

## Gebruiks- en montage-aanwijzing



voor de vrieskast

F 12016 S-2

F 12020 S-2

F 12020 S-3

Lees beslist de gebruiksaanwijzing  
voordat u uw apparaat plaatst,  
installeert en in gebruik neemt.  
Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt  
onnodige schade aan uw apparaat.

nl - NL

M.-Nr. 09 552 590

# Inhoud

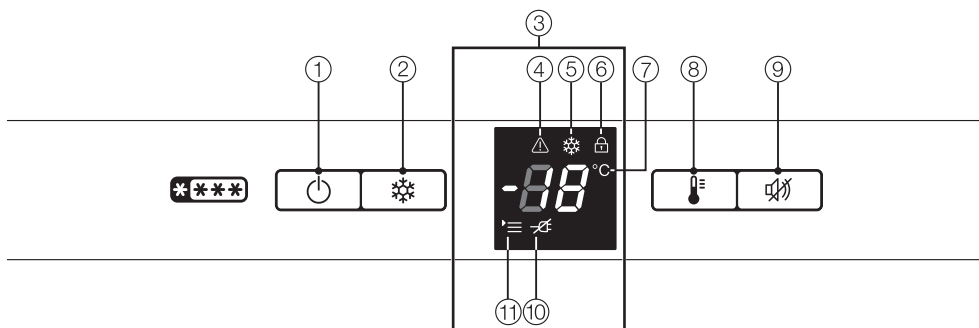
---

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Beschrijving van het apparaat</b> . . . . .                                                               | 4  |
| <b>Een bijdrage aan de bescherming van ons milieu</b> . . . . .                                              | 6  |
| <b>Veiligheidsinstructies en waarschuwingen</b> . . . . .                                                    | 7  |
| <b>Het besparen van energie</b> . . . . .                                                                    | 15 |
| <b>Het in- en uitschakelen van de vrieskast</b> . . . . .                                                    | 17 |
| Het inschakelen van de vrieskast . . . . .                                                                   | 17 |
| Het uitschakelen van de vrieskast . . . . .                                                                  | 17 |
| Bij langere afwezigheid . . . . .                                                                            | 17 |
| <b>Het wijzigen van instellingen</b> . . . . .                                                               | 18 |
| Instellingsmodus  . . . . . | 18 |
| Het wijzigen van de lichtsterkte van het display . . . . .                                                   | 18 |
| Het in- en uitschakelen van de vergrendeling . . . . .                                                       | 19 |
| <b>De juiste temperatuur</b> . . . . .                                                                       | 21 |
| Het instellen van de temperatuur . . . . .                                                                   | 21 |
| Mogelijke temperatuurinstellingen . . . . .                                                                  | 22 |
| Temperatuuraanduiding . . . . .                                                                              | 22 |
| <b>Waarschuwingssysteem</b> . . . . .                                                                        | 23 |
| Hoe kunnen wij het waarschuwingssysteem inschakelen? . . . . .                                               | 23 |
| Temperatuuralarm . . . . .                                                                                   | 23 |
| Het voortijdig uitschakelen van de zoemer . . . . .                                                          | 23 |
| <b>De functie "Superfrost"</b> . . . . .                                                                     | 24 |
| Het gebruik van de superfrost . . . . .                                                                      | 24 |
| <b>Het invriezen en bewaren van levensmiddelen</b> . . . . .                                                 | 25 |
| Maximale vriescapaciteit . . . . .                                                                           | 25 |
| Het bewaren van diepvriesproducten . . . . .                                                                 | 25 |
| Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen? . . . . .                                         | 25 |
| Het invriezen en bewaren van verse levensmiddelen . . . . .                                                  | 26 |
| Waar u daarbij op moet letten . . . . .                                                                      | 26 |
| Het verpakken . . . . .                                                                                      | 26 |
| Vóór het inruimen . . . . .                                                                                  | 27 |
| Het inruimen . . . . .                                                                                       | 27 |
| Het ontdooien van ingevroren levensmiddelen . . . . .                                                        | 28 |
| Het bereiden van ijsblokjes . . . . .                                                                        | 28 |
| Het snelkoelen van dranken . . . . .                                                                         | 28 |
| <b>Het ontdooien van het apparaat</b> . . . . .                                                              | 29 |

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Het reinigen van de vrieskast</b> . . . . .                           | 31 |
| Het reinigen van de binnenruimte en de toebehoren . . . . .              | 31 |
| Het reinigen van de deur en de zijwanden . . . . .                       | 32 |
| Het reinigen van de deurdichting . . . . .                               | 32 |
| Het reinigen van de ventilatie-openingen . . . . .                       | 32 |
| Het reinigen van koelunit en metalen rooster aan de achterkant . . . . . | 32 |
| <b>Nuttige tips</b> . . . . .                                            | 34 |
| <b>Geluiden en de oorzaken ervan</b> . . . . .                           | 39 |
| <b>Afdeling Klantcontacten / Garantie</b> . . . . .                      | 40 |
| <b>Informatie voor de handelaar</b> . . . . .                            | 41 |
| Demo-functie ■ . . . . .                                                 | 41 |
| <b>Elektrische aansluiting</b> . . . . .                                 | 42 |
| <b>Tips voor het plaatsen van het apparaat</b> . . . . .                 | 43 |
| Plaats van opstelling . . . . .                                          | 43 |
| Klimaatklasse . . . . .                                                  | 43 |
| Luchttoevoer en luchtafvoer . . . . .                                    | 44 |
| Apparaat met bijgevoegde wandafstandhouders . . . . .                    | 44 |
| Het plaatsen van het apparaat . . . . .                                  | 45 |
| Het stellen van het apparaat . . . . .                                   | 45 |
| Afmetingen van het apparaat . . . . .                                    | 46 |
| <b>Het veranderen van de draairichting van de deur</b> . . . . .         | 47 |
| Deur . . . . .                                                           | 47 |
| Deurgreep . . . . .                                                      | 48 |
| <b>Het inbouwen van het apparaat</b> . . . . .                           | 49 |

# Beschrijving van het apparaat

---



① Aan / Uit - toets

② Superfrost - toets

③ Display

Wordt het apparaat een tijdje niet bediend, wisselt de lichtsterkte van het display automatisch in de ingestelde lichtsterkte.

Zodra er op één van de toetsen wordt gedrukt, brandt het display op maximale sterkte.

④ Alarm - symbool

⑤ Superfrost - symbool

⑥ Vergrendelingssymbool

⑦ Temperatuuraanduiding

⑧ Temperatuurtoets

⑨ Toets voor het uitschakelen van de zoemer

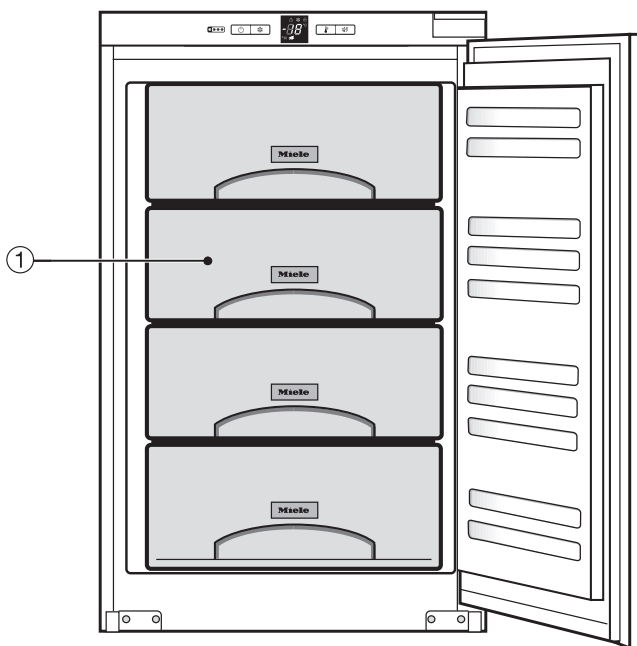
⑩ Symbool voor stroomuitval

⑪ Menu - symbool

(Instellingsmodus voor:

- Lichtsterkte van het display
- Vergrendeling)

# Beschrijving van het apparaat



① Diepvriesladen

# Een bijdrage aan de bescherming van ons milieu

---

## Het verpakkingsmateriaal

De verpakking beschermt het apparaat tegen transportschade.

Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen omdat dit het milieu relatief weinig belast en kan worden hergebruikt.

Door hergebruik van verpakkingsmateriaal wordt er op grondstoffen bespaard en wordt er minder afval geproduceerd.

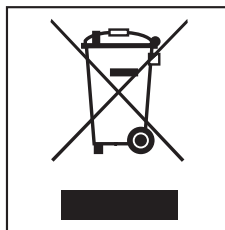
Uw vakhandelaar neemt de verpakking in het algemeen terug.

## Het afdanken van het apparaat

Oude elektrische en elektronische apparaten bevatten meestal nog waardevolle materialen.

Ze bevatten echter ook schadelijke stoffen 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.



Verwijder uw oude apparaat dan ook nooit samen met het gewone afval, maar lever het in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparatuur.

Het afgedankte apparaat moet tot die tijd buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen.

Let erop dat de buisleidingen van uw apparaat niet worden beschadigd, wanneer dit wordt weggebracht om op vakkundige wijze en zonder het milieu al te veel schade te berokkenen te worden verschrompeld. Dan kan men er zeker van zijn dat koelmiddelen die zich in het koelsysteem bevinden en de olie die zich in de compressor bevindt niet in het milieu terechtkomen.

# 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 daarom de gebruiks- en montagehandleiding aandachtig door, voordat u het apparaat in gebruik neemt. In de handleiding 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 montagehandleiding en geef deze door aan een eventuele volgende eigenaar.

## Efficiënt gebruik

► Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk of vergelijkbaar gebruik.

► Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.

► Deze apparaat is uitsluitend bestemd 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.

► Het apparaat is niet geschikt voor het koelen en bewaren van medicamenten, bloedplasma, laboratoriumpreparaten en dergelijke. Opslag van deze producten in het apparaat kan tot kwaliteitsverlies en zelfs tot bederf van de opgeslagen levensmiddelen leiden.

► Het apparaat mag niet worden gebruikt in explosiegevoelige ruimten.

## **Veiligheidsinstructies en waarschuwingen**

---

- ▶ De fabrikant 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 van of worden geïnstrueerd door een verantwoordelijk persoon.

### **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 zonder toezicht gebruiken, maar alleen als ze weten hoe het werkt en wat voor gevaar zij lopen wanneer ze het fout bedienen.
- ▶ 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.
- ▶ Houd verpakkingsmateriaal zoals plastic buiten het bereik van kinderen in verband met verstikkingsgevaar.



## Technische veiligheid

► Controleer vóórdat het apparaat wordt geplaatst, of het zichtbaar beschadigd is.

Een beschadigd apparaat mag niet in gebruik worden genomen.

► Dit koelapparaat 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 broeikaseffect 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 waar het apparaat staat enkele minutenlang door
- en neem contact op met de afdeling Klantcontacten.

► Hoe meer koelmiddel een koelapparaat bevat, des te groter moet het vertrek zijn waarin dit apparaat wordt geplaatst.

Wanneer het vertrek te klein is kan zich bij een eventuele lek een brandbaar mengsel van gas en lucht vormen.

Per 8 g koelmiddel moet het vertrek minstens 1 m<sup>3</sup> groot zijn.

De hoeveelheid koelmiddel van dit apparaat staat op het typeplaatje in de binnenkant van het apparaat.

► Dit apparaat moet precies volgens de gebruiksaanwijzing worden gemonteerd en aangesloten.

# Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

► Vergelijk vóórdat u het apparaat aansluit de aansluitgegevens (zekering, spanning en frequentie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet. Deze moeten beslist overeenkomen. Raadpleeg bij twijfel een elektricien.

► Dit apparaat mag niet op het elektriciteitsnet worden aangesloten via meervoudige stopcontacten of via verlengsnoeren die daarvoor niet geschikt zijn.

Gebeurt dat wel, dan bestaat er gevaar voor oververhitting.

► Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet deze door een erkend vakman / vakvrouw worden vervangen.

► De elektrische veiligheid van het apparaat is uitsluitend gegarandeerd als het wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende veiligheidsbepalingen is geïnstalleerd.

Laat de huisinstallatie bij twijfel door een erkend vakman / vakvrouw inspecteren.

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door een ontbrekende of beschadigde aarddraad (bijv. een elektrische schok).

► Installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen door een erkend vakman / vakvrouw worden uitgevoerd.

Gebeurt dat niet, dan kan de gebruiker risico's lopen waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk is.

► Installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd als er geen elektrische spanning op het apparaat staat.

Dat is het geval als aan één van de volgende voorwaarden is voldaan:

- als de hoofdschakelaar van de huisinstallatie is uitgeschakeld
- of als de stekker uit het stopcontact is getrokken.

Daarbij mag alleen aan de stekker en niet aan de aansluitkabel worden getrokken.

# Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

- ▶ Reparaties mogen tijdens de garantieperiode alleen door een technicus van Miele worden uitgevoerd.  
Gebeurt dat niet, dan vervalt de garantie.
- ▶ Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele-onderdelen worden vervangen.  
Alleen van deze Miele-onderdelen kunnen wij garanderen, dat zij volledig voldoen aan de veiligheidseisen die wij stellen aan onze apparaten en onderdelen daarvan.
- ▶ Dit apparaat mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.

## Verdere tips voor het gebruik

- ▶ Raak ingevroren levensmiddelen en metalen gedeelten 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 vrieskast heeft gehaald om letsel aan lippen en tong te voorkomen.
- ▶ Vries geheel of gedeeltelijk ontdooide levensmiddelen niet opnieuw in.  
Bereid deze levensmiddelen zo snel mogelijk omdat ze anders aan voedingswaarde verliezen en bederven.  
Als ontdooide levensmiddelen worden gekookt en gebraden kunnen ze wel opnieuw worden ingevroren.
- ▶ Wanneer u levensmiddelen eet die te lang zijn bewaard, loopt u het risico om voedselvergiftiging op te doen.  
De bewaartijd hangt van vele factoren af, zoals de versheid en kwaliteit van de levensmiddelen en de temperatuur waarop ze worden bewaard.  
Neem de bewaartips en de uiterlijke houdbaarheidsdatum van de levensmiddelenfabrikanten in acht.

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

► Bewaar geen stoffen in het apparaat die drijfgassen of andere verstuivingsmiddelen bevatten.

Wanneer de thermostaat wordt ingeschakeld kunnen vonken ontstaan.

Deze kunnen licht ontvlambare producten tot explosie brengen.

► Gebruik geen elektrische apparaten in dit apparaat, bijv. voor het maken van ijs.

Dit om vonken en gevaar voor een explosie te voorkomen.

► Bewaar geen blikjes en flessen in de vrieskast die koolzuurhoudende dranken bevatten of vloeistoffen die kunnen bevriezen.

Dit om te voorkomen dat de blikjes en flessen uit elkaar springen, dat u iets oploopt en dat het apparaat beschadigd raakt.

► Haal flessen die u in de vrieskast hebt gelegd om snel te koelen er na maximaal één uur weer uit.

Dit om te voorkomen dat de flessen uit elkaar springen, dat u iets oploopt en dat het apparaat beschadigd raakt.

► Gebruik geen scherpe voorwerpen om

- rijp- en ijslagen te verwijderen
- en vastgevroren ijsbakjes en/of vastgevroren levensmiddelen los te wrikken.

Doet u dat wel, dan beschadigt u de vriesplaten en functioneert het apparaat niet meer.

► Behandel de deurdichting niet met olie of vet om te voorkomen dat deze in de loop van de tijd poreus wordt.

► Kunststof zit ook in het bovenblad van het apparaat.

Zorg ervoor dat ook hier geen olie of vet op komt.

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

► Sluit de luchttoevoer- en luchtafvoerroosters in het apparaat niet af om te voorkomen dat er geen goede luchtgeleiding plaatsvindt, het stroomverbruik stijgt en de vrieskast beschadigd raakt.

► Het apparaat heeft een bepaalde klimaatklasse. De klimaatklasse is een kamertemperatuurbereik waar de temperatuur niet boven of onder mag liggen en staat aangegeven op het typeplaatje aan de binnenkant van uw apparaat.

Een te lage temperatuur heeft tot gevolg dat het apparaat voor langere tijd afslaat zodat het de vereiste temperatuur niet kan aanhouden.

► Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmingsapparaten of kaarsen in het apparaat om te voorkomen dat het kunststof beschadigd raakt.

► Gebruik geen ontdooisprays of andere middelen om te ontdooien.

Deze kunnen explosieve gassen vormen, oplosmiddelen of drijfgassen bevatten die het kunststof beschadigen of schadelijk zijn voor de gezondheid.

► Gebruik voor het ontdooien en reinigen van het apparaat nooit een stoomreiniger, daar stoom in aanraking kan komen met spanningsvoerende delen van het apparaat en zo kortsluiting veroorzaken.

# Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

## Wat te doen wanneer u het apparaat afdankt

- ▶ Maak het slot onbruikbaar om te voorkomen dat kinderen niet in het apparaat ingesloten kunnen raken en in levensgevaar komen.
- ▶ Beschadig geen delen van het koelsysteem, bijv. door
  - koelmiddelkanalen van de verdamper open te prikken;
  - buisleidingen om te buigen;
  - beschermende lagen af te krabben.

Vrijkomend koelmiddel kan oogletsel veroorzaken.

## Het besparen van energie

|                                | <b>Normaal energieverbruik</b>                                                                                                 | <b>Te hoog energieverbruik</b>                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Plaats van het apparaat</b> | In geventileerde ruimtes                                                                                                       | In gesloten, niet geventileerde ruimtes                                                               |
|                                | Apparaat niet blootgesteld aan zonnestralen                                                                                    | Apparaat direct blootgesteld aan zonnestralen                                                         |
|                                | Niet naast een warmtebron (verwarming, fornuis)                                                                                | Naast een warmtebron (verwarming, fornuis)                                                            |
|                                | Bij een kamertemperatuur van ca. 20 °C                                                                                         | Bij een hoge omgevingstemperatuur                                                                     |
|                                | Met ventilatie-openingen die niet zijn afgedekt en regelmatig stofvrij worden gemaakt                                          | Met ventilatie-openingen die zijn afgedekt of vol zitten met stof                                     |
|                                | Koelunit en metalen rooster (warmtewisselaar) aan de achterwand van het apparaat worden minstens 1x per jaar stofvrij gemaakt. | Koelunit en metalen rooster (warmtewisselaar) aan de achterwand van het apparaat zitten vol met stof. |
| <b>Temperatuurinstelling</b>   | Diepvrieszone: -18 °C                                                                                                          | Hoe hoger de stand, hoe lager de temperatuur, des te hoger het energieverbruik                        |

# Het besparen van energie

|                                       | Normaal energieverbruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Te hoog energieverbruik                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gebruik</b>                        | Plaatsing van de laden, vakken en plateaus zoals bij levering                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |
|                                       | Open de deur alleen indien nodig en zo kort mogelijk.<br>Leg de levensmiddelen bij het inruimen meteen op de goede plek.                                                                                                                                                                                                                     | Deur vaak en lang openen betekent koudeverlies en instromende warme omgevingslucht.<br>Het apparaat heeft tijd nodig om daartegenop te koelen en de motor moet langer werken.                          |
|                                       | Neem wanneer u boodschappen gaat doen een koeltas mee en leg de levensmiddelen na thuiskomst zo snel mogelijk in het apparaat.<br>Pakt u levensmiddelen uit het apparaat, neem dan wat u nodig hebt en leg de rest zo snel mogelijk weer terug om koelverlies te voorkomen.<br>Laat warme levensmiddelen eerst buiten het apparaat afkoelen. | Zijn levensmiddelen nog warm wanneer ze in het apparaat worden gelegd, ontstaat er warme lucht in het apparaat. Het apparaat heeft tijd nodig om daartegenop te koelen en de motor 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.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Het ontdooien van het apparaat</b> | Ontdooi het diepvriesgedeelte wanneer er een ijslaag van maximaal 0,5 cm in zit.                                                                                                                                                                                                                                                             | Een ijslaag bemoeilijkt het invriezen en bewaren van levensmiddelen.                                                                                                                                   |



# Het in- en uitschakelen van de vrieskast

## Vòòr het eerste gebruik

### Beschermende folie

De roestvrijstalen lijsten aan de binnenkant van het apparaat zijn voorzien van een folie die dient ter bescherming van het apparaat tijdens het transport.

Bij een roestvrijstalen apparaat zijn ook de roestvrijstalen deur en mogelijk ook de zijwanden van een folie voorzien.

- Trek de folie er pas af, nadat het apparaat op de juiste plaats is gezet.

### Reiniging

- Reinig de binnenkant van het apparaat en de toebehoren met lauwwarm water.
- Wrijf daarna alles met een doek droog.

## Het inschakelen van de vrieskast



- Druk op de Aan/Uit - toets.

De temperatuuraanduiding en alarm - symbool  knipperen, totdat het in de vrieskast koud genoeg is.

Voordat u voor de eerste keer levensmiddelen in de vrieskast legt, kunt u het apparaat het beste een paar uur laten voorkoelen. Wacht totdat de temperatuur tot minstens -18°C is gezakt.

## Het uitschakelen van de vrieskast



- Druk op de Aan/Uit - toets.

Het display gaat uit.

De koeling is uitgeschakeld.

## Bij langere afwezigheid

Wanneer u het apparaat langere tijd niet meer gebruikt, doe dan het volgende.

- Schakel het apparaat uit.
- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit.
- Reinig het apparaat.
- Laat de deur van het apparaat iets openstaan om te voorkomen dat er luchtjes ontstaan.

Wanneer het apparaat in zulke gevallen wel wordt uitgeschakeld, maar niet wordt gereinigd en niet wordt opengezet, bestaat er gevaar dat zich schimmel vormt.

# Het wijzigen van instellingen

## Instellingsmodus

Bepaalde functies van het apparaat kunt u alleen in de instellingsmodus instellen.

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Lichtsterkte van het display                 | <i>h</i> |
| Het in- en uitschakelen van de vergrendeling | <i>c</i> |

De instellingsmodus wordt in het display door menu-symbool  aangegeven.

Hoe u in de instellingsmodus komt en hoe u de instellingen wijzigt, wordt hieronder beschreven.

## Het wijzigen van de lichtsterkte van het display

U kunt de lichtsterkte van het display aan de omgeving aanpassen.

De lichtsterkte van het display kan in 5 standen van *h1* tot *h5* worden gewijzigd.  
Standaard is *h1* of *h3* ingesteld.



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

Menu-symbool  gaat branden en in het display knippert *c*.  
De instellingsmodus is nu geactiveerd.



- Druk nu op de temperatuurtoets om de lichtsterktefunctie op te roepen.

Menu-symbool  gaat branden en in het display knippert *h*.



- Druk ter bevestiging kort op de Superfrost - toets.

Het display brandt in de lichtsterkte die het laatst is ingesteld.

# Het wijzigen van instellingen



- Druk zo vaak op de temperatuur-toets, totdat de gewenste lichtsterkte verschijnt:

h1: Laagste stand

h5: Hoogste stand



- Druk ter bevestiging kort op de Superfrost - toets.

De nieuw gekozen lichtsterkte is nu ingesteld.

Wilt u de instellingsmodus verlaten,



- druk dan op de Aan/Uit - toets.

## Het in- en uitschakelen van de vergrendeling

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.

Menu-symbool  gaat branden en in het display knippert .

De instellingsmodus is nu geactiveerd.



- Druk nu op de Superfrost - toets om de vergrendelingsfunctie op te roepen.

In het display verschijnt .



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

Vergrendelingssymbool  brandt.

Wilt u de instellingsmodus verlaten,



- druk dan op de Aan/Uit - toets.

# Het wijzigen van instellingen

---

## – Het uitschakelen van de vergrendeling



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

Menu-symbool  gaat branden en in het display knippert .

De instellingsmodus is nu geactiveerd.



- Druk nu op de Superfrost - toets om de vergrendelingsfunctie op te roepen.

In het display verschijnt .



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

Vergrendelingssymbool  gaat uit.

Wilt u de instellingsmodus verlaten,



- druk dan op de Aan/Uit - toets.

Het is voor de houdbaarheid van de levensmiddelen zeer belangrijk dat de juiste temperatuur wordt ingesteld. Door micro-organismen bederven de levensmiddelen erg snel. De temperatuur beïnvloedt de snelheid waarmee de micro-organismen groeien. Hoe lager de temperatuur, des te langzamer de micro-organismen groeien en des te langer het duurt voordat de levensmiddelen bederven.

Wanneer u voor het bewaren van levensmiddelen de juiste temperatuur instelt kunt u daarmee bederf voorkomen of vertragen.

Stel, wanneer u verse levensmiddelen wilt invriezen en ingevroren levensmiddelen lange tijd wilt bewaren, een temperatuur in van **-18°C**. Bij deze temperatuur wordt de groei van micro-organismen voor het grootste gedeelte gestopt.

Zodra de temperatuur boven de -10°C stijgt begint het bederf door de micro-organismen en zijn de levensmiddelen minder lang houdbaar. Daarom mogen geheel of gedeeltelijk ontdooide levensmiddelen pas weer worden ingevroren wanneer ze eerst verwerkt zijn, d.w.z. eerst gekookt of gebraden zijn. Door de hoge temperaturen worden de meeste micro-organismen gedood.

De temperatuur in de vrieskast wordt hoger, naarmate

- de deur van het apparaat vaker wordt geopend en de deur langer geopend blijft;
- er meer levensmiddelen in het apparaat worden opgeslagen;

- er meer verse levensmiddelen worden ingevroren;
- 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.

## Het instellen van de temperatuur



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

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

Laat u de toets niet meer los, verandert de temperatuurwaarde voortdurend. Is -28°C bereikt, wordt weer met -14°C begonnen.

Ongeveer 5 seconden nadat u voor het laatst op een temperatuuroets heeft gedrukt, verschijnt in de temperatuuraanduiding automatisch de temperatuurwaarde die **op dat moment** in het apparaat heerst.

# De juiste temperatuur

Wanneer u een andere temperatuur heeft ingesteld, controleer dan de temperatuuraanduiding **na ca. 6 uur** wanneer het apparaat lang niet vol is en **na ca. 24 uur** wanneer het apparaat wel vol is.

Pas dan is de echte temperatuur bereikt.

Is de temperatuur na deze tijd te hoog of te laag, stel dan opnieuw een andere temperatuur in.

## Mogelijke temperatuurinstellingen

De temperatuur is instelbaar van  $-14^{\circ}\text{C}$  tot en met  $-28^{\circ}\text{C}$ .

Of de laagste temperatuur wordt bereikt is afhankelijk van de plaats waar het apparaat is opgesteld en de omgevingstemperatuur.

Wanneer de omgevingstemperatuur hoog is, dan is het mogelijk dat de laagste temperatuur niet wordt bereikt.

## Temperatuuraanduiding

De temperatuuraanduiding op het bedieningspaneel geeft de temperatuur aan van de minst koele plek in het apparaat.

De **temperatuuraanduiding knippert**, wanneer

- de temperatuur in het apparaat niet in het bereik van de temperatuuraanduiding ligt, wat bij voorbeeld het geval kan zijn wanneer het apparaat net is ingeschakeld;
- er een andere temperatuur wordt ingesteld;
- de temperatuur in het apparaat een paar graden is gestegen, wat wijst op een koudeverlies.

Dit koudeverlies is geen probleem wanneer u:

- de deur van het apparaat een keer vrij lang geopend houdt, bijv. om een grote hoeveelheid levensmiddelen in het apparaat te leggen of er uit te halen;
- verse levensmiddelen invriest.

Zodra de temperatuur tot ca.  $-10^{\circ}\text{C}$  is gedaald, brandt de temperatuuraanduiding weer constant.

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

Is dat het geval, verbruik deze levensmiddelen dan zo snel mogelijk.

Dit apparaat is uitgerust met een waarschuwingssysteem waarmee wordt voorkomen dat de temperatuur in de vrieskast ongemerkt stijgt.

## Hoe kunnen wij het waarschuwingssysteem inschakelen?

Het systeem is automatisch klaar voor gebruik en hoeft niet apart te worden ingeschakeld.

## Temperatuuralarm

Wanneer de temperatuur in het apparaat te veel stijgt, gaat er een zoemer en beginnen tegelijkertijd de temperatuuraanduiding en alarm-symbool ⚠ te knipperen.

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

De temperatuur stijgt te sterk, wanneer

- u een vrij grote hoeveelheid verse levensmiddelen invriest;
- u verse levensmiddelen invriest die nog warm zijn;
- u levensmiddelen in de vrieskast legt, hersorteert of eruit haalt en er daarbij te veel warme lucht in de ruimte stroomt;
- de stroom uitgevallen is geweest.
- het apparaat defect is.

Zodra de temperatuur weer laag genoeg is, houdt de zoemer op en gaan de temperatuuraanduiding en alarm-symbool ⚠ uit.

## Het voortijdig uitschakelen van de zoemer

Zodra de temperatuur laag genoeg is, houdt de zoemer op en brandt de temperatuuraanduiding constant.

Wanneer de zoemer u hindert, dan kunt u deze voortijdig uitschakelen.



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

De zoemer houdt op.

De temperatuuraanduiding blijft zolang knipperen, totdat het in de vrieskast weer koud genoeg is.

Daarna brandt de temperatuuraanduiding constant.

# De functie "Superfrost"

## Het gebruik van de superfrost

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

Voor het optimaal invriezen van deze levensmiddelen kunt u daarom het beste de functie "Superfrost" inschakelen, en wel **6 tot 24 uur voordat** u de in te vriezen levensmiddelen in het apparaat legt. **24 Uur is voor de maximale vriescapaciteit.**

### De superfrost schakelt u dus niet in:

- wanneer u levensmiddelen in de vrieskast legt die al ingevroren zijn;
- wanneer u dagelijks slechts max. 1 kg verse levensmiddelen in de vrieskast legt.

### Het inschakelen van de superfrost



- Druk op de Superfrost - toets.

Superfrost-symbool ❄️ licht op.

De temperatuur in het apparaat daalt en de koelcapaciteit is nu maximaal.

Het apparaat heeft een ingebouwde inschakelvertraging.

Dat houdt in dat het max. 8 minuten later wordt ingeschakeld. Dit verhoogt de levensduur van het apparaat.

### Het uitschakelen van de superfrost

De superfrost wordt automatisch na ca. 65 uur uitgeschakeld.

Superfrost-symbool ❄️ gaat uit.

De koelcapaciteit van het apparaat is weer normaal.

Om energie te besparen, kunt u de superfrost zelf uitschakelen, zodra in de vrieskast een **constante** temperatuur van minstens -18 °C is bereikt.



- Controleer de temperatuur in het apparaat.

- Druk op de Superfrost - toets.

Superfrost-symbool ❄️ gaat uit.

De koelcapaciteit van het apparaat is weer normaal.



## Maximale vriescapaciteit

De maximale vriescapaciteit mag niet worden overschreden, omdat levensmiddelen het best zo snel mogelijk tot in de kern kunnen worden ingevroren. De maximale vriescapaciteit binnen 24 uur vindt u op het typeplaatje "Vriescapaciteit ..... kg/24 h". Dit vermogen is berekend volgens de norm DIN EN ISO 15502.

## Het bewaren van diepvriesproducten

- Wilt u diepvriesproducten bewaren, controleer dan al vóórdat u ze koopt:
  - de verpakking op eventuele beschadigingen;
  - de uiterste houdbaarheidsdatum van de diepvriesproducten en
  - de temperatuur van de diepvrieskist in de winkel.  
Komt deze boven de -18 °C, dan zijn de diepvriesproducten niet zo lang houdbaar als wanneer de temperatuur -18 °C is.
- Haal de diepvriesproducten uit de diepvrieskist wanneer u alle andere boodschappen al in uw wagentje hebt liggen en vervoer ze in krantenpapier of in een koeltas.
- Leg de diepvriesproducten thuis direct in de vrieskast.

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

## 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 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. Er vormt zich slechts een kleine waterplas om de levensmiddelen wanneer deze ontdooien!

# Het invriezen en bewaren van levensmiddelen

---

## Het invriezen en bewaren van verse levensmiddelen

Gebruik voor het invriezen alleen verse levensmiddelen waar geen rotte plekken in zitten!

### Waar u daarbij op moet letten

- **Geschikt** om in te vriezen zijn: vers vlees, gevogelte, wildbraad, vis, groenten, kruiden, vers fruit, zuivelproducten, brood en banket, kliekjes, eigeel, eiwit en vele kant-en-klaarproducten.
- **Niet geschikt** om in te vriezen zijn: druiven, kropsla, radijs, rammenas, zure room, mayonaise, hele eieren in de schaal, uien, hele appels en peren.
- Om kleur, smaak, aroma en vitamine C te behouden kunt u groenten en fruit het beste voor het invriezen blancheren.  
Breng daartoe een pan water aan de kook, voeg het voedsel daar portiegewijs aan toe, laat het daar 2-3 minuten in liggen, haal het eruit, laat het snel in koud water afkoelen en laat het uitlekken.
- Mager vlees is beter geschikt om te worden ingevroren dan vet vlees en kan aanmerkelijk langer worden bewaard.
- Leg tussen koteletten, biefstukjes, schnitzels enz. telkens een stukje huishoudfolie.  
Zo voorkomt u dat stukken vlees aan elkaar vastvriezen.

- Kruid en zout verse levensmiddelen en geblancheerde groente vóór het invriezen niet.

Kruid en zout reeds bereide gerechten voor het invriezen slechts licht. Sommige kruiden veranderen de smaakintensiteit van de gerechten.

- Laat warme gerechten en dranken eerst buiten het apparaat afkoelen. Doet u dat niet dan beginnen reeds ingevroren levensmiddelen te ontdooien en wordt er meer stroom verbruikt dan nodig is.

## Het verpakken

- Vries de levensmiddelen per portie in.

### Geschikte verpakking

- kunststof folie
- diepvrieszakken van polyethyleen
- aluminiumfolie
- diepvriesbakje

### Ongeschikte verpakking

- pakpapier
- braadpapier
- cellofaan
- afvalzakken
- gebruikte plastic zakken

- Druk de lucht uit de verpakking.

- Sluit de verpakking goed af met:

- elastiekjes
- kunststof klipjes
- touwtjes of
- koudebestendig plakband.

Zakken en diepvrieszakken van polyethyleen kunt u ook met een sealapparaat afsluiten.

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

# Het invriezen en bewaren van levensmiddelen

## Vóór het inruimen

Gaat het om een hoeveelheid van meer dan 1 kg,

- schakel dan enige tijd voor het inruimen de superfrost in.  
Zie hoofdstuk: "De functie "Superfrost"".

De levensmiddelen die al zijn ingevroren krijgen zo een koudereserve.

## Het inruimen

Let op de maximale belading van diepvriesladen en glasplaten.

- Diepvriesladen = 25 kg
- Glasplaten = 25 kg

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 hoeveelheid

Deze kan het beste in één van de onderste diepvriesladen worden gelegd.

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

## – Maximale hoeveelheid (zie typeplaatje)

- Haal de onderste diepvrieslade uit het apparaat.
- Leg de levensmiddelen over de hele breedte op de bodem van het apparaat of tegen de zijwanden, zodat ze zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren.

Zijn de levensmiddelen ingevroren,

- leg ze dan in de onderste diepvrieslade en schuif de lade weer in het apparaat.

## – Grote stukken vlees

Wanneer u een groot stuk vlees wilt invriezen, bijv. kalkoen of wildbraad kunt u de glasplaten tussen de diepvriesladen het beste verwijderen. Zo is er meer plaats.

- Haal de diepvriesladen uit het apparaat, til de glasplaten iets op en haal ze uit het apparaat.

# Het invriezen en bewaren van levensmiddelen

## Het ontdooien van ingevroren levensmiddelen

Dat kunt u doen

- in de magnetron;
- in de oven bij het verwarmingssysteem "Hetelucht" of "Ontdooien";
- bij kamertemperatuur;
- in de koelkast (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.

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

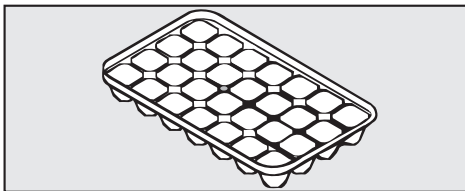
**Fruit** kan bij kamertemperatuur zowel in de verpakking als ook in een afgedekte schaal worden ontdooid.

**Groente** kan in het algemeen in bevroren toestand aan kokend water worden toegevoegd of in heet vet worden gestoofd. De kooktijd is iets korter dan bij verse groente.

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

## Het bereiden van ijsblokjes

(Afhankelijk van het model)



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

## Het snelkoelen van dranken

Wanneer u flessen drank in de vrieskast hebt gelegd om snel te koelen, haal ze er dan na **maximaal één uur** weer uit. Doet u dat niet dan springen ze uit elkaar.

# Het ontdooien van het apparaat

Wanneer het apparaat normaal in gebruik is, ontstaan er na verloop van tijd rijp en ijs in het apparaat. Hoe dik de rijp en het ijs is, hangt er ook van af, of

- de deur van het apparaat vaak open en dicht is gedaan;
- de deur daarbij lang open is geweest;
- er ineens grote hoeveelheden verse levensmiddelen zijn ingevroren;
- de luchtvochtigheid in het vertrek is gestegen.

Wanneer er een dikke ijslaag is gevormd, gaan de diepvriesladen niet meer soepel open; soms gaat zelfs de deur van het apparaat niet meer dicht. Bovendien gaat de vriescapaciteit achteruit en stijgt het stroomverbruik.

- Ontdooi het apparaat van tijd tot tijd, echter in ieder geval zodra zich een ca. 0,5 cm dikke ijslaag heeft gevormd.

Maak gebruik van de gelegenheid, wanneer

- er weinig of geen ingevroren levensmiddelen in het apparaat liggen
- en de luchtvochtigheid en de temperatuur in het vertrek laag zijn.

Krab de rijp- en ijslagen er niet af en gebruik geen puntige of scherpe voorwerpen om te voorkomen dat het apparaat beschadigd raakt en minder goed functioneert.

## Vòòr het ontdooien

- Schakel ca. 4 uur voordat u het apparaat gaat ontdooien de superfrost in.

Daardoor krijgen de reeds opgeslagen ingevroren levensmiddelen een koudereserve en kunnen dus iets langer bij kamertemperatuur worden bewaard.

- Haal de ingevroren levensmiddelen uit het apparaat en wikkel ze in verschillende lagen krantenpapier of dekens.
- Bewaar ze op een koele plaats, totdat het apparaat weer klaar is voor gebruik.
- Haal alle diepvriesladen en glasplaten uit het apparaat.

# Het ontdooien van het apparaat

## Het ontdooien

Handel het ontdooien zo snel mogelijk af.

Hoe langer de ingevroren levensmiddelen bij kamertemperatuur worden bewaard, des te korter ze houdbaar zijn.

Gebruik voor het ontdooien van het apparaat nooit een stoomreiniger, daar stoom in aanraking kan komen met delen van het apparaat die onder spanning staan en zo kortsluiting veroorzaken.

Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmingsapparaten of kaarsen in het apparaat om te voorkomen dat het kunststof beschadigd raakt.

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

- Schakel het apparaat uit.
- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar van de huisinstallatie uit.
- Laat de deur van het apparaat open.

U kunt het ontdooien versnellen door twee pannetjes op een onderzetter met heet (niet kokend) water in het apparaat te zetten.

In dat geval moet de deur bij het ontdooien gesloten blijven, zodat de warmte niet vrij kan komen.

- Haal de stukjes ijs die zijn losgeraakt uit het apparaat.

## Na het ontdooien

- Neem het dooiwater met een spons of doek op, eventueel meer dan één keer.
- Reinig het apparaat en maak het droog.
- Sluit de deur van het apparaat.
- Sluit het apparaat weer aan
- en schakel het weer in.
- Schakel de superfrost in zodat het in de vrieskast weer snel koud wordt.
- Leg de ingevroren levensmiddelen in de diepvriesladen.
- Schuif de glasplaten en de diepvriesladen in het apparaat zodra de temperatuur daar laag genoeg is.
- Schakel de superfrost weer uit, zodra er in de diepvrieszone een constante temperatuur van minstens -18°C is bereikt.

Let erop dat er geen water in de elektronica of in de ventilatie-Openingen terechtkomt.

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

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

## **Om beschadigingen aan het oppervlak te voorkomen, mag u de volgende producten bij het reinigen niet gebruiken:**

- zuur-, soda-, ammoniak- of chloridehoudende reinigingsmiddelen;
- kalkoplossende reinigingsmiddelen;
- schurende reinigingsmiddelen zoals schuurpoeder;
- oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen;
- reinigingsmiddelen voor roestvrij staal;
- reinigingsmiddelen voor afwasautomaten;
- ovensprays;
- glasreinigers;
- schurende artikelen zoals schuursponsjes, borsteltjes of puimsteentjes;
- scherpe schrapers.

## **Voor het reinigen**

- Schakel het apparaat uit.
- Haal de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit.
- Haal de ingevroren levensmiddelen uit het apparaat en sla deze op een koele plaats op.
- Haal alle uitneembare onderdelen uit het apparaat.
- Ontdooi de vrieskast.

## **Het reinigen van de binnenruimte en de toebehoren**

- Reinig de binnenruimte en de toebehoren met lauwwarm water en reinigingsmiddel.

Het bakje voor de ijsblokjes (modelafhankelijk) kan in de afwasautomaat worden gewassen.

De temperatuur van het gekozen afwasprogramma 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.

- Reinig de diepvriesladen en de glasplaten met de hand, want deze onderdelen mogen **niet** in de afwasautomaat worden gereinigd.

# Het reinigen van de vrieskast

- Neem binnenruimte en toebehoren daarna met helder water af en wrijf alles met een doek droog.
- Laat de deur van de vrieskast korte tijd openstaan.

## Het reinigen van de deur en de zijwanden

Vuil op deur en zijwanden kan het beste meteen worden verwijderd. Hoe langer vuil inwerkt, des te moeilijker wordt het om het te verwijderen. Bovendien kan het oppervlak verkleuren of beschadigd raken.

Alle oppervlakken zijn gevoelig voor krassen. Bovendien kunnen ze verkleuren of beschadigd raken wanneer ze met ongeschikte reinigingsmiddelen in aanraking komen.

- Reinig de oppervlakken met een schone doek, lauwwarm water en reinigingsmiddel. U kunt ook een schoon, vochtig microvezeldoekje zonder reinigingsmiddel gebruiken.
- Neem deur en zijwanden daarna met helder water af en wrijf alles met een doek droog.

## Het reinigen van de deurdichting

Behandel de deurdichting niet met olie of vet om te voorkomen dat deze in de loop van de tijd poreus wordt.

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

## Het reinigen van de ventilatie-openingen

- Reinig de ventilatie-openingen regelmatig met een kwast of stofzuiger.

Wanneer er zich stof ophoopt, wordt er onnodig veel energie verbruikt.

## Het reinigen van koelunit en metalen rooster aan de achterkant

- Maak de koelunit en het metalen rooster (de warmtewisselaar) aan de achterkant van het apparaat minstens éénmaal in het jaar stofvrij.

Wanneer er zich stof ophoopt, wordt er onnodig veel energie verbruikt.

Let er bij het reinigen op dat er geen kabels of andere onderdelen worden afgescheurd, geknikt of beschadigd.



## Na het reinigen

- Sluit de deur van de vrieskast.
- Sluit het apparaat weer aan.
- Schakel het apparaat weer in.
- Schakel de superfrost in, zodat het in de vrieskast weer snel koud wordt.
- Leg de ingevroren levensmiddelen weer terug in de diepvriesladen.
- Schuif de glasplaten en de diepvriesladen weer in het apparaat, zodra de temperatuur laag genoeg is.
- Schakel de superfrost weer uit, zodra een constante temperatuur van minstens -18 °C is bereikt.

## Nuttige tips

De meeste problemen waar u in het dagelijks gebruik mee te maken zou kunnen krijgen kunt u zelf oplossen. Het volgende overzicht helpt u daarbij. Neem contact op met Miele als u de oorzaak van een probleem niet kunt vinden of het probleem niet kunt verhelpen.

Open de deur van het apparaat als het enigszins mogelijk is niet vóórdat de storing is verholpen.

Op deze manier houdt u het koudeverlies zo gering mogelijk.

Installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen door een erkend vakman / vakvrouw worden uitgevoerd.

Gebeurt dat niet, dan kan de gebruiker risico's lopen waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk is.

| Probleem                                                                                   | Oorzaak                                                                                                                                                  | Oplossing                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Het apparaat doet het niet.</b>                                                         | Het apparaat is niet ingeschakeld en de temperatuuraanduiding brandt niet.                                                                               | ■ Druk op de Aan/Uit - toets.                                         |
|                                                                                            | De stekker zit niet goed in het stopcontact.                                                                                                             | ■ Steek de stekker in het stopcontact.                                |
|                                                                                            | De hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie is wel ingeschakeld. Deze vrieskast, een ander apparaat of de huisspanning zou defect kunnen zijn. | ■ Schakel een elektricien of de afdeling Klantcontacten van Miele in. |
| <b>De deur van de vrieskast kan niet verschillende keren achter elkaar worden geopend.</b> | Door de zuigende werking kunt u de deur pas na enige tijd zonder moeite openen.                                                                          |                                                                       |

| Probleem                                                  | Oorzaak                                                                                                                     | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>De temperatuur in het apparaat is te laag.</b>         |                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stel een hogere temperatuur in.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                           | De functie "Superfrost" is nog ingeschakeld. Deze wordt na ca. 30 - 65 uur automatisch uitgeschakeld.                       | <p>Om energie te besparen kunt u de superfrost zelf al eerder uitschakelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Druk op de Superfrost - toets.</li> </ul>                                                                                                                                           |
| <b>Het apparaat slaat vaker en voor langere tijd aan.</b> | De ventilatieroosters zijn afgedekt of zitten vol stof.                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zorg ervoor dat de ventilatieroosters niet worden afgedekt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
|                                                           | De koelunit en het metalen rooster (de warmtewisselaar) aan de achterkant van het apparaat zitten vol stof.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maak de ventilatieroosters, de koelunit en het metalen rooster (de warmtewisselaar) regelmatig stofvrij.</li> </ul>                                                                                                                                                 |
|                                                           | De deur van het apparaat is vaak open en dicht gedaan of er zijn ineens grote hoeveelheden verse levensmiddelen ingevroren. | <p>Open de deur alleen als het echt nodig is en dan nog zo kort mogelijk.</p> <p>De vereiste temperatuur wordt na een tijdje vanzelf wel weer bereikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Neem de aanwijzingen in het hoofdstuk: "Het invriezen en bewaren van levensmiddelen" in acht.</li> </ul> |
|                                                           | De deur gaat niet meer goed dicht.                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                           | De omgevingstemperatuur is te hoog. Hoe hoger de omgevings-temperatuur, des te langer het apparaat staat te ronken.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Neem de aanwijzingen in het hoofdstuk: "Het plaatsen van het apparaat" in acht.</li> </ul>                                                                                                                                                                          |

## Nuttige tips

| Probleem                                                                                                  | Oorzaak                                                                                                                                                                                      | Oplossing                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Het apparaat is continu in werking.</b>                                                                | Wanneer het apparaat minder vriescapaciteit nodig heeft, schakelt het over op een lager toerental om energie te besparen.<br>Daardoor is het apparaat ook langere tijd in werking.           |                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                           | De superfrost is ingeschakeld.<br>De levensmiddelen worden zo snel mogelijk tot in de kern ingevroren en voedingswaarde, vitaminen, vorm en smaak blijven behouden.                          | De functie "Superfrost" wordt na ca. 30 - 65 uur automatisch uitgeschakeld.<br>Om energie te besparen kunt u de superfrost zelf al eerder uitschakelen.<br><br>■ Druk op de Superfrost - toets. |
| <b>In het display verschijnen twee streepjes.</b>                                                         | Alleen temperaturen onder de 0°C worden in het display aangegeven.                                                                                                                           | ■ Controleer ca. 6 uur na het inschakelen van het apparaat welke temperatuur in het display is aangegeven.                                                                                      |
|                                                                                                           | Er heeft zich in de afgelopen dagen of uren een stroomstoring voorgedaan, waardoor de temperatuur in het apparaat tot boven de 0°C is gestegen.                                              |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Symbol  brandt.</b> | De demo-functie is geactiveerd.<br>Hiermee kan de vakhandel het apparaat presenteren zonder de koeling in te hoeven schakelen.<br>Voor particulier gebruik is deze instelling niet relevant. | ■ Schakel de demo-functie uit.<br>Zie hoofdstuk: "Informatie voor de vakhandel".                                                                                                                |

| Probleem                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oorzaak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alarm-symbool</b>  <b>knippert.</b>                                                                                                                                                         | <p>De temperatuur in het apparaat is te hoog, doordat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– de deur van het apparaat vaak open is gedaan;</li> <li>– een grote hoeveelheid levensmiddelen is ingevroren, zonder dat de superfrost ingeschakeld is geweest;</li> <li>– de stroom langere tijd uitgevallen is geweest.</li> </ul> | <p>Zodra het in de vrieskast koud genoeg is, gaat alarm-symbool  uit.</p> <p>Controleer dan of de levensmiddelen geheel of gedeeltelijk zijn ontdooid. Is dat het geval, kook of bak ze dan eerst voordat u ze weer invriest.</p>                                                                                                                  |
| <b>De zoemer gaat en in het display verschijnt symbool</b>  <b>voor stroomuitval. Ook verschijnt de hoogste temperatuur die zich tijdens de stroomuitval in de vrieskast heeft voorgedaan.</b> | <p>Er heeft zich in de afgelopen dagen of uren een stroomstoring voorgedaan, waardoor de temperatuur in het apparaat te sterk is gestegen.</p>                                                                                                                                                                                         | <p>Controleer dan of de levensmiddelen geheel of gedeeltelijk zijn ontdooid. Is dat het geval, kook of bak ze dan eerst voordat u ze weer invriest.</p> <p>■ Druk op de toets voor het uitschakelen van de zoemer.</p> <p>De hoogste temperatuur die zich tijdens de stroomuitval heeft voorgedaan verdwijnt uit de temperatuuraanduiding. Daarna verschijnt daar weer de temperatuur die op dat moment in de vrieskast heerst.</p> |
| <b>In het display verschijnt "F0 tot F5".</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Er is sprake van een defect.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>■ Neem contact op met de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Nuttige tips

| Probleem                                                    | Oorzaak                                                | Oplossing                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Het apparaat voelt aan de buitenkant warm aan.</b>       | Met de ontstane warmte wordt condensvorming voorkomen. |                                                                                                                                        |
| <b>De ingevroren levensmiddelen zijn vastgevroren.</b>      |                                                        | ■ Maak ze met een stomp voorwerp, bijv. met een lepelsteel los.                                                                        |
| <b>In de vrieskast bevindt zich een vrij dikke ijslaag.</b> | De deur zit niet goed dicht.                           | ■ Ontdooi het apparaat en reinig het.<br><br>Door een dikke ijslaag vermindert de koelcapaciteit waardoor het stroomverbruik stijgt.   |
| <b>Het lukt niet om het apparaat uit te schakelen.</b>      | De vergrendeling is ingeschakeld.                      | ■ Schakel de vergrendeling uit.<br>Zie hoofdstuk: "Het wijzigen van instellingen", paragraaf: "Het uitschakelen van de vergrendeling". |

## Geluiden en de oorzaken ervan

| Vaak voorkomen-<br>de geluiden | Waar komen deze geluiden vandaan?                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brrrrr ...</b>              | Dit brommende geluid komt van de motor (compressor). Wanneer de motor aanslaat klinkt dit geluid nog iets sterker.                                                                                |
| <b>Blub, blub ...</b>          | Deze klotsende, gorgelende of snorrende geluiden komen van de koelvloeistof die door de leidingen stroomt.                                                                                        |
| <b>Klik ...</b>                | Dit klikkende geluid is altijd te horen wanneer de thermostaat de motor in- of uitschakelt.                                                                                                       |
| <b>Sssrrrrr ...</b>            | Dit ruisende geluid is te horen bij apparaten die over verschillende zones of over een NoFrost-systeem beschikken en wordt veroorzaakt door de luchtstroming in de binnenruimte van het apparaat. |
| <b>Knak ...</b>                | Het knakken is altijd dan te horen, wanneer het materiaal in het apparaat uitzet.                                                                                                                 |

Bedenk dat dit soort geluiden niet te vermijden zijn.

| Geluiden die gemakkelijk te verhelpen zijn | Oorzaak                                                                                          | Oplossing                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klapperende en rammelende geluiden</b>  | Het apparaat staat niet waterpas.                                                                | Stel het apparaat 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 ze uit elkaar.                                                                                                  |
|                                            | Uitneembare onderdelen zoals laden, vakken, plateaus of manden zitten niet goed op hun plaats.   | Zet ze goed op hun plaats.                                                                                             |
|                                            | Flessen of andere stukken serviesgoed komen tegen elkaar aan.                                    | Zet ze uit elkaar.                                                                                                     |
|                                            | De kabelhouder die voor het transport wordt gebruikt zit nog aan de achterwand van het apparaat. | Verwijder de kabelhouder.                                                                                              |

## Afdeling Klantcontacten / Garantie

---

Neem bij storingen die u niet zelf kunt verhelpen contact op met

- uw Miele-handelaar

of

- de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland B.V.

Telefoonnummer en adres van Miele Nederland B.V. vindt u op de achterzijde van deze gebruiksaanwijzing.

Geef bij het inschakelen van de afdeling Klantcontacten altijd het type en het nummer van het apparaat door.

Beide gegevens vindt u op het typeplaatje in de binnenruimte van het apparaat.

Voor informatie over het **Miele Service Verzekering Certificaat** kunt u zich wenden tot uw Miele-vakhandelaar of de bijgevoegde folder raadplegen.

### **Garantietermijn en garantievoorwaarden**

De garantietermijn bedraagt 2 jaar.

Voor nadere bijzonderheden over de garantievoorwaarden kunt u bellen met de afdeling Klantcontacten.



## Demo-functie

Deze vrieskast kan met de zogenaamde "demo-functie" in de handel of in showrooms worden gepresenteerd. Dat houdt in dat het display en de bediening wel werken, maar de koeling niet wordt ingeschakeld.

De demo-functie wordt in het display met symbool  aangegeven.

### Het activeren van de demo-functie



- Druk op de Aan/Uit - toets.



- Druk nog eens ca. 5 seconden lang op de Aan / Uit - toets en tegelijk op de temperatuurtoets.

Menu-symbool  en symbool  knippen.



- Druk op de Superfrost - toets.

De demo-functie is actief. Symbool  en de laatst ingestelde temperatuur branden.

### Het deactiveren van de demo-functie



- Druk nog eens ca. 5 seconden lang op de Aan / Uit - toets en tegelijk op de temperatuurtoets.

Menu-symbool  en symbool  knippen.

Symbool  gaat branden.



- Druk op de Superfrost - toets.

Symbool  gaat uit en symbool  verschijnt in het display.

Menu-symbool  knippert.



- Druk op de Superfrost - toets.

De demo-functie is gedeactiveerd.

# Elektrische aansluiting

---

Dit apparaat mag alleen door een erkend elektricien op het elektriciteitsnet worden aangesloten.

Dit apparaat is voorzien van een aansluitkabel en een stekker met randaarde, geschikt voor aansluiting op 50 Hz 220 - 240 V.

De zekering dient te geschieden met minimaal 10 A.

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 het apparaat direct van het elektriciteitsnet worden gehaald. Daarom mag de contactdoos zich niet achter het apparaat bevinden en men moet er makkelijk bij kunnen.

Als de gebruiker niet meer bij de contactdoos 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 3mm bedragen. Geschikte schakelaars zijn zelf-uitschakelaars, zekeringen en relais (EN60335).

Stekker en aansluitkabel van het apparaat mogen niet tegen de achterkant van het apparaat aan komen, daar 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 **energievoorkeurstekker worden gebruikt.**

**Dergelijke stekkers verminderen de energietoevoer, waardoor het apparaat te warm wordt.**

Moet de aansluitkabel worden vervangen, mag dat uitsluitend door een erkend elektricien gebeuren.

# Tips voor het plaatsen van het apparaat

Zet geen apparaten op uw koelapparaat die warmte afgeven, zoals magnetrons, kookplaten of broodroosters. Dit om brand te voorkomen.

Plaats dit apparaat niet direct naast een ander koelapparaat ("side-by-side").  
Doet u dat wel, kan er condenswater ontstaan, daar dit apparaat geen zijwandverwarming heeft.  
Vraag uw vakhandelaar om advies.

## Plaats van opstelling

Kies geen plaats direct naast een fornuis, een verwarming of in de buurt van een raam waar de zon direct doorheen kan schijnen.

Hoe hoger de omgevingstemperatuur is, des te langer het apparaat staat te ronken en des te hoger het stroomverbruik is.

Geschikt is een droge ruimte waar kan worden geventileerd.

Let bij het plaatsen van het apparaat op het volgende.

- In geval van nood moet het apparaat direct van het elektriciteitsnet worden gehaald. Daarom mag de contactdoos zich niet achter het apparaat bevinden en men moet er makkelijk bij kunnen.
- 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 contactdoos die zich aan de achterkant van dit apparaat bevindt.

**Belangrijk! Bij een hoge luchtvochtigheid** kan condens op de buitenkant van het apparaat neerslaan. Dit condenswater kan corrosie veroorzaken. Om dit te voorkomen kunt u het apparaat het beste plaatsen in een droog vertrek of een vertrek waar kan worden geventileerd.  
Controleer na het plaatsen of de deur van het apparaat goed sluit, of de ventilatiegleuven niet zijn afgedekt en of het apparaat is geplaatst zoals beschreven.

## Klimaatklasse

Het apparaat is geconstrueerd voor een bepaalde klimaatklasse. Een klimaatklasse is een kamertemperatuurbereik waar de temperatuur niet boven of onder mag liggen en staat aangegeven op het typeplaatje aan de binnenkant van uw apparaat.

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

Een te lage kamertemperatuur heeft tot gevolg dat het apparaat voor langere tijd afslaat.

Dat heeft weer tot gevolg dat de temperaturen in het apparaat te hoog zijn. Dat kan weer tot gevolg hebben dat ingevroren levensmiddelen beginnen te ontdooien.

# Tips voor het plaatsen van het apparaat

## Luchttoevoer en luchtafvoer

Het apparaat wordt direct met de achterwand tegen de muur geplaatst.

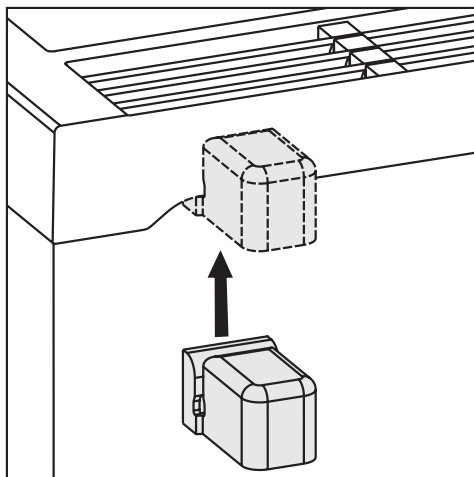
De lucht aan de achterwand van het apparaat wordt echter warm.

Om een goede luchtafvoer en luchttoevoer te waarborgen moet u ervoor zorgen dat de ventilatie-opening niet afgedekt is en dat ze regelmatig stofvrij wordt gemaakt.

## Apparaat met bijgevoegde wandafstandhouders

Bij enkele apparaten zijn 2 wandafstandhouders gevoegd. Als deze worden gemonteerd, staat het apparaat 35 mm verder van de muur af en is het energieverbruik van dit apparaat zoals aangegeven.

Wanneer de bijgevoegde wandafstandhouders niet worden gebruikt, heeft dat geen invloed op de werking van het apparaat, maar gaat het energieverbruik iets omhoog.



- Monteer de wandafstandhouders links- en rechtsboven aan de achterkant van het apparaat.

# Tips voor het plaatsen van het apparaat

## Het plaatsen van het apparaat

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

Verschuif het apparaat alleen als er niets in zit.

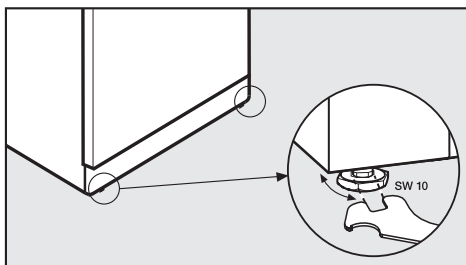
- Verwijder **in geen geval** de volgende voorwerpen van de achterwand van het apparaat.

De zakjes die zich tussen de achterwand van het apparaat en de metalen roosters bevinden (afhankelijk van het model).

Ze zijn belangrijk voor de werking van het apparaat. De inhoud ervan is niet giftig en niet gevaarlijk.

- Verwijder eerst de kabelhouder van de achterwand van het apparaat.
- Controleer of de delen aan de achterwand van het apparaat nergens tegenaan kunnen komen.  
Buig eventueel in de weg zittende delen voorzichtig weg.
- Schuif het apparaat voorzichtig op de daarvoor bestemde plaats.
- Heeft het apparaat geen wandafstandhouders, zet het dan met de achterkant direct tegen de muur aan. Heeft het apparaat wel wandafstandhouders, zet het dan met de houders direct tegen de muur.

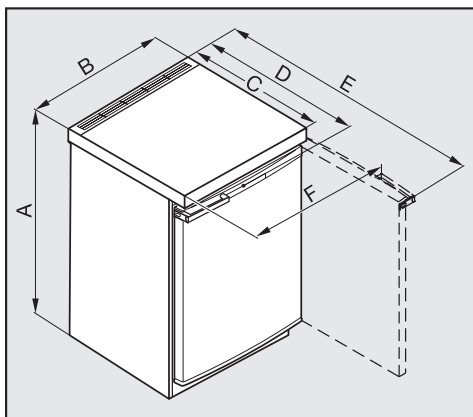
## Het stellen van het apparaat



- Stel het apparaat stevig en waterpas via de stelvoeten.

# Tips voor het plaatsen van het apparaat

## Afmetingen van het apparaat



|                    | A      | B      | C       | D       | E        | F      |
|--------------------|--------|--------|---------|---------|----------|--------|
| <b>F 12016 S-2</b> | 850 mm | 555 mm | 611 mm* | 624 mm* | 1130 mm* | 605 mm |
| <b>F 12020 S-2</b> | 850 mm | 600 mm | 611 mm* | 624 mm* | 1174 mm* | 640 mm |
| <b>F 12020 S-3</b> | 850 mm | 600 mm | 611 mm* | 624 mm* | 1174 mm* | 640 mm |

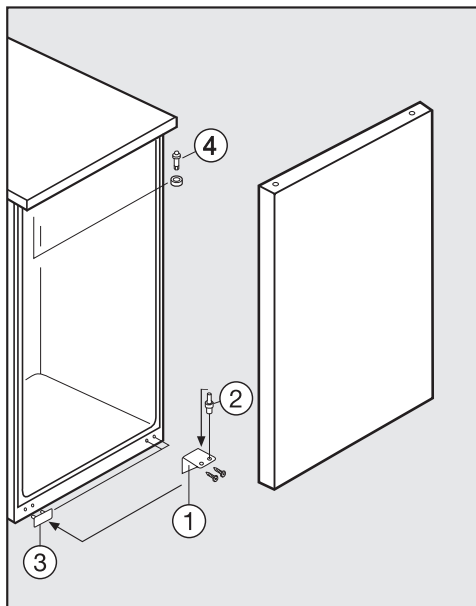
\* Afmetingen zonder gemonteerde wandafstandhouders. Zijn de wandafstandhouders gemonteerd, dan zijn de apparaten 35 mm dieper.

# Het veranderen van de draairichting van de deur

Het apparaat wordt geleverd met een rechtsscharnierende deur.

Moet de deur linksscharnierend zijn, verander dan de draairichting.

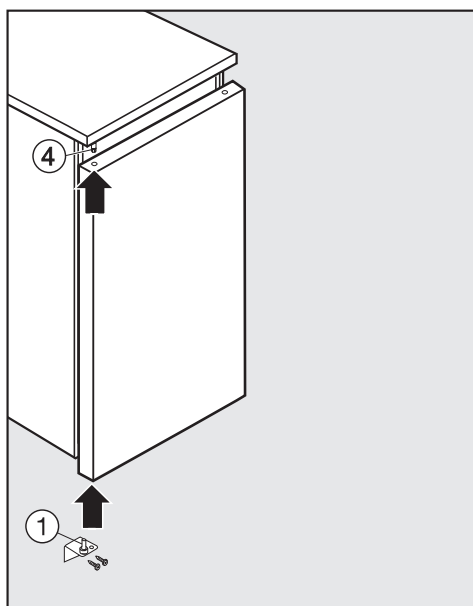
## Deur



- Sluit de deur van het apparaat.
- Schroef het hoekscharnier aan de onderkant ① eraf.
- Laat de deur iets zakken en haal hem eraf.
- Haal de scharnierbout ② uit het hoekscharnier ① en schroef hem er in het andere gat van het hoekscharnier weer in.

De scharnierbout kan er met de inbusbout van de bijgevoegde steeksleutel uit en er weer in worden geschroefd.

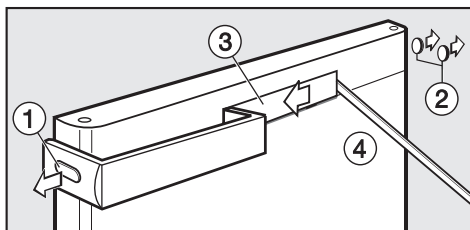
- Haal het afdekplaatje ③ eraf en sluit daarmee de vrijkomen gaten aan de andere kant af.
- Schroef de bovenste scharnierbout ④ er met de inbusbout van de bijgevoegde steeksleutel uit en schroef hem er aan de andere kant weer in.
- Let daarbij op het afstandsschijfje.



- Hang de deur van het apparaat weer in de bovenste scharnierbout ④ en sluit de deur van het apparaat.
- Plaats hoekscharnier ① in het scharnierblok aan de onderkant en schroef het vast.
- Stel de deur van het apparaat met behulp van de sleufgaten in het hoekscharnier. Let erop dat alle schroeven stevig zijn aangedraaid.

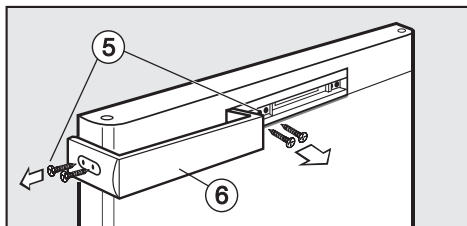
# Het veranderen van de draairichting van de deur

## Deurgreep

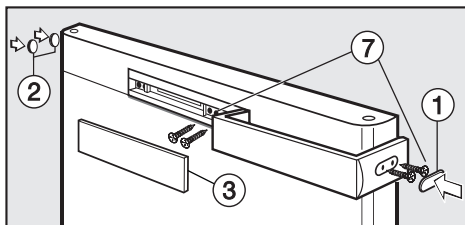


- Haal afdekcapje ① en de stopjes ② voorzichtig met een sleufschroevendraaier van de zijkanten af.
- Schuif het afdekplaatje ③ naar links.
- Plaats een geschikt voorwerp (het beste van hout of kunststof) ④ in de inkeping aan de rechter kant
- en haal het afdekplaatje er voorzichtig af.

Let erop dat het voorwerp niet uit uw handen glijdt en het oppervlak van het apparaat daarmee beschadigt.



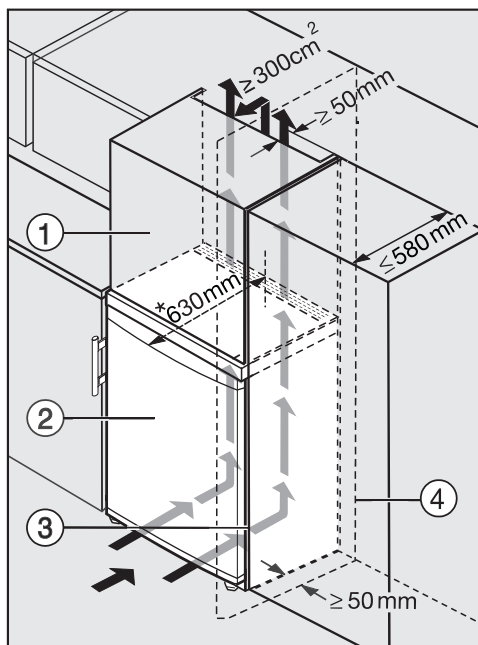
- Draai de schroeven ⑤ aan de zijkant en in het midden van de deurgreep los en haal de deurgreep ⑥ eraf.



- Draai de deurgreep 180° en zet deze er aan de andere kant weer aan.
- Schroef de deurgreep eerst aan de zijkant en daarna in het midden vast ⑦.
- Zet het afdekcapje ① en de stopjes ② er aan de andere kant weer op.
- Klik het afdekplaatje ③ er eerst links en dan rechts weer op.



# Het inbouwen van het apparaat



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

- ① Extra kast
- ② Apparaat
- ③ Keukenkast
- ④ Muur

Het apparaat kan in ieder keukenblok worden ingebouwd.

Wilt u de hoogte van het apparaat aanpassen aan de hoogte van het keukenblok, dan kunt u boven het apparaat een extra kast ① aanbrengen.

- Voor de ventilatie moet aan de achterkant van het apparaat een luchtafvoerkanaal worden geplaatst dat minstens 50 mm diep is en net zo breed is als de extra kast boven het apparaat.

- De tussenruimte tussen het apparaat of de extra kast en het plafond moet minstens 300 cm<sup>2</sup> bedragen, zodat de warme lucht ongehinderd kan worden afgevoerd.

Hoe groter de tussenruimte is, des te minder stroom de koelunit verbruikt. Is de tussenruimte te klein, dan slaat de koelunit vaker aan en staat langer te ronken.

Daardoor wordt meer stroom verbruikt en wordt de koelunit te warm. Dit kan schade aan de koelunit ten gevolge hebben.

De luchttoevoer- en luchtafvoerroosters mogen niet worden afgedekt of geblokkeerd. Bovendien moeten ze regelmatig stofvrij worden gemaakt.

Wanneer het apparaat in een keukenkast uit het assortiment wordt ingebouwd (diepte max. 580 mm), kan het direct naast een andere keukenkast worden geplaatst.

De deur van het apparaat steekt dan aan de zijkant 34 mm\* en in het midden van het apparaat 55 mm\* naar voren ten opzichte van het front van de keukenkast.

Daardoor kan de deur van het apparaat probleemloos open en dicht.

Wanneer het apparaat **naast een muur** ④ wordt geplaatst is aan de kant waar de scharnieren zitten tussen muur ④ en apparaat ② een afstand van ca. 50 mm noodzakelijk.

Daardoor kan de deur van het apparaat probleemloos open zonder dat de deurgreep in de weg zit.







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

Bezoek op [www.miele.nl](http://www.miele.nl) ook de Miele 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 Inspirience Centre:  
De Limiet 2  
4131 NR VIANEN**

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