

Gebruiks- en montagehandleiding Koel-vriescombinatie



Lees **altijd eerst** de gebruiks- en montagehandleiding voordat u uw toestel plaatst, installeert en in gebruik neemt. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan uw toestel.

Inhoud

Opmerkingen omtrent uw veiligheid	5
Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu	14
Energie besparen	15
Beschrijving van het toestel	17
Bedieningspaneel	17
Indicatie-LED's en symbolen op het display	18
Accessoires	20
Bijgeleverde accessoires	20
Bij te bestellen accessoires	21
Eerste ingebruikneming	23
Koeltoestel reinigen	23
Koeltoestel in- en uitschakelen	24
Het koeltoestel bedienen	24
Koeltoestel inschakelen	24
Het volledige koeltoestel uitschakelen	25
Bij langdurige afwezigheid	25
De juiste temperatuur	26
... in de koelzone	26
... in de diepvrieszone	26
Temperatuuraanduiding	27
Temperatuur instellen	27
Mogelijke temperatuurinstellingen	27
Het gebruik van SuperFrost, SuperKoelen en DynaCool	28
Functie SuperFrost ❄	28
Functie SuperKoelen ❄	28
Functie DynaCool 🌀	29
De gewenste functie in- of uitschakelen	29
Temperatuur- en deuralarm	30
Temperatuuralarm	30
Deuralarm	30
Het wijzigen van instellingen	31
Overige instellingen wijzigen	31
Overzicht van de instellingen	31
Sabbatmodus	31
Temperatuureenheid aanpassen (°C/°F)	32
Vergrendeling in-/uitschakelen	33

Levensmiddelen in de koelzone bewaren	34
Verschillende koelgedeelten	34
Niet geschikt voor de koelzone	35
Aanwijzingen voor het kopen van levensmiddelen	35
Voedingsmiddelen juist bewaren.....	35
Fruit- en groentevakken.....	35
Eiwitrijke voedingsmiddelen.....	35
De binnenruimte koelzone indelen	36
De plateaus verplaatsen	36
Flessenrek verplaatsen.....	36
Groente- en fruitvakken op wieltesrails uitnemen	37
Deurvak/flessenvak verplaatsen.....	37
Flessensteun verschuiven	38
Anti-geurfilter verplaatsen	38
Invriezen en bewaren	39
Maximale vriescapaciteit.....	39
Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?	39
Diepvriesproducten bewaren	39
Zelf voedingsmiddelen invriezen	40
Bewaartijd van ingevroren voedingsmiddelen	42
De binnenruimte indelen	43
De accessoires gebruiken	43
Ontdooien.....	45
Reiniging en onderhoud.....	46
Aanwijzingen voor het reinigingsmiddel	46
Het koeltoestel voor de reiniging voorbereiden.....	47
Binnenkant en toebehoren reinigen.....	48
Front en zijanten reinigen.....	49
Deurdichting reinigen	50
Het in gebruik nemen van het koeltoestel na het reinigen	50
Anti-geurfilter plaatsen / vervangen	51
Nuttige tips.....	52
Geluiden en de oorzaken ervan	60
Klantendienst.....	61
Contact bij storingen	61
EPREL-databank	61
Garantie.....	61

Inhoud

Installatie	62
Aanwijzingen voor de plaatsing.....	62
Side-by-side-opstelling	62
Plaats van opstelling	62
Luchttoevoer en luchtafvoer.....	63
Deuropeningsbegrenzer	64
De meegeleverde afstandhouders monteren	64
Het toestel plaatsen	64
Koeltoestel inbouwen in een keukenblok.....	66
Afmetingen van het toestel.....	67
Draairichting van deur veranderen	69
Toesteldeuren uitlijnen.....	81
Elektrische aansluiting.....	82

Dit koeltoestel voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Onjuist gebruik kan echter persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.

Lees de gebruiks- en montagehandleiding aandachtig door voordat u het koeltoestel in gebruik neemt. Daarin vindt u belangrijke richtlijnen met betrekking tot de inbouw, de veiligheid, het gebruik en het onderhoud. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan het toestel.

In overeenstemming met de norm IEC 60335-1 adviseert Miele u uitdrukkelijk om alle beschikbare informatie over de installatie van het koeltoestel en de veiligheidsinstructies en waarschuwingen te lezen en op te volgen.

Wanneer de veiligheidsrichtlijnen en waarschuwingen niet worden opgevolgd, kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die hieruit voortvloeit.

Bewaar de gebruiks- en montagehandleiding en geef deze door aan een eventuele volgende eigenaar.

Verantwoord gebruik

- Het koeltoestel is bedoeld voor gebruik in huishoudens en dergelijke, bijvoorbeeld
 - in winkels, kantoren en soortgelijke werkomgevingen
 - in boerderijen
 - door klanten in hotels, motels, bed en breakfast en andere specifieke woonomgevingen.
- Dit koeltoestel mag niet buiten worden gebruikt.

Opmerkingen omtrent uw veiligheid

► Gebruik het koeltoestel uitsluitend voor huishoudelijke doeleinden: om levensmiddelen te koelen en te bewaren, om diepvriesproducten te bewaren, om verse levensmiddelen in te vriezen en om ijsblokjes te maken.

Elk ander gebruik is niet toegelaten.

► Het koeltoestel is niet geschikt voor het bewaren en koelen van geneesmiddelen, bloedplasma, laboratoriumpreparaten of vergelijkbare stoffen of producten die onder de Richtlijn medische hulpmiddelen vallen. Een onjuist gebruik van het koeltoestel kan tot beschadiging of bederf van de bewaarde producten leiden. Verder is het koeltoestel niet geschikt voor gebruik in ruimtes met explosiegevaar. Miele is niet verantwoordelijk voor schade die ontstaat door gebruik voor andere doeleinden dan hier aangegeven of door een foutieve bediening.

► Personen (kinderen inbegrepen) die op grond van hun fysieke of psychische gesteldheid, hun onervarenheid of gebrek aan kennis van het koeltoestel niet in staat zijn om het veilig te bedienen, mogen het alleen onder toezicht gebruiken.

Deze personen mogen het koeltoestel enkel onder toezicht bedienen, wanneer hen is uitgelegd hoe ze het veilig kunnen gebruiken en wanneer ze begrijpen welke risico's eraan verbonden zijn.

Kinderen in het gezin

► Kinderen die jonger zijn dan 8 jaar moeten op afstand van het koeltoestel gehouden worden, tenzij ze steeds onder toezicht staan.

► Kinderen vanaf 8 jaar mogen het koeltoestel zonder toezicht gebruiken, maar alleen als ze weten hoe het werkt en wat voor gevaar zij lopen wanneer ze het fout bedienen. Kinderen moeten de eventuele risico's van een foutieve bediening kunnen beseffen.

► Kinderen mogen het koeltoestel niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.

► Houd kinderen die in de buurt van het koeltoestel komen in het oog. Zorg ervoor dat ze nooit met het koeltoestel spelen.

► Verstikkingsgevaar! Kinderen kunnen zich tijdens het spelen in verpakkingsmateriaal wikkelen (bijvoorbeeld in folie) of het materiaal over hun hoofd trekken en stikken. Houd verpakkingsmaterialen bij kinderen vandaan.

Technische veiligheid

► Het koelmiddelcircuit is op lekkage gecontroleerd. Het koeltoestel voldoet aan de desbetreffende veiligheidsvoorschriften en de geldende EU-richtlijnen.



► Dit koeltoestel bevat het koelmiddel isobutaan (R600a), een natuurlijk gas dat niet schadelijk is voor het milieu, maar wel brandbaar. Het koelmiddel beschadigt de ozonlaag niet en verhoogt het broeikas effect niet.

Het gebruik van dit milieuvriendelijke koelmiddel leidt echter tot een gedeeltelijke verhoging van het werkingsgeluid. Naast de werkingsgeluiden van de compressor kunnen er stromingsgeluiden in het volledige koelcircuit ontstaan. Deze effecten zijn helaas onvermijdelijk, maar hebben geen invloed op de prestaties van het koeltoestel.

Zorg ervoor dat bij het transporteren en het inbouwen/installeren van het koeltoestel geen onderdelen van het koelcircuit beschadigd raken. Wegspattend koelmiddel kan een oogletsel veroorzaken.

Bij beschadigingen:

- vermijd open vuur of andere brandhaarden,
- maak het koeltoestel spanningsvrij,
- verlucht de kamer waarin het koeltoestel staat gedurende enkele minuten,
- neem contact op met de klantendienst.

Opmerkingen omtrent uw veiligheid

- ▶ Hoe meer koelmiddel een koeltoestel bevat, hoe groter de ruimte moet zijn, waarin u het toestel plaatst. Bij een eventuele lekkage kan in te kleine ruimtes een brandbaar mengsel van gas en lucht ontstaan. Per 11 g koelmiddel moet het vertrek minstens 1 m³ groot zijn. De hoeveelheid koelmiddel vindt u op het typeplaatje in het koeltoestel.
- ▶ Vergelijk voordat u het koeltoestel aansluit de aansluitgegevens (zekering, spanning en frequentie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet. Deze moeten beslist overeenkomen zodat het koeltoestel niet beschadigd raakt. Raadpleeg bij twijfel een elektricien.
- ▶ De elektrische veiligheid van het koeltoestel is uitsluitend gegarandeerd, als het wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende voorschriften is geïnstalleerd. Aan deze fundamentele veiligheidsvoorwaarde moet worden voldaan. Laat de elektrische installatie bij twijfel door een vakman inspecteren.
- ▶ Het koeltoestel kan alleen betrouwbaar en veilig functioneren, als het op het openbare elektriciteitsnet is aangesloten.
- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet deze door een door Miele erkende vakman/vakvrouw worden vervangen om gevaar voor de gebruiker te voorkomen.
- ▶ Meervoudige stopcontacten of verlengsnoeren bieden niet voldoende veiligheid (brandgevaar). Gebruik deze niet voor het aansluiten van het koeltoestel op het elektriciteitsnet.
- ▶ Wanneer er vocht komt op onderdelen die onder spanning staan of op de elektriciteitskabel, kan dat kortsluiting veroorzaken. Gebruik het koeltoestel daarom niet in ruimtes waar met water wordt gespetterd (bijv. garage, bijkeuken etc.).
- ▶ Dit koeltoestel mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.

Opmerkingen omtrent uw veiligheid

- ▶ Beschadigingen aan het koeltoestel kunnen uw veiligheid in gevaar brengen. Controleer het toestel op zichtbare beschadigingen. Een beschadigd koeltoestel mag niet in gebruik worden genomen.
- ▶ Dit koeltoestel mag niet worden gebruikt als inbouwmodel.
- ▶ Bij installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moet het koeltoestel van het elektriciteitsnet zijn afgekoppeld. Het koeltoestel is van het elektriciteitsnet afgekoppeld als:
 - de zekeringen van de elektrische installatie zijn uitgeschakeld of
 - de schroefzekering van de elektrische aansluiting er geheel is uitgedraaid of
 - de stekker uit het stopcontact is getrokken. Trek bij elektriciteitskabels met stekker niet aan de elektriciteitskabel, maar aan de stekker om de verbinding met het elektriciteitsnet te verbreken.
- ▶ Door ondeskundig uitgevoerde installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden kan de gebruiker ernstig gevaar lopen. Installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen door een door Miele geautoriseerde vakman / vakvrouw worden uitgevoerd.
- ▶ Garantieclaims komen te vervallen als het koeltoestel niet door Miele technici wordt gerepareerd.
- ▶ Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele onderdelen worden vervangen. Alleen van deze onderdelen kan Miele garanderen dat ze volledig voldoen aan de veiligheidseisen die wij aan onze producten stellen.

Opmerkingen omtrent uw veiligheid

► Dit koeltoestel is vanwege speciale eisen (bijvoorbeeld deze gesteld aan temperatuur, vochtigheid, chemische bestendigheid, slijtvastheid en trillingen) uitgerust met een speciale lamp. Deze lamp mag alleen voor het beoogde doeleinde gebruikt worden. De lamp is niet geschikt voor de verlichting van een ruimte. De lamp mag uitsluitend door een vakman/vakvrouw of door Miele klantendienst worden vervangen. Dit koeltoestel bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse G.

Veilig gebruik

► Het koeltoestel is gemaakt voor een bepaalde klimaatklasse (omgevingstemperatuurbereik) waar de kamertemperatuur niet boven of onder mag liggen. De klimaatklasse staat aangegeven op het typeplaatje aan de binnenkant van het koeltoestel. Als de omgevingstemperatuur lager is, staat de compressor langer stil. Het koeltoestel kan de vereiste temperatuur dan niet behouden.

► Sluit de ventilatiegleuven niet af om te voorkomen dat de luchtgeleiding niet goed functioneert, het stroomverbruik stijgt en onderdelen beschadigd raken.

► Indien u vet- of oliehoudende levensmiddelen in het koeltoestel of de deur van het toestel bewaart, voorkom dan dat evt. uitlopend vet of olie in aanraking komt met kunststof delen van het koeltoestel. Hierdoor kunnen spanningsscheuren in de kunststof ontstaan waardoor de kunststof knapt of scheurt.

► Brand- en explosiegevaar. Bewaar geen explosieve stoffen en geen producten met brandbare drijfgassen (bijv. spuitbussen) in het koeltoestel. Brandbare gasmengsels kunnen ontbranden door elektrische onderdelen.

► Explosiegevaar. Gebruik geen elektrische toestellen in dit koeltoestel (bijv. voor het maken van softijs). Er kunnen vonken ontstaan.

- ▶ Risico op letsel en schade. Bewaar geen blikjes en flessen die koolzuurhoudende dranken bevatten of vloeistoffen die kunnen bevriezen in de diepvrieszone. De blikjes of flessen zouden uit elkaar kunnen spatten.
- ▶ Risico op letsel en schade. Als u flessen snel in de diepvrieszone wilt koelen, dient u ze uiterlijk na één uur weer uit de diepvrieszone te halen. Anders zouden ze kunnen ontploffen.
- ▶ Gevaar voor letsel. Raak diepvriesproducten en metalen onderdelen niet met natte handen aan. Uw handen kunnen vastvriezen.
- ▶ Gevaar voor letsel. Stop nooit ijsblokjes en ijs op een stokje, met name waterijs, in uw mond direct nadat u ze uit de diepvrieszone heeft gehaald. Door de zeer lage temperatuur van de diepvriesproducten kunnen lippen of tong vastvriezen.
- ▶ Vries geheel of gedeeltelijk ontdooide levensmiddelen niet opnieuw in. Gebruik deze levensmiddelen zo snel mogelijk omdat ze anders aan voedingswaarde verliezen en bederven. Als ontdooide levensmiddelen worden gekookt of gebraden kunnen ze wel opnieuw worden ingevroren.
- ▶ Wanneer u levensmiddelen eet die te lang zijn bewaard, loopt u het risico om voedselvergiftiging op te lopen. De bewaartijd hangt van vele factoren af, zoals de versheid en kwaliteit van de levensmiddelen en de temperatuur waarop ze worden bewaard. Neem de bewaartips en de uiterste houdbaarheidsdatum van de levensmiddelenfabrikanten in acht.

Voor roestvrijstalen toestellen geldt het volgende:

- ▶ De coating van het roestvrije staal wordt door kleefmiddelen aangetast en kan dan zijn beschermende werking tegen verontreinigingen verliezen. Plak geen notitieblaadjes, plakband, afplaktape of andere kleefmiddelen op het roestvrije staal.
- ▶ Het roestvrijstalen oppervlak is krasgevoelig. Zelfs magneten kunnen krassen veroorzaken.

Opmerkingen omtrent uw veiligheid

Accessoires en onderdelen

- ▶ Gebruik uitsluitend Miele-accessoires om te voorkomen dat garantieaanspraken vervallen. Worden er andere onderdelen gemonteerd of ingebouwd, dan vervalt het recht op waarborg en/of productaansprakelijkheid.
- ▶ Miele geeft u na afloop van de productie van het koeltoestel een leveringsgarantie van maximaal 15 jaar en minimaal 10 jaar voor reserve-onderdelen.

Reiniging en onderhoud

- ▶ Behandel de deurdichting niet met olie of vet om te voorkomen dat deze in de loop van de tijd poreus wordt.
- ▶ Gebruik voor het ontdooien en reinigen van het toestel nooit een stoomreiniger, aangezien stoom in aanraking kan komen met spanningvoerende delen van het koeltoestel en zo kortsluiting veroorzaken.
- ▶ Scherpe of kantige voorwerpen kunnen de verdamper beschadigen en functioneert het toestel niet meer correct. Gebruik geen voorwerpen met scherpe punt of rand.
 - rijm- en ijslagen te verwijderen,
 - en vastgevroren ijsbakjes en/of vastgevroren levensmiddelen los te wrikken.
- ▶ Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmings-toestellen of kaarsen in het toestel om te voorkomen dat het kunststof beschadigd raakt.
- ▶ Gebruik geen ontdooisprays of andere middelen om te ontdooien. Deze kunnen explosieve gassen vormen, oplosmiddelen of drijfgassen bevatten die het kunststof beschadigen of schadelijk zijn voor de gezondheid.

Transport

- ▶ Het toestel moet altijd rechtop en in de transportverpakking worden vervoerd.
- ▶ Risico op letsel en schade. Vervoer het koeltoestel met behulp van een tweede persoon, omdat het koeltoestel erg zwaar is.

Wat te doen wanneer u het toestel afdankt

- ▶ Maak het slot van uw oude koeltoestel eventueel onbruikbaar. U voorkomt daarmee dat kinderen ingesloten kunnen raken en in levensgevaar komen.
- ▶ Vrijkomend koelmiddel kan oogletsel veroorzaken. Beschadig geen delen van het koelsysteem, bijv. door
 - koelmiddelkanalen van de verdamper open te prikken,
 - buisleidingen om te buigen,
 - beschermende lagen af te krabben.

Symbool op de compressor (afhankelijk van het model)

Deze waarschuwing is alleen voor de recycling van belang. Bij normaal gebruik bestaat er geen gevaar.



- ▶ Het is levensgevaarlijk om de olie in de compressor in te slikken of in te ademen.

Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu

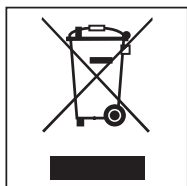
Het verpakkingsmateriaal

De verpakking beschermt het koeltoestel tegen transportschade. Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen met het oog op een zo gering mogelijke belasting van het milieu en de mogelijkheden voor recycling.

Door hergebruik van verpakkingsmateriaal wordt er op grondstoffen bespaard en wordt er minder afval geproduceerd. Uw vakhandelaar neemt de verpakking over het algemeen terug.

Het oude toestel afdanken

Elektrische en elektronische toestellen bevatten meestal waardevolle materialen. Ze bevatten ook stoffen, mengsels en onderdelen die nodig zijn geweest om de toestellen goed en veilig te laten functioneren. Wanneer u uw oude toestel bij het gewone huisvuil gooit of er niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Gooi uw oude toestellen daarom nooit met het gewone huisvuil weg.



Lever het toestel in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische toestellen, bij uw vakhandelaar of bij Miele. U bent wettelijk zelf verantwoordelijk voor het wissen van eventuele persoonlijke gegevens op het af te danken toestel.

Let erop dat de buisleidingen van uw koeltoestel niet worden beschadigd, totdat het op vakkundige en milieuvriendelijke wijze wordt verschrompt. Alleen dan kunt u er zeker van zijn dat de koelmiddelen in het koelcircuit en de olie in de compressor niet in het milieu terechtkomen.

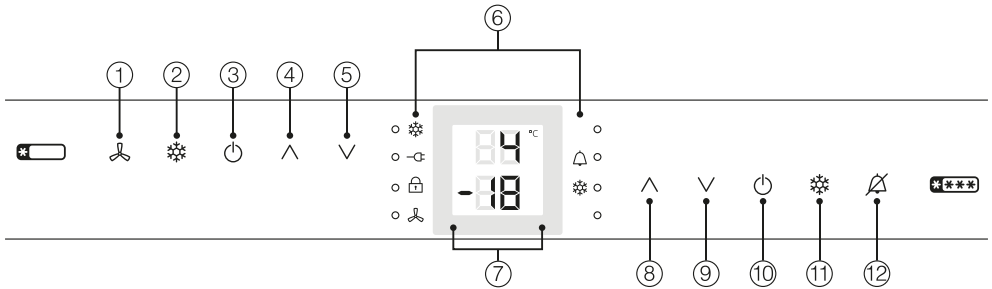
Het oude toestel moet tot die tijd buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen. Informatie hierover vindt u in deze gebruiks- en montagehandleiding in het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies en waarschuwingen".

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Plaatsing en onderhoud	In goed geventileerde ruimtes.	In gesloten, niet geventileerde ruimtes.
	Niet direct blootgesteld aan zonnestralen.	Direct blootgesteld aan zonnestralen.
	Niet naast een warmtebron (verwarming, fornuis).	Naast een warmtebron (verwarming, fornuis).
	Bij een ideale omgevings-temperatuur van ca. 20 °C.	Bij een hoge omgevingstemperatuur vanaf 25 °C.
	Dek ventilatieroosters niet af en maak ze regelmatig stofvrij.	Met ventilatieroosters die zijn afgedekt of vol zitten met stof.
	Compressor en metalen rooster (warmtewisselaar) aan de achterwand van het toestel worden minstens 1x per jaar stofvrij gemaakt.	Compressor en metalen rooster (warmtewisselaar) aan de achterwand van het toestel zitten vol met stof.
Temperatuurinstelling	Koelzone: 4 tot 5°C	Hoe lager de temperatuur, des te hoger het energieverbruik!
	Diepvrieszone: -18°C	

Energie besparen

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Gebruik	Plaats de plateaus, laden en vakken zoals bij levering.	
	Open de deur alleen indien nodig en zo kort mogelijk. Leg de levensmiddelen meteen op de goede plek.	De deur vaak en lang openen betekent koudeverlies en instroom van warme lucht in het toestel. Het koeltoestel heeft tijd nodig om opnieuw te koelen en de compressor moet langer werken.
	Neem een koeltas mee wanneer u boodschappen doet en leg de levensmiddelen snel in het koeltoestel. Pakt u levensmiddelen uit het toestel, neem dan wat u nodig hebt en leg de rest zo snel mogelijk terug om koudeverlies te voorkomen. Laat warme gerechten en dranken eerst buiten het koeltoestel afkoelen.	Als levensmiddelen nog warm of op omgevingstemperatuur zijn, ontstaat er warme lucht in het koeltoestel. Het koeltoestel heeft tijd nodig om opnieuw te koelen en de compressor moet langer werken.
	Leg de levensmiddelen goed verpakt of goed afgedekt in het toestel.	Wanneer vloeibare stoffen in de koelzone verdampen en condenseren, neemt de koelcapaciteit af.
	Leg ingevroren levensmiddelen in de koelzone wanneer ze moeten ontdooien.	
	Zorg ervoor dat vakken niet te zwaar worden beladen, zodat de lucht kan circuleren.	Een verslechterde luchtstroom zorgt voor een verlies van koelcapaciteit.

Bedieningspaneel



Sensortoetsen voor de vermogensstand Koelzone

- ① De functie DynaCool in-/uitschakelen
- ② De functie SuperKoelen in-/uitschakelen
- ③ Het volledige koeltoestel inschakelen/De koelzone uitschakelen
- ④ De temperatuur instellen (∧ voor warmer)
- ⑤ De temperatuur instellen (∨ voor kouder)

- ⑥ Indicatie-LED's (Uitleg: zie tabel "Indicatie-LED")

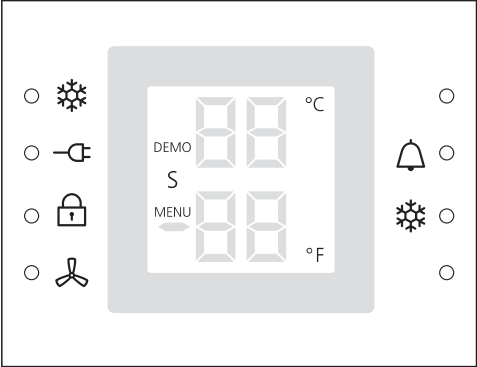
- ⑦ Display met temperatuuraanduiding en symbolen (symbolen alleen zichtbaar bij toepassing; zie tabel "Weergave/Symbool op het display")

Sensortoetsen voor de vermogensstand Diepvrieszone

- ⑧ De temperatuur instellen (∧ voor warmer)
- ⑨ De temperatuur instellen (∨ voor kouder)
- ⑩ Het volledige koeltoestel in-/uitschakelen
- ⑪ De functie SuperFrost in-/uitschakelen
- ⑫ De zoemer bij de deur resp. het temperatuuralarm uitschakelen bij een stroomstoring

Beschrijving van het toestel

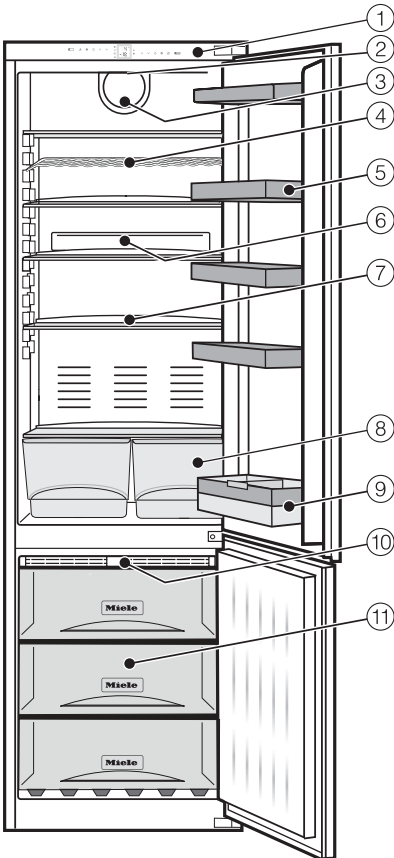
Indicatie-LED's en symbolen op het display



Indicatie-LED		Betekenis
	SuperKoelen (symbool links)/SuperFrost (symbool rechts)	De functie kan afhankelijk van de koelzone worden gekozen (zie “SuperFrost, SuperKoelen en DynaCool gebruiken”).
	Stroomstoring	knippert als de stroom is uitgevallen
	Vergrendeling	Beveiliging tegen per ongeluk uitschakelen
	DynaCool	De functie kan worden gekozen (zie “SuperFrost, SuperKoelen en DynaCool gebruiken”).
	Alarm	knippert bij een deur resp. temperatuuralarm

Weergave/symbool op het display		Betekenis
DEMO	Demomodus	De demomodus is geactiveerd (zie “Wat doen bij... - Meldingen op het display”).
S	Sabbatmodus	De sabbatmodus in- en uitschakelen
MENU	Instellingsmodus	brandt wanneer er instellingen worden gemaakt
°C	Temperatuureenheid	De fabrieksinstelling °C kan in °F gewijzigd worden

Beschrijving van het toestel



- ① Bedieningspaneel met display
- ② Binnenverlichting
- ③ Ventilator
- ④ Flessenrek
- ⑤ Eierhouder/deurvak
- ⑥ Houder met anti-geurfilters (Active AirClean)
- ⑦ Plateau
- ⑧ Fruit- en groentevakken
- ⑨ Deurvak voor flessen met flessensteun
- ⑩ NoFrost-module
- ⑪ Diepvriesladen

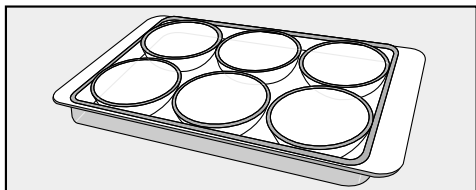
De grepen bovenaan en de wieltjes onderaan aan de achterkant van het apparaat maken de opstelling van het apparaat gemakkelijk.

Deze afbeelding is een voorbeeld voor een toestelmodel.

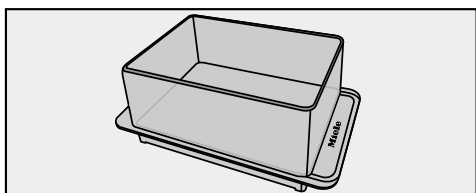
Accessoires

Bijgeleverde accessoires

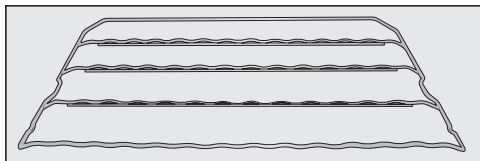
Eierhouder



Botervak



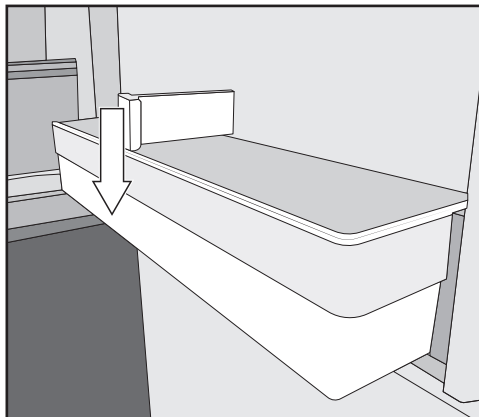
Flessenrek



Flessen kunt u rechtop op het flessenrek in de koelzone leggen. Daarmee bespaart u ruimte.

Het flessenrek kan op verschillende manieren in de koelzone worden geplaatst.

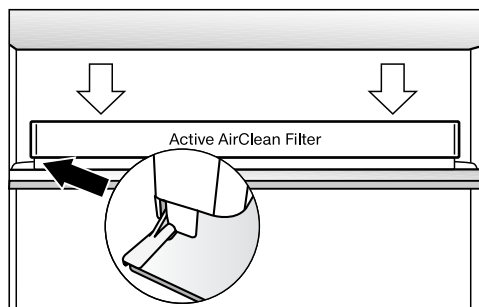
Flessenhouter



Bevestig de flessenhouter aan de flessensteun.

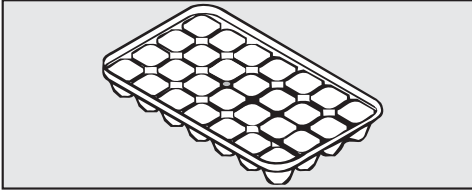
De flessenhouders kunnen naar links of rechts worden verschoven. Daardoor staan de flessen steviger wanneer u de deur van het apparaat opent en sluit.

Anti-geurfilters met houder KKF-FF (Active AirClean)

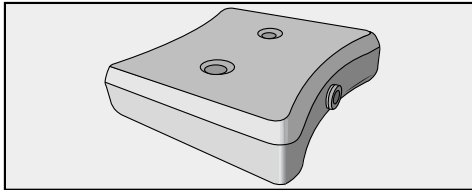


Dit anti-geurfilter neutraliseert onaangename geuren in de koelzone en zorgt zo voor een betere luchtkwaliteit.

Bakje voor ijsblokjes



Koelaccu



Door een koelaccu te gebruiken, voorkomt u dat de temperatuur in de diepvrieszone snel stijgt wanneer de stroom is uitgevallen. Daardoor kunt u de opslagtijd verlengen.

Na ca. 24 uur bereikt de koelaccu zijn maximale koelcapaciteit.

Bij te bestellen accessoires

Het Miele-assortiment omvat tal van handige accessoires, alsmede reinigings- en onderhoudsmiddelen die speciaal op uw koeltoestel zijn afgestemd.

Universeel microvezeldoekje

Het microvezeldoekje is handig bij het verwijderen van vingerafdrukken en ander licht vuil op roestvrijstalen fronten, panelen, ramen, meubels enz.

MicroCloth-kit

De MicroCloth-kit bestaat uit een universeel doekje, een glasreinigingsdoekje en een hoogglansdoekje.

De doekjes zijn bijzonder scheur- en slijtvast. Door de zeer fijne microvezels hebben de doekjes een grote reinigingscapaciteit.

Vervangende anti-geurfilters KKF-RF (Active AirClean)

Er zijn vervangende filters verkrijgbaar die in de houder passen. Wij adviseren de anti-geurfilters om de 6 maanden te vervangen.

Accessoires

Anti-geurfilter met houder KKF-FF (Active AirClean)

De anti-geurfilter neutraliseert onaangename geurtjes in de koelzone en zorgt op die manier voor een betere luchtkwaliteit.

Bij te bestellen accessoires kunt u bij Miele (zie achterin deze gebruiksaanwijzing), in de webshop van Miele of bij de Miele-vakhandelaar verkrijgen.

Voor het eerste gebruik

Verpakkingsmateriaal

- Verwijder al het verpakkingsmateriaal uit de binnenruimte.

Beschermfolie verwijderen

De roestvrijstalen lijsten aan de plateaus en de deurvakken zijn tijdens het transport van een beschermfolie voorzien. Bovendien is de deur van het toestel, en eventueel ook de zijkanten, voorzien van een beschermfolie.

- Trek de beschermfolie pas weg nadat u het koeltoestel op zijn plaats hebt opgesteld.

Koeltoestel reinigen

Neem daarbij de aanwijzingen uit het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud” in acht.

- Reinig de binnenkant van het toestel en de accessoires.

Koeltoestel in- en uitschakelen

Het koeltoestel bedienen

U bedient dit koeltoestel door de sensortoetsen aan te raken.

Koeltoestel inschakelen

Met de beide Aan-/Uit-toetsen kunt u de koel- en de diepvrieszone tegelijk inschakelen.

Voordat u voor de eerste keer voedingsmiddelen in het toestel legt, kunt u het apparaat het beste ca. 3-5 uur (afhankelijk van de omgevingstemperatuur) laten voorkoelen.

Leg pas levensmiddelen in de diepvrieszone als de temperatuur laag genoeg is (min. -18°C).

- Druk op een van beide aan-/uittoetsen  totdat de temperatuuraanduidingen op het display branden.

Het koeltoestel is ingeschakeld en de binnenverlichting van de koelzone gaat aan.

De temperatuuraanduiding van de koelzone geeft de temperatuur in de koelzone aan.

- Als de temperatuur in de diepvrieszone hoger dan 0°C is, dan gaan er in de temperatuuraanduiding van de diepvrieszone streepjes knippen.
- Als de temperatuur onder 0°C daalt, gaat de temperatuur in de diepvrieszone in de temperatuuraanduiding knippen.
- De indicatie-LED's  en  knippen totdat de ingestelde temperatuur bereikt is in de diepvrieszone.

Het koeltoestel wordt langzaam op de vooraf ingestelde temperatuur ingesteld:

- De temperatuur in de koelzone = 2°C
- De temperatuur in de diepvrieszone = -18°C

Het volledige koeltoestel uitschakelen

- Druk op de rechter aan-/uittoets  totdat alle aanduidingen uitgaan.

Als dat niet mogelijk is, dan is de vergrendeling ingeschakeld (zie hoofdstuk: “Instellingen wijzigen”, paragraaf: “Vergrendeling in-/uitschakelen”)! De binnenverlichting van de koelzone gaat uit en de koeling is uitgeschakeld.

Het apart uitschakelen van de koelzone

U kunt de koelzone uitschakelen terwijl de diepvrieszone ingeschakeld blijft. De diepvrieszone kan niet afzonderlijk worden uitgeschakeld.

- Druk op de linker aan-/uittoets  totdat de temperatuuraanduiding van de koelzone uitgaat.

Als dat niet mogelijk is, dan is de vergrendeling ingeschakeld (zie hoofdstuk: “Instellingen wijzigen”, paragraaf: “Vergrendeling in-/uitschakelen”).

De koelzone is uitgeschakeld. De temperatuur in de diepvrieszone wordt ook weergegeven. De binnenverlichting van de koelzone gaat uit.

De koelzone apart inschakelen (als deze eerst was uitgeschakeld)

- Druk op de aan-/uittoets  links om de koelzone in te schakelen.

De koelzone is ingeschakeld en begint te koelen. Ze wordt op de ingestelde temperatuur ingesteld. Bij het openen van de deur van de koelzone gaat de binnenverlichting aan.

Bij langdurige afwezigheid

Als het toestel bij langdurige afwezigheid wordt uitgeschakeld, maar niet wordt gereinigd, bestaat er gevaar voor schimmelvorming als de deur van het toestel gesloten blijft.

Reinig het toestel in ieder geval.

Wanneer u het toestel langere tijd niet gebruikt, doe dan het volgende:

- Schakel het koeltoestel uit.
- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de zekering van de huisinstallatie uit.
- Reinig het koeltoestel en laat de deur open staan om het toestel voldoende te verluchten en te voorkomen dat er geurtjes ontstaan.

Neem de laatste beide instructies ook in acht als u de koelzone voor langere tijd apart wilt uitschakelen.

De juiste temperatuur

De juiste temperatuurstelling is heel belangrijk voor het bewaren van de voedingsmiddelen. Voedingsmiddelen bederven snel door micro-organismen. Dat kan door de juiste bewaartemperatuur worden voorkomen of vertraagd. De temperatuur beïnvloedt de snelheid waarmee de micro-organismen groeien. Als de temperatuur daalt, vertragen deze processen.

De temperatuur in het koeltoestel stijgt als:

- u vaak en gedurende lange tijd de deur van het toestel opent
- er meer voedingsmiddelen worden bewaard
- de temperatuur van de voedingsmiddelen hoger is, wanneer ze worden opgeslagen
- de omgevingstemperatuur van het koeltoestel hoger is. Het koeltoestel is gemaakt voor een bepaalde klimaatklasse waar de kamertemperatuur niet boven of onder mag liggen.

... in de koelzone

Voor de koelzone adviseren wij een koeltemperatuur van **4 °C**.

... in de diepvrieszone

Om verse voedingsmiddelen in te vriezen en langdurig te bewaren, moet de temperatuur **-18 °C** zijn. Bij deze temperatuur wordt de groei van micro-organismen grotendeels gestopt. Zodra de temperatuur hoger wordt dan -10 °C, begint de aantasting door de micro-organismen en de voedingsmiddelen zijn minder lang houdbaar. Daarom mogen (gedeeltelijk) ontdooide voedingsmiddelen pas weer worden ingevroren, nadat ze zijn verwerkt (koken of braden). Door de hoge temperaturen worden de meeste micro-organismen gedood.

Temperatuuraanduiding

Op het display geeft de bovenste temperatuuraanduiding bij normaal gebruik de **gemiddelde, werkelijke temperatuur van de koelzone** en de onderste temperatuuraanduiding de **hoogste temperatuur in de diepvrieszone** op dat moment aan.

Het kan zeker een paar uur duren voordat de gewenste temperaturen worden bereikt en constant worden aangegeven. Dat hangt van de kamertemperatuur en de instelling af.



Is de temperatuur in de diepvrieszone vrij lange tijd hoger dan -18°C , controleer dan of de diepvriesproducten geheel of gedeeltelijk zijn ontdooid.

Is dat het geval, gebruik deze voedingsmiddelen dan zo snel mogelijk of kook of braad ze, alvorens ze opnieuw in te vriezen!

Ongeveer 5 seconden nadat u voor het laatst op een temperatuurtoets gedrukt hebt, verschijnt in de temperatuuraanduiding automatisch de temperatuurwaarde die **op dat moment** in het desbetreffende gedeelte heerst.

Mogelijke temperatuurinstellingen

- De temperatuur in de koelzone kan worden ingesteld van 2°C tot 7°C .
- De temperatuur in de diepvrieszone kan worden ingesteld van -14°C tot -27°C .

Tip: Heeft u de temperatuur gewijzigd, controleer dan de temperatuurweergave en wel **na ca. 6 uur wanneer er weinig levensmiddelen in het toestel liggen en na ca. 24 uur wanneer het toestel goed vol zit**. Pas dan is de ingestelde temperatuur bereikt.

- Is de temperatuur dan nog te hoog of te laag, wijzig de temperatuur dan.

Temperatuur instellen

- Verlaag of verhoog de temperatuur met de beide sensortoetsen $\wedge$ en $\vee$ van de desbetreffende koelzone.

Bij het drukken op de temperatuurtoetsen ziet u op het display het volgende veranderen:

- Wanneer u voor het eerst erop drukt, dan knippert **de temperatuurwaarde die u het laatst hebt ingesteld**.
- Vanaf de tweede keer dat u erop drukt, verandert de temperatuurwaarde in stappen van 1°C .
- Als u de toets niet loslaat, verandert de temperatuurwaarde continu.

Het gebruik van SuperFrost, SuperKoelen en DynaCool

Naar gelang de koelzone kunt u volgende functies bijschakelen.

- Koelzone

SuperKoelen ❄️ en DynaCool 🌀

- Diepvrieszone

SuperFrost ❄️

Verdere uitleg en informatie over deze functies en hoe ze worden ingeschakeld, vindt u op de volgende bladzijden.

Functie SuperFrost ❄️

Om verse levensmiddelen optimaal in te vriezen kunt u de functie SuperFrost het beste voor het invriezen van verse levensmiddelen inschakelen. Zo worden de levensmiddelen snel tot in de kern ingevroren en blijven voedingswaarde, vitaminen, vorm en smaak behouden.

Uitzonderingen:

- wanneer u reeds ingevroren voedingsmiddelen in het toestel plaatst,
- wanneer u dagelijks slechts max. 2 kg verse voedingsmiddelen invriest.

U moet de functie SuperFrost **6 uur voordat u de in te vriezen voedingsmiddelen in de diepvrieszone plaatst** inschakelen.

Als u het **maximale vriesvermogen** wilt benutten, moet u SuperFrost **24 uur van tevoren** inschakelen.

Zodra u SuperFrost heeft ingeschakeld, werkt het koeltoestel met maximale koelcapaciteit en daalt de temperatuur in het toestel.

De functie SuperFrost wordt automatisch na ca. 65 uur uitgeschakeld. Hoe lang het duurt voordat deze functie

wordt uitgeschakeld, is afhankelijk van de hoeveelheid verse voedingsmiddelen die in de diepvrieszone wordt gelegd.

Tip: Om energie te besparen, kunt u SuperFrost zelf uitschakelen zodra in de diepvrieszone een **constante** temperatuur van minstens -18 °C is bereikt. Controleer de temperatuur in de diepvrieszone.

Na het uitschakelen van de SuperFrost-functie werkt het koeltoestel weer met normaal vermogen.

Functie SuperKoelen ❄️

Met de functie SuperKoelen wordt de koelzone zeer snel tot de koudste waarde afgekoeld (afhankelijk van de kamertemperatuur).

Tip: De functie SuperKoelen is meer bepaald aan te bevelen als u grote hoeveelheden verse levensmiddelen of dranken snel wenst af te koelen.

Zodra u SuperKoelen hebt ingeschakeld, werkt het koeltoestel met maximale koelcapaciteit en daalt de temperatuur in het toestel.

De functie schakelt automatisch uit na ongeveer 12 uur.

Tip: Om energie te besparen, kunt u de functie SuperKoelen zelf uitschakelen zodra de levensmiddelen of dranken koel genoeg zijn.

Na het uitschakelen van de SuperKoelen-functie werkt het koeltoestel weer met normaal vermogen.

Het gebruik van SuperFrost, SuperKoelen en DynaCool

Functie DynaCool

Wanneer de functie Dynamische koeling (DynaCool) niet is ingeschakeld, ontstaan er in de koelzone als gevolg van de natuurlijke luchtcirculatie zones met verschillende temperaturen. De koude, zware lucht zakt in het onderste gedeelte van het toestel. Het is handig om daar bij het inruimen van de levensmiddelen gebruik van te maken. Zie hoofdstuk: “Het opslaan in de koelzone”.

Wanneer u echter een keer een grote hoeveelheid gelijksoortige levensmiddelen wilt bewaren (bijv. na de wekelijkse inkoop), kunt u DynaCool beter inschakelen. Daarmee wordt de temperatuur relatief gelijkmatig over alle plateaus in de koelzone verdeeld en zijn alle levensmiddelen in de koelzone even koel.

De temperatuur kan verder met behulp van de temperatuurtoetsen worden ingesteld.

Het gebruik van DynaCool is tevens aan te raden bij

- een hoge omgevingstemperatuur (vanaf ca. 30 °C) en
- een hoge luchtvochtigheid.

Als DynaCool is gekozen, is de ventilator nu klaar voor gebruik: Als de compressor inschakelt, schakelt automatisch ook de ventilator in.

Tip: Daar het energieverbruik iets hoger ligt wanneer DynaCool is ingeschakeld, kunt u deze in normale omstandigheden beter uitschakelen.

Om energie te besparen, gaat de ventilator automatisch een tijdje uit, wanneer de deur wordt geopend.

De gewenste functie in- of uitschakelen

- Druk op de sensortoets van de gewenste functie.
- De indicatie-LED naast het overeenkomstige symbool brandt; de functie is ingeschakeld.
- De indicatie-LED naast het overeenkomstige symbool gaat uit; de functie is uitgeschakeld.

Na een stroomstoring is een daarvoor ingeschakelde functie uitgeschakeld.

Temperatuur- en deuralarm

Dit toestel heeft een waarschuwingssysteem, waarmee wordt voorkomen dat de temperatuur in de diepvrieszone ongemerkt stijgt en dat er te veel energie verloren gaat, bijv. wanneer de deur openstaat.

Temperatuuralarm

Wanneer de temperatuur in de diepvrieszone te veel stijgt, klinkt er een zoemer. De indicatie-LED  knippert.

Het akoestische en optische signaal wordt bijvoorbeeld gegeven

- als u het toestel inschakelt en de temperatuur die op dat moment in een temperatuurzone heerst te veel verschilt van de temperatuur die u hebt ingesteld,
- als u ingevroren levensmiddelen hersorteert of uit het toestel haalt en er daarbij te veel warme lucht binnenstroomt,
- als u een vrij grote hoeveelheid voedingsmiddelen invriest,
- als u verse voedingsmiddelen invriest die nog warm zijn,
- als de stroom is uitgevallen,
- als het koeltoestel defect is.

Zodra de juiste temperatuur weer is bereikt, wordt de zoemer uitgeschakeld en gaat het display uit.

 Is de temperatuur in de diepvrieszone vrij lange tijd hoger dan -18 °C, controleer dan of de diepvriesproducten geheel of gedeeltelijk zijn ontdooid.

Is dat het geval, gebruik deze voedingsmiddelen dan zo snel mogelijk of kook of braad ze, alvorens ze opnieuw in te vriezen!

Temperatuuralarm voortijdig uitschakelen

Hindert de zoemer u, dan kunt u hem voortijdig uitschakelen.

■ Druk op de sensortoets .

De zoemer houdt op. De indicatie-LED  blijft knipperen totdat de alarmsituatie voorbij is.

Deuralarm

Het koeltoestel heeft een waarschuwingssysteem dat in werking treedt wanneer de deur te lang open staat. Daarmee wordt voorkomen dat er onnodig veel energie wordt verbruikt en dat het voor de opgeslagen voedingsmiddelen te warm wordt.

De zoemer klinkt wanneer de toesteldeur langer dan ca. 60 seconden open staat.

Zodra de deur wordt gesloten, houdt de zoemer op en gaat het display uit.

Deuralarm voortijdig uitschakelen

Hindert de zoemer u, dan kunt u hem voortijdig uitschakelen.

■ Druk op de sensortoets .

De zoemer houdt op.

Overige instellingen wijzigen

U kunt in de instellingsmodus bepaalde instellingen wijzigen en functies kiezen om het koeltoestel aan uw gewoontes aan te passen.

Nadere toelichting en informatie over deze instellingen vindt u op de volgende pagina's.

In de instellingsmodus wordt het deuralarm of een ander alarm automatisch onderdrukt. er klinkt geen zoemer. Uitzondering: bij een storing in het apparaat (F + cijfers) wordt de instellingsmodus direct uitgeschakeld. De foutcode verschijnt op het display en er klinkt een zoemer. Zie hoofdstuk: "Wat doen bij... - Meldingen op het display").

De gewenste instellingen kunnen enkel gewijzigd worden via de bedieningselementen van de diepvrieszone (rechts van het display).

Overzicht van de instellingen

Sabbatmodus in-/uitschakelen	S
Lichtsterkte display instellen	h
Temperatuureenheid aanpassen (°C/°F)	o
Vergrendeling in-/uitschakelen	c

Sabbatmodus

Het koeltoestel beschikt over een sabbatmodus die kan worden gebruikt ter ondersteuning van religieuze gebruiken.

De volgende functies zijn dan uitgeschakeld

- de binnenverlichting wanneer de deur wordt geopend,
- alle geluidssignalen en optische signalen,
- de temperatuuraanduidingen,
- de functies DynaCool, SuperKoelen en SuperFrost (als deze daarvoor waren ingeschakeld).

De instellingsmodus kan ook geactiveerd worden met de toets SuperFrost.

De functie Sabbatmodus wordt automatisch uitgeschakeld na ca. 120 uur.

Let erop of de deuren van het toestel stevig gesloten zijn, omdat optische en akoestische waarschuwingen zijn uitgeschakeld.

Een mogelijke stroomstoring wordt niet getoond gedurende deze tijd. Na een stroomstoring start het toestel in de sabbatmodus.

Het wijzigen van instellingen



Gevaar op voedselvergiftiging!

Een mogelijke stroomstoring wordt niet weergegeven tijdens de sabbatmodus. Na een stroomstoring start het toestel weer in de sabbatmodus. Als de sabbatmodus beëindigd is, verschijnt er geen melding m.b.t. de stroomstoring.

Als er tijdens de sabbatmodus een stroomstoring is voorgevallen, controleer dan de kwaliteit van de voedingsmiddelen en consumeer geen ontdooid voedingsmiddelen.

Sabbatmodus in-/uitschakelen

- Druk ca. 5 seconden op de SuperFrost-toets  aan de rechterkant van het display.

Op het display brandt MENU en knipt 5.

De instellingsmodus is nu actief.

- Druk op de Superfrost-toets  om de functie sabbatmodus op te roepen.

De mogelijke instellingen zijn:

- 50: de sabbatmodus is uitgeschakeld
- 5/: de sabbatmodus is ingeschakeld

Als de sabbatmodus daarvoor was uitgeschakeld, dan verschijnt 5/.

Als de sabbatmodus daarvoor was ingeschakeld, dan verschijnt 50.

- Druk op de SuperFrost-toets  om de instelling te bevestigen.

Op het display brandt MENU en knipt 5.

- Druk op de aan-/uittoets  om de instellingsmodus te verlaten.

Als de sabbatmodus is ingeschakeld, dan brandt 5 op het display.

- Schakel de sabbatmodus na de sabbat uit.

Temperatuureenheid aanpassen (°C/°F)

U kunt voor de weergave van de temperatuur op het display kiezen tussen graden Celsius (°C) of graden Fahrenheit (°F).

- Druk ca. 5 seconden op de SuperFrost-toets  aan de rechterkant van het display.

Op het display brandt MENU en knipt 5.

De instellingsmodus is nu actief.

- Druk op een van de sensortoetsen om de temperatuur in te stellen (^ en v) totdat ° op het display verschijnt.
- Druk op de SuperFrost-toets ❄ om de keuze te bevestigen.

De mogelijke instellingen zijn:

- °C: graden Celsius
- °F: graden Fahrenheit

Als daarvoor °C was ingesteld, dan verschijnt nu °F.

Als daarvoor °F was ingesteld, dan verschijnt nu °C.

- Druk op de SuperFrost-toets ❄ om de instelling te bevestigen.

Op het display brandt MENU en knipt α.

- Druk op de aan-/uittoets ⏻ om de instellingsmodus te verlaten.

De gewenste temperatuureenheid is ingesteld.

Vergrendeling in-/uitschakelen

Met de vergrendeling kunt u voorkomen dat het toestel per ongeluk wordt uitgeschakeld.

- Druk ca. 5 seconden op de SuperFrost-toets ❄ aan de rechterkant van het display.

Op het display brandt MENU en knipt 5.

De instellingsmodus is nu actief.

- Druk op een van de sensortoetsen om de temperatuur in te stellen (^ en v) totdat c op het display verschijnt.
- Druk op de SuperFrost-toets ❄ om de keuze te bevestigen.

De mogelijke instellingen zijn:

- cU: de vergrendeling is uitgeschakeld
- cI: de vergrendeling is ingeschakeld

Als de vergrendeling daarvoor was uitgeschakeld, dan verschijnt cI.

Als de vergrendeling daarvoor was ingeschakeld, dan verschijnt cU.

- Druk op de SuperFrost-toets ❄ om de instelling te bevestigen.

Op het display brandt MENU en knipt c.

- Druk op de aan-/uittoets ⏻ om de instellingsmodus te verlaten.

Bij een ingeschakelde vergrendeling brandt de indicatie-LED .

Levensmiddelen in de koelzone bewaren

 Explosiegevaar door brandbare gasmengsels.

Brandbare gasmengsels kunnen ontbranden door elektrische onderdelen.

Bewaar geen explosieve stoffen en geen producten met brandbare drijfgassen (bijv. spuitbussen) in het koeltoestel. Dergelijke spuitbussen kunt u herkennen aan de hand van de opgedrukte inhoudsopgave of een vlamsymbool. Eventueel ont-snappende gassen kunnen ontbranden door elektrische onderdelen.

 Gevaar voor beschadiging door voedingsmiddelen die vet of olie bevatten.

Indien u vet- of oliehoudende voedingsmiddelen in het koeltoestel of de deur van het toestel bewaart, kunnen er spanningsscheuren in de kunststof ontstaan waardoor de kunststof knapt of scheurt.

Voorkom dat eventueel uitlopend vet of uitlopende olie in aanraking komt met kunststof onderdelen.

Verschillende koelgedeelten

Door de natuurlijke luchtcirculatie ontstaan er in de koelzone gedeelten met verschillende temperaturen.

De koude, zware lucht zakt naar het onderste gedeelte van de koelzone. Maak bij het erin plaatsen van de voedingsmiddelen gebruik van deze verschillende temperaturen.

Tip: Leg de voedingsmiddelen niet te dicht op elkaar, zodat de lucht goed kan circuleren.

Als de luchtcirculatie niet voldoende is, wordt de koelcapaciteit lager en stijgt het energieverbruik.

Dek de ventilator op de achterwand niet af.

Tip: De voedingsmiddelen mogen de achterwand niet aanraken. Ze kunnen anders aan de achterwand vastvriezen.

Dit is een toestel met een automatische dynamische koeling (DynaCool). Wanneer de ventilator in werking is, wordt de koude in de verschillende zones gelijkmatig verdeeld en zijn de temperatuurverschillen minder groot.

Warmste gedeelte

Het minst koele gedeelte in de koelkast / koelzone bevindt zich vooraan en helemaal bovenin tegen de deur. Gebruik dit gedeelte voor het opslaan van boter zodat deze smeerbaar blijft en voor kaas zodat deze zijn aroma niet verliest.

Koudste gedeelte

Het koelste gedeelte in de koelzone bevindt zich direct boven de groente- en fruitvakken en aan de achterwand.

Gebruik deze gedeelten voor alle voedingsmiddelen die niet lang houdbaar zijn, zoals:

- vis, vlees, gevogelte,
- worst, kant-en-klaar-gerechten,
- levensmiddelen waar eieren of room in zitten,
- vers deeg, koek-, pizza- of quiche-deeg,

Levensmiddelen in de koelzone bewaren

- kaas met rauwe melk en andere melkproducten,
- in folie verpakte, voorgesneden groente en in het algemeen alle verse groenten waarvan de houdbaarheidsdatum alleen geldt bij een temperatuur van minstens 4 °C.

Niet geschikt voor de koelzone

Koudegevoelige voedingsmiddelen zijn niet geschikt om bij temperaturen onder 5 °C te worden bewaard.

Tot de koudegevoelige voedingsmiddelen behoren onder andere:

- ananas, avocado's, bananen, granaatappels, mango's, meloenen, papaja's, passievruchten, citrusvruchten (zoals citroenen, sinaasappelen, mandarijntjes, pompelmoes),
- fruit (dat nog verder moet rijpen),
- aubergines, komkommers, aardappels, paprika, tomaten, courgettes,
- harde kazen (zoals parmezaan en bergkaas).

Aanwijzingen voor het kopen van levensmiddelen

De belangrijkste voorwaarde om de levensmiddelen lang te kunnen bewaren, is dat ze zo vers mogelijk zijn.

Let ook op de houdbaarheidsdatum en de juiste bewaartemperatuur.

De koelketen mag eigenlijk niet worden onderbroken door de levensmiddelen bijvoorbeeld in een warme auto te vervoeren.

Voedingsmiddelen juist bewaren

Bewaar levensmiddelen in de koelzone altijd in de verpakking of goed afgedekt. Zo wordt het opnemen van vreemde geuren, uitdrogen van de levensmiddelen en het overdragen van mogelijk aanwezige kiemen voorkomen. Dit is vooral van belang voor het bewaren van dierlijke levensmiddelen.

Let vooral op met voedingsmiddelen zoals rauw vlees en vis. Deze mogen niet in contact komen met andere voedingsmiddelen.

Als u de temperatuur juist instelt en de koelzone goed schoon houdt, blijven levensmiddelen aanzienlijk langer houdbaar en hoeft u minder weg te gooien.

Fruit- en groentevakken

Groenten en fruit kunnen wel onverpakt in de daarvoor bestemde vakken worden bewaard.

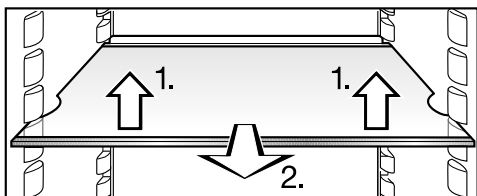
Eiwitrijke voedingsmiddelen

Houd er rekening mee dat eiwitrijke voedingsmiddelen sneller bederven. Zo bederven schaal- en schelpdieren bijv. sneller dan vis, en bederft vis weer sneller dan vlees.

De binnenruimte koelzone indelen

De plateaus verplaatsen

Met stopjes wordt voorkomen dat de plateaus er per ongeluk uit worden getrokken.

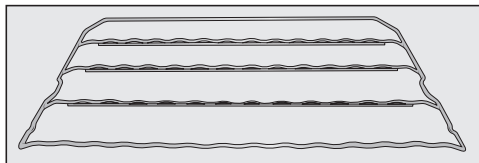


■ De plateaus kunt u in hoogte verstellen volgens de hoogte van de te koelen producten:

1. Til de plateaus aan de voorkant voorzichtig op.
2. Trek ze iets naar voren en til ze met de uitsparing over de plateauribben heen. Verplaats ze naar boven of naar beneden.

De opstaande rand die aan de beschermlijst aan de achterkant van het plateau zit, moet naar boven wijzen, zodat de voedingsmiddelen niet met de achterwand in aanraking kunnen komen en eraan vastvriezen.

Flessenrek verplaatsen



U kunt het flessenrek op verschillende plaatsen gebruiken.

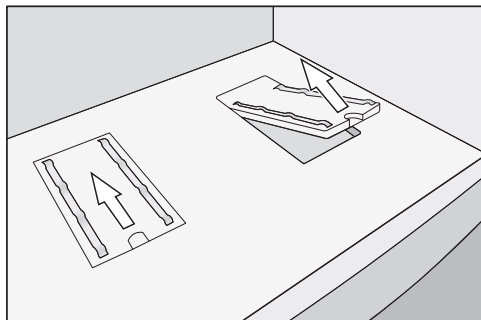
■ Wilt u het rek verplaatsen, doe dan het volgende. Til het rek iets op. Trek het iets naar voren. Til het met de uitsparing over de plateauribben heen. Verplaats het naar boven of naar beneden.

De beugel aan de achterkant van het rek moet naar boven wijzen, zodat de flessen niet tegen de achterwand aan kunnen komen.

Met stopjes wordt voorkomen dat het flessenrek er per ongeluk uit wordt getrokken.

Groente- en fruitvakken op wieljesrails uitnemen

De groente- en fruitvakken zijn op wieljesrails inschuifbaar en uittrekbaar. U kunt ze er ook helemaal uithalen.



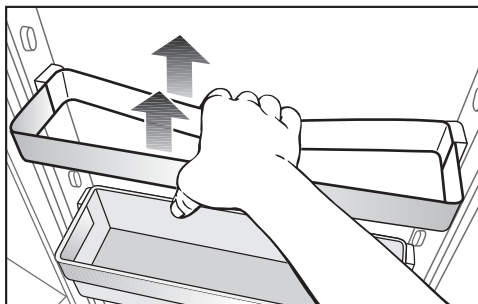
De rolplaten kunnen worden uitgenomen om ze te reinigen.

Deurvak/flessenvak verplaatsen

Letselrisico!

Verplaats het deurvak/flessenvak in de deur alleen als er niets in staat.

- Haal het inzetbakje uit het roestvrijstalen frame.
- Schuif het roestvrijstalen frame naar boven en haal het er langs voren uit.
- Zet het roestvrijstalen frame er op de gewenste plaats weer in. Zorg er daarbij voor dat het goed vastklikt.



- Er zijn frames met een flexibele rand aan de achterkant. Pak die frames ook aan deze rand vast wanneer u ze wilt verwijderen en terugzetten.
- Zet het inzetbakje in het roestvrijstalen frame.

U kunt de inzetbakjes uit de deurvakken halen en ze er daarna weer terug in zetten om ze te vullen of leeg te maken. Zo kunt u de inzetbakjes ook samen met de voedingsmiddelen direct op tafel zetten en serveren.

De binnenruimte koelzone indelen

Flessensteun verschuiven

De flessenhouders kunnen naar links of rechts worden verschoven. Daardoor staan de flessen steviger wanneer u de deur van het toestel opent en sluit.

De flessensteun kan er volledig worden uitgehaald, bijvoorbeeld om te reinigen:

- Schuif de rand van de flessensteun aan de voorkant naar boven en klik de flessensteun eruit.

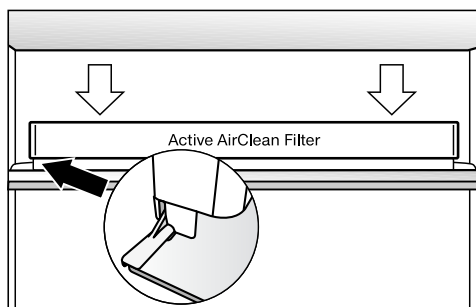
Anti-geurfilter verplaatsen

Let bij sterk geurende levensmiddelen (bijv. heel kruidige kaas) op het volgende:

- Plaats de houder met de anti-geurfilters op het plateau, waarop u deze levensmiddelen legt.
- Vervang de anti-geurfilters desgewenst eerder.
- Plaats nog meer anti-geurfilters (met houder) in het toestel (zie hoofdstuk: "Accessoires", paragraaf: "Bij te bestellen accessoires").

De houder voor de anti-geurfilters zit op de beschermlijst aan de achterkant van het plateau.

- Trek de houder voor de anti-geurfilters omhoog van de beschermlijst.



- Plaats de houder op de beschermlijst van het gewenste plateau.

Maximale vriescapaciteit

Om de voedingsmiddelen zo snel mogelijk tot in de kern in te vriezen, mag de maximale vriescapaciteit niet worden overschreden. De maximale vriescapaciteit binnen 24 uur vindt u op het typeplaatje "Vriescapaciteit ... kg/24 u".

Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?

Verse levensmiddelen moeten zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren. Alleen zo blijven voedingswaarde, vitaminen, vorm en smaak behouden.

Als het langer duurt voor de levensmiddelen tot in de kern worden ingevroren, loopt er meer vocht uit de individuele cellen in de tussenruimtes. De cellen krimpen. Bij het ontdooien kan er slechts een deel van het eerder uitgelopen vocht weer door de cellen worden opgenomen. In de praktijk betekent dit een groot vochtverlies in de levensmiddelen. Dit kunt u herkennen doordat zich bij het ontdooien een grote plas water om het levensmiddel vormt.

Als het levensmiddel snel tot in de kern is ingevroren, heeft de celvloeistof minder tijd om vanuit de cellen in de tussenruimtes terecht te komen. De cellen krimpen aanzienlijk minder. Tijdens het ontdooien kan de slechts geringe hoeveelheid vloeistof die naar de tussenruimten was gelopen, terugkeren naar de cellen zodat het vochtverlies zeer gering is. Er ontstaat slechts een kleine waterplas.

Diepvriesproducten bewaren

Vries geheel of gedeeltelijk ontdooide voedingsmiddelen niet opnieuw in. Pas nadat u deze voedingsmiddelen heeft verwerkt (gekookt of gebraden), kunt u ze opnieuw invriezen.

Wilt u diepvriesproducten bewaren, controleer dan al tijdens de aankoop in de winkel:

- of de verpakking beschadigd is
- de houdbaarheidsdatum
- de koelzonetemperatuur van de vriezer in de winkel.

Als de koelzonetemperatuur hoger is dan -18°C , dan zijn de diepvriesproducten niet zo lang houdbaar.

- Koop diepvriesproducten pas als u de andere boodschappen al heeft gedaan en vervoer ze in krantenpapier of in een koeltas.
- Plaats de diepvriesproducten thuis direct in het koeltoestel.

Invriezen en bewaren

Zelf voedingsmiddelen invriezen

Vries uitsluitend verse voedingsmiddelen in perfecte staat in!

Houd bij het invriezen rekening met het volgende

- De volgende levensmiddelen zijn **geschikt om in te vriezen**:
vers vlees, gevogelte, wild, vis, groenten, kruiden, onbewerkt fruit, zuivelproducten, bakproducten, voedselresten, eigeel, eiwit en talrijke kant-en-klaarproducten.
- De volgende levensmiddelen zijn **niet geschikt om in te vriezen**:
wijn druiven, bladsalade, radijsjes, rammenas, zure room, mayonaise, volledige eieren in de schaal, uien, hele onbewerkte appels en peren.
- Kleur, smaak, aroma en vitamine C blijven behouden als u groenten blancheeert voordat u deze invriest. Leg daarvoor een portie groenten 2-3 minuten in kokend water. Neem de groenten daarna uit het water en laat deze snel in koud water afkoelen. Laat de groenten uitlekken.
- Mager vlees is beter geschikt om te worden ingevroren dan vet vlees en het kan aanmerkelijk langer worden bewaard.
- Leg tussen koteletten, biefstukjes, schnitzels enz. telkens een stukje huishoudfolie. Zo voorkomt u dat de stukken vlees aan elkaar vastvriezen.
- Kruid en zout verse voedingsmiddelen en geblancheerde groenten voor het invriezen niet. Kruid en zout

reeds bereide gerechten voor het invriezen slechts licht. Sommige kruiden veranderen bij het invriezen de smaakintensiteit van de gerechten.

- Laat warme gerechten en dranken eerst buiten het koeltoestel afkoelen om te voorkomen dat reeds ingevroren voedingsmiddelen beginnen te ontdooien en het energieverbruik stijgt.

In te vriezen voedingsmiddelen verpakken

- Vries voedingsmiddelen per portie in.

– Geschikte verpakking

- Plastic folie
- Huishoudfolie van polyethyleen
- Aluminiumfolie
- Diepvriesbakjes

– Ongeschikte verpakking

- Pakpapier
- Perkamentpapier
- Cellofaan
- Vuilniszakken
- Gebruikte plastic tassen
- Druk de lucht uit de verpakking.
- Sluit de verpakking goed af met
 - elastiekjes
 - kunststof clips
 - touw of
 - koudebestendige plakband.

Tip: Zakken en huishoudfolie van polyethyleen kunt u ook met een foliesealtoestel afsluiten.

- Doe een sticker op de verpakking met de inhoud en invriesdatum erop.

Vóór het erin plaatsen

- Als het gaat om een hoeveelheid van meer dan 2 kg verse levensmiddelen, schakel dan enige tijd voor het plaatsen van de levensmiddelen de functie Superfrost in (zie hoofdstuk “Superfrost, Superkoelen en DynaCool gebruiken”, paragraaf “Functie Superfrost”).

De voedingsmiddelen die al ingevroren zijn, krijgen zo een koudereserve.

Diepvriesproducten in het toestel plaatsen



Beschadigingsgevaar door te zware belading.

Door te zware belading kan de diepvrieslade/glasplaat worden beschadigd.

De maximale beladingscapaciteit moet steeds in acht worden genomen:

diepvrieslade = 25 kg

glasplaat = 35 kg

Leg in te vriezen voedingsmiddelen niet tegen reeds ingevroren voedingsmiddelen, om te voorkomen dat de ingevroren voedingsmiddelen gaan ontdooien.

- Om te voorkomen dat voedingsmiddelen aan elkaar of aan de bodem vastvriezen, moet u ervoor zorgen dat de verpakkingen droog zijn.

– kleine hoeveelheid diepvriesproducten inladen

Die kunnen het beste in de bovenste diepvriesladen worden gelegd.

- Leg de levensmiddelen over de hele breedte op de bodem van de diepvriesladen, zodat ze zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren.

– maximale hoeveelheid diepvriesproducten laden (zie typeplaatje)

Als ze worden afgedekt, neemt de koelcapaciteit af en stijgt het energieverbruik.

Leg de diepvriesproducten zo op de glasplaat dat de ventilatieopeningen niet worden afgedekt.

- Neem de bovenste diepvriesladen uit het toestel.
- Leg de voedingsmiddelen over de hele breedte op de bovenste glasplaten, zodat ze zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren.

Na afloop van het invriesproces:

- Leg ze dan in één van de diepvriesladen en schuif die weer in het toestel.

Invriezen en bewaren

Bewaartijd van ingevroren voedingsmiddelen

Voedingsmid- delen- groep	Bewaartijd (maanden)
Consumptie-ijs	2 tot 6
Brood, bakwaren	2 tot 6
Kaas	2 tot 4
Vis, vet	1 tot 2
Vis, mager	1 tot 5
Worst, ham	1 tot 3
Wild, varkensvlees	1 tot 12
Gevogelte, rund- vlees	2 tot 10
Groente, fruit	6 tot 18
Kruiden	6 tot 10

De aangegeven bewaartijden zijn richtwaarden.

Bij de in de handel verkrijgbare diepvriesproducten is de op de verpakking aangegeven uiterste houdbaarheidsdatum beslissend.

Bij een constante temperatuur van de diepvrieszone van -18 °C en als u deze goed schoon houdt, blijven levensmiddelen maximaal lang goed en hoeft u minder weg te gooien.

Ingevroren voedingsmiddelen ontdooien

Vries geheel of gedeeltelijk ontdooide voedingsmiddelen niet opnieuw in. Pas nadat u deze voedingsmiddelen hebt verwerkt (gekookt of gebraden), kunt u ze opnieuw invriezen.

U kunt ingevroren voedingsmiddelen ontdooien:

- in de microgolfoven
- in de oven met de functie “Hetelucht” of “Ontdooien”
- bij kamertemperatuur
- in de koelzone (de kou die daarbij vrijkomt, kan voor het koelen van de andere voedingsmiddelen worden gebruikt)
- in de stoomoven

Platte stukken vlees en vis kunnen gedeeltelijk ontdooid in een hete braadpan worden gelegd.

Hompen vlees en vis (zoals gehakt, kip en visfilet) kunnen het beste worden ontdooid als ze niet tegen andere voedingsmiddelen aankomen. Het vrijgekomen vocht moet worden opgevangen en zorgvuldig worden verwijderd.

Fruit kan bij kamertemperatuur zowel in de verpakking als in een afgedekte schaal worden ontdooid.

Groente kan over het algemeen bevroren in kokend water worden gelegd of in heet vet worden verhit. De kooktijd is door de gewijzigde celstructuur iets korter dan bij verse groente.

Dranken snel koelen

Om dranken snel te koelen, schakelt u de functie SuperKoelen in.

Als u flessen snel in de diepvrieszone wilt koelen, dient u ze **uiterlijk na één uur** weer uit de diepvrieszone te halen. Anders kunnen ze ontploffen.

De binnenruimte indelen

De laden en glasplaten van de diepvrieszone verwijderen

Wanneer u levensmiddelen in de laden van de diepvrieszone wilt leggen of eruit wilt halen of wanneer u de laden wilt schoonmaken, kunt u ze er het beste helemaal uithalen.

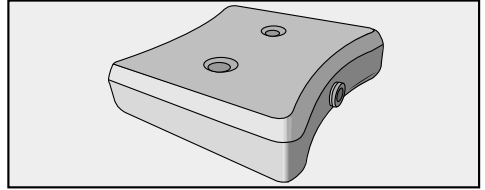
Zo kunt u ook de diepvrieszone groter maken. Wanneer u een groot stuk vlees wilt invriezen, bijv. kalkoen of wildbraad, kunt u de glasplaten tussen de diepvriesladen verwijderen.

- Trek de laden naar buiten totdat u weerstand voelt en til de laden van de geleiders.
- Til de glasplaat voorzichtig op, trek de plaat naar voren en neem haar uit het toestel.

De accessoires gebruiken

Koelaccu gebruiken

Door een koelaccu te gebruiken, voorkomt u dat de temperatuur in de diepvrieszone snel stijgt wanneer de stroom is uitgevallen. Daardoor kunt u de opslagtijd verlengen.



- Leg de koelaccu in de bovenste diepvrieslade.

Na ca. 24 uur bereikt de koelaccu zijn maximale koelcapaciteit.

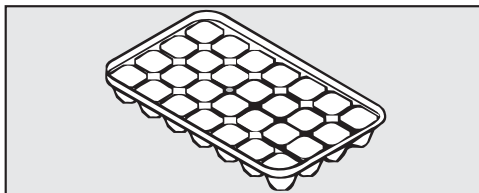
- Bij een stroomstoring,

- Leg de bevroren koelaccu direct op de voedingsmiddelen vooraan in de bovenste lade.

Tip: Wanneer u verse voedingsmiddelen in het toestel wilt leggen, gebruik dan de koelaccu om reeds ingevroren te scheiden van de verse voedingsmiddelen, zodat de eerste niet ontdooien.

Invriezen en bewaren

Het bereiden van ijsblokjes



- Vul het bakje voor ijsblokjes voor driekwart met water. Zet het bakje op de bodem van een diepvrieslade.
- Wanneer het bakje is vastgevroren, gebruik dan een stomp voorwerp, bijv. een lepelsteel om het los te maken.

Tip: Houd het bakje even onder stromend water, dan laten de ijsblokjes gemakkelijk los.

Koelzone

De koelzone wordt automatisch ontdooid.

Terwijl de compressor in werking is, kunnen zich op de achterwand van de koelzone rijm en waterdruppels vormen. Die hoeft u niet te verwijderen, want ze verdampen automatisch door de warmte van de compressor. U hoeft ze niet te verwijderen. Het dooiwater loopt via het gootje voor het dooiwater en via de afvoeropening voor het dooiwater in het verdampingssysteem aan de achterkant van het koeltoestel en verdampt automatisch door de warmte van de compressor.

Diepvrieszone

Het koeltoestel is uitgerust met een “NoFrost”-systeem waarmee het toestel automatisch wordt ontdooid.

Het geproduceerde vocht zet zich af op de verdamper, wordt regelmatig automatisch ontdooid en verdampt.

Doordat de diepvrieszone automatisch ontdooit, blijft deze altijd ijsvrij. Door dit bijzondere systeem is er geen gevaar dat de levensmiddelen beginnen te ontdooien.

Reiniging en onderhoud

Zorg ervoor dat er geen water in de elektronische besturing of de verlichting terecht komt.

 Er bestaat gevaar voor beschadiging door indringend vocht.

De stoom van een stoomreiniger kan kunststoffen en elektrische onderdelen beschadigen.

Gebruik geen stoomreiniger om het koeltoestel te reinigen.

Er mag geen reinigingswater in de afvoeropening voor het dooiwater terecht komen.

Het typeplaatje in het koeltoestel mag niet worden verwijderd. De gegevens zijn nodig in het geval er een storing optreedt.

Aanwijzingen voor het reinigingsmiddel

Gebruik in de binnenruimte van het koeltoestel alleen reinigings- en onderhoudsmiddelen die de levensmiddelen niet aantasten.

Om beschadigingen aan de oppervlakken te voorkomen, gebruikt u bij de reiniging **geen**

- zuur-, soda-, ammoniak- of chloridehoudende reinigingsmiddelen,
- kalkoplossende reinigingsmiddelen,
- schurende reinigingsmiddelen zoals schuurpoeder, schuurmiddel, schuursponsjes,
- oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen,
- reinigingsmiddelen voor roestvrij staal,
- Reinigingsmiddelen voor vaatwassers,
- ovensprays,
- glasreinigers,
- schurende harde sponsjes en borstels, zoals bijv. schuursponsjes,
- vlekkenponsjes.
- scherpe metalen schrapers!

Wij adviseren om voor het reinigen van het toestel lauwwarm water met wat afwasmiddel te gebruiken.

Belangrijke instructies voor het reinigen vindt u op de volgende bladzijden.

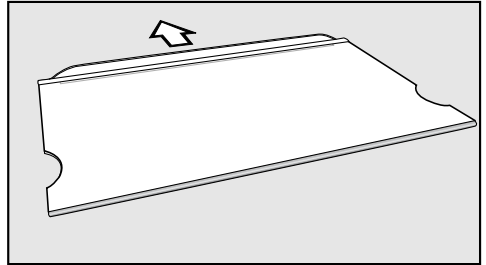
Het koeltoestel voor de reiniging voorbereiden

- Schakel het koeltoestel uit.
- ⏻ verschijnt op de display en de koeling is uitgeschakeld.
- Haal de voedingsmiddelen uit het koeltoestel en bewaar ze op een koele plaats.
- Haal de deurvakken uit het toestel.
- Neem de diepvriesladen en de glasplaten uit het toestel.
- Haal alle overige onderdelen uit het toestel die kunnen worden verwijderd.

Het plateau uit elkaar nemen

Verwijder eerst de witte beschermlijst aan de achterkant, voordat u het plateau gaat reinigen. Ga daarbij als volgt te werk:

- Leg het plateau op een zachte ondergrond, bijv. op een theedoek, op het werkoppervlak.



- Trek de beschermlijst van het plateau af.
- Zet de beschermlijst er na de reiniging weer op.

Reiniging en onderhoud

Binnenkant en toebehoren reinigen

Reinig het koeltoestel regelmatig, maar minstens eenmaal per maand.

Verwijder vuil direct om te voorkomen dat het gaat vastkoeken.

- Reinig **de binnenruimten** met een sponsdoekje, lauwwarm water en wat afwasmiddel.
- Neem deuren en zijwanden daarna met helder water af en wrijf alles met een doek droog.

⚠ De roestvrijstalen panelen op de deurvakken zijn niet geschikt voor de vaatwasser.

Neem het deurvak uit het paneelframe voordat u het in de vaatwasser legt.

De volgende onderdelen zijn **niet vaatwasbestendig**:

- de roestvrijstalen panelen van het deurvak
- de beschermlijsten aan de achterkant van de plateaus
- alle laden en deksels van laden (modelafhankelijk)
- het flessenrek
- de rolplaten onder de fruit- en groentevakken
- de koelaccu
- Reinig de onderdelen die niet in de vaatwasser mogen worden gereinigd met de hand.

⚠ Pas op voor beschadiging door te hoge temperaturen in de vaatwasser.

Delen van het koeltoestel kunnen onbruikbaar worden wanneer ze bij temperaturen van meer dan 55 °C in de vaatwasser worden gereinigd, ze kunnen bijvoorbeeld vervormen.

Kies voor de delen die geschikt zijn voor reiniging in de vaatwasser alleen programma's uit met maximaal 55 °C.

Kunststoffen onderdelen in de vaatwasser kunnen verkleuren door contact met bepaalde natuurlijke kleurstoffen, bijv. in wortels, tomaten en ketchup. Deze verkleuring heeft geen invloed op de stabiliteit van de onderdelen.

De volgende onderdelen zijn **geschikt voor de vaatwasser**:

- de flessensteun, het botervlootje, de eierhouders en het bakje voor de ijsblokjes (voor zover bij dit model horend)
- de deurvakken (maar dan wel zonder roestvrijstalen paneel)
- de plateaus (zonder witte beschermlijst)
- de houder voor de actievekoolstoffilter
- Laat de deur van het toestel nog even open staan, om het toestel te luchten en geurtjes te voorkomen.

Front en zijkanten reinigen

Als verontreinigingen te lang inwerken, kunt u ze soms niet meer verwijderen. De oppervlakken kunnen verkleuren of veranderen.

Verwijder vuil op het front en de zijwanden bij voorkeur onmiddellijk.

Alle oppervlakken zijn gevoelig voor krassen en kunnen verkleuren of veranderen, wanneer ze in contact komen met ongeschikte reinigingsmiddelen.

Lees de informatie in de paragraaf “Aanwijzingen met betrekking tot reinigingsmiddelen” aan het begin van dit hoofdstuk.

- Reinig de oppervlakken met een schoon sponsdoekje, afwasmiddel en warm water. U kunt voor het reinigen ook een schoon, vochtig microvezel-doekje zonder reinigingsmiddel gebruiken.
- Neem de oppervlakken met proper water af en droog alles met een zachte doek na.

Voorkant toestel

 Pas op voor beschadiging door verkeerde reiniging.

De oppervlaktecoating (CleanSteel) wordt beschadigd.

Behandel deze oppervlakken **niet met reinigingsmiddelen voor roestvrij staal**.

Het front is veredeld met een hoogwaardige oppervlaktecoating (CleanSteel). Die beschermt tegen vuil en maakt het reinigen makkelijker.

Reiniging en onderhoud

Deurdichting reinigen

Als de deurdichting is beschadigd of uit de gleuf is gegleden, dan sluit de toesteldeur mogelijk niet goed en vermindert de koelcapaciteit. Er ontstaat condens in het koeltoestel en er kan zich een ijslaag vormen.

Beschadig de deurdichting niet en let erop dat de deurdichting niet uit de gleuf glijdt.



Gevaar voor beschadiging door verkeerde reiniging.

De deurdichting kan poreus worden als ze met olie of vet wordt behandeld.

Behandel de deurdichting niet met olie of vet.

- Reinig de deurdichting regelmatig met alleen helder water en wrijf ze daarna met een doek grondig droog.

Het in gebruik nemen van het koeltoestel na het reinigen

- Plaats alle toebehoren weer terug in het koeltoestel.
- Schakel het koeltoestel in.
- Schakel de SuperFrost in, zodat het in de vriesruimte weer snel koud wordt.
- Schakel de functie “SuperKoelen” in, zodat het in de koelzone weer snel koud wordt.
- Leg de levensmiddelen in de koelzone en sluit de toesteldeuren.
- Schuif de diepvriesladen met ingevroren producten in de diepvrieszone en sluit de toesteldeur.
- Schakel de SuperFrost weer uit, zodra de vrieskast een constante temperatuur van minstens -18°C heeft bereikt.

Anti-geurfilter plaatsen / vervangen

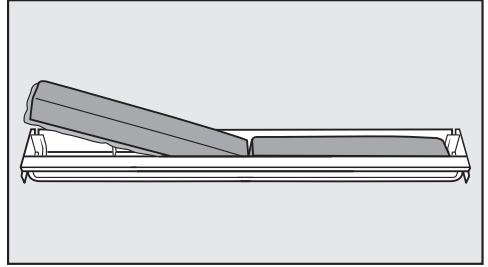
Vervang ca. elke 6 maanden de anti-geurfilter in de houder.

De vervangende anti-geurfilters KKF-RF zijn verkrijgbaar bij de Miele klantendienst, bij uw Miele handelaar of in de Miele webshop.

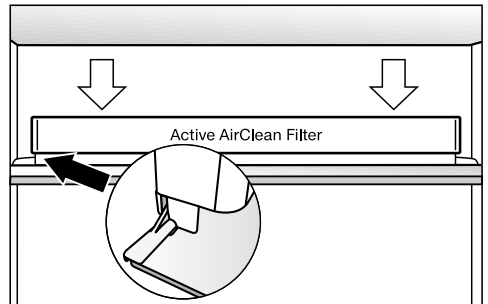
Tip: De houder van de anti-geurfilters is geschikt voor de vaatwasser.

- Trek de houder voor de anti-geurfilters omhoog en verwijder de houder.

De gebruikte anti-geurfilters mogen niet in contact komen met de achterwand van het koeltoestel, omdat ze door de vochtigheid op de achterwand ervan kunnen vastkleven. Plaats het nieuwe anti-geurfilter zo diep in de houder, dat hij niet over de rand van de houder uitsteekt.



- Haal de beide anti-geurfilters uit de houder. Plaats de nieuwe filters met de ronde rand naar onderen in de houder.



- Plaats de houder tegen de opstaande rand aan de achterkant van een van de plateaus en laat de houder daar vastklikken.

Nuttige tips

De meeste storingen en defecten, die bij het dagelijks gebruik kunnen optreden, kunt u zelf verhelpen. U bespaart daarmee niet alleen tijd, maar ook kosten, omdat u Miele niet hoeft in te schakelen.

De volgende tabellen helpen u de oorzaken van een probleem te achterhalen en te verhelpen.

Open de deuren van het toestel als het enigszins mogelijk is niet voordat de storing is verholpen. Op die manier houdt u het koudeverlies zo gering mogelijk.

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het koeltoestel koelt niet, de binnenverlichting doet het niet wanneer de koelzone deur wordt geopend.	Het koeltoestel is niet ingeschakeld. ■ Schakel het koeltoestel in.
	De stekker steekt niet goed in het stopcontact of de toestelstekker steekt niet goed in de contactdoos van het toestel. ■ Steek de stekker in het stopcontact. Steek de stekker in het stopcontact en de toestelstekker in de contactdoos van het toestel.
	De hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie is wel ingeschakeld. Dit koeltoestel, een ander toestel of de huisspanning zou defect kunnen zijn. ■ Neem contact op met een elektricien of met de dienst Herstellingen aan huis van Miele.
De compressor is voortdurend in werking.	Geen storing. Om energie te besparen, schakelt de compressor bij een geringere koel-/vriescapaciteit op een laag toerental over. Hierdoor wordt de levensduur van de compressor verlengd.
De compressor slaat steeds vaker en voor steeds langere tijd aan; de temperatuur in het koeltoestel is te laag.	De luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen zijn afgedekt of afgesloten. ■ Zorg ervoor dat de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen niet worden geblokkeerd. ■ Reinig de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen regelmatig om stof te verwijderen. De toesteldeuren zijn vaak open gedaan of er zijn ineens grote hoeveelheden verse voedingsmiddelen in de koel-, resp. diepvrieszone gelegd. ■ Open de toesteldeuren alleen als het echt nodig is en altijd maar zo kort mogelijk.

Probleem	Oorzaak en oplossing
	Na een tijdje keert in het toestel automatisch weer de juiste temperatuur terug.
	De deuren van het toestel zitten niet goed dicht. Misschien heeft er zich in de diepvrieszone al een dikke ijslaag gevormd. ■ Doe de toesteldeuren dicht.
	Na een tijdje keert in het toestel automatisch weer de juiste temperatuur terug.
	Als er zich al een dikke ijslaag heeft gevormd, wordt de koelcapaciteit lager, waardoor het energieverbruik stijgt. ■ Ontdooi het toestel en reinig het.
	De omgevingstemperatuur is te hoog. Hoe hoger de omgevingstemperatuur, des te langer de compressor in werking is. ■ Neem de aanwijzingen in het hoofdstuk “Het plaatsen van het toestel”, paragraaf “Opstellocatie” in acht.
	Er is een te lage temperatuur ingesteld. ■ Corrigeer de temperatuurstelling.
	Er is ineens een vrij grote hoeveelheid verse voedingsmiddelen ingevroren. ■ Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk 'Het invriezen en bewaren van voedingsmiddelen'.
	De functie 'SuperKoelen' is nog ingeschakeld. ■ Om energie te besparen, kunt u de functie SuperKoelen zelf al eerder uitschakelen.
	De functie SuperFrost is nog ingeschakeld. ■ Om energie te besparen, kunt u de functie SuperFrost zelf al eerder uitschakelen.

Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
De compressor slaat steeds minder vaak en steeds korter aan, de temperatuur in het koeltoestel stijgt.	Dit is geen storing. De ingestelde temperatuur is te hoog. ■ Corrigeer de temperatuurinstelling. ■ Controleer de temperatuur nog een keer na 24 uur.
	De ingevroren voedingsmiddelen beginnen te ontdooien. De omgevingstemperatuur ligt onder de temperatuur waarvoor uw koeltoestel geschikt is. De compressor slaat minder vaak aan als de omgevingstemperatuur te laag is. Daardoor kan het in de diepvrieszone te warm worden. ■ Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk “Installatie”, paragraaf “Plaats van opstelling”. ■ Verhoog de omgevingstemperatuur.
De deurdichting is beschadigd of moet worden vervangen.	De deurdichting kan zonder gereedschap worden vervangen. ■ Vervang de deurdichting. Deze is verkrijgbaar bij de vakhandel en Miele Service.
In het koeltoestel heeft zich een ijslaag gevormd of in het binnenste van het koeltoestel vormt zich condenswater. Het kan zijn dat de deur van het toestel niet goed sluit.	De deurdichting is uit de gleuf gegleden. ■ Controleer of de deurdichting correct in de gleuf zit.
	De deurdichting is beschadigd. ■ Controleer of de deurdichting beschadigd is.
Aan de achterkant onderaan bij de compressor knippert een led-lampje (afhankelijk van het model). De elektronica van de compressor heeft een controlelampje en een led-controlelampje voor storingen.	Het controlelampje knippert elke 5 seconden meerdere keren. Er is een storing. ■ Neem dan contact op met Miele.
	Het controlelampje knippert elke 15 seconden. Geen storing. Knipperen is normaal.

Meldingen op de display

Melding	Oorzaak en oplossing
Op het display verschijnt DEMO . Het apparaat koelt niet, maar het kan wel gewoon worden bediend.	De demomodus is ingeschakeld. Met deze functie kan kunt u het toestel presenteren zonder de koeling in te hoeven schakelen. Voor particulier gebruik is deze functie niet relevant. ■ Neem contact op met Miele.
De temperatuuraanduiding op het display dooft en 5 verschijnt.	De sabbatmodus is ingeschakeld: de binnenverlichting is uitgeschakeld en het koeltoestel koelt. ■ U kunt de sabbatmodus op eender welk moment uitschakelen (zie "Meer instellingen wijzigen - Sabbatmodus in-/uitschakelen").
De indicatie-LED brandt  en het het toestel kan niet bediend worden.	De vergrendeling is ingeschakeld. ■ Schakel de vergrendeling volledig uit. Zie hoofdstuk: "Instellingen wijzigen - Vergrendeling in-/uitschakelen".
Er klinkt een zoemer.	Het deuralarm is geactiveerd (zie tevens 'Temperatuur- en deuralarm'). ■ Sluit de desbetreffende toesteldeur. De zoemer houdt op.

Nuttige tips

Melding	Oorzaak en oplossing
De indicatie-LED  brandt en er klinkt een zoemer.	Het temperatuuralarm is geactiveerd (zie tevens 'Temperatuur- en deuralarm'). De diepvrieszone is afhankelijk van de ingestelde temperatuur te warm of te koud. Oorzaken hiervoor kunnen bijv. zijn: – de deur van de diepvrieszone is vaak geopend of staat nog open. – er is een grote hoeveelheid voedingsmiddelen ingevroren zonder dat SuperFrost is ingeschakeld. – er is een stroomstoring geweest. – het koeltoestel is defect. ■ Hef de alarmtoestand op. De indicatie-LED  gaat uit en de zoemer houdt op. De temperatuuraanduiding houdt op met knipperen zodra de temperatuur voldoende koud is. ■ Afhankelijk van de temperatuur controleert u of de voedingsmiddelen een beetje of zelfs helemaal ontdooid zijn. Als dat het geval is, verwerkt u deze voedingsmiddelen verder (koken of braden), voordat u ze weer invriest.

Melding	Oorzaak en oplossing
De indicatie-LED  brandt en er klinkt een zoemer. De temperatuuraanduiding van de diepvrieszone knippert.	Er wordt een stroomstoring weergegeven: De temperatuur in het koeltoestel is de voorbije dagen of uren wegens een stroomstoring of stroomonderbreking te hoog gestegen. Wanneer het euvel is verholpen, gaat het koeltoestel op de temperatuur verder die het laatst is ingesteld. ■ Druk op de sensortoets . In de temperatuuraanduiding van de diepvrieszone wordt knipperend ca. 1 minuut de warmste temperatuur weergegeven die tot dat moment heerste. ■ Druk op de sensortoets . De weergegeven hoogste temperatuur verdwijnt van het display. Daarna verschijnt daar de temperatuur van dat moment. ■ Afhankelijk van de temperatuur controleert u of de voedingsmiddelen een beetje of zelfs helemaal ontdooid zijn. Als dat het geval is, verwerkt u deze voedingsmiddelen verder (koken of braden), voordat u ze weer invriest.
In het display verschijnt “F0 tot F9”.	Er is sprake van een defect. ■ Neem contact op met Miele. Er verschijnt een toestelstoring: deze heeft altijd voorrang en breekt iedere instelling direct af die u op dat moment uitvoert. Een storing in het toestel gaat vóór een deur- en/of temperatuuralarm.

De binnenverlichting doet het niet

Probleem	Oorzaak en oplossing
De binnenverlichting doet het niet.	Het koelapparaat is niet ingeschakeld. ■ Schakel het koeltoestel in.
	De sabbatmodus is ingeschakeld: de temperatuur-aanduiding op het display dooft en 5 verschijnt. ■ U kunt de sabbatmodus op eender welk moment uitschakelen (zie “Meer instellingen wijzigen - Sabbathmodus in-/uitschakelen”).
	Wanneer de deur wordt geopend, gaat de binnenverlichting na ca. 15 minuten automatisch uit door gevaar voor oververhitting. Is dit niet het geval, dan is er sprake van een storing.
	 Gevaar voor elektrische schok! Onder de afdekplaat voor de verlichting zitten onderdelen waar spanning op staat. Laat de LED-verlichting alleen door technici van Miele repareren en vervangen.  Verwondingsgevaar door LED-verlichting! De lichtintensiteit komt overeen met laserklasse 1/1M. De afdekplaten voor de verlichting mogen niet verwijderd worden, beschadigd raken of door beschadiging verwijderd zijn! U kunt verwondingen oplopen aan de ogen. Bekijk de LED-verlichting (laserstraling klasse 1/1M) niet met optische instrumenten (een loep of iets dergelijks)! ■ Neem contact op met Miele.

Algemene problemen met het koeltoestel

Probleem	Oorzaak en oplossing
De ingevroren levensmiddelen zijn vastgevroren.	De verpakking van de levensmiddelen was niet droog toen ze in het toestel werden gelegd. ■ Maak de ingevroren levensmiddelen met een stomp voorwerp, bijv. met een lepelsteel los.
Het koeltoestel voelt aan de buitenkant warm aan.	Geen storing. De ontstane warmte wordt gebruikt om condensvorming voorkomen.

Geluiden en de oorzaken ervan

Vaak voor- komende geluiden	Waar komen deze geluiden vandaan?
Brrrrr ...	Dit brommende geluid komt van de motor (compressor). Wanneer de motor aanslaat, klinkt dit geluid nog iets sterker.
Blub, blub ...	Deze klotsende, gorgelende of snorrende geluiden komen van de koelvloeistof die door de leidingen stroomt.
Klik ...	Dit klikkende geluid is altijd te horen wanneer de thermostaat de motor in- of uitschakelt.
Sssrrrrr ...	Een licht ruisend geluid kan afkomstig zijn van de luchtstroming in de binnenruimte van het toestel.
Knak ...	Een knakkend geluid is hoorbaar wanneer materiaal in het koeltoestel uitzet.
Houd er rekening mee dat motor- en stromingsgeluiden in het koelsysteem niet te vermijden zijn!	

Geluiden	Oorzaak en oplossing
Klapperende, rammelende, kletterende geluiden	Het koeltoestel staat niet waterpas. Zet het toestel recht met behulp van een waterpas. Gebruik daarvoor de stelvoeten onder het toestel of leg er iets onder.
	Het koeltoestel komt in aanraking met andere meubels of toestellen. Schuif het een stukje op.
	Laden of plateaus wiebelen of klemmen. Controleer de uitneembare onderdelen en vervang deze indien nodig.
	Flessen of potten komen tegen elkaar aan. Zet deze iets uit elkaar.
	De kabelhouder die voor het transport wordt gebruikt, zit nog aan de achterwand van het toestel. Verwijder deze.

Contact bij storingen

Voor storingen die u niet zelf kunt verhelpen, waarschuwt u uw Miele vakhandelaar of de klantendienst van Miele.

De klantendienst van Miele kunt u online boeken op www.miele.com/service.

De contactgegevens van de klantendienst van Miele vindt u achteraan in dit document.

De klantendienst van Miele heeft de typeaanduiding en het fabricagenummer nodig (Fabr./SN/nr.). Beide gegevens vindt u op het typeplaatje.

Het typeplaatje vindt u in de binnenruimte van het toestel.

EPREL-databank

Vanaf 1 maart 2021 kunt u de informatie over energie-etikettering en de eisen inzake ecologisch ontwerp in de Europese productendatabank (EPREL) terugvinden. Via de volgende link <https://eprel.ec.europa.eu/> vindt u de productendatabank. Hier wordt u gevraagd om de typeaanduiding in te voeren.

De typeaanduiding vindt u op het typeplaatje.

Miele		Nr. XX/XXXXXXXXXX.	
XXXXXXXX			
VENTILIERERSCHRANK-UNTERTISCHMODELL MULTITEMPERATURE WINE STORAGE CABINET-UNDERCOUNTER TOP ARMOIRE DE MISE EN TEMP. DES VINSMOD. ENCASTRABLE SOUS PLAN ARMARIO P. ACCONDONAMENTO VINO-MODER. POTRABAU ENMERA BRINKHAU TEMPERATYR-SCHRANK UNTER			
Klasse/Class Classe/Clase 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
Nutzhalt Net Capacity Volume Utile Capac. Util	Ges. / K / G / WINE / KALT Tot. / R / F / WINE / CHILL Tot. / R / F / WINE / CHILL Tot. / R / F / WINE / CHILL	R600a: XXg	

Garantie

De garantietermijn voor dit toestel bedraagt 2 jaar.

Voor meer informatie over de garantievoorwaarden in uw land kunt u contact opnemen met Miele.

Installatie

Aanwijzingen voor de plaatsing

 Pas op voor brand en beschadiging door toestellen die warmte afgeven.

Toestellen die warmte afgeven, kunnen in brand vliegen en brand in het koeltoestel veroorzaken.

Zet toestellen die warmte afgeven, zoals mini-bakovens, dubbele kookzones of toasters, niet op het koeltoestel.

 Pas op voor brand en beschadiging door open vlammen.

Open vlammen kunnen brand veroorzaken in het koeltoestel.

Houd open vlammen, zoals een kaars, ver bij het koeltoestel vandaan.

Side-by-side-opstelling

 Gevaar voor beschadiging door condens op de buitenwanden van het toestel.

Bij een hoge luchtvochtigheid kan condens op de buitenkant van het koeltoestel neerslaan. Dat kan corrosie veroorzaken.

Plaats een koeltoestel nooit op of naast andere modellen.

Uw koeltoestel kan echter “side-by-side” worden opgesteld omdat er verwarmingen geïntegreerd zijn in de zijkanalen.

Vraag uw vakhandelaar welke combinaties met uw koeltoestel mogelijk zijn.

Plaats van opstelling

Kies een droge ruimte waar kan worden geventileerd.

Denk er bij de keuze van de plaats van opstelling aan dat het energieverbruik van het koeltoestel stijgt als u het dichtbij een verwarming, een fornuis of een andere warmtebron plaatst. Direct zonlicht moet ook vermeden worden.

Hoe hoger de kamertemperatuur is, des te langer de compressor in werking zal zijn en des te hoger het stroomverbruik is.

Let bij het plaatsen van het koeltoestel ook op het volgende:

- Het stopcontact moet gemakkelijk toegankelijk zijn in geval van nood. Het mag zich dus niet achter het toestel bevinden.
- De stekker en aansluitkabel van het toestel mogen niet tegen de achterkant van het toestel aan komen, omdat deze door trillingen van het toestel beschadigd kunnen raken.
- Ook andere toestellen mogen niet worden aangesloten op een stopcontact die zich aan de achterkant van dit koeltoestel bevindt.



Gevaar voor beschadiging door corrosie.

Bij hoge luchtvochtigheid kan op de buitenkant van het koeltoestel condens ontstaan. Dit condenswater kan corrosie veroorzaken op de buitenwanden van het toestel.

Plaats het koeltoestel in een droge en/of een goed geconditioneerde ruimte met voldoende ventilatie.

Controleer na het plaatsen of de deuren van het toestel goed sluiten, of de lucht ongehinderd kan worden toegevoerd en afgevoerd en of het koeltoestel op de beschreven wijze is ingebouwd.

Klimaatklasse

Het koeltoestel is gemaakt voor een bepaalde klimaatklasse (omgevingstemperatuurbereik) waar de kamertemperatuur niet boven of onder mag liggen. De klimaatklasse staat aangegeven op het typeplaatje aan de binnenkant van het koeltoestel.

Klimaatklasse	Omgevingstemperatuur
SN	+10 tot +32 °C
N	+16 tot +32 °C
ST	+16 tot +38 °C
T	+16 tot +43 °C

Als de omgevingstemperatuur lager is, staat de compressor langer stil. Dat kan hogere temperaturen in het koeltoestel en dus gevolgschade veroorzaken.

Luchttoevoer en luchtafvoer



Gevaar voor brand en beschadiging door onvoldoende ventilatie.

Als het koeltoestel niet voldoende wordt geventileerd, slaat de compressor steeds vaker en voor steeds langere tijd aan. Daardoor stijgt het energieverbruik en de werkingstemperatuur van de compressor, wat schade aan de compressor kan veroorzaken.

Zorg voor voldoende ventilatie van het koeltoestel.

Houd dus zeker de aangegeven afmetingen voor de ventilatie-openingen aan.

De ventilatie-openingen mogen niet afgedekt of geblokkeerd worden.

Bovendien moeten ze regelmatig stofvrij worden gemaakt.

De lucht bij de achterwand van het koeltoestel wordt warm.

Installatie

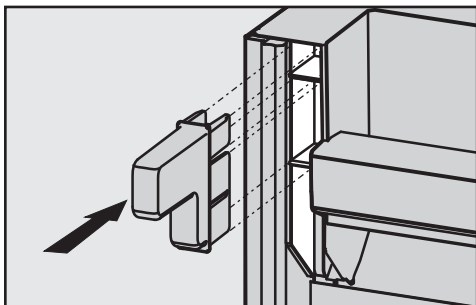
Deuopeningsbegrenzer

U kunt de openingshoek van de toesteldeur tot 90° of 110° beperken met behulp van een deuopeningsbegrenzer. Zo kunt u verhinderen dat de deur bij het openen tegen een aanpalende muur slaagt of beschadigd raakt.

Deuopeningsbegrenzers zijn in de vakhandel of bij de klantendienst van Miele verkrijgbaar.

De meegeleverde afstandhouders monteren

Om het geclaimde energieverbruik te bereiken en condensvorming bij hoge omgevingstemperatuur te vermijden dient u de wandafstandhouders te gebruiken. Als deze worden gemonteerd, staat het toestel ca. 35 mm verder van de muur af en is het energieverbruik van dit toestel zoals aangegeven. Wanneer de wandafstandhouders niet worden gebruikt, heeft dat geen invloed op de werking van het toestel, maar gaat het energieverbruik iets omhoog.



- Monteer de wandafstandhouders links en rechts naast de compressor aan de achterkant van het toestel.

Het toestel plaatsen

⚠ Als het koeltoestel kantelt, bestaat er gevaar voor verwondingen of beschadigingen.

Als het toestel door één persoon wordt geplaatst, dan is er een verhoogd gevaar voor verwondingen of beschadigingen.

Vraag iemand anders u te helpen bij het plaatsen van het toestel.

⚠ Pas op voor beschadiging van de vloer.

Het bewegen van het koeltoestel kan leiden tot schade aan de vloer.

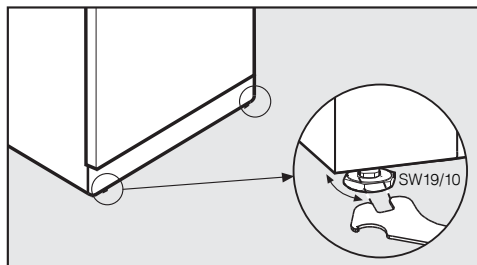
Beweeg het toestel voorzichtig op kwetsbare vloeren.

De grepen bovenaan en de wieltjes onderaan aan de achterkant van het toestel maken de opstelling van het toestel gemakkelijk.

Tip: Stel het toestel alleen op als het leeg is.

- Zet het toestel nu al zo dicht mogelijk bij de plaats van opstelling.
- Haal eerst de netaansluitkabel van de achterkant van het toestel af.
- Verwijder de kabelhouder van de achterwand van het toestel.
- Schuif het toestel voorzichtig op de daarvoor bestemde plaats.
- Heeft het toestel wandafstandhouders, zet het dan met de houders of anders met de achterkant direct tegen de muur.

Het koeltoestel waterpas plaatsen



- Plaats het koeltoestel met de bijgevoegde steeksleutel stevig en waterpas m.b.v. de voorste stelvoeten.

Richt eventueel ook de achterste stelvoeten van het koeltoestel uit t.o.v. de beide voorste afstelassen ① (die bevinden zich naast de voorste stelvoeten).

- Draai de stelvoeten met behulp van een steeksleutel ② naar rechts om het koeltoestel achteraan op te tillen.

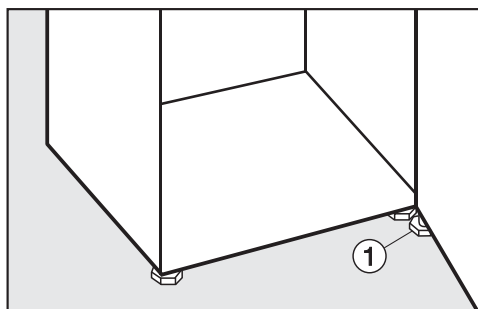
Extra houvast voor de toesteldeur

⚠ Kans op letsel en beschadigingen door eruit vallen van de toesteldeur of kantelen van het koeltoestel.

Als de extra stelvoet ① op de onderste lagersteun niet goed op de vloer rust, kan de toesteldeur eruit vallen of kan het koeltoestel kantelen.

Draai met de bijgevoegde steeksleutel de stelvoet zo ver naar buiten dat hij tegen de vloer aankomt.

Draai de stelvoet daarna nog een kwartslag naar buiten.



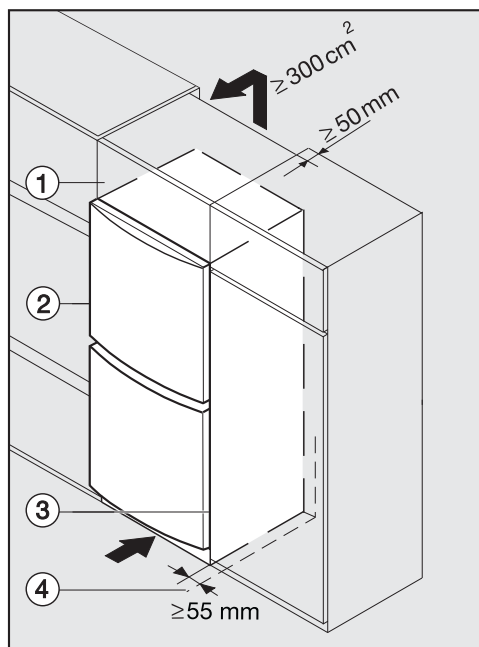
Installatie

Koeltoestel inbouwen in een keukenblok

⚠ Voor de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen moeten de aangegeven ventilatieopeningen worden nageliefd. Gebeurt dat niet, dan slaat de compressor steeds vaker en voor steeds langere tijd aan.

Daardoor stijgt het energieverbruik en de werkingstemperatuur van de compressor, wat schade aan de compressor kan veroorzaken.

Neem de aangegeven ventilatieopeningen beslist in acht.



- ① Opzetkast
- ② Koeltoestel
- ③ Keukenkast
- ④ Wand

* Zijn de wandafstandhouders gemonteerd, dan zijn de toestellen ca. 35 mm dieper.

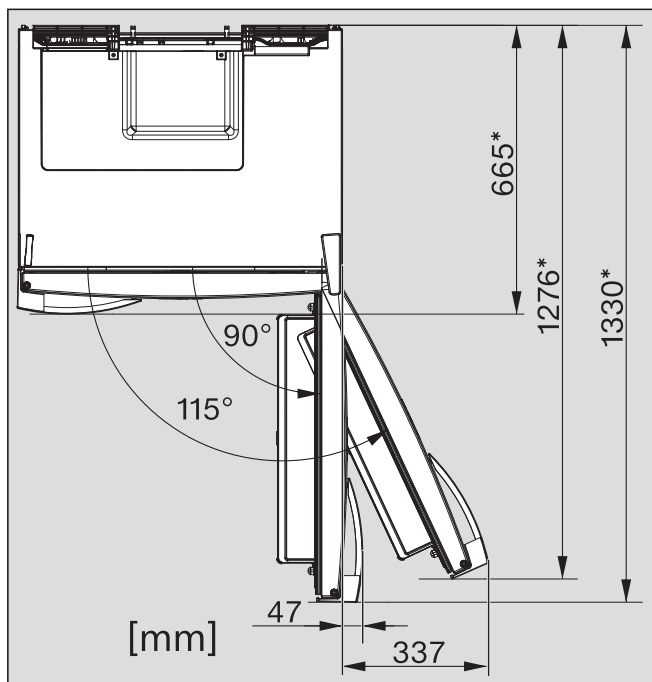
Het toestel kan in elk keukenblok worden ingebouwd en direct naast de keukenkast worden geplaatst. De voorkant van het toestel moet dan aan de zijkant op 34 mm en aan de voorkant minstens op 55 mm staan tegenover de voorkant van de keukenkast. Daardoor kunt u de deur van het toestel probleemloos openen en sluiten. U kunt het toestel aan de hoogte van het keukenblok aanpassen door boven het toestel een bijbehorende opzetkast ① te plaatsen.

Als het toestel naast een muur ④ wordt geplaatst, dient u aan de scharnierkant tussen de muur ④ en het toestel ② een afstand van minstens 55 mm aan te houden.

Hoe groter de luchtafvoeropening, hoe energiezuiniger de compressor werkt.

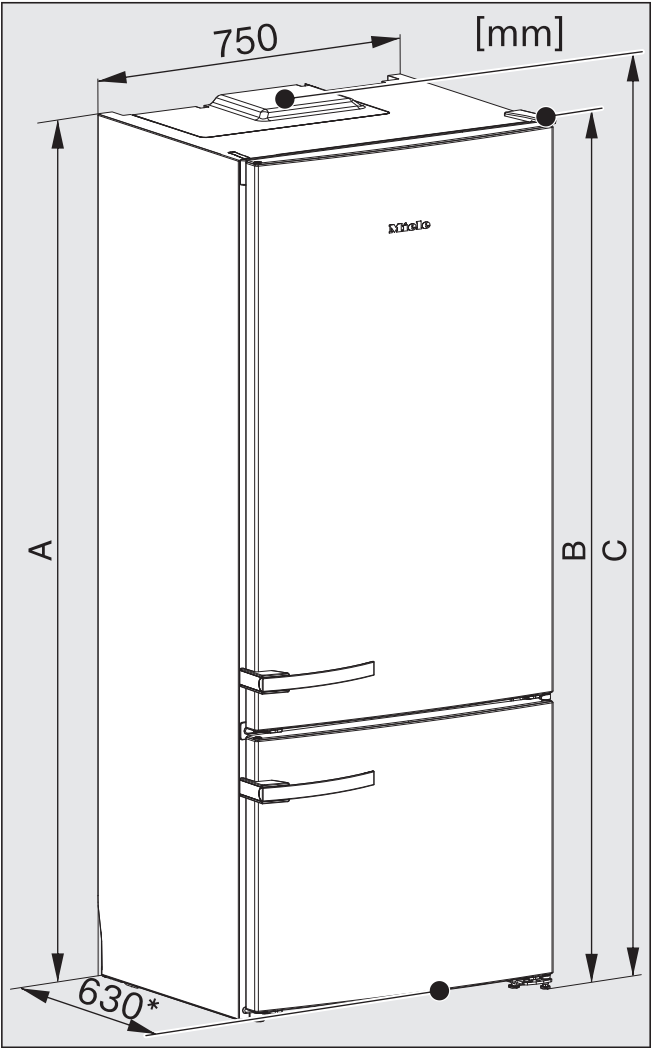
- Met het oog op de aan- en afvoer van de lucht moet er langs de achterzijde van de koelkast een afvoerkanal van minimaal 50 mm diep voorzien worden, over de hele breedte van de opzetkast.
- De tussenruimte tussen het toestel of de extra kast en het plafond moet minstens 300 cm² bedragen, zodat de warme lucht ongehinderd kan worden afgevoerd.

Afmetingen van het toestel



* Afmeting zonder wandafstandhouders. Als de meegeleverde wandafstandshouders worden gebruikt, wordt het toestel 35 mm dieper.

Installatie



* Afmeting zonder wandafstandhouders. Als de meegeleverde wandafstandhouders worden gebruikt, wordt het toestel 35 mm dieper.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]
KFN 15842 SD edt/cs	1840	1852	1860
KFN 15943 SD edt/cs	2000	2012	2020

Draairichting van deur veranderen

De deuren van het toestel zijn standaard rechts scharnierend. Moet de deur linksscharnierend zijn, verander dan de draairichting.

 **Gevaar voor verwondingen en beschadigingen bij het vervangen van de deuraanslag.**

Als de deuraanslag door één persoon wordt vervangen, dan is er een verhoogd gevaar voor verwondingen of beschadigingen.

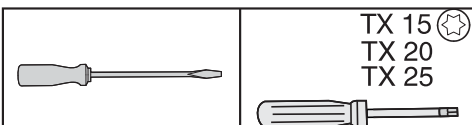
Het is beslist noodzakelijk dat u iemand vraagt om u te helpen met het vervangen van de deuraanslag.

Als de deurdichting is beschadigd of uit de gleuf gegleden, dan sluit de toesteldeur mogelijk niet goed en vermindert de koelcapaciteit. In de binnenruimte vormt zich condenswater, waardoor ijsvorming kan ontstaan.

Beschadig de deurdichting niet en let erop dat de deurdichting niet uit de gleuf glijdt.

Verandering draairichting deur voorbereiden

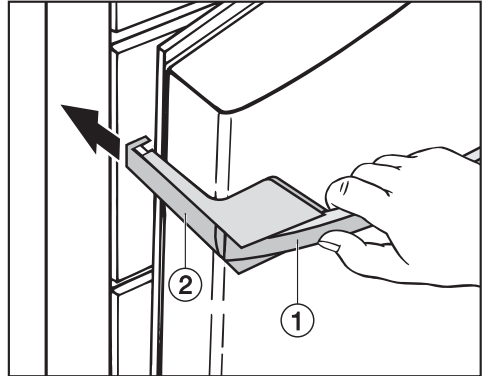
Voor het veranderen van de draairichting hebt u onderstaand gereedschap nodig:



- De deuren van het toestel en uw vloer moeten tegen beschadigingen worden beschermd. Leg daarvoor een geschikte onderlegger op de vloer vóór het toestel.

- Haal de deurvakken uit het toestel.

Deurgreep verwijderen



- Trek aan de deurgreep ①. De zijkant van de greep ② schuift naar achteren.
- Trek de zijkant de deurgreep ② stevig naar achteren uit de geleiding.
- Draai nu de 4 schroeven (TX15) van de bevestigingsplaat los en neem de deurgreep eraf.
- Maak de afdekplaatjes aan de tegenoverliggende kant los en plaats ze op de vrijgekomen gaatjes.

Installatie

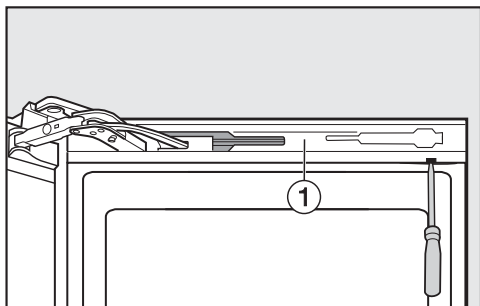
Bovenste deursluitingsdemper verwijderen

- Open de bovenste toesteldeur.

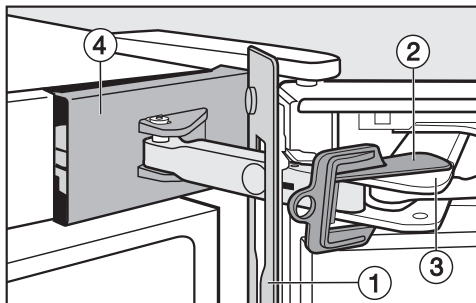
⚠ Als de deurdichting beschadigd is, kan het voorkomen dat de deur van het toestel niet goed sluit. De koelcapaciteit neemt dan af.

In de binnenruimte vormt zich condenswater, waardoor ijsvorming kan ontstaan.

Zorg dat u de deurdichting niet beschadigt.



- Maak de plaat ① los van de deursluitingsdemper: plaats een sleufschroevendraaier van onder in de uitsparingen van en haal het paneel langzaam en voorzichtig van de demper af.

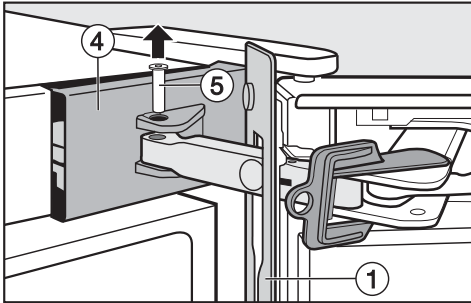


- Schuif het paneel ① in de richting van het koeltoestel en laat het daar eerst tussen de deur en de rest van het koeltoestel hangen.
- Klik het beschermstuk ② dat bij het apparaat wordt geleverd op deursluitingsdemper ③ vast.

Door het beschermstuk kan het scharnier niet inklappen.

Verwijder de rode zekering pas als u erom wordt verzocht!

- Klik het afdekplaatje ④ er aan de boven- en onderkant voorzichtig met een sleufschroevendraaier af.

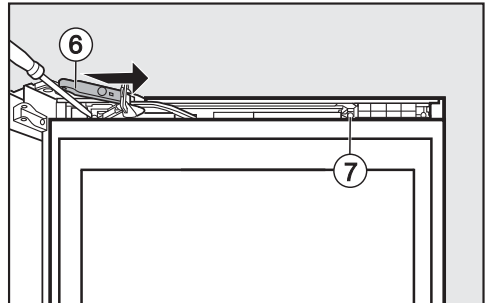


- Druk de bout (5) langs onder met een sleufschroevendraaier naar boven en haal hem er uit.

- Verwijder het afdekplaatje (4).

De deursluitingsdemper en het koeltoestel zijn nu los van elkaar.

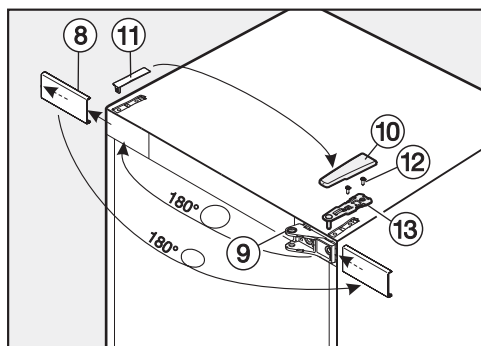
- Neem de afscherming (1) weg.



- Schuif demperbeugel (6) zo ver mogelijk naar de kant waar de greep zit.
- Maak de schroef (7) aan de deursluitingsdemper en aan het afstandsstuk een beetje los.
- Hef de behuizing samen met de deursluitingsdemper met behulp van een sleufschroevendraaier in het midden een beetje op.
- Hef de behuizing samen met de deursluitingsdemper vervolgens langs de toestelzijde uit de vergrendeling.
- Leg de demper aan de kant.
- Schuif het afstandsstuk aan de scharnierzijde uit.
- Leg het afstandsstuk aan de kant.

Installatie

Bovenste toesteldeur verwijderen



- Plaats een sleufschroevendraaier van onderen in de uitsparing van afdekplaatje ⑧, maak het plaatje voorzichtig los en neem het weg.
- Schroef het gedeelte van de lagersteun ⑩ eruit en plaats het 180° gedraaid op de tegenovergestelde zijde. Boor de schroefgaten eventueel voor.
- Verwijder de bovenste afdekplaat ⑪ door ze van achteren naar voren te schuiven en haal ze eraf.
- Neem de afdekplaat ⑫ langs boven eraf.
- Sluit de bovenste deur van het toestel.

⚠ Pas op als u de bovenste toesteldeur verwijderd! U kunt zich verwonden!

Zodra u de lagersteun verwijderd, zit de bovenste deur niet meer stevig vast.

U dient de toesteldeur samen met iemand anders vast te houden.

- Draai de schroeven ⑬ van de bovenste lagersteun ⑭ los en haal de lagersteun eraf.

⚠ Pas op als u de bovenste toesteldeur verwijderd! U kunt zich verwonden!

Zodra de lagerbout niet in de middelste lagersteun, maar in de bovenste deur blijft zitten, zit de onderste deur niet vast en kan ze omvallen.

Zorg dat de lagerbout in de middelste lagersteun en in de onderste toesteldeur blijft zitten.

- Til de bovenste deur voorzichtig op, neem de deur eraf en zet deze aan de kant.
- Klik de afdekking ⑧ er aan de tegenovergestelde kant op.
- Plaats de afdekking ⑫ aan de tegenovergestelde kant.

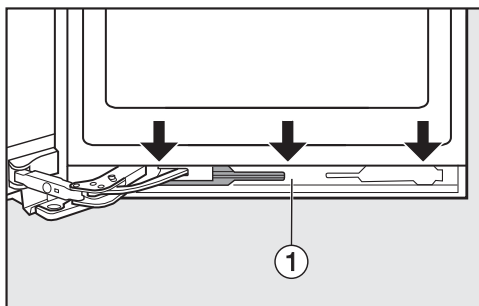
Onderste deursluitingsdemper verwijderen

- Open de onderste deur van het toestel.

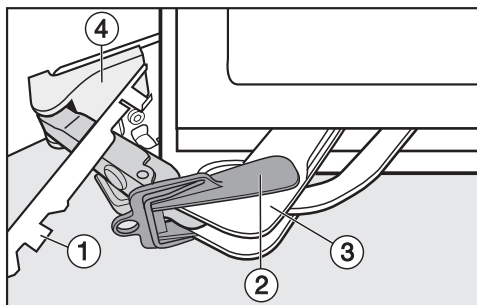
⚠ Als de deurdichting beschadigd is, kan het voorkomen dat de deur van het toestel niet goed sluit. De koelcapaciteit neemt dan af.

In de binnenruimte vormt zich condenswater, waardoor ijsvorming kan ontstaan.

Zorg dat u de deurdichting niet beschadigt.



- Maak de plaat ① los van de deursluitingsdemper: plaats een sleufschroevendraaier langs boven in de uitsparingen haal het paneel langzaam en voorzichtig van de demper af.



- Schuif het paneel ① in de richting van het koeltoestel en laat het daar eerst tussen de deur en de rest van het koeltoestel hangen.
- Klik het beschermstuk ② dat bij het apparaat wordt geleverd op deursluitingsdemper ③ vast.

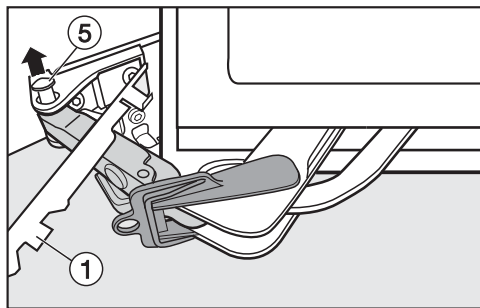
Door het beschermstuk kan het scharnier niet inklappen.

Verwijder de rode zekering pas als u erom wordt verzocht!

- Haal de afdekking ④ er voorzichtig langs de zijkant met een sleufschroevendraaier af.

Installatie

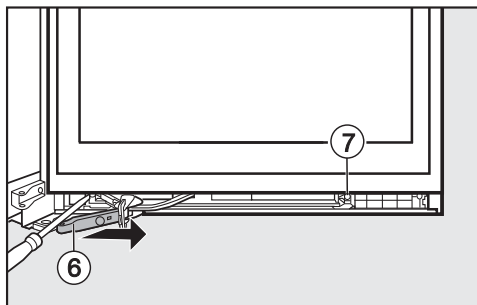
- Til het koeltoestel indien nodig met de hulp van een ander persoon een eindje naar achteren.



- Druk de bout (5) langs onderen naar boven en haal hem eruit.

De deursluitingsdemper en het koeltoestel zijn nu los van elkaar.

- Neem de afscherming (1) weg.

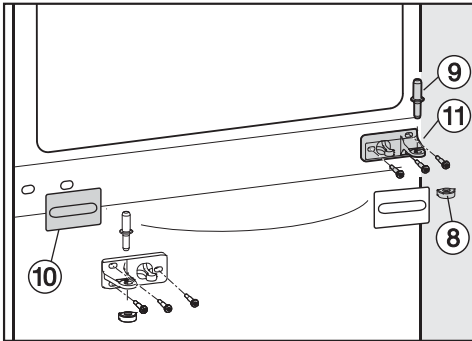


- Schuif demperbeugel (6) zo ver mogelijk naar de kant waar de greep zit en
- Maak de schroef (7) aan de deursluitingsdemper en aan het afstandsstuk een beetje los.
- Hef de behuizing samen met de deursluitingsdemper met behulp van een sleufschroevendraaier in het midden een beetje op.
- Hef de behuizing samen met de deursluitingsdemper vervolgens langs de toestelzijde uit de vergrendeling.
- Leg de demper aan de kant.
- Schuif het afstandsstuk aan de scharnierzijde uit.
- Leg het afstandsstuk aan de kant.

Onderste toesteldeur verwijderen

- Sluit de onderste toesteldeur.

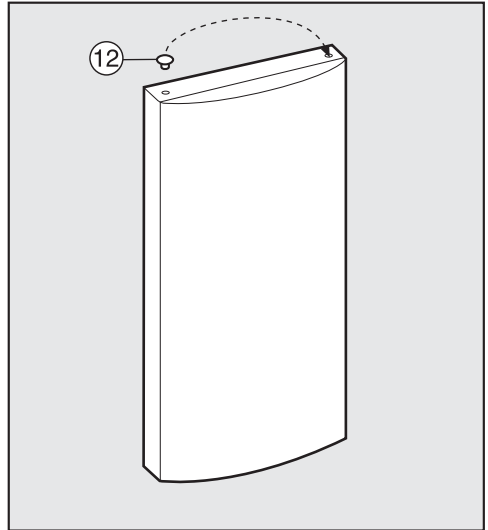
⚠ Pas op als u de onderste deur verwijdert! U kunt zich verwonden! Zodra u de lagerbout uit de onderste deur verwijdert, zit ze niet meer vast. U dient de toesteldeur samen met iemand anders vast te houden.



- Trek de lagerbout ⑨ in het midden van het apparaat naar boven, uit de lagersteun.

Tip: Let op de grijze kunststof dop ⑧ op de middelste lagersteun. De dop kan vallen als u de deur verwijdert.

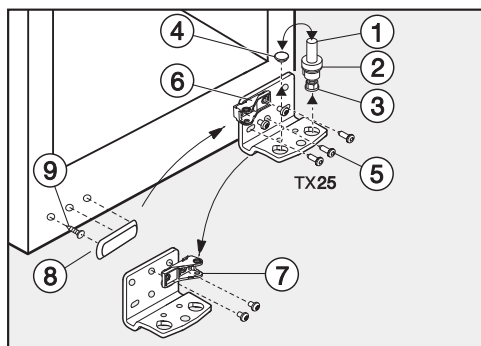
- Til de onderste deur voorzichtig op, neem de deur eraf en zet deze aan de kant.
- Trek de afdekking ⑩ eraf.
- Schroef de lagersteun ⑪ eraf. Draai de steun 180°. Schroef hem er aan de tegenoverliggende kant weer op.
- Haal het kunststof kapje ⑧ eraf, draai het 180° en zet het terug op de lagersteun ⑪ in het midden.
- Plaats de afdekking ⑩ aan de tegenovergestelde kant.



- Trek aan beide toesteldeuren het stopje ⑫ uit de lagerbus en plaats het aan de andere kant.

Installatie

Onderste toesteldeur monteren

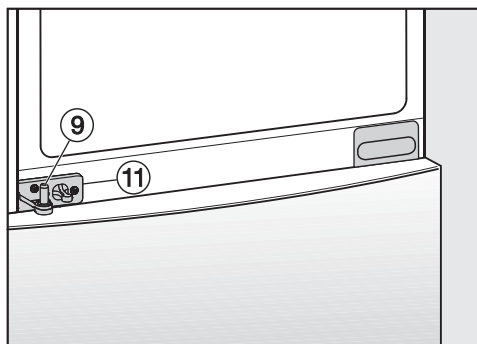


- Trek de volledige lagerbout ① er met schijfje ② en stelvoet ③ helemaal naar boven toe uit.
- Haal het stopje ④ eraf.
- Draai de schroeven ⑤ los en haal de lagersteun ⑥ eraf.
- Schroef het lagergedeelte ⑦ uit de lagersteun ⑥, draai het 180° en schroef het er in het tegenoverliggende gat van de lagersteun weer in.
- Zet de stop ④ in de andere opening.
- Verwijder het afdekplaatje ⑧.
- Draai de schroef ⑨ er uit en draai de schroef er aan de andere kant in het buitenste gaatje weer in.
- Draai het afdekplaatje ⑧ 180° en plaats het weer terug in de gaten aan de andere kant.
- Schroef de lagersteun ⑥ er aan de tegenovergestelde kant weer op. Gebruik daarvoor uitsluitend de beide buitenste sleufgaten. Gebruik de middelste schroef niet, enkel dan kan de deur later via de buitenste sleufgaten worden bijgesteld!

- Belangrijk! Draai de stelvoet ③ aan de lagersteun ① er helemaal in.
- Plaats de lagerbout ① met schijfje ② en stelvoet ③ weer in de lagersteun.

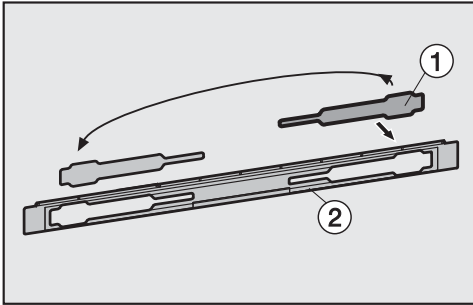
Belangrijk! Het vergrendelingsnokje op de lagersteun moet weer naar achteren wijzen.

- Zet de onderste deur langs boven op de lagerbout ①.
- Sluit de onderste toesteldeur.

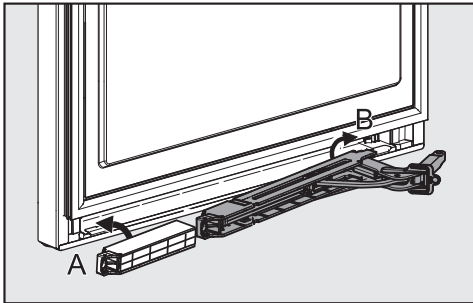


- Steek de lagerbout ⑨, die in het midden van het toestel zit, door de lagersteun ⑪ in de onderste deur.

Onderste deursluitingsdemper plaatsen

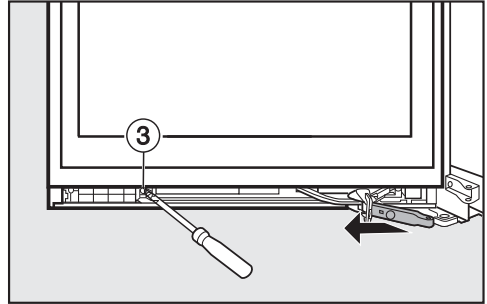


- Haal het afdekplaatje ① uit het paneel ②, draai het 180° en zet het er aan de tegenoverliggende kant weer in.

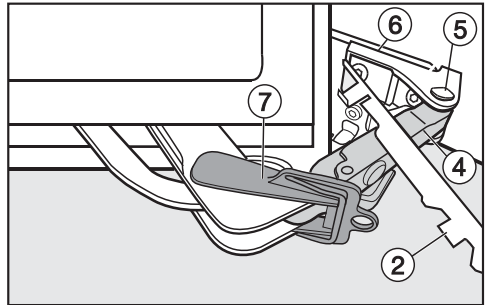


- Zet het afstandsstuk aan de greepzijde in de vergrendeling (A).
- Zet de deursluitingsdemper op de toestelzijde in de vergrendeling (B).

Schuif beide delen naar buiten totdat ze vastklikken.



- Schroef het afstandsstuk en de deursluitingsdemper met de schroef ③ vast.

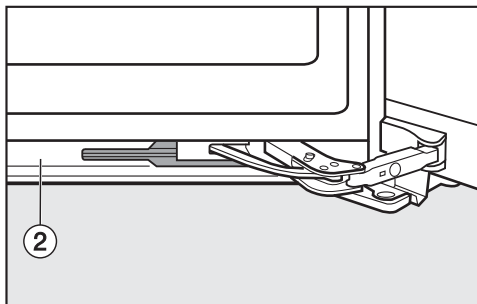


- Hang het paneel ② op demperbeugel ④.
- Trek de demperbeugel ④ naar de lagersteun en steek de bout ⑤ er van boven in, zodat het vierkantje in het dieper gelegen gedeelte zit.
- Klik het afdekplaatje ⑥ er op.

Let erop of het afdekplaatje ⑥ goed zit, zodat de deur probleemloos sluit en de bout goed vast zit.

- Neem het beschermstuk ⑦ eraf.

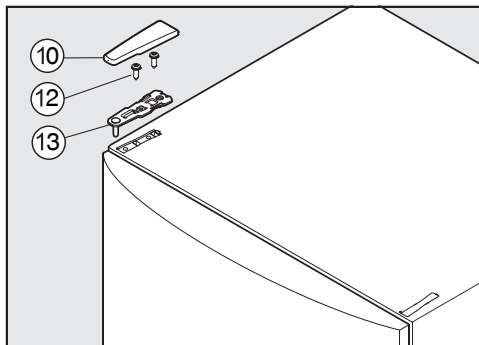
Installatie



- Plaats het paneel ② langs boven op de demper. Klik het paneel er eerst aan de onderkant en daarna aan de bovenkant op.
- Sluit de onderste toesteldeur.

Bovenste toesteldeur monteren

- Zet de bovenste deur ⑨ op de lagerbout in het midden van het toestel.
- Sluit de bovenste deur van het toestel.

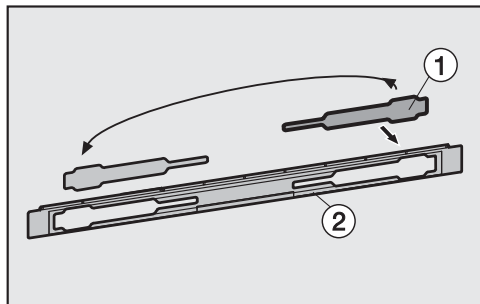


- Plaats de lagersteun ⑬ op de tegenoverliggende kant en maak de steun met de schroeven ⑫ vast.

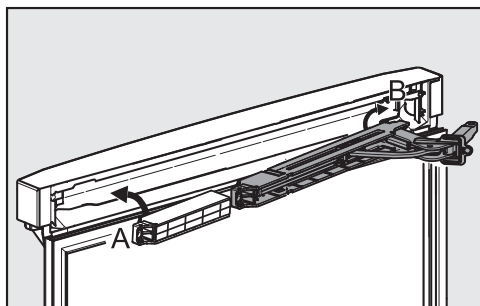
Tip: Boor daarvoor de schroefgaten voor.

- Plaats de afdekking ⑩ aan de tegenovergestelde kant.
- Zet de toesteldeur op de toestelbehuizing met behulp van de sleufgaten in de onderste lagersteun. Draai de schroeven daarna stevig vast.

Bovenste deursluitingsdemper plaatsen

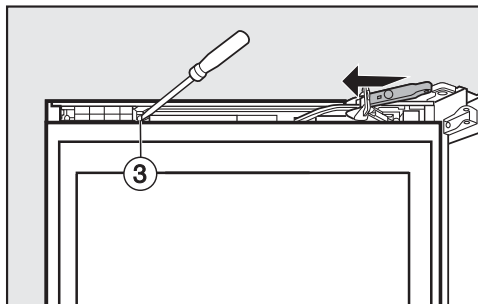


- Haal het afdekplaatje ① uit het paneel ②, draai het 180° en zet het er aan de tegenoverliggende kant weer in.

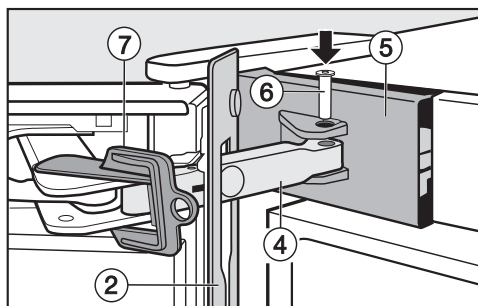


- Zet het afstandsstuk aan de greepzijde in de vergrendeling (A).
- Zet de deursluitingsdemper op de toestelzijde in de vergrendeling (B).

Schuif beide delen naar buiten totdat ze vastklikken.



- Schroef het afstandsstuk en de deursluitingsdemper met de schroef ③ vast.

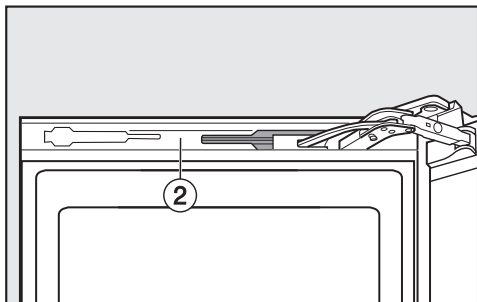


- Hang het paneel ② op demperbeugel ④.
- Schuif het afdekplaatje ⑤ er langs de zijkant zo op, dat de openingen voor de bouten ⑥ boven elkaar liggen.
- Trek de demperbeugel ④ naar de lagersteun en steek de bout ⑥ er van boven in, zodat het vierkantje in het dieper gelegen gedeelte zit.
- Klik het afdekplaatje ⑤ er nu helemaal op.

Let erop of het afdekplaatje ⑤ goed zit, zodat de deur probleemloos sluit en de bout goed vast zit.

- Neem het beschermstuk ⑦ eraf.

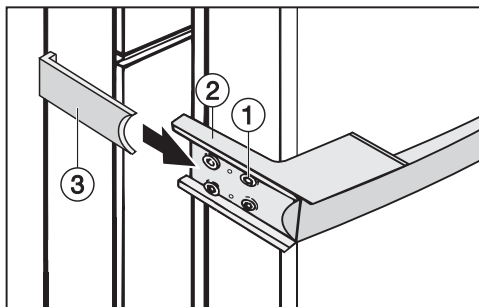
Installatie



- Plaats het paneel ② langs boven op de demper. Klik het paneel er eerst aan de onderkant en daarna aan de bovenkant op.
- Sluit de bovenste deur van het toestel.

Deurgreep terugplaatsen

⚠ Pas op voor beschadiging!
Als de deurgreep niet goed correct gemonteerd wordt, dan kan de deurdichting beschadigd worden.
Lees zeker de volgende opmerkingen over het bevestigen van de deurgreep.



- Schroef de deurgreep met de beide voorste schroeven ① eerst losjes aan de tegenoverliggende kant vast.

De bevestigingsplaat ② moet zo tegen het deurpaneel aanzitten, dat de plaat, wanneer de deur gesloten is, evenwijdig is aan de buitenwand van het toestel.

- Draai alle 4 de schroeven ① stevig vast.
- Schuif de zijkant van de deurgreep ③ vanaf de kant van het apparaat op de geleiding van de bevestigingsplaat, totdat de greep hoorbaar vastklikt.

Zorg ervoor dat de zijkant van de deurgreep ③ de deurdichting niet raakt als de deur geopend wordt. De deurdichting raakt op den duur beschadigd!

Toesteldeuren uitlijnen

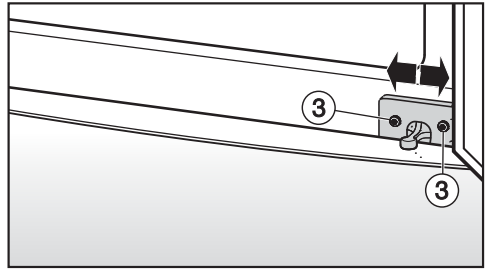
De deuren kunnen later ten opzichte van de ommanteling worden bijgesteld.

In de volgende afbeelding is de deur niet gesloten. Zo kunnen we beter laten zien hoe u te werk moet gaan.

De onderste deur stelt u met behulp van de buitenste sleufgaten in de onderste lagersteun:

- Verwijder de middelste schroef ① in de lagersteun.
- Draai de beide buitenste schroeven ② er een eindje uit.
- Richt de deur door de lagersteun naar links of rechts te verschuiven.
- Draai de schroeven ② daarna stevig vast. De schroef ① hoeft u er niet meer op te schroeven.

De bovenste deur richt u met behulp van de sleufgaten in de middelste lagersteun:



- Draai de beide schroeven ③ er een eindje uit.
- Richt de deur door de lagersteun naar links of rechts te verschuiven.
- Draai de schroeven ③ daarna stevig vast.

Installatie

Elektrische aansluiting

Het koeltoestel wordt aansluitklaar geleverd voor wisselstroom van 50 Hz, 220 – 240 V.

De zekering moet minstens 10 A bedragen.

Het toestel mag uitsluitend worden aangesloten op een correct geïnstalleerd stopcontact. De elektrische installatie moet volgens VDE 0100 zijn uitgevoerd.

Opdat in geval van nood het toestel direct van het elektriciteitsnet kan worden gehaald, mag het stopcontact zich niet achter het toestel bevinden en moet het gemakkelijk bereikbaar zijn.

Als na inbouw het stopcontact niet meer bereikbaar is, moet het toestel via een schakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld. De contactopening in uitgeschakelde toestand moet minimaal 3 mm bedragen. Geschikte schakelaars zijn automatische veiligheidsschakelaars, zekeringen en relais (EN 60335).

Netstekker en aansluitkabel van het toestel mogen niet tegen de achterkant van het toestel komen, omdat ze door trillingen van het toestel beschadigd kunnen raken. Dat kan kortsluiting veroorzaken.

Ook andere toestellen mogen niet worden aangesloten op een stopcontact dat zich aan de achterkant van dit koeltoestel bevindt.

Het is niet toegestaan om het toestel met een verlengsnoer op het elektriciteitsnet aan te sluiten. Met verlengsnoeren kan een veilig gebruik van het koeltoestel namelijk niet worden gewaarborgd in verband met het gevaar voor oververhitting.

Het koeltoestel mag niet op wisselrichters worden aangesloten die bij autonome stroomvoorzieningen worden toegepast (zoals bij **zonne-energie**).

Als het koeltoestel wordt ingeschakeld, kan het door spanningspieken voor de veiligheid opnieuw worden uitgeschakeld. De elektronica kan beschadigd raken. Het koeltoestel mag ook niet in combinatie met een zogenaamde **energievoorkeurstekker** worden gebruikt. Dergelijke stekkers verminderen de energietoevoer, waardoor het koeltoestel te warm wordt.

Als de elektriciteitskabel moet worden vervangen, mag dat uitsluitend door een erkende elektricien gebeuren.

nv Miele België

Z.5 Mollem 480

1730 Mollem (Asse)

Herstellingen aan huis en andere inlichtingen: 02/451.16.16

E-mail: info@miele.be

Internet: www.miele.be

Duitsland**Miele & Cie. KG**

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

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

nl-BE

M.-Nr. 10 766 900 / 03