

Gebruiks- en montage-aanwijzing



voor de koel-vriescombinaties
KD 673 i
KD 683 i

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.

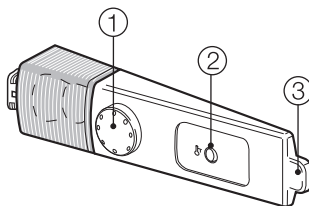


Inhoudsopgave

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	10
De juiste temperatuur	11
... in de koelruimte	11
... in de diepvrieszone	11
Het instellen van de temperatuur	12
Temperatuuraanduiding	12
Het gebruik van de winterschakeling	13
Het inruimen van levensmiddelen	14
Het indelen van de binnenruimte	15
Het verplaatsen van plateaus	15
Plateau dat uit twee delen bestaat	15
Het verplaatsen van deurvakken en deurvakken voor flessen	15
Het verschuiven van de fleshouder	15
Het koelen en bewaren van levensmiddelen	16
Waar u op moet letten bij het koelen en bewaren van levensmiddelen	16
Het invriezen en bewaren van levensmiddelen	17
Het bewaren van diepvriesproducten	17
Het invriezen en bewaren van verse levensmiddelen	17
Waar u daarbij op moet letten:	17
Het verpakken	18
Het weggleggen	18
Diepvrieskalender	19
Markeersysteem voor ingevroren levensmiddelen	19

Het ontdooien van ingevroren producten	19
Het bereiden van ijsblokjes	19
Het bereiden van consumptie-ijs	20
Het snelkoelen van dranken	20
Diepvriesplateau	20
Het gebruik van de koude-accu	20
Het ontdooien van de koel-vriescombinatie	21
Het ontdooien van de koelzone	21
Het ontdooien van de diepvrieszone	21
Het reinigen van de koel-vriescombinatie	23
Het reinigen van de binnenruimte en de toebehoren	23
Het reinigen van de luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen	23
Het reinigen van de deurdichtingen	24
Nuttige tips	25
Technische Dienst	28
Elektrische aansluiting	29
Montage-instructies	30
Plaats van opstelling	30
Klimaatklasse	30
Luchttoevoer en luchtafvoer	30
Voordat u het apparaat inbouwt.	30
Inbouwmaten	31
Het veranderen van de draairichting van de deur	32
Het inbouwen van het apparaat	33
Het monteren van de meubeldeur	35

Algemeen



① Temperatuurregelaar

③ Lichtcontactschakelaar

② Winterschakeling - toets met controlelampje

① Boter- en kaasvak

② Binnenverlichting

③ Eierrekje

④ Plateaus (van glas of met spijlen)

⑤ Gootje voor het dooiwater en afvoeropening voor het dooiwater

⑥ Groenten- en fruitladen

⑦ Fleshouder

⑧ Deurvakken

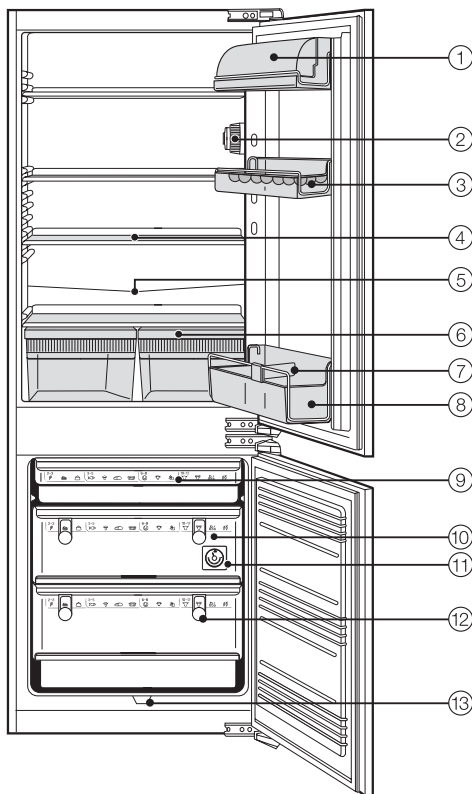
⑨ Diepvriesplateau

⑩ Diepvriesladen met diepvrieskalender

⑪ Temperatuuraanduiding (Afhankelijk van het model)

⑫ Markeersysteem voor ingevroren levensmiddelen

⑬ Afvoerbuisje voor het dooiwater



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.

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.

Laat het apparaat na transport een half uur tot één uur staan voordat u het aansluit. Dat is zeer belangrijk voor een goede werking van het apparaat!

Het inschakelen van de koel-vriescombinatie

- Draai de temperatuurregelaar vanuit stand 0 naar rechts op één van de andere standen.

Het apparaat begint te koelen.

Wanneer de deur wordt geopend gaat de binnenverlichting van de koelzone aan.

Het uitschakelen van de koel-vriescombinatie

- Draai de temperatuurregelaar vanuit stand 1 naar links terug op stand 0.

De koeling en de binnenverlichting zijn uitgeschakeld.

Bij langere afwezigheid

Wanneer u de koel-vriescombinatie vrij lange tijd niet meer gebruikt, ga dan als volgt te werk.

- Schakel het apparaat uit.
- Trek de stekker uit het stopcontact.
- Ontdooi de diepvrieszone.
- Reinig het apparaat.
- 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.

. . . 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 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 gestopt. Zodra de temperatuur boven de - 10 °C stijgt beginnen ze te groeien en zijn de levensmiddelen minder lang houdbaar. Daarom mogen geheel of gedeeltelijk ontdooide levensmiddelen pas weer worden ingevroren wanneer ze eerst verwerkt zijn, d.w.z. eerst gekookt of gebraden zijn. Door de hoge temperaturen worden de meeste micro-organismen gedood.

De juiste temperatuur

Het instellen van de temperatuur

De temperaturen voor de koel- en diepvrieszone kunt u centraal met behulp van de temperatuurregelaar in de koelzone instellen.

- Draai de temperatuurregelaar op een stand tussen de 1 en de 7.

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

Wij adviseren één van de middelste standen.

Als er in de **diepvrieszone** diepvriesproducten liggen en de vereiste lage temperaturen gewaarborgd moeten blijven, is een instelling van **4 tot 7** aan te raden.

Deze instelling raden wij ook aan wanneer de deur van het apparaat zeer vaak geopend wordt, grote hoeveelheden levensmiddelen in de koelruimte worden gelegd of de omgevingstemperatuur zeer hoog is.

Temperatuuraanduiding

De thermometer op de diepvrieslade geeft de hoogste temperatuur van de ingevroren producten aan.

De thermometer is zo geconstrueerd dat hij alleen onder de 0 °C preciese temperaturen kan aangeven.

Wanneer u met behulp van de temperatuurregelaar een andere temperatuur heeft ingesteld, controleer dan de thermometer **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.

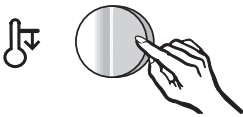
Het gebruik van de winterschakeling

Bij lage **kamertemperaturen onder of gelijk aan 18 °C** slaat de koel-vriescombinatie minder vaak aan en daardoor kan het in de diepvrieszone te warm worden.

Dat kan ertoe leiden dat de ingevroren producten gaan ontdooien.

Om dat te voorkomen kunt u de winterschakeling gebruiken.

Het inschakelen van de winterschakeling



- Druk op de Winterschakeling - toets.

Daarna gaat het controlelampje van deze toets branden.

De koel-vriescombinatie slaat vaker aan, waardoor de temperatuur in de diepvrieszone daalt en de vereiste temperatuur is gewaarborgd.

Het uitschakelen van de winterschakeling

Zodra de **kamertemperatuur hoger is dan 18 °C** wordt de diepvrieszone met behulp van de temperatuurregelaar voldoende gekoeld en moet de winterschakeling worden uitgeschakeld. Gebeurt dat niet wordt er onnodig veel energie verbruikt.

- Druk op de Winterschakeling - toets.

Daarna gaat het controlelampje van deze toets uit.

De koelcapaciteit van het apparaat is weer normaal.

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 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 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 (afhankelijk van het model)

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 en deurvakken voor flessen

- Schuif de deurvakken en 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 °C, dan zijn de diepvriesproducten niet zo lang houdbaar als wanneer de temperatuur -18 °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 de koel-vriescombinatie.

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 de koel-vriescombinatie 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
 - koudebestendig plakband.

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

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

Het weggleggen

De levensmiddelen kunnen overal in de diepvrieszone worden ingevroren.

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

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

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

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.

Diepvrieskalender

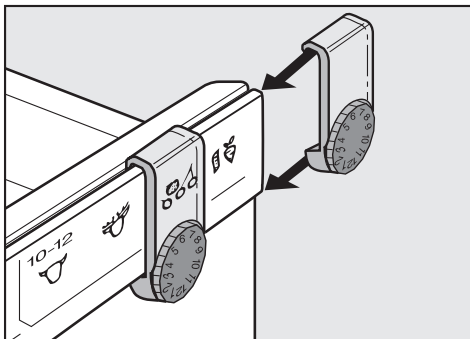
De diepvrieskalender die zich op de diepvriesladen bevindt geeft de gebruikelijke bewaartijd aan van verschillende soorten levensmiddelen, als ze vers worden opgeslagen.

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 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 de 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.

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

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

Het 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.

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

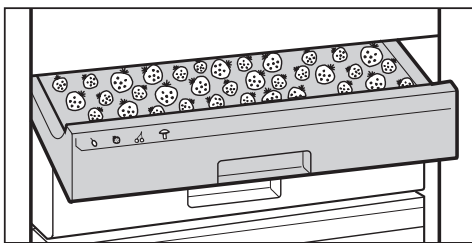
Het snelkoelen van dranken

Wanneer u flessen drank in de diepvrieszone 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.

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 diepvrieszone 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 de koel-vriescombinatie 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.

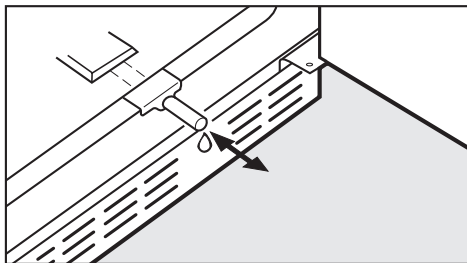
- Schakel ca. 4 uur voordat u de diepvrieszone gaat ontdooien de winterschakeling in. Daardoor krijgen de reeds opgeslagen ingevroren levensmiddelen een koudereserve en kunnen dus iets langer bij kamertemperatuur worden bewaard.
- Haal de ingevroren producten uit de diepvrieszone en leg de koude-accu 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.

Handel het ontdooien zo snel mogelijk af.

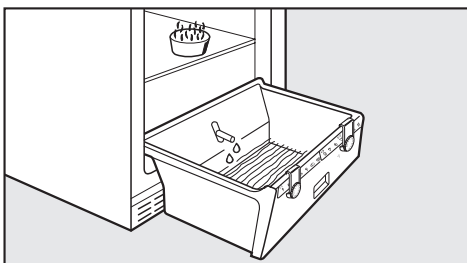
Hoe langer de ingevroren producten bij kamertemperatuur worden bewaard, des te korter ze houdbaar zijn.

- Schakel het apparaat met de temperatuurregelaar uit.
- Laat de deur van de diepvrieszone open.

Het ontdooien van de koel-vriescombinatie



- Schuif het afvoerbuisje voor het dooiwater naar buiten.



- Zet de onderste diepvrieslade voor het apparaat en schuif het afvoerbuisje voor het dooiwater door de uitsparing, zodat de lade het dooiwater kan opvangen.

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

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.

- Giet de onderste diepvrieslade leeg.
- Neem het dooiwater dat zich verder nog in de diepvrieszone bevindt met een spons of doek op.
- Reinig de diepvrieszone en maak deze droog.
- Schuif het afvoerbuisje voor het dooiwater weer naar binnen.
- Sluit de deur van de diepvrieszone en schakel het apparaat in.
- Schakel de winterschakeling 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 winterschakeling weer uit. Het controlelampje gaat uit.

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 temperatuurregelaar 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 koel-vriescombinatie

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.
- Leg de ingevroren producten in de diepvrieszone zodra de temperatuur in deze zone laag genoeg is.

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;
 - de meubels die naast het apparaat staan gaan trillen als deze aanstaat;
 - u er bij het inbouwen van het apparaat aan gedacht hebt dat alle delen aan de achterwand van het apparaat nergens tegenaan kunnen komen;
 - u voor het inbouwen de kabelhouder van de achterwand van het apparaat hebt verwijderd;
 - de uitneembare onderdelen van de koel-vriescombinatie stevig in het apparaat zitten;
 - 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 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:
 - de deur van de diepvrieszone goed gesloten is.
 - er een vrij grote hoeveelheid levensmiddelen ineens is ingevroren. Wanneer een grote hoeveelheid levensmiddelen ineens wordt ingevroren is de koel-vriescombinatie heel lang in werking en daalt de temperatuur in de koelruimte automatisch. Daarom moet er nooit meer dan 2 kg levensmiddelen ineens worden ingevroren.
 - u de winterschakeling hebt uitgeschakeld.

Nuttige tips

... 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;
 - u de deur van de koelzone of die van de diepvrieszone vaak open en dicht heeft gedaan;
 - er ineens grote hoeveelheden verse levensmiddelen zijn ingevroren;
 - de deuren van de koel-vriescombinatie goed sluiten;
 - er zich in de diepvrieszone een vrij dikke ijslaag bevindt.
Klopt dat, ontdooi dan de diepvrieszone.

... de in de diepvrieszone opgeslagen levensmiddelen ontdooien, zodat het in de diepvrieszone te warm is?

- Controleer of de kamertemperatuur onder de klimaatklasse van het apparaat ligt.

Als dit zo is, verhoog dan de kamertemperatuur of schakel de winterschakeling in als uw apparaat daarover beschikt.

Wanneer de kamertemperatuur te laag is, slaat de koel-vriescombinatie minder vaak aan en kan het in de diepvrieszone te warm worden.

... de ingevroren producten vastgevroren zijn?

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

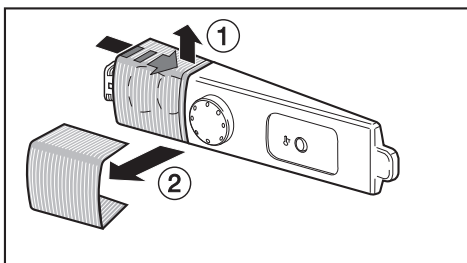
... zich in de diepvrieszone een vrij dikke ijslaag bevindt?

- 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 binnenverlichting in de koelzone niet meer functioneert?

- Controleer of lichtcontactschakelaar klemt.
- Controleer of de temperatuurregelaar op een andere stand staat dan op 0.
Is dat wel het geval, dan is het gloeilampje kapot.
- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie uit.



- Pak de lampafdekking aan de achterkant vast, druk de zijkant omhoog ① en trek de lampafdekking eraf ②.
- Vervang het gloeilampje.
Aansluitgegevens van het lampje:
220 – 240 V, max. 15 W, fitting E 14
- Schuif de lampafdekking er weer op en klik haar vast.

... 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 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 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.

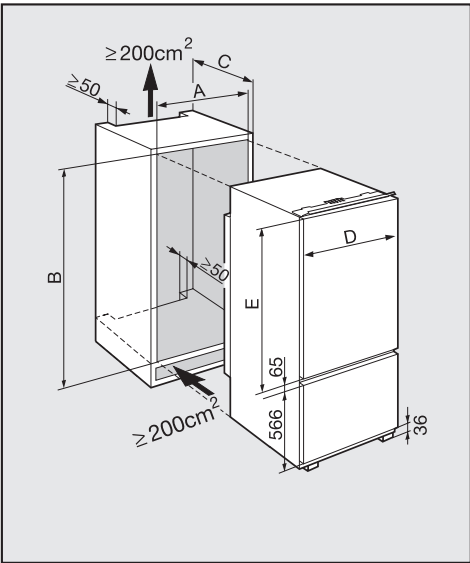
De doorsnede van de luchtafvoeropening moet minstens 200 cm² bedragen, zodat de warme lucht ongehinderd kan worden afgevoerd. Is dat niet het geval, dan moet het apparaat meer presteren, wat meer stroom vergt.

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

Bovendien moeten ze regelmatig stofvrij worden gemaakt.

Voordat u het apparaat inbouwt

- Haal de bevestigingslijst, 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.

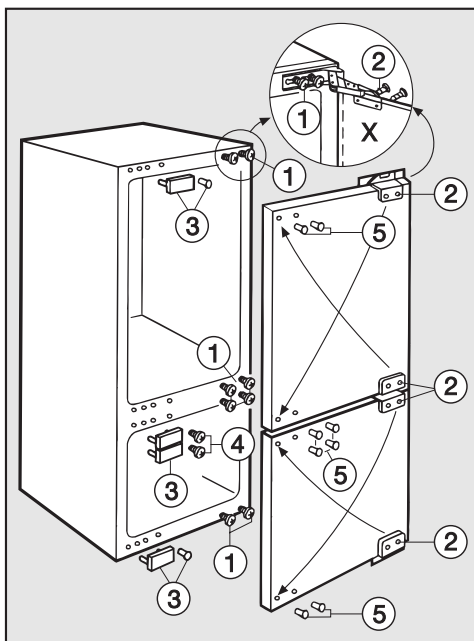


Apparaat	Breedte nis A	Hoogte nis B	Diepte nis C	Breedte apparaat D	Hoogte koelzone deur E
KD 673 i	560 – 570	1524	550	537	820,5
KD 683 i	560 – 570	1776 – 1780	550	551	1074,5

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. Wanneer de deur linksscharnierend moet zijn, moet u de draairichting van de deur veranderen.

- Open de deuren van het apparaat.



- Draai de schroeven ① aan het apparaat iets los. Gebruik daarbij een ster-schroevendraaier.
- Schuif de deuren van het apparaat naar buiten en licht ze eruit.
- Haal de afdekkingen ③ eraf en draai de schroeven ④ eruit.

- Draai de bevestigingsschroeven ① er helemaal uit en schroef ze losjes in het 2e en 4e gat (van buiten) aan de tegenoverliggende kant.

Zet van de middelste 4 bevestigingsschroeven ① eerst de bovenste en daarna de onderste aan de andere kant vast. Niet alle 4 de schroeven in één keer.

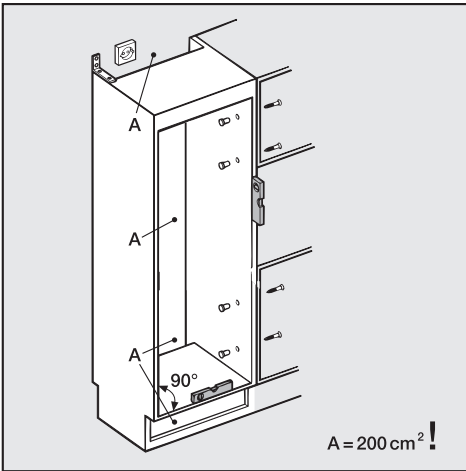
- Draai de schroeven ④ in de binnenste bevestigingsgaten aan de tegenoverliggende kant.
- Draai de deurbevestigingsschroeven ② los, haal ze eruit en zet de scharnieren er diagonaal aan de andere kant weer aan.
- Hang de deuren van het apparaat op de voormonteerde schroeven ① en draai de schroeven ① vast.
- Sluit de vrijgekomen gaten met de afdekkingen ③ en de bijgevoegde stoppen ⑤ af.

Het inbouwen van het apparaat

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

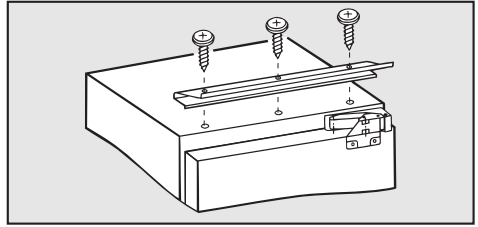
Hebt u de deurscharnieren naar links verplaatst, houd daar dan bij de montage rekening mee.

Het stellen van de inbouwkast

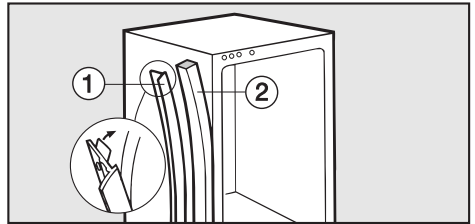


- Stel de inbouwkast voordat u het apparaat inbouwt heel precies met een waterpas. De hoeken van de kast moeten allemaal 90° zijn. Stel de meubeldeuren met behulp van de scharnieren.

Voordat u het apparaat inbouwt



- Schroef het bevestigingsprofiel op het apparaat.

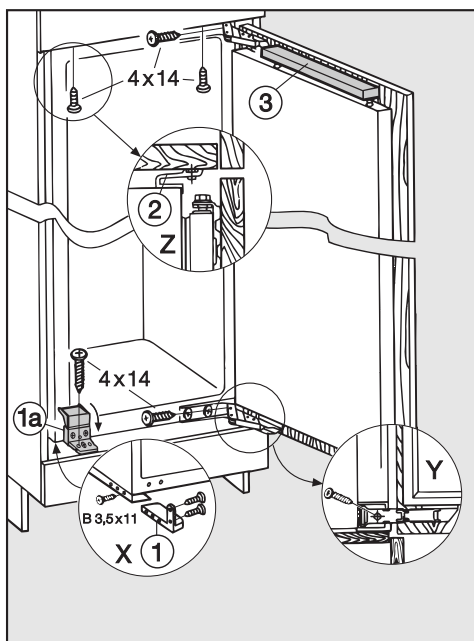


- Bij een nisbreedte **tot** 560 mm:
Plak het **kederband** ① direct op het apparaat en wel aan die kant van het apparaat waar de deur wordt geopend.
- Bij een nisbreedte **van meer dan** 560 mm:
Plak eerst het **profiel** ② direct op het apparaat en wel aan die kant van het apparaat waar de deur wordt geopend. Plak dan het kederband ① op het profiel.

Het inbouwen van het apparaat

Het inbouwen van het apparaat

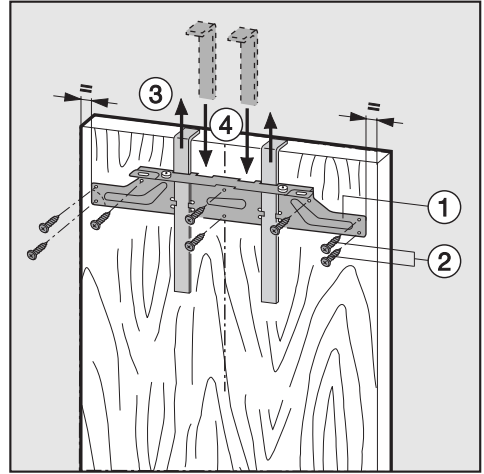
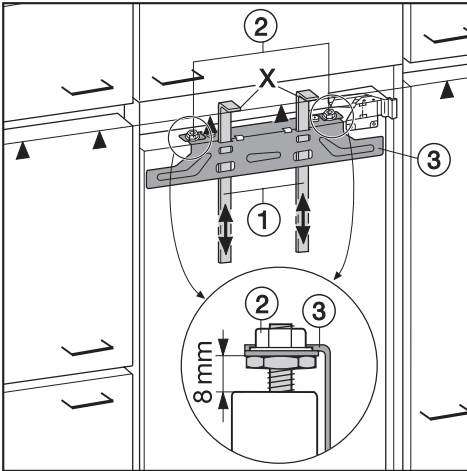
- Schuif het apparaat in de inbouw nis. Let er daarbij op dat de aansluitkabel niet ergens tussen beklemd raakt.
- Schuif het apparaat zo ver naar binnen totdat de voorste rand van de scharnieren evenwijdig loopt met de zijwand van de inbouwkast.
- Druk het apparaat met de kant waar de scharnieren zitten tegen de wand van de inbouwkast.



- **Alleen bij apparaten met een nisbreedte tot 550 mm:**
Schuif het bevestigingsonderdeel ① (detailtekening X) in het glijvlak en maak het met een korte platkop-schroef van 3,5 x 11 mm vast.

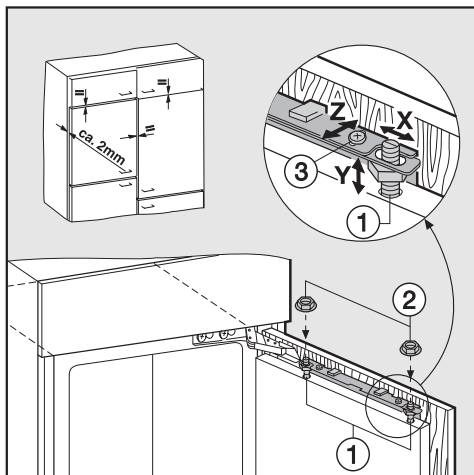
- **Alleen bij apparaten met een nisbreedte van meer dan 550 mm:**
Maak de kunststof haak ①a met de schroeven van 4 x 14 mm vast aan de kant waar de deur van het apparaat wordt geopend.
- Schuif het apparaat zover naar binnen dat het bevestigingsonderdeel of de kunststof haak evenwijdig loopt met de voorste rand van de bodem van de inbouwkast.
- Verbind het apparaat boven en onder met de inbouwkast door in totaal 4 schroeven door de scharnieren te draaien (detailtekening Y).
- Draai schroeven door het bevestigingsonderdeel (detailtekening X) of door het midden van het sleufgat van de kunststof haak en klap deze haak naar beneden.
- Draai 3 schroeven boven door het bevestigingsprofiel ② (detailtekening Z).
- Sluit de deur van het apparaat.

Het monteren van de meubeldeur

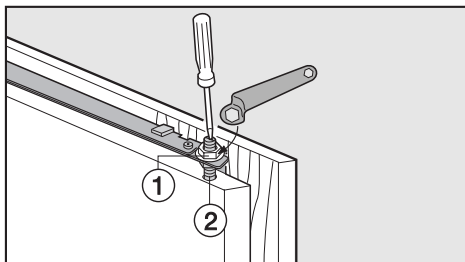


- Stel de afstand tussen de deur van het apparaat en de bevestigingstraverse in op 8 mm.
- Schuif de montagehulpstukken ① ter hoogte van de meubeldeur. Daarbij moet de onderkant van de haken X van de montagehulpstukken zich op gelijke hoogte bevinden als de bovenrand ▲ van de te monteren meubeldeur.
- 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 haal ze eruit ③.
- Draai de montagehulpstukken en steek ze helemaal in de middelste gleuven van de bevestigingstraverse ④.

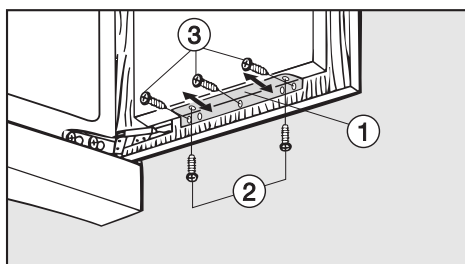
Het inbouwen van het apparaat



- 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 zijkan-ten: 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.
Het stellen in de diepte: de juiste afstand Z krijgt u door aan de bovenkant van de deur van het apparaat de kruiskopschroeven ③ los te draaien.
Stel tussen meubeldeur en de nisruimte aan de voorkant een lichtspleet van 2 mm in door de meubeldeur te verschuiven.



- Draai de moeren ① vast. Houd daarbij de stelschroeven ② met een sleufschroevendraaier vast.



- Bevestig de bevestigingshaak ① met schroeven ② aan de deur van het apparaat door de schroeven door het midden van de sleufgaten te draaien.
- Stel de meubeldeur parallel met de deur van het apparaat en draai de schroeven ② vast.
- Schroef de bevestigingshaak met spaanplaatschroeven ③ van 4 x 14 mm aan de meubeldeur.
- Plaats de afdeklijst boven op de deur van het apparaat.



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