

Gebruiks- en montagehandleiding Koeltoestel



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

Inhoud

Opmerkingen omtrent uw veiligheid	4
Een bijdrage aan de bescherming van het milieu	12
Energie besparen	13
Beschrijving van het toestel	15
Bij te bestellen accessoires	17
Koeltoestel in- en uitschakelen	18
Bij langdurige afwezigheid	19
De juiste temperatuur	20
... in de koelzone	20
Temperatuurweergave	21
Temperatuur instellen	21
Het gebruik van Superkoelen en DynaCool	22
Functie SuperKoelen	22
Functie DynaCool	23
Het wijzigen van instellingen	24
Instellingsmodus	24
Vergrendeling in-/uitschakelen	24
Levensmiddelen in de koelzone bewaren	26
Verschillende koelgedeelten	26
Niet geschikt voor het koelen	27
Waar u in de winkel al op moet letten	27
Levensmiddelen juist bewaren	28
De binnenruimte indelen	29
Deurvak/flessenvak verplaatsen	29
Flessensteun	29
De plateaus verplaatsen	29
Groente- en fruitlade	30
Ontdooien	31
Reiniging en onderhoud	32
Aanwijzingen voor het reinigingsmiddel	32
Het koeltoestel voor de reiniging voorbereiden	33
Binnenkant en toebehoren reinigen	34
Deurdichting reinigen	35
Ventilatieopeningen reinigen	35

Nuttige tips	36
Geluiden en de oorzaken ervan	40
Service en garantie	41
Elektrische aansluiting.....	42
Montage-instructies.....	43
Plaats van opstelling	43
Klimaatklasse	43
Luchttoevoer en luchtafvoer.....	44
Vóór het reinigen van het koeltoestel	45
Had uw oude koeltoestel een andere scharniertechniek?	46
Roestvrijstalen front.....	46
Inbouwmaten	47
Het instellen van de deurscharnieren.....	48
Draairichting van deur veranderen	49
Draairichting van deur veranderen	49
Koeltoestel inbouwen	52
Het monteren van de meubeldeur.....	59

Opmerkingen omtrent uw veiligheid

Dit koeltoestel voldoet aan de voorgeschreven veiligheidsbepalingen. Een verkeerd gebruik kan nochtans tot lichamelijk letsel en materiële schade leiden.

Lees daarom de gebruiks- en montagehandleiding aandachtig door, voordat u het koeltoestel in gebruik neemt. Daarin vindt u belangrijke instructies met betrekking tot de montage, de veiligheid, het gebruik en het onderhoud. Dit is in het belang van uw veiligheid en voorkomt schade aan het koeltoestel.

Wanneer deze niet worden opgevolgd, kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.

Bewaar de gebruiks- en montagehandleiding zodat u deze kunt doorgeven aan een eventuele volgende bezitter!

Juist gebruik

► Dit koeltoestel is uitsluitend bedoeld voor gebruik in het huishouden en gelijkaardige omgevingen.

Het is niet bestemd voor gebruik buiten.

► Dit koeltoestel is uitsluitend bestemd voor het koelen en bewaren van levensmiddelen.

Gebruik voor andere doeleinden is ontoelaatbaar.

► Het koeltoestel is niet geschikt voor het bewaren en koelen van geneesmiddelen, bloedplasma, laboratoriumpreparaten of andere gelijkaardige stoffen of producten die ten grondslag liggen aan de richtlijn betreffende medische hulpmiddelen. Door een verkeerd gebruik van het koeltoestel kunnen producten worden beschadigd of bederven. Bovendien is het koeltoestel ook niet geschikt voor gebruik in explosieve omgevingen.

Miele is niet verantwoordelijk voor schade die werd veroorzaakt doordat het toestel voor andere doeleinden werd gebruikt of verkeerd werd bediend.

► Personen die door hun fysieke, zintuiglijke of geestelijke mogelijkheden of hun onervarenheid of gebrek aan kennis niet in staat zijn het koeltoestel veilig te bedienen, moeten bij de bediening in het oog worden gehouden.

Deze personen mogen het koeltoestel enkel onder toezicht bedienen, wanneer hen is uitgelegd hoe ze het veilig kunnen gebruiken en wanneer ze begrijpen welke risico's eraan verbonden zijn.

Kinderen in het huishouden

► Kinderen jonger dan acht jaar moeten uit de buurt van het koeltoestel worden gehouden, tenzij ze constant in het oog worden gehouden.

► Kinderen vanaf acht jaar mogen het koeltoestel zonder toezicht gebruiken, maar alleen als ze weten hoe het werkt en wat voor gevaar zij lopen wanneer ze het fout bedienen. Kinderen moeten de eventuele risico's van een foutieve bediening kunnen beseffen.

► Kinderen mogen het koeltoestel niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.

► Houd kinderen die in de buurt van het koeltoestel komen in het oog. Zorg ervoor dat ze nooit met het koeltoestel spelen.

Opmerkingen omtrent uw veiligheid

► Verstikkingsgevaar! Spelende kinderen kunnen zich wikkelen in verpakkingsmateriaal (bijv. folies) of het over hun hoofd trekken en daardoor verstikken. Houd verpakkingsmateriaal zoals plastic buiten het bereik van kinderen.

Technische veiligheid

► Het koelmiddelcircuit is op lekkage gecontroleerd. Het koeltoestel voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften en de relevante EU-richtlijnen.

► Dit koeltoestel bevat het koelmiddel isobutaan (R600a), een natuurlijk gas dat het milieu weinig belast, maar wel brandbaar is. Het beschadigt de ozonlaag niet en verhoogt ook het broeikaseffect niet. Maar het gebruik van dit milieuvriendelijk koelmiddel heeft wel geleid tot meer lawaai als het koeltoestel aanstaat. Er kunnen afgezien van de geluiden van de compressor stromingsgeluiden in het hele koelcircuit optreden. Deze effecten zijn helaas niet te vermijden, maar hebben geen invloed op de capaciteit van het koeltoestel. Let er bij het transport en bij de inbouw/plaatsing op dat geen onderdelen van het koelcircuit worden beschadigd. Vrijkomend koelmiddel kan oogletsel veroorzaken!

In geval van beschadiging:

- vermijd open vuur of ontstekingsbronnen,
- ontkoppel het koeltoestel van het elektriciteitsnet,
- verlucht gedurende enkele minuten het vertrek waarin het koeltoestel staat en
- neem contact op met de dienst Herstellingen aan huis van Miele.

- ▶ Hoe meer koelmiddel er in een toestel voorhanden is, hoe groter het vertrek moet zijn waar het koeltoestel wordt opgesteld. In te kleine vertrekken kan zich bij lekkage een brandbaar mengsel van gas en lucht vormen. De kamer moet per 8 g koelmiddel minstens 1 m³ groot zijn. De hoeveelheid koelmiddel staat op het typeplaatje binnenin het toestel.
- ▶ Vergelijk voordat u het koeltoestel aansluit de aansluitgegevens (zekering, spanning en frequentie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet. Deze moeten beslist overeenkomen zodat het koeltoestel niet beschadigd raakt.
Deze moeten beslist overeenkomen. Raadpleeg bij twijfel een elektricien.
- ▶ De elektrische veiligheid van het koeltoestel is uitsluitend gegarandeerd, als het wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende voorschriften is geïnstalleerd. Aan deze fundamentele veiligheidsvoorwaarde moet worden voldaan. Laat de elektrische installatie bij twijfel door een vakman inspecteren.
- ▶ Het koeltoestel kan alleen betrouwbaar en veilig functioneren, als het op het openbare elektriciteitsnet is aangesloten.
- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet deze door een door Miele erkende vakman/vakvrouw worden vervangen om gevaar voor de gebruiker te voorkomen.
- ▶ Meervoudige stopcontacten of verlengsnoeren bieden niet voldoende veiligheid (brandgevaar). Gebruik deze niet voor het aansluiten van het koeltoestel op het elektriciteitsnet.
- ▶ Wanneer er vocht op spanningvoerende delen of de elektriciteitskabel komt, kan dat kortsluiting veroorzaken. Gebruik het koeltoestel daarom niet in ruimtes waar met water wordt gespetterd (bijv. garage, waskeuken etc.).

Opmerkingen omtrent uw veiligheid

- ▶ Dit koeltoestel mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ Beschadigingen aan het koeltoestel kunnen uw veiligheid in gevaar brengen. Controleer het toestel op zichtbare beschadigingen. Een beschadigd koeltoestel mag niet in gebruik worden genomen.
- ▶ Gebruik het toestel alleen als het is ingebouwd zodat een veilige functie is gewaarborgd.
- ▶ Bij installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moet het koeltoestel van het elektriciteitsnet zijn afgekoppeld. Het koeltoestel is van het elektriciteitsnet afgekoppeld als:
 - de zekeringen van de elektrische installatie zijn uitgeschakeld of
 - de schroefzekering van de elektrische aansluiting er geheel is uitgedraaid of
 - de stekker uit het stopcontact is getrokken. Trek bij elektriciteitskabels met stekker niet aan de elektriciteitskabel, maar bij de stekker om de verbinding met het elektriciteitsnet te verbreken.
- ▶ Door ondeskundig uitgevoerde installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden kan de gebruiker ernstig gevaar lopen. Installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen door een door Miele geautoriseerde vakman / vakvrouw worden uitgevoerd.
- ▶ Garantieclaims komen te vervallen als het koeltoestel niet door Miele technici wordt gerepareerd.
- ▶ Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele-onderdelen worden vervangen. Alleen van deze Miele onderdelen kunnen wij garanderen, dat zij volledig aan onze veiligheidseisen voldoen.

Efficiënt gebruik

- ▶ Het koeltoestel is voor een bepaalde klimaatklasse (kamertemperatuur) geconstrueerd waarvan de grenzen niet mogen worden overschreden. De klimaatklasse staat aangegeven op het typeplaatje aan de binnenkant van uw koeltoestel. Een te lage kamertemperatuur heeft tot gevolg dat de compressor voor langere tijd afslaat, zodat het toestel 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.
- ▶ Indien u vet- of oliehoudende levensmiddelen in het koeltoestel of de deur van het toestel bewaart, voorkom dan dat evt. uitlopend vet of olie in aanraking komt met kunststof delen van het koeltoestel. Hierdoor kunnen spanningsscheuren in de kunststof ontstaan waardoor de kunststof knapt of scheurt.
- ▶ Bewaar geen stoffen in het koeltoestel 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 toestellen in dit koeltoestel, bijv. voor het maken van ijs. Dit om vonken en een explosie te voorkomen.
- ▶ 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 garantieaanspraken vervallen. Worden er andere onderdelen gemonteerd of ingebouwd, dan vervalt het recht op waarborg en/of productaansprakelijkheid.

Opmerkingen omtrent uw veiligheid

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 toestel nooit een stoomreiniger, aangezien stoom in aanraking kan komen met spanningvoerende delen van het koeltoestel en zo kortsluiting veroorzaken.
- ▶ Scherpe of kantige voorwerpen kunnen de verdamper beschadigen en functioneert het toestel niet meer correct. Gebruik geen voorwerpen met scherpe punt of rand.
 - rijp- en ijslagen te verwijderen,
 - en vastgevroren ijsbakjes en/of vastgevroren levensmiddelen los te wrikken.
- ▶ Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmings-toestellen of kaarsen in het toestel 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.

Transport

- ▶ Het toestel moet altijd rechtop en in de transportverpakking worden vervoerd.
- ▶ Het koeltoestel is erg zwaar. Vraag daarom iemand u te helpen met het vervoeren ervan. U zou zich kunnen verwonden en er zou schade kunnen ontstaan.

Wat te doen wanneer u het toestel afdankt

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

Symbool op de compressor (afhankelijk van het model)

Deze waarschuwing is alleen voor de recycling van belang. Bij normaal gebruik bestaat er geen gevaar!



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

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu

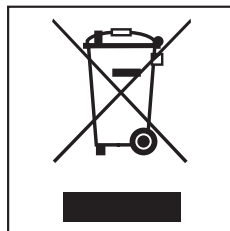
Het verpakkingsmateriaal

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

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

Het afdanken van het oude toestel

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



Lever het in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische oude toestellen.

Let erop dat de buisleidingen van uw koeltoestel niet worden beschadigd, totdat het op vakkundige en milieuvriendelijke wijze wordt verschroot. Alleen dan kunt u er zeker van zijn dat de koelmiddelen in het koelsysteem en de olie in de compressor niet in het milieu terechtkomen.

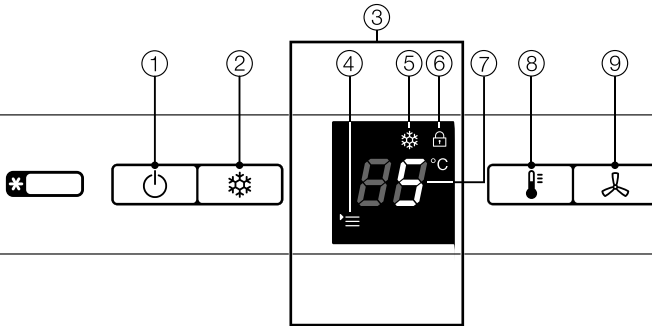
Het oude toestel moet tot die tijd buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen. Zie voor meer informatie hierover het hoofdstuk: "Veiligheidsinstructies en waarschuwingen" van de gebruiksaanwijzing.

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Plaatsing en onderhoud	Plaats het toestel in een ge-ventileerde ruimte.	In gesloten, niet geventileerde ruimtes.
	Stel het toestel niet bloot aan zonnestralen.	Direct blootgesteld aan zonnestralen.
	Plaats het toestel niet naast een warmtebron.	Naast een warmtebron (verwarming, fornuis).
	Zorg voor een omgevingstemperatuur van ca. 20°C.	Bij een hoge omgevingstemperatuur.
	Dek ventilatieroosters niet af en maak ze regelmatig stofvrij.	Met ventilatieroosters die zijn afgedekt of vol zitten met stof.
Temperatuurinstelling	Koelzone: 4 tot 5°C	Hoe lager de temperatuur, des te hoger het energieverbruik!

Energie besparen

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Gebruik	Plaats de plateaus, laden en vakken zoals bij levering.	
	Open de deur alleen indien nodig en zo kort mogelijk. Leg levensmiddelen bij het inruimen meteen op de goede plek.	Deur vaak en lang openen betekent koudeverlies en instroom van warme lucht in het toestel. Het toestel koelt en de compressor moet langer werken.
	Neem bij het boodschappen doen een koeltas mee en leg de levensmiddelen zo snel mogelijk in het toestel. Plaats levensmiddelen die u uit het toestel neemt zo snel mogelijk weer terug, voordat ze warm worden. Laat warme gerechten en dranken eerst buiten het toestel afkoelen.	Zijn levensmiddelen nog warm wanneer ze in het koeltoestel worden gelegd, ontstaat er warme lucht in het koeltoestel. Het toestel koelt en de compressor moet langer werken.
	Leg de levensmiddelen alleen afgedekt of verpakt in het toestel.	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.	Een verslechterde luchtstroom zorgt voor een verlies van koelcapaciteit.

Beschrijving van het toestel



① Aan-/uit-toets

② SuperKoelen-toets

③ Display

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

⑤ SuperKoelen-symbool

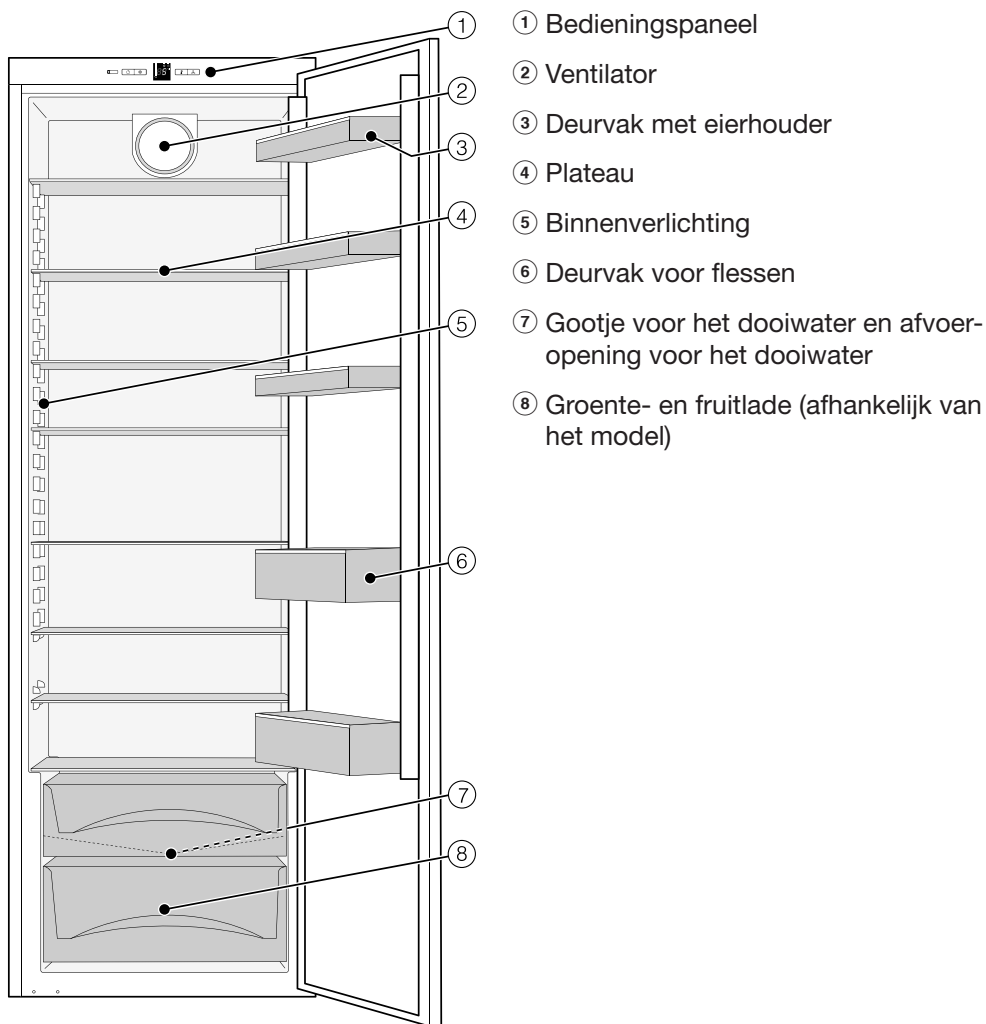
⑥ Vergrendelingssymbool

⑦ Temperatuurweergave

⑧ Temperatuurtoets

⑨ DynaCool - toets (Automatische tem-
peratuurverdeling)

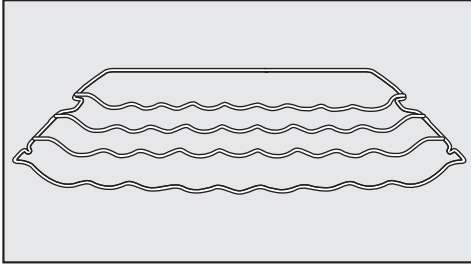
Beschrijving van het toestel



Schematische afbeelding

Bij te bestellen accessoires

Flessenrek



Flessen kunt u op het flessenrek leggen. Daarmee bespaart u ruimte. Het flessenrek kan op verschillende manieren in het toestel 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 toestel 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, meubels enz.

U kunt bij te bestellen accessoires via internet, bij Miele of bij uw Miele-handelaar bestellen.

Miele-onlineshop:
shop.miele.de

Koeltoestel in- en uitschakelen

Voor het eerste gebruik

Verpakkingsmateriaal

- Verwijder al het verpakkingsmateriaal uit de binnenruimte.

Beschermfolie

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

- Trek deze folie van de roestvrijstalen lijsten en panelen af.

Reiniging

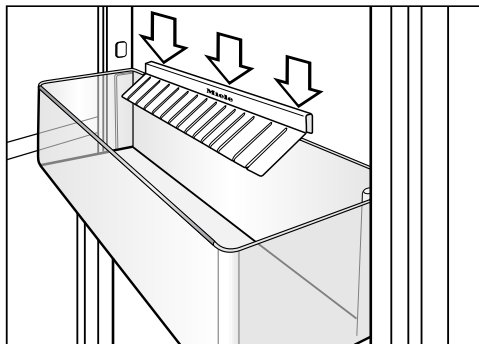
Volg daarvoor beslist de betreffende instructies in het hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud".

- Reinig de binnenkant van het toestel en de toebehoren.

Accessoires

- Flessenhouder

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



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

Koeltoestel inschakelen



- Druk op toets van de afzuiging.

De temperatuuraanduiding geeft de gewenste temperatuur aan. Het toestel begint te koelen. Wanneer de deur wordt geopend, gaat de binnenverlichting aan.

Voordat u voor de eerste keer levensmiddelen in het koeltoestel legt, kunt u het toestel het beste een paar uur laten voorkoelen.

Koeltoestel uitschakelen



- Druk op de Aan-/Uit-toets totdat het display uit gaat.

Is dat niet mogelijk, dan is de vergrendeling ingeschakeld (zie hoofdstuk: "Het wijzigen van instellingen", paragraaf: "Het uitschakelen van de vergrendeling").

De binnenverlichting gaat uit. De koeling wordt uitgeschakeld.

Bij langdurige afwezigheid

Wanneer u het toestel langere tijd niet meer gebruikt, doe dan het volgende:

- schakel het koeltoestel uit,
- trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit,
- reinig het toestel en
- laat de deur open staan om het toestel te luchten en te voorkomen dat er geurtjes ontstaan.

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

De juiste temperatuur

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 toestel stijgt als

- u vaak en gedurende lange tijd de deur van het toestel opent,
 - er meer levensmiddelen worden opgeslagen,
 - de temperatuur van de levensmiddelen hoger is, wanneer ze worden opgeslagen,
 - de omgevingstemperatuur hoger is.
- Het koeltoestel 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**.

Temperatuurweergave

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

Temperatuur instellen

Wanneer de toesteldeur vaak wordt geopend, wanneer er veel levensmiddelen ineens in de koelkast worden gelegd of wanneer de omgevingstemperatuur hoog is, adviseren wij een temperatuur van tussen de **3 °C en 5 °C**.

De temperatuur is instelbaar van 9 °C tot en met 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, knippert die temperatuurwaarde die het laatst is ingesteld.

Blijft u op de toets drukken, dan verandert de temperatuurwaarde voortdurend: als 9°C bereikt is, wordt weer met 1°C begonnen.

De nieuw gekozen temperatuurwaarde wordt na een tijdje automatisch overgenomen en verschijnt in het display.

De temperatuur in de koelkast stelt zich nu langzaam op deze nieuwe temperatuurwaarde in.

Het gebruik van Superkoelen en DynaCool

Functie SuperKoelen

Met de functie SuperKoelen wordt de koelzone zeer snel tot de koudste waarde afgekoeld (afhankelijk van de kamertemperatuur).

De functie SuperKoelen is met name aan te bevelen als u grote hoeveelheden verse levensmiddelen of dranken snel wenst af te koelen.

SuperKoelen inschakelen



- Druk op de SuperKoelen-toets.

Het SuperKoelen-symbool  brandt. De temperatuur in het apparaat daalt en de koelcapaciteit is nu maximaal.

SuperKoelen uitschakelen

De functie "SuperKoelen" wordt automatisch na ca. 12 uur uitgeschakeld. Het SuperKoelen-symbool  gaat uit en de koelcapaciteit is weer normaal.

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



- Druk op de SuperKoelen-toets. Het Superkoeling - symbool  gaat uit.

De koelcapaciteit van het toestel is weer normaal.

Functie DynaCool

Wanneer de functie Dynamische koeling (DynaCool) niet is ingeschakeld, ontstaan er in de koelzone als gevolg van de natuurlijke luchtcirculatie zones met verschillende temperaturen. De koude, zware lucht zakt in het onderste gedeelte van het apparaat. Het is handig om daar bij het inruimen van de levensmiddelen gebruik van te maken. Zie hoofdstuk: "Het opslaan in de koelzone".

Wanneer u echter een keer een grote hoeveelheid gelijksoortige levensmiddelen wilt bewaren (bijv. voor een feestje), kunt u DynaCool beter inschakelen. Daarmee wordt de temperatuur relatief gelijkmatig over alle plateaus in de koelzone verdeeld en zijn alle levensmiddelen in de koelzone even koel.

De temperatuur kan verder met behulp van de temperatuurtoetsen worden ingesteld.

Het gebruik van DynaCool is tevens aan te raden bij

- een hoge omgevingstemperatuur (vanaf ca. 30 °C) en
- een hoge luchtvochtigheid.

DynaCool inschakelen



- Druk kort op de DynaCool - toets.

Het DynaCool - symbool  gaat branden. De ventilator is nu klaar voor gebruik: Als de compressor inschakelt, schakelt automatisch ook de ventilator wordt in.

DynaCool uitschakelen

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



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

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

Het wijzigen van instellingen

Instellingsmodus

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

Vergrendeling in-/uitschakelen	⌂
--------------------------------	---

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

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

Vergrendeling in-/uitschakelen

Met de vergrendeling kunt u voorkomen dat het toestel per ongeluk wordt uitgeschakeld:

– Het inschakelen van de vergrendeling



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

Menu-symbool '≡' gaat branden en in het display knippert ⌂.

De instellingsmodus is nu geactiveerd.



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

In het display verschijnt ⌂!



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

Het symbool Vergrendeling  brandt.



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

In het display verschijnt de temperatuur.

– Het uitschakelen van de vergrendeling



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

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

De instellingsmodus is nu geactiveerd.



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

In het display verschijnt .



- Druk nu op de SuperKoelen - toets om de vergrendeling uit te schakelen.

Vergrendelingssymbool  gaat uit.



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

In het display verschijnt weer de temperatuur die in de koelzone heerst.

Levensmiddelen in de koelzone bewaren

Explosiegevaar!

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

 Indien u vet- of oliehoudende levensmiddelen in het koeltoestel of de deur van het toestel bewaart, kunnen spanningsscheuren in het kunststof ontstaan waardoor de kunststof knapt of scheurt.

Let erop dat eventueel uitlopend vet of uitlopende olie niet in contact komt met de kunststofonderdelen van het toestel.

Verschillende koelgedeelten

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

De koude, zware lucht zakt in het onderste gedeelte van de koelzone. Maak bij het inruimen van de levensmiddelen gebruik van deze verschillende temperaturen.

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

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

De levensmiddelen mogen de achterwand niet aanraken. Ze kunnen anders aan de achterwand vastvriezen.

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

Warmste gedeelte

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

Koudste gedeelte

Het koelste gedeelte in de koelzone bevindt zich direct boven het groente- en fruitvak 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.

Niet geschikt voor het koelen

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

Tot de koudegevoelige levensmiddelen behoren onder andere:

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

Waar u in de winkel al op moet letten

Het belangrijkste voor een lange bewaartijd is de versheid van de levensmiddelen op het ogenblik waarop ze in de koelkast worden gelegd. Deze versheid is beslissend voor de bewaartijd. Let ook op de houdbaarheidsdatum en op de juiste bewaartemperatuur. De koelketen mag niet worden onderbroken. Zorg er bijv. voor dat de levensmiddelen niet te lang in de warme auto liggen.

Tip: Tip: neem een koeltas mee wanneer u boodschappen doet en leg de levensmiddelen snel in het koeltoestel.

Levensmiddelen in de koelzone bewaren

Levensmiddelen juist bewaren

Bewaar levensmiddelen in de koelzone altijd **in de verpakking of goed afgedekt**. Zo wordt het opnemen van vreemde geuren, uitdrogen van de levensmiddelen en het overdragen van mogelijk aanwezige kiemen voorkomen. Dit is vooral van belang voor het bewaren van dierlijke levensmiddelen. Bij een juiste instelling van de temperatuur en een passende hygiëne kan de houdbaarheid van levensmiddelen aanzienlijk worden verlengd.

Groenten en fruit

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

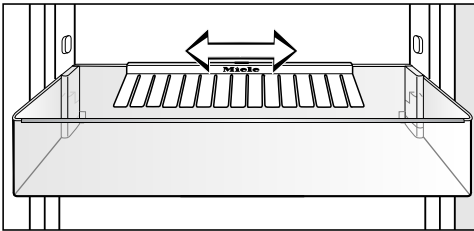
Eiwitrijke levensmiddelen

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

Deurvak/flessenvak verplaatsen

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

Flessensteun



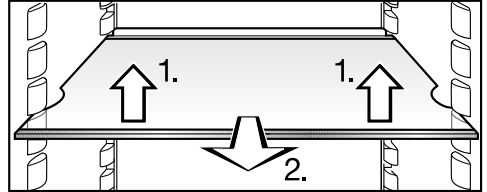
De flessensteun kunt u naar rechts of links verschuiven, waardoor er meer ruimte komt voor pakken drank.

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

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

De plateaus verplaatsen

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 aan 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.

De binnenruimte indelen

Groente- en fruitlade

De groente- en fruitlade is op telescopische geleiders inschuifbaar en uittrekbaar. U kunt de lade er ook helemaal uithalen. Dat is makkelijker wanneer u de lade wilt reinigen of er levensmiddelen in wilt leggen of eruit halen.

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

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

Het terugplaatsen van de lade

- Trek de geleiders helemaal naar buiten en leg de lade daarop.
- Schuif de lade in het koeltoestel totdat hij vastklikt.

Koelzone

De koelzone wordt automatisch ontdooid.

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

Het dooiwater loopt via het gootje voor het dooiwater en via de afvoeropening voor het dooiwater in het verdampingsstelsel aan de achterkant van het koeltoestel.



De afvoeropening voor het dooiwater is verstopt.

Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater.

Reiniging en onderhoud

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

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

Gebruik nooit een stoomreiniger. Stoom kan in aanraking komen met delen die onder spanning staan en zo kortsluiting veroorzaken.

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

Aanwijzingen voor het reinigingsmiddel

Om beschadigingen aan de oppervlakken te voorkomen, mogen de volgende middelen **niet** worden gebruikt:

- zuur-, soda-, ammoniak- of chloridehoudende reinigingsmiddelen,
- kalkoplossende reinigingsmiddelen,
- schurende reinigingsmiddelen zoals schuurpoeder, schuurmiddel, schuursponsjes,
- oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen,
- reinigingsmiddelen voor roestvrij staal,
- Reinigingsmiddelen voor vaatwassers,
- ovensprays,
- glasreinigers,
- schurende harde sponsjes en borstels, zoals bijv. schuursponsjes,
- vlekkenponsjes,
- scherpe metalen schrapers!

Gebruik in de binnenruimte van het koeltoestel alleen reinigings- en onderhoudsmiddelen die de levensmiddelen niet aantasten.

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

Belangrijke instructies voor het reinigen vindt u op de volgende bladzijden.

Het koeltoestel voor de reiniging voorbereiden

- Schakel het koeltoestel 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", paragraaf: "Het in- en uitschakelen van de vergrendeling".

- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit.
- Haal de levensmiddelen uit het koeltoestel en bewaar ze op een koele plaats.
- Haal alle overige onderdelen uit het toestel die kunnen worden verwijderd.

Plateau

Verwijder eerst de roestvrijstalen lijst en de beschermlijst aan de achterkant van het plateau. Doe dat als volgt:

- Leg het plateau op een zachte ondergrond neer, bijv. op een theedoek.
- Pak de roestvrijstalen lijst aan één 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.

Reiniging en onderhoud

Binnenkant en toebehoren reinigen

Reinig het toestel regelmatig, maar minstens 1 x in de maand.

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

- 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 roestvrijstalen onderdelen op de plateaus of deurvakken zijn **niet** geschikt voor de vaatwasser.

Verwijder de panelen of lijsten, voordat u de plateaus of vakken in de vaatwasser plaatst.

De volgende onderdelen zijn **niet vaat-wasmachinebestendig**:

- de roestvrijstalen lijsten
- de beschermlijsten aan de achterkant van de plateaus
- alle laden en deksels van laden (modelafhankelijk)

- Reinig de onderdelen die niet in de afwasautomaat mogen worden gereinigd met de hand.

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

De temperatuur van het gekozen programma van de afwasautomaat mag maximaal 55 °C bedragen!

Kunststofonderdelen kunnen in de vaatwasser verkleuren door contact met bepaalde natuurlijke kleurstoffen, bijv. in wortels, tomaten en ketchup. Deze verkleuring heeft geen invloed op de stabiliteit van de onderdelen.

- de flessensteun en de eierhouders (voor zover bij dit model horend);
- de deurvakken;
- de plateaus (zonder lijsten)
- 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 toestel nog even open staan, om het toestel te luchten en geurtjes te voorkomen.

Deurdichting reinigen

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

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

Ventilatieopeningen reinigen

Stof op de ventilatieopeningen verhoogt het energieverbruik.

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

Na het reinigen

- Plaats alle toebehoren weer terug in het koeltoestel.
- Sluit het toestel weer aan en schakel het weer in.
- Schakel de functie "SuperKoelen" in, zodat het in de koelzone weer snel koud wordt.
- Leg de levensmiddelen in de koelzone en sluit de toesteldeuren.

Nuttige tips

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

Open de deur van het koeltoestel als het enigszins mogelijk is niet vóórdát de storing is verholpen. Op deze manier houdt u het koudeverlies zo gering mogelijk.

 Door ondeskundig uitgevoerde installatie-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden kan de gebruiker aanzienlijke risico's lopen.

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

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het koeltoestel koelt niet, de binnenverlichting doet het niet wanneer de koelzonedeur wordt geopend.	Het toestel is niet ingeschakeld en in het display brandt symbool  voor de elektrische aansluiting. ■ Schakel het koeltoestel in.
	De stekker steekt niet goed in het stopcontact. ■ Steek de stekker in het stopcontact. Is het toestel uitgeschakeld, verschijnt in het display symbool  voor de elektrische aansluiting.
	De hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie is wel ingeschakeld. Dit koeltoestel, een ander toestel of de huisspanning zou defect kunnen zijn. ■ Neem contact op met een elektricien of met de dienst Herstellingen aan huis van Miele.
Op het display brandt het symbool . Het koeltoestel koelt niet, maar het kan wel gewoon worden bediend en de binnenverlichting functioneert.	De demo-functie is ingeschakeld Met deze functie kan de handelaar het toestel presenteren zonder de koeling in te hoeven schakelen. Voor particulier gebruik is deze functie niet relevant. ■ Vraag bij de afdeling Klantcontacten na, hoe u de demo-functie kunt uitschakelen.
De compressor slaat steeds minder vaak en voor steeds kortere tijd aan; de temperatuur in het toestel stijgt.	Geen storing! De temperatuur is te hoog. ■ Corrigeer de temperatuur. ■ Controleer de temperatuur nog een keer na 24 uur.

Probleem	Oorzaak en oplossing
De compressor is voortdurend in werking.	Geen storing! Om energie te besparen, schakelt de compressor bij een geringere koel-/vriescapaciteit op een laag toerental over. Daardoor moet de compressor langer werken.
De compressor slaat steeds vaker en voor steeds langere tijd aan; de temperatuur in het koeltoestel is te laag.	De luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen zijn afgedekt of afgesloten. ■ Zorg ervoor dat de luchttoevoer- en luchtafvoergelieven niet worden geblokkeerd. ■ Reinig de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen regelmatig om stof te verwijderen.
	De deur van het toestel is vaak open en dicht gedaan of er zijn ineens grote hoeveelheden verse levensmiddelen in het apparaat gelegd. ■ Open de deur alleen als het echt nodig is en altijd maar zo kort mogelijk. Na een tijdje keert in het toestel automatisch weer de juiste temperatuur terug.
	De deur van het toestel is niet gesloten. ■ Sluit de deur. Na een tijdje keert in het toestel automatisch weer de juiste temperatuur terug.
	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 koeltoestel is niet goed in de inbouwkast geplaatst. ■ Volg de aanwijzingen die in het hoofdstuk: "Montage-instructies" staan met betrekking tot het inbouwen van het toestel.
De compressor slaat steeds vaker en voor steeds langere tijd aan; de temperatuur in het koeltoestel is te laag.	Er is een te lage temperatuur ingesteld. ■ Corrigeer de temperatuur.
	De functie "Superkoeling" is nog ingeschakeld. ■ Om energie te besparen kunt u de functie "Super-Koelen" uitschakelen.

Nuttige tips

Meldingen op het display

Melding	Oorzaak en oplossing
In het display verschijnt "F0 tot F9".	Er is sprake van een defect. ■ Neem contact op met de klantendienst van Miele.

De binnenverlichting doet het niet

Probleem	Oorzaak en oplossing
De binnenverlichting doet het niet.	Het koeltoestel is niet ingeschakeld. ■ Schakel het koeltoestel in.
	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.
	 Gevaar voor elektrische schok! Onder de afdekplaat voor de verlichting zitten onderdelen waar spanning op staat. Laat de LED-verlichting alleen door de technici van Miele repareren en vervangen.
	 Gevaar door LED-verlichting! De lichtintensiteit komt overeen met laserklasse 1/1M. De afdekplaten voor de verlichting mogen niet verwijderd worden, beschadigd raken of door beschadiging verwijderd zijn! Dit is schadelijk voor de ogen. De LED-verlichting (laserstraling klasse 1/1M) niet met optische instrumenten (een loep of iets dergelijks) bekijken! ■ Neem contact op met de klantendienst van Miele.

Algemene problemen met het koeltoestel

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het lukt niet om het toestel 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".
De bodem van de koelzone is nat.	De afvoeropening voor het dooiwater is verstopt. ■ Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater.
Het koeltoestel voelt aan de buitenkant warm aan.	Dat is geen storing. Met de ontstane warmte wordt condensvorming voorkomen.

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 ...	Bij een koeltoestel met meerdere zones kan een licht ruisend geluid hoorbaar zijn. Dit is afkomstig van de luchtstroming in de binnenruimte van het toestel.
Knak ...	Een knakkend geluid is hoorbaar wanneer materiaal in het koeltoestel uitzet.
Houdt u er rekening mee dat motor- en stromingsgeluiden in het koelsysteem niet te vermijden zijn!	
Makkelijk te verhelpen ge- luiden	Oorzaak en oplossing
Klapperende, rammelende, kletterende ge- luiden	Het toestel staat niet waterpas. Stel het koeltoestel met behulp van een waterpas. Gebruik daarvoor de stelvoeten onder het koeltoestel.
	Het koeltoestel komt tegen andere meubels of toestellen aan. Schuif ze uit elkaar.
	Uitneembare onderdelen zoals laden, vakken of plateaus wiebelen of klemmen. Controleer de uitneembare onderdelen en vervang deze zo nodig.
	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 toestel. Verwijder de kabelhouder.

Service

Voor storingen die u niet zelf kunt verhelpen, waarschuwt u

- uw Miele-vakhandelaar of
- Miele.

De gegevens van Miele vindt u achter in deze gebruiks- en montagehandleiding.

Voor een goede en vlotte afhandeling moet de afdeling Miele-Service weten welk type toestel u heeft en welk fabrieksnummer het heeft.

Deze gegevens vindt u op het typeplaatje in de binnenruimte van het koeltoestel.

Garantietermijn en garantievoorwaarden

De garantietermijn voor dit toestel bedraagt 2 jaar.

Voor meer informatie over de garantiebepalingen voor uw land kunt u het bovenstaande telefoonnummer bellen.

Het telefoonnummer vindt u achter in deze gebruiks- en montageaankwijzing.

Elektrische aansluiting

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

De zekering moet minstens 10 A bedragen.

Het toestel mag uitsluitend worden aangesloten op een contactdoos met rand-aarde en op een huisinstallatie die aan alle voorschriften voldoet (zoals NEN 1010).

Omdat in geval van nood het toestel direct van het elektriciteitsnet kan worden gehaald, mag de contactdoos zich niet achter het toestel bevinden en moet deze gemakkelijk bereikbaar zijn.

Als de gebruiker niet meer bij het stopcontact kan komen of als er sprake is van een vaste aansluiting, moet het toestel via een schakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld. De contactopening in uitgeschakelde toestand moet minimaal 3 mm bedragen. Geschikte schakelaars zijn zelf-uitschakelaars, zekeringen en relais (EN 60335).

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

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

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

Het koeltoestel mag niet op omvormers worden aangesloten die bij autonome stroomvoorzieningen zoals **zonne-energie** worden gebruikt. Wanneer het toestel in dat geval wordt ingeschakeld, kunnen er spanningspieken ontstaan, kan het toestel om veiligheidsredenen weer worden uitgeschakeld en kan de elektronica beschadigd raken.

Het toestel mag ook niet met een **spaarstekker** worden gebruikt. Dergelijke stekkers verminderen de energietoevoer, waardoor het toestel te warm wordt.

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

Een toestel 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 plaatsen van het koeltoestel op het volgende:

- Het stopcontact moet gemakkelijk toegankelijk zijn in geval van nood. Het mag zich dus niet achter het toestel bevinden.
- Stekker en aansluitkabel van het koeltoestel mogen niet tegen de achterkant van het toestel aan komen, omdat ze door trillingen van het toestel beschadigd kunnen raken.
- Ook andere toestellen mogen niet worden aangesloten op een contactdoos die zich aan de achterkant van dit koeltoestel bevindt.

PAS OP!

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

Dit condenswater kan corrosie veroorzaken.

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

Controleer na de inbouw of de deur van het toestel goed sluit, of de lucht ongehinderd kan worden toegevoerd en afgevoerd en of het toestel op de beschreven wijze is ingebouwd.

Klimaatklasse

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

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

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

Montage-instructies

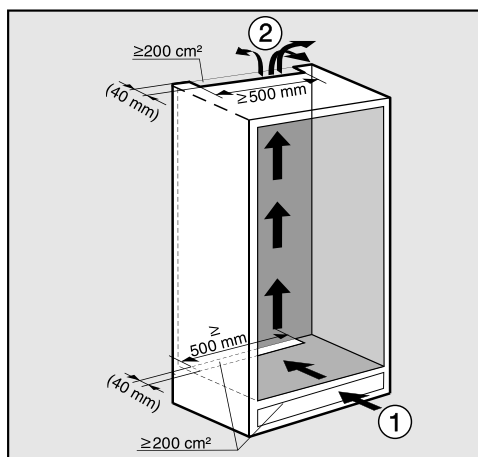
Luchttoevoer en luchtafvoer

⚠ Voor de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen moeten de aangegeven maten worden aangehouden. Gebeurt dat niet, slaat de compressor steeds vaker en voor steeds langere tijd aan.

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

Neem de aangegeven tijden en temperaturen beslist in acht.

De lucht aan de achterwand van het toestel 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 afgevoerd ②.
- Voor de ventilatie moet aan de achterkant van het toestel 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 cm^2 bedragen, zodat de warme lucht ongehinderd weg kan stromen.

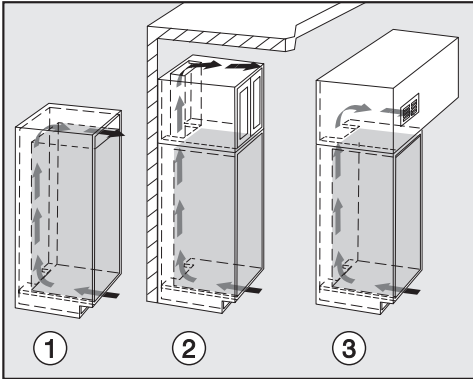
Wilt u in de openingen voor luchttoevoer en -afvoer ventilatieroosters zetten, dan moet de opening voor luchttoevoer en -afvoer groter dan 200 cm^2 zijn. De vrije doorlaat van 200 cm^2 wordt berekend uit het totaal van de openingsgleuven in het rooster.

- Belangrijk! Hoe groter de ventilatiegleuven zijn, des te minder energie het toestel gebruikt.

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

Luchtafvoer aan de bovenkant

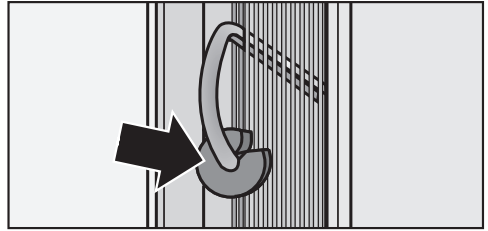
De luchtafvoer kan op verschillende manieren worden gerealiseerd.



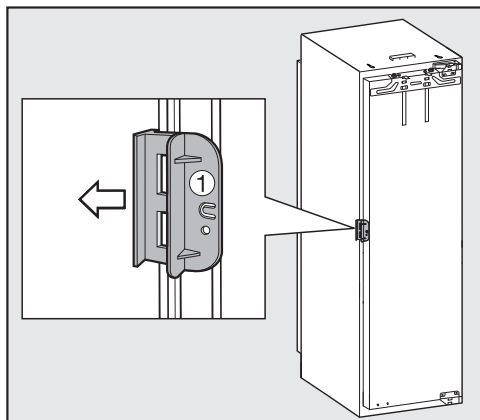
- ① Direct boven het koeltoestel met een rooster (vrije doorlaat van minstens 200 cm²)
- ② Tussen keukenmeubel en plafond
- ③ In een tussenplafond

Vóór het reinigen van het koeltoestel

- Neem vóór het inbouwen de zak met montageonderdelen en andere accessoires uit het toestel en verwijder het afdichtingsband van de deur van het toestel.
- Verwijder **in geen geval** de volgende voorwerpen van de achterwand van het toestel.



- De afstandhouders (afhankelijk van het model). Deze zorgen voor de noodzakelijke afstand tussen de achterwand van het toestel en de muur.
- De zakjes die zich in het metalen rooster bevinden (afhankelijk van het model). Deze zijn belangrijk voor de werking van het toestel. De inhoud ervan is niet giftig en niet gevaarlijk.
- Verwijder de kabelhouder van de achterwand van het toestel.
- Controleer of de onderdelen op de achterwand van het toestel nergens tegenaan kunnen komen. Buig eventueel in de weg zittende onderdelen voorzichtig weg.



- Open de deur van het toestel en trek de rode transportbeveiliging ① (afhankelijk van het model) er af.

Had uw oude koeltoestel een andere scharniertechniek?

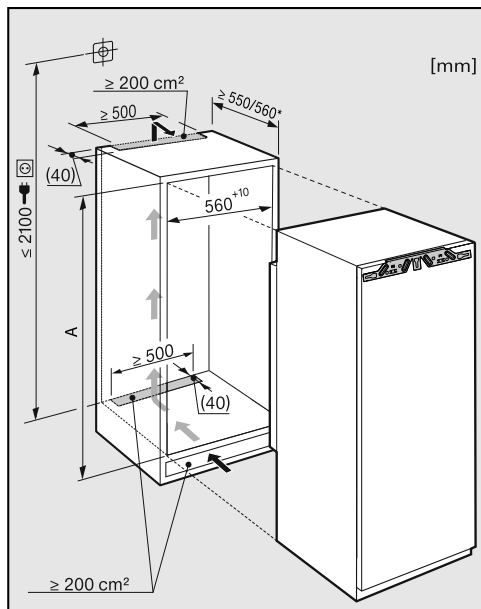
Had uw oude toestel een andere scharniertechniek, dan kunt u toch de meubeldeur gebruiken. Verwijder in dat geval het oude beslag van de inbouwkast. U hebt dit niet meer nodig, daar de meubeldeur op de deur van het toestel wordt gemonteerd. Alle benodigde onderdelen worden bijgevoegd of kunnen bij de afdeling Onderdelen van Miele België worden besteld.

Roestvrijstalen front

(afhankelijk van het model)

Heeft uw oude toestel 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 Miele.



Het aangegeven energieverbruik werd bepaald bij een nichediepte van 560 mm. De koelkast is volledig functioneel voor een nichediepte van 550 mm, maar heeft een iets hoger energieverbruik

Let er vóór het inbouwen op dat de inbouwkast voldoet aan de voorgeschreven inbouwafmetingen. De aangegeven uitsparingen voor luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen moeten absoluut nagevolgd worden om een correct functioneren van het toestel te waarborgen.

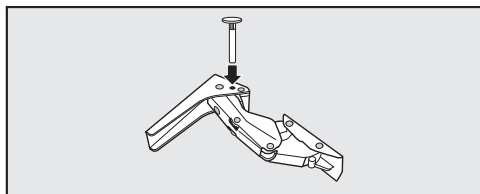
	Hoogte van de inbouwkast [mm] A
K 35222 iD	1397 – 1413
K 37222 iD	1772 – 1788

Het instellen van de deurscharnieren

De deurscharnieren zijn standaard zo ingesteld, dat de deur van het toestel 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 toestel bijvoorbeeld tegen een aangrenzende muur slaat wanneer hij opengaat, moet de openingshoek tot 90° worden verkleind.



- Plaats de bijgevoegde stiften van boven in de scharnieren.

De openingshoek van de toesteldeur is nu begrensd op 90°.

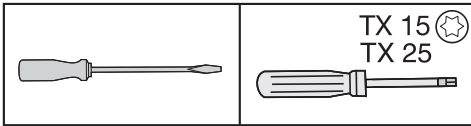
Draairichting van deur veranderen

Draairichting van deur veranderen

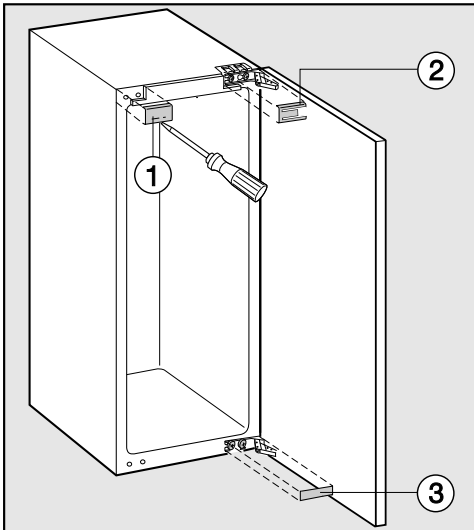
Het is beslist noodzakelijk dat u iemand vraagt om u daarbij te helpen.

Het koeltoestel wordt geleverd met een rechtsscharnierende deur / met rechtsscharnierende deuren. Moet de deur / Moeten de deuren linksscharnierend zijn, verander dan de draairichting.

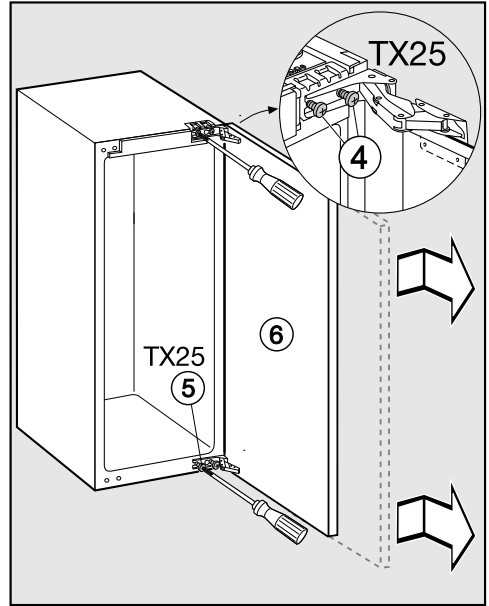
Voor het veranderen van de draairichting hebt u onderstaand gereedschap nodig:



- Open de toesteldeur.
- Haal de deurvakken uit het toestel.

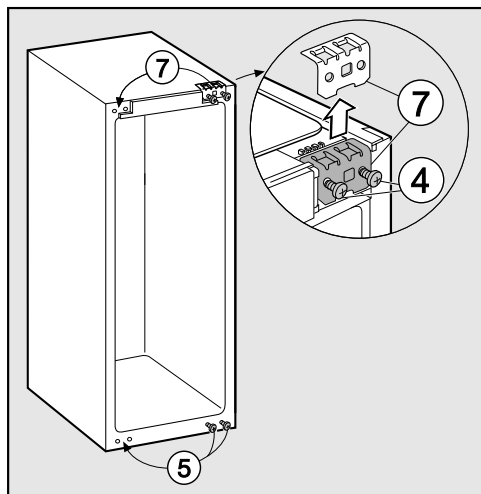


- Klik de afdekkingen ①, ② en ③ eraf.



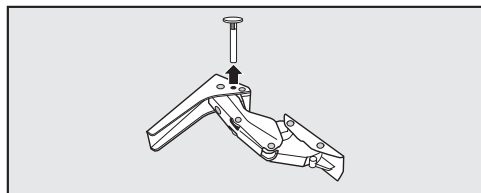
- Draai de schroeven ④ en ⑤ aan de scharnieren een beetje los.
- Schuif de deur van het toestel ⑥ naar buiten en licht de deur eruit.

Draairichting van deur veranderen



- Draai de schroeven ④ er helemaal uit.
- 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:

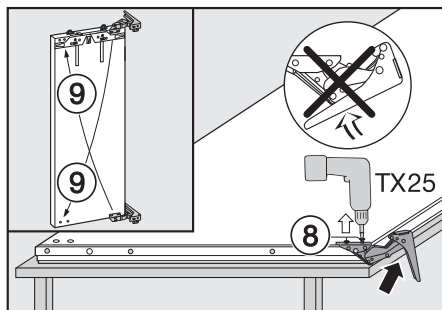


- Trek de stiften uit de scharnieren omhoog.

Deur monteren

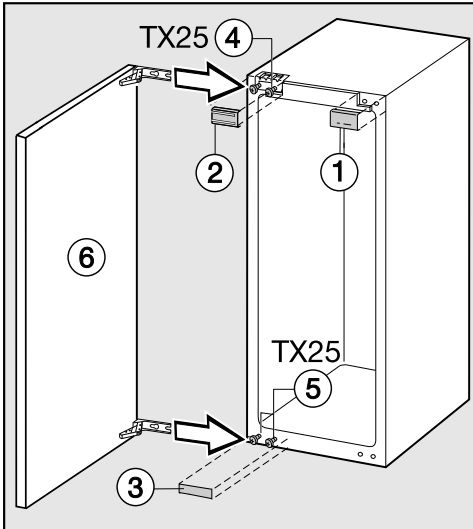
- Leg de losse deur op een stabiele ondergrond met de buitenkant naar beneden.

⚠ Letselrisico!
Klap de scharnieren **niet** samen.

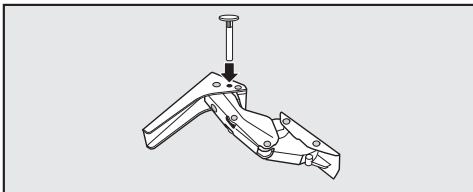


- Draai schroeven ⑧ er uit.
- Zet de scharnieren diagonaal weer tegen de deur aan ⑨.

Draairichting van deur veranderen



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

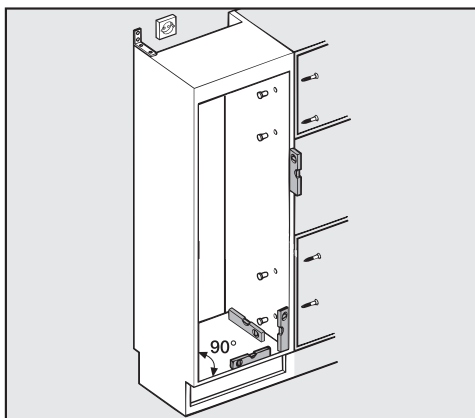


- Plaats de stiften ter verkleining van de deuropeningshoek altijd van boven in de scharnieren.

Koeltoestel inbouwen

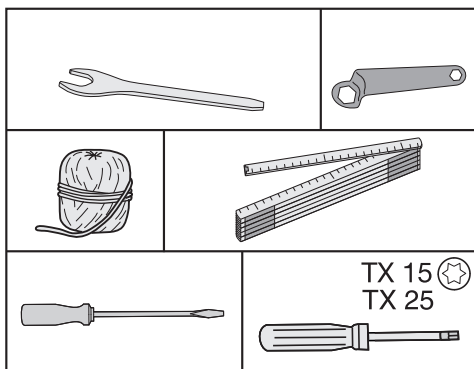
Vraag iemand anders u te helpen bij het inbouwen van het toestel.

- 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 sluit.
- Houd de maten voor het ventilatierooster aan die wij hebben aangegeven. Zie hoofdstuk: "Montage-instructies", paragraaf: "Luchttoevoer en luchtafvoer" en hoofdstuk: "Afmetingen van het toestel".

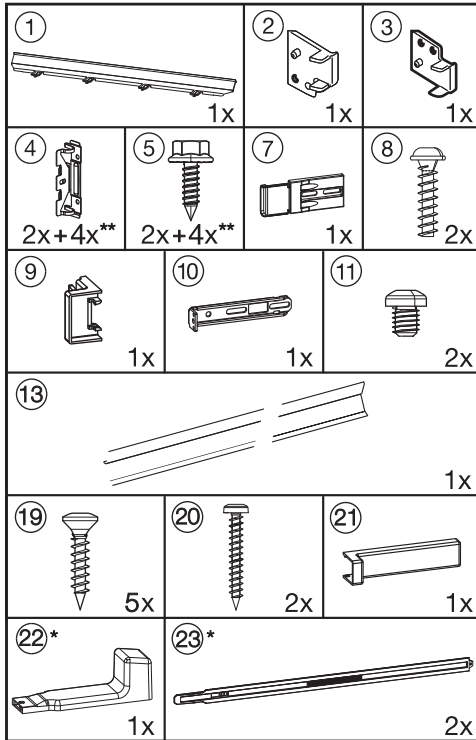
Voor het inbouwen van het koeltoestel hebt u onderstaand gereedschap nodig:



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.

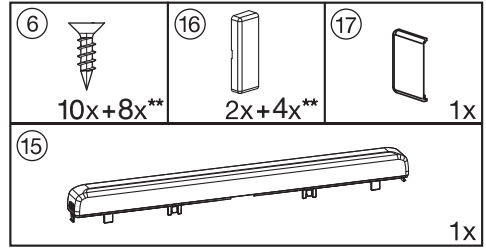
– Voor de inbouw van het koeltoestel in de inbouwkast (meubelkast):



* Onderdelen worden alleen geleverd bij koeltoestellen vanaf een inbouwkasthoogte van 140 cm.

** Aantal is afhankelijk van de hoogte van de inbouwkast. Bevat ook extra montage-onderdelen voor de montage van een grote of gedeelde meubeldeuren.

– Voor het bevestigen van de meubeldeur:



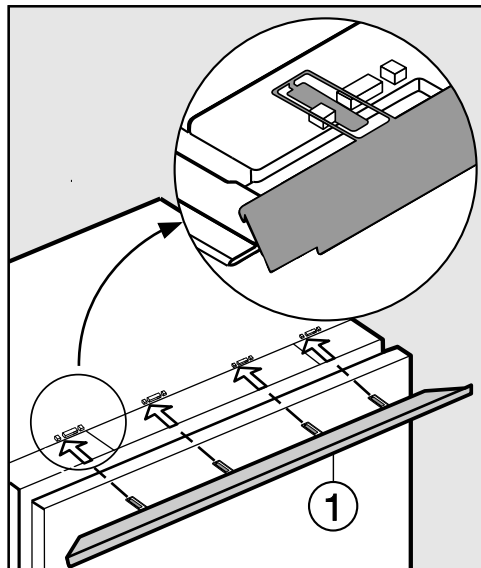
** Aantal is afhankelijk van de hoogte van de inbouwkast. Bevat ook extra montage-onderdelen voor de montage van een grote of gedeelde meubeldeuren.

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

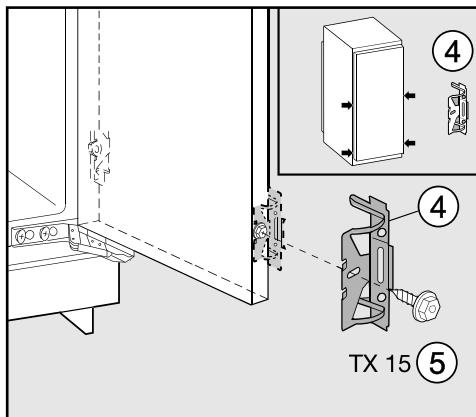
Koeltoestel inbouwen

Koeltoestel voorbereiden

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



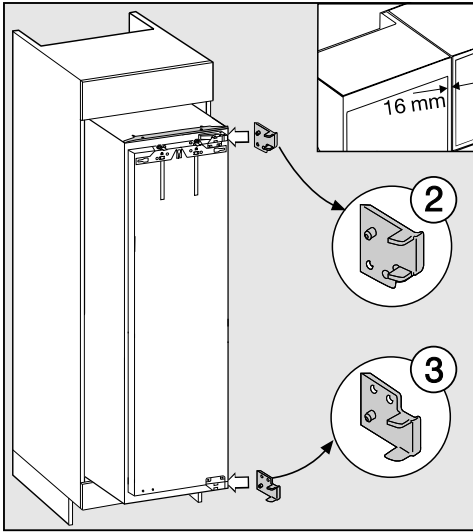
- Schuif de lipjes van opvulplaat ① van voren tussen de opstaande gedeelten.



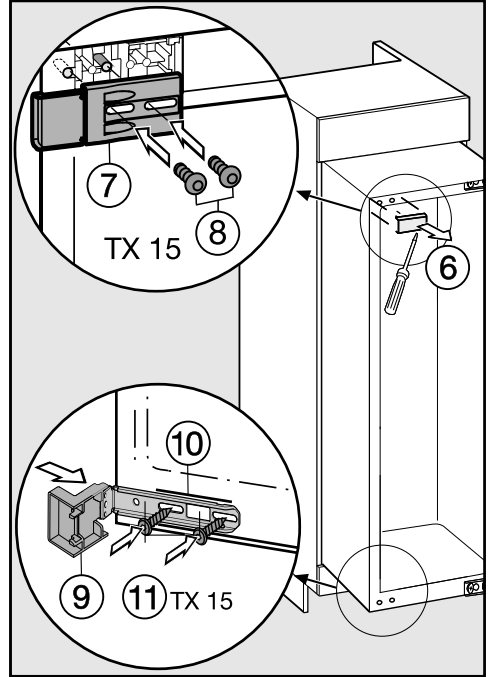
- Schroef bevestigingshaak ④ met de zeskantige schroef ⑤ op de voorgeboorde gaten in de deur van het apparaat.
- Schroef een tweede paar bevestigingshaken ④ in de voorgeboorde gaten bij de deurgreep vast.
- Schuif het toestel voor tweederde in de inbouwkast. Let er daarbij op dat de aansluitkabel niet ergens tussen beklemd raakt.

Tip: Maak aan de stekker een stuk touw vast en verleng zo het elektrische snoer. Trek het elektrische snoer dan door de inbouwkast. Het koeltoestel kan dan na te zijn ingebouwd makkelijk worden aangesloten.

Alleen bij meubelwanden van 16 mm dik:

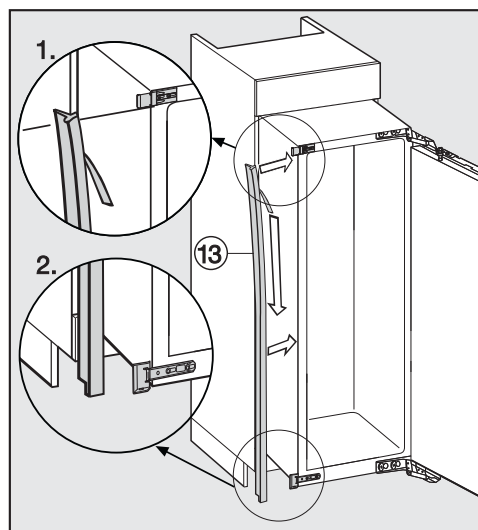


- Klik de afstandsstukken (2) en (3) rechts op de scharnieren.
- Open de toesteldeur.



- Trek afdekplaatje (6) er af.
- Maak bevestigingselement (7) met de schroeven (8) links boven aan het toestel 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 bevestigingsprofiel (10) met de schroeven (11) links boven aan het koeltoestel vast. Draai de schroeven niet stevig aan, zodat het bevestigingselement nog te verschuiven is.

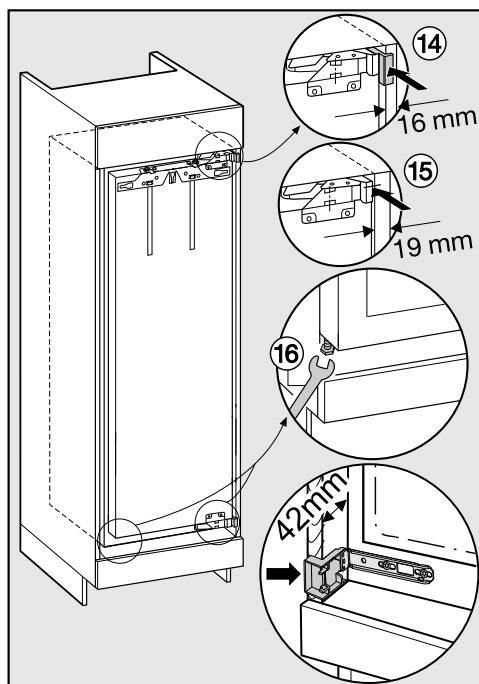
Koeltoestel inbouwen



- Trek de beschermfolie van afdichtingsband ⑬ af.
- Lijm het afdichtingsband ⑬ één lijn met de zijwand van het toestel, waaraan de deur wordt geopend.

1. Zet het afdichtingsband hierbij aan de onderzijde van het bovenste bevestigingselement.
2. Lijm het over de lengte vast.

Koeltoestel inbouwen



- Schuif het toestel zover in de inbouwkast, totdat de bevestigingshaken tegen de voorkant van de zijwanden van de inbouwkast aankomen.
- ⑭ Is de wand van de inbouwkast 16 mm dik, dan 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.

- 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 toestel en de voorkant van de zijwanden van de kast een afstand aangehouden van **42 mm**.

Bij meubels met deurelementen zoals deurbeslagen, deurstuiters en stootblokjes, etc. 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 koeltoestel naar voren en wel zover als de extra afmeting van de deurelementen.

De scharnieren en afdekkingen steken nu naar buiten.

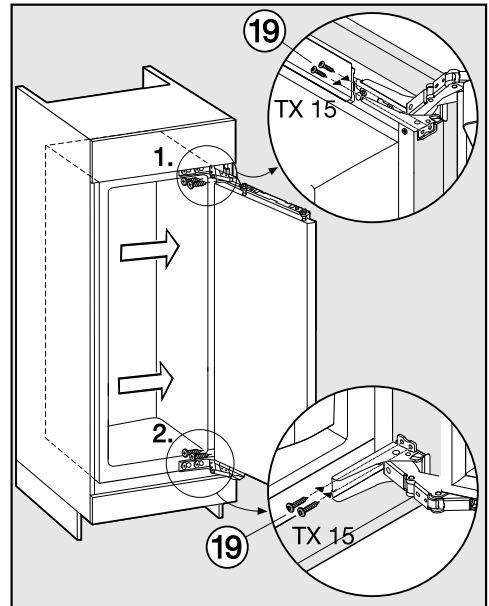
Tip: Wanneer u de deurelementen verwijdert, kunt u er zeker van zijn dat de meubeldeur parallel loopt met de meubeldeuren daarnaast.

- Stel het toestel dan aan beide kanten via de stelvoeten met de bijgevoegde gaffelsleutel zo, dat het waterpas staat ⑩.

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

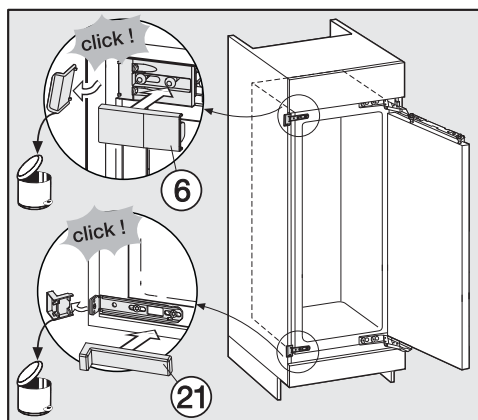
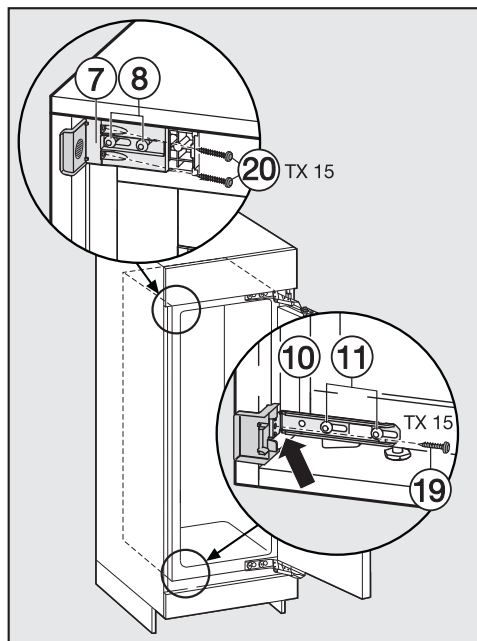
Dat kan ertoe leiden dat zich ijs of condenswater vormt en dat er andere storingen optreden die een stijging van het energieverbruik tot gevolg hebben.

Het koeltoestel in de nis bevestigen



- Druk het koeltoestel met de kant waar de scharnieren zitten tegen de wand van de inbouwkast.
- Schroef om het toestel met de inbouwkast te verbinden de spaanplaatschroeven boven, onder en in het midden door de scharnierstrips.

Koeltoestel inbouwen

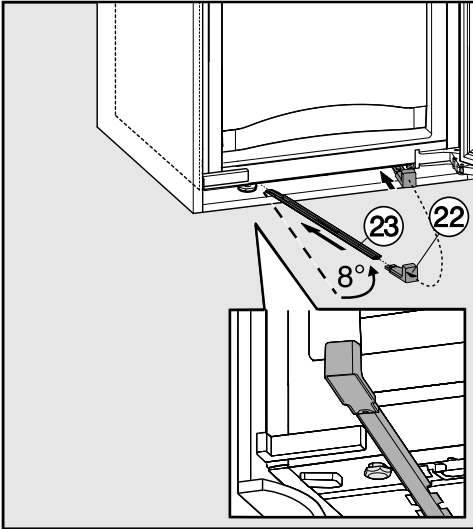


- Breek de uitstekende einden van de bevestigingshaken af en gooi ze weg.
- Zet de afdekkingen ⑥ en ②① op de bevestigingshaken.

- 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 voor.
- 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 toestel naar achteren schuift.
- Draai de schroeven ⑧ en ⑪ daarna weer vast.

Alleen als de inbouwkast hoger is dan 140 cm

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



- Maak eerst greep ②② aan een staaf ②③ vast.
- Schuif de staaf tussen toestel 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.
Belangrijk! Til de greep op als u het koeltoestel op een later tijdstip opnieuw wilt inbouwen.
- Sluit de toesteldeur.

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 toestel 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.

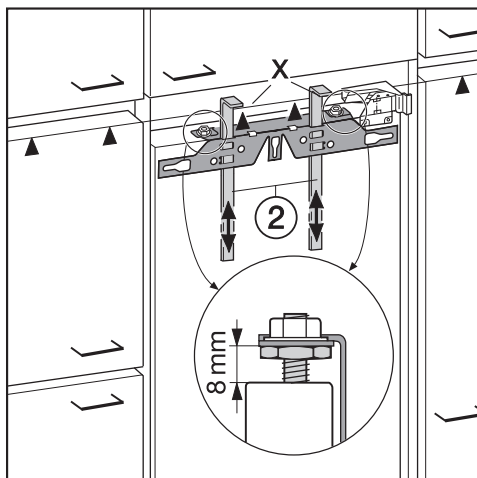
Koeltoestel inbouwen

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

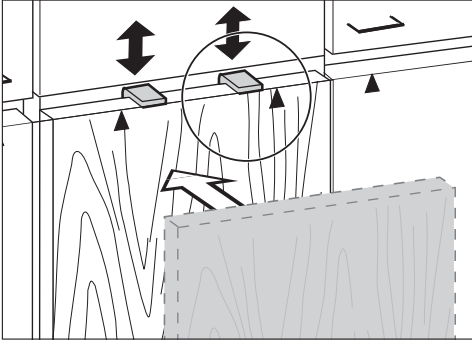
Controleer voordat u de meubeldeur monteert of deze het maximaal toelaatbare gewicht niet overschrijdt.

Koeltoestel	max. gewicht van de meubeldeur in kg
K 35222 iD	21
K 37222 iD	26

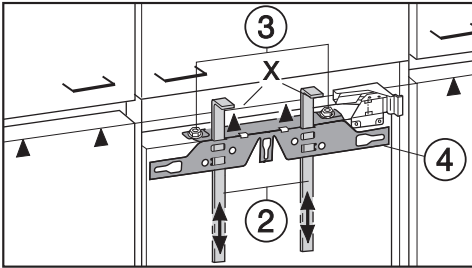
Voor het monteren van grote meubeldeuren of deuren die uit verschillende delen bestaan is bij de vakhandel of bij de afdeling onderdelen van Miele België een montageset of een extra paar bevestigingshaken verkrijgbaar.



- Vanuit de fabriek is de afstand tussen deur van het toestel en de bevestigingstraverse op 8 mm 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.

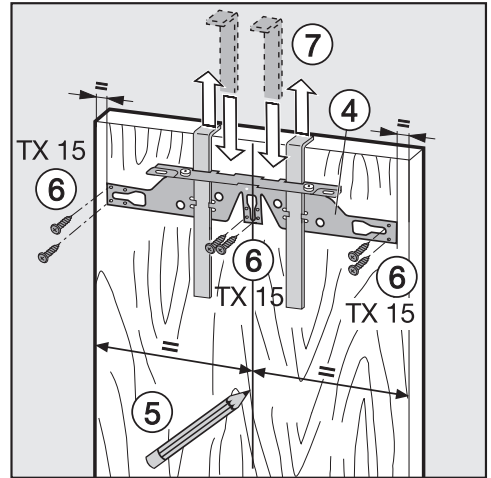


Tip: Tip: Schuif met het meubelfront de montagehulpstukken ② ter hoogte van de deuren van de meubels ernaast.



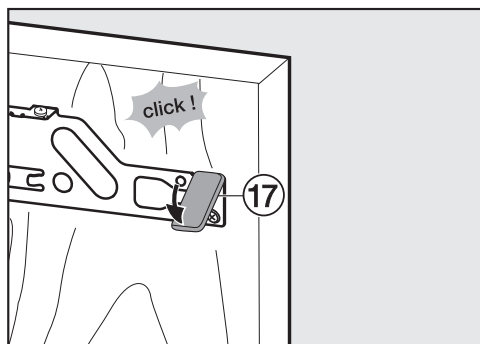
- Schroef de moeren ③ er af en haal bevestigingstraverse ④ er samen met de montagehulpstukken ② af.

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



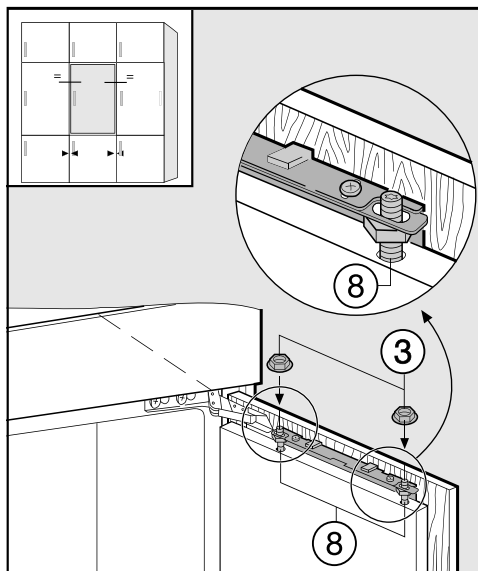
- Teken met een potlood een middellijn op de binnenkant van de meubeldeur.
- Hang bevestigingstraverse ④ met de montagehulpstukken op de **binnenkant** van de meubeldeur. Stel de bevestigingstraverse precies in het midden.
- Schroef bevestigingstraverse met minstens 6 korte spaanplaatschroeven ⑥ vast.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

Koeltoestel inbouwen



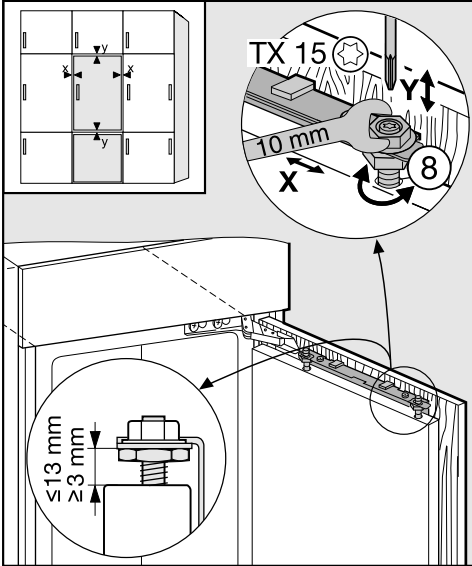
- Schuif de afdekking aan de zijkant ⑰ op de bevestigingstraverse tegenover de kant waar de scharnieren zitten.
- Draai de meubeldeur om en maak de handgreep vast, indien nodig.

- Open de toesteldeur.



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

Het stellen van de deur



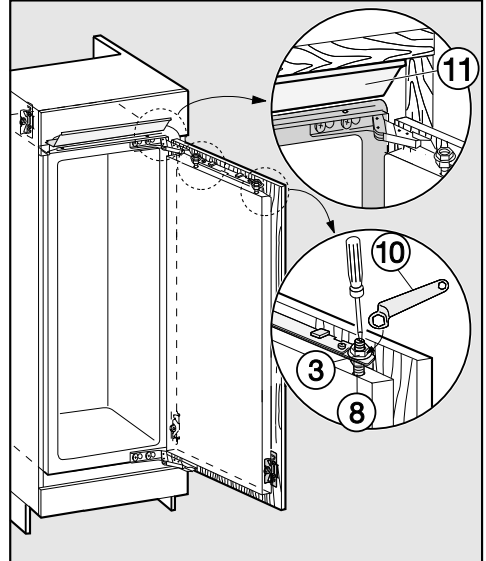
Het verstellen aan de zijanten (X)

- Verschuif de meubeldeur.

Het verstellen in hoogte (Y)

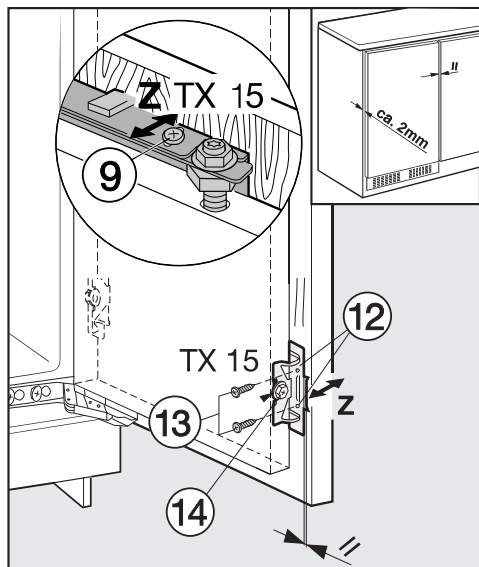
- Draai de stelschroeven (8) met een schroevendraaier.

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



- Draai de moeren (3) met ringsleutel (10) vast. Houd stelschroef (8) daarbij met een schroevendraaier vast.
- Zorg ervoor dat opvulplaat (11) er niet uitsteekt, maar volledig in de inbouwkast verdwijnt.

Koeltoestel inbouwen



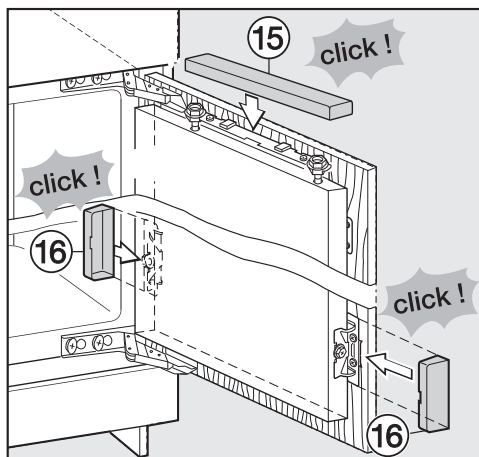
- Boor de bevestigingspunten ⑫ in de meubeldeur vòòr en draai er de schroeven ⑬ in. Let er daarbij op dat de beide metalen randen (symbool II) evenwijdig lopen.

- Sluit de deur van het koeltoestel en de meubeldeur.

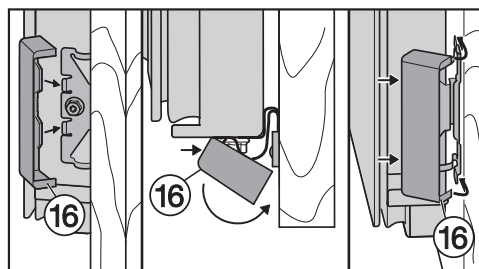
Het verstellen in diepte (Z)

- 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.

- 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 koeltoestel goed is ingebouwd, als:

- De deur goed sluit.
- De deur van het toestel niet tegen de kast aan komt.
- De dichting in de hoek aan de bovenkant waar het handvat zit stevig zit.

- Leg om dit te controleren een zaklamp in het toestel en doe de deur van het toestel dicht.
Doe het licht in het vertrek uit. Controleer of het licht in het koeltoestel aan de zijkanten naar buiten dringt. Is dat het geval, neem dan alle montageschappen weer één voor één door.



nv Miele België

Z.5 Mollem 480

1730 Mollem (Asse)

Herstellingen aan huis en andere inlichtingen: 02/451.16.16

E-mail: info@miele.be

Internet: www.miele.be

Duitsland

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

K 35222 iD, K 37222 iD



nl-BE

M.-Nr. 09 521 460 / 02