

Gebruiks- en montage-aanwijzing



voor de koelkast met dynamische koeling K 851 iD

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

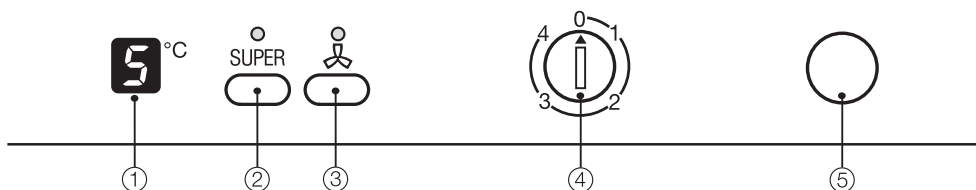


Inhoudsopgave

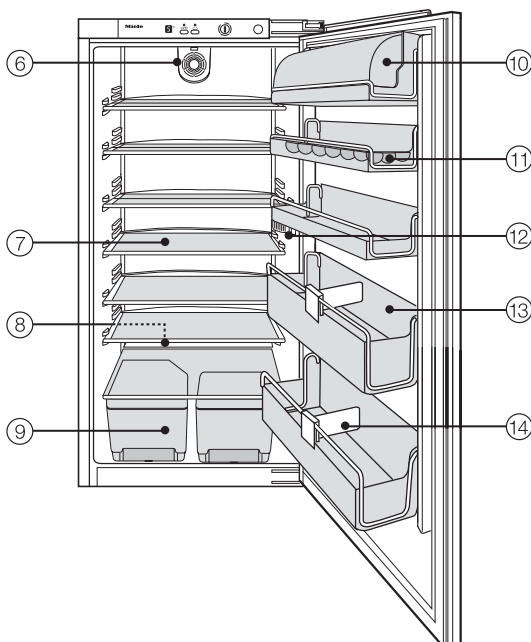
Algemeen	4
Een bijdrage aan de bescherming van ons milieu	5
Het verpakkingsmateriaal	5
Het afdanken van het apparaat	5
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	6
Het in- en uitschakelen van de koelkast	9
Bij langere afwezigheid	9
De juiste temperatuur	10
... in de koelruimte	10
Het instellen van de temperatuur	10
Temperatuuraanduiding	10
De functies "Superkoeling" en "Dynamische koeling"	11
Het gebruik van de superkoeling	11
Het gebruik van de dynamische koeling 	11
Het inruimen van levensmiddelen	12
Het indelen van de binnenruimte	13
Het verplaatsen van plateaus	13
Plateau dat uit twee delen bestaat	13
Het verplaatsen van deurvakken / deurvakken voor flessen	13
Het verschuiven van de fleshouder	13
Het koelen en bewaren van levensmiddelen	14
Waar u op moet letten bij het koelen en bewaren van levensmiddelen	14
Het ontdooien van de koelkast	15
Het reinigen van de koelkast	16
Het reinigen van de binnenruimte en de toebehoren	16
Het reinigen van de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen	16
Het reinigen van de deurdichting	16

Nuttige tips	18
Technische Dienst	20
Elektrische aansluiting	21
Montage-instructies	22
Plaats van opstelling	22
Klimaatklasse	22
Luchttoevoer en luchtafvoer	22
Voordat u het apparaat inbouwt.	22
Benodigd gereedschap	23
Inbouw in een scheidingswand	23
Had uw oude apparaat een andere scharniertechniek?	23
Inbouwmaten	24
Het veranderen van de draairichting van de deur	25
Het inbouwen van het apparaat	27
Het monteren van de meubeldeur	29

Algemeen



- ① Temperatuuraanduiding
- ② Toets en controlelampje voor de functie "Superkoeling"
- ③ Toets en controlelampje voor de functie "Dynamische koeling"
- ④ Aan-/Uit - schakelaar en temperatuurregelaar
- ⑤ Lichtcontact-schakelaar



- ⑥ Ventilator voor dynamische koeling
- ⑦ Plateau
- ⑧ Gootje voor het dooiwater en afvoeropening voor het dooiwater
- ⑨ Groenten- en fruitladen
- ⑩ Boter- en kaasvak
- ⑪ Eierrekje
- ⑫ Binnenverlichting
- ⑬ Deurvak
- ⑭ Fleshouder (modelafhankelijk)

Het verpakkingsmateriaal

De verpakking beschermt het apparaat tegen transportschade.

Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen met het oog op de geringe belasting van het milieu en de mogelijkheden voor afvalverwerking.

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

Uw vakhandelaar neemt de verpakking in het algemeen terug.

Het afdanken van het apparaat

Afgedankte apparaten bevatten meestal nog waardevolle materialen.

Zet uw apparaat daarom niet zomaar bij het grof vuil, maar informeer bij uw handelaar of het mogelijk is het apparaat terug te geven.

Is dit niet mogelijk, informeer dan bij de gemeente of bij een grondstoffenhandelaar naar mogelijkheden voor hergebruik van het materiaal (bijv. schrootverwerking).

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 verschoot. Dan kan men er zeker van zijn dat koelmiddelen die zich in het koelsysteem bevinden en de olie die zich in de compressor bevindt niet in het milieu terechtkomen.

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

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

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

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

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

Efficiënt gebruik

Deze koelkast is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk gebruik.

Gebruik deze koelkast uitsluitend voor het koelen en bewaren van levensmiddelen.

Gebruik voor andere doeleinden is ontoelaatbaar en kan gevaarlijk zijn. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade die is ontstaan door gebruik voor andere doeleinden dan hier aangegeven of door een foutieve bediening.

Technische veiligheid

Deze koelkast bevat het koelmiddel Isobutan (R600a).

Dit is een natuurlijk gas dat het milieu weinig belast, maar wel brandbaar is. Let er bij het transport en bij de plaatsing van het apparaat op dat er geen onderdelen van het koelsysteem worden beschadigd.

Door vrijkomend koelmiddel kan men oogletsel oplopen.

Wordt het koelsysteem toch beschadigd:

- vermijd dan open vuur of andere brandhaarden,
- trek de stekker uit het stopcontact,
- lucht het vertrek waar het apparaat staat enkele minuten lang door
- en neem contact op met de Technische Dienst.

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

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

Per 8 g koelmiddel moet het vertrek minstens 1 m³ groot zijn.

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

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

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

Raadpleeg bij twijfel een elektricien.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

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

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

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

Een veilig gebruik van de koelkast is alleen dan gegarandeerd, wanneer het apparaat wordt gemonteerd en aangesloten volgens de instructies die in de gebruiksaanwijzing staan.

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

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

Er staat alleen dan geen elektrische spanning op de koelkast als aan één van de volgende voorwaarden is voldaan:

- als de hoofdschakelaar van de huisinstallatie is uitgeschakeld,
 - of als de stekker uit het stopcontact is getrokken.
- Trek daarbij aan de stekker en niet aan de aansluitkabel.

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

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

Gebruik

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

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

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

Wanneer u levensmiddelen eet die te lang zijn bewaard, loopt u het risico voedselvergiftiging op te doen. De bewaartijd hangt van vele factoren af, zoals de versheid en kwaliteit van de levensmiddelen en de temperatuur waarop ze worden bewaard. Neem de bewaartips van de levensmiddelenfabrikanten in acht en houd in de gaten tot welke datum de levensmiddelen uiterlijk houdbaar zijn.

Gebruik geen scherpe voorwerpen om

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

Wanneer u dat doet beschadigt u de verdamper en functioneert de koelkast niet meer.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

■ Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmingsapparaten of kaarsen in de koelkast. Wanneer u dat doet raakt het kunststof beschadigd.

■ Gebruik geen ontdooisprays of andere middelen om te ontdooien.

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

■ Behandel de deurdichting niet met olie of vet.

Wanneer u dat doet dan wordt de deurdichting in de loop van de tijd poreus.

■ Sluit de luchttoevoeropening in de sokkel en de luchtafvoeropening boven in de kastombouw niet af.

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

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

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

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

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

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

Wat te doen wanneer u het apparaat afdankt

■ Voorkom dat kinderen zich bij het spelen insluiten en in levensgevaar komen door het slot onklaar te maken.

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

■ Beschadig geen delen van het koelsysteem, bijv. door

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

Wanneer er koelmiddel uit spuit kan dat oogletsel veroorzaken.

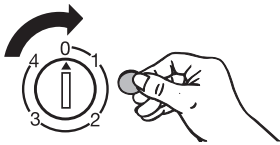
Wanneer de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd kan de fabrikant niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade die daar eventueel het gevolg van is.

Het in- en uitschakelen van de koelkast

Voor het eerste gebruik

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

Het inschakelen van het apparaat



- Draai de Aan-/Uit - schakelaar met een munt vanuit stand "0" naar rechts op één van de andere standen.

Draai de Aan-/Uit - schakelaar niet verder dan het punt waarop u weerstand voelt.
Draait u verder dan raakt de schakelaar beschadigd.

In de temperatuuraanduiding gaat er korte tijd een **B** knipperen, waarna er een streep begint te branden.
Het apparaat begint te koelen.
Wanneer de deur wordt geopend gaat de binnenverlichting aan.

Het uitschakelen van het apparaat

- Draai de Aan-/Uit - schakelaar met een munt naar links terug op stand "0".

De temperatuuraanduiding gaat uit.
De koeling en de binnenverlichting zijn uitgeschakeld.

Bij langere afwezigheid

Wanneer u de koelkast vrij lange tijd niet gebruikt, doe dan het volgende.

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

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

De juiste temperatuur

... in de koelruimte

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 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.

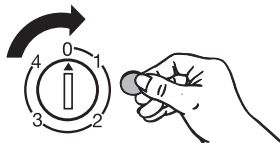
Daarom adviseren wij voor het midden van het apparaat een koeltemperatuur van 5 °C.

De temperatuur in de koelkast wordt hoger, naarmate

- de deur van het apparaat vaker wordt geopend en de deur langer geopend blijft;
- er meer levensmiddelen worden opgeslagen;
- de temperatuur van de net opgeslagen levensmiddelen hoger is;
- de omgevingstemperatuur hoger is. De koelkast is geconstrueerd voor een bepaalde klimaatklasse. Een klimaatklasse is een temperatuurbereik, waarbinnen de kamertemperatuur zich moet bewegen en waar deze niet boven of onder mag liggen.

Het instellen van de temperatuur

De temperatuur kunt u instellen met behulp van de temperatuurregelaar.



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

Draai de temperatuurregelaar totdat u weerstand voelt.
Draait u verder dan raakt de regelaar beschadigd.

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

Bij normaal gebruik van de koelkast is een stand van **2 of 3** voldoende.

Temperatuuraanduiding

De temperatuuraanduiding op het bedieningspaneel geeft bij normaal gebruik de temperatuur aan van de warmste plek in het apparaat.

Ligt de temperatuur in het apparaat niet in het bereik dat in de temperatuuraanduiding mogelijk is, d.w.z. tussen de 2 en 9 °C, brandt er in de temperatuuraanduiding alleen een streep.

Door de natuurlijke luchtcirculatie zijn er in het apparaat plaatsen die warmer of kouder zijn dan de aangegeven temperatuur. Dat is geen storing, maar normaal, wanneer u tenminste niet de dynamische koeling hebt ingeschakeld. Gebruik deze verschillende temperatuurzones om de levensmiddelen op de juiste plek in de koelkast op te slaan.

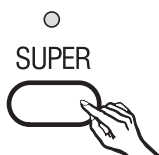
De functies "Superkoeling" en "Dynamische koeling"

Het gebruik van de superkoeling

Met behulp van de functie "Superkoeling" daalt de temperatuur in de koelruimte zeer snel tot ongeveer 2 °C.

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 toets voor de superkoeling.

Daarna begint het controlelampje boven deze toets te branden.

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

Het uitschakelen van de superkoeling

De superkoeling wordt automatisch na ca. 6 uur uitgeschakeld.

Het controlelampje gaat uit en de koelcapaciteit is weer normaal.

Schakel om energie te besparen de superkoeling zelf uit zodra de levensmiddelen en dranken koel genoeg zijn.

- Druk op de toets voor de superkoeling.

Daarna gaat het controlelampje boven deze toets uit en is de koelcapaciteit weer normaal.

Het gebruik van de dynamische koeling

Met behulp van de dynamische koeling wordt de temperatuur relatief gelijkmatig over alle plateaus verdeeld en zijn alle levensmiddelen even koel.

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

Het gebruik van de dynamische koeling is aan te raden bij:

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

Het inschakelen van de dynamische koeling



- Druk op de toets voor de dynamische koeling.

Daarna begint het controlelampje boven deze toets te branden.

Het uitschakelen van de dynamische koeling

Daar het energieverbruik iets hoger ligt wanneer de dynamische koeling is ingeschakeld, kunt u de dynamische koeling bij een normale kamertemperatuur (onder de 30 °C) en bij een normale luchtvochtigheid uitschakelen.

- Druk op de toets voor de dynamische koeling.

Daarna gaat het controlelampje boven deze toets uit.

Het inruimen van levensmiddelen

Door de natuurlijke luchtcirculatie ontstaan er in de koelruimte zones met verschillende temperaturen.

De koude, zware lucht zakt in het onderste gedeelte van het apparaat.

Maak bij het inruimen van de levensmiddelen van deze verschillende koudezones gebruik.

De **koelste zones** bevinden zich aan de achterwand en boven de groenten- en fruitladen.

Gebruik de koelzone boven de groentenladen voor levensmiddelen die makkelijk bederven, bijv. vlees, worst en vis.

De **minst koele zone** bevindt zich helemaal boven tegen de deur. Gebruik deze zone voor het opslaan van boter zodat deze smeerbaar blijft en voor kaas zodat deze zijn aroma niet verliest.

Verdere tips voor het inruimen van levensmiddelen

- Bewaar op de plateaus van boven naar beneden:
Brood en banket, reeds bereide gerechten, zuivelproducten, vlees, vis en worst.
- Bewaar in de groenten- en fruitladen groenten en fruit.

Wanneer u groenten en fruit in één lade bewaart, houdt u er dan rekening mee dat er natuurlijke gassen vrijkomen die invloed kunnen hebben op de houdbaarheid van andere levensmiddelen.

- Bewaar in de deur van de koelkast van boven naar beneden:
boter, kaas, blikken, kleine flessen, tubes, grote flessen, pakken zuivel.

Zet geen culinaire olie in de koelkastdeur.

Wanneer u dat doet kunnen er scheuren in het kunststof materiaal van de deur ontstaan.

Het verplaatsen van plateaus

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

- Trek het plateau naar voren totdat u weerstand voelt, til het aan de voorkant op en haal het eruit.
- Zet het plateau met de achterkant naar boven op de gewenste plek, haal de voorkant omhoog en schuif het plateau naar binnen.
De opstaande rand moet naar boven wijzen zodat de levensmiddelen niet met de achterwand in aanraking kunnen komen en eraan vastvriezen.

Plateau dat uit twee delen bestaat

Wanneer u hoge producten in het apparaat wilt plaatsen kunt u gebruik maken van een plateau dat uit twee delen bestaat. Het voorste gedeelte kan worden verwijderd waardoor op het plateau daaronder hoge producten kunnen worden neergezet / neergelegd.

Het verplaatsen van deurvakken / deurvakken voor flessen

- Schuif de deurvakken / deurvakken voor flessen naar boven en haal ze eruit.
- Zet de deurvakken er op de gewenste plaats weer in.
Zorg er daarbij voor dat ze goed vastklikken.

Het verschuiven van de fleshouder

(afhankelijk van het model)

De fleshouder kunt u naar rechts of links verschuiven.

Daardoor staan de flessen steviger als u de deur van het apparaat opent en sluit.

Het koelen en bewaren van levensmiddelen

Waar u op moet letten bij het koelen en bewaren van levensmiddelen

Maak bij het koelen en bewaren van de levensmiddelen gebruik van de verschillende koudezones. Neem ook de tips voor het invriezen van levensmiddelen in acht. Zie: "Het invriezen van levensmiddelen".

- De levensmiddelen mogen niet met de achterwand in aanraking komen, want in dat geval kunnen ze eraan vastvriezen.
- Bewaar geen stoffen in het apparaat die drijfgassen of andere verstuivingsmiddelen bevatten in verband met explosiegevaar.
- Plaats dranken met een hoog alcoholpercentage alleen rechtop en altijd goed gesloten in het apparaat in verband met explosiegevaar.
- Laat warme levensmiddelen en dranken afkoelen voordat u ze in het apparaat plaatst.
- Bewaar levensmiddelen alleen afgedekt of verpakt.
Zo voorkomt u dat er levensmiddelenluchtjes vrijkomen en op andere levensmiddelen worden overgebracht en dat de levensmiddelen uitdrogen.
Groenten en fruit kunnen echter onverpakt in de groenten- en fruitladen worden bewaard.
- Plaats de levensmiddelen niet te dicht op elkaar zodat de lucht tussen de levensmiddelen kan circuleren.

- Wanneer u levensmiddelen in het apparaat wilt leggen of uit het apparaat wilt halen, doe de deur dan altijd maar even open, zodat de temperatuur in de koelzone niet stijgt. Daardoor bespaart u energie.

Voor het apparaat ongeschikte levensmiddelen

Niet alle levensmiddelen zijn geschikt om in de koelzone te worden bewaard. Hiertoe behoren:

- Koudegevoelig fruit en koudegevoelige groenten zoals bananen, avocado's, papaya's, passievruchten, aubergines, paprika, tomaten en komkommers
- Fruit dat nog niet rijp is
- Aardappels
- Parmezaanse kaas

Sommige groentesoorten scheiden natuurlijke gassen af, wat bederf in de hand werkt. Enkele groenten- en fruitsoorten reageren bijzonder gevoelig op deze natuurlijke gassen. Daarom mogen niet alle groenten- en fruitsoorten samen in één lade worden bewaard.

Voorbeelden van vruchten die veel natuurlijke gassen afscheiden:

Appels, passievruchten, abrikozen, peren, nectarines, perzikken, pruimen, avocado's, papaya's en vijgen.

Voorbeelden van groenten en fruit die erg gevoelig reageren op gassen van andere groenten- en fruitsoorten:

Kiwi's, broccoli, bloemkool, spruitjes, mango's, honingmeloen, appels, abrikozen, komkommer, tomaten, bananen, avocado's, peren, nectarines en perzikken.

Het ontdooien van de koelkast

Terwijl de koelkast in werking is, kunnen zich aan de achterwand van de koelruimte rijp en waterpareltjes vormen.

Deze hoeft u niet te verwijderen, want de koelruimte wordt automatisch ontdooid.

Het dooiwater loopt via het gootje voor het dooiwater en via de afvoeropening voor het dooiwater in het verdampingsstelsel 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 reinigen van de koelkast

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

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

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

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

Voor het reinigen

- Schakel het apparaat uit door de Aan-/Uit - regelaar op "0" te draaien.
- Haal de te koelen producten uit de koelkast en bewaar ze op een koele plaats.
- Haal alle toebehoren uit de koelkast die kunnen worden verwijderd.

Het reinigen van de binnenruimte en de toebehoren

Deze kunt u het beste reinigen met lauwwarm water met reinigingsmiddel. Reinig de toebehoren met de hand. Het botervak kan in de afwasautomaat.

- Reinig de koelkast minstens één keer in de maand.
- Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater regelmatig met een wattestaafje of iets dergelijks, zodat het dooiwater altijd ongehinderd weg kan lopen.
- Neem de binnenruimte en de toebehoren met helder water af en wrijf alles met een doek droog.
- Laat de deur van de koelkast korte tijd openstaan.

Het reinigen van de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen

- Reinig de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen regelmatig met een kwast of een stofzuiger.

Wanneer zich stof ophoopt wordt er onnodig energie verbruikt.

Het reinigen van de deurdichting

Behandel de deurdichting niet met olie of vet. Als u dat doet dan wordt de deurdichting in de loop van de tijd poreus.

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

Na het reinigen

- Plaats alle toebehoren weer terug in de koelkast.
- Schakel het apparaat met behulp van de Aan-/Uit - regelaar weer in.
- Plaats de levensmiddelen weer terug in de koelkast.
- Sluit de deur van de koelkast.

Nuttige tips

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

Een aantal storingen kunt u echter zelf verhelpen.

Wat moet u doen, wanneer . . .

. . . u ongewone geluiden hoort nadat u de koelkast hebt ingeschakeld en vooral nadat u het apparaat voor het eerst in gebruik hebt genomen?

Schakel de koelkast uit en controleer:

- of de koelkast stabiel en waterpas staat.
- of de meubels die naast de koelkast staan gaan trillen als deze aanstaat.
- of u er bij het inbouwen van de koelkast aan gedacht hebt dat alle delen aan de achterwand van het apparaat nergens tegenaan kunnen komen.
- of u voor het inbouwen van de koelkast de kabelhouder van de achterwand van het apparaat hebt verwijderd.
- of de uitneembare onderdelen van de koelkast stevig in het apparaat zitten.
- of er geen flessen of pannen tegen elkaar aan komen.

Bedenk wel dat motor- en stromingsgeluiden in het koelsysteem niet te vermijden zijn.

. . . de koelkast niet koelt?

Controleer of:

- de temperatuurregelaar op een andere stand staat dan op "0".
- de stekker stevig in het stopcontact zit.
- de hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie is ingeschakeld. Is dit wel het geval, neem dan contact op met de Technische Dienst van Miele Nederland B.V.

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

- Zet de temperatuurregelaar op een lagere stand (hogere temperatuur).
- Controleer of u de superkoeling hebt uitgeschakeld. Is deze koeling niet uitgeschakeld dan brandt het controlelampje.

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

Controleer of:

- de luchttoevoeropening beneden in de sokkel of de luchtafvoeropening boven in de koelkastombouw is geblokkeerd.
- u de deur van de koelkast vaak open en dicht heeft gedaan.
- de deur van de koelkast goed sluit.

... in de temperatuuraanduiding niets of alleen een streep brandt / knippert?

Controleer:

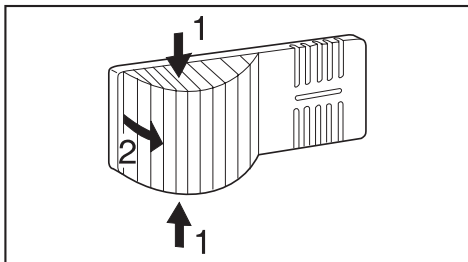
- of de temperatuurregelaar op een stand staat tussen de "1" en "4".
- ca. 6 uur na het inschakelen van het apparaat of er iets in de temperatuuraanduiding staat.
Alleen wanneer de temperatuur van de koelruimte tussen de 2 °C en 9 °C ligt wordt de temperatuur aangegeven.

... de binnenverlichting in de koelzone niet meer functioneert?

- Controleer of de lichtschakelaar blijft steken.

Is dat niet het geval, dan is het gloeilampje kapot.

- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie uit.



- Druk de zijkanten van de lampafdekking naar elkaar toe.
- Maak de lampafdekking los.
- Licht de afdekking er aan de achterkant uit.

- Draai het gloeilampje uit de fitting en vervang het.

Aansluitgegevens van het lampje:
220 – 240 V, max. 25 W, fitting E 14

- Draai het nieuwe gloeilampje in de fitting.
Let er bij het indraaien op dat de dichting goed vast zit.
- Hang de lampafdekking er aan de achterkant weer in.
- Laat de afdekking aan de zijkanten weer vastklikken.

... de bodem van de koelruimte nat is?

De afvoeropening voor het dooiwater is verstopt.

- Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater.

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

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

Technische Dienst

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

- uw Miele-handelaar

of

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

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

Geef bij het inschakelen van de Technische Dienst altijd het type en het nummer van uw apparaat door.

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

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

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

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

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

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

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

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

In de EU-voorschriften staat het advies om de huisinstallatie van een aardlekschakelaar te voorzien. Daarmee kan de veiligheid nog worden vergroot.

Het is niet toegestaan het apparaat met een verlengsnoer op het elektriciteitsnet aan te sluiten.

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

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

Montage-instructies

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 door heen kan schijnen.

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

Geschikt is een droge ruimte waar kan worden geventileerd.

Klimaatklasse

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

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

Klimaatklasse	Kamertemperatuur
SN	+10 °C tot +32 °C
N	+16 °C tot +32 °C
ST	+18 °C tot +38 °C
T	+18 °C tot +43 °C

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

Dat heeft weer tot gevolg dat de temperaturen in het apparaat te hoog zijn.

Luchttoevoer en luchtafvoer

De lucht aan de achterwand van het apparaat wordt warm. Daarom moet de inbouwkast voor het apparaat zodanig zijn geconstrueerd dat een goede luchttoevoer en luchtafvoer gewaarborgd is. Bij Miele-keukens is daarmee automatisch rekening gehouden.

Voor de luchtafvoer moet aan de achterkant van het apparaat een luchtafvoerkanaal van minstens 50 mm diepte worden geplaatst.

De lucht wordt via de sokkel van het apparaat toegevoerd.

De doorsnede van de luchtafvoeropening moet minstens 200 cm² bedragen, zodat de warme lucht ongehinderd kan worden afgevoerd. Is dat niet het geval, dan moet het apparaat meer presteren, wat meer stroom vergt.

De luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen mogen niet worden afgedekt of geblokkeerd.

Bovendien moeten ze regelmatig stofvrij worden gemaakt.

Voordat u het apparaat inbouwt

- Haal de afdichtingsband en andere toebehoren uit het apparaat en van de achterwand van het apparaat.
- Verwijder de kabelhouder van de achterwand van het apparaat.
- Controleer of de onderdelen aan de achterwand van het apparaat nergens tegenaan kunnen komen. Buig ze zo nodig de andere kant op.

Benodigd gereedschap

Voor het inbouwen van het apparaat hebt u nodig: een sleufschroevendraaier, een kruiskopschroevendraaier, een waterpas en een gradenboog.

Inbouw in een scheidingswand

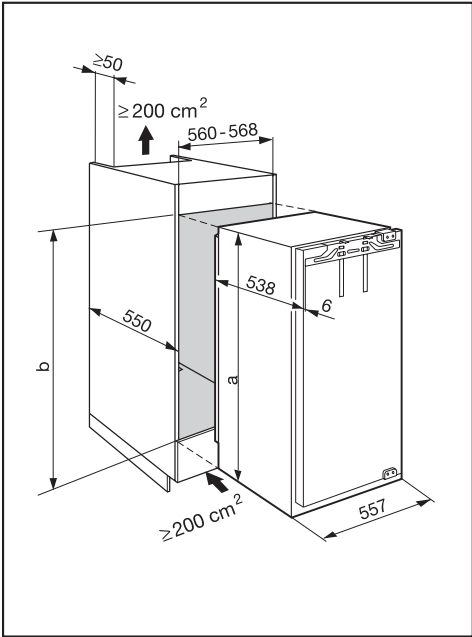
Wanneer het apparaat in een scheidingswand wordt ingebouwd moet de achterkant van de inbouwnis van een front worden voorzien.

Had uw oude apparaat een andere scharniertechniek?

Wanneer uw oude apparaat een andere scharniertechniek had kunt u toch de meubeldeur gebruiken. Verwijder in dat geval het oude beslag van de inbouwkast. We hebben 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 aangevraagd.

Wanneer de meubeldeur gaten heeft voor kopscharnieren, plak deze gaten dan dicht met de bijgevoegde zelfklevende folie, daar u deze gaten niet meer nodig heeft.

Inbouwmaten

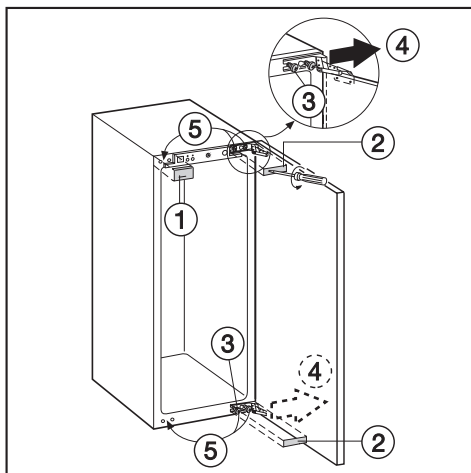


Hoogte van het apparaat [mm]	Hoogte van de inbouwnis [mm]
a	b
1393	1397 – 1410

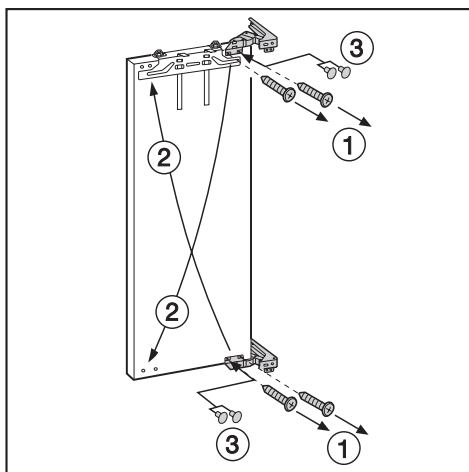
Het veranderen van de draairichting van de deur

Voordat u het apparaat inbouwt moet u bepalen aan welke kant de deur van het apparaat moet worden geopend. Als de deur linksscharnierend moet zijn, moet u de draairichting van de deur veranderen.

- Open de deur van het apparaat.



- Haal afdekking ① er met de hand en afdekking ② met behulp van de kruiskopschroevendraaier af.
- Draai de bevestigingsschroeven ③ los.
- Schuif de deur van het apparaat naar buiten en licht de deur van het apparaat eruit ④.
- Draai de bevestigingsschroeven ③ er helemaal uit en schroef ze er losjes aan de tegenovergestelde kant weer in ⑤.

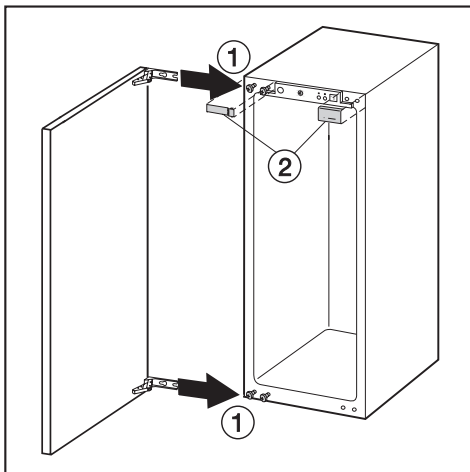


- Draai de schroeven ① eruit.

Klap de scharnieren **niet** in elkaar, want dan zou u zich kunnen verwonden.

- Zet de scharnieren er diagonaal aan de andere kant weer aan ②.
- Sluit de vrijgekomen gaten met de bijgevoegde stoppen af ③.

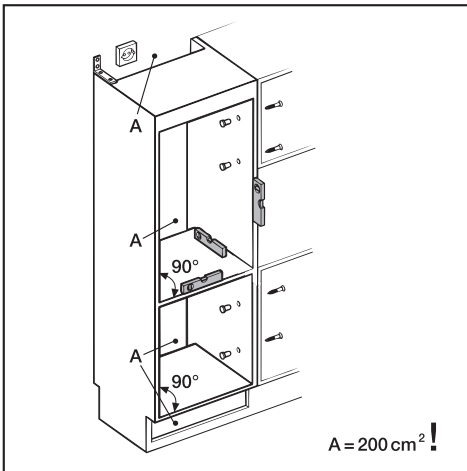
Het veranderen van de draairichting van de deur



- Schuif de deur van het apparaat op de voormonteerde schroeven ① en draai de schroeven stevig aan.
- Maak de afdekkingen ② weer vast.

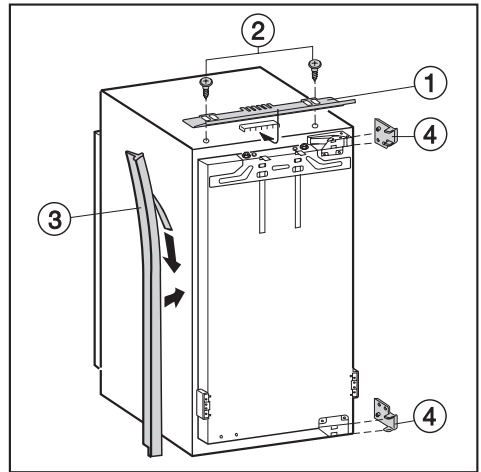
Alle stappen bij de montage worden gedemonstreerd met een apparaat met een **rechtsscharnierende deur**. Als u een apparaat met links-scharnierende deur hebt, houd daar dan bij de montage rekening mee.

Het stellen van de inbouwkast



Stel de inbouwkast voordat u het apparaat inbouwt heel precies met een waterpas. De hoeken van de kast moeten allemaal 90° zijn, omdat de meubeldeur anders niet precies tegen alle vier de hoeken aanligt.

Voordat u het apparaat inbouwt

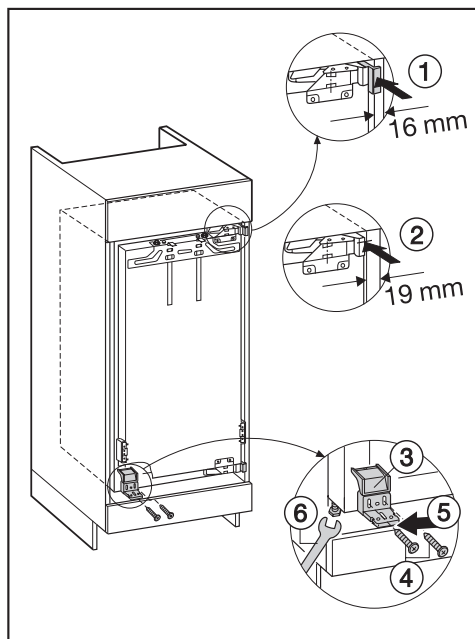


- Schuif de opvulplaat ① in de houder en maak de plaat met de parkerschroeven ② (3,5 x 8 mm, grote kop) vast.
- **Alleen bij meubelwanden van 16 mm dik:**
Verkort de afdichtingsband ③ tot nis-hoogte.
Plak de afdichtingsband aan die kant van het apparaat waar de deur wordt geopend.
Klik de afstandstukken ④ op de scharnieren vast.

Het inbouwen van het apparaat

Het inbouwen van het apparaat

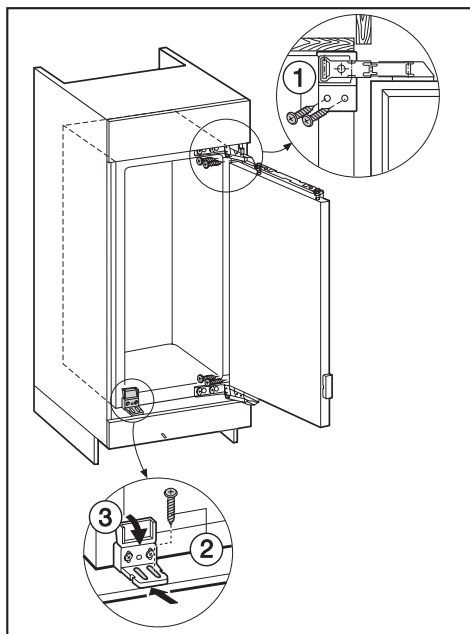
- Schuif het apparaat in de inbouw nis. Let er daarbij op dat de aansluitkabel niet ergens tussen beklemd raakt.



- Schuif het apparaat in de inbouwkast.
 - Wanneer de wand 16 mm dik is, schuif het apparaat dan zo ver naar binnen totdat de afstandstukken tegen de wand van de inbouwkast aankomen ①.
 - Wanneer de wand 19 mm dik is, schuif het apparaat dan zo ver naar binnen totdat de voorste rand van de scharnieren evenwijdig lopen met de zijwand van de inbouwkast ②.

De opvulplaat mag **niet** tegen de meubelrand aankomen en moet helemaal in de inbouwkast verdwijnen.

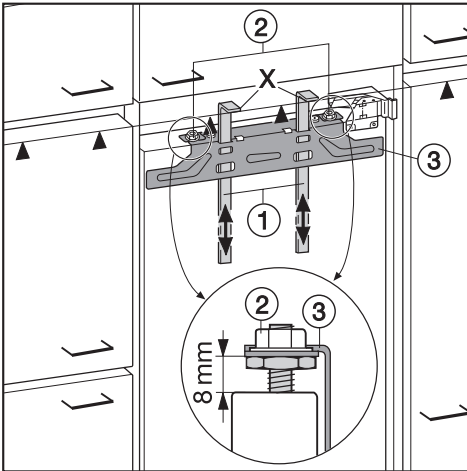
- Druk het apparaat met de kant waar de scharnieren zitten tegen de wand van de inbouwkast.
- Stel het apparaat via de stelvoeten met de bijgevoegde gaffelsleutel ⑥.
- Schroef de kunststof haak ③ met de schroeven met een verzonken schroefkop ④ (M5 x 22) vast aan de kant waar de deur wordt geopend.
- Schuif het apparaat zo ver naar binnen dat de kunststof haak evenwijdig loopt met de voorste rand van de bodem van de inbouwkast ⑤.



Het inbouwen van het apparaat

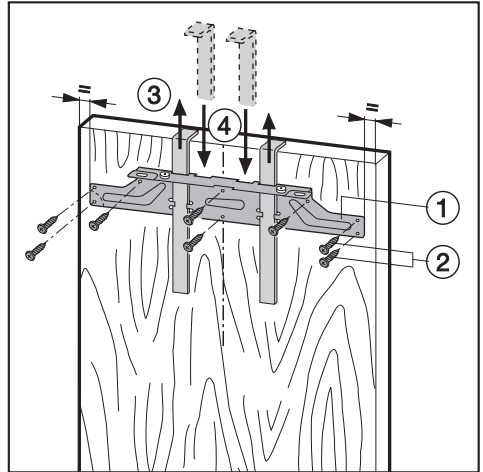
- Verbind het apparaat boven en onder met de inbouwkast en wel door de lange spaanplaatschroeven ② (4 x 19 mm) losjes door de scharnierlussen te draaien.
- Draai een lange spaanplatenschroef ③ (4 x 19 mm) losjes door het midden van het sleufgat van de kunststof haak en klap de kunststof haak naar beneden ④.
- Sluit de deur van het apparaat.

Het monteren van de meubeldeur



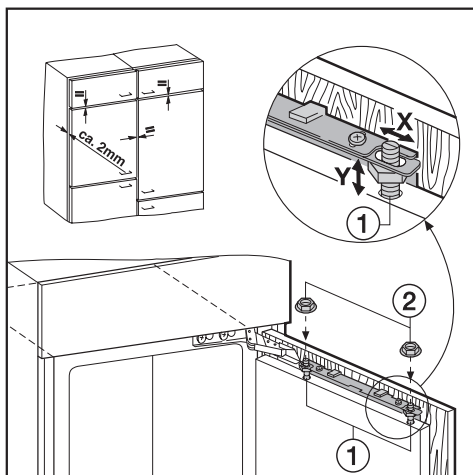
- Stel de afstand tussen de deur van het apparaat en de bevestigingstraverse in op 8 mm.
- Schuif de montagehulpstukken ① ter hoogte van de meubeldeur. Daarbij moet de onderkant van de haken X van de montagehulpstukken zich op gelijke hoogte bevinden als de bovenrand ▲ van de te monteren meubeldeur.

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

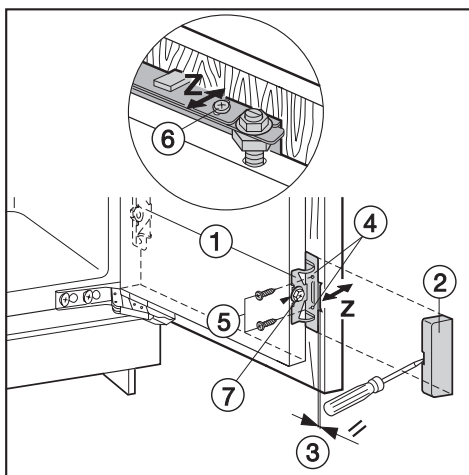


- Teken met een potlood een dunne middellijn op de binnenkant van de meubeldeur.
- Hang de bevestigingstraverse met de montagehulpstukken ① op de **binnenkant** van de meubeldeur. Stel de bevestigingstraverse precies in het midden.
- Maak de bevestigingstraverse met minstens 6 korte spaanplaatschroeven ② (4 x 14 mm) vast. Gebruik bij cassettedeuren slechts 4 schroeven aan de rand.
- Trek de montagehulpstukken naar boven en trek ze eruit ③.
- Draai de montagehulpstukken en steek ze helemaal in de middelste gleuven van de bevestigingstraverse ④.

Het inbouwen van het apparaat



- Hang de meubeldeur op de stelschroeven ①.
- Draai de moeren ② losjes op de stelschroeven.
- Sluit de deur en controleer de afstand van de deur tot de meubeldeuren daarnaast.
- Stel de meubeldeur ten opzichte van de meubeldeuren daarnaast.
Het stellen aan de zijkanten: de juiste afstand X krijgt u door de meubeldeur te verschuiven.
Het stellen in de hoogte: de juiste afstand Y krijgt u door met een sleufschroevendraaier aan de stelschroeven ① te draaien.
- Draai de moeren ② iets vaster aan.

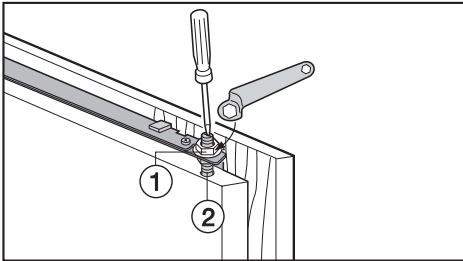


- Schroef de deur van het apparaat door de bevestigingshaken ① aan de meubeldeur vast:
 - Haal de afdekking ② er met een schroevendraaier af.
 - Let erop dat de beide metalen randen ③ (symbool //) evenwijdig lopen.
 - Boor de bevestigingspunten ④ voor en draai er de korte spaanplaten-schroeven ⑤ (4 x 14 mm) in.
 - Stel de meubeldeur in de diepte: de juiste afstand Z krijgt u door aan de bovenkant van de deur van het apparaat de kruiskopschroeven ⑥ en door onder aan de bevestigingshaak de zeskantige schroef ⑦ los te draaien.
- Stel tussen meubeldeur en de nisruimte aan de voorkant een luchtspleet van 2 mm in door de meubeldeur te verschuiven. Sluit daartoe de deur. Oriënteer u aan de meubeldeuren daarnaast.

Het inbouwen van het apparaat

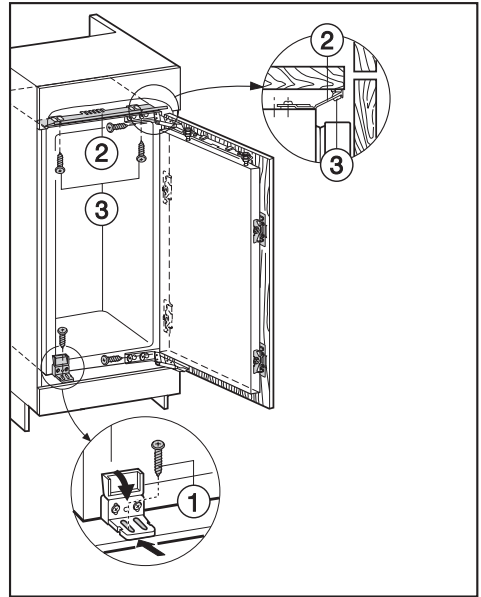
(Schroef bij grote of gedeelde meubeldeuren een tweede paar bevestigingshaken ① in het handvatgedeelte van de deur. Gebruik daarvoor de voorgesloopte gaten van de deur van het apparaat).

Het vastmaken van het apparaat



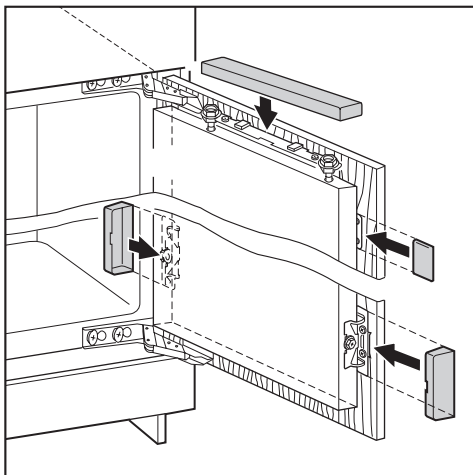
- Draai de moeren ① aan de bovenkant van de deur van het apparaat vast. Houd daarbij de stelschroeven ② met een sleufschroevendraaier vast.

- Draai alle schroeven stevig aan. Schroef het apparaat boven en onder aan de meubelkast vast.



- Klap de kunststof haak omhoog en draai er een tweede schroef ① in.
- Draai beide schroeven stevig aan en klap de kunststof haak omlaag.
- Stel het opvulpaneel ② door het parallel aan de bovenkant van het meubel te verschuiven. Het opvulpaneel mag niet uitsteken!
- Schroef het opvulpaneel met de korte spaanplatenschroeven ③ (4 x 14 mm) aan de bovenkant van het meubel vast.

Het inbouwen van het apparaat



- Zet de afdekkingen erop.



U kunt zich wenden tot Miele Nederland B.V.:

Bij storingen:

- afdeling Technische Dienst
Telefoon: (03 47) 37 88 88*

Voor onderdelenleveranties:

- afdeling Onderdelen -
telefoon: (03 47) 37 88 80*

Voor overige informatie:

- afdeling Consumentenbelangen -
telefoon: (03 47) 37 88 87*

MIELE NEDERLAND B.V.

Postbus 166
4130 ED Vianen

Kantoor en Infocentrum Miele-inbouwapparaten:

De Limiet 2 (wegnummer 31)
4131 NR Vianen

*) meerdere lijnen