# Käyttö- ja asennusohje
# Jääkaappi-pakastinyhdistelmä

Lue **ehdottomasti** käyttö- ja asennusohje ennen laitteen asennusta, liitäntöjen tekemistä ja käyttöönottoa.
Näin vältät mahdolliset vahingot ja laitteesi rikkoontumisen.

fi-FI

M.-Nr. 10 758 290

# Sisältö


**Tärkeitä turvallisuusohjeita** ..... 5

**Pidä huolta ympäristöstäsi** ..... 14

**Energiansäästöä** ..... 15

**Laitteen osat** ..... 17
Ohjaustaulu ..... 17
Merkkivalot ja näytön symbolit ..... 18

**Varusteet** ..... 20
Vakiovarusteet ..... 20
Erikseen ostettavat lisävarusteet ..... 21

**Ensimmäinen käyttökerta** ..... 23
Kylmälaitteen puhdistus ..... 23

**Kytkeminen päälle ja pois päältä** ..... 24
Kylmälaitteen käyttö ..... 24
Kylmälaitteen kytkeminen päälle ..... 24
Koko kylmälaitteen kytkeminen pois päältä ..... 25
Kun et aio käyttää laitetta pitkään aikaan ..... 25

**Oikea lämpötila** ..... 26
Jääkaappi ..... 26
Pakastin ..... 26
Lämpötilanosoitin ..... 27
Lämpötilan säätäminen ..... 27
Lämpötilan säätöalueet ..... 27

**Pikajäähdytys, pakastus ja DynaCool** ..... 28
Pakastustoiminto ❄ ..... 28
Pikajäähdytystoiminto ❄ ..... 28
DynaCool-toiminto ..... 29
Toiminnon kytkeminen päälle ja pois päältä ..... 29

**Lämpötila- ja ovihälytys** ..... 30
Lämpötilahälytin ..... 30
Ovihälytin ..... 30

**Asetusten muuttaminen** ..... 31
Muut asetukset ..... 31
Asetukset ..... 31
Sapattitila ..... 31
Lämpötilayksikön vaihtaminen (°C/°F) ..... 33
Lukituksen kytkeminen päälle/pois päältä ..... 33

# Sisältö


**Elintarvikkeiden säilytys jääkaapissa** ..... 34
Erilaiset lämpötila-alueet ..... 34
Näitä tuotteita ei kannata säilyttää jääkaapissa ..... 35
Huomioi seuraava, kun ostat elintarvikkeita ..... 35
Elintarvikkeiden oikea säilytys ..... 35
Vihanneslokerot ..... 35
Proteiinipitoiset elintarvikkeet ..... 35

**Sisätilan muuttaminen** ..... 36
Hyllyjen siirtäminen ..... 36
Pullotelineen siirtäminen ..... 36
Rullien päällä liikkuvien vihanneslokeroiden ottaminen ulos jääkaapista ..... 37
Ovihyllyn/pullohyllyn siirtäminen ..... 37
Pullonpidikkeen siirtäminen ..... 38
Aktiivihiilisuodattimen siirtäminen ..... 38

**Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen** ..... 39
Enimmäispakastuskyky ..... 39
Mitä tapahtuu tuoreiden elintarvikkeiden pakastuksessa? ..... 39
Valmiiden pakasteiden säilyttäminen ..... 39
Kun pakastat elintarvikkeet itse ..... 40
Pakasteiden säilyvyysaika ..... 42
Sisätilan muuttaminen ..... 43
Varusteiden käyttö ..... 43

**Sulatus** ..... 45

**Puhdistus ja hoito** ..... 46
Tietoa puhdistusaineista ..... 46
Kylmälaitteen esivalmistelu puhdistusta varten ..... 47
Sisätilan ja varusteiden puhdistus ..... 48
Etupinnan ja sivuseinien puhdistus ..... 48
Luukun tiivisteiden puhdistus ..... 50
Kylmälaitteen ottaminen käyttöön puhdistuksen jälkeen ..... 50
Aktiivihiilisuodattimien vaihtaminen ..... 51

**Vianetsintä** ..... 52

**Syitä laitteesta kuuluviin ääniin** ..... 60

**Huolto** ..... 61
Yhteydenotto häiriötilanteissa ..... 61
EPREL-tietokanta ..... 61
Takuu ..... 61

# Sisältö

**Asennus** ..... 62
Sijoitusohjeita ..... 62
Side-by-side-asennus ..... 62
Sijoituspaikka ..... 62
Ilmankierto ..... 63
Oven avautumisen rajoitin ..... 64
Seinävälikappaleiden asentaminen ..... 64
Kylmälaitteen sijoittaminen paikalleen ..... 64
Kylmälaitteen sijoittaminen keittiökalusterivistöön ..... 66
Laitteen mitat ..... 68
Oven avautumissuunnan vaihtaminen ..... 70
Laitteen ovien suoristaminen ..... 82
Sähköliitäntä ..... 83

Tämä kylmälaite täyttää vaaditut turvallisuusmääräykset. Sen asiaton käyttö voi kuitenkin aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja.

Lue laitteen mukana toimitettu käyttö- ja asennusohje tarkoin ennen kuin alat käyttää kylmälaitetta. Se sisältää laitteiden asennukseen, turvallisuuteen, käyttöön ja huoltoon liittyviä tärkeitä ohjeita. Perehtymällä käyttöohjeeseen vältät mahdolliset vahingot ja kylmälaitteen rikkoutumisen.

Standardin IEC 60335-1 vaatimusten mukaisesti Miele kehottaa sinua lukemaan kaikki kylmälaitteen asennusta koskevat tiedot sekä kappaleen Tärkeät turvallisuusohjeet ja noudattamaan niitä.

Miele ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Säilytä tämä käyttöohje! Jos luovutat laitteen toiselle käyttäjälle, muista antaa käyttöohje sen mukana.

## Määräystenmukainen käyttö

▶ Tämä kylmälaite on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa ja kotitalouksien kaltaisissa ympäristöissä, kuten
– myymälöissä, toimistoissa ja muissa työtiloissa
– maatiloilla
– hotelleissa, motelleissa, aamiaismajoituspaikoissa yms. asuintiloissa, joissa se tarjotaan yksittäisten asiakkaiden käyttöön.
Tätä kylmälaitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi ulkotiloissa.

▶ Tätä kylmälaitetta saa käyttää ainoastaan kotitalouksien kaltaisissa ympäristöissä ja vain elintarvikkeiden jäähdyttämiseen ja säilyttämiseen sekä pakasteiden säilyttämiseen, elintarvikkeiden pakastamiseen ja jääpalojen/jäätelön valmistamiseen.
Kylmälaitteen kaikenlainen muu käyttö on kiellettyä.

▶ Tämä kylmälaite ei sovellu lääkkeiden, veriplasman, laboratorionäytteiden tai vastaavien, lääkintälaitedirektiivin alaisten aineiden ja tuotteiden säilytykseen tai jäähdytykseen. Kylmälaitteen vääränlainen käyttö voi vahingoittaa säilytettäviä tuotteita tai johtaa niiden pilaantumiseen. Kylmälaitetta ei myöskään saa käyttää tilassa, jossa säilytetään herkästi räjähtäviä aineita.
Miele ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat laitteen asiattomasta tai käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä.

▶ Lapset tai aikuiset henkilöt, jotka eivät pysty käyttämään laitetta turvallisesti fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä puutteellisuuden vuoksi tai jotka ovat kokemattomia ja tietämättömiä sen toiminnasta, eivät saa käyttää tätä kylmälaitetta ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai opastusta.
Tällaiset henkilöt saavat käyttää kylmälaitetta ilman valvontaa vain, kun heille on opetettu, miten sitä käytetään turvallisesti ja kun he ymmärtävät, mitä vaaratilanteita sen käyttöön saattaa liittyä.

## Jos kotonasi on lapsia

▶ Pidä alle 8-vuotiaat lapset loitolla kylmälaitteesta, jollet valvo heidän toimiaan koko ajan.

▶ Yli 8-vuotiaat saavat käyttää kylmälaitetta ainoastaan, jos heille on kerrottu miten laitetta käytetään turvallisesti. Lasten on ymmärrettävä, millaisia vaaratilanteita laitteen väärä käyttö voi aiheuttaa.

▶ Lapset eivät saa puhdistaa kylmälaitetta ilman valvontaa.

▶ Valvo kylmälaitteen läheisyydessä oleskelevien lasten toimintaa. Älä koskaan anna lasten leikkiä kylmälaitteella.

▶ Tukehtumisen vaara! Jos lapset saavat leikkiä pakkausmateriaaleilla, he saattavat vetää esim. pakkausmuoveja päänsä yli ja tukehtua niihin. Pidä siksi pakkausmateriaalit pois lasten ulottuvilta.

## Tekninen turvallisuus

▶ Kylmäainekierron tiiviys on testattu. Kylmälaite täyttää vaaditut turvallisuusmääräykset asianomaiset EU-direktiivit.

▶ Tässä kylmälaitteessa käytetään kylmäaineena isobutaania (R600a), joka on ympäristöystävällistä, mutta syttyvää luonnonkaasua. Se ei vahingoita otsonikerrosta eikä pahenna kasvihuoneilmiötä.
Tämän ympäristöystävällisen kylmäaineen vuoksi laitteen käyntiääni on toisinaan tavallista kovempi. Kompressorin käyntiäänen lisäksi koko kylmäaineen kiertojärjestelmästä voi kuulua nestevirtauksen ääniä. Näitä ääniä ei valitettavasti voi välttää, mutta ne eivät kuitenkaan vaikuta kylmälaitteen suorituskykyyn.
Varo, ettei kylmälaitteen kylmäaineen kiertojärjestelmä vahingoitu laitteen kuljetuksen tai kalusteisiin sijoittamisen/asennuksen aikana. Jäähdytysputkistosta ulospursuava kylmäaine saattaa vahingoittaa silmiä.
Jos kylmäainetta pääsee ulos:

- Vältä avotulta ja sytytyslähteitä.
- Irrota kylmälaite sähköverkosta.
- Tuuleta muutaman minuutin ajan tilaa, jossa laite sijaitsee.
- Ota yhteys huoltoon.

▶ Mitä enemmän laitteessa on kylmäainetta, sitä suurempaan tilaan laite on sijoitettava. Jos kylmäainetta pääsee vuotamaan ilmaan, liian pienissä tiloissa voi syntyä syttyvä kaasu-ilma-seos. Kutakin 11 grammaa kylmäainetta kohti on oltava vähintään 1 $m^3$ huonetilaa. Kylmälaitteesi kylmäaineen määrä on mainittu laitteen sisäpuolella olevassa arvokilvessä.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

▶ Varmista että sähköverkon liitäntätiedot (sulake, jännite ja taajuus) vastaavat kylmälaitteen arvokilvessä ilmoitettuja tietoja, ennen kuin liität pistotulpan pistorasiaan. Näiden tietojen on ehdottomasti vastattava toisiaan, muuten kylmälaite saattaa vahingoittua.
Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä sähköasentajaan.

▶ Kylmälaitteen sähköturvallisuus on taattu ainoastaan silloin, kun se on liitetty asianmukaisesti asennettuun, maadoitettuun sukopistorasiaan. Asennuksen maadoituksen toimivuus on ehdottomasti testattava. Myös sijoituspaikan sähköjärjestelmä on epäselvissä tapauksissa testattava.

▶ Kylmälaitteen luotettava ja varma toiminta on taattu ainoastaan silloin, kun kylmälaite on liitetty julkiseen sähköverkkoon.

▶ Jos laitteen verkkoliitäntäjohto vahingoittuu, sen saa vaihtaa ainoastaan Mielen valtuuttama huoltoliike. Asiattomista korjauksista voi aiheutua vaaratilanteita laitteen käyttäjälle.

▶ Älä liitä kylmälaitetta sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian avulla, jottei laitteen sähköturvallisuus vaarannu (ylikuumenemisvaara).

▶ Jos kylmälaitteen jännitteisiin osiin tai verkkoliitäntäjohtoon pääsee kosteutta, seurauksena voi olla oikosulku. Älä siksi sijoita kylmälaitetta tiloihin, missä se on alttiina kosteudelle tai roiskevedelle (esim. autotalli, pesutilat).

▶ Tätä kylmälaitetta ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).

▶ Vahingoittunut kylmälaite voi vaarantaa turvallisuutesi. Tarkista kylmälaite näkyvien vaurioiden varalta. Älä koskaan ota käyttöön vahingoittunutta kylmälaitetta.

▶ Tätä kylmälaitetta ei ole tarkoitettu sijoitettavaksi kalusteisiin.

▶ Kylmälaite täytyy irrottaa sähköverkosta aina asennus-, huolto- ja korjaustöiden ajaksi. Kylmälaite on kytketty pois sähköverkosta vasta, kun:

- laitteen automaattisulake on kytketty pois päältä,
- laitteen keraaminen sulake on kierretty irti sulaketaulusta tai
- laitteen pistotulppa on irrotettu pistorasiasta. Kun irrotat laitteen sähköverkosta, älä vedä liitäntäjohdosta, vaan tartu aina pistotulppaan.

▶ Laitteen asennus-, huolto- ja korjaustyöt on jätettävä Mielen valtuuttaman huoltoliikkeen tehtäviksi. Asiattomat korjaukset saattavat aiheuttaa vaaratilanteita käyttäjälle. Miele ei vastaa asiattomista korjauksista aiheutuneista vahingoista.

▶ Takuuaikana tehtävät korjaukset on jätettävä ainoastaan Mielen valtuuttaman huoltoliikkeen tehtäviksi, muuten takuu ei ole enää voimassa.

▶ Rikkinäiset koneen osat saa vaihtaa vain alkuperäisiin Miele-varaosiin. Vain näin laitteen turvallinen toiminta on taattu.

▶ Tämä kylmälaite on varustettu erityisvaatimukset (esim. lämmön-, kosteuden-, kemikaalien-, kulutuksen- ja tärinänkestävyys) täyttävällä erikoisvalonlähteellä. Tätä valonlähdettä saa käyttää vain tähän nimenomaiseen tarkoitukseen. Tämä valonlähde ei sovellu huonetilan valaisuun. Valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan Mielen valtuuttama huoltoliike. Tässä kylmälaitteessa on useampia, vähintään energiatehokkuusluokkaan G kuuluvia valonlähteitä.

## Asianmukainen käyttö

▶ Kylmälaitteen ympäristön lämpötila ei saa laskea alle laitteen huoneenlämpötilaluokassa ilmoitetun ala-arvon eikä nousta yli annetun yläarvon. Huoneenlämpötilaluokka on ilmoitettu laitteen arvokilvessä, joka sijaitsee kylmälaitteen sisällä. Liian matala ympäristön lämpötila pidentää kompressorin seisontajaksoja, jolloin kylmälaite ei pysy riittävän kylmänä.

▶ Laitteen ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja ei saa peittää eikä tukkia. Muussa tapauksessa laitteen moitteeton ilmankierto ei ole enää taattu. Puutteellinen ilmankierto lisää sähkönkulutusta ja voi vahingoittaa laitetta.

▶ Jos säilytät kylmälaitteessa rasvaa tai öljyä sisältäviä tuotteita, varo, ettei tuotteista mahdollisesti valuva rasva tai öljy joudu kosketuksiin laitteen muovisten osien kanssa. Rasva saattaa haurastuttaa muovia, jolloin se voi haljeta tai rikkoutua.

▶ Palo- ja räjähdysvaara. Älä säilytä räjähtäviä aineita tai räjähtäviä ponnekaasuja käyttäviä suihkepulloja kylmälaitteessa. Laitteen sähköisten osien aiheuttamat kipinät voivat sytyttää helposti syttyviä kaasuseoksia.

▶ Räjähdysvaara. Älä käytä sähkölaitteita (esim. jäätelökonetta) kylmälaitteen sisällä. Se voi aiheuttaa kipinöintiä.

▶ Loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara. Älä säilytä pakastimessa hiilihappopitoisia juomia tai muita jäätyviä nesteitä sisältäviä tölkkejä tai pulloja. Tölkit tai pullot voivat haljeta jäätyessään.

▶ Loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara. Jos pikajäähdytät juomapulloja pakastimessa, muista ottaa ne pois viimeistään tunnin kuluttua. Pullot voivat haljeta, jos ne ehtivät jäätyä.

▶ Loukkaantumisvaara. Älä koske pakasteisiin tai pakastimen sisätilan metalliosiin märin käsin. Kätesi voivat jäätyä kiinni.

▶ Loukkaantumisvaara. Älä koskaan laita jääpaloja tai jäätelöpuikkoa, varsinkaan mehujäätä, suuhusi heti pakastimesta ottamisen jälkeen. Ne ovat niin kylmiä, että ne voivat jäätyä kiinni huuliisi tai kieleesi.

▶ Älä koskaan pakasta sulaneita elintarvikkeita uudelleen. Käytä sulaneet elintarvikkeet mahdollisimman nopeasti, sillä niiden ravintoarvo heikkenee ja ne pilaantuvat nopeasti. Kypsennyksen jälkeen voit pakastaa elintarvikkeet uudelleen.

▶ Liian kauan säilytettyjen elintarvikkeiden nauttimisesta voit saada jopa ruokamyrkytyksen.
Säilyvyyteen vaikuttavat monet tekijät, esim. elintarvikkeiden tuoreus, laatu ja säilytyslämpötila. Lue aina tarkoin elintarvikepakkauksessa olevat säilytysohjeet ja tarkista viimeinen käyttöpäivä!

**Teräspintaiset laitteet:**

▶ Älä koskaan kiinnitä tarramuistilappuja, kirkasta tai värillistä teippiä tai muuta liimaa sisältävää materiaalia teräspinnoille. Liima-aines vahingoittaa teräspinnoitetta ja pinta menettää likaa hylkivän ominaisuutensa.

▶ Teräspinta naarmuuntuu herkästi. Jopa jääkaappimagneetit voivat aiheuttaa naarmuja.

## Varusteet ja varaosat

▶ Käytä ainoastaan Mielen alkuperäisiä lisävarusteita ja varaosia. Jos laitteeseen asennetaan muita osia, laitteen takuuaika, takuu ja/tai tuotevastuu päättyvät.

▶ Miele antaa toiminnallisille varaosille jopa 15 ja vähintään 10 vuoden toimitustakuun kyseisen kylmälaitemallin valmistuksen päättymisen jälkeen.

## Puhdistus ja hoito

▶ Älä öljyä ovitiivisteitä, koska öljy haurastuttaa tiivisteitä ajan kuluessa.

▶ Älä koskaan käytä höyrypuhdistimia kylmälaitteen puhdistukseen tai sulatukseen.
Höyry voi päästä laitteen jännitteisiin osiin ja aiheuttaa oikosulun.

▶ Terävät tai teräväreunaiset esineet vahingoittavat höyrystimiä, mikä heikentää kylmälaitteen toimintaa. Älä siksi käytä teräviä tai teräväreunaisia esineitä

- huurre- ja jääkerrosten poistamiseen,

- kiinnijäätyneiden jääpala-astioiden ja pakasteiden irrottamiseen.

▶ Älä koskaan sulata kylmälaitetta laittamalla sen sisään kynttilöitä tai sähkölaitteita. Laitteen muovi vahingoittuu.

▶ Älä käytä sulatukseen sulatus- tai jäänpoistoaineita. Nämä voivat muodostaa räjähtäviä kaasuja, sisältää muovia vahingoittavia liuotin- tai ponneaineita sekä lisäksi olla terveydelle haitallisia.

## Laitteen kuljetus

▶ Kuljeta kylmälaitetta aina pystyasennossa ja omassa kuljetuspakkauksessaan, jotta välttyisit kuljetusvaurioilta.

▶ Loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara. Kylmälaitteen kuljettamiseen tarvitaan kaksi henkilöä, koska se on erittäin painava.

## Vanhan laitteen käytöstä poistaminen

▶ Riko vanhassa kylmälaitteessasi mahdollisesti oleva salpalaite ennen kuin toimitat laitteen keräyspisteeseen tai varastoon. Näin estät leikkiviä lapsia jäämästä vahingossa lukon taakse ja joutumasta hengenvaaraan.

▶ Jäähdytysputkistosta ulospursuava kylmäaine saattaa vahingoittaa silmiä! Älä siksi vahingoita laitteen kylmäaineen kiertojärjestelmää esimerkiksi seuraavilla tavoilla:

- höyrystimen jäähdytysputkiin tulee reikiä.
- jäähdytysputki katkeaa.
- jäähdytysputken pinta hankautuu rikki.

**Kompressorissa oleva varoitusmerkki (ei kaikissa malleissa)**

Tämä varoitusmerkki koskee vain laitteen kierrätystä. Normaalikäytössä mitään vaaraa ei ole.

▶ Kompressorin sisältämä öljy on vaarallista nieltynä tai hengitettynä.

# Pidä huolta ympäristöstäsi

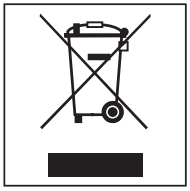
## Kuljetuspakkauksen uusiokäyttö

Pakkaus suojaa kylmälaitetta vaurioilta kuljetuksen aikana. Pakkaukset on valmistettu luonnossa hajoavista ja uusiokäyttöön soveltuvista materiaaleista.

Kun palautat pakkausmateriaalit kiertoon, säästät raaka-aineita ja vähennät syntyvien jätteiden määrää. Miele-kauppiaasi huolehtii yleensä kuljetuspakkauksen talteenotosta. Voit myös itse palauttaa materiaalit kierrätykseen.

## Vanhan laitteen käytöstä poistaminen

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät monenlaisia arvokkaita materiaaleja. Ne sisältävät kuitenkin myös aineita, seoksia ja osia, jotka ovat laitteiden toiminnan ja turvallisuuden kannalta välttämättömiä. Tavallisen kuiva- tai sekajätteen joukossa tai muuten asiattomasti käsiteltyinä tällaiset aineet voivat aiheuttaa haittaa terveydelle ja vahingoittaa ympäristöä. Älä siksi missään tapauksessa hävitä vanhaa laitettasi kuiva- tai sekajätteen mukana.



Vie käytöstä poistettava laite kotikuntasi järjestämään sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen. Voit myös palauttaa sen kodinkoneliikkeeseen tai Mielelle. Lain mukaan olet itse vastuussa mahdollisten laitteessa olevien henkilötietojesi poistamisesta.

Huolehdi siitä, etteivät kylmälaitteen putkistot vahingoitu ennen kuin ne hävitetään asianmukaisesti ja ympäristöystävällisesti.
Tällä tavoin varmistat sen, etteivät jäähdytysputkistojen kylmäaineet tai kompressorin sisältämä öljy joudu luontoon.

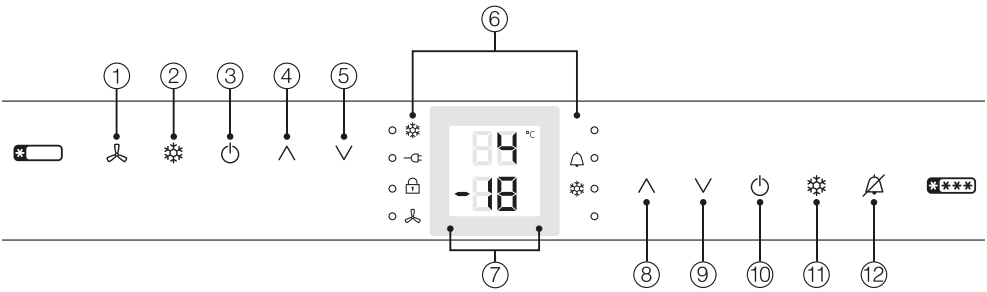
Muista aina säilyttää vanha laite poissa lasten ulottuvilta, kunnes viet sen keräyspisteeseen. Tämän käyttö- ja asennusohjeen kappaleessa Tärkeitä turvallisuusohjeita on asiaan liittyviä ohjeita.

| | Energiankulutus on normaali | Energiankulutus kasvaa |
|---|---|---|
| **Laitteen sijoitus/ huolto** | Tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. | Suljetussa tilassa, jossa ei ole ilmanvaihtoa. |
| | Suojassa suoralta auringonpaisteelta. | Suorassa auringonpaisteessa. |
| | Ei lämmönlähteen (lämpöpatteri, liesi) lähellä. | Lämmönlähteen lähellä (lämpöpatteri, liesi). |
| | Kun huoneenlämpötila on ihanteellinen, noin 20 °C. | Huoneenlämpötila on korkea, yli 25 °C. |
| | Pidä ilmanvaihtoaukot vapaina ja puhdista ne säännöllisesti pölystä. | Ilmanvaihtoaukot on peitetty tai ne ovat pölyisiä. |
| | Puhdista kompressori ja laitteen takaseinän metalliritilä (lauhdutin) pölystä vähintään kerran vuodessa. | Kun kompressoriin ja metalliritilään (lauhduttimeen) on kertynyt paljon pölyä. |
| **Lämpötilansäätö** | Jääkaappi 4 - 5 °C | Mitä kylmempi laitteen sisälämpötila on, sitä enemmän energiaa kuluu! |
| | Pakastin -18 °C | |

# Energiansäästöä

| | Energiankulutus on normaali | Energiankulutus kasvaa |
|---|---|---|
| **Käyttö** | Sijoita laatikot, hyllytasot ja telineet kuten kylmälaitteen tehdastoimitustilassa. | |
| | Avaa laitteen ovia vain tarvittaessa ja mahdollisimman lyhyeksi ajaksi. Sijoita elintarvikkeet hyvään järjestykseen. | Kun laitteen ovia avataan usein ja pitkäksi aikaa, kylmä pääsee karkuun ja lämmintä huoneilmaa pääsee laitteeseen. Kylmälaitteen kompressori yrittää jäähdyttää laitetta, jolloin sen käyntiajat pitenevät. |
| | Pidä ruokaostoksilla mukanasi kylmälaukkua ja laita ostamasi elintarvikkeet kylmälaitteeseen heti kotiin saavuttuasi.<br>Kun otat elintarvikkeita huoneenlämpöön, aseta tuotteet takaisin kylmään mahdollisimman pian, etteivät ne lämpene liikaa.<br>Jäähdytä lämpimät ruoat ja juomat ensin kylmälaitteen ulkopuolella. | Lämpimät ruoat ja huoneenlämpöisiksi lämmenneet elintarvikkeet lämmittävät kylmälaitetta. Kylmälaitteen kompressori yrittää jäähdyttää laitetta, jolloin sen käyntiajat pitenevät. |
| | Säilytä elintarvikkeet pakattuina tai suljetuissa astioissa. | Nesteiden haihtuminen ja kondensoituminen alentaa kylmälaitteen jäähdytystehoa. |
| | Sulata pakasteet jääkaapissa. | |
| | Älä täytä hyllyjä liian täyteen, jotta ilma pääsee kiertämään. | Heikentynyt ilmankierto vähentää kylmätehoa. |

## Ohjaustaulu




**Jääkaapin hipaisupainikkeet**

① DynaCool-toiminnon kytkeminen päälle ja pois päältä

② Pikajäähdytyksen kytkeminen päälle ja pois päältä

③ Virtakytkin: Koko kylmälaitteen kytkeminen päälle/Jääkaappiosan kytkeminen pois päältä

④ Lämpötilan säätöpainike (∧ lämpimämmäksi)

⑤ Lämpötilan säätöpainike (∨ kylmemmäksi)

⑥ Merkkivalot (Merkkivalojen selitykset, ks. taulukko “Merkkivalot”)

⑦ Näyttö, jossa lämpötilanosoitin ja symboleja (Symbolit näkyvät vain kyseisiä toimintoja käytettäessä, ks. taulukko “Näyttö/Näytön symbolit”)

**Pakastimen hipaisupainikkeet**

⑧ Lämpötilan säätöpainike (∧ lämpimämmäksi)

⑨ Lämpötilan säätöpainike (∨ kylmemmäksi)

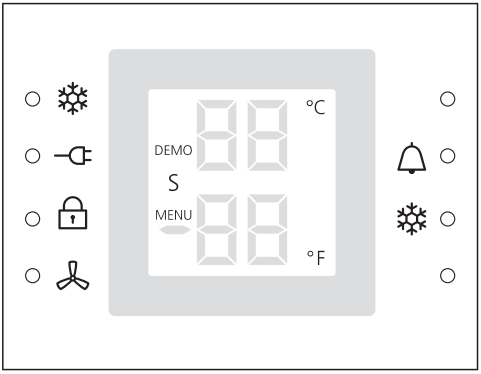
⑩ Virtakytkin: Koko kylmälaitteen kytkeminen päälle ja pois päältä

⑪ Pakastustoiminnon kytkeminen päälle ja pois päältä

⑫ Hälytysäänen poistopainike (ovi- tai lämpötilahälytys, sähkökatko)

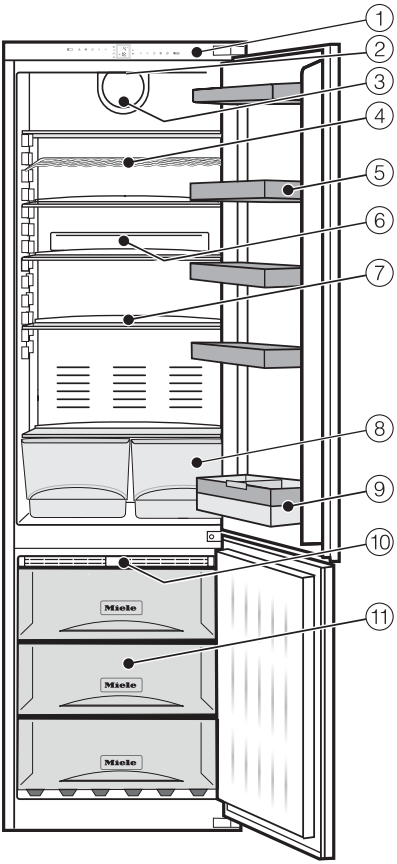
# Laitteen osat

## Merkkivalot ja näytön symbolit




| Merkkivalo | | Merkitys |
|---|---|---|
| ❄ | Pikajäähdytys (vasemmalla)/Pakastus (oikealla) | Voit valita toiminnon sen mukaan, kumpaa laitteen osaa käytät (ks. “Pikajäähdytys, pakastus ja DynaCool”). |
| ⏚ | Sähkökatko | Vilkkuu sähkökatkon jälkeen. |
| 🔒 | Lukitus | Varmistaa, ettei laitetta voi vahingossa kytkeä pois päältä. |
| | DynaCool | Voit valita toiminnon (ks. “Pikajäähdytys, pakastus ja DynaCool”). |
| 🔔 | Hälytys | Vilkkuu ovi- tai lämpötilahälytyksen aikana. |

| Näyttö/Näytön symbolit | | Merkitys |
|---|---|---|
| DEMO | Esittelytila (messuasetus) | Esittelytila on otettu käyttöön (ks. kappale Vianetsintä – Näytössä näkyvät ilmoitukset). |
| S | Sapattitila | Sapattitilan kytkeminen päälle ja pois päältä |
| MENU | Asetustila | Palaa, kun muutat asetuksia. |
| °C | Lämpötilayksikkö | Tehdasasetus °C, vaihdettavissa yksiköksi °F. |



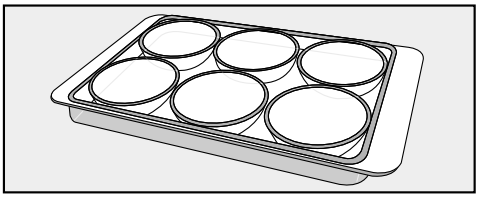

Kuva on viitteellinen esimerkki eri kylmälaitemalleista.

① Ohjaustaulu ja näyttö
② Valaistus
③ Jäähdytyspuhallin
④ Pulloteline
⑤ Munalokero/Ovihylly
⑥ Aktiivihiilisuodatin ja pidike (Active AirClean)
⑦ Hyllytaso
⑧ Vihanneslokerot
⑨ Pullohylly, jossa pullonpidike
⑩ NoFrost-yksikkö
⑪ Pakastuslaatikot

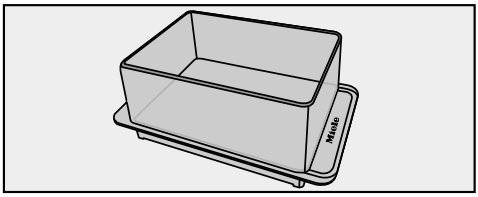
Laitteen paikalleen sijoittamisen helpottamiseksi laitteen takana ylhäällä on kuljetuskahvat ja alhaalla kuljetuspyörät.

## Vakiovarusteet

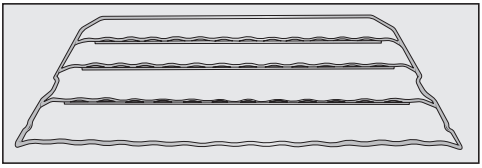
### Munalokerikko



### Voilokero

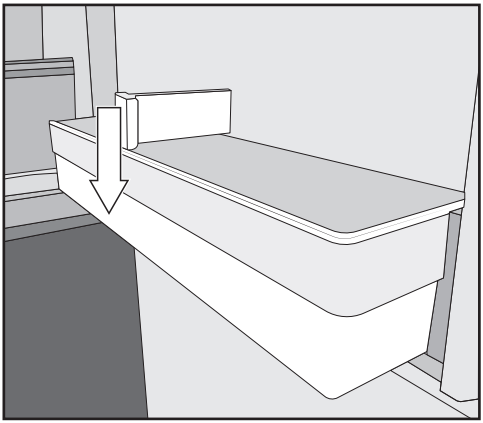



### Pulloteline



Pullotelineellä voit säilyttää pullot jääkaapissa tilaa säästävästi vaaka-asennossa.
Pullotelineen voi sijoittaa eri kohtiin jääkaapin sisällä.

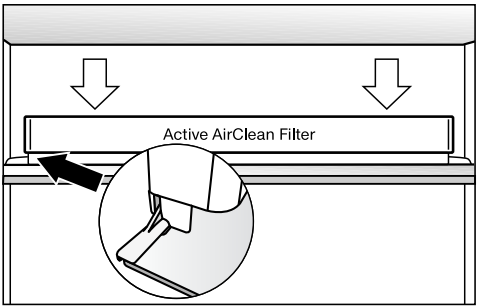
### Pullonpidike



Kiinnitä pullonpidike pullohyllyyn.

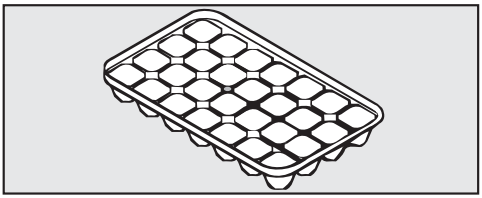
Voit työntää pullonpidikkeen oikealle tai vasemmalle. Se pitää pullot paikallaan kun laitteen ovea avataan ja suljetaan.

### Aktiivihiilisuodatin ja pidike KKF-FF (Active AirClean)

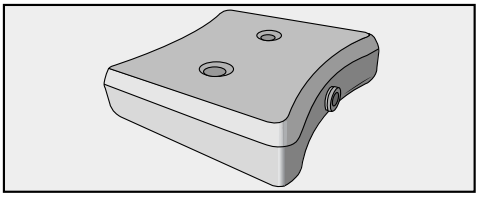



Tämä aktiivihiilisuodatin neutraloi epämiellyttävät hajut ja parantaa jääkaapin sisäilman laatua.

**Jääpala-astia**



**Kylmävaraaja**



Kylmävaraaja hidastaa pakasteiden lämpötilan nousemista sähkökatkon aikana. Sen avulla voit pidentää pakasteiden säilytysaikaa.

Kylmävaraajan jäähdytysteho on parhaimmillaan, kun se on saanut jäätyä n. 24 tuntia.

## Erikseen ostettavat lisävarusteet

Mielen valikoimissa on kylmälaitteeseen sopivia hyödyllisiä lisävarusteita sekä puhdistus- ja hoitoaineita.

**Mikrokuituliina yleiskäyttöön**

Sormenjälkien ja kevyiden tahrojen pyyhkimiseen teräspinnoilta, ohjaustauluista, ikkunoista, huonekaluista, autonikkunoista yms.

**MicroCloth Kit**

MicroCloth Kit sisältää yleisliinan, lasinpuhdistusliinan ja kiillotusliinan.
Liinat ovat erityisen repäisylujia ja kestäviä. Erikoishienojen mikrokuitujensa ansiosta liinat puhdistavat pinnat erittäin tehokkaasti.

**Vaihtosuodatin KKF-RF (Active AirClean)**

Void tilata pidikkeeseen sopivia vaihtosuodattimia. Suosittelemme, että vaihdat suodattimen puolen vuoden välein.

# Varusteet

**Aktiivihiilisuodatin ja pidike KKF-FF (Active AirClean)**

Aktiivihiilisuodatin neutraloi epämiellyttävät hajut jääkaapista ja pitää siten sen ilmanlaadun parempana.

Voit tilata lisävarusteita Mielen verkkokaupasta. Voit myös ostaa niitä Mielekauppiaaltasi tai valtuutetusta Mielehuoltoliikkeestä.

## Ennen ensimmäistä käyttökertaa

### Pakkausmateriaalit

- Poista kaikki pakkausmateriaali laitteen sisätiloista.

### Suojakalvon irrottaminen

Laitteen hyllytasojen ja ovihyllyjen teräksiset koristelistat on suojattu kuljetuksen ajaksi suojakalvolla. Myös laitteen ovet ja mahdollisesti myös sivuseinät on suojattu suojakalvolla.

- Irrota suojakalvo vasta kun olet asentanut ja sijoittanut kylmälaitteen paikalleen.

### Kylmälaitteen puhdistus

Noudata kappaleen “Puhdistus ja hoito” ohjeita.

- Puhdista laitteen sisäosat ja varusteet.

# Kytkeminen päälle ja pois päältä

## Kylmälaitteen käyttö

Tätä kylmälaitetta ohjataan koskettamalla sormella tarvittavaa hipaisupainiketta.

## Kylmälaitteen kytkeminen päälle

Voit kytkeä jääkaapin ja pakastimen päälle yhtä aikaa painamalla jompaakumpaa virtakytkintä.

Anna laitteen jäähtyä n. 3–5 tuntia (tarvittava aika vaihtelee ympäristön lämpötilan mukaan) ennen kuin täytät sen elintarvikkeilla.
Aseta pakastimeen elintarvikkeita vasta, kun se on jäähtynyt tarpeeksi kylmäksi (vähintään -18 °C).

■ Paina jompaakumpaa virtakytkintä ⏻, kunnes näytön lämpötilanosoittimet syttyvät.

Kylmälaite on nyt kytketty päälle ja jääkaapin sisävalo palaa.

Jääkaapin lämpötilanosoitin näyttää jääkaapin sisälämpötilaa.

- Jos pakastimen lämpötila on yli 0 °C, pakastimen lämpötilanosoittimessa vilkkuu kaksi viivaa.
- Lämpötilanosoitin alkaa näyttää pakastimen senhetkistä lämpötilaa heti, kun lämpötila laskee alle 0 °C:n.
- Merkkivalo 🔔 vilkkuu siihen asti, kunnes pakastin on jäähtynyt asettamaasi lämpötilaan.

Kylmälaite jäähtyy hitaasti esiasetettuihin lämpötiloihin:

- Jääkaapin lämpötila = 3 °C
- Pakastimen lämpötila = -18 °C

## Koko kylmälaitteen kytkeminen pois päältä

- Kosketa oikeanpuoleista virtakytkintä ⏻, kunnes kaikki merkkivalot ja näytöt sammuvat.

Jos mitään ei tapahdu, laitteen lukitus on kytketty päälle (ks. kappale Asetusten muuttaminen – Lukituksen kytkeminen päälle ja pois päältä). Jääkaapin sisävalaistus sammuu ja kylmäkoneisto pysähtyy.

**Jääkaapin kytkeminen pois päältä erikseen**

Voit myös kytkeä jääkaapin pois päältä erikseen siten, että pakastin jää päälle. Pakastinta ei voi kytkeä erikseen pois päältä.

- Kosketa vasemmanpuoleista virtakytkintä ⏻, kunnes jääkaapin lämpötilanosoitin sammuu.

Jos mitään ei tapahdu, laitteen lukitus on kytketty päälle (ks. “Asetusten muuttaminen – Lukituksen kytkeminen päälle/pois päältä”).
Jääkaappi on nyt kytketty pois päältä. Pakastimen lämpötila näkyy edelleen lämpötilanosoittimessa. Jääkaapin sisävalo sammuu.

**Jääkaapin kytkeminen päälle erikseen (jos se on kytketty pois päältä)**

- Kytke jääkaappi takaisin päälle painamalla vasemmanpuoleista virtakytkintä ⏻.

Jääkaappi kytkeytyy päälle ja alkaa jäähtyä. Se jäähtyy asettamaasi lämpötilaan. Kun avaat jääkaapin oven, sisävalo syttyy.

## Kun et aio käyttää laitetta pitkään aikaan

Kylmälaitteen sisään voi muodostua hometta, jos sitä pidetään pitkään pois päältä ilman, että sitä on puhdistettu ja varsinkin, jos laitetta ei jätetä auki.
Puhdista ehdottomasti koko kylmälaite.

Jollet aio käyttää laitetta pitkään aikaan, toimi seuraavasti:

- Kytke kylmälaite pois päältä.
- Irrota laitteen pistotulppa pistorasiasta tai kytke laitteen sulake pois päältä.
- Puhdista kylmälaite ja jätä se auki, jotta laite tuulettuu eikä sisään muodostu ummehtunutta hajua.

Noudata kahta viimeksi mainittua ohjetta myös tilanteessa, jossa kytket viinikaapin erikseen pois päältä pitemmäksi aikaa.

# Oikea lämpötila

Kylmälaitteen oikea lämpötila on erittäin tärkeä elintarvikkeiden säilyvyyden kannalta. Mikro-organismien vaikutuksesta elintarvikkeet pilaantuvat nopeasti. Tämän estämiseksi tai hidastamiseksi elintarvikkeet on säilytettävä oikeassa lämpötilassa. Lämpötila vaikuttaa mikro-organismien lisääntymiseen. Mitä kylmempi lämpötila on, sitä hitaammin mikro-organismit lisääntyvät.

Kylmälaitteen lämpötila voi nousta seuraavista syistä:

- mitä useammin ja pitemmäksi aikaa laitteen ovea avataan
- mitä enemmän elintarvikkeita laitteeseen kerralla asetetaan
- mitä lämpimämpiä elintarvikkeita laitteeseen asetetaan
- mitä korkeampi laitteen ympäristön lämpötila on. Kylmälaitteen ympäristön lämpötila ei saa laskea alle laitteen huoneenlämpötilaluokassa ilmoitetun ala-arvon eikä nousta yli annetun yläarvon.

## Jääkaappi

Suosittelemme jääkaapin lämpötilaksi **4 °C**.

## Pakastin

Tuoreiden elintarvikkeiden pakastus ja pakasteiden pitkäaikainen säilytys edellyttävät **-18 °C:n** lämpötilaa. Silloin mikro-organismit eivät juurikaan pääse lisääntymään. Kun lämpötila nousee yli -10 °C:n, mikro-organismien hajottamisprosessi käynnistyy ja elintarvikkeen säilyvyys heikkenee. Tästä syystä sulaneita tai sulatettuja pakasteita ei saa pakastaa enää uudelleen paitsi silloin, kun ne valmistetaan ensin valmiiksi ruoaksi (keittämällä tai paistamalla). Kuumentaminen tuhoaa useimmat mikro-organismit.

## Lämpötilanosoitin

Normaalikäytössä ylempi lämpötilanosoitin osoittaa **jääkaapin senhetkistä, keskimääräistä lämpötilaa** ja alempi lämpötilanosoitin **pakastimen senhetkistä korkeinta lämpötilaa**.

Ympäröivän huoneilman lämpötilan ja valitsemasi lämpötilan mukaan voi kestää useita tunteja, ennen kuin laite on asettunut valitsemaasi lämpötilaan ja lämpötila näkyy näytössä pysyvästi.

## Lämpötilan säätäminen

- Säädä jääkaapin ja pakastimen lämpötiloja niiden hipaisupainikkeilla ∧ ja ∨.

Lämpötilan hipaisupainikkeita kosket-taessasi näytössä näkyy seuraavaa:

- Ensimmäinen kosketus: **viimeksi valittu lämpötila** vilkkuu.
- Jokainen seuraava kosketus: lämpötila-arvo muuttuu 1 °C:n askelin.
- Kun pidät sormea hipaisupainikkeella: lämpötila-arvo muuttuu nopeasti.

Noin 5 sekunnin kuluttua viimeisestä hipaisupainikkeen kosketuksesta lämpötilanosoitin alkaa osoittaa kylmälaitteen **senhetkistä** sisälämpötilaa.

### Lämpötilan säätöalueet

- Voit säätää jääkaapin lämpötilan väliltä 2 °C ... 7 °C.
- Voit säätää pakastimen lämpötilaa väliltä -14 °C ... -26 °C.

**Vinkki:** Kun olet säätänyt lämpötilaa, tarkista lämpötila **noin 6 tunnin kuluttua, jos laitteessa on vain vähän tavaraa, ja noin 24 tunnin kuluttua, jos laite on täynnä**. Vasta tämän ajan kuluttua elintarvikkeiden todellinen lämpötila on muuttunut asettamaasi lämpötilaan.

- Jos lämpötila on vielä tämän ajan kuluttua liian korkea tai matala, säädä lämpötilaa uudelleen.

# Pikajäähdytys, pakastus ja DynaCool

Kylmälaitteen osan mukaan voit kytkeä päälle jonkin seuraavista toiminnoista.

- **Jääkaappi**
  Pikajäähdytys ❄ ja DynaCool
- **Pakastin**
  Pakastustoiminto ❄

Tarkempia tietoja näistä toiminnoista ja siitä, miten niitä käytetään, löydät seuraavilta sivuilta.

## Pakastustoiminto ❄

Ennen kuin laitat pakastimeen uusia pakastettavia tuotteita, kytke pakastustoiminto päälle, jotta pakasteet pakastuisivat mahdollisimman nopeasti. Tuoreiden elintarvikkeiden tulisi jäätyä läpikotaisin mahdollisimman nopeasti, jolloin niiden ravintoarvo, vitamiinit, ulkonäkö ja maku säilyvät mahdollisimman hyvinä.

**Poikkeukset:**

- Kun laitat pakastimeen jo valmiiksi pakastettuja tuotteita.
- Kun pakastat kerrallaan enintään 2 kg elintarvikkeita.

Kytke pakastustoiminto päälle **6 tuntia ennen** tuotteiden asettamista pakastimeen.
Jos aiot pakastaa kerralla **enimmäismäärän elintarvikkeita**, pakastustoiminto täytyy kytkeä päälle **24 tuntia ennen** tuotteiden laittamista pakastimeen.

Kun pakastustoiminto on kytketty päälle, laitteen kylmäkoneisto alkaa käydä jatkuvasti, jolloin laitteen sisälämpötila alkaa laskea.

Pakastustoiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin 65 tunnin kuluttua. Aika, joka kuluu ennen kuin pakastustoiminto kytkeytyy pois päältä, vaihtelee pakastimeen asettamiesi tuoreiden elintarvikkeiden määrän mukaan.

**Vinkki:** Jos haluat säästää energiaa, voit kytkeä pakastuksen pois päältä jo tätä aikaisemmin. Varmista kuitenkin ensin, että pakastin on kylmennyt **vähintään -18 °C:n lämpötilaan**. Tarkista pakastimen lämpötila.

Kun pakastustoiminto on kytkeytynyt pois päältä, kylmälaite alkaa toimia jälleen normaalisti.

## Pikajäähdytystoiminto ❄

Kun käytät pikajäähdytystoimintoa, jääkaappi kylmenee erittäin nopeasti kylmimpään mahdolliseen lämpötilaan (ympäröivän huoneenlämpötilan mukaan).

**Vinkki:** Käytä pikajäähdytystä, kun täytät laitteen suurella määrällä ruokia ja juomia, jotka haluat jäähdyttää nopeasti.

Kun pikajäähdytys on kytketty päälle, laitteen kylmäkoneisto alkaa käydä jatkuvasti, jolloin laitteen sisälämpötila alkaa laskea.

Toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin 12 tunnin kuluttua.

**Vinkki:** Säästät energiaa, kun kytket pikajäähdytyksen pois päältä itse, kun elintarvikkeet tai juomat ovat jäähtyneet riittävästi.

Kun pikajäähdytys on kytkeytynyt pois päältä, kylmälaite alkaa toimia jälleen normaalisti.

## DynaCool-toiminto

Ilman dynaamista jäähdytystä (DynaCool) jääkaapin sisälle muodostuu erilaisia lämpötila-alueita. Koska kylmä ilma on painavampaa kuin lämmin, se laskeutuu alas. Voit hyödyntää näitä erilaisia lämpötila-alueita tuotteiden sijoittelussa (ks. kappale “Elintarvikkeiden säilytys jääkaapissa”). Jos kuitenkin haluat joskus säilyttää jääkaapissa suuria määriä samantyyppisiä elintarvikkeita tasaisessa lämpötilassa (esim. tehtyäsi viikon ruokaostokset kerralla), voit kytkeä päälle dynaamisen jäähdytyksen, jolloin koko jääkaapin sisätila ja kaikki sinne laittamasi elintarvikkeet jäähtyvät tasaisesti yhtä kylmäksi.
Voit silti säätää jääkaapin lämpötilaa tavalliseen tapaan.

Käytä dynaamista jäähdytystä myös silloin, kun:

- huoneenlämpötila on erityisen korkea (yli 30°C) ja
- huoneen ilmankosteus on suuri.

Kun DynaCool-toiminto on kytketty päälle, jäähdytyspuhallin on toimintavalmis. Kun kompressori käynnistyy seuraavan kerran, myös jäähdytyspuhallin käynnistyy.

**Vinkki:** Koska dynaaminen jäähdytys lisää hieman energiankulutusta, sinun kannattaa kytkeä jäähdytyspuhallin pois päältä tilanteissa, joissa jääkaapin normaali jäähdytys on riittävä.

Energian säästämiseksi käynnissä oleva jäähdytyspuhallin pysähtyy aina hetkeksi, kun avaat laitteen oven, ja jatkaa toimintaansa, kun suljet laitteen oven!

## Toiminnon kytkeminen päälle ja pois päältä

■ Paina haluamasi toiminnon hipaisupainiketta.

- Valitsemasi toiminnon symbolin viereinen merkkivalo syttyy ja toiminto kytkeytyy päälle.
- Valitsemasi toiminnon symbolin viereinen merkkivalo sammuu ja toiminto kytkeytyy pois päältä.

Sähkökatkon jälkeen toiminto on kytkeytynyt pois päältä.

# Lämpötila- ja ovihälytys

Kylmälaitteessa on hälytysääni, jottei pakastimen lämpötila pääse nousemaan huomaamatta. Hälytysääni varoittaa myös tilanteessa, jossa kylmälaitteen jonkin osan ovi on jäänyt auki liian kauaksi aikaa.

## Lämpötilahälytin

Jos pakastimen sisälämpötila nousee liikaa, laitteesta kuuluu hälytysääni. Merkkivalo 🔔 vilkkuu.

Hälytysääni kuuluu ja hälytyksen symboli näkyy seuraavissa tilanteissa:

- Kun kylmälaitteen jonkin osan lämpötila poikkeaa liian paljon säätämästäsi lämpötila-arvosta kytkiessäsi laitteen päälle.
- Kun laitteeseen pääsee virtaamaan liikaa lämmintä huoneilmaa järjestäessäsi pakasteita tai ottaessasi niitä pakastimesta.
- Pakastat kerralla suuria määriä elintarvikkeita.
- Pakastat lämpimiä tuoreita elintarvikkeita.
- Huoneistossa on ollut sähkökatko.
- Kylmälaitteessa on tekninen vika.

Kun hälytyksen aiheuttanut syy on poistunut, hälytysääni vaikenee ja merkkivalo sammuu.

⚠ Pilaantuneiden elintarvikkeiden nauttiminen aiheuttaa terveysvaaran.

Jos pakastimen lämpötila on pitkään yli -18 °C, pakasteet voivat alkaa sulaa. Näin pakasteiden säilyvyysaika lyhenee.

Tarkasta pakasteiden kunto. Jos pakasteet ovat päässeet sulamaan, käytä ne mahdollisimman nopeasti tai, jos haluat pakastaa ne uudelleen, kypsennä ne ensin.

**Lämpötilahälytyksen keskeyttäminen**

Voit halutessasi keskeyttää hälytysäänen ennen aikojaan.

■ Paina hipaisupainiketta 🔕.

Hälytysääni vaikenee. Merkkivalo 🔔 vilkkuu edelleen, kunnes hälytyksen aiheuttanut syy on poistunut.

## Ovihälytin

Kylmälaitteessa on hälytysjärjestelmä, jotta vältetään oven auki unohtumisen aiheuttama lisääntyvä sähkönkulutus ja elintarvikkeille haitallinen lämpötilan nousu.

Jos laitteen ovi jää auki yli 60 sekunnin ajaksi, laitteesta kuuluu hälytysääni.

Kun suljet laitteen oven, hälytysääni vaikenee ja merkkivalo sammuu näytöstä.

**Ovihälytyksen keskeyttäminen**

Voit halutessasi keskeyttää hälytysäänen ennen aikojaan.

■ Paina hipaisupainiketta 🔕.

Hälytysääni vaikenee.

## Muut asetukset

Asetustilassa voit säätää tiettyjä asetuksia ja valita haluamiasi toimintoja ja sopeuttaa siten kylmälaitteen toimintaa omiin käyttötottumuksiisi.

Tarkempia tietoja näistä asetuksista ja toiminnoista löydät seuraavilta sivuilta.

Jos olet asetustilassa, ovihälytys tai muu varoitus kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Laitteesta ei tällöin kuulu hälytysääntä. Poikkeus: Häiriötilanteessa (F+numero) laite poistuu automaattisesti asetustilasta. Näyttöön tulee virhekoodi ja laitteesta kuuluu hälytysääni (ks. kappale Vianetsintä – Näytössä näkyvät ilmoitukset).

Voit tehdä haluamiasi asetuksia vain (näytön oikealla puolella sijaitsevilla) pakastimen hipaisupainikkeilla.

**Asetukset**

| | |
|---|---|
| Sapattitilan kytkeminen päälle/pois | S |
| Näytön kirkkauden säätäminen | h |
| Lämpötilayksikön vaihtaminen (°C/°F) | o |
| Lukituksen kytkeminen päälle/pois päältä | c |

## Sapattitila

Kylmälaitteessa on uskonnollisia tapoja kunnioittava sapattitila.

Seuraavat toiminnot kytkeytyvät pois päältä:

- sisävalo oven ollessa auki,
- kaikki merkkiäänet ja -valot,
- lämpötilanäytöt,
- DynaCool, pikajäähdytys ja pakastus (jos ne ovat olleet kytkettyinä päälle).

Pakastuspainike on edelleen käytössä asetustilaan siirtymistä varten.

Sapattitila kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin 120 tunnin kuluttua.

Pidä huolta, että kylmälaitteen ovet ovat kunnolla kiinni, koska ovihälytyksen merkkivalo ja hälytysääni eivät toimi sapattitilan aikana.

Myöskään mahdollisesta sähkökatkosta kertova merkkivalo ei syty. Laite pysyy sähkökatkon jälkeen edelleen sapattitilassa.

⚠ Ruokamyrkytyksen vaara!
Sapattitilassa ollessaan laite ei hälytä mahdollisen sähkökatkon jälkeen ja kytkeytyy sähkökatkon päättyessä päälle edelleen sapattitilassa. Sähkökatkosta kertova merkkivalo ei vilku sähkökatkon päätyttyä.
Jos huoneistossa on ollut sähkökatko sinä aikana, kun laite on sapattitilassa, tarkasta elintarvikkeiden kunto ja heitä sulaneet elintarvikkeet pois.

**Sapattitilan kytkeminen päälle/pois päältä**

■ Paina pakastustoiminnon hipaisupainiketta ❄ n. 5 sekunnin ajan.

MENU palaa ja symboli *S* vilkkuu näytössä.
Asetustila on nyt aktivoitu.

■ Siirry sapattitila-toimintoon painamalla pakastuspainiketta ❄ lyhyesti.

Mahdolliset asetukset:

- *S0*: Sapattitila on kytketty pois päältä.
- *S1*: Sapattitila on kytketty päälle.

Jos sapattitila oli kytkettynä pois päältä, laite ehdottaa vaihtoehtoa *S1*.

Jos sapattitila oli kytkettynä päälle, laite ehdottaa vaihtoehtoa *S0*.

■ Vahvista asetus painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ❄.

MENU palaa ja symboli *S* vilkkuu näytössä.

■ Poistu asetustilasta painamalla virtakytkintä ⏻.

Kun sapattitila on päällä, näytössä palaa *S*.

■ Kytke sapattitila pois päältä sapatin jälkeen.

## Lämpötilayksikön vaihtaminen (°C/°F)

Voit valita lämpötilanosoittimen lämpötilayksiköksi fahrenheitasteet °F tai celsiusasteet °C.

■ Paina pakastustoiminnon hipaisupainiketta ❄ n. 5 sekunnin ajan.

MENU palaa ja symboli *5* vilkkuu näytössä.
Asetustila on nyt aktivoitu.

■ Paina jompaakumpaa lämpötilan säätöpainiketta (∧ tai ∨), kunnes näytössä näkyy *°*.

■ Vahvista valintasi painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ❄.

Mahdolliset asetukset:

- *°C*: celsiusasteet
- *°F*: fahrenheitasteet

Jos *°C* oli käytössä, laite ehdottaa vaihtoehtoa *°F*.

Jos *°F* oli käytössä, laite ehdottaa vaihtoehtoa *°C*.

■ Vahvista asetus painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ❄.

MENU palaa ja symboli *o* vilkkuu näytössä.

■ Poistu asetustilasta painamalla virtakytkintä ⏻.

Lämpötilayksikkö muuttuu valitsemaksesi.

## Lukituksen kytkeminen päälle/ pois päältä

Lukituksen avulla voit varmistaa, ettei laitetta kytketä pois päältä tahattomasti.

■ Paina pakastustoiminnon hipaisupainiketta ❄ n. 5 sekunnin ajan.

MENU palaa ja symboli *5* vilkkuu näytössä.
Asetustila on nyt aktivoitu.

■ Paina jompaakumpaa lämpötilan säätöpainiketta ∧ tai ∨ niin monta kertaa, että näytössä näkyy *c*.

■ Vahvista valintasi painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ❄.

Mahdolliset asetukset:

- *c0*: lukitus on kytketty pois päältä
- *c1*: lukitus on kytketty päälle

Jos lukitus oli aiemmin pois päältä, laite ehdottaa vaihtoehtoa *c1*.

Jos lukitus oli aiemmin päällä, laite ehdottaa vaihtoehtoa *c0*.

■ Vahvista asetus painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ❄.

MENU palaa ja symboli *c* vilkkuu näytössä.

■ Poistu asetustilasta painamalla virtakytkintä ⏻.

Kun lukitus on kytketty päälle, merkkivalo 🔒 palaa.

# Elintarvikkeiden säilytys jääkaapissa

⚠ Helposti syttyvät kaasuseokset aiheuttavat räjähdysvaaran.
Laitteen sähköisten osien aiheuttamat kipinät voivat sytyttää helposti syttyviä kaasuseoksia.
Älä säilytä räjähtäviä aineita tai räjähtäviä ponnekaasuja käyttäviä suihkepulloja kylmälaitteessa.

⚠ Rasvaa tai öljyä sisältävät elintarvikkeet aiheuttavat laitteen vaurioitumisen vaaran.
Jos säilytät kylmälaitteessa tai sen ovihyllyissä rasvaa tai öljyä sisältäviä tuotteita, rasva saattaa haurastuttaa muovia, jolloin se voi haljeta tai rikkoutua.
Varo, ettei tuotteista mahdollisesti valuva rasva tai öljy joudu kosketuksiin kylmälaitteen muovisten osien kanssa.

## Erilaiset lämpötila-alueet

Painovoiman vaikutuksesta jääkaapin sisälle muodostuu erilaisia lämpötila-alueita.

Kylmä, raskas ilma laskeutuu jääkaapin alaosaan. Hyödynnä erilaisia lämpötila-alueita elintarvikkeiden säilytyksessä.

**Vinkki:** Älä asettele elintarvikkeita liian tiiviisti kiinni toisiinsa, jotta ilma pääsee kiertämään.

Jos ilma ei pääse riittävästi kiertämään, laitteen jäähdytysteho heikkenee ja energiankulutus kasvaa.
Älä peitä laitteen takaseinässä olevaa tuuletinta.

**Vinkki:** Asettele tuotteet kylmätilaan siten, etteivät ne ota kiinni takaseinään. Ne voisivat jäätyä kiinni.

Tässä kylmälaitteessa on dynaaminen jäähdytys (DynaCool), jolloin käynnissä oleva jäähdytyspuhallin pitää koko jääkaapin sisälämpötilan tasaisena. Erilaisten lämpötila-alueiden ero ei tällöin ole kovin merkittävä.

### Lämpimin alue

Jääkaapin lämpimimpiä alueita ovat ylimmän hyllyn etuosa ja ovihyllyt. Käytä näitä lämpötila-alueita voin säilyttämiseen levityskelpoisena ja juuston säilyttämiseen aromaattisen pehmeänä.

### Kylmin alue

Jääkaapin kylmimmät alueet ovat suoraan vihanneslokeroiden yläpuolella sekä takaseinän lähellä.

Säilytä näillä kylmimmillä lämpötila-alueilla helposti pilaantuvat tuotteet, kuten:

- kala, liha, linnut,
- makkarat, valmiit ruoat,
- munaa tai kermaa sisältävät ruoat ja leivonnaiset,
- tuore taikina, piirakka- tai pizzataikina,
- tuorejuustot ja kypsentämättömät maitotuotteet,
- kelmuun pakatut vihannekset ja yleensäkin kaikki elintarvikkeet, joita on säilytettävä alle 4 °C:n lämpötilassa.

## Näitä tuotteita ei kannata säilyttää jääkaapissa

Kaikki elintarvikkeet eivät sovellu säilytettäväksi alle 5 °C:n lämpötiloissa, koska ne ovat arkoja kylmälle.

Tällaisia kylmälle arkoja elintarvikkeita ovat mm. seuraavat:

- ananas, avokadot, banaanit, granaattiomenat, mangot, papaijat, passionhedelmät, sitrushedelmät (esim. sitruunat, appelsiinit, mandariinit, greipit)
- jälkikypsytettävät hedelmät
- munakoisot, kurkut, perunat, paprika, tomaatit, kesäkurpitsa
- kovat juustot (esim. parmesaani)

## Huomioi seuraava, kun ostat elintarvikkeita

Tärkein edellytys tuotteiden pitkälle säilyvyydelle on, että ostat aina mahdollisimman tuoreita elintarvikkeita.
Kiinnitä huomiota viimeiseen käyttöpäivään ja parasta ennen -merkintöihin ja tarkista oikea säilytyslämpötila.
Huolehdi siitä, ettei kylmäketju pääse katkeamaan, esim. kun kuljetat elintarvikkeita kuumassa autossa

## Elintarvikkeiden oikea säilytys

Säilytä elintarvikkeet jääkaapissa tiiviisti pakattuina tai kannella peitettyinä. Näin elintarvikkeet eivät kuivu eivätkä anna tai ota hajuja. Myöskään elintarvikkeissa mahdollisesti olevat bakteerit eivät tällöin pääse siirtymään tuotteesta toiseen. Noudata tätä ohjetta ennen kaikkea eläinkunnan tuotteiden säilytyksessä. Huolehdi siitä, etteivät raa'an lihan ja kalan kaltaiset elintarvikkeet joudu kosketuksiin muiden elintarvikkeiden kanssa.
Säätämällä lämpötilan oikein ja noudattamalla elintarvikkeiden käsittelyssä hyvää hygieniaa voit pidentää elintarvikkeiden säilyvyysaikaa huomattavasti. Tämä auttaa vähentämään ruokahävikkiä.

### Vihanneslokerot

Vihanneksia ja hedelmiä voit säilyttää vihanneslokeroissa ilman suojapussia.

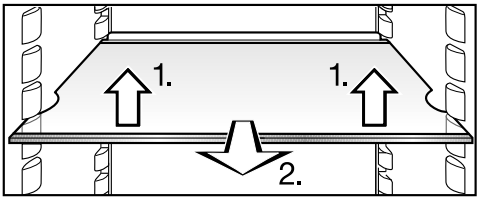
### Proteiinipitoiset elintarvikkeet

Huomaa, että runsaammin proteiinia sisältävät elintarvikkeet pilaantuvat muita nopeammin. Toisin sanoen äyriäiset ja simpukat pilaantuvat nopeammin kuin kala, ja kala pilaantuu nopeammin kuin liha.

# Sisätilan muuttaminen

## Hyllyjen siirtäminen

Hyllyissä on rajoittimet, joiden ansiosta hyllyjä ei voi vetää vahingossa ulos.

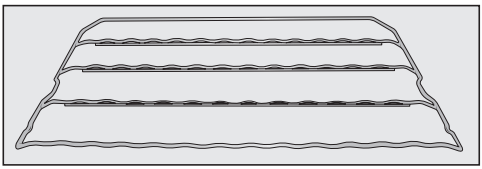



- Voit siirtää hyllytasoja säilytettävän tavaran korkeuden mukaan:

1. Nosta hyllyä etureunasta vähän ylöspäin.
2. Vedä sitä hieman ulospäin niin, että hyllytason kummankin reunan lovet osuvat kannattimien kohdalle, ja ota sitten hylly pois paikaltaan ja siirrä se ylemmäs tai alemmas.

Takimmaisen suojalistan reunuksen tulee osoittaa ylöspäin. Reunus estää elintarvikkeita koskettamasta laitteen takaseinää ja jäätymästä siihen kiinni.

## Pullotelineen siirtäminen



Pullotelineen voi sijoittaa eri kohtiin jääkaapin sisällä.

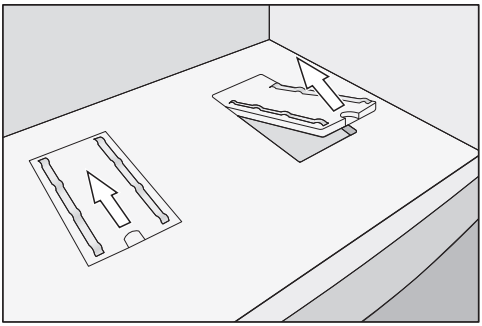
- Nosta pullotelinettä hieman etureunasta ja vedä telinettä vähän ulospäin, kunnes telineen vasemmassa ja oikeassa reunassa olevat lovet tulevat kannattimien päälle, ja nosta tai laske sitten telinettä kannattimien yli.

Telineen takareunassa olevan reunuksen tulee osoittaa ylöspäin, jotteivät pullot pääse kosketuksiin laitteen takaseinän kanssa.

Pullotelineessä on rajoittimet, joiden ansiosta telinettä ei voi vetää vahingossa ulos.

## Rullien päällä liikkuvien vihanneslokeroiden ottaminen ulos jääkaapista

Vihanneslokerot liikkuvat rullien päällä ja voit vetää ne kokonaan ulos jääkaapista täyttöä ja tyhjennystä varten.

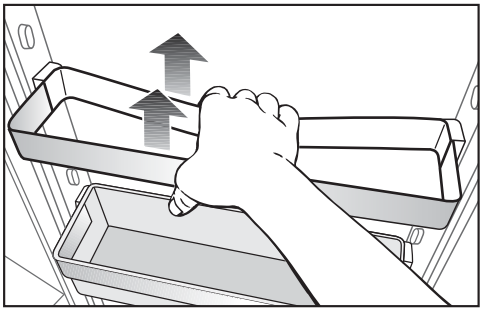


Voit irrottaa rullalevyt puhdistusta varten.

## Ovihyllyn/pullohyllyn siirtäminen

Siirrä ovihyllyä/pullohyllyä vain, kun se on tyhjä.

- Irrota ovihyllyn sisäosa nostamalla sitä ylöspäin teräskehyksestään.
- Vedä teräskehystä ylöspäin ja nosta se eteenpäin ulos.
- Aseta teräskehys oveen haluamallesi korkeudelle. Varmista, että asetat sen paikalleen oikeassa asennossa ja perille pidikkeisiin.



- Jotkut teräskehykset on helpompi irrottaa ja asentaa paikalleen, kun pidät kiinni sen takareunasta samalla kun vedät sitä ylöspäin pois paikaltaan.
- Aseta ovihyllyn sisäosa teräskehykseen.

Voit irrottaa ovihyllyjen sisäosan kehyksistään täyttöä ja tyhjennystä varten ja asettaa sen sitten takaisin paikalleen. Voit esim. viedä ne pöytään ja käyttää tarjoiluastiana.

## Pullonpidikkeen siirtäminen

Voit työntää pullonpidikkeen oikealle tai vasemmalle. Se pitää pullot paikallaan kun laitteen ovea avataan ja suljetaan.

Voit myös irrottaa pullonpidikkeen (esim. puhdistusta varten):

■ Nosta sitä varten pullonpidikkeen etureuna ylös ja napsauta sitten pullonpidike irti.

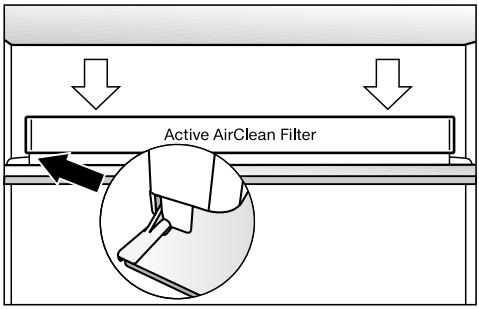
## Aktiivihiilisuodattimen siirtäminen

**Jos säilytät jääkaapissa erittäin voimakasaromisia elintarvikkeita (esim. voimakasta juustoa):**

- Aseta aktiivihiilisuodatin hyllytasolle, jolla säilytät kyseistä tuotetta.
- Vaihda aktiivihiilisuodatin tarvittaessa jo ennenaikaisesti.
- Voit asettaa lisää aktiivihiilisuodattimia (pidikkeineen) muuallekin laitteeseen (ks. kappale Varusteet – Erikseen ostettavat lisävarusteet).

Aktiivihiilisuodattimen pidike työnnetään hyllytason takimmaiseen suojalistaan.

■ Irrota aktiivihiilisuodattimien pidike suojalistasta ylöspäin vetämällä.




■ Kiinnitä pidike haluamasi hyllytason suojalistaan.

## Enimmäispakastuskyky

Jotta elintarvikkeet jäätyisivät läpikotaisin mahdollisimman nopeasti, kylmälaitteen enimmäispakastuskykyä ei saa ylittää. Vuorokautinen enimmäispakastuskyky on ilmoitettu laitteen arvokilvessä “Pakastuskyky ... kg/24 h”.

## Mitä tapahtuu tuoreiden elintarvikkeiden pakastuksessa?

Tuoreiden elintarvikkeiden tulee jäätyä läpikotaisin mahdollisimman nopeasti, jotta niiden ravintoarvo, ulkonäkö ja maku säilyisivät mahdollisimman hyvinä.

Mitä hitaammin elintarvikkeet jäätyvät, sitä enemmän niiden solurakenne rikkoutuu ja solunestettä pääsee solujen väliin. Tällöin solut kutistuvat. Sulatuksen aikana vain osa aiemmin ulos päässeestä nesteestä voi palata takaisin soluihin. Käytännössä tämä merkitsee sitä, että elintarvikkeesta poistuu paljon nestettä sulamisvaiheessa. Voit huomata tämän elintarvikkeen ympärille kertyvästä nestemäärästä sulamisen aikana.

Jos elintarvike on jäätynyt nopeasti, solurakenteella on ollut vähemmän aikaa rikkoutua ja päästää solunestettä solujen väliin. Tällöin solut kutistuvat huomattavasti vähemmän. Sulamisen aikana solujen väliseen tilaan joutunut vähäinen nestemäärä pystyy imeytymään takaisin soluihin. Näin tuotteesta ei irtoa kovin paljoa nestettä ja tuote säilyttää rakenteensa sulatettaessa.

## Valmiiden pakasteiden säilyttäminen

Älä pakasta osittain tai kokonaan sulaneita tuotteita uudelleen. Vasta kun olet valmistanut tuotteen ruoaksi (keittämällä tai paistamalla), voit pakastaa sen uudelleen.

Kun haluat säilyttää pakastimessa kaupasta ostamiasi pakasteita, tarkista jo tuotetta ostaessasi

- pakkauksen kunto
- tuotteen viimeinen käyttöpäivämäärä
- kaupan pakastealtaan lämpötila.

  Jos pakasteiden säilytyslämpötila on lämpimämpi kuin -18 °C, pakasteiden säilyvyys heikkenee.

- Kun käyt kaupassa, ota pakasteet aina viimeisenä, ja kuljeta ne kotiin sanomalehteen käärittyinä tai kylmäkassissa.
- Laita ostamasi pakasteet kylmälaitteeseen niin pian kuin mahdollista.

## Kun pakastat elintarvikkeet itse

Pakasta ainoastaan tuoreita ja ensiluokkaisia elintarvikkeita!

**Muista elintarvikkeita pakastaessasi**

- **Pakastettaviksi sopivat**: tuore liha, linnut, riista, kala, vihannekset, tuoreet yrtit ja marjat, maitotuotteet, leivonnaiset, ylijäänyt ruoka, munankeltuaiset ja munanvalkuaiset sekä monet valmisruoat.
- **Pakastettaviksi eivät sovi**: viinirypäleet, lehti- ja keräsalaatti, retiisit, hapankerma, majoneesi, kokonaiset kananmunat kuorineen, sipulit, kokonaiset kypsentämättömät omenat ja päärynät.
- Jotta vihannesten ja hedelmien väri, maku ja C-vitamiinipitoisuus pysyisivät mahdollisimman hyvänä, niitä on yleensä kiehautettava ennen pakastamista. Pidä niitä pieninä annoksina kiehuvassa vedessä 2-3 minuutin ajan. Jäähdytä ne sen jälkeen nopeasti kylmässä vedessä. Valuta.
- Vähärasvainen liha soveltuu pakastettavaksi rasvaista paremmin ja sen säilyvyysaika on olennaisesti pidempi.
- Kun pakastat kyljyksiä, pihvejä, leikkeitä tms., laita viipaleiden väliin muovikelmu. Näin tuotteet eivät jäädy kiinni toisiinsa.
- Älä mausta tai suolaa kypsentämättömiä elintarvikkeita ennen pakastusta; mausta ja suolaa pakastettavat valmisruoat vain kevyesti. Joidenkin mausteiden maku muuttuu pakastuksen aikana.
- Anna kuumien ruokien jäähtyä ennen pakastamista, muuten ne voivat sulattaa muita pakasteita ja lisätä energiankulutusta.

**Pakasteiden pakkaaminen**

■ Pakkaa tuotteet sopiviin annoskokoihin.

**– Pakkauksiksi sopivat**

- muovikelmu
- polyeteenistä valmistetut pakastuspussit
- alumiinifolio
- pakastusrasiat

**– Pakkauksiksi eivät sovi**

- pakkauspaperi
- voipaperi
- sellofaani
- jätepussit
- käytetyt ostoskassit

■ Painele pakkauksesta ilma pois mahdollisimman tarkkaan.

■ Sulje pakkaus tiiviisti

- kumirenkaalla
- muovisella sulkimella
- narulla tai
- pakastusteipillä.

**Vinkki:** Polyeteenistä valmistetut pakastuspussit voit sulkea tiiviisti myös erillisellä pussien suljentakoneella.

- Merkitse pakkaukseen sen sisältö ja pakastuspäivä.

**Ennen pakastamista**

- Jos pakastat kerralla enemmän kuin 2 kg elintarvikkeita, pakastustoiminto täytyy kytkeä päälle ennen pakastimen täyttämistä (ks. kappale Pakastus, Pikajäähdytys ja DynaCool – Pakastustoiminto).

Näin aiemmin pakastetut pakasteet kylmenevät mahdollisimman kylmiksi.

**Asettaminen pakastimeen**

⚠ Liikatäyttö aiheuttaa vaurioiden vaaran.
Pakastuslaatikot/Lasilevy voivat vaurioitua, jos niihin tulee liikaa painoa.
Noudata enimmäistäyttömääriä:
– Pakastuslaatikko = 25 kg
– Lasilevy = 35 kg

Huolehdi siitä, etteivät uudet pakastettavat elintarvikkeet joudu kosketuksiin jo jäätyneiden pakasteiden kanssa.

- Varmista, että pakkaukset ovat kuivia, jotta ne eivät jäädy kiinni toisiinsa tai laitteeseen.

**– Kun pakastat pieniä määriä**

Pakasta elintarvikkeet alimmissa pakastuslaatikoissa.

- Levitä pakastettavat tuotteet tasaisesti pakastuslaatikoiden pohjalle, jotta tuotteet jäätyisivät mahdollisimman nopeasti.

**– Kun pakastat kerralla enimmäismäärän (ks. arvokilpi)**

Ilmankierron estyminen heikentää laitteen jäähdytystehoa ja lisää sähkönkulutusta.
Katso, ettet aseta tuotteita pakastimeen niin, että peittävät ilmankiertoaukot.

- Ota ylimmät pakastuslaatikot pois pakastimesta.
- Levitä pakastettavat tuotteet tasaisesti ylimpien lasilevyjen päälle, jotta tuotteet jäätyisivät mahdollisimman nopeasti.

<u>Kun tuotteet ovat pakastuneet:</u>

- Aseta pakastetut elintarvikkeet pakastuslaatikkoon ja laita pakastuslaatikko takaisin pakastimeen.

# Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen

### Pakasteiden säilyvyysaika

| Elintarvike-ryhmä | Säilyvyys (kuukautta) |
|---|---|
| Jäätelö | 2–6 |
| Leipä, leivonnaiset | 2–6 |
| Juusto | 2–4 |
| Kala, rasvainen | 1–2 |
| Kala, vähärasvainen | 1–5 |
| Makkara, kinkku | 1–3 |
| Riista, possu | 1–12 |
| Linnut, naudanliha | 2–10 |
| Kasvikset, marjat, hedelmät | 6–18 |
| Yrtit | 6–10 |

Ilmoitetut säilyvyysajat ovat ohjearvoja.

Kaupasta ostettavien pakasteiden säilyvyysaika: ks. pakkauksen parasta ennen -päiväys.

Pakastimen tasainen 18 °C lämpötila ja hyvä hygienia elintarvikkeiden käsittelyssä mahdollistavat elintarvikkeiden mahdollisimman pitkän säilytysajan, mikä vähentää ruoan menemistä hukkaan.

### Pakasteiden sulatus

Älä pakasta osittain tai kokonaan sulaneita tuotteita uudelleen. Vasta kun olet valmistanut tuotteen ruoaksi (keittämällä tai paistamalla), voit pakastaa sen uudelleen.

Voit sulattaa pakasteita

- mikroaaltouunissa,
- uunissa kiertoilma- tai sulatustoiminnolla,
- huoneenlämmössä,
- jääkaapissa (tällöin pakasteiden kylmyys jäähdyttää jääkaappia),
- höyryuunissa.

**Litteät liha- ja kalapalat** voit laittaa kuumalle paistinpannulle osittain jäisinäkin.

**Liha- ja kalapalat** (esim. jauheliha, broileri, kalafilee) on sulatettava siten, etteivät ne joudu kosketuksiin muiden elintarvikkeiden kanssa. Kerää sulamisvesi tarkoin talteen, kaada se varovasti viemäriin ja huuhtele viemäri vielä lopuksi.

**Marjat ja hedelmät** voit sulattaa huoneenlämmössä pakkauksissaan tai kannellisessa astiassa.

**Vihannekset** voit yleensä kaataa jäisinä kiehuvaan veteen tai kuullottaa kuumassa rasvassa. Kypsennysaika on lyhyempi kuin tuoreilla vihanneksilla.

### Juomien pikajäähdytys

Helpoiten jäähdytät juomat jääkaapissa kytkemällä pikajäähdytyksen päälle.

Jos pikajäähdytät juomia pakastimessa, muista ottaa ne pois **viimeistään tunnin kuluttua**, sillä pullot voivat haljeta jäätyessään.

## Sisätilan muuttaminen

### Laatikoiden ja pakastimen lasilevyjen irrottaminen

Laatikot voidaan vetää ulos täyttämistä ja tyhjentämistä sekä puhdistamista varten.

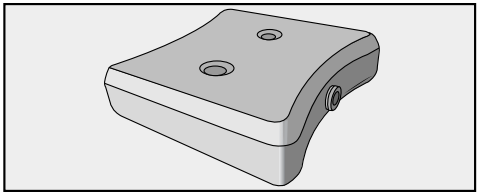
Voit myös tehdä lisää tilaa pakastimeen. Jos haluat säilyttää pakastimessa kookkaita tuotteita, esim. kokonaista joulukinkkua, voit irrottaa pakastuslaatikoiden välissä olevat lasilevyt.

- Vedä laatikot kokonaan ulos ja nosta ne irti ylöspäin.
- Nosta lasilevyä vähän ylöspäin ja vedä se ulos eteenpäin.

## Varusteiden käyttö

### Kylmävaraajan käyttö

Kylmävaraaja hidastaa pakasteiden lämpötilan nousemista sähkökatkon aikana. Sen avulla voit pidentää pakasteiden säilytysaikaa.



- Aseta kylmävaraaja ylimpään pakastuslaatikkoon.

Kylmävaraajan jäähdytysteho on parhaimmillaan, kun se on saanut jäätyä n. 24 tuntia.

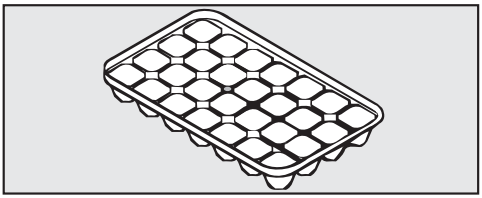
### – Sähkökatkon aikana

- Aseta läpikotaisin jäätynyt kylmävaraaja suoraan pakasteiden päälle ylimmän pakastuslaatikon etuosaan.

**Vinkki:** Kun pakastat tuoreita elintarvikkeita, käytä kylmävaraajaa erottamaan valmiiksi pakastuneet tuotteet ja uudet, pakastettavat tuotteet toisistaan. Näin valmiit pakasteet eivät pääse sulamaan.

# Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen

**Jääpalojen valmistus**



- Täytä jääpala-astiasta 3/4 vedellä ja aseta se pakastuslaatikon pohjalle.
- Mikäli jääpala-astia jäätyy kiinni, irrota se tylpän esineen, esim. lusikanvarren avulla.

**Vinkki:** Jääpalat irtoavat helposti astiasta, kun pidät sitä hetken juoksevan veden alla.

## Jääkaappi

Jääkaappi sulaa automaattisesti.

Kompressorin käydessä jääkaapin takaseinään saattaa kertyä huurretta ja vesipisaroita. Näitä ei tarvitse pyyhkiä pois, sillä ne valuvat sulamisvesikourua pitkin kylmälaitteen takana olevaan höyrystysjärjestelmään ja haihtuvat siinä automaattisesti kompressorin tuottaman lämmön vaikutuksesta.

## Pakastin

Pakastimessa on NoFrost-sulatus, jonka ansiosta pakastin sulattaa itsensä automaattisesti, eikä pakastimen sisälle kerry jäätä.

Pakastimeen kertyvä kosteus tiivistyy pakastimen höyrystimiin, joista pakastin sulattaa ja haihduttaa tiivistyneen kosteuden säännöllisesti.

Automaattisen sulatuksen ansiosta pakastimen sisälle ei kerry koskaan jäätä. Pakasteiden lämpötilaan tällä sulatusmenetelmällä ei ole vaikutusta.

Varo, ettei laitteen elektronisiin osiin tai valaisimeen pääse vettä.

⚠ Kosteus aiheuttaa vaurioiden vaaran.
Höyrypuhdistimen höyry voi vahingoittaa laitteen muovisia osia ja elektroniikkaa.
Älä käytä kylmälaitteen puhdistukseen höyrypuhdistimia.

Älä päästä puhdistusvettä sulamisvesiaukkoon.

Älä koskaan irrota kylmälaitteen sisällä olevaa arvokilpeä. Arvokilpeä tarvitaan mahdollista huoltoa varten.

## Tietoa puhdistusaineista

Käytä kylmälaitteen sisätilan puhdistukseen vain elintarvikkeille haitattomia puhdistus- ja hoitoaineita.

Välttyäksesi pintojen vahingoittumiselta **älä käytä puhdistuksessa**

- sooda-, ammoniakki-, happo- tai kloridipitoisia puhdistusaineita,
- kalkkia irrottavia puhdistusaineita,
- hankaavia puhdistusaineita, esim. hankausjauhetta, nestemäistä hankausainetta, puhdistuskiviä,
- liuotinaineita sisältäviä puhdistusaineita,
- ruostumattoman teräksen puhdistusaineita,
- astianpesukoneen pesuaineita,
- uuninpuhdistusaineita,
- lasinpuhdistusaineita,
- hankaavia kovia sieniä tai harjoja, esim. kattiloiden puhdistukseen tarkoitettuja sieniä,
- ihmesieniä (taikasieniä),
- teräviä metallikaapimia.

Suosittelemme puhdistusta haalealla vedellä ja tilkalla käsiastianpesuainetta.

Seuraavilta sivuilta löydät tärkeitä puhdistusohjeita.

## Kylmälaitteen esivalmistelu puhdistusta varten

- Kytke kylmälaite pois päältä.

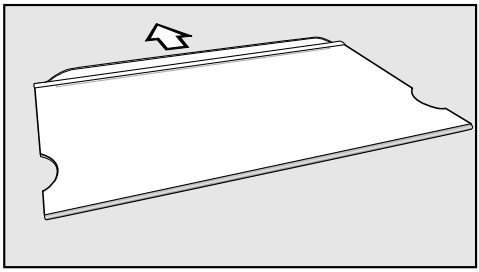
Näytössä näkyy ⏻ ja kompressori kytkeytyy pois päältä.

- Tyhjennä kylmälaite elintarvikkeista ja siirrä tuotteet viileään paikkaan.
- Irrota ovi-/pullohyllyt laitteen ovesta.
- Irrota pakastuslaatikot ja lasilevyt.
- Irrota kaikki irti lähtevät osat puhdistusta varten.

**Hyllytasojen purkaminen osiin**

Irrota valkoiset suojalistat ennen hyllyjen puhdistusta. Toimi seuraavasti:

- Aseta hyllytaso työtasolle pehmeälle alustalle (esim. keittiöpyyhkeen päälle).



- Vedä takana oleva suojalista irti.
- Kiinnitä suojalista takaisin paikalleen hyllytasoon puhdistuksen jälkeen.

## Sisätilan ja varusteiden puhdistus

Puhdista laite säännöllisesti, vähintään kerran kuussa.

Älä anna likaantumien kuivua kiinni, vaan pyyhi ne pois mahdollisimman pian.

- Puhdista **laitteen sisätilat** puhtaalla sieniliinalla ja lämpimällä vedellä, johon olet lisännyt hieman astianpesuainetta.
- Huuhtele pinnat huolellisesti puhtaalla vedellä ja kuivaa lopuksi pinnat kuivalla liinalla.

Irrota ovihyllyn teräskehykset ennen kuin asetat hyllyn astianpesukoneeseen.

Seuraavat osat **eivät kestä pesua astianpesukoneessa**:

- ovihyllyjen teräskehykset
- hyllytasojen takimmaiset suojalistat
- kaikki laatikot ja laatikon kansi (kylmälaitemallin mukaan)
- pulloteline
- vihanneslokeroiden alla olevat rullalevyt
- kylmävaraaja

- Puhdista nämä osat/varusteet käsin.

⚠ Liian korkea pesulämpötila aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Kylmälaitteen osat voivat mennä pilalle, esim. vääntyä, jos peset niitä astianpesukoneessa yli 55 °C:n lämpötiloissa.

Pese konepesun kestäviä kylmälaitteen osia vain pesuohjelmilla, joiden lämpötila on enintään 55 °C.

Muoviosat voivat värjäytyä astianpesukoneessa joutuessaan kosketuksiin luonnostaan värjäävien aineiden, esim. porkkanan, ketsupin tai paprikan kanssa. Värjääntymät eivät kuitenkaan vaikuta osien käyttöominaisuuksiin.

Seuraavat osat **kestävät pesun astianpesukoneessa**:

- pullonpidike, munalokero, jääpala-astia (kaikkia osia ei kaikissa malleissa)
- ovessa olevat pullo- ja ovihyllyt (ilman teräskehyksiä)
- hyllytasot (ilman valkoisia suojalistoja)
- aktiivihiilisuodattimen pidike

- Jätä kylmälaite auki hetkeksi, jotta se ehtisi tuulettua eikä sisään muodostuisi hajua.

## Etupinnan ja sivuseinien puhdistus

Jos likaantumat pinttyvät kiinni, niiden poistaminen saattaa olla vaikeaa tai jopa mahdotonta. Pinnat voivat värjäytyä tai muuttua.

Poista likaantumat laitteen etupinnalta ja sivuseinistä mahdollisimman pian.

Kaikki pinnat ovat herkästi naarmuuntuvia ja saattavat värjäytyä tai muuttua, jos ne joutuvat kosketuksiin epäsopivien pesuaineiden kanssa.
Tutustu tämän kappaleen alun kohdan Tietoa puhdistusaineista ohjeisiin.

- Puhdista pinnat puhtaalla pehmeällä sieniliinalla, käsiastianpesuaineella ja lämpimällä vedellä. Voit käyttää puhdistukseen myös puhdasta, kosteaa mikrokuituliinaa, jolloin ei tarvita puhdistusainetta.
- Huuhtele pinnat huolellisesti puhtaalla vedellä ja kuivaa lopuksi pinnat kuivalla liinalla.

**Laitteen etuseinä**

⚠ Vääränlainen puhdistus aiheuttaa vaurioiden vaaran.
Pinnoite (CleanSteel) voi vahingoittua.
Tällaisiin pintoihin **ei saa käyttää teräspintojen puhdistusaineita**.

Laitteen etupinnassa on korkealaatuinen teräspinnoite (CleanSteel). Pinnoite suojaa pintaa likaantumiselta ja helpottaa puhdistusta.

## Luukun tiivisteiden puhdistus

Jos ovitiivisteet ovat vahingoittuneet tai irronneet urastaan, laitteen ovi ei ehkä mene kunnolla kiinni ja laitteen kylmäteho heikkenee. Tämän seurauksena laitteen sisätilaan tiivistyy kosteutta, joka saattaa jäätyä.

Älä vahingoita tiivisteitä ja tarkista että tiivisteet pysyvät paikoillaan urissaan.

⚠ Vääränlainen puhdistus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Öljyt ja rasvat voivat haurastuttaa oven tiivistettä.

Älä siksi öljyä tai rasvaa tiivisteitä.

- Puhdista ovitiivisteet säännöllisesti pelkällä vedellä ja kuivaa ne aina lopuksi pehmeällä liinalla.

## Kylmälaitteen ottaminen käyttöön puhdistuksen jälkeen

- Aseta kaikki osat takaisin laitteeseen.
- Kytke kylmälaite päälle.
- Kytke pakastustoiminto päälle, niin pakastin jäähtyy nopeammin.
- Kytke pikajäähdytystoiminto päälle, niin jääkaappi jäähtyy nopeammin.
- Aseta elintarvikkeet takaisin jääkaappiin ja sulje jääkaapin ovi.
- Aseta pakasteilla täytetyt pakastuslaatikot takaisin pakastimeen ja sulje pakastimen ovi.
- Kytke pakastustoiminto pois päältä heti, kun pakastin on jäähtynyt vähintään -18 °C:een.

## Aktiivihiilisuodattimien vaihtaminen

Vaihda pidikkeessä olevat aktiivihiilisuodattimet noin puolen vuoden välein.

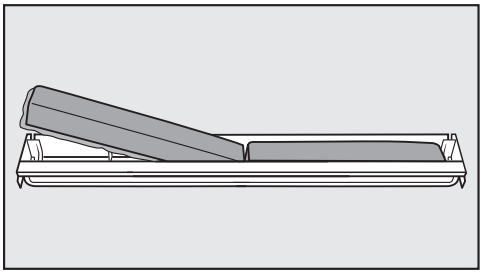
Aktiivihiilisuodattimia KKF-RF voit tilata Mielen asiakaspalvelusta, alan liikkeistä tai Mielen verkkokaupasta.

**Vinkki:** Aktiivihiilisuodattimien pidike kestää pesun astianpesukoneessa.

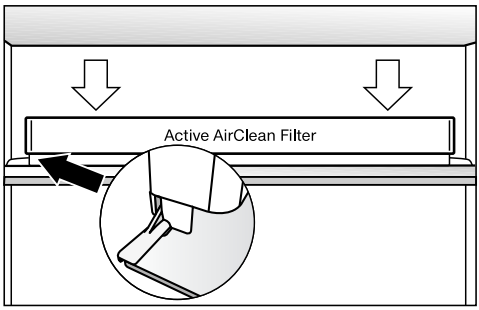
- Irrota aktiivihiilisuodattimien pidike hyllytasosta ylöspäin vetämällä.

Paikoilleen asennetut suodattimet eivät saa koskettaa sisätilan takaseinää, koska ne voivat tarttua kiinni takaseinään siinä olevan kosteuden vuoksi.

Aseta uudet aktiivihiilisuodattimet niin syvälle pidikkeeseen, etteivät ne nouse pidikkeen reunan yli.



- Irrota molemmat vanhat suodattimet ja aseta uudet suodattimet pidikkeeseen muovinen reunalista alaspäin.




- Kiinnitä pidike hyllyn takareunan suojalistan keskiosaan painamalla sitä listaan kunnes, se napsahtaa paikalleen.

# Vianetsintä

Useimmat päivittäisessä käytössä syntyvät häiriöt ja ongelmat voit poistaa itse. Monissa tapauksissa säästät sekä aikaa että rahaa, kun sinun ei tarvitse kutsua huoltoliikettä paikalle.

Seuraavien taulukoiden tarkoituksena on auttaa sinua löytämään häiriön tai vian mahdollinen syy.

Vältä kylmälaitteen ovien avaamista ennen häiriön korjausta, niin tuotteet pysyvät mahdollisimman kauan kylminä.

| Ongelma | Syy ja toimenpide |
|---|---|
| **Kylmälaite ei kylmene eikä sisävalo pala, kun jääkaapin ovi on auki.** | Kylmälaitetta ei ole kytketty päälle.<br>■ Kytke kylmälaite päälle. |
| | Liitäntäjohdon pistotulppa ei ole kunnolla pistorasiassa tai johdon pistoke ei ole kunnolla paikallaan laitteen liitännässä.<br>■ Työnnä pistotulppa kunnolla pistorasiaan ja pistoke laitteen liitäntään. |
| | Tarkista, onko laitteen pistorasian sulake palanut: vika saattaa olla kylmälaitteessa, sähköverkon jännitteessä tai jossain muussa laitteessa.<br>■ Ota yhteys sähköasentajaan tai Miele-huoltoon. |
| **Kompressori käy koko ajan.** | Kyseessä ei ole häiriö. Kun laitteessa ei ole paljon jäähdytettävää tavaraa, laitteen kompressori kytkeytyy alhaiselle kierrosnopeudelle energian säästämiseksi. Tämän vuoksi kompressori käy myös tavallista pitempään. |
| **Kompressori kytkeytyy päälle yhä useammin ja käy pitkään, kylmälaitteen lämpötila laskee liikaa.** | Kylmälaitteen ilmanotto- ja ilmanpoistoaukot ovat peitossa tai täynnä pölyä.<br>■ Älä peitä laitteen ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja.<br>■ Puhdista ilmanotto- ja ilmanpoistoaukot säännöllisesti pölystä.<br>Olet ehkä avannut laitteen ovia tavallista useammin tai laittanut laitteeseen suuria määriä lämpimiä elintarvikkeita.<br>■ Avaa laitteen ovia vain tarvittaessa ja mahdollisimman lyhyeksi ajaksi. |

| Ongelma | Syy ja toimenpide |
|---|---|
| | Laite kylmenee takaisin asettamaasi lämpötilaan jonkin ajan kuluttua. |
| | Laitteen ovet eivät ole kunnolla kiinni. Pakastimeen saattaa olla jo kertynyt paksuhko jääkerros.<br>■ Sulje laitteen ovet.<br>Laite kylmenee takaisin asettamaasi lämpötilaan jonkin ajan kuluttua.<br>Jos laitteeseen on jo kertynyt paksuhko jääkerros, kompressorin kylmäteho laskee ja energiankulutus kasvaa.<br>■ Sulata kylmälaite ja puhdista se. |
| | Ympäristön lämpötila on liian korkea. Mitä korkeampi ympäristön lämpötila on, sitä pitempiä aikoja kylmäkoneisto käy.<br>■ Noudata kappaleessa Asennusohjeita – Sijoituspaikka annettuja ohjeita. |
| | Lämpötila on säädetty liian kylmäksi.<br>■ Muuta lämpötilan asetusta. |
| | Olet pakastanut kerralla suuren määrän elintarvikkeita.<br>■ Noudata kappaleen Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen ohjeita. |
| | Pikajäähdytystoiminto on vielä päällä.<br>■ Energian säästämiseksi voit kytkeä pikajäähdytyksen pois päältä ennenaikaisesti. |
| | Pakastustoiminto on vielä päällä.<br>■ Energian säästämiseksi voit kytkeä pakastustoiminnon pois päältä ennenaikaisesti. |

# Vianetsintä

| Ongelma | Syy ja toimenpide |
|---|---|
| **Kompressori kytkeytyy päälle yhä harvemmin ja käy lyhyesti, kylmälaitteen lämpötila nousee.** | Kyseessä ei ole häiriö. Asetettu lämpötila on liian korkea.<br>■ Muuta lämpötila-asetusta.<br>■ Tarkista laitteen sisälämpötila vielä 24 tunnin kuluttua. |
| | Pakasteet alkavat sulaa.<br>Ympäristön lämpötila saattaa olla kylmempi kuin kylmälaitteen huoneenlämpötilaluokassa on mainittu. Kompressori käy harvemmin, kun ympäristön lämpötila on liian alhainen. Siksi pakastin voi lämmetä liikaa.<br>■ Noudata kappaleessa Asennusohjeita – Sijoituspaikka annettuja ohjeita.<br>■ Nosta ympäristön lämpötilaa. |
| **Ovitiiviste on vahingoittunut tai se on vaihdettava.** | Voit vaihtaa ovitiivisteen ilman erillistä työkalua.<br>■ Vaihda ovitiiviste. Niitä saa Miele-huollosta tai alan liikkeistä. |
| **Kylmälaitteessa on jäätä tai laitteen sisätilaan tiivistyy kosteutta. Laitteen ovi ei ehkä sulkeudu kunnolla.** | Ovitiivisteet ovat irronneet urastaan.<br>■ Varmista että ovitiivisteet ovat tiiviisti paikoillaan. |
| | Ovitiivisteet ovat vahingoittuneet.<br>■ Tarkasta ovitiivisteiden kunto. |
| **Kompressorin vieressä takana alhaalla vilkkuu LED-merkkivalo (vaihtelee malleittain). Kompressorin elektroniikka on varustettu toiminta- ja virhediagnoosimerkkivalolla.** | Merkkivalo vilkkuu useita kertoja 5 sekunnin välein. Laitteessa on toimintahäiriö.<br>■ Ota yhteys huoltoon. |
| | Merkkivalo vilkkuu säännöllisesti 15 sekunnin välein. Kyseessä ei ole häiriö. Vilkkuminen on normaalia. |

## Näyttöruudulla näkyvät ilmoitukset

| Ilmoitus | Syy ja toimenpide |
|---|---|
| **Näytössä näkyy DEMO. Kylmälaite ei kylmene, mutta sen hipaisupainikkeet toimivat.** | **Esittelytila** on kytketty päälle. Sen aikana laitteen toimintoja voidaan esitellä ilman, että laite kylmenee. Yksityiskäytössä tällä toiminnolla ei ole merkitystä.<br>■ Ota yhteys huoltoon. |
| **Lämpötilanosoitin on pimeänä ja näytössä näkyy 5.** | **Sapattitila** on kytketty päälle: Sisävalo ei pala, mutta kylmäkoneisto toimii normaalisti.<br>■ Voit kytkeä Sapattitilan pois päältä milloin vain (ks. kappale Muut asetukset – Sapattitilan kytkeminen päälle/pois päältä). |
| **Merkkivalo palaa etkä voi tehdä mitään valintoja.** | Laitteen **lukitus** on kytketty päälle.<br>■ Kytke lukitus kokonaan pois päältä (ks. kappale Muut asetukset – Lukituksen kytkeminen päälle ja pois päältä). |
| **Laitteesta kuuluu hälytysääni.** | **Ovihälytin** on reagoinut (ks. kappale Lämpötila- ja ovihälytys – Ovihälytys).<br>■ Sulje laitteen luukku.<br>Hälytysääni vaikenee. |

| Ilmoitus | Syy ja toimenpide |
|---|---|
| **Merkkivalo 🔔 palaa ja laitteesta kuuluu hälytysääni.** | **Lämpötilahälytys** on kytkeytynyt päälle (ks. kappale Lämpötila- ja ovihälytys). Pakastimen lämpötila on noussut tai laskenut liikaa säätämääsi lämpötilaan nähden.<br>Tämä voi johtua esim. seuraavista syistä:<br>– olet avannut pakastimen ovea monta kertaa peräkkäin tai pakastimen ovi on jäänyt auki.<br>– olet pakastanut kerralla paljon tuoreita elintarvikkeita, mutta et ole kytkenyt päälle pakastustoimintoa.<br>– huoneistossa on ollut sähkökatko.<br>– kylmälaitteessa on tekninen vika.<br>■ Poista hälytyksen aiheuttanut syy.<br>Merkkivalo 🔔 sammuu ja hälytysääni vaikenee.<br>Lämpötilanosoitin lakkaa vilkkumasta heti, kun pakastin on taas jäähtynyt riittävän kylmäksi.<br>■ Jos elintarvikkeet ovat sulaneet osittain tai kokonaan, tarkista niiden kunto. Muista ettei sulaneita pakasteita saa pakastaa uudelleen, vaan ne on ensin kypsennettävä (keitettävä tai paistettava). |
| **Merkkivalo ⊣⊐ palaa ja laitteesta kuuluu hälytysääni. Jääkaapin lämpötilanosoitin vilkkuu.** | Huoneistossa on ollut **sähkökatko**: kylmälaitteen lämpötila on noussut liikaa viime päivien tai tuntien aikana sähkökatkon vuoksi.<br>Kun sähkökatko on mennyt ohi, kylmälaite on jatkanut toimintaansa entiseen tapaansa.<br>■ Paina hipaisupainiketta 🔕.<br>Pakastimen lämpötilanosoitin näyttää n. 1 minuutin ajan korkeinta lämpötilaa, joka pakastimessa on tähän mennessä ollut.<br>■ Paina hipaisupainiketta 🔕.<br>Näytössä näkyvä lämpimimmän lämpötilan näyttö häviää. Tämän jälkeen lämpötilanosoitin alkaa jälleen osoittaa pakastimen todellista lämpötilaa.<br>■ Jos elintarvikkeet ovat sulaneet osittain tai kokonaan, tarkista niiden kunto. Muista ettei sulaneita pakasteita saa pakastaa uudelleen, vaan ne on ensin kypsennettävä. |

| Ilmoitus | Syy ja toimenpide |
|---|---|
| **Näytössä näkyy “F0 ... F9”.** | Laitteessa on tekninen vika.<br>■ Ota yhteys huoltoon. |
| | Kyseessä on **häiriöilmoitus**: Tämä ilmoitus on aina ensisijainen, eli se keskeyttää kaikki muut asetukset, mitä olet ehkä parhaillaan tekemässä.<br>Häiriöilmoitus menee aina muiden ilmoitusten, kuten ovi- tai lämpötilahälytyksen edelle. |

## Sisävalo ei pala

| Ongelma | Syy ja toimenpide |
|---|---|
| **Sisävalo ei pala.** | Laitetta ei ole kytketty päälle.<br>■ Kytke kylmälaite päälle. |
| | **Sapattitila** on kytketty päälle: Lämpötilanosoitin on pimeänä ja näytössä näkyy *5*.<br>■ Voit kytkeä Sapattitilan pois päältä milloin vain (ks. kappale Muut asetukset – Sapattitilan kytkeminen päälle/pois päältä). |
| | Ylikuumenemisen välttämiseksi sisävalo sammuu automaattisesti noin 15 minuutin kuluttua, kun kylmälaitteen ovea pidetään auki. Jos syy ei ole tässä, kyseessä on tekninen häiriö.<br>⚠ Näkyvillä olevat sähköä johtavat osat aiheuttavat sähköiskuvaaran.<br>Lampun suojuksen takana on sähköä johtavia osia, joihin voi vahingossa koskea, jos suojus irrotetaan.<br>Älä irrota lampun suojusta. LED-valaisimen korjaaminen ja vaihtaminen on ehdottomasti jätettävä huoltoliikkeen tehtäväksi.<br>⚠ Kirkas LED-valo aiheuttaa loukkaantumisvaaran.<br>Tämä valaisin kuuluu laserluokkaan 2/2M. Jos lampun suojus on rikki, valo voi aiheuttaa silmävaurioita.<br>Jos lampun suojus on vahingoittunut, älä katso valaisimeen millään optisilla instrumenteilla (suurennuslasilla tms.).<br>■ Ota yhteys huoltoon. |

## Muita ongelmia

| Ongelma | Syy ja toimenpide |
|---|---|
| **Pakasteet ovat jäätyneet kiinni.** | Elintarvikepakkaus ei ollut täysin kuiva, kun asetit sen pakastumaan.<br>■ Irrota pakasteet tylpän esineen, esim. lusikanvarren avulla. |
| **Laitteen ulkoseinät tuntuvat lämpimiltä.** | Kyseessä ei ole häiriö. Kompressorin toiminnasta syntyvä lämpö siirretään laitteen ulkoseiniin kondenssiveden muodostumisen välttämiseksi. |

# Syitä laitteesta kuuluviin ääniin

| Normaaleja ääniä | Mistä äänet johtuvat? |
|---|---|
| **Hurrrr...** | Hurina kuuluu laitteen moottorista (kompressorista). Ääni voi olla hetkellisesti voimakkaampi, kun moottori kytkeytyy päälle. |
| **Pulp, pulp...** | Pulputus, kurlutus tai solina aiheutuu kylmäaineen liikkeestä kylmäputkistoissa. |
| **Naks...** | Naksahtelua kuuluu aina silloin, kun termostaatti kytkee moottorin päälle tai pois päältä. |
| **Suhinaa...** | Kylmälaitteen sisältä voi kuulua satunnaisesti ilmavirtauksen hiljaista suhinaa. |
| **Paukahtelua...** | Paukahtelua saattaa kuulua, kun kylmälaitteen materiaalit laajentuvat tai supistuvat lämpötilan vaihdellessa. |
| Huomaa, että moottorin käynnistä tai kylmäaineen virtaamisesta aiheutuvat äänet kuuluvat asiaan eikä niitä voi välttää! | |

| Käytöstä aiheutuvat äänet | Syy ja korjaustoimenpide |
|---|---|
| **Räminä, kolina, kilinä** | Kylmälaite ei ole suorassa ja tukevasti paikallaan. Suorista se vesivaa'an avulla. Ruuvaa tarvittaessa laitteen säätöjalkoja tai laita jotain laitteen jalkojen alle. |
| | Kylmälaite ottaa kiinni viereisiin kalusteisiin tai laitteisiin. Vedä laitetta hieman irti näistä. |
| | Laitteen hyllyt tai laatikot heiluvat tai ovat jumiutuneet. Tarkista kaikki laitteen irrotettavat osat ja aseta ne tarvittaessa uudestaan paikoilleen. |
| | Pullot tai astiat ottavat kiinni toisiinsa. Vedä niitä hieman irti toisistaan. |
| | Verkkoliitäntäjohdon pidike on jäänyt paikalleen laitteen takapuolelle. Ota se pois. |

## Yhteydenotto häiriötilanteissa

Ellet saa itse poistetuksi toimintahäiriötä, ota yhteys Mielen koneita ja laitteita myyvään liikkeeseen tai Mielen asiakaspalveluun.

Mielen huollon voit varata verkossa osoitteesta www.miele.fi/huolto.

Mielen asiakaspalvelun yhteystiedot löydät tämän vihkosen takakannesta.

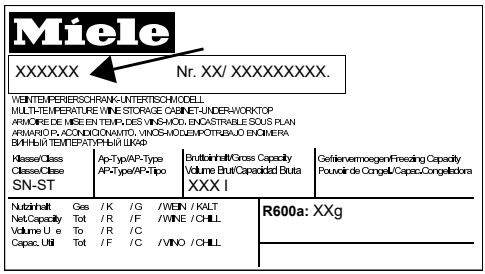
Asiakaspalvelu tarvitsee laitteen mallitunnisteen ja valmistusnumeron (Fabr./ SN/Nr.). Nämä tiedot löytyvät arvokilvestä.

Arvokilpi sijaitsee kylmälaitteen sisällä.

## EPREL-tietokanta

01.03.2021 alkaen energiamerkintään ja ekologista suunnittelua koskeviin vaatimuksiin liittyvät tiedot löytyvät eurooppalaisesta tuotetietokannasta (EPREL). Tietokantaan pääsee linkistä https://eprel.ec.europa.eu/. Tietokannasta etsitään tietoa mallitunnisteen perusteella.

Mallitunnisteen löydät laitteen arvokilvestä.




## Takuu

Tälle laitteelle on myönnetty kahden (2) vuoden takuu.

Tarkempia tietoja omassa maassasi voimassa olevista takuuehdoista saat Miele-huollosta.

## Sijoitusohjeita

⚠ Lämpöä tuottavat laitteet aiheuttavat palo- ja vaurioitumisvaaran.

Lämpöä tuottavat laitteet voivat syttyä palamaan ja sytyttää myös kylmälaitteen.

Älä aseta lämpöä tuottavia laitteita, kuten pienoisuunia, erillistä keittolevyä tai leivänpaahdinta kylmälaitteen päälle.

⚠ Avoliekit aiheuttavat palo- ja vaurioitumisvaaran.

Avoliekit voivat sytyttää kylmälaitteen palamaan.

Pidä siksi avoliekit, kuten kynttilät etäällä kylmälaitteesta.

### Side-by-side-asennus

⚠ Laitteen ulkoseiniin tiivistyvä vesi aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Erittäin kostealla ilmalla laitteen ulkoseiniin voi tiivistyä vettä, mikä puolestaan voi aiheuttaa korroosiota.

Siksi kylmälaitetta ei pidä sijoittaa tiiviisti vierekkäin tai päällekkäin toisten kylmälaitteiden kanssa.

Tämän kylmälaitteen voi kuitenkin asentaa vierekkäin toisen kylmälaitteen kanssa (side-by-side-asennus), koska sen sivuseinissä on sisäänrakennettu lämmitys.

Kysy tarkemmin kodinkonekauppiaaltasi, mitkä laitemallit sopivat yhteen tämän kylmälaitteen kanssa.

### Sijoituspaikka

Paras sijoituspaikka on kuiva, tuuletettava huone.

Kun valitset sijoituspaikkaa, ota huomioon, että lämpö lisää energiankulutusta. Laitetta ei siksi kannata sijoittaa lämmityslaitteen, lieden tai muun lämmönlähteen viereen. Vältä myös laitteen sijoittamista paikkaan, jossa se on alttiina suoralle auringonpaisteelle.
Mitä korkeampi huoneenlämpötila on, sitä pitempiä aikoja kompressori käy, mikä puolestaan lisää sähkönkulutusta.

Kun sijoitat kylmälaitteen paikalleen, ota lisäksi huomioon seuraavat seikat:

- Jotta laite voidaan tarvittaessa irrottaa nopeasti sähköverkosta, pistorasiaan on päästävä helposti käsiksi eikä se saa sijaita suoraan laitteen takana.
- Laitteen pistotulppa ja verkkoliitäntäjohto eivät saa ottaa kiinni laitteen takaseinään, koska laitteen tärinä voi vahingoittaa pistotulppaa tai verkkoliitäntäjohtoa.
- Älä liitä minkään muunkaan sähkölaitteen pistotulppaa tämän laitteen takana olevaan pistorasiaan.

⚠ Korroosion aiheuttama laitteen vahingoittumisen vaara.

Jos ilmankosteus on erittäin suuri, kylmälaitteen ulkoseiniin voi tiivistyä vettä. Tällainen tiivistynyt vesi saattaa aiheuttaa korroosiota laitteen ulkoseiniin.

Jotta näin ei kävisi, sijoita kylmälaite riittävästi tuuletettuun kuivaan ja/tai ilmastoituun tilaan.

Tarkista myös kalusteisiin sijoittamisen jälkeen, että laitteen ovet sulkeutuvat kunnolla, etteivät laitteen tulo- ja ilmankiertoaukot ole tukossa ja että laite on sijoitettu kalusteisiin oheisten asennusohjeiden mukaisesti.

**Huoneenlämpötilaluokka**

Kylmälaitteen ympäristön lämpötila ei saa laskea alle laitteen huoneenlämpötilaluokassa ilmoitetun ala-arvon eikä nousta yli annetun yläarvon. Huoneenlämpötilaluokka on ilmoitettu laitteen arvokilvessä, joka sijaitsee kylmälaitteen sisällä.

| Huoneenlämpötilaluokka | Ympäristön lämpötila |
|---|---|
| SN | +10 °C ... +32 °C |
| N | +16 °C ... +32 °C |
| ST | +16 °C ... +38 °C |
| T | +16 °C ... +43 °C |

Liian matala ympäristön lämpötila pidentää kompressorin seisontajaksoja. Tämä voi aiheuttaa jääkaapin sisälämpötilan nousua, mikä puolestaan voi vaikuttaa elintarvikkeiden säilyvyyteen.

**Ilmankierto**

⚠ Riittämätön ilmankierto aiheuttaa tulipalo- ja vaurioitumisvaaran.

Jos ilmankierto kylmälaitteen ympärillä ei ole riittävä, kompressori käy tiheämmin ja pitempään. Tämä lisää laitteen energiankulutusta ja nostaa kompressorin lämpötilaa, mikä voi puolestaan vahingoittaa kompressoria.

Huolehdi siitä, että ilma pääsee vapaasti kiertämään kylmälaitteen ympärillä.

Noudata siksi ehdottomasti ilmoitettuja ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkojen mittoja.

Ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja ei saa peittää eikä tukkia.

Puhdista ilmankiertoritilä myös säännöllisesti pölystä.

Kylmälaitteen takaseinän läheisyydessä oleva ilma lämpenee.

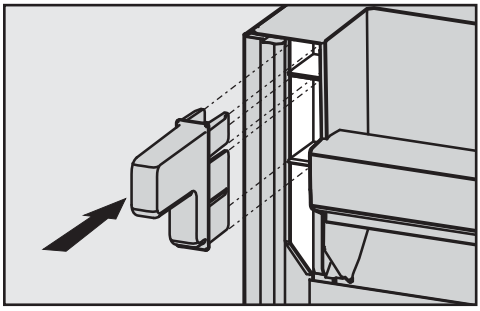
### Oven avautumisen rajoitin

Oven avautumisen rajoittimen avulla voit säätää oven avautumiskulmaksi enintään 90° tai 110°. Näin voit esim. varmistaa, ettei ovi pääse avattaessa ottamaan kiinni viereiseen seinään ja vahingoittumaan (ks. Ovisaranoiden säätäminen).

Oven avautumisen rajoittimia voit tilata Miele-kauppiailta tai Miele-huollosta.

### Seinävälikappaleiden asentaminen

Jotta kylmälaitteen energiankulutus vastaisi standardinmukaista kulutusta ja jotta vältyttäisiin korkean huonelämpötilan aiheuttamalta kosteuden tiivistymiseltä, laitteen takaseinään on asennettava seinävälikappaleet. Kun seinävälikappaleet ovat paikoillaan, laitteen asennussyvyys kasvaa noin 35 mm:llä. Seinävälikappaleet eivät vaikuta laitteen toimintaan, joten voit myös jättää ne asentamatta. Tällöin kylmälaitteen energiankulutus tosin kasvaa hieman, kun laite asennetaan lähemmäs seinää.



- Asenna seinävälikappaleet vasemmalle ja oikealle puolelle ylhäälle laitteen taakse.

### Kylmälaitteen sijoittaminen paikalleen

⚠ Kylmälaitteen kaatuminen aiheuttaa loukkaantumis- ja vaurioitumisvaaran.

Jos kylmälaitteen paikalleen sijoittamisessa on mukana vain yksi henkilö, loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara suurenee.

Laitteen asentamiseen tarvitaan ehdottomasti kaksi henkilöä.

⚠ Lattian vahingoittumisen vaara.

Kylmälaitteen liikuttelu voi vaurioittaa lattiaa.

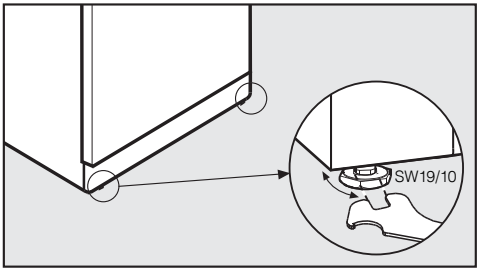
Ole erityisen varovainen liikutellessasi laitetta aroilla lattiapinnoilla.

Laitteen paikalleen sijoittamisen helpottamiseksi laitteen takana ylhäällä on kuljetuskahvat ja alhaalla kuljetuspyörät.

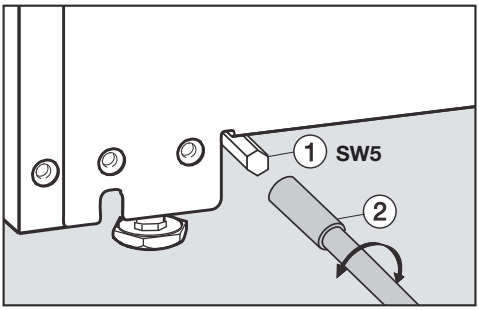
**Vinkki:** Asenna laite paikalleen aina tyhjänä.

- Aseta laite jo valmiiksi mahdollisimman lähelle sijoituspaikkaa.
- Ota verkkoliitäntäjohto esiin laitteen takapuolelta.
- Irrota liitäntäjohdon pidike laitteen takapuolelta.
- Siirrä laite varovasti haluamaasi paikkaan.
- Sijoita laite seinää vasten joko seinävälikappaleiden kanssa (jos ne on asennettu) tai ilman niitä.

### Kylmälaitteen suoristaminen




- Jos lattia on epätasainen, voit säätää laitteen etumaisia säätöjalkoja mukana toimitetulla kita-avaimella. Sijoita laite tukevasti pystysuoraan.




Säädä tarvittaessa myös kylmälaitteen takareunan säätöjalkoja (etujalkojen vieressä sijaitsevien) säätöakselien ① kautta.

- Jos haluat nostaa laitteen takareunaa, kierrä säätöakselia kita-avaimella ② oikealle.

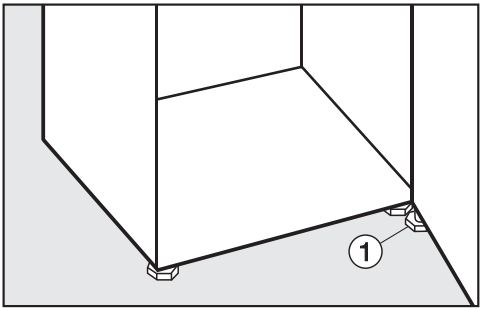
### Laitteen oven tukeminen

⚠ Loukkaantumisvaara ja laitteen vahingoittumisen vaara, jos kylmälaite pääsee kaatumaan tai sen ovi putoaa.

Jos alemman laakeripukin ylimääräinen säätöjalka ① ei ota kunnolla kiinni lattiaan, kylmälaitteen ovi voi pudota alas tai koko laite voi kaatua.

Kierrä säätöjalkaa laitteen mukana toimitetulla kita-avaimella ehdottomasti niin pitkälle ulos, että se ottaa kiinni lattiaan.

Kierrä säätöjalkaa tämän jälkeen ulos vielä neljänneskierros.



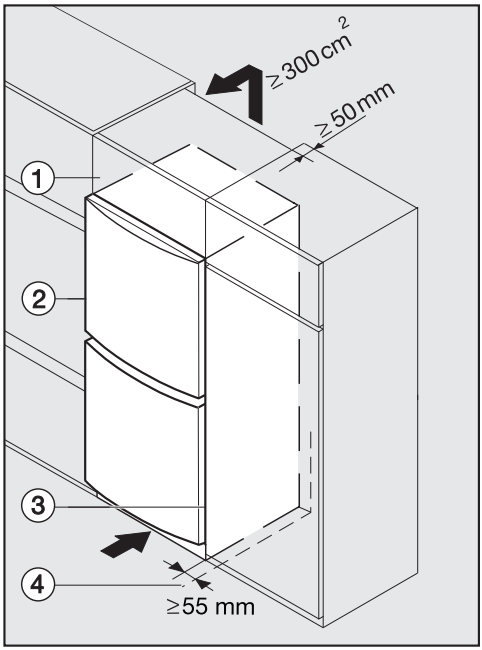
### Kylmälaitteen sijoittaminen keittiökalusterivistöön

⚠ Riittämätön ilmankierto aiheuttaa tulipalo- ja vaurioitumisvaaran.

Jos ilmankierto kylmälaitteen ympärillä ei ole riittävä, kompressori käy tiheämmin ja pitempään. Tämä lisää laitteen energiankulutusta ja nostaa kompressorin lämpötilaa, mikä voi puolestaan vahingoittaa kompressoria.

Huolehdi siitä, että ilma pääsee vapaasti kiertämään kylmälaitteen ympärillä.

Noudata siksi ehdottomasti ilmoitettuja ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkojen mittoja. Ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja ei saa peittää eikä tukkia.




① Välitilakaappi
② Kylmälaite
③ Keittiökaluste
④ Seinä

* Jos laitteeseen on asennettu seinävälikappaleita, laitteen syvyys kasvaa noin 35 mm:llä.

Voit sijoittaa kylmälaitteen suoraan keittiökaappirivistöön, joko keittiökaappien väliin tai niiden viereen. Laitteen etureunan tulee tulla ulos keittiökaappirivistöstä sivuilta vähintään 34 mm ja keskeltä vähintään 55 mm. Laitteen ovi mahtuu tällöin avautumaan ja sulkeutumaan vapaasti. Jottei laitteen korkeus poikkeaisi keittiökaappirivistöstä, laitteen päälle voidaan sijoittaa sopivan korkuinen välitilakaappi ①.

Jos asennat kylmälaitteen seinän ④ viereen, seinän ④ ja laitteen ② väliin täytyy jättää saranapuolella vähintään noin

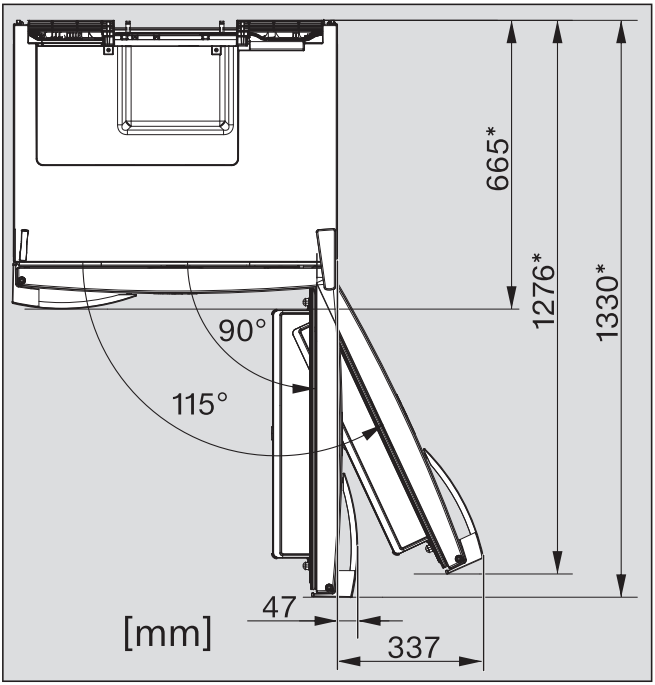
55 mm tilaa, jotta laitteen ovet mahtuvat avautumaan kunnolla (kahvojen vaatima tila).

Mitä suurempi ilmanpoistotila on, sitä vähemmän energiaa kylmäkoneisto kuluttaa.

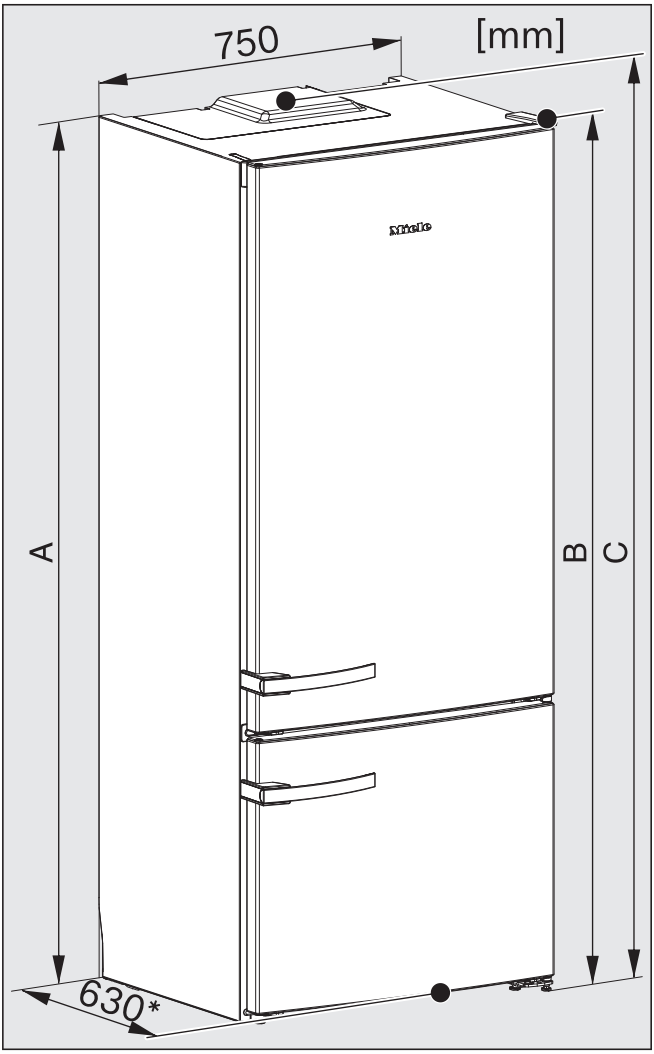
- Esteettömän ilmankierron takaamiseksi laitteen taakse on jätettävä koko välitilakaapin levyinen, vähintään 50 mm syvä ilmankiertotila.
- Huonetilan kattoon asti ulottuvaa vapaata ilmanpoistotilaa on oltava vähintään 300 $cm^2$, jotta lämmin ilma pääsee poistumaan esteittä laitteen takaa.

# Asennus

## Laitteen mitat




* Mitta ilman paikalleen asennettuja seinävälikappaleita. Jos käytät seinävälikappaleita, laitteen asennussyvyys kasvaa noin 35 mm:llä.




* Mitta ilman paikalleen asennettuja seinävälikappaleita. Jos käytät seinävälikappaleita, laitteen asennussyvyys kasvaa noin 35 mm:llä.

| | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|---|---|---|---|
| **KFN 15842 D edt/cs** | 1840 | 1852 | 1860 |
| **KFN 15943 D edt/cs** | 2000 | 2012 | 2020 |

## Oven avautumissuunnan vaihtaminen

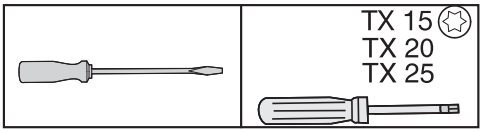
Kylmälaite toimitetaan oikealle avautuvana. Mikäli haluat oven avautuvan vasemmalle, oven avautumissuuntaa on vaihdettava.

⚠ Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara oven avautumissuunnan vaihdon aikana.
Jos avautumissuunnan vaihdossa on mukana vain yksi henkilö, loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara suurenee.
Oven avautumissuunnan vaihtoon tarvitaan ehdottomasti kaksi henkilöä.

Jos ovitiivisteet ovat vahingoittuneet tai irronneet urastaan, laitteen ovi ei ehkä mene kunnolla kiinni ja laitteen kylmäteho heikkenee. Laitteen sisätilaan tiivistyy kosteutta, joka saattaa jäätyä.
Älä vahingoita tiivisteitä ja tarkista että tiivisteet pysyvät paikoillaan urissaan.

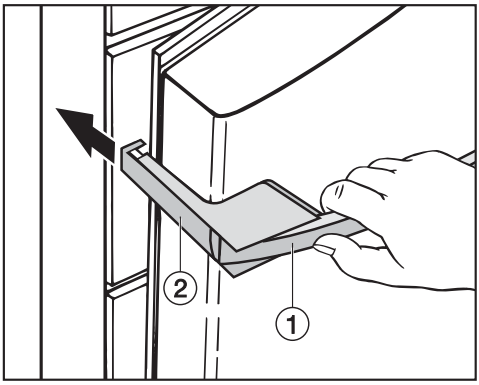
### Oven avautumissuunnan vaihtamisen valmistelut

Oven avautumissuunnan vaihtoon tarvitset seuraavia työkaluja:




- Suojaa lattia ja laitteen ovet avautumissuunnan vaihtoa varten: levitä sopiva alusta lattialle laitteen eteen.
- Irrota ovihyllyt/pullohylly laitteen ovesta.

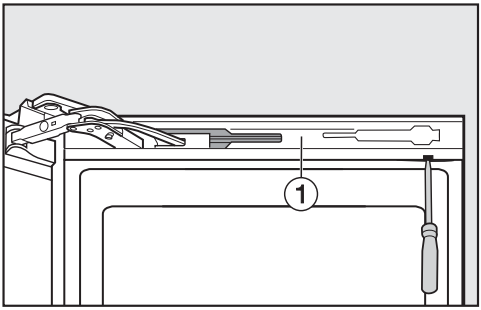
### Irrota ovenkahvat



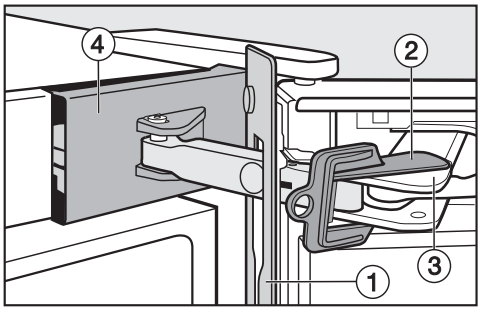

- Kun vedät ovenkahvasta ①, kahvan sivuttaisosa ② työntyy taaksepäin.
- Vedä sivuttaisosaa ② voimakkaasti taaksepäin irti kiinnityslevyn kiskoista.
- Irrota nyt kiinnityslevyn neljä ruuvia (Torx 15) ja irrota koko kahva.
- Irrota peitelevyt vastakkaiselta puolelta ja peitä niillä vapaaksi jääneet reiät.

**Ylemmän ovihidastimen irrottaminen**

■ Avaa laitteen ovi.




■ Irrota suojus ① ovihidastimesta: Työnnä uraruuvitaltta alhaaltapäin koloihin ja nosta suojus hitaasti ja varovasti pois paikaltaan.




■ Liu'uta suojusta ① kylmälaitteen suuntaan ja jätä se riippumaan oven ja kylmälaitteen väliin.

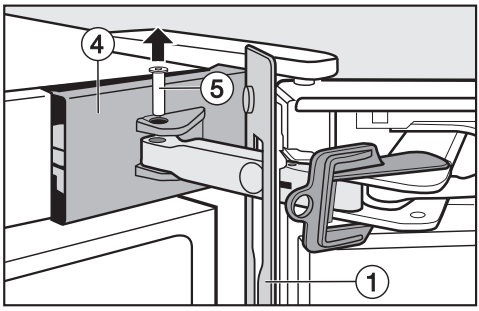
■ Aseta varmistin ② (kuuluu toimitukseen) ovihidastimen liukuvetojouseen ③ niin, että se napsahtaa paikalleen.

Varmistimen ansiosta nivel ei pääse napsahtamaan kiinni.

Irrota punainen varmistin vasta siinä vaiheessa asennusta, kun ohjeissa kehotetaan irrottamaan se.

■ Ota peitelevy ④ uraruuvitaltan avulla varovasti ylhäältä ja alhaalta irti pidikkeestään.

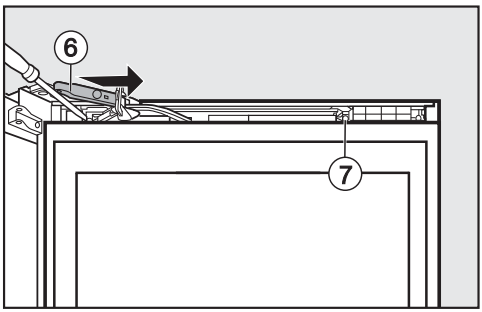
# Asennus




- Paina tappi ⑤ uraruuvitaltalla alhaalta ylöspäin ulos.
- Irrota peitelevy ④.

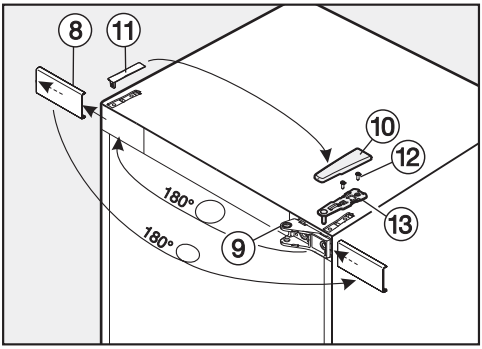
Liukuvetojousi on nyt irti kylmälaitteesta.

- Ota suojus ① pois.




- Liu'uta ovihidastimen sankaa ⑥ kahvapuolen suuntaan niin pitkälle kuin se menee.
- Irrota ruuvi ⑦ ovihidastimesta ja välikappaleesta.
- Vipua kotelo ovihidastimineen uraruuvitaltan avulla keskeltä ulos.
- Vipua kotelo ovihidastimineen lopuksi laitteen puolelta ulos pidikkeestään.
- Laita ovihidastin toistaiseksi syrjään.
- Työnnä välikappale ulos saranapuolelta.
- Laita välikappale toistaiseksi syrjään.

**Ylemmän oven irrottaminen**




- Irrota peitelevy ⑧ vääntämällä sitä alareunasta uraruuvitaltan avulla varovasti ulos urastaan ja ota se pois.
- Ruuvaa laakeriosa ⑨ irti, käännä se toisin päin ja aseta toiselle puolelle. Esiporaa ruuvinreiät tarvittaessa.
- Irrota ylempi peitelevy ⑩ työntämällä sitä ensiksi takaa eteenpäin ja nosta se lopuksi irti.
- Nosta peitelevy ⑪ ylöspäin irti.
- Sulje laitteen ylempi ovi.

⚠ Loukkaantumisen vaara, kun irrotat laitteen ovea.
Heti kun irrotat laakeripukin ruuvit seuraavassa työvaiheessa, laitteen ovi ei enää pysy tukevasti paikallaan.
Pyydä toista henkilöä pitämään siitä kiinni.

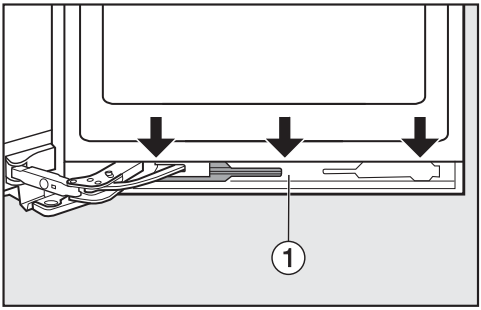
- Löysää ruuvit ⑫ ylemmästä laakeripukista ⑬ ja vedä laakeripukki ylöspäin irti.

⚠ Loukkaantumisen vaara, kun irrotat laitteen ylemmän oven.
Jos saranatappi irtoaa keskimmäisestä laakeripukista ylemmän oven mukana, laitteen alempi ovi ei ole enää tukevasti paikallaan ja saattaa pudota.
Varmista siksi, että saranatappi jää kiinni keskimmäiseen laakeripukkiin ja alempaan oveen.

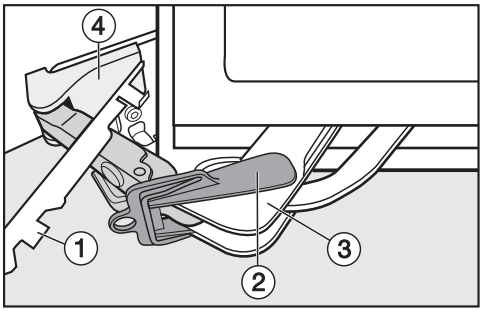
- Irrota laitteen ylempi ovi nostamalla sitä varovasti ja aseta se toistaiseksi sivuun.
- Napsauta peitelevy ⑧ paikalleen vastakkaiselle puolelle.
- Siirrä peitelevy ⑪ vastakkaiselle puolelle.

### Alemman ovihidastimen irrottaminen

■ Avaa laitteen alempi ovi.




■ Irrota suojus ① ovihidastimesta: Työnnä uraruuvitaltta ylhäältäpäin koloihin ja nosta suojus hitaasti ja varovasti pois paikaltaan.




■ Liu'uta suojusta ① kylmälaitteen suuntaan ja jätä se riippumaan oven ja kylmälaitteen väliin.

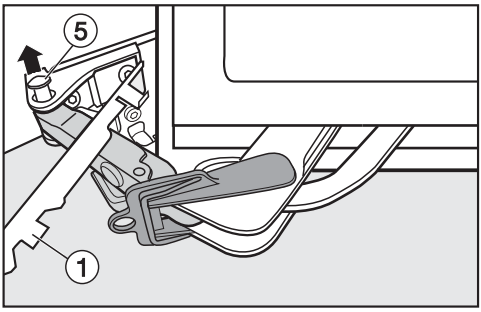
■ Aseta varmistin ② (kuuluu toimitukseen) ovihidastimen liukuvetojouseen ③.

Varmistimen ansiosta nivel ei pääse napsahtamaan kiinni.

Irrota punainen varmistin vasta siinä vaiheessa asennusta, kun ohjeissa kehotetaan irrottamaan se.

■ Nosta peitelevy ④ uraruuvitaltalla sivulta varovasti irti.

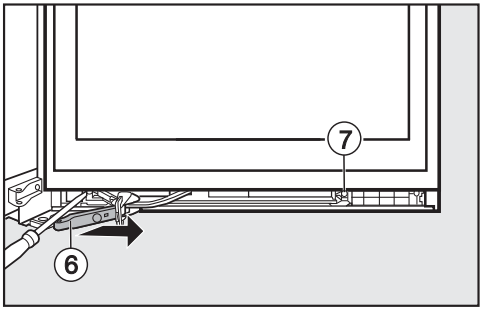
■ Kallista kylmälaitetta vähän taaksepäin. Käytä tarvittaessa apuna toista henkilöä.




■ Paina saranatappi ⑤ alhaalta ylöspäin irti.

Liukuvetojousi on nyt irti kylmälaitteesta.

■ Ota suojus ① pois.




■ Liu'uta ovihidastimen sankaa ⑥ kahvapuolen suuntaan niin pitkälle kuin se menee ja

■ Irrota ruuvi ⑦ ovihidastimesta ja välikappaleesta.

■ Vipua kotelo ovihidastimineen uraruuvitaltan avulla keskeltä ulos.

■ Vipua kotelo ovihidastimineen lopuksi laitteen puolelta ulos pidikkeestään.

■ Laita ovihidastin toistaiseksi syrjään.

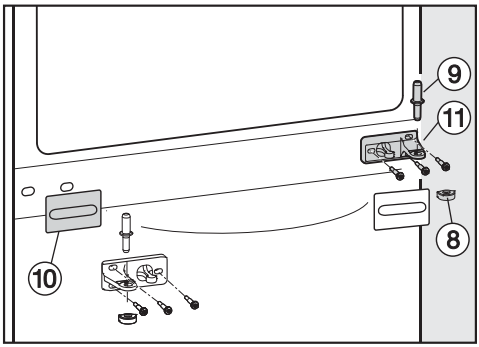
■ Työnnä välikappale ulos saranapuolelta.

■ Laita välikappale toistaiseksi syrjään.

**Alemman oven irrottaminen**

■ Sulje laitteen alempi ovi.

⚠ Loukkaantumisen vaara, kun irrotat laitteen alemman oven.
Heti kun irrotat saranatapin alemmasta ovesta seuraavassa työvaiheessa, laitteen alempi ovi ei enää pysy tukevasti paikallaan.
Pyydä toista henkilöä pitämään siitä kiinni.




■ Vedä laitteen keskellä oleva saranatappi ⑨ i ylöspäin irti.

**Vinkki:** Varo, ettei keskimmäisen laakeripukin harmaa muovisuojus ⑧ pääse putoamaan. Se voi pudota, kun irrotat laitteen oven.

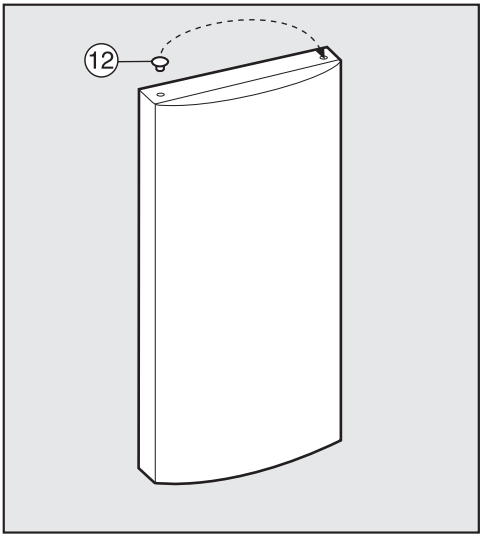
■ Irrota laitteen alempi ovi nostamalla sitä varovasti ja aseta se toistaiseksi sivuun.

■ Vedä peitelevy ⑩ irti.

■ Ruuvaa laakeripukki ⑪ irti, käännä se toisin päin ja ruuvaa vastakkaiselle puolelle.

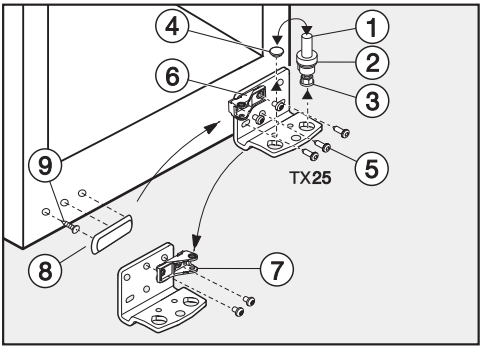
■ Käännä aiemmin talteen ottamasi harmaa muovisuojus ⑧ toisin päin ja aseta se takaisin keskimmäiseen laakeripukkiin ⑪.

■ Siirrä peitelevy ⑩ vastakkaiselle puolelle.




■ Irrota tulpat ⑫ molempien ovien laakeriholkeista.

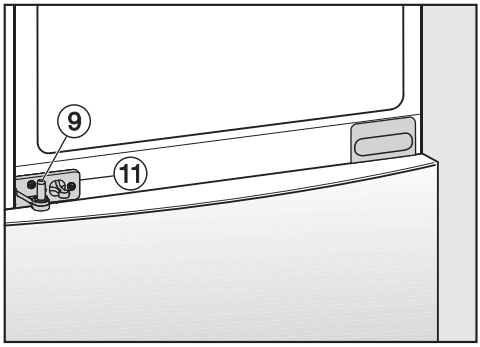
**Alemman oven asentaminen**




- Vedä saranatappi ① ylöspäin irti kokonaisuutena yhdessä aluslaatan ② ja säätöjalan ③ kanssa.
- Irrota tulppa ④.
- Löysää ruuvit ⑤ ja irrota laakeripukki ⑥.
- Ruuvaa laakeriosa ⑦ irti laakeripukista ⑥, käännä se ympäri ja ruuvaa laakeripukin vastakkaiseen reikään.
- Aseta tulppa ④ toiseen reikään.
- Irrota peitelevy ⑧.
- Kierrä ruuvi ⑨ irti ja ruuvaa se ulommaiseen reikään vastakkaiselle puolelle.
- Käännä peitelevy ⑧ toisin päin ja aseta se vastakkaisella puolella oleviin reikiin.
- Ruuvaa laakeripukki ⑥ vastakkaiselle puolelle, käytä vain molempia ulommaisia pitkittäisreikiä. Jätä keskimmäinen ruuvi pois, niin pystyt myöhemmin säätämään ovea pitkittäisreikien avulla.
- Tärkeää! Kierrä saranatapin ① säätöjalka ③ kokonaan sisään.
- Aseta saranatappi ① takaisin paikalleen kokonaisuutena yhdessä aluslaatan ② ja säätöjalan ③ kanssa.

Tärkeää! Saranatapin ulkonevan kielekkeen on osoitettava jälleen taaksepäin.

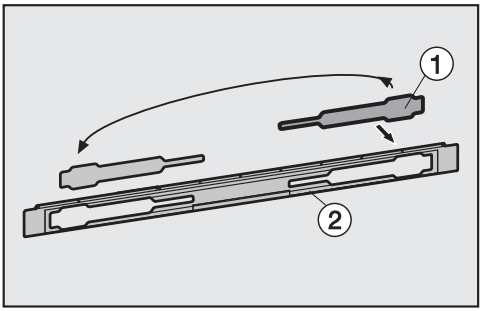
- Aseta laitteen alempi ovi ylhäältäpäin saranatappiin ①.
- Sulje laitteen alempi ovi.



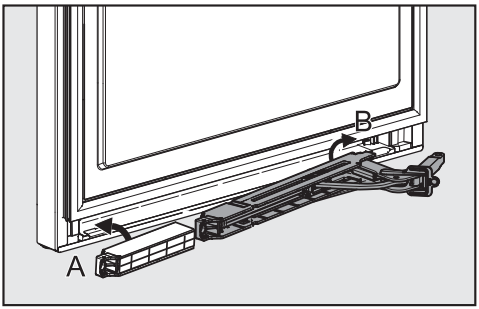

- Aseta laitteen keskellä oleva saranatappi ⑨ laakeripukin ⑪ läpi laitteen alempaan oveen.

# Asennus

### Alemman ovihidastimen asennus



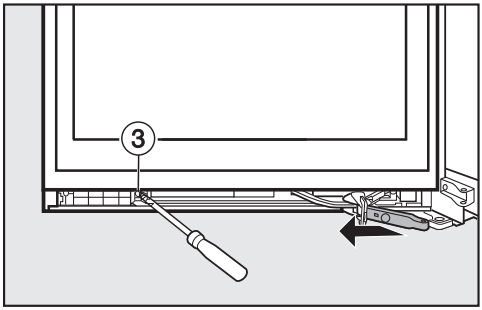

■ Irrota peitelevy ① suojuksesta ②, käännä se toisin päin ja kiinnitä vastakkaiselle puolelle.



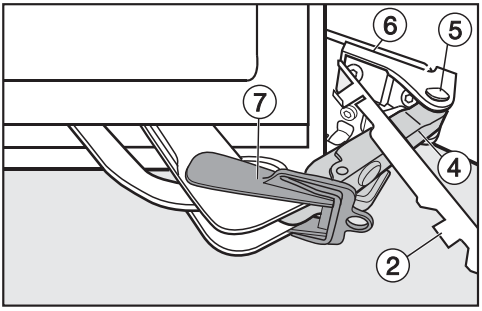

■ Ripusta välikappale kahvapuolelle pidikkeeseen (A).

■ Ripusta ovihidastin laitteen puolelle pidikkeeseen (B).

Liu'uta kumpaakin osaa ulospäin niin, että ne napsahtavat paikalleen.




■ Kiinnitä välikappale ja ovihidastin ruuvilla ③.



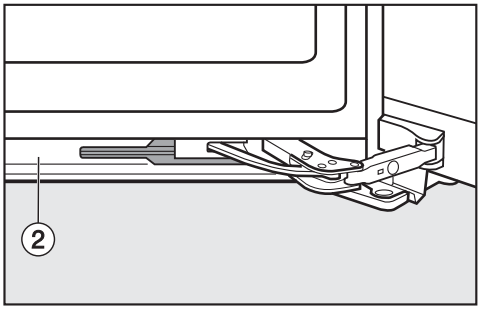

■ Ripusta suojus ② ovihidastimen sankaan ④.

■ Vedä ovihidastimen sanka ④ laakeripukkiin ja työnnä tappi ⑤ ylhäältäpäin reikään niin, että neliökanta asettuu syvennykseen.

■ Napsauta peitelevy ⑥ paikalleen.

Varmista, että peitelevy ⑥ tulee kunnolla paikalleen, jotta ovi pääsee sulkeutumaan moitteettomasti ja tappi pysyy varmasti paikallaan.

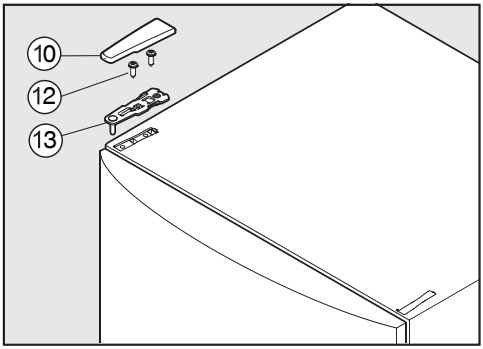
■ Irrota varmistin ⑦.




- Aseta suojus ② ylhäältäpäin ovihidastimeen ja napsauta se paikalleen ensin alareunasta, sitten yläreunasta.
- Sulje laitteen alempi ovi.

**Ylemmän oven asentaminen**

- Aseta ylempi ovi keskimmäisen saranatapin ⑨ varaan.
- Sulje laitteen ylempi ovi.



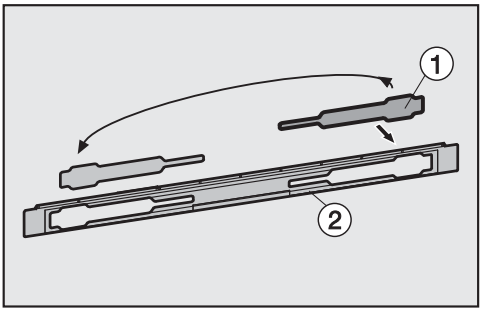

- Aseta laakeripukki ⑬ vastakkaiselle puolelle ja kiinnitä se ruuveilla ⑫.

**Vinkki:** Esiporaa ruuvinreiät.

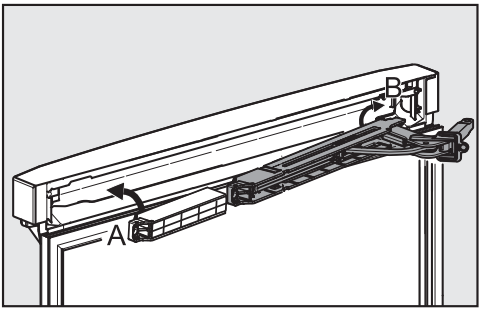
- Siirrä peitelevy ⑩ vastakkaiselle puolelle.
- Suorista laitteen ovi alemman laakeripukin pitkittäisreikien avulla. Kiristä tämän jälkeen ruuvit.

# Asennus

### Ylemmän ovihidastimen asennus



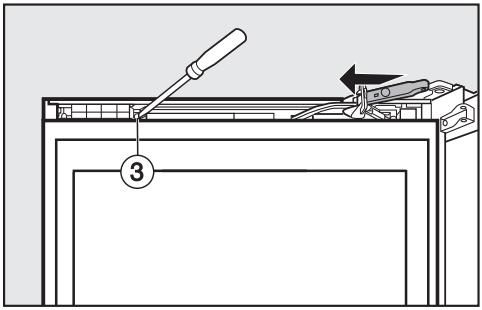

■ Irrota peitelevy ① suojuksesta ②, käännä se toisin päin ja kiinnitä vastakkaiselle puolelle.



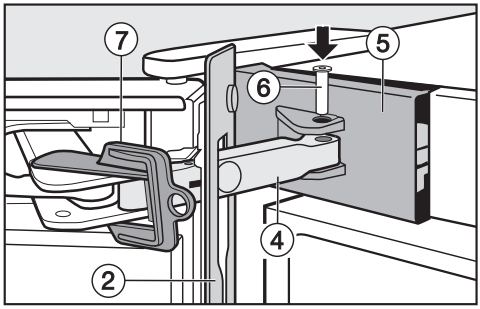

■ Ripusta välikappale kahvapuolelle pidikkeeseen (A).

■ Ripusta ovihidastin laitteen puolelle pidikkeeseen (B).

Liu'uta kumpaakin osaa ulospäin niin, että ne napsahtavat paikalleen.




■ Kiinnitä välikappale ja ovihidastin ruuvilla ③.




■ Ripusta suojus ② ovihidastimen sankaan ④.

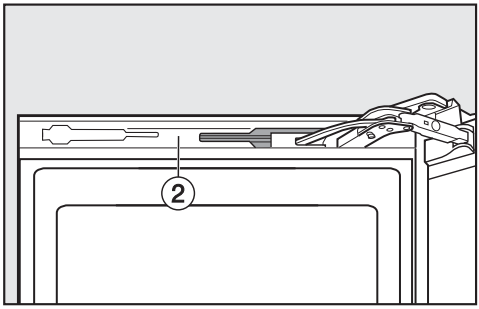
■ Liu'uta peitelevy ⑤ sivultapäin paikalleen niin, että tappia ⑥ varten tarkoitetut aukot tulevat kohdakkain.

■ Vedä ovihidastimen sanka ④ laakeripukkiin ja työnnä tappi ⑥ ylhäältäpäin reikään niin, että neliökanta asettuu syvennykseen.

■ Napsauta peitelevy ⑤ kokonaan paikalleen.

Varmista, että peitelevy ⑤ tulee kunnolla paikalleen, jotta ovi pääsee sulkeutumaan moitteettomasti ja tappi pysyy varmasti paikallaan.

■ Irrota varmistin ⑦.



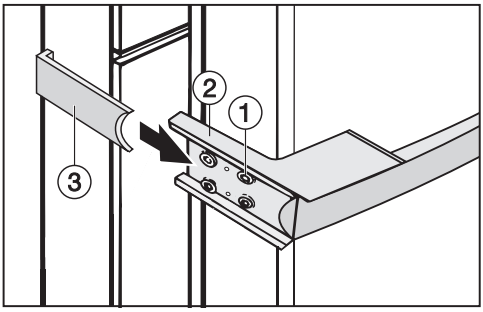

- Aseta suojus ② ylhäältäpäin ovihidastimeen ja napsauta se paikalleen ensin alareunasta, sitten yläreunasta.
- Sulje laitteen ylempi ovi.

**Oven kahvan asennus takaisin**

⚠ Vääränlainen asennus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Jos asennat kahvan väärin, ovitiiviste voi vahingoittua.

Noudata ehdottomasti seuraavia ohjeita, kun kiinnität kahvoja.




- Ruuvaa kahva ensin löysästi molemmilla etumaisilla ruuveilla ① oven vastakkaiselle puolelle.

Kiinnityslevyn ② on painuttava oven runkoa vasten siten, että se tulee täsmälleen samalle tasolle laitteen ulkoseinän kanssa oven ollessa kiinni.

- Kiristä lopuksi kiinnityslevyn kaikki neljä ruuvia ①.
- Työnnä kahvan sivuttaisosa ③ laitteen sivulta käsin kiinnityslevyn kiskoihin siten, että se napsahtaa paikalleen.

Varmista, ettei kahvan sivuttaisosa ③ kosketa oven tiivisteitä ovea avatessasi. Muuten oven tiiviste kuluu ajan myötä rikki.

## Laitteen ovien suoristaminen

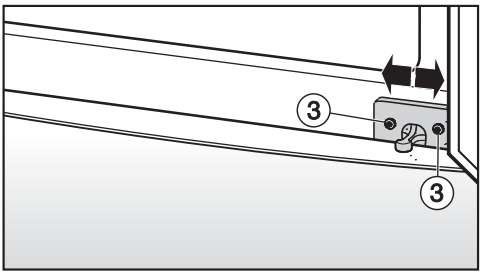
Voit suoristaa laitteen ovia laitteen runkoon nähden myös jälkikäteen.

Seuraava kuva esittää tilannetta, jossa laitteen ovi on kiinni. Selkeyden vuoksi ovea ei ole kuitenkaan piirretty kuvaan.

Suorista laitteen alempi ovi alemman laakeripukin ulommaisten pitkittäisreikien avulla:

- Irrota laakeripukin keskimmäinen ruuvi ①.
- Löysää molempia ulommaisia ruuveja ② hieman.
- Suorista laitteen ovea työntämällä laakeripukkia vasemmalle tai oikealle.
- Kiristä tämän jälkeen ruuvit ②, mutta ruuvia ① ei tarvitse enää ruuvata takaisin.

Suorista laitteen ylempi ovi keskimmäisen laakeripukin pitkittäisreikien avulla:




- Löysää molempia ruuveja ③ hieman.
- Suorista laitteen ovea työntämällä laakeripukkia vasemmalle tai oikealle.
- Kiristä tämän jälkeen ruuvit ③.

## Sähköliitäntä

Kylmälaitteessa on vakiovarusteena pistotulpallinen verkkoliitäntäjohto, jonka saa liittää vaihtovirtaverkkoon 50 Hz, 220–240 V.

Pistorasia on suojattava vähintään 10 A sulakkeella.

Laitteen saa liittää ainoastaan asianmukaisesti asennettuun sukopistorasiaan. Sähköliitännät on tehtävä normin VDE 0100 mukaisesti!

Jotta laite voidaan tarvittaessa irrottaa nopeasti sähköverkosta, pistorasiaan on päästävä helposti käsiksi eikä se saa sijaita suoraan laitteen takana.

Mikäli pistorasiaan ei pääse käsiksi enää asennuksen jälkeen, tai mikäli laite liitetään kiinteästi sähköverkkoon, sähköliitäntä on varustettava erillisellä, kaikki koskettimet avaavalla erotuskytkimellä. Käytettävän kytkimen erotusvälin on oltava yli 3 mm. Tällaisia kytkimiä ovat mm. johdonsuojakatkaisimet, sulakkeet ja kontaktorit (EN 60335).

Laitteen pistotulppa ja verkkoliitäntäjohto eivät saa ottaa kiinni laitteen takaseinään, koska laitteen tärinä voi vahingoittaa pistotulppaa tai verkkoliitäntäjohtoa. Seurauksena voi olla oikosulku.

Älä liitä minkään muunkaan sähkölaitteen pistotulppaa tämän laitteen takana olevaan pistorasiaan.

Laitetta ei saa liittää sähköverkkoon jatkojohdon avulla, sillä ne eivät ole ehdottoman turvallisia ja saattavat esim. ylikuumentua.

Älä liitä kylmälaitetta sähköverkkoon invertterin välityksellä. Invertterejä käytetään esim. silloin, kun halutaan muuntaa aurinkopaneeleilla tuotettu tasavirta vaihtovirraksi.
Laitteen päälle kytkemisen yhteydessä syntyvä jännitepiikki saattaa aktivoida laitteen turvakatkaisun. Laitteen elektroniikka saattaa vaurioitua. Älä myöskään liitä kylmälaitetta sähköverkkoon ns. **energiansäästöpistotulppien** välityksellä, sillä ne eivät syötä laitteeseen riittävästi sähköä ja se lämpenee liikaa.

Jos laitteen verkkoliitäntäjohto täytyy vaihtaa, jätä vaihto valtuutetun sähköasentajan tehtäväksi.

Miele Oy
Porttikaari 6
01200 Vantaa
Puhelin: (09) 875 970
Sähköposti: asiakaspalvelu@miele.fi
Internet: www.miele.fi

Saksa
Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh

Miele

KFN 15842 D edt/cs, KFN 15943 D edt/cs

fi-FI

M.-Nr. 10 758 290 / 02