

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

Tärkeitä turvallisuusohjeita.....	5
Pidä huolta ympäristöstäsi	14
Energiansäästöä.....	15
Laitteen osat	17
Ohjaustaulu	17
Merkkivalot ja näytön symbolit.....	18
Varusteet	20
Vakiovarusteet	20
Erikseen ostettavat lisävarusteet.....	21
Ensimmäinen käyttökerta.....	22
Kylmälaitteen puhdistus	22
Kytkeminen päälle ja pois päältä	23
Kylmälaitteen käyttö	23
Kylmälaitteen kytkeminen päälle	23
Koko kylmälaitteen kytkeminen pois päältä	24
Kun et aio käyttää laitetta pitkään aikaan.....	25
Oikea lämpötila.....	26
Jääkaappi ja PerfectFresh-kylmätila.....	26
Automaattinen lämpötilan tasaaminen (DynaCool)	26
Pakastin.....	26
Lämpötilanosoitin	27
Lämpötilan säätäminen	27
Lämpötilan säätöalueet	27
PerfectFresh-kylmätilan lämpötila	27
Pikajäähdytys- ja pakastustoiminnon käyttö.....	28
Pikajäähdytystoiminto ❄	28
Pakastustoiminto ❄	28
Toiminnon kytkeminen päälle ja pois päältä.....	29
Holiday-toiminnon käyttö	30
Lämpötila- ja ovihälytys	31
Lämpötilahälytin	31
Ovihälytin.....	31
Asetusten muuttaminen.....	32
Muut asetukset.....	32
Asetukset.....	32

Sapattitila	32
Lämpötilayksikön vaihtaminen (°C/°F)	33
Lukituksen kytkeminen päälle/pois päältä	34
Elintarvikkeiden säilytys jääkaapissa	36
Erilaiset lämpötila-alueet	36
Näitä tuotteita ei kannata säilyttää jääkaapissa	37
Huomioi seuraava, kun ostat elintarvikkeita	37
Säilytä elintarvikkeita oikein	37
Elintarvikkeiden säilytys PerfectFresh-kylmätilassa	38
Kuiva lokero δ	39
Kostea lokero δδ	39
Sisätilan muuttaminen	41
Hyllyjen siirtäminen	41
PerfectFresh-kylmätilan lokeroiden ottaminen pois jääkaapista	41
Ovihyllyn/pullohyllyn siirtäminen	42
Pullonpidikkeen siirtäminen	42
Aktiivihiiisuodattimen siirtäminen	43
Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen	44
Enimmäispakastuskyky	44
Mitä tapahtuu tuoreiden elintarvikkeiden pakastuksessa?	44
Valmiiden pakasteiden säilyttäminen	44
Kun pakastat elintarvikkeet itse	45
Pakasteiden säilyvyysaika	47
Sisätilan muuttaminen	48
Varusteiden käyttö	48
Sulatus	50
Puhdistus ja hoito	51
Tietoa puhdistusaineista	51
Kylmälaitteen esivalmistelu puhdistusta varten	52
Sisätilan ja varusteiden puhdistus	53
Etuپinnan ja sivuseinien puhdistus	54
Luukun tiivisteiden puhdistus	55
Kylmälaitteen ottaminen käyttöön puhdistuksen jälkeen	55
Aktiivihiiisuodattimien vaihtaminen	56
Vianetsintä	57
Sytä laitteesta kuuluviin ääniin	65

Sisältö

Huolto	66
Yhteydenotto häiriötilanteissa	66
EPREL-tietokanta	66
Takuu	66
Asennus	67
Sijoitusohjeita	67
Side-by-side-asennus	67
Sijoituspaikka	67
Ilmankierto	68
Oven avautumisen rajoitin	69
Seinävälikappaleiden asentaminen	69
Kylmälaitteen sijoittaminen paikalleen	69
Kylmälaitteen sijoittaminen keittiökalusterivistöön	71
Laitteen mitat	73
Oven avautumissuunnan vaihtaminen	75
Laitteen ovien suoristaminen	87
Sähköliitäntä	88

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 jäähdyttämiseen 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 jäähdytykseen. Kylmälaitteen vääränlainen käyttö voi vahingoittaa säilytettäviä tuotteita tai johtaa niiden pilaantumiseen. Kylmälaitetta ei myöskään saa käyttää tilassa, jossa säilytetään herkästi räjähtäviä aineita.

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

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

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

Jos kotonasi on lapsia

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

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

► Lapset eivät saa puhdistaa kylmälaitetta ilman valvontaa.

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

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

Tekninen turvallisuus

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



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

Tämän ympäristöystävällisen kylmäaineen vuoksi laitteen käyntiäni 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 m³ 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 kylmälaitte 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 kylmälaitte 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 (ylikuumenemisvaara).
- 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).
- Tätä kylmälaitetta ei ole tarkoitettu sijoitettavaksi kalusteisiin.
- Vahingoittunut kylmälaitte voi vaarantaa turvallisuutesi. Tarkista kylmälaitte näkyvien vaurioiden varalta. Älä koskaan ota käyttöön vahingoittunutta kylmälaitetta.
- Kylmälaitte täytyy irrottaa sähköverkosta aina asennus-, huolto- ja korjaustöiden ajaksi. Kylmälaitte on kytketty pois sähköverkosta vasta, kun:

- laitteen automaattisulake on kytketty pois päältä,
 - laitteen keraaminen sulake on kierretty irti sulaketaulusta tai
 - laitteen pistotulppa on irrotettu pistorasiasta. Kun irrotat laitteen sähköverkosta, älä vedä 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-varaosiin. Vain näin laitteen turvallinen toiminta on taattu.
- Tämä kylmälaite on varustettu erityisvaatimukset (esim. lämmön-, kosteuden-, kemikaalien-, kulutuksen- ja tärinänkestävyys) täyttävällä erikoisvalonlähteellä. Tätä valonlähdettä saa käyttää vain tähän nimenomaiseen tarkoitukseen. Tämä valonlähde ei sovellu huonetilan valaisuun. Valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan Mielen valtuuttama huoltoliike. Tässä kylmälaitteessa on useampia, vähintään energiatehokkuusluokkaan G kuuluvia valonlähteitä.

Asianmukainen käyttö

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

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 muovivia, 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 kipinäointia.
- Loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara. Älä säilytä pakastimessa hiilihappopitoisia juomia tai muita jäätyviä nesteitä sisältäviä tölkkejä tai pulloja. Tölkit tai pullot voivat haljeta jäätyessään.
- Loukkaantumisen ja vahingoittumisen vaara. Jos pikajäähdytät juomapulloja pakastimessa, muista ottaa ne pois viimeistään tunnin kuluttua. Pullot voivat haljeta, jos ne ehtivät jäätyä.
- Loukkaantumisvaara. Älä koske pakasteisiin tai pakastimen sisätilan metalliosiin märin käsin. Kätesi voivat jäätyä kiinni.
- Loukkaantumisvaara. Älä koskaan laita jääpaloja tai jäätelöpuikkoa, varsinkaan mehujäätä, suuhusi heti pakastimesta ottamisen jälkeen. Ne ovat niin kylmiä, että ne voivat jäätyä kiinni huuliisi tai kieleesi.
- Älä koskaan pakasta sulaneita elintarvikkeita uudelleen. Käytä sulaneet elintarvikkeet mahdollisimman nopeasti, sillä niiden ravintoarvo heikkenee ja ne pilaantuvat nopeasti. Kypsennyksen jälkeen voit pakastaa elintarvikkeet uudelleen.

► Liian kauan säilytettyjen elintarvikkeiden nauttimisesta voit saada jopa ruokamyrkytyksen.

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

Teräspintaiset laitteet:

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

► Teräspinta naarmuuntuu herkästi. Jopa jääkaappimagneetit voivat aiheuttaa naarmuja.

Varusteet ja varaosat

► Käytä ainoastaan Mielen alkuperäisiä lisävarusteita ja varaosia. Jos laitteeseen asennetaan muita osia, laitteen 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 höyrystimia, mikä heikentää kylmälaitteen toimintaa. Älä siksi käytä teräviä tai teräväreunaisia esineitä

- huurre- ja jääkerrosten poistamiseen,

Tärkeitä turvallisuusohjeita

- kiinnijäätyneiden jääpala-astioiden ja pakasteiden irrottamiseen.
- Älä koskaan sulata kylmälaitetta laittamalla sen sisään kynttilöitä tai sähkölaitteita. Laitteen muovi vahingoittuu.
- Älä käytä sulatukseen sulatus- tai jäänpoistoaineita. Nämä voivat muodostaa räjähtäviä kaasuja, sisältää muovia vahingoittavia liuotin- tai ponneaineita sekä lisäksi olla terveydelle haitallisia.

Laitteen kuljetus

- Kuljeta kylmälaitetta aina pystyasennossa ja omassa kuljetuspakauksessaan, 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

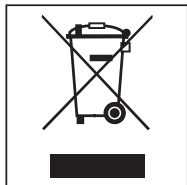
Kuljetuspakkauksen uusio- käyttö

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

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

Vanhan laitteen käytöstä poistaminen

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



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

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

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

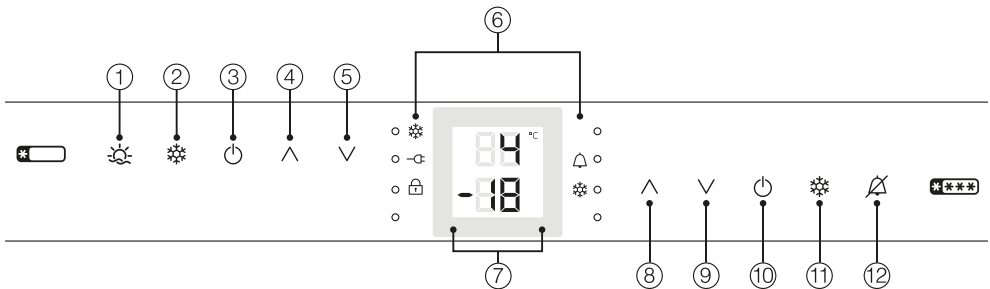
Muista aina säilyttää vanha laite poissa lasten ulottuvilta, kunnes viet sen keräyspisteeseen. Tämän käyttö- ja asennusohjeen kappaleessa Tärkeitä turvallisuusohteita on asiaan liittyviä ohjeita.

	Energiankulutus on normaali	Energiankulutus kasvaa
Laitteen sijoitus/huolto	Tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.	Suljetussa tilassa, jossa ei ole ilmanvaihtoa.
	Suojassa suoralta auringonpaisteelta.	Suorassa auringonpaisteesta.
	Ei lämmönlähteen (lämpöpatteri, liesi) lähellä.	Lämmönlähteen lähellä (lämpöpatteri, liesi).
	Kun huoneenlämpötila on ihanteellinen, noin 20 °C.	Huoneenlämpötila on korkea, yli 25 °C.
	Pidä ilmanvaihtoaukot vapaina ja puhdista ne säännöllisesti pölystä.	Ilmanvaihtoaukot on peitetty tai ne ovat pölyisiä.
	Puhdista kompressori ja laitteen takaseinän metalliritilä (lauhdutin) pölystä vähintään kerran vuodessa.	Kun kompressoriin ja metalliritilään (lauhduttimeen) on kertynyt paljon pölyä.
Lämpötilansäätö	Jääkaappi 4 - 5 °C	Mitä kylmempi laitteen sisälämpötila on, sitä enemmän energiaa kuluu!
	PerfectFresh-vyöhyke, noin 0 °C	
	Pakastin -18 °C	

Energiansäästöä

	Energiankulutus on normaali	Energiankulutus kasvaa
Käyttö	Sijoita laatikot, hyllytasot ja telineet kuten kylmälaitteen tehdastoimitustilassa.	
	Avaa laitteen ovia vain tarvittaessa ja mahdollisimman lyhyeksi ajaksi. Sijoita elintarvikkeet hyvään järjestykseen.	Kun laitteen ovia avataan usein ja pitkäksi aikaa, kylmä pääsee karkuun ja lämmintä huoneilmaa pääsee laitteeseen. Kylmälaitteen kompressorin 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 kompressorin yrittää jäähdyttää laitetta, jolloin sen käyntiajat pitenevät.
	Säilytä elintarvikkeet pakattuina tai suljetuissa astioissa.	Nesteiden haihtuminen ja kondensoituminen alentaa kylmälaitteen jäähdytystehoa.
	Sulata pakasteet jääkaapissa.	
	Älä täytä hyllyjä liian täyteen, jotta ilma pääsee kiertämään.	Heikentynyt ilmankierto vähentää kylmätehoa.

Ohjaustaulu



Jääkaapin hipaisupainikkeet

- ① Holiday-toiminnon kytkeminen päälle/pois päältä
- ② Pikajäähdytyksen kytkeminen päälle ja pois päältä
- ③ Virtakytkin: Koko kylmälaitteen kytkeminen päälle/Jääkaappiosan kytkeminen pois päältä
- ④ Lämpötilan säätöpainike (∧ lämpimämmäksi)
- ⑤ Lämpötilan säätöpainike (∨ kylmemmäksi)

- ⑥ Merkkivalot (Merkkivalojen selitykset, ks. taulukko Merkkivalot)

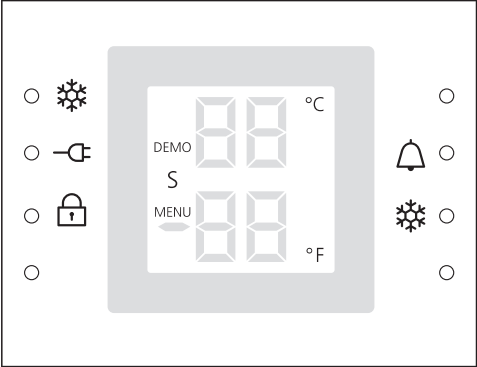
- ⑦ Näyttö, jossa lämpötilanosoitin ja symboleja (Symbolit näkyvät vain kyseisiä toimintoja käytettäessä, ks. taulukko Näyttö/Näytön symbolit)

Pakastimen hipaisupainikkeet

- ⑧ Lämpötilan säätöpainike (∧ lämpimämmäksi)
- ⑨ Lämpötilan säätöpainike (∨ kylmemmäksi)
- ⑩ Virtakytkin: Koko kylmälaitteen kytkeminen päälle ja pois päältä
- ⑪ Pakastustoiminnon kytkeminen päälle ja pois päältä
- ⑫ Hälytysäänen poistopainike (ovi- tai lämpötilahälytys, sähkökatko)

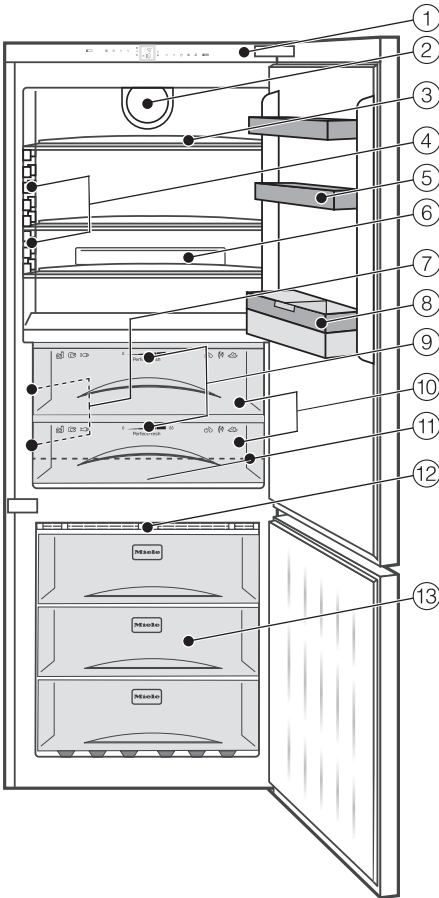
Laitteen osat

Merkkivalot ja näytön symbolit



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

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



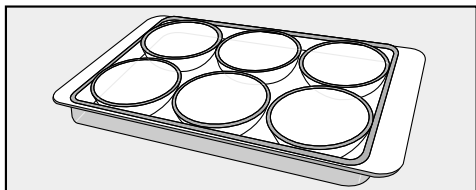
- ① Ohjaustaulu ja näyttö
- ② Jäähdytyspuhallin
- ③ Hyllytaso
- ④ Sisävalo
- ⑤ Munalokero/Ovihylly
- ⑥ Aktiivihiilisuodatin ja pidike (Active AirClean)
- ⑦ Sisävalo
- ⑧ Pullohylly, jossa pullonpidike
- ⑨ Liukusäädin ilmankosteuden säätämistä varten
- ⑩ PerfectFresh-kylmätilan lokerot
- ⑪ Sulamisveden poistokouru ja poistoaukko
- ⑫ NoFrost-yksikkö
- ⑬ Pakastuslaatikot

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

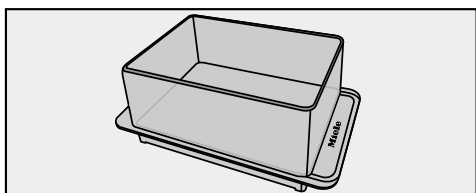
Varusteet

Vakiovarusteet

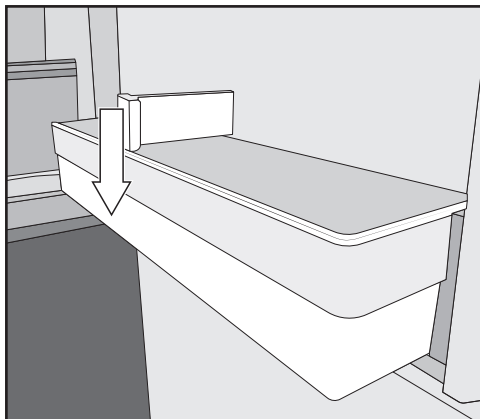
Munalokerikko



Voilokero



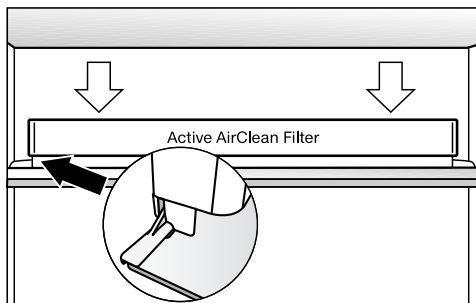
Pullonpidike



Kiinnitä pullonpidike pullohyllyyn.

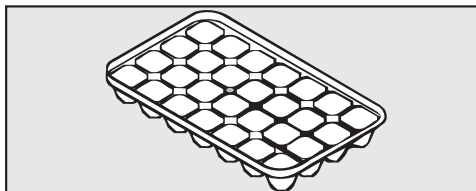
Voit työntää pullonpidikkeen oikealle tai vasemmalle. Se pitää pullot paikallaan kun laitteen ovea avataan ja suljetaan.

Aktiivihiilisuodatin ja pidike KKF-FF (Active AirClean)

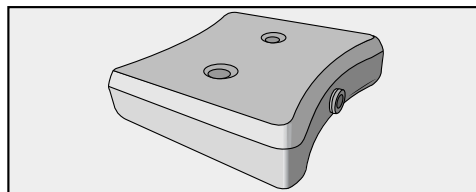


Tämä aktiivihiilisuodatin neutraloi epämiellyttävät hajut ja parantaa jääkaapin sisäilman laatua.

Jääpala-astia



Kylmävaraaja



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

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

Erikseen ostettavat lisävarusteet

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

Mikrokuituliina yleiskäyttöön

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

MicroCloth Kit

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

Vaihtosuodatin KKF-RF (Active AirClean)

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

Aktiivihiihisiuodatin ja pidike KKF-FF (Active AirClean)

Voit halutessasi asettaa jääkaappiin enemmän aktiivihiihisiuodattimen pidikkeitä.

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

Ensimmäinen käyttökerta

Ennen ensimmäistä käyttökertaa

Pakkausmateriaalit

- Poista kaikki pakkausmateriaali laitteen sisätiloista.

Suojakalvon irrottaminen

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

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

Kylmälaitteen puhdistus

Noudata kappaleen ”Puhdistus ja hoito” ohjeita.

- Puhdista laitteen sisäosat ja varusteet.

Kylmälaitteen käyttö

Tätä kylmälaitetta ohjataan koskettamalla sormella tarvittavaa hipaisupainiketta.

Kylmälaitteen kytkeminen päälle

Voit kytkeä jääkaapin ja pakastimen päälle yhtä aikaa painamalla jompaa-kumpaa virtakytkintä.

Anna laitteen jäähtyä n. 3–5 tuntia (tarvittava aika vaihtelee ympäristön lämpötilan mukaan) ennen kuin täytät sen elintarvikkeilla.

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

- Paina jompaakumpaa virtakytkintä , kunnes näytön lämpötilanosoitin syttyvät.

Kylmälaite on nyt kytketty päälle ja jääkaapin sisävalo palaa.

Jääkaapin lämpötilanosoitin näyttää jääkaapin sisälämpötilaa.

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

Kylmälaite jäähtyy hitaasti esiasetetuihin lämpötiloihin:

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

Kytkeminen päälle ja pois päältä

Koko kylmälaitteen kytkeminen pois päältä

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

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

Jääkaapin/PerfectFresh-kylmätilan kytkeminen pois päältä erikseen

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

Vinkki: Pitempiä lomia varten kylmälaitteessa on Holiday-toiminto (ks. “Muut asetukset – Holiday-toiminnon käyttö”), jolloin jääkaappi ei kytkedy kokonaan pois päältä, vaan toimii pienemmällä teholla.

Jos olet aiemmin kytkenyt päälle pikajäähdytystoiminnon , se kytkeytyy pois päältä automaattisesti.

- Kosketa vasemmanpuoleista virtakytkintä , kunnes jääkaapin lämpötilanosoitin sammuu.

Jos mitään ei tapahdu, laitteen lukitus on kytketty päälle (ks. “Asetusten muuttaminen – Lukituksen kytkeminen päälle/pois päältä”).

Jääkaappi on nyt kytketty pois päältä. Pakastimen lämpötila näkyy edelleen lämpötilanosoitimessa. Jääkaapin sisävalo sammuu.

Jääkaapin/PerfectFresh-kylmätilan kytkeminen päälle erikseen (jos se on kytketty pois päältä)

- Kytke jääkaappi takaisin päälle painamalla vasemmanpuoleista virtakytkintä .

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

Kun et aio käyttää laitetta pitkään aikaan

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

Puhdista ehdottomasti koko kylmälaite.

Jollet aio käyttää laitetta pitkään aikaan, toimi seuraavasti:

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

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

Oikea lämpötila

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

Kylmälaitteen lämpötila voi nousta seuraavista syistä:

- mitä useammin ja pitemmäksi aikaa laitteen ovea avataan
- mitä enemmän elintarvikkeita laitteen 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 ja PerfectFresh-kylmätila

Suosittelimme jääkaapin lämpötilaksi **4 °C**.

PerfectFresh-kylmätilan lämpötila säätyy automaattisesti välillä **0 ... 3 °C**.

Automaattinen lämpötilan tasaamisen (DynaCool)

Aina kun laitteen kylmäkoneisto alkaa käydä, jäähdytyspuhallin kytkeytyy päälle automaattisesti. Näin kylmälaitteen sisätila kylmenee tasaisesti, ja elintarvikkeet jäähtyvät lähes samassa lämpötilassa riippumatta siitä, mihin osaan laitetta olet sijoittanut ne.

Pakastin

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

Lämpötilanosoitin

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

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

Lämpötilan säätäminen

- Säädä jääkaapin ja pakastimen lämpötiloja niiden hipaisupainikkeilla $\wedge$ ja $\vee$.

Lämpötilan hipaisupainikkeita koskettaessasi näytössä näkyy seuraavaa:

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

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

Lämpötilan säätöalueet

- Voit säätää jääkaapin lämpötilan väliltä 3 °C ... 7 °C.
- Voit säätää pakastimen lämpötilaa väliltä -14 °C ... -27 °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.

PerfectFresh-kylmätilan lämpötila

PerfectFresh-kylmätilan lämpötila pysyy automaattisesti välillä 0 °C ... 3 °C.

Jos kuitenkin haluat säätää kylmätilan lämpötilaa lämpimämmäksi tai kylmemmäksi esim. kalan säilytystä varten, voit muuttaa lämpötilaa jonkin verran.

Katso ohjeet PerfectFresh-kylmätilan lämpötilan muuttamisesta kappaleesta "Muut asetukset - PerfectFresh-kylmätilan lämpötilan säätäminen".

Pikajäähdytys- ja pakastustoiminnon käyttö

Kylmälaitteen osan mukaan voit kytkeä päälle jonkin seuraavista toiminnoista:

- **Jääkaappi**
Pikajäähdytys ❄️
- **Pakastin**
Pakastustoiminto ❄️

Pikajäähdytystoiminto ❄️

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

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

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

Toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin 12 tunnin kuluttua.

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

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

Jos Holiday-toiminto on kytketty päälle, se kytkeytyy pois päältä heti, kun valitset pikajäähdytystoiminnon.

Pakastustoiminto ❄️

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

Poikkeukset:

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

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

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

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

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

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

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

Toiminnon kytkeminen päälle ja pois päältä

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

Sähkökatkon jälkeen toiminto on kytkeytynyt pois päältä.

Holiday-toiminnon käyttö

Jollet halua kytkeä jääkaappia kokonaan pois päältä lomasi ajaksi, Holiday-toiminnolla jääkaappi toimii normaalisti, mutta pienemmällä teholla.

Pakastimen lämpötila pysyy -18 °C:ssa. Jääkaapin lämpötilaksi säätyy 10 °C ...12 °C, ja PerfectFresh-kylmätilan lämpötilaksi säätyy automaattisesti 8 °C ... 10 °C. Tämä säästää energiaa.

Holiday-tilan korkeampi lämpötila lyhentää elintarvikkeiden säilyvyysaikaa.

Kun käytät tätä toimintoa, älä säilytä jääkaapissa herkästi pilaantuvia elintarvikkeita, kuten hedelmiä, vihanneksia, kalaa, lihaa ja meijerituotteita.

Jos elintarvikkeet **eivät ole herkästi pilaantuvia**, voit säilyttää niitä tässä jääkaappilämpötilassa jonkin aikaa. Lisäksi energiankulutus on normaalia alempi. Samalla välttyt hajujen tai homeen muodostumiselta, mitä voi esiintyä, jos kytket jääkaapin kokonaan pois päältä pitkäksi aikaa ja jollet tällöin jätä laitteen ovea auki.

Holiday-toiminnon kytkeminen päälle/pois päältä

Jollei Holiday-toiminto ole valittavissa, jääkaappi on jo kytketty erikseen pois päältä.

Jos pikajäähdytystoiminto on kytketty päälle, se kytkeytyy pois päältä heti, kun valitset Holiday-toiminnon.

Sähkökatkon jälkeen Holiday-toiminto on kytkeytynyt pois päältä.

■ Kosketa lyhyesti hipaisupainiketta .

Näytön ylemmässä lämpötilanosoittimessa näkyy H_o ja alempi lämpötilanosoitin osoittaa pakastimen **senhetkistä korkeinta lämpötilaa**.

Toiminnon kytkeminen pois päältä:

■ Paina hipaisupainiketta .

Jääkaappi ja PerfectFresh-kylmätila alkavat kylmetä aiemmin asetettuun lämpötilaan.

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

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

Hälytysääni kuuluu ja hälytyksen symboli näkyy seuraavissa tilanteissa:

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

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



Pilaantuneiden elintarvikkeiden nauttiminen aiheuttaa terveysvaaran.

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

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

Lämpötilahälytyksen keskeyttäminen

Voit halutessasi keskeyttää hälytysään ennen aikojaan.

■ Paina hipaisupainiketta .

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

Ovihälytin

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

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

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

Ovihälytyksen keskeyttäminen

Voit halutessasi keskeyttää hälytysään ennen aikojaan.

■ Paina hipaisupainiketta .

Hälytysääni vaikenee.

Asetusten muuttaminen

Muut asetukset

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

Tarkempia tietoja näistä asetuksista ja toiminnoista löydät seuraavilta sivuilta.

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

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

Asetukset

Sapattitilan kytkeminen päälle/pois päältä	<i>s</i>
Ei säätöjä valittavissa	<i>h</i>
Lämpötilayksikön vaihtaminen (°C/°F)	<i>o</i>
PerfectFresh-kylmätilan lämpötilan säätäminen	<i>b</i>
Lukituksen kytkeminen päälle/pois päältä	<i>c</i>

Sapattitila

Kylmälaitteessa on uskonnollisia tapoja kunnioittava sapattitila.

Seuraavat toiminnot kytkeytyvät pois päältä:

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

Pakastuspainike on edelleen käytössä asetustilaan siirtymistä varten.

Sapattitila kytkeytyy automaattisesti pois päältä noin 120 tunnin kuluttua.

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

Myöskään mahdollisesta sähkökatkosta kertova merkkivalo ei syty. Jos sapattitila oli päällä sähkökatkon satuesssa, se jää päälle myös sähköjen palattua.



Pilaantuneiden elintarvikkeiden nauttaminen 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/pois päältä

- Paina pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼ n. 5 sekunnin ajan.

MENU palaa ja symboli 5 vilkkuu näytössä.

Asetustila on nyt aktivoitu.

- Siirry sapattitila-toimintoon painamalla pakastuspainiketta ☼ lyhyesti.

Mahdolliset asetukset:

- 50: Sapattitila on kytketty pois päältä.
- 5/: Sapattitila on kytketty päälle.

Jos sapattitila oli kytkettynä pois päältä, laite ehdottaa vaihtoehtoa 5/.

Jos sapattitila oli kytkettynä päälle, laite ehdottaa vaihtoehtoa 50.

- Vahvasta asetus painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼.

MENU palaa ja symboli 5 vilkkuu näytössä.

- Poistu asetustilasta painamalla virta-kytkintä ⏻.

Kun sapattitila on päällä, näytössä palaa 5.

- Kytke sapattitila pois päältä sapatin jälkeen.

Lämpötilayksikön vaihtaminen (°C/°F)

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

- Paina pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼ n. 5 sekunnin ajan.

MENU palaa ja symboli 5 vilkkuu näytössä.

Asetustila on nyt aktivoitu.

- Paina jompaakumpaa lämpötilan säätöpainiketta (^ tai v), kunnes näytössä näkyy °.

- Vahvasta valintasi painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼.

Mahdolliset asetukset:

- °C: celsiusasteet
- °F: fahrenheitasteet

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

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

- Vahvasta asetus painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼.

MENU palaa ja symboli ° vilkkuu näytössä.

- Poistu asetustilasta painamalla virta-kytkintä ⏻.

Asetusten muuttaminen

Lämpötilayksikkö muuttuu valitsemaksesi.

Lukituksen kytkeminen päälle/pois päältä

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

- Paina pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼ n. 5 sekunnin ajan.

MENU palaa ja symboli 5 vilkkuu näytössä.

Asetustila on nyt aktivoitu.

- Paina jompaakumpaa lämpötilan säätöpainiketta $\wedge$ tai $\vee$ niin monta kertaa, että näytössä näkyy c .

- Vahvasta valintasi painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼.

Mahdolliset asetukset:

- $c\bar{U}$: lukitus on kytketty pois päältä
- cI : lukitus on kytketty päälle

Jos lukitus oli aiemmin pois päältä, laite ehdottaa vaihtoehtoa cI .

Jos lukitus oli aiemmin päällä, laite ehdottaa vaihtoehtoa $c\bar{U}$.

- Vahvasta asetus painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼.

MENU palaa ja symboli c vilkkuu näytössä.

- Poistu asetustilasta painamalla virta-kytkintä $\odot$.

Kun lukitus on kytketty päälle, merkki-valo ⏏ palaa.

PerfectFresh-kylmätilan lämpötilan säätäminen

PerfectFresh-kylmätilan lämpötila pysyy automaattisesti välillä 0 ... 3 °C. Jos kuitenkin haluat säätää kylmätilan lämpötilaa lämpimämmäksi tai kylmemmäksi esim. kalan säilytystä varten, voit muuttaa lämpötilaa jonkin verran.

Voit valita lämpötila-asetuksen väliltä ($b \dots b9$).

Jos valitset lämpötila-asetukseksi $b1 \dots b4$, lämpötila voi välillä laskea pakkasen puolelle. Elintarvikkeet voivat jäätyä.

Valitse tällöin korkeampi asetus.

- Paina pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼ n. 5 sekunnin ajan.

MENU palaa ja symboli 5 vilkkuu näytössä.

Asetustila on nyt aktivoitu.

- Paina jompaakumpaa lämpötilan säätöpainiketta ($\wedge$ tai $\vee$), kunnes näytössä näkyy b .

- Vahvasta valintasi painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼.

Viimeksi valittu lämpötila tulee näkyviin.

- Nyt voit muuttaa PerfectFresh-kylmätilan lämpötilaa painamalla jompaakumpaa lämpötilan säätöpainiketta ($\wedge$ tai $\vee$).

- Vahvasta valintasi painamalla pakastustoiminnon hipaisupainiketta ☼.

MENU palaa ja symboli b vilkkuu näytössä.

- Poistu asetustilasta painamalla virta-kytkintä $\odot$.

PerfectFresh-kylmätilan lämpötila on nyt säädetty haluamaksesi.

Elintarvikkeiden säilytys jääkaapissa

 Helposti syttyvät kaasuseokset aiheuttavat räjähdysvaaran.

Laitteen sähköisten osien aiheuttamat kipinät voivat sytyttää helposti syttyviä kaasuseoksia.

Älä säilytä räjähtäviä aineita tai räjähtäviä ponnekaasuja käyttäviä suihkepulloja kylmälaitteessa.

 Rasvaa tai öljyä sisältävät elintarvikkeet aiheuttavat laitteen vaurioitumisen vaaran.

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

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

Erilaiset lämpötila-alueet

Painovoiman vaikutuksesta jääkaapin sisälle muodostuu erilaisia lämpötila-alueita.

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

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

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

Älä peitä laitteen takaseinässä olevaa tuuletintä.

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

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

Lämpimin alue

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

Kylmin alue

Jääkaapin kylmin alue on suoraan PerfectFresh-kylmätilan yläpuolella ja takaseinällä. PerfectFresh-lokeroissa on vielä tätäkin kylmempää.

Säilytä jääkaapin kylmimmässä osassa tai PerfectFresh-kylmätilan lokeroissa kaikki 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
- kelmuun pakatut paloitetut kasvikset
- yleensäkin kaikki elintarvikkeet, joita on säilytettävä alle 4 °C:n lämpötilassa

Näitä tuotteita ei kannata säilyttää jääkaapissa

Kaikki elintarvikkeet eivät sovellu säilyttäväksi 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

Säilytä elintarvikkeita oikein

Säilytä elintarvikkeet jääkaapissa tiiviisti pakattuina tai kannella peitettyinä (poikkeuksen tästä muodostaa PerfectFresh-kylmätila). Näin elintarvikkeet eivät kuivu eivätkä anna tai ota hajuja. Myös elintarvikkeissa mahdollisesti olevat bakteerit eivät siirry tällä tavoin tuotteesta toiseen. Tämä on otettava huomioon ennen kaikkea eläinkunnan tuotteiden säilytyksessä.

Huolehdi siitä, etteivät raa'an lihan ja kalan kaltaiset elintarvikkeet joudu kosketuksiin muiden elintarvikkeiden kanssa.

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

Elintarvikkeiden säilytys PerfectFresh-kylmätilassa

PerfectFresh-kylmätila tarjoaa optimaaliset säilytysolot tuoreille hedelmille, vihanneksille, kalalle, lihalle ja meijerituotteille. Elintarvikkeet pysyvät raikkaina huomattavasti normaalia pitempään, ja niiden maku ja vitamiinit pysyvät talalla.

PerfectFresh-kylmätilan lämpötila säätyy automaattisesti ja se pysyy noin 0 °C ... 3 °C:n paikkeilla. Se on normaalia jääkaappilämpötilaa kylmempi ja siten kylmyyttä kestävien elintarvikkeiden optimaalinen säilytyslämpötila. Elintarvikkeet säilyvät ja säilyttävät tuoreutensa huomattavasti pitempään kuin tavallisessa jääkaapissa.

Lisäksi voit säätää PerfectFresh-kylmätilan ilmankosteutta säilyttämiesi elintarvikkeiden mukaan. Normaalista korkeampi ilmankosteus auttaa ylläpitämään elintarvikkeen omaa kosteutta, jolloin elintarvike ei kuivu niin nopeasti. Näin elintarvikkeet säilyvät normaalia pitempään rapeina ja raikkaina.

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

Ota elintarvikkeet ulos PerfectFresh-lokeroista noin 30 - 60 minuuttia ennen tarjoilua. Vasta huoneenlämpötilassa tuotteiden aromi ja maku pääsevät oikeuksiinsa.

PerfectFresh-kylmätila voidaan jakaa kahteen osaan:

Kummassakin PerfectFresh-kylmätilan lokerossa on oma liukusäädin, jolla säädetään lokeron ilmankosteutta. Työnnä liukusäädin asentoon Δ tai ΔΔ.



- Asento Δ:

Kuivan lokeron ilmankosteutta ei ole lisätty ja lämpötila on 0 °C ... 3 °C.

Liukusäädin avaa lokeron aukot, jolloin kosteus pääsee haihtumaan.

Tällaisessa lokerossa voit säilyttää kalaa, lihaa, maitotuotteita ja kaikkia muitakin elintarvikkeita, kunhan ne on pakattu.

- Asento ΔΔ:

Kostean lokeron ilmankosteutta on lisätty ja lämpötila on 0 °C ... 3 °C.

Liukusäädin sulkee lokeron aukot, jolloin siellä oleva kosteus ei pääse poistumaan.

Tällaisessa lokerossa voit säilyttää hedelmiä ja vihanneksia.

Jokaisella elintarvikkeella on omat ominaisuutensa, jotka tarvitsevat juuri niille sopivia säilytysoloja.

Kuiva lokero ◊

Säilytä kuivassa lokerossa helposti pilaantuvia elintarvikkeita, esimerkiksi:

- tuoretta kalaa, äyriäisiä, simpukoita;
- lihaa, lintuja, makkaroituja;
- ruokasalaatteja;
- meijerituotteita, kuten jogurttia, juustoa, kermaa, rahkaa jne.
- Täällä voit säilyttää myös kaikenlaisia muita elintarvikkeita, kunhan ne on pakattu hyvin.

Kuivan lokeron tarkoituksena on ensisijaisesti kylmäsäilytys. Kuivan lokeron ilmankosteus vastaa lähinnä normaalin jääkaapin ilmankosteutta.

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

Säilytä tällaiset elintarvikkeet hygienia-
systä **aina peitettyinä tai pakattuina.**

Kostea lokero ◊◊

Kostean lokeron ilmankosteus vaihtelee periaatteessa sen mukaan, millaisia elintarvikkeita säilytät lokerossa pakkaamattomina, ja kuinka paljon niitä on. Jos lokerossa on vain vähän tavaraa, kosteus voi jäädä liian alhaiseksi.

Vinkki: Jos säilytät kosteassa lokerossa vain vähän elintarvikkeita, pakkaa ne ilmatiiviisiin pakkauksiin.

Jos kostean lokeron ilmankosteus on erittäin suuri, lokeron pohjalle ja kansilevyn alapinnalle saattaa tiivistyä vettä.

Kuivaa vesi pois liinalla.

Elintarvikkeiden säilytys PerfectFresh-kylmätilassa

Jollet ole tyytyväinen elintarvikkeiden säilyvyyteen (esim. jos elintarvikkeet alkavat nahistua ja veltostua jo lyhyen säilytyksen jälkeen), varmista vielä, että olet noudattanut seuraavia ohjeita:

- Laita lokeroon vain tuoreita elintarvikkeita. Elintarvikkeen tuoreus kylmätilaan asetettaessa vaikuttaa eniten tuotteen säilyvyyteen.
- Puhdista PerfectFresh-kylmätila ennen kuin asetat sinne elintarvikkeita.
- Jos elintarvikkeet ovat erittäin kosteita, kuivaa niiden pintaa hieman esim. talouspaperilla ennen säilytystä.
- Älä säilytä kylmälle arkoja elintarvikkeita PerfectFresh-kylmätilassa (ks. kappale Kylmälle arat elintarvikkeet).
- Valitse elintarvikkeen säilyttämiseen sopiva PerfectFresh-lokero ja säädä kostean lokeron ilmankosteus elintarvikkeelle sopivaksi (lisätty - ei lisätty) liukusäädintä säätämällä.

- Kostean lokeron lisätty ilmankosteus $\Delta\Delta$ vaihtelee säilytettyjen elintarvikkeiden sisältämän kosteuden mukaan, eli mitä enemmän elintarvikkeita lokeroon on, sitä korkeampi ilmankosteus on.

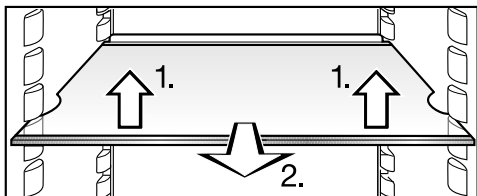
Jos lokeron pohjalle alkaa kertyä liikaa kosteutta ja elintarvikkeet alkavat kärsiä siitä, kuivaa lokeron pohja ja kannen alapinta liinalla tai aseta lokeron pohjalle ritilä tai vastaava, jotta ylimääräinen kosteus voi valua pois tuotteista.

Jos ilma taas ei tunnu olevan riittävän kosteaa, pakkaa elintarvikkeet ilmatii-
viisiin pakkauksiin.

- Jos sinusta vaikuttaa siltä, että PerfectFresh-kylmätilan lämpötila on liian korkea tai liian matala, yritä ensin säätää lämpötila sopivaksi muuttamalla jääkaapin lämpötilaa 1 ... 2 °C. Nosta lämpötilaa viimeistään siinä vaiheessa, kun PerfectFresh-lokeroiden pohjalle on muodostunut jääkiteitä, muuten elintarvikkeet saavat kylmävaurioita.

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.

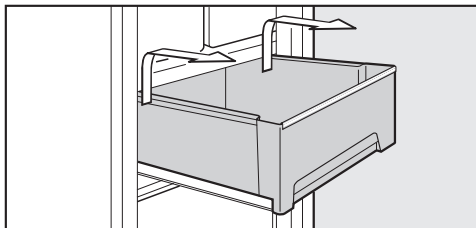
Takimmaisen suojalistan reunuksen tulee osoittaa ylöspäin. Reunus estää elintarvikkeita koskettamasta laitteen takaseinää ja jäätymästä siihen kiinni.

PerfectFresh-kylmätilan lokeroiden ottaminen pois jääkaapistista

PerfectFresh-kylmätilan lokerot ovat teleskooppikiskojen päällä, ja ne voidaan vetää ulos täyttämistä ja tyhjentämistä sekä puhdistamista varten.

Jotta saat lokerot helpommin ulos, irrota ensin pullohylly jääkaapin ovesta.

■ Vedä laatikoita ulospäin niin pitkälle kuin ne tulevat.



■ Tartu lokeroihin takaa molemmilta sivuilta ja irrota ne nostamalla niitä ensin ylöspäin ja sitten ulospäin.

Työnnä teleskooppikiskot lopuksi takaisin sisään. Näin vältät kiskojen vahingoittumisen!

■ Vedä lokeroiden välistä kantta varovasti hieman eteenpäin ja ota kansi sitten irti alaspäin.

Sisätilan muuttaminen

⚠ Vääränlainen puhdistus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Teleskooppikiskot on käsitelty erikoisrasvalla, joka voi irrota pesussa, mikä vahingoittaisi teleskooppikiskoja.

Puhdista teleskooppikiskot kostealla liinalla.

- Aseta lokeron kansi takaisin paikalleen nostamalla se pidikkeisiinsä alhaalta ylöspäin. Työnnä kantta sitten taaksepäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.

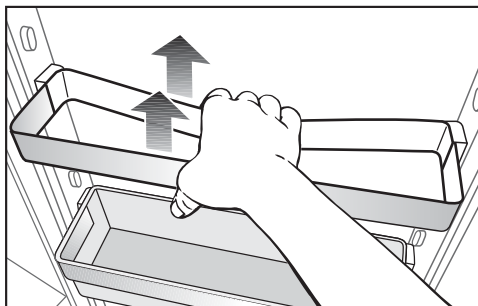
Lokeroiden asettaminen paikoilleen

- Aseta lokerot kokonaan sisään työnnettyjen kiskojen päälle.
- Työnnä kiskoja kylmälaitteen sisään, kunnes lokerot napsahtavat paikoilleen.

Ovihyillyn/pullohyillyn siirtäminen

Siirrä ovihyillyä/pullohyillyä vain, kun se on tyhjä.

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



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

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

Pullonpidikkeen siirtäminen

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

Voit myös irrottaa pullonpidikkeen (esim. puhdistusta varten):

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

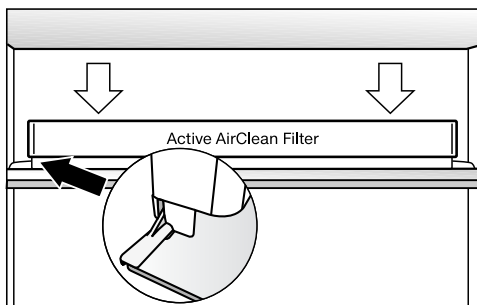
Aktiivihiilisuodattimen siirtäminen

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

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

Aktiivihiilisuodattimen pidike työnnetään hyllytason takimmaiseen suojalistaan.

- Irrota aktiivihiilisuodattimien pidike 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 arvokilvessä "Pakastuskyky ... kg/24 h".

Mitä tapahtuu tuoreiden elintarvikkeiden pakastuksessa?

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

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

Jos elintarvike on jäätnyt 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 kau-
pasta ostamiasi pakasteita, tarkista jo
tuotetta ostaessasi

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

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

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

Kun pakastat elintarvikkeet itse

Pakasta ainoastaan tuoreita ja ensiluokkaisia elintarvikkeita!

Muista elintarvikkeita pakastaessasi

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

misruoat vain kevyesti. Joidenkin mausteiden maku muuttuu pakastuksen aikana.

- Anna kuumien ruokien jäähtyä ennen pakastamista, muuten ne voivat sulattaa muita pakasteita ja lisätä energiankulutusta.

Pakasteiden pakkaaminen

- Pakkaa tuotteet sopiviin annoskokoihin.

- Pakkauksiksi sopivat

- muovikelmu
- polyeteenistä valmistetut pakastuspussit
- alumiinifolio
- pakastusrasiat

- Pakkauksiksi eivät sovi

- pakkauspaperi
- voipaperi
- sellofaani
- jätépussit
- 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.

Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen

- Merkitse pakkaukseen sen sisältö ja pakastuspäivä.

Ennen pakastamista

- Jos pakastat kerralla enemmän kuin 2 kg elintarvikkeita, pakastustoiminto täytyy kytkeä päälle ennen pakastimen täyttämistä (ks. kappale Pakastustoiminnon ja pikajäähdytyksen käyttö – Pakastustoiminto (Superfrost)). Näin aiemmin pakastetut pakasteet kylmenevät mahdollisimman kylmiksi.

Asettaminen pakastimeen

 Liikatäyttö aiheuttaa vaurioiden vaaran.

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

Noudata enimmäistäyttömääriä:

- Pakastuslaatikko = 25 kg
- Lasilevy = 35 kg

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

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

– Kun pakastat pieniä määriä

Pakasta elintarvikkeet alimmissa pakastuslaatikoissa.

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

– Kun pakastat kerralla enimmäismäärän (ks. arvokilpi)

Ilmankierron estyminen heikentää laitteen jäähdytystehoa ja lisää sähkökulutusta.

Katso, ettet aseta tuotteita pakastimeen niin, että peittävät ilmankierroaukot.

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

Kun tuotteet ovat pakastuneet:

- Aseta pakastetut elintarvikkeet pakastuslaatikkoon ja laita pakastuslaatikko takaisin pakastimeen.

Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen

Pakasteiden säilyvyysaika

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

Ilmoitetut säilyvyysajat ovat ohjearvoja.

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

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

Pakasteiden sulatus

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

Voit sulattaa pakasteita

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

Liteät liha- ja kalapalat voit laittaa kuumalle paistinpannulle osittain jäisinäkin.

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

Pakastaminen ja pakasteiden säilyttäminen

Juomien pikajäähdytys

Helpoiten jäähdytät juomat jääkaapissa kytkemällä pikajäähdytyksen päälle.

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

Sisätilan muuttaminen

Laatikoiden ja pakastimen lasilevyjen irrottaminen

Laatikat voidaan vetää ulos täyttämistä ja tyhjentämistä sekä puhdistamista varten.

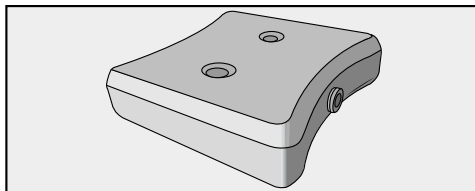
Voit myös tehdä lisää tilaa pakastimeen. Jos haluat säilyttää pakastimessa kookkaita tuotteita, esim. kokonaista joulu-kinkkua, voit irrottaa pakastuslaatikoiden välissä olevat lasilevyt.

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

Varusteiden käyttö

Kylmävaraajan käyttö

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



- Aseta kylmävaraaja ylimpään pakastuslaatikkoon.

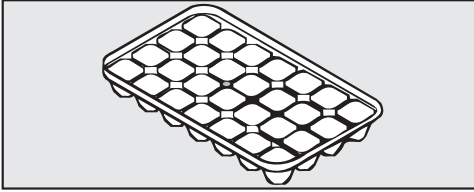
Kylmävaraajan jäähdytysteho on parhaimmillaan, kun se on saanut jäätyä n. 24 tuntia.

– Sähkökatkon aikana

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

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

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.

Sulatus

Jääkaappi ja PerfectFresh-kylmätila

Jääkaappi ja PerfectFresh-kylmätila sulavat automaattisesti.

Kompressorin käydessä jääkaapin ja PerfectFresh-kylmätilan takaseinään 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

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

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

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

Varo, ettei laitteen elektronisiin osiin tai valaisimeen pääse vettä.



Kosteus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Höyrypuhdistimen höyry voi vahingoittaa laitteen muovisia osia ja elektroniikkaa.

Älä käytä kylmälaitteen puhdistukseen höyrypuhdistimia.

Älä päästä puhdistusvettä sulamisvesiaukkoon.

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

Tietoa puhdistusaineista

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

Välttyäksesi pintojen vahingoittumiselta **älä käytä puhdistuksessa**

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

Suosittelemme puhdistusta haalealla vedellä ja tilkalla käsiastianpesuainetta.

Seuraavilta sivuilta löydät tärkeitä puhdistusohjeita.

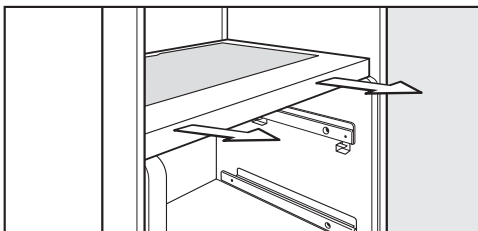
Puhdistus ja hoito

Kylmälaitteen esivalmistelu puhdistusta varten

- Kytke kylmälaitte pois päältä.

Näytössä näkyy  ja kompressorin kytkeytyä pois päältä.

- Tyhjennä kylmälaitte elintarvikkeista ja siirrä tuotteet viileään paikkaan.
- Irrota ovi-/pullohyllyt laitteen ovesta.
- Irrota pakastuslaatikot ja lasilevyt.

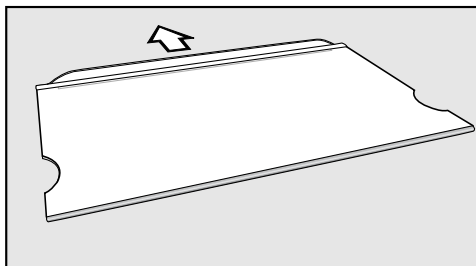


- Tartu erotuslevyyn molemmin käsin ja vedä se eteenpäin irti.
- Irrota kaikki irti lähtevät osat puhdistusta varten.

Hyllytasojen purkaminen osiin

Irrota valkoiset suojalistat ennen hyllyjen puhdistusta. Toimi seuraavasti:

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



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

Sisätilan ja varusteiden puhdistus

Puhdista laite säännöllisesti, vähintään kerran kuussa.

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

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

Irrota ovihyllyn teräskehykset ennen kuin asetat hyllyn astianpesukoneeseen.

Seuraavat osat **eivät kestä pesua astianpesukoneessa:**

- ovihyllyjen teräskehykset
- hyllytasojen takimmaisiet suojalistat
- kaikki laatikot ja laatikon kansi (kylmälaitemallin mukaan)
- pulloteline
- kylmävaraaja
- Puhdista nämä osat/varusteet käsin.

 Liian korkea pesulämpötila aiheuttaa vaurioiden vaaran.

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

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

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

Seuraavat osat **kestävät pesun astianpesukoneessa:**

- pullonpidike, munalokero, jääpala-asia (kaikkia osia ei kaikissa malleissa)
- ovesa olevat pullo- ja ovihyllyt (ilman teräskehysä)
- hyllytasot (ilman valkoisia suojalistoja)
- aktiivihiillisuodattimien pidike (erikseen ostettava lisävaruste)
- Puhdista sulamisvesikouru ja poistoaukko säännöllisesti, jotta sulamisvesi pääsee esteettä valumaan haihdutusastiaan. Voit puhdistaa poistoaukon esim. vanupuikon tms. avulla.
- PerfectFresh-kylmätilan lokerot ovat teleskooppikiskojen päällä. Puhdista teleskooppikiskot kostealla liinalla.

Puhdistus ja hoito



Vääränlainen puhdistus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Teleskooppikiskot on käsitelty erikoisrasvalla, joka voi irrota pesussa, mikä vahingoittaisi teleskooppikiskoja.

Puhdista teleskooppikiskot kostealla liinalla.

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

Etupinnan ja sivuseinien puhdistus

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

Poista likaantumat laitteen etupinnalta ja sivuseinistä mahdollisimman pian.

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

Tutustu tämän kappaleen alun kohdan Tietoa puhdistusaineista ohjeisiin.

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

Laitteen etuseinä



Vääränlainen puhdistus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Pinnoite (CleanSteel) voi vahingoittua.

Tällaisiin pintoihin **ei saa käyttää teräspintojen puhdistusaineita.**

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

Luukun tiivisteiden puhdistus

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

Älä vahingoita tiivisteitä ja tarkista että tiivisteet pysyvät paikoillaan urissaan.



Vääräntyylinen puhdistus aiheuttaa vaurioiden vaaran.

Öljyt ja rasvat voivat haurastuttaa oven tiivistettä.

Älä siksi öljyä tai rasvaa tiivisteitä.

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

Kylmälaitteen ottaminen käyttöön puhdistuksen jälkeen

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

Puhdistus ja hoito

Aktiivihiilisuodattimien vaihtaminen

Vaihda pidikkeessä olevat aktiivihiilisuodattimet noin puolen vuoden välein.

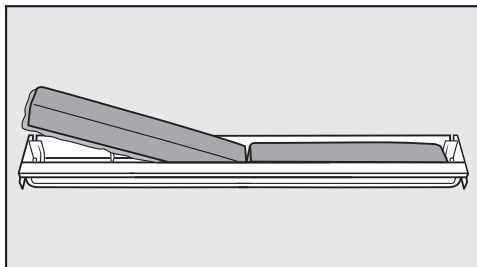
Aktiivihiilisuodattimia KKF-RF voit tilata Mielen asiakaspalvelusta, alan liikkeistä tai Mielen verkkokaupasta.

Vinkki: Aktiivihiilisuodattimien pidike kestää pesun astianpesukoneessa.

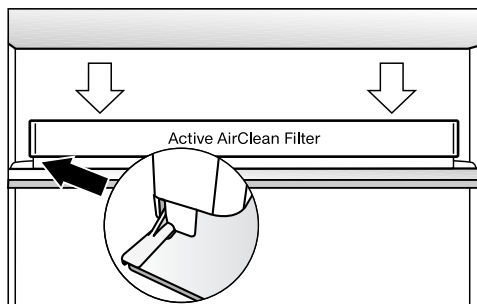
- Irrota aktiivihiilisuodattimien pidike hyllytasosta ylöspäin vetämällä.

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

Aseta uudet aktiivihiilisuodattimet niin 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.

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
Kylmälaitte ei kylmene eikä sisävalo pala, kun jääkaapin ovi on auki.	Kylmälaitetta ei ole kytketty päälle. ■ Kytke kylmälaitte päälle.
	Liitäntäjohdon pistotulppa ei ole kunnolla pistorasias- sa tai johdon pistoke ei ole kunnolla paikallaan lait- teen liitännässä. ■ Työnnä pistotulppa kunnolla pistorasiaan ja pistoke laitteen liitäntään.
	Tarkista, onko laitteen pistorasian sulake palanut: vi- ka saattaa olla kylmälaitteessa, sähköverkon jännit- teessä tai jossain muussa laitteessa. ■ Ota yhteys sähköasentajaan tai Miele-huoltoon.
Kompressorikäy koko ajan.	Kyseessä ei ole häiriö. Kun laitteessa ei ole paljon jäähdytettävää tavaraa, laitteen kompressorikäykey- tyy alhaiselle kierrosnopeudelle energian säästämi- seksi. Tämän vuoksi kompressorikäy myös tavallis- ta pitempään.
Kompressorikäykeytyy päälle yhä useammin ja käy pitkään, kylmälait- teen lämpötila laskee lii- kaa.	Kylmälaitteen ilmanotto- ja ilmanpoistoaukot ovat peitossa tai täynnä pölyä. ■ Älä peitä laitteen ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja. ■ Puhdista ilmanotto- ja ilmanpoistoaukot säännölli- sesti pölystä. Olet ehkä avannut laitteen ovia tavallista useammin tai laittanut laitteeseen suuria määriä lämpimiä elin- tarvikkeita. ■ Avaa laitteen ovia vain tarvittaessa ja mahdollisim- man lyhyeksi ajaksi.

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

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

Näyttöruudulla näkyvät ilmoitukset

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

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

Vianetsintä

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

Sisävalo ei pala

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

Vianetsintä

Muita ongelmia

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

Syitä laitteesta kuuluviin ääniin

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

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

Yhteydenotto häiriötilanteissa

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

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

Mielen asiakaspalvelun yhteystiedot löydät tämän vihkosen takakannesta.

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

Arvokilpi sijaitsee kylmälaitteen sisällä.

EPREL-tietokanta

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

Mallitunnisteen löydät laitteen arvokilvestä.

Miele

XXXXXX  Nr. XX/XXXXXXXXXX.

WEINTEMPERSCHRANK-UNTERTESCHICHELL
MULTITEMPERATURE WINE STORAGE CABINET-UNDERWORKTOP
ARMOIRE DE MISE EN TEMP. DES VINS-MOD. ENCASTRABLE SOUS PLAN
ARMARIO P/ACONDICIONAMTO. VINOS-MOD. E/POTRABALO EN OMERA
BRIKESKÄ TEMPERÄTYSKAPPA ALKIO

Class/Class Class/Class SN-ST	Ap-Type/AP-Type AP-Type/AP-Tipo	Bruttinhalt/Gross Capacity Volume Brut/Capacidad Bruta XXX l	Gefriervermögen/Freezing Capacity Pouvoir de Congel/Capac.Congeladora
Nutzinhalt NetCapacity Volume U e Capac. Util	Gas / K / G / WINE / KALT Tot / R / F / WINE / CHILL To / R / C / WINE / CHILL Tot / F / C / WINE / CHILL	R600a: XXg	

Takuu

Tälle laitteelle on myönnetty kahden (2) vuoden takuu.

Tarkempia tietoja omassa maassasi voi-massa olevista takuuehdoista saat Miele-huollosta.

Sijoitusohjeita

 Lämpöä tuottavat laitteet aiheuttavat palo- ja vaurioitumisvaaran.

Lämpöä tuottavat laitteet voivat syttyä palamaan ja sytyttää myös kylmälaitteen.

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

 Avoliekit aiheuttavat palo- ja vaurioitumisvaaran.

Avoliekit voivat sytyttää kylmälaitteen palamaan.

Pidä siksi avoliekit, kuten kynttilät etäällä kylmälaitteesta.

Side-by-side-asennus

 Laitteen ulkoseiniin tiivistyvä vesi aiheuttaa vaurioiden vaaran.

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

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

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

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

Sijoituspaikka

Paras sijoituspaikka on kuiva, tuuletettava huone.

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

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

Kun sijoitat kylmälaitteen paikalleen, ota lisäksi huomioon seuraavat seikat:

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



Korroosion aiheuttama laitteen vahingoittumisen vaara.

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

Jotta näin ei kävisi, sijoita kylmälaitte riittävästi tuuletettuun kuivaan ja/tai ilmastoituu 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 seisoajaksoja. 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, kompressorikäy tiheämmin ja pitempään. Tämä lisää laitteen energiankulutusta ja nostaa kompressorin lämpötilaa, mikä voi puolestaan vahingoittaa kompressoria.

Huolehdi siitä, että ilma pääsee vapaasti kiertämään kylmälaitteen ympärillä.

Noudata siksi ehdottomasti ilmoitettuja ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkojen mittoja.

Ilmanotto- ja ilmanpoistoaukkoja ei saa peittää eikä tukkia.

Puhdista ilmankiertoritilä myös säännöllisesti pölystä.

Kylmälaitteen takaseinän läheisyydessä oleva ilma lämpenee.

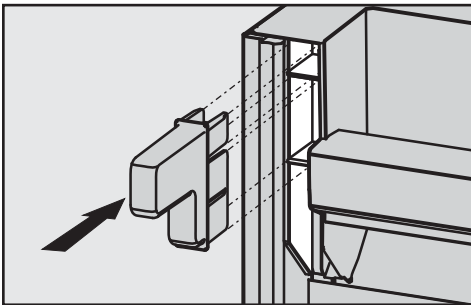
Oven avautumisen rajoitin

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

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

Seinävälikappaleiden asentaminen

Jotta kylmälaitteen energiankulutus vastaisi standardinmukaista kulutusta ja jotta välttyttäisiin 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.

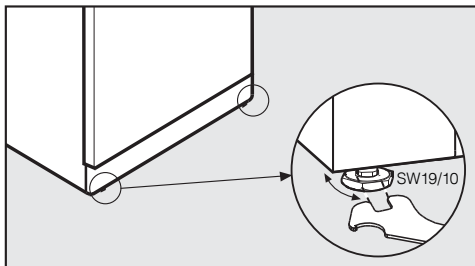
Laitteen paikalleen sijoittamisen helpottamiseksi laitteen takana ylhäällä on kuljetuskahvat ja alhaalla kuljetuspyörät.

Vinkki: Asenna laite paikalleen aina tyhjänä.

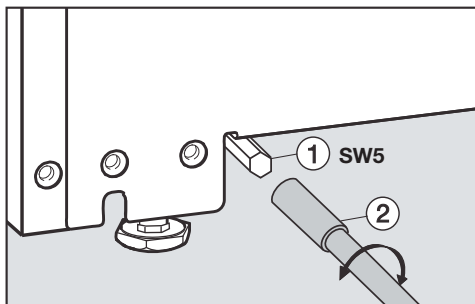
- Aseta laite jo valmiiksi mahdollisimman lähelle sijoituspaikkaa.
- Liitä kylmälaite sähköverkkoon kappaleessa Sähköliitäntä neuvotulla tavalla.
- Siirrä laite varovasti haluamaasi paikkaan.
- Sijoita laite seinää vasten joko seinävälikappaleiden kanssa (jos ne on asennettu) tai ilman niitä.

Asennus

Kylmälaitteen suoristaminen



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



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

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

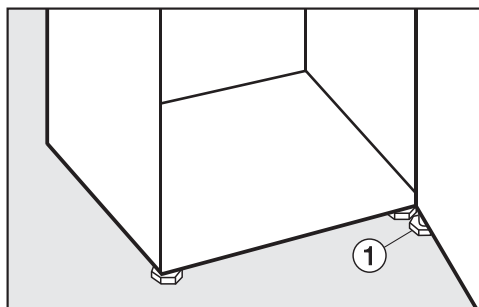
Laitteen oven tukeminen

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

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

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

Kierrä säätöjalkaa tämän jälkeen ulos vielä neljänneskiertos.



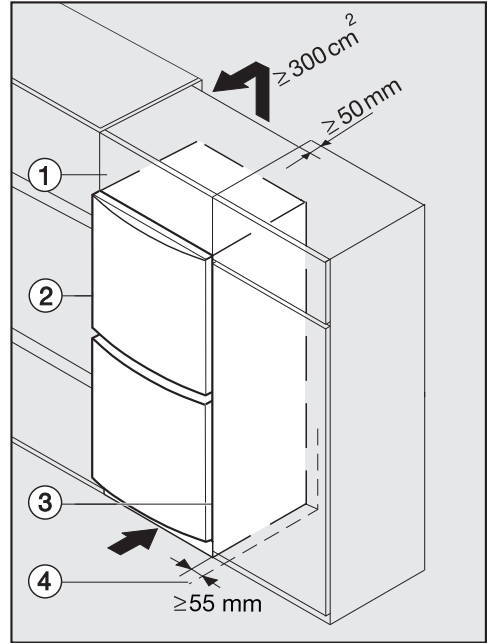
Kylmälaitteen sijoittaminen keittiökä-lusterivistöön

⚠ Riittämätön ilmankierto aiheuttaa tulipalo- ja vaurioitumisvaaran.

Jos ilmankierto kylmälaitteen ympärillä ei ole riittävä, kompressorikäy 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 ilmanpoistauukkojen mittoja. Ilmanotto- ja ilmanpoistauukkoja ei saa peittää eikä tukkia.



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

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

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

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

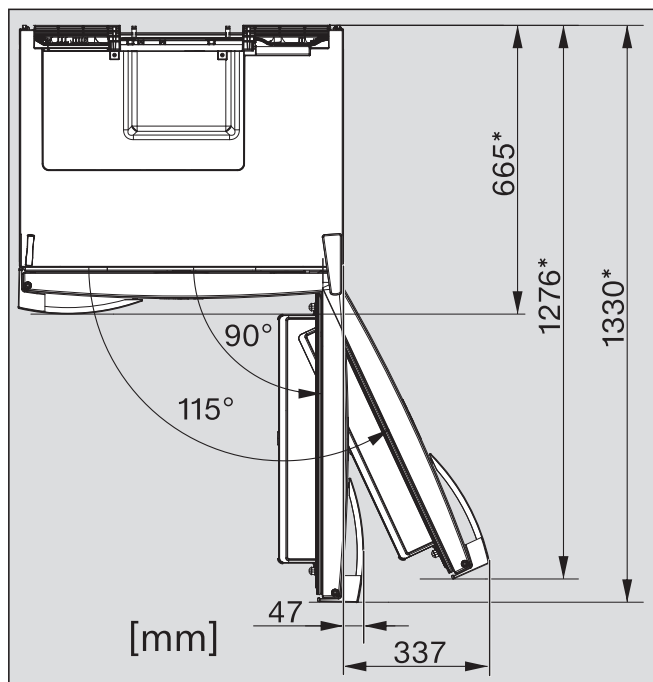
Asennus

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

Mitä suurempi ilmanpoistotila on, sitä vähemmän energiaa kylmäkoneisto kuluttaa.

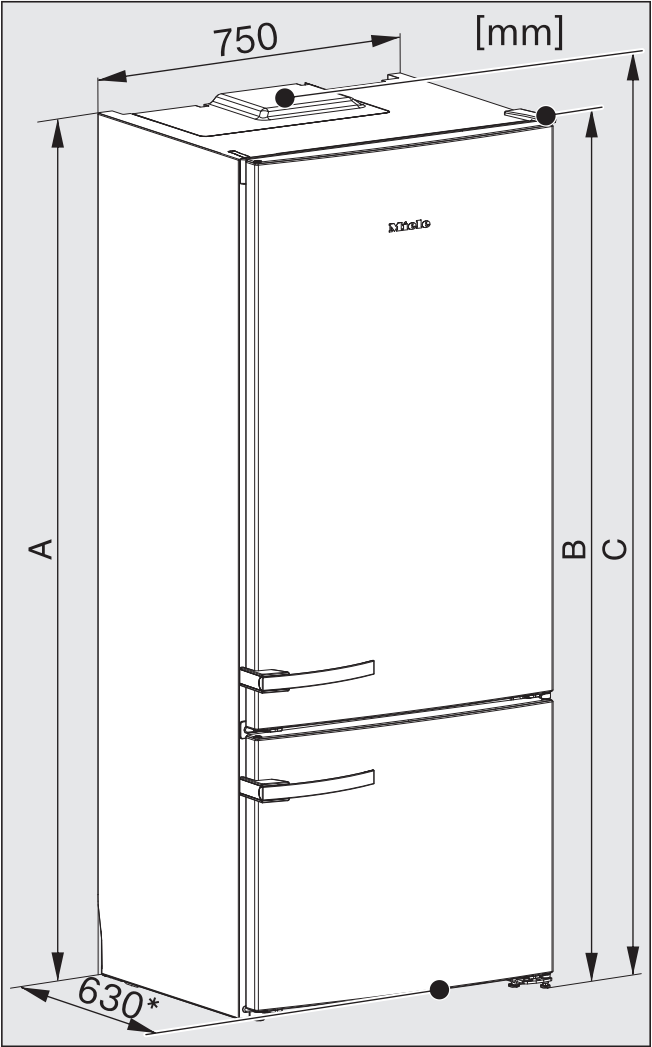
- Esteettömän ilmankierron takaamiseksi laitteen taakse on jätettävä koko välitilakaapin levyinen, vähintään 50 mm syvä ilmankiertotila.
- Huonetilan kattoon asti ulottuvaa vapaata ilmanpoistotilaa on oltava vähintään 300 cm², jotta lämmin ilma pääsee poistumaan esteittä laitteen takaa.

Laitteen mitat



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

Asennus



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

	A [mm]	B [mm]	C [mm]
KFN 16947 D ed/cs	2000	2012	2020

Oven avautumissuunnan vaihtaminen

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

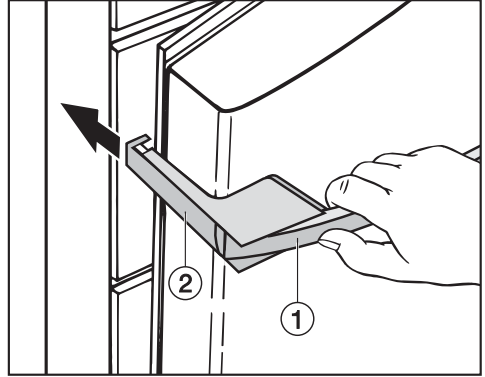
⚠ Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara oven avautumissuunnan vaihdon aikana.

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

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

Älä vahingoita tiivisteitä ja tarkista että tiivisteet pysyvät paikoillaan urissaan.

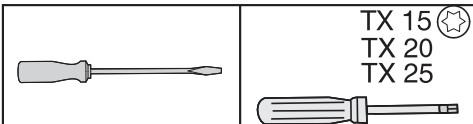
Irrota ovenkahvat



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

Oven avautumissuunnan vaihtamisen valmistelut

Oven avautumissuunnan vaihtoon tarvitset seuraavia työkaluja:

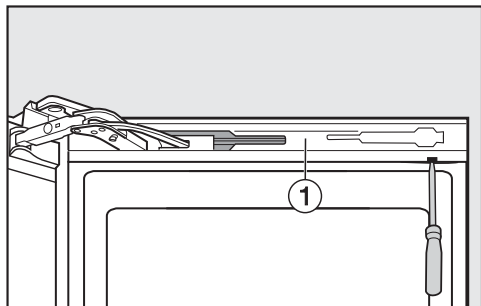


- Suojaa lattia ja laitteen ovet avautumissuunnan vaihtoa varten: levitä sopiva alusta lattialle laitteen eteen.
- Irrota ovihyllyt/pullohylly laitteen ovesta.

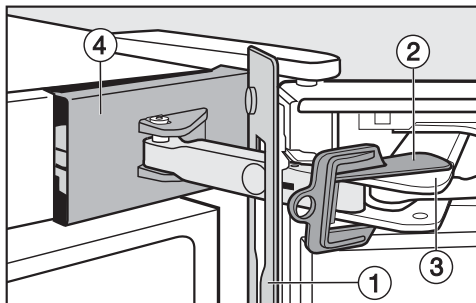
Asennus

Ylemmän ovihidastimen irrottaminen

- Avaa laitteen ovi.



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

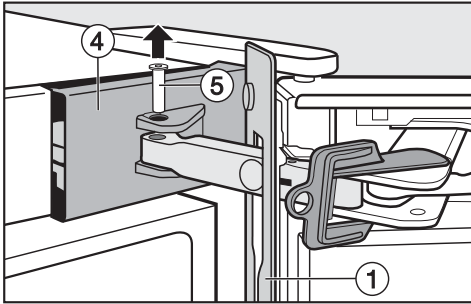


- Liu'uta suojusta ① kylmälaitteen suuntaan ja jätä se riippumaan oven ja kylmälaitteen väliin.
- Aseta varmistin ② (kuuluu toimitukseen) ovihidastimen liukuvetojouseen ③ niin, että se napsahtaa paikalleen.

Varmistimen ansiosta nivel ei pääse napshtamaan kiinni.

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

- Ota peitelevy ④ uraruuvitaltan avulla varovasti ylhäältä ja alhaalta irti pidikkeestä.

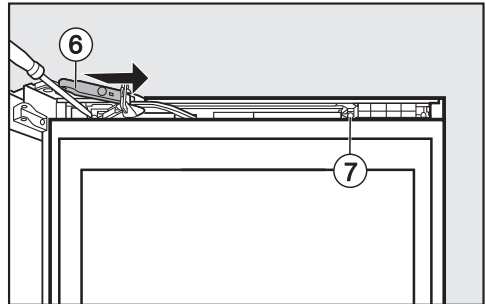


■ Paina tappi ⑤ uraruuvitaltalla alhaalta ylöspäin ulos.

■ Irrota peitelevy ④.

Liukuvetojousi on nyt irti kylmälaitteesta.

■ Ota suojus ① pois.



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

■ Irrota ruuvi ⑦ ovihidastimesta ja välikappaleesta.

■ Vipua kotelo ovihidastimineen uraruuvitaltan avulla keskeltä ulos.

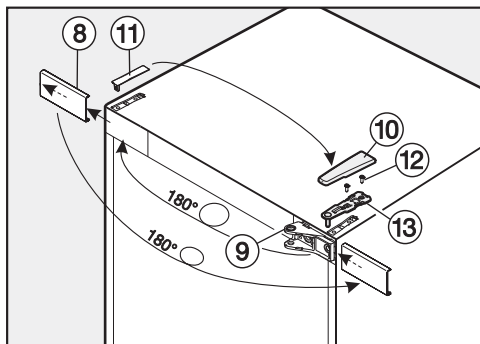
■ Vipua kotelo ovihidastimineen loppuksi laitteen puolelta ulos pidikkeestä.

■ Laita ovihidastin toistaiseksi syrjään.

■ Työnnä välikappale ulos saranapuolelta.

■ Laita välikappale toistaiseksi syrjään.

Ylemmän oven irrottaminen



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

⚠ Loukkaantumisen vaara, kun irrotat laitteen ovea.

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

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

⚠ Loukkaantumisen vaara, kun irrotat laitteen ylemmän oven.

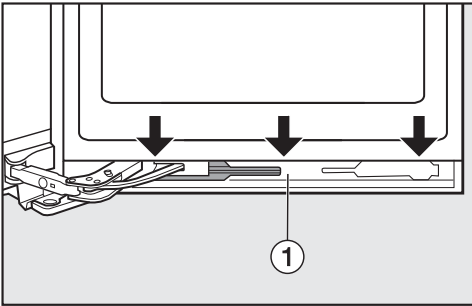
Jos saranatappi irtaoo keskimmäisestä laakeripukista ylemmän oven mukana, laitteen alempi ovi ei ole enää tukevasti paikallaan ja saattaa pudota.

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

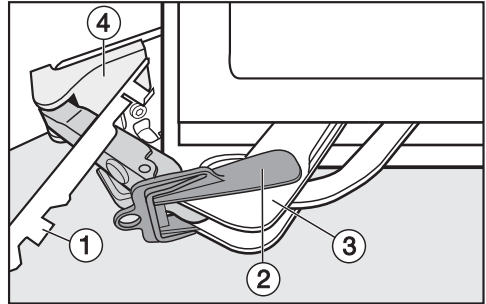
- Irrota laitteen ylempi ovi nostamalla sitä varovasti ja aseta se toistaiseksi sivuun.
- Napsauta peitelevy ⑧ paikalleen vastakkaiselle puolelle.
- Siirrä peitelevy ⑪ vastakkaiselle puolelle.

Alemman ovihidastimen irrottaminen

- Avaa laitteen alempi ovi.



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



- Liu'uta suojusta ① kylmälaitteen suuntaan ja jätä se riippumaan oven ja kylmälaitteen väliin.
- Aseta varmistin ② (kuuluu toimitukseen) ovihidastimen liukuvetojouseen ③.

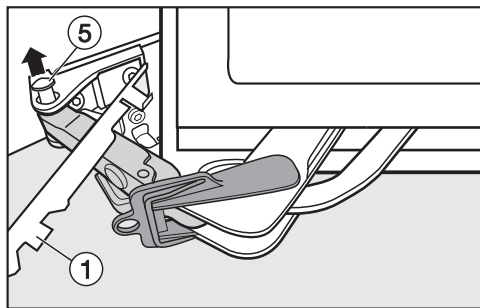
Varmistimen ansiosta nivel ei pääse napsautamaan kiinni.

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

- Nosta peitelevy ④ uraruuvitaltalla siivulta varovasti irti.

Asennus

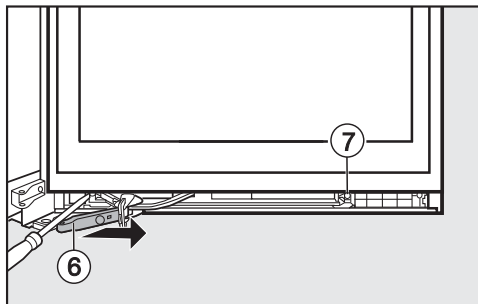
- Kallista kylmälaitetta vähän taaksepäin. Käytä tarvittaessa apuna toista henkilöä.



- Paina saranatappi (5) alhaalta ylöspäin irti.

Liukuvetojousi on nyt irti kylmälaitteesta.

- Ota suojus (1) pois.

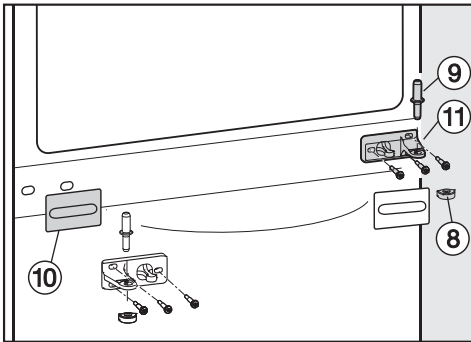


- Liu'uta ovihidastimen sankaa (6) kahvapuolen suuntaan niin pitkälle kuin se menee ja
- Irrota ruuvi (7) ovihidastimesta ja välikappaleesta.
- Vipua kotelo ovihidastimineen uraruuvitaltan avulla keskeltä ulos.
- Vipua kotelo ovihidastimineen loppuksi laitteen puolelta ulos pidikkeestä.
- Laita ovihidastin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

Alemman oven irrottaminen

- Sulje laitteen alempi ovi.

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

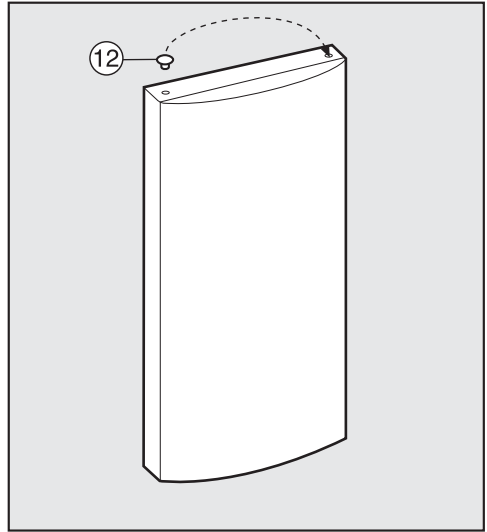


- Vedä laitteen keskellä oleva saranatappi (9) i ylöspäin irti.

Vinkki: Varo, ettei keskimmäisen laakeripukin harmaa muovisuojaus (8) pääse putoamaan. Se voi pudota, kun irrotat laitteen oven.

- Irrota laitteen alempi ovi nostamalla sitä varovasti ja aseta se toistaiseksi sivuun.
- Vedä peitelevy (10) irti.
- Ruuvaa laakeripukki (11) irti, käännä se toisin päin ja ruuvaa vastakkaiselle puolelle.
- Käännä aiemmin talteen ottamasi harmaa muovisuojaus (8) toisin päin ja aseta se takaisin keskimmäiseen laakeripukkiin (11).

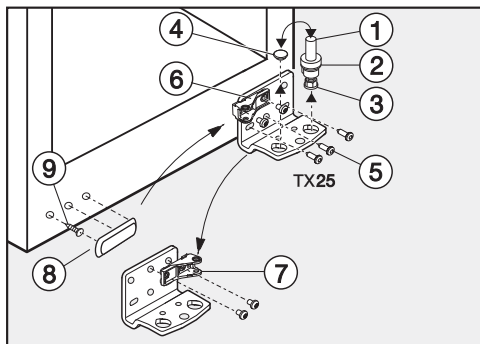
- Siirrä peitelevy (10) vastakkaiselle puolelle.



- Irrota tulpat (12) molempien ovien laakeriholkeista.

Asennus

Alemman oven asentaminen

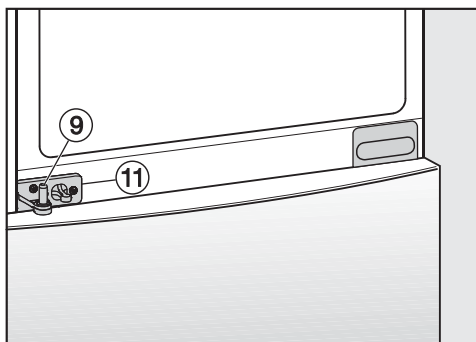


- Vedä saranatappi ① ylöspäin irti kokonaisuutena yhdessä aluslaatan ② ja säätöjalan ③ kanssa.
- Irrota tulppa ④.
- Löysää ruuvit ⑤ ja irrota laakeripukki ⑥.
- Ruuvaa laakeriosa ⑦ irti laakeripukista ⑥, käännä se ympäri ja ruuvaa laakeripukin vastakkaiseen reikään.
- Aseta tulppa ④ toiseen reikään.
-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

- Aseta saranatappi ① takaisin paikalleen kokonaisuutena yhdessä aluslaatan ② ja säätöjalan ③ kanssa.

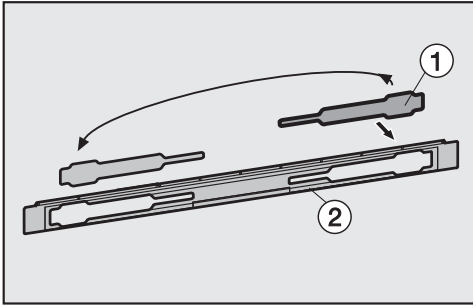
Tärkeää! Saranatappin ulkonevan kielekkeen on osoitettava jälleen taaksepäin.

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

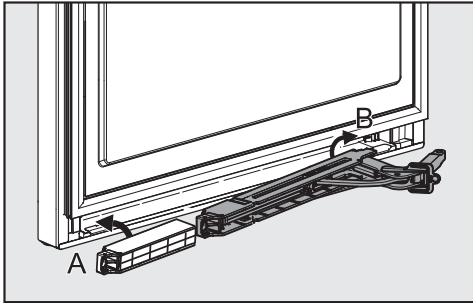


- Aseta laitteen keskellä oleva saranatappi ⑨ laakeripukin ⑪ läpi laitteen alempaan oveen.

Alemman ovihidastimen asennus

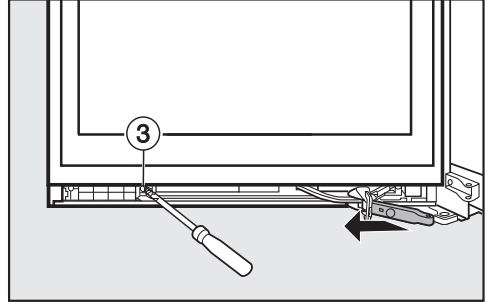


- Irrota peitelevy ① suojuksesta ②, käännä se toisin päin ja kiinnitä vastakkaiselle puolelle.

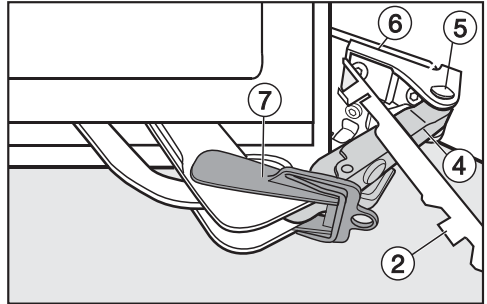


- Ripusta välikappale kahvapuolelle pidikkeeseen (A).
- Ripusta ovihidastin laitteen puolelle pidikkeeseen (B).

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



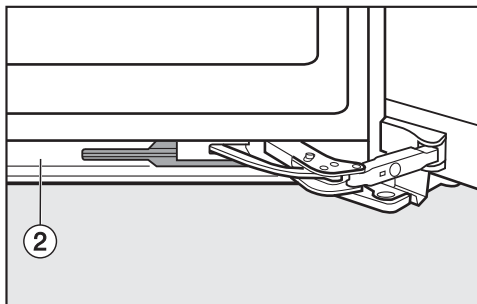
- Kiinnitä välikappale ja ovihidastin ruuvilla ③.



- Ripusta suojus ② ovihidastimen sankaan ④.
- Vedä ovihidastimen sanka ④ laakeripukkiin ja työnnä tappi ⑤ ylhäältäpäin reikään niin, että neliökanta asettuu syvennykseen.
- Napsauta peitelevy ⑥ paikalleen.

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

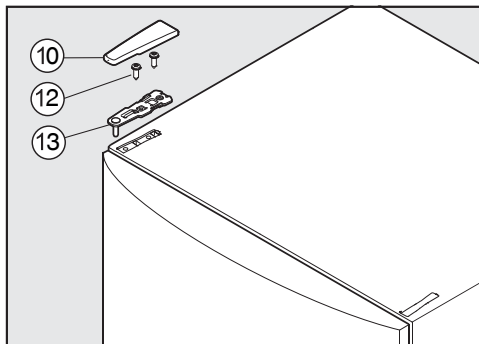
- Irrota varmistin ⑦.



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

Ylemmän oven asentaminen

- Aseta ylempi ovi keskimmäisen sara-natapin ⑨ varaan.
- Sulje laitteen ylempi ovi.

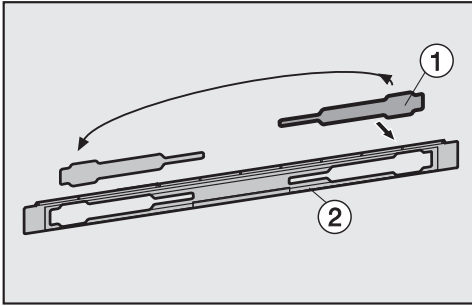


- Aseta laakeripukki ⑬ vastakkaiselle puolelle ja kiinnitä se ruuveilla ⑫.

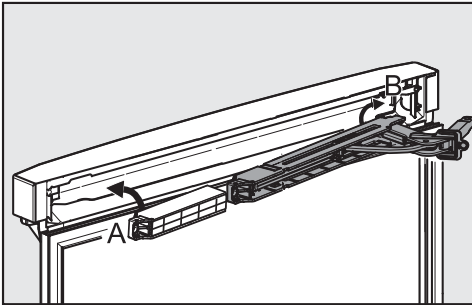
Vinkki: Esiporaa ruuvinreiät.

- Siirrä peitelevy ⑩ vastakkaiselle puo-lle.
- Suorista laitteen ovi alemman laakeri-pukin pitkittäisreikien avulla. Kiristä tämän jälkeen ruuvit.

Ylemmän ovihidastimen asennus

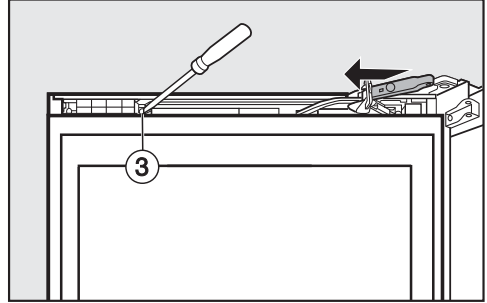


- Irrota peitelevy ① suojuksesta ②, käännä se toisin päin ja kiinnitä vastakkaiselle puolelle.

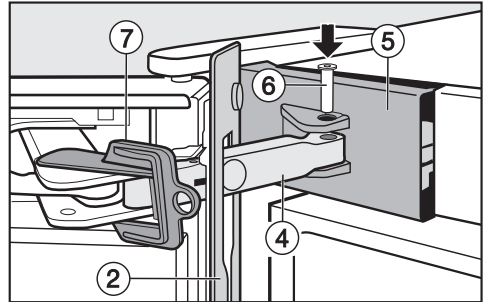


- Ripusta välikappale kahvapuolelle pidikkeeseen (A).
- Ripusta ovihidastin laitteen puolelle pidikkeeseen (B).

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



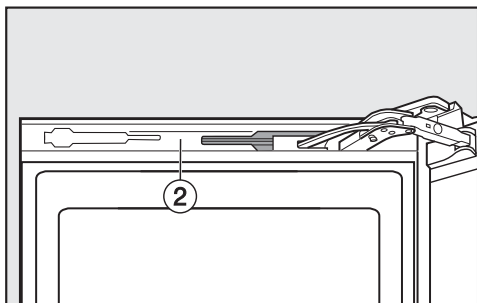
- Kiinnitä välikappale ja ovihidastin ruuvilla ③.



- Ripusta suojus ② ovihidastimen sankaan ④.
- Liu'uta peitelevy ⑤ sivultapäin paikalleen niin, että tappia ⑥ varten tarkoitettut aukot tulevat kohdakkain.
- Vedä ovihidastimen sanka ④ laakeripukkiin ja työnnä tappi ⑥ ylhäältäpäin reikään niin, että neliökanta asettuu syvennykseen.
- Napsauta peitelevy ⑤ kokonaan paikalleen.

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

- Irrota varmistin ⑦.



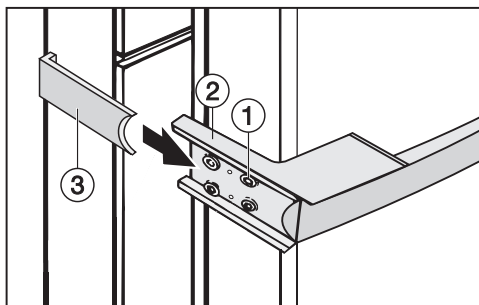
- Aseta suojus ② ylhäältäpäin ovihi-
dastimeen ja napsauta se paikalleen
ensin alareunasta, sitten yläreunasta.
- Sulje laitteen ylempi ovi.

Oven kahvan asennus takaisin

⚠ Vääränlainen asennus aiheuttaa
vaurioiden vaaran.

Jos asennat kahvan väärin, ovitiiviste
voi vahingoittua.

Noudata ehdottomasti seuraavia oh-
jeita, kun kiinnität kahvoja.



- Ruuvaa kahva ensin löysästi molem-
milla etumaisilla ruuveilla ① oven vas-
takkaiselle puolelle.

Kiinnityslevyn ② on painuttava oven
runkoa vasten siten, että se tulee täs-
mälleen samalle tasolle laitteen ulkosei-
nän kanssa oven ollessa kiinni.

- Kiristä lopuksi kiinnityslevyn kaikki
neljä ruuvia ①.
- Työnnä kahvan sivuttaisosaa ③ lait-
teen sivulta käsin kiinnityslevyn kis-
koihin siten, että se napsahtaa paikal-
leen.

Varmista, ettei kahvan sivuttaisosaa ③
kosketa oven tiivisteitä ovea avatessa-
si. Muuten oven tiiviste kuluu ajan
myötä rikki.

Laitteen ovien suoristaminen

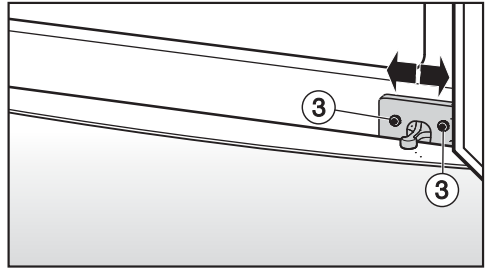
Voit suoristaa laitteen ovia laitteen runkoon nähden myös jälkikäteen.

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

Suorista laitteen alempi ovi alemman laakeripukin ulommaisten pitkittäisreikien avulla:

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

Suorista laitteen ylempi ovi keskimmäisen laakeripukin pitkittäisreikien avulla:



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

Sähköliitäntä

Kylmälaitteessa on vakiovarusteena 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 ehdotoman turvallisia ja saattavat esim. ylikuumentua.

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

Laitteen päälle kytkemisen yhteydessä syntyvä jännitepiikki saattaa aktivoida laitteen turvakatkaisun. Laitteen elektroniikka saattaa vaurioitua. Älä myöskään liitä kylmälaitetta sähköverkkoon ns. **energiansäästö pistotulppien** 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

