

Gebruiksaanwijzing Koelkast



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

Inhoud

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	5
Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu	14
Installatie	15
Plaats van opstelling	15
Side-by-Side combinaties	16
Klimaatklasse.....	16
Be- en ontluchting.....	17
Draairichting van deur veranderen	17
Draairichting deur vriesvak wijzigen.....	17
Meubeldeur	18
Horizontale en verticale tussenruimte.....	18
Gewicht van de meubeldeur	19
De openingshoek van de deur van het apparaat verkleinen.....	19
De veerkracht van de deur instellen	20
Inbouwmaten.....	21
Inbouw in een hoge kast/zij-aanzicht	21
Aansluitingen en be- en ontluchting	22
Elektrische aansluiting.....	23
Energie besparen	24
Beschrijving van het apparaat	26
Bedieningspaneel met startscreen.....	28
Instellingsmodus 	28
De gewenste functie in de instellingsmodus  kiezen	30
De binnenruimte indelen.....	31
Deurvak/flessenvak verplaatsen.....	31
Plateau verplaatsen	31
Gedeeld plateau verschuiven.....	31
Gedeeld plateau verplaatsen	31
Flessenrek in de isolatieplaat gebruiken.....	31
Anti-geurfilters verplaatsen.....	32
Bijgeleverde accessoires	32
Flessenrek variabel verplaatsen (afhankelijk van het model)	32
Adapters voor de bakplaat plaatsen.....	33
Eierrekken vastklikken	33
De flessensteun verschuiven of verwijderen	33
Bij te bestellen accessoires	34
Het apparaat in- en uitschakelen	35
Voor het eerste gebruik	35
Koelapparaat aansluiten	35
Het koelapparaat inschakelen	35

Het koelapparaat uitschakelen	35
Bij langdurige afwezigheid	35
De juiste temperatuur	36
Temperatuuraanduiding	37
Temperatuur instellen	37
Mogelijke instelwaarden	37
De temperatuurstand in de PerfectFresh Pro-zone wijzigen	38
Het gebruik van de functie SuperKoelen	39
Het wijzigen van instellingen	40
Uitleg over de afzonderlijke instellingen	40
Feestmodus 	40
Vakantiemodus 	40
Vergrendelingsfunctie  /  inschakelen	40
Sabbatmodus 	41
Tijdsbestek tot de activering van het deuralarm  wijzigen	42
Miele@home	42
Het volume van de waarschuwings- en geluidssignalen  /  wijzigen	44
De helderheid van het display  wijzigen	44
Demo-functie  uitschakelen	44
Instellingen naar de fabrieksinstellingen resetten 	44
Informatie 	45
Vervangingsindicator anti-geurfilters 	45
Reinigingsmodus 	45
Levensmiddelen in de koelzone bewaren	47
Gedeelten met verschillende temperaturen	47
Levensmiddelen juist bewaren	48
Levensmiddelen in de PerfectFresh Pro-zone bewaren	49
PerfectFresh Pro-zone	49
Vochtvak	49
Droogtevak	50
Invriezen en bewaren	52
Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?	52
Het vriesvak gebruiken	52
Diepvriesproducten bewaren	52
Verse levensmiddelen zelf invriezen	53
Dranken snel koelen	53
Accessoires gebruiken	53
Het bereiden van ijsblokjes	53
Reiniging en onderhoud	54
Ontdoeien	54

Inhoud

Opmerkingen over het reinigingsmiddel	55
Koelapparaat op de reiniging voorbereiden	56
De binnenruimte reinigen	56
Accessoires met de hand of in de vaatwasser reinigen	57
Accessoires voor de reiniging verwijderen en demonteren	57
Deurdichting reinigen.....	60
Ventilatieopeningen reinigen	60
Na het reinigen.....	60
Problemen oplossen.....	61
Service.....	67
Contact bij storingen.....	67
EPREL-databank.....	67
Garantie	67
Informatie	68
Conformiteitsverklaring	68
Auteursrechten en licenties	68

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. Die bevat belangrijke richtlijnen met betrekking tot de montage, 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

▶ 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.

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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen



Als het koelcircuit beschadigd is: koelmiddel en olie kunnen vrijkomen en ontbranden.

► **Waarschuwing: brandgevaar/brandbaar materiaal.** Dit symbool staat op de compressor en attendeert op brandbaar materiaal. Verwijder deze sticker niet.

Het gebruikte koelmiddel (informatie op het typeplaatje) is milieuvriendelijk, maar brandbaar.

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. Opspattend koelmiddel kan oogletsel veroorzaken en vrijkomend koelmiddel kan ontbranden.

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 Service.

► 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 m³ groot zijn. De hoeveelheid koelmiddel vindt u op het typeplaatje in het koelapparaat.

► Vergelijk voordat u het apparaat aansluit de aansluitgegevens (zekering, 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ De elektrische veiligheid van het apparaat is uitsluitend gegarandeerd, als het wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens 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-netsynchrone 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 standaard.
De veiligheidsvoorzieningen van de huisinstallatie en dit Miele product 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 meegeleverde aansluitkabel beschadigd is, moet de aansluitkabel door een origineel Miele onderdeel worden vervangen om gevaren voor de gebruiker te voorkomen. Alleen bij gebruik van originele Miele onderdelen garandeert Miele dat aan de veiligheidseisen wordt voldaan. Om veiligheidsredenen mag dit alleen door een door Miele geautoriseerde vakman/-vrouw of door een technicus van Miele worden gedaan.
- ▶ Meervoudige stopcontacten of verlengsnoeren bieden niet voldoende veiligheid (brandgevaar). Gebruik deze niet voor het aansluiten 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 gespetterd (bijv. garage, bijkeuken).
- ▶ Dit apparaat mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ 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.
- ▶ Gebruik het apparaat alleen als het is ingebouwd zodat een veilige functie is gewaarborgd.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

▶ 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 F.

Deskundige installatie

▶ Neem voor de installatie van het koelapparaat altijd de meegeleverde montagehandleiding in acht.

▶ Draag altijd veiligheidshandschoenen bij het transporteren en inbouwen van het koelapparaat.

▶ Plaats het koelapparaat met behulp van een 2e persoon.

▶ Wijzig de draairichting van de deur (indien nodig) volgens de meegeleverde montagehandleiding.

▶ Bouw het koelapparaat alleen in een stabiele, rechthoekige inbouwkast in, die waterpas is en op een vlakke en volledig rechte vloer staat.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

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 het vriesvak. 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.
- ▶ Gevaar voor letsel. Stop nooit ijsblokjes en ijs op een stokje, met name waterijs, in uw mond direct nadat u ze uit het vriesvak heeft gehaald.
Door de zeer lage temperatuur van de diepvriesproducten kunnen de lippen of tong vastvriezen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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.
- ▶ 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

▶ Gebruik geen ontdooisprays of andere middelen om te ontdoeien. Deze kunnen explosieve gassen vormen, oplosmiddelen of drijfgassen bevatten die de kunststof beschadigen of schadelijk zijn voor de gezondheid.

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 laden 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 stroomkabel af.
- Snijd de stroomkabel van het af te danken apparaat af.

Voer de stekker en de aansluitkabel 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 transport-schade. 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 terecht komen.

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

 Pas op voor schade en letsel door een kantelend koelapparaat. Het koelapparaat is zwaar en heeft met een geopende deur de neiging om naar voren te kantelen. Houd de deur of deuren van het koelapparaat dicht, totdat het apparaat is ingebouwd. Het koelapparaat moet volgens de gebruiks- en montagehandleiding in de inbouwnis zijn vastgezet.

 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. Het koelapparaat mag niet onder een kookplaat ingebouwd worden.

 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.

 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/deuren van het koelapparaat goed sluit/sluiten en of het koelapparaat op de beschreven wijze is ingebouwd. De aangegeven ventilatieopeningen moeten beslist worden aangehouden.

Denk er bij de keuze van de plaats van opstelling aan dat het energieverbruik van het koelapparaat stijgt als u het koelapparaat 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 de inbouw van het koelapparaat bovendien op het volgende:

- Het stopcontact moet gemakkelijk toegankelijk zijn in geval van nood. Het mag zich dus niet achter het apparaat bevinden.
- Stekker en aansluitkabel van het koelapparaat mogen niet tegen de achterkant van het apparaat aan komen, omdat ze door trillingen van het koelapparaat beschadigd kunnen raken.

Installatie

- Ook andere apparaten mogen niet worden aangesloten op een stopcontact dat zich achter dit koelapparaat bevindt.
- Let er bij het opstellen van het koelapparaat op dat de aansluitkabel niet bekneld of beschadigd raakt.
- 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.

Side-by-Side combinaties



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

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

Plaats een koelapparaat nooit op of naast andere modellen.

Uitzondering: het koelapparaat kan met een ander koelapparaat met geïntegreerde verwarming in afzonderlijke inbouwnissen naast elkaar worden ingebouwd. Vraag uw vakhandelaar welke combinaties met uw koelapparaat mogelijk zijn.


Klimaatklasse

Het koelapparaat is vervaardigd voor een bepaalde klimaatklasse (omgevings-temperatuurbereik) waar de kamertemperatuur niet boven of onder mag liggen. 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
SN-ST	10 tot 38 °C
SN-T	10 tot 43 °C

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

Be- en ontluchting

 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 de inbouwkast zodanig zijn geconstrueerd dat een goede luchttoevoer en luchtafvoer gewaarborgd zijn (zie hoofdstuk: "Inbouwmaten" en de meegeleverde montagehandleiding).

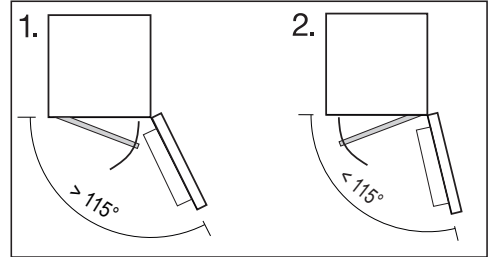
Draairichting van deur veranderen

 Gevaar voor letsel en schade door een hoog deurgewicht. Als de draairichting door één persoon wordt gewijzigd, is er een verhoogd risico op letsel of beschadiging. Laat iemand u helpen bij het veranderen van de draairichting.

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

Draairichting deur vriesvak wijzigen

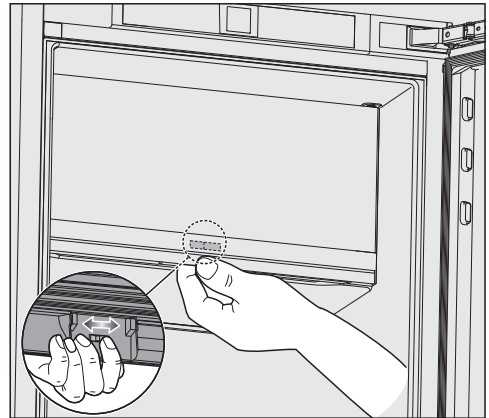
- Controleer of de draairichting van de deur van het vriesvak moet worden gewijzigd.



Afhankelijk van de openingshoek van de deur moet de draairichting van de deur vriesvak worden gewijzigd.

De schuif voor het wijzigen van de draairichting bevindt zich aan de achterkant van de deur vriesvak.

De deur vriesvak moet gesloten zijn.



- Pak de deur vriesvak van onderen vast.
- Schuif de schuif naar de andere kant.

De draairichting van de deur vriesvak is nu gewijzigd en de deur kan weer worden geopend.

Installatie

Meubeldeur

Horizontale en verticale tussenruimte

Afhankelijk van het keukendesign zijn de dikte en de draaihoek van de meubeldeur evenals de afmeting van de tussenruimte rondom (horizontaal en verticaal) vastgelegd.

Let daarom beslist op het volgende:

- Horizontale tussenruimte

De spleet tussen de meubeldeur en de kastdeur daarboven of daaronder moet minstens 3 mm bedragen.

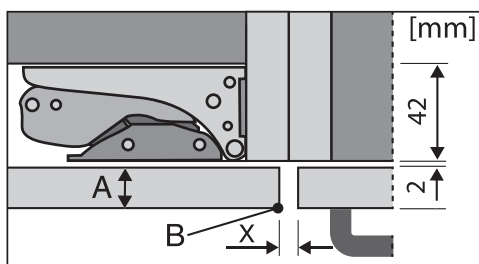
- Verticale tussenruimte

Als de ruimte tussen de meubeldeur van het koelapparaat en het aan de scharnierkant daarnaast gelegen keukenmeubelfront of het afsluitende zijpaneel te klein is, kan de deur van het koelapparaat bij het openen tegen het keukenmeubelfront/zijpaneel stoten.

Afhankelijk van de dikte en de draaihoek van de meubeldeur is een specifieke afmeting van de tussenruimte nodig.

Denk daaraan bij het plannen van uw keuken of als u uw koelapparaat vervangt.

Dikte van de meubeldeur A [mm]	Afmeting tussenruimte X [mm] voor verschillende draaihoeken B			
	R0	R1,2	R2	R3
≥16–19	min. 3			
20	5	4	4	3,5
21	5,5	5	4,5	4
22	6,5	6	5,5	5

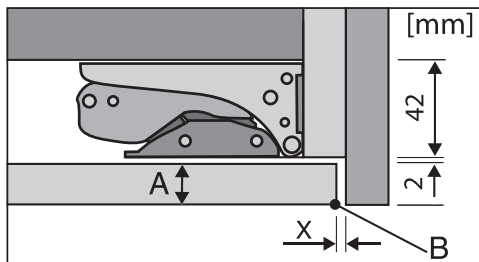


aangrenzend keukenmeubelfront

A = dikte meubelfront

B = draaihoek

X = afmeting tussenruimte



afsluitend zijpaneel

A = dikte meubelfront

B = draaihoek

X = afmeting tussenruimte

Tip: Monteer een afstandslijst tussen keukenkast en zijpaneel. Zo ontstaat een tussenruimte die breed genoeg is.

Gewicht van de meubel deur

⚠ Beschadiging door te zware meubel deur.

Wanneer er een meubel deur wordt gemonteerd die het maximaal toelaatbare gewicht overschrijdt, kunnen de scharnieren beschadigd raken.

Het maximaal toelaatbare gewicht van de deur van het meubel bedraagt:

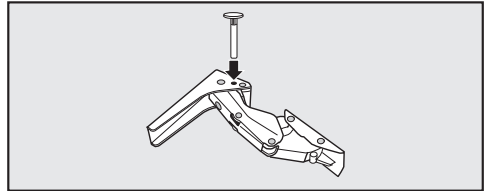
Koelapparaat	kg
K 7348 ...	19
K 7448 ...	21
K 7748 ...	26

De openingshoek van de deur van het apparaat verkleinen

De deurscharnieren zijn standaard zo ingesteld dat de deur van het apparaat ver open kan.

Als de openingshoek van de deur moet worden beperkt tot ca. 90°, kunnen de scharnieren worden aangepast.

Breng de deurbegrenzingsstiften aan voordat het koelapparaat wordt ingebouwd.



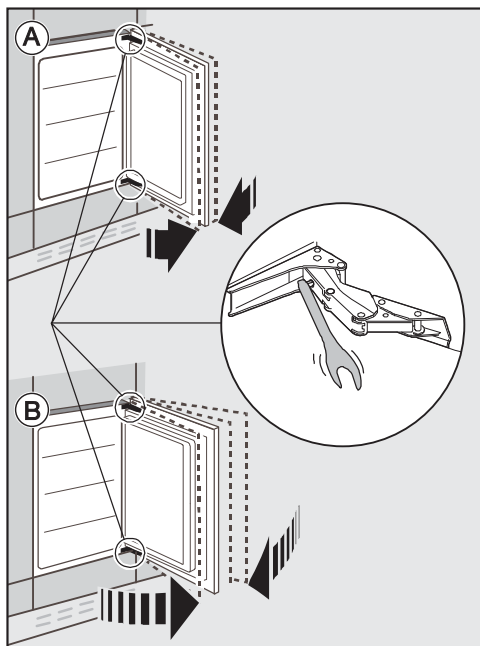
- Plaats de bijgevoegde stiften van bovenaf in de scharnieren.

De openingshoek van de deur is nu beperkt tot 90°.

Installatie

De veerkracht van de deur instellen

Geldig voor koelapparaten met een hoogte van 1.220 mm: het is mogelijk de deur van het apparaat zachtjes te openen door de veerkracht te versterken.



Ⓐ De deur mag niet zo ver worden geopend:

- Draai de inbussleutel met de klok mee.

Het scharnier is nu strakker ingesteld en de deur kan niet meer zo ver open.

Ⓑ De deur mag ver worden geopend:

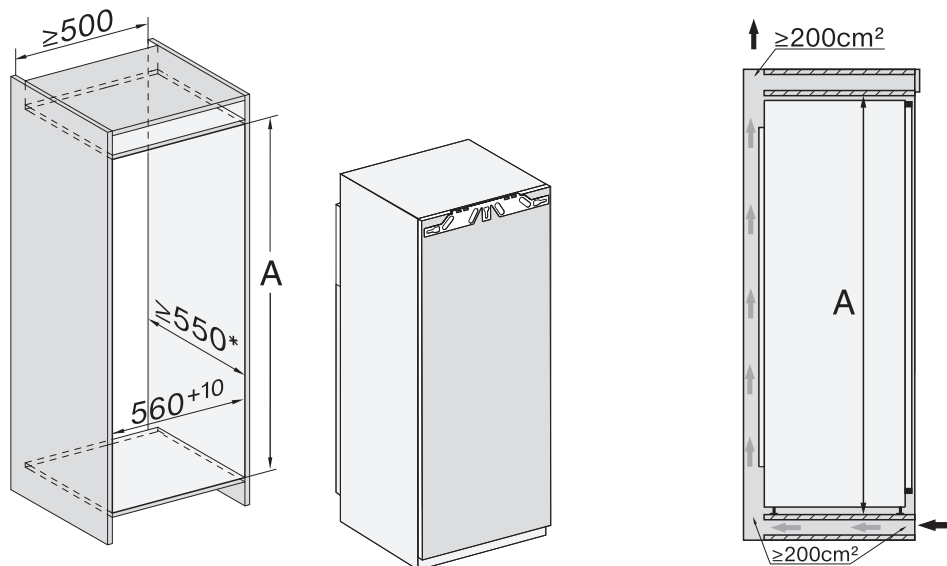
- Draai de inbussleutel tegen de klok in.

Het scharnier is minder strak ingesteld en gaat gemakkelijker open.

Inbouwmaten

Inbouw in een hoge kast/zij-aanzicht

Alle maten zijn in mm aangegeven.



* Het opgegeven energieverbruik is gemeten bij een nisdiepte van 560 mm. Het koelapparaat functioneert goed bij een nisdiepte van 550 mm, maar heeft dan een iets hoger energieverbruik.

Zorg er bij het inbouwen voor dat de inbouwkast voldoet aan de voorgeschreven inbouwmaten.

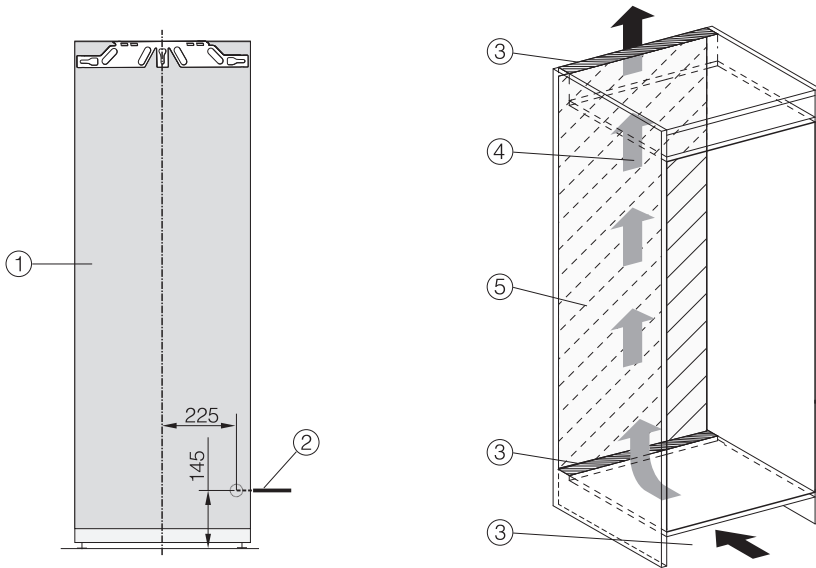
	Nishoogte A
K 7348 ...	1.220–1.236
K 7448 ...	1.397–1.413
K 7748 ...	1.772–1.788

Installatie

Aansluitingen en be- en ontluchting

Alle maten zijn in mm aangegeven.

De aangegeven ventilatie-openingen zijn beslist noodzakelijk om de correcte werking van het koelapparaat te garanderen.



- ① Vooraanzicht
- ② Aansluitkabel, lengte = 2.200 mm
Een langere aansluitkabel is bij Miele verkrijgbaar.
- ③ Ventilatie-opening min. 200 cm²
- ④ Ventilatie
- ⑤ Geen aansluiting in dit gedeelte


Elektrische aansluiting

Het koelapparaat mag uitsluitend met de meegeleverde aansluitkabel op een geaard stopcontact worden aangesloten.

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 normen 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.

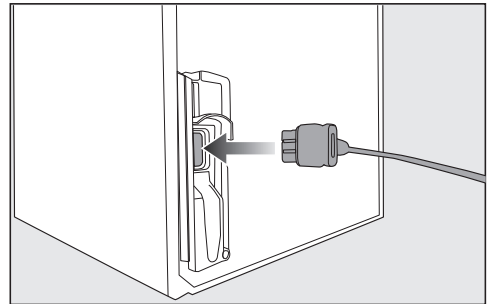
Op het typeplaatje en in deze gebruiksaanwijzing staat informatie over het nominale verbruik en de bijbehorende zekering. Vergelijk deze informatie met de gegevens van de elektrische aansluiting ter plaatse. Raadpleeg bij twijfel een elektricien.

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.

Koelapparaat aansluiten



- Steek de stekker in de achterkant van het koelapparaat.
- Zorg dat de stekker goed vastklikt.
- Steek de stekker van het koelapparaat in het stopcontact.

Het koelapparaat is nu op het elektriciteitsnet aangesloten.

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.

Temperatuurinstelling Hoe lager de temperatuur, des te hoger het energieverbruik. De volgende instellingen worden aangeraden:

- Koelzone 4 tot 5 °C.
- PerfectFresh Pro-Zone ca. 0 °C.
- Vriesvak -18 °C.

Gebruik Als gevolg van binnenstromende warmte en een belemmerde luchtcirculatie neemt het energieverbruik toe. Daarom:

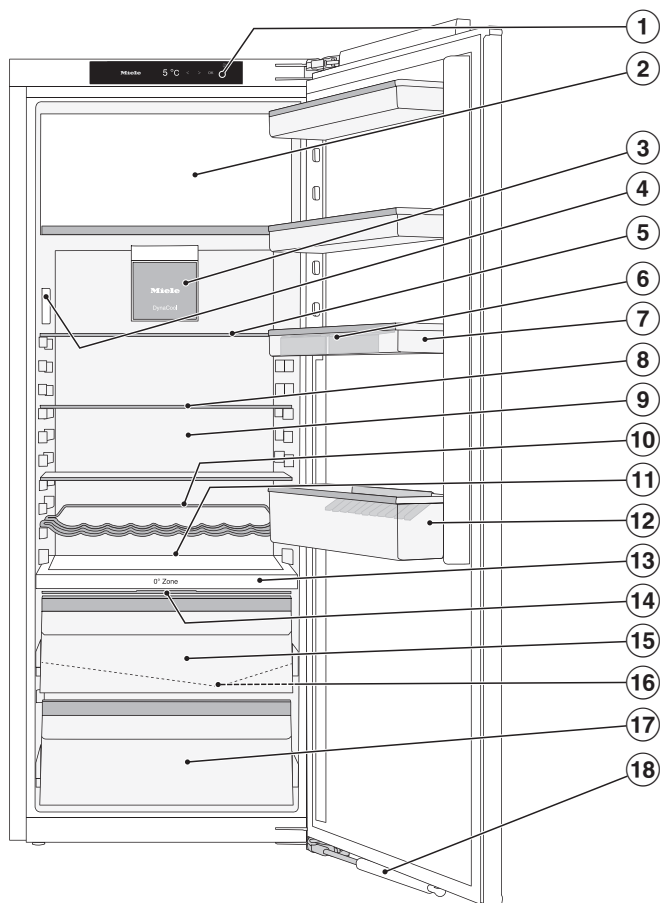
- Open de deur/deuren altijd zo kort mogelijk. Een goede sortering van de levensmiddelen helpt bij de oriëntatie.
- Sluit de deur/deuren van het apparaat na het openen volledig.
- Laat warme levensmiddelen afkoelen voordat u ze in het koelapparaat bewaart.
- Bewaar de levensmiddelen goed verpakt of afgedekt.
- Leg de vakken niet te vol, zodat de lucht kan circuleren.
- Leg diepvriesproducten in de koelzone wanneer ze moeten ontdooien.
- Houd u bij de plaatsing van laden en plateaus aan de standaard toestand.

Ontdooien

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

- Ontdooi het vriesvak als er een laag van maximaal 0,5 cm is ontstaan.

Beschrijving van het apparaat



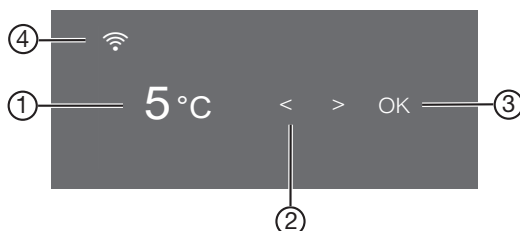
Deze afbeelding toont een model als voorbeeld.

Beschrijving van het apparaat

- ① Display
- ② Vriesvak
- ③ Ventilator
- ④ Binnenverlichting (SmartLight):
De binnenverlichting past zich aan de lichtomstandigheden in uw omgeving aan.
- ⑤ Gedeeld plateau (FlexiBoard)
- ⑥ Eierrek
- ⑦ Bakjes in de deur van het apparaat
- ⑧ Plateau
- ⑨ Droge achterwand ter voorkoming van condens
- ⑩ Variabel flessenrek (afhankelijk van het model)
- ⑪ Plaats voor een bakplaat (ComfortSize)
- ⑫ Deurvak voor flessen met flessensteun
- ⑬ Isolatieplaat met flessenrek
- ⑭ Deksel voor het instellen van de luchtvochtigheid in het vochtvak
- ⑮ Vochtvak voor fruit en groente (PerfectFresh Pro-zone)
- ⑯ Gootje en afvoeropening voor het dooiwater
- ⑰ Droogtevak met lage temperatuur voor bederfelijke levensmiddelen (PerfectFresh Pro-zone)
- ⑱ Deurdranger (SoftClose)

Beschrijving van het apparaat

Bedieningspaneel met startscreen
















- ① Temperatuuraanduiding voor de koelzone
- ② Sensortoetsen om een instelling te kiezen
- ③ Sensortoets *OK* om een keuze te bevestigen en voor toegang tot de instellingsmodus
- ④ Weergave Miele@home verbindingstatus (alleen zichtbaar wanneer de functie Miele@home is ingesteld)

Instellingsmodus

In de instellingsmodus kunt u de volgende functies kiezen en hun instellingen wijzigen:

Symbol	Functie	Fabrieksinstelling
	De functie Feestmodus in- of uitschakelen (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”)	Uit
	De functie Vakantiemodus in- of uitschakelen (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”)	Uit
	De vergrendelingsfunctie in- of uitschakelen (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”)	(Uit)
	Het koelapparaat uitschakelen	—
	De functie sabbatmodus in- of uitschakelen (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”)	Uit
	De versie van de sabbatmodus opvragen	—


Beschrijving van het apparaat


	Het tijdsbestek tot de activering van het deuralarm wijzigen (zie hoofdstuk “Overige instellingen”)	1:00
	De temperatuurstand in de PerfectFresh Pro-zone wijzigen (zie hoofdstuk “De juiste temperatuur”).	5
	Het temperatuurniveau in het vriesvak wijzigen (zie hoofdstuk “De juiste temperatuur”).	5
	De functie Miele@home de eerste keer instellen, wifi activeren en deactiveren of de netwerkconfiguratie resetten (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”)	APP
	Het toetsignaal in- of uitschakelen	Aan
	Het volume van de waarschuwings- en geluidssignalen wijzigen of deze signalen volledig uitschakelen (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”)	Aan /stand 5
	De helderheid van het display wijzigen (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”)	Stand 4
	De temperatuureenheid wijzigen (°Celsius of °Fahrenheit)	°C
	De demo-functie uitschakelen (alleen zichtbaar wanneer deze is ingeschakeld) (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”)	Uit
	De instellingen naar de standaard toestand resetten (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”)	—
	Informatie (typeaanduiding en serienummer) over uw koelapparaat oproepen (zie hoofdstuk “Overige instellingen”)	—
	De herinnering aan het vervangen van de anti-geurfilters inschakelen (zie hoofdstuk “Bij te bestellen accessoires”) (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”)	Uit
	De reinigingsmodus in- of uitschakelen (zie hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”)	Uit


Beschrijving van het apparaat

De gewenste functie in de instellingsmodus kiezen

- Raak op het bedieningspaneel de sensortoets *OK* aan.

In het display verschijnt .



- Blader met de sensortoets < of > naar het symbool .
- Raak *OK* aan.
- Kies met de sensortoets < of > de gewenste functie.
- Raak *OK* aan om de gewenste functie te kiezen.

Als de functie **ingeschakeld** is, verschijnt er een punt in de bovenhoek van het display .

- Raak *OK* aan om een gekozen functie uit te schakelen.

Als de functie **uitgeschakeld** is, verdwijnt de punt in de bovenhoek van het display.

De instellingsmodus verlaten

- Blader met de sensortoets < of > naar het symbool .
- Raak *OK* aan.
- Blader met de sensortoets < of > naar het symbool  en raak *OK* aan.

■ **Alternatief:**

Wacht ca. 15 seconden nadat u voor het laatst op een toets hebt gedrukt.
De instellingsmodus wordt dan automatisch verlaten.

De binnenruimte indelen

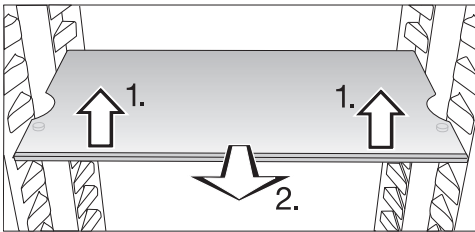
Deurvak/flessenvak verplaatsen

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.

Plateau verplaatsen

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

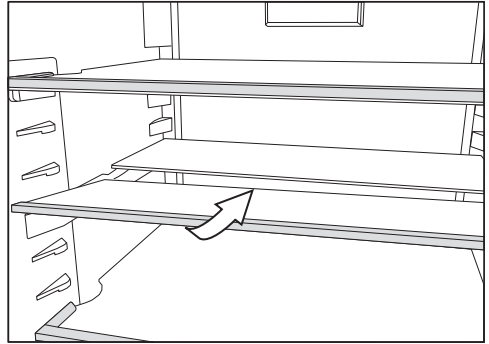


- Til het plateau aan de voorkant iets op en trek het plateau een stukje naar voren.
- Til het plateau met de uitsparingen over de plateauribben heen om het omhoog of omlaag te verplaatsen.
- Schuif het plateau terug.

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

Gedeeld plateau verschuiven

Om hoge producten, zoals hoge flessen of bakken, in de koelkast te plaatsen, kan het voorste deel van het gedeelde plateau onder het achterste deel worden geschoven.

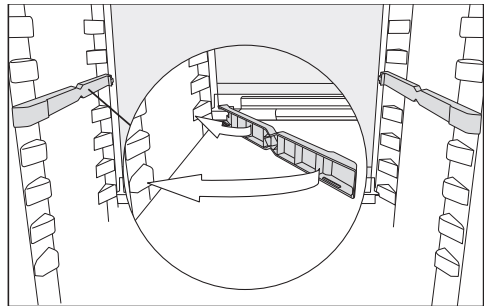


- Til de voorste halve glasplaat aan de voorkant iets op en schuif deze voorzichtiger onder de achterste helft.

Gedeeld plateau verplaatsen

Het gedeelde plateau kan worden verplaatst.

- Haal de beide halve glasplaten eruit.



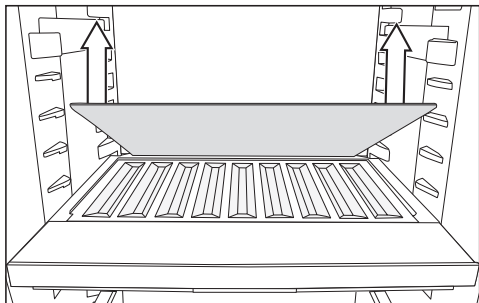
- Steek de beide adapters op de gewenste hoogte links en rechts op de plateauribben.

De glasplaat met de aanslagrand moet achteraan liggen.

Flessenrek in de isolatieplaat gebruiken

In de isolatieplaat kan naar keuze het flessenrek of de glasplaat worden gebruikt.

Beschrijving van het apparaat



- Verwijder de glasplaat achterin de isolatieplaat en bewaar de plaat separaat.
- Leg de flessen met de bodem naar achter tot aan de aanslag in het rek.

Tip: Als de flessen over het flessenrek uitsteken, kunt u het onderste flessenrek omhoog schuiven.

Anti-geurfilters verplaatsen

Het anti-geurfilter met houder KKF-FS (Active AirClean) kan als accessoire worden bijbesteld (zie paragraaf “Bij te bestellen accessoires”).

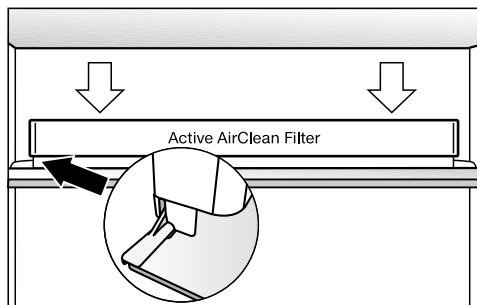
Let bij sterk geurende levensmiddelen (bijv. heel kruidige kaas) op het volgende:

- 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 (zie paragraaf: “Bij te bestellen accessoires”).

De houder voor de anti-geurfilters zit op een 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.

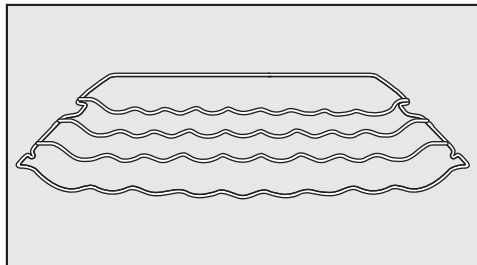
- Trek de beschermlijst van het plateau.
- Plaats de beschermlijst op het gewenste plateau.



- Plaats de houder op de beschermlijst.

Bijgeleverde accessoires

Flessenrek variabel verplaatsen (afhankelijk van het model)



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

- Til het flessenrek aan de voorkant iets op, trek het een stukje naar voren, til het met de uitsparing over de plateau-ribben heen en verplaats het omhoog of omlaag.

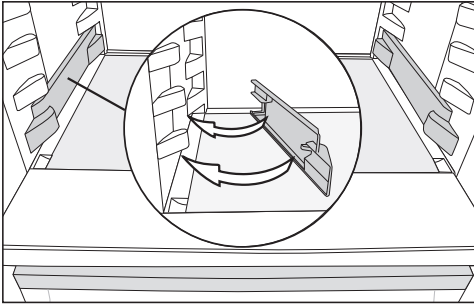
De beugel aan de achterkant van het rek moet naar boven wijzen, zodat de flessen niet tegen de achterwand aan kunnen komen.

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

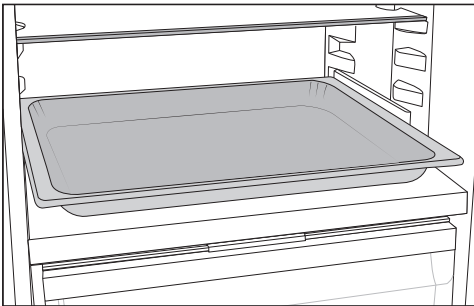
Beschrijving van het apparaat

Adapters voor de bakplaat plaatsen

Dankzij de meegeleverde adapters voor de bakplaat kan de bakplaat eenvoudig in de koelzone worden geplaatst. De maximale afmetingen van de bakplaat zijn: breedte 466 mm/diepte 386 mm/hoogte 50 mm.



- Laat de adapters links en rechts op de onderste steunen in de koelzone vastklikken.
- Open de deur van het apparaat tot u weerstand voelt.



- Plaats de bakplaat op de adapters in de koelzone en schuif de plaat naar binnen totdat u weerstand voelt.

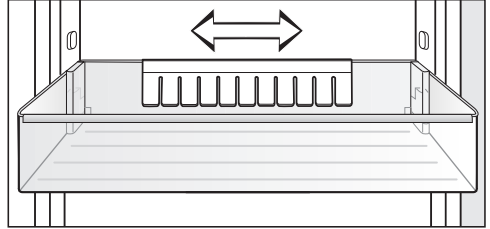
Tip: Laat de bakplaat tot op kamertemperatuur afkoelen, voordat u deze in de koelzone schuift.

Eierrekken vastklikken

- Klik de eierrekken vast op de achterste rand van het deurvak.

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.

Beschrijving van het apparaat

Bij te bestellen accessoires

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

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.

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-geurfilter met houder KKF-FS (Active AirClean)

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

Anti-geurfilter KKF-RF (Actieve AirClean) vervangen

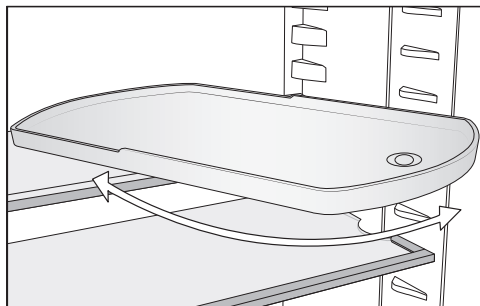
Er zijn vervangende filters verkrijgbaar die in de houder passen. Wij adviseren de anti-geurfilters om de 6 maanden te vervangen.

Flessenrek

Beschrijving zie hoofdstuk “Beschrijving van het apparaat”, paragraaf “De binnenruimte indelen”.

Plateau met draaibare bodem (Flexi-Tray)

De draaibare bodem kan 180° met de wijzers van de klok mee worden gedraaid. Op die manier is een optimale toegang mogelijk, ook tot de levensmiddelen die achterin staan.



Sorteerbox

Met de sorteerbox is een overzichtelijke sortering van de levensmiddelen in de lade van de koelzone mogelijk.

Afhankelijk van het model moet voor het plaatsen en verwijderen van de sorteerbox de gehele lade worden weggehaald.


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”).

Koelapparaat aansluiten

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

In het display verschijnt eerst Miele, vervolgens .

Het koelapparaat inschakelen

- Open de deur van het apparaat.
- Raak op het bedieningspaneel de sensortoets *OK* aan.

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


Het koelapparaat koelt naar de 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 het vriesvak als de temperatuur in het vriesvak laag genoeg is (min. -18 °C).


Het koelapparaat uitschakelen

- Raak op het bedieningspaneel de sensortoets *OK* aan.

In het display verschijnt .

- Raak *OK* aan.

- Blader met de sensortoets $<$ naar het symbool .
- Raak *OK* aan.

In het display verschijnt .

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 voor een periode van langere afwezigheid 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 het vriesvak.
- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit.
- Reinig het koelapparaat en laat de deur open staan 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 en de PerfectFresh Pro-zone

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

In de PerfectFresh Pro-zone wordt de temperatuur automatisch geregeld en ligt tussen de **0 en 3 °C**.

Automatische temperatuurverdeling (DynaCool)

De ventilator wordt automatisch ingeschakeld, als u de koeling voor de koelzone inschakelt. Daarmee wordt de koude in de koelzone gelijkmatig verdeeld, zodat de levensmiddelen die in de koelzone zijn opgeslagen met ongeveer dezelfde temperatuur worden gekoeld.

... in het vriesvak

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. Zodra de temperatuur tot boven **-10 °C** stijgt, begint de ontbinding door micro-organismen en zijn de levensmiddelen minder lang houdbaar. Daarom mogen (gedeeltelijk) ontdoide levensmiddelen pas weer worden ingevroren, nadat ze zijn verwerkt (koken of bakken/braden). Door de hoge temperaturen worden de meeste micro-organismen gedood.

Bij een constante temperatuur in het vriesvak van **-18 °C**, mits u dit goed schoon houdt, blijven levensmiddelen zo lang mogelijk goed en hoeft u minder weg te gooien.

Temperatuuraanduiding

Bij normaal gebruik wordt in het display de **gemiddelde, daadwerkelijke temperatuur van de koelzone** weergegeven, die op dat moment in het koelapparaat heerst.

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

Temperatuur instellen

- Raak op het bedieningspaneel de sensortoets *OK* aan.

In het display verschijnt $^{\circ}\text{F}$.

- Raak *OK* aan.
- Wijzig de temperatuur met de sensortoets $<$ en $>$.
- Raak *OK* aan.

De temperatuuraanduiding springt weer naar de daadwerkelijke temperatuur die op dat moment in het koelapparaat heerst.

Mogelijke instelwaarden

- Koelzone: 3 tot 9 $^{\circ}\text{C}$



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


Houd er rekening mee dat de temperaturen in het vriesvak bij een geringe belading kunnen schommelen. In bepaalde omstandigheden kunnen temperaturen boven -18°C worden bereikt.

Het temperatuurniveau in het vriesvak enigszins wijzigen

Indien u een warmere of koudere temperatuur wenst, bijvoorbeeld voor het bewaren van verse levensmiddelen, kunt u de temperatuur stapsgewijs wijzigen.

De fabrieksinstelling van de temperatuurstand is 5.

- Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets $<$ of $>$ naar het symbool .
- Raak *OK* aan.
- Kies met de sensortoetsen $<$ en $>$ de gewenste instelling:
 - Stand 1 t/m stand 4 = lagere temperatuur
 - Stand 6 t/m stand 9 = hogere temperatuur
- Raak *OK* aan.

 Gevaar voor de gezondheid door het eten van bedorven levensmiddelen.

Bij een instelling van stand 6 t/m stand 9 kunnen in het vriesvak eventueel temperaturen worden bereikt, die hoger zijn dan -18°C .

Om verse levensmiddelen te kunnen invriezen, is een temperatuur nodig van **-18°C** .



Bij een hogere temperatuur in het vriesvak wordt bovendien de houdbaarheid van de levensmiddelen verkort.

De juiste temperatuur

De temperatuurstand in de PerfectFresh Pro-zone wijzigen

In de PerfectFresh Pro-zone wordt de temperatuur automatisch op 0 tot 3 °C geregeld.

Wanneer u het daar echter warmer of kouder wilt hebben, bijv. omdat u vis wilt bewaren, kunt u de temperatuur stapsgewijs iets wijzigen.

- Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool .
- Raak *OK* aan.
- Kies met de sensortoetsen < en > een instelling tussen 1 (laagste temperatuur) en 9 (hoogste temperatuur).
- Raak *OK* aan.

De fabrieksinstelling van de temperatuurstand is 5.

Bij een instelling van stand 1 tot stand 4 kan de temperatuur onder bepaalde omstandigheden tot onder 0 °C dalen. Levensmiddelen kunnen bevriezen.

Controleer de instelling van de temperatuur.

Het gebruik van de functie SuperKoelen

SuperKoelen ❄️

Als de functie SuperKoelen ❄️ is ingeschakeld, worden de **koelzone** en het **vriesvak** zeer snel tot de laagste waarde afgekoeld (afhankelijk van de omgevingstemperatuur). Het koelapparaat werkt met een maximaal koelvermogen en de temperatuur daalt. Kies deze functie als u grote hoeveelheden verse levensmiddelen of dranken snel wilt afkoelen of verse levensmiddelen wilt 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 SuperKoelen ❄️ is ingeschakeld, kan het zijn dat het apparaat meer geluid maakt.

U dient de functie SuperKoelen ❄️ **3 uur voordat u de in te vriezen levensmiddelen of dranken in de diepvrieszone plaatst** in te schakelen.

De functie SuperKoelen ❄️ wordt automatisch na ca. 12 uur uitgeschakeld. Het koelapparaat werkt weer met het normale koelvermogen.

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

SuperKoelen ❄️ in- en uitschakelen

- Raak op het bedieningspaneel de sensortoets *OK* aan.

In het display verschijnt 🌡️.

- Raak *OK* aan.
- Blader met de sensortoets < naar het symbool ❄️.
- Raak *OK* aan.


Als de functie SuperKoelen ❄️ **ingeschakeld** is, verschijnt er een punt in de bovenhoek van het display •.

- Blader met de sensortoets > naar de gewenste temperatuurwaarde en raak *OK* aan.


Het wijzigen van instellingen

Uitleg over de afzonderlijke instellingen



Hierna worden alleen de instellingen beschreven die verdere toelichting vereisen.



Als u zich in de instellingsmodus  bevindt, wordt het deuralarm of een andere waarschuwing melding automatisch onderdrukt.



Feestmodus

De functie Feestmodus  is aan te bevelen als u grote hoeveelheden verse levensmiddelen en dranken snel wilt koelen.


Tip: Schakel de functie Feestmodus  ca. 4 uur voordat u de levensmiddelen en dranken in het apparaat legt in.


Als de Feestmodus  is ingeschakeld, wordt de functie SuperKoelen  automatisch ingeschakeld.

De Feestmodus  kan niet worden ingeschakeld als de Vakantiemodus  is ingeschakeld.

De functie Feestmodus  gaat na ca. 24 uur automatisch uit. U kunt de functie Feestmodus  echter ook op een eerder moment uitschakelen.

Vakantiemodus


De functie Vakantiemodus  is handig wanneer u bijvoorbeeld tijdens de vakantie de koelzone niet geheel wilt uitschakelen of geen grote koelcapaciteit nodig hebt.

Als de Vakantiemodus  is ingeschakeld is, wordt dit in het startscreen weergegeven.

De koelzone blijft ingeschakeld op 15 °C. In de PerfectFresh Pro-zone wordt automatisch een temperatuur van 9 tot 12 °C ingesteld. De koelzone kan zo energiezuinig in gebruik blijven.

Bij deze gemiddelde koelzonetemperatuur kunnen langer houdbare levensmiddelen nog enige tijd in het koelapparaat bewaard blijven. Het energieverbruik is lager dan bij normaal gebruik.

Ook ontstaan er geen geurtjes en schimmels, die wél kunnen ontstaan als de koelzone helemaal uitgeschakeld wordt en de deur van het apparaat gesloten is.


 Gevaar voor de gezondheid door het eten van bedorven levensmiddelen.



Wanneer de temperatuur in de koelzone lange tijd boven de 4 °C blijft, kunnen de houdbaarheid en kwaliteit van de levensmiddelen in de diepvrieszone verminderen.

Schakel de functie Vakantiemodus  altijd alleen in voor korte tijd.

Bewaar in die tijd geen kwetsbare en bederfelijke levensmiddelen zoals fruit, groente, vis, vlees en zuivelproducten in het apparaat.



Vergrendelingsfunctie / inschakelen


Als de vergrendelingsfunctie  ingeschakeld is, beschermt deze het koelapparaat tegen onbedoeld uitschakelen en tegen onbedoeld aangebrachte wijzigingen door onbevoegde personen, bijvoorbeeld kinderen.

- Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool .

Het wijzigen van instellingen

- Raak *OK* aan.


Als de vergrendelingsfunctie  ingeschakeld is, verschijnt er een punt in de bovenhoek van het display .

- Sluit de deur van het apparaat. Pas dan is de vergrendelingsfunctie ingeschakeld .


Vergrendelingsfunctie / korte tijd deactiveren

Als u bijvoorbeeld de temperatuur wilt wijzigen, kunt u de vergrendelingsfunctie gedurende korte tijd deactiveren:

- Raak *OK* aan.

In het display verschijnt .

- Raak gedurende 6 seconden sensortoets *OK* aan.


In het display verschijnt .

- Raak *OK* aan.
- Voer nu de gewenste instellingen uit.
- Raak *OK* aan.


Als u de deur van het apparaat sluit, wordt de vergrendelingsfunctie opnieuw ingeschakeld .

Vergrendelingsfunctie / helemaal uitschakelen


- Raak *OK* aan.

In het display verschijnt .

- Raak gedurende 6 seconden sensortoets *OK* aan.


In het display verschijnt .

- Blader met de sensortoets < of > naar het symbool .
- Raak *OK* aan.
- Blader met de sensortoets < of > naar het symbool .
- Raak *OK* aan.


Als de vergrendelingsfunctie uitgeschakeld is, brandt  in het display.

Sabbatmodus

Het apparaat beschikt over de sabbatmodus om gebruikers in hun religieuze verplichtingen van dienst te zijn.


Als de sabbatmodus  is ingeschakeld, wordt dit eerst in het startscreen weergegeven.

Na ca. 3 seconden dooft het display.

Als de sabbatmodus  is ingeschakeld, kunt u geen instellingen wijzigen.

Let erop dat de deur van het apparaat goed gesloten is, omdat optische en akoestische signalen zijn uitgeschakeld.


De functie Sabbatmodus  wordt na ca. 80 uur automatisch uitgeschakeld.


Bij een ingeschakelde sabbatmodus  wordt het volgende gedeactiveerd:

- de binnenverlichting wanneer de deur wordt geopend,
- alle geluidssignalen en optische signalen,
- de temperatuur aanduiding,
- een actieve wifi-verbinding


Alle andere eerder ingeschakelde functies blijven actief.

Het wijzigen van instellingen



 Gevaar voor de gezondheid door het eten van bedorven levensmiddelen.

Omdat een mogelijke stroomuitval tijdens de sabbatmodus  niet wordt aangegeven, zijn de levensmiddelen mogelijk langere tijd blootgesteld geweest aan hogere temperaturen.



Daardoor zijn de levensmiddelen korter houdbaar.

Als er tijdens de sabbatmodus  een stroomuitval is geweest, controleer dan de kwaliteit van de levensmiddelen.

Sabbatmodus inschakelen

■ Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool .

■ Raak OK aan.


Als de functie Sabbatmodus  ingeschakeld is, verschijnt er een punt in de bovenhoek van het display .

Na ca. 3 seconden dooft het display.



■ Sluit de deur van het apparaat.

Sabbatmodus uitschakelen


■ Raak de sensortoets OK aan.

In het display verschijnt .

■ Raak OK aan.



Als de functie Sabbatmodus  ingeschakeld is, verschijnt er een punt in de bovenhoek van het display .

■ Raak OK aan.

Als de functie Sabbatmodus  uitgeschakeld is, dooft de punt in de bovenhoek van het display.

Tijdsbestek tot de activering van het deuralarm wijzigen

U kunt instellen hoe snel het deuralarm na het openen van de deur van het apparaat moet klinken.

■ Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool .

■ Raak OK aan.

■ Kies met de sensortoetsen < en > het gewenste tijdsbestek tussen 30 seconden en 3 minuten: 30 seconden.

■ Raak OK aan.

Miele@home

Uw koelapparaat heeft een geïntegreerde wifi-module.

De wifi-verbinding is standaard gedeactiveerd.

Voor het gebruik heeft u het volgende nodig:

- een wifi-netwerk
- de Miele app
- een gebruikersaccount bij Miele. Het gebruikersaccount kunt u via de Miele app aanmaken.

De Miele app helpt u bij de verbinding tussen het koelapparaat en uw eigen wifi-netwerk.

Nadat u het koelapparaat in uw wifi-netwerk heeft opgenomen, kunt u met de app bijvoorbeeld de volgende handelingen uitvoeren:

- Informatie over de status van uw koelapparaat opvragen
- Instellingen van uw koelapparaat wijzigen

Het wijzigen van instellingen

Als u het koelapparaat in uw wifi-netwerk opneemt, wordt het energieverbruik hoger, ook als het koelapparaat is uitgeschakeld.

Zorg ervoor dat op de plaats van opstelling van uw koelapparaat het signaal van uw wifi-netwerk sterk genoeg is.

Beschikbaarheid wifi-verbinding

De wifi-verbinding deelt een frequentiebereik met andere apparaten (zoals magnetrons, op afstand bestuurbaar speelgoed). Hierdoor kunnen tijdelijke of volledige storingen in de verbinding optreden. Een constante beschikbaarheid van de aangeboden functies kan daarom niet worden gegarandeerd.

Beschikbaarheid van Miele@home

Het gebruik van de Miele app is afhankelijk van de beschikbaarheid van de Miele@home-services in uw land.

De service Miele@home is niet in elk land beschikbaar.


Informatie over de beschikbaarheid vindt u op de website www.miele.com.

Miele app

De Miele app kunt u gratis downloaden uit de Apple App Store® of de Google Play Store™.




Miele@home voor de 1e keer instellen


- Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool @.

- Raak OK aan.

- Kies met de sensortoetsen < en > de gewenste verbindingsmethode (APP of WPS).


- Raak OK aan.

Na een succesvolle aanmelding verschijnt in het startscreen .

Als er geen verbinding tot stand kon worden gebracht, verschijnt .

Start het proces opnieuw.



Wifi-verbinding deactiveren of activeren


- Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool @.

- Raak OK aan.


Als de wifi gedeactiveerd is, verschijnt het symbool  in het display.

- Raak OK aan om de wifi-verbinding weer te activeren.

Als de wifi geactiveerd is, verschijnen het symbool  en een punt in de bovenhoek van het display .

Als de wifi-verbinding actief is, verschijnt het symbool  in het startscreen.

Netwerkconfiguratie resetten

- Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool @.

- Raak OK aan.

- Blader met de sensortoets > naar het symbool .


- Raak OK aan.

- Blader met de sensortoets > naar het symbool X.

- Raak OK aan.

Het wijzigen van instellingen



Alle instellingen en ingevoerde waarden voor Miele@home worden gereset.


De wifi-verbinding is gedeactiveerd,  dooft.

Herstel de netwerkconfiguratie wanneer u het koelapparaat afvoert, verkoopt of een gebruikt koelapparaat gaat gebruiken. Alle persoonlijke gegevens worden van het koelapparaat verwijderd. Bovendien heeft de vorige eigenaar geen toegang meer tot het koelapparaat.

Het volume van de waarschuwings- en geluidssignalen / wijzigen



U kunt het volume van de waarschuwings- en geluidssignalen wijzigen (bijv. bij een deuralarm of een foutmelding). Of u kunt de waarschuwings- en geluidssignalen uitschakelen als deze u storen.

- Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool .
- Raak OK aan.
- Kies met de sensortoetsen < en > het gewenste volume van de waarschuwings- en geluidssignalen.
- Raak OK aan.

Als de waarschuwings- en geluidssignalen uitgeschakeld zijn, verschijnt .


De helderheid van het display wijzigen


U kunt de helderheid van het display aan de lichtverhoudingen van de omgeving aanpassen.

- Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool .
- Raak OK aan.


- Kies met de sensortoetsen < en > de gewenste helderheid van het display.
- Raak OK aan.

Demo-functie uitschakelen

Met de demo-functie  kan de vakhandel het koelapparaat presenteren zonder de koeling in te hoeven schakelen. Voor particulier gebruik is deze instelling niet relevant.




Als de demo-functie standaard ingeschakeld is, verschijnt na het inschakelen van het koelapparaat  in het display.

- Raak op het bedieningspaneel de sensortoets OK aan.
- In het display verschijnt eerst Miele, daarna het startscreen.
- Raak OK aan.
- Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool .
- Raak OK aan.

Nadat de demo-functie  uitgeschakeld is, wordt het koelapparaat uitgeschakeld en moet het opnieuw worden ingeschakeld.

Instellingen naar de fabrieksinstellingen resetten

Alle instellingen van het koelapparaat worden teruggedzet naar de fabrieksinstellingen (instellingen zie hoofdstuk “Beschrijving van het apparaat”).

- Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool .
- Raak OK aan.
- Blader met de sensortoets > naar het symbool .

■ Raak *OK* aan.

Het koelapparaat wordt uitgeschakeld en moet opnieuw worden ingeschakeld.



Informatie **i**

In het display verschijnen gegevens van het apparaat (typeaanduiding en serienummer).

Houd deze gegevens bij de hand:


- voor het opnemen van het koelapparaat in uw wifi-netwerk (zie het hoofdstuk “Overige instellingen”, paragraaf “Miele@home”) (afhankelijk van het model).
- voor het melden van een storing bij Miele (zie het hoofdstuk “Service”).
- voor het opvragen van informatie bij de EPREL-databank (zie het hoofdstuk “Service”).


Vervangingsindicator anti-geurfilters



Nadat de anti-geurfilters zijn geplaatst (bij te bestellen accessoires), moet eerst de vervangingsindicator anti-geurfilters  in de instellingsmodus  worden geactiveerd.

De vervangingsindicator  voor de anti-geurfilters in het startscreen herinnert u er ca. om de 6 maanden aan dat de anti-geurfilters moeten worden vervangen (zie hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”, paragraaf “Anti-geurfilters vervangen”).


Reinigingsmodus

De reinigingsmodus  maakt een eenvoudige reiniging van de koelzone mogelijk (zie hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”). De binnenverlichting blijft ingeschakeld, hoewel de koelzone uitgeschakeld is. Akoestische en optische signalen zijn ook uitgeschakeld.

Als de reinigingsmodus  ingeschakeld is, wordt dit in het startscreen weergegeven.

Na de reiniging moet de reinigingsmodus  worden uitgeschakeld. Als de deur van het apparaat langer dan 10 minuten gesloten is, wordt de reinigingsmodus  automatisch uitgeschakeld.


Deuralarm

 Gevaar voor de gezondheid door het eten van bedorven levensmiddelen.

Is de temperatuur vrij lang hoger dan -18 °C, dan kunnen de diepvriesproducten geheel of gedeeltelijk zijn ontdooid. Daardoor zijn de levensmiddelen korter houdbaar.


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

Dit koelapparaat heeft een deuralarm dat in werking treedt wanneer de deur te lang openstaat. Daarmee wordt voorkomen dat er onnodig veel energie wordt verbruikt en dat het voor de opgeslagen levensmiddelen te warm wordt.

Als de deur van het apparaat langdurig openstaat, wordt in de temperatuuraanduiding  weergegeven. Daarnaast klinkt er een waarschuwingssignaal en brandt de binnenverlichting knipperend.


Het tijdsbestek tot de activering van het deuralarm kan worden gewijzigd (zie hoofdstuk “Overige instellingen”).

Het akoestische waarschuwingssignaal van het deuralarm kan worden uitgeschakeld (zie het hoofdstuk “Overige instellingen”).

Zodra de deur van het apparaat gesloten wordt, stopt het waarschuwingssignaal en dooft  in het display.

Deuralarm voortijdig uitschakelen

■ Tik op *OK*.


 dooft en het geluidssignaal stopt. De binnenverlichting brandt constant.

Als de deur van het apparaat niet wordt gesloten, wordt het deuralarm na ca. 1 minuut herhaald.

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 vlam-symbool. Eventueel ontsnappende 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.

Dek de ventilator op de achterwand niet af.

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.

Dit is een koelapparaat met automatische dynamische koeling, waarbij er een gelijkmatige temperatuur wordt bereikt als de ventilator draait. Het verschil tussen de verschillende koelzones is daardoor minder groot.

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 isolatieplaat voor de PerfectFresh Pro-zone en bij de achterwand. In de vakken van de PerfectFresh Pro-zone heersen nog lagere temperaturen.

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

Gebruik deze gedeeltes, dus in de koelzone en de PerfectFresh Pro-zone, voor alle levensmiddelen die niet lang houdbaar zijn, bijv.:

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

Levensmiddelen juist bewaren

Bewaar levensmiddelen in de koelzone verpakt of goed afgedekt (in de PerfectFresh Pro-zone 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.

Levensmiddelen in de PerfectFresh Pro-zone bewaren

PerfectFresh Pro-zone

De PerfectFresh Pro-zone voldoet aan de eisen van een koelvak volgens DIN EN 62552:2020.

De omstandigheden in de PerfectFresh Pro-zone zijn optimaal voor het bewaren van fruit, groente, vis, vlees en melkproducten. De levensmiddelen blijven veel langer vers en smaak en vitamines blijven behouden.

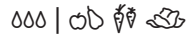
In de PerfectFresh Pro-zone wordt de temperatuur automatisch geregeld en deze ligt tussen de 0 en 3 °C. Die temperaturen zijn lager dan in een traditionele koelzone, maar voor levensmiddelen die niet gevoelig zijn voor kou is dit de optimale bewaartemperatuur.

Bovendien kan de luchtvochtigheid in de PerfectFresh Pro-zone worden afgestemd op de vochtigheid van de bewaarde levensmiddelen. De verhoogde luchtvochtigheid zorgt ervoor dat de levensmiddelen hun eigen vocht behouden en niet zo snel uitdrogen.

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

Neem de levensmiddelen ca. 30 tot 60 minuten voordat u ze gebruikt uit de PerfectFresh Pro-zone. Pas op kamertemperatuur komen aroma en smaak tot hun recht.

Vochtvak



In het **vochtvak** is de temperatuur 0 tot 3 °C. De luchtvochtigheid is afhankelijk van de positie van het vakdeksel niet verhoogd Δ of verhoogd $\Delta\Delta\Delta$.

Niet verhoogde luchtvochtigheid Δ

Bij deze instelling Δ wordt het vochtvak een droogtevak (zie paragraaf “Droogtevak”).

Verhoogde luchtvochtigheid $\Delta\Delta\Delta$

Bij deze instelling is het vak geschikt als vochtvak om groenten en fruit te bewaren.

Bij een verhoogde luchtvochtigheid in het vochtvak kan zich condenswater vormen.

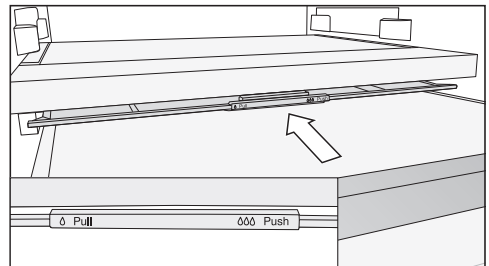
Als u denkt dat er te veel condenswater is gevormd en dit invloed heeft op de levensmiddelen, ga dan als volgt te werk:

Verwijder het condenswater met een schoonmaakdoekje.

Open het deksel door de positie “Niet verhoogde luchtvochtigheid” Δ te kiezen.

Verhoogde luchtvochtigheid $\Delta\Delta\Delta$ kiezen

- Open de lade van het vochtvak.



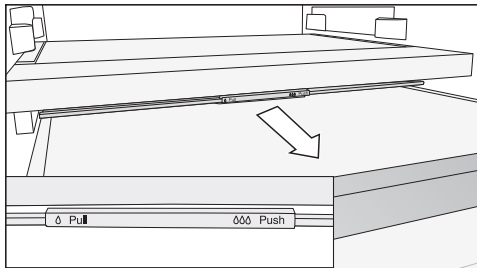
Levensmiddelen in de PerfectFresh Pro-zone bewaren

- Schuif het deksel naar achteren totdat u weerstand voelt.

Het deksel is gesloten en de luchtvochtigheid in het vak blijft ∆∆.

Niet-verhoogde luchtvochtigheid ∆ kiezen

- Open de lade van het vochtvak.



- Trek het deksel van het vak naar voren totdat u weerstand voelt.

Het deksel is geopend en de luchtvochtigheid wordt lager ∆.

Als de levensmiddelen over de rand van de lade uitsteken, kan het deksel verschuiven als de lade erin geschoven wordt en worden gesloten.

Let er bij het vullen van de lade op dat de levensmiddelen niet van onderaf tegen het deksel stoten.

Droogtevak



In het **droogtevak** is de temperatuur 0 tot 3 °C, de luchtvochtigheid is niet verhoogd ∆.

Het droogtevak is bijzonder geschikt voor het bewaren van bederfelijke levensmiddelen, zoals:


- verse vis, schaal- en schelpdieren
- vlees, gevogelte, worst
- rauwkostsalades
- zuivelproducten zoals melk, yoghurt, kaas, slagroom, kwark etc.
- plantaardige producten zoals tofu, haverdrank, humus, groentespread, vlees- en kaasvervangende producten etc.
- Bovendien kunt u hier allerlei andere levensmiddelen bewaren, mits deze verpakt zijn.

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.

Bewaar deze levensmiddelen om hygiënische redenen alleen **verpakt of in een bakje**.


Levensmiddelen in de PerfectFresh Pro-zone 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 vakken van de PerfectFresh Pro-zone voordat u de levensmiddelen daarin legt.
- Dep zeer vochtige levensmiddelen af voordat u ze in de koelkast bewaart.
- Leg geen koudegevoelige levensmiddelen in de PerfectFresh Pro-zone (zie hoofdstuk “Levensmiddelen in de koelzone bewaren”, paragraaf “Niet geschikt voor de koelzone”).
- Kies voor de opslag van het levensmiddel het juiste PerfectFresh Pro-vak en de juiste positie van het deksel (niet-verhoogde luchtvochtigheid δ of verhoogde luchtvochtigheid $\delta\delta$).
- Een verhoogde luchtvochtigheid $\delta\delta$ in het vochtvak 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.
- Zorg ervoor dat de vakken niet te vol zitten.
- Als u denkt dat er bij de instelling $\delta\delta$ te veel condenswater is gevormd en dit invloed heeft op de levensmiddelen:
 - Verwijder het condenswater met een doek.
 - Plaats een rooster of iets dergelijks in de lade, zodat het overtollige vocht kan weglopen.
 - Open het deksel door de positie “Niet-verhoogde luchtvochtigheid δ ” te kiezen en schakel de vernevelaar  uit.
- Als de luchtvochtigheid ondanks de instelling $\delta\delta$ te laag is, kunt u de levensmiddelen het beste in luchtdichte verpakkingen bewaren.
- Als u het gevoel heeft dat de temperatuur in de PerfectFresh Pro-zone te hoog of te laag is, kunt u eerst proberen dit via de koelzone te regelen door de temperatuur iets te wijzigen, ca. 1 tot 2 °C. Pas wanneer zich ijskristallen op de bodem van de PerfectFresh Pro-vakken vormen, dient u de temperatuur te verhogen om te voorkomen dat de levensmiddelen door de koude niet meer kunnen worden gebruikt.
- Als de wijziging van de temperatuur in de koelzone niet voldoende is, wijzigt u de temperatuur in de PerfectFresh Pro-zone (zie hoofdstuk “De juiste temperatuur”).

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 ontdooid. Daardoor zijn de levensmiddelen korter houdbaar.

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

Het vriesvak gebruiken

Gebruik het vriesvak om:

- diepvriesproducten te bewaren
- ijsblokjes te maken
- kleinere hoeveelheden levensmiddelen in te vriezen

Gegevens over het maximale vriesvermogen vindt u op het typeplaatje.

Het vriesvermogen geeft aan welke hoeveelheid levensmiddelen in hoeveel uur tot in de kern kan worden ingevroren.

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, dient u 4–6 uur voor het inruimen van de levensmiddelen de functie SuperKoelen ❄️ in te schakelen.

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 in te vriezen producten over de hele breedte op de bodem van het vriesvak of tegen de zijwanden, zodat ze zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren.

De levensmiddelen zijn na **ca. 24 uur ingevroren**.

- Schakel de functie SuperKoelen ❄️ weer uit.

Dranken snel koelen

Wanneer u flessen drank in het diepvriesvak heeft gelegd om snel te koelen, haal ze er dan na **maximaal 1 uur** weer uit. Dit om te voorkomen dat ze uit elkaar springen.

Accessoires gebruiken

Het bereiden van ijsblokjes


- Vul het bakje voor ijsblokjes voor driekwart met water en zet het bakje op de bodem van het vriesvak.
- 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.

Reiniging en onderhoud

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.

Ontdooien

Koelzone en PerfectFresh Pro-zone

De koelzone en de PerfectFresh Pro-zone worden automatisch ontdooid.

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

Vriesvak ontdooien

Het vriesvak ontdooit niet automatisch.


Door het gebruik vormen zich in het vriesvak bijv. op de wanden aan de binnenkant in de loop van de tijd rijp en ijs. De hoeveelheid rijp en ijs is ook afhankelijk van de volgende oorzaken:

- De deur van het vriesvak is vaak of vrij lange tijd open geweest.
- Grote hoeveelheden verse levensmiddelen zijn ingevroren.
- De luchtvochtigheid in de ruimte is hoger geworden.

Als de ijslaag erg dik is, kan het gebeuren dat de deur van het vriesvak niet meer goed sluit. Ook neemt de koelcapaciteit af, waardoor het energieverbruik stijgt.

- Ontdooi het vriesvak regelmatig, echter in ieder geval zodra zich een ca. 0,5 cm dikke ijslaag heeft gevormd.

Tip: U kunt dat het beste doen als er weinig of geen diepvriesproducten in het vriesvak liggen of als de luchtvochtigheid en de temperatuur in het vak 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.

Zorg ervoor dat er geen water in de kastombouw terechtkomt.

Het ontdooien voorbereiden

- Schakel ca. 4 uur voor het ontdooien de functie SuperKoelen ❄ in.

Daardoor krijgen de reeds ingevroren diepvriesproducten een extra koudere-serve en kunnen ze dus iets langer op kamertemperatuur worden bewaard.

- Verwijder de diepvriesproducten. Wikkel de diepvriesproducten in verschillende lagen krantenpapier of dekens.

Tip: U kunt de diepvriesproducten ook in koeltassen bewaren.

- Bewaar de diepvriesproducten op een koele plaats, totdat het vriesvak weer klaar is voor gebruik.

Het ontdooien

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

- Schakel de functie SuperKoelen ❄ en het koelapparaat uit.
- Trek de stekker los of schakel de zekering van de huisinstallatie uit.
- Laat de deur van het vriesvak openstaan.

Tip: U kunt het ontdooien versnellen door 2 pannetjes op een onderzetter met heet (niet kokend) water in het vriesvak te zetten. In dat geval moet de deur van het vriesvak bij het ontdooien gesloten blijven, zodat de warmte niet kan ontsnappen.

- Neem de stukjes ijs die zijn losgeraakt uit het koelapparaat.
- Neem het dooiwater meerdere keren met een spons of doek op.

Na het ontdooien

- Reinig het vriesvak en maak het droog.
- Sluit het koelapparaat weer aan en schakel het in.
- Leg de diepvriesproducten weer terug in het vriesvak, zodra de temperatuur laag genoeg is.

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, schuur sponsjes)
- oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen
- reinigingsmiddelen voor roestvrij staal
- reinigingsmiddelen voor vaatwassers
- ovensprays
- glasreinigers
- schurende harde sponsjes en borstels (bijv. schuur sponsjes)
- vlek sponsjes
- scherpe metalen schrapers

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



Reiniging en onderhoud


Koelapparaat op de reiniging voorbereiden

Tip: Schakel de reinigingsmodus  in. De koeling in de koelzone is hierbij uitgeschakeld, de binnenverlichting blijft ingeschakeld.

■ Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool .

■ Raak *OK* aan.

Als de reinigingsmodus  ingeschakeld is, verschijnt er een punt in de bovenhoek van het display .

Als de reinigingsmodus  ingeschakeld is, wordt dit in het startscreen weergegeven.

■ Neem de levensmiddelen uit het koelapparaat en bewaar ze op een koele plaats.

■ Haal de accessoires die verwijderd kunnen worden voor de reiniging uit het apparaat (zie paragraaf “Accessoires voor de reiniging verwijderen en demonteren”).

■ Ontdooi het vriesvak (zie hoofdstuk: “Ontdooien”).

De binnenruimte reinigen

Reinig het koelapparaat regelmatig, minstens 1 keer per maand, en reinig het vriesvak altijd nadat het is ontdooid.

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.
- Neem alles na de reiniging met schoon water af en droog het met een doek.
- Reinig het vriesvak elke keer nadat het ontdooid is.
- Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater vaker met een stokje of iets dergelijks, zodat het dooiwater ongehinderd kan wegstromen.
- Laat de deur van het koelapparaat nog even openstaan om het koelapparaat voldoende te luchten en geurtjes te voorkomen.

Accessoires met de hand of in de vaatwasser reinigen

De volgende onderdelen mogen uitsluitend **handmatig** worden gereinigd:

- de sierlijsten in roestvrij staal-look
- de adapters voor het gedeelde plateau
- het variabele flessenrek
- de isolatieplaat met het flessenrek
- alle laden en deksels van vakken (afhankelijk van het model)
- de kunststof onderdelen van het plateau met de draaibare bodem (verkrijgbaar als bij te bestellen accessoires)
- de sorteerbox (verkrijgbaar als bij te bestellen accessoire)

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

 Kans op beschadigingen door te hoge temperaturen in de vaatwasser. Delen van het koelapparaat kunnen onbruikbaar worden wanneer ze bij temperaturen van meer dan 55 °C in de vaatwasser worden gereinigd en bijvoorbeeld vervormen. Gebruik voor onderdelen die in de vaatwasser kunnen worden gereinigd uitsluitend programma's tot maximaal 55 °C.

Kunststof onderdelen kunnen in de vaatwasser verkleuren wanneer ze in aanraking komen met natuurlijke kleurstoffen, zoals die van wortels, tomaten en ketchup. Een dergelijke verkleuring heeft geen effect op de gebruiksmogelijkheden.

- de flessensteun, het eierrek, het bakje voor de ijsblokjes

- de deurvakken en flessenvakken in de deur (zonder sierlijst in roestvrij staal-look)
- de plateaus (zonder lijsten en zonder tekst)
- de adapters voor de bakplaat
- de houder voor de anti-geurfilters (verkrijgbaar als bij te bestellen accessoire)

Accessoires voor de reiniging verwijderen en demonteren

Deurvak/flessenvak demonteren

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

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

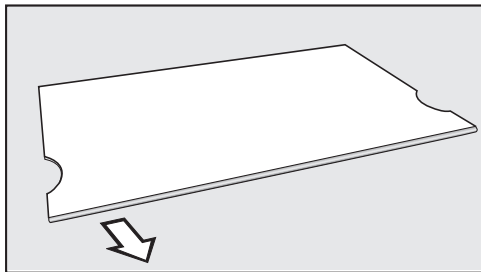
- Plaats het deurvak/flessenvak op het werkblad.
- Pak de sierlijst aan één kant vast en trek de lijst van het vak af.
- Zet de sierlijst na de reiniging weer vast aan het deurvak/flessenvak.

Reiniging en onderhoud

Een plateau demonteren

Verwijder de sierlijst, voordat u het plateau gaat reinigen. Ga als volgt te werk:

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



- Pak de sierlijst aan één kant vast en trek de lijst van het plateau af.
- Zet de sierlijst na de reiniging weer op het plateau.

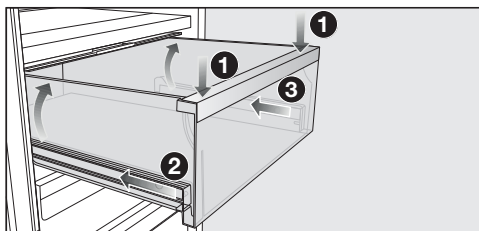
Gedeeld plateau uit elkaar halen

Verwijder de sierlijst, voordat u het plateau gaat reinigen. Ga als volgt te werk:

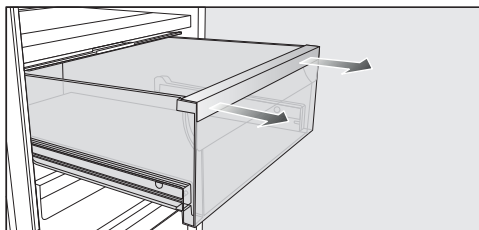
- Leg het plateau op het werkblad op een zachte ondergrond (bijv. een theedoek).
- Pak de sierlijst aan één kant vast en trek de lijst van het plateau af.
- Trek de beide adapters links en rechts van de plateauribben.
- Steek na de reiniging de beide adapters op de gewenste hoogte links en rechts op de plateauribben.
- Zet de sierlijst weer op het plateau.

Laden uit de koelzone verwijderen

- Trek de lade er voor de helft uit.



- Druk de lade aan de voorkant omhoog ①, totdat de lade aan de achterkant omhoog komt. Houd de lade omhoog gedrukt.
- Schuif vervolgens de linker ② en daarna de rechter ③ rail voorzichtig ca. 2 cm in.



- Trek de lade er krachtig met beide handen naar voren uit.

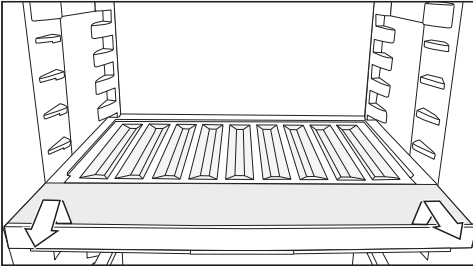
Schuif de telescopische geleiders daarna weer naar binnen om beschadigingen te voorkomen.

Laden terugplaatsen

- Schuif de rails helemaal naar binnen en plaats de lade erop.
- Schuif de lade in het koelapparaat totdat deze hoorbaar vastklikt.

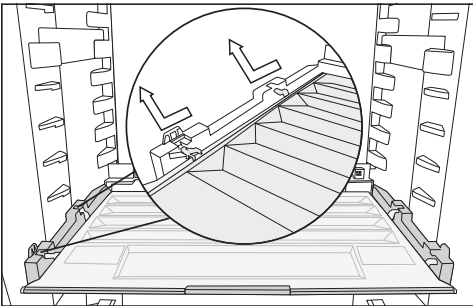
Isolatieplaat met flessenrek verwijderen

- Verwijder de glasplaat achteraan de isolatieplaat.



- Til het flessenrek aan de voorkant op en trek het uit het koelapparaat.
- Schuif het flessenrek na de reiniging terug totdat u weerstand voelt en druk het flessenrek omlaag.
- Leg de glasplaat weer op de isolatieplaat.


Deksel verwijderen



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

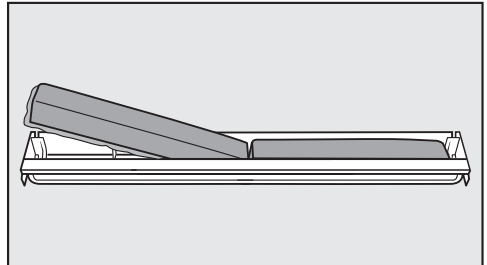
Anti-geurfilters vervangen (bij te bestellen accessoires)

Vervang circa elke 6 maanden de anti-geurfilters in de houder.

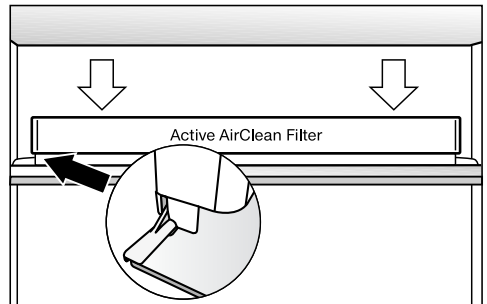
Het symbool  op het startscreen herinnert u eraan dat de anti-geurfilters moeten worden vervangen.

Anti-geurfilters KKF-RF zijn verkrijgbaar bij Miele, in de vakhandel of via internet.

- Trek de houder voor de anti-geurfilters naar boven toe van het plateau af.



- Verwijder de beide anti-geurfilters en plaats de nieuwe filters met de rondomlopende rand naar beneden in de houder.




- Plaats de houder in het midden op de achterste beschermlijst van het plateau, zodat de houder daar vastklikt.
- Bevestig het vervangen van de filters door de sensortoets *OK* aan te raken.

Reiniging en onderhoud

Het lampje voor het vervangen van de anti-geurfilters gaat uit en de teller wordt gereset.

Het symbool  dooft.

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).


Na het reinigen

- Raak op het bedieningspaneel de sensortoets *OK* aan.


In het display verschijnt .

- Raak *OK* aan.

Als de reinigingsmodus  uitgeschakeld is, dooft de punt in de bovenhoek van het display.

- Blader met de sensortoetsen *<* en *>* naar het symbool  en raak *OK* aan.

Het koelapparaat begint weer te koelen.

- Plaats alle onderdelen terug in het koelapparaat.
- Schakel de functie SuperKoelen  een tijdje in, zodat de temperatuur in het koelapparaat snel daalt.
- Leg pas levensmiddelen in het koelapparaat als de temperatuur laag genoeg is.
- Sluit de deur/deuren van het apparaat.

De meeste storingen en problemen kunt u zelf verhelpen. In veel gevallen kunt u tijd en kosten besparen, omdat u de Miele Service niet hoeft in te schakelen.

Ga naar www.miele.nl/support/customer-assistance voor meer informatie over hoe u fouten zelf kunt oplossen.



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
De compressor schakelt steeds vaker en steeds langer in, de temperatuur in het koelapparaat is te laag.	De ventilatie-openingen zijn geblokkeerd of er zit veel stof in. <ul style="list-style-type: none">■ Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen niet worden geblokkeerd.■ Reinig de ventilatie-openingen regelmatig door stof te verwijderen.
	De deur van het apparaat en van het vriesvak zijn vaak open geweest. <ul style="list-style-type: none">■ Open de deur van het apparaat of het vriesvak alleen indien nodig en zo kort mogelijk. Na een tijdje wordt automatisch weer de juiste temperatuur bereikt.
	De deur van het apparaat en de deur van het vriesvak zijn niet goed gesloten. Misschien heeft zich in het vriesvak al een dikke ijslaag gevormd. <ul style="list-style-type: none">■ Sluit de deuren van het apparaat. Na een tijdje wordt automatisch weer de juiste temperatuur bereikt. Als er al een dikke ijslaag is ontstaan, neemt de koelcapaciteit af en stijgt het energieverbruik. <ul style="list-style-type: none">■ Ontdooi het vriesvak en reinig het.
	De omgevingstemperatuur is te hoog. Hoe hoger de omgevingstemperatuur is, des te langer is de compressor in werking. <ul style="list-style-type: none">■ Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk “Installatie”, paragraaf “Plaats van opstelling”.
	Het koelapparaat is niet goed in de inbouwnis geplaatst.

Problemen oplossen





Probleem	Oorzaak en oplossing
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monteer het koelapparaat volgens de instructies in de meegeleverde montagehandleiding op de juiste manier.
	<p>Er is een te lage temperatuur ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Corrigeer de temperatuurstelling.
	<p>Er is in een keer een grotere hoeveelheid verse levensmiddelen ingevroren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lees de opmerkingen in het hoofdstuk: “Invriezen en bewaren”.
	<p>De functie SuperKoelen ❄ is nog ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schakel de functie SuperKoelen ❄ zelf eerder uit om energie te besparen.

Algemene problemen met het apparaat















Probleem	Oorzaak en oplossing
<p>De levensmiddelen in het vochtvak met de instelling ∆∆∆ zijn aangestast.</p>	<p>Er bevindt zich te veel condenswater in het vochtvak.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verwijder het condenswater met een doek. ■ Plaats een rooster of iets dergelijks in de lade, zodat het overtollige vocht kan weglopen. ■ Open het deksel door de positie “Niet-verhoogde luchtvochtigheid” ∆ te kiezen.
<p>Er zit een vrij dikke ijslaag in het vriesvak.</p>	<p>De deur van het vriesvak sluit niet goed.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of de deur van het vriesvak goed sluit. <p>Het vriesvak moet ontdooid worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ontdooi het vriesvak en reinig het.







Probleem	Oorzaak en oplossing
<p>Er klinkt geen waarschuwingssignaal, hoewel de deur van het apparaat al een tijdje openstaat.</p>	<p>Dit is geen storing. Het waarschuwingssignaal in de instellingsmodus is uitgeschakeld. Als u het akoestische alarm weer wilt inschakelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>In het display verschijnt .</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Blader met de sensortoets < of > naar het symbool . ■ Raak <i>OK</i> aan. ■ Blader met de sensortoets < of > naar het symbool . ■ Raak <i>OK</i> aan. ■ Kies met de sensortoetsen < en > het gewenste volume van de waarschuwings- en geluidssignalen. ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>Als de waarschuwings- en geluidssignalen ingeschakeld zijn, verschijnt .</p>

Meldingen in het display


Melding	Oorzaak en oplossing
<p>In het display brandt . Het apparaat koelt niet, maar het kan wel gewoon worden bediend en de verlichting functioneert.</p>	<p>De demo-functie is ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>In het display verschijnt eerst Miele, daarna het startscreen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raak <i>OK</i> aan. ■ Blader in de instellingsmodus  met de sensortoets < of > naar het symbool . ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>Nadat de demo-functie  uitgeschakeld is, wordt het koelapparaat uitgeschakeld en moet het opnieuw worden ingeschakeld.</p>

Problemen oplossen


Melding	Oorzaak en oplossing
In het display brandt  , het koelapparaat kan niet worden bediend.	<p>De reinigingsfunctie is nog ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schakel de reinigingsfunctie uit door op het bedieningspaneel de sensortoets <i>OK</i> aan te raken. <p>In het display verschijnt .</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>Als de reinigingsmodus  uitgeschakeld is, dooft de punt in de bovenhoek van het display.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Blader met de sensortoets < of > naar het symbool  en raak <i>OK</i> aan. <p>Het koelapparaat begint weer te koelen.</p>
Er verschijnt niets in het display. Het display is zwart.	<p>De sabbatmodus  is ingeschakeld: de binnenverlichting is uitgeschakeld en het koelapparaat koelt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>In het display verschijnt .</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>Als de functie sabbatmodus  ingeschakeld is, verschijnt er een punt in de bovenhoek van het display •.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>Als de functie sabbatmodus  uitgeschakeld is, dooft de punt in de bovenhoek van het display.</p>
In het display brandt  , het koelapparaat kan niet worden bediend.	<p>De vergrendelingsfunctie is ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ontgrendel het koelapparaat kort of schakel de vergrendelingsfunctie helemaal uit (zie hoofdstuk “Het wijzigen van instellingen”, paragraaf “Vergrendelingsfunctie /  kort deactiveren/helemaal uitschakelen”).
In het startscreen brandt het symbool  , er klinkt ook een geluidssignaal.	<p>De vervangingsindicator voor de anti-geurfilters  herinnert u eraan dat de anti-geurfilters moeten worden vervangen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vervang de anti-geurfilters in de houder (zie hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”, paragraaf “Anti-geurfilters vervangen (bij te bestellen accessoires)”) en bevestig de vervanging van de anti-geurfilters door de sensortoets <i>OK</i> aan te raken. <p>Het symbool  dooft.</p>

Melding	Oorzaak en oplossing
In het display brandt  . Daarnaast klinkt er een waarschuwingssignaal en de binnenverlichting knippert.	<p>Het deuralarm is geactiveerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>Het waarschuwingssignaal stopt, het symbool  gaat uit en de binnenverlichting brandt weer constant.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sluit de deur van het apparaat.
In het display brandt  , soms verschijnt de storingscode F met cijfers. Er klinkt ook een waarschuwingssignaal.	<p>Er is sprake van een storing.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schakel het waarschuwingssignaal uit door <i>OK</i> aan te raken. ■ Neem contact op met Miele. <p>Om de storing te melden, moet u naast de storingscode ook de typeaanduiding van het koelapparaat en het serienummer weten. Deze informatie  kunt u direct laten weergeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>De noodzakelijke gegevens verschijnen in het display.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raak <i>OK</i> aan. ■ Blader met de sensortoets < of > naar het symbool  om het koelapparaat uit te schakelen. ■ Blader met de sensortoets < of > naar het symbool  om het informatiescherm te verlaten. ■ Raak <i>OK</i> aan. <p>Er verschijnt een storing van het apparaat: deze heeft altijd voorrang en breekt direct iedere instelling af die u op dat moment uitvoert.</p> <p>Een storing in het apparaat gaat vóór een deur- en/of temperatuuralarm.</p>

Binnenverlichting





Probleem	Oorzaak en oplossing
 Gevaar voor elektrische schok door blootliggende onderdelen, waarop spanning staat.	<p>Wanneer u de afdekplaat voor de verlichting verwijdert, kunt u in aanraking komen met onderdelen, waarop spanning staat.</p> <p>Verwijder de afdekplaat voor de verlichting niet. Laat de led-verlichting alleen door de technici van Miele repareren en vervangen.</p>

Problemen oplossen

 Pas op voor letsel door led-verlichting.

Deze verlichting komt overeen met risicogroep RG 2. Als de afdekplaat 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.

Probleem	Oorzaak en oplossing
De binnenverlichting werkt niet.	Het koelapparaat is niet ingeschakeld. ■ Schakel het koelapparaat in.
	De sabbatmodus  is ingeschakeld: het display is zwart en het koelapparaat koelt. ■ Raak <i>OK</i> aan.
	In het display verschijnt  . ■ Raak <i>OK</i> aan.
	Als de functie sabbatmodus  ingeschakeld is, verschijnt er een punt in de bovenhoek van het display •. ■ Raak <i>OK</i> aan.
	Als de functie sabbatmodus  uitgeschakeld is, dooft de punt in de bovenhoek van het display.
	Wanneer de deur wordt geopend, gaat de verlichting na ongeveer 15 minuten automatisch uit in verband met gevaar voor oververhitting. Is dit niet het geval, dan is er sprake van een storing. ■ Neem contact op met Miele.

Op 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 boeken.


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

Miele heeft de typeaanduiding en het serienummer nodig (Fabr./SN/Nr.). Beide gegevens vindt u op het typeplaatje in de binnenruimte van het koelapparaat of, afhankelijk van het model, in de instellingsmodus bij informatie **i**.

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.

De typeaanduiding vindt u op het typeplaatje in de binnenruimte van het koelapparaat of, afhankelijk van het model, in de instellingsmodus bij informatie **i**.



XXXXXX ← Nr. XX/XXXXXXXXX.

WEINTEMPERATURSCHRANK-INTERKOMMUNIKATIONSMODELL
 MULTI-TEMPERATURE WINE STORAGE CABINET-INTERFACED TOP
 ARMOIRE DE MISE EN TEMP. DES VINS/MOD. ENCASTRABLE SOUS PLAN
 ARMARIO P. ACCORDIONAMENTO VINO/ARMADIO POTRUBOJO EN EMERA
 ВИННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШКАФ

Klasse/Class Classe/Clase SN-ST	Ap-Typ/AP-Type AP-Type/AP-Tipo	Bruttinhalt/Gross Capacity Volume Brut/Capacidad Bruta XXXX l	Gefriervermögen/Freezing Capacity Pouvoir de Congel/Capac.Congeladora
---------------------------------------	-----------------------------------	---	--

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Nutzinhalt</td> <td style="width: 10%;">Ges</td> <td style="width: 10%;">/K</td> <td style="width: 10%;">/G</td> <td style="width: 10%;">/WEIN</td> <td style="width: 10%;">/KALT</td> </tr> <tr> <td>Net Capacity</td> <td>Tot</td> <td>/R</td> <td>/F</td> <td>/WINE</td> <td>/CHILL</td> </tr> <tr> <td>Volume Use</td> <td>To</td> <td>/R</td> <td>/C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Capac. Util</td> <td>Tot</td> <td>/F</td> <td>/C</td> <td>/WINE</td> <td>/CHILL</td> </tr> </table>	Nutzinhalt	Ges	/K	/G	/WEIN	/KALT	Net Capacity	Tot	/R	/F	/WINE	/CHILL	Volume Use	To	/R	/C			Capac. Util	Tot	/F	/C	/WINE	/CHILL	<p>R600a: XXg</p>
Nutzinhalt	Ges	/K	/G	/WEIN	/KALT																				
Net Capacity	Tot	/R	/F	/WINE	/CHILL																				
Volume Use	To	/R	/C																						
Capac. Util	Tot	/F	/C	/WINE	/CHILL																				

Garantie

De garantietermijn voor dit apparaat bedraagt 2 jaar.

Voor meer informatie zie de bijgevoegde garantievoorwaarden.

Informatie

Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart Miele, dat deze koel-vriescombinatie voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.

U kunt de volledige tekst van deze EU-conformiteitsverklaring op de volgende internetadressen vinden:

- www.miele.nl Downloads
- Service, informatie opvragen, gebruiksaanwijzingen, op <https://miele.nl/gebruiksaanwijzingen> door de productnaam of het serienummer in te voeren

Frequentieband	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
Maximale zendcapaciteit	< 100 mW

Auteursrechten en licenties

Voor de bediening en besturing van de communicatiemodule gebruikt Miele eigen software of software van derden waarvoor geen open source-licentievoorwaarde geldt. Deze software/softwarecomponenten zijn auteursrechtelijk beschermd. De auteursrechten van Miele en derden dienen in acht te worden genomen.

Bovendien bevat de in het apparaat geïntegreerde communicatiemodule software-componenten die onder open source-licentievoorwaarden worden verspreid. U kunt de open source-componenten en de bijbehorende verwijzingen naar auteursrechten, kopieën van de geldige licentievoorwaarden en eventueel overige informatie lokaal per IP via een webbrowser ([http\[s\]://<IP-adres>/Licenses](http[s]://<IP-adres>/Licenses)) oproepen. De daar beschreven aansprakelijkheids- en garantieregelingen van de open source-licentievoorwaarden gelden alleen voor de betreffende rechthebbenden.

**Plan nu zelf een serviceafspraak via www.miele.nl.
Snel en gemakkelijk.**

Bezoek op **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 (Ma.-Vr. 8u-17u)
E-mail: contact@miele-support.be
Internet: www.miele.be

**Maak een afspraak in het Miele Experience Center
in Brussel, Mollem, Antwerpen of Hasselt**
<https://www.miele.be/nl/c/miele-belgie-200.htm>

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

K 7348 ..., K 7448 ..., K 7748 ...