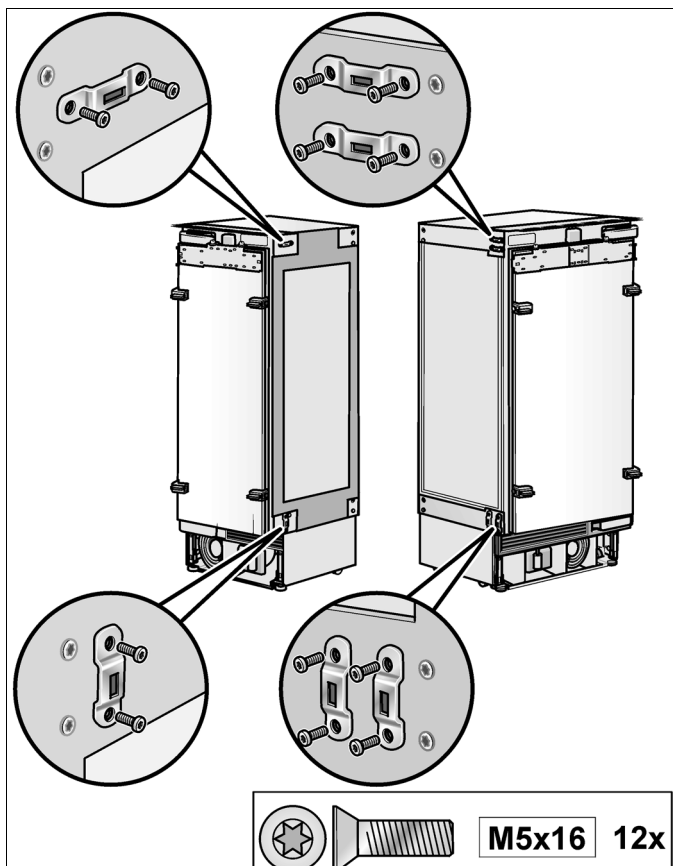
Ohjeita:

- Kaappipakastimet on varustettu jo tehtaalla tiivistemattolla Side-by-Side asennusta varten. Jatka tässä tapauksessa asentamista kohdasta 6.
 - Kiinnitä tiivistematto aina laitteen vasempaan seinään.
4. Aseta tiivistematto laitetta vasten ja kiinnitä kiinnitysnastoilla.

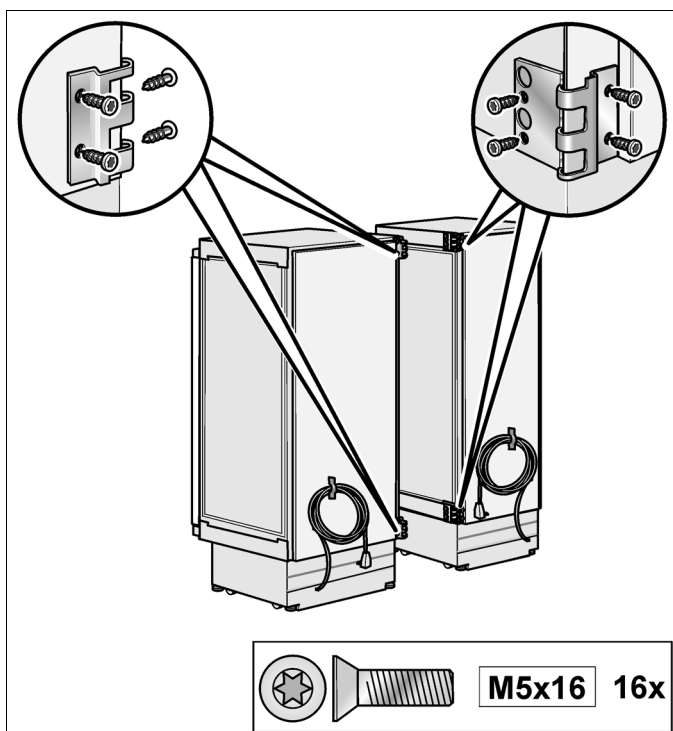




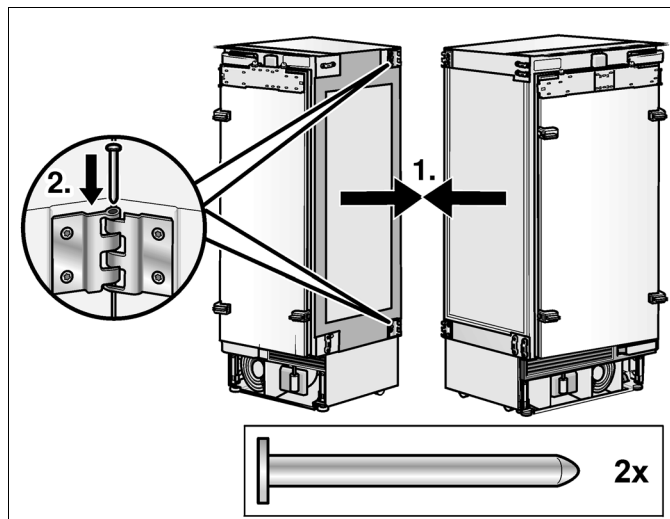
5. Kiinnitä Side-by-Side kiinnityssarjan mukana olevat kiinnittimet ruuveilla kumpaankin laitteeseen kahvanpuoleiseen sivuun. Huomioi kiinnittimien paikka!



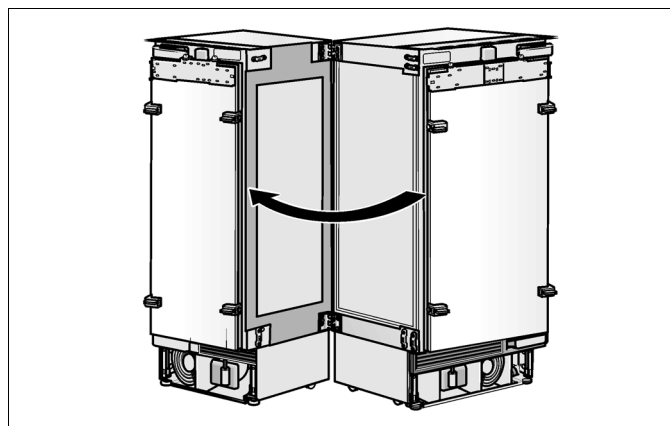
6. Kiinnitä Side-by-Side kiinnityssarjan mukana olevat kulmakiinnikkeet ruuveilla kumpaankin laitteeseen kahvanpuoleiseen sivuun.



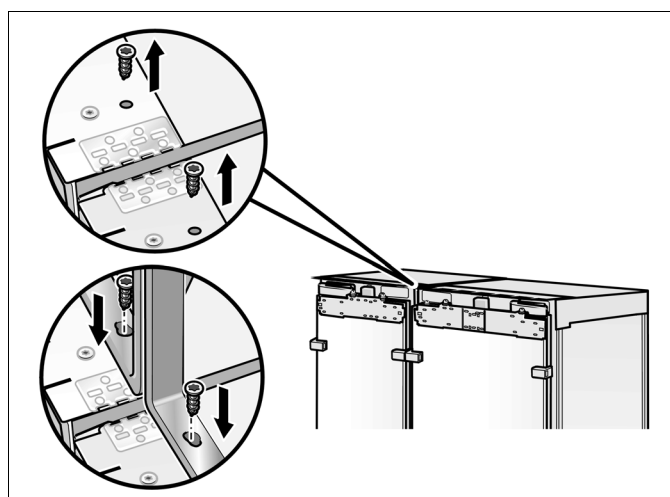
7. Työnnä laitteet toisiaan vasten, kunnes kulmakiinnikkeet lukittuvat toisiinsa.
8. Työnnä tapit kulmakiinnikkeiden läpi.



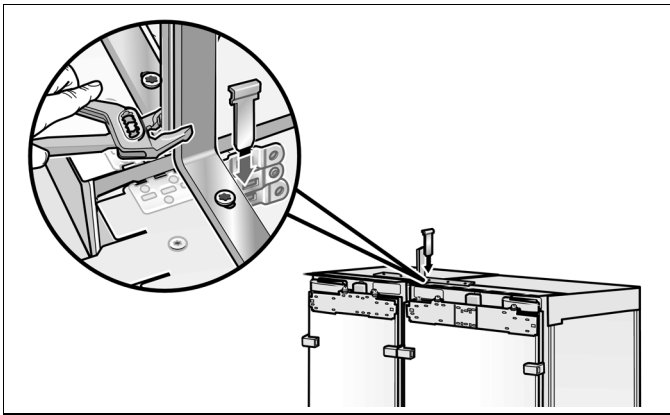
9. Työnnä laitteet etupuolelta mahdollisimman lähelle toisiaan.



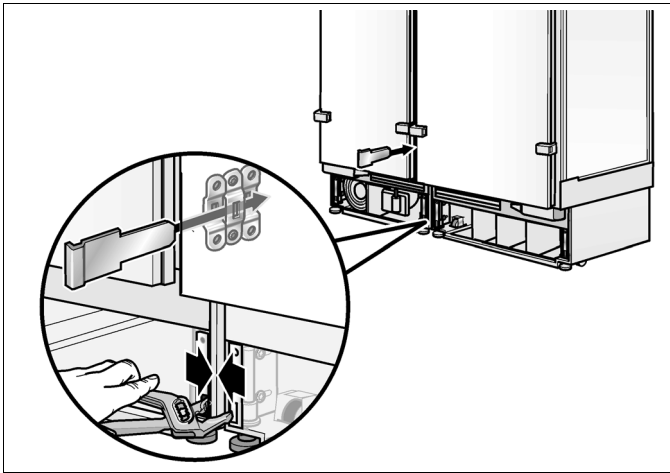
10. Irrota ruuvit laitteen ylälaidasta ja kiinnitä niiden tilalle kaatumisen estävät kulmaraudat asennusavuksi.



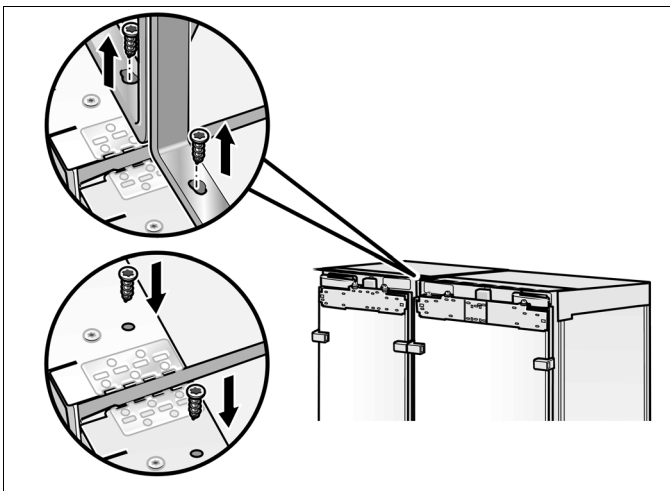
11. Paina laitteet kiinni toisiinsa asennusavuista vesipumppupihtien avulla.
12. Kun laitteet on työnnetty kiinni toisiinsa, työnnä salpa yläkautta kiinnittimien läpi.



13. Paina laitteet jalustan kohdalta kiinni toisiinsa vesipumppupihtien avulla.
14. Kun laitteet on työnnetty kiinni toisiinsa, työnnä salpa etukautta kiinnittimien läpi. Työnnä salpa sisään vasteeseen asti käyttämällä sopivaa työkalua.



15. Poista asennusapuvälineet.



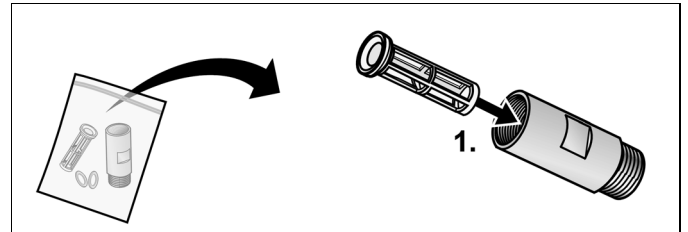
Vesiliitäntä alkuvaihe

(vain laitteet, joissa tarvitaan vesiliitäntää)

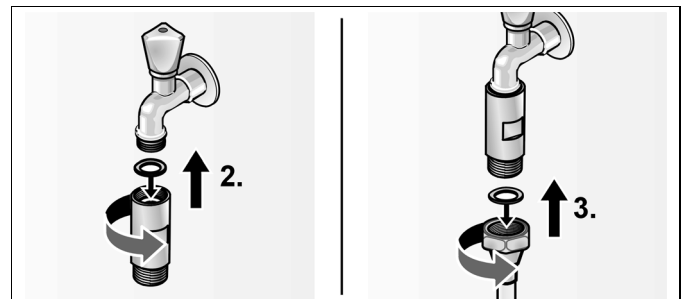
Ohje:

Sulje päävesihana ulosvuotavan veden aiheuttamien vahinkojen välttämiseksi.

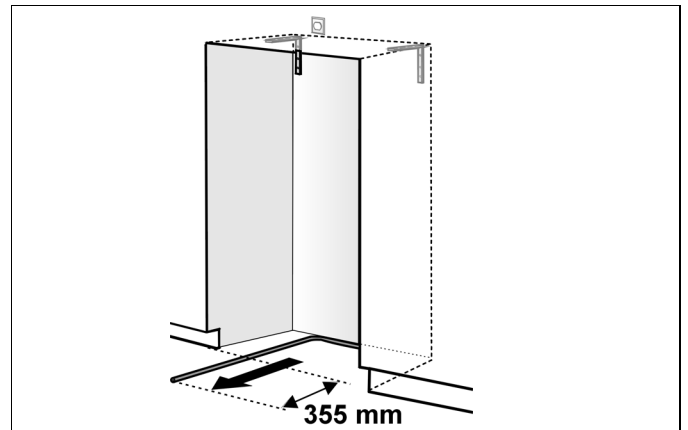
1. Aseta sihti suodatinkoteloon.



2. Aseta tiiviste suodatinkoteloon ja kiinnitä vesihanaan (3/4"-kierrelliäntä).
3. Kiinnitä vedenottoletku tiivisteeseen suodatinkoteloon kiintoavaimen avulla.



4. Asenna liitosputki. Tee asennus aina ilmoitettuihin kohtiin, jottei putki vaurioidu työnnettäessä laite myöhemmin lopulliseen paikkaansa.

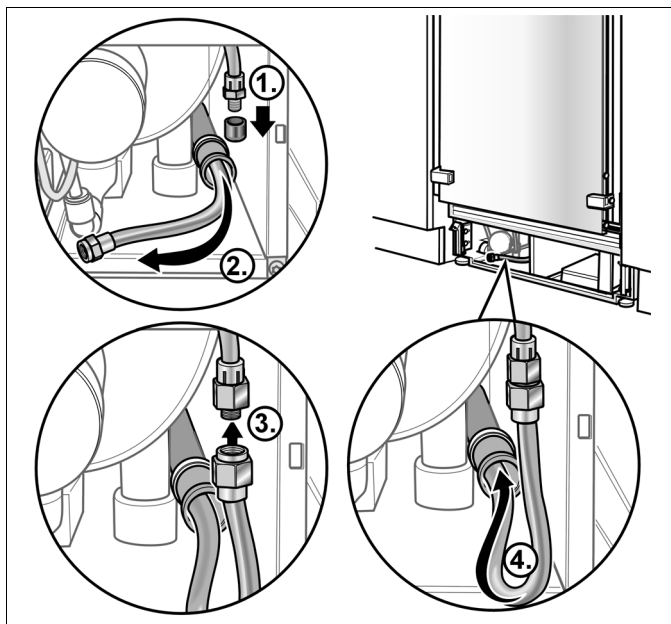


? Laitteen vesiliitäntä

Ohje:

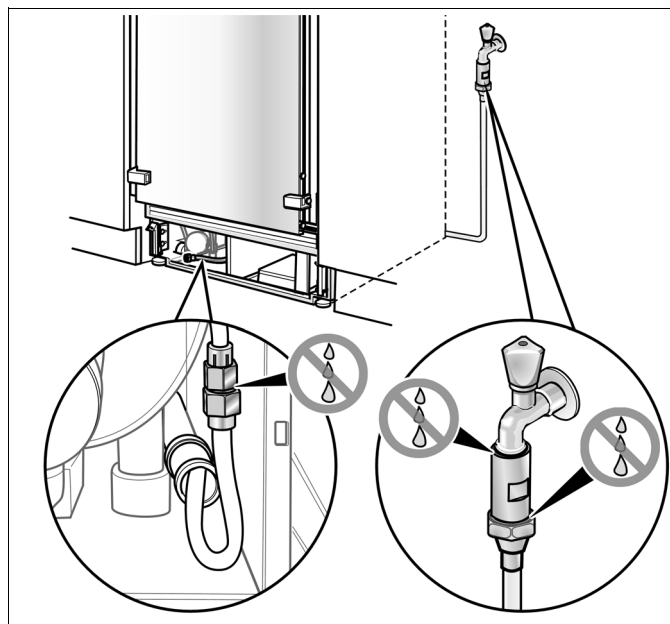
Varo, ettei liitäntäputki mene taivutettaessa liian jyrkälle mutkalle, muutoin vuodot ja vesivahingot ovat mahdollisia.

1. Irrota tulppa laitteen liitännästä (1.).
2. Asenna vesiletku niin, että letkun pää on laitteen liitännän kohdalla (2.).
3. Työnnä liitosmutteri ja tiiviste vesiletkun päälle.
4. Aseta vesiletkun pää laitteen liitäntään ja kiristä liitosmutteri (käsikireydelle (3.)).
5. Älä kiristä liitosmutteria kiintoavaimella. Varo kiristämästä liikaa!
6. Työnnä vesiletku suojaputkeen niin pitkälle kuin mahdollista (4.).



7. Avaa sulkuventtiili ja päävesihana.

8. Tarkista, ettei sulkuventtiiliin ja laiteliitännän liitoskohdissa ole vuotoa.



⚠ Varoitus

Missään ei saa olla vuotoa! Kiristä tarvittaessa kierrelitokset tiukemmalle.

9. Sulje sulkuventtiili.

Jää- ja kylmävesiautomaatin suoristus

(vain pakastimet, joissa on jää- ja kylmävesiautomaatti)

Ohje:

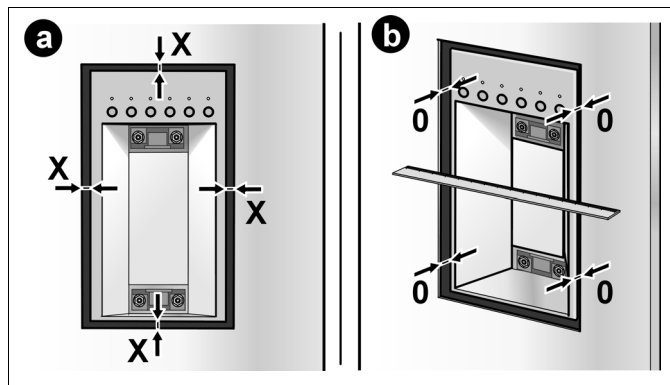
Varo, ettei oven asento muutu suoristettaessa jää- ja kylmävesiautomaattia!

Jää- ja kylmävesiautomaatin voi suoristaa kalusteovessa olevasta aukosta. Näin automaatti voidaan suoristaa samansuuntaiseksi kalusteoven kanssa, jotta yleisvaikutelmasta tulee paras mahdollinen.

Välin tulee olla kaikkialla tarkalleen samankokoinen (a)

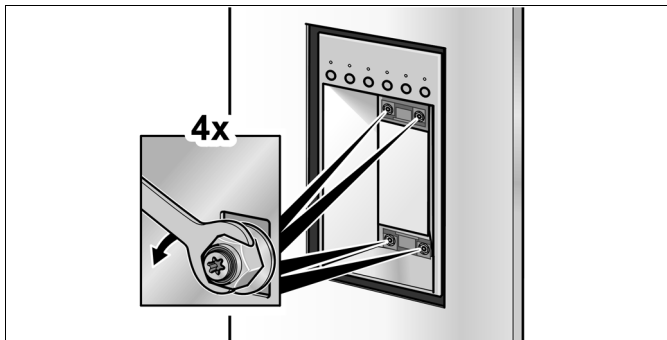
ja

jää- ja kylmävesiautomaatin ja oven etupinnan tulee olla tarkasti samassa linjassa (b).



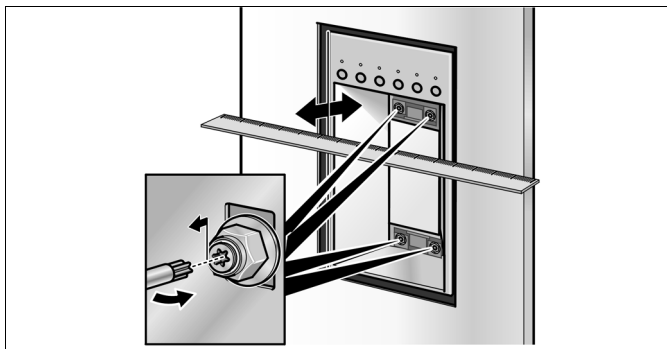
Jää- ja kylmävesiautomaatin suoristus:

1. Irrota ruuviavaimella mutterit 4 säätöruuvista.

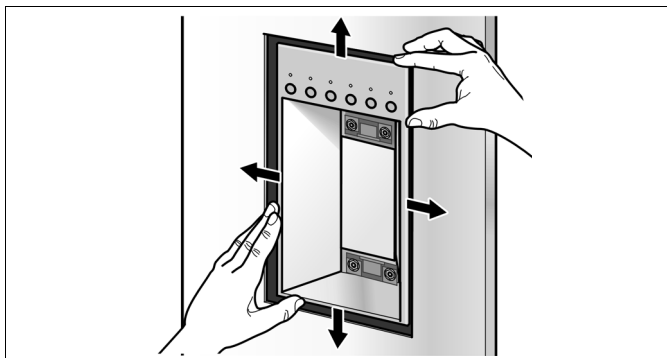


2. Suorista jää- ja kylmävesiautomaatti Torx-ruuvitalalla säätöruuveista syvyysuunnassa.

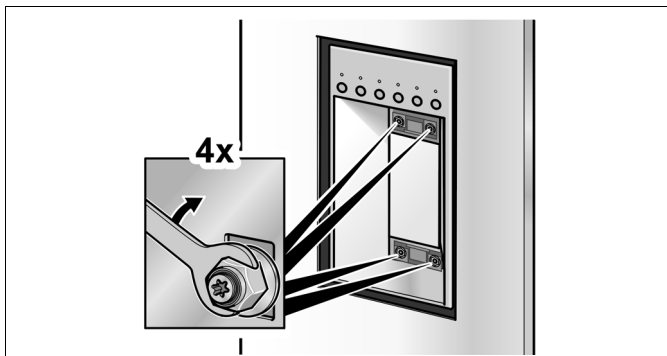
Käytä apuna viivoitinta.



3. Siirrä jää- ja kylmävesiautomaattia käsin sivu- ja korkeus suunnassa, niin että automaatin ja ovipaneelin välinen etäisyys on kaikkialla samankokoinen.



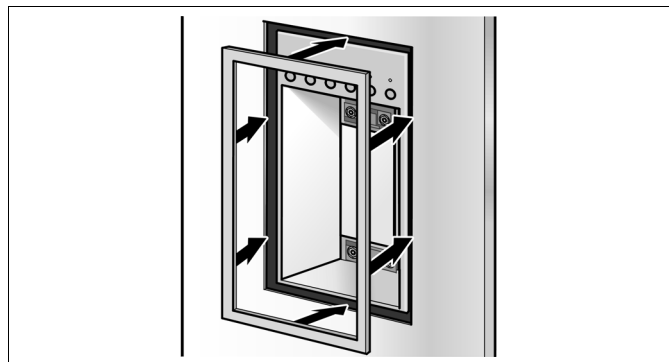
4. Kiristä säätöruuvien mutterit, jotta asento ei enää pääse muuttumaan.



5. Tarkista suoruuus työntämällä peitekehys kokeeksi paikalleen.

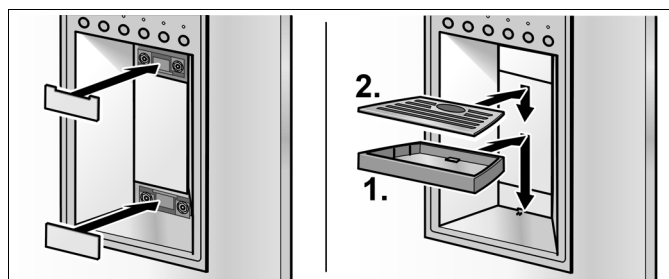
Etäisyyksien tulee olla jää- ja kylmävesiautomaatin sivuilla tarkalleen yhtä suuret. Korjaa tarvittaessa.

6. Työnnä peitekehys paikalleen ja paina kiinni.



7. Kiinnitä peitekappaleet.

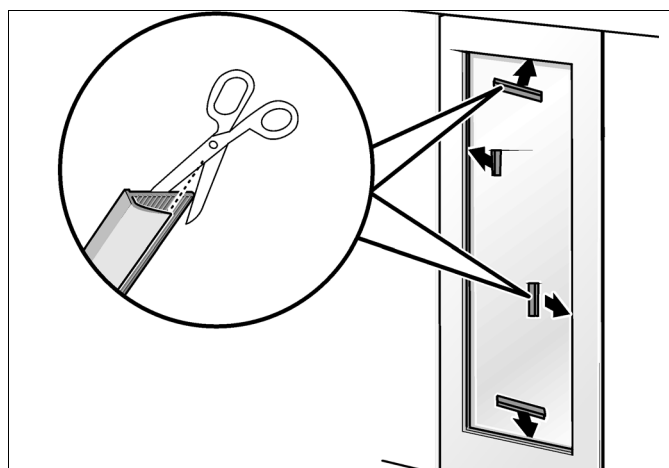
8. Aseta vedenkeruuastia paikalleen.



Peitelistöjen kiinnitys

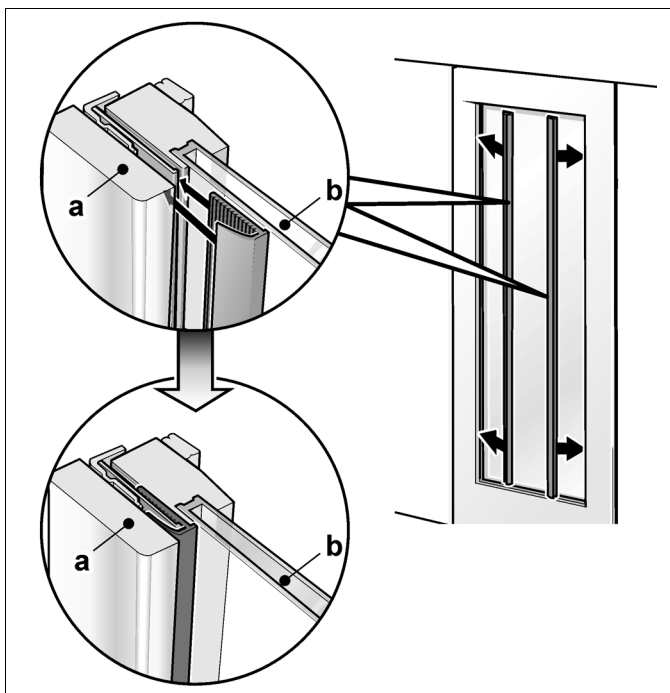
(vain viininsäilytyskaappi)

1. Jos kehys ei ole kovin leveä, leikkaa tarvittaessa peitelistä sopivan mittaiseksi, katso kuva. Tarvittavan pituuden määrittämiseksi laitteen mukana on peitelistöjen näytekappaleita.

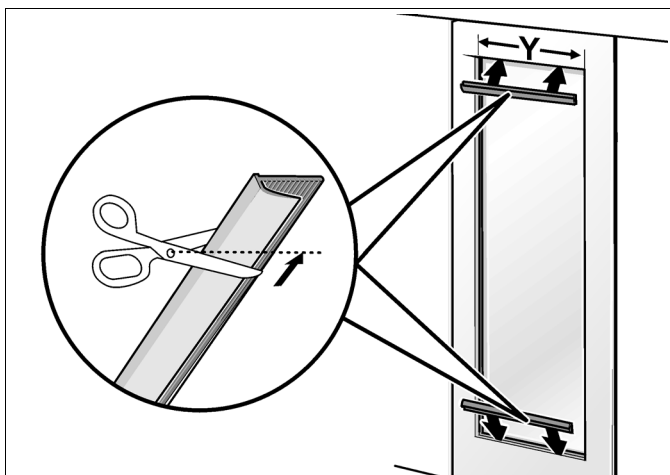




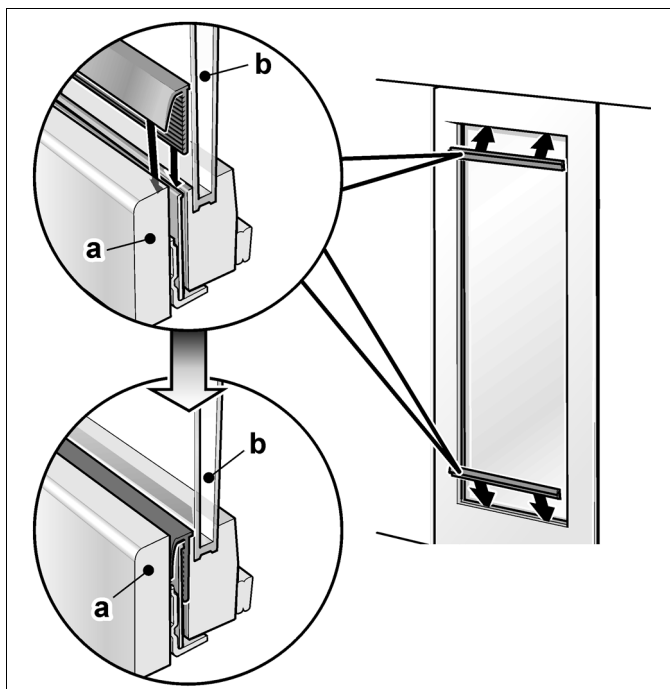
2. Työnnä peitelistat pitkällä sivulla kalusteoven (a) ja lasilevyn (b) väliseen tilaan.



3. Lyhennä lyhyiden sivujen peitelistat sopivan mittaisiksi.



4. Työnnä peitelistat kalusteoven (a) ja lasilevyn (b) väliseen tilaan.



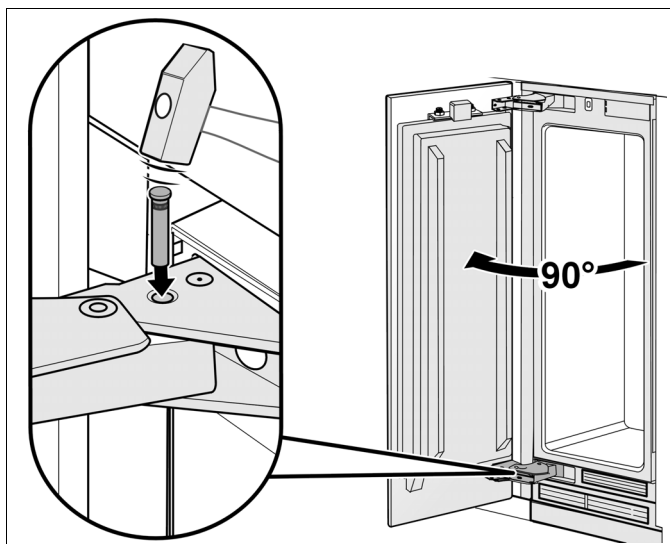
Oven avautumiskulman säätäminen

Sijoitusratkaisun mukaan saattaa olla tarpeen rajoittaa oven avautumiskulmaa.

Oven avautumiskulman tehdasasetus on 115°.

Oven avautumiskulman säätö 90° seen:

1. Avaa ovi 90° kulmaan.
2. Lyö vasaralla kiinnitystappi paikoilleen.



Gaggenau Hausgeräte GmbH

Carl-Wery-Straße 34

D-81739 München

www.gaggenau.com