

Gebruiks- en montagehandleiding Koel-vriescombinatie



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

Inhoud

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	4
Een bijdrage aan de bescherming van het milieu	13
Energie besparen	14
Beschrijving van het apparaat	16
Accessoires	18
Bijgeleverde accessoires.....	18
Bij te bestellen accessoires.....	18
Het apparaat in- en uitschakelen	20
Bij langdurige afwezigheid	21
De juiste temperatuur	22
. in de koelzone	22
. . . in de diepvrieszone	22
Temperatuur aanduiding.....	23
Temperatuur in de koel-/diepvrieszone instellen.....	24
Het gebruik van SuperFrost en DynaCool	25
De functie Superfrost	25
Functie DynaCool	26
Temperatuur- en deuralarm	27
Diepvrieszone met temperatuuralarm	27
Koelzone met deuralarm	27
Het voortijdig uitschakelen van de zoemer	27
Het wijzigen van instellingen	28
Instellingsmodus	28
Levensmiddelen in de koelzone bewaren	30
Gedeelten met verschillende temperaturen	30
Niet geschikt voor de koelzone	31
Waar u in de winkel al op moet letten	31
Levensmiddelen juist bewaren	31
Het indelen van de koelzone	32
Deurvak/flessenvak verplaatsen.....	32
De plateaus verplaatsen	32
De flessensteun verschuiven of verwijderen	32
Flessenrek verplaatsen.....	33
Anti-geurfilters verplaatsen	33

Invriezen en bewaren	34
Maximale vriescapaciteit	34
Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?	34
Diepvriesproducten bewaren	34
Zelf levensmiddelen invriezen	35
Accessoires gebruiken	38
De binnenruimte indelen	38
Ontdooien	39
Reiniging en onderhoud	40
Opmerkingen over het reinigingsmiddel	40
Het apparaat voor reiniging voorbereiden	41
Binnenkant en toebehoren reinigen.....	42
Front en zijkanten reinigen.....	43
Voor roestvrijstalen apparaten geldt het volgende:.....	43
Ventilatieopeningen reinigen	43
De compressor en het metalen rooster aan de achterkant reinigen	44
Deurdichting reinigen	44
Het apparaat na de reiniging in gebruik nemen	44
Anti-geurfilters plaatsen / vervangen	45
Nuttige tips	46
Oorzaken van geluiden	52
Service	53
Contact bij storingen	53
Garantie	53
Elektrische aansluiting	54
Tips voor het plaatsen van het apparaat	55
Side-by-side-opstelling	55
Plaats van opstelling	55
Klimaatklasse	56
Luchttoevoer en luchtafvoer.....	56
De meegeleverde afstandhouders monteren	56
Apparaat plaatsen	57
Het apparaat in een keukenblok inbouwen.....	58
Afmetingen	59
Draairichting van deur veranderen	60

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Dit apparaat voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Onjuist gebruik echter kan persoonlijk letsel of beschadiging van het apparaat tot gevolg hebben.

Lees deze gebruiks- en montageaanwijzing daarom aandachtig door, voordat u het apparaat in gebruik neemt. In de gebruiks- en montageaanwijzing vindt u belangrijke instructies met betrekking tot inbouw, veiligheid, gebruik en onderhoud.

Miele kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die is ontstaan doordat de veiligheidsinstructies en waarschuwingen niet in acht zijn genomen.

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

Verantwoord gebruik

► Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudens of dergelijke, zoals bijvoorbeeld

- in winkels, kantoren en soortgelijke werkomgevingen
- in boerderijen
- door klanten in hotels, motels, bed & breakfast en andere specifieke woonomgevingen.

Dit apparaat mag niet buiten gebruikt worden.

► 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

▶ Dit apparaat is niet geschikt voor het koelen en bewaren van medicijnen, bloedplasma, laboratoriumpreparaten en andere stoffen en producten die vallen onder de richtlijn voor medische hulpmiddelen. Wordt het apparaat daar wel voor gebruikt, dan kan dat tot kwaliteitsverlies en zelfs tot bederf van de opgeslagen producten leiden. Dit apparaat mag ook niet worden gebruikt in explosiegevoelige ruimtes.

Miele is niet verantwoordelijk voor schade die is ontstaan door gebruik voor andere doeleinden dan hier aangegeven of door een foutieve bediening.

▶ Personen die op grond van hun fysieke of psychische gesteldheid, hun onervarenheid of gebrek aan kennis van het apparaat niet in staat zijn om het veilig te bedienen, mogen het alleen gebruiken als ze onder toezicht staan.

Ze mogen het apparaat alleen dan zonder toezicht gebruiken, als ze instructies hebben gekregen over het gebruik en de risico's van het gebruik.

Wanneer er kinderen in huis zijn

▶ Kinderen onder de acht jaar mogen alleen in de buurt van het apparaat komen als ze constant 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Technische veiligheid

▶ Het koelsysteem is op lekken gecontroleerd. Het apparaat voldoet aan de desbetreffende veiligheidsvoorschriften en de geldende EU-richtlijnen.

▶ Dit apparaat bevat het koelmiddel isobutaan (R600a). Dit is een natuurlijk gas dat het milieu weinig belast, maar wel brandbaar is. Het gas is niet schadelijk voor de ozonlaag en versterkt het broeikas-effect niet, maar het gebruik van dit koelmiddel heeft er wel toe geleid dat het apparaat meer lawaai maakt wanneer het aanstaat. Behalve de geluiden van de compressor kunnen er dan in het hele koelsysteem stromingsgeluiden optreden.

Deze effecten zijn helaas niet te vermijden, maar hebben geen negatieve invloed op de capaciteit van het apparaat.

Let er bij het transport en bij de plaatsing van het apparaat op dat er geen onderdelen van het koelsysteem worden beschadigd. Vrijkomend koelmiddel kan oogletsel veroorzaken!

Wordt het koelsysteem toch beschadigd:

- vermijd dan open vuur of andere brandhaarden,
- trek de stekker uit het stopcontact,
- lucht het vertrek waarin het apparaat staat gedurende enkele minuten en
- neem contact op met Miele.

▶ Hoe meer koelmiddel een koelapparaat bevat, des te groter moet het vertrek zijn waarin dit koelapparaat wordt geplaatst. Wanneer het vertrek te klein is, kan zich bij een eventueel lek een brandbaar mengsel van gas en lucht vormen. Per 11 g koelmiddel moet het vertrek minstens 1 m³ groot zijn. De hoeveelheid koelmiddel staat op het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ Het apparaat kan alleen betrouwbaar en veilig functioneren, als het op het openbare elektriciteitsnet is aangesloten.
- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet deze door een door Miele erkende vakman/vakvrouw worden vervangen om gevaar voor de gebruiker te voorkomen.
- ▶ Meervoudige stopcontacten of verlengsnoeren bieden niet voldoende veiligheid (brandgevaar). Gebruik deze niet voor het aansluiten van het 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.
- ▶ Bij installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moet het apparaat spanningsvrij zijn. Dit is het geval als:
 - de zekeringen van de elektrische installatie zijn uitgeschakeld of

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- 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 Miele-onderdelen kunnen wij garanderen, dat zij volledig aan onze veiligheidseisen voldoen.

Veilig gebruik

- ▶ Het apparaat is voor een bepaalde klimaatklasse (kamertemperatuur) geconstrueerd waarvan de grenzen niet mogen worden overschreden. De klimaatklasse staat aangegeven op het typeplaatje aan de binnenkant van uw apparaat. Een te lage kamertemperatuur heeft tot gevolg dat de compressor langer afslaat, zodat het apparaat de vereiste temperatuur niet kan aanhouden.
- ▶ 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.
- ▶ Bewaar geen explosieve stoffen en geen producten met brandbare drijfgassen (bijv. spuitbussen) in het apparaat. Door de elektrische onderdelen kunnen explosieve gasmengsels ontsteken en brand of explosies veroorzaken.
- ▶ Gebruik geen elektrische apparaten in dit apparaat, bijv. voor het maken van softijs. Hierdoor kunnen vonken ontstaan, wat leidt tot explosiegevaar.
- ▶ Bewaar geen blikjes en flessen in de diepvrieszone/vrieskast die koolzuurhoudende dranken bevatten of vloeistoffen die kunnen bevriezen. De blikjes en flessen kunnen uit elkaar springen, u zou zich kunnen verwonden en er zou schade kunnen ontstaan!
- ▶ Haal flessen die u in de diepvrieszone heeft gelegd om snel te koelen er na maximaal één uur weer uit. De blikjes en flessen kunnen uit elkaar springen, u zou zich kunnen verwonden en er zou schade kunnen ontstaan.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Raak ingevroren levensmiddelen en metalen onderdelen niet met natte handen aan om letsel aan uw handen te voorkomen.
- ▶ Nuttig ijsblokjes en ijslolly's, vooral waterijsjes, nooit meteen nadat u ze uit de diepvrieszone heeft gehaald om letsel aan lippen en tong te voorkomen.
- ▶ 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.
- ▶ Gebruik uitsluitend Miele-accessoires om te voorkomen dat garantieaanspraken vervallen.

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

Transport

- ▶ Het apparaat moet altijd rechtop en in de transportverpakking worden vervoerd.
- ▶ Het apparaat is erg zwaar. Vraag daarom iemand u te helpen bij het vervoeren van het apparaat, anders bestaat er gevaar voor beschadiging.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Wat te doen wanneer u het apparaat afdankt

- ▶ Maak het slot onbruikbaar om te voorkomen dat kinderen in het apparaat ingesloten kunnen raken en in levensgevaar komen.
- ▶ 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 is alleen voor de recycling van belang. Bij normaal gebruik bestaat er geen gevaar!



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

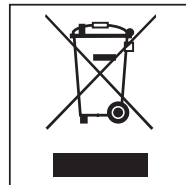
Verpakkingsmateriaal weg- gooien

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

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

Het afdanken van het apparaat

Oude elektrische en elektronische apparaten bevatten meestal nog waardevolle materialen. Ze bevatten echter ook stoffen, mengsels en onderdelen die nodig zijn geweest om de apparaten goed en veilig te laten functioneren. Wanneer u uw oude apparaat bij het gewone afval doet of er op een andere manier niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Doe uw oude apparaat daarom nooit bij het gewone huisafval.



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

Let erop dat de buisleidingen van uw apparaat niet worden beschadigd, totdat het op vakkundige en milieuvriendelijke wijze wordt verschroot.

Alleen dan kunt u er zeker van zijn dat de koelmiddelen in het koelsysteem en de olie in de compressor niet in het milieu terechtkomen.

Het afgedankte apparaat moet tot die tijd buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen. Zie voor meer informatie hierover het hoofdstuk: "Veiligheidsinstructies en waarschuwingen" van de gebruiksaanwijzing.

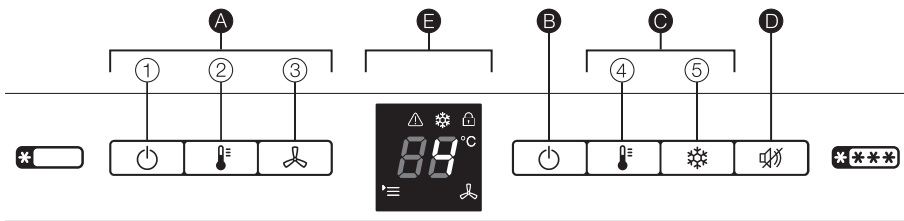
Energie besparen

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

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Gebruik	Plaats de laden, plateaus en vakken zoals bij levering.	
	Open de deur alleen indien dat nodig is en zo kort mogelijk. Leg de levensmiddelen bij het inruimen meteen op de goede plek.	De deur vaak en lang openen betekent koudeverlies en instroom van warme lucht in het apparaat. Het apparaat gaat koelen. De compressor moet langer werken.
	Neem een koeltas mee als u gaat winkelen en zet uw levensmiddelen snel in het apparaat. Zet voedingsmiddelen die u uit het apparaat heeft gehaald zo snel mogelijk weer terug, voordat ze te veel opwarmen. Laat warme gerechten en dranken eerst buiten het apparaat afkoelen.	Als levensmiddelen nog warm of op omgevingstemperatuur zijn wanneer ze in het apparaat worden gelegd, ontstaat er warme lucht in het apparaat. Het apparaat gaat koelen. De compressor moet langer werken.
	Leg de levensmiddelen alleen afgedekt of verpakt in het apparaat.	Wanneer vloeibare stoffen in de koelzone condenseren, neemt de koelcapaciteit af.
	Leg ingevroren levensmiddelen in de koelzone wanneer ze moeten ontdooien.	
	Zorg ervoor dat vakken en laden niet te zwaar worden beladen, zodat de lucht kan circuleren.	Als de luchtcirculatie afneemt, wordt de koelcapaciteit minder.

Beschrijving van het apparaat

Bedieningspaneel



A Bedieningselementen koelzone

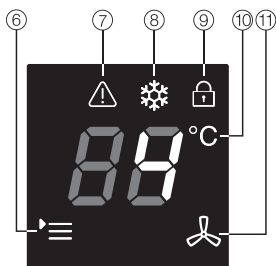
- ① Aan-/Uit-toets van de koelzone
- ② Temperatuurtoets
- ③ DynaCool - toets (automatische temperatuurverdeling)

B Aan-/Uit-toets van het hele apparaat

C Bedieningselementen diepvrieszone

- ④ Temperatuurtoets
- ⑤ Superfrost-toets

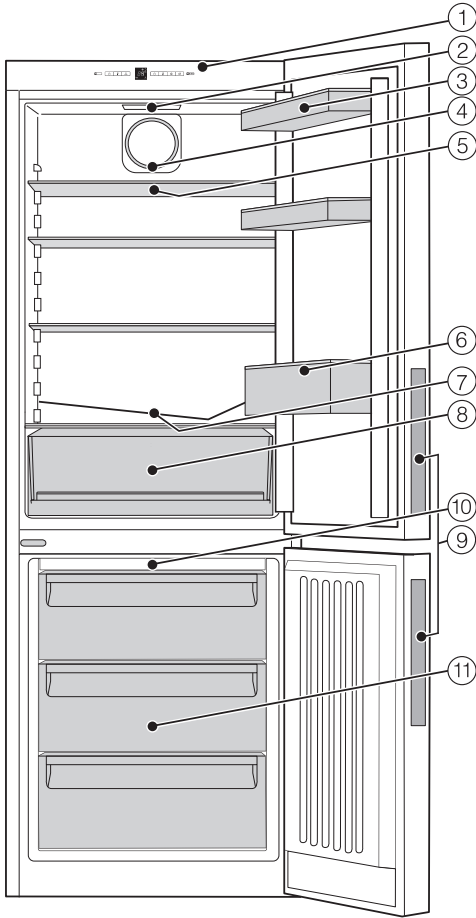
D Toets voor het uitschakelen van de zoemer



E Display

- ⑥ Menu - symbool (Instellingsmodus: Vergrendeling in- / uitschakelen)
- ⑦ Alarmsymbool
- ⑧ Superfrost - symbool
- ⑨ Vergrendelingssymbool
- ⑩ Temperatuuraanduiding
- ⑪ DynaCool - symbool

Beschrijving van het apparaat



- ① Bedieningspaneel met display
- ② Verlichting
- ③ Deurvak
- ④ Ventilator
- ⑤ Plateau
- ⑥ Deurvak voor flessen met flessensteun
- ⑦ Gootje voor het dooiwater en afvoeropening voor het dooiwater
- ⑧ Groente- en fruitlade
- ⑨ Deurgrepen
- ⑩ NoFrost module
- ⑪ Diepvriesladen (aantal afhankelijk van het model)

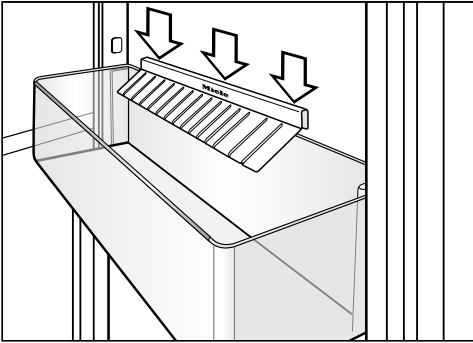
De grepen bovenaan en de glijrails onderaan aan de achterkant van het apparaat maken de opstelling van het apparaat gemakkelijk.

Schematische afbeelding

Accessoires

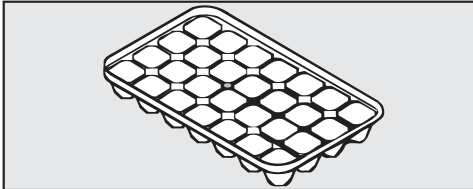
Bijgeleverde accessoires

Flessensteun

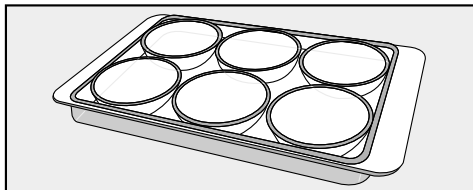


De flessensteun wordt in het deurvak voor flessen geplaatst. Flessen staan steviger wanneer u de deur van het apparaat opent en sluit.

Bakje voor ijsblokjes



Eierhouder

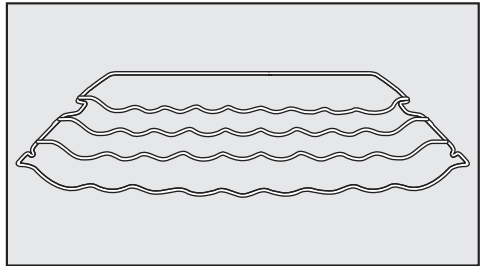


Bij te bestellen accessoires

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

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

Flessenrek

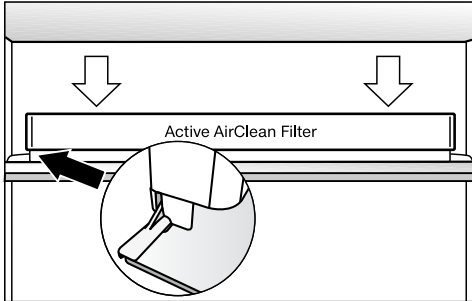


Flessen kunt u op het flessenrek in de koelzone leggen. Daarmee bespaart u ruimte.

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

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

De anti-geurfilters neutraliseren onaangename geuren in de koelzone en zorgen zo voor een betere luchtkwaliteit.



De houder van de anti-geurfilters wordt op de beschermlijst aan de achterkant van het plateau geplaatst en kan willekeurig verplaatst worden.

Anti-geurfilters met houder KKF-RF (Active AirClean) vervangen

U kunt bij Miele vervangende filters (Active AirClean) verkrijgen die in deze houder passen. Wij adviseren, de anti-geurfilters om de 6 maanden te vervangen.

Universeel microvezeldoekje

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

Het apparaat in- en uitschakelen

Vóór het eerste gebruik

Verpakkingsmateriaal

- Verwijder al het verpakkingsmateriaal uit het apparaat.

Beschermfolie

Op de zijkanten en soms ook op de deuren zit een folie, die het apparaat tijdens het transport beschermt.

- Verwijder deze folie pas, als u het apparaat op de definitieve plaats gezet heeft.

Reiniging

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

- Reinig de binnenkant van het apparaat en de accessoires.


Het apparaat inschakelen

Voordat u voor de eerste keer levensmiddelen in de diepvrieszone legt, kunt u deze het beste ca. 4 uur laten voorcoelen.

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

Met de Aan-/Uit-toets aan de rechterkant kunt u de diepvrieszone en de koelzone gelijktijdig inschakelen.


De compressor heeft een ingebouwde inschakelvertraging. Dat houdt in dat hij max. 8 minuten later kan worden ingeschakeld. Dit verhoogt de levensduur van de compressor.

- Druk op de rechter Aan- /Uit-toets  om de diepvrieszone en de koelzone in te schakelen.

Het apparaat begint te koelen. De temperatuur aanduiding toont de voor de diepvrieszone ingestelde temperatuur. De verlichting in de koelzone is aan als de deur geopend is.

Het apparaat uitschakelen

Als de temperatuur van de diepvrieszone wordt weergegeven, kunt u het hele apparaat uitschakelen.

- Druk op de rechter Aan/Uit-toets  totdat het display dooft.


De koel- en diepvrieszone zijn nu uitgeschakeld. Is dat niet het geval, dan is de vergrendeling ingeschakeld. Zie hoofdstuk: "Het wijzigen van instellingen", paragraaf: "Vergrendeling in-/uitschakelen".

De verlichting van de koelzone gaat uit. De koeling is uitgeschakeld.

Het apart uitschakelen van de koelzone

U kunt de koelzone uitschakelen, terwijl de diepvrieszone ingeschakeld blijft. Dat is bijvoorbeeld handig als u op vakantie gaat.


Als in de temperatuuraanduiding de temperatuur van de koelzone zichtbaar is, kunt u de koelzone apart uitschakelen.

- Druk op de linker Aan/Uit – toets  van de koelzone totdat het display dooft.

De verlichting en de temperatuuraanduiding van de koelzone doven. De koelzone is uitgeschakeld. De temperatuur van de diepvrieszone verschijnt nu in de temperatuuraanduiding.


Het weer inschakelen van de koelzone

De koelzone kunt u daarna weer apart inschakelen.

- Druk twee keer op de linker Aan-/Uit-toets  van de koelzone.

De temperatuuraanduiding van de koelzone is verlicht. De koelzone begint te koelen en de verlichting in de koelzone gaat aan als de deur geopend wordt.

Bij langdurige afwezigheid

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

Wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt, neemt u de volgende stappen:

- schakel het apparaat uit,
- trek de stekker uit het stopcontact of schakel de zekering van de huisinstallatie uit,
- reinig het apparaat en
- laat de deur openstaan om het apparaat te luchten en te voorkomen dat er geurtjes ontstaan.

De juiste temperatuur

Voor het bewaren van levensmiddelen is de juiste temperatuurinstelling heel belangrijk. Door micro-organismen bederven levensmiddelen heel snel, wat door de juiste bewaartemperatuur kan worden verhinderd of kan worden vertraagd. De temperatuur heeft invloed op de snelheid waarmee micro-organismen groeien. Met dalende temperatuur worden deze processen vertraagd.

De temperatuur in het apparaat stijgt als,

- u vaak en gedurende lange tijd de deur van het apparaat opent,
- er meer levensmiddelen worden opgeslagen,
- de temperatuur van de levensmiddelen die in het apparaat gelegd zijn hoger is,
- de omgevingstemperatuur hoger is. Het apparaat is geconstrueerd voor een bepaalde klimaatklasse. Een klimaatklasse is een temperatuurbereik waar de kamertemperatuur niet boven of onder mag liggen.

. in de koelzone


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

. . . in de diepvrieszone

Om verse levensmiddelen in te vriezen en om levensmiddelen lange tijd te bewaren is een temperatuur nodig van **-18 °C**. Bij deze temperatuur is de groei van micro-organismen vrijwel uitgesloten. Zodra de temperatuur stijgt tot boven **-10 °C**, begint de ontbinding door micro-organismen en zijn de levensmiddelen minder lang houdbaar. Daarom mogen geheel of gedeeltelijk ontdooide levensmiddelen pas opnieuw worden ingevroren nadat ze eerst zijn verwerkt (koken of braden). De meeste micro-organismen worden door de hoge temperaturen vernietigd.

Temperatuuraanduiding

De temperatuuraanduiding in het display toont bij normaal gebruik ofwel de **gewenste temperatuur in de koelzone** of de **gewenste temperatuur in de diepvrieszone**.

Tip: U kunt de andere temperatuuraanduiding laten verschijnen door op de temperatuurtoets  van de gewenste zone te drukken.

De **aangegeven temperatuur knippert**, als een andere temperatuur ingesteld wordt.

De **ingestelde temperatuur in de temperatuuraanduiding van de diepvrieszone en het alarmsymbool  knippen:**

- De temperatuur ligt niet in het bereik, dat in de temperatuuraanduiding kan worden aangegeven.
- De temperatuur is een paar graden gestegen, wat wijst op een koudeverlies. Tegelijkertijd klinkt er een zoemer.

Dit kortstondige koudeverlies is geen probleem wanneer dit is ontstaan doordat u:

- de deuren van het apparaat een keer vrij lang geopend heeft, bijv. om een grote hoeveelheid levensmiddelen in het apparaat te leggen of eruit te halen;
- verse levensmiddelen ingevroren heeft.


Is de temperatuur vrij lange tijd hoger dan $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$, controleer dan of de diepvriesproducten geheel of gedeeltelijk zijn ontdooid. Gebruik in dat geval deze levensmiddelen zo spoedig mogelijk!


De juiste temperatuur

Temperatuur in de koel-/diepvrieszone instellen

De temperatuur is instelbaar:

- In de koelzone op 3°C tot en met 9°C.
- in de diepvrieszone op -16 °C tot en met -26 °C.

De temperaturen van de koelzone en diepvrieszone kunt u met de desbetreffende toets  instellen.

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

Wanneer u voor het eerst op de toets drukt, knippert die temperatuurwaarde die het laatst is ingesteld.

Daarna verandert de temperatuurwaarde voortdurend. Is de hoogst instelbare temperatuur bereikt, dan wordt weer met de laagst instelbare temperatuur begonnen.

De nieuw gekozen temperatuurwaarde wordt na een tijdje automatisch overgenomen en verschijnt in de temperatuuraanduiding.

De voor de koelzone ingestelde temperatuur is verlicht. De voor de diepvrieszone ingestelde temperatuur knippert totdat deze temperatuur bereikt is.

De temperatuur in het apparaat stelt zich nu langzaam op deze nieuwe temperatuurwaarde in.

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

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

Het gebruik van SuperFrost en DynaCool

De functie Superfrost

Om verse levensmiddelen optimaal in te vriezen, dient u eerst de functie Superfrost in te schakelen.

Op die manier worden de levensmiddelen snel tot in de kern ingevroren en blijven de voedingswaarde, de vitamines, het uiterlijk en de smaak behouden.

Uitzonderingen:

- Als u reeds ingevroren levensmiddelen in het apparaat plaatst.
- Wanneer u dagelijks slechts max. 2 kg verse levensmiddelen invriest.

Als in de temperatuuraanduiding de temperatuur van de diepvrieszone zichtbaar is, kunt u de functie Superfrost inschakelen.

Superfrost inschakelen

U dient de functie Superfrost **6 uur voordat u de in te vriezen levensmiddelen in de diepvrieszone plaatst** in te schakelen. Als u het **maximale vriesvermogen** wilt benutten, dient u Superfrost 24 uur van tevoren in te schakelen!

De compressor heeft een ingebouwde inschakelvertraging. Dat houdt in dat hij max. 8 minuten later kan worden ingeschakeld. Dit verhoogt de levensduur van de compressor.

- Druk kort op de Superfrost-toets ❄️.

Symbool Superfrost ❄️ licht op. De temperatuur in de diepvrieszone daalt en de koelcapaciteit is nu maximaal.

Superfrost uitschakelen

De functie Superfrost wordt automatisch na ca. 65 uur uitgeschakeld. Het Superfrost - symbool ❄️ dooft en het apparaat werkt weer met normale koelcapaciteit.

Om energie te besparen, kunt u de functie Superfrost zelf al eerder uitschakelen.

- Druk op de Superfrost-toets ❄️. Het Superfrost-symbool ❄️ dooft.

De koelcapaciteit van het apparaat is weer normaal.

Het gebruik van SuperFrost en DynaCool

Functie DynaCool

Als er geen sprake is van dynamische koeling (DynaCool) ontstaan er door de natuurlijke luchtcirculatie verschillende koudezones in de koelzone (de koude, zware lucht daalt naar het laagste gedeelte). Deze koudezones kunt u gebruiken als u levensmiddelen in het apparaat legt. Zie hoofdstuk: "Levensmiddelen in de koelzone bewaren".

Wilt u echter eenmalig een grote hoeveelheid gelijksoortige levensmiddelen in het apparaat leggen (bijv. voor een feestje), dan kunt u met de dynamische koeling een relatief gelijke verdeling over de plateaus bereiken, zodat alle levensmiddelen in de koelzone ongeveer even goed gekoeld worden.

U kunt de hoogte van de temperatuur nog steeds zelf instellen.


Het gebruik van DynaCool is tevens aan te raden bij

- een hoge omgevingstemperatuur (vanaf ca. 30 °C) en
- een hoge luchtvochtigheid (zoals op zomerase dagen).

Als in de temperatuuraanduiding de temperatuur van de koelzone zichtbaar is, kunt u de functie DynaCool inschakelen.

Dynamische koeling inschakelen

- Druk kort op de DynaCool-toets .

Het DynaCool-symbool  brandt. De ventilator wordt automatisch ingeschakeld.

Dynamische koeling uitschakelen


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

- Druk op de toets DynaCool . Het symbool DynaCool  gaat uit.

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

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


Diepvrieszone met temperatuuralarm


Wanneer de vriestemperatuur in het apparaat te veel stijgt, knipperen de temperatuur aanduiding en het alarmsymbool . Bovendien klinkt er een zoemer.

Of het apparaat een temperatuur te hoog of te laag vindt, is afhankelijk van de ingestelde temperatuur.

Het temperatuuralarm treedt bijv. in werking

- als u het apparaat inschakelt en de temperatuur die op dat moment in een temperatuurzone heerst te veel verschilt van de temperatuur die u heeft ingesteld,
- als u ingevroren levensmiddelen hersorteert of uit het apparaat neemt en er daarbij te veel warme lucht naar binnen stroomt,
- als u een vrij grote hoeveelheid levensmiddelen invriest,
- als u verse levensmiddelen invriest die nog warm zijn,
- als er een stroomstoring is geweest,
- als het apparaat defect is.

Zodra de juiste temperatuur weer is bereikt, houdt de zoemer op, is de temperatuur aanduiding weer constant verlicht en gaat alarmsymbool  uit.

 Is de temperatuur vrij lange tijd hoger dan $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$, controleer dan of de diepvriesproducten geheel of gedeeltelijk zijn ontdooid.

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


Koelzone met deuralarm

De zoemer klinkt wanneer de deur van het apparaat langer dan ca. 60 seconden openstaat.


Zodra de deur wordt dichtgedaan, houdt de zoemer op.

Het voortijdig uitschakelen van de zoemer

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

- Druk op de toets voor het uitschakelen van de zoemer .

De zoemer houdt op.

Bij een temperatuuralarm blijft alarmsymbool  branden totdat de juiste temperatuur weer is bereikt.

Het wijzigen van instellingen

Instellingsmodus

Bepaalde instellingen van het apparaat kunt u in de instellingsmodus wijzigen.

Vergrendeling in-/uitschakelen	c
Sabbatmodus instellen	5

De instellingsmodus wordt in het display met menusymbool \equiv aangegeven.

Hierna kunt u lezen, hoe u in de instellingsmodus komt en hoe u de instellingen kunt wijzigen.

Vergrendeling in-/uitschakelen

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

– Het inschakelen van de vergrendeling

- Druk ca. 5 seconden op de Superfrost - toets \otimes .

Het menusymbool \equiv brandt en in het display knippert 5.

De instellingsmodus is nu geactiveerd.

- Druk nu op de temperatuurtoets °F van de diepvrieszone. In het display knippert c.
- Druk nu kort op de Superfrost-toets \otimes om de vergrendelingsfunctie op te roepen.

In het display verschijnt c1.

- Druk nu op de Superfrost-toets \otimes om de vergrendelingsfunctie in te schakelen.

Het vergrendelingsymbool Ⓛ brandt.

- Druk op de Aan/Uit-toets ⏻ om de instellingsmodus te verlaten.

In het display verschijnt de temperatuur.

– Het uitschakelen van de vergrendeling

- Druk ca. 5 seconden op de Superfrost - toets \otimes .

Vergrendelingsymbool Ⓛ en menusymbool \equiv gaan branden en in het display knippert 5.

De instellingsmodus is nu geactiveerd.

- Druk nu op de temperatuurtoets °F van de diepvrieszone. In het display knippert c.
- Druk nu kort op de Superfrost-toets \otimes om de vergrendelingsfunctie op te roepen.

In het display verschijnt c0.

- Druk nu op de Superfrost-toets \otimes om de vergrendelingsfunctie uit te schakelen.

Vergrendelingsymbool Ⓛ gaat uit.

- Druk op de Aan/Uit-toets ⏻ om de instellingsmodus te verlaten.

In het display verschijnt de temperatuur.

De sabbatmodus in-/uitschakelen


 Na een stroomstoring blijft de sabbatmodus actief.

Controleer de kwaliteit van de levensmiddelen. Eet geen ontdooide levensmiddelen.

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

Uitgeschakeld zijn dan


- de binnenverlichting wanneer de deur wordt geopend,
- alle geluidssignalen en optische signalen,
- de temperatuurweergave,
- Superfrost en DynaCool (als deze daarvóór waren ingeschakeld).


U kunt met de Superfrost-toets  de sabbatmodus uitschakelen.

De sabbatmodus wordt na ca. 120 uur automatisch uitgeschakeld.


Let erop dat de deuren van het apparaat stevig gesloten zijn, omdat optische signalen en geluidssignalen zijn uitgeschakeld.

– De sabbatmodus inschakelen


- Druk ca. 5 seconden op de Superfrost-toets .

Het menusymbool  brandt en in het display knippert 5.

De instellingsmodus is nu geactiveerd.


- Druk nu kort op de Superfrost-toets  om de functie Sabbathmodus op te roepen.


In het display verschijnt 57.

- Druk nu kort op de Superfrost - toets  om de instelling te bevestigen.

Het display dooft en de sabbatmodus is ingeschakeld.


– De sabbatmodus uitschakelen

- Druk twee keer op de Superfrost-toets  om de functie Sabbathmodus uit te schakelen.

Het menusymbool  brandt en in het display knippert 5.

De instellingsmodus is nu geactiveerd.


De sabbatmodus is uitgeschakeld.

- Druk op de Aan/Uit-toets  om de instellingsmodus te verlaten.

Levensmiddelen in de koelzone bewaren

Gevaar voor explosie!

Bewaar geen explosieve stoffen en geen producten met brandbare drijfgassen (bijv. spuitbussen) in het apparaat.

 Indien 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.

Gedeelten met verschillende temperaturen

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

De koude, zware lucht daalt naar het onderste gedeelte van de koelzone. Maak gebruik van de verschillende koudesones als u levensmiddelen bewaart!

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

Dek de ventilator op de achterwand niet af - deze is belangrijk voor de koelcapaciteit!

De levensmiddelen mogen de achterwand van de koelzone niet aanraken. Anders kunnen ze aan de achterwand vastvriezen.

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

Warmste gedeelte

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

Koudste gedeelte

Het koudste gedeelte in de koelzone bevindt zich direct boven de groente- en fruitlade en bij de achterwand.

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

- vis, vlees, gevogelte,
- worst, kant-en-klaar-gerechten,
- levensmiddelen waar eieren of room in zitten,
- alle soorten deeg,
- melkproducten,
- in folie verpakte, voorgesneden groente en in het algemeen alle verse levensmiddelen, waarvan de houdbaarheidsdatum alleen geldt bij een temperatuur van minstens 4 °C.

Niet geschikt voor de koelzone

Koudegevoelige levensmiddelen zijn niet geschikt om bij temperaturen onder de 5 °C te worden bewaard. Te lage temperaturen kunnen een negatieve invloed hebben op de smaak, het vitaminegehalte, het uiterlijk en de consistentie van deze levensmiddelen.

Tot de koudegevoelige levensmiddelen behoren onder andere:

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

Waar u in de winkel al op moet letten

Het belangrijkste voor een lange bewaartijd is de versheid van de levensmiddelen op het ogenblik waarop ze in de koelkast worden gelegd. Deze versheid is beslissend voor de bewaartijd. Let ook op de houdbaarheidsdatum en op de juiste bewaartemperatuur.

De koelketen mag niet worden onderbroken. Zorg er bijv. voor dat de levensmiddelen niet te lang in de warme auto liggen.

Tip: Neem een koeltas mee als u boodschappen doet en leg de levensmiddelen bij thuiskomst snel in het apparaat.

Levensmiddelen juist bewaren

Bewaar levensmiddelen in de koelzone **alleen afgedekt of verpakt**. Zo voorkomt u dat er luchtjes van levensmiddelen vrijkomen en op andere levensmiddelen worden overgedragen. Tevens voorkomt u dat de levensmiddelen uitdrogen en dat mogelijk aanwezige bacteriën zich verspreiden. Dit geldt vooral voor dierlijke levensmiddelen.

Ook als u de juiste temperatuur instelt en het apparaat regelmatig reinigt, blijven de levensmiddelen langer houdbaar.

Groente en fruit

Groente en fruit kunnen wel onverpakt in de fruit- en groentevakken worden bewaard.

Eiwitrijke levensmiddelen

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

Het indelen van de koelzone

Deurvak/flessenvak verplaatsen

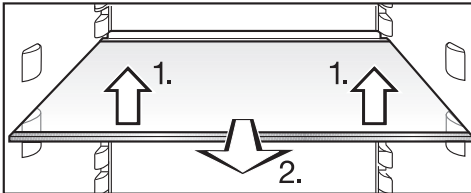
Pas op!

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

- Schuif het deurvak/flessenvak naar boven, trek het naar voren en verwijder het.
- Zet het deurvak/flessenvak er op de gewenste plaats weer in. Zorg er daarbij voor dat het goed vastklikt.

De plateaus verplaatsen

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

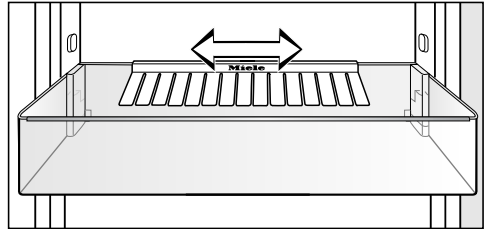


- U kunt desgewenst de plateaus verplaatsen, bijv. als levensmiddelen vrij hoog zijn: Til de plateaus aan de voorkant voorzichtig op en verwijder ze.

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

- Vervolgens kunt u de plateaus op de gewenste hoogte in het apparaat schuiven.

De flessensteun verschuiven of verwijderen



De flessensteun kunt u naar rechts of links verschuiven, waardoor er meer ruimte komt voor pakken drank.

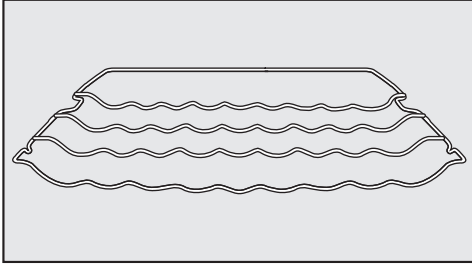
Wanneer u de flessensteun goed wilt schoonmaken, adviseren wij u om deze er helemaal uit te halen:

- Trek de flessensteun van de achterkant van het deurvak af.

Na reiniging kunt u de flessensteun weer terugplaatsen.

Flessenrek verplaatsen

Het flessenrek is als accessoire bij te bestellen (zie "Accessoires - Bij te bestellen accessoires").



U kunt het flessenrek op verschillende plaatsen gebruiken.

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

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

Met stopjes wordt voorkomen dat het flessenrek per ongeluk eruit wordt getrokken.

Anti-geurfilters verplaatsen

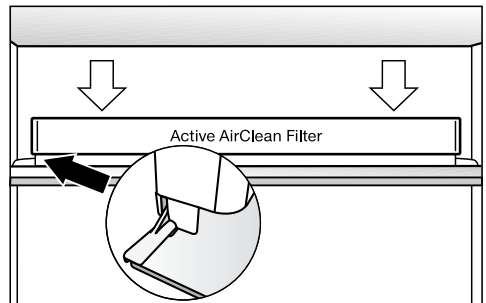
De anti-geurfilters met houder KKF-FF (Active AirClean) zijn als accessoire bij te bestellen (zie hoofdstuk: "Beschrijving van het apparaat", paragraaf: "Bij te bestellen accessoires").

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 apparaat (zie hoofdstuk: "Beschrijving van het apparaat", paragraaf: "Bij te bestellen accessoires").

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

- Als u de anti-geurfilters wilt verplaatsen, trekt u de houder omhoog en neemt hem van de beschermlijst.



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

Invriezen en bewaren

Maximale vriescapaciteit

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

De maximale vriescapaciteit die vermeld staat op het typeplaatje is gebaseerd op de norm DIN EN ISO 15502.

Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?

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

Hoe langzamer de levensmiddelen invriezen, des te meer vocht komt er uit iedere cel vrij. Dit vocht komt in de tussenruimten terecht. De cellen gaan krimpen. Wanneer de levensmiddelen ontdooien komt slechts een deel van het vocht dat eerder vrijkwam in de cellen terug. Praktisch betekent dit dat de levensmiddelen veel vocht verliezen. Dat ziet u aan de grote waterplas die zich om de levensmiddelen vormt wanneer deze ontdooien.


Wanneer de levensmiddelen snel helemaal invriezen, heeft het vocht minder tijd om uit de cellen vrij te komen en in de tussenruimten terecht te komen. De cellen krimpen veel minder. Wanneer de levensmiddelen ontdooien kan de kleine hoeveelheid vocht die vrijgekomen is naar de cellen terugkeren. Dat betekent dat de levensmiddelen weinig vocht verliezen en dat zich slechts een kleine waterplas om de levensmiddelen vormt.

Diepvriesproducten bewaren

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

- de verpakking op beschadigingen,
- de houdbaarheidsdatum en
- de temperatuur van de diepvrieskist in de winkel. Als deze hoger is dan $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$, zijn de diepvriesproducten niet zo lang houdbaar.

- Koop diepvriesproducten pas als u de andere boodschappen al heeft gedaan en neem ze mee in krantenpapier of in een koeltas.
- Leg de diepvriesproducten thuis direct in het apparaat.

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

Zelf levensmiddelen invriezen

Vries uitsluitend verse levensmiddelen in perfecte staat in!

Houd bij het invriezen rekening met het volgende

- De volgende levensmiddelen zijn **geschikt om in te vriezen**:
vers vlees, gevogelte, wild, vis, groenten, kruiden, onbewerkt fruit, zuivelproducten, bakproducten, voedselresten, eigeel, eiwit en talrijke kant-en-klaarproducten.
- De volgende levensmiddelen zijn **niet geschikt om in te vriezen**:
wijn druiven, bladsalade, radijsjes, rammenas, zure room, mayonaise, volledige eieren in de schaal, uien, hele onbewerkte appels en peren.
- Kleur, smaak, aroma en vitamine C blijven behouden, als u groente blancheeert, 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.
- Mager vlees is beter geschikt om te worden ingevroren dan vet vlees en het kan aanmerkelijk langer worden bewaard.
- Leg tussen koteletten, biefstukjes, schnitzels enz. telkens een stukje huishoudfolie. Zo voorkomt u dat de stukken vlees aan elkaar vastvriezen.
- Kruid en zout verse levensmiddelen en geblancheerde groente voor het invriezen niet. Kruid en zout reeds bereide gerechten voor het invriezen

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

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

In te vriezen levensmiddelen verpakken

- Vries levensmiddelen per portie in.

- Geschikte verpakking

- Plastic folie
- Huishoudfolie van polyethyleen
- Aluminiumfolie
- Diepvriesbakjes

- Ongeschikte verpakking

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

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

Invriezen en bewaren


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

Vóór het inruimen

- Gaat het om een hoeveelheid van meer dan 2 kg verse levensmiddelen, schakel dan enige tijd voor het inruimen de functie Superfrost in. Zie hoofdstuk: "Het gebruik van Superfrost en DynaCool", paragraaf: "Functie Superfrost".

De levensmiddelen die al zijn ingevroren krijgen zo een koudereserve.

Het inruimen

 U kunt in elke diepvrieslade maximaal 25 kg levensmiddelen invriezen.

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

- Zorg ervoor dat het materiaal waarin de in te vriezen levensmiddelen zijn verpakt droog is, zodat ze niet aan elkaar of aan de bodem van de diepvriesladen vastvriezen.

- kleine hoeveelheden

Vries de levensmiddelen in de bovenste diepvriesladen in.

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

- maximale hoeveelheid in te vriezen levensmiddelen (zie typeplaatje)

Zorg dat de ventilatiesleuven op de achterwand van de diepvrieszone altijd vrij blijven.

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

Leg de diepvriesproducten zo op de glasplaat, dat de ventilatiesleuven niet afgedekt worden.

Als u de diepvriesladen verwijdert, moet de onderste lade altijd in het apparaat blijven zitten.

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

Als de levensmiddelen ingevroren zijn:

- Leg de ingevroren levensmiddelen in de diepvrieslade en schuif deze weer in het apparaat.

Bewaartijd van ingevroren levensmiddelen

Zelfs als de voorgeschreven temperatuur van $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ aangehouden wordt, is de houdbaarheid van levensmiddelen heel verschillend. Ook in ingevroren producten vinden sterk vertraagde afbraakprocessen plaats. Door zuurstof in de lucht kan bijv. vet ranzig worden. Mager vlees kan daarom ca. dubbel zo lang bewaard worden als vet vlees.

De genoemde bewaartijden zijn richtwaarden voor de bewaartijd van verschillende soorten levensmiddelen in de diepvrieszone.

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

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

Diepvriesproducten ontdooien

U kunt diepvriesproducten ontdooien


- in de magnetron,
- in de oven met de functie "Hetelucht" of "Ontdooien",
- bij kamertemperatuur,
- in de koelzone (de koude die daarbij vrijkomt, kan voor het koelen van de andere levensmiddelen worden gebruikt),
- in de stoomoven.

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

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

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

Groenten kunnen over het algemeen in bevroren toestand in het kokende water worden gedaan of in heet vet worden gestoofd. Door de veranderde celstructuur is de bereidingstijd iets korter dan bij verse groenten.

 Vries geheel of gedeeltelijk ontdooid levensmiddelen niet opnieuw in. Pas nadat u deze levensmiddelen heeft gekookt of gebraden, kunt u ze opnieuw invriezen.

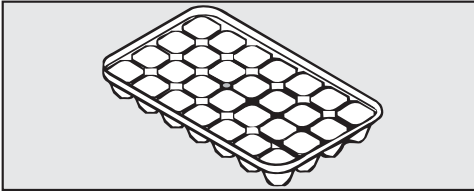
Invriezen en bewaren

Dranken snel koelen

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

Accessoires gebruiken

Het bereiden van ijsblokjes



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

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

De binnenruimte indelen

De lade van de diepvrieszone verwijderen

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

U kunt ook een diepvrieslade verwijderen om de diepvrieszone groter te maken, als u levensmiddelen van grotere omvang, bijv. een kalkoen of wild, wilt invriezen.


- Trek de laden naar buiten totdat u weerstand voelt en til de laden van de geleiders.

Koelzone

De koelzone wordt automatisch ontdooid.

Terwijl de compressor in werking is, kunnen zich op de achterwand van de koelzone rijp en waterdruppels vormen. Deze hoeft u niet te verwijderen, want ze verdampen automatisch door de warmte van de compressor.

Het dooiwater loopt via het gootje voor het dooiwater en via de afvoeropening voor het dooiwater in het verdampings-systeem aan de achterkant van het apparaat.

 Het dooiwater moet altijd probleemloos afgevoerd kunnen worden.

Houd het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater schoon.


Diepvrieszone


Het apparaat heeft een "NoFrost" - systeem waarmee het automatisch wordt ontdooid.

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

Door dit bijzondere systeem blijft de diepvrieszone altijd ijsvrij en is er geen risico dat de levensmiddelen beginnen te ontdooien!

Reiniging en onderhoud

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

 De stoom van een stoomreiniger kan in aanraking komen met delen van het apparaat die onder spanning staan en zo kortsluiting veroorzaken. Gebruik geen stoomreiniger.

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

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

Opmerkingen over het reinigingsmiddel

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

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

- zuur-, soda-, ammoniak- of chloridehoudende reinigingsmiddelen,
- kalkoplossende reinigingsmiddelen,
- schurende reinigingsmiddelen (bijv. schuurpoeder, schuurmiddel, schuur sponsjes),
- oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen,
- reinigingsmiddelen voor roestvrij staal,
- reinigingsmiddelen voor afwasautomaten,
- ovensprays,
- glasreinigers,
- schurende harde sponsjes en borstels (bijv. schuursponsjes),
- vlek sponsjes,
- scherpe metalen schrapers.

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

Belangrijke opmerkingen over de reiniging vindt u op de volgende pagina's.

Het apparaat voor reiniging voorbereiden

- Schakel het apparaat uit.

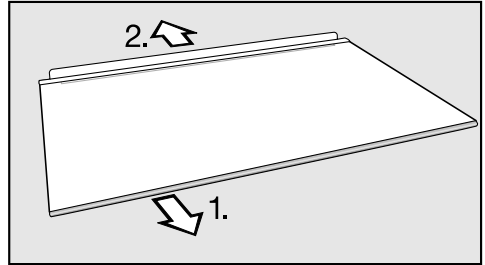
Het display dooft en de koeling is uitgeschakeld.

Is dat niet het geval, dan is de vergrendeling ingeschakeld. Zie hoofdstuk: "Het wijzigen van instellingen", paragraaf: "Vergrendeling in-/uitschakelen".

- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de zekering van de huisinstallatie uit.
- Neem de levensmiddelen uit het apparaat en bewaar ze op een koele plaats.
- Neem de deurvakken uit het apparaat.
- Neem de diepvriesladen uit het apparaat.
- Neem alle overige onderdelen die kunnen worden verwijderd uit het apparaat.

Een plateau uit elkaar nemen

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



- Verwijder eerst de kunststof lijst en de beschermlijst aan de achterkant, voordat u het plateau gaat reinigen.
1. Begin aan één kant en trek de kunststof lijst eraf.
 2. Trek de beschermlijst eraf.
- Bevestig de kunststof lijst en de beschermlijst weer op het plateau, nadat u het plateau gereinigd heeft.


Reiniging en onderhoud

Binnenkant en toebehoren reinigen

Reinig het apparaat regelmatig, minstens een keer in de maand.

Verwijder vuil direct om te voorkomen dat het vast gaat zitten.

- Reinig **de binnenkant** met een schoon sponsdoekje, lauw water en wat afwasmiddel.
- Neem alles na de reiniging met schoon water af en droog het met een doek.


 De kunststof lijsten van de flessen-/deurvakken en van de plateaus zijn niet geschikt voor de afwasautomaat.

Verwijder de lijsten voordat u de vakken en de plateaus in de afwasautomaat plaatst.

De volgende onderdelen zijn **niet geschikt voor de afwasautomaat**:

- de kunststof lijsten
- alle laden en deksels van laden (modelafhankelijk)
- Reinig deze accessoires met de hand.

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

 De temperatuur van het gekozen programma mag niet hoger zijn dan 55 °C!

Kunststof onderdelen kunnen in de afwasautomaat verkleuren, wanneer ze in aanraking komen met natuurlijke kleurstoffen, zoals die van wortels, tomaten en ketchup. Verkleuringen hebben echter geen negatief effect op de stabiliteit van de onderdelen.

- de flessensteun, de eierhouder en het bakje voor de ijsblokjes (voor zover bij dit model behorend)
- de flessen- en deurvakken (zonder kunststof lijst)
- de plateaus (zonder lijsten en zonder opdruk)
- de houder voor de anti-geurfilters (na te bestellen toebehoren).
- Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater in de koelzone regelmatig met een wattenstaafje of iets dergelijks, zodat het dooiwater ongehinderd weg kan lopen.
- Laat de deur van het apparaat nog even open staan, om het apparaat te luchten en geurtjes te voorkomen.

Front en zijkanten reinigen

Als verontreinigingen te lang inwerken, kunt u ze soms niet meer verwijderen.

De oppervlakken kunnen verkleuren of veranderen.

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


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

Lees de informatie "Opmerkingen over het reinigingsmiddel" aan het begin van dit hoofdstuk.

- Reinig de oppervlakken met een schone doek, lauwwarm water en reinigingsmiddel. U kunt ook een schoon, vochtig microvezeldoekje zonder reinigingsmiddel gebruiken.
- Neem het front na de reiniging met schoon water af en droog het met een zachte doek.

Voor roestvrijstalen apparaten geldt het volgende:

Het front van het apparaat heeft een hoogwaardige coating (CleanSteel) die beschermt tegen vuil en het onderhoud vereenvoudigt.

 Behandel CleanSteel oppervlakken **niet met reinigingsmiddel voor roestvrij staal**. Daarmee kunt u de coating beschadigen!

Behandel CleanSteel oppervlakken **ook niet met het onderhoudsmiddel voor roestvrij staal van Miele**. Dat kan zichtbare strepen veroorzaken!


Ventilatieopeningen reinigen

Stof op de ventilatieopeningen verhoogt het energieverbruik.

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


Reiniging en onderhoud

De compressor en het metalen rooster aan de achterkant reinigen

 Let er bij het reinigen van de compressor en het metalen rooster op dat er geen kabels of andere onderdelen worden losgetrokken, geknikt of beschadigd.

Maak de compressor en het metalen rooster aan de achterkant van het apparaat (warmtewisselaar) minstens eenmaal in het jaar stofvrij. Stof op de onderdelen verhoogt het energieverbruik!

Deurdichting reinigen

 Als de deurdichting beschadigd of uit de groef gegleden is, kan het voorkomen dat de deur van het apparaat niet goed sluit. De koelcapaciteit neemt dan af.

Er ontstaat condens in het apparaat. Er kan zich een ijslaag vormen.

Zorg dat de deurdichting niet beschadigd raakt, of uit de groef glijdt.

Behandel de deurdichting niet met olie of vet. Doet u dit wel, dan wordt deze in de loop van de tijd poreus.

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

Het apparaat na de reiniging in gebruik nemen

- Plaats alle onderdelen weer terug in het apparaat.
- Sluit het apparaat weer aan en schakel het weer in.
- Schakel de functie Superfrost een tijdje in, zodat het in de diepvrieszone weer snel koud wordt.
- Leg de levensmiddelen in de koelzone en sluit de deur van het apparaat.
- Leg de ingevroren producten in de diepvriesladen en sluit de deur van het apparaat.
- Schakel met de toets Superfrost de functie Superfrost uit, zodra er een constante temperatuur van minstens -18 °C in de diepvrieszone is bereikt.

Anti-geurfilters plaatsen / vervangen

De anti-geurfilters met houder KKF-FF (Active AirClean) kunnen als accessoire bijbesteld worden (zie hoofdstuk: "Beschrijving van het apparaat", paragraaf: "Bij te bestellen accessoires").

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

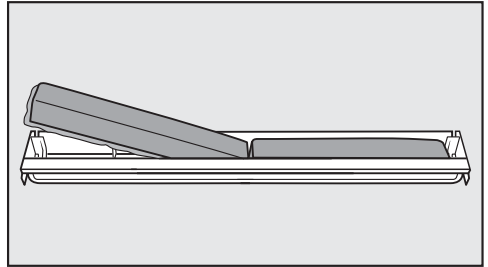
Anti-geurfilters KKF-RF kunt u bij Miele, in de vakhandel of via internet verkrijgen.

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

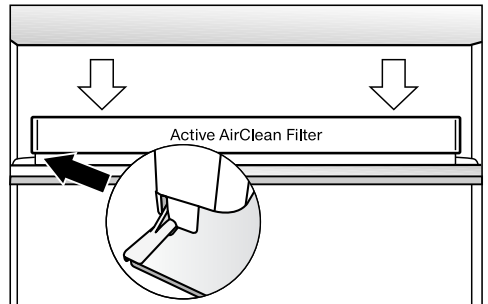
- Trek de houder voor de anti-geurfilters omhoog en verwijder de houder.

De anti-geurfilters mogen niet met de achterwand van het apparaat in aanraking komen. Ze kunnen namelijk doordat de achterwand vochtig is eraan vastplakken.

Plaats de nieuwe anti-geurfilters zo diep in de houder, dat ze niet boven de rand van de houder uitsteken.



- 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 opstaande rand aan de achterkant van één van de plateaus en laat de houder daar vastklikken.

Nuttige tips

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

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

Open de deuren van het 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
Het apparaat koelt niet en de binnenverlichting doet het niet wanneer de deur van de koelzone wordt geopend.	Het apparaat is niet ingeschakeld. ■ Schakel het apparaat in.
	De stekker zit niet goed in de contactdoos. ■ Steek de stekker in de contactdoos.
	De hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie is wel ingeschakeld. Dit apparaat, een ander apparaat of de huisspanning kan defect zijn. ■ Neem contact op met een elektricien of met Miele.
De compressor slaat steeds vaker en steeds langer aan, de temperatuur in het apparaat is te laag.	De luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen zijn geblokkeerd of er zit veel stof in. ■ Zorg ervoor dat de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen niet worden geblokkeerd. ■ Reinig de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen regelmatig door stof te verwijderen.
	De deuren van het apparaat zijn vaak geopend of er zijn ineens grote hoeveelheden verse levensmiddelen in de koel-, resp. diepvrieszone gelegd. ■ Open de deuren van het apparaat alleen indien nodig en altijd zo kort mogelijk.
	Na een tijdje wordt automatisch weer de juiste temperatuur bereikt.
	De deuren van het apparaat zitten niet goed dicht. Misschien heeft zich in de diepvrieszone al een dikke ijslaag gevormd. ■ Sluit de deuren van het apparaat.

Probleem	Oorzaak en oplossing
	<p>Na een tijdje wordt automatisch weer de juiste temperatuur bereikt.</p> <p>Als er al een dikke ijslaag is ontstaan, neemt de koelcapaciteit af en stijgt het energieverbruik.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ontdooi en reinig het apparaat. <p>De omgevingstemperatuur is te hoog. Hoe hoger de omgevingstemperatuur, des te langer is de compressor in werking.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lees de aanwijzingen in het hoofdstuk: "Tips voor het plaatsen van het apparaat", paragraaf: "Plaats van opstelling". <p>Er is een te lage temperatuur ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Corrigeer de temperatuur. <p>Er is ineens een vrij grote hoeveelheid verse levensmiddelen ingevroren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lees de opmerkingen in het hoofdstuk: "Invriezen en bewaren". <p>De functie Superfrost is nog ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Om energie te besparen, kunt u de functie Superfrost zelf al eerder uitschakelen.
<p>De compressor slaat steeds minder vaak en steeds korter aan; de temperatuur in het apparaat stijgt.</p>	<p>Dit is geen storing! De ingestelde temperatuur is te hoog.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Corrigeer de temperatuur. ■ Controleer de temperatuur nog een keer na 24 uur. <p>De levensmiddelen beginnen te ontdooien. De omgevingstemperatuur is lager dan de omgevingstemperatuur, waarvoor het apparaat is gemaakt. De compressor schakelt minder vaak in als de omgevingstemperatuur te laag is. Daarom kan het in de diepvrieszone te warm worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Neem de aanwijzingen in het hoofdstuk "Tips voor het plaatsen van het apparaat - Plaats van opstelling" in acht. ■ Verhoog de omgevingstemperatuur.

Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
De compressor is voortdurend in werking.	Dit is geen storing. Om energie te besparen, schakelt de compressor bij een geringere koel-/vriescapaciteit op een laag toerental over. Daardoor moet de compressor langer werken.
De deurdichting is beschadigd of moet vervangen worden.	De deurdichting kan zonder gereedschap vervangen worden. ■ Vervang de deurdichting. Deze is verkrijgbaar bij de vakhandel of bij Miele.
IJslaag of condens in het apparaat.	De deurdichting is uit de groef gegleden. ■ Controleer of de deurdichting goed in de groef zit.
	De deurdichting is beschadigd. ■ Controleer of de deurdichting beschadigd is.

Meldingen in het display

Melding	Oorzaak en oplossing
<p>In het display knipperen alarmsymbool  en de temperatuuraanduiding.</p>	<p>Het temperatuuralarm is geactiveerd. Zie ook "Temperatuur- en deuralarm": De temperatuur in de diepvrieszone is te hoog of te laag vergeleken met de ingestelde temperatuur.</p> <p>Mogelijke oorzaken zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> – de deur van het apparaat is vaak geopend, – een grote hoeveelheid levensmiddelen is ingevroren, zonder dat de functie Superfrost ingeschakeld is. – er is gedurende langere tijd een stroomstoring geweest <p>■ Hef de alarmtoestand op.</p> <p>Zodra de juiste temperatuur weer is bereikt, gaat alarmsymbool  uit.</p> <p>■ Afhankelijk van de temperatuur controleert u of de levensmiddelen een beetje of zelfs helemaal ontdooid zijn. Als dat het geval is, verwerkt u deze levensmiddelen verder (koken of braden), voordat u ze weer invriest.</p>
<p>In het display verschijnt: "F0 tot F9".</p>	<p>Er is sprake van een defect.</p> <p>■ Neem contact op met Miele.</p>
<p>In het display brandt . Het apparaat koelt niet, maar het kan wel gewoon worden bediend en de binnenverlichting functioneert.</p>	<p>De demo-functie is ingeschakeld. Met deze functie kan de vakhandel het apparaat presenteren zonder de koeling in te hoeven schakelen. Voor particulier gebruik is deze functie niet relevant.</p> <p>■ Vraag bij de afdeling Klantcontacten na, hoe u de demo-functie kunt uitschakelen.</p>

De binnenverlichting doet het niet

Probleem	Oorzaak en oplossing
De binnenverlichting doet het niet.	<p>Het apparaat is niet ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Schakel het apparaat in. <p>De sabbatmodus is ingeschakeld: Het display is zwart en het apparaat koelt.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Druk even op de Superfrost-toets om de sabbatmodus uit te schakelen. <p>Nu verschijnt in het display de temperatuur en gaat de binnenverlichting aan. Zie hoofdstuk: "Het wijzigen van instellingen", paragraaf: "Sabbatmodus".</p> <p>Wanneer de deur wordt geopend, gaat de binnenverlichting na ca. 15 minuten automatisch uit in verband met gevaar voor oververhitting. Is dit niet het geval, dan is er sprake van een storing.</p> <div data-bbox="404 703 1039 895" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p> Gevaar voor elektrische schok Onder de afdekplaat voor de verlichting zitten onderdelen waar spanning op staat. Laat de LED-verlichting alleen door de technici van Miele repareren en vervangen.</p></div> <div data-bbox="404 911 1039 1230" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p> Pas op voor LED-verlichting! De lichtsterkte komt overeen met laserklasse 1/1M. De afdekplaten voor de verlichting mogen niet verwijderd worden, beschadigd raken of door beschadiging verwijderd zijn! Dat kan schadelijk voor uw ogen zijn. De LED-verlichting (laserstraling klasse 1/1M) niet met optische instrumenten (een loep of iets dergelijks) bekijken!</p></div> <ul style="list-style-type: none">■ Neem contact op met Miele.

Algemene problemen met het apparaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
De deur van de diepvrieszone kan niet meerdere keren achter elkaar worden geopend.	Dat is geen storing! Door de zuigende werking kunt u de deur pas na ca. 1 minuut zonder moeite openen.
De diepvriesproducten zijn vastgevroren.	De verpakking van de levensmiddelen was niet droog toen ze in het apparaat werden gelegd. ■ Maak de ingevroren levensmiddelen met een stomp voorwerp los, bijv. met een lepelsteel.
Het apparaat voelt aan de buitenkant warm aan.	Dat is geen storing. Met de ontstane warmte wordt condensvorming voorkomen.

Oorzaken van geluiden

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

Geluiden	Oorzaak en oplossing
Klapperende, rammelende, kletterende geluiden	Het apparaat staat niet recht. Zet het apparaat recht met behulp van een waterpas. Gebruik daarvoor de stelvoeten onder het apparaat of leg er iets onder.
	Het apparaat komt tegen andere meubels of apparaten aan. Schuif het een stukje op.
	Laden of plateaus zitten niet goed op hun plaats. Controleer de uitneembare onderdelen en plaats ze indien nodig opnieuw in het apparaat.
	Flessen, potten etc. komen tegen elkaar aan. Zet ze uit elkaar.
	De kabelhouder die voor het transport wordt gebruikt, zit nog op de achterwand van het apparaat. Verwijder de houder.

Contact bij storingen

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

Het telefoonnummer van Miele vindt u aan het einde van dit document.

Voor een goede en vlotte afhandeling moet Miele weten welk type apparaat u heeft en welk fabricagenummer het heeft. Beide gegevens vindt u op het typeplaatje.

Het typeplaatje vindt u in het apparaat.

Garantie

De garantietermijn voor dit apparaat bedraagt 2 jaar.

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

Elektrische aansluiting

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

De zekering moet minstens 10 A bedragen.

Het apparaat mag uitsluitend worden aangesloten op een contactdoos met randaarde en op een huisinstallatie die aan alle voorschriften voldoet (zoals NEN 1010).

In geval van nood moet de stekker van het apparaat direct uit het stopcontact getrokken worden. Daarom mag de contactdoos zich niet achter het apparaat bevinden en moet ze makkelijk bereikbaar zijn.

Als de gebruiker niet meer bij het stopcontact kan komen of als er sprake is van een vaste aansluiting, moet het apparaat via een schakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld. De contactopening in uitgeschakelde toestand moet minimaal 3 mm bedragen. Geschikte schakelaars zijn zelfuitschakelaars, zekeringen en relais (EN60335).

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


Ook andere apparaten mogen niet worden aangesloten op een contactdoos die zich aan de achterkant van dit apparaat bevindt.

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

Het apparaat mag niet op omvormers worden aangesloten die bij autonome stroomvoorzieningen zoals zonne-energie worden gebruikt. Wanneer het apparaat in dat geval wordt ingeschakeld, kunnen er spanningspieken ontstaan, kan het apparaat om veiligheidsredenen weer worden uitgeschakeld en kan de elektronica beschadigd raken. Het apparaat mag ook niet met een energiezuinige stekker worden gebruikt. Dergelijke stekkers verminderen de energietoevoer, waardoor het apparaat te warm wordt.

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

Tips voor het plaatsen van het apparaat

 Pas op voor brand en beschadiging! Apparaten die warmte afgeven, bijvoorbeeld mini-ovens, dubbele kookplaten of broodroosters kunnen in brand vliegen. Zet zulke apparaten niet op het koelapparaat.

 Pas op voor brand en beschadiging!
Plaats geen open vuur zoals een kaars op of naast het apparaat.

Side-by-side-opstelling

In principe mogen koelapparaten niet met andere modellen naast elkaar geplaatst worden, om condens tussen de koelapparaten en de schade, die daardoor ontstaat, te voorkomen.

Uw koelapparaat kan beslist niet "side-by-side" opgesteld worden, omdat er geen verwarming in de zijwanden is geïntegreerd. Informeer hiernaar bij uw vakhandelaar.

Plaats van opstelling


Kies een droge ruimte uit waar goed kan worden geventileerd.

Denk er bij de keuze van de plaats van opstelling aan dat het energieverbruik van het apparaat stijgt, als u het dichtbij een verwarming, een fornuis of een andere warmtebron plaatst. Zorg er ook voor, dat het apparaat niet direct blootgesteld wordt aan zonnestralen.

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

Let bij de inbouw van het apparaat 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 apparaat mogen niet tegen de achterkant van het apparaat aan komen, omdat ze door trillingen van het apparaat beschadigd kunnen raken.
- Ook andere apparaten mogen niet worden aangesloten op een stopcontact dat zich aan de achterkant van dit apparaat bevindt.

 **Bij hoge luchtvochtigheid** kan zich condens op de buitenkant van het apparaat vormen.

Dit condenswater kan corrosie veroorzaken.

Om dit te voorkomen, kunt u het apparaat het beste plaatsen in een droog vertrek of een vertrek met voldoende ventilatie.

Controleer na plaatsing of de deuren van het apparaat goed sluiten, of de lucht ongehinderd kan worden toegevoerd en of het apparaat op de beschreven wijze is opgesteld.

Tips voor het plaatsen van het apparaat

Klimaatklasse


Het apparaat is bestemd voor een bepaalde klimaatklasse (kamertemperatuur), waarvan de grenzen moeten worden aangehouden. De klimaatklasse wordt vermeld op het typeplaatje in het apparaat.

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

Een te lage kamertemperatuur heeft tot gevolg dat de compressor gedurende lange tijd niet werkt. Dit kan tot hogere temperaturen in het apparaat leiden, waardoor schade kan ontstaan.

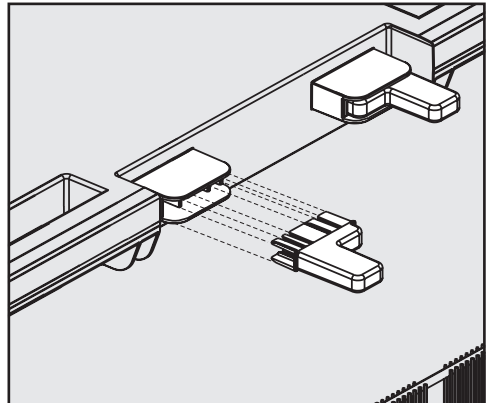
Luchttoevoer en luchtafvoer

De lucht op de achterwand van het koelapparaat wordt warm.

 De ventilatieopeningen mogen niet worden afgedekt of geblokkeerd, zodat de luchttoevoer en luchtafvoer probleemloos verlopen. Bovendien moeten ze regelmatig stofvrij worden gemaakt.

De meegeleverde afstandhouders monteren

U kunt het opgegeven energieverbruik bereiken en condensvorming bij een hoge omgevingstemperatuur voorkomen door de afstandhouders te gebruiken. Als de afstandhouders gemonteerd zijn, wordt het apparaat ca. 35 mm dieper. Als u de afstandhouders niet gebruikt, heeft dat geen invloed op het functioneren van het apparaat. Het energieverbruik neemt dan wel iets toe.



- Monteer de afstandhouders bovenaan aan de achterkant van het apparaat tussen de transportgrepen.

Tips voor het plaatsen van het apparaat

Apparaat plaatsen

⚠️ Vraag iemand anders u te helpen bij het plaatsen van het apparaat.

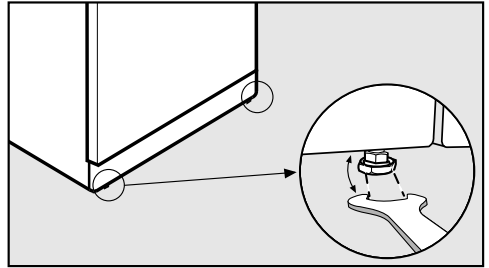
⚠️ Stel het apparaat alleen op als het leeg is.

⚠️ Beweeg het apparaat voorzichtig op kwetsbare vloeren om beschadiging van de vloer te voorkomen.

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

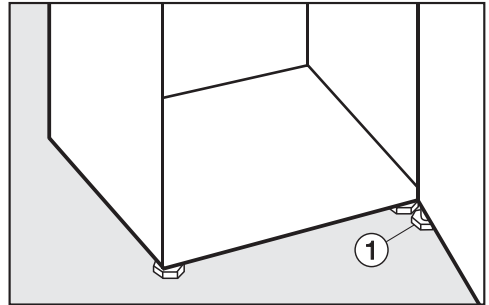
- Zet het apparaat nu al zo dicht mogelijk bij de plaats van opstelling.
- Haal eerst de netaansluitkabel van de achterkant van het apparaat af.
- Verwijder de kabelhouder van de achterwand van het apparaat.
- Schuif het apparaat voorzichtig op de daarvoor bestemde plaats.
- Heeft het apparaat wandafstandhouders,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

Het apparaat waterpas plaatsen



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

Extra houvast voor de deur

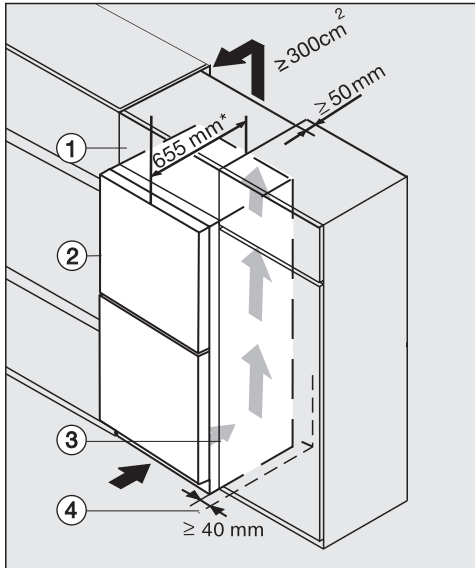


- Draai **in ieder geval** de stelvoet ① aan de onderste lagersteun zo ver naar buiten dat hij tegen de vloer aankomt. Draai de stelvoet daarna nog een kwartslag naar buiten.

Tips voor het plaatsen van het apparaat

Het apparaat in een keukenblok inbouwen

! Voor de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen moeten de genoemde afmetingen aangehouden worden. Anders slaat de compressor vaker gedurende steeds langere tijd aan. Daardoor stijgen het energieverbruik en de temperatuur van de compressor. Deze kan beschadigd raken. Houd dus beslist de aangegeven afmetingen voor de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen aan.



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

Het apparaat kan in elk keukenblok worden ingebouwd en direct naast de keukenkast worden geplaatst. De voorkant van het apparaat moet minstens 65 mm uitsteken t.o.v. de voorkant van

de keukenkast. Daardoor kunt u de deur van het apparaat probleemloos openen en sluiten. Om het apparaat aan de hoogte van het keukenblok aan te passen, kan boven het apparaat een opzetkast ① geplaatst worden.

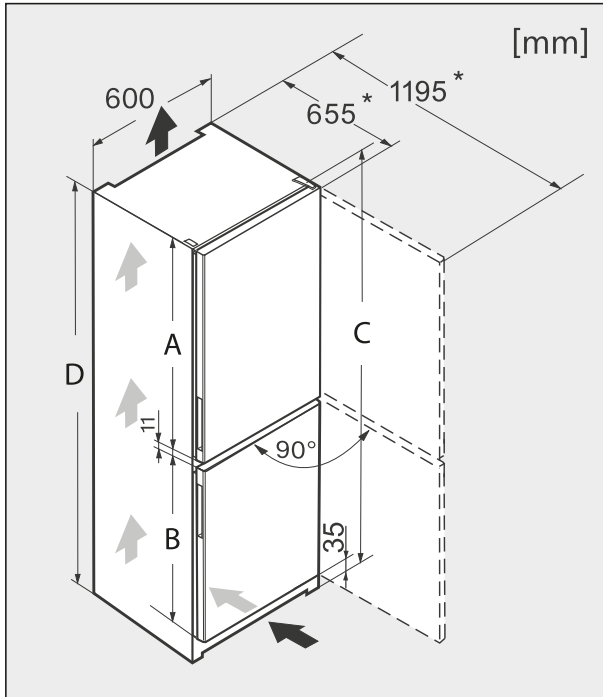
Als het apparaat naast een muur ④ geplaatst wordt, dient u aan de scharnierkant tussen de muur ④ en het apparaat ② een afstand van minstens 40 mm aan te houden.

Hoe groter de luchtafvoeropening, hoe energiezuiniger de compressor werkt.

- Voor de luchttoevoer en luchtafvoer moet aan de achterkant van het apparaat een luchtafvoerkanaal worden geplaatst dat minstens 50 mm diep is en net zo breed is als de opzetkast.
- De ruimte tussen het apparaat of de opzetkast en het plafond moet minstens 300 cm^2 bedragen, zodat de warme lucht ongehinderd kan worden afgevoerd.

Tips voor het plaatsen van het apparaat

Afmetingen





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

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
KFN 28132 D ws	1.051	750	1.861	1.850
KFN 28132 D edt/cs	1.051	750	1.861	1.850
KFN 28133 D ws	1.051	750	1.861	1.850
KFN 28133 D edt/cs	1.051	750	1.861	1.850
KFN 29132 D ws	1.201	750	2.011	2.000
KFN 29132 D edt/cs	1.201	750	2.011	2.000
KFN 29133 D ws	1.201	750	2.011	2.000
KFN 29133 D edt/cs	1.201	750	2.011	2.000

Draairichting van deur veranderen

Het apparaat wordt geleverd met rechtsscharnierende deuren. Moeten de deuren linksscharnierend zijn, verander dan de draairichting.

 Het is beslist noodzakelijk dat u iemand vraagt om u daarbij te helpen.

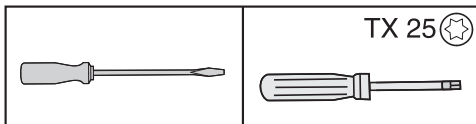
 Als de deurdichting beschadigd of uit de groef gegleden is, kan het voorkomen dat de deur van het apparaat niet goed sluit. De koelcapaciteit neemt dan af.

Er ontstaat condens in het apparaat. Er kan zich een ijslaag vormen.

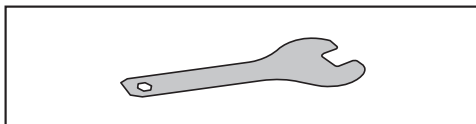
Zorg dat u de deurdichting niet beschadigt en let op, dat de deurdichting niet uit de groef glijdt.

Vorbereiding

Voor het veranderen van de draairichting van de deur heeft u onderstaand gereedschap nodig:

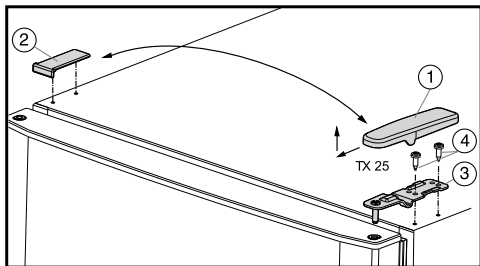


Het onderstaande meegeleverde gereedschap heeft u nodig:



- Om de deuren van het apparaat en uw vloer te beschermen, als u de draairichting van de deuren verandert. Leg daarvoor een geschikte onderlegger op de vloer vóór het apparaat.
- Neem de deurvakken uit het apparaat.

Draairichting van deur veranderen



- Trek het afdekplaatje ① naar voren en til het naar boven toe eraf.
- Til het afdekplaatje ② eraf.

Let op!

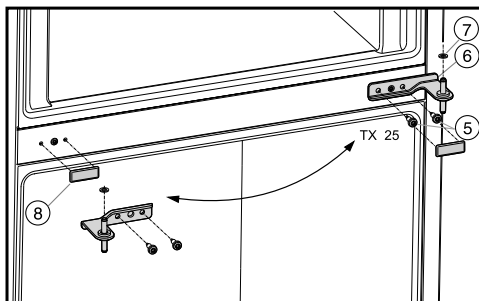
Op het moment dat in de volgende stap de schroeven van de lagersteun worden verwijderd, zit de deur van het apparaat niet meer vast. De deur moet dan door iemand worden vastgehouden.

- Draai de schroeven ④ los en haal de lagersteun ③ eraf.
- Til de bovenste deur voorzichtig eraf en zet deze opzij.

- Open de onderste deur van het apparaat.

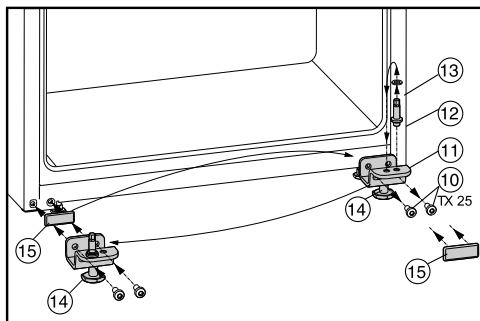
Let op!

Op het moment dat in de volgende stap de schroeven van de lagersteun worden verwijderd, zit de deur van het apparaat niet meer vast. De deur moet dan door iemand worden vastgehouden.



- Draai de schroeven ⑤ los en haal de lagersteun ⑥ eraf. Trek deze daarna uit de lagerbus van de onderste deur.
- Haal de kunststof ring ⑦ eraf.
- Til de onderste deur voorzichtig naar boven toe eraf en zet deze opzij.
- Trek het afdekplaatje ⑧ er voorzichtig af.
- Plaats het afdekplaatje ⑧ nu weer terug aan de andere kant.

Draairichting van deur veranderen



- Draai de schroeven ⑩ los en haal de onderste lagersteun ⑪ compleet met lagerbout ⑫, kunststof ring ⑬ en stelvoet ⑭ eraf.
- Schroef de lagerbout ⑫ compleet met de kunststof ring ⑬ eraf en schroef deze weer in het gat op de lagersteun aan de andere kant.
- Trek het afdekplaatje ⑮ er voorzichtig af en plaats het er aan de andere kant weer op.
- Schroef de onderste lagersteun ③ compleet met lagerbout ⑫, kunststof ring ⑬ en stelvoet ⑭ aan de andere kant er weer aan.
- Zet de onderste deur van het apparaat van bovenaf op lagerbout ⑫.
- Sluit de deur van het apparaat.
- Plaats de lagersteun ⑥ 180° gedraaid in de lagerbus van de onderste deur. Het is belangrijk dat u de kunststof ring ⑦ weer op de lagerbout zet.
- Schroef nu de lagersteun ⑥ met de schroeven ⑤ weer vast.
- Zet de bovenste deur van het apparaat van bovenaf op de lagerbout.
- Plaats de lagersteun ③ 180° gedraaid in de lagerbus van de bovenste deur.
- Schroef nu de lagersteun met de schroeven ④ weer vast.
- Plaats de afdekking ① van buiten aan de andere kant totdat deze vastklikt.
- Plaats de afdekking ② van boven aan de andere kant totdat deze vastklikt.
- Draai de stelvoet ⑭ aan de onderste lagersteun eruit, totdat deze de vloer raakt.



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

Bezoek op **www.miele.nl** ook de Miele Shop 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

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

KFN 28132 D ws, KFN 28132 D edt/cs, KFN 28133 D ws, KFN 28133 D
edt/cs, KFN 29132 D ws, KFN 29132 D edt/cs, KFN 29133 D ws, KFN
29133 D edt/cs

