

Gebruiks- en montage-aanwijzing



voor de koel-vriescombinaties

KF 882 iD

KF 883 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.

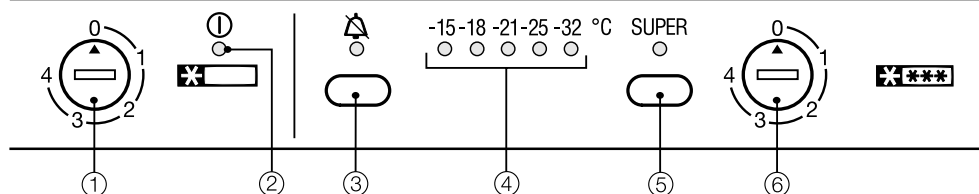


Inhoudsopgave

Algemeen	4
Een bijdrage aan de bescherming van ons milieu	5
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	6
Het in- en uitschakelen van de koel-vriescombinatie	10
Bij langere afwezigheid	11
De juiste temperatuur	12
... in de koelzone	12
... in de diepvrieszone	12
Het instellen van de temperatuur	13
Temperatuuraanduiding van de diepvrieszone	13
De zoemer	14
Het inschakelen van het waarschuwingssysteem	14
Het voortijdig uitschakelen van de zoemtoon	14
De functie "Superfrost"	15
Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?	15
Het gebruik van de superfrost	15
De functie "Dynamische koeling"	16
Het gebruik van de dynamische koeling 	16
Het inruimen van levensmiddelen	17
Het indelen van de binnenruimte	18
Het verplaatsen van plateaus	18
Plateau dat uit twee delen bestaat	18
Het verplaatsen van deurvakken / deurvakken voor flessen	18
Het verschuiven van de fleshouder	18
Het koelen en bewaren van levensmiddelen	19
Waar u op moet letten bij het koelen en bewaren van levensmiddelen	19

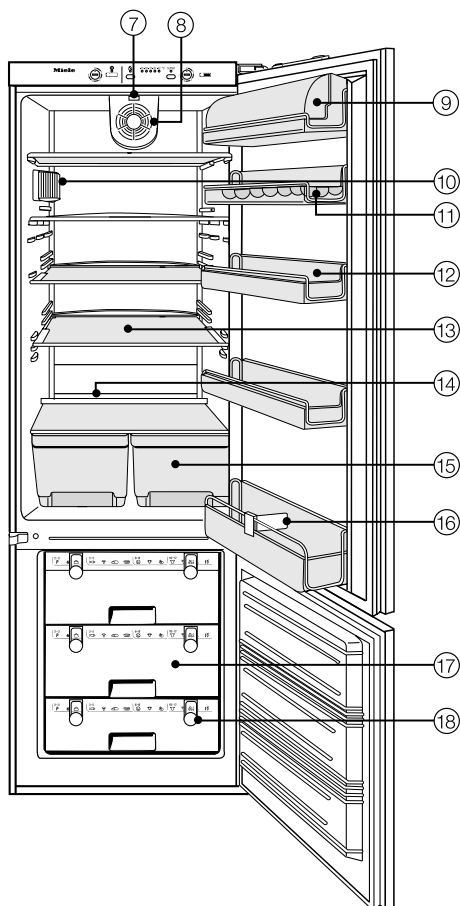
Het invriezen en bewaren van levensmiddelen	20
Het bewaren van diepvriesproducten	20
Het invriezen en bewaren van verse levensmiddelen	20
Waar u daarbij op moet letten	20
Het verpakken	21
Het wegleggen	21
Diepvrieskalender	22
Markeersysteem voor ingevroren levensmiddelen	22
Het ontdooien van ingevroren producten	22
Het bereiden van ijsblokjes	22
Het bereiden van consumptie-ijs	23
Het snelkoelen van dranken	23
Diepvriesplateau	23
Het gebruik van de koude-accu	23
 Het ontdooien van de koel-vriescombinatie	24
Het ontdooien van de koelzone	24
Het ontdooien van de diepvrieszone	24
 Het reinigen van de koel-vriescombinatie	26
Het reinigen van de binnenruimte en de toebehoren	26
Het reinigen van de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen	26
Het reinigen van de deurdichtingen	27
 Nuttige tips	28
Technische Dienst	31
Elektrische aansluiting	32
Montage-instructies	33
Plaats van opstelling	33
Klimaatklasse	33
Luchttoevoer en luchtafvoer	33
Voordat u het apparaat inbouwt	33
Benodigd gereedschap	34
Inbouw in een scheidingswand	34
Inbouwmaten	35
Het veranderen van de draairichting van de deur	36
Het inbouwen van de koel-vriescombinatie	38

Algemeen



- ① Aan-/Uit - schakelaar en temperatuurregelaar koelzone
- ② Controlelampje van de koelzone
- ③ Zoemer - toets en controlelampje van de Zoemer - toets
- ④ Temperatuuraanduiding van de diepvrieszone
- ⑤ Superfrost - toets en controlelampje van de Superfrost - toets
- ⑥ Aan-/Uit - schakelaar en temperatuurregelaar diepvrieszone

- ⑦ Schakelaar voor de dynamische koeling
- ⑧ Ventilator voor de dynamische koeling
- ⑨ Boter- en kaasvak
- ⑩ Binnenverlichting
- ⑪ Eierrekje
- ⑫ Deurvakken
- ⑬ Plateaus
- ⑭ Gootje voor het dooiwater en afvoeropening voor het dooiwater
- ⑮ Groenten- en fruitladen
- ⑯ Fleshouder (afhankelijk van het model)



- ⑰ Diepvriesladen met diepvrieskalender
- ⑱ Markeersysteem voor ingevroren levensmiddelen

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 deze wordt weggebracht om op vakkundige wijze en zonder het milieu al te veel schade te berokkenen te worden verschroot. Dan kan men er zeker van zijn dat koelmiddelen die zich in het koelsysteem bevinden niet in het milieu terechtkomen.

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

Deze koel-vriescombinatie 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 koel-vriescombinatie.

Efficiënt gebruik

Deze koel-vriescombinatie is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk gebruik.

Gebruik deze koel-vriescombinatie uitsluitend voor het koelen en bewaren van levensmiddelen, voor het bewaren van diepvriesproducten, voor het invriezen en bewaren van verse levensmiddelen en voor het bereiden van ijs.

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 koel-vriescombinatie 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 koel-vriescombinatie bevat, des te groter moet het vertrek zijn waarin de koel-vriescombinatie 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 koel-vriescombinatie bevat staat op het typeplaatje in de binnenkant van het apparaat.

Voordat u uw koel-vriescombinatie 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 koel-vriescombinatie anders beschadigd raakt.

Raadpleeg bij twijfel een elektricien.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

■ De elektrische veiligheid van de koel-vriescombinatie 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 wordt veroorzaakt door een ontbrekende of beschadigde aarddraad (bijv. een elektrische schok).

■ Een veilig gebruik van de koel-vriescombinatie 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 is.

■ Er staat alleen dan geen elektrische spanning op de koel-vriescombinatie 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 koel-vriescombinatie 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Gebruik

■ Raak ingevroren levensmiddelen niet met natte handen aan.

Als u dat doet zouden uw handen vast kunnen vriezen en zou u zich kunnen verwonden.

■ Nuttig ijsblokjes en ijslolly's, vooral waterijsjes, nooit meteen nadat u ze uit de diepvrieszone heeft gehaald. Door de zeer lage temperatuur van deze producten zouden uw lippen en tong kunnen vastvriezen en zou u zich kunnen verwonden.

■ Vries geheel of gedeeltelijk ontdooide levensmiddelen niet opnieuw in. Bereid deze levensmiddelen zo snel mogelijk omdat ze anders aan voedingswaarde verliezen en bederven. Ontdooide levensmiddelen die al gekookt en gebraden zijn kunnen wel opnieuw worden ingevroren.

■ Bewaar geen stoffen in de koel-vriescombinatie 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 koelzone in verband met explosiegevaar.

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

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

■ Haal flessen die u in de diepvrieszone hebt gelegd om snel te koelen er na maximaal één uur weer uit. Doet u dat niet, dan kunnen ze uit elkaar springen, zou u zich kunnen verwonden en zou er schade kunnen ontstaan.

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

■ Gebruik geen scherpe voorwerpen om

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

Als u dat doet beschadigt u de vriesplaten en functioneert de koel-vriescombinatie niet meer.

■ Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmingsapparaten of kaarsen in de koel-vriescombinatie.

Als u dat doet raakt het kunststof beschadigd.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

■ Gebruik geen ontdooisprays of andere middelen om te ontdoeien.

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 deurdichtingen niet met olie of vet.

Als u dat doet dan worden de deurdichtingen in de loop van de tijd poreus.

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

Als deze roosters geblokkeerd zijn kan er geen goede luchtgeleiding plaatsvinden, waardoor het stroomverbruik stijgt en bepaalde onderdelen van de koel-vriescombinatie kunnen beschadigen.

■ De koel-vriescombinatie 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 koel-vriescombinatie staat aangegeven op het typeplaatje aan de binnenkant van uw apparaat.

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

■ Gebruik voor het ontdoeien en reinigen van de koel-vriescombinatie 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.

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

■ Beschadig geen delen van het koelsysteem, bijv. door

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

Als 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 koel-vriescombinatie

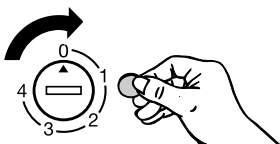
Voor het eerste gebruik

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

Het inschakelen van de koel-vriescombinatie

De koelzone en de diepvrieszone kunnen los van elkaar worden ingeschakeld, zodat u niet alletwee de zones gelijk in gebruik hoeft te nemen.

Koelzone



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

Draai de Aan-/Uit - schakelaar totdat u weerstand voelt en weer terug. Draait u verder dan raakt de schakelaar beschadigd.

Het controlelampje van de koelzone gaat branden.
De koelzone begint te koelen.
Wanneer de deur wordt geopend, gaat de binnenverlichting aan.

Diepvrieszone

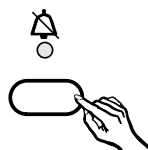
- Draai de Aan-/Uit - schakelaar voor de diepvrieszone met een munt vanuit stand "0" naar rechts op één van de andere standen.

Het controlelampje van de zoemer knippert.

Na korte tijd klinkt er een zoemtoon. De diepvrieszone begint te koelen.

Voordat u voor de eerste keer levensmiddelen in de diepvrieszone legt kunt u deze zone het beste een paar uur laten voorkoelen.

Het uitschakelen van de zoemtoon



- Druk op de Zoemer - toets.

De zoemtoon houdt op. Het controlelampje blijft zolang branden totdat de ingestelde temperatuur is bereikt.

Koude-accu

(afhankelijk van het model)

Leg de koude-accu in de bovenste diepvrieslade of op het diepvriesplaatje.

Na ca. 24 uur bereikt de koude-accu zijn maximale koelcapaciteit.

Het in- en uitschakelen van de koel-vriescombinatie

Het uitschakelen van de koel-vriescombinatie

- Draai beide Aan-/Uit - schakelaars met een munt naar links op stand "0".

Alle controlelampjes gaan uit en de koelingen zijn uitgeschakeld.

Bij langere afwezigheid

Wanneer u de koel-vriescombinatie vrij lange tijd niet meer gebruikt,

- schakel het apparaat dan uit;
- trek de stekker uit het stopcontact;
- ontdooi de diepvrieszone,
- reinig het apparaat en
- laat de deuren 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 koelzone

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 het apparaat 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. Dit apparaat 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.

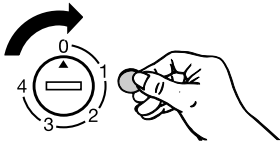
... in de diepvrieszone

Stel, wanneer u verse levensmiddelen wilt invriezen en ingevroren levensmiddelen lange tijd wilt bewaren, een temperatuur in van - 18 °C.

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

Het instellen van de temperatuur

De temperatuur in de koelzone en de temperatuur in de diepvrieszone kunt u apart instellen met de temperatuurregelaars van de afzonderlijke zones.



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

Draai de temperatuurregelaars tot dat u weerstand voelt en weer terug. Draait u verder dan raken ze beschadigd.

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

Temperatuuraanduiding van de diepvrieszone

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

De temperaturen op het display geven een temperatuurbereik en niet de preciese temperatuur aan.

Wanneer u met behulp van de temperatuurregelaar voor de diepvrieszone een andere temperatuur heeft ingesteld, controleer dan de temperatuuraanduiding **na ca. 6 uur** wanneer de diepvrieszone lang niet vol is en **na ca. 24 uur** wanneer deze zone wel helemaal vol is.

Pas dan is de echte diepvrieszonetemperatuur bereikt.

Is de temperatuur na deze tijd te laag of te hoog, zet de temperatuurregelaar dan opnieuw op een andere stand.

Een temperatuur van boven de -18°C is geen probleem wanneer u:

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

Is de temperatuur vrij lange tijd hoger dan -18°C , controleer dan of de ingevroren levensmiddelen geheel of gedeeltelijk zijn ontdooid. Is dat het geval, verbruik deze levensmiddelen dan zo snel mogelijk.

De zoemer

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

Wanneer de temperatuur te veel stijgt klinkt er een zoemtoon. Tegelijk gaat het controlelampje van de zoemtoon knipperen.

Of het apparaat een temperatuur te hoog vindt is afhankelijk van de stand aan de temperatuurregelaar.

De zoemtoon klinkt en het controlelampje van de zoemtoon gaat branden wanneer:

- u de diepvriesruimte inschakelt;
- u een vrij grote hoeveelheid levensmiddelen invriest;
- de stroom vrij lang uitgevallen is geweest;
- de temperatuurregelaar op een hogere stand is gedraaid terwijl de gewenste temperatuur nog niet is bereikt;
- u de deur van het apparaat vrij lange tijd open hebt laten staan, bijv. om verse producten of diepvriesproducten in het apparaat te leggen of om ingevroren producten of diepvriesproducten te hersorteren of uit het apparaat te halen.

N.B.: Het gaat hier dus niet om een deuralarm, dat afgaat wanneer de deur openstaat! Het gaat hier om een waarschuwingssysteem dat in werking treedt zodra de temperatuur te hoog is, wat kan gebeuren wanneer de deur vrij lang openstaat.

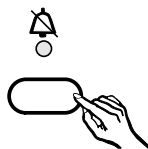
Het inschakelen van het waarschuwingssysteem

Het waarschuwingssysteem hoeft niet te worden ingeschakeld, want het is al automatisch klaar voor gebruik.

Het voortijdig uitschakelen van de zoemtoon

Zodra de ingestelde temperatuur in de diepvrieszone is bereikt houdt de zoemtoon op en gaat het controlelampje uit.

Wanneer de zoemtoon u hindert dan kunt u deze voortijdig uitschakelen.



- Druk op de Zoemer - toets.

De zoemtoon houdt op.

Het controlelampje van de zoemertoets blijft zolang branden totdat de ingestelde temperatuur is bereikt.

Vanaf dat moment is het waarschuwingssysteem weer klaar voor gebruik.

Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?

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

Hoe langzamer de levensmiddelen invriezen, des meer vocht komt er uit iedere cel vrij. Dit vocht komt in de tussenruimten terecht. De cellen gaan krimpen. Wanneer de levensmiddelen ontdooien komt slechts een deel van het vocht dat eerder vrijkwam in de cellen terug. Praktisch betekent dit dat de levensmiddelen veel vocht verliezen. Dat ziet u aan de grote waterplas die zich om de levensmiddelen vormt wanneer deze ontdooien.

Wanneer de levensmiddelen snel helemaal invriezen, heeft het vocht minder tijd om uit de cellen vrij te komen en in de tussenruimten terecht te komen. De cellen krimpen veel minder. Wanneer de levensmiddelen ontdooien kan de kleine hoeveelheid vocht die vrijgekomen is naar de cellen terugkeren. Dat betekent dat de levensmiddelen weinig vocht verliezen. Er vormt zich slechts een kleine waterplas om de levensmiddelen wanneer deze ontdooien!

Het gebruik van de superfrost

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

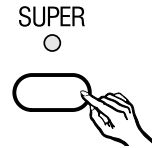
De superfrost schakelt u dus niet in:

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

Het inschakelen van de superfrost

De superfrost moet u inschakelen **4 – 6 uur voordat** u de in te vriezen levensmiddelen in het apparaat legt.

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



- Druk op de Superfrost - toets.

Daarna 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 superfrost

De superfrost wordt automatisch na ca. 50 uur uitgeschakeld.

Het controlelampje gaat uit en de koelcapaciteit van het apparaat is weer normaal.

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

- Druk op de Superfrost - toets.

Daarna gaat het controlelampje boven deze toets uit.

De koelcapaciteit van het apparaat is weer normaal.

De functie "Dynamische koeling"

Het gebruik van de dynamische koeling

Met behulp van de functie "Dynamische koeling" 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 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 de schakelaar voor de dynamische koeling boven de ventilator op .

De ventilator gaat draaien.

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 de schakelaar voor de dynamische koeling op "0".

De ventilator staat na een tijdje stil.

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 rekening mee dat er natuurlijke gassen vrijkomen die invloed kunnen hebben op de houdbaarheid van andere levensmiddelen.

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

Zet geen culinaire olie in de deur van de koelzone.
Wanneer u dat doet kunnen er scheuren in het kunststof materiaal van de deur ontstaan.

- Bewaar in de diepvrieszone diepvriesproducten, in te vriezen levensmiddelen, ijsblokjes en ijs.

Het indelen van de binnenruimte

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 inruimen van levensmiddelen in acht. Zie: "Het inruimen 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 groentensoorten 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 invriezen en bewaren van levensmiddelen

Maximale vriescapaciteit

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

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

Het bewaren van diepvriesproducten

Wilt u diepvriesproducten bewaren, controleer dan al vóórdat u ze koopt:

- de verpakking op eventuele beschadigingen;
- de uiterste houdbaarheidsdatum van de diepvriesproducten en
- de temperatuur van de diepvrieskist in de winkel.

Komt deze boven de $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$, dan zijn de diepvriesproducten niet zo lang houdbaar als wanneer de temperatuur $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ is.

- Haal de diepvriesproducten uit de diepvrieskist als u alle andere boodschappen al in uw wagentje hebt liggen en vervoer ze in krantenpapier of in een koeltas.
- Leg de diepvriesproducten thuis direct in het apparaat.

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

Het invriezen en bewaren van verse levensmiddelen

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

Waar u daarbij op moet letten:

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

Het invriezen en bewaren van levensmiddelen

- Kruid en zout verse levensmiddelen en geblancheerde groente vóór het invriezen niet.
Kruid en zout reeds bereide gerechten voor het invriezen slechts licht. Sommige kruiden veranderen de smaakintensiteit van de gerechten.
- Laat warme gerechten en dranken eerst buiten het apparaat afkoelen. Doet u dat niet dan beginnen reeds ingevroren levensmiddelen te ontdooien en wordt er meer stroom verbruikt dan nodig is.

Het verpakken

- Vries de levensmiddelen per portie in.

Geschiedte verpakking

- kunststof folie
- diepvrieszakken van polyethyleen
- aluminiumfolie
- diepvriesbakje

Ongeschiedte verpakking

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

- Druk de lucht uit de verpakking.

- Sluit de verpakking goed af met:
 - elastiekjes
 - kunststof klipjes
 - touwtjes of
 - koudbestendig plakband.

Zakken en diepvrieszakken van polyethyleen kunt u ook met een seal-apparaat afsluiten.

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

Het weggleggen

De levensmiddelen kunnen overal in de diepvriesruimte worden ingevroren, behalve in de onderste diepvrieslade.

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

De onderste diepvrieslade moet in het apparaat blijven zitten om de luchtcirculatie te garanderen!

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

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

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

Gebeurt dat wel dan kunnen reeds ingevroren levensmiddelen gaan ontdooien.

Het invriezen en bewaren van levensmiddelen

Diepvrieskalender

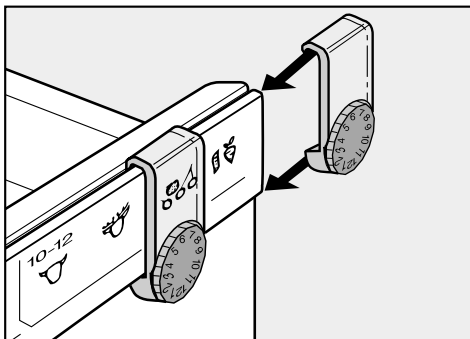
De diepvrieskalender die zich op de diepvriesladen bevindt geeft de gebruikelijke bewaartijd aan van verschillende soorten levensmiddelen, als ze vers worden opgeslagen.

Bij de in de handel verkrijgbare diepvriesproducten is de op de verpakking aangegeven uiterste houdbaarheidsdatum beslissend.

Markeersysteem voor ingevroren levensmiddelen

Een manier om de bewaartijd van de levensmiddelen in de gaten te houden is het markeersysteem voor ingevroren levensmiddelen.

Op iedere diepvrieslade zitten 2 plaketten met een wieltje. Op dit wieltje zijn de maanden weergegeven met 1 - 12.



- Schuif de plaketten vanaf de rand van de diepvrieslade op de geleiderail.

Met de plaketten geeft u aan om wat voor soort product het gaat en met de wieltjes het tijdstip waarop u het product hebt opgeslagen.

Het ontdooien van ingevroren producten

Dat kunt u doen

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

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

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

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

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

Het bereiden van ijsblokjes

Vul het bakje voor ijsblokjes voor drie- of vierde deel met water en zet het op de bodem van één van de diepvriesladen.

Als dit bakje is vastgevroren, gebruik dan een stomp voorwerp, bijv. een lepelsteel om het los te maken.

Als het bakje even onder stromend water wordt gehouden laten de ijsblokjes gemakkelijk los.

Het invriezen en bewaren van levensmiddelen

Het bereiden van consumptie-ijs

Gebruik hiervoor een bakje voor ijsblokjes zonder rooster.

Consumptie-ijs heeft afhankelijk van het vetgehalte iets langer nodig om in te vriezen dan waterijs.

Als het bakje even in water wordt geplaatst kan het consumptie-ijs er gemakkelijk uit worden gehaald.

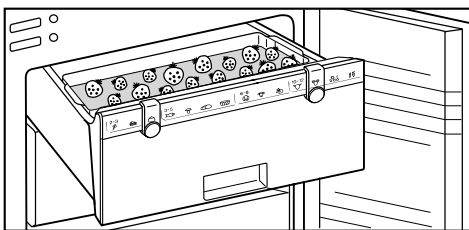
Het snelkoelen van dranken

Wanneer u flessen drank in het apparaat hebt gelegd om snel te koelen, haal ze er dan na **maximaal één uur** weer uit.

Doet u dat niet dan springen ze uit elkaar.

Diepvriesplateau

Op het diepvriesplateau kunt u kleinere producten invriezen, niet alleen fruit en groenten maar ook kruiden, zonder dat dat ten koste gaat van de kwaliteit. De producten blijven in vorm en de kans dat ze aan elkaar vastvriezen is klein.



- Leg de in te vriezen producten op het diepvriesplateau.
- Hang het diepvriesplateau in één van de bovenste diepvriesladen.

Laat de producten 10 tot 12 uur stevig invriezen. Hevel ze dan over in een diepvrieszak of diepvriesbakje en leg ze dan in de diepvriesladen.

Het gebruik van de koude-accu

(afhankelijk van het model)

De koude-accu voorkomt dat de temperatuur in de diepvriesruimte snel stijgt wanneer de stroom is uitgevallen.

Leg de koude-accu in de bovenste diepvrieslade direct op de levensmiddelen of op het diepvriesplateau.

Na ca. 24 uur bereikt de koude-accu zijn maximale koelcapaciteit.

Leg de koude-accu wanneer de stroom uitvalt direct op de levensmiddelen in de bovenste lade om de levensmiddelen in ieder geval nog zo lang mogelijk te kunnen bewaren.

Wanneer u verse levensmiddelen in het apparaat wilt leggen, gebruik de koude-accu dan om een scheiding aan te brengen tussen reeds ingevroren en verse levensmiddelen, zodat de eerste groep niet gaat ontdooien.

De koude-accu kan ook korte tijd worden gebruikt voor het koelen van levensmiddelen en dranken in een koeltas.

Het ontdooien van de koel-vriescombinatie

Het ontdooien van de koelzone

Terwijl de koel-vriescombinatie in werking is, kunnen zich aan de achterwand van de koelzone rijp en waterpareltjes vormen.

Deze hoeft u niet te verwijderen, want de koelzone wordt 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 ontdooien van de diepvrieszone

De diepvrieszone ontdooit niet automatisch, daar de ingevroren levensmiddelen niet mogen ontdooien.

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

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

Ontdooi de diepvrieszone van tijd tot tijd, echter in ieder geval zodra zich een ca. 5 mm dikke ijslaag heeft gevormd.

Gebruik de gelegenheid wanneer er weinig of geen producten in de diepvrieszone liggen.

- Schakel ca. 4 uur voordat u de diepvrieszone gaat ontdooien de superfrost in. Daardoor krijgen de reeds opgeslagen ingevroren levensmiddelen een koudere reserve en kunnen dus iets langer bij kamertemperatuur worden bewaard.
- Haal de ingevroren producten uit de diepvrieszone en leg de koude-accu erop. Wikkel de producten in verschillende lagen krantenpapier of dekens. Bewaar de ingevroren producten op een koele plaats, totdat het apparaat weer klaar is voor gebruik.
- Haal alle diepvriesladen uit de diepvrieszone.

Het ontdooien van de koel-vriescombinatie

Handel het ontdooien zo snel mogelijk af.

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

- Schakel de diepvrieszone met de Aan-/Uit - schakelaar uit.
- Laat de deur van de diepvrieszone open.
- Neem het dooiwater met een spons op.

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

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

Blaas bij het gebruik van een hete-luchtapparaat de warme lucht alleen van buiten gelijkmatig over de binnenkant van het apparaat.

Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmingsapparaten of kaarsen in het apparaat. Als 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.

- Reinig de diepvrieszone en maak deze droog.
- Sluit de deur van de diepvrieszone en schakel de zone in.
- Schakel de superfrost in zodat de diepvrieszone snel koud wordt.

Het controlelampje gaat branden.

- Schuif de diepvriesladen met de ingevroren producten in de diepvrieszone zodra de temperatuur in deze zone laag genoeg is.
- Schakel de superfrost weer uit.

Het controlelampje gaat uit.

Het reinigen van de koel-vriescombinatie

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 beide Aan-/Uit - schakelaars op "0" te draaien.
- Haal de producten uit de koelzone en de diepvrieszone en bewaar ze op een koele plaats.
- Haal alle toebehoren uit de koel-vriescombinatie 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 wel in de afwasautomaat.

- Reinig de koelzone minstens één keer in de maand en de diepvrieszone iedere keer na het ontdooien.
- Reinig het gootje en de afvoeropening voor het dooiwater regelmatig met een wattenstaafje of iets dergelijks, zodat het dooiwater altijd ongehinderd weg kan lopen.
- Neem de binnenruimte en de toebehoren daarna met helder water af en wrijf alles met een doek droog.
- Laat de deuren van de koel-vriescombinatie korte tijd openstaan.

Het reinigen van de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen

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

Wanneer er zich stof ophoopt wordt er onnodig energie verbruikt.

Het reinigen van de deurdichtingen

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

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

Na het reinigen

- Plaats de toebehoren in de koelzone.
- Leg de levensmiddelen in de koelzone.
- Sluit de deuren van de koel-vriescombinatie.
- Schakel het apparaat in.
- Schakel de superfrost in zodat de diepvrieszone snel koud wordt.

Het controlelampje gaat branden.

- Schuif de diepvriesladen met de ingevroren producten in de diepvrieszone zodra de temperatuur in deze zone laag genoeg is.
- Schakel de superfrost weer uit.

Het controlelampje gaat uit.

Nuttige tips

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

Een aantal storingen kunt u echter zelf verhelpen.

Wat moet u doen, wanneer . . .

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

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

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

. . . de koel-vriescombinatie niet koelt?

- Controleer of:
 - de temperatuurregelaars op een andere stand staan dan op "0";
 - de stekker stevig in het stopcontact zit;
 - de hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie is ingeschakeld.

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

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

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

. . . de temperatuur in de koelzone of in de diepvrieszone te laag is?

- Zet de temperatuurregelaar op een lagere stand (hogere temperatuur).
- Controleer of u vergeten hebt om de superfrost uit te schakelen. In dat geval brandt het controlelampje.

... de koel-vriescombinatie vaker en voor langere tijd aanslaat?

- Controleer:
 - of de luchttoevoeropening beneden in de sokkel of de luchtafvoeropening boven in de kastombouw is geblokkeerd en of er veel stof inzit;
 - of u de deur van de koelzone of de diepvrieszone vaak open en dicht heeft gedaan;
 - of er ineens grote hoeveelheden verse levensmiddelen zijn ingevroren;
 - of de deuren van de koel-vriescombinatie goed sluiten;
 - of er zich in de diepvrieszone een vrij dikke ijslaag bevindt. Klopt dat, ontdooi dan de diepvrieszone.

... de ingevroren producten vastgevroren zijn?

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

... zich in de diepvrieszone een vrij dikke ijslaag bevindt?

- Controleer of de deur van de diepvrieszone goed sluit.
- Ontdooi de diepvrieszone.
- Reinig de diepvrieszone.

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

... de zoemtoon klinkt en het controlelampje van de zoemtoon knippert?

De diepvrieszone is gezien de ingestelde temperatuur te warm doordat:

- de deur van de diepvrieszone vaak open en dicht is gedaan;
- er ineens grote hoeveelheden verse levensmiddelen zijn ingevroren;
- de temperatuurregelaar op een hogere stand (lagere temperatuur) is gedraaid terwijl het apparaat nog niet de juiste temperatuur had bereikt;
- de luchttoevoeropening beneden in de sokkel of de luchtafvoeropening boven in de kastombouw is geblokkeerd.

Wanneer het euvel verholpen is dan gaat het controlelampje van de zoemtoon uit en houdt de zoemtoon op.

... het controlelampje van de zoemtoon tegelijk knippert met de temperatuur aanduiding -15 °C of -18 °C?

Er is sprake van een technische storing.

- Neem contact op met de Technische Dienst.

... het controlelampje van de koelzone niet brandt?

- Controleer of het controlelampje van de Superfrost - toets brandt, wanneer u op de Superfrost - toets drukt.

Is dat wél het geval dan is het controlelampje van de koelzone kapot.

- Neem contact op met de Technische Dienst.

Nuttige tips

Is dat niet het geval, - brandt het lampje van de Superfrost - toets óók niet -

- controleer dan of
 - de stekker goed in het stopcontact zit;
 - de hoofdschakelaar van de huisinstallatie is ingeschakeld.

Is dat wel het geval

- Neem dan contact op met de Technische Dienst van Miele Nederland B.V.

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

Het controlelampje is defect.

- Neem contact op met de Technische Dienst.

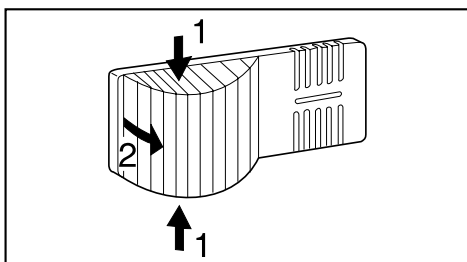
. . . de binnenverlichting in de koelzone niet meer functioneert?

- Controleer of de deur van de koelzone vrij lange tijd geopend is geweest.

De verlichting wordt na ca. 15 minuten automatisch uitgeschakeld.

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 zijanten 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 zijanten 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 deuren van de koel-vriescombinatie niet vóórdát de storing is verholpen. Op deze manier houdt u het koudeverlies zo gering mogelijk.

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

- uw Miele-handelaar

of

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

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

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

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

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

Elektrische aansluiting

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

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

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

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

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

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

In de EU-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.

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 uw 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. Dat kan er zelfs toe leiden dat de ingevroren producten beginnen te ontdooien.

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.

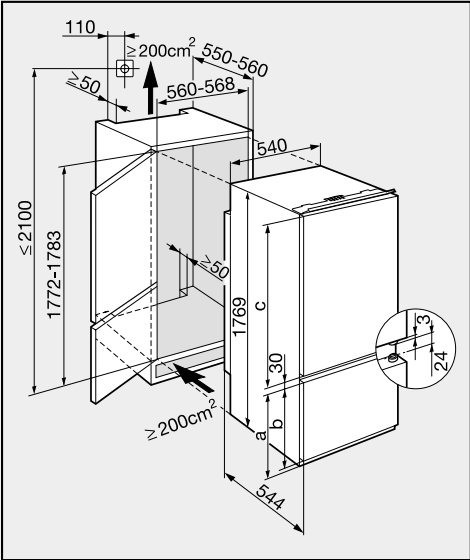
Montage-instructies

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.

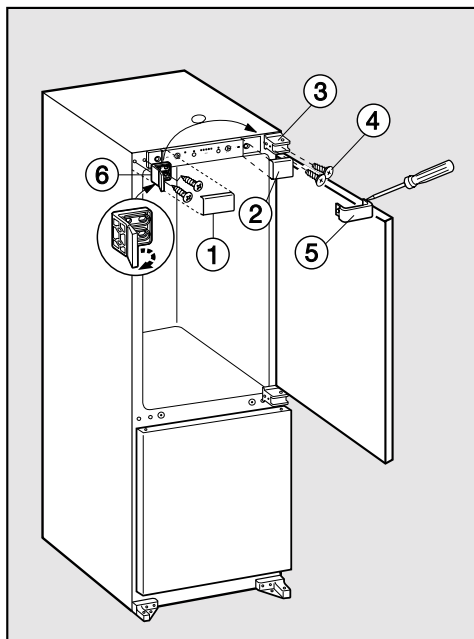


Vakken in diepvries- zone	Deurmaten in mm		
	Diepvrieszone		Koelzone
	a	b	c
2	546	526	1138
3	678	658	1006

De spleet tussen de beide meubeldeuren en de spleet tussen de deuren van de apparaten moeten vlak tegen elkaar liggen!

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.

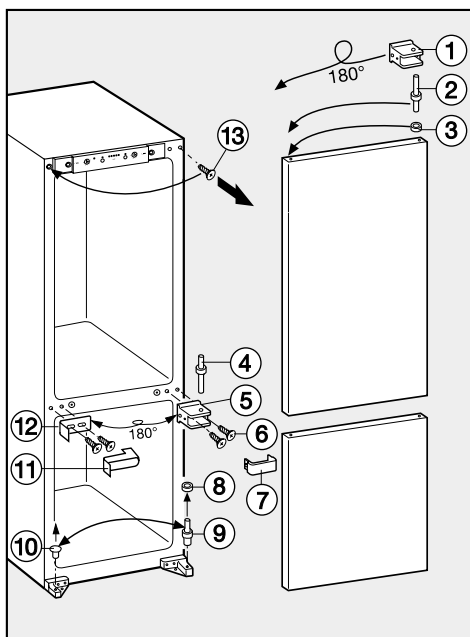


- Trek de afdekkingen ① en ② naar voren en haal ze eraf.
- Klap de bevestigingshaak ⑥ open en schroef hem eraf. Wanneer u het apparaat later in de inbouwnis bevestigt, moet u de bevestigingshaak er aan de andere kant weer aanschroeven.
- Druk de lagerafdekking ⑤ met een spits voorwerp in en verwijder de afdekking.
- Draai de buitenste schroef ④ in de lagersteun ③ er met een kruiskop-schroevendraaier voor de helft uit en

draai de binnenste schroef er helemaal uit.

Zo is het demonteren van de deur van het apparaat eenvoudiger.

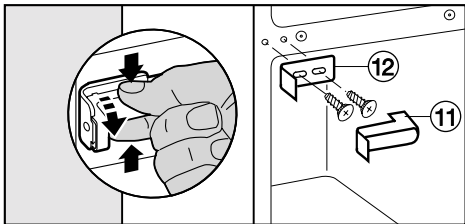
- Doe de bovenste deur van het apparaat iets open en schuif de deur aan de bovenkant samen met de lagersteun ③ iets naar buiten zodat u de lagersteun van de schroef af kunt halen. Til dan de deur iets op en haal hem eraf.



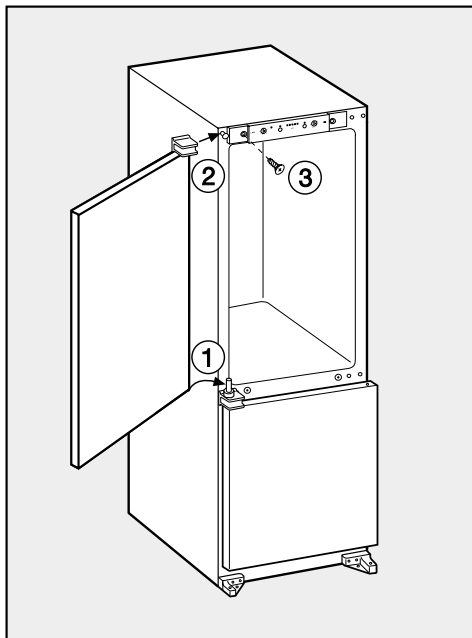
- Trek de lagersteun ① en de lagerbout ② uit de deur van het apparaat, draai de lagersteun ① 180° en zet alles er aan de andere kant weer aan. Let daarbij op de vulring ③.
- Haal de lagerafdekking ⑦ er met behulp van een spits voorwerp af.
- Trek de lagerbout ④ eruit en haal de onderste deur eraf.

Het veranderen van de draairichting van de deur

- Haal de stop ⑩ er met een schroevendraaier af.
- Plaats de onderste lagerbout ⑨ samen met de vulring ⑧ aan de andere kant.



- Haal het afdekkapje ⑪ van de bevestigingshaak ⑫ en schroef de haak eraf.
Wanneer u het apparaat later in de inbouw nis bevestigt moet u de bevestigingshaak er aan de andere kant weer inschroeven!
- Schroef de lagersteun ⑤ eraf, draai hem 180° en schroef hem er aan de andere kant weer aan.
Draai de buitenste schroef ⑥ er slechts voor de helft weer in, zet de lagersteun op het apparaat en schuif hem naar binnen. Schroef de lagersteun dan met de binnenste schroef vast.
- Plaats de onderste deur van het apparaat op de lagerbout ⑨ en sluit de deur.
- Zet lagerbout ④ erin.
- Draai aan de bovenkant de buitenste schroef ⑫ er helemaal uit en draai hem er aan de andere kant voor de helft weer in.



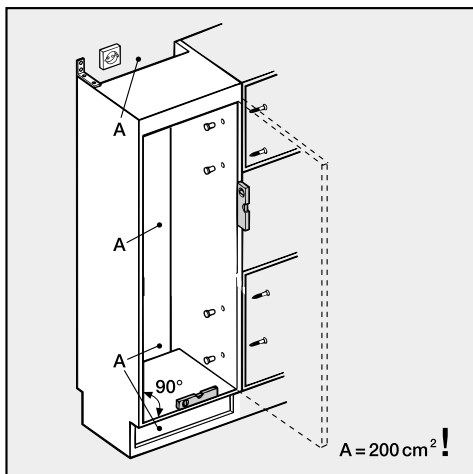
- Plaats de bovenste deur van het apparaat op de lagerbout ①, hang de lagersteun op de voorgemonteerde schroef ②, schuif de steun naar binnen en schroef hem met de tweede schroef ③ vast.
- Controleer of beide deuren van het apparaat goed zitten en stel ze indien nodig.
Draai dan de schroeven in de lagersteunen vast.
- Monteer alle afdekkingen en stoppen.

Het inbouwen van de koel-vriescombinatie

Alle stappen bij de montage worden gedemonstreerd met een apparaat met een **rechtsscharnierende** deur.

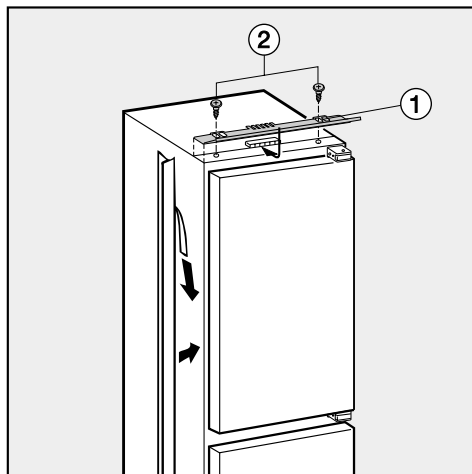
Hebt u de deurscharnieren naar links verplaatst, houdt daar dan bij de montage rekening mee.

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. Stel de meubeldeur met behulp van de scharnieren.

Voordat u het apparaat inbouwt



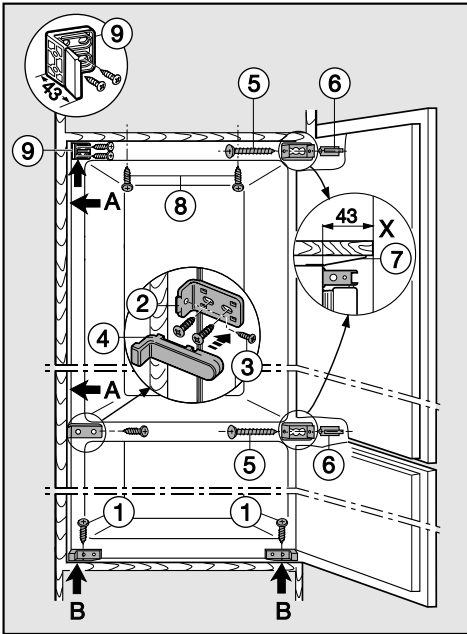
- Schuif de opvulplaat ① in de houder en maak de plaat met de schroeven ② (3,5 x 8 mm, grote koppen) vast.
- Verkort de afdichtingsband op nis-hoogte en plak deze aan de kant van het apparaat waar de deur wordt geopend.
- Open de afdekking aan de bevestigingshaak ① en schroef de haak eraf voor het geval u hem niet al hebt verwijderd bij een eventueel veranderen van de draairichting van de deur.

Het inbouwen van de koel-vriescombinatie

Het inbouwen van het apparaat

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

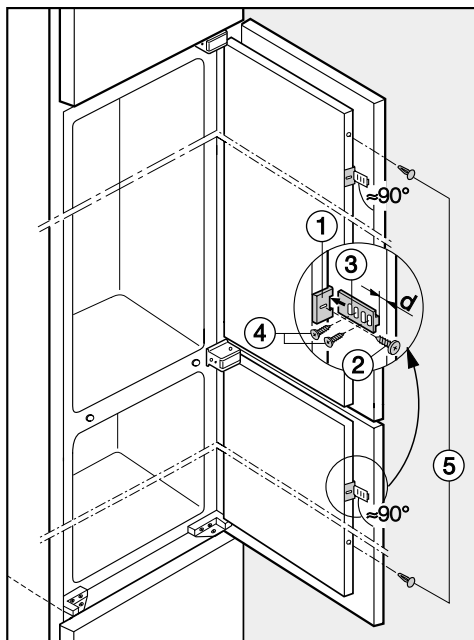
De afstand tussen de voorkant van de kast en de ommanteling van het apparaat moet 43 mm bedragen! (detail X)



- Schroef de bevestigingshaak ⑨ vast, indien dat nog niet is gebeurd.
- Druk het apparaat dicht tegen de kant waar de deur wordt geopend (A), zodat de afdichtingsband stevig wordt samengedrukt.
- Schuif het apparaat zo ver naar binnen dat de voorkant van de lagersteunen evenwijdig loopt met de bodem van de inbouwkast (B) en de voorkant van de opgeklapte bevestigingshaak ⑨ evenwijdig loopt met de meubelomgeving.
- Schroef het apparaat aan de kant waar de scharnieren zitten boven en in het midden aan de meubelkast vast door bij 19 mm dikke meubelwanden de kortere schroeven 5 x 75 mm ⑤ en de kleine afstandshulzen ⑥ in de wanden te draaien; bij 16 mm dikke meubelwanden de langere schroeven 5 x 80 mm ⑤ en de grote afstandshulzen ⑥ in de wanden te draaien.
- Schroef het apparaat aan de onderkant aan de meubelkast vast door korte schroeven van 4 x 14 mm ① door de onderste lagersteunen te draaien en stevig vast te zetten.
- Schroef de bevestigingshaak ② er weer aan, wanneer dat nog niet is gebeurd.
- Schroef het apparaat aan de kant waar de deur opengaat aan de meubelwand vast door twee schroeven van 4 x 14 mm door de bovenste bevestigingshaak ⑥ te draaien en stevig vast te zetten en een schroef van 4 x 14 mm ③ door de bevestigingshaak ② te draaien en stevig vast te zetten.
- Klap de bevestigingshaak ⑥ dicht en klik de afdekking vast ④.
- Stel de opvulplaat ⑦ parallel met de bovenkant van de kast door de plaat te verschuiven. De opvulplaat mag niet naar voren steken!

Het inbouwen van de koel-vriescombinatie

Het bevestigen van de frontplaat



Let erop dat de glijstroken zich ongeveer in een hoek van 90° ten opzichte van de voorkant van de deur bevinden.

- Stel de deurekoppelingen zo dat de meubeldeur aan de kant van het handvat in gesloten toestand niet tegen de kastwand aanligt. Er moet een **minimum afstand van 1 mm** worden aangehouden.
- Sluit eventueel vrijgekomen gaten in de deur van het apparaat met de bijgevoegde stoppen ⑤ af.

- Maak de deurekoppelingsdelen ① ter hoogte van de handvatten met de parkerschroeven 3,9 x 9,5 mm ② aan de deur van het apparaat vast. Bevestig bij een grote deur een extra deurekoppeling. Maak gebruik van de voorgestansde gaten!
- Doe de deuren helemaal open en schuif de glijstroken ③ in de deurekoppelingsdelen.
- Maak de glijstroken met de schroeven 4 x 14 mm ④ aan de meubeldeur vast. Daarbij moet tot de buitenkant van de meubeldeur een afstand d (= dikte van de wand van de inbouw + 3 mm) worden aangehouden.



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