

## Gebruiksaanwijzing Koel-vriescombinatie



Lees voor het opstellen – installeren – de ingebruikneming **beslist** de gebruiks- en montagehandleiding. Dat is veilig voor u en zo voorkomt u schade.

# Inhoud

---

<b>Veiligheidsinstructies en waarschuwingen</b> .....	4
<b>Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu</b> .....	16
<b>Installatie</b> .....	17
Plaats van opstelling .....	17
Klimaatklasse .....	18
Ventilatie-eisen .....	18
Plaatsing van meerdere koelapparaten .....	19
Draairichting van deur veranderen .....	19
Wandafstandhouders monteren .....	19
Koelapparaat plaatsen .....	20
Het koelapparaat waterpas plaatsen.....	20
Afmetingen van het apparaat .....	21
Elektrische aansluiting.....	23
<b>Energie besparen</b> .....	24
<b>Beschrijving van het apparaat</b> .....	26
Overzicht .....	26
De binnenruimte indelen .....	29
Deurvak/flessenvak verplaatsen.....	29
De flessensteun verschuiven of verwijderen .....	29
De plateaus verplaatsen.....	29
Anti-geurfilters verplaatsen .....	30
Variabel flessenrek verplaatsen .....	30
Diepvrieslade XXL-box .....	30
Bijgeleverde accessoires.....	31
Bij te bestellen accessoires .....	31
<b>Het apparaat in- en uitschakelen</b> .....	32
Voor het eerste gebruik .....	32
Het koelapparaat inschakelen .....	32
<b>De juiste temperatuur</b> .....	34
Temperatuuraanduiding.....	35
Temperatuur instellen .....	35
Mogelijke instelwaarden .....	35
<b>SuperFrost gebruiken</b> .....	36
<b>Levensmiddelen in de koelzone bewaren</b> .....	37
Gedeelten met verschillende temperaturen .....	37
Temperatuurindicator voor het koudste gedeelte.....	38
Niet geschikt voor de koelzone .....	40

---

Tips voor het inkopen van levensmiddelen .....	40
Levensmiddelen juist bewaren .....	40
<b>Levensmiddelen in de DailyFresh-lade bewaren .....</b>	<b>41</b>
DailyFresh-lade .....	41
<b>Invriezen en bewaren .....</b>	<b>44</b>
Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen? .....	44
Maximale vriescapaciteit .....	44
Diepvriesproducten bewaren .....	44
Verse levensmiddelen zelf invriezen .....	45
Bewaartijd van ingevroren levensmiddelen .....	46
Accessoires gebruiken .....	47
Het bereiden van ijsblokjes .....	47
<b>Ontdooien .....</b>	<b>48</b>
<b>Reiniging en onderhoud .....</b>	<b>51</b>
Opmerkingen over het reinigingsmiddel .....	51
Het koelapparaat voorbereiden voor de reiniging .....	52
De binnenruimte reinigen .....	52
Accessoires voor de reiniging verwijderen en demonteren .....	53
Front en zijkanten reinigen .....	55
Deurdichting reinigen .....	55
Ventilatieopeningen reinigen .....	55
Na het reinigen .....	56
<b>Nuttige tips .....</b>	<b>57</b>
<b>Oorzaken van geluiden .....</b>	<b>65</b>
<b>Service .....</b>	<b>66</b>
Contact bij storingen .....	66
EPREL-databank .....	66
Garantie .....	66

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

Dit koelapparaat 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 koelapparaat in gebruik neemt. Hierin vindt u belangrijke instructies met betrekking tot de inbouw, de veiligheid, het gebruik en het onderhoud. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan het koelapparaat.

In overeenstemming met de norm IEC 60335-1 adviseert Miele u uitdrukkelijk om alle beschikbare informatie over de installatie van het koelapparaat 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 daarvan het gevolg is.

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

## Verantwoord gebruik

▶ Het koelapparaat 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 koelapparaat mag niet buiten worden gebruikt.

▶ Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor het koelen en bewaren van levensmiddelen, voor het bewaren van diepvriesproducten, voor het invriezen en bewaren van verse levensmiddelen en voor het bereiden van ijs.

Gebruik voor andere doeleinden is ontoelaatbaar en kan gevaarlijk zijn.

▶ Het koelapparaat 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 koelapparaat kan tot beschadiging of bederf van de bewaarde producten leiden. Verder is het koelapparaat 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 koelapparaat niet in staat zijn om het koelapparaat veilig te bedienen, mogen het alleen onder toezicht gebruiken.

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

# Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

## Wanneer er kinderen in huis zijn

- ▶ Kinderen die jonger zijn dan 8 jaar moeten op afstand van het koelapparaat gehouden worden, tenzij ze steeds onder toezicht staan.
- ▶ Kinderen vanaf acht jaar mogen het apparaat alleen zonder toezicht gebruiken als ze weten hoe ze dit veilig moeten bedienen. De kinderen moeten zich bewust zijn van de gevaren van een onjuiste bediening.
- ▶ Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.
- ▶ Houd kinderen in de gaten wanneer deze zich in de buurt van het apparaat bevinden. Laat ze nooit met het apparaat 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 koelapparaat voldoet aan de desbetreffende veiligheidsvoorschriften en de geldende EU-richtlijnen.



▶ Dit koelapparaat bevat het koelmiddel isobutaan (R600a). Dit is een natuurlijk gas dat niet schadelijk is voor het milieu. Het is echter wel brandbaar. Het koelmiddel beschadigt de ozonlaag niet en verhoogt het broeikaseffect niet.

Het gebruik van dit milieuvriendelijke koelmiddel zorgt ervoor dat het apparaat iets meer geluid maakt. Naast het geluid van de compressor kunnen er stromingsgeluiden in het volledige koelcircuit ontstaan. Deze effecten zijn helaas onvermijdelijk, maar hebben geen invloed op de capaciteit van het koelapparaat.

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

Bij beschadigingen:

- Vermijd open vuur of andere brandhaarden.
  - Maak het koelapparaat spanningsvrij.
  - Lucht de kamer waarin het koelapparaat staat gedurende enkele minuten.
  - Neem contact op met Miele.
- ▶ Hoe meer koelmiddel een koelapparaat bevat, hoe groter de ruimte moet zijn waarin u het apparaat plaatst. Bij een eventuele lekkage kan in te kleine ruimtes een brandbaar mengsel van gas en lucht ontstaan. Per 8 g koelmiddel moet het vertrek minstens 1 m<sup>3</sup> groot zijn. De hoeveelheid koelmiddel vindt u op het typeplaatje in het koelapparaat.

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

- ▶ Vergelijk voordat u het apparaat aansluit de aansluitgegevens (ze-kering, spanning en frequentie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet. Deze moeten beslist overeenkomen zodat het apparaat niet beschadigd raakt.  
Raadpleeg bij twijfel een elektricien.
- ▶ De elektrische veiligheid van het apparaat is uitsluitend gegaran-deerd, als het wordt aangesloten op een aardingsstelsel dat vol-gens de geldende voorschriften is geïnstalleerd. Dit fundamentele veiligheidssysteem moet aanwezig zijn. Laat de elektrische installatie bij twijfel door een vakman/vakvrouw inspecteren.
- ▶ Tijdelijk of doorlopend gebruik van een autonome of niet-netsyn-chrone energievoorziening (zoals microgrids, back-upsystemen) is mogelijk. Voorwaarde voor het gebruik is dat de energievoorziening voldoet aan de bepalingen van EN 50160 of een vergelijkbare stan-daard.  
De veiligheidsvoorzieningen van de huisinstallatie en dit Miele pro-duct moeten ook werken bij gebruik van een microgrid of een niet-netsynchrone energievoorziening of de veiligheidsvoorzieningen in de energievoorziening moeten door gelijkwaardige voorzieningen worden vervangen.
- ▶ 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 vol-doende veiligheid (brandgevaar). Gebruik deze niet voor het aanslui-ten van het apparaat op het elektriciteitsnet.
- ▶ Wanneer er vocht op onderdelen, die onder spanning staan, of op de elektriciteitskabel komt, kan dat kortsluiting veroorzaken. Gebruik het apparaat daarom niet in ruimtes waar met water wordt gespet-terd (bijv. garage, bijkeuken).
- ▶ Dit apparaat mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.



## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

- ▶ Beschadigingen aan het apparaat kunnen uw veiligheid in gevaar brengen. Controleer het apparaat op zichtbare beschadigingen. Een beschadigd apparaat mag niet in gebruik worden genomen.
- ▶ Dit koelapparaat mag niet worden gebruikt als inbouwapparaat.
- ▶ Bij installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moet het apparaat spanningsvrij zijn. Dit is het geval als:
  - de zekeringen van de elektrische installatie zijn uitgeschakeld of
  - de schroefzekeringen van de elektrische aansluiting er geheel zijn uitgedraaid of
  - de stekker uit het stopcontact is getrokken. Trek daarbij aan de stekker en niet aan de aansluitkabel.
- ▶ 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 apparaat 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 Miele aan de producten stelt.
- ▶ Vanwege speciale eisen (bijvoorbeeld voor wat betreft temperatuur, vochtigheid, chemische bestendigheid, slijtvastheid en trillingen) heeft dit koelapparaat speciale verlichting. Deze verlichting mag alleen voor deze toepassing worden gebruikt. De verlichting is niet geschikt voor de verlichting van het vertrek. De verlichting mag uitsluitend door een vakman/vakvrouw of door Miele worden vervangen. Dit koelapparaat bevat meerdere lichtbronnen met minimaal energie-efficiëntieklasse G.

# Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

## Deskundige installatie

- ▶ Wijzig de draairichting van de deur (indien nodig) volgens de meegeleverde montagehandleiding.
- ▶ Plaats het koelapparaat met behulp van een 2e persoon.

## Veilig gebruik

- ▶ Het koelapparaat is vervaardigd 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 koelapparaat. Als de omgevingstemperatuur lager is, staat de compressor langer stil. Het koelapparaat kan de vereiste temperatuur dan niet behouden.
- ▶ Zorg dat de ventilatieopeningen niet afgedekt of afgesloten worden. Een goede luchtgeleiding is dan niet meer gewaarborgd. Het energieverbruik neemt toe en schade aan onderdelen kan niet worden uitgesloten.
- ▶ Indien u vet- of oliehoudende levensmiddelen in het apparaat of de deur van het apparaat bewaart, voorkom dan dat evt. vrijkomend vet of olie in aanraking komt met kunststof onderdelen van het apparaat. Hierdoor kunnen spanningsscheuren in de kunststof ontstaan waardoor deze knapt of scheurt.
- ▶ Brand- en explosiegevaar. Bewaar geen explosieve stoffen en geen producten met brandbare drijfgassen (bijv. spuitbussen) in het koelapparaat. Brandbare gasmengsels kunnen ontbranden door elektrische onderdelen.
- ▶ Explosiegevaar. Gebruik geen elektrische apparaten in dit koelapparaat (bijv. voor het maken van softijs). Er kunnen vonken ontstaan.
- ▶ Gevaar voor letsel en schade. Bewaar geen blikjes en flessen die koolzuurhoudende dranken bevatten of vloeistoffen die kunnen bevriezen in de diepvrieszone. Anders kunnen ze ontploffen.
- ▶ Gevaar voor 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 kunnen ze ontploffen.
- ▶ Letselrisico. Raak diepvriesproducten en metalen onderdelen niet met natte handen aan. Uw handen kunnen vastvriezen.

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

- ▶ Letselrisico. Stop nooit ijsblokjes en ijs op een stokje, met name waterijs, direct nadat u deze uit de diepvrieszone heeft gehaald, in uw mond. 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 bewaartemperatuur. Neem de bewaartips en de uiterste houdbaarheidsdatum van de levensmiddelenfabrikanten in acht.

### Accessoires en onderdelen

- ▶ Gebruik alleen originele Miele onderdelen. Als andere onderdelen worden aan- of ingebouwd, vervalt de aansprakelijkheid van Miele op basis van de garantie en/of de productaansprakelijkheid.
- ▶ Miele geeft u na afloop van de serieproductie van het koelapparaat een leveringsgarantie van maximaal 15 jaar en minimaal 10 jaar voor essentiële 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 apparaat nooit een stoomreiniger, aangezien stoom in aanraking kan komen met spanningsvoerende delen van het apparaat en zo kortsluiting kan veroorzaken.
- ▶ Waarschuwing. Gebruik voor het bespoedigen van het ontdooi-proces geen mechanische hulpmiddelen of andere hulpmiddelen die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
- ▶ Spitse of scherpe voorwerpen beschadigen de koelelementen waardoor het apparaat niet meer functioneert. Gebruik daarom geen spitse of scherpe voorwerpen, om
  - rijp- en ijslagen te verwijderen
  - en vastgevroren ijsbakjes en/of vastgevroren levensmiddelen los te wrikken.
- ▶ Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmingsapparaten of kaarsen in het apparaat om te voorkomen dat de kunststof beschadigd raakt.
- ▶ Gebruik geen ontdooisprays of andere middelen om te ontdooien. Deze kunnen explosieve gassen vormen, oplosmiddelen of drijfgassen bevatten die de kunststof beschadigen of schadelijk zijn voor de gezondheid.

# Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

## Transport

- ▶ Het apparaat moet altijd rechtop en in de transportverpakking worden vervoerd.
- ▶ Gevaar voor letsel en schade. Vervoer het koelapparaat met behulp van een tweede persoon, omdat het koelapparaat erg zwaar is.

## Wat te doen wanneer u het apparaat afdankt

- ▶ Spelende kinderen kunnen in het koelapparaat ingesloten raken en stikken.
  - Demonteer de deur(en) van het apparaat.
  - Haal de lades eruit.
  - Laat de plateaus in het koelapparaat zitten, zodat kinderen er niet zomaar in kunnen klimmen.
  - Maak het slot van uw oude koelapparaat eventueel kapot. Zo voorkomt u dat spelende kinderen ingesloten raken, wat levensgevaarlijk is.
- ▶ Gevaar voor een elektrische schok!
  - Snijd de stekker van de voedingskabel af.
  - Snij de stroomkabel van het af te danken apparaat af.
- ▶ Voer alles gescheiden van het af te danken apparaat af.
- ▶ Zorg er tijdens en na de afvoer voor, dat het koelapparaat niet in de buurt van benzine of andere brandbare gassen en vloeistoffen wordt geplaatst.
- ▶ Brandgevaar door uitstromende olie of koelmiddel!  
Het koelmiddel en de olie in het apparaat zijn brandbaar. Uitstromend koelmiddel of olie kan bij een hoge concentratie en in aanraking met een externe warmtebron ontbranden.  
Zorg er tijdens de afvoer voor, dat het koelcircuit niet beschadigd raakt om ongecontroleerd uitstromen van koelmiddel (specificaties op het typeplaatje) en van olie te vermijden.

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

► Vrijkomend koelmiddel kan oogletsel veroorzaken. Beschadig daarom geen onderdelen van het koelsysteem, bijv. door

- koelmiddelkanalen van de verdamper open te prikken,
- buisleidingen om te buigen,
- coatings af te krabben.

### **Symbol op de compressor (afhankelijk van het model)**

Deze waarschuwing geldt alleen voor het recyclen. Bij normaal gebruik bestaat er geen gevaar.



► Het is levensgevaarlijk, de olie in de compressor in te slikken of in te ademen.

# Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu

---

## Afdanken van de verpakking

De verpakking zorgt ervoor dat u het apparaat gemakkelijk kunt hanteren en beschermt het apparaat tegen transportschade. Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen met het oog op een zo gering mogelijke belasting van het milieu en is in het algemeen recyclebaar.

Door hergebruik van verpakkingsmateriaal wordt er op grondstoffen bespaard. Gebruik materiaalspecifieke inzamelings- en retouropties voor recyclebaar materiaal. Uw Miele vakhandelaar neemt de transportverpakking terug.

## Afdanken van het apparaat

Elektrische en elektronische apparaten bevatten meestal waardevolle materialen. Ze bevatten ook stoffen, mengsels en onderdelen die nodig zijn geweest om de apparaten goed en veilig te laten functioneren. Wanneer u uw af te danken apparaat bij het gewone huisvuil afvoert of er niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Voer het af te danken apparaat daarom nooit via het gewone huisvuil af.




Zorg ervoor dat uw koelapparaat niet wordt beschadigd totdat het op de juiste, milieuvriendelijke manier is afgevoerd.

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.

Lever het apparaat in bij een gratis, gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparaten, bij uw vakhandelaar of bij Miele. U bent wettelijk zelf verantwoordelijk voor het wissen van eventuele persoonlijke gegevens op het af te danken apparaat. U bent wettelijk verplicht om niet compleet ingebouwde gebruikte batterijen en accu's alsmede lampen die onbeschadigd kunnen worden verwijderd, te verwijderen. Breng deze naar een geschikte inzamellocatie, waar u ze gratis kunt inleveren. Het af te danken apparaat moet totdat u het wegbrengt buiten het bereik van kinderen worden bewaard.



## Plaats van opstelling


 Beschadigingsgevaar door hoge luchtvochtigheid.

Bij een hoge luchtvochtigheid kan op de buitenkant van het koelapparaat condens ontstaan.

Dit condenswater kan corrosie veroorzaken.


Plaats het koelapparaat in een droge en/of geklimatiseerde ruimte met voldoende ventilatie.

Controleer na het plaatsen of de deur(en) van het apparaat goed sluit(en) en of de lucht ongehinderd kan worden toegevoerd en afgevoerd.

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

Apparaten die warmte afgeven, kunnen in brand vliegen en brand in het koelapparaat veroorzaken.

Zet apparaten die warmte afgeven, zoals mini-ovens, dubbele kookplaten of broodroosters, niet op het koelapparaat.

 Pas op voor brand en beschadiging door open vuur.

Door open vuur kan het koelapparaat vlam vatten.

Houd open vuur, zoals een kaars, uit de buurt van het koelapparaat.

Kies een droge ruimte uit waar goed kan worden geventileerd.

Denk er bij de keuze van de plaats van opstelling aan dat het energieverbruik van het koelapparaat stijgt als u het apparaat dicht bij een verwarming, een fornuis of een andere warmtebron plaatst. Vermijd directe blootstelling aan zonlicht.

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

Let bij het plaatsen van het koelapparaat bovendien op het volgende:

- Het stopcontact mag zich niet achter het apparaat bevinden en dient in geval van nood gemakkelijk toegankelijk te zijn.
- De stekker en de aansluitkabel mogen niet tegen de achterkant van het koelapparaat aan komen, omdat deze door trillingen van het koelapparaat beschadigd kunnen raken.
- Sluit ook geen andere apparaten aan op de stopcontacten in de buurt van de achterkant van het apparaat.
- Plaats en gebruik verdeelstekkers of verdeelblokken alsmede andere elektronische apparaten (bijv. trafo's voor halogeenverlichting) niet aan de achterkant van het apparaat.
- De vloer waar het apparaat op wordt geplaatst, dient horizontaal en vlak te zijn en moet dezelfde hoogte hebben als de omringende vloer.

# Installatie

## Klimaatklasse

Het koelapparaat is vervaardigd voor een bepaalde klimaatklasse (omgevingstemperatuurbereik) waar de kamertemperatuur niet boven of onder mag liggen.


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

De klimaatklasse staat aangegeven op het typeplaatje aan de binnenkant van het koelapparaat.

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

Als een koelapparaat met klimaatklasse SN wordt gebruikt bij lagere omgevingstemperaturen (tot +5 °C), dan is een probleemloze werking gegarandeerd.

## Ventilatie-eisen

 Pas op voor brand en beschadiging door onvoldoende ventilatie.

Als het koelapparaat niet voldoende wordt geventileerd, schakelt de compressor steeds vaker en steeds langer in. Daardoor stijgen het energieverbruik en de temperatuur van de compressor. Deze kan hierdoor beschadigd raken.

Zorg voor voldoende ventilatie voor het koelapparaat.

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

De ventilatie-openingen mogen niet worden afgedekt of geblokkeerd.

Bovendien moeten ze regelmatig van stof worden ontdaan.

De lucht op de achterwand van het koelapparaat wordt warm. Daarom moet een probleemloze luchtstroom worden gegarandeerd (zie paragraaf "Afmetingen van het apparaat").

## Plaatsing van meerdere koelapparaten

⚠ Pas op voor beschadiging door condens op de buitenwanden van het koelapparaat.

Bij een hoge luchtvochtigheid kan zich condens vormen tussen de buitenwanden van het koelapparaat. Dat kan corrosie veroorzaken.

Plaats een koelapparaat in principe **nooit direct** naast andere koelapparaten.

## Draairichting van deur veranderen

⚠ Pas op voor letsel en beschadiging bij het veranderen van de draairichting van de deur.

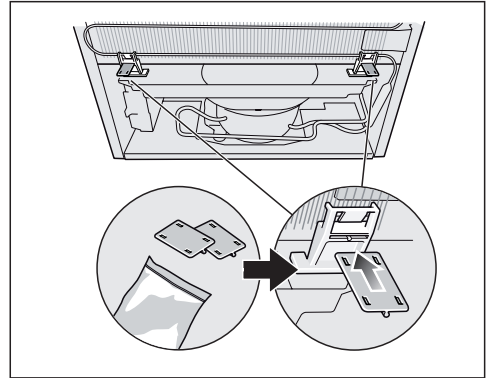
Als de draairichting door één persoon wordt gewijzigd, is er een verhoogd risico op letsel of beschadiging.

Vraag iemand anders u te helpen bij het wijzigen van de draairichting.

De deur van het koelapparaat is standaard rechtsscharnierend. Als de deur linksscharnierend moet zijn, verander dan de draairichting (zie meegeleverde montagehandleiding).

## Wandafstandhouders monteren

De wandafstandhouders aan de achterkant van uw koelapparaat zorgen ervoor dat warmte optimaal kan worden afgevoerd.



- Schuif de bijgeleverde wandafstandhouders links en rechts in de houders aan de achterkant van het apparaat.

Gebruik de wandafstandhouders om ervoor te zorgen dat het genoemde energieverbruik wordt bereikt. Door de gemonteerde wandafstandhouders neemt de diepte van het koelapparaat met ca. 36 mm toe.

Wanneer de wandafstandhouders niet worden gebruikt, heeft het ontbreken ervan geen invloed op de werking van het koelapparaat. Het energieverbruik neemt dan wel iets toe.

# Installatie

**⚠** Pas op voor beschadiging door verkeerd gebruik.

Wanneer het koelapparaat op de rug wordt gelegd, mogen de wandafstandhouders niet zijn gemonteerd. Verwijder de wandafstandhouders tijdelijk van de achterkant van het apparaat.

Het koelapparaat kan met de zijanten direct tegen een wand worden geplaatst. Alle lades en plateaus kunnen toch worden uitgetrokken.

## Koelapparaat plaatsen

**⚠** Pas op voor letsel en beschadiging doordat het koelapparaat kantelt.

Indien het koelapparaat door één persoon wordt geplaatst, bestaat er een verhoogd risico op letsel of beschadiging.

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

**⚠** Risico op beschadiging doordat de deur ergens tegenaan slaat.

De deur van het apparaat kan tegen de muur aan slaan en daardoor beschadigd raken.

Bescherm de deur van het apparaat met viltoppen op de muur.

**⚠** Pas op voor beschadiging van de vloer.

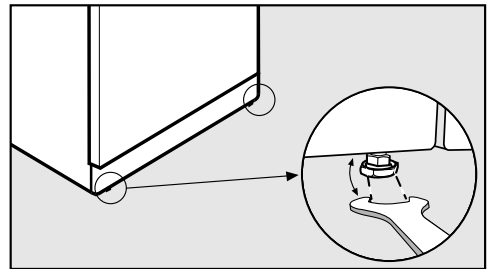
Als u het koelapparaat verplaatst, kan dit leiden tot beschadiging van de vloer.

Beweeg het koelapparaat voorzichtig op kwetsbare vloeren.

**Tip:** Plaats het koelapparaat alleen als het leeg is.

- Zet het koelapparaat nu al zo dicht mogelijk bij de plaats van opstelling.
- Sluit het koelapparaat op het elektriciteitsnet aan zoals wordt beschreven in het hoofdstuk “Elektrische aansluiting”.
- Schuif het koelapparaat voorzichtig op de plaats van opstelling.
- Zet het koelapparaat met de wandafstandhouders direct tegen de muur.

## Het koelapparaat waterpas plaatsen



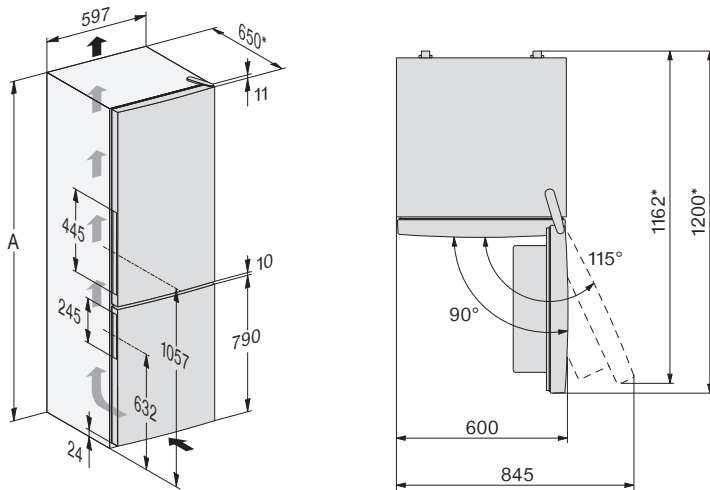
- Plaats het koelapparaat met de steeksleutel stevig en waterpas via de voorste stelvoeten.

## Afmetingen van het apparaat

### Afmetingen voor plaatsing/bovenaanzicht

Alle maten zijn in mm aangegeven.

Een correcte functie van het koelapparaat wordt gegarandeerd wanneer de aangegeven ventilatie-openingen vrij worden gehouden.



\* Afmeting zonder wandafstandhouders. Als de meegeleverde wandafstandhouders worden gebruikt, wordt het koelapparaat ca. 36 mm dieper.

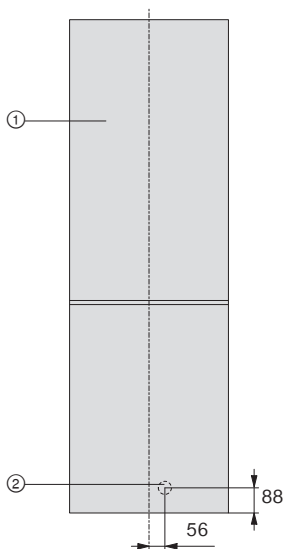
	<b>A</b>
KD 4050 E el Active, KD 4052 E el Active	1.750
KD 4072 E ws/el Active, KD 4172 E ws/el Active	1.850

# Installatie

---

## Aansluitingen

Alle maten zijn in mm aangegeven.



① Vooraanzicht

② Aansluitkabel, lengte = 2.400 mm

Een langere aansluitkabel is bij Miele verkrijgbaar.


## Elektrische aansluiting

Het koelapparaat is standaard voorzien van een aansluitkabel met stekker voor aansluiting op een geaard stopcontact.

Plaats het koelapparaat zodanig dat het stopcontact goed bereikbaar is. Als het stopcontact niet goed bereikbaar is, zorg er dan voor dat er voor elke pool een werkschakelaar is.

 Brandgevaar door oververhitting. Het gebruik van het koelapparaat via verdeelstekkers en verlengkabels kan tot overbelasting van de kabels leiden. Gebruik daarom om veiligheidsredenen geen verdeelstekkers en verlengkabels.

De elektrische installatie moet aan de geldende norm voldoen.

Om veiligheidsredenen raden we aan een aardlekschakelaar (RCD) te gebruiken van het type  in de huisinstallatie waarin u het koelapparaat installeert.

Een beschadigde aansluitkabel mag alleen door een speciale aansluitkabel van hetzelfde type worden vervangen (verkrijgbaar bij Miele). Om veiligheidsredenen mag dit alleen door een door Miele geautoriseerde vakman/-vrouw of door Miele worden gedaan.

Op het typeplaatje en in deze gebruiksaanwijzing staat informatie over het nominale verbruik en de bijbehorende zekering. Vergelijk deze informatie met de gegevens van de elektrische aansluiting ter plaatse.

Raadpleeg bij twijfel een electricien.

Tijdelijk of doorlopend gebruik van een autonome of niet-netsynchrone energievoorziening (zoals microgrids, back-upsysteem) is mogelijk. Voorwaarde voor het gebruik is dat de energievoorziening voldoet aan de bepalingen van EN 50160 of een vergelijkbare standaard.

De veiligheidsvoorzieningen in de huisinstallatie en in dit Miele product moeten ook werken bij gebruik van een microgrid of bij een niet-netsynchrone energievoorziening. Indien nodig moeten ze door gelijkwaardige voorzieningen in de installatie worden vervangen.

# Energie besparen

---

## Zo bespaart u energie:

- Plaats van opstelling** Het koelapparaat moet bij hogere omgevingstemperaturen vaker koelen en verbruikt dan meer energie. Daarom:
- Plaats het koelapparaat in een goed geventileerde ruimte.
  - Plaats het koelapparaat niet naast een warmtebron (verwarmingselement, fornuis).
  - Bescherm het koelapparaat tegen directe blootstelling aan zonlicht.
  - Zorg voor een ideale omgevingstemperatuur van ongeveer 20 °C.
  - Houd de ventilatie-openingen vrij en reinig ze regelmatig door stof te verwijderen.
- Temperatuur-instelling** Hoe lager de temperatuur, des te hoger het energieverbruik. De volgende instellingen worden aangeraden:
- Koelzone 4 tot 5 °C.
  - Diepvrieszone -18 °C.
- Gebruik** Als gevolg van binnenstromende warmte en een belemmerde luchtcirculatie neemt het energieverbruik toe. Daarom:
- Open de deur/deuren altijd zo kort mogelijk. Een goede sortering van de levensmiddelen helpt bij de oriëntatie.
  - Sluit de deur/deuren van het apparaat na het openen volledig.
  - Laat warme levensmiddelen afkoelen voordat u ze in het koelapparaat bewaart.
  - Bewaar de levensmiddelen goed verpakt of afgedekt.
  - Leg de vakken niet te vol, zodat de lucht kan circuleren.
  - Leg diepvriesproducten in de koelzone wanneer ze moeten ontdooien.
  - Leg levensmiddelen zo in het apparaat dat de ventilatieopeningen niet worden afgedekt.



- Gebruik de wandafstandhouders. De wandafstandhouders aan de achterkant van het koelapparaat zorgen ervoor dat het genoemde energieverbruik wordt bereikt.

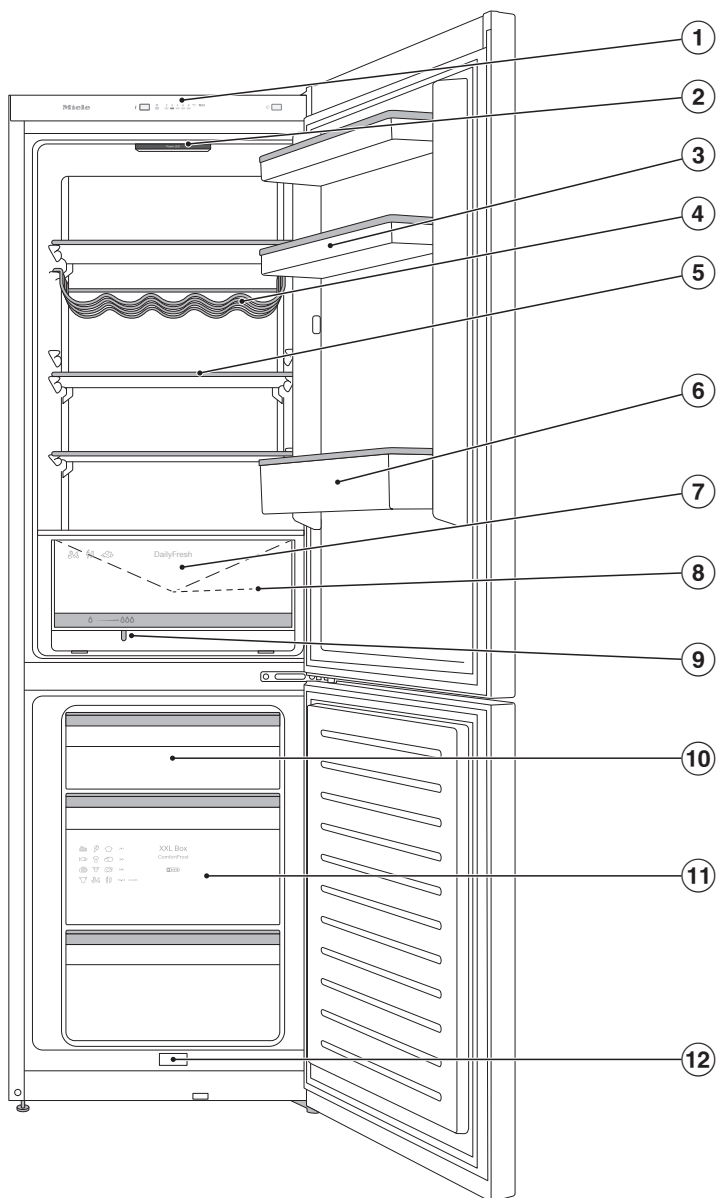
### **Ontdooien**

Een laag ijs zorgt voor een verminderde toevoer van koude lucht naar de diepvriesproducten. Daarom:

- Ontdooi de diepvrieszone als er een laag ijs van maximaal 0,5 cm is ontstaan.

# Beschrijving van het apparaat

## Overzicht



Deze afbeelding toont een model als voorbeeld.

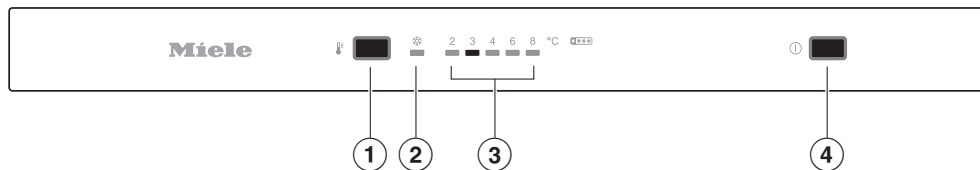
# Beschrijving van het apparaat

---

- ① Bedieningspaneel
- ② Binnenverlichting
- ③ Deurvak met eierrek
- ④ Variabel flessenrek
- ⑤ Plateau
- ⑥ Deurvak voor flessen met flessensteun
- ⑦ DailyFresh-lade voor fruit en groenten (met vochtregeling)
- ⑧ Gootje en afvoerplaatje voor dooiwater
- ⑨ Vochtregelaar voor de DailyFresh-lade
- ⑩ Diepvrieslades
- ⑪ XXL box
- ⑫ Dooiwaterafvoer

# Beschrijving van het apparaat

---



- ① Instellen van de temperatuur, in-/uitschakelen van de functie SuperFrost
- ② Controlelampje SuperFrost
- ③ Temperatuuraanduiding voor de koelzone
- ④ In-/uitschakelen van het koelapparaat

## De binnenruimte indelen

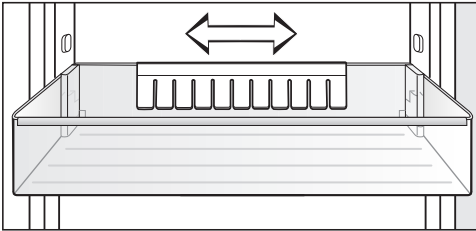
### Deurvak/flessenvak verplaatsen

Verplaats de vakken/flessenvakken in de deur alleen als er niets in staat.

- Schuif de deurvakken/flessenvakken naar boven en haal ze er naar voren toe uit.
- Zet de deurvakken/flessenvakken er op de gewenste plaats weer in.

### De flessensteun verschuiven of verwijderen

De lamellen van de flessensteun zorgen ervoor dat flessen stevig staan wanneer u de deur van het apparaat opent en sluit.



U kunt de flessensteun naar rechts of naar links verschuiven. Zo ontstaat er meer ruimte voor drinkpakken.

U kunt de flessensteun er volledig uithalen, bijvoorbeeld om deze goed schoon te maken:

- Trek de flessensteun er naar boven toe af.

## De plateaus verplaatsen

De plateaus kunt u in hoogte verstellen als u producten van verschillende hoogte wilt bewaren.

- Trek de plateaus naar voren en draai ze er naar boven toe uit.
- Plaats het plateau met de rand aan de achterkant naar boven op de gewenste plaats.

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

# Beschrijving van het apparaat

## Anti-geurfilters verplaatsen

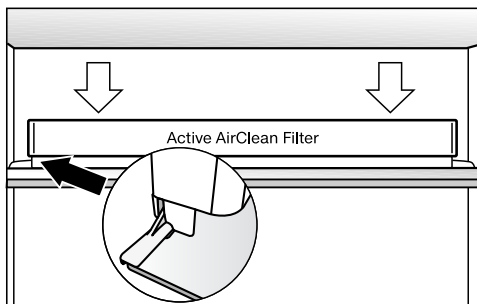
De anti-geurfilters met houder KKF-FF (Active AirClean) kunnen als accessoire worden bijbesteld (zie paragraaf "Bij te bestellen accessoires".)

**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 koelapparaat.

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

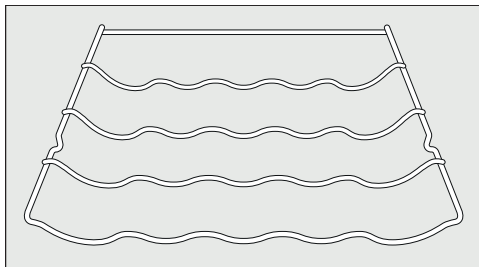
- Als u de anti-geurfilters wilt verplaatsen, trekt u de houder omhoog en haalt u deze van de beschermlijst af.



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

## Variabel flessenrek verplaatsen

U kunt het flessenrek op verschillende plekken in het koelapparaat plaatsen.



- Til het flessenrek aan de achterkant iets op en verwijder het naar voren toe.
- Plaats het flessenrek weer op een willekeurige positie.

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

## Diepvrieslade XXL-box

De extra hoge diepvrieslade biedt meer volume en ruimte voor het bewaren van grote, hoge diepvriesproducten.

## Bijgeleverde accessoires

**Eierrek (afhankelijk van het model)**

**Variabel flessenrek**

**Flessensteun (afhankelijk van het model)**

**Bakje voor ijsblokjes**

## Bij te bestellen accessoires

Miele heeft speciaal voor dit apparaat handige accessoires en reinigings- en onderhoudsmiddelen in het assortiment.

### 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 heel sterk. Door de zeer fijne microvezels hebben de doekjes een grote reinigingscapaciteit.

### MicroCloth HyClean

De MicroCloth HyClean is een anti-bacteriële universele doek die bijzonder scheur- en slijtvast is. De doek kan droog of vochtig, met of zonder reinigingsmiddel worden gebruikt.

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

De anti-geurfilters neutraliseren onaangename geurtjes in de koelzone en zorgen op die manier voor een betere luchtkwaliteit.

### Anti-geurfilter KKF-RF (Active AirClean) vervangen

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

Bij te bestellen accessoires kunt u in de Miele webshop bestellen. De producten zijn ook verkrijgbaar bij Miele (zie achter in deze gebruiksaanwijzing) en bij uw Miele vakhandelaar.

# Het apparaat in- en uitschakelen

---

## Voor het eerste gebruik

- Verwijder al het verpakkingsmateriaal en de beschermende folie.
- Reinig de binnenkant van het apparaat en de accessoires (zie hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”).

Laat het koelapparaat na het transport ca. 1 uur staan voordat u het aansluit.

Zo voorkomt u eventuele functiestoringen van het koelapparaat.

## Koelapparaat aansluiten

- Sluit het koelapparaat op het elektriciteitsnet aan zoals beschreven in het hoofdstuk “Elektrische aansluiting”.

## Het koelapparaat inschakelen

- Open de bovenste deur.
- Schakel het koelapparaat in door op de Aan/Uit-schakelaar op het bedieningspaneel te drukken.

Het koelapparaat begint te koelen en de binnenverlichting gaat aan wanneer u de deur opent.

Het koelapparaat koelt naar de vooraf ingestelde temperatuur.

Voordat u voor de eerste keer levensmiddelen in het apparaat legt, kunt u het koelapparaat het beste een paar uur laten voorkoelen. Leg pas levensmiddelen in het koelapparaat als de vooraf ingestelde temperatuur bereikt is.

Leg pas levensmiddelen in de diepvrieszone als de temperatuur in de diepvrieszone laag genoeg is (min.  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

## Het koelapparaat uitschakelen

- Schakel het koelapparaat uit door op de Aan/Uit-schakelaar op het bedieningspaneel te drukken.

De koeling en de binnenverlichting zijn uitgeschakeld.

Let op. Het koelapparaat is niet spanningsvrij wanneer het wordt uitgeschakeld.



## Bij langdurige afwezigheid

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

Het koelapparaat moet in ieder geval worden gereinigd.

Wanneer u het koelapparaat langere tijd niet gebruikt, dient u de volgende stappen uit te voeren:

- Schakel het koelapparaat uit.
- Ontdooi de diepvrieszone.
- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit.
- Reinig het koelapparaat en laat de deur openstaan om het apparaat voldoende te ventileren en te voorkomen dat er geurtjes ontstaan.

# De juiste temperatuur

---

Voor de houdbaarheid van levensmiddelen is het zeer belangrijk dat u de juiste temperatuur instelt. Als de temperatuur daalt, ontstaan er minder snel micro-organismen. De levensmiddelen bederven niet zo snel.

De temperatuur in het koelapparaat stijgt als:

- de deur van het apparaat vaker en langer open is
- er meer levensmiddelen worden opgeslagen
- de vers opgeslagen levensmiddelen warmer zijn
- de omgevingstemperatuur van het koelapparaat hoger is. Het koelapparaat is vervaardigd voor een bepaalde klimaatklasse (omgevingstemperatuurbereik) 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 levensmiddelen in te vriezen, moet de temperatuur **-18 °C** bedragen. De houdbaarheid van de levensmiddelen kan zo worden verlengd en de optimale kwaliteit blijft daarbij behouden.

## Temperatuuraanduiding

De temperatuuraanduiding op het bedieningspaneel geeft altijd de **gewenste** temperatuur aan.

## Temperatuur instellen

- Druk zo vaak op de temperatuurtoets , totdat de gewenste temperatuur in de temperatuuraanduiding van de koelzone verschijnt.

Hoe hoger of lager de temperatuur in de koelzone is, des te hoger of lager is ook de temperatuur in de diepvrieszone.

## Mogelijke instelwaarden

- Koelzone: 2 tot 8 °C

## Als u de temperatuurinstelling heeft gewijzigd:

- Controleer de temperatuuraanduiding na enkele uren nog een keer. Pas dan is de ingestelde temperatuur bereikt.

- na ca. 6 uur bij een koelapparaat dat niet zo vol is
- na ca. 24 uur bij een vol koelapparaat

Als de temperatuur na deze tijd te hoog of te laag is:

- Stel de temperatuur opnieuw in.

# SuperFrost gebruiken

## SuperFrost ❄️

Als de functie SuperFrost ❄️ is ingeschakeld, wordt de **diepvrieszone** zeer snel tot de koudste waarde afgekoeld (afhankelijk van de omgevings-temperatuur). Het koelapparaat werkt met een maximale capaciteit en de temperatuur daalt. Selecteer deze functie voordat u verse levensmiddelen gaat invriezen. Op die manier worden de levensmiddelen snel tot in de kern ingevroren en blijven de voedingswaarde, de vitamines, het uiterlijk en de smaak behouden.

Als de functie SuperFrost ❄️ is ingeschakeld, kan het zijn dat het apparaat meer geluid maakt.

De functie SuperFrost ❄️ moet **4–6 uur van tevoren worden ingeschakeld** als u in te vriezen levensmiddelen wilt plaatsen. Als u het **maximale vriesvermogen** wilt benutten, moet de functie SuperFrost ❄️ **24 uur van tevoren** worden ingeschakeld.

De functie SuperFrost ❄️ wordt na maximaal 60 uur automatisch uitgeschakeld. Het koelapparaat werkt weer met normale koelcapaciteit. Hoe lang het duurt voordat deze functie wordt uitgeschakeld, is afhankelijk van de hoeveelheid verse levensmiddelen die in de diepvrieszone is gelegd.

**Tip:** Om energie te besparen, kunt u de functie SuperFrost ❄️ zelf uitschakelen zodra de levensmiddelen of dranken koud genoeg zijn.


U hoeft de functie SuperFrost ❄️ niet in te schakelen:

- als u levensmiddelen in het apparaat plaatst die al zijn ingevroren;
- als u dagelijks slechts max. 2 kg levensmiddelen invriest.

## SuperFrost ❄️ in- en uitschakelen


- Druk op de toets voor de temperatuur °F tot dat het controlelampje voor de functie SuperFrost°❄️ gaat branden of weer dooft.

# 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 koelapparaat. 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 levensmiddelen die vet of olie bevatten.

Als u vet- of oliehoudende levensmiddelen in het apparaat of de deur van het apparaat bewaart, kunnen spanningsscheuren in de kunststof ontstaan waardoor deze knapt of scheurt.

Voorkom dat vet of olie in aanraking komt met kunststof onderdelen van het koelapparaat.

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

Leg de levensmiddelen niet te dicht op elkaar, zodat de lucht goed kan circuleren.

## Gedeelten met verschillende temperaturen

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

De koude, zware lucht zakt naar het onderste gedeelte van de koelzone. Maak gebruik van deze verschillende temperaturen als u de levensmiddelen in het apparaat legt.

### Warmste gedeelte

Het minst koele gedeelte in de koelkast / koelzone bevindt zich 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.

# Levensmiddelen in de koelzone bewaren

## Koudste gedeelte

Het koudste gedeelte in de koelzone bevindt zich direct boven de DailyFresh-lade en bij de achterwand.

Als u de temperatuur instelt op 4 °C en de koelzone goed schoonhoudt, kunnen bacteriën zich langzamer vermenigvuldigen, bijv. Salmonella en Listeria-bacteriën, die kunnen leiden tot ernstige voedselvergiftigingen.

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

- vis, vlees, gevogelte
- worst, kant-en-klare gerechten
- levensmiddelen waar eieren of room in zitten
- vers deeg, taart-/cake-, pizza- of quiche deeg
- producten van rauwe melk
- in folie verpakte voorgesneden groenten
- in het algemeen alle verse levensmiddelen (waarvan de minimale houdbaarheidsdatum alleen geldt bij een bewaartemperatuur van minstens 4 °C)

**Tip:** Bewaar de levensmiddelen zodanig dat ze de achterwand van de koelzone niet raken. De levensmiddelen kunnen anders aan de achterwand vastvriezen.

## Temperatuurindicator voor het koudste gedeelte

De temperatuurindicator voor het koudste gedeelte bevindt zich links of rechts binnenin op de zijwand in het koudste gedeelte van de koelzone. Met behulp van de temperatuurindicator kunt u in dit gedeelte de temperatuur controleren voor de levensmiddelen die niet lang houdbaar zijn. In het koudste gedeelte (tussen de temperatuurindicator en het daaronder liggende plateau) wordt de laagste, gemiddelde koeltemperatuur bereikt als de temperatuur correct is ingesteld. Deze lage koeltemperatuur en een bijbehorende hygiëne vertragen de groei van bacteriën, bijv. salmonella- en listeriabacteriën, die tot ernstige voedselvergiftigingen kunnen leiden.

Na de eerste ingebruikneming van het koelapparaat kan het 12 uur duren tot de gewenste temperatuur is bereikt.

De weergave van de temperatuurindicator is bovendien niet helemaal betrouwbaar als de deur langere tijd open was of meerdere keren is geopend. Open de deur altijd maar kort.

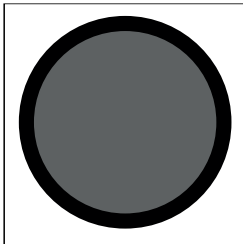
Controleer de temperatuurindicator na enkele uren opnieuw.

## Levensmiddelen in de koelzone bewaren

### Weergave van de temperatuurindicator



Als de temperatuurindicator wit is en de letters “OK” **zichtbaar** zijn, is de temperatuur correct ingesteld. Levensmiddelen die niet lang houdbaar zijn, worden in dit gedeelte op de juiste manier gekoeld.



Als de temperatuurindicator zwart is en de letters “OK” **niet zichtbaar** zijn, is de temperatuur te hoog ingesteld. Stel de temperatuur lager in.

Als de omgevingstemperatuur sterk schommelt, moet u de temperatuurindicator vaker in de gaten houden. Stel de temperatuur, indien nodig, opnieuw in.

**Tip:** Als de temperatuurindicator zwart blijft terwijl u deze herhaaldelijk heeft gecontroleerd en de koudste temperatuur is ingesteld, neem dan contact op met Miele. De temperatuurindicator is beschadigd en het is niet langer gewaarborgd dat de levensmiddelen die niet lang houdbaar zijn op de juiste manier worden bewaard.

# Levensmiddelen in de koelzone bewaren

---

## Niet geschikt voor de koelzone

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

Tot de koudegevoelige levensmiddelen behoren onder andere:

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

## Tips voor het inkopen van levensmiddelen

De belangrijkste voorwaarde om levensmiddelen lang te kunnen bewaren, is dat ze vers in het koelapparaat gelegd worden.

Let ook op de houdbaarheidsdatum en de juiste bewaartemperatuur.

Zorg dat de levensmiddelen zo koel mogelijk blijven, als u ze bijvoorbeeld in de warme auto transporteert.

## Levensmiddelen juist bewaren

Bewaar levensmiddelen in de koelzone verpakt of goed afgedekt (in de DailyFresh-lade zijn er uitzonderingen). Zo nemen ze geen vreemde geuren over, drogen ze niet uit en worden er geen bacteriën overgedragen. Dit is vooral belangrijk als u dierlijke levensmiddelen bewaart. Let vooral op met levensmiddelen zoals rauw vlees en vis. Deze mogen niet in contact komen met andere levensmiddelen.

Als u de temperatuur juist instelt en de koelzone goed schoon houdt, blijven levensmiddelen aanzienlijk langer houdbaar. Afval van levensmiddelen wordt voorkomen.

## Eiwitrijke levensmiddelen

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



# Levensmiddelen in de DailyFresh-lade bewaren

## DailyFresh-lade

De DailyFresh-lade is uitermate geschikt voor fruit en groenten.

De luchtvochtigheid in de DailyFresh-lade kan zo worden geregeld dat deze ongeveer overeenkomt met de bewaarde levensmiddelen. Een hoge luchtvochtigheid zorgt ervoor dat de levensmiddelen hun eigen vocht behouden en niet zo snel uitdrogen. De temperatuur komt ongeveer overeen met de temperatuur in de gewone koelzone.

Om levensmiddelen goed te kunnen bewaren, is het essentieel dat ze zich in goede staat bevinden wanneer u ze in de koelkast legt.

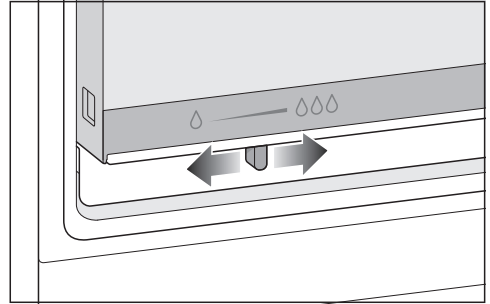
## Luchtvochtigheid in de DailyFresh-lade wijzigen

De hoogte van de luchtvochtigheid in de DailyFresh-lade hangt sterk af van de soort en hoeveelheid opgeslagen levensmiddelen als deze niet verpakt zijn.

Als u een kleine hoeveelheid opslaat, kan de luchtvochtigheid te gering zijn.

**Tip:** Verpak de levensmiddelen bij kleine hoeveelheden in luchtdichte verpakkingen.

## Voornamelijk fruit/gemengde producten bewaren



■ Schuif de regelaar naar links.

Het deksel is geopend en de luchtvochtigheid wordt lager  $\delta$ .

■ Kies deze instelling altijd bij:

- een grote belading
- een gemengde belading
- een belading die voornamelijk uit fruit bestaat
- een te hoge luchtvochtigheid in de DailyFresh-lade.

# Levensmiddelen in de DailyFresh-lade bewaren

---

## **Voornamelijk groente bewaren**

- Schuif de regelaar naar rechts.

Het deksel is gesloten en de luchtvochtigheid blijft in het vak  $\Delta\Delta\Delta$ .

- Kies deze instelling bij:
  - een geringe belading
  - een belading die voornamelijk uit groente bestaat
  - een te lage luchtvochtigheid in de DailyFresh-lade.

Bij een verhoogde luchtvochtigheid in de DailyFresh-lade kan zich condenswater vormen.

Als u denkt dat er te veel condenswater is gevormd en dit invloed heeft op de levensmiddelen, ga dan als volgt te werk:

Verwijder het condenswater met een schoonmaakdoekje.

Open het deksel van het vak.

## Levensmiddelen in de DailyFresh-lade bewaren

---


**Bent u niet tevreden met de manier waarop uw levensmiddelen worden gekoeld (bijv. wanneer ze al na korte tijd slap worden), neem dan onderstaande tips in acht:**

- Bewaar alleen verse levensmiddelen in de koelkast. De staat waarin levensmiddelen verkeren, als u ze in de koelkast legt, is essentieel voor het resultaat.
- Reinig de DailyFresh-lade voordat u de levensmiddelen erin legt.
- Dep zeer vochtige levensmiddelen af voordat u ze in de koelkast bewaart.
- Leg geen koudegevoelige levensmiddelen in de DailyFresh-lade (zie hoofdstuk “Levensmiddelen in de koelzone bewaren”, paragraaf “Niet geschikt voor de koelzone”).
- Kies voor het bewaren van levensmiddelen de juiste positie van de regelaar (afhankelijk van het soort levensmiddelen dat u bewaart).
- Een verhoogde luchtvochtigheid wordt alleen bereikt door het vocht van de levensmiddelen die in dat vak worden bewaard, mits ze onverpakt worden bewaard. Hoe meer levensmiddelen er in het vak worden bewaard, des te hoger de luchtvochtigheid.
- Wanneer er zich te veel vocht in het vak verzamelt en de levensmiddelen worden aangetast, dient u het condenswater vooral van de bodem te verwijderen en legt u een rooster of iets dergelijks in het vak, zodat het overtollige vocht eraf kan druipen. Schuif de regelaar naar links, zodat de luchtvochtigheid kan ontsnappen.
- Als de luchtvochtigheid te laag is hoewel het deksel van de DailyFresh-lade is gesloten (regelaar is naar rechts geschoven), kunt u de levensmiddelen het beste in luchtdichte verpakkingen bewaren.

# Invriezen en bewaren

---

## Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?

 Gevaar voor de gezondheid door het eten van bedorven levensmiddelen.

Is de temperatuur vrij lang hoger dan  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ , dan kunnen de diepvriesproducten geheel of gedeeltelijk zijn ontdood. Daardoor zijn de levensmiddelen korter houdbaar.

Controleer of de diepvriesproducten geheel of gedeeltelijk zijn ontdood. Gebruik deze levensmiddelen in dat geval dan zo snel mogelijk of kook of bak ze, alvorens ze opnieuw in te vriezen.

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

Als het levensmiddel snel tot in de kern ingevroren is, heeft de vloeistof in de cellen minder tijd om uit de cellen te lopen. De cellen krimpen dan aanzienlijk minder. Tijdens het ontdooien kan de slechts geringe hoeveelheid vloeistof die naar de tussenruimten was gestroomd, terugkeren naar de cellen zodat het vochtverlies zeer gering is. Daarom ontstaat er slechts een klein plasje water.

## Maximale vriescapaciteit

Om de levensmiddelen 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".

## Diepvriesproducten bewaren

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

- de verpakking op beschadigingen
  - de houdbaarheidsdatum
  - de temperatuur in de diepvries in de winkel moet  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$  of lager zijn
- Vervoer diepvriesproducten indien mogelijk in een koeltas of leg ze snel in het koelapparaat.

## Verse levensmiddelen zelf invriezen

### Vóór het inruimen

- Als u meer dan 2 kg verse levensmiddelen wilt invriezen, schakelt u 6 uur voor het inruimen van de levensmiddelen de functie SuperFrost ❄ in.
- Bij een nog grotere hoeveelheid diepvriesproducten schakelt u 24 uur voor het inruimen van de levensmiddelen de functie SuperFrost ❄ in.

De al ingevroren diepvriesproducten krijgen zo een koudereserve.

- Vries uitsluitend verse levensmiddelen in perfecte staat in.

Houd er rekening mee dat sommige levensmiddelen niet geschikt zijn om in te vriezen. Dat geldt bijvoorbeeld voor soorten groenten die normaal gesproken rauw worden gegeten, zoals bladsla of radijsjes.

**Tip:** Om kleur, smaak, aroma en vitamine C te behouden, kunt u de groente blancheren voordat u deze invriest. Leg daarvoor een portie groente 2–3 minuten in kokend water. Neem de groente dan uit het water en laat deze snel in koud water afkoelen. Laat de groente uitlekken.

## In te vriezen levensmiddelen verpakken

- Vries levensmiddelen per portie in.

**Tip:** Kies een geschikte verpakking om vriesbrand te voorkomen (bijv. diepvriesbakjes).

- Druk de lucht uit de verpakking en sluit de verpakking goed.
- Doe een sticker op de verpakking met inhoud en invriesdatum.

## Diepvriesproducten in het apparaat leggen

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

- Om te voorkomen dat levensmiddelen aan elkaar of aan de bodem vastvriezen, dient u ervoor te zorgen dat de verpakkingen droog zijn.
- Leg de diepvriesproducten zo dicht mogelijk tegen de zijwanden van de diepvrieslades, zodat ze zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren.
- Stop de diepvriesproducten vervolgens in diepvrieszakken of bakjes en verdeel ze over de andere diepvrieslades.

Schuif de diepvrieslade er altijd tot aan de aanslag in, zodat de lucht ongehinderd in het koelapparaat kan circuleren.

## Invriezen en bewaren

### – kleine hoeveelheden

Deze kunt u het beste in de onderste diepvrieslades leggen.

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

### – VarioRoom: maximale in te vriezen hoeveelheid (zie typeplaatje) plaatsen

Als de ventilatie-openingen zijn afgedekt, neemt de koelcapaciteit af en stijgt het energieverbruik.

Leg de diepvriesproducten zo in het apparaat dat de ventilatie-openingen niet worden afgedekt.

- Leg diepvriesproducten bij voorkeur in de onderste diepvrieslade. Daar worden diepvriesproducten bijzonder snel en voorzichtig ingevroren.

**Tip:** U kunt de diepvrieszone flexibel groter maken. Wanneer u grotere diepvriesproducten wilt invriezen, bijv. kalkoen of wildbraad, kunt u de diepvrieslades en glasplaten eruit halen.

- Plaats de diepvriesproducten direct in het koelapparaat zodat ze in contact komen met de bodem of de zijwanden.

Als de levensmiddelen zijn ingevroren:

- Schakel de functie SuperFrost ❄ uit.
- Leg de ingevroren diepvriesproducten in de diepvrieslades en schuif deze weer in het apparaat.

## Bewaartijd van ingevroren levensmiddelen

Levensmiddelen-groep	Bewaartijd (maanden)
Schepijs	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, rundvlees	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  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$  en als u deze goed schoon houdt, blijven levensmiddelen zo lang mogelijk goed en hoeft u minder weg te gooien.

### Dranken snel koelen

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.

### Accessoires gebruiken

#### Het bereiden van ijsblokjes

- Vul het bakje voor ijsblokjes voor driekwart met water. Zet het bakje op de bodem van een diepvrieslade.
- Wanneer een 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.

# Ontdooien

---

## Koelzone en DailyFresh-lade

De koelzone en de DailyFresh-lade worden automatisch ontdooid.

Terwijl de compressor in werking is, kunnen zich op de achterwand van de koelzone rijp en waterdruppels vormen. De rijp en waterdruppels hoeft u niet te verwijderen.

Het dooiwater loopt via het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater in het verdampingssysteem aan de achterkant van het koelapparaat. Door de warmte van de compressor verdampt het dooiwater automatisch.

Houd het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater schoon. Het dooiwater moet altijd probleemloos afgevoerd kunnen worden.

## Diepvrieszone ontdooien

De diepvrieszone ontdooit niet automatisch.

Bij normaal gebruik zetten rijp en ijs zich na verloop van tijd in de diepvrieszone af, bijvoorbeeld op de binnenwanden. De hoeveelheid rijp en ijs is ook afhankelijk van de volgende oorzaken:


- De deur van de diepvrieszone werd vaak en/of gedurende lange tijd geopend.
- Er zijn grote hoeveelheden verse levensmiddelen ingevroren.
- De luchtvochtigheid in de ruimte is hoger geworden.

Wanneer er zich een dikke ijslaag heeft gevormd, gaan de diepvrieslades niet meer zo makkelijk open. Een dikke ijslaag kan er zelfs voor zorgen dat de deur van de diepvrieszone niet meer goed dichtgaat. Ook neemt de koelcapaciteit af, waardoor het energieverbruik stijgt.

- Ontdooi de diepvrieszone van tijd tot tijd, echter in ieder geval zodra zich een circa 0,5 cm dikke ijslaag heeft gevormd.

**Tip:** Doe dat wanneer er weinig of geen diepvriesproducten in de diepvrieszone liggen of de luchtvochtigheid en de temperatuur in het vertrek laag zijn.



 Pas op voor beschadiging door onjuist ontdooien.

Zorg er bij het ontdooien voor dat u de vriesplaat niet beschadigt. Anders werkt het koelapparaat niet meer.

Krab de rijp- en ijslagen er niet af. Gebruik geen scherpe of spitse voorwerpen.


Gebruik voor het bespoedigen van het ontdooiproces geen mechanische hulpmiddelen of andere middelen die niet door de fabrikant worden aanbevolen.

- Schakel 4 uur voordat u het apparaat gaat ontdooien de functie Super-Frost ❄ in. Daardoor krijgen de reeds ingevroren diepvriesproducten een extra koudereserve en kunnen ze dus iets langer op kamertemperatuur worden bewaard.
- Neem de diepvriesproducten uit het apparaat en wikkel de producten in verschillende lagen krantenpapier of dekens.

**Tip:** U kunt de diepvriesproducten ook in koeltassen bewaren.


- Bewaar de diepvriesproducten op een koele plaats, totdat het apparaat weer klaar is voor gebruik.
- Haal alle diepvrieslades en glasplaten uit de diepvrieszone.

Hoe langer de diepvriesproducten bij kamertemperatuur worden bewaard, hoe korter ze houdbaar zijn. Ontdooi zo snel mogelijk.

 Pas op voor beschadiging door hitte en binnendringend vocht.

De stoom van een stoomreiniger, elektrische verwarmingsapparaten en brandende kaarsen kan kunststoffen en elektrische onderdelen beschadigen.

Gebruik voor het ontdooien van het koelapparaat geen stoomreiniger, elektrische verwarmingsapparaten of brandende kaarsen.

 Gevaar voor de gezondheid en kans op beschadiging door ontdooisprays of ontdooimiddelen.

Ontdooisprays of ontdooimiddelen kunnen explosieve gassen vormen of ze kunnen oplosmiddelen of drijfgassen bevatten die de kunststof beschadigen of schadelijk zijn voor de gezondheid.

Gebruik geen ontdooisprays of ontdooimiddelen om het koelapparaat te ontdooien.

- Schakel het koelapparaat uit.
- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de zekering in de meterkast uit.
- Laat de deur van de diepvrieszone openstaan.
- Plaats een geschikt bakje voor de dooiwaterafvoer.

**Tip:** U kunt het flessenvak (zie het hoofdstuk "Overzicht") gebruiken voor het opvangen van het dooiwater.

- Open de dooiwaterafvoer onderaan de voorkant van het apparaat.

# Ontdooien

---

**Tip:** U kunt het ontdooien versnellen door 2 pannetjes met heet (niet kokend) water op een onderzetter in de diepvrieszone te zetten. Houd in dit geval de deur tijdens het ontdooien gesloten, zodat de warmte niet kan ontsnappen.


- Haal ook de losgeraakte stukjes ijs eruit.
- Leeg het bakje met het opgevangen dooiwater.
- Sluit de dooiwaterafvoer.

## Na het ontdooien

- Reinig en droog de diepvrieszone.
- Sluit de deuren van het apparaat.
- Sluit het koelapparaat weer aan en schakel het in.
- Schakel de functie SuperFrost ❄ in zodat het in het koelapparaat weer snel koud wordt.
- Schuif de glasplaten en diepvrieslades met diepvriesproducten weer terug in de diepvrieszone zodra de temperatuur in deze zone laag genoeg is.
- Schakel de functie SuperFrost ❄ weer uit zodra de diepvries een constante temperatuur van  $-18\text{ °C}$  of lager heeft bereikt.

Het typeplaatje in het koelapparaat mag niet worden verwijderd. De gegevens zijn nodig in geval van storing.

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

 Gevaar voor beschadiging door binnendringend vocht.

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

Gebruik geen stoomreiniger om het koelapparaat te reinigen.

Er mag geen reinigingswater in de afvoeropening voor het dooiwater lopen.

## Opmerkingen over het reinigingsmiddel

Gebruik in het koelapparaat alleen reinigings- en onderhoudsmiddelen die geen risico vormen voor de levensmiddelen.

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

- soda-, ammoniak-, zuur- 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 (bijv. schuursponsjes)
- vlekensponsjes
- scherpe metalen schrapers

Wij adviseren om een schoon sponsdoekje, lauw water en wat afwasmiddel te gebruiken.

# Reiniging en onderhoud

---

## Het koelapparaat voorbereiden voor de reiniging

- Schakel het koelapparaat uit.
- Neem de levensmiddelen uit het koelapparaat en bewaar ze op een koele plaats.
- Haal alle onderdelen uit het apparaat die kunnen worden verwijderd, zodat u ze kunt reinigen.

## De binnenruimte reinigen

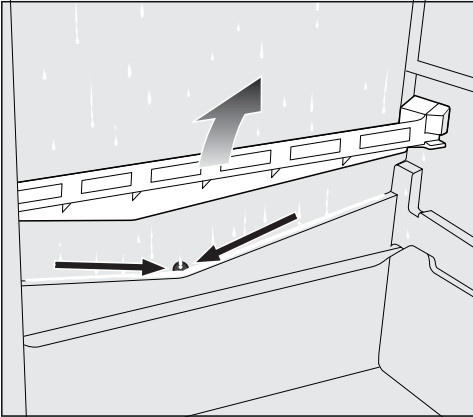
Reinig het koelapparaat regelmatig (minstens één keer per maand) en reinig de diepvrieszone na elke ont-dooiing.

Als vervuilingen langer inwerken, kunt u ze soms niet meer verwijderen.

De oppervlakken kunnen verkleuren of veranderen.

Verwijder verontreinigingen bij voorkeur meteen.

- Reinig de **binnenruimte** met een schoon sponsdoekje, lauw water en wat afwasmiddel.
- Was alle onderdelen met de hand af, niet in de vaatwasser.
- Reinig de diepvrieszone iedere keer nadat u deze heeft ontdooid.
- Neem alles na de reiniging met schoon water af en droog het met een schoonmaakdoekje.
- Verwijder eerst de DailyFresh-lade voor het reinigen van het dooiwatergootje.



## Accessoires voor de reiniging verwijderen en demonteren

### Deurvak/flessenvak demonteren

Verwijder de sierlijst in roestvrij staal-look voordat u het deurvak/flessenvak reinigt.

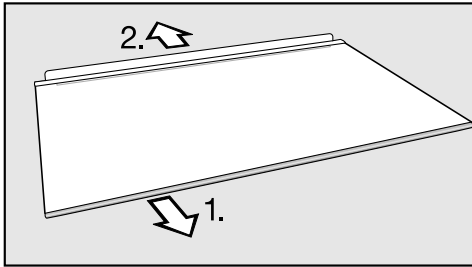
Om de sierlijst te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- Daarna verwijdert u het afvoerplaatje voor het dooiwater.
  - Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater vaker met een stokje of iets dergelijks, zodat het dooiwater ongehinderd kan wegstromen.
  - Plaats het afvoerplaatje voor het dooiwater en de DailyFresh-lade weer terug.
  - Laat de deur van het koelapparaat nog even openstaan om het koelapparaat voldoende te luchten en geurtjes te voorkomen.
- Plaats het deurvak/flessenvak op het werkblad.
  - Pak de sierlijst aan één kant vast en trek de lijst van het plateau af.
  - Bevestig de sierlijst na de reiniging weer op het deurvak/flessenvak.

# Reiniging en onderhoud

## Een plateau demonteren

- Leg het plateau op het werkblad op een zachte ondergrond (bijv. een theedoek).



- Verwijder eerst de sierlijst en de beschermlijst aan de achterkant, voordat u het plateau gaat reinigen.

1. Pak de sierlijst aan één kant vast en trek de lijst van het plateau af.
2. Trek de beschermlijst aan de achterkant eraf.

- Zet de sierlijst en de beschermlijst aan de achterkant na de reiniging weer op het plateau vast.

## DailyFresh-lade verwijderen

- Til de DailyFresh-lade aan de voorzijde iets op en trek deze er vervolgens uit.

## Deksel DailyFresh-lade verwijderen

- Haal de DailyFresh-lade eruit.
- Til het deksel aan de voorkant op en trek het eruit.
- Schuif het deksel na de reiniging terug.

## Lades en glasplaten uit de diepvrieszone verwijderen

- Trek de lade eruit en til daarbij de voorkant iets op.
- Klik aan beide kanten vooraan de glasplaat los en verwijder deze.

## Glasplaten en lades van de diepvrieszone plaatsen

- Zet de glasplaat er eerst achteraan in en klik deze dan vooraan aan beide kanten vast.
- Plaats de lade van bovenaf iets schuin links en rechts in de geleiders.
- Schuif de lade naar binnen en laat deze daarbij zakken.

## Front en zijkanten reinigen

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


U kunt vuil op het front en op de zijwanden het beste direct verwijderen.

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 "Opmerkingen over het reinigingsmiddel" 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 schoon water af en droog alles met een zachte doek na.

## Deurdichting reinigen

 Pas op voor beschadiging door verkeerde reiniging.

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

Behandel de deurdichting niet met olie of vet.

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

## Ventilatieopeningen reinigen

Stof op de onderdelen verhoogt het energieverbruik.

- Reinig de ventilatieopeningen regelmatig met een borsteltje of een stofzuiger (gebruik daarvoor bijv. de reliëfborstel voor Miele stofzuigers).

# Reiniging en onderhoud

---

## Na het reinigen

- Plaats alle onderdelen terug in het koelapparaat.
- Schakel het koelapparaat in.
- Schakel de functie SuperFrost ❄ een tijdje in, zodat de diepvrieszone snel weer koud wordt.
- Leg de levensmiddelen in de koelzone en sluit de deur van het koelapparaat.
- Leg de diepvriesproducten terug in de diepvrieslades en schuif deze weer in de diepvrieszone, zodra de temperatuur in deze zone laag genoeg is.
- Schakel de functie SuperFrost ❄ weer uit zodra de diepvries een constante temperatuur van  $-18\text{ °C}$  of lager heeft bereikt.



De meeste storingen en problemen die bij 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.



Op [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) vindt u informatie over hoe u zelf storingen kunt verhelpen.

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

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

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>Het koelapparaat koelt niet en de binnenverlichting werkt niet wanneer de deur van het koelapparaat open is.</b>	Het koelapparaat is niet ingeschakeld. De temperatuuranduiding op het bedieningspaneel geeft geen temperatuur aan. ■ Schakel het koelapparaat in.
	De stekker zit niet goed in het stopcontact. ■ Steek de stekker in het stopcontact.
	De zekering van de huisinstallatie is uitgeschakeld. Het koelapparaat, de huisspanning of een ander apparaat kan defect zijn. ■ Neem contact op met een elektricien of met Miele.

## Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
<p><b>De temperatuuraanduiding brandt, maar het koelapparaat koelt niet.</b></p>	<p>De demo-functie is ingeschakeld. Op die manier kan de vakhandelaar het koelapparaat presenteren zonder de koeling in te schakelen. Voor particulier gebruik is deze instelling niet relevant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schakel de demo-functie uit door de zelftest van het apparaat uit te voeren:</li> <li>■ Schakel het koelapparaat uit en na 5 minuten weer in.</li> <li>■ Druk binnen 10 seconden gedurende 3–5 seconden op de toets voor het instellen van de temperatuur , totdat in de temperatuuraanduiding het lampje voor 2 °C brandt.</li> </ul> <p>De zelftest van het apparaat start als de temperatuuraanduidingen na elkaar gaan branden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Als na korte tijd de eerder ingestelde temperatuur in de temperatuuraanduiding verschijnt, is uw koelapparaat in orde.</li> <li>- Als na korte tijd in het bedieningspaneel het lampje voor de functie SuperFrost  gedurende 10 seconden knippert, is er sprake van een storing. Neem contact op met Miele.</li> </ul>
<p><b>De temperatuur in het koelapparaat wijkt sterk af van de geselecteerde instelling.</b></p>	<p>Het kan in principe een paar uur duren voordat in het koelapparaat de van tevoren ingestelde temperatuur heerst.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ In sommige gevallen helpt het om het koelapparaat 5 minuten uit te schakelen en het daarna opnieuw in te schakelen.</li> </ul>
<p><b>De compressor schakelt steeds vaker en steeds langer in, de temperatuur in het koelapparaat is te laag.</b></p>	<p>De ventilatie-openingen zijn geblokkeerd of er zit veel stof in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dek de ventilatie-openingen niet af.</li> <li>■ Reinig de ventilatie-openingen regelmatig door stof te verwijderen.</li> </ul> <p>De deuren van het apparaat zijn vaak geopend of er zijn grote hoeveelheden verse levensmiddelen in de koel- of diepvrieszone gelegd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Open de deuren van het koelapparaat alleen indien nodig en altijd zo kort mogelijk.</li> </ul>

Probleem	Oorzaak en oplossing
	<p>Na een tijdje wordt automatisch weer de juiste temperatuur bereikt.</p>
	<p>De deuren van het koelapparaat zitten niet goed dicht. Misschien heeft zich in de diepvrieszone al een dikke ijslaag gevormd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sluit de deuren van het apparaat.</li> </ul> <p>Na een tijdje wordt automatisch weer de juiste temperatuur bereikt.</p> <p>Als er al een dikke ijslaag is ontstaan, neemt de koelcapaciteit af en stijgt het energieverbruik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ontdooi en reinig het koelapparaat.</li> </ul>
	<p>De omgevingstemperatuur is te hoog. Hoe hoger de omgevingstemperatuur is, des te langer is de compressor in werking.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk “Installatie”, paragraaf “Plaats van opstelling”.</li> </ul>
	<p>Er is een te lage temperatuur ingesteld in het koelapparaat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Corrigeer de temperatuurinstelling.</li> </ul>
	<p>Er is een grotere hoeveelheid verse levensmiddelen tegelijk ingevroren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lees de opmerkingen in het hoofdstuk “Invriezen en bewaren”.</li> </ul>
	<p>De functie SuperFrost ❄️ is nog ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schakel de functie SuperFrost ❄️ zelf eerder uit om energie te besparen.</li> </ul>

## Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>De compressor slaat steeds minder vaak en steeds korter aan; de temperatuur in het koelapparaat stijgt.</b>	<p>Dit is geen storing. De ingestelde temperatuur is te hoog.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Corrigeer de temperatuurinstelling.</li><li>■ Controleer de temperatuur nog een keer na 24 uur.</li></ul> <p>De diepvriesproducten beginnen te ontdooien. De omgevingstemperatuur ligt onder de temperatuur waarvoor het koelapparaat geschikt is. De compressor slaat minder vaak aan als de omgevingstemperatuur te laag is. Daardoor kan het in de diepvrieszone te warm worden.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk “Installatie”, paragraaf “Plaats van opstelling”.</li><li>■ Verhoog de omgevingstemperatuur.</li></ul>
<b>In het koelapparaat heeft zich een ijslaag gevormd, of in het binnenste van het koelapparaat vormt zich condenswater. Het kan zijn dat de deur van het apparaat niet goed sluit.</b>	<p>De deurdichting is uit de groef gegleden.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Controleer of de deurdichting goed in de groef zit.</li></ul> <p>De deurdichting is beschadigd.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Controleer of de deurdichting beschadigd is.</li></ul>

### Algemene problemen met het apparaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>De bodem van de koelzone is nat.</b>	De afvoeropening voor het dooiwater is verstopt. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater.</li> </ul>
<b>De diepvriesproducten zijn vastgevroren.</b>	De verpakking van de levensmiddelen was niet droog toen ze in het apparaat werden gelegd. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maak de ingevroren levensmiddelen met een stomp voorwerp los, bijv. met een lepelsteel.</li> </ul>
<b>De voorkant van het koelapparaat is warm.</b>	De voorkant van het koelapparaat wordt gedeeltelijk een beetje verwarmd om de vorming van condenswater bij de afdichting van de deur te voorkomen.
<b>Er zit rijp op de glasplaten in de diepvrieszone.</b>	Door het koelsysteem kan zich rijp op de glasplaten in de diepvrieszone vormen. Dit heeft geen invloed op de werking van het koelapparaat of het energieverbruik. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ontdooi de diepvrieszone van tijd tot tijd, echter in ieder geval zodra zich een circa 0,5 cm dikke ijslaag heeft gevormd.</li> </ul>
	Dit is geen storing.



## Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>Het koelapparaat functioneert niet goed.</b>	<p>Als uw koelapparaat niet goed functioneert, kunt u het apparaat met een zelftest controleren. De zelftest van het apparaat geeft storingen aan die alleen door Miele kunnen worden verholpen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Schakel het koelapparaat uit en na 5 minuten weer in.</li><li>■ Druk binnen 10 seconden gedurende 3–5 seconden op de toets voor het instellen van de temperatuur , totdat in de temperatuuraanduiding het lampje voor 2 °C brandt.</li></ul> <p>De zelftest van het apparaat start als de temperatuuraanduidingen na elkaar gaan branden.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Als na korte tijd de eerder ingestelde temperatuur in de temperatuuraanduiding verschijnt, is uw koelapparaat in orde.</li><li>- Als na korte tijd in het bedieningspaneel het lampje voor de functie SuperFrost  gedurende 10 seconden knippert, is er sprake van een storing. Neem contact op met Miele.</li></ul>
<b>Op het oppervlak van het apparaat en de plateaus in het koelapparaat verzamelt zich water.</b>	<p>De combinatie van hoge luchtvochtigheid en hoge omgevingstemperatuur kan het ontstaan van condenswater versterken.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Open de deuren van het koelapparaat alleen indien nodig en altijd zo kort mogelijk.</li><li>■ Veeg het water met een zacht, droog schoonmaakdoekje weg.</li></ul>
<b>De deur van de diepvrieszone kan niet meerdere keren achter elkaar worden geopend.</b>	<p>Geen storing. Door de zuigende werking kunt u de deur pas na ca. 1 minuut zonder moeite openen.</p>

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>Er was een stroomstoring.</b>	<p>Tijdens een stroomstoring stijgt de temperatuur in het koelapparaat. De bewaartijd wordt korter en de kwaliteit van uw levensmiddelen is aangetast.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Houd het koelapparaat tijdens een stroomstoring indien mogelijk dicht en leg er geen levensmiddelen bij.</li><li>■ Controleer de kwaliteit van de levensmiddelen na de stroomstoring.</li><li>■ Afhankelijk van de temperatuur controleert u of de levensmiddelen een beetje of zelfs helemaal ontdooid zijn. Als dat het geval is, verwerkt u deze levensmiddelen verder (koken of braden), voordat u ze weer invriest.</li><li>■ Gooi bij twijfel ontdooid diepvriesproducten weg.</li></ul>

## Nuttige tips

### De binnenverlichting doet het niet

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>De binnenverlichting werkt niet.</b>	<p>Het koelapparaat is niet ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Schakel het koelapparaat in.</li></ul> <p>Wanneer de deur geopend wordt, gaat de verlichting na ongeveer 10 minuten automatisch uit in verband met gevaar voor oververhitting. Is dit niet het geval, dan is er sprake van een storing.</p> <div data-bbox="404 464 1032 751" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p> Gevaar voor elektrische schok door blootliggende onderdelen, waarop spanning staat. Wanneer u de afdekplaat voor de verlichting verwijdert, kunt u in aanraking komen met onderdelen waarop spanning staat. Verwijder de afdekplaat voor de verlichting niet. Laat de led-verlichting alleen door Miele repareren en vervangen.</p></div> <div data-bbox="404 767 1032 1023" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p> Pas op voor letsel door led-verlichting. Deze verlichting komt overeen met risicogroep RG 2. Als de afdekking defect is, kan dat oogletsel veroorzaken. Kijk niet direct van dichtbij met optische instrumenten (een loep of iets dergelijks) in de verlichting als de afdekplaat voor de verlichting defect is.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Neem contact op met Miele.</li></ul>



## Oorzaken van geluiden

Het koelapparaat veroorzaakt tijdens het gebruik verschillende geluiden. Bij een laag koelvermogen werkt het koelapparaat energiebesparend, maar langer. Het volume ligt lager. Op een hoog koelvermogen worden levensmiddelen sneller gekoeld. Het volume ligt hoger.

Normale geluiden	Waarvoor worden ze veroorzaakt?
<b>Brrrrr ...</b>	Het brommende geluid is afkomstig van de compressor. Het geluid kan kortstondig wat luider zijn, als de compressor wordt ingeschakeld.
<b>Blub, blub ...</b>	Deze klotsende, gorgelende of snorrende geluiden komen van het koelmiddel dat door de leidingen stroomt.
<b>Klik ...</b>	Klikken is altijd hoorbaar als de thermostaat de compressor in- of uitschakelt.
<b>Sssrrrrr ...</b>	Een zacht geruis kan afkomstig zijn van de luchtstroming in de binnenruimte.
<b>Knak ...</b>	Een knakkend geluid is hoorbaar wanneer materiaal in het koelapparaat uitzet.
Houd er rekening mee dat compressor- en stromingsgeluiden in het koelcircuit niet te vermijden zijn.	

Geluiden	Oorzaak en oplossing
<b>Klapperende, rammelende, kletterende geluiden</b>	Het koelapparaat staat niet waterpas. Zet het apparaat recht met behulp van een waterpas. Gebruik daarvoor de stelvoeten onder het koelapparaat.
	Het koelapparaat komt tegen andere meubels of apparaten aan. Schuif het een stukje op.
	Uitneembare onderdelen zoals lades, rekken of plateaus wiebelen of klemmen. Controleer de uitneembare onderdelen en vervang deze indien nodig.
	Flessen, potten etc. komen tegen elkaar aan. Zet deze iets uit elkaar.

## Service

Op [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) vindt u informatie over hoe u zelf storingen kunt verhelpen en over Miele onderdelen.

### Contact bij storingen

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

Een bezoek van een technicus kunt u online op [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) boeken.

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

Miele heeft de typeaanduiding en het serienummer nodig (Fabr./SN/Nr.). Beide gegevens vindt u op het typeplaatje.

Het typeplaatje vindt u aan de binnenkant van het koelapparaat.

### EPREL-databank

Sinds 1 maart 2021 kunt u de informatie over energielabeling 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.

U vindt de typeaanduiding op het typeplaatje.

<b>Miele</b>			
XXXXXX		Nr. XX/XXXXXXXXXX.	
WEINTEMPERATURSCHRANK-UNTERTISCHMODELL MULTITEMPERATURE WINE STORAGE CABINET-UNDERAVORKTOP ARMOIRE DE MISE EN TEMP. DES VINS/MCO. ENCASTRABLE SOUS PLAN ARMARIO PLACACIONAL/MITO. VINO/MCO.DER POTRABAU EN OMIERA BRIKES/TEMPERATUR			
Klasse/Class Classe/Classe SN-ST	Ap-Typ/AP-Type AP-Type/AP-Tipo	Bruttinhalt/Gross Capacity Volume Brut/Capacitat Bruta XXXX l	Gefriervermögen/Freezing Capacity Pouvoir de Congel./Capac. Congeladora
Nutzhalt Net Capacity Volume Utile Capac. Util	Ges / K / G / WINE / CHILL Tot / R / F / WINE / CHILL		<b>R600a: XXg</b>

### Garantie

De garantietermijn voor dit apparaat bedraagt 2 jaar.

Meer informatie over de garantievoorwaarden in uw land kunt u bij Miele verkrijgen.

**Plan nu zelf een serviceafspraak via [www.miele.nl](http://www.miele.nl).  
Snel en gemakkelijk.**

Bezoek op **[www.miele.nl](http://www.miele.nl)** ook de Miele webshop voor een compleet overzicht van alle accessoires, toebehoren en reinigings- en onderhoudsproducten voor uw Miele apparaat.

U kunt ook bellen met onze afdeling Klantcontacten, bereikbaar via telefoonnummer (0347) 37 88 88.

**Miele Nederland B.V.**

**Postbus 166  
4130 ED VIANEN  
(0347) 37 88 88**

**Bezoek het Miele Experience Center:**

**De Limiet 2  
4131 NR VIANEN**

**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](mailto:info@miele.be)

Internet: [www.miele.be](http://www.miele.be)

**Maak een afspraak in het Miele Experience Center  
in Brussel, Mollem, Antwerpen of Hasselt**

Duitsland - Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh

KD 4050 E el Active, KD 4052 E el Active, KD 4072 E ws/el  
Active, KD 4172 E ws/el Active