

## Käyttö- ja asennusohje Jääkaappi-pakastinyhdistelmä



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

# Sisältö

---

<b>Tärkeitä turvallisuusohjeita</b> .....	5
<b>Pidä huolta ympäristöstäsi</b> .....	14
<b>Energiansäästöä</b> .....	15
<b>Laitteen osat</b> .....	17
<b>Varusteet</b> .....	19
Vakiovarusteet .....	19
Erikseen ostettavat lisävarusteet.....	19
<b>Ensimmäinen käyttökerta</b> .....	21
Liittäminen sähköverkkoon.....	21
<b>Kytkeminen päälle ja pois päältä</b> .....	22
Kosketusnäyttö.....	22
Kylmälaitteen kytkeminen päälle .....	22
Aloituspäyttö.....	22
Kytkeminen pois päältä .....	23
Kun et aio käyttää laitetta pitkään aikaan.....	23
<b>Oikea lämpötila</b> .....	24
Jääkaappi .....	24
Pakastin.....	24
Lämpötilanosoitin .....	25
Lämpötilan valinta .....	25
Lämpötilan säätöalueet .....	25
<b>Pakastustoiminnon käyttö</b> .....	26
Pakastustoiminto ❄ .....	26
Pakastustoiminnon kytkeminen päälle tai pois päältä.....	26
Valitun toiminnon tarkistaminen .....	27
<b>Lämpötila- ja ovihälytys</b> .....	28
Lämpötilahälytys .....	28
Ovihälytys.....	29
<b>Muut asetukset</b> .....	30
Asetukset.....	30

Asetusten selitykset .....	32
Party-toiminnon  käyttö .....	32
Hälytyskellon  (QuickCool Timer) käyttö.....	33
Lukituksen  /  käyttö .....	34
Kylmälaitteen kytkeminen pois päältä  .....	34
Sapattitilan  kytkeminen päälle/pois päältä .....	35
Ovihälytyksen  laukeamiseen kuluvan ajan muuttaminen .....	36
Kuittausäänen  /  kytkeminen päälle/pois päältä .....	36
Hälytys- ja merkkiäänien  säätäminen.....	36
Näytön kirkkauden  säätäminen .....	37
Lämpötilayksikön °C/°F valinta .....	37
Esittelytilan  kytkeminen pois päältä .....	37
Tehdasasetusten  palauttaminen.....	37
Tietojen  tarkistaminen .....	37
Muistutus: vaihda aktiivihiihliisuodatin  .....	38
<b>Elintarvikkeiden säilytys jääkaapissa .....</b>	<b>39</b>
Erlaiset lämpötila-alueet .....	39
Näitä tuotteita ei kannata säilyttää jääkaapissa .....	40
Huomioi seuraava, kun ostat elintarvikkeita .....	41
Elintarvikkeiden oikea säilytys .....	41
<b>Sisätilan muuttaminen .....</b>	<b>42</b>
Ovihyllyn/pullohyllyn siirtäminen .....	42
Hyllyjen siirtäminen.....	42
Pullonpidikkeen siirtäminen.....	42
Pullotelineen siirtäminen.....	43
Aktiivihiihliisuodattimen siirtäminen .....	43
<b>Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen .....</b>	<b>44</b>
Enimmäispakastuskyky .....	44
Mitä tapahtuu tuoreiden elintarvikkeiden pakastuksessa? .....	44
Valmiiden pakasteiden säilyttäminen .....	44
Kun pakastat elintarvikkeet itse .....	45
Ennen pakastamista .....	46
Pakasteiden säilyvyysaika .....	47
Varusteiden käyttö.....	48
Sisätilan muuttaminen .....	49
<b>Sulatus.....</b>	<b>50</b>
<b>Puhdistus ja hoito.....</b>	<b>53</b>
Tietoa puhdistusaineista .....	53
Kylmälaitteen esivalmistelu puhdistusta varten.....	54

# Sisältö

---

Sisätilan ja varusteiden puhdistus .....	55
Laitteen ovien ja sivuseinien puhdistus .....	56
Tulo- ja poistoilma-aukkojen puhdistus .....	56
Takaseinä - kompressorin ja metalliritilän puhdistus .....	56
Luukun tiivisteiden puhdistus .....	57
Kylmälaitteen ottaminen käyttöön puhdistuksen jälkeen .....	57
Aktiivihiiisuodattimien vaihtaminen .....	58
<b>Vianetsintä</b> .....	59
<b>Syitä laitteesta kuuluviin ääniin</b> .....	67
<b>Huolto</b> .....	68
Yhteydenotto häiriötilanteissa .....	68
- Lisenssisopimusten tarkistaminen .....	68
EPREL-tietokanta .....	68
Takuu .....	68
<b>Asennus</b> .....	69
Sijoitusohjeita .....	69
Side-by-side-asennus .....	69
Sijoituspaikka .....	69
Ilmankierto .....	70
Seinävälikappaleiden asentaminen .....	71
Kylmälaitteen sijoittaminen paikalleen .....	71
Laitteen oven tukeminen .....	72
Kylmälaitteen sijoittaminen keittiökalusterivistöön .....	72
Laitteen mitat .....	74
Oven avautumissuunnan vaihtaminen .....	75
Laitteen ovien suoristaminen .....	81
Sähköliitäntä .....	82

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. Se sisältää laitteiden asennukseen, turvallisuuteen, käyttöön ja huoltoon liittyviä tärkeitä ohjeita. Perehtymällä käyttöohjeeseen vältät mahdolliset vahingot ja kylmälaitteen rikkoutumisen.

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

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

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

### **Määräystenmukainen käyttö**

- ▶ Tämä kylmälaite on tarkoitettu käytettäväksi kotitalouksissa ja kotitalouksien kaltaisissa ympäristöissä, kuten
  - myymälöissä, toimistoissa ja muissa työtiloissa
  - maataloilla
  - hoteleissa, 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 jäädyttämiseen ja säilyttämiseen sekä pakasteiden säilyttämiseen, elintarvikkeiden pakastamiseen ja jääpalojen/jäätelön valmistamiseen. Kylmälaitteen kaikenlainen muu käyttö on kiellettyä.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

► Tämä kylmälaite ei sovellu lääkkeiden, veriplasman, laboratorio-näytteiden tai vastaavien, lääkintälaitedirektiivin alaisten aineiden ja tuotteiden säilytykseen tai jäädytykseen. Kylmälaitteen vääränlainen käyttö voi vahingoittaa säilytettäviä tuotteita tai johtaa niiden pilaantumiseen. Kylmälaitetta ei myöskään saa käyttää tilassa, jossa säilytetään herkästi räjähtäviä aineita.

Miele ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat laitteen asiattomasta tai käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä.

► Lapset tai aikuiset henkilöt, jotka eivät pysty käyttämään laitetta turvallisesti fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä puutteellisuuden vuoksi tai jotka ovat kokemattomia ja tietämättömiä sen toiminnasta, eivät saa käyttää tätä kylmälaitetta ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai opastusta.

Tällaiset henkilöt saavat käyttää kylmälaitetta ilman valvontaa vain, kun heille on opetettu, miten sitä käytetään turvallisesti ja kun he ymmärtävät, mitä vaaratilanteita sen käyttöön saattaa liittyä.

### **Jos kotonasi on lapsia**

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

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

► Lapset eivät saa puhdistaa kylmälaitetta ilman valvontaa.

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

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

## Tekninen turvallisuus

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



► Tässä kylmälaitteessa käytetään kylmäaineena isobutaania (R600a), joka on ympäristöystävällistä, mutta syttyvää luonnonkaasua. Se ei vahingoita otsonikerrosta eikä pahenna kasvihuoneilmiötä.

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

Varo, ettei kylmälaitteen kylmäaineen kiertojärjestelmä vahingoitu laitteen kuljetuksen tai kalusteisiin sijoittamisen/asennuksen aikana. Jäähdytysputkistosta ulospursuava kylmäaine saattaa vahingoittaa silmiä.

Jos kylmäainetta pääsee ulos:

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

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

## 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.
- ▶ Kylmälaitteen luotettava ja varma toiminta on taattu ainoastaan silloin, kun kylmälaite on liitetty julkiseen sähköverkkoon.
- ▶ Jos laitteen verkkoliitântäjohto vahingoittuu, sen saa vaihtaa ainoastaan Mielen valtuuttama huoltoliike. Asiattomista korjauksista voi aiheutua vaaratilanteita laitteen käyttäjälle.
- ▶ Älä liitä kylmälaitetta sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian avulla, jottei laitteen sähköturvallisuus vaarannu (ylikuumentemisvaara).
- ▶ Jos kylmälaitteen jännitteisiin osiin tai verkkoliitântäjohtoon pääsee kosteutta, seurauksena voi olla oikosulku. Älä siksi sijoita kylmälaitetta tiloihin, missä se on alttiina kosteudelle tai roiskevedelle (esim. autotalli, pesutilat).
- ▶ Tätä kylmälaitetta ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).
- ▶ Vahingoittunut kylmälaite voi vaarantaa turvallisuutesi. Tarkista kylmälaite näkyvien vaurioiden varalta. Älä koskaan ota käyttöön vahingoittunutta kylmälaitetta.
- ▶ Tätä kylmälaitetta ei ole tarkoitettu sijoitettavaksi kalusteisiin.
- ▶ Kylmälaite täytyy irrottaa sähköverkosta aina asennus-, huolto- ja korjaustöiden ajaksi. Kylmälaite on kytketty pois sähköverkosta vasta, kun:



## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

- 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 liitäntäjohtosta, vaan tartu aina pistotulppaan.
- ▶ Laitteen asennus-, huolto- ja korjaustyöt on jätettävä Mielen valtuuttaman huoltoliikkeen tehtäviksi. Asiattomat korjaukset saattavat aiheuttaa vaaratilanteita käyttäjälle. Miele ei vastaa asiattomista korjauksista aiheutuneista vahingoista.
- ▶ Takuuajana tehtävät korjaukset on jätettävä ainoastaan Mielen valtuuttaman huoltoliikkeen tehtäviksi, muuten takuu ei ole enää voimassa.
- ▶ Rikkinäiset koneen osat saa vaihtaa vain alkuperäisiin Miele-varosiin. Vain näin laitteen turvallinen toiminta on taattu.
- ▶ Tämä kylmälaite on varustettu erityisvaatimukset (esim. lämmön-, kosteuden-, kemikaalien-, kulutuksen- ja tärinänkestävyys) täyttävällä erikoisvalonlähteellä. Tätä valonlähdettä saa käyttää vain tähän nimenomaiseen tarkoitukseen. Tämä valonlähde ei sovellu huonetilan valaisuun. Valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan Mielen valtuuttama huoltoliike. Tässä kylmälaitteessa on useampia, vähintään energiatehokkuusluokkaan G kuuluvia valonlähteitä.

### Asianmukainen käyttö

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

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

- ▶ Laitteen ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja ei saa peittää eikä tukkia. Muussa tapauksessa laitteen moitteeton ilmankierto ei ole enää taattu. Puutteellinen ilmankierto lisää sähkönkulutusta ja voi vahingoittaa laitetta.
- ▶ Jos säilytät kylmälaitteessa rasvaa tai öljyä sisältäviä tuotteita, varo, ettei tuotteista mahdollisesti valuva rasva tai öljy joudu kosketuksiin laitteen muovisten osien kanssa. Rasva saattaa haurastuttaa muovia, jolloin se voi haljeta tai rikkoutua.
- ▶ Palo- ja räjähdysvaara. Älä säilytä räjähtäviä aineita tai räjähtäviä ponnekaasuja käyttäviä suihkepulloja kylmälaitteessa. Laitteen sähköisten osien aiheuttamat kipinät voivat sytyttää helposti syttyviä kaasuseoksia.
- ▶ Räjähdysvaara. Älä käytä sähkölaitteita (esim. jäätelökonetta) kylmälaitteen sisällä. Se voi aiheuttaa kipinöintiä.
- ▶ Loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara. Älä säilytä pakastimessa hiilihappopitoisia juomia tai muita jäätyviä nesteitä sisältäviä tölkkejä tai pulloja. Tölkit tai pullot voivat haljeta jäätyessään.
- ▶ Loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara. Jos pikajäähdytät juomapulloja pakastimessa, muista ottaa ne pois viimeistään tunnin kuluttua. Pullot voivat haljeta, jos ne ehtivät jäätyä.
- ▶ Loukkaantumisvaara. Älä koske pakasteisiin tai pakastimen sisätilan metalliosiin märin käsin. Kätesi voivat jäätyä kiinni.
- ▶ Loukkaantumisvaara. Älä koskaan laita jääpaloja tai jäätelöpuikkoa, varsinkaan mehujäätä, suuhusi heti pakastimesta ottamisen jälkeen. Ne ovat niin kylmiä, että ne voivat jäätyä kiinni huuliisi tai kielesi.
- ▶ Älä koskaan pakasta sulaneita elintarvikkeita uudelleen. Käytä sulaneet elintarvikkeet mahdollisimman nopeasti, sillä niiden ravintoarvo heikkenee ja ne pilaantuvat nopeasti. Kypsennyksen jälkeen voit pakastaa elintarvikkeet uudelleen.

► Liian kauan säilytettyjen elintarvikkeiden nauttimisesta voit saada jopa ruokamyrkytyksen.

Säilyvyyteen vaikuttavat monet tekijät, esim. elintarvikkeiden tuoreus, laatu ja säilytyslämpötila. Lue aina tarkoin elintarvikepakkauksessa olevat säilytysohjeet ja tarkista viimeinen käyttöpäivä!

### Varusteet ja varaosat

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

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

### Puhdistus ja hoito

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

► Älä koskaan käytä höyrypuhdistimia kylmälaitteen puhdistukseen tai sulatukseen.

Höyry voi päästä laitteen jännitteisiin osiin ja aiheuttaa oikosulun.

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

- huurre- ja jääkerrosten poistamiseen,
- kiinnijäytyneiden jääpala-astioiden ja pakasteiden irrottamiseen.

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

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

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

---

### Laitteen kuljetus

- ▶ Kuljeta kylmälaitetta aina pystyasennossa ja omassa kuljetuspakkauksessaan, jotta välttyisit kuljetusvaurioilta.
- ▶ Loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara. Kylmälaitteen kuljetamiseen tarvitaan kaksi henkilöä, koska se on erittäin painava.

### Vanhan laitteen käytöstä poistaminen

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

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

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

### Kompressorissa oleva varoitusmerkki (ei kaikissa malleissa)

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



► Kompressorin sisältämä öljy on vaarallista nieltynä tai hengitettynä.

# Pidä huolta ympäristöstäsi

---

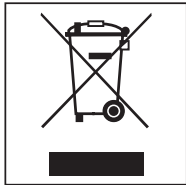
## Kuljetuspakkauksen uusio- käyttö

Pakkaus suojaa kylmälaitetta vaurioilta kuljetuksen aikana. Pakkaukset on valmistettu luonnossa hajoavista ja uusio-  
käyttöön soveltuvista materiaaleista.

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

## Vanhan laitteen käytöstä pois- taminen

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



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

Huolehdi siitä, etteivät kylmälaitteen putkistot vahingoitu ennen kuin ne hävitetään asianmukaisesti ja ympäristöystävällisesti.

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

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

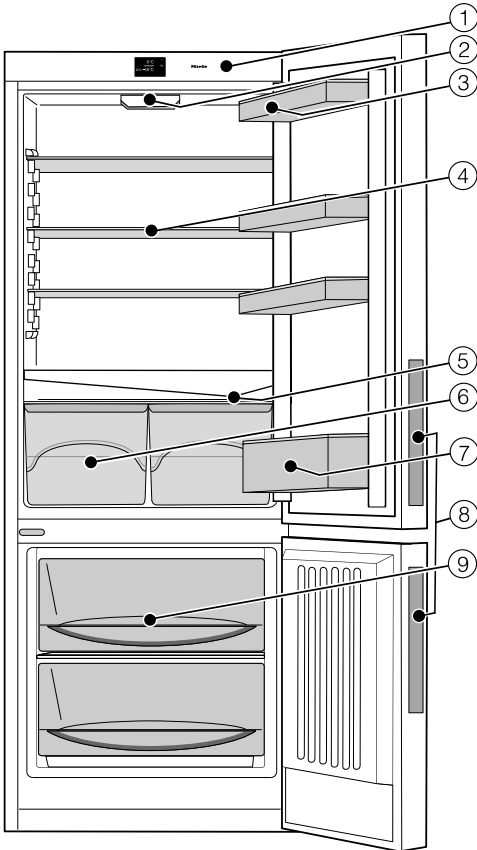
# Energiansäästöä

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

# Energiansäästöä

	<b>Energiankulutus on normaali</b>	<b>Energiankulutus kasvaa</b>
<b>Käyttö</b>	Sijoita laatikot, hyllytasot ja telineet kuten kylmälaitteen tehdastoimitustilassa.	
	Avaa laitteen ovia vain tarvittaessa ja mahdollisimman lyhyeksi ajaksi. Sijoita elintarvikkeet hyvään järjestykseen.	Kun laitteen ovia avataan usein ja pitkäksi aikaa, kylmä pääsee karkuun ja lämmintä huoneilmaa pääsee laitteeseen. Kylmälaitteen kompressori yrittää jäähdyttää laitetta, jolloin sen käyntiajat pitenevät.
	Pidä ruokaostoksilla mukana kylmälaukku ja laita ostamasi elintarvikkeet kylmälaitteeseen heti kotiin saavuttuasi. Kun otat elintarvikkeita huoneenlämpöön, aseta tuotteet takaisin kylmään mahdollisimman pian, etteivät ne lämpene liikaa. Jäähdytä lämpimät ruoat ja juomat ensin kylmälaitteen ulkopuolella.	Lämpimät ruoat ja huoneenlämpöisiksi lämmenneet elintarvikkeet lämmittävät kylmälaitetta. Kylmälaitteen kompressori yrittää jäähdyttää laitetta, jolloin sen käyntiajat pitenevät.
	Säilytä elintarvikkeet pakattuina tai suljetuissa astioissa.	Nesteiden haihtuminen ja kondensoituminen alentaa kylmälaitteen jäähdytystehoa.
	Sulata pakasteet jääkaapissa.	
	Älä täytä hyllyjä liian täyteen, jotta ilma pääsee kiertämään.	Heikentynyt ilmankierto vähentää kylmätehoa.
<b>Sulatus</b>	Sulata pakastin, kun sinne on muodostunut noin 5 mm paksu jääkerros.	Jääkerros heikentää kylmän siirtymistä pakasteisiin.





① Ohjaustaulu ja näyttö

② Valaistus

③ Ovihylly

④ Hyllytaso

⑤ Sulamisveden poistokouru ja poistoaukko

⑥ Vihanneslokerot

⑦ Pullohylly, jossa pullonpidike

⑧ Upotetut kahvat

⑨ Pakastuslaatikot

Laitteen sijoituksen helpottamiseksi laitteen takana ylhäällä on kuljetuskahvat ja alhaalla kuljetuspyörät.

Kuva on viitteellinen esimerkki eri kylmälaitemalleista.







# Laitteen osat

## Näytön symbolit

### Käyttö

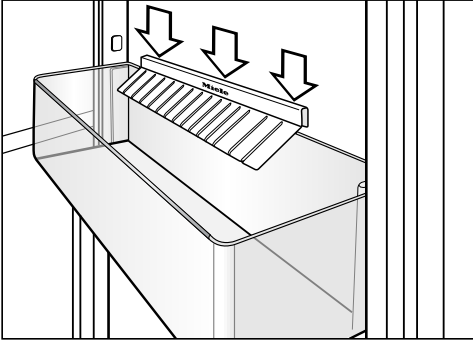
Symboli		Toiminto
	Valmiustila	Kytkeminen päälle
	Asetusvalikko	Asetusten säätäminen (ks. "Muut asetukset")
	Miinus/plus	Asetusten muuttaminen (esim. lämpötila)
		Asetusten vahvistaminen
	Navigointinuoli vasemmalle / oikealle	Asetusten selaamiseen asetussivulla.
	Paluu	Valikon tasolta poistuminen

### Tiedot

Symboli		Merkitys
	Valmiustila	Kylmälaitetta ei ole liitetty sähköverkkoon eikä kytketty päälle.
	Pakastin	Pakastimen asetusten muuttaminen
	Pakastustoiminto	Pakastustoiminnon kytkeminen päälle (ks. kappale Pakastustoiminnon käyttö).
	Lämpötilahälytin	Häiriöilmoitus (ks. kappale Vianetsintä – Näyttörüudulla näkyvät ilmoitukset)
	Ovihälytin	Häiriöilmoitus (ks. kappale "Vianetsintä – Näyttörüudulla näkyvät ilmoitukset")
	Sähkökatko	Häiriöilmoitus (ks. kappale Vianetsintä – Näyttörüudulla näkyvät ilmoitukset)

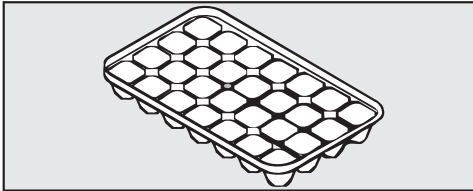
## Vakiovarusteet

### Pullonpidike



Pullonpidikkeen lamellit työntyvät pullohyllyyn ja pitävät pulloja tukevasti paikallaan ovea avattaessa ja suljettaessa.

### Jääpala-astia

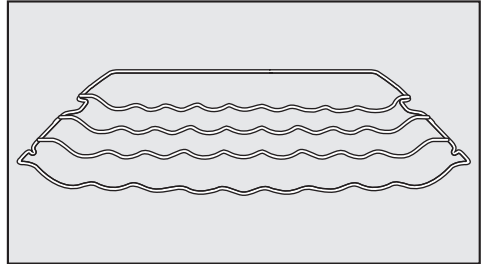


## Erikseen ostettavat lisävarusteet

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

Voit tilata lisävarusteita Mielen verkko-kaupasta. Voit myös ostaa niitä Miele-kauppiaaltasi tai valtuutetusta Miele-huoltoliikkeestä.

### Pulloteline



Pullotelineellä voit säilyttää pullojääkaapissa tilaa säästävällä vaakasuorassa asennossa.

Pullotelineen voi sijoittaa eri kohtiin jääkaapin sisällä.

# Varusteet

---

## **Aktiivihiihisuodatin ja pidike KKF-FF (Active AirClean)**

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

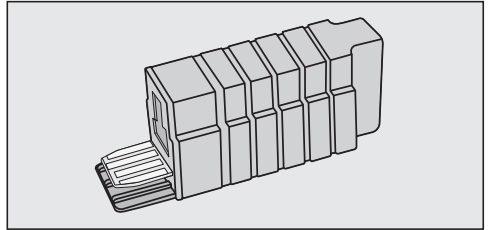
## **Vaihtosuodatin KKF-RF (Active AirClean)**

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

## **Mikrokuituliina yleiskäyttöön**

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

## **WLAN-tikku XKS 3100 W (Miele@Home)**



Kylmälaitteeseen asennettava WLAN-tikku mahdollistaa tiedonsiirron, eli voit tarkistaa laitteen tilan älypuhelimella tai tabletilla (iOS®- ja Android™-käyttöjärjestelmät) milloin vain.

Voit hyödyntää Miele@mobile-sovellusta tai Miele@home-toimintoja, kuten kytkeä pikajäähdytyksen tai pakastuksen päälle, kun asennat Miele-kylmälaitteeseesi WLAN-tikun ja liität laitteen kotisi WLAN-verkkoon.

Tikun mukana toimitetaan asennus- ja käyttöohje, jossa kerrotaan, miten asennat WLAN-tikun ja kirjaat laitteen WLAN-verkkoon.

## Ennen ensimmäistä käyttökertaa

### Pakkausmateriaalit

- Poista kaikki pakkausmateriaali laitteen sisätiloista.

### Suojakalvo

Laitteen sivuseinät ja mahdollisesti myös ovet on suojattu suojakalvolla.

- Vedä suojakalvot irti.

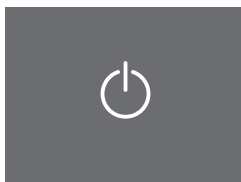
### Puhdistus

Noudata kappaleen “Puhdistus ja hoito” ohjeita.


- Puhdista laitteen sisäosat ja varusteet.

## Liittäminen sähköverkkoon

- Liitä kylmälaite sähköverkkoon.



Valmiustila

Näytössä näkyy .

# Kytkeminen päälle ja pois päältä

## Kosketusnäyttö

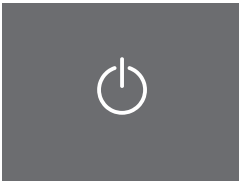
Terävät esineet, kuten kynät voivat naarmuttaa kosketusnäyttöä.

Käytä kosketusnäyttöä pelkästään sormilla.

Jos sormesi ovat kylmät, kosketusnäyttö ei välttämättä reagoi kosketukseesi.

## Kylmälaitteen kytkeminen päälle


Anna laitteen jäähtyä noin 2 tuntia ennen kuin täytät sen elintarvikkeilla. Aseta pakastimeen elintarvikkeita vasta, kun se on jäähtynyt tarpeeksi kylmäksi (vähintään -18 °C).

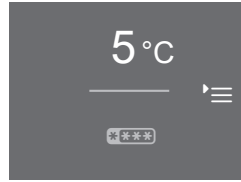


Valmiustila

■ Kosketa lyhyesti symbolia .

Näyttöön tulee noin 3 sekunnin ajaksi tervehdysteksti  
Miele - Willkommen.

Jos näin ei käy ja näyttöön tulee , laitteen lukitus on kytketty päälle (ks. kappale Muut asetukset – Lukituksen käyttö – Lukituksen poistaminen hetkeksi).

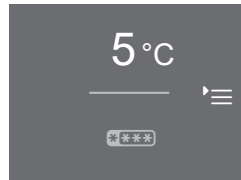


Aloituspäyttö

Aloituspäyttö tulee näkyviin.

Sisävalo syttyy ja kirkastuu vähitellen maksimikirkkauteen. Kylmälaite kytkeytyy päälle ja alkaa jäähtyä. Se jäähtyy asetettuun 5 °C:n lämpötilaan.

## Aloituspäyttö




Aloituspäytöstä voi muuttaa kaikkia laitteen asetuksia.



Näyttö on jaettu useampaan kenttään:

### Näytön yläosassa on jääkaapin lämpötilanosoitin.

Kun kosketat lämpötilanosoitinta, pääset jääkaapin asetuksiin. Sieltä voit säätää jääkaapin lämpötilaa (ks. "Oikea lämpötila - Lämpötilan säätö").

### Näytön alaosassa on pakastimen lämpötilanosoitin.

Tämä kenttä on merkitty myös merkillä .

Kun kosketat merkkiä , pääset pakastimen asetuksiin. Sieltä voit valita pakastustoiminnon  (ks. "Pikajäähdytys ja pakastus").

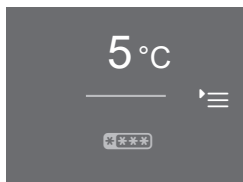
# Kytkeminen päälle ja pois päältä

**Näytön oikeassa reunassa on asetuspainike** ≡.

Kun kosketat merkkiä ≡, pääset asetusvalikkoon. Sieltä voit valita laitteen muita asetuksia (ks. kappale Muut asetukset).

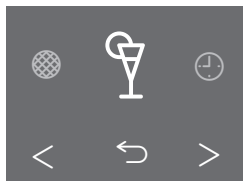
## Kytkeminen pois päältä

Asetustilassa voit myös kytkeä kylmlaitteen pois päältä (ks. kohta Muut asetukset).



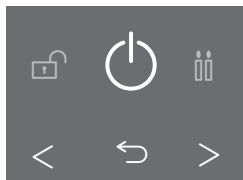
Aloituspäyttö

- Kosketa ≡.



Asetusvalikko

- Selaa asetuksia nuolipainikkeilla < tai >, kunnes näytössä näkyy ⏻.



Kytkeminen pois päältä

- Kosketa ⏻.

Näytössä ei näy enää lämpötilaa, vain merkki ⏻.

Jääkaapin sisävalaistus sammuu ja kylmäkoneisto pysähtyy.

Merkki ⏻ sammuu noin 10 minuutin kuluessa. Näyttö pimenee ja siirtyy energiansäästötilaan.

## Kun et aio käyttää laitetta pitkään aikaan

Kylmlaitteen sisään voi muodostua homeetta, jos sitä pidetään pitkään pois päältä ilman, että sitä on puhdistettu ja varsinkin, jos laitetta ei jätetä auki.

Puhdista ehdottomasti koko kylmlaite.

Jollet aio käyttää laitetta pitkään aikaan, toimi seuraavasti:

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

# Oikea lämpötila

---

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

Kylmälaitteen lämpötila voi nousta seuraavista syistä:

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

## Jääkaappi

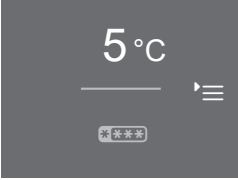
Suosittelomme jääkaapin lämpötilaksi **5 °C**.

## Pakastin

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



## Lämpötilanosoitin



Aloitussnäyttö

Normaalikäytössä näytön lämpötilanosoitin osoittaa **jääkaapin senhetkistä, keskimääräistä lämpötilaa.**

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

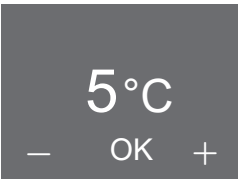
## Lämpötilan valinta

Voit säätää jääkaapin lämpötilaa.

Kun jääkaapin lämpötilaksi on valittu vähintään 5 °C, pakastimen lämpötila laskee pakasteiden pitkäaikaiseen säilytykseen vaadittuun vähintään -18 °C:een.

■ Kosketa näytön lämpötilanosoitinta.

Aiemmin asetettu lämpötila tulee näkyviin.



Jääkaapin näyttö

■ Säädä lämpötilaa nuolipainikkeilla – tai +.

■ Kun olet valinnut lämpötilan, vahvista valintasi koskettamalla OK.

■ Tai odota noin 8 sekuntia viimeisen painalluksen jälkeen. Tällöin lämpötila tallentuu automaattisesti.

**Vinkki:** Asettamasi uusi lämpötila tallentuu myös kun suljet laitteen oven.

Tämän jälkeen lämpötilanosoitin alkaa osoittaa kylmälaitteessa tällä hetkellä vallitsevaa lämpötilaa.

## Lämpötilan säätöalueet

Voit säätää jääkaapin lämpötilan väliltä 1 °C ... 9 °C.

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

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

# Pakastustoiminnon käyttö

Laitteessa on pakastustoiminto ❄️.

## Pakastustoiminto ❄️

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

### Poikkeukset:

- Kun laitat pakastimeen jo valmiiksi pakastettuja tuotteita.
- Kun pakastat kerrallaan enintään 1 kg elintarvikkeita.

Kytke pakastustoiminto päälle **6 tuntia ennen** tuotteiden asettamista pakastimeen.

Jos aiot pakastaa kerralla **enimmäismäärän elintarvikkeita**, pakastustoiminto täytyy kytkeä päälle **vähintään 24 tuntia ennen** tuotteiden laittamista pakastimeen!

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

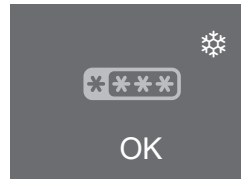
Pakastustoiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin 65 tunnin kuluttua. Aika, joka kuluu ennen kuin pakastustoiminto kytkeytyy pois päältä, vaihtelee pakastimeen asettamiesi tuoreiden elintarvikkeiden määrän mukaan.

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

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

## Pakastustoiminnon kytkeminen päälle tai pois päältä

- Kosketa näytön pakastinosaa.



Pakastimen näyttö – Pakastustoiminto

Näyttöön tulevat ❄️❄️❄️ ja ❄️.

- Kosketa ❄️.
- ❄️ muuttuu oranssiksi: toiminto on valittuna.
- ❄️ muuttuu valkoiseksi: toiminto ei ole valittuna.
- Vahvasta valintasi koskettamalla OK.
- Tai odota noin 8 sekuntia viimeisen painikkeen koskettamisen jälkeen. Tällöin valintasi tallentuu automaattisesti.

Pakastustoiminto on nyt kytketty päälle tai pois päältä.

Päälle kytketty toiminto **ei** näy aloitusnäytössä.

Sähkökatkon jälkeen pakastustoiminto on kytketty pois päältä.

## Valitun toiminnon tarkistaminen


- Kosketa näytön pakastinosaa.


Näyttöön tulevat  ja  palaa oranssina.

# Lämpötila- ja ovihälytys

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

## Lämpötilahälytin

 Pilaantuneiden elintarvikkeiden nauttiminen aiheuttaa terveysvaaran. Jos pakastimen lämpötila on pitkään yli -18 °C, pakasteet voivat alkaa sulaa. Näin pakasteiden säilyvyysaika lyhenee. Tarkasta pakasteiden kunto. Jos pakasteet ovat päässeet sulamaan, käytä ne mahdollisimman nopeasti tai, jos haluat pakastaa ne uudelleen, kypsennä ne ensin.

Jos pakastimen lämpötila nousee liikaa, pakastimen lämpötilanosoittimeen syttyy punainen symboli . Lisäksi laitteesta kuuluu hälytysääni, kunnes hälytyksen syy on poistunut tai kunnes kuittaa hälytyksen.


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

Lämpötilahälytyksen symboli näkyy vain aloitusnäytössä, ei asetustilassa.

Lämpötilahälytys reagoi ennen mahdollista ovihälytystä.

Hälytysääni kuuluu ja hälytyksen symboli näkyy seuraavissa tilanteissa:


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

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

## Lämpötilahälytyksen keskeyttäminen


Voit halutessasi keskeyttää hälytysäänin ennen aikojaan.

■ Kosketa .


Tämä kuittaa hälytyksen ja hälytysääni vaikenee. Näytössä näkyy jälleen symboli .

## Ovihälytyn

Kylmälaitteessa on hälytysjärjestelmä, jotteivät laitteen ovet unohtuisi auki ja lämpötila pääse nousemaan huomattamatta, mikä voisi olla haitallista elintarvikkeille.

Jos laitteen jompikumpi ovi on auki liian kauan, kyseisen osan lämpötilanosoitimeen syttyy keltainen symboli . Lisäksi laitteesta kuuluu hälytysääni.

Ovihälytyksen laukeamiseen kuluva aika määräytyy valitun asetuksen mukaan (tehdasasetus = 1 minuutti) ja sitä voi muuttaa (ks. kappale Muut asetukset – Ovihälytyksen laukeamiseen kuluvan ajan muuttaminen). Voit myös kytkeä ovihälytyksen kokonaan pois käytöstä (ks. kappale Muut asetukset – Hälytys- ja merkkiäänien säätäminen).

Kun suljet laitteen oven, hälytysääni vaikeenee ja hälytyksen symboli  sammuu näytöstä.

Ovihälytyksen symboli näkyy vain aloitusnäytössä.

Jos olet asetustilassa, ovihälytys kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Näytössä ei näy hälytyksen symbolia eikä laitteesta kuulu hälytysääntä.

Jos laitteesta ei kuulu hälytysääntä, vaikka ovi on pitkään auki, ovihälytyn on kytketty pois käytöstä asetustilassa (ks. kappale Muut asetukset – Hälytys- ja merkkiäänien säätäminen).

## Ovihälytyksen keskeyttäminen

Voit halutessasi keskeyttää hälytysäänien ennen aikojaan.




















■ Kosketa .

Lämpötilanosoitin alkaa jälleen näyttää senhetkistä lämpötilaa. Hälytysääni vaikeenee.


# Muut asetukset

## Asetukset

Voit ottaa käyttöön tai muuttaa seuraavia asetuksia. Tehdasasetukset näkyvät **liha-voituina** tai palkkikaavioihin merkittyinä tasoina.

Asetus		Vaihtoehdot / Tehdasasetus
	Party-tilan kytkeminen päälle/ pois päältä	Päällä (oranssi symboli) / <b>Pois</b>
	Hälytyskellon käyttö (QuickCool Timer)	<b>0:00–9:59</b> h:min
	Lukituksen kytkeminen päälle/ pois päältä	<b>Päälle</b> / Pois
	Kytkeminen pois päältä	OK
	Sapattitilan kytkeminen päälle/ pois päältä	Päällä (oranssi symboli) / <b>Pois</b>
	Ovihälytyksen laukeamiseen kuluvan ajan muuttaminen	Taso 1–7 (taso 1 = 30 sek)  <b>(taso 2 = 1 min)</b>
	Miele@home-järjestelmäasetukset (näkyvissä vain, kun WLAN-tikku on asennettuna paikalleen)	Katso lisäohjeet tikun mukana toimitettavasta Asennus- ja käyttöohjeesta.
	Painikeäänen ottaminen käyttöön/pois käytöstä	<b>Päällä</b> /Pois
	Hälytys- ja merkkiäänien säätäminen	Pois – Taso 7 
	Näytön kirkkauden säätäminen	Taso 1 – 7 
	Lämpötilayksikön vaihtaminen	°C/°F
	Esittelytila (näkyvissä vain, kun kytketty päälle)	<b>Pois</b>
	Tehdasasetusten palautus	
	Näytä tietoja laitteen toiminnasta	Näytä (tärkeää, kun otat yhteyttä Miele-huoltoon!)
	Muistutus: vaihda aktiivihiihi-suodatin	Päällä (oranssi symboli) / <b>Pois</b>

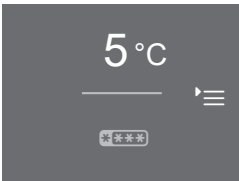
## Muut asetukset

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

Tarkempia tietoja näistä asetuksista ja toiminnoista löydät seuraavilta sivuilta.

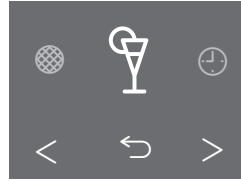
Jos olet asetustilassa, ovihälytys tai muu varoitus kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Näytössä ei näy hälytyksen symbolia eikä laitteesta kuulu hälytysääntä. Poikkeus: Häiriötilanteessa (F+numero) laite poistuu automaattisesti asetustilasta. Näyttöön ilmestyy virhekoodi ja laitteesta kuuluu hälytysääni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

## Asetustilaan siirtyminen



Aloitussnäyttö

- Kosketa .



Asetustila

- Voit selata valikkoa vasemmalle tai oikealle nuolipainikkeella < tai >.

Valittavana oleva asetus näkyy aina näytön keskellä.

Taustalla asetuksen oikealla ja vasemmalla puolella näkyvät muiden asetusten symbolit, mutta vain keskellä oleva asetus on valittavissa.

- Kosketa valittavan asetuksen symbolia (ks. Asetukset).

Valitsemasi asetuksen mukaan tapahtuu jompikumpi seuraavista:

1. Pääset alavalikkoon, jossa voit valita tarkempia asetuksia tai antaa haluamiasi arvoja.
2. Voit valita asetuksen suoraan. Symboli muuttuu oranssiksi vahvistuksena valinnastasi. Jos symboli on valkoinen, asetus ei ole valittuna.

# Muut asetukset

---

## Arvojen antaminen

Kaikki antamasi arvot täytyy vahvistaa valitsemalla OK. Jollet vahvista valintaa, näyttö palaa takaisin aloitusnäyttöön noin 15 sekunnin kuluttua eikä valitsemasi tai muuttamasi arvo tallennu.

## Valikkotasolta poistuminen (Paluu ↵)

Valitsemalla ↵ voit palata edelliseen näyttöön.

Tekemäsi valinnat, joita et vielä vahvistanut valitsemalla OK, eivät tallennu.

## Asetusten selitykset

### Party-toiminnon 🍷 käyttö

Tämä toiminto on todella kätevä tilanteessa, jossa haluat mahdollisimman nopeasti jäähdyttää tai pakastaa suuren määrän elintarvikkeita, jäähdyttää juomia ja valmistaa suuria määriä jääpaloja, esim. juhlatilaisuutta varten.

Pakastustoiminto kytkeytyy automaattisesti päälle:

Kylmälaite jäähtyy erittäin nopeasti mahdollisimman kylmäksi (huoneenlämpötilan mukaan).

**Vinkki:** Kytke toiminto päälle noin 4 tuntia ennen tuotteiden asettamista laitteeseen.

Party-toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin 20 tunnin kuluttua. Voit myös itse kytkeä toiminnon pois päältä milloin tahansa valitsemalla sen uudelleen.

Sähkökatkon jälkeen Party-toiminto on kytkeytynyt pois päältä.



## Hälytyskellon ⌚ (QuickCool Timer) käyttö

Voit käyttää hälytyskelloa munakellon tapaan esim. murotaikinan viilentämisaajan mittaukseen. Laitteesta kuuluu merkkiäni, kun asettamasi aika on kulunut.

Voit asettaa hälytysajaksi enintään 9 tuntia 59 minuuttia.

### – Hälytysajan asettaminen

- Kosketa ⌚.
- Aseta tunnit koskettamalla + tai –.
- Vahvasta valitsemalla OK.

Asettamasi tuntiluku tallentuu. Nyt voit asettaa minuutit.

- Aseta minuutit painikkeella + tai –.
- Vahvasta valitsemalla OK.

Asettamasi minuuttiluku tallentuu. Asetettu hälytysaika alkaa kulua. Kun avaat laitteen oven, kuluva hälytysaika näkyy näytössä. Näyttö vaihtuu aloitusnäyttöön n. 3 sekunnin kuluttua.

Jos tarkistat tai muutat hälytysaikaa, kuluva hälytysaika pysähtyy.

Sähkökatkon sattuessa asettamasi hälytysaika peruuntuu.

### – Kun hälytysaika on kulunut

Laitteesta kuuluu merkkiäni ja ⌚ vilkkuu.

- Kosketa näyttöä.

Aloitusnäyttö tulee näkyviin.

### – Hälytysajan muuttaminen

- Avaa laitteen ovi.

Näytössä näkyy ⌚ ja kuluva hälytysaika noin 3 sekunnin ajan.

- Kosketa tänä aikana hälytysajan näyttöä.
- Muuta hälytysaikaa koskettamalla ⌚. Toimi sitten, kuten hälytysaikaa asettaessasi (ks. Hälytysajan asettaminen).

### – Hälytysajan poistaminen

- Avaa laitteen ovi.

Näytössä näkyy ⌚ ja kuluva hälytysaika noin 3 sekunnin ajan.

- Kosketa tänä aikana hälytysajan näyttöä.
- Poista edellinen hälytysaika koskettamalla 🗑️.

Aloitusnäyttö tulee jälleen näkyviin.

Voit muuttaa hälytysaikaa tai poistaa sen myös asetustilassa.

# Muut asetukset

---

## Lukituksen / käyttö

Lukituksen avulla voit varmistaa, ettei kukaan:

- kytke laitetta pois päältä vahingossa,
- muuta lämpötilaa vahingossa,
- kytke pakastustoimintoa päälle vahingossa,
- muuta asetuksia vahingossa (vain lukituksen kytkeminen pois päältä on mahdollista).

Näin estät sen, ettei mikään toiminto mene vahingossa päälle tai pois päältä, jos joku asiaton henkilö sattuisi kosketamaan ohjaustaulun hipaisupainikkeita.

Päälle kytketty lukitus pysyy edelleen päälle kytkettynä myös sähkökatkon jälkeen.

## - Lukituksen poistaminen hetkeksi

- Kosketa näyttöä.


 ilmestyy näyttöruutuun.

- Kosketa  noin 6 sekunnin ajan.

Nyt voit muuttaa haluamiasi asetuksia. Kun suljet laitteen oven, lukitus kytkeytyy takaisin päälle.

## - Lukituksen kytkeminen pois päältä

- Kosketa näyttöä.


 ilmestyy näyttöruutuun.

- Kosketa  noin 6 sekunnin ajan.


Aloituspainike tulee näkyviin.

- Kosketa .

- Valitse .

 palaa oranssina.


- Kosketa .

 tulee näkyviin. Lukitus on kytketty pois päältä.


## Kylmälaitteen kytkeminen pois päältä



Tällä toiminnolla voit kytkeä koko kylmälaitteen pois päältä.

Lämpötilanosoitin häviää näytöstä, vain symboli  palaa.

Sisävalo sammuu ja kylmäkoneisto pysähtyy.


 sammuu noin 10 minuutin kuluttua ja näyttö pimenee (energiansäästötila).

## Sapattitilan kytkeminen päälle/pois päältä

Kylmälaitteessa on uskonnollisia tapoja kunnioittava sapattitila.

Seuraavat toiminnot kytkeytyvät pois päältä:

- sisävalo oven ollessa auki,
- kaikki merkkiäänät ja -valot,
- lämpötilanosoitin,
- pakastus- ja Party-toiminnot (jos ne on kytketty päälle),
- hälytyskello (jos se on kytketty päälle).

Et voi myöskään muuttaa mitään asetuksia asetustilassa .


Sapattitila kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin 120 tunnin kuluttua.


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



Pilaantuneiden elintarvikkeiden nauttiminen aiheuttaa terveysvaaran. Koska laite ei sapattitilassa ollessaan hälytä mahdollisen sähkökatkon jälkeen, pakasteet voivat päästä sulamaan huomaamattasi. Näin pakasteiden säilyvyysaika lyhenee. Tarkasta pakasteiden kunto. Jos pakasteet ovat päässeet sulamaan, käytä ne mahdollisimman nopeasti tai, jos haluat pakastaa ne uudelleen, kypsennä ne ensin.

## - Sapattitilan kytkeminen päälle


■ Kosketa .

 palaa oranssina.

Sen jälkeen symboli  muuttuu valkoiseksi.




Näyttö Sapattitila


 sammuu noin 3 sekunnin kuluttua ja näyttö pimenee.


## - Sapattitilan kytkeminen pois päältä ennenaikaisesti


■ Kosketa näyttöä.

 tulee näkyviin.

■ Kosketa .


 palaa oranssina.


■ Kosketa .

 palaa valkoisena. Toiminto on nyt kytketty pois päältä.

## Muut asetukset



### Ovihälytyksen laukeamiseen kuuluvan ajan muuttaminen

Kylmälaitteessa on ovihälytin. Jos laitteen jompikumpi ovi jää auki pitkähköksi aikaa, laitteesta kuuluu hälytysääni (jolle olet kytkenyt sitä pois käytöstä; ks. kappale Hälytys- ja merkkiäänien säätäminen) ja näytössä palaa  (ks. kappale Lämpötila- ja ovihälytys – Ovihälytys).

Voit säätää segmenttipalkkien avulla, kuinka pitkän ajan kuluttua ovihälytin  alkaa toimia:

Voit säätää aikaviivettä portaittain 30 sekunnin välein, alkaen 30 sekunnista (taso 1 = 1 musta palkki) enintään 3 minuuttiin 30 sekuntiin saakka (taso 7 = 7 mustaa palkkia).


### Kuittausäänen / kytkeminen päälle/pois päältä

Laitteesta kuuluu merkkiääni aina, kun kosketat jotain kosketusnäytön valittavissa olevaa kenttää. Voit kytkeä merkkiäänien päälle  tai pois päältä .

### Hälytys- ja merkkiäänien säätäminen

Voit säätää hälytys- ja merkkiäänien äänenvoimakkuutta segmenttipalkin avulla:

Kun kaikki palkit ovat mustia, äänenvoimakkuus on kovimmillaan.

Jos yksikään palkki ei ole musta, hälytys- ja merkkiäänien on kytketty pois käytöstä.  tulee näkyviin.

Kuulet merkkiäänien voimakkuuden säätämisen aikana.

Lämpötilahälytyksen, häiriöilmoitusten, sähkökatkon tai hälytyskellon hälytys- ja merkkiäänien ei voi kytkeä pois päältä.

## Näytön kirkkauden ☀ säätäminen

Voit säätää palkkikaaviosta näytön kirkkautta segmenttipalkin avulla:  
Kun kaikki palkit ovat mustia, näyttö on kirkkaimmillaan.

Kirkkaus muuttuu säätämisen aikana.

## Lämpötilayksikön °C/°F valinta

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

## Esittelytilan ■ kytkeminen pois päältä

Kun esittelytila on käytössä, laitteen toimintoja voidaan esitellä ilman, että laite kylmenee. Yksityiskäytössä tällä toiminnolla ei ole merkitystä.

Jos esittelytila on kytketty päälle tehdasasetuksena, näytössä näkyy ■. Voit ottaa tämän toiminnon pois käytöstä tästä.

Kun esittelytila on kerran kytketty pois päältä, sitä ei voi enää kytkeä takaisin päälle asetustilassa '≡.

## Tehdasasetusten 🏠 palauttaminen

Kaikki kylmälaitteeseen muutetut asetukset palautuvat tehdasasetuksiin ja kylmälaite kytketty pois päältä.

## Tietojen i tarkistaminen

Näytössä näkyvät laitteen tiedot (tyyppi-merkintä ja valmistusnumero).

**Vinkki:** Nämä tiedot ovat tärkeitä, kun otat yhteyttä Miele-huoltoon!

Voit poistua tietojen näytöstä koskettamalla OK.

## – Lisenssisopimusten tarkistaminen

Voit tarkistaa käytössä olevat lisenssit kohdasta ©.


# Muut asetukset

---


## Muistutus: vaihda aktiivihilisuodattin

Tässä kylmälaitteessa ei ole vakiovarusteena aktiivihilisuodatinta (Active AirClean) ja sen pidikettä. Voit hankkia sellaisen lisävarusteena (ks. kappale Varusteet – Erikseen ostettavat lisävarusteet).

Jos olet ottanut aktiivihilisuodattimen vaihdon ilmoituksen käyttöön, näyttö kehottaa sinua vaihtamaan suodattimen noin 6 kuukauden välein (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Aktiivihilisuodattimen vaihto).


Tällöin lämpötilanosoittimeen ilmestyy symboli  ja laitteesta kuuluu merkkiääni (mikäli merkkiäännet on otettu käyttöön).

Kuittaa ilmoitus koskettamalla symbolia. Aikalaskuri nollautuu ja aloitusnäyttö näkyy normaalisti.

 Helposti syttyvät kaasuseokset aiheuttavat räjähdysvaaran.

Laitteen sähköisten osien aiheuttamat kipinät voivat sytyttää helposti syttyviä kaasuseoksia.

Älä säilytä räjähtäviä aineita tai räjähtäviä ponnekaasuja käyttäviä suihkepulloja kylmälaitteessa.

 Rasvaa tai öljyä sisältävät elintarvikkeet aiheuttavat laitteen vaurioitumisen vaaran.

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

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

## Erilaiset lämpötila-alueet

Painovoiman vaikutuksesta jääkaapin sisälle muodostuu erilaisia lämpötila-alueita.

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

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

**Vinkki:** Asettele tuotteet jääkaappiin siten, etteivät ne ota kiinni takaseinään. Muuten elintarvikkeet voisivat jäätyä kiinni takaseinään.

## Lämpimin alue

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

## Kylmin alue

Jääkaapin kylmimmät alueet ovat suoraan vihanneksien yläpuolella sekä takaseinän lähellä.

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

- kala, liha, linnut
- makkarat, valmiit ruoat
- munaa tai kermää sisältävät ruoat ja leivonnaiset
- tuore taikina, piirakka- tai pizzataikina
- tuorejuustot ja kypsentämättömät maitotuotteet
- keltuun pakatut paloitetut kasvikset

# Elintarvikkeiden säilytys jääkaapissa

---

- yleensäkin kaikki elintarvikkeet, joita on säilytettävä alle 4 °C:n lämpötilassa

## **Näitä tuotteita ei kannata säilyttää jääkaapissa**

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

Tällaisia kylmälle arkoja elintarvikkeita ovat mm. seuraavat:

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



## Huomioi seuraava, kun ostat elintarvikkeita

Tärkein edellytys tuotteiden pitkälle säilyvyydelle on, että ostat aina mahdollisimman tuoreita elintarvikkeita.

Kiinnitä huomiota viimeiseen käyttöpäivään ja parasta ennen -merkintöihin ja tarkista oikea säilytyslämpötila.

Huolehdi siitä, ettei kylmäketju pääse katkeamaan, esim. kun kuljetat elintarvikkeita kuumassa autossa

simpukat pilaantuvat nopeammin kuin kala, ja kala pilaantuu nopeammin kuin liha.

## Elintarvikkeiden oikea säilytys

Säilytä elintarvikkeet jääkaapissa **tiivisti pakattuina tai kannella peitettyinä**.

Näin elintarvikkeet eivät kuivu eivätkä anna tai ota hajuja. Myöskään elintarvikkeissa mahdollisesti olevat bakteerit eivät tällöin pääse siirtymään tuotteesta toiseen. Tämä on otettava huomioon ennen kaikkea eläinkunnan tuotteiden säilytyksessä. Huolehdi siitä, etteivät raan lihan ja kalan kaltaiset elintarvikkeet joudu kosketuksiin muiden elintarvikkeiden kanssa.

Säätämällä lämpötilan oikein ja noudattamalla elintarvikkeiden käsittelyssä hyvää hygieniaa voit pidentää elintarvikkeiden säilyvyysaikaa huomattavasti, mikä vähentää ruoan menemistä hukkaan.

## Vihannekset ja hedelmät

Voit säilyttää hedelmiä ja vihanneksia pakkaamattomina hedelmä- ja vihanneksilokeroissa.

## Proteiinipitoiset elintarvikkeet

Huomaa, että runsaammin proteiinia sisältävät elintarvikkeet pilaantuvat muita nopeammin. Toisin sanoen äyriäiset ja

# Sisätilan muuttaminen

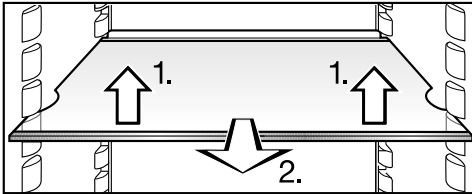
## Ovihyllyn/pullohyllyn siirtäminen

Siirrä ovihyllyä/pullohyllyä vain, kun se on tyhjä.

- Irrota ovi- tai pullohylly nostamalla sitä ylöspäin ja vetämällä se eteenpäin ulos.
- Aseta ovi-/pullohylly takaisin haluamallasi korkeudelle. Tarkista, että asetat hyllyn paikalleen oikeassa asennossa ja perille pidikkeisiin.

## Hyllyjen siirtäminen

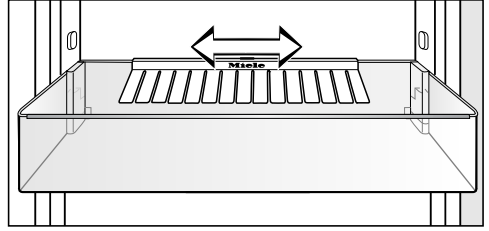
Hyllyissä on rajoittimet, joiden ansiosta hyllyjä ei voi vetää vahingossa ulos.



- Voit siirtää hyllytasoja säilytettävän tavaran korkeuden mukaan:
  1. Nosta hyllyä etureunasta vähän ylöspäin.
  2. Vedä sitä hieman ulospäin niin, että hyllytason kummankin reunan lovet osuvat kannattimien kohdalle, ja ota sitten hylly pois paikaltaan ja siirrä se ylemmäs tai alemmas.

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

## Pullonpidikkeen siirtäminen



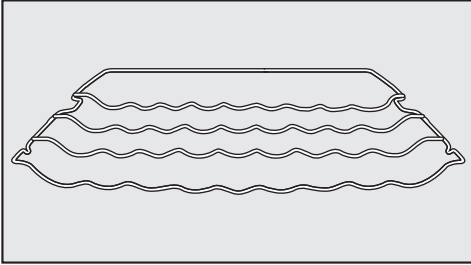
Voit työntää pullonpidikettä vasemmalle tai oikealle. Näin saat pullohyllylle lisää tilaa kartonkipakkauksille.

Voit myös irrottaa pullonpidikkeen, esim. ovihyllyn puhdistusta varten:

- Vedä pullonpidike irti pullohyllyn taka-reunasta ylöspäin.
- Työnnä pullonpidike paikalleen puhdistuksen jälkeen.

## Pullotelineen siirtäminen

Voit hankkia erillisen pullotelineen lisävarusteena (ks. Varusteet - Erikseen ostettavat lisävarusteet).



Pullotelineen voi sijoittaa eri kohtiin jääkaapin sisällä.

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

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

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

## Aktiivihillisuodattimen siirtäminen

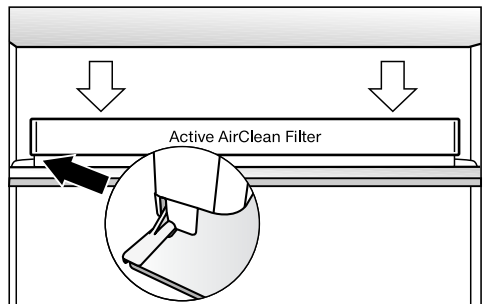
Voit hankkia aktiivihillisuodattimia ja niiden pidikkeen KKF-FF (Active AirClean) lisävarusteena (ks. Varusteet - Erikseen ostettavat lisävarusteet).

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

- Aseta aktiivihillisuodatin hyllytasolle, jolla säilytät kyseistä tuotetta.
- Vaihda aktiivihillisuodatin tarvittaessa jo ennenaikaisesti.
- Voit asettaa lisää aktiivihillisuodattimia (pidikkeineen) muuallekin kylmälaitteeseen (ks. kappale Varusteet - Erikseen ostettavat lisävarusteet).

Aktiivihillisuodattimen pidike työnnetään hyllytason takimmaiseen suojalistaan.

- Voit irrottaa aktiivihillisuodattimen pidikkeen suojalistasta ylöspäin vetämällä.



- Kiinnitä pidike haluamasi hyllytason suojalistaan.

# Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen

## Enimmäispakastuskyky

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

## Mitä tapahtuu tuoreiden elintarvikkeiden pakastuksessa?

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

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

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

## Valmiiden pakasteiden säilyttäminen

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

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

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

Jos pakasteiden säilytyslämpötila on lämpimämpi kuin  $-18\text{ °C}$ , pakasteiden säilyvyys heikkenee.

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

# Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen

## Kun pakastat elintarvikkeet itse

Pakasta ainoastaan tuoreita ja ensiluokkaisia elintarvikkeita!

### Muista elintarvikkeita pakastaessasi

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

# Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen

## Pakasteiden pakkaaminen

- Pakkaa tuotteet sopiviin annoskokoihin.

### – Pakkauksiksi sopivat

- muovikelmu
  - polyeteenistä valmistetut pakastuspussit
  - alumiinifolio
  - pakastusrasiat
- ### – Pakkauksiksi eivät sovi
- pakkauspaperi
  - voipaperi
  - sellofaani
  - jättepussit
  - käytetyt ostoskassit

- Painele pakkauksesta ilma pois mahdollisimman tarkkaan.

- Sulje pakkaus tiiviisti

- kumirenkaalla
- muovisella sulkimella
- narulla tai
- pakastusteipillä.

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


- Merkitse pakkaukseen sen sisältö ja pakastuspäivä.

## Ennen pakastamista

- Jos pakatat kerralla enemmän kuin 1 kg elintarvikkeita, pakastustoiminto täytyy kytkeä päälle ennen pakastimen täyttämistä (ks. kappale Pakastustoiminnon käyttö).

Näin aiemmin pakastetut pakasteet kylmenevät mahdollisimman kylmiksi.

## Asettaminen pakastimeen

 Liikatäyttö aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Pakastuslaatikot/Lasilevy voivat vaurioitua, jos niihin tulee liikaa painoa.

Noudata enimmäistäyttömääriä:

- Pakastuslaatikko = 25 kg
- Lasilevy = 35 kg

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

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

# Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen

## – Kun pakastat pieniä määriä

Pakasta elintarvikkeet alimmissa pakastuslaatikoissa.

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

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

- Ota alin pakastuslaatikko pois pakastimesta.
- Levitä pakastettavat tuotteet tasaisesti suoraan pakastimen pohjalle tai siten, että ne ottavat kiinni sisätilan sivuseinään, jotta tuotteet jäätyisivät mahdollisimman nopeasti.

Kun tuotteet ovat pakastuneet:

- Aseta pakastetut elintarvikkeet pakastuslaatikkoon ja laita pakastuslaatikko takaisin pakastimeen.

## Pakasteiden säilyvyysaika

Pakastettujen elintarvikkeiden säilyvyys, myös suositellussa  $-18^{\circ}\text{C}$ :n lämpötilassa, on hyvin vaihteleva. Myös pakasteissa tapahtuu hajoamisprosesseja, joita pakastaminen vain hidastaa. Rasva härskiintyy joutuessaan tekemisiin ilman kanssa. Siksi vähärasvainen liha säilyy kaksi kertaa kauemmin kuin rasvainen liha.

Seuraavassa mainitut säilyvyysajat ovat vain ohjeellisia.

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

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

Pakastimen tasainen  $18^{\circ}\text{C}$  lämpötila ja hyvä hygienia elintarvikkeiden käsittelyssä mahdollistavat elintarvikkeiden mahdollisimman pitkän säilytysajan, mikä vähentää ruoan menemistä hukkaan.

# Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen

## Pakasteiden sulatus

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

Voit sulattaa pakasteita

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

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

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

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

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

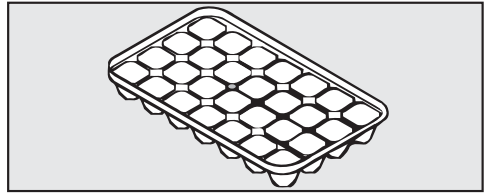
## Juomien pikajäähdytys

Jos pikajäähdytät juomapulloja pakastimessa, muista ottaa ne pois **viimeistään tunnin kuluttua**, etteivät ne jäädy ja halkea.

**Vinkki:** Voit myös käyttää hälytyskellotoimintoa (QuickCool Timer), niin et unohda juomia pakastimeen.

## Varusteiden käyttö

### Jääpalojen valmistus



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

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



## Sisätilan muuttaminen

### Laatikoiden ja pakastimen lasilevyjen irrottaminen

Laatikot voidaan vetää ulos täyttämistä ja tyhjentämistä sekä puhdistamista varten.

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

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

# Sulatus

---

## Jääkaappi

Jääkaappi sulaa automaattisesti.

Kompressorin käydessä jääkaapin taka-seinään saattaa kertyä huurretta ja vesipisaroita. Niitä ei tarvitse pyyhkiä pois, sillä ne haihtuvat automaattisesti kompressorin tuottaman lämmön vaikutuksesta.

Sulamisvesi valuu kouruun ja siitä poistoletkun kautta kylmälaitteen takana olevaan haihdutusastiaan.

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

## Pakastin

Pakastin ei sula automaattisesti.


Normaalin käytön aikana pakastimen pinnoille, esim. sisäseinille, muodostuu huurretta ja jäätä. Huurre- ja jääkerroksen paksuus vaihtelee myös seuraavien tekijöiden vuoksi:

- Olet avannut pakastimen ovea usein ja/tai pitänyt sitä kauan auki.
- Olet pakastanut kerralla suuren määrän elintarvikkeita.
- Laitteen sijoituspaikan ilmankosteus on lisääntynyt.

Jos jääkerros on liian paksu, pakastuslaatikoita saattaa olla vaikea avata ja pahimmassa tapauksessa pakastimen ovi ei mene tiiviisti kiinni. Paksu jääkerros heikentää lisäksi pakastustehoa, mikä lisää sähkönkulutusta.

- Sulata pakastin säännöllisesti, viimeistään silloin, kun sen sisäpinnoille on muodostunut noin 0,5 cm paksu jääkerros.

**Vinkki:** Pakastin kannattaa sulattaa aina silloin, kun se on tyhjä tai siellä on mahdollisimman vähän tavaraa ja ympäristön lämpötila on mahdollisimman alhainen.

 Vääränlaisen sulatuksen aiheuttama vaurioiden vaara.

Varo etet vahingoita höyrystintä sulatuksen aikana, koska tällöin kylmälaite ei enää toimi kunnolla.

Älä kaavi tai raaputa huurre- tai jääkertymiä pois. Älä käytä teräviä esineitä.

Älä käytä sulatuksen nopeuttamiseksi mitään mekaanisia apuvälineitä tai keinoja, joita valmistaja ei suosittele.

## Ennen sulatusta

- Kytke pakastustoiminto päälle noin vuorokaudeksi ennen sulatusta. Tällöin pakasteet kylmenevät mahdollisimman kylmiksi ja ne säilyvät paremmin huoneenlämmössä.
- Ota pakasteet ulos laitteesta ja kiedo pakasteiden ympärille useita kerroksia sanomalehteä tai kääri ne peittojen sisään.


**Vinkki:** Voit säilyttää pakasteita myös kylmälaukuissa.

- Vie pakasteet mahdollisimman kylmään paikkaan siksi, kunnes pakastin on jälleen toiminnassa.
- Ota kaikki pakastuslaatikot ja lasilevyt (vaihtelevat malleittain) pois pakastimesta.

## Sulatus

Mitä kauemmin pidät pakasteita huoneenlämpötilassa, sitä lyhyemmän ajan ne säilyvät pakastimessa.

Suorita sulatus nopeasti.

 Kuumuus ja rakenteisiin tunkeutuva kosteus aiheuttavat vaurioiden vaaran.

Höyrypuhdistimen höyry, sähkökäyttöiset lämmityslaitteet ja palavat kynttilät voivat vahingoittaa laitteen muovisia osia ja elektroniikkaa.

Älä käytä pakastimen sulatuksessa apuna höyrypuhdistimia, sähkölämmittäjiä tai palavia kynttilöitä.

Sulatus- ja jäänpoistoaineet voivat muodostaa räjähtäviä kaasuja, sisältää muovia vahingoittavia liuotin- tai ponneaineita sekä lisäksi olla terveydelle haitallisia.

Älä käytä sulatukseen sulatus- tai jäänpoistoaineita.

- Kytke kylmälaite pois päältä.

Kylmäkoneisto pysähtyy.

- Irrota laitteen pistotulppa pistorasiasta tai kytke laitteen sulake pois päältä.

- Anna pakastimen oven olla auki.

**Vinkki:** Voit nopeuttaa sulamista laittamalla pakastinosan sisään kuumaa (ei kiehuva) vettä sisältäviä astioita pannunalustan päällä. Anna tällöin laitteen oven olla kiinni, jottei lämpö pääse karhuun.

- Poista irronneet jääpalaset.

# Sulatus

---

- Kuivaa sulamisvesi käyttämällä imu-  
kykyistä sientä tai liinaa.

## Sulatuksen jälkeen

- Puhdista pakastimen sisätila ja kuivaa se.
- Sulje laitteen ovet.
- Liitä kylmälaite takaisin sähköverkkoon ja kytke se päälle.
- Kytke pakastustoiminto päälle, niin pakastin jäähtyy nopeammin.
- Kun pakastin on kylmennyt tarpeeksi, laita pakasteet takaisin pakastuslaatikoihin ja aseta pakastuslaatikot pakastimeen.
- Kytke pakastustoiminto pois päältä heti, kun pakastin on jäähtynyt vähintään  $-18\text{ °C}$ :een.

Varo, ettei laitteen elektronisiin osiin tai valaisimeen pääse vettä.



Kosteus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Höyrypuhdistimen höyry voi vahingoittaa laitteen muovisia osia ja elektroniikkaa.

Älä käytä kylmälaitteen puhdistukseen höyrypuhdistimia.

Älä päästä puhdistusvettä sulamisvesiaukkoon.

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

## Tietoa puhdistusaineista

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

Välttyäksesi pintojen vahingoittumiselta **älä käytä puhdistuksessa**

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

Suosittelemme puhdistusta haalealla vedellä ja tilkalla käsiastianpesuainetta.

Seuraavilta sivuilta löydät tärkeitä puhdistusohjeita.

# Puhdistus ja hoito

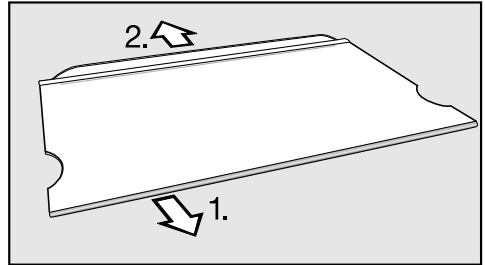
## Kylmälaitteen esivalmistelu puhdistusta varten

- Kytke kylmälaite pois päältä.
- Näytössä näkyy ☹ ja kompressorin kytkeytyminen pois päältä.
- Tyhjennä kylmälaite elintarvikkeista ja siirrä tuotteet viileään paikkaan.
  - Sulata pakastin (ks. "Sulatus").
  - Irrota ovi-/pullohyllyt laitteen ovesta.
  - Irrota pakastuslaatikot ja lasilevyt.
  - Irrota kaikki irti lähtevät osat puhdistusta varten.

## Pura hyllytasot osiin

Irrota ennen hyllytason puhdistusta hyllytason muovilista ja takimmainen suojalista. Toimi seuraavasti:

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



- Vedä muovilista irti aloittamalla toisesta reunasta.
- Vedä takana oleva suojalista irti.
- Kiinnitä muovilista ja suojalista takaisin paikoilleen hyllytasoon puhdistuksen jälkeen.

## Sisätilan ja varusteiden puhdistus

Puhdista jääkaappi säännöllisesti, vähintään kerran kuukaudessa, ja pakastin aina sulatuksen jälkeen.


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

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

Irrota muovilistat hyllytasoista ja ovihyllyistä ennen kuin laitat hyllyt astianpesukoneeseen.

### Seuraavat osat **eivät kestä pesua astianpesukoneessa:**

- muovilistat
- kaikki laatikot ja laatikon kansi (kylmälaitemallin mukaan)
- Puhdista nämä osat/varusteet käsin.

 Liian korkea pesulämpötila aiheuttaa vaurioiden vaaran.

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

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

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

### Seuraavat osat **kestävät pesun astianpesukoneessa:**

- pullonpidike, jääpala-astia (kaikkia osia ei kaikissa malleissa)
- sisäoven pullo- ja ovihyllyt (ilman muovilistoja)
- hyllytasot (ilman listoja ja ilman painatusta)
- aktiivihillisuodattimien pidike (erikseen ostettava lisävaruste)
- Puhdista sulamisvesikouru ja poistoaukko säännöllisesti, jotta sulamisvesi pääsee esteettä valumaan haihdutusastiaan. Voit puhdistaa poistoaukon esim. vanupuikon tms. avulla.
- Jätä kylmälaite auki hetkeksi, jotta se ehtisi tuulettua eikä sisään muodostuisi hajua.

# Puhdistus ja hoito

## Laitteen ovien ja sivuseinien puhdistus

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

Pinnat voivat värjäytyä tai muuttua. Poista likaantumat ovista ja sivuseinistä mahdollisimman pian.

Kaikki pinnat ovat herkästi naarmuuntuvia ja saattavat värjäytyä tai muuttua, jos ne joutuvat kosketuksiin epäsopivien pesuaineiden kanssa.

- Puhdista pinnat puhtaalla sieniliinalla, käsiastianpesuaineella ja lämpimällä vedellä. Voit käyttää puhdistukseen myös puhdasta, kostutettua mikrokuituliinaa ilman puhdistusainetta.
- Huuhtelevat pinnat huolellisesti puhtaalla vedellä ja kuivaa lopuksi pinnat kuivalla liinalla.


## Tulo- ja poistoilma-aukkojen puhdistus

Pölyn kerääntyminen lisää energiankulutusta.

- Puhdista laitteen tulo- ja poistoilma-aukot säännöllisesti harjalla tai pölynimurin pölysuuttimella (esim. Miele pölynimurin pölyharjalla).

## Takaseinä - kompressorin ja metalliritilän puhdistus

Pölyn kerääntyminen lisää energiankulutusta.

 Vääränlainen puhdistus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Kaapelit tai muut rakenneosat voivat revetä irti, taipua tai vaurioitua.

Ole varovainen puhdistaessasi kompressorin ja metalliritilää.

Imuroi kylmälaitteen kompressorin ja takaseinässä olevan metalliritilän (lauhdutin) vähintään kerran vuodessa.



## Luukun tiivisteiden puhdistus

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

Älä vahingoita tiivisteitä ja tarkista että tiivisteet pysyvät paikoillaan urissaan.



Vääränlainen puhdistus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Öljyt ja rasvat voivat haurastuttaa oven tiivistettä.

Älä siksi öljyä tai rasvaa tiivisteitä.

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

## Kylmälaitteen ottaminen käyttöön puhdistuksen jälkeen

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

# Puhdistus ja hoito

## Aktiivihiihisuodattimien vaihtaminen

Voit hankkia aktiivihiihisuodattimia ja niiden pidikkeen KKF-FF (Active AirClean) lisävarusteena (ks. kappale Laitteen osat).

Vaihda pidikkeessä olevat aktiivihiihisuodattimet noin puolen vuoden välein.

Jos haluat, että laite muistuttaa sinua noin puolen vuoden välein suodattimien vaihtamisesta, voit ottaa käyttöön aktiivihiihisuodattimen vaihdon ilmoituksen (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Aktiivihiihisuodattimen vaihto).

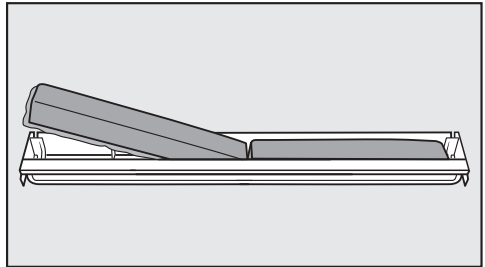
Aktiivihiihisuodattimia KKF-RF voit tilata Mielen asiakaspalvelusta, alan liikkeistä tai Mielen verkkokaupasta.

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

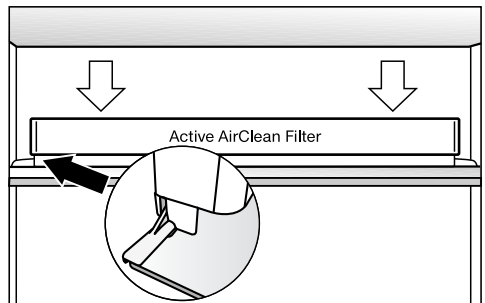
- Irrota aktiivihiihisuodattimien pidike hyllytasosta ylöspäin vetämällä.

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

Aseta uudet aktiivihiihisuodattimet niin syväälle pidikkeeseen, etteivät ne nouse pidikkeen reunan yli.



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



- Kiinnitä pidike hyllyn takareunan suojalistan keskiosaan painamalla sitä listaan kunnes, se napsahtaa paikalleen.
- Vahvista suodattimien vaihto koskettamalla 🌐.

Aktiivihiihisuodattimen vaihdon osoitin häviää näyttöruudusta ja aikalaskuri nollautuu.

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

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

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

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Kylmälaitte ei kylmene eikä sisävalo pala, kun jääkaapin ovi on auki.</b>	Kylmälaitetta ei ole kytketty päälle. ■ Kytke kylmälaitte päälle.
	Laitteen pistotulppa ei ole kunnolla kiinni pistorasiassa. ■ Työnnä pistotulppa pistorasiaan.
	Tarkista, onko laitteen pistorasian sulake palanut: vika saattaa olla kylmälaitteessa, sähköverkon jännitteessä tai jossain muussa laitteessa. ■ Ota yhteys sähköasentajaan tai Miele-huoltoon.
<b>Kompressori käy koko ajan.</b>	Kyseessä ei ole häiriö. Kun laitteessa ei ole paljon jäädytettävää tavaraa, laitteen kompressori kytkeytyy alhaiselle kierrosnopeudelle energian säästämiseksi. Tämän vuoksi kompressori käy myös tavallista pitempään.









# Vianetsintä













Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Kompressorin kytkeytyminen päälle yhä useammin ja käy pitkään, kylmälaitteen lämpötila laskee liian nopeasti.</b>	Kylmälaitteen ilmanotto- ja ilmanpoistoaukot ovat peitossa tai täynnä pölyä. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Älä peitä ilmankiertoaukkoja.</li><li>■ Puhdista ilmankiertoaukot säännöllisesti pölystä.</li></ul> Olet ehkä avannut laitteen ovia tavallista useammin tai laittanut laitteeseen suuria määriä lämpimiä elintarvikkeita. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Avaa laitteen ovia vain tarvittaessa ja mahdollisimman lyhyeksi ajaksi.</li></ul> Laite kylmenee takaisin asettamaasi lämpötilaan jonkin ajan kuluttua.
	Laitteen ovet eivät ole kunnolla kiinni. Pakastimeen saattaa olla jo kertynyt paksuhko jääkerros. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sulje laitteen ovet.</li></ul> Laite kylmenee takaisin asettamaasi lämpötilaan jonkin ajan kuluttua.
	Jos laitteeseen on jo kertynyt paksuhko jääkerros, kompressorin kylmäteho laskee ja energiankulutus kasvaa. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sulata kylmälaite ja puhdista se.</li></ul>
	Ympäristön lämpötila on liian korkea. Mitä korkeampi ympäristön lämpötila on, sitä pitempiä aikoja kylmäkoneisto käy. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Noudata kappaleessa Asennusohjeita – Sijoituspaikka annettuja ohjeita.</li></ul>
	Lämpötila on säädetty liian kylmäksi. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Muuta lämpötila-asetusta.</li></ul>
	Olet pakastanut kerralla suuren määrän elintarvikkeita. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Noudata kappaleen Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen ohjeita.</li></ul>
	Pakastustoiminto on vielä päällä. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Energian säästämiseksi voit kytkeä pakastustoiminnon pois päältä ennen aikaisesti.</li></ul>

Ongelma	Syy ja toimenpide
<b>Kompressorin kytkeytyy päälle yhä harvemmin ja käy lyhyesti, kylmälaitteen lämpötila nousee.</b>	Kyseessä ei ole häiriö. Asetettu lämpötila on liian korkea. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muuta lämpötilan asetusta.</li> <li>■ Tarkista laitteen sisälämpötila vielä 24 tunnin kuluttua.</li> </ul>
	Pakasteet alkavat sulaa. Huonelämpötila on ollut alempi kuin kylmälaitteen huoneenlämpötilaluokassa on mainittu. Kompressorin käy harvemmin, kun huoneenlämpötila on liian alhainen. Siksi pakastin voi lämmetä liikaa. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Noudata kappaleessa Asennusohjeita – Sijoituspaikka annettuja ohjeita.</li> <li>■ Nosta huoneenlämpötilaa.</li> </ul>
<b>Kylmälaitteessa on jäätä tai laitteen sisätilaan tiivistyy kosteutta. Laitteen ovi ei ehkä sulkeudu kunnolla.</b>	Ovitivisteet ovat irronneet urastaan. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Varmista että ovitivisteet ovat tiiviisti paikoillaan.</li> </ul>
	Ovitivisteet ovat vahingoittuneet. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkasta ovitivisteiden kunto.</li> </ul>
<b>Ovitiviste on vahingoittunut tai se on vaihdettava.</b>	Voit vaihtaa ovitivisteeseen ilman erillistä työkalua. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vaihda ovitiviste. Niitä saa Miele-huollosta tai alan liikkeistä.</li> </ul>
<b>Jääkaapin sisäpuolen sivuseinä tuntuu lämpimältä.</b>	Kyseessä ei ole häiriö! Laitteen automaattinen lämmönsäätely tuottaa toisinaan lämpöä. Lämmönsäätelyn ansiosta jääkaapin ja pakastimen lämpötila pysyvät aina optimaalisella tasolla.
<b>Kompressorin vieressä takana alhaalla vilkkuu LED-merkkivalo (vaihtelee malleittain). Kompressorin elektroniikka on varustettu toiminta- ja virhediagnoosimerkkivalolla.</b>	Merkkivalo vilkkuu useita kertoja 5 sekunnin välein. Laitteessa on toimintahäiriö. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ota yhteys huoltoon.</li> </ul>
	Merkkivalo vilkkuu säännöllisesti 15 sekunnin välein. Kyseessä ei ole häiriö. Vilkkuminen on normaalia.




# Vianetsintä

## Näyttöruudulla näkyvät ilmoitukset

Ilmoitus	Syy ja toimenpide
Näytössä näkyy  , kylmälaite ei kylmene, mutta laitetta voi käyttää ja sisävalo palaa.	<b>Esittelytila</b> on kytketty päälle. ■ Kytke esittelytila pois päältä (ks. Muut asetukset - Esittelytilan kytkeminen pois päältä).
Näytössä ei näy mitään. Se on täysin pimeä.	<b>Energiansäästötila</b> on kytkeytynyt päälle: jollet tee mitään valintoja pitkähköön aikaan (noin 10 minuuttiin), näyttö pimenee automaattisesti. ■ Kosketa näyttöä. Näyttö alkaa jälleen toimia normaalisti. <b>Sapattitila</b> on kytketty päälle: Sisävalo ei pala, mutta kylmäkoneisto toimii normaalisti. ■ Kosketa näyttöä. Nyt näytössä palaa valkoisena  (ks. Muut asetukset - Sapattitilan kytkeminen päälle/pois).
Näytössä näkyy  etkä voi tehdä mitään valintoja.	Laitteen <b>lukitus</b> on kytketty päälle. ■ Kytke lukitus pois päältä hetkeksi tai kokonaan (ks. Muut asetukset - Lukituksen käyttö).
Jääkaapin lämpötilanosoittimessa palaa  ja laitteesta kuuluu merkkiäni.	Olet ottanut käyttöön asetuksen <b>Muistutus: vaihda aktiivihiihisuodatin</b> : Kyseessä on ilmoitus suodattimen (Active AirClean) vaihdon tarpeesta. ■ Vahvista suodattimen vaihto koskettamalla symbolia  ja vaihda pidikkeessä olevat suodattimet (ks. "Puhdistus ja hoito - Aktiivihiihisuodattimen vaihtaminen").
Jääkaapin ja/tai pakastimen lämpötilanosoittimessa symboli  palaa keltaisena ja laitteesta kuuluu hälytysääni.	Ovihälytyn on reagoinut. ■ Kosketa jonkin aikaa näytön symbolia  . Hälytysääni vaikenee ja symboli  sammuu. ■ Sulje laitteen ovi.





Ilmoitus	Syy ja toimenpide
<p><b>Pakastimen näytössä symboli   palaa punaisena ja laitteesta kuuluu hälytysääni.</b></p>	<p><b>Lämpötilahälytys</b> on kytkeytynyt päälle (ks. kappale Lämpötila- ja ovihälytys). Pakastimen lämpötila on noussut tai laskenut liikaa säätämäsi lämpötilaan nähden.</p> <p>Tämä voi johtua esimerkiksi seuraavista syistä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Laitteen ovea on avattu monta kertaa peräkkäin.</li> <li>– Olet pakastanut kerralla paljon tuoreita elintarvikkeita, mutta et ole kytkenyt päälle pakastustoimintoa.</li> <li>– Huoneistossa on ollut pitkä sähkökatko.</li> <li>– Kylmälaitteessa on tekninen vika.</li> </ul> <p>■ Kosketa näytön symbolia  .</p> <p>Tämä kuittaa hälytyksen: symboli   sammuu ja hälytysääni vaikenee.</p> <p>■ Poista hälytyksen aiheuttanut syy.</p> <p>■ Jos lämpötila on kovin korkea, varmista etteivät pakasteet ole sulaneet osittain tai kokonaan. Muista ettei sulaneita pakasteita saa pakastaa uudelleen, vaan ne on ensin kypsennettävä (keitettävä tai paistettava).</p>
<p><b>Näytössä palaa punainen symboli   ja laitteesta kuuluu hälytysääni.</b></p>	<p>Huoneistossa on ollut <b>sähkökatko</b>: pakastimen lämpötila on noussut liikaa viime päivien tai tuntien aikana sähkökatkon vuoksi.</p> <p>■ Kosketa näytön symbolia  .</p> <p>Tämä kuittaa hälytyksen:</p> <p>Symboli   sammuu ja hälytysääni vaikenee.</p> <p>■ Poista hälytyksen aiheuttanut syy.</p> <p>■ Jos elintarvikkeet ovat sulaneet osittain tai kokonaan, tarkista niiden kunto. Muista ettei sulaneita pakasteita saa pakastaa uudelleen, vaan ne on ensin kypsennettävä esim. valmiiksi ruoiksi.</p>

# Vianetsintä

Ilmoitus	Syy ja toimenpide
<p><b>Näytössä palaa punainen symboli , näkyviin tulee mahdollisesti virhekoodi F ja jokin numero. Lisäksi laitteesta kuuluu hälytysääni.</b></p>	<p>Laitteessa on tekninen vika.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vaienna hälytysääni napauttamalla näytön symbolia .</li><li>■ Ota yhteys huoltoon.</li></ul> <p>Kun otat yhteyttä huoltoon, ilmoita häiriöilmoituksen virhekoodi sekä kylmälaitteen tyyppimerkintä ja valmistusnumero. Voit hakea nämä tiedot laitteen näyttöön:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kosketa näytön symbolia .</li></ul> <p>Kaikki tarvittavat tiedot tulevat näkyviin.</p> <p>Poistu tietojen näytöstä koskettamalla OK, niin virhekoodi tulee näkyviin uudelleen.</p> <p>Voit kytkeä kylmälaitteen pois päältä myös suoraan virheilmoituksesta.</p> <hr/> <p>Kyseessä on häiriöilmoitus: Tämä ilmoitus on aina ensisijainen, eli se keskeyttää kaikki muut asetukset, mitä olet ehkä parhaillaan tekemässä.</p> <p>Häiriöilmoitus menee aina muiden ilmoitusten, kuten ovi- tai lämpötilahälytyksen edelle.</p>




## Sisävalo ei pala

Ongelma	Syy ja toimenpide
Sisävalo ei pala.	Laitetta ei ole kytketty päälle. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kytke kylmälaite päälle.</li> </ul>
	<b>Sapattitila</b> on kytketty päälle: näyttö pysyy pimeänä, mutta kylmäkomeisto toimii normaalisti. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kosketa näyttöä.</li> </ul>
	Näyttöön syttyy valkoinen symboli  (ks. Muut asetukset – Sapattitila  ).
	Ylikuumenemisen välttämiseksi sisävalo sammuu automaattisesti noin 15 minuutin kuluttua, kun kylmälaitteen ovea pidetään auki. Jos syy ei ole tässä, kyseessä on tekninen häiriö.
	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p> 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.</p> </div>
	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p> Kirkas LED-valo aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Tämä valaisin kuuluu laserluokkaan 2/2M. Jos lampun suojus on rikki, valo voi aiheuttaa silmävauriota. Jos lampun suojus on vahingoittunut, älä katso valaisimeen millään optisilla instrumenteilla (suurenuslasilla tms.).</p> </div>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ota yhteys huoltoon.</li> </ul>

# Vianetsintä

## Muita ongelmia

Ongelma	Syy ja toimenpide
<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>Pakasteet ovat jäätyneet kiinni.</b>	Elintarvikepakkaus ei ollut täysin kuiva, kun asetit sen pakastumaan. ■ Irrota pakasteet tylpän esineen, esim. lusikanvarren avulla.
<b>Laitteen ulkoseinät tuntuvat lämpimiltä.</b>	Kyseessä ei ole häiriö. Kompressorin toiminnasta syntyvä lämpö siirretään laitteen ulkoseiniin kondenssiveden muodostumisen välttämiseksi.
<b>Laitteesta ei kuulu hälytysääntä, vaikka ovi on auki pitkään.</b>	Kyseessä ei ole häiriö! Ovihälytys on otettu pois käytöstä asetustilassa (ks. Muut asetukset – Hälytys- ja merkkiäänien  säätäminen).

## Syitä laitteesta kuuluviin ääniin

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

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

# Huolto

## Yhteydenotto häiriötilanteissa

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

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

Mielen asiakaspalvelun yhteystiedot löydät tämän vihkosen takakannesta.

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

Arvokilpi sijaitsee kylmälaitteen sisällä.

## Laitetietojen tarkistaminen

Nämä tiedot löydät asetusten kohdasta Tiedot **i** (ks. Asetusten muuttaminen) tai kylmälaitteen sisätilassa olevasta arvokilvestä.

### – Lisenssisopimusten tarkistaminen

Voit tarkistaa käytössä olevat lisenssit kohdasta ©.

## EPREL-tietokanta

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

Mallitunnisteen löydät laitteen arvokilvestä.


<b>Miele</b>			
XXXXXX		Nr. XX/XXXXXXXXXX.	
WEINTEMPERSCHRANK-UNTERSCHREIBTISCH MULTITEMPERATURE WINE STORAGE CABINET-UNDERWORKTOP FRIGIDORE DE MISE EN TEMP. DES VINS-MOD. ENCASTRABLE SOUS PLAN FRIGIDOR PLACONCIONADO, VINO-MODER-POTRABALO ENMERA BRIEFLEB TEMPERATURSCHRANK UNTER			
Klasse/Class Classe/Clase SN-ST	Ap-Type/AP-Type AP-Type/AP-Type	Bruttinhalt/Gross Capacity Volume Brut/Capacidad Bruta XXX l	Gefriervermögen/Freezing Capacity Pouvoir de Congel/Capac.Congeladora
Nutzhalt Net Capacity Volume Utile Capac. Util	Ge / K / G Tot / R / F To / R / C Tot / F / C	/ WINE / KALT / WINE / CHILL / WINE / CHILL	<b>R600a: XXg</b>

## Takuu

Tälle laitteelle on myönnetty kahden (2) vuoden takuu.


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

## Sijoitusohjeita

 Lämpöä tuottavat laitteet aiheuttavat palo- ja vaurioitumisvaaran.

Lämpöä tuottavat laitteet voivat syttyä palamaan ja sytyttää myös kylmälaitteen.


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

 Avoliekit aiheuttavat palo- ja vaurioitumisvaaran.

Avoliekit voivat sytyttää kylmälaitteen palamaan.

Pidä siksi avoliekit, kuten kynttilät etäällä kylmälaitteesta.

## Side-by-side-asennus

 Laitteen ulkoseiniin tiivistyvä vesi aiheuttaa vaurioiden vaaran.

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

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

Tätä kylmälaitetta ei missään tapauksessa saa asentaa vierekkäin toisen kylmälaitteen kanssa (side-by-side-asennus), koska sen sivuseinissä ei ole sisäänrakennettua lämmitystä.

Kysy tarkemmin kodinkonekauppiaalta-si, mitkä laitemallit sopivat yhteen tämän kylmälaitteen kanssa.

## Sijoituspaikka

Paras sijoituspaikka on kuiva, tuuletettava huone.


Kun valitset sijoituspaikkaa, ota huomioon, että lämpö lisää energiankulutusta. Laitetta ei siksi kannata sijoittaa lämmityslaitteen, liedien tai muun lämmönlähteen viereen. Vältä myös laitteen sijoittamista paikkaan, jossa se on alttiina suoralle auringonpaisteelle.

Mitä korkeampi huoneenlämpötila on, sitä pitempiä aikoja kompressori käy, mikä puolestaan lisää sähkönkulutusta.

Kun sijoitat kylmälaitteen paikalleen, ota lisäksi huomioon seuraavat seikat:

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

# Asennus

 Korroosion aiheuttama laitteen vahingoittumisen vaara.

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

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

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


## Huoneenlämpötilaluokka

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

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

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

## Ilmankierto

 Riittämätön ilmankierto aiheuttaa tulipalo- ja vaurioitumisvaaran.

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

Huolehdi siitä, että ilma pääsee vapaasti kiertämään kylmälaitteen ympärillä.

Noudata siksi ehdottomasti ilmoitettuja ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkojen mittoja.

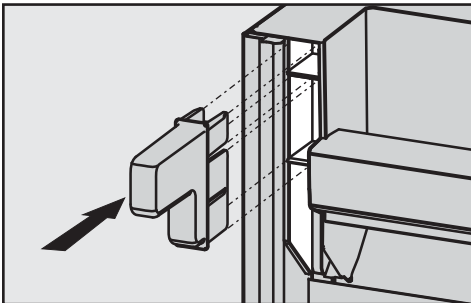
Ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja ei saa peittää eikä tukkia.

Puhdista ilmankiertoritilä myös säännöllisesti pölystä.

Kylmälaitteen takaseinän läheisyydessä oleva ilma lämpenee.

## Seinävälikappaleiden asentaminen

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



- Asenna seinävälikappaleet vasemmalle ja oikealle puolelle ylhäälle laitteen taakse.

## Kylmälaitteen sijoittaminen paikalleen

⚠ Kylmälaitteen kaatuminen aiheuttaa loukkaantumis- ja vaurioitumisvaaran.

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

Laitteen asentamiseen tarvitaan ehdottomasti kaksi henkilöä.

⚠ Lattian vahingoittumisen vaara. Kylmälaitteen liikuttelu voi vaurioittaa lattiaa.

Ole erityisen varovainen liikutellessasi laitetta aroilla lattiapinnoilla.

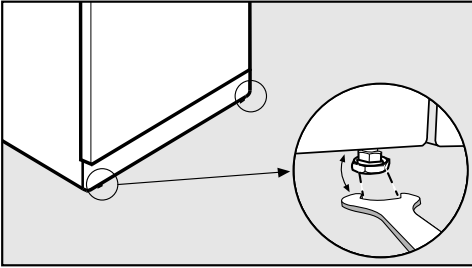
Laitteen paikalleen sijoittamisen helpottamiseksi laitteen takana ylhäällä on kuljetuskahvat ja alhaalla kuljetuspyörät.

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

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

# Asennus

## Kylmälaitteen suoristaminen



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

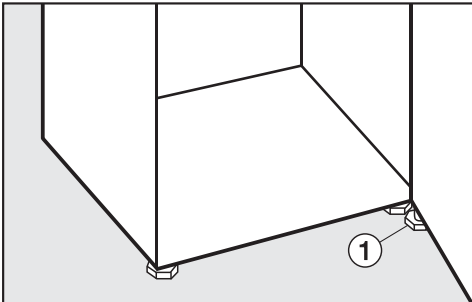
## Laitteen oven tukeminen

⚠ Loukkaantumisvaara ja laitteen vahingoittumisen vaara, jos kylmälaitte pääsee kaatumaan tai sen ovi puttaa.

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

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

Kierrä säätäjalkaa tämän jälkeen ulos vielä neljänneskiertos.



## Kylmälaitteen sijoittaminen keittiökä-lusterivistöön

⚠ Riittämätön ilmankierto aiheuttaa tulipalo- ja vaurioitumisvaaran.

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

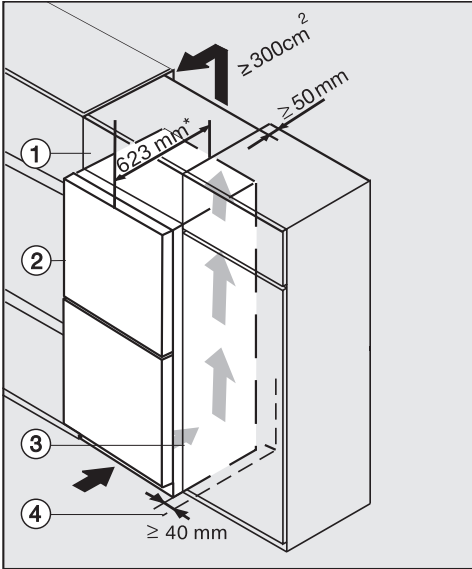
Huolehdi siitä, että ilma pääsee vapaasti kiertämään kylmälaitteen ympärillä.

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

Mitä suurempi ilmanpoistotila on, sitä vähemmän energiaa kylmälaitteen kuluttaa.

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





- ① Välitilakaappi
- ② Kylmälaite
- ③ Keittiökalu
- ④ Seinä

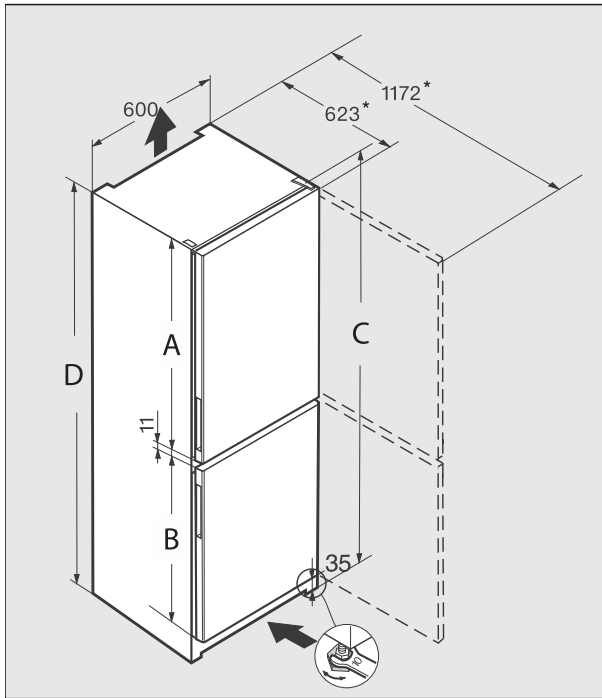
\* Jos laitteeseen on asennettu seinävälkkappaleita, laitteen syvyys kasvaa noin 35 mm:llä.

Voit sijoittaa kylmälaitteen suoraan keittiökaappirivistöön, joko keittiökaappien väliin tai niiden viereen. Laitteen etureunan tulee tulla vähintään 65 mm ulos keittiökaappirivistöstä. Laitteen ovi mahtuu tällöin avautumaan ja sulkeutumaan vapaasti. Jottee laitteen korkeus poikkeaisi keittiökaappirivistöstä, laitteen päälle voidaan sijoittaa sopivan korkuinen välitilakaappi ①.

Jos asennat kylmälaitteen seinän ④ viereen, seinän ④ ja laitteen ② väliin täytyy jättää saranapuolella vähintään noin 40 mm tilaa, jotta laitteen ovet mahtuvat avautumaan kunnolla (kahvojen vaatima tila).

# Asennus

## Laitteen mitat



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

	<b>A</b> [mm]	<b>B</b> [mm]	<b>C</b> [mm]	<b>D</b> [mm]
<b>KD 26022 ws</b>	1 006	560	1 623	1 612
<b>KD 26022 edo</b>	1 006	560	1 623	1 612
<b>KD 28032 ws</b>	1 006	754	1 817	1 806
<b>KD 28032 edo</b>	1 006	754	1 817	1 806

## Oven avautumissuunnan vaihtaminen

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

**!** Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara oven avautumissuunnan vaihtamisen aikana.

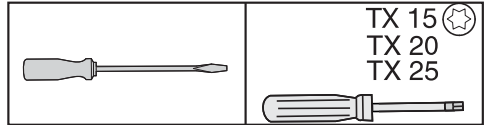
Jos avautumissuunnan vaihdossa on mukana vain yksi henkilö, loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara suurenee. Oven avautumissuunnan vaihtoon tarvitaan ehdottomasti kaksi henkilöä.

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

Älä vahingoita tiivisteitä ja tarkista että tiivisteet pysyvät paikoillaan urissaan.

## Oven avautumissuunnan vaihtamisen valmistelut

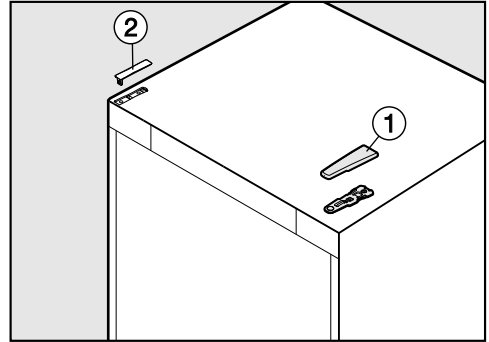
Oven avautumissuunnan vaihtoon tarvittavat seuraavia työkaluja:



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

## Ylempien peitelevyjen poistaminen

- Sulje laitteen ylempi ovi.



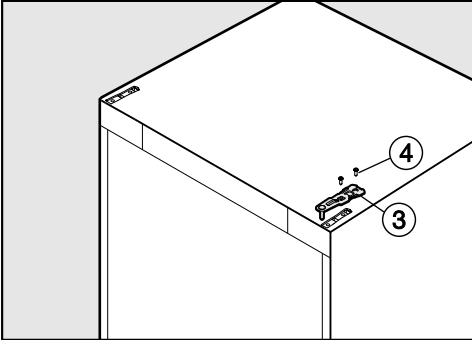
- Irrota peitelevy ① työntämällä sitä ensiksi takaa eteenpäin ja nosta se lopuksi irti.
- Nosta peitelevy ② ylöspäin irti.

# Asennus

## Ylemmän oven irrottaminen

⚠ Loukkaantumisen vaara, kun irrotat laitteen ylemmän oven.

Heti kun irrotat saranatapin seuraavassa työvaiheessa, laitteen ylempi ovi ei enää pysy tukevasti paikallaan. Pidä ylemmästä ovesta lujasti kiinni.



- Löysää ruuvit ④ ylemmästä laakeripukista ③ ja vedä laakeripukki ylöspäin irti.

⚠ Loukkaantumisen vaara, kun irrotat laitteen ylemmän oven.

Jos saranatappi irtoaa keskimmäisestä laakeripukista ylemmän oven mukana, laitteen alempi ovi ei ole enää tukevasti paikallaan ja saattaa pudota.

Varmista siksi, että saranatappi jää kiinni keskimmäiseen laakeripukkiin ja alempaan oven.

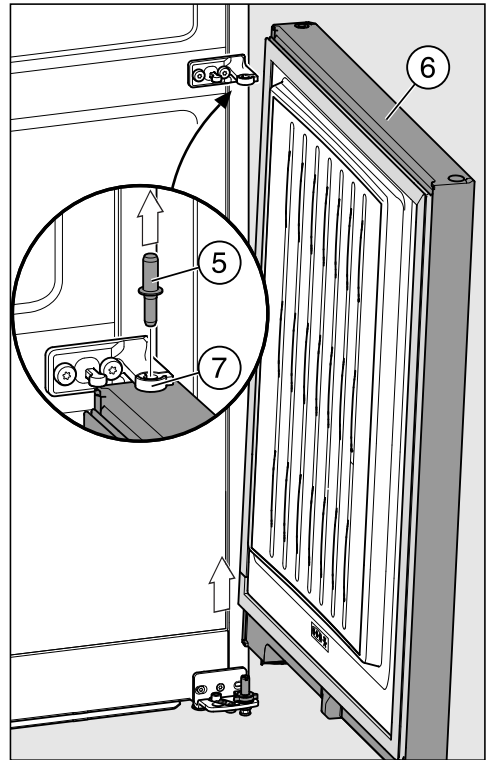
- Irrota laitteen ylempi ovi nostamalla sitä varovasti ja aseta se toistaiseksi sivuun.

## Alemman oven irrottaminen

⚠ Loukkaantumisen vaara, kun irrotat laitteen alemman oven.

Heti kun irrotat saranatapin alemmasta ovesta seuraavassa työvaiheessa, laitteen alempi ovi ei enää pysy tukevasti paikallaan. Pidä alemmasta ovesta lujasti kiinni.

- Sulje laitteen alempi ovi.

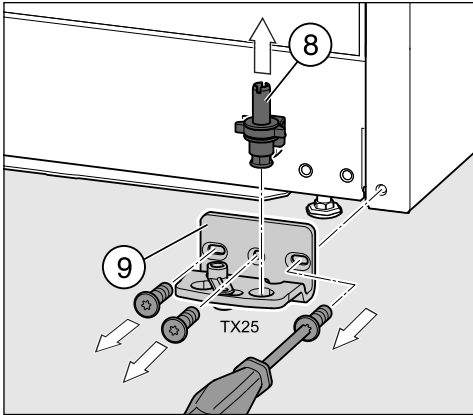


- Vedä saranatappi ⑤ irti laitteen alemman oven ⑥ laakeriholkista.

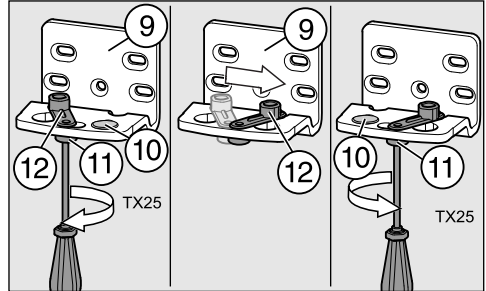
**Vinkki:** Varo, ettei keskimmäisen laakeripukin harmaa muovisuojaus ⑦ pääse putoamaan. Se voi pudota, kun irrotat laitteen oven.

- Irrota laitteen alempi ovi ⑥ nostamalla sitä varovasti ylöspäin ja aseta se toistaiseksi sivuun.

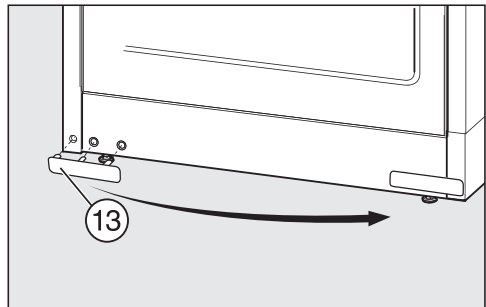
## Alemman laakeripukin siirtäminen



- Vedä saranatappi ⑧ ylöspäin irti kokonaisuutena yhdessä aluslaatan ja säätöjalan kanssa.
- Ruuvaa laakeripukki ⑨ irti.

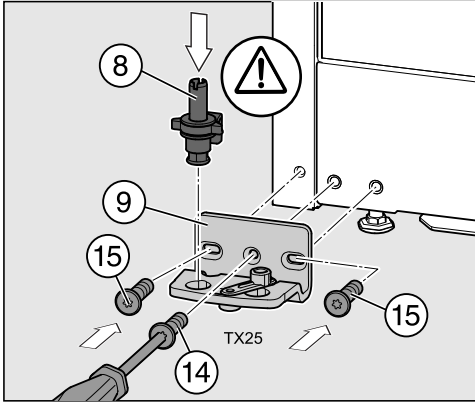


- Irrota tulppa ⑩ laakeripukista.
- Löysää hieman ruuvia ⑪, joka pitää ovensuljinta ⑫ kiinni laakeripukissa ⑨.
- Käännä ovensuljinta ⑫ 90° oikealle laakeripukissa olevan vastakkaisen reiän kohdalle.
- Kiristä tämän jälkeen ruuvi ⑪.
- Aseta tulppa ⑩ toiseen reikään.



- Irrota peitelevy ⑬ ja siirrä se vastakkaiselle puolelle.

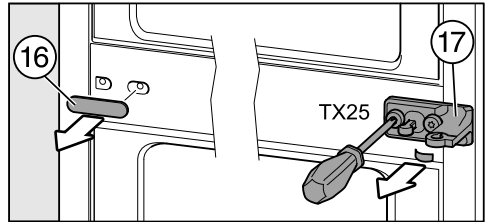
# Asennus



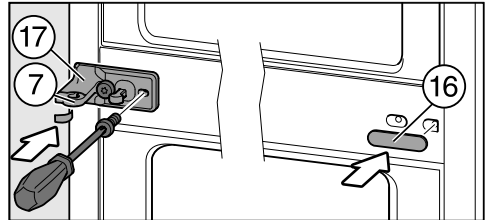
- Ruuvaa laakeripukki ⑨ vastakkaiselle puolelle ruuveilla ⑮, mutta kiinnitä se vain molemmista pitkittäisrei'istä. Jätä keskimmäinen ruuvi ⑭ pois, koska vain ilman sitä voit suoristaa laitteen ovea ulommaisten pitkittäisreikien avulla!
- Aseta saranatappi ⑧ takaisin paikalleen kokonaisuutena yhdessä aluslaatan ja säätöjalan kanssa.

Tärkeää! Saranatapin ulkonevan kiekkeen on osoitettava jälleen taaksepäin.

## Keskimmäisen laakeripukin siirtäminen



- Vedä peitelevy ⑯ irti.
- Ruuvaa laakeripukki ⑰ ja sen alla oleva suojakalvo irti.



- Käännä laakeripukkia ⑰ 180° ja ruuvaa se suojakalvoineen vastakkaiselle puolelle.

Suojakalvo suojaa laitteen ulkovaippaa vahingoittumiselta.

- Käännä aiemmin talteen ottamasi harmaa muovisuojus ⑦ toisin päin ja aseta se takaisin laakeripukkiin ⑰.

**Vinkki:** Muovisuojus ⑦ tulee edessä olevaan laakeriholkkiin siten, että se suojaa laakeriholkkia alhaalta ja sivulta.

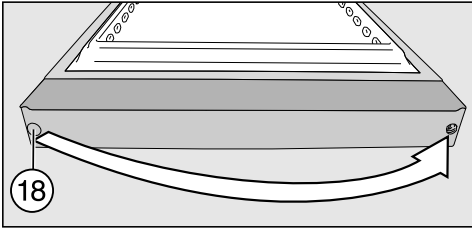
- Käännä peitelevy ⑯ toisin päin ja kiinnitä se vastakkaiselle puolelle.

## Laitteen ovien esivalmistelu

**Vinkki:** Suojaa laitteen ovet vaurioitumiselta levittämällä sopiva pehmike (huopa tai vastaava) tukevalle alustalle. Aseta sitten irrotettu laitteen ovi alustalle ulkopuoli alaspäin.

Tee seuraavat vaiheet molempien ovien osalta erikseen.

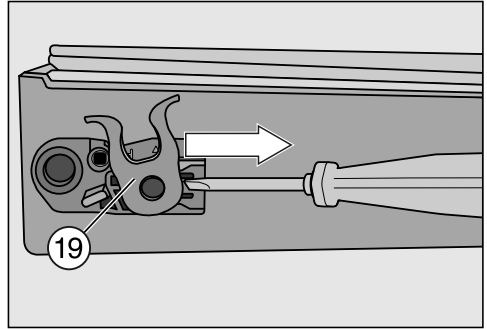
## Laakeriholkin tulppien siirtäminen



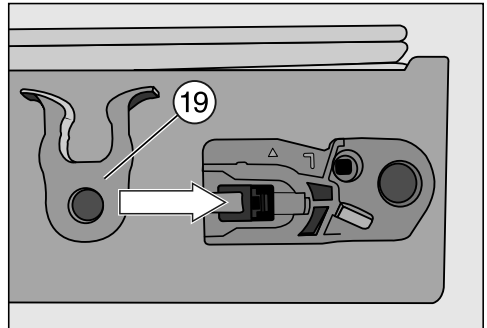
- Nosta laakeriholkin 18 tulppa paikoiltaan ja siirrä se vastakkaiselle puolelle.

## Jousitetun puristimen siirtäminen

- Siirrä jousitettu puristin 19 (lukkohaka) vastakkaiselle puolelle:



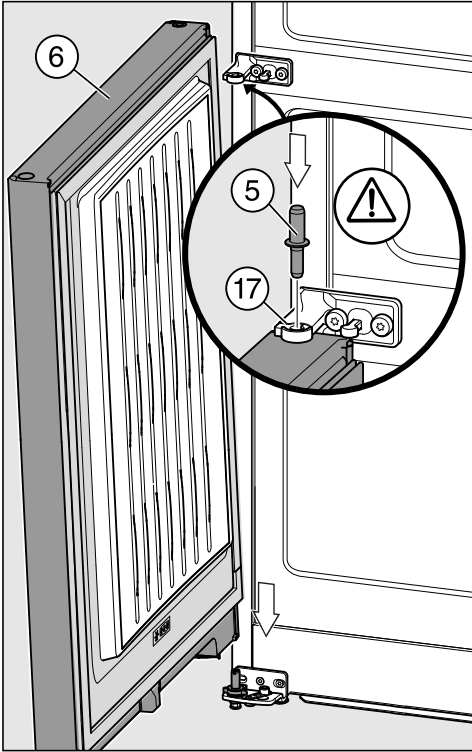
- Paina ulkonevaa kielekettä alaspäin ja työnnä jousitettua puristinta 19 sivulle irti ohjaimesta.



- Työnnä jousitettu puristin 19 vastakkaisella puolella olevaan ohjaimen siten, että se napsahtaa kuuluvasti paikalleen.

# Asennus

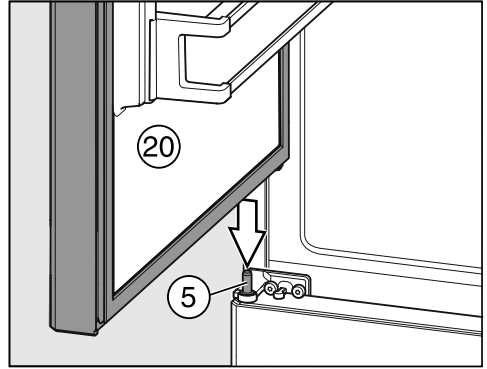
## Alemman oven asentaminen



- Aseta laitteen ovi ⑥ ylhäältäpäin alimpaan saranatappiin.
- Sulje laitteen ovi ⑥.
- Työnnä keskimäinen saranatappi ⑤ keskimäisen laakeripukin ⑰ läpi laakeriholkkiin.

Huomaa! Saranatappin ulkonevan kiekkeen on jälleen osoitettava taaksepäin ja se on pujotettava laakeripukissa olevaan loveen.

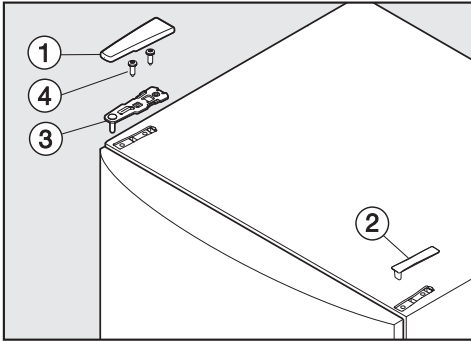
## Ylemmän oven asentaminen



- Aseta laitteen ylempi ovi ⑳ keskimäiseen saranatappiin ⑤.
- Sulje laitteen ylempi ovi.



## Ylemmän laakeripukin kiinnittäminen



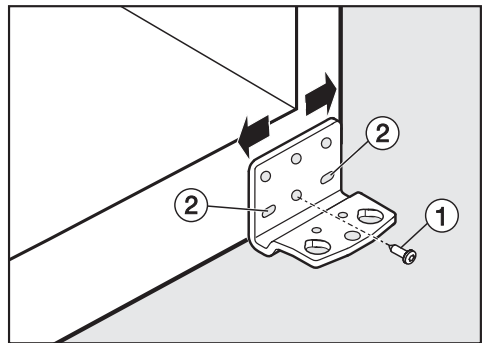
- Aseta laakeripukki ③ vastakkaiselle puolelle ja kiinnitä se ruuveilla ④. Tee tarvittaessa reikien alku piikillä tai käytä akkukäyttöistä ruuvinväännintä.
- Aseta peitelevyt ① ja ② paikoilleen.
- Suorista laitteen ovi alemman laakeripukin pitkittäisreikien avulla. Kiristä tämän jälkeen ruuvit.

## Laitteen ovien suoristaminen

Voit suoristaa laitteen ovia laitteen runkoon nähden myös jälkikäteen.

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

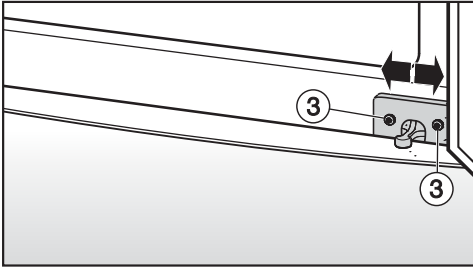
Suorista laitteen alempi ovi alemman laakeripukin ulommaisten pitkittäisreikien avulla:



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

# Asennus

Suorista laitteen ylempi ovi keskimmäisen laakeripukin pitkittäisreikien avulla:



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

## Sähköliitäntä

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

Pistorasia on suojattava vähintään 10 A sulakkeella.

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

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

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

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

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

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

Älä liitä kylmälaitetta sähköverkkoon invertterin välityksellä. Invertterejä käytetään esim. silloin, kun halutaan muuntaa aurinkopaneeleilla tuotettu tasavirta vaihtovirraksi.

Laitteen päälle kytkemisen yhteydessä syntyvä jännitepiikki saattaa aktivoida laitteen turvakatkaisun. Laitteen elektronikka saattaa vaurioitua. Älä myöskään liitä kylmälaitetta sähköverkkoon ns. **energiansäästöpiippien** välityksellä, sillä ne eivät syötä laitteeseen riittävästi sähköä ja se lämpenee liikaa.

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







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

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

KD 26022 ws, KD 26022 edo, KD 28032 ws, KD 28032 edo