

## Käyttö- ja asennusohje Jääkaappi-pakastinyhdistelmä



Lue  **ehdottomasti**  tämä käyttö- ja asennusohje ennen kylmälaitteiden paikalleen sijoittamista, asennusta ja käyttöönottoa. Näin vältät mahdolliset vahingot ja laitteiden rikkoutumisen.

# Sisältö

---

<b>Tärkeitä turvallisuusohjeita</b> .....	<b>5</b>
<b>Ympäristönsuojelu ja vastuullisuus</b> .....	<b>15</b>
Näin säästät energiaa: .....	16
<b>Asennus</b> .....	<b>17</b>
Sijoituspaikka .....	17
Huoneenlämpötilaluokka .....	18
Side-by-side-asennus.....	18
Ilmankierto.....	18
KFN 7934 D - Kiinteä ovi .....	19
Kylmälaitteen kiinnittäminen sijoitusaukkoon .....	19
Oven avautumissuunnan vaihto .....	19
Kalusteovi.....	20
Laitteen mitat .....	22
KFN 7913 E - Liukuva ovi.....	24
Kylmälaitteen kiinnittäminen sijoitusaukkoon .....	24
Oven avautumissuunnan vaihto .....	24
Laitteen mitat .....	25
Sähköliitäntä.....	27
<b>Tutustuminen laitteeseen</b> .....	<b>28</b>
Kylmälaite KFN 7913 E .....	28
Kylmälaite KFN 7934 D.....	30
Turvallisuus .....	33
Pakastimen lämpötilahälytys .....	33
Ovihälytin .....	33
Laitteen toiminnot .....	34
SuperCool-pikajäähdytys ❄️.....	34
SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ .....	34
Automaattinen SuperFrost-pakastustoiminto ❄️.....	34
Sapattitila .....	35
Sisätilan muuttaminen.....	35
Ovihyllyjen/pullohyllyn siirtäminen tai ottaminen pois paikaltaan .....	35
Hyllyjen ottaminen pois tai siirtäminen .....	35
DailyFresh ExtraCool -laatikon ottaminen pois paikaltaan .....	35
DailyFresh-laatikon ottaminen pois paikaltaan .....	35
Pakastuslaatikon ottaminen pois paikaltaan.....	35
Säädettävän pullotelineen siirtäminen .....	36
Vakiovarusteet .....	36
Erikseen ostettavat varusteet .....	36
<b>Käyttöönotto</b> .....	<b>37</b>
Ennen ensimmäistä käyttökertaa.....	37
Liittäminen sähköverkkoon.....	37

Kylmälaitteen kytkeminen päälle.....	37
Kylmälaitteen kytkeminen pois päältä.....	37
Kun et aio käyttää laitetta pitkään aikaan.....	38
<b>Käyttö</b> .....	<b>39</b>
Jääkaapin lämpötilan säätäminen.....	39
Jääkaapin lämpötilan säätöalue .....	39
Lämpötilanäyttö .....	39
Pakastimen lämpötilan säätäminen.....	40
Pakastimen lämpötilan säätöalue.....	40
Lämpötilanäyttö .....	40
Elintarvikkeiden säilytys jääkaapissa .....	41
Erilaiset lämpötila-alueet.....	42
Säilytänkö elintarvikkeita pakattuina vai pakkaamattomina? .....	43
DailyFresh ExtraCool -laatikko.....	44
DailyFresh-laatikko .....	44
Tuoreiden elintarvikkeiden pakastus ja säilytys.....	45
Jääpalojen valmistus.....	46
<b>Asetusten muuttaminen</b> .....	<b>47</b>
Sapattitilan kytkeminen päälle .....	47
Sapattitilan kytkeminen pois päältä.....	47
Miele@home .....	48
Scan & Connect -toiminnon suorittaminen.....	49
WiFi-yhteyden muodostaminen ensimmäistä kertaa .....	49
WiFi-yhteyden ottaminen käyttöön .....	49
WiFi-yhteyden katkaiseminen.....	49
<b>Puhdistus ja hoito</b> .....	<b>50</b>
Tietoa puhdistusaineista .....	50
Kylmälaitteen esivalmistelu puhdistusta varten .....	50
Sisätilan puhdistus.....	51
Sulamisvesikourun ja sulamisveden poistoaukon puhdistus.....	51
DailyFresh-laatikon kannen irrotus .....	52
Laatikoiden etulevyjen irrotus.....	52
Ovitiivisteiden puhdistus.....	53
Ilmankiertoaukkojen puhdistus .....	53
Puhdistuksen jälkeen .....	53
Sulatus .....	53
<b>Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu</b> .....	<b>54</b>
Sisävalo.....	58
Sytä laitteesta kuuluviin ääniin .....	59
<b>Huolto</b> .....	<b>61</b>
Yhteydenotto häiriötilanteissa.....	61

# Sisältö

---

EPREL-tuotetietokanta.....	61
Takuu .....	61
<b>Tiedot</b> .....	<b>62</b>
Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	62
Tekijänoikeudet ja lisenssit.....	62

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

Lue laitteen mukana toimitettu käyttö- ja asennusohje tarkoin ennen kuin alat käyttää kylmälaitetta. Ne sisältävät tärkeitä tietoja laitteen asennuksesta, turvallisuudesta, käytöstä ja huollosta. Perehtymällä siihen vältät mahdolliset vahingot ja kylmälaitteen rikkoutumisen.

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

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

Säilytä käyttö- ja asennusohje. Jos luovutat laitteen toiselle käyttäjälle, muista antaa käyttö- ja asennusohje sen mukana.

### Määräystenmukainen käyttö

- ▶ Tämä kylmälaite on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa ja kotitalouksien kaltaisissa ympäristöissä, kuten
    - myymälöissä, toimistoissa ja muissa työtiloissa
    - maataloilla
    - 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.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

► 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.

► Tukehtumisvaara. Jos lapset saavat leikkiä pakkausmateriaaleilla, he saattavat vetää esim. pakkausmuoveja pänsä yli ja tukehtua niihin. Pidä siksi pakkausmateriaalit pois lasten ulottuvilta.

## Tekninen turvallisuus

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



Jos kylmäainepiiri vaurioituu, kylmäainetta ja öljyä voi päästä vuotamaan ja ne voivat syttyä palamaan.

► Varoitus: Tulipalovaara/helposti syttyvä. Tämä varoitusmerkki sijaitsee kompressorissa merkiksi siitä, että se sisältää helposti syttyvää materiaalia. Älä poista tätä tarraa.

Laitteen kylmäaine (tiedot arvokilvessä) on ympäristöystävällistä, mutta syttyvää.

Tämän ympäristöystävällisen kylmäaineen vuoksi laitteen käyntiäänäni on toisinaan tavallista kovempi. Kompressorin käyntiäänänen lisäksi koko kylmäaineen kiertojärjestelmästä voi kuulua nestevirtauksen ääniä. Näitä ääniä ei valitettavasti voi välttää, mutta ne eivät kuitenkaan vaikuta kylmälaitteen suorituskykyyn.

Varo, ettei kylmälaitteen kylmäainekierto vahingoitu laitteen kuljetuksen tai kalusteisiin sijoittamisen/asennuksen aikana. Jäähdytysputkistosta ulospursuava kylmäaine saattaa vahingoittaa silmiä ja vuotamaan päässyt kylmäaine saattaa syttyä palamaan.

Jos kylmäainetta pääsee ulos:

- Vältä avotulta ja sytytyslähteitä.
- Irrota kylmälaite sähköverkosta.
- Tuuleta muutaman minuutin ajan tilaa, jossa kylmälaite 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-ilmaseos. Kutakin 8 grammaa kylmäainetta kohti on oltava vähintään 1 m<sup>3</sup> huonetilaa. Kylmälaitteesi kylmäaineen määrä on mainittu laitteen sisäpuolella olevassa arvokilvessä.

► Jos ilmankiertoaukot peitetään tai tukitaan, kylmäainekierron vaurioituessa voi muodostua syttyvä kaasu-ilmaseos. Noudata siksi ehdottomasti ilmoitettuja ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkojen mittoja. Ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja ei saa peittää eikä tukkia.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

- ▶ Varmista että sähköverkon liitântätiedot (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.
- ▶ Ajoittainen tai jatkuva käyttö itsenäisten tai verkon kanssa synkronoimattomien energiajärjestelmien (kuten erillisten verkkojen, vara-voimajärjestelmien) kanssa on mahdollista. Edellytyksenä on, että käytettävä energiajärjestelmä on standardin EN 50160 tai muun vastaavan standardin mukainen.  
Asennus täytyy myös saarekekäytössä ja ei synkronoidussa käytössä varustaa suojalaitteilla, joita edellytetään tavanomaisen sähköasennuksen ja tämän Miele-tuotteen käytön yhteydessä, ja niiden asianmukainen toiminta on varmistettava, tai vaihtoehtoisesti asennus on varustettava muunlaisilla vastaavan suojaustason takaavilla suojalaitteilla. Tämä voidaan tehdä esimerkiksi VDE-AR-E 2510-2:n nykyisissä soveltamissäännöissä kuvatulla tavalla.
- ▶ Jotta laite voidaan tarvittaessa irrottaa nopeasti sähköverkosta, pistorasiaan on päästävä helposti käsiksi eikä se saa sijaita suoraan laitteen takana.
- ▶ Jos liitântäjohto vahingoittuu, irrota kylmälaite välittömästi sähköverkosta. Ota yhteyttä huoltoon.
- ▶ Jos liitântäjohto vaurioituu, sen saa vaihtaa vain alkuperäisen kaltaiseen liitântäjohtoon (tilattavissa Mielen verkkokaupasta tai Miele-huollosta). Turvallisuuden vuoksi liitântäjohdon saa vaihtaa vain valtuutettu sähköasentaja tai Miele-huolto.
- ▶ Älä liitä kylmälaitetta sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian avulla, jottei laitteen sähköturvallisuus vaarannu (ylikuumenemisvaara).
- ▶ Jos kylmälaitteen jännitteisiin osiin tai verkkoliitântäjohtoon pääsee kosteutta, seurauksena voi olla oikosulku. Älä siksi sijoita kylmälaitetta tiloihin, missä se on alltiina kosteudelle tai roiskevedelle (esim. autotalli, pesutilat).

- ▶ Tätä kylmälaitetta ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).
- ▶ Vahingoittunut kylmälaitte voi vaarantaa turvallisuutesi. Tarkista kylmälaitte näkyvien vaurioiden varalta. Älä koskaan ota käyttöön vahingoittunutta kylmälaitetta.
- ▶ Kylmälaitetta saa käyttää vain paikalleen asennettuna. Vain tällöin laitteen turvallinen toiminta on taattu.
- ▶ Kylmälaitte täytyy irrottaa sähköverkosta aina asennus-, huolto- ja korjaustöiden ajaksi. Kylmälaitte 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.
- ▶ Asiattomista asennus- ja korjaustöistä voi aiheutua käyttäjälle vaaratilanteita, joista valmistaja ei voi olla vastuussa. Asennus- ja korjaustöitä saa suorittaa ainoastaan valtuutettu huolto- liike tai Miele-huolto.
- ▶ Takuu raukeaa, jos kylmälaitetta korjaa joku muu kuin valtuutettu huoltoliike tai Miele-huolto.
- ▶ Suosittelemme, että korvaat rikkinäiset osat aina alkuperäisillä varaosilla. Kun koneiden korjaukseen käytetään alkuperäisiä varaosia ja ne asennetaan määräysten mukaisesti, Miele voi taata, että koneet täyttävät vaaditut turvallisuusmääräykset vielä korjausten jälkeenkin, jolloin myös takuu on edelleen voimassa.
- ▶ Tämä kylmälaitte 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 valtuutettu huoltoliike tai Miele-huolto. Tässä kylmälaitteessa on useampia, vähintään energiatehokkuusluokkaan E kuuluvia valonlähdeitä.

### Asianmukainen asennus

- ▶ Asenna kylmälaitte asennusohjeen mukaisesti.
- ▶ Käytä suojäkäsineitä aina kylmälaitteen siirtämisen, oven avautumissuunnan vaihdon ja laitteen paikalleen asentamisen aikana.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

- ▶ Kylmälaitteen saa sijoittaa vain tukevaan, lujasti kiinnitettyyn suoraan sijoituskaappiin, joka seisoo vaakasuoralla ja tasaisella alustalla.
- ▶ Kylmälaite on erittäin raskas ja se voi helposti kaatua eteenpäin ov(i)en ollessa auki:
  - Kylmälaitteen kuljettamiseen tai siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
  - Oven avautumissuunnan vaihtoon tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
  - Kylmälaitteen paikalleen asentamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
  - Älä koskaan jätä kylmälaitetta asennuksen aikana ilman valvontaa.
  - Kiinnitä kylmälaite ehdottomasti sijoitusaukkoon mukana toimitetuilla kiinnitysosilla (asennustarvikkeilla) asennusohjeen mukaisesti.

### 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 seisonajaksoja, jolloin kylmälaite ei pysy riittävän kylmänä.
- ▶ Ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja ei saa peittää eikä tukkia. Moitteeton ilmavirtaus ei ole silloin enää taattu. Energiankulutus kasvaa ja rakenteisiin voi tulla vaurioita.
- ▶ Rasvaa tai öljyä sisältävät elintarvikkeet aiheuttavat laitteen vaurioitumisen vaaran. Jos säilytät kylmälaitteessa tai sen ovesa rasvaa tai öljyä sisältäviä elintarvikkeita, varmista, ettei tuotteista mahdollisesti valuva rasva tai öljy pääse kosketuksiin kylmälaitteen muovisten osien kanssa. Tästä voi aiheuttaa muoviin jännityshalkeamia, jolloin se murtuu tai rikkoutuu.
- ▶ Kylmälaitteen metalliset tai metallia muistuttavat osat saattavat sisältää alumiinia. Jos happamat elintarvikkeet joutuvat kosketuksiin alumiinin kanssa, alumiini-ioneja voi siirtyä elintarvikkeisiin. Älä säilytä elintarvikkeita kylmälaitteessa pakkaamattomana.

- ▶ Helposti syttyvät kaasuseokset aiheuttavat tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä säilytä räjähtäviä aineita tai räjähtäviä ponnekaasuja käytäviä suihkepulloja kylmälaitteessa. Laitteen sähköisten osien aiheuttamat kipinät voivat sytyttää helposti syttyviä kaasuseoksia. Tällaiset suihkepullot tunnustat liekkisymbolista tai ainesosaluettelon merkinnöistä. Jos ponnekaasuja pääsee vuotamaan, laitteen sähköisten osien aiheuttamat kipinät voivat sytyttää ne.
- ▶ Räjähdyksivaara. 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 tölkejä tai pulloja. Tölkit tai pullot voivat haljeta jäätyessään.
- ▶ Loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara. Jos pikajäähdytät juomapulloja pakastimessa, muista ottaa ne pois viimeistään tunnin kulluttua. 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 elintarvikkepakkauksessa olevat säilytysohjeet ja tarkista viimeinen käyttöpäivä!
- ▶ Älä istu tai nouse seisomaan ulosvedettyjen hyllyjen tai laatikoiden päälle tai nojaa niihin. Kylmälaite voi vahingoittua.

### Varusteet ja varaosat

- ▶ Suosittelemme käyttämään vain alkuperäisiä Miele-varaosia. Jos koneeseen asennetaan muita osia, sen takuu, virhevastuu ja/tai tuotevastuu voivat päättyä.
- ▶ Alkuperäisiä Miele-varaosia on saatavilla vähintään 10 vuoden ja joissakin tapauksissa jopa 15 vuoden ajan kylmälaitteen sarjatuotannon päättymisen jälkeen.

# Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

## 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.
- ▶ Varoitus. Älä käytä sulatuksen nopeuttamiseksi mitään mekaanisia apuvälineitä tai keinoja, joita valmistaja ei suosittele.
- ▶ Terävät tai teräväreunaiset esineet vahingoittavat höyrystimää, mikä heikentää kylmälaitteen toimintaa. Älä siksi käytä teräviä tai teräväreunaisia esineitä
  - huurre- ja jääkerrosten poistamiseen,
  - kiinnijäätynneiden jääpala-astioiden ja pakasteiden irrottamiseen.
- ▶ Älä koskaan sulata kylmälaitetta laittamalla sen sisään kynttilöitä tai sähkölaitteita. Laitteen muovi vahingoittuu.
- ▶ Älä käytä sulatukseen sulatus- tai jäänpoistoaineita. Sulatussuihkeet ja jäänpoistoaineet voivat muodostaa räjähtäviä kaasuja, sisältää muovia vahingoittavia liuotin- tai ponneaineita sekä lisäksi olla terveydelle haitallisia.

## Laitteen kuljetus

- ▶ Kuljeta kylmälaitetta vain pystyasennossa ja kuljetuspakkaukseen, jotta se ei vaurioidu.
- ▶ Loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara. Kylmälaitteen kuljettamiseen tarvitaan kaksi henkilöä, koska se on erittäin painava.

## Vanhan laitteen käytöstä poistaminen

- ▶ Leikkivät lapset voisivat vahingossa lukita itsensä kylmälaitteen sisään ja tukehtua.
  - Irrota laitteen ovi (ovet).
  - Ota laatikot ulos.
  - Jätä hyllyt kylmälaitteeseen, jotta lapset eivät pääse helposti sen sisään.
  - Riko tarvittaessa vanhassa kylmälaitteessasi mahdollisesti oleva oven salpalaite. Näin estät leikkiviä lapsia jäämästä vahingossa lukon taakse ja joutumasta hengenvaaraan. Näin estät leikkiviä lapsia jäämästä vahingossa lukon taakse ja joutumasta hengenvaaraan.
- ▶ Sähköiskuvaara!
  - Leikkaa liitântäjohtoon pistotulppa irti.
  - Katkaise käytöstä poistettavan laitteen liitântäjohto.

Hävitä liitântäjohto ja pistotulppa erillään vanhasta laitteesta.

▶ Älä sijoita kylmälaitetta hävittämisen aikana tai sen jälkeen bensiniin tai muiden syttyvien kaasujen tai nesteiden läheisyyteen.

▶ Laitteesta valuvan öljyn tai kylmäaineen aiheuttama tulipalovaara. Laitteen sisältämät kylmäaine ja öljy ovat syttyviä. Laitteesta vuotava kylmäaine tai öljy voi riittävän korkeina pitoisuuksina syttyä joutuesaan kosketuksiin äärimmäisten lämmönlähteiden kanssa.

Pidä huolta, ettei laitteen kylmäainekierto pääse vaurioitumaan laitteen hävittämisen aikana. Näin vältät kylmäaineen (tiedot löytyvät arvokilvestä) ja öljyn hallitsemattomat vuodot.

▶ 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. Normaalkäytössä mitään vaaraa ei ole.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---



- ▶ Kompressorin sisältämä öljy on vaarallista nieltynä tai hengitettynä.

## Pakkauksen hävittäminen

Pakkaus helpottaa laitteen käsittelyä ja suojaa sitä vaurioilta kuljetuksen aikana. Pakkausmateriaalit on valmistettu luonnossa hajoavista ja useimmiten uusio- käyttöön soveltuvista materiaaleista.

Pakkausmateriaalin palauttaminen kiertoon säästää raaka-aineita. Lajittele pakkausmateriaalit asianmukaisesti keräysastioihin. Kuljetuspakkaukset voit palauttaa Miele-kauppiaillesi.

## Vanhan koneen 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.



Huolehdi siitä, ettei kukaan pääse vaurioittamaan kylmälaitetta ennen sen viemistä asianmukaiseen keräyspisteeseen.

Tällä tavoin varmistat sen, etteivät jäädytysputkistojen kylmäaineet tai kompressorin sisältämä öljy joudu luontoon.

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

jesi poistamisesta. Laki velvoittaa sinua poistamaan ehjinä laitteesta kaikki vanhat paristot ja irrotettavat käytöstä poistettavat akut ja lamput, jotka voi poistaa rakenteita rikkomatta. Toimita ne asianmukaisesti ilmaisiin keräyspisteisiin.

Muista aina säilyttää vanha laite poissa lasten ulottuvilta, kunnes viet sen keräyspisteeseen.


# Ympäristönsuojelu ja vastuullisuus

---

## Näin säästät energiaa:

- Sijoituspaikka** Jos ympäristön lämpötila on tavallista korkeampi, kylmäkoneisto käy tavallista useammin ja energiankulutus kasvaa. Siksi:
- Sijoita kylmälaite tilaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.
  - Älä sijoita kylmälaitetta lämmönlähteen (lämpöpatteri, liesi) viereen.
  - Älä sijoita kylmälaitetta paikkaan, jossa se on alttiina suoralle auringonpaisteelle.
  - Pidä ympäristön lämpötila ihanteellisena, noin 20 °C:ssa.
  - Pidä ilmankiertoaukot esteettöminä ja puhdista ne säännöllisesti pölystä.
- Lämpötilan säätö** Mitä kylmemmäksi säädät lämpötilan, sitä enemmän energiaa kuluu. Suosittelemme seuraavia lämpötiloja:
- Jääkaappi 4...5 °C
  - Pakastin -18 °C
  - Säästät energiaa, jos kytket SuperFrost ❄ -pakastustoiminnon pois päältä itse, kun elintarvikkeet ovat jäätyneet riittävästi.
- Käyttö** Laitteen energiankulutus kasvaa, kun sen sisään pääsee lämpöä tai ilma ei pääse kunnolla kiertämään sen sisällä. Siksi:
- Pidä laitteen ovea/ovia auki mahdollisimman lyhyen ajan. Kun pidät elintarvikkeet hyvässä järjestyksessä, löydät etsimäsi nopeasti.
  - Varmista, että suljet laitteen oven/ovet aina kokonaan.
  - Anna lämpimien ruokien ja juomien jäähtyä huoneenlämmössä, ennen kuin laitat ne kylmälaitteeseen.
  - Säilytä elintarvikkeet pakattuina tai suljetuissa astioissa.
  - Älä täytä lokeroita liian täyteen, jotta ilma pääsee kiertämään.
  - Sulata pakasteet jääkaapissa.


## Sijoituspaikka

 Lämpöä tuottavat laitteet aiheuttavat palo- ja vaurioitumisvaaran.

Lämpöä tuottavat laitteet voivat sytyä palamaan ja sytyttää myös kylmälaitteen.


Liitäntäjohto ei saa joutua kosketuksiin lämmönlähteiden kanssa.

Kylmälaitetta ei saa asentaa keittotason alapuolelle.

 Avoliekit aiheuttavat palo- ja vaurioitumisvaaran.

Avoliekit voivat sytyttää kylmälaitteen palamaan.

Pidä siksi avoliekit, kuten kynttilät etäällä kylmälaitteesta.

 Asiaton asennus aiheuttaa tulipalon ja vaurioiden vaaran.

Jos kylmälaitteen pistotulppa ja liitäntäjohto ottavat kiinni laitteen takaosinaan, laitteen tärinä voi vahingoittaa niitä, mikä puolestaan voi aiheuttaa oikosulun.


Pistotulppa ja liitäntäjohto eivät saa ottaa kiinni kylmälaitteeseen.

Liitäntäjohto ei saa jäädä puristuksiin tai vahingoittua.

Älä liitä minkään muun sähkölaitteen pistotulppaa kylmälaitteen takana olevaan pistorasiaan.

Älä sijoita haaroituspistorasioita tai jakokiskoja tai muita elektronisia laitteita (kuten halogeenimuuntajia) kylmälaitteen taakse tai käytä niitä siellä.

Kylmälaitteen saa sijoittaa vain tukevaan, lujasti kiinnitettyyn suoraan sijoituskaappiin, joka seisoo vaakasuoralla ja tasaisella alustalla.

 Suuren ilmankosteuden 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.

Varmista laitteen kalusteisiin/paikalleen sijoittamisen jälkeen, että sen ovi/ovet sulkeutuu/sulkeutuvat kunnolla ja että laite on sijoitettu kalusteisiin/paikalleen tämän käyttöohjeen mukaisesti. Ilmoitettuja ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkojen vähimmäismittoja on noudatettava.

Kun valitset kylmälaitteen sijoituspaikkaa, ota huomioon, että lämpö lisää sen energiankulutusta. Kylmälaitetta ei siksi kannata sijoittaa lämmityslaitteen, liedden tai muun lämmönlähteen viereen. Vältä myös laitteen sijoittamista paikkaan, jossa se on alttiina suoralle aurin-  
gonpaisteelle. Korkea ympäristön lämpötila lisää laitteen energiankulutusta, koska kompressori käy tällöin tiheämmin.

Paras sijoituspaikka on kuiva, tuuletettava huone.

# Asennus

Jos laitteen sijoittamista lämmönlähteen viereen ei voi välttää, noudata ainakin seuraavia vähimmäisetäisyyksiä:

- etäisyys sähkö- ja kaasuliesiin vähintään 3 cm
- etäisyys öljy- ja puuliesiin vähintään 30 cm.

Jos kylmälaite on pakko asentaa tätä lähemmäs lämmönlähteitä, kylmälaitteen ja lämmönlähteen väliin on asennettava eriste.

## Huoneenlämpötilaluokka

Kylmälaitteen ympäristön lämpötila ei saa laskea alle laitteen huoneenlämpötilaluokassa ilmoitetun ala-arvon eikä nousta yli annetun yläarvon.


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

Huoneenlämpötilaluokka on ilmoitettu laitteen arvokilvessä, joka sijaitsee kylmälaitteen sisällä.

Huoneenlämpötilaluokka	Ympäristön lämpötila
SN	10–32 °C
N	16–32 °C
ST	16–38 °C
T	16–43 °C
SN-ST	10–38 °C
SN-T	10–43 °C

Huoneenlämpötilaluokkaan SN kuuluva kylmälaite toimii moitteettomasti vielä +5 °C:n lämpötilassa.

## Side-by-side-asennus


 Laitteen ulkoseiniin tiivistyvä vesi aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Erittäin kostealla ilmalla ja jos ilmankierto laitteen ympärillä ei ole riittävä, laitteen ulkoseiniin voi tiivistyä vettä, mikä puolestaan voi aiheuttaa korroosiota.

Älä asenna kylmälaitetta muiden kylmälaitteiden kanssa suoraan vierekkäin tai päällekkäin, jos kylmälaitetta ei ole hyväksytty tähän tarkoitukseen.

Jos haluat asentaa vierekkäin useita kylmälaitteita ilman sivuseinän lämmitystä, jätä laitteiden väliin vähintään 150 mm:n rako.

## Ilmankierto

 Riittämättömän ilmanvaihdon aiheuttama tulipalo- ja vaurioitumisvaara.

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

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.

Poista pöly ja lika ilmankiertotiloista säännöllisesti.

Kylmälaitteen takaseinän läheisyydessä oleva ilma lämpenee. Siksi laite täytyy sijoittaa kalusteisiin siten, että sen ilmanotto- ja ilmanpoistoaukot pysyvät aina vapaina (ks. kohta "Sijoitusmitat" ja mukana toimitettu asennusohje).

## KFN 7934 D - Kiinteä ovi

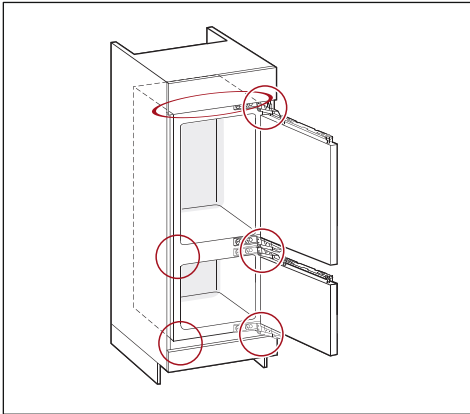
### Kylmälaitteen kiinnittäminen sijoitusaukkoon

**!** Loukkaantumisvaara ja laitteen vahingoittumisen vaara, jos kylmälaitte pääsee kaatumaan.

Kylmälaitte on erittäin raskas ja se voi helposti kaatua eteenpäin oven ollessa auki.

Pidä kylmälaitteen ovi/ovet kiinni, kunnes laite on sijoitettu ja kiinnitetty paikalleen sijoitusaukkoonsa.

Kiinnitä kylmälaitte ehdottomasti sijoitusaukkoon mukana toimitetuilla kiinnitysosilla asennusohjeen mukaisesti.



KFN 7934 D (kiinteä ovi)

**i** Noudata asennusohjetta sijoittaessasi kylmälaitetta kalusteisiin (ks. QR-koodi).



Materiaalinumero 12 837 110 – KFN 7934 D (kiinteä ovi)

### Painetun asennusohjeen tilaaminen

Voit tilata painetun asennusohjeen makсутta Mieleltä.

Mielen yhteystiedot löydät tämän asiakirjan lopusta. Ilmoita laitteesi mallitunniste ja sarjanumero, jotka löytyvät sen arvokilvestä.

### Oven avautumissuunnan vaihto

**!** Painavan oven aiheuttama loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara.

Jos avautumissuunnan vaihdossa on mukana vain yksi henkilö, loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara suurenee.

Oven avautumissuunnan vaihtoon tarvitaan ehdottomasti kaksi henkilöä.

**!** Puristuksiin jäämisen vaara.

Sormet voivat jäädä puristuksiin oven saranoiden väliin.

Jätä saranat auki, älä taita niitä kiinni.

Älä laita muutostöiden aikana sormiasi saranan sisään.

Suorita avautumissuunnan vaihto asennusohjeen mukaisesti.

# Asennus

## Kalusteovi

### Vaaka- ja pystysuuntainen rako

Käytettävän kalusteoven paksuus ja pyöristyssäde on otettava huomioon määrittettäessä oven ympärille jätettävän vaaka- ja pystysuuntaisen raon leveyttä.

Ota ehdottomasti huomioon seuraava:

#### - Vaakasuuntainen rako

Kalusteoven ja sen ylä- tai alapuolelle tulevan toisen kaapinoven väliin täytyy jättää vähintään 3 mm:n rako.

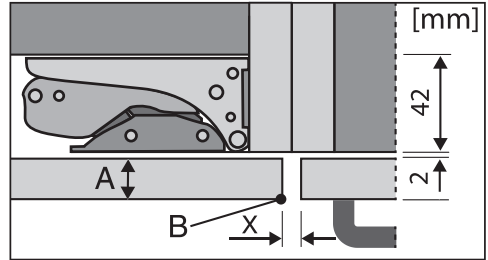
#### - Pystysuuntainen rako

Jos kylmälaitteen kalusteoven sarana-puolen ja sen viereisen keittiökalu-steen etureunan tai sivuseinän välinen etäisyys on liian pieni, kylmälaitteen ovi voi avattaessa ottaa kiinni vierei-sen keittiökalu-steen etureunaan tai sivuseinään.

Laske kalusteoven viereen jätettävän raon leveys oven paksuuden ja pyö-ristyssäteen mukaan.

Ota tämä huomioon jo keittiösuunitte-lussa tai kylmälaitteen hankinnan yhtey-dessä, jotta saat varmasti varattuun tilaan sopivan ratkaisun.

Kaluste-oven pak-suus <b>A</b> [mm]	Raon leveys <b>X</b> [mm] eri pyöristyssäteillä <b>B</b>			
	R0	R1	R2	R3
≥16–19	2,5			
20	3	3	2,5	2,5
21	3	3	2,5	2,5
22	4	3,5	3	3

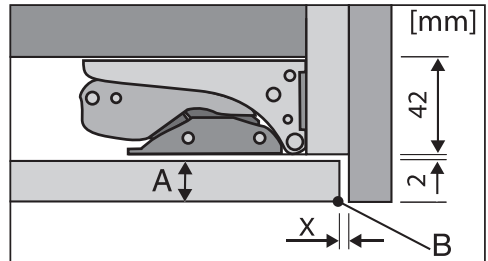


Viereisen keittiökalu-steen etureuna

A = Kalusteoven paksuus

B = Pyöristyssäde

X = Rako



Kalusterivin sivuseinä


A = Kalusteoven paksuus

B = Pyöristyssäde

X = Rako

**Vinkki:** Asenna välikelista kaluste-teen run-gon ja sivuseinän väliin. Näin saat jätet-tyä väliin sopivan raon.

## Kalusteoven paino

 Raskas kalusteovi aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Jos asennat laitteeseen liian painavan kalusteoven, laitteen saranat voivat vahingoittua, mikä voi aiheuttaa mm. kylmälaitteen toimintahäiriöitä.

Kalusteovien suurimmat sallitut enimmäispainot (kg) ovat seuraavat:

Kylmälaite	Ylempi kaluste-ovi	Alempi kaluste-ovi
KFN 7934 D	20	19

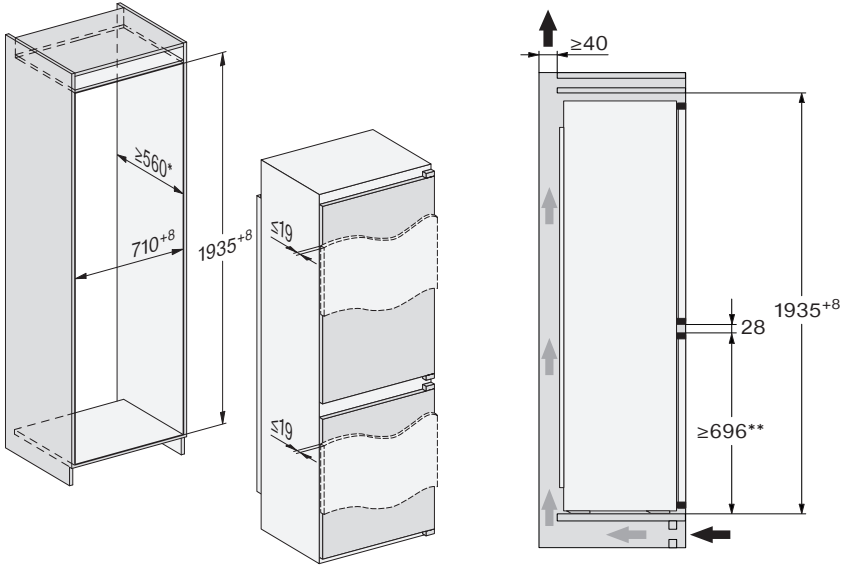
# Asennus

## Laitteen mitat

### Sijoitus komerokaappiin / näkymä sivulta

KFN 7934 D

Kaikki ilmoitetut mitat ovat millimetrejä.



Kiinteä ovi

\* Ilmoitettu energiankulutus koskee tilannetta, jossa sijoitusaukon syvyys on 560 mm.

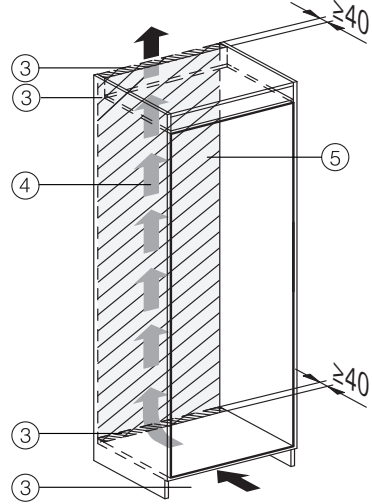
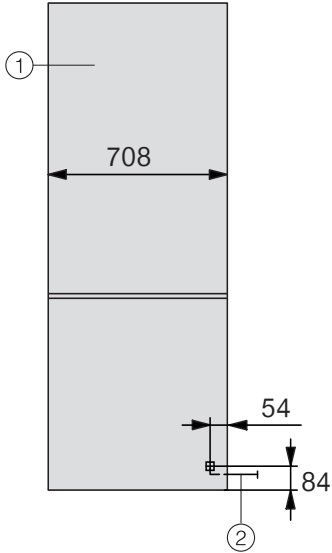
\*\* Mielen valikoimaan kuuluu erilaisia kylmälaitteita, joiden ovenraon sijainti vaihtelee. Jotta sama kalusteovi voidaan myöhemmin todennäköisemmin asentaa uuteen laitteeseen, suosittelemme käyttämään kalusteovea, jossa ovien välinen rako on 696–710 mm:n korkeudella. Uuden laitteen ovien välinen rako voi olla eri korkeudella.

Ennen kuin sijoitat laitteen kalusteisiin, tarkista, että kalustekaappi vastaa tarkasti ilmoitettuja sijoitusmittoja. Ilmoitettuja ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkojen vähimmäismittoja on noudatettava, jotta kylmälaitte toimisi moitteettomasti.

KFN 7934 D

Kaikki ilmoitetut mitat ovat millimetrejä.

Ilmoitettuja ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkojen vähimmäismittoja on noudatettava, jotta kylmälaite toimisi moitteettomasti.



- ① Näkymä edestä
- ② Liitäntäjohtoon pituus = 2 300 mm  
Pitempiä liitäntäjohtoja voi tilata Mielen asiakaspalvelusta.
- ③ Ilmankiertoaukko vähint. 200 cm<sup>2</sup>
- ④ Ilmankierto
- ⑤ Ei liitäntöjä tälle alueelle

# Asennus

## KFN 7913 E - Liukuva ovi

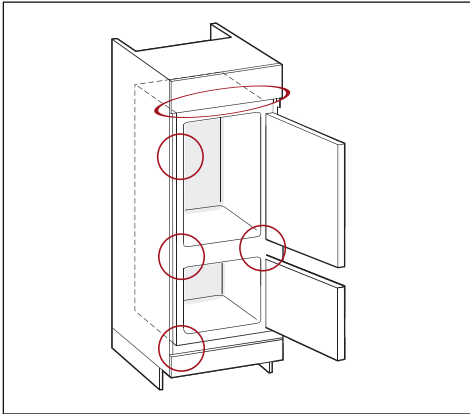
### Kylmälaitteen kiinnittäminen sijoitusaukkoon

⚠ Loukkaantumisvaara ja laitteen vahingoittumisen vaara, jos kylmälaitte pääsee kaatumaan.

Kylmälaitte on erittäin raskas ja se voi helposti kaatua eteenpäin oven ollessa auki.

Pidä kylmälaitteen ovi/ovet kiinni, kunnes laite on sijoitettu ja kiinnitetty paikalleen sijoitusaukkoonsa.

Kiinnitä kylmälaitte ehdottomasti sijoitusaukkoon mukana toimitetuilla kiinnitysosilla asennusohjeen mukaisesti.



KFN 7913 E (liukuva ovi)

📄 Noudata asennusohjetta sijoittaessasi kylmälaitetta kalusteisiin (ks. QR-koodi).



Materiaalinumero 12 837 080 – KFN 7913 E (liukuva ovi)

### Painetun asennusohjeen tilaaminen

Voit tilata painetun asennusohjeen maksutta Mieleltä.

Mielen yhteystiedot löydät tämän asiakirjan lopusta. Ilmoita laitteesi mallitunniste ja sarjanumero, jotka löytyvät sen arvokilvestä.

### Oven avautumissuunnan vaihto

⚠ Painavan oven aiheuttama loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara.

Jos avautumissuunnan vaihdossa on mukana vain yksi henkilö, loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara suurenee.

Oven avautumissuunnan vaihtoon tarvitaan ehdottomasti kaksi henkilöä.

⚠ Puristuksiin jäämisen vaara.

Sormet voivat jäädä puristuksiin oven saranoiden väliin.

Jätä saranat auki, älä taita niitä kiinni.

Älä laita muutostöiden aikana sormiasi saranan sisään.

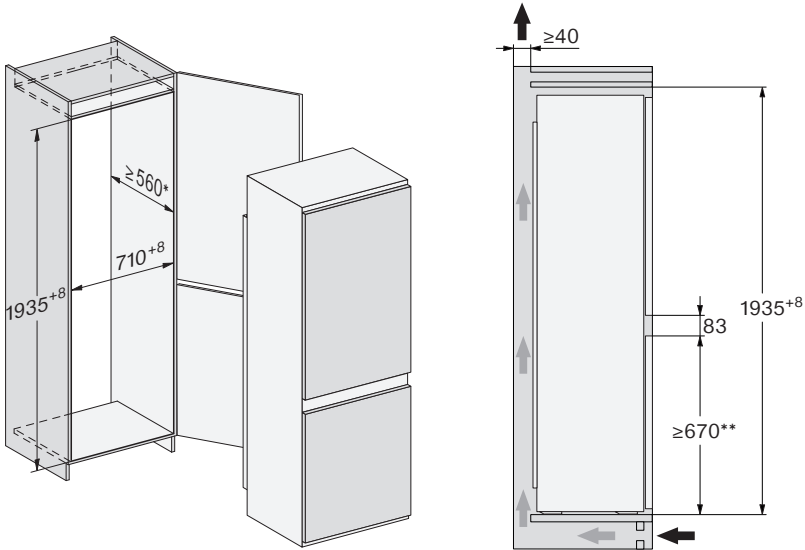
Suorita avautumissuunnan vaihto asennusohjeen mukaisesti.

## Laitteen mitat

### Sijoitus komerokaappiin / näkymä sivulta

KFN 7913 E

Kaikki ilmoitetut mitat ovat millimetrejä.



Liukuva ovi

\* Ilmoitettu energiankulutus koskee tilannetta, jossa sijoitusaukon syvyys on 560 mm.

\*\* Mielen valikoimaan kuuluu erilaisia kylmälaitteita, joiden ovenraon sijainti vaihtelee. Jotta sama kalusteovi voidaan myöhemmin todennäköisemmin asentaa uuteen laitteeseen, suosittelemme käyttämään kalusteovea, jossa ovien välinen rako on 670–736 mm:n korkeudella. Uuden laitteen ovien välinen rako voi olla eri korkeudella.

Ennen kuin sijoitat laitteen kalusteisiin, tarkista, että kalustekaappi vastaa tarkasti ilmoitettuja sijoitusmittoja. Ilmoitettuja ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkojen vähimmäismittoja on noudatettava, jotta kylmälaitte toimisi moitteettomasti.

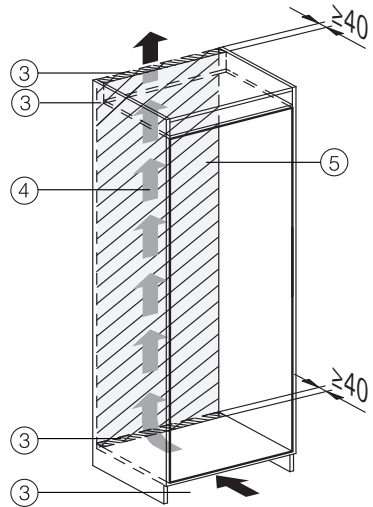
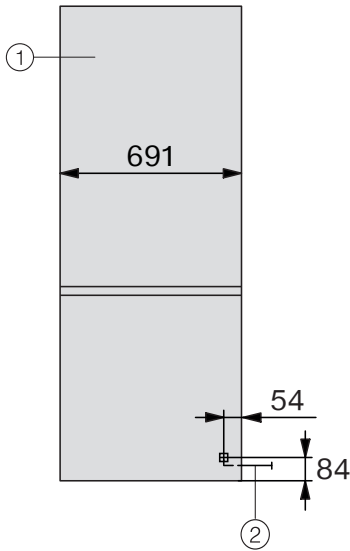
# Asennus

## Liitännät ja ilmankierto

KFN 7913 E

Kaikki ilmoitettut mitat ovat millimetrejä.

Ilmoitettuja ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkojen vähimmäismittoja on noudatettava, jotta kylmälaite toimisi moitteettomasti.



- ① Näkymä edestä
- ② Liitäntäjohdon pituus = 2 300 mm  
Pitempiä liitäntäjohtoja voi tilata Mielen asiakaspalvelusta.
- ③ Ilmankiertoaukko vähint. 200 cm<sup>2</sup>
- ④ Ilmankierto
- ⑤ Ei liitäntöjä tälle alueelle

## Sähköliitäntä

Kylmälaitteen saa liittää vain maadoitettuun pistorasiaan laitteen mukana toimitetun liitäntäjohdon välityksellä.


Sijoita kylmälaite siten, että pistorasiaan on vapaa pääsy. Jos pistorasiaan ei pääse käsiksi asennuksen jälkeen, sähköliitäntä on varustettava erillisellä, kaikki koskettimet avaavalla erotuskytkimellä.

**⚠** Ylikuumenemisen aiheuttama tulipalovaara.

Kylmälaitteen käyttö haaroituspistorasian ja jatkojohtojen välityksellä voi aiheuttaa johtojen ylikuumenemisen.

Älä siksi liitä sitä sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian välityksellä.

Sähköliitännät on tehtävä normin VDE 0100 mukaisesti.

Turvallisuussyistä suosittelemme tyyppin  vikavirtasuojakytkimen (RCD) asennusta virtapiiriin, johon kylmälaite liitetään.

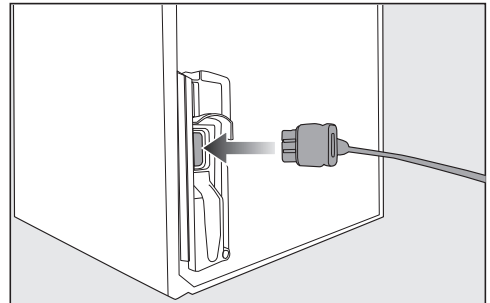
Jos laitteen liitäntäjohto vaurioituu, sen saa vaihtaa vain alkuperäisen kaltaiseen liitäntäjohtoon (tilattavissa Miele-huollossa). Turvallisuuden vuoksi verkkoliitäntäjohtoon saa vaihtaa vain valtuutettu sähköasentaja tai Miele-huoltoliike.

Tiedot laitteen nimellisototehosta ja tarvittavista sulakkeista löytyvät tästä käyttöohjeesta sekä koneen arvokilvestä. Vertaa näitä tietoja asennuspaikan sähköliitännän tietoihin. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä sähköasentajaan.

Ajoittainen tai jatkuva käyttö itsenäisten tai verkon kanssa synkronoimattomien energijärjestelmien (kuten erillisten verkkojen, varavoimajärjestelmien) kanssa on mahdollista. Edellytyksenä on, et-

tä käytettävä energijärjestelmä on standardin EN 50160 tai muun vastaavan standardin mukainen. Asennus täytyy myös saarekekäytössä ja ei synkronoidussa käytössä varustaa suojalaitteilla, joita edellytetään tavanomaisen sähköasennuksen ja tämän Miele-tuotteen käytön yhteydessä, ja niiden asianmukainen toiminta on varmistettava, tai vaihtoehtoisesti asennus on varustettava muunlaisilla vastaavan suojaustason takaavilla suojalaitteilla. Tämä voidaan tehdä esimerkiksi VDE-AR-E 2510-2:n nykyisissä soveltamissäännöissä kuvatulla tavalla.

## Liittäminen sähköverkkoon



- Työnnä liitäntäjohdon pistoke kylmälaitteen takaseinässä olevaan liitäntään.

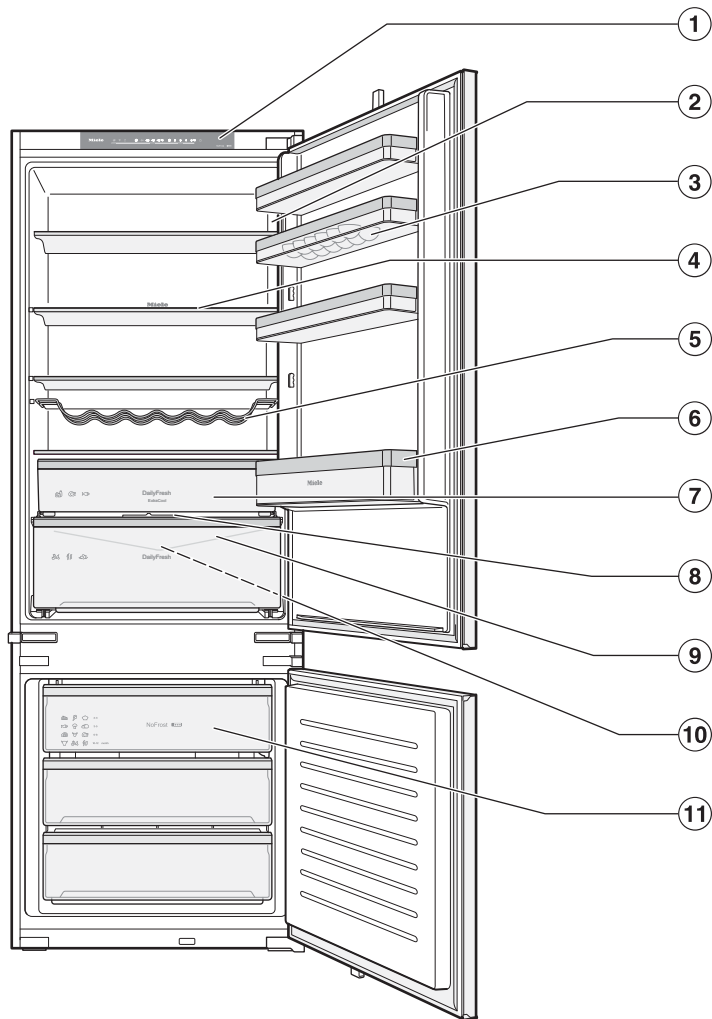
Varmista, että pistoke napsahtaa kunnolla paikalleen.

- Työnnä kylmälaitteen pistotulppa pistorasiaan.

Kylmälaite on nyt liitetty sähköverkkoon.

# Tutustuminen laitteeseen

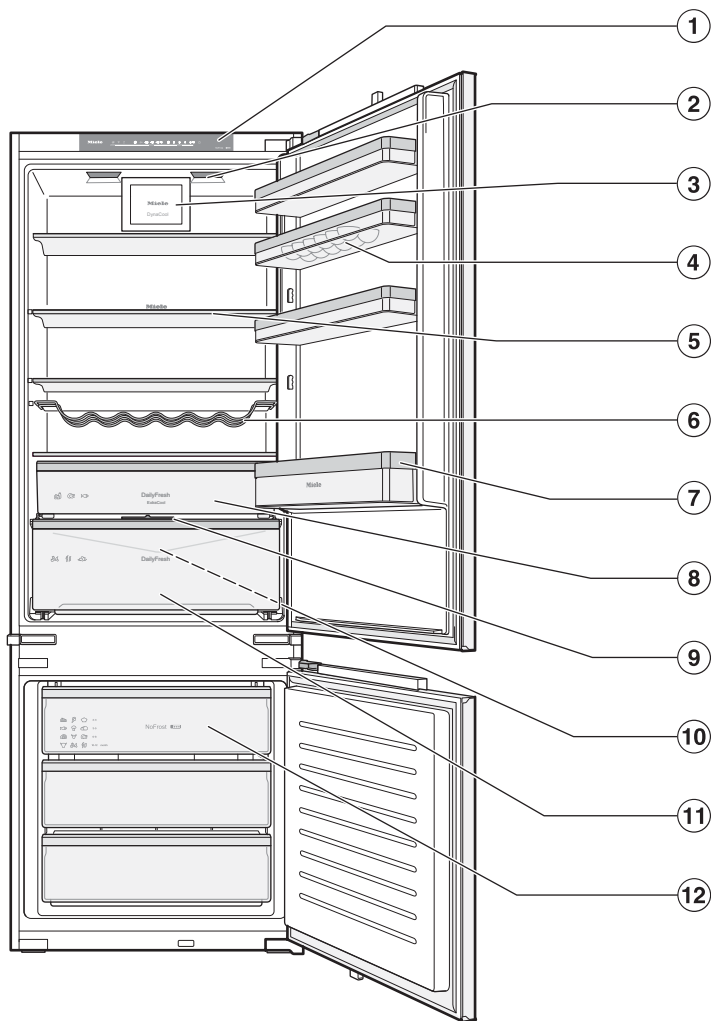
## Kylmälaite KFN 7913 E



- ① Ohjauspaneeli
- ② Ovihylly, jossa munalokero
- ③ Sisävalaisin
- ④ Säädetty pullohylly
- ⑤ Hyllytaso
- ⑥ Pullohylly
- ⑦ DailyFresh ExtraCool -laatikko, jonka matala lämpötila soveltuu helposti pilaantuvien elintarvikkeiden säilytykseen
- ⑧ Kansi ylemmän DailyFresh-laatikon ilmankosteuden säätämistä varten
- ⑨ Sulamisveden poistokouru ja poistoaukko:  
Tiivistynyt kosteus poistuu ja haihtuu automaattisesti.
- ⑩ DailyFresh-laatikko hedelmille ja vihanneksille (kosteudeltaan säädetty)
- ⑪ Pakastuslaatikot

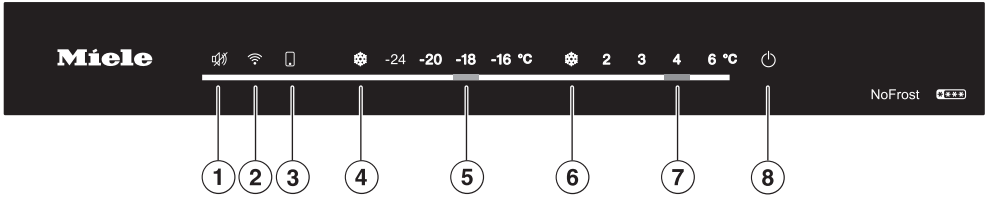
# Tutustuminen laitteeseen

## Kylmälaite KFN 7934 D



- ① Ohjauspaneeli
- ② Ovihylly, jossa munalokero
- ③ Jäähdytyspuhallin (DynaCool)
- ④ Säädetty pullohylly
- ⑤ Sisävalaisin
- ⑥ Hyllytaso
- ⑦ Pullohylly
- ⑧ DailyFresh ExtraCool -laatikko, jonka matala lämpötila soveltuu helposti pilaantuvien elintarvikkeiden säilytykseen
- ⑨ Kansi ylemmän DailyFresh-laatikon ilmankosteuden säätämistä varten
- ⑩ Sulamisveden poistokouru ja poistoaukko:  
Tiivistynyt kosteus poistuu ja haihtuu automaattisesti.
- ⑪ DailyFresh-laatikko hedelmille ja vihanneksille (kosteudeltaan säädetty)
- ⑫ Pakastuslaatikot

# Tutustuminen laitteeseen




- ① Lämpötila- ja ovihälyttimen hälytysäänen poistopainike
- ② Verkko-yhteyden kytkeminen kotiverkkoon (WiFi) ja pois siitä
- ③ Palaa, jos olet tehnyt asetuksia Miele-sovelluksella (Lisätietoja mahdollisista asetuksista on Miele-sovelluksessa).
- ④ SuperFrost-pakastustoiminnon kytkeminen päälle ja pois päältä
- ⑤ Pakastimen lämpötilan säätäminen
- ⑥ SuperCool-pikajäähdytystoiminnon kytkeminen päälle ja pois päältä
- ⑦ Jääkaapin lämpötilan säätäminen
- ⑧ Kylmälaitteen virran kytkeminen päälle ja pois päältä (pidä painiketta painettuna 3 sekunnin ajan)

## Turvallisuus

### Pakastimen lämpötilahälytys

Kylmälaitteessa on lämpötilahälytyn, jottei pakastimen lämpötila pääse nousemaan huomaamatta.

Jos pakastimen lämpötila nousee liikaa, pakastimen lämpötilanäyttö alkaa vilkkua ja painikkeen  alla oleva merkkivalo syttyy.

Lisäksi laitteesta kuuluu hälytysääni, kunnes hälytyksen syy on poistunut tai kunnes kuittaat hälytyksen.

Säätämäsi lämpötila vaikuttaa siihen, miten paljon lämpötila saa muuttua ennen kuin hälytysjärjestelmä alkaa hälyttää.

Lämpötilahälytys voi laueta seuraavissa tilanteissa:

- Kylmälaitteen lämpötila poikkeaa liian paljon säätämästäsi lämpötila-arvosta kytkiessäsi laitteen päälle.
- Laitteeseen pääsee virtaamaan liikaa lämmintä huoneilmaa järjestäessäsi pakasteita tai ottaessasi niitä pakastimesta.
- Pakastat kerralla suuria määriä elintarvikkeita.
- Pakastat lämpimiä elintarvikkeita.

### Lämpötilahälytyksen hälytysäänen vaimentaminen kesken hälytyksen

Selvitä hälytyksen aiheuttanut syy ja poista se aina ennen kuin kytket hälytyksen pois päältä.


Voit halutessasi keskeyttää hälytysäänen ennen aikojaan.


■ Paina painiketta .


■ Tarkasta elintarvikkeiden kunto ja varmista, etteivät ne ole sulaneet osittain tai kokonaan. Muista ettei sulaneita pakasteita saa pakastaa uudelleen, vaan ne on ensin kypsennettävä (keitetävä tai paistettava).

### Ovihälytin

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

Pakastimen tai jääkaapin lämpötilanäyttö vilkkuu sen mukaan, kumpi ovista on ollut auki yli kaksi minuuttia. Painikkeen  alla oleva merkkivalo vilkkuu. Lisäksi laitteesta kuuluu hälytysääni.


 Voit muuttaa ovihälytyksen laukeamiseen kuluvaa aikaa Miele-sovelluksessa.

Hälytysääni vaikenee ja painikkeen  alla oleva merkkivalo sammuu heti, kun ovi suljetaan.

### Ovihälytyksen hälytysäänen vaimentaminen kesken hälytyksen

Voit halutessasi keskeyttää hälytysäänen ennen aikojaan.

■ Paina painiketta .

Hälytysääni vaikenee. Painikkeen  alla oleva merkkivalo sammuu heti, kun ovi suljetaan.

Hälytysääni alkaa kuulua uudelleen kahden minuutin kuluttua, jos et sitä ennen sulje kylmälaitteen ovea.

# Tutustuminen laitteeseen

## Laitteen toiminnot

### SuperCool-pikajäähdytys ❄️

Kun käytät SuperCool-pikajäähdytystoimintoa ❄️, **jääkaappi** kylmenee erittäin nopeasti kylmimpään mahdolliseen lämpötilaan (ympäristön lämpötilan mukaan). Laitteen kylmäkoneisto alkaa käydä jatkuvasti, jolloin laitteen sisälämpötila alkaa laskea.

Käytä SuperCool-toimintoa ❄️, kun haluat jäähdyttää suuria määriä elintarvikkeita tai juomia nopeasti.

Kytke SuperCool-toiminto ❄️ päälle **juuri ennen kuin laitat** jäähdytettäviä elintarvikkeita tai juomia kylmälaitteeseen.

SuperCool-toiminto ❄️ kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin kuuden tunnin kuluttua. Kylmäkoneisto alkaa jälleen toimia normaalisti.

### SuperFrost-pakastustoiminto ❄️

Kun SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ on kytketty päälle, **pakastin** jäähtyy erittäin nopeasti kylmimpään mahdolliseen lämpötilaan (ympäristön lämpötilan mukaan). Laitteen kylmäkoneisto alkaa käydä jatkuvasti, jolloin laitteen sisälämpötila alkaa laskea.

Käytä SuperFrost-toimintoa ❄️, kun aiot pakastaa tuoreita elintarvikkeita. Tuoreiden elintarvikkeiden tulisi jäätyä läpikotaisin mahdollisimman nopeasti, jolloin niiden ravintoarvo, vitamiinit, ulkonäkö ja maku säilyvät mahdollisimman hyvinä.

Kytke SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ päälle **4–6 tuntia etukäteen**. Jos aiot pakastaa kerralla **enimmäismäärän elintarvikkeita**, SuperFrost-toiminto ❄️ täytyy kytkeä päälle **24 tuntia etukäteen**.

SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ kytkeytyy automaattisesti pois päältä viimeistään 50 tunnin kuluttua. Aika, joka kuluu ennen kuin SuperFrost-toiminto ❄️ kytkeytyy pois päältä, vaihtelee pakastimeen asettamiesi tuoreiden elintarvikkeiden määrän mukaan.

### Automaattinen SuperFrost-pakastustoiminto ❄️

Automaattinen SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ on tehdasasetuksena otettuna käyttöön, ja voit ottaa sen pois käytöstä milloin tahansa.

Jos laitat pakastimeen kerralla suuren määrän (lämpimiä) elintarvikkeita ja pakastimen lämpötila nousee, SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ kytkeytyy **automaattisesti** päälle joksikin aikaa.

SuperFrost-painikkeen ❄️ alla oleva merkivalo syttyy.

Pakastettavat tuotteet kannattaa sijoittaa pakastuslaatikoiden oikeanpuoleiseen osaan.

## Tutustuminen laitteeseen

### Sapattitila

Kylmälaitteessa on uskonnollisia tapoja kunnioittava Sapattitila.

Kun Sapattitila on päällä, seuraavat toiminnot eivät ole käytössä:

- sisävalo oven ollessa auki
- kaikki merkkiäänät ja -valot
- kaikki ohjaustaulun symbolit ja merkki-valot (poikkeus: painikkeen SuperFrost ❄️ alla oleva merkkivalo palaa himmeänä).
- SuperCool-, SuperFrost- ja automaattinen SuperFrost -toiminto

Kaikki muut aiemmin päälle kytketyt toiminnot pysyvät käytössä.

Kun Sapattitila on kytketty päälle, et voi muuttaa kylmälaitteen asetuksia.

### Sisätilan muuttaminen

#### Ovihyllyjen/pullohyllyn siirtäminen tai ottaminen pois paikaltaan

Siirrä ovihyllyjä/pullohyllyjä vain tyhjänä.

- Vedä ovihyllyä/pullohyllyä ylöspäin ja nosta se eteenpäin ulos.
- Aseta ovihylly/pullohylly takaisin haluamallesi korkeudelle.

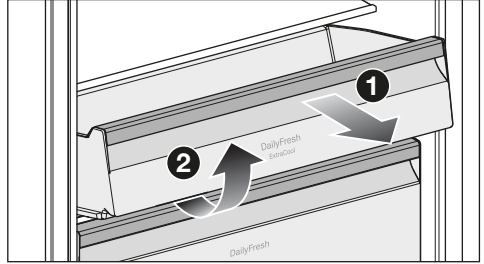
#### Hyllyjen ottaminen pois tai siirtäminen

Voit siirtää hyllytasoja säilytettävän tavaran korkeuden mukaan.

- Nosta hyllyä hieman etureunasta ja vedä se eteenpäin pois paikaltaan.
- Aseta hylly uuteen paikkaansa takareunan reunus ylöspäin. Takareunan reunuksen tulee osoittaa ylöspäin, jotta

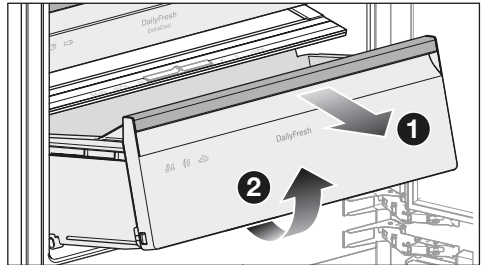
se estää elintarvikkeita koskettamasta laitteen takaseinää ja jäätymistä siihen kiinni.

#### DailyFresh ExtraCool -laatikon ottaminen pois paikaltaan



- Vedä DailyFresh ExtraCool -laatikko ulos vasteseen asti ① ja nosta se ylöspäin pois paikaltaan ②.

#### DailyFresh-laatikon ottaminen pois paikaltaan



- Ota pullohylly pois laitteen ovesta.
- Vedä DailyFresh-laatikko ulos vasteseen asti ① ja nosta se ylöspäin pois paikaltaan ②.

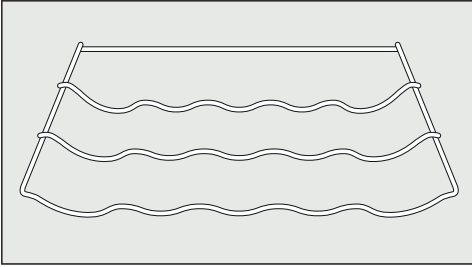
#### Pakastuslaatikon ottaminen pois paikaltaan

- Vedä pakastuslaatikko ulos vasteseen asti ja nosta se ylöspäin pois paikaltaan.

# Tutustuminen laitteeseen

---

## Säädettävän pullotelineen siirtäminen



- Nosta pullotelinettä kevyesti takareunasta ja ota se eteenpäin pois paikaltaan.
- Aseta pulloteline takaisin haluamaasi kohtaan.

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

## Vakiovarusteet

Liitäntäjohdon pistoke

Munalokerikko

Säädettävä pullohylly

Jääpalojen jäädytysastia

## Erikseen ostettavat varusteet

Mielen verkkokaupasta, Mielen asiakaspalvelusta ja Miele-kauppiailta voit ostaa erityisesti kylmälaitteeseen sopivia tuotteita, kuten koneen hoitoaineita ja varusteita.

Mielen verkkokauppaan pääset skannaamalla seuraavan QR-koodin:



## Ennen ensimmäistä käyttö- kertaa

- Poista kaikki pakkausmateriaali ja suojakalvot.
- Poista kaikki mainosmateriaalit ja tarat laitteen sisätiloista.
- Puhdista laitteen sisäosat ja varusteet.

## Liittäminen sähköverkkoon

- Liitä kylmälaite sähköverkkoon kappaleessa Asennus – Sähköliitännä neuvotulla tavalla.

Kylmälaite käynnistyy hitaasti.



Käynnistymisen jälkeen esiasetetut lämpötilat tulevat näkyviin jääkaapin ja pakastimen lämpötilanäyttöihin.

Kylmälaite on nyt käyttövalmis.

Kylmälaite alkaa kylmetä ja sisävalo palaa laitteen oven ollessa auki.


Anna laitteen jäähtyä muutama tunti ennen kuin täytät sen elintarvikkeilla.


## Kylmälaitteen kytkeminen päälle

- Jos kylmälaite on aiemmin kytketty pois päältä virtakytkimellä , paina virtakytkintä  kolmen sekunnin ajan, kunnes kaikki ohjaustaulun merkkivalot syttyvät kerran.

Laitteesta kuuluu merkkiäänäni ja esiasetetut lämpötilat syttyvät lämpötilanäyttöön.

Kylmälaite alkaa kylmetä ja sisävalo palaa laitteen oven ollessa auki.

Painikkeen  alla oleva merkkivalo sammuu, kun pakastin on jäähtynyt asetettuun lämpötilaan. Pakastimen lämpötilanäyttö palaa yhtäjaksoisesti ja hälytysääni lakkaa.


- Jos haluat vaimentaa hälytysäänän ennenaikaisesti, paina painiketta .

Anna laitteen jäähtyä muutama tunti ennen kuin täytät sen elintarvikkeilla. Aseta kylmälaitteeseen elintarvikkeita vasta, kun se on jäähtynyt asetta-  
maasi lämpötilaan.

Aseta pakastimeen elintarvikkeita vasta, kun se on jäähtynyt tarpeeksi kylmäksi (vähintään -18 °C).

Odota kylmälaitteen päälle kytkemisen jälkeen noin kolme minuuttia, ennen kuin alat verkottaa sitä. Vasta tämän jälkeen kylmälaitteen alustus on valmis.

## Kylmälaitteen kytkeminen pois päältä

- Paina virtakytkintä  kolmen sekunnin ajan, kunnes kaikki ohjaustaulun merkkivalot sammuvat.

Laitteesta kuuluu merkkiäänäni.

Kylmäkoneisto pysähtyy ja sisävalo sammuu.

Huomaa: Kylmälaitetta ei ole irrotettu sähköverkosta, vaikka kytketkin sen virran pois päältä.

# Käyttöönotto

---

## 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, jos aiot olla pitkään pois kotoa.

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.

## Jääkaapin lämpötilan säätäminen

**Vinkki:** Suosittelemme jääkaapin lämpötilaksi **4 °C**.

4 °C:n lämpötila ja hyvä hygienia hidastavat vakavia ruokamyrkytyksiä aiheuttavien bakteerien, kuten salmonellan tai listerian lisääntymistä.

Periaatteessa: Mitä kylmempi lämpötila, sitä pidempi elintarvikkeiden säilyvyysaika.

- Kosketa haluamaasi jääkaapin lämpötilaa.

## Jääkaapin lämpötilan säätöalue

Jääkaapin lämpötilaa voidaan säätää välillä **2...6 °C**.

☞ Miele-sovelluksella voit säätää jääkaapin lämpötilaa myös tämän alueen ulkopuolella.

## Lämpötilänäyttö

Ohjaustaulun lämpötilänäyttö näyttää aina **valitsemaasi** lämpötilaa.

Ympäristön lämpötilan ja asetuksen mukaan halutun lämpötilan saavuttaminen saattaa kestää muutaman tunnin.

Jääkaapin lämpötila nousee:

- 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.

## SuperCool-pikajäähdytystoiminnon kytkeminen päälle

Kytke SuperCool-toiminto ☼ päälle juuri ennen kuin laitat jäähdytettäviä elintarvikkeita tai juomia kylmälaitteeseen.

- Paina SuperCool-painiketta ☼.

SuperCool-painikkeen ☼ alla oleva merkkivalo syttyy.

## SuperCool-pikajäähdytystoiminnon kytkeminen pois päältä

SuperCool-toiminto ☼ kytkeytyy automaattisesti pois päältä viimeistään kuuden tunnin kuluttua.


Säästät energiaa, kun kytket SuperCool-toiminnon ☼ pois päältä jo tätä aiemmin, kun elintarvikkeet tai juomat ovat jäähtyneet riittävästi.

- Paina SuperCool-painiketta ☼.

SuperCool-painikkeen ☼ alla oleva merkkivalo sammuu.

# Käyttö

## Pakastimen lämpötilan säätäminen

 Pilaantuneiden elintarvikkeiden nauttiminen aiheuttaa terveysvaaran. Tuoreiden elintarvikkeiden pakastus edellyttää **-18 °C:n** lämpötilaa. Pakasteiden säilyvyysaika lyhenee, jos pakastimen lämpötila on tätä korkeampi.

Sääda elintarvikkeiden pakastusta tai pitkäaikaista säilytystä varten pakastimen lämpötilaksi **-18 °C** tai kylmempi.

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

- Kosketa haluamaasi pakastimen lämpötilaa.

## Pakastimen lämpötilan säätöalue

Voit säätää pakastimen lämpötilaa välillä **-16...-24 °C**.

## Lämpötilanäyttö

Ohjaustaulun lämpötilanäyttö näyttää aina **valitsemaasi** lämpötilaa.

Ympäristön lämpötilan ja asetuksen mukaan halutun lämpötilan saavuttaminen saattaa kestää muutaman tunnin.

Pakastimen lämpötila nousee:

- mitä useammin ja pitemmäksi aikaan 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.

## SuperFrost-pakastustoiminnon ❄️ kytkeminen päälle

Kytke SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ päälle **noin 4–6 tuntia ennen** kuin laitat pakastettavia tuotteita pakastimeen. Jos aiot pakastaa kerralla enimmäismäärän elintarvikkeita, SuperFrost-toiminto ❄️ täytyy kytkeä päälle 24 tuntia etukäteen.

SuperFrost-pakastustoimintoa ❄️ **ei** tarvitse kytkeä päälle,

- kun laitat pakastimeen jo jäätyneitä pakasteita.
- kun pakastat kerrallaan enintään 2 kg elintarvikkeita.

- Paina SuperFrost-painiketta ❄️.

SuperFrost-painikkeen ❄️ alla oleva merkkivalo syttyy.

## SuperFrost-pakastustoiminnon ❄️ kytkeminen pois päältä

SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ kytkeytyy automaattisesti pois päältä viimeistään 50 tunnin kuluttua.

Säästät energiaa, jos kytket SuperFrost-pakastustoiminnon ❄️ pois päältä itse, kun elintarvikkeet ovat jäätyneet riittävästi.

- Paina SuperFrost-painiketta ❄️.

SuperFrost-painikkeen ❄️ alla oleva merkkivalo sammuu.

## Automaattisen SuperFrost-pakastustoiminnon ❄️ keskeyttäminen

- Paina SuperFrost-painiketta ❄️.

SuperFrost-painikkeen ❄️ alla oleva merkivalo sammuu.

## Automaattisen SuperFrost-pakastustoiminnon ❄️ ottaminen käyttöön

- Paina SuperFrost-painiketta ❄️ 5 sekunnin ajan, kunnes laitteesta kuuluu merkkiääni.
- Vapauta SuperFrost-painike ❄️.

Laitteesta kuuluu kaksi merkkiääntä peräkkäin. Automaattinen SuperFrost-toiminto ❄️ on nyt otettu käyttöön.

## Automaattisen SuperFrost-toiminnon ❄️ ottaminen kokonaan pois käytöstä

- Paina SuperFrost-painiketta ❄️ 5 sekunnin ajan, kunnes laitteesta kuuluu merkkiääni.
- Vapauta SuperFrost-painike ❄️.

Laitteesta kuuluu kolme merkkiääntä peräkkäin. Automaattinen SuperFrost-toiminto ❄️ on nyt otettu pois käytöstä.

## 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. Tällaiset suihkepullot tunnistat liekkisymbolista tai ainesosaluettelon merkinnöistä. Jos ponnekaasuja pääsee vuotamaan, laitteen sähköisten osien aiheuttamat kipinät voivat sytyttää ne.

⚠️ Rasvaa tai öljyä sisältävät elintarvikkeet aiheuttavat laitteen vaurioitumisen vaaran.

Jos säilytät kylmälaitteessa tai sen ovihyllyissä rasvaa tai öljyä sisältäviä tuotteita, rasva saattaa haurastuttaa muoviva, jolloin se voi haljeta tai rikkoutua.

Huolehdi siitä, ettei tuotteista mahdollisesti valuva rasva tai öljy joudu kosketuksiin kylmälaitteen muovisten osien kanssa.

Jos ilma ei pääse kiertämään riittävästi, laitteen jäähdytysteho heikkenee ja energiankulutus kasvaa.

Säilytä elintarvikkeita niin, etteivät ne ole aivan kiinni toisissaan eivätkä ota kiinni laitteen takaseinään, jotta ilma pääsee kiertämään hyvin.

# Käyttö

## Erilaiset lämpötila-alueet

Painovoiman vaikutuksesta jääkaapin sisälle muodostuu erilaisia lämpötila-alueita.

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

## Lämpimin alue

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

## Kylmin alue

Jääkaapin kylmimmät alueet ovat suoraan DailyFresh ExtraCool -laatikon yläpuolella sekä takaseinän lähellä.

4 °C:n lämpötila ja hyvä hygienia hidastavat vakavia ruokamyrkytyksiä aiheuttavien bakteerien, kuten salmonellan tai listerian lisääntymistä.

Säilytä siksi näillä kylmimmillä lämpötila-alueilla helposti pilaantuvat elintarvikkeet, kuten:

- kala, liha, linnut
- makkarat, valmisruoat
- munaa tai kermaa sisältävät ruoat ja leivonnaiset
- tuore taikina, piirakka- tai pizzataikina
- tuorejuustot ja raakamaitotuotteet
- hummus, kasvislevitteet, kasvipohjaiset juustonkaltaiset tuotteet
- kelmuun pakatut paloittelut kasvikset
- yleensäkin kaikki tuoreet elintarvikkeet, joita on säilytettävä alle 4 °C:n lämpötilassa

**Vinkki:** Asettele elintarvikkeet jääkaapin siten, etteivät ne ota kiinni takaseinään. Muuten elintarvikkeet voivat jäätyä kiinni takaseinään.

## Kylmimmän alueen lämpötilanäyttö

Kylmimmän alueen lämpötilanäyttö sijaitsee jääkaapin vasemman- tai oikeanpuoleisella sivuseinällä, jääkaapin kylmimmässä osassa. Lämpötilanäytöstä voit tarkistaa helposti pilaantuvien elintarvikkeiden säilytykseen tarkoitettun alueen lämpötilan. Kylmin alue, jolla jääkaapin lämpötila on keskimäärin matalin, kun lämpötila on säädetty oikein, sijaitsee lämpötilanäytön ja sen alapuolisen hyllyn välissä. Erityisen matala lämpötila ja hyvä hygienia hidastavat vakavia ruokamyrkytyksiä aiheuttavien bakteerien, kuten salmonellan tai listerian lisääntymistä.

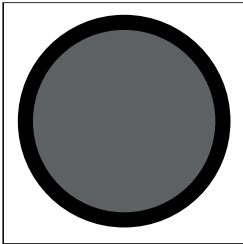
Kylmälaitteen käyttöönoton jälkeen saattaa kestää jopa 12 tuntia ennen kuin asetettu lämpötila saavutetaan.

Jos kylmälaitteen ovea pidetään pitkään auki tai avataan usein, lämpötilanäyttö saattaa näyttää väärin. Älä pidä kylmälaitteen ovea turhaan auki. Tarkista lämpötilanäyttö muutaman tunnin kuluttua uudelleen.

## Lämpötilänäyttö



Lämpötila on säädetty oikein, kun lämpötilänäytössä näkyy teksti "OK". Tällöin kylmimmän alueen lämpötila on oikea helposti pilaantuvien elintarvikkeiden säilytykseen.



Lämpötila on säädetty liian korkeaksi, jos tekstiä "OK" ei näy lämpötilänäytössä. Aseta lämpötilaksi 4 °C tai kylmempi.

Jos ympäristön lämpötila vaihtelee voimakkaasti, tarkkaile lämpötilänäyttöä useammin. Säädä lämpötilaa tarvittaessa uudelleen vielä kerran.

**Vinkki:** Jos "OK" ei näy lämpötilänäytössä vielä toistuvien tarkastusten jälkeenkään, vaikka olet valinnut kylmimmän mahdollisen lämpötilan, ota yhteys huoltoon. Lämpötilänäyttö on rikki eikä helposti pilaantuvien elintarvikkeiden optimaalisia säilytysoloja voida enää taata.

## Säilytänkö elintarvikkeita pakattuina vai pakkaamattomina?

Säilytä elintarvikkeet jääkaapissa tiiviisti pakattuina tai kannella peitettyinä (poikkeuksen tästä muodostaa DailyFresh-laatikko).

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 hygieniää voit pidentää elintarvikkeiden säilyvyysaikaa huomattavasti. Tämä auttaa vähentämään ruokahävikkiä.

## 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.

# Käyttö

## DailyFresh ExtraCool -laatikko

DailyFresh ExtraCool -laatikko soveltuu erityisen hyvin helposti pilaantuvien elintarvikkeiden säilytykseen, kuten:

- tuore kala ja äyriäiset
- kala, liha, makkarat
- ruokaisat salaattit
- maitotuotteet, kuten jogurtti, juusto, kerma, rahka jne.
- DailyFresh ExtraCool -laatikko soveltuu myös kaikkien muiden elintarvikkeiden säilytykseen, kunhan ne on **pakattu**.

Kun jääkaapin lämpötilaksi on asetettu **2 °C**, DailyFresh ExtraCool -laatikossa vallitsee n. **0 °C** lämpötila. DailyFresh ExtraCool -laatikon ilman kosteus ei ole tavallista korkeampi eikä sitä voi säätää.

DailyFresh ExtraCool -laatikon lämpötila on (jääkaapin valitun lämpötilan mukaan) noin 0 °C.

Laatikon lämpötila saattaa joskus laskea pakkasen puolelle. Elintarvikkeet voivat jäätyä.

Säädä lämpötilaa tarvittaessa.

Huomaa, että runsaammin proteiinia sisältävät elintarvikkeet pilaantuvat muita nopeammin.

Toisin sanoen äyriäiset ja simpukat pilaantuvat nopeammin kuin kala, ja kala pilaantuu nopeammin kuin liha.

Säilytä tällaiset elintarvikkeet hygieniasyistä **aina peitettyinä tai pakattuina**.

## DailyFresh-laatikko

DailyFresh-laatikko on ihanteellinen hedelmien ja vihannesten säilytykseen.

Lisäksi voit säätää ylemmän DailyFresh-laatikon ilmankosteutta säilyttämiesi elintarvikkeiden mukaan. Normaalia korkeampi ilmankosteus auttaa ylläpitämään elintarvikkeen omaa kosteutta, jolloin elintarvike ei kuivu niin nopeasti. Lämpötila vastaa suunnilleen jääkaapin tavallista lämpötilaa.

Ota kuitenkin huomioon, että elintarvikkeiden tuoreus ja moitteeton kunto ennen säilytystä on tärkein tekijä tuotteiden säilyvyydelle.

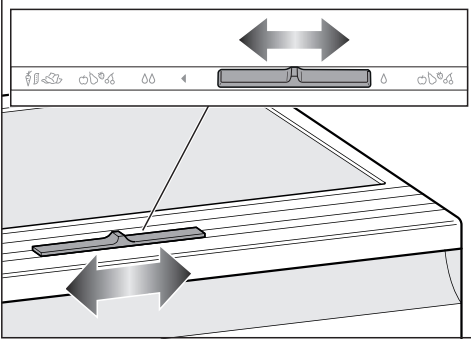
## DailyFresh-laatikon ilmankosteuden säätäminen

DailyFresh-laatikon ilmankosteus vaihtelee periaatteessa sen mukaan, millaisia elintarvikkeita säilytät laatikossa **pakkaamattomina** ja kuinka paljon niitä on.

**Vinkki:** Jos laatikossa on vain **vähän** tavaraa, kosteus voi jäädä liian alhaiseksi. Jos säilytät laatikossa vain vähän elintarvikkeita, pakkaa ne ilmatiiviisiin pakkauksiin.

**Vinkki:** Säilytä **leikattuja** hedelmiä ja kasviksia peitettyinä tai pakattuina, jotta ne eivät kuivu.

## Asennon $\delta$ valinta – Ilmankosteutta ei lisätä



- Työnnä säädintä oikealle.

Kansi avautuu ja kosteus pääsee haihtumaan laatikosta  $\delta$ .

- Käytä tätä asetusta yleensä, kun:

- laatikossa on paljon elintarvikkeita
- laatikossa on erityyppisiä elintarvikkeita
- laatikossa on enimmäkseen hedelmiä
- kun DailyFresh-laatikon ilma on liian kosteaa.

## Asennon $\delta\delta$ valinta – Ilmankosteutta lisätään

- Työnnä säädintä vasemmalle.

Kansi menee kiinni ja kosteus pysyy laatikossa  $\delta\delta$ .

- Käytä tätä asetusta, kun:

- laatikossa on vain vähän elintarvikkeita
- laatikossa on enimmäkseen vihanneksia
- kun DailyFresh-laatikon ilma on liian kuivaa.

Jos DailyFresh-laatikon ilma on erityäin kosteaa, laatikon pohjalle saattaa tiivistyä vettä.

Jos laatikkoon tiivistyy mielestäsi niin paljon vettä, että siitä on haittaa elintarvikkeille, toimi seuraavasti:

Kuivaa tiivistynyt vesi pois imukykyisellä pyyhkeellä.

Avaa laatikon kansi asettamalla se asentoon "ilmankosteutta ei lisätä  $\delta$ ".

## Tuoreiden elintarvikkeiden pakastus ja säilytys

### Enimmäispakastuskyky

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

### Ennen pakastamista

Pakasta ainoastaan tuoreita ja ensiluokkaisia elintarvikkeita.

- Jos pakatat kerralla enemmän kuin 2 kg elintarvikkeita, kytke SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ päälle kuusi tuntia ennen kuin laitat elintarvikkeet pakastimeen.
- Jos pakatat kerralla vielä enemmän elintarvikkeita, kytke SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ päälle 24 tuntia ennen kuin laitat elintarvikkeet pakastimeen.

Näin aiemmin pakastetut pakasteet kylmenevät mahdollisimman kylmiksi.

# Käyttö

## Elintarvikkeiden asettaminen pakastimeen

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

- Laita elintarvikkeet aina ensin pakastimen alimpaan pakastuslaatikkoon.
- Varmista, että pakkaukset ovat kuivia, jotta ne eivät jäädy kiinni toisiinsa tai laitteeseen.

Työnnä pakastuslaatikko aina vasteseen asti sisälle pakastimeen, jotta ilma pääsee esteettä kiertämään.

Jotta elintarvikkeet jäätyisivät läpikotaisin mahdollisimman nopeasti, seuraa-  
via pakkauskojoja ei saa ylittää:

- Vihannekset, marjat ja hedelmät enint. 1 kg
- Liha, enint. 2,5 kg

### – Kun pakastat suuria määriä

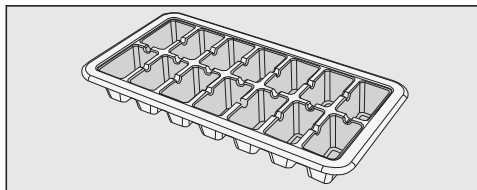
**Vinkki:** Voit joustavasti muokata pakastimen sisätilaa esimerkiksi suurikokoisten tuotteiden, kuten joulukinkun tai kalkkunan säilytystä varten.

- Ota pakastuslaatikot pois pakastimesta.
- Aseta pakastettavat tuotteet suoraan pakastimen pohjalle.

### Kun tuoreet elintarvikkeet ovat jäätyneet

- Kytke SuperFrost-pakastustoiminto ❄️ pois päältä.

## Jääpalojen valmistus




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

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

### Juomien nopea jäähdytys

- Jos pikajäähdytät juomapulloja pakastimessa, muista ottaa ne pois **vii-meistään tunnin kuluttua**. Pullot voivat haljeta, jos ne ehtivät jäätyä.


**Vinkki:**  Voit käyttää Miele-sovellusta kylmälaitteen lisäasetusten tekemiseen. Lisätietoja on Miele-sovelluksessa.


Tätä varten kylmälaitteesi on oltava verkotettu ja rekisteröity Miele-sovellukseen.

Noudata tämän käyttö- ja asennusohjeen kappaletta Tärkeitä turvallisuusohjeita ja varmista, että kappaleen ohjeita noudatetaan myös silloin, kun käytät kylmälaitetta Miele-sovelluksella.

## Sapattitilan kytkeminen päälle


Kun Sapattitila on kytketty päälle, et voi muuttaa kylmälaitteen asetuksia.

- Paina SuperFrost-painiketta  15 sekunnin ajan, kunnes laitteesta kuuluu toinen merkkiäni (ensimmäinen merkkiäni kuuluu viiden sekunnin kohdalla).

SuperFrost-painikkeen  alla oleva merkkivalo palaa himmeänä.

Kaikki muut ohjaustaulun merkkivalot sammuvat. Sapattitila on kytketty päälle.

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


 Pilaantuneiden elintarvikkeiden nauttiminen aiheuttaa terveysvaaran. Koska laite ei sapattitilassa ollessaan hälytä mahdollisen sähkökatkon jälkeen, elintarvikkeet voivat huomattavasti altistua tavallista korkeimmille lämpötiloille pitkäksikin aikaa. Näin elintarvikkeiden säilyvyysaika lyhenee.

Jos huoneistossa on ollut sähkökatko sinä aikana, kun laite on sapattitilassa, tarkasta elintarvikkeiden kunto.

## Sapattitilan kytkeminen pois päältä

Sapattitila kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin 80 tunnin kuluttua.

Halutessasi voit kytkeä sapattitilan pois päältä jo tätä aiemmin.

- Paina SuperFrost-painiketta  15 sekunnin ajan, kunnes laitteesta kuuluu merkkiäni.

Esiasetettujen lämpötilojen merkkivalot syttyvät.

Sapattitila on kytketty pois päältä.

# Asetusten muuttaminen

## Miele@home

Kylmälaitteessasi on sisäänrakennettu WiFi-moduuli.

Tehdasasetuksena verkotustoiminto on kytketty pois päältä.

Sen käyttöä varten tarvitset:

- WiFi-verkon
- Miele-sovelluksen
- Miele-käyttäjätilin. Voit luoda käyttäjätilin Miele-sovelluksella.

Miele-sovellus opastaa sinua yhteyden muodostamisessa kylmälaitteesi ja kotisi WiFi-verkon välille.

Kun olet yhdistänyt kylmälaitteen WiFi-verkkoon, voit suorittaa Miele-sovelluksella mm. seuraavia toimintoja:

- Tarkistaa kylmälaitteen toimintatilaan liittyviä tietoja
- Muuttaa kylmälaitteen asetuksia
- Tehdä lisäasetuksia kylmälaitteeseen

Kun kylmälaitte on yhdistetty WiFi-verkkoon, sen energiankulutus kasvaa, myös silloin, kun se on kytkettynä pois päältä.

Varmista, että WiFi-verkon signaalin voimakkuus on riittävä kylmälaitteen sijoituspaikassa.

## WiFi-yhteyden käyttövarmuus

WiFi-yhteys toimii samalla taajuus-alueella monien muiden laitteiden (kuten mikroaaltouunien ja kauko-ohjattavien lelujen) kanssa. Tämä voi aiheuttaa hetkellisiä yhteyshäiriöitä tai yhteyden katkeamisen kokonaan. Siksi emme voi taata, että järjestelmän tarjoamat toiminnot olisivat ehdottomasti jatkuvasti käytettävissä.

## Miele@home:n käytettävyys

Käyttömaan Miele@home-palvelujen saatavuus vaikuttaa Miele-sovelluksen käyttöön.

Miele@home-palvelua ei ole saatavissa kaikissa maissa.

Lisätietoja palvelun käytettävyydestä löydät internetsivuiltamme [www.miele.com](http://www.miele.com).

## Miele-sovellus

Voit ladata Miele-sovelluksen ilmaiseksi Apple App Storesta® tai Google Play Storesta™.



## Scan & Connect -toiminnon suorittaminen

- Skannaa QR-koodi.

Jos olet asentanut Miele-sovelluksen ja sinulla on käyttäjätili, sinut ohjataan suoraan verkotukseen.


Jos et ole vielä asentanut Miele-sovellusta, sinut ohjataan Apple App Store® - tai Google Play Store™ -sovelluskauppaan.


- Lataa Miele-sovellus ja luo käyttäjätili.
- Skannaa QR-koodi uudelleen.

Miele-sovellus opastaa sinua yhteyden muodostamisessa.




## WiFi-yhteyden muodostaminen ensimmäistä kertaa

- Paina painiketta  kahden sekunnin ajan, kunnes laitteesta kuuluu merkkiääni.

Symboli  vilkkuu yhteydenmuodostuksen aikana. Symboli alkaa palaa yhtäjaksoisesti, kun yhteys on muodostettu.


## WiFi-yhteyden ottaminen käyttöön

- Paina painiketta .

Painikkeen  alla oleva merkkivalo syttyy.


## WiFi-yhteyden katkaiseminen


- Paina painiketta .

Painikkeen  alla oleva merkkivalo sammuu.

## Verkoasetusten palautus

Jos kylmälaitteen ja WiFi-verkon välillä on yhteysongelmia, voit nollata verkon asetukset.

- Pidä painiketta  painettuna kuuden sekunnin ajan, kunnes laitteesta kuuluu kaksi merkkiääntä.

Painikkeen  alla oleva merkkivalo vilkkuu noin minuutin ajan. Tämän jälkeen merkkivalo sammuu.


Kaikki tekemäsi asetukset ja antamasi arvot palautuvat alkutilaan.

WiFi-yhteys on nyt otettu pois käytöstä.

## Puhdistus ja hoito

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

Varo, ettei laitteen elektronisiin osiin tai valaisimeen pääse vettä.

 Kosteus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Höyrypuhdistimen höyry voi vahingoittaa laitteen muovisia osia ja elektroniikkaa.

Älä siksi käytä höyrypuhdistimia kylmälaitteen puhdistamiseen.

### Tietoa puhdistusaineista

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

Välttääksesi 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
- ihmiesieniä (taikasieniä)
- teräviä metallikaapimia

Suosittellemme puhdistusta puhtaalla sieniliinalla, haalealla vedellä ja tilkalla käsiastianpesuainetta.

### Kylmälaitteen esivalmistelu puhdistusta varten

- Kytke kylmälaite pois päältä.
- Ota elintarvikkeet pois kylmälaitteesta ja siirrä ne viileään paikkaan.
- Irrota kaikki irti lähtevät osat puhdistusta varten.

## Sisätilan puhdistus

Puhdista kylmälaite säännöllisesti, mutta vähintään kerran kuussa.

Jos likaantumat pinttyvät kiinni, niiden poistaminen saattaa olla vaikeaa tai jopa mahdotonta.

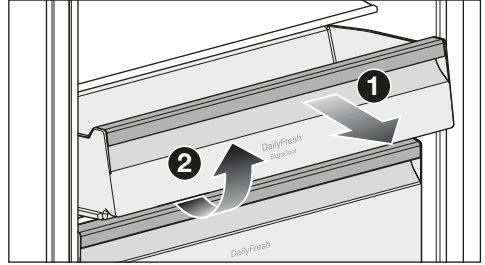
Pinnat voivat värjäytyä tai muuttua. Poista kaikki likaantumat mahdollisimman pian.

- Puhdista laitteen sisätila puhtaalla sieniliinalla ja lämpimällä vedellä, johon olet lisännyt hieman astianpesuainetta.
- Pese kaikki osat käsin, **älä** astianpesukoneessa.
- Huuhtelee pinnat huolellisesti puhtaalla vedellä ja kuivaa lopuksi pinnat kuivala liinalla.
- Puhdista sulamisvesikouru ja sulamisveden poistoaukko säännöllisesti esim. vanupuikon avulla, jotta sulamisvesi pääsee esteettä valumaan haihdutusastiaan.

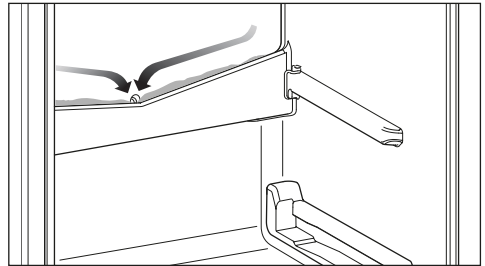
DailyFresh ExtraCool -laatikko ja sen alapuolisen laatikon kansi on irrotettava sulamisvesikourun ja sulamisveden poistoaukon puhdistusta varten.

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

## Sulamisvesikourun ja sulamisveden poistoaukon puhdistus

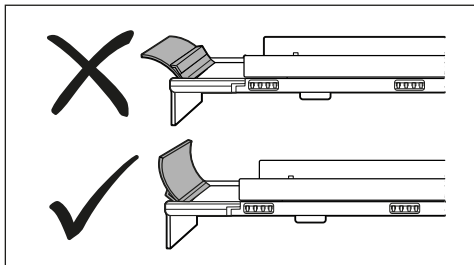


- Vedä DailyFresh ExtraCool -laatikko ① ulos vasteeseen asti ja nosta se ylöspäin pois paikaltaan ②.
- Ota pullohylly pois laitteen ovesta.
- Vedä DailyFresh-laatikkoa hieman ulos.
- Nosta DailyFresh-laatikon yläpuolista kantta etureunasta ja vedä kansi eteenpäin ulos laitteesta.



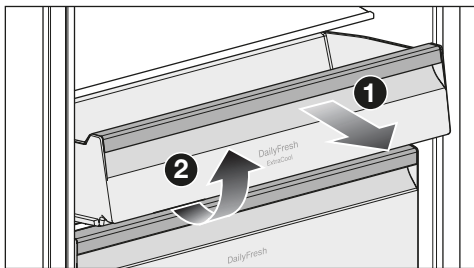
- Puhdista sulamisvesikouru ja poistoaukko esim. vanupuikon avulla.
- Työnnä kansi takaisin DailyFresh-laatikon yläpuolelle.

## Puhdistus ja hoito

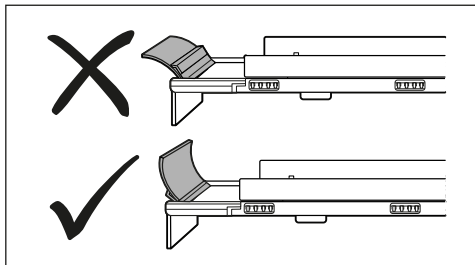


- Varmista, että kannen ilmanohjain on oikeassa asennossa.
- Työnnä DailyFresh-laatikko ja DailyFresh ExtraCool -laatikko takaisin paikoilleen.

### DailyFresh-laatikon kannen irrotus



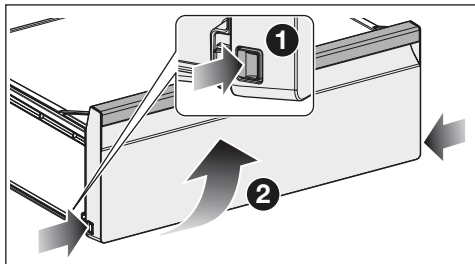
- Vedä DailyFresh ExtraCool -laatikko ① ulos vasteeseen asti ja nosta se ylöspäin pois paikaltaan ②.
- Ota pullohylly pois laitteen ovesta.
- Vedä DailyFresh-laatikkoa hieman ulos.
- Nosta DailyFresh-laatikon yläpuolista kantta etureunasta ja vedä eteenpäin ulos laitteesta.
- Puhdistuksen jälkeen: Työnnä kansi takaisin DailyFresh-laatikon päälle.



- Varmista, että kannen ilmanohjain on oikeassa asennossa.
- Työnnä DailyFresh-laatikko ja DailyFresh ExtraCool -laatikko takaisin paikoilleen.

### Laatikoiden etulevyjen irrotus

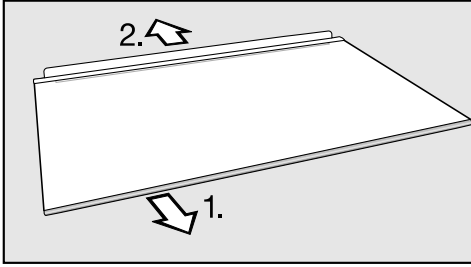
DailyFresh-laatikon ja pakastuslaatikoiden etulevyt voidaan irrottaa puhdistusta varten.



- Paina laatikon etulevyn molemmilla sivuilla alhaalla olevia lukituksen aukaisimia.
- Irrota laatikon etulevy kääntämällä sitä eteenpäin.

### Hyllytasojen purkaminen osiin

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




- Irrota ennen hyllytason puhdistusta hyllytason koristelista ja takimmainen suojalista.

1. Vedä koristelista irti aloittamalla toisesta reunasta.
2. Vedä takareunan suojalista irti.

- Kiinnitä koristelista ja suojalista takaisin paikoilleen hyllytasoon puhdistuksen jälkeen.

## Ovitiivisteiden puhdistus

 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 loppuksi pehmeällä liinalla.

## Ilmankiertoaukkojen puhdistus

- Puhdista laitteen ilmankiertoaukot säännöllisesti pölyhuiskulla tai pölynimurilla (esim. Miele-pölynimurin pölysuuttimella).

## Puhdistuksen jälkeen

- Aseta kaikki osat takaisin kylmälaitteeseen.
- Kytke kylmälaitte päälle.

- Kytke SuperFrost-pakastustoiminto  päälle joksikin aikaa, niin pakastin jäähtyy nopeammin.
- Kytke SuperCool-pikajäähdytystoiminto  päälle joksikin aikaa, niin jääkaappi jäähtyy nopeammin.
- Aseta elintarvikkeet takaisin kylmälaitteeseen ja sulje laitteen ovi.
- Kun pakastin on kylmennyt tarpeeksi, laita pakasteet takaisin pakastuslaatikoihin ja aseta pakastuslaatikot pakastimeen.
- Kytke SuperFrost-pakastustoiminto  pois päältä heti, kun pakastin on jäähtynyt vähintään  $-18^{\circ}\text{C}$ :seen.

## Sulatus

### Jääkaapin sulatus

Jääkaappi sulaa automaattisesti.

Pidä sulamisvesikouru ja sulamisveden poistoaukko puhtaina. Sulamisveden on päästävä valumaan esteettä haihdutusastiaan.

DailyFresh-laatikko ja sen yläpuolinen kansi on otettava pois sulamisvesikourun puhdistusta varten.

### Pakastimen sulatus

Kylmälaitteessa on NoFrost-sulatus, jonka ansiosta pakastin sulattaa itsensä automaattisesti.

## Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

Useimmat toimintahäiriöt ja virheet voit poistaa itse. Monissa tapauksissa säästät sekä aikaa että rahaa, kun sinun ei tarvitse kutsua huoltoa paikalle.

Osoitteesta [www.miele.fi/support/customer-assistance](http://www.miele.fi/support/customer-assistance) löydät lisätietoa siitä, miten poistat häiriöitä itse.



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


### Muita ongelmia

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Kylmälaitteen kylmäkoneisto ei käy.</b>	Laitetta ei ole kytketty päälle. ■ Kytke kylmälaite päälle.
	Liitäntäjohdon pistotulppa ei ole kunnolla kiinni pistorasiassa tai johdon pistoke ei ole kunnolla kiinni laitteen liitännässä. ■ Työnnä pistotulppa pistorasiaan ja pistoke laitteen liitäntään.
	Sulake on lauennut. Vika voi olla kylmälaitteessa, jännitteessä tai jossakin muussa samaan sulakkeeseen liitettyssä laitteessa. ■ Kutsu sähköasentaja tai huolto paikalle.
<b>Ohjaustaulun merkkivalot palavat, mutta laite ei kylmene.</b>	Esittelytila on kytketty päälle. Sen aikana laitteen toimintoja voidaan esitellä ilman, että laite kylmenee. Yksityiskäytössä tällä toiminnolla ei ole merkitystä. ■ Irrota kylmälaite sähköverkosta. ■ Odota kaksi minuuttia. ■ Kytke kylmälaite uudelleen päälle. ■ Pidä SuperCool-painiketta ❄️ painettuna, kunnes laitteesta kuuluu neljä merkkiäntä. ■ Tarkasta hetken kuluttua, kylmeneekö laite.
<b>Kompressorin kytketty päälle yhä useammin ja käy pitkään, kylmälaitteen lämpötila laskee liikaa.</b>	Laitteen ovia on avattu usein. Tai olet asettanut laitteeseen kerralla suuren määrän elintarvikkeita. ■ Avaa laitteen ovia vain tarvittaessa ja mahdollisimman lyhyeksi ajaksi.
	Laitteen ovet eivät sulkeudu kunnolla. Kylmälaitteen lämpötila laskee.

## Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

Ongelma	Syy ja toimenpide
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista ovien asento ja säädä niitä tarvittaessa saranoiden ruuvien avulla.</li> </ul>
	<p>Laitteen ovet eivät ole kunnolla kiinni. Jos laitteeseen on jo kertynyt paksuhko jääkerros, kompressorin kylmäteho laskee ja energiankulutus kasvaa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sulje kylmälaitteen ovet aina kunnolla.</li> <li>■ Sulata ja puhdista kylmälaite tarvittaessa.</li> </ul>
	<p>Ympäristön lämpötila on liian korkea. Mitä korkeampi ympäristön lämpötila on, sitä pitempiä aikoja kompressori käy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Noudata kappaleessa Asennus – Sijoituspaikka annettuja ohjeita.</li> </ul>
	<p>Kylmälaitteen ilmanotto- ja ilmanpoistoaukot ovat peitossa tai täynnä pölyä.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Älä peitä ilmankiertoaukkoja.</li> <li>■ Puhdista ilmankiertoaukot säännöllisesti pölystä.</li> </ul>
	<p>Kalusteisiin sijoitettavat kylmälaitteet: Kylmälaitetta ei ole sijoitettu sijoitusaukkoonsa oikein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sijoita kylmälaite kalusteisiin mukana toimitetun asennusohjeen mukaisesti.</li> </ul>
<b>Kylmälaitteen lämpötila on liian matala.</b>	<p>Lämpötila on säädetty liian kylmäksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muuta lämpötila-asetusta.</li> </ul>
	<p>SuperCool-pikajäähdytystoiminto on edelleen päällä.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energian säästämiseksi voit kytkeä SuperCool-pikajäähdytystoiminnon pois päältä ennaikaisesti.</li> </ul>
	<p>SuperFrost-pakastustoiminto on vielä päällä.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energian säästämiseksi voit kytkeä SuperFrost-pakastustoiminnon pois päältä ennaikaisesti.</li> </ul>

## Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Kylmälaitteen lämpötila on liian korkea. Pakasteet (ei kaikissa malleissa) ovat saattaneet sulaa.</b>	<p>Kyseessä ei ole häiriö. Asetettu lämpötila on liian korkea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muuta lämpötila-asetusta.</li> <li>■ Tarkista laitteen sisälämpötila vielä 24 tunnin kuluttua.</li> </ul> <p>Ympäristön lämpötila saattaa olla kylmempi kuin kylmälaitteen huoneenlämpötilaluokassa on mainittu. Kompressorin käy harvemmin, kun ympäristön lämpötila on liian alhainen. Kylmälaitteen lämpötila nousee.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Noudata kappaleessa Asennus – Sijoituspaikka annettuja ohjeita.</li> <li>■ Nosta ympäristön lämpötilaa.</li> </ul>
<b>Kylmälaitteen lämpötila poikkeaa liian paljon säättämästäsi lämpötilavasta.</b>	<p>Tähän voi olla useita syitä.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kytke kylmälaite pois päältä.</li> <li>■ Kytke kylmälaite takaisin päälle noin viiden minuutin kuluttua.</li> </ul> <p>Jos lämpötila on liian korkea, tarkasta se uudelleen muutaman tunnin kuluttua.</p> <p>Jos lämpötila on liian matala, tarkasta se uudelleen seuraavana päivänä.</p>
<b>Kylmälaitetta ei voi ohjata.</b>	<p>Olet yhdistänyt kylmälaitteen WiFi-verkkoon, ja kylmälaite lataa ohjelmistopäivitystä taustalla. Kylmälaitetta ei voi ohjata ohjelmistopäivityksen asennuksen aikana. Tämä ei vaikuta kylmälaitteen toimintaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Odota, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis. Se voi kestää jopa 30 minuuttia. Älä missään tapauksessa irrota kylmälaitteen pistotulppaa pistorasiasta tänä aikana.</li> </ul>
<b>Lämpötilanäyttö vilkkuu. Ohjaustaulun painikkeen  alla oleva merkivalo palaa. Lisäksi laitteesta kuuluu hälytysääni.</b>	<p>Laitteen ovi on ollut auki yli kaksi minuuttia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sulje laitteen ovi.</li> </ul>
<b>Pakasteet ovat jäätyneet kiinni.</b>	<p>Elintarvikepakkaus ei ollut täysin kuiva, kun asetit sen pakastumaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Irrota pakasteet tylpän esineen, esim. lusikanvarren avulla.</li> </ul>

## Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Pakastimen ympäristö tuntuu lämpimältä.</b>	Kyseessä ei ole häiriö! Lämmitys ehkäisee kondenssi-veden muodostumista oven tiivisteiden alueelle.
<b>Pakastimen ovea ei pysty avaamaan monta kertaa peräkkäin.</b>	Kyseessä ei ole häiriö. Kun olet avannut oven jo kerran, kestää noin minuutin ennen kuin oven voi avata uudelleen muuten kuin voimakkaasti vetämällä.
<b>Kylmälaitteessa on jäätä tai laitteen sisätilaan tiivistyy kosteutta. Laitteen ovi ei ehkä sulkeudu kunnolla.</b>	Ovitiivisteet ovat irronneet urastaan. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Varmista että ovitiivisteet ovat tiiviisti paikoillaan.</li> </ul>
	Ovitiivisteet ovat vahingoittuneet. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkasta ovitiivisteiden kunto.</li> </ul>
<b>Ovitiiviste on vahingoittunut tai se on vaihdettava.</b>	Voit vaihtaa ovitiivisteiden ilman erillistä työkalua. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vaihda ovitiiviste. Niitä saa Miele-huollosta tai alan liikkeistä.</li> </ul>
<b>Ohjaustaulun merkkivalot eivät pala.</b>	Tähän on useita mahdollisia syitä. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ota yhteys huoltoon.</li> </ul>
<b>Huoneistossa on ollut sähkökatko.</b>	Sähkökatkon aikana lämpötila kylmälaitteessa nousee. Elintarvikkeiden säilyvyysaika lyhenee ja elintarvikkeiden laatu heikkenee. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Älä avaa kylmälaitteen ovia turhaan äläkä laita uusia elintarvikkeita kylmälaitteeseen sähkökatkon aikana.</li> <li>■ Tarkasta elintarvikkeiden kunto sähköjen tultua takaisin.</li> <li>■ 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).</li> <li>■ Heitä sulaneet elintarvikkeet pois, jos olet vähänkään epävarma niiden kunnosta.</li> </ul>

# Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

## Sisävalo



Näkyvillä olevat sähköä johtavat osat aiheuttavat sähköiskuvaaran.

Lampun suojuksen takana on sähköä johtavia osia, joihin voi vahingossa koskea, jos suojus irrotetaan.


Älä irrota lampun suojusta. LED-valaisimen korjaaminen ja vaihtaminen on ehdottomasti jätettävä huoltoliikkeen tehtäväksi.



Kirkas LED-valo aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Tämä valaisin kuuluu laserluokkaan 2/2M. Jos lampun suojus on rikki, valo voi aiheuttaa silmävaurioita.

Jos lampun suojus on vahingoittunut, älä katso valaisimeen millään optisilla instrumenteilla (suurennuslasilla tms.).

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Sisävalo ei pala tai se on liian himmeä.</b>	Laitetta ei ole kytketty päälle. ■ Kytke kylmälaite päälle.
	Sapattitila on kytketty päälle. ■ Paina SuperFrost-painiketta ❄️ 15 sekunnin ajan, kunnes laitteesta kuuluu merkkiääni. Sapattitila kytkeytyy pois päältä ja esiasetettujen lämpötilojen merkkivalot syttyvät.
	Sisävalaisinta on voitu himmentää Miele-sovelluksen avulla. ■  Kytke sisävalaisin takaisin maksimikirkkauteen Miele-sovelluksessa.
	■ Tai ota yhteys huoltoon.

## Syitä laitteesta kuuluviin ääniin

Kylmälaitteesta kuuluu erilaisia ääniä. Pienellä jäähdytysteholla kylmäkoneisto toimii energiaa säästäen, mutta käyntijaksot ovat pitempiä. Äänenvoimakkuus on pienempi. Suurella jäähdytysteholla elintarvikkeet kylmenevät nopeammin. Äänenvoimakkuus on suurempi.

<b>Normaalit äänet</b>	<b>Mistä äänet johtuvat?</b>
<b>Sihinä, sähinä</b>	Kylmäaine suihkuaa kylmäainepiiriin.
<b>Pulputus, lorina, loiske</b>	Kylmäaine virtaa putkia pitkin.
<b>Hurina</b>	Kylmälaitteen kylmäkoneisto käy.
<b>Napsahtelu</b>	Termostaatti kytkee kompressorin päälle tai pois päältä.
<b>Surina, suhina</b>	Tuuletin käy. Automaattinen ovenaukaisin (ei kaikissa malleissa) avaa tai sulkee oven.
<b>Naksunta</b>	Kylmälaitteen materiaali laajenee.
<b>Kolina</b>	Venttiilit tai läpät toimivat.
<b>Hurina (kylmälaitteet, joissa on vesisäiliö)</b>	Pumppu hurisee, kun laite ottaa vettä vesisäiliöstä.
<b>Laahaava ääni (kylmälaitteet, joissa on ovihi-dastin)</b>	Ovihi-dastimella varustettua laitteen ovea avataan tai suljetaan.
Kompressorin käyntiääniiä ja kylmäaineen virtausääniä ei voi välttää.	

## Vianetsintä ja ongelmien ratkaisu

Muut äänet	Syy ja korjaustoimenpide
<b>Tärinä, räminä, kilinä</b>	Kylmälaite ei ole suorassa ja tukevasti paikallaan. Suorista kylmälaite vesivaa'an avulla. Ruuvaa tarvittaessa laitteen säätöjalkoja (ei kaikissa malleissa). <b>Kalusteisiin sijoitettavat laitteet:</b> Kun sijoitusaukon korkeus on vähintään 140 cm, työnnä laitteen mukana toimitetut kiskot laitteen pohjan alle.
	Kylmälaite ottaa kiinni viereisiin kalusteisiin tai laitteisiin. Siirrä kylmälaitetta niin, ettei se enää ota kiinni mihinkään.
	Laitteen laatikot, korit tai hyllyt 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 (ei kaikissa malleissa) on jäänyt paikalleen laitteen takapuolelle. Irrota verkkoliitäntäjohdon pidike.

Osoitteesta [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) löydät tietoa Miele varaosista ja siitä, miten poistat häiriöitä itse.

## Takuu

Tälle laitteelle on myönnetty kahden (2) vuoden takuu.

Lisätietoja takuuehdoista löydät laitteen mukana toimitetusta erillisestä takuu-vihkosesta.

## Yhteydenotto häiriötilanteissa

Ellet saa itse poistetuksi toimintahäiriötä, ota yhteys Miele-jälleenmyyjään tai Mielen asiakaspalveluun.

Mielen huollon voit varata verkossa osoitteesta [www.miele.fi/huolto](http://www.miele.fi/huolto).

Mielen asiakaspalvelun yhteystiedot löydät tämän vihkosen takakannesta.

Asiakaspalvelu tarvitsee laitteen mallitunnisteen ja sarjanumeron (Fabr./SN/Nr.). Nämä tiedot löydät kylmälaitteen sisätilassa olevasta arvokilvestä ja joissakin malleissa myös laitteen asetusten kohdasta Tiedot **i**.

## EPREL-tuotetietokanta

1.3.2021 alkaen energiamerkintään ja ekologista suunnittelua koskeviin vaatimuksiin liittyvät tiedot löytyvät eurooppalaisesta tuotetietokannasta (EPREL). Tuotetietokantaan pääsee linkistä <https://eprel.ec.europa.eu/>. Sieltä etsitään tietoa mallitunnisteen perusteella.

Mallitunnisteen löydät kylmälaitteen sisätilassa olevasta arvokilvestä ja joissakin malleissa myös laitteen asetusten kohdasta Tiedot **i**.

<b>Miele</b>		
E-Nr.: XXXXXXXXXXX / XX	FD: XXXX XX	Z-Nr.: XXXXXX
Type / Typ / Тип	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
REFRIGERATOR / KÜHLSCHRANK / ХОЛОДИЛЬНИК		
Class/Klasse/Kласс: SN-T		
total volume / Gesamtvolumen / Общий объем		
Fridge comp. / Kühlfach / Холодильное отделение		
Chill comp. / Kaltlagerfach / Объем нулевой камеры		
Refrigeration load / Verdichter / Нагрузка при охлаждении		
Defrost heater load / Abtaueheizung / Нагрузка тепа для разморозки		
Refrigerant / Kältemittel / Хладагент R600a		
Fridge comp. / Kühlfach / Холодильное отделение		

# Tiedot

---

## Vaativuuden mukaisuusvakuutus

Miele vakuuttaa, että tämä jääkaappi-pakastinyhdistelmä täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset.

Täydellinen vaatimusten mukaisuusvakuutus on tilattavissa verkosta osoitteesta:

- <https://miele.fi/käyttöohjehaku>
- Tarvitset tätä varten tuotteen nimen ja valmistusnumeron.

Taajuuskaista	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
Enimmäislähetysteho	< 100 mW

## Tekijänoikeudet ja lisenssit

Miele hyödyntää tietoliikennemuodulin käyttöön ja ohjaukseen omia tai muiden ohjelmistotoimittajien ohjelmistoja, jotka eivät ole ns. avoimen lähdekoodin lisenssien alaisia. Nämä ohjelmistot/ohjelmistokomponentit on suojattu tekijänoikeuslailla. Mielen ja kolmansien osapuolten ohjelmistotoimittajien tekijänoikeuksia on kunnioitettava.

Lisäksi laitteeseen integroitu tiedonsiirtomoduuli sisältää ohjelmistokomponentteja, jotka jaetaan avoimen lähdekoodin käyttöoikeusehtojen mukaan. Voit tarkastella mukana toimitettuja avoimen lähdekoodin komponentteja sekä niihin liittyviä tekijänoikeusilmoituksia, kopioita vastaavista voimassa olevista lisenssiehdoista ja tarvittaessa lisätiedoista paikallisesti Miele-laitteesi IP-osoitteen mukaan verkkoselaimella ([http\[s\]://<IP-osoite>/Licenses](http[s]://<IP-osoite>/Licenses)). Siinä mainittujen avoimen lähdekoodin käyttöehtojen vastuuta ja takuuta koskevat määräykset koskevat vain kulloistenkin tekijänoikeuksien haltijoita.

Miele Oy  
Porttikaari 6  
01200 Vantaa  
Puhelin: (09) 875 970  
Sähköposti: [contact@miele-support.fi](mailto:contact@miele-support.fi)  
Internet: [www.miele.fi](http://www.miele.fi)

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

KFN 7913 ..., KFN 7934 ...

fi-FI

M.-Nr. 12 918 520 / 01 / 002