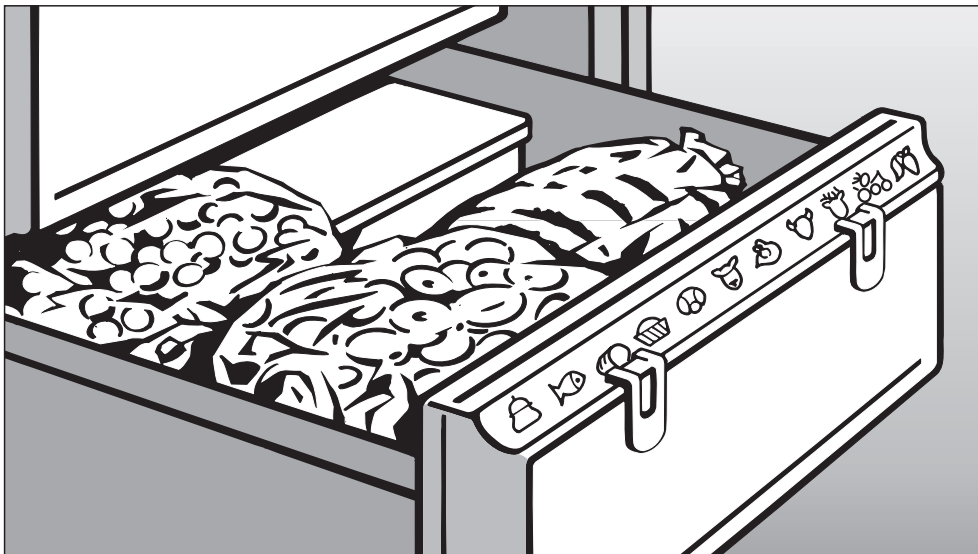


Gebruiks- en montage-aanwijzing



voor de vrieskast
F 1312 S

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.



Inhoud

Algemeen	4
Na te bestellen accessoire	5
Thermometer	5
Een bijdrage aan de bescherming van ons milieu	6
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	7
Het besparen van energie	11
Het in- en uitschakelen van de vrieskast	13
Bij langere afwezigheid	13
De juiste temperatuur	14
... in de diepvriesruimte	14
Het instellen van de temperatuur	14
Temperatuuralarm	16
Hoe kunnen wij het waarschuwingssysteem inschakelen?	16
De functie "Superfrost"	17
Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?	17
Het gebruik van de superfrost	17
Het inschakelen van de superfrost	17
Het uitschakelen van de superfrost	18
Het invriezen en bewaren van levensmiddelen	19
Het bewaren van diepvriesproducten	19
Het invriezen en bewaren van verse levensmiddelen	19
Waar u daarbij op moet letten	19
Het verpakken van de verse levensmiddelen	20
Vóórdat u de verse levensmiddelen in de vrieskast legt	20
Het weleggen	20
Het ontdooien van ingevroren producten	21
Het snelkoelen van dranken	21
Het ontdooien van de vrieskast	22
Het reinigen van de vrieskast	24
Het reinigen van de buitenkant, de binnenruimte en de toebehoren	24
Het reinigen van de ventilatieroosters	24
Het reinigen van de deurdichting	24
Het reinigen van het metalen rooster aan de achterkant	25
Nuttige tips	26
Geluiden en de oorzaken ervan	28
Technische Dienst	29

Elektrische aansluiting	30
Tips voor het plaatsen van het apparaat	31
Plaats van opstelling	31
Klimaatklasse	31
Luchttoevoer en luchtafvoer	31
Het plaatsen van het apparaat	31
Het stellen van het apparaat	31
Het veranderen van de draairichting van de deur	32

Algemeen

Miele

①



①



②

Super



③



④

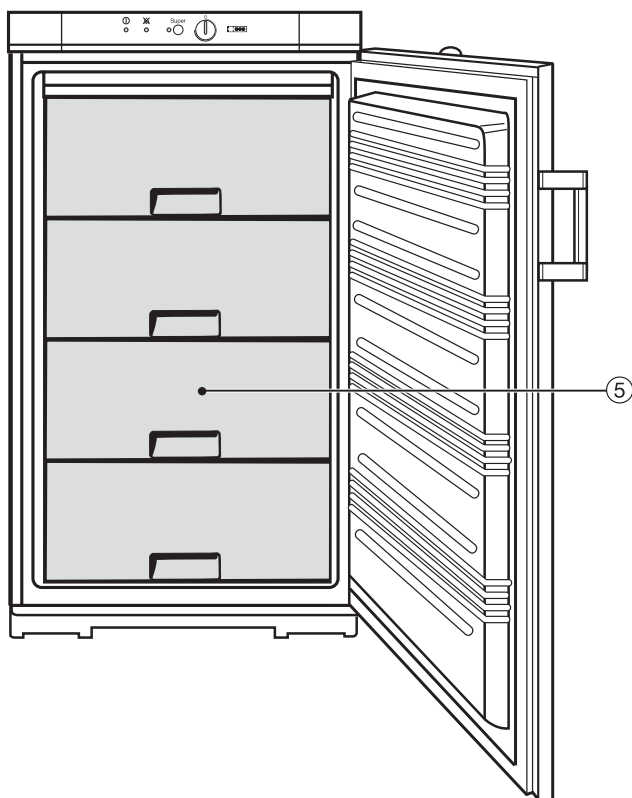


① Controlelampje van het apparaat

② Controlelampje van het alarm

③ Superfrost - toets met controlelampje

④ Aan/Uit - toets / Temperatuurregelaar



⑤ Diepvriesladen

Na te bestellen accessoire

Thermometer

Met deze thermometer kunt u de temperatuur in de diepvrieszone meten.

De thermometer is verkrijgbaar bij de Technische Dienst van Miele Nederland B.V. of bij de vakhandel.

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.

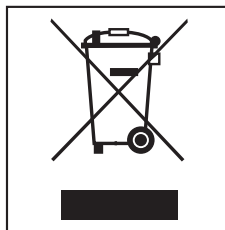
Uw vakhandelaar neemt de verpakking in het algemeen terug.

Het afdanken van het apparaat

Afgedankte 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 huisafval doet, kunnen deze stoffen mens en milieu schaden.



Doe het apparaat daarom in geen geval bij het gewone huisafval, maar lever het in bij het inzameldepot van uw gemeente.

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.

Neem ook de aanwijzingen in het hoofdstuk: "Veiligheidsinstructies en waarschuwingen" in acht.

Deze vrieskast voldoet aan de voorgeschreven veiligheidsmaatregelen. Door ondeskundig gebruik kunnen personen echter letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan.

Lees deze gebruiksaanwijzing daarom eerst aandachtig door voordat u dit apparaat voor het eerst gebruikt. Hierin vindt u belangrijke instructies met betrekking tot de inbouw, de veiligheid, het gebruik en het onderhoud van het apparaat.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing en geef deze door aan de eventuele volgende eigenaar van de vrieskast.

Efficiënt gebruik

■ Deze vrieskast is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk gebruik.

■ Gebruik deze vrieskast uitsluitend 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.

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

Technische veiligheid

■ 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 verhoogt 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 minuten lang door
- en neem contact op met de Technische Dienst.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

■ Hoe meer koelmiddel een vrieskast bevat, des te groter moet het vertrek zijn waarin de vrieskast wordt opgesteld.

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 m³ groot zijn.

De hoeveelheid koelmiddel die de vrieskast bevat staat op het typeplaatje in de binnenkant van het apparaat.

■ Voordat u uw vrieskast aansluit dient u altijd de aansluitgegevens (zekering, spanning en frequentie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet te vergelijken.

Deze moeten beslist overeenkomen, omdat de vrieskast anders beschadigd raakt.

Raadpleeg bij twijfel een elektricien.

■ De elektrische veiligheid van de vrieskast is uitsluitend gegarandeerd als deze wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende veiligheidsbepalingen is geïnstalleerd.

Het is zeer belangrijk dat aan deze fundamentele veiligheidsvoorwaarde is voldaan. Laat de huisinstallatie bij twijfel door een vakman/vakvrouw controleren.

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

■ Een veilig gebruik van de vrieskast is alleen dan gegarandeerd, wanneer het apparaat wordt gemonteerd

en aangesloten volgens de instructies die in de gebruiksaanwijzing staan.

■ Wanneer dit apparaat op een niet-stationaire locatie (bijv. op een boot of in een camper) moet worden geplaatst, mag het uitsluitend door een vakman/vakvrouw worden ingebouwd en aangesloten. Hierbij moet aan alle voorwaarden voor een veilig gebruik worden voldaan.

■ Installatie- en onderhoudswerkzaamheden als ook reparaties mogen alleen door erkende vakmensen worden uitgevoerd.

Ondeskundig uitgevoerde installatie- en onderhoudswerkzaamheden, als ook ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen groot gevaar opleveren voor de gebruiker waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld.

■ Er staat alleen dan geen elektrische spanning op de vrieskast 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.
Trek daarbij aan de stekker en niet aan de aansluitkabel.

■ De vrieskast mag niet via een verlengsnoer op het elektriciteitsnet worden aangesloten.

Met verlengsnoeren kan een veilig gebruik van het apparaat niet worden gewaarborgd in verband met het gevaar voor oververhitting.

Gebruik

■ Raak ingevroren levensmiddelen niet met natte handen aan.

Doet u dat wel, dan zouden uw handen vast kunnen vriezen en zou u zich kunnen verwonden.

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

Doet u dat wel, kunnen er vonken ontstaan en bestaat er gevaar voor een explosie.

■ Nuttig ijsblokjes en ijslolly's, vooral waterijsjes, nooit meteen nadat u ze uit de vrieskast heeft gehaald.

Door de zeer lage temperatuur van deze producten zouden uw lippen en tong kunnen vastvriezen en zou u zich kunnen verwonden.

■ Vries geheel of gedeeltelijk ontdooide levensmiddelen niet opnieuw in. Bereid deze levensmiddelen zo snel mogelijk omdat ze anders aan voedingswaarde verliezen en bederven.

Ontdooide levensmiddelen die al gekookt en gebraden zijn kunnen wel opnieuw worden ingevroren.

■ Bewaar geen stoffen in de vrieskast die drijfgassen of andere verstuivingsmiddelen bevatten.

Wanneer de thermostaat wordt ingeschakeld kunnen vonken ontstaan. Deze kunnen licht ontvlambare producten tot explosie brengen.

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

De blikjes en flessen kunnen in dat geval uit elkaar springen, u zou zich kunnen verwonden en er zou schade kunnen ontstaan.

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

Doet u dat niet, dan kunnen ze uit elkaar springen, zou u zich kunnen verwonden en zou er schade kunnen ontstaan.

■ Wanneer u levensmiddelen eet die te lang zijn bewaard, loopt u het risico 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 van de levensmiddelenfabrikanten in acht en houd in de gaten tot welke datum de levensmiddelen uiterlijk houdbaar zijn.

■ 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 de vrieskast niet meer.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

■ Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmingsapparaten of kaarsen in de vrieskast. Doet u dat wel, dan raakt het kunststof beschadigd.

■ 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.

■ Behandel de deurdichting niet met olie of vet.

Doet u dat wel, dan wordt de deurdichting in de loop van de tijd poreus.

■ Sluit de ventilatieroosters in het apparaat niet af.

Wanneer deze roosters geblokkeerd zijn kan er geen goede luchtgeleiding plaatsvinden, waardoor het stroomverbruik stijgt en bepaalde onderdelen van de vrieskast kunnen beschadigen.

■ De vrieskast is geconstrueerd voor een bepaalde klimaatklasse. Een klimaatklasse is een kamertemperatuurbereik, waarbinnen de temperatuur zich moet bewegen en waar deze niet boven of onder mag liggen.

De klimaatklasse van uw vrieskast staat aangegeven op het typeplaatje aan de binnenkant van uw apparaat.

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

■ Gebruik voor het ontdooien en reinigen van de vrieskast nooit een stoomreiniger.

Stoom kan in aanraking komen met de-

len van het apparaat die onder spanning staan en zo kortsluiting veroorzaken.

■ Let erop dat kinderen niet met het apparaat spelen, niet in één van de diepvriesladen gaan zitten en niet aan de deur gaan hangen.

Wat te doen wanneer u het apparaat afdankt

■ Voorkom dat kinderen zich bij het spelen insluiten en in levensgevaar komen.

■ Haal de stekker uit het stopcontact en maak de aansluitkabel onbruikbaar.

■ Beschadig geen delen van het koelsysteem, bijv. door

- koelmiddelkanalen van de vriesplaten open te prikken;
- buisleidingen om te buigen;
- beschermende lagen af te krabben.

Wanneer er koelmiddel uit spuit kan dat oogletsel veroorzaken.

Wanneer de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd kan de fabrikant niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade die daar eventueel het gevolg van is.

Het besparen van energie

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Plaatsing van het apparaat	In ruimten waar kan worden ge-ventileerd	In gesloten ruimten waar niet kan worden geventileerd
	Op een plaats waar de zon niet direct op kan schijnen	Op een plaats waar de zon direct op kan schijnen
	Niet naast een warmtebron (verwarming, fornuis)	Naast een warmtebron (verwarming, fornuis)
	Bij een kamertemperatuur van ca. 20 °C	Bij een hogere omgevingstemperatuur
Temperatuurstelling in standen	Instelling van één van de middelste standen: 2 of 3.	Hoe hoger de stand, hoe lager de temperatuur, des te hoger het energieverbruik
Temperatuurstelling in graden (Digitale weergave)	Vak voor wijnflessen: 8 tot 12 °C	Bij apparaten met winterschakeling: schakel bij omgevingstemperaturen lager dan 16 °C de winterschakeling uit.
	Koelzone: 4 tot 5 °C	
	0° zone: ca. 0 °C	
	Diepvrieszone: - 18 °C	
Dagelijks gebruik	Open de deur alleen wanneer dat nodig is en dan nog zo kort mogelijk.	De temperatuur in het apparaat wordt hoger naarmate de deur vaker wordt geopend en de deur langer geopend blijft.
	Leg de levensmiddelen bij het inruimen meteen op de goede plek.	Moet u lang zoeken, dan stijgt de temperatuur.
	Laat warme levensmiddelen en dranken eerst afkoelen.	Zijn de levensmiddelen nog warm, moet de motor langer werken om de vereiste temperatuur te bereiken.
	Leg de levensmiddelen alleen afgedekt of verpakt in het apparaat.	Wanneer vloeibare stoffen in de koelzone condenseren neemt de koelcapaciteit af.
	Leg ingevroren producten in de koelzone wanneer ze moeten ontdooien.	
	Plaats de levensmiddelen niet te dicht op elkaar zodat de lucht tussen de levensmiddelen kan circuleren.	

Het besparen van energie

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Ontdooien	Ontdooi het diepvriesgedeelte wanneer er een ijslaag van 1 cm in zit.	Een ijslaag in het diepvriesgedeelte bemoeilijkt het invriezen en bewaren van producten in dit gedeelte. Daardoor stijgt het stroomverbruik.

Het in- en uitschakelen van de vrieskast

Voor het eerste gebruik

- Reinig de binnenkant van de vrieskast en de toebehoren. Gebruik daarvoor lauwwarm water met een beetje reinigingsmiddel.
- Wrijf daarna alles met een doek droog.

Laat het apparaat nadat u het hebt geplaatst eerst ca. 1/2 tot 1 uur staan voordat u het aansluit. Dat is zeer belangrijk voor een goede werking van de vrieskast!

Het inschakelen van de vrieskast



- Draai de temperatuurregelaar met een muntje vanuit stand "0" naar rechts op één van de andere standen.

Hoe hoger de stand van de temperatuurregelaar, des te lager de temperatuur in het apparaat.

Draai de temperatuurregelaar niet verder dan het punt waarop u weerstand voelt.
Draait u verder dan raakt de regelaar beschadigd.

Het controlelampje van het apparaat en dat van het alarm gaan branden.

Het apparaat begint te koelen.

Voordat u voor de eerste keer levensmiddelen in de vrieskast legt kunt u het apparaat het beste een paar uur laten voorkoelen.

Het uitschakelen van de vrieskast

- Draai de temperatuurregelaar met een muntje naar links op stand "0".

De controlelampjes gaan uit.

De koeling is uitgeschakeld.

Bij langere afwezigheid

Wanneer u de vrieskast langere tijd niet meer gebruikt,

- schakel het apparaat dan uit,
- trek de stekker uit het stopcontact,
- ontdooi het apparaat,
- reinig het

en

- 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.

De juiste temperatuur

... in de diepvriesruimte

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 worden opgeslagen;
 - er meer verse levensmiddelen worden ingevroren;
 - de omgevingstemperatuur hoger is.
- De vrieskast is geconstrueerd voor een bepaalde klimaatklasse. Een klimaatklasse is een temperatuurbereik, waarbinnen de kamertemperatuur zich moet bewegen en waar deze niet boven of onder mag liggen.

Het instellen van de temperatuur

De temperatuur kunt u instellen met behulp van de temperatuurregelaar.



- Draai de temperatuurregelaar met een muntje vanuit stand "0" naar rechts op één van de andere standen.

Draai de temperatuurregelaar niet verder dan het punt waarop u weerstand voelt.

Draait u verder dan raakt de regelaar beschadigd.

Hoe hoger de stand van de temperatuurregelaar, des te lager de temperatuur in het apparaat.

Bij een gemiddelde hoeveelheid levensmiddelen adviseren wij één van de middelste standen.

Controleer de temperatuur in het apparaat zo nu en dan.

Temperatuuralarm

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

Wanneer de temperatuur in de vrieskast te veel stijgt, gaat het controlelampje van het alarm branden. Wanneer het apparaat een temperatuur te hoog vindt is afhankelijk van de instelling aan de temperatuurregelaar.

Het controlelampje gaat altijd branden wanneer:

- u de vrieskast inschakelt;
- u producten uit de vrieskast hersorteert of eruit haalt en er daarbij te veel warme lucht in de ruimte stroomt;
- u een vrij grote hoeveelheid levensmiddelen invriest;
- de stroom langere tijd uitgevallen is geweest.

Het controlelampje gaat uit zodra de ingestelde temperatuur in de vrieskast ongeveer is bereikt.

Hoe kunnen wij het waarschuwingssysteem inschakelen?

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

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 gebruik van de superfrost

Met behulp van de functie "Superfrost" kunt u verse levensmiddelen optimaal invriezen. De superfrost moet u al vóór het invriezen van verse levensmiddelen inschakelen.

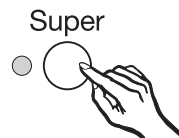
De superfrost schakelt u dus niet in:

- wanneer u reeds ingevroren levensmiddelen in het apparaat legt;
- wanneer u dagelijks slechts max. 2 kg verse levensmiddelen in het apparaat legt.

Het inschakelen van de superfrost

De superfrost moet u inschakelen **6 uur voordat** u de in te vriezen levensmiddelen in het apparaat legt.

Wilt u gebruik maken van de **maximale vriescapaciteit**, schakel de superfrost dan **24 uur van te voren** in.



- Druk op de Superfrost - toets.

Daarna gaat het controlelampje van de superfrost branden.

De temperatuur in de vrieskast daalt doordat de koelcapaciteit van het apparaat maximaal is.

De functie "Superfrost"

Wanneer er op de Superfrost - toets is gedrukt, kan het zeker 8 minuten duren voordat de compressor aanslaat. Daardoor gaat het apparaat langer mee.

Het uitschakelen van de superfrost

De superfrost wordt automatisch na ca. 60 uur uitgeschakeld, afhankelijk van de hoeveelheid levensmiddelen die in de vrieskast is gelegd.

Het controlelampje gaat uit en 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.

■ Druk op de Superfrost - toets.

Daarna gaat het controlelampje van de superfrost uit.

De koelcapaciteit van het apparaat is weer normaal.

Maximale vriescapaciteit

Levensmiddelen kunnen het best zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren. Daarvoor is het noodzakelijk dat de maximale vriescapaciteit niet wordt overschreden.

De maximale vriescapaciteit binnen 24 uur vindt u op het typeplaatje "Vriescapaciteit kg/24 h".

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

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.

Het invriezen en bewaren van levensmiddelen

- 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 de vrieskast afkoelen. Doet u dat niet dan beginnen reeds ingevroren levensmiddelen te ontdooien en wordt er meer stroom verbruikt dan nodig is.

Het verpakken van de verse levensmiddelen

- 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 seal-apparaat afsluiten.

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

Vóórdat u de verse levensmiddelen in de vrieskast legt

- Wanneer u meer dan 2 kg verse levensmiddelen heeft, schakel dan een tijdje vóórdat u deze in de vrieskast legt de functie "Superfrost" in. Zie hoofdstuk: "De functie "Superfrost"".

Het weggleggen

De levensmiddelen kunnen overal in de vrieskast worden ingevroren, bij voorkeur in de bovenste diepvriesladen.

Vrij grote hoeveelheden kunnen het beste direct op de vriesplaten worden gelegd, daar de levensmiddelen daar bijzonder snel worden ingevroren zonder dat dat ten koste gaat van de kwaliteit. In dit geval moeten één of meer diepvriesladen uit het apparaat worden gehaald.

In iedere diepvrieslade en op iedere vriesplaat kan maximaal 25 kg worden gelegd.

- Leg de in te vriezen producten over de hele breedte op de bodem van de diepvriesladen of op de vriesplaten van het apparaat, zodat ze zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren.
- Zorg ervoor dat het materiaal waarin de in te vriezen producten zijn verpakt droog is, zodat de producten niet aan elkaar of aan de bodem van de diepvriesladen vastvriezen.

Het invriezen en bewaren van levensmiddelen

Zorg ervoor dat in te vriezen levensmiddelen niet tegen reeds ingevroren levensmiddelen aan komen te liggen.

Gebeurt dat wel dan kunnen reeds ingevroren levensmiddelen gaan ontdooien.

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 ingevroren producten

Dat kunt u doen

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

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

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

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 ontdooien van de vrieskast

Wanneer de vrieskast normaal in gebruik is, ontstaan er na verloop van tijd rijp en ijs op de vriesplaten. Daardoor wordt er minder kou afgegeven en meer stroom verbruikt.

Krab de rijp- en ijslagen er niet af, want dan beschadigt u de vriesplaten en functioneert de vrieskast niet meer.

Ontdooi de vrieskast van tijd tot tijd, echter in ieder geval zodra zich een ca. 1 cm dikke ijslaag heeft gevormd. Gebruik de gelegenheid wanneer er weinig of geen producten in de vrieskast liggen.

- Schakel ca. 4 uur voordat u de vrieskast 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 producten uit de vrieskast, wikkel ze in verschillende lagen krantenpapier of dekens en bewaar ze op een koele plaats, totdat de vrieskast weer klaar is voor gebruik.
- Haal alle diepvriesladen uit het apparaat.

Handel het ontdooien zo snel mogelijk af.

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

- Schakel de vrieskast met de temperatuurregelaar uit.
- Trek de stekker uit het apparaat.
- Laat de deur van de vrieskast open.

U kunt het ontdooien versnellen door twee pannetjes op een onderzetter met heet (niet kokend) water in de vrieskast te zetten. In dat geval kan de deur bij het ontdooien gesloten blijven, zodat de warmte niet vrij kan komen.

Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmingsapparaten of kaarsen in de vrieskast. Doet u dat wel, dan raakt het kunststof beschadigd.

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.

Het ontdooien van de vrieskast

- Neem het dooiwater in de vrieskast met een spons of doek op.
- Reinig het apparaat en maak het droog.
- Sluit de deur van de vrieskast, steek de stekker in het stopcontact en schakel het apparaat in.
- Schakel de superfrost in zodat de vrieskast snel koud wordt.

Het controlelampje gaat branden.

- Schuif de diepvriesladen met de ingevroren producten in de vrieskast zodra de temperatuur in het apparaat laag genoeg is.
- Schakel de superfrost weer uit.

Het controlelampje gaat uit.

Het reinigen van de vrieskast

Gebruik nooit zand-, soda-, zuur- of schuurmiddelhoudende reinigingsmiddelen of chemische oplosmiddelen.

Ongeschikt zijn ook zogenaamde "schuurmiddelvrije" schuurmiddelen, daar deze dofte plekken veroorzaken.

Let erop dat er geen water in de elektronica en in de ventilatieroosters 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.

- Reinig de vrieskast direct nadat u hem hebt ontdooid.

De vrieskast moet dan uitgeschakeld zijn.

De stekker moet uit het stopcontact zijn gehaald.

De ingevroren producten moeten op een koele plaats zijn opgeslagen.

Alle diepvriesladen moeten uit het apparaat zijn gehaald.

Het reinigen van de buitenkant, de binnenruimte en de toebehoren

- Reinig de buitenkant, de binnenruimte en de toebehoren met lauwwarm water met reinigingsmiddel. Reinig de toebehoren met de hand, niet in de afwasautomaat.
- Neem buitenkant, 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 ventilatieroosters

- Reinig de ventilatieroosters regelmatig met een kwast of een stofzuiger.

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

Het reinigen van de deurdichting

Behandel de deurdichting niet met olie of vet. Doet u dat wel, dan wordt de deurdichting 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 reinigen van het metalen rooster aan de achterkant

Het metalen rooster aan de achterkant van het apparaat (warmtewisselaar) moet minstens eenmaal in het jaar van stof worden ontdaan.

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

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

Na het reinigen

- Sluit de deur van de vrieskast en schakel het apparaat in.
- Schakel de superfrost in zodat de vrieskast snel koud wordt.

Het controlelampje gaat branden.

- Schuif de diepvriesladen met de ingevroren producten in de vrieskast zodra de temperatuur in het apparaat laag genoeg is.
- Schakel de superfrost weer uit.

Het controlelampje gaat uit.

Nuttige tips

Reparaties aan elektrische apparaten mogen alleen door vakmensen worden uitgevoerd. Wanneer dit niet gebeurt dan kan de gebruiker grote risico's lopen.

Een aantal storingen kunt u echter zelf verhelpen.

Wat moet u doen, wanneer . . .

. . . de vrieskast het niet doet?

■ Controleer of:

- de temperatuurregelaar op een andere stand staat dan op "0";
- de stekker stevig in het stopcontact zit;
- de hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie is ingeschakeld.

Is dit wel het geval, neem dan contact op met de Technische Dienst van Miele Nederland B.V.

. . . de deur van de vrieskast niet verschillende keren achter elkaar kan worden geopend?

Dat is geen storing. Door de zuigende werking kunt u de deur pas na enige tijd zonder moeite openen.

. . . de temperatuur in de vrieskast te laag is?

- Stel met de temperatuurregelaar een hogere temperatuur in door hem op een lagere stand te zetten.
- Controleer of u vergeten hebt om de superfrost uit te schakelen.

In dat geval brandt het controlelampje van de superfrost.

. . . de vrieskast vaker en voor langere tijd aanslaat?

■ Controleer of:

- de ventilatieroosters zijn geblokkeerd en of er veel stof inzit;
- er veel stof in het metalen rooster aan de achterkant zit;
- u de deur van de vrieskast vaak open en dicht heeft gedaan;
- er ineens grote hoeveelheden verse levensmiddelen zijn ingevroren;
- de deur van de vrieskast goed sluit;
- er zich op de vriesplaten een vrij dikke ijslaag bevindt.
Is dat het geval, ontdooi dan de vrieskast.

. . . het controlelampje van het alarm brandt?

De diepvriesruimte is gezien de ingestelde temperatuur te warm en wel doordat:

- de deur van de vrieskast vaak open en dicht is gedaan;
- er ineens grote hoeveelheden verse levensmiddelen zijn ingevroren;
- de stroom langere tijd uitgevallen is geweest;
- de ventilatieroosters zijn geblokkeerd.

Wanneer het euvel verholpen is dan gaat het controlelampje van het alarm uit.

... het controlelampje van de superfrost niet brandt, terwijl het apparaat wel werkt?

Het controlelampje is defect.

- Neem contact op met de Technische Dienst.

... de ingevroren producten vastgevroren zijn?

- Maak de ingevroren producten met een stomp voorwerp, bijv. met een lepelsteel los.

... zich op de vriesplaten een vrij dikke ijslaag bevindt?

- Controleer of de deur van de vrieskast goed sluit.
- Ontdooi het apparaat en reinig het.

Door een dikke ijslaag vermindert de koelcapaciteit waardoor het stroomverbruik stijgt.

Kunt u een storing ook met bovengenoemde tips niet verhelpen, roep dan de hulp in van de Technische dienst.

Open als het mogelijk is de vrieskastdeur niet vóórdat de storing is verholpen. Op deze manier houdt u het koudeverlies zo gering mogelijk.

Geluiden en de oorzaken ervan

Heel normale geluiden	Waar komen deze geluiden vandaan?
Brrrrr...	Dit brommende geluid komt van de motor (compressor). Wanneer de motor aanslaat klinkt dit geluid nog iets sterker.
Blubb, blubb....	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....	Dit ruisende geluid is te horen bij apparaten die over verschillende zones of over een no-frost-systeem beschikken en wordt veroorzaakt door de luchtstroming in de binnenruimte van het apparaat.

Bedenk dat dit soort geluiden niet te vermijden zijn.

Geluiden die makkelijk te verhelpen zijn	Wat is de oorzaak van deze geluiden en wat kunt u daartegen doen?
Klapperende en rammelende geluiden	Het apparaat staat niet waterpas: Stel het apparaat met behulp van een waterpas. Gebruik de stelvoeten onder het apparaat of leg er iets onder.
	Het apparaat komt tegen andere meubels of apparaten aan: Schuif het apparaat een eindje weg.
	Diepvriesvakken, plateaus of andere uitneembare onderdelen van het apparaat zitten niet goed op hun plaats: Zet ze weer goed.
	In het apparaat staan flessen of andere gebruiksvoorwerpen tegen elkaar aan: Zorg ervoor dat ze niet meer tegen elkaar aankomen.
	De transportkabelhouder hangt nog aan de achterkant van het apparaat: Verwijder de kabelhouder.

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

- uw Miele-handelaar

of

- met de Technische Dienst van Miele Nederland B.V.

De telefoonnummers van diverse afdelingen en het adres van Miele Nederland B.V. vindt u op de achterzijde van deze gebruiksaanwijzing.

Geef bij het inschakelen van de Technische Dienst 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.

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.

Dit apparaat mag uitsluitend worden aangesloten op een contactdoos met randaarde.

Het is het beste wanneer de contactdoos zich naast het apparaat bevindt en u er gemakkelijk bij kunt.

Dit apparaat mag uitsluitend op een huisinstallatie worden aangesloten die volgens NEN 1010 is geïnstalleerd.

De installatiegroep dient met een 10 A-zekering te worden gezekeerd.

In de EU-richtlijnen geeft men ter verhoging van de veiligheid het advies om de huisinstallatie van een aardlekschakelaar te voorzien.

Het is niet toegestaan 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.

Moet er aan de aansluiting op het elektriciteitsnet of aan de aansluitkabel iets worden veranderd dan mag dat uitsluitend door een erkend bedrijf gebeuren.

Tips voor het plaatsen van het apparaat

Plaats modellen zonder zijwandverwarming niet direct naast een ander koelapparaat.

Zet geen apparaten op uw kast die warmte afgeven, zoals broodroosters of magnetrons.
Doet u dat wel dan wordt er onnodig veel energie verbruikt.

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.

Klimaatklasse

Het apparaat is geconstrueerd voor een bepaalde klimaatklasse. Een klimaatklasse is een kamertemperatuurbereik waarbinnen de temperatuur zich moet bewegen en waar deze niet boven of onder mag liggen.

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

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

Met een minimum kamertemperatuur van +5°C werken de apparaten gegarandeerd zonder problemen.

Luchttoevoer en luchtafvoer

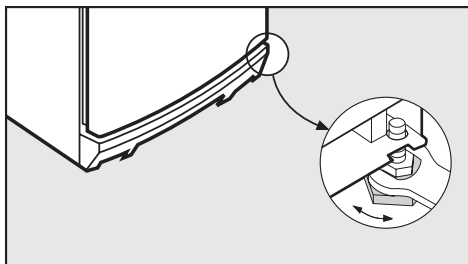
De lucht aan de achterwand van het apparaat wordt warm.

Daarom moet lucht probleemloos worden toe- en afgevoerd en mogen de ventilatieroosters niet geblokkeerd zijn. De ventilatieroosters moeten bovendien regelmatig stofvrij worden gemaakt.

Het plaatsen van het apparaat

- Haal eerst de kabelhouder van de achterkant van het apparaat af.
- Controleer of alle 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.

Het stellen van het apparaat

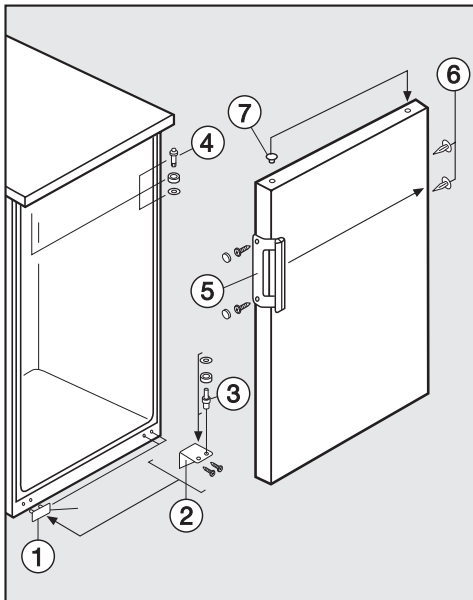


- Stel het apparaat stevig en waterpas via de stelvoeten met de bijgevoegde steeksleutel.

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 van de deur.

- Sluit de deur van het apparaat.



- Schroef de hoekscharnier ② eraf, laat de deur iets zakken en haal hem eraf.
- Haal de scharnierbout ③ uit de hoekscharnier en schroef hem er in het andere gat van de hoekscharnier weer in. De scharnierbout kan er met de inbusbout van de bijgevoegde steeksleutel uit en er weer in worden geschroefd.

- Haal de afdekking ① 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.
- Schroef de stopjes ⑥ uit het handvat ⑤ en schroef het handvat er aan de andere kant weer aan.
- Plaats het stopje ⑦ aan de andere kant.
- Hang de deur van het apparaat weer in de bovenste scharnierbout en sluit de deur van het apparaat.
- Plaats de hoekscharnier ② in het scharnierblok aan de onderkant en schroef de hoekscharnier aan de sokkel van het apparaat vast.

De deur van het apparaat kunt u met behulp van de sleufgaten in de hoekscharnier stellen. Let erop dat alle schroeven stevig zijn vastgedraaid.



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

Bovendien vindt u op de Miele-website informatie over:

- brochures en gebruiksaanwijzingen
- gebruiksadviezen en tips
- onderdelen en accessoires
- stofcassettes en reinigingsmiddelen

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

Miele Nederland B.V.
Postbus 166
4130 ED VIANEN
(0347) 37 89 11

Infocentrum Miele-inbouwapparaten:
De Limiet 2
4131 NR VIANEN