

Gebruiks- en montage-aanwijzing



Koelkasten

K 32222 i

K 32242 iF

K 33222 i

K 34222 i

K 34242 iF

Lees **beslist** de gebruiks- en montage-handleiding voordat u uw apparaat plaatst, installeert en in gebruik neemt.

Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan uw apparaat.

nl - NL

M.-Nr. 09 541 060

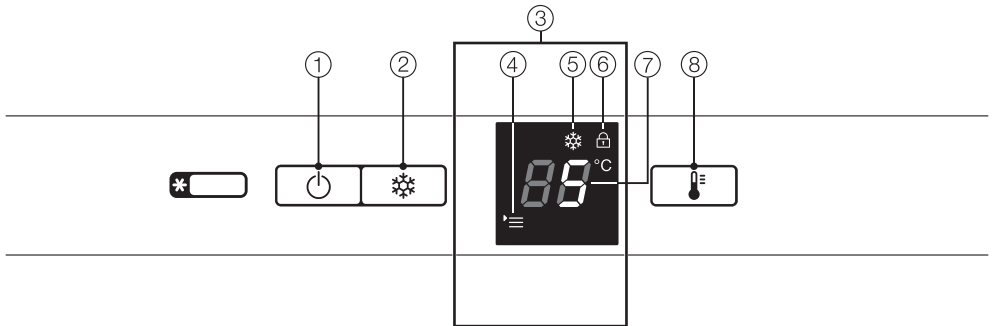
Inhoud

Beschrijving van het apparaat	4
Na te bestellen accessoires	6
Een bijdrage aan de bescherming van ons milieu	7
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	8
Het besparen van energie	17
Het in- en uitschakelen van de koelkast	19
Vòòr het eerste gebruik	19
Bij langere afwezigheid	20
De juiste temperatuur	21
. . . in de koelzone	21
. . . in het diepvriesvak	21
Temperatuuraanduiding	22
Het instellen van de temperatuur	22
Het wijzigen van instellingen	23
Instellingsmodus	23
Het in- en uitschakelen van de vergrendeling	23
De functie "Superkoeling"	25
Het gebruik van de superkoeling	25
Het opslaan in de koelzone	26
Gedeelten met verschillende temperaturen	26
Niet geschikt voor de koelkast	27
Waar u in de winkel al op moet letten	27
Afdekken of niet?	28
Groenten en fruit	28
Eiwitrijke levensmiddelen	28
Het indelen van de binnenruimte	29
Deurvakken	29
Flessensteun	29
Plateaus	29
Het invriezen en bewaren van levensmiddelen	30
Het bewaren van diepvriesproducten	30
Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?	30

Het invriezen en bewaren van verse levensmiddelen	31
Waar u daarbij op moet letten	31
Het verpakken.	31
Vòòrdat u de verse levensmiddelen in het diepvriesvak legt.	32
Het inruimen	32
Ca. 24 uur na het inruimen.	32
Het ontdooien van ingevroren levensmiddelen	32
Het bereiden van ijsblokjes	33
Het snelkoelen van dranken	33
Het ontdooien van de koelkast	34
Het ontdooien van de koelzone	34
Het ontdooien van het diepvriesvak	34
Het reinigen van de koelkast	36
Het reinigen van de binnenruimte en de toebehoren	37
Het reinigen van de deurdichting	38
Het reinigen van de ventilatiegleuven	38
Nuttige tips	39
Geluiden en de oorzaken ervan	45
Afdeling Klantcontacten / Garantie	46
Garantietermijn en garantievoorwaarden	46
Informatie voor onderzoeksinstituten	47
Elektrische aansluiting	48
Montage-instructies	49
Plaats van opstelling	49
Klimaatklasse	49
Luchttoevoer en luchtafvoer	50
Voordat u het apparaat inbouwt	51
Had uw oude apparaat een andere scharniertechniek?	52
Roestvrijstalen front	52
Inbouwmaten	53
Het instellen van de deurscharnieren	54
Het veranderen van de draairichting van de deuren	55
Deur van het apparaat.	55
Deurtje van het diepvriesvak	57
Het inbouwen van het apparaat	58
Het monteren van de meubeldeur.	66

Beschrijving van het apparaat

Bedieningspaneel



① Aan / Uit - toets

② Superkoeling - toets

③ **Display**

④ Menu - symbool
(Instellingsmodus:
Vergrendeling in- / uitschakelen)

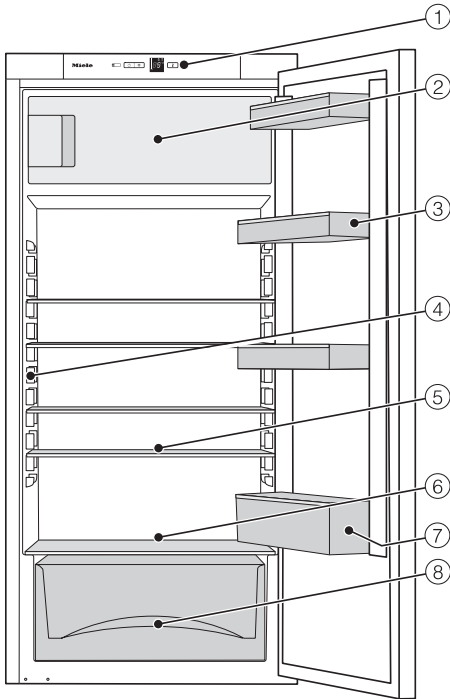
⑤ Superkoeling - symbool

⑥ Vergrendelingssymbool

⑦ Temperatuuraanduiding

⑧ Temperatuurtoets

Beschrijving van het apparaat



① Bedieningspaneel

② Diepvriesvak*

③ Deurvak met eierhouder

④ Binnenverlichting

⑤ Plateaus

⑥ Gootje voor het dooiwater en
afvoeropening voor het dooiwater

⑦ Deurvak voor flessen

⑧ Groente- en fruitlade(n)*

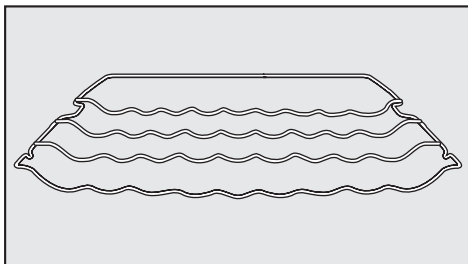
* Afhankelijk van het model

Schematische afbeelding

Beschrijving van het apparaat

Na te bestellen accessoires

Flesplateau



Flessen kunt u op het flesplateau leggen. Daarmee bespaart u ruimte. Het flesplateau kan op verschillende manieren in het apparaat worden geplaatst.

Tweedelig plateau

Dit plateau bestaat uit twee delen waarvan het voorste gedeelte onder het achterste gedeelte kan worden geschoven.

Wanneer u hoge producten in het apparaat wilt plaatsen, bijv. flessen, kunt u hiervan gebruik maken.

Universeel microvezeldoekje

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

Accessoires kunt u nabestellen bij de vakhandel, bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V. en op internet.



www.miele-shop.com

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.

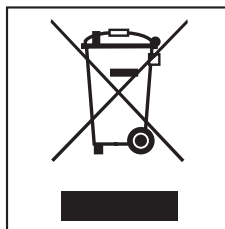
Uw vakhandelaar neemt de verpakking in het algemeen terug.

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

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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.
- ▶ 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Technische veiligheid

► Het koelsysteem is op lekken gecontroleerd. Het apparaat voldoet aan de desbetreffende veiligheidsbepalingen en EU-richtlijnen.

► Dit apparaat bevat het koelmiddel isobutaan (R600a). Dit is een natuurlijk gas dat het milieu weinig belast, maar wel brandbaar is. Het gas is niet schadelijk voor de ozonlaag en versterkt het 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,
- haal de spanning van het apparaat,
- lucht het vertrek waar het apparaat staat enkele minuten lang door
- en schakel de afdeling Klantencontacten van Miele Nederland in.

► Hoe meer koelmiddel een apparaat 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 m³ groot zijn.

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

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.
- ▶ 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 vakman / vakvrouw inspecteren.
- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet deze door een erkend vakman / vakvrouw worden vervangen.
- ▶ Dit apparaat mag niet op het elektriciteitsnet worden aangesloten via meervoudige stopcontacten of via verlengsnoeren die daarvoor niet geschikt zijn.
Dit in verband met gevaar voor oververhitting.
- ▶ Wanneer er vocht op spanningvoerende delen of de elektrische kabel terechtkomt, kan dat kortsluiting veroorzaken.
Gebruik het apparaat daarom niet in ruimtes waar met water wordt gespetterd.
- ▶ Dit apparaat mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ Controleer vóórdat het apparaat wordt geplaatst, of het zichtbaar beschadigd is.
Een beschadigd apparaat mag niet worden geplaatst en niet in gebruik genomen.
- ▶ Gebruik het apparaat alleen als het is ingebouwd.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

► Bij installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mag er geen elektrische spanning op het apparaat staan.

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

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

Trek daarbij aan de stekker en niet aan de aansluitkabel.

► 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.

► 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 aan onze veiligheidseisen voldoen.

Verdere tips voor het gebruik

► 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 de compressor voor langere tijd afslaat, zodat het apparaat de vereiste temperatuur niet kan aanhouden.

► Sluit de ventilatiegleuven niet af om te voorkomen dat de luchtgeleiding niet goed functioneert, het stroomverbruik stijgt en onderdelen beschadigd raken.

► Bevinden zich vet- of oliehoudende levensmiddelen in het apparaat, let er dan op dat er geen vet of olie uitloopt om scheuren in het kunststof te voorkomen.

► 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 een explosie te voorkomen.

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

In dat geval kunnen blikjes en flessen uit elkaar springen, kunt u letsel oplopen en kan het apparaat beschadigd raken.

► Plaats dranken met een hoog alcoholpercentage alleen rechtop en altijd goed gesloten in het apparaat in verband met explosiegevaar.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Haal flessen die u in het vriesvak 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 letsel oploopt en dat het apparaat beschadigd raakt.
- ▶ Raak ingevroren levensmiddelen en metalen onderdelen niet met natte handen aan om letsel aan uw handen te voorkomen.
- ▶ Nuttig ijsblokjes en ijslolly's, vooral waterijsjes, nooit meteen nadat u ze uit het vriesvak 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 of gebraden kunnen ze wel opnieuw worden ingevroren.
- ▶ Wanneer u levensmiddelen eet die te lang zijn bewaard, loopt u het risico om voedselvergiftiging op te lopen.
De bewaartijd hangt van vele factoren af, zoals de versheid en kwaliteit van de levensmiddelen en de temperatuur waarop ze worden bewaard.
Neem de bewaartips en de uiterste houdbaarheidsdatum van de levensmiddelenfabrikanten in acht.
- ▶ Gebruik uitsluitend Miele-accessoires om te voorkomen dat garantie-aanspraken vervallen.

Reiniging en onderhoud

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

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

► Gebruik geen scherpe voorwerpen om

- rijp- en ijslagen te verwijderen
- en vastgevroren levensmiddelen los te wrikken.

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

► 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.

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.

Spuut er koelmiddel uit, kan dat oogletsel veroorzaken.

Het besparen van energie

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Belangrijk bij plaatsing en onderhoud	Plaats het apparaat in een geventileerde ruimte.	In gesloten, niet geventileerde ruimtes
	Stel het apparaat niet bloot aan zonnestralen.	Direct blootgesteld aan zonnestralen
	Plaats het apparaat niet naast een warmtebron.	Naast een warmtebron (verwarming, fornuis)
	Zorg voor een omgevingstemperatuur van ca. 20 °C.	Bij een hoge omgevingstemperatuur
	Dek ventilatiegleuven niet af en maak ze regelmatig stofvrij.	Met ventilatiegleuven die zijn afgedekt of vol zitten met stof.
	Compressor en metalen rooster (warmtewisselaar) aan de achterwand van het apparaat worden minstens 1x per jaar stofvrij gemaakt.	Compressor en metalen rooster (warmtewisselaar) aan de achterwand van het apparaat zitten vol met stof.
Belangrijk bij de temperatuurinstelling	Koelzone: 4 tot 5 °C	Hoe lager de temperatuur in de koelzone, des te hoger het energieverbruik
	Vriesvak: -18 °C	

Het besparen van energie

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Belangrijk bij bediening en gebruik	Plaats de plateaus, laden en vakken zoals bij levering.	
	Open de deur alleen indien nodig en zo kort mogelijk. Leg de levensmiddelen bij het inruimen meteen op de goede plek.	Deur vaak en lang openen betekent koudeverlies en instroom van warme omgevingslucht. Het apparaat heeft tijd nodig om daartegenop te koelen en de compressor moet langer werken.
	Neem bij het boodschappen doen een koeltas mee en leg de levensmiddelen zo snel mogelijk in het apparaat. 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. 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 compressor moet langer werken.
	Leg de levensmiddelen alleen afgedekt of verpakt in het apparaat.	Wanneer vloeibare stoffen in de koelzone condenseren, neemt de koelcapaciteit af.
	Leg ingevroren levensmiddelen in de koelzone wanneer ze moeten ontdooien.	
	Zorg ervoor dat vakken en laden niet te zwaar worden beladen, zodat de lucht kan circuleren.	
Belangrijk bij het ontdooien	Ontdooi het vriesvak 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 koelkast

Vòòr het eerste gebruik

Beschermfolie

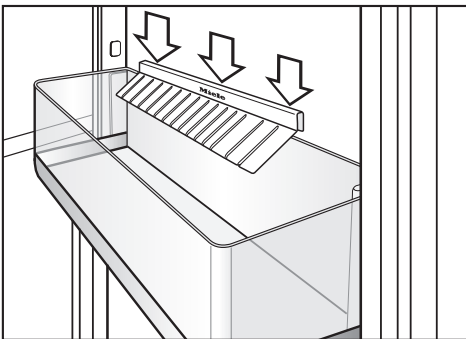
De roestvrijstalen lijsten aan de plateaus en de deurvakken zijn tijdens het transport van een beschermfolie voorzien.

- Trek de folie van de roestvrijstalen lijsten af.

Reiniging

- Reinig de binnenkant van het apparaat en de toebehoren.
Zie hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud".

Accessoire - Flessensteun



De flessensteun wordt in het deurvak voor flessen geplaatst.

Flessen staan steviger wanneer u de deur van het apparaat opent en sluit.

- Plaats de flessensteun in het midden van de achterkant van het deurvak voor flessen.

Het inschakelen van de koelkast



- Druk op de Aan/Uit - toets.

De temperatuuraanduiding gaat branden.

Het apparaat begint te koelen.

Wanneer de deur wordt geopend, gaat de binnenverlichting aan.

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

Het uitschakelen van de koelkast



- Druk op de Aan/Uit - toets.

Het display gaat uit.

De koeling is uitgeschakeld.

Is dat niet het geval, dan is de vergrendeling ingeschakeld.

- Schakel de vergrendeling uit.
Zie hoofdstuk: "Het wijzigen van instellingen".

Het in- en uitschakelen van de koelkast

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.
- Ontdooi het diepvriesvak, indien aanwezig.
- 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 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.

De temperatuur in het apparaat wordt hoger, naarmate

- de deur van het apparaat vaker wordt geopend en langer geopend blijft;
- er meer levensmiddelen worden opgeslagen;
- de temperatuur van de levensmiddelen hoger is, wanneer ze worden opgeslagen;
- de temperatuur in het vertrek hoger is.

Het apparaat is geconstrueerd voor een bepaalde klimaatklasse. Een klimaatklasse is een temperatuurbereik, waar de kamertemperatuur niet boven of onder mag liggen.

. . . in de koelzone

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

. . . in het diepvriesvak

(indien aanwezig)

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 juiste temperatuur

Temperatuuraanduiding

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

Het instellen van de temperatuur

Wanneer de deur van het koelkast vaak wordt geopend, wanneer er veel levensmiddelen ineens in de koelkast worden gelegd of wanneer de omgevingstemperatuur hoog is, adviseren wij voor de koelzone een temperatuur van **3°C tot 5°C**.

Hoe hoger, resp. lager de temperatuur in de koelzone is, des te hoger, resp. lager is de temperatuur in het diepvriesvak.

De temperatuur is instelbaar van 9°C tot 1°C.



- Druk zo vaak op de temperatuurtoets, 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 9°C bereikt, wordt weer met 1°C begonnen.

De koelkast neemt de nieuw gekozen temperatuurwaarde na een tijdje automatisch over.

De temperatuur in de koelzone stelt zich nu langzaam op deze nieuwe waarde in.

Tegelijkertijd wordt in het diepvriesvak (indien aanwezig) een gemiddelde temperatuur van ca. **-18°C** bereikt.

Instellingsmodus

In de instellingsmodus kunt u de vergrendeling in- en uitschakelen.

Vergrendeling in- en uitschakelen	⌂
-----------------------------------	---

De instellingsmodus wordt in het display met menu – symbool '≡' aangegeven.

Hoe u de vergrendeling in- en uitschakelt, wordt hieronder beschreven.

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 Superkoeling - toets.

Menu - symbool '≡' gaat branden en in het display knippert ⌂. De instellingsmodus is nu geactiveerd.



- Druk nu kort op de Superkoeling - toets om de vergrendelingsfunctie op te roepen.

In het display verschijnt ⌂1.



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

Vergrendelingssymbool ⌂ brandt.

Wilt u de instellingsmodus verlaten,



- druk dan op de Aan/Uit - toets.

In het display verschijnt de temperatuur.

Het wijzigen van instellingen

– Het uitschakelen van de vergrendeling



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

Vergrendelingssymbool  en menu - symbool  gaan branden en in het display knippert .

De instellingsmodus is nu geactiveerd.



- Druk nu kort op de Superkoeling - toets om de vergrendelingsfunctie op te roepen.

In het display verschijnt .



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

Vergrendelingssymbool  gaat uit.

Wilt u de instellingsmodus verlaten,



- druk dan op de Aan/Uit - toets.

In het display verschijnt de temperatuur.

De functie "Superkoeling"

Het gebruik van de superkoeling

Met behulp van de functie "Superkoeling" daalt de temperatuur in de koelzone zeer snel zo laag mogelijk. Hoe laag hangt af van de kamertemperatuur.

Het gebruik van de superkoeling is vooral dan aan te raden, wanneer u grote hoeveelheden verse levensmiddelen of drank opslaat en snel wilt laten afkoelen.

Het inschakelen van de superkoeling



- Druk op de Superkoeling - toets.

Superkoeling – symbool ❄️ gaat branden.

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

Het uitschakelen van de superkoeling

De superkoeling wordt automatisch na ca. 12 uur uitgeschakeld.

Superkoeling – symbool ❄️ gaat uit.

De koelcapaciteit van de koelzone is weer normaal.

Om energie te besparen kunt u de superkoeling zelf uitschakelen zodra de levensmiddelen of dranken koel genoeg zijn.



- Druk op de Superkoeling - toets.

Superkoeling – symbool ❄️ gaat uit.

De koelcapaciteit van het apparaat is weer normaal.

Het opslaan in de koelzone

Gedeelten met verschillende temperaturen

Door de natuurlijke luchtcirculatie ontstaan er in de koelzone gedeelten met verschillende temperaturen. Zo zakt de koude, zware lucht in het onderste gedeelte van de koelzone. Maak bij het invullen van de levensmiddelen gebruik van deze verschillende temperaturen.

Koelste gedeelte in de koelkast

Het koelste gedeelte in de koelkast bevindt zich direct boven de groente- en fruitlade(n) (afhankelijk van het model) en aan de achterwand.

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

- Vis, vlees, gevogelte
- Worst, kant-en-klaar-gerechten
- Levensmiddelen waar eieren of room in zitten
- Alle soorten deeg
- Melkproducten
- In folie verpakte, voorgesneden groente en in het algemeen alle verse groenten waarvan de houdbaarheidsdatum alleen geldt bij een temperatuur van minstens 4°C

Minst koele gedeelte in de koelkast

Het minst koele gedeelte in de koelkast bevindt zich helemaal bovenin aan de voorkant en in de deur.

Gebruik dit gedeelte voor het opslaan van boter zodat deze smeerbaar blijft en voor kaas zodat deze zijn aroma niet verliest.

Bewaar in verband met explosiegevaar geen stoffen in het apparaat die drijfgassen of andere explosieve middelen bevatten.

Plaats dranken met een hoog alcoholpercentage alleen rechtop en altijd goed gesloten in het apparaat in verband met explosiegevaar.

Bevinden zich vet- of oliehoudende levensmiddelen in het apparaat, zorg er dan voor dat er geen vet of olie uitloopt om scheuren in het kunststof te voorkomen.

Zet de levensmiddelen niet tegen de achterwand om te voorkomen dat ze eraan vastvriezen.

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

Niet geschikt voor de koelkast

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

Te lage temperaturen kunnen een negatieve invloed hebben op de smaak, het vitaminegehalte, de buitenkant en de consistentie van deze levensmiddelen.

Tot de koudegevoelige levensmiddelen behoren onder andere:

- Citrusvruchten, bananen, ananas, avocado's, mango's, papaja's, passievruchten, tomaten, komkommers, paprika's, aubergines en courgettes
- Fruit dat nog niet rijp is
- Aubergines, courgettes, komkommers, paprika's en tomaten
- Aardappels
- Parmezaanse kaas, bergkaas

Waar u in de winkel al op moet letten

Levensmiddelen blijven langer goed naarmate ze verser zijn op het moment dat ze in de koelzone worden gelegd. De versheid is bepalend voor de bewaartijd.

Let daarom op de uiterste houdbaarheidsdatum en de juiste koeltemperatuur.

Let er daarom ook op dat de tijd tussen het kopen en het inruimen van levensmiddelen zo kort mogelijk is. Laat ze niet te lang in een warme auto liggen. Tip: neem voor het boodschappen doen een koeltas mee en leg de levensmiddelen direct in de koelkast.

Het opslaan in de koelzone

Afdekken of niet?

Bewaar levensmiddelen in de koelzone alleen afgedekt of verpakt.

Zo voorkomt u dat er levensmiddelenluchtjes vrijkomen en op andere levensmiddelen worden overgedragen.

Tevens voorkomt u dat de levensmiddelen uitdrogen en dat mogelijk aanwezige bacteriën zich verspreiden.

Dit geldt vooral voor dierlijke levensmiddelen.

Als u de juiste temperatuur instelt en de koelzone regelmatig reinigt, blijven de levensmiddelen langer houdbaar.

Groenten en fruit

Groenten en fruit kunnen echter onverpakt in het groente- en fruitgedeelte worden bewaard.

Eiwitrijke levensmiddelen

Hoe meer **eiwit** levensmiddelen bevat, des te sneller bederven ze.

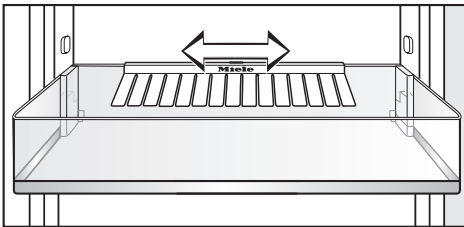
Dat betekent dat schaaldieren sneller bederven dan bijv. vis en dat vis weer sneller bederft dan vlees.

Deurvakken

Wilt u een deurvak verplaatsen, doe dan het volgende.

- Schuif het deurvak naar boven en haal het eruit.
- Zet het deurvak er op de gewenste plaats weer in.
Zorg er daarbij voor dat het goed vastklikt.

Flessensteun



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

Wanneer u het deurvak voor flessen goed wilt schoonmaken, adviseren wij u om de flessensteun er helemaal uit te halen.

- Schuif het deurvak naar boven en haal het eruit.
- Trek de flessensteun van de achterkant van het deurvak af.

Plateaus

De plateaus kunt u in hoogte verstellen zodat er producten van verschillende hoogte kunnen worden neergezet / neergelegd.

- Til het plateau iets op.
- Trek het iets naar voren.
- Til het met de uitsparing over de plateauribben heen.
- Verplaats het naar boven of naar beneden.

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

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

Het invriezen en bewaren van levensmiddelen

Het gebruik van het diepvriesvak

Beschikt uw koelkast over een vriesvak, gebruik het dan voor

- het bewaren van diepvriesproducten;
- het bereiden van ijsblokjes en ijs;
- het invriezen en bewaren van kleine hoeveelheden verse levensmiddelen.

Er kan maximaal 2 kg per 24 uur worden ingevroren.

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 het diepvriesvak.

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 en dat zich slechts een kleine waterplas om de levensmiddelen vormt.

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 om te voorkomen 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 om te voorkomen dat reeds ingevroren levensmiddelen beginnen te ontdooien en er meer stroom wordt 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

Vòòrdat u de verse levensmiddelen in het diepvriesvak legt

- Stel ca. 4 uur vòòr het inruimen een temperatuur in van 5°C of lager.

De levensmiddelen die al zijn ingevroren krijgen zo een koudereserve.

Het inruimen

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 het diepvriesvak vastvriezen.
- Leg de in te vriezen levensmiddelen over de hele breedte op de bodem van het diepvriesvak, zodat ze zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren.

Ca. 24 uur na het inruimen

De levensmiddelen zijn nu ingevroren.

- Stel de gewenste temperatuur in.

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.

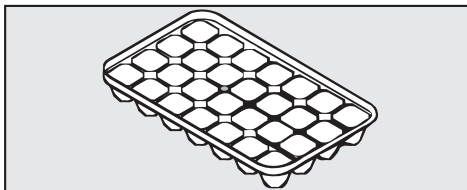
Hompen vlees en vis zoals gehakt, kip en visfilet kunnen het beste worden ontdooid als ze niet tegen andere levensmiddelen aankomen. Het vrijgekomen vocht moet worden opgevangen en zorgvuldig verwijderd.

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



- Vul het bakje voor ijsblokjes voor driekwart met water.
- Zet het bakje op de bodem van het diepvriesvak.
- 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

Hebt u geen diepvriesvak, leg de flessen dan in de koelzone en druk op de Superkoeling - toets.

Hebt u wel een diepvriesvak, leg ze daar dan in en haal ze er na **maximaal één uur** uit om te voorkomen dat ze uit elkaar springen.

Het ontdooien van de koelkast

Het ontdooien van de koelzone

De koelzone wordt automatisch ontdooid.

Terwijl de compressor in werking is, kunnen zich aan de achterwand van de koelzone rijp en waterpareltjes vormen. Deze hoeft u niet te verwijderen, want de koelzone wordt door de warmte van de compressor automatisch ontdooid.

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

Let erop dat het dooiwater altijd ongehinderd weg kan lopen. Houd het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater daarom schoon.

Het ontdooien van het diepvriesvak

Het diepvriesvak ontdooit niet automatisch, daar de ingevroren levensmiddelen niet mogen ontdooien.

Wanneer het apparaat normaal in gebruik is, ontstaan er na verloop van tijd rijp en ijs in het diepvriesvak. 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, gaat de deur van het apparaat niet meer goed dicht. Bovendien gaat de vriescapaciteit achteruit en stijgt het energieverbruik.

- Ontdooi het diepvriesvak 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

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

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, aangezien 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.

Het display gaat uit en de koeling is uitgeschakeld.

Is dat niet het geval, dan is de vergrendeling ingeschakeld.

- Schakel in dat geval de vergrendeling uit.
Zie hoofdstuk: "Het wijzigen van instellingen".
- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit.

- Laat de deur van het diepvriesvak open.

U kunt het ontdooien versnellen door een pannetje op een onderzetter met heet (niet kokend) water in het diepvriesvak 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.

Zorg ervoor dat er geen water in de kastombouw terechtkomt.

- Neem het dooiwater met een spons of doek op, eventueel meer dan één keer.

Na het ontdooien

- Reinig het apparaat en maak het droog.
Zorg ervoor dat er geen reinigingswater in de afvoeropening voor het dooiwater terechtkomt.
- Sluit het apparaat weer aan
- en schakel het weer in.
- Leg de ingevroren levensmiddelen weer terug in het diepvriesvak, zodra de temperatuur laag genoeg is.

Het reinigen van de koelkast

Zorg ervoor dat er geen water in de elektronica of in de verlichting terecht komt.

Zorg ervoor dat er geen reinigingswater door de afvoeropening voor het dooiwater loopt.

Gebruik voor het reinigen van het apparaat nooit een stoomreiniger, aangezien stoom in aanraking kan komen met spanningvoerende delen van het apparaat 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 vaatwerk;
- ovensprays;
- glasreinigers;
- schurende artikelen zoals schuursponsjes, borsteltjes of puimsteen-tjes;
- vlekkenponsjes;
- scherpe metalen schrapers.

Vòòr het reinigen

- Schakel het apparaat uit.

Het display gaat uit en de koeling is uitgeschakeld.

Is dat niet het geval, dan is de vergrendeling ingeschakeld.

- Schakel in dat geval de vergrendeling uit.
Zie hoofdstuk: "Het wijzigen van instellingen".
- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit.
- Haal de levensmiddelen uit het apparaat en sla ze op een koele plaats op.
- Ontdooi het diepvriesvak.
- Haal alle delen uit het apparaat die kunnen worden verwijderd.

Plateaus

Verwijder eerst de roestvrijstalen lijsten en de beschermlijsten aan de achterkant van de plateaus. Doe dat als volgt:

- Leg de plateaus op een zachte ondergrond neer, bijv. op een theedoek.
- Pak de roestvrijstalen lijst aan èèn kant vast en trek de lijst van het plateau af.
- Trek de beschermlijst van het plateau af.
- Zet de lijsten er na de reiniging weer op.

Het reinigen van de binnenruimte en de toebehoren

Reinig de binnenruimte en de toebehoren van de koelkast regelmatig, minstens èèn keer in de maand. Reinig het diepvriesvak, indien aanwezig, iedere keer nadat u het heeft ontdooit.

Neem vuil direct af en laat het niet opdrogen.

- Gebruik voor het reinigen wat lauw-warm water met wat reinigingsmiddel.
- Neem alles na de reiniging nog een keer met helder water af en droog alles met een doek.

De volgende onderdelen mogen **wel** in de afwasautomaat worden gereinigd:

- de flessensteun, de eierhouders en het ijsblokjesbakje (voor zover bij dit model horend);
- de deurvakken;
- de plateaus (maar wel zonder roestvrijstalen lijst en beschermlijst).

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.

Het reinigen van de koelkast

De volgende onderdelen mogen **niet** in de afwasautomaat worden gereinigd:

- de roestvrijstalen lijsten en de beschermlijsten aan de plateaus;
- het groente- en fruitgedeelte.
- Reinig de onderdelen die niet in de afwasautomaat mogen worden gereinigd, met de hand.
- Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater in de koelzone regelmatig met een wattenstaafje of iets dergelijks, zodat het dooiwater altijd ongehinderd weg kan lopen.
- Laat de deur van het apparaat korte tijd openstaan.

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 ventilatiegleuven

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

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

Na het reinigen

- Plaats alle uitneembare onderdelen weer terug in het apparaat.
- Sluit het apparaat weer aan
- en schakel het weer in.
- Schakel de superkoeling in, zodat het in het apparaat weer snel koud wordt.
- Leg de levensmiddelen weer terug in het apparaat.
- Sluit de deur van het apparaat.

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
Het apparaat koelt niet, de binnenverlichting doet het niet wanneer de deur wordt geopend en het display brandt niet.	Het apparaat is niet ingeschakeld.	■ Schakel het apparaat in en controleer of het display het doet.
	De stekker zit niet goed in het stopcontact.	■ Steek de stekker in het stopcontact. Is het apparaat uitgeschakeld, verschijnt in het display symbool  voor de elektrische aansluiting.
	De hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie is wel ingeschakeld. Dit apparaat, een ander apparaat of de huisspanning zou defect kunnen zijn.	■ Schakel een elektricien of de afdeling Klantcontacten van Miele in.

Nuttige tips

De compressor slaat steeds vaker en voor steeds langere tijd aan; de temperatuur in het apparaat daalt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De temperatuur in het apparaat is te laag.	Er is een te lage temperatuur ingesteld.	■ Corrigeer de temperatuur.
	Her deurtje van het diepvriesvak (modelafhankelijk) is niet goed gesloten.	■ Controleer of het deurtje goed dicht zit.
	Er is ineens een vrij grote hoeveelheid verse levensmiddelen ingevroren.	■ Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk: "Het invriezen en bewaren van levensmiddelen".
	De functie "Superkoeling" is nog ingeschakeld. Deze wordt na ca. 12 uur automatisch uitgeschakeld.	Om energie te besparen kunt u de superkoeling uitschakelen. ■ Druk op de Superkoeling -toets.
De compressor is voortdurend in werking.	Wanneer het apparaat minder koelcapaciteit nodig heeft, schakelt de compressor over op een lager toerental om energie te besparen. Daardoor is de compressor ook langere tijd in werking.	Hier kunt u niets aan doen.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De compressor slaat steeds vaker en voor steeds langere tijd aan.	De luchttoevoer- en luchtafvoergleuven in de kastombouw zijn geblokkeerd of er zit veel stof in.	■ Zorg ervoor dat de luchttoevoer- en luchtafvoergleuven niet worden geblokkeerd. ■ Zorg ervoor dat de luchttoevoer- en luchtafvoergleuven stofvrij zijn.
	De deur van de koelzone of het deurtje van het vriesvak (modelafhankelijk) is vaak open en dicht gedaan. Of er zijn ineens grote hoeveelheden verse levensmiddelen in de koelzone of in het vriesvak gelegd.	■ Open de deuren alleen als het echt nodig is en altijd maar zo kort mogelijk. Na een tijdje keert in het apparaat automatisch weer de juiste temperatuur terug.
	De deur van de koelzone en/of het deurtje van het vriesvak zit(ten) niet goed dicht. Misschien bevindt zich in het vriesvak (modelafhankelijk) al een vrij dikke ijslaag.	■ Zorg ervoor dat de deuren dicht zijn. Na een tijdje keert in het apparaat automatisch weer de juiste temperatuur terug. Een dikke ijslaag vermindert de koelcapaciteit en verhoogt het energieverbruik. ■ Ontdooi het apparaat en reinig het.
	De omgevingstemperatuur is te hoog. Hoe hoger de omgevingstemperatuur, des te langer de compressor in werking is.	■ Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk: "Montage-instructies", paragraaf: "Plaats van opstelling".
	Het apparaat is niet goed in de inbouwkast geplaatst.	■ Volg de aanwijzingen die in het hoofdstuk: "Montage-instructies" staan met betrekking tot het inbouwen van het apparaat.

Nuttige tips

De compressor slaat steeds minder vaak en voor steeds kortere tijd aan; de temperatuur in het apparaat stijgt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De temperatuur in het apparaat is te hoog.	Dit is geen storing!	■ Corrigeer de temperatuur. ■ Controleer de temperatuur nog een keer na 24 uur.
De ingevroren levensmiddelen beginnen te ontdooien.	De omgevingstemperatuur is voor dit apparaat te laag. In dat geval slaat de compressor minder vaak aan. Dat kan tot gevolg hebben dat het in het vriesvak (modelafhankelijk) te warm wordt en dat de ingevroren levensmiddelen beginnen te ontdooien.	■ Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk: "Montage-instructies", paragraaf: "Plaats van opstelling". ■ Verhoog de omgevingstemperatuur.

Weergave in het display

Probleem	Oorzaak	Oplossing
In het display verschijnt "F0 tot F9".	Er is sprake van een defect.	■ Schakel de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland in.

Binnenverlichting		
Probleem	Oorzaak	Oplossing
De binnenverlichting doet het niet.	Het apparaat is niet ingeschakeld.	■ Druk op de Aan/Uit - toets.
	Wanneer de deur wordt geopend, gaat de binnenverlichting na ca. 15 minuten automatisch uit in verband met gevaar voor oververhitting. Is dat niet het geval, is er sprake van een storing.	Schakel de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland in. Laat de LED-verlichting alleen door de technici van Miele repareren en vervangen om persoonlijk letsel of schade aan het apparaat te voorkomen. Onder de lichtafdekking bevinden zich namelijk onderdelen waar spanning op staat. De lichtafdekking mag niet worden verwijderd. Mocht de afdekking zijn beschadigd of door beschadiging verwijderd, let dan op! Er komen laserstralen klasse 1M vrij, die u niet met optische instrumenten zoals een loep mag bekijken.

Nuttige tips

Andere problemen		
Probleem	Oorzaak	Oplossing
De ingevroren levensmiddelen zijn vastgevroren.	Der verpakking van de levensmiddelen was niet droog toen ze in het apparaat werden gelegd.	■ Maak de ingevroren levensmiddelen met een stomp voorwerp, bijv. met een lepelsteel los.
Het lukt niet om het apparaat uit te schakelen.	De vergrendeling is ingeschakeld. In het display brandt symbool  .	■ Schakel de vergrendeling uit. Zie hoofdstuk: "Het wijzigen van instellingen", paragraaf: "Het uitschakelen van de vergrendeling".
Het apparaat voelt aan de buitenkant warm aan.	Dat is geen storing. Met de ontstane warmte wordt condensvorming voorkomen.	Hier kunt u niets aan doen.
De bodem van de koelzone is nat.	De afvoeropening voor het dooiwater is verstopt.	■ Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater.

Geluiden en de oorzaken ervan

Vaak voor- komende ge- luiden	Waar komen deze geluiden vandaan?	
Brrrrr ...	Dit brommende geluid komt van de motor (compressor). Wanneer de motor aanslaat klinkt dit geluid nog iets sterker.	
Blub, blub ...	Deze klotsende, gorgelende of snorrende geluiden komen van de koelvloeistof die door de leidingen stroomt.	
Klik ...	Dit klikkende geluid is altijd te horen wanneer de thermostaat de motor in- of uitschakelt.	
Sssrrrrr ...	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.	
	Dit geluid is ook te horen bij apparaten met een waterreservoir, wanneer er water uit dit reservoir wordt gepompt.	
Knak ...	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 makkelijk te verhelpen zijn	Oorzaak	Oplossing
Klapperende en rammelende geluiden	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

Voor storingen die u niet zelf kunt verhelpen, waarschuwt u

- uw Miele-vakhandelaar

of

- de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland.

Adres, telefoonnummer en website van Miele Nederland vindt u op de achterzijde van deze gebruiksaanwijzing.

Voor een goede en vlotte afhandeling moet de afdeling Klantcontacten het type en het serienummer van uw apparaat weten.

Beide gegevens vindt u op het typeplaatje dat zich in het apparaat bevindt.

Garantietermijn en garantievoorwaarden

De garantietermijn bedraagt 2 jaar.

Voor meer informatie over de garantievoorwaarden en over het Miele Service Verzekerings Certificaat kunt u contact opnemen met uw Miele-vakhandelaar of de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland of de bijgevoegde folder raadplegen.

Adres, telefoonnummer en website van Miele Nederland vindt u op de achterzijde van deze gebruiksaanwijzing.

Onderzoeken moeten volgens de **geldende normen en richtlijnen** worden uitgevoerd.

Bovendien moet er bij de voorbereiding en uitvoering van onderzoeken rekening worden gehouden met

- de **beladingsschema's**
- en de aanwijzingen in de **gebruiks- en montage-aanwijzing**.

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.

Een apparaat dat niet is ingebouwd kan kantelen!

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 kamertemperatuur is, des te langer de compressor in werking en des te hoger het stroomverbruik is. Geschikt is een droge ruimte waar kan worden geventileerd.

Let bij het inbouwen 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 inbouwen of de deur van het apparaat goed sluit, of de lucht ongehinderd kan worden toegevoerd en afgevoerd en of het apparaat is ingebouwd 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.

De klimaatklasse van het apparaat 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 van de compressor voor langere tijd afslaat.

Dat heeft weer tot gevolg dat de temperaturen in het apparaat te hoog zijn, wat ook weer schade kan veroorzaken.

Montage-instructies

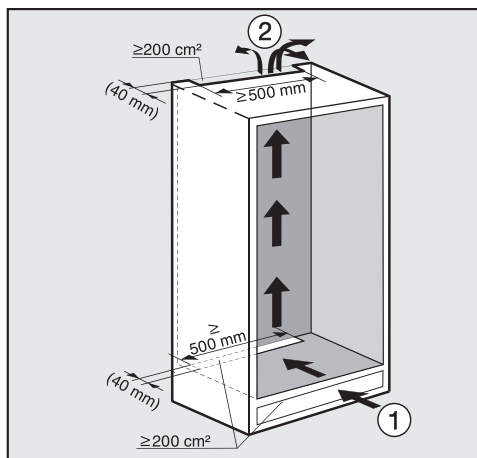
Luchttoevoer en luchtafvoer

Voor de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen moeten die maten worden aangehouden die wij hebben aangegeven.

Gebeurt dat niet, slaat de compressor steeds vaker en voor steeds langere tijd aan, stijgt het energieverbruik en stijgt de werkingstemperatuur van de compressor, wat schade aan de compressor kan veroorzaken.

De lucht aan de achterwand van het apparaat wordt warm.

Daarom moet de meubelombouw zodanig zijn geconstrueerd dat een goede luchttoevoer en luchtafvoer gewaarborgd zijn. Zie hoofdstuk: "Inbouwmaten".



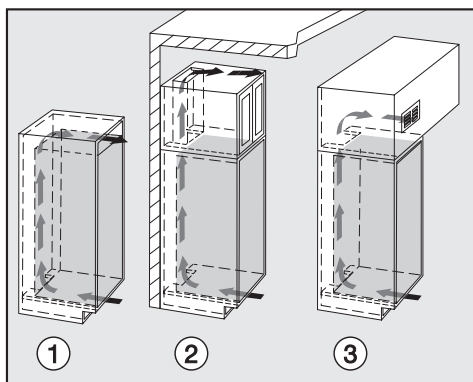
- De lucht wordt via de sokkel toegevoerd ① en via de bovenachterkant ② afgevoerd.
- Voor de ventilatie moet aan de achterkant van het apparaat een luchtafvoerkanaal worden geplaatst dat minstens 40 mm diep is.

- De luchttoevoer- en luchtafvoergleuven in de sokkel, in de inbouwkast en onder het plafond moeten over de hele lengte minstens 200 cm² bedragen zodat de warme lucht ongehinderd weg kan stromen.
- Belangrijk! Hoe groter de ventilatiegleuven zijn, des te minder energie het apparaat gebruikt.

De ventilatiegleuven mogen niet worden afgedekt of geblokkeerd. Bovendien moeten ze regelmatig stofvrij worden gemaakt.

Luchtafvoer aan de bovenkant

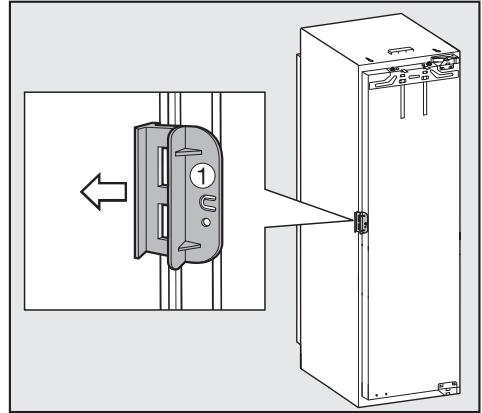
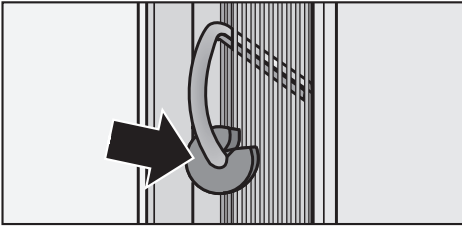
De luchtafvoer kan op verschillende manieren worden gerealiseerd.



- ① Direct boven het apparaat met een rooster (vrije doorlaat van minstens 200 cm²)
- ② Tussen keukenmeubel en plafond
- ③ In een tussenplafond

Voordat u het apparaat inbouwt

- Pak vòòr het inbouwen de zak met montage-onderdelen en andere accessoires uit het apparaat en verwijder het afdichtingsband van de deur van het apparaat.
- Verwijder **in geen geval** de volgende voorwerpen van de achterwand van het apparaat.



- Open de deur van het apparaat en trek de rode transportbeveiliging ① (modelafhankelijk) er af.

- De afstandhouders.
Deze zorgen voor de noodzakelijke afstand tussen de achterwand van het apparaat en de muur.
- De zakjes die zich in het metalen rooster bevinden (afhankelijk van het model).
Deze zijn belangrijk voor de werking van het apparaat. De inhoud ervan is niet giftig en niet gevaarlijk.
- Verwijder 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.

Montage-instructies

Had uw oude apparaat een andere scharniertechniek?

Had uw oude apparaat een andere scharniertechniek, dan kunt u toch de meubeldeur gebruiken.

Verwijder in dat geval het oude beslag van de inbouwkast. U hebt dit niet meer nodig, daar de meubeldeur op de deur van het apparaat wordt gemonteerd.

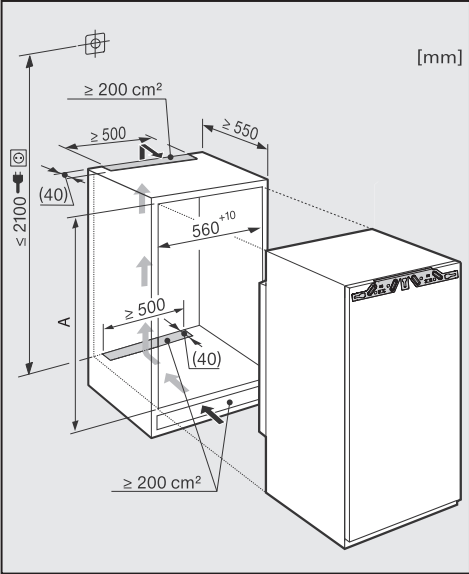
Alle benodigde onderdelen worden bijgevoegd of kunnen bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V. worden besteld.

Roestvrijstalen front

(modelafhankelijk)

Heeft uw oude apparaat een andere scharniertechniek gehad en kunt of wilt u de oude meubeldeur niet meer gebruiken, of is uw meubeldeur om een andere reden niet meer te gebruiken, dan kunt u deze door een roestvrijstalen front vervangen.

Waar een roestvrijstalen front verkrijgbaar is, kunt u navragen bij de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland B.V.



Let er vòòr het inbouwen op, dat voor de inbouwkast en voor de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen die maten worden aangehouden die wij hebben aangegeven.

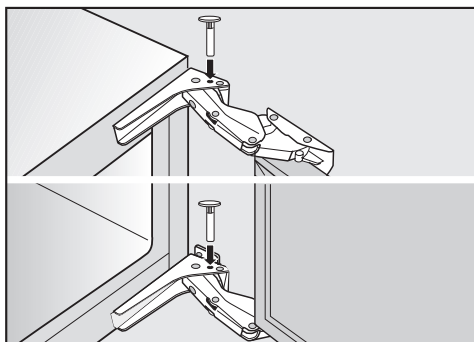
	Hoogte van de inbouwkast [mm] A
K 32222 i	874 - 890
K 32242 iF	874 - 890
K 33222 i	1024 - 1040
K 34222 i	1220 - 1236
K 34242 iF	1220 - 1236

Het instellen van de deurscharnieren

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

Zijn er echter redenen dat de deur niet zo ver open mag, dan kunnen de deurscharnieren worden aangepast en de deuropeningshoek worden verkleind.

Wanneer de deur van het apparaat bij voorbeeld tegen een aangrenzende muur slaat wanneer hij opengaat, moet de deuropeningshoek tot 90° worden verkleind.



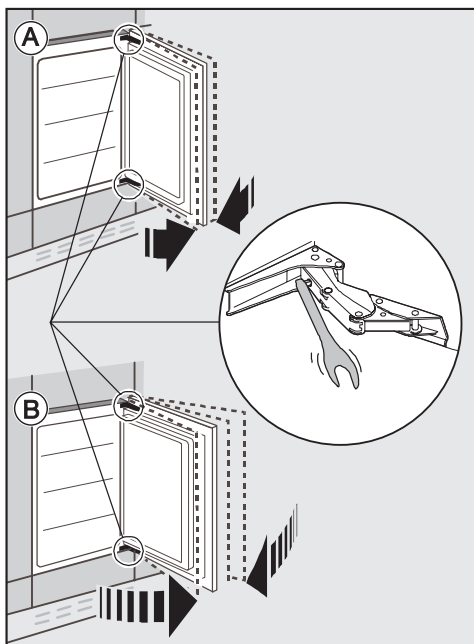
- Plaats de bijgevoegde stiften van boven in de scharnieren.

De openingshoek is nu 90°.

Voor apparaten met een hoogte van max. 1220 mm

Wilt u dat de deur van het apparaat zacht open- en dichtveert, dan moet u de veerkracht van de deur vergroten.

Stel de deurscharnieren met de bijgevoegde inbussleutel in.



Ⓐ De deur mag niet zo ver open:

- Draai de inbussleutel met de klok mee.

De scharnieren zijn nu strakker ingesteld en kunnen niet meer zo ver open.

Ⓑ De deur mag ver open:

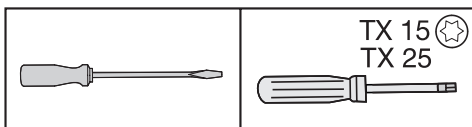
- Draai de inbussleutel tegen de klok in.

Het veranderen van de draairichting van de deuren

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

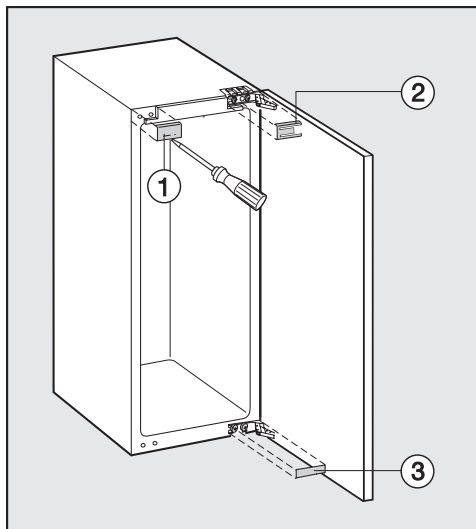
Het apparaat wordt geleverd met rechtsscharnierende deuren. Moeten de deuren linksscharnierend zijn, verander dan de draairichting.

Voor het veranderen van de draairichting hebt u onderstaand gereedschap nodig:

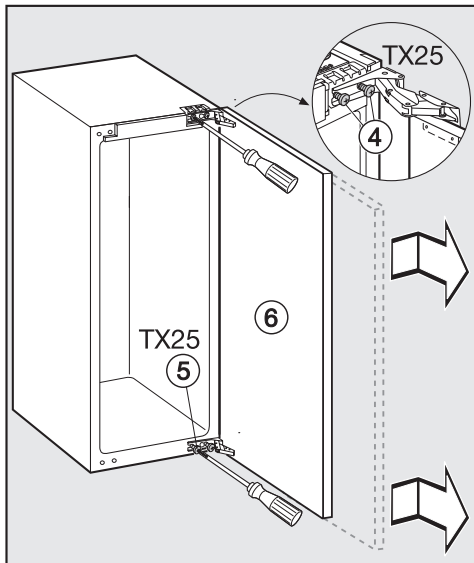


Deur van het apparaat

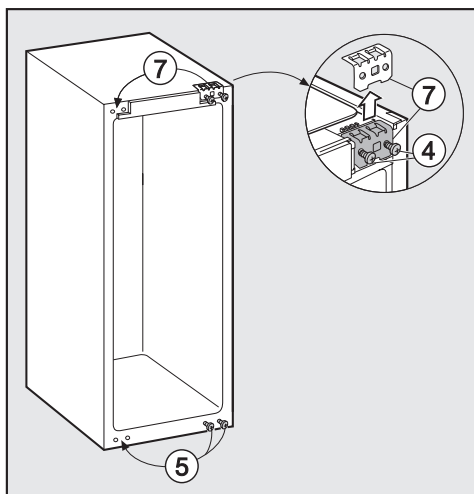
- Open de deur van het apparaat.
- Haal de deurvakken uit het apparaat.



- Klik de afdekkingen ①, ② en ③ er af.



- Draai de schroeven ④ en ⑤ aan de scharnieren een beetje los.
- Schuif de deur van het apparaat naar buiten en licht ze eruit.

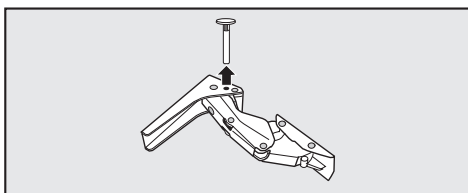


- Draai de schroeven ④ er helemaal uit.

Het veranderen van de draairichting van de deuren

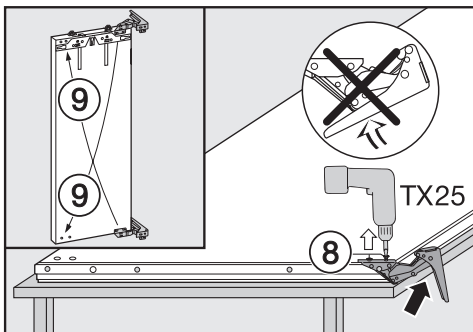
- Zet het bevestigingselement ⑦ er aan de andere kant weer op en draai de schroeven ④ er losjes in.
- Draai de schroeven ⑤ er helemaal uit en schroef ze er losjes aan de andere kant weer in.

Voor het geval u stiften in de scharnieren hebt geplaatst voor het verkleinen van de deuropeningshoek, moet u het volgende doen.

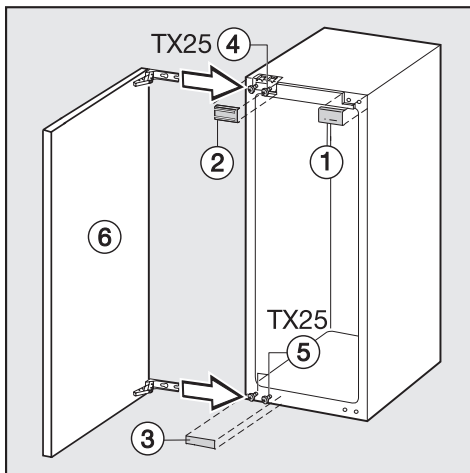


- Trek de stiften van boven uit de scharnieren.
- Leg de losse deur op een stabiele ondergrond met de buitenkant naar boven.

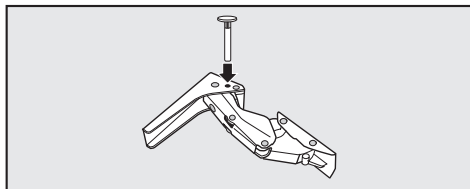
Klap de scharnieren **niet** samen om te voorkomen dat u zich bezeert.



- Draai de schroeven ⑧ er helemaal uit.
- Zet de scharnieren er diagonaal aan de andere kant ⑨ op.



- Schuif de deur van het apparaat ⑥ op de voorgemonteerde schroeven ④ en ⑤ en draai de schroeven ④ en ⑤ stevig aan.
- Klik de afdekkingen ①, ② en ③ er op.

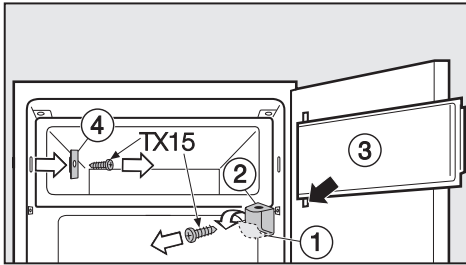


- Plaats de stiften ter verkleining van de deuropeningshoek altijd van boven in de scharnieren.

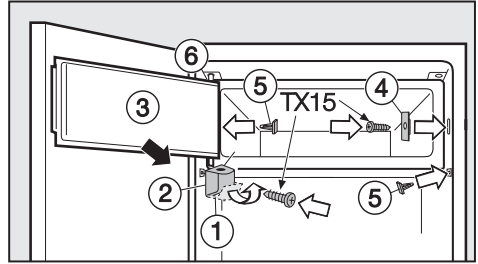
Het veranderen van de draairichting van de deuren

Deurtje van het diepvriesvak

(Modelafhankelijk)



- Open het deurtje van het diepvriesvak (3).
- Klap afdekking aan de lagersteun (1) naar beneden.
- Schroef lagersteun (2) eraf en leg vriesvakdeurtje (3) samen met de lagersteun opzij.
- Schroef sluiting (4) eraf.

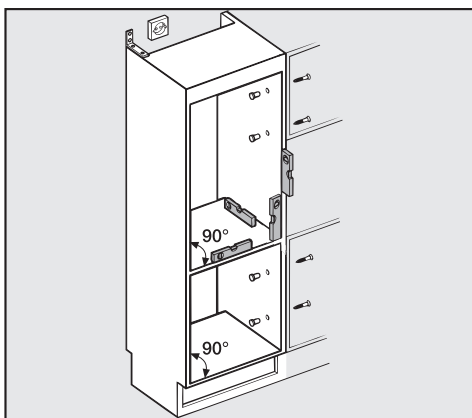


- Draai sluiting (4) 180 ° en schroef deze er aan de andere kant weer aan.
- Sluit de vrijgekomen gaten met de bijgevoegde afdekkingen (5) af.
- Plaats lagersteun (2) samen met het vriesvakdeurtje (3) tegen de bovenkant van het apparaat (6) en schroef lagersteun (2) vast.
- Klap de afdekking aan lagersteun (1) weer dicht.

Het inbouwen van het apparaat

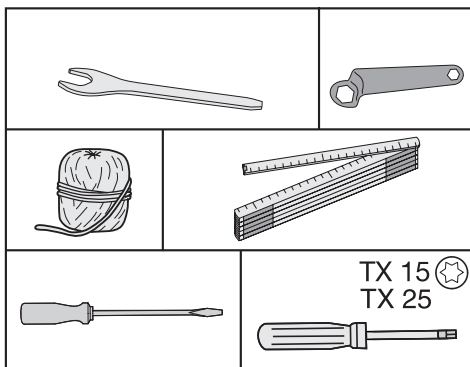
Vraag iemand anders u te helpen bij het inbouwen.

- Gebruik alleen een stevig, stabiel inbouw-keukenmeubel op een vlakke vloer.
- Zorg ervoor dat de inbouwkast niet kan kantelen.



- Stel het keukenmeubel met een waterpas.
De hoeken van de kast moeten allemaal 90° zijn, omdat de meubeldeur anders niet precies tegen alle vier de hoeken aanligt.
- Voor de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen moeten die maten worden aangehouden die wij hebben aangegeven.
Zie hoofdstuk: "Montage-instructies", paragraaf: "Luchttoevoer en luchtafvoer" en hoofdstuk: "Inbouwmaten".

Voor het inbouwen van het apparaat hebt u onderstaand gereedschap nodig:

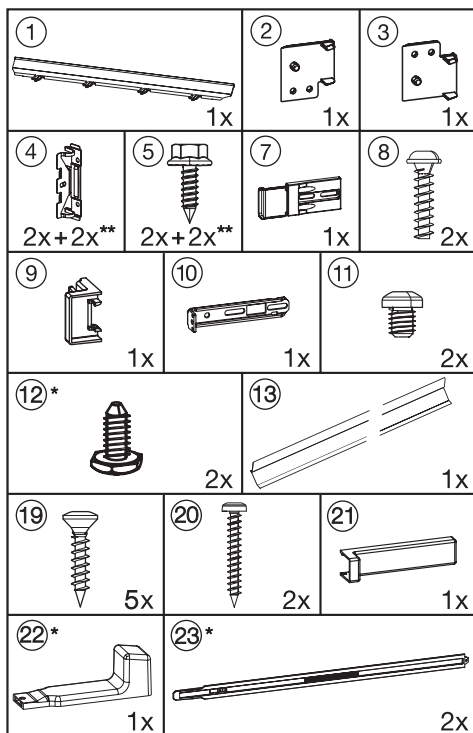


Het inbouwen van het apparaat

Voor het monteren hebt u onderstaande onderdelen nodig.

Alle onderdelen die u voor de montage nodig hebt, hebben een nummer. Bij de montagebeschrijving wordt er verwezen naar deze nummers.

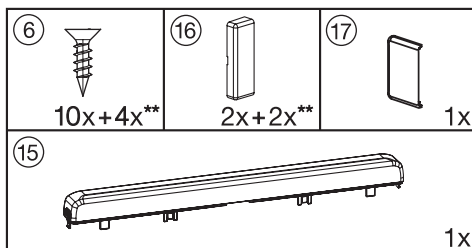
– Voor de inbouw van het apparaat in de inbouwkast (meubelkast):



* Onderdelen worden alleen geleverd bij apparaten vanaf een inbouwkast-hoogte van 140 cm.

** Afhankelijk van de hoogte van de inbouwkast

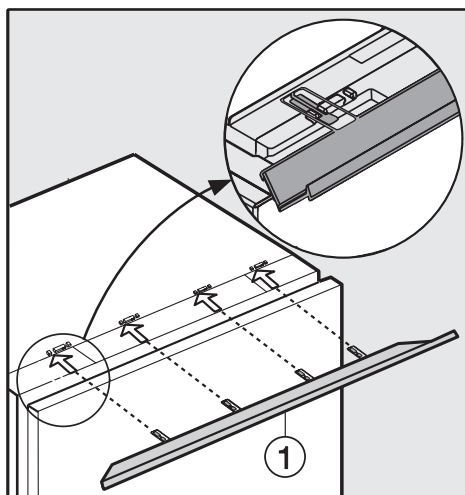
– Voor het bevestigen van de meubeldeur:



Alle stappen bij de montage worden gedemonstreerd met een apparaat met **rechtsscharnierende deuren**. Hebt u een apparaat met linksscharnierende deuren, houd daar dan bij de montage rekening mee.

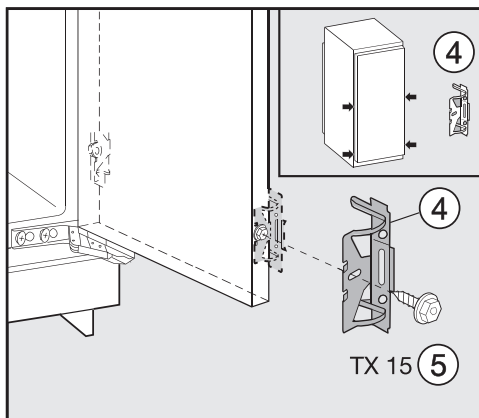
Voordat u het apparaat inbouwt

- Plaats het apparaat direct voor de opening van de inbouwkast.



- Schuif opvulplaat ① in de opstaande lipjes.

Het inbouwen van het apparaat



- Schroef bevestigingshaak ④ met de zeskantige schroef ⑤ op de voorgeboorde gaten in de deur van het apparaat.
- Schroef het 2e paar bevestigingshaak ④ in het gedeelte van de deur waar het handvat zit en gebruik daarvoor de voorgeboorde gaten in de deur van het apparaat.

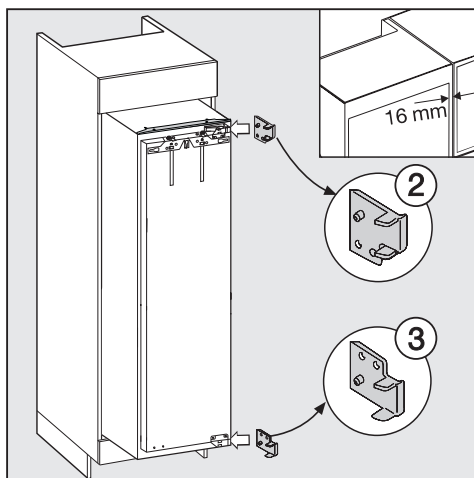
- Schuif het apparaat voor tweederde in de inbouwkast.
Let er daarbij op dat de aansluitkabel niet ergens tussen beklemd raakt.

Tip om het inschuiven wat te vergemakkelijken:

Maak aan de stekker een stuk touw vast en verleng zo het elektrische snoer.

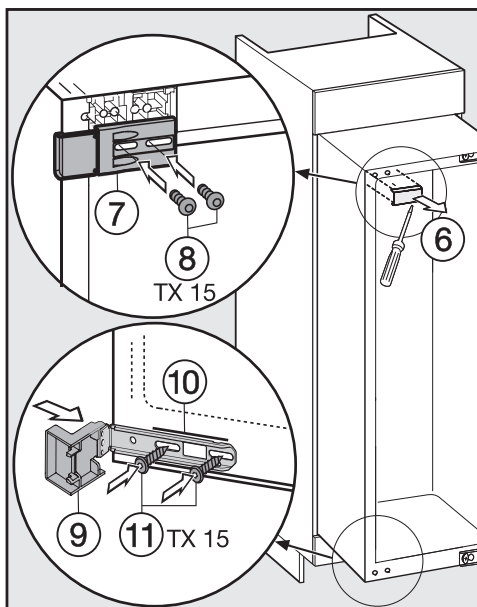
Trek het elektrische snoer dan door de inbouwkast. Het apparaat kan dan na te zijn ingebouwd makkelijk worden aangesloten.

Alleen bij meubelwanden van 16 mm dik:

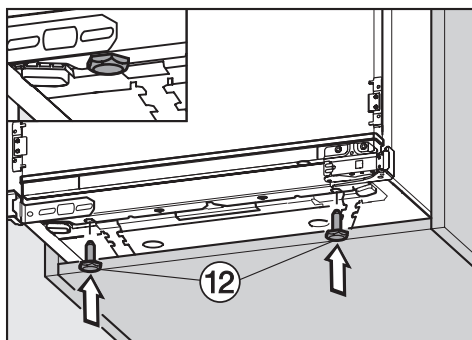


- Klik de afstandsstukken ② en ③ rechts op de scharnieren.
- Open de deur van het apparaat.

Het inbouwen van het apparaat



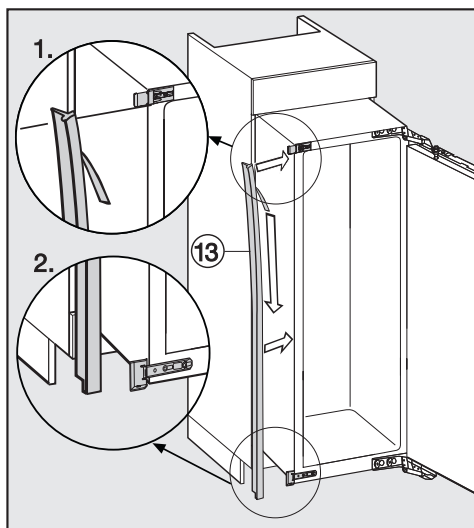
Alleen als de inbouwkast hoger is dan 140 cm



- Schroef de bijgevoegde stelvoeten ⑫ er nu helemaal in.

- Haal afdekking ⑥ er af.
- Maak bevestigingselement ⑦ met de schroeven ⑧ links boven aan het apparaat vast.
Draai de schroeven niet stevig aan, zodat het bevestigingselement nog te verschuiven is.
- Plaats het gedeelte met de opstaande rand ⑨ op bevestigingshaak ⑩.
- Maak bevestigingshaak ⑩ met de schroeven ⑪ aan de onderkant van het apparaat vast, maar draai de schroeven niet stevig aan, zodat de haak nog te verschuiven is.

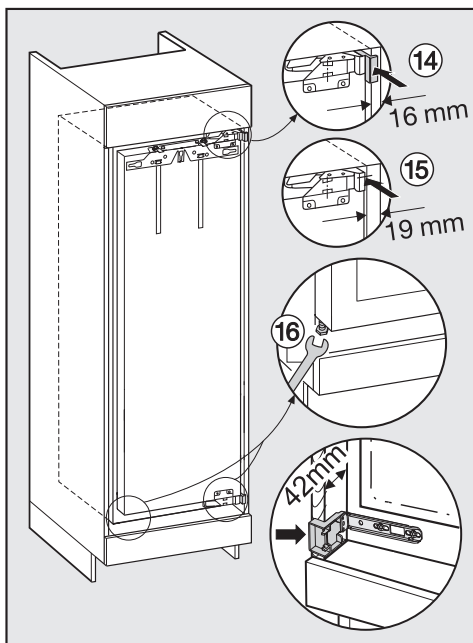
Het inbouwen van het apparaat



- Trek de beschermfolie van afdichtingsband ⑬ af.
- Plak afdichtingsband ⑬ naadloos vast op die kant van het apparaat waar de deur wordt geopend.
 1. Begin daarbij aan de onderkant van het bovenste bevestigingsonderdeel
 2. en plak de afdichtingsband langzaam naar beneden toe vast.

Het inbouwen van het apparaat

- Schuif het apparaat zover in de inbouwkast, totdat de bevestigingshaken in alle vier de hoeken tegen de voorkant van de zijwanden van de inbouwkast aankomen.



- ⑭ **Is de wand van de inbouwkast 16 mm dik,**
moeten de afstandstukken boven en onder tegen de voorkant van de zijwanden van de inbouwkast aankomen.
- ⑮ **Is de wand van de inbouwkast 19 mm dik,**
dan moet de voorkant van de scharnieren boven en onder evenwijdig lopen met de voorkant van de zijwanden van de inbouwkast.

Het inbouwen van het apparaat

- Controleer nog een keer of de bevestigingshaken boven en onder tegen de voorkant van de zijwanden van de inbouwkast aankomen.

Zo wordt over de hele breedte tussen het apparaat en de voorkant van de zijwanden van de kast een afstand aangehouden van **42 mm**.

Bij meubels met deurelementen zoals deurbeslagen, deurstuiteren en stootblokjes moet rekening worden gehouden met de afmetingen van deze elementen, zodat ook hier over de hele voorkant een afstand van **42 mm** kan worden aangehouden.

- Trek het apparaat naar voren en wel zover als de extra afmeting van de deurelementen.

De scharnieren en afdekkingen steken nu naar buiten.

Tip: Wanneer u de deurelementen verwijdert, kunt u er zeker van zijn dat de meubeldeur parallel loopt met de meubeldeuren daarnaast.

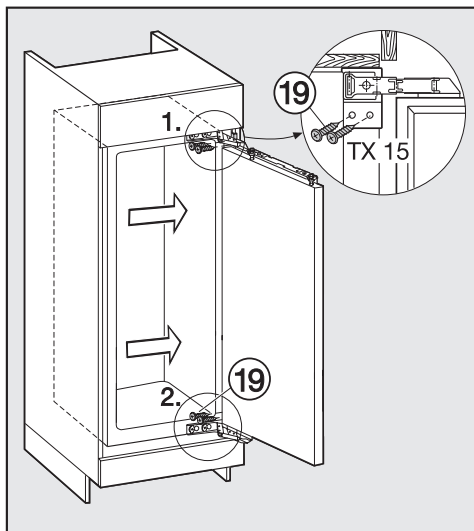
⑩ Is de inbouwkast hoger dan 140 cm,

- stel het apparaat dan aan beide kanten via de stelvoeten met de bijgevoegde gaffelsleutel zo, dat het waterpas staat.

Wordt er tussen het apparaat en de voorkant van de zijwanden van de kast **geen** afstand van 42 mm aangehouden, gaat de deur misschien niet goed dicht.

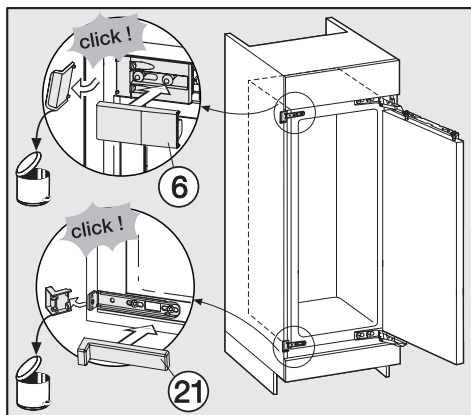
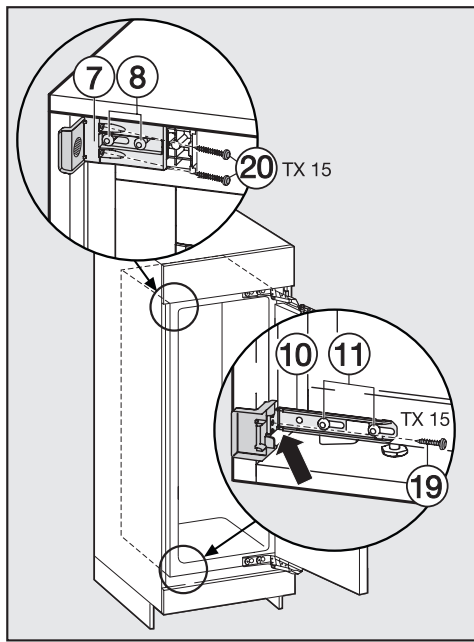
Dat kan ertoe leiden dat zich ijs of condenswater vormt en dat er andere storingen optreden die een stijging van het energieverbruik tot gevolg hebben.

Het bevestigen van het apparaat in de inbouwkast



- Druk het apparaat met de kant waar de scharnieren zitten tegen de wand van de inbouwkast.
- Schroef om het apparaat met de inbouwkast te verbinden de spaanplaatschroeven ⑩ boven en onder door de scharnierstrips.

Het inbouwen van het apparaat

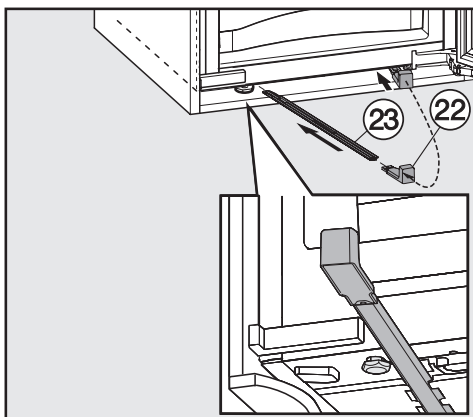


- Schuif de loszittende bevestigingshaken tegen de meubelwand aan.
- Maak bevestigingshaak ⑩ met schroef ⑲ aan de meubelwand vast. Boor het gat in de meubelwand indien nodig vòòr.
- Maak bevestigingshaak ⑦ met de schroeven ⑳ aan de meubelwand vast. Boor het gat indien nodig vòòr.
Attentie! Druk het gedeelte van de haak dat naar voren steekt met een duim tegen de meubelwand, terwijl u de schroeven vastdraait om te voorkomen dat het apparaat naar achteren schuift.
- Draai de schroeven ⑧ en ⑪ daarna weer vast.

- Breek de uitstekende einden van de bevestigingshaken af en gooi ze weg.
- Zet de afdekkingen ⑥ en ⑳ op de bevestigingshaken.

Alleen als de inbouwkast hoger is dan 140 cm

Schuif om het apparaat in de inbouwkast extra vast te zetten de bijgevoegde staven tussen apparaat en vloer van de inbouwkast.



- Maak eerst greep ②② aan een staaf ②③ vast.
- Schuif de staaf tussen apparaat en meubelvloer naar binnen totdat de staaf tegen de achterwand aankomt. Verwijder nu de greep, zet deze op de andere staaf en schuif ook deze staaf naar binnen.

Attentie! Bewaar de greep voor het geval u het apparaat later nog eens ergens anders wilt inbouwen.

- Sluit de deur van het apparaat.

Het inbouwen van het apparaat

Het monteren van de meubeldeur

De meubeldeur moet minstens 16 mm en maximaal 19 mm dik zijn.

De volgende spleetmaten moeten worden aangehouden.

- De spleet tussen de meubeldeur en de kastdeur daarboven moet minstens 3 mm bedragen.
- De verticale spleet tussen de meubeldeuren moet in het algemeen 3 mm bedragen. De precieze waarde is afhankelijk van de radius van de rand van de meubeldeur.

Wordt het apparaat in een keukenblok ingebouwd, moet de bovenrand van de meubeldeur zich op dezelfde hoogte bevinden als de deuren van de meubels die ernaast staan.

De meubeldeur moet zo worden gemonteerd dat er geen spanning op staat.

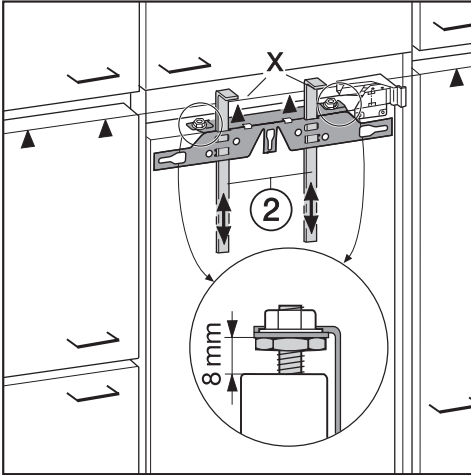
Wanneer er een meubeldeur wordt gemonteerd die het maximaal toelaatbare gewicht overschrijdt, kunnen de scharnieren beschadigd raken.

Controleer voordat u de meubeldeur monteert of deze het maximaal toelaatbare gewicht niet overschrijdt.

Apparaat	Maximaal gewicht van de meubeldeur in kg
K 32222 i	17
K 32242 iF	17
K 33222 i	17
K 34222 i	17
K 34242 iF	17

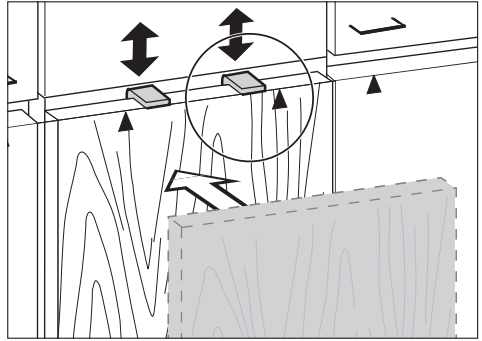
Voor het monteren van grote meubeldeuren of deuren die uit verschillende delen bestaan is bij de vakhandel of bij de afdeling onderdelen van Miele Nederland een montageset of een extra paar bevestigingshaken verkrijgbaar.

Het inbouwen van het apparaat

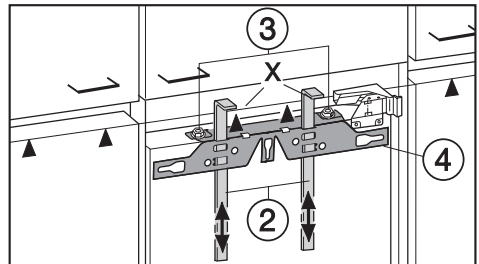


Vanuit de fabriek is de afstand tussen deur van het apparaat en de bevestigingstraverse op 8 mm ① ingesteld.

- Controleer deze afstand en stel deze indien nodig opnieuw in.
- Schuif de montagehulpstukken ② ter hoogte van de meubeldeur. Daarbij moet de onderkant van de haken X van de montagehulpstukken zich op gelijke hoogte bevinden als de bovenrand ▲ van de te monteren meubeldeur.



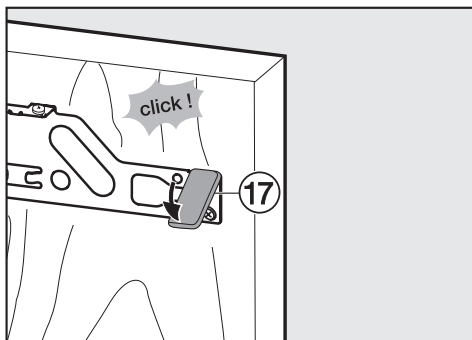
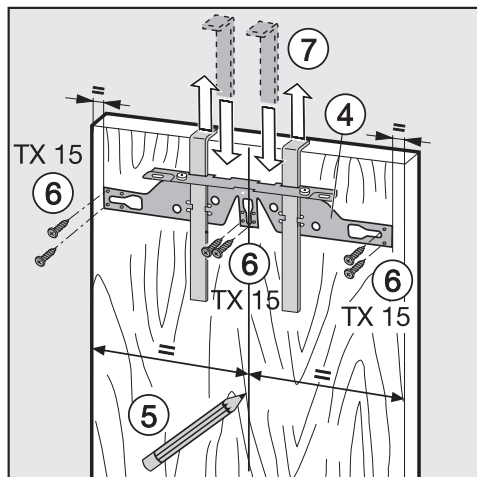
Tip: Schuif met het meubelfront de montagehulpstukken ② ter hoogte van de deuren van de meubels ernaast.



- Schroef de moeren ③ er af en haal bevestigingstraverse ④ er samen met de montagehulpstukken ② af.

Het inbouwen van het apparaat

- Leg de deur op een stabiele ondergrond met de buitenkant naar beneden.

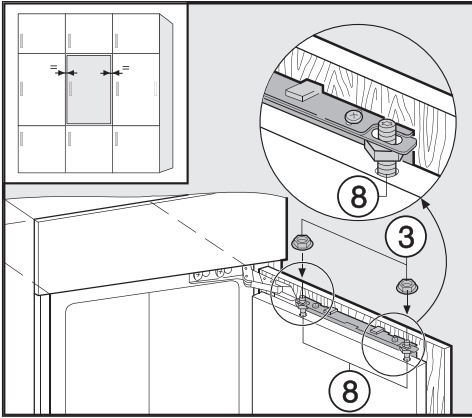


- Teken met een potlood een middellijn op de binnenkant van de meubeldeur (5).
- Hang bevestigingstraverse (4) met de montagehulpstukken op de **binnenkant** van de meubeldeur. Stel de bevestigingstraverse precies in het midden.
- Schroef bevestigingstraverse met minstens 6 korte spaanplaatschroeven (6) vast. (Gebruik bij cassetten-deuren slechts 4 schroeven aan de rand). Boor de gaten in de meubeldeur indien nodig vòòr.
- Trek de montagehulpstukken er uit (7).
Draai de hulpstukken en steek ze in de middelste gleuven van de bevestigingstraverse.

- Schuif de afdekking aan de zijkant (17) op de bevestigingstraverse tegenover de kant waar de scharnieren zitten.
- Draai de meubeldeur om en maak de handgreep vast, indien nodig.

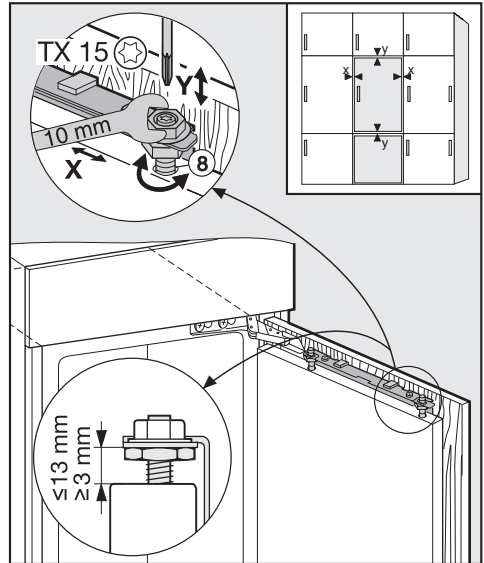
Het inbouwen van het apparaat

- Open de deur van het apparaat.



- Hang de meubeldeur op de stelschroeven ⑧.
- Draai de moeren ③ losjes op de stelschroeven.
- Sluit de deur en controleer de afstand van de deur tot de meubeldeuren daarnaast. Deze moet gelijk zijn.

Het stellen van de deur



– Het verstellen aan de zijkanten (X)

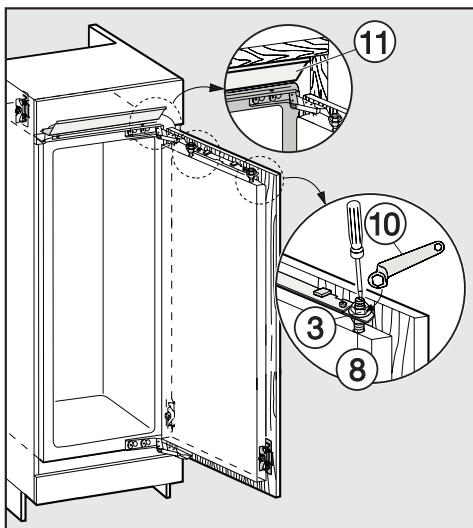
- Verschuif de meubeldeur.

– Het verstellen in hoogte (y)

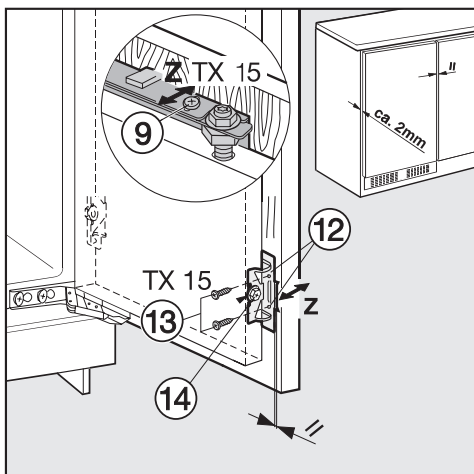
- Draai de stelschroeven ⑧ met een schroevendraaier.

De afstand tussen deur van het apparaat en de bevestigingstraverse is op 8 mm ingesteld. Verstel de afstand alleen in het aangegeven bereik.

Het inbouwen van het apparaat



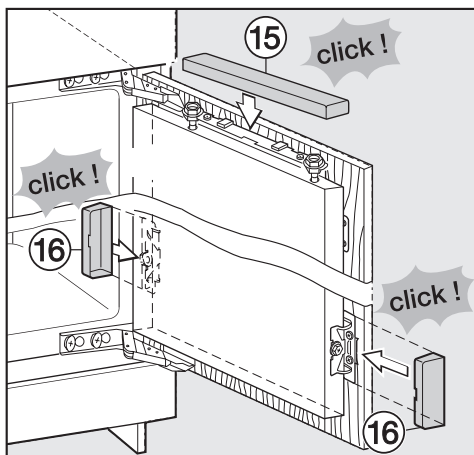
- Draai de moeren ③ met ringsleutel ⑩ vast.
Houd stelschroef ⑧ daarbij met een schroevendraaier vast.
- Opvulplaat ⑪ mag niet uitsteken, maar moet volledig in de inbouwkast verdwijnen.



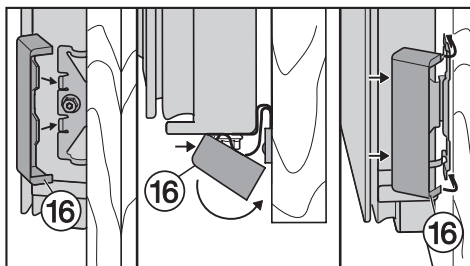
- Boor de bevestigingspunten ⑫ in de meubeldeur vóór en draai er de schroeven ⑬ in.
Let er daarbij op dat de beide metalen randen (symbool //) evenwijdig lopen.
- Sluit beide deuren.
- **Het verstellen in diepte (Z)**
 - Draai de schroeven ⑨ aan de bovenkant van de deur en schroefje ⑭ aan de onderkant aan de bevestigingshaak los.
 - Stel tussen meubeldeur en meubelcorpus een spleet in van 2 mm in door de meubeldeur te verschuiven.

Het inbouwen van het apparaat

- Draai alle schroeven nog een keer stevig vast.



- Zet de bovenste afdekkingen ⑮ erop en laat ze vastklikken.



- Zet de afdekkingen ⑮ er aan de zij-kanten op en laat ze hoorbaar vastklikken.

U kunt er zeker van zijn dat het apparaat goed is ingebouwd, als:

- de deuren van het apparaat goed sluiten;
- de deuren van het apparaat niet tegen de kast aan komen;
- de dichting in de hoek aan de bovenkant waar het handvat zit stevig zit.

Controle

- Leg een zaklamp in het apparaat en doe de deuren van het apparaat dicht.
- Doe het licht in het vertrek uit.
- Controleer of het licht in het apparaat aan de zijanten naar buiten dringt.

Is dat het geval,

- neem dan alle montagestappen weer één voor één door.



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

Bezoek op www.miele.nl ook de Miele Shop voor een compleet overzicht van alle accessoires, toebehoren en reinigings- en onderhoudsproducten voor uw Miele-apparaat.

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

**Miele Nederland B.V.
Postbus 166
4130 ED VIANEN
(0347) 37 88 88**

**Bezoek het Miele Inspirience Centre:
De Limiet 2
4131 NR VIANEN**

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