

Gebruiks- en montagehandleiding Diepvrieskast



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

Inhoud

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	4
Een bijdrage aan de bescherming van het milieu	13
Energie besparen	14
Beschrijving van het apparaat	16
Bedieningspaneel	16
Accessoires	18
Bijgeleverde accessoires.....	18
Bij te bestellen accessoires	18
Ingebruikneming van het apparaat	19
Het apparaat reinigen	19
Het apparaat in- en uitschakelen	20
Bij langdurige afwezigheid	20
De juiste temperatuur	21
Temperatuur instellen	21
Temperatuuraanduiding.....	22
SuperFrost gebruiken	23
Functie Superfrost 	23
Superfrost inschakelen.....	23
Superfrost uitschakelen.....	23
Temperatuur- en deuralarm	24
Temperatuuralarm	24
Deuralarm	24
Het voortijdig uitschakelen van de zoemer	24
Het wijzigen van instellingen	25
Instelmodus.....	25
Lichtsterkte van het display  wijzigen	25
Vergrendeling  in-/uitschakelen.....	26
Invriezen en bewaren	27
Maximale vriescapaciteit	27
Wat gebeurt er bij het invriezen van verse levensmiddelen?	27
Diepvriesproducten bewaren	27
Zelf levensmiddelen invriezen	28
Bewaartijd van ingevroren levensmiddelen.....	30
Accessoires gebruiken	31
De binnenruimte indelen	32

Ontdooien	33
Reiniging en onderhoud	34
Opmerkingen over het reinigingsmiddel	34
Het koelapparaat voor reiniging voorbereiden	35
Binnenkant en toebehoren reinigen.....	35
Front en zijkanalen reinigen.....	36
Ventilatieopeningen reinigen	37
Deurdichting reinigen	37
De compressor en het metalen rooster aan de achterkant reinigen	37
Het apparaat na de reiniging in gebruik nemen	38
Nuttige tips	39
Oorzaken van geluiden	44
Service	45
Contact bij storingen	45
EPREL-databank	45
Garantie.....	45
Installatie	46
Tips voor het plaatsen van het apparaat.....	46
Side-by-Side-opstelling.....	46
Plaats van opstelling	46
Be- en ontluchting.....	47
De meegeleverde afstandhouders monteren	48
Apparaat plaatsen	48
Het koelapparaat in een keukenblok inbouwen	49
Afmetingen	51
Draairichting van deur veranderen	52
De deurgreep verwijderen	53
De deur verwijderen	53
De onderste lagersteun verplaatsen	54
De bovenste lagersteun verplaatsen	55
Veerklem en lagerbout verplaatsen	55
Het terugplaatsen van de deur	56
Het terugplaatsen van de deurgreep.....	56
Het stellen van de deuren.....	57
Elektrische aansluiting.....	58

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Dit koelapparaat voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Onjuist gebruik kan echter persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.

Lees de gebruiks- en montagehandleiding aandachtig door voordat u het koelapparaat in gebruik neemt. Hierin vindt u belangrijke instructies met betrekking tot de inbouw, de veiligheid, het gebruik en het onderhoud. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan het koelapparaat.

In overeenstemming met de norm IEC 60335-1 adviseert Miele u uitdrukkelijk om alle beschikbare informatie over de installatie van het koelapparaat en de veiligheidsinstructies en waarschuwingen te lezen en op te volgen.

Wanneer de veiligheidsrichtlijnen en waarschuwingen niet worden opgevolgd, kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.

Bewaar de gebruiks- en montagehandleiding en geef deze door aan een eventuele volgende eigenaar.

Verantwoord gebruik

- Het koelapparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudens en dergelijke, bijvoorbeeld
 - in winkels, kantoren en soortgelijke werkomgevingen
 - in boerderijen
 - door klanten in hotels, motels, bed en breakfast en andere specifieke woonomgevingen.
- Dit koelapparaat mag niet buiten worden gebruikt.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

► Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor het bewaren van levensmiddelen, voor het bewaren van diepvriesproducten, voor het invriezen en bewaren van verse levensmiddelen en voor het bereiden van ijs.

Elk ander gebruik is niet toegestaan.

► Het koelapparaat is niet geschikt voor het bewaren en koelen van geneesmiddelen, bloedplasma, laboratoriumpreparaten of vergelijkbare stoffen of producten die onder de Richtlijn medische hulpmiddelen vallen. Een onjuist gebruik van het koelapparaat kan tot beschadiging of bederf van de bewaarde producten leiden. Verder is het koelapparaat niet geschikt voor gebruik in ruimtes met explosiegevaar.

Miele is niet verantwoordelijk voor schade die ontstaat door gebruik voor andere doeleinden dan hier aangegeven of door een foutieve bediening.

► Personen (kinderen inbegrepen) die op grond van hun fysieke of psychische gesteldheid, hun onervarenheid of gebrek aan kennis van het koelapparaat niet in staat zijn om het koelapparaat veilig te bedienen, mogen het alleen onder toezicht gebruiken.

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

Wanneer er kinderen in huis zijn

► Kinderen die jonger zijn dan 8 jaar moeten op afstand van het koelapparaat gehouden worden, tenzij ze steeds onder toezicht staan.

► Kinderen vanaf acht jaar mogen het apparaat alleen zonder toezicht gebruiken als ze weten hoe ze dit veilig moeten bedienen. De kinderen moeten zich bewust zijn van de gevaren van een onjuiste bediening.

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

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Houd kinderen in de gaten wanneer deze zich in de buurt van het apparaat bevinden. Laat ze nooit met het apparaat spelen.
- ▶ Verstikkingsgevaar! Kinderen kunnen zich tijdens het spelen in verpakkingsmateriaal wikkelen (bijvoorbeeld in folie) of het materiaal over hun hoofd trekken en stikken. Houd verpakkingsmaterialen bij kinderen vandaan.

Technische veiligheid

- ▶ Het koelmiddelcircuit is op lekkage gecontroleerd. Het koelapparaat voldoet aan de desbetreffende veiligheidsvoorschriften en de geldende EU-richtlijnen.



- ▶ Dit koelapparaat bevat het koelmiddel isobutaan (R600a). Dit is een natuurlijk gas dat niet schadelijk is voor het milieu. Het is echter wel brandbaar. Het koelmiddel beschadigt de ozonlaag niet en verhoogt het broeikaseffect niet.

Het gebruik van dit milieuvriendelijke koelmiddel zorgt ervoor dat het apparaat iets meer geluid maakt. Naast het geluid van de compressor kunnen er stromingsgeluiden in het volledige koelcircuit ontstaan. Deze effecten zijn helaas onvermijdelijk, maar hebben geen invloed op de capaciteit van het koelapparaat.

Zorg ervoor dat bij het transporteren en het inbouwen/installeren van het koelapparaat geen onderdelen van het koelcircuit beschadigd raken. Vrijkomend koelmiddel kan oogletsel veroorzaken.

Bij beschadigingen:

- Vermijd open vuur of andere brandhaarden.
- Maak het koelapparaat spanningsvrij.
- Lucht de kamer waarin het koelapparaat staat gedurende enkele minuten.
- Neem contact op met Miele.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Hoe meer koelmiddel een koelapparaat bevat, hoe groter de ruimte moet zijn waarin u het apparaat plaatst. Bij een eventuele lekkage kan in te kleine ruimtes een brandbaar mengsel van gas en lucht ontstaan. Per 11 g koelmiddel moet het vertrek minstens 1 m³ groot zijn. De hoeveelheid koelmiddel vindt u op het typeplaatje in het koelapparaat.
- ▶ Vergelijk voordat u het apparaat aansluit de aansluitgegevens (zekering, spanning en frequentie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet. Deze moeten beslist overeenkomen zodat het apparaat niet beschadigd raakt. Raadpleeg bij twijfel een elektricien.
- ▶ De elektrische veiligheid van het apparaat is uitsluitend gegarandeerd, als het wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende voorschriften is geïnstalleerd. Dit fundamentele veiligheidssysteem moet aanwezig zijn. Laat de elektrische installatie bij twijfel door een vakman/vakvrouw inspecteren.
- ▶ Het apparaat kan alleen betrouwbaar en veilig functioneren, als het op het openbare elektriciteitsnet is aangesloten.
- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet deze door een door Miele erkende vakman/vakvrouw worden vervangen om gevaar voor de gebruiker te voorkomen.
- ▶ Meervoudige stopcontacten of verlengsnoeren bieden niet voldoende veiligheid (brandgevaar). Gebruik deze niet voor het aansluiten van het apparaat op het elektriciteitsnet.
- ▶ Wanneer er vocht op onderdelen, die onder spanning staan, of op de elektriciteitskabel komt, kan dat kortsluiting veroorzaken. Gebruik het apparaat daarom niet in ruimtes waar met water wordt gespetterd (bijv. garage, bijkeuken).
- ▶ Dit apparaat mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Beschadigingen aan het apparaat kunnen uw veiligheid in gevaar brengen. Controleer het apparaat op zichtbare beschadigingen. Een beschadigd apparaat mag niet in gebruik worden genomen.
- ▶ Dit koelapparaat mag niet worden gebruikt als inbouwapparaat.
- ▶ Bij installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moet het apparaat spanningsvrij zijn. Dit is het geval als:
 - de zekeringen van de elektrische installatie zijn uitgeschakeld of
 - de schroefzekeringen van de elektrische aansluiting er geheel zijn uitgedraaid of
 - de stekker uit het stopcontact is getrokken. Trek daarbij aan de stekker en niet aan de aansluitkabel.
- ▶ Door ondeskundig uitgevoerde installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden kan de gebruiker ernstig gevaar lopen. Installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen door een door Miele geautoriseerde vakman/vakvrouw worden uitgevoerd.
- ▶ Garantieclaims komen te vervallen als het apparaat niet door Miele technici wordt gerepareerd.
- ▶ Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele onderdelen worden vervangen. Alleen van deze onderdelen kan Miele garanderen dat ze volledig voldoen aan de veiligheidseisen die Miele aan de producten stelt.

Veilig gebruik

- ▶ Het koelapparaat is vervaardigd voor een bepaalde klimaatklasse (omgevingstemperatuurbereik) waar de kamertemperatuur niet boven of onder mag liggen. De klimaatklasse staat aangegeven op het typeplaatje aan de binnenkant van het koelapparaat. Als de omgevingstemperatuur lager is, staat de compressor langer stil. Het koelapparaat kan de vereiste temperatuur dan niet behouden.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Zorg dat de ventilatieopeningen niet afgedekt of afgesloten worden. Een goede luchtgeleiding is dan niet meer gewaarborgd. Het energieverbruik neemt toe en schade aan onderdelen kan niet worden uitgesloten.
- ▶ Indien u vet- of oliehoudende levensmiddelen in het apparaat of de deur van het apparaat bewaart, voorkom dan dat evt. vrijkomend vet of olie in aanraking komt met kunststof onderdelen van het apparaat. Hierdoor kunnen spanningsscheuren in de kunststof ontstaan waardoor deze knapt of scheurt.
- ▶ Brand- en explosiegevaar. Bewaar geen explosieve stoffen en geen producten met brandbare drijfgassen (bijv. spuitbussen) in het koelapparaat. Brandbare gasmengsels kunnen ontbranden door elektrische onderdelen.
- ▶ Explosiegevaar. Gebruik geen elektrische apparaten in dit koelapparaat (bijv. voor het maken van softijs). Er kunnen vonken ontstaan.
- ▶ Gevaar voor letsel en schade. Bewaar geen blikjes en flessen die koolzuurhoudende dranken bevatten of vloeistoffen die kunnen bevriezen in de diepvrieszone. Anders kunnen ze ontploffen.
- ▶ Gevaar voor letsel en schade. Als u flessen snel in de diepvrieszone wilt koelen, dient u ze uiterlijk na één uur weer uit de diepvrieszone te halen. Anders kunnen ze ontploffen.
- ▶ Letselrisico. Raak diepvriesproducten en metalen onderdelen niet met natte handen aan. Uw handen kunnen vastvriezen.
- ▶ Letselrisico. Stop nooit ijsblokjes en ijs op een stokje, met name waterijs, direct nadat u deze uit de diepvrieszone heeft gehaald, in uw mond. Door de zeer lage temperatuur van de diepvriesproducten kunnen lippen of tong vastvriezen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

► Vries geheel of gedeeltelijk ontdooide levensmiddelen niet opnieuw in. Gebruik deze levensmiddelen zo snel mogelijk omdat ze anders aan voedingswaarde verliezen en bederven. Als ontdooide levensmiddelen worden gekookt of gebraden kunnen ze wel opnieuw worden ingevroren.

► Wanneer u levensmiddelen eet die te lang zijn bewaard, loopt u het risico om voedselvergiftiging op te lopen. De bewaartijd hangt van vele factoren af, zoals de versheid en kwaliteit van de levensmiddelen en de bewaartemperatuur. Neem de bewaartips en de uiterste houdbaarheidsdatum van de levensmiddelenfabrikanten in acht.

Accessoires en onderdelen

► Gebruik uitsluitend Miele accessoires om te voorkomen dat garantieaanspraken vervallen.

► Miele geeft u na afloop van de serieproductie van het koelapparaat een leveringsgarantie van maximaal 15 jaar en minimaal 10 jaar voor essentiële onderdelen.

Reiniging en onderhoud

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

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

► Spitse of scherpe voorwerpen beschadigen de koelelementen waardoor het apparaat niet meer functioneert. Gebruik daarom geen spitse of scherpe voorwerpen, om

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

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Plaats wanneer u wilt ontdooien nooit elektrische verwarmingsapparaten of kaarsen in het apparaat om te voorkomen dat de kunststof beschadigd raakt.
- ▶ Gebruik geen ontdooisprays of andere middelen om te ontdooien. Deze kunnen explosieve gassen vormen, oplosmiddelen of drijfgassen bevatten die de kunststof beschadigen of schadelijk zijn voor de gezondheid.

Transport

- ▶ Het apparaat moet altijd rechtop en in de transportverpakking worden vervoerd.
- ▶ Gevaar voor letsel en schade. Vervoer het koelapparaat met behulp van een tweede persoon, omdat het koelapparaat erg zwaar is.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Wat te doen wanneer u het apparaat afdankt

- ▶ Maak het slot van uw oude koelkast eventueel kapot. Zo voorkomt u, dat kinderen ingesloten raken, wat levensgevaarlijk is.
- ▶ Vrijkomend koelmiddel kan oogletsel veroorzaken. Beschadig daarom geen onderdelen van het koelsysteem, bijv. door
 - koelmiddelkanalen van de verdamper open te prikken,
 - buisleidingen om te buigen,
 - coatings af te krabben.

Symbool op de compressor (afhankelijk van het model)

Deze waarschuwing geldt alleen voor het recyclen. Bij normaal gebruik bestaat er geen gevaar.



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

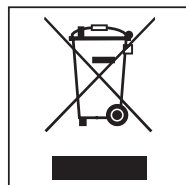
Verpakkingsmateriaal weg- gooien

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

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

Afdanken van het apparaat

Elektrische en elektronische apparaten bevatten meestal waardevolle materialen. Ze bevatten ook stoffen, mengsels en onderdelen die nodig zijn geweest om de apparaten goed en veilig te laten functioneren. Wanneer u uw oude apparaat bij het gewone huisvuil doet of er niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Voer uw oude apparaat daarom nooit via het gewone huisafval af.



Lever het apparaat in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparatuur, bij uw vakhandelaar of bij Miele. U bent wettelijk zelf verantwoordelijk voor het wissen van eventuele persoonlijke gegevens op het af te danken apparaat.

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

Het afgedankte apparaat moet tot aan de afvoer buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen. Informatie hierover vindt u in deze gebruiks- en montagehandleiding in het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies en waarschuwingen".

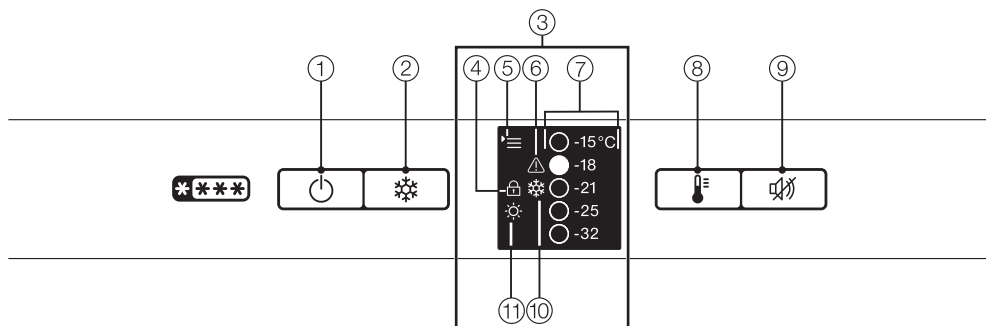
Energie besparen

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Plaatsing en onderhoud	In goed geventileerde ruimtes.	In gesloten, niet geventileerde ruimtes.
	Niet direct blootgesteld aan zonnestralen.	Direct blootgesteld aan zonnestralen.
	Niet naast een warmtebron (verwarming, fornuis).	Naast een warmtebron (verwarming, fornuis).
	Bij een ideale omgevings-temperatuur van ca. 20 °C.	Bij een hoge omgevingstemperatuur vanaf 25 °C.
	Ventilatioorosters zijn niet afgedekt en worden regelmatig stofvrij gemaakt.	Als ventilatioorosters zijn afgedekt of vol zitten met stof.
	Compressor en metalen rooster (warmtewisselaar) op de achterwand van het apparaat worden minstens 1x per jaar stofvrij gemaakt.	Als de compressor en het metalen rooster (warmtewisselaar) op de achterwand van het apparaat vol zitten met stof.
Temperatuurinstelling	Diepvrieszone: -18 °C	Bij lage temperatuurinstelling: hoe lager de temperatuur in de koel- resp. diepvrieszone, hoe hoger het energieverbruik.

	Normaal energieverbruik	Te hoog energieverbruik
Gebruik	Plaats de plateaus, laden en vakken zoals bij levering.	
	Open de deur alleen indien nodig en zo kort mogelijk. Leg de levensmiddelen bij het inruimen meteen op de goede plek.	Als u de deur vaak en lang opent, gaat koude lucht verloren en komt er warme lucht in de koelkast. Het apparaat probeert dan af te koelen en de compressor draait langer.
	Neem bij het boodschappen doen een koeltas mee en leg de levensmiddelen zo snel mogelijk in het apparaat. Laat warme levensmiddelen eerst buiten het apparaat afkoelen.	Als levensmiddelen nog warm of op omgevingstemperatuur zijn, komt er warme lucht in het apparaat. Het apparaat probeert dan af te koelen en de compressor draait langer.
	Leg de levensmiddelen goed verpakt in het apparaat.	Wanneer vloeistoffen in de diepvrieszone verdampen en condenseren, neemt de koelcapaciteit af.
	Zorg ervoor dat vakken en laden niet te zwaar worden beladen, zodat de lucht kan circuleren.	Als de luchtcirculatie afneemt, wordt de koelcapaciteit minder.

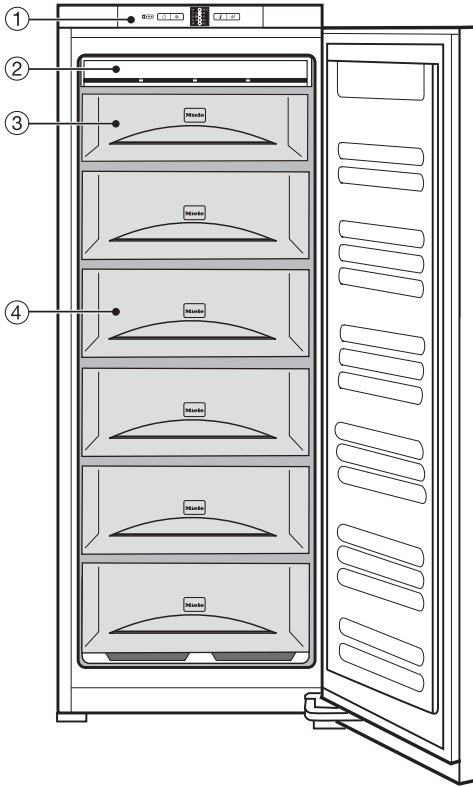
Beschrijving van het apparaat

Bedieningspaneel



- ① Aan/Uit-toets
- ② Superfrost-toets
- ③ Display
Als het apparaat een tijdje niet bediend wordt, wisselt de lichtsterkte van het display automatisch naar de ingestelde sterkte. Zodra er een toets aangeraakt wordt, brandt het display op maximale sterkte.
- ④ Vergrendelingssymbool
- ⑤ Menusymbool
(Instelmodus:
Lichtsterkte van het display wijzigen,
vergrendeling in-/uitschakelen)
- ⑥ Alarmsymbool
- ⑦ Temperatuuraanduiding
- ⑧ Temperatuurtoets
- ⑨ Toets voor het uitschakelen van de zoemer
- ⑩ Symbool Superfrost
- ⑪ Symbool lichtsterkte display

Beschrijving van het apparaat



- ① Bedieningspaneel met display
- ② NoFrost module
- ③ Bovenste diepvrieslade te gebruiken als diepvriesplateau
- ④ Diepvriesladen (Aantal afhankelijk van het model)

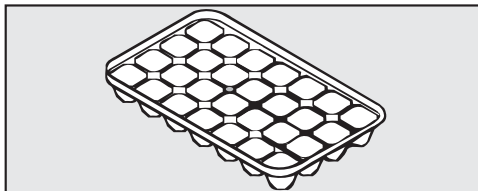
De grepen bovenaan en de wieljes onderaan aan de achterkant van het apparaat maken de opstelling van het apparaat gemakkelijk.

Schematische afbeelding

Accessoires

Bijgeleverde accessoires

Bakje voor ijsblokjes



Bij te bestellen accessoires

Miele heeft speciaal voor dit apparaat handige accessoires en reinigings- en onderhoudsmiddelen in het assortiment.

Bij te bestellen accessoires kunt u bij Miele (zie achter in deze gebruiksaanwijzing), in de webshop van Miele of bij de Miele vakhandelaar verkrijgen.

Universeel microvezeldoekje

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

MicroCloth-kit

De MicroCloth kit bestaat uit een universeel doekje, een glasreinigingsdoekje en een hoogglansdoekje.

De doekjes zijn heel sterk. Door de zeer fijne microvezels hebben de doekjes een grote reinigingscapaciteit.

Vóór het eerste gebruik

Verpakkingsmateriaal

- Verwijder al het verpakkingsmateriaal uit het apparaat.

Beschermfolie

Het apparaat heeft een beschermfolie, die het apparaat tijdens het transport beschermt.

- Verwijder deze folie pas, als u het apparaat op de definitieve plaats gezet heeft.

Het apparaat reinigen

Neem daarbij de aanwijzingen uit het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud” in acht.

- Reinig de binnenkant van het apparaat en de accessoires.

Het apparaat in- en uitschakelen

Apparaat inschakelen

Voordat u voor de eerste keer levensmiddelen in het apparaat legt, kunt u het apparaat het beste ca. 2 uur laten voorkoelen.

Leg de levensmiddelen pas in de diepvrieszone wanneer de temperatuur in deze zone laag genoeg is (minstens -18 °C).

- Druk op de toets .

Het apparaat begint te koelen en de temperatuuraanduiding geeft de gewenste temperatuur aan. Gelijktijdig beginnen de temperatuuraanduiding en het alarmsymbool  te knipperen, totdat de gewenste temperatuur is bereikt.

Het koelapparaat uitschakelen

- Druk op de toets  totdat het display uitgaat.

Is dat niet het geval, dan is de vergrendeling ingeschakeld (zie hoofdstuk: “Het wijzigen van instellingen”, paragraaf: “Vergrendeling in-/uitschakelen”).

De koeling is uitgeschakeld.

Bij langdurige afwezigheid

Als het koelapparaat bij langdurige afwezigheid wordt uitgeschakeld maar niet wordt gereinigd, bestaat er gevaar voor schimmelvorming als de deur van het apparaat gesloten blijft. Het koelapparaat moet in ieder geval worden gereinigd.

Wanneer u het koelapparaat langere tijd niet gebruikt, neemt u de volgende stappen:

- Schakel het koelapparaat uit.
- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit.
- Reinig het apparaat en laat de deur openstaan om het apparaat voldoende te beluchten en te voorkomen dat er geurtjes ontstaan.

Om levensmiddelen te bewaren is het zeer belangrijk, dat u de juiste temperatuur instelt. Levensmiddelen kunnen door micro-organismen snel bederven. Als u de juiste temperatuur instelt, voorkomt of vertraagt u dat proces. De temperatuur heeft invloed op de snelheid waarmee de micro-organismen groeien. Als de temperatuur daalt, gaan deze processen langzamer.

Om verse levensmiddelen in te vriezen en langdurig te bewaren, moet de temperatuur **-18 °C** zijn. Bij deze temperatuur wordt de groei van micro-organismen grotendeels gestopt. Zodra de temperatuur tot boven -10 °C stijgt, begint de ontbinding door micro-organismen en zijn de levensmiddelen minder lang houdbaar. Daarom mogen (gedeeltelijk) ontdooide levensmiddelen pas weer worden ingevroren, nadat ze zijn verwerkt (koken of bakken/braden). Door de hoge temperaturen worden de meeste micro-organismen gedood.

De temperatuur in het koelapparaat stijgt als:

- u vaak en gedurende lange tijd de deur van het apparaat opent,
- er meer levensmiddelen worden opgeslagen,
- de temperatuur van de levensmiddelen die in het apparaat gelegd zijn hoger is,
- de omgevingstemperatuur van het koelapparaat hoger is. Het apparaat is geconstrueerd voor een bepaalde klimaatklasse. Een klimaatklasse is een temperatuurbereik waar de kamertemperatuur niet boven of onder mag liggen.

Temperatuur instellen

- Druk zo vaak op de temperatuurtoets , totdat de gewenste temperatuur in de temperatuuraanduiding verschijnt.

Wanneer u voor het eerst op de toets drukt, knippert die temperatuurwaarde die het laatst is ingesteld.

Blijft u op de toets drukken, dan verandert de temperatuurwaarde voortdurend: als -32 °C bereikt is, wordt weer met -15 °C begonnen.

Binnen het aangegeven temperatuurbereik (bijv. tussen de -15 en -18 °C) kan een iets lagere temperatuur worden ingesteld:

- Druk zo vaak op de temperatuurtoets, totdat in de temperatuuraanduiding -15 °C verschijnt.
- Druk nog eens ca. 5 seconden lang op de temperatuurtoets om een lagere temperatuur in te stellen.

De lagere temperatuur wordt overgenomen, maar dat is in de temperatuuraanduiding niet zichtbaar.

De juiste temperatuur

Temperatuuraanduiding

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

De temperatuur is instelbaar van $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot en met $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$.

De temperatuuraanduiding knippert:

- De temperatuur ligt niet in het mogelijke bereik, bijv. als het koelapparaat net is ingeschakeld.
- Er wordt een andere temperatuur ingesteld.
- De temperatuur is een paar graden gestegen, wat wijst op een koudeverlies.

Dit koudeverlies is geen probleem wanneer dit is ontstaan doordat u:

- de deur van het koelapparaat een keer vrij lang geopend houdt, bijv. om een grote hoeveelheid diepvriesproducten in het apparaat te leggen of eruit te halen,
- verse levensmiddelen invriest.

Zodra de temperatuur tot ca. $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ is gedaald, brandt de temperatuuraanduiding weer constant.

U kunt de functie Superfrost ❄ inschakelen.

Functie Superfrost ❄

Om verse levensmiddelen optimaal in te vriezen, kunt u het beste vóór het invriezen de functie Superfrost inschakelen. Zo worden de levensmiddelen snel tot in de kern ingevroren en blijven voedingswaarde, vitaminen, vorm en smaak behouden.

Uitzonderingen:

- Als u al ingevroren levensmiddelen in het apparaat plaatst.
- Wanneer u dagelijks slechts max. 2 kg levensmiddelen invriest.

U dient de functie SuperFrost **6 uur voordat u de in te vriezen levensmiddelen in de diepvrieszone plaatst** in te schakelen.

Als u het **maximale vriesvermogen** wilt benutten, dient u SuperFrost **24 uur van tevoren** in te schakelen.

Zodra de functie SuperFrost is ingeschakeld, is de capaciteit van het koelapparaat maximaal en daalt de temperatuur.

De functie SuperFrost wordt automatisch na ca. 65 uur uitgeschakeld. Hoe lang het duurt voordat deze functie wordt uitgeschakeld, is afhankelijk van de hoeveelheid verse levensmiddelen die in de diepvrieszone is gelegd.

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

Als de functie SuperFrost is uitgeschakeld, gebruikt het koelapparaat weer de normale capaciteit.

Superfrost inschakelen

- Druk op de toets Superfrost ❄.

Symbool Superfrost ❄ licht op.

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

Superfrost uitschakelen

- Druk op de toets Superfrost ❄.

Symbool Superfrost ❄ dooft.

De koelcapaciteit van het apparaat is weer normaal.

Temperatuur- en deuralarm

Dit apparaat heeft een waarschuwings-systeem, waarmee wordt voorkomen dat de temperatuur in het apparaat ongemerkt stijgt en dat er te veel energie verloren gaat, bijv. wanneer de deur openstaat.

Temperatuuralarm

Wanneer de vriestemperatuur in het apparaat te veel stijgt, knipperen de temperatuuraanduiding en het alarmsymbool . Bovendien klinkt er een zoemer.

Of het apparaat een temperatuur te hoog of te laag vindt, is afhankelijk van de ingestelde temperatuur.

Het temperatuuralarm treedt bijv. in werking

- als u het apparaat inschakelt en de temperatuur die op dat moment in een temperatuurzone heerst te veel verschilt van de temperatuur die u heeft ingesteld,
- als u ingevroren levensmiddelen her-sorteert of uit het apparaat neemt en er daarbij te veel warme lucht naar binnen stroomt,
- als u een vrij grote hoeveelheid levensmiddelen invriest,
- als u verse levensmiddelen invriest die nog warm zijn,
- als er een stroomstoring is geweest,
- als het apparaat defect is.

Zodra de juiste temperatuur weer is bereikt, houdt de zoemer op, is de temperatuuraanduiding weer constant verlicht en gaat alarmsymbool  uit.

 **Gevaar voor de gezondheid door het eten van bedorven levensmiddelen.**

Is de temperatuur vrij lang hoger dan -18 °C, controleer dan of de diepvriesproducten geheel of gedeeltelijk zijn ontdooid. Daardoor zijn de levensmiddelen korter houdbaar.

Controleer of de diepvriesproducten geheel of gedeeltelijk zijn ontdooid. Is dat het geval, gebruik deze levensmiddelen dan zo snel mogelijk of kook of braad ze, alvorens ze opnieuw in te vriezen.

Deuralarm

De zoemer klinkt wanneer de deur van het apparaat langer dan ca. 60 seconden openstaat.

Zodra de deur wordt dichtgedaan, houdt de zoemer op.

Het voortijdig uitschakelen van de zoemer

Hindert de zoemer u, dan kunt u deze voortijdig uitschakelen.

■ Druk op de toets .

De zoemer houdt op.

Bij een temperatuuralarm blijft alarmsymbool  branden totdat de juiste temperatuur weer is bereikt.

Instelmodus

Bepaalde instellingen van het apparaat kunt u in de instelmodus wijzigen.

Lichtsterkte van het display wijzigen	
Vergrendeling in-/uitschakelen	

De instelmodus wordt in het display met het menusymbool  aangegeven.

Hierna kunt u lezen, hoe u in de instelmodus komt en hoe u de instellingen kunt wijzigen.

Lichtsterkte van het display wijzigen

U kunt de lichtsterkte van het display aan het licht in de omgeving aanpassen.

De lichtsterkte van het display kan worden gewijzigd (5 standen). Af fabriek is stand 1 ingesteld.

- Druk ca. 5 seconden op de toets SuperFrost .

Het menusymbool  brandt. De instelmodus is nu actief. Het vergrendelingsymbool  knippert.

- Druk nu op de temperatuurtoets  om de lichtsterktefunctie op te roepen.

Vergrendelingssymbool  gaat uit en het lichtsterktesymbool  knippert.

- Druk ter bevestiging kort op de toets SuperFrost .

Het lichtsterktesymbool  gaat branden.

- Druk herhaaldelijk op de temperatuurtoets  totdat de gewenste lichtsterkte bereikt is.

Hoe meer velden er in de temperatuur-aanduiding oplichten, hoe helderder het display is.

- Druk ter bevestiging kort op de toets SuperFrost .

Het lichtsterktesymbool  knippert. De nieuw gekozen lichtsterkte is nu ingesteld.

U kunt nu de instelmodus verlaten:

- Druk op de Aan/Uit-toets .
- of

- Wacht 5 minuten.

Het menusymbool  en lichtsterktesymbool  gaan uit. De temperatuur-aanduiding geeft de gewenste temperatuur aan.

Het wijzigen van instellingen

Vergrendeling in-/uitschakelen

Met de vergrendeling kunt u voorkomen dat het koelapparaat per ongeluk wordt uitgeschakeld.

– Het inschakelen van de vergrendeling

- Druk ca. 5 seconden op de toets SuperFrost .

Het menusymbool  brandt. De instelmodus is nu actief. Het vergrendelingsymbool  knippert.

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

Het vergrendelingssymbool  brandt. De velden -15 °C en -21 °C in de temperatuuraanduiding gaan branden.

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

Het vergrendelingssymbool  knippert. De velden -15 °C en -21 °C in de temperatuuraanduiding gaan uit. Het vergrendelingssymbool  brandt.

- U kunt de instelmodus verlaten door op de Aan/Uit-toets  te drukken.

of

- Wacht 5 minuten.

Het menusymbool gaat uit en de temperatuuraanduiding geeft de gewenste temperatuur aan. Het vergrendelingsymbool  brandt.

– Het uitschakelen van de vergrendeling

- Druk ca. 5 seconden op de toets SuperFrost .

Het menusymbool  brandt. De instelmodus is nu actief. Het vergrendelingsymbool  knippert.

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

Het vergrendelingssymbool  gaat branden. Veld -18 °C in de temperatuuraanduiding gaat branden.

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

Het vergrendelingssymbool  knippert. Het veld -18 °C in de temperatuuraanduiding gaat uit.

- U kunt de instelmodus verlaten door op de Aan/Uit-toets  te drukken.

of

- Wacht 5 minuten.

Het menusymbool  gaat uit en de temperatuuraanduiding geeft de gewenste temperatuur aan. Het vergrendelingssymbool  brandt niet meer.

Maximale vriescapaciteit

Om de levensmiddelen zo snel mogelijk tot in de kern in te vriezen, mag de maximale vriescapaciteit niet worden overschreden. De maximale vriescapaciteit binnen 24 uur vindt u op het typeplaatje "Vriescapaciteit ... kg/24 u".

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 tot in de kern worden ingevroren, hoe meer vloeistof er uit elke afzonderlijke cel in de tussenruimtes loopt. De cellen krimpen. Tijdens het ontdooien kan slechts een deel van de vloeistof, die uit de cellen gelopen is, teruglopen. Dat betekent, dat de levensmiddelen een grotere hoeveelheid sap verliezen. Dat kunt u zien, doordat er bij het ontdooien een grote plas water om het levensmiddel ontstaat.

Als het levensmiddel snel tot in de kern ingevroren is, heeft de vloeistof in de cellen minder tijd om uit de cellen te lopen. De cellen krimpen dan aanzienlijk minder. Bij het ontdooien kan de slechts geringe hoeveelheid vloeistof, die in de tussenruimtes is gekomen, in de cellen teruglopen zodat het sapverlies zeer gering is. Er ontstaat slechts een klein plasje water.

Diepvriesproducten bewaren

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

Wilt u diepvriesproducten bewaren, controleer dan al tijdens de aankoop in de winkel:

- de verpakking op beschadigingen
- de houdbaarheidsdatum
- de temperatuur in de diepvries in de winkel.

Als de temperatuur in de diepvrieszone hoger is dan -18°C wordt de houdbaarheid van de diepvriesproducten korter.

- Koop diepvriesproducten pas als u de andere boodschappen al heeft gedaan en neem ze mee in krantenpapier of in een koeltas.
- Leg de diepvriesproducten thuis direct in het koelapparaat.

Invriezen en bewaren

Zelf levensmiddelen invriezen

Vries uitsluitend verse levensmiddelen in perfecte staat in!

Houd bij het invriezen rekening met het volgende

- De volgende levensmiddelen zijn **geschikt om in te vriezen**:
vers vlees, gevogelte, wild, vis, groenten, kruiden, onbewerkt fruit, zuivelproducten, bakproducten, voedselresten, eigeel, eiwit en talrijke kant-en-klaarproducten.
- De volgende levensmiddelen zijn **niet geschikt om in te vriezen**:
wijn druiven, bladsalade, radijsjes, rammenas, zure room, mayonaise, volledige eieren in de schaal, uien, hele onbewerkte appels en peren.
- Kleur, smaak, aroma en vitamine C blijven behouden, als u groente blancheeert, voordat u deze invriest. Leg daarvoor een portie groente 2-3 minuten in kokend water. Neem de groente dan uit het water en laat deze snel in koud water afkoelen. Laat de groente uitlekken.
- Mager vlees is beter geschikt om te worden ingevroren dan vet vlees en het kan aanmerkelijk langer worden bewaard.
- Leg tussen koteletten, biefstukjes, schnitzels enz. telkens een stukje huishoudfolie. Zo voorkomt u dat de stukken vlees aan elkaar vastvriezen.
- Kruid en zout verse levensmiddelen en geblancheerde groente voor het invriezen niet. Kruid en zout reeds bereide gerechten voor het invriezen

slechts licht. Sommige kruiden veranderen bij het invriezen de smaakintensiteit van de gerechten.

- Laat warme gerechten en dranken eerst buiten het apparaat afkoelen om te voorkomen dat reeds ingevroren levensmiddelen beginnen te ontdooien en het energieverbruik stijgt.

In te vriezen levensmiddelen verpakken

- Vries levensmiddelen per portie in.

- Geschikte verpakking

- Plastic folie
- Huishoudfolie van polyethyleen
- Aluminiumfolie
- Diepvriesbakjes

- Ongeschikte verpakking

- Pakpapier
- Perkamentpapier
- Cellofaan
- Vuilniszakken
- Gebruikte plastic tassen
- Druk de lucht uit de verpakking.
- Sluit de verpakking met
 - elastiekjes
 - kunststof clips
 - touw of
 - koudebestendig plakband.

Tip: zakken en huishoudfolie van polyethyleen kunt u ook met een sealapparaat afsluiten.

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

Vóór het inruimen

- Als u meer dan 2 kg verse levensmiddelen wilt invriezen, dient u enige tijd voor het inruimen de functie SuperFrost in te schakelen (zie hoofdstuk “SuperFrost gebruiken”).

De levensmiddelen die al zijn ingevroren krijgen zo een koudereserve.

Diepvriesproducten in het apparaat leggen

 Pas op voor beschadiging door een te zware belading.

Door een te zware belading kan de diepvrieslade/glasplaat worden beschadigd.

De maximale beladingscapaciteit moet steeds in acht worden genomen:

- bovenste diepvrieslade = 15 kg
- onderste diepvrieslade = 10 kg
- elke andere diepvrieslade = 25 kg
- glasplaat = 35 kg

Leg in te vriezen levensmiddelen niet tegen reeds ingevroren levensmiddelen om te voorkomen dat de laatste gaan ontdooien.

- Zorg ervoor dat het materiaal waarin de in te vriezen levensmiddelen zijn verpakt droog is, zodat ze niet aan elkaar of aan de bodem van de diepvriesladen vastvriezen.

– kleine hoeveelheden invriezen

Deze kunt u het beste in de onderste diepvriesladen leggen.

- Leg de levensmiddelen over de hele breedte op de bodem van de diepvriesladen, zodat ze zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren.

– maximale hoeveelheid invriezen (zie typeplaatje)

Als ventilatieopeningen afgedekt worden, neemt de koelcapaciteit af en stijgt het energieverbruik.

Leg de diepvriesproducten zo in het apparaat dat de ventilatieopeningen niet worden afgedekt.

- Neem de bovenste diepvriesladen uit het apparaat.
- Leg de levensmiddelen over de hele breedte op de bovenste glasplaten, zodat ze zo snel mogelijk tot in de kern worden ingevroren.

Als de levensmiddelen ingevroren zijn:

- Leg de ingevroren levensmiddelen in de diepvrieslade en schuif deze weer in het apparaat.

Invriezen en bewaren

Bewaartijd van ingevroren levensmiddelen

De bewaartijd van levensmiddelen is zelfs bij de voorgeschreven temperatuur van -18 °C heel verschillend. Ook in ingevroren producten vinden sterk vertraagde afbraakprocessen plaats. Door de zuurstof in de lucht kan bijv. vet ranzig worden. Mager vlees kan daarom ongeveer twee keer zo lang bewaard worden als vet vlees.

De genoemde bewaartijden zijn richtwaarden voor de bewaartijd van verschillende soorten levensmiddelen in de diepvrieszone.

Soort levensmiddelen	Bewaartijd (maanden)
Consumptie-ijs	2 tot 6
Brood, bakwaren	2 tot 6
Kaas	2 tot 4
Vis, vet	1 tot 2
Vis, mager	1 tot 5
Worst, ham	1 tot 3
Wild, varkensvlees	1 tot 12
Gevogelte, rundvlees	2 tot 10
Groente, fruit	6 tot 18
Kruiden	6 tot 10

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

Bij een constante temperatuur van de diepvrieszone van -18 °C en als u deze goed schoon houdt, blijven levensmiddelen zo lang mogelijk goed en hoeft u minder weg te gooien.

Ingevroren levensmiddelen ontdooien

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

U kunt ingevroren levensmiddelen ontdooien:

- in de magnetron
- in de oven met de functie “Hetelucht” of “Ontdooien”
- bij kamertemperatuur
- in de koelzone (de kou die daarbij vrijkomt kan voor het koelen van de andere levensmiddelen worden gebruikt),
- in de stoomoven

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

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

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

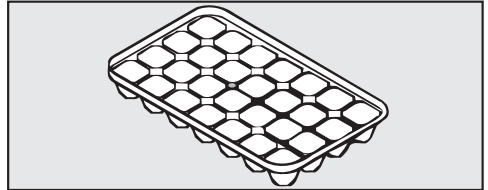
Groente kan over het algemeen bevroren in het kokende water gelegd of in heet vet verhit worden. De kooktijd is door de gewijzigde celstructuur iets korter dan bij verse groente.

Dranken snel koelen

Als u flessen snel in de diepvrieszone wilt koelen, dient u ze **uiterlijk na één uur** weer uit de diepvrieszone te halen. Anders kunnen ze ontploffen.

Accessoires gebruiken

Het bereiden van ijsblokjes



- Vul het bakje voor ijsblokjes voor driekwart met water. Zet het bakje op de bodem van een diepvrieslade.
- Wanneer een bakje is vastgevroren, gebruik dan een stomp voorwerp, bijv. een lepelsteel om het los te maken.

Tip: houd het bakje even onder stromend water, dan laten de ijsblokjes gemakkelijk los.

Invriezen en bewaren

Diepvriesplateau gebruiken

U kunt de bovenste diepvrieslade van het koelapparaat als diepvriesplateau gebruiken.

Op het diepvriesplateau kunt u voorzichtig bessen, kruiden, groenten en andere kleine diepvriesproducten invriezen.

De vorm van de diepvriesproducten blijft grotendeels behouden en de afzonderlijke stuks gaan zo niet vastvriezen.

- Leg de diepvriesproducten op het diepvriesplateau.

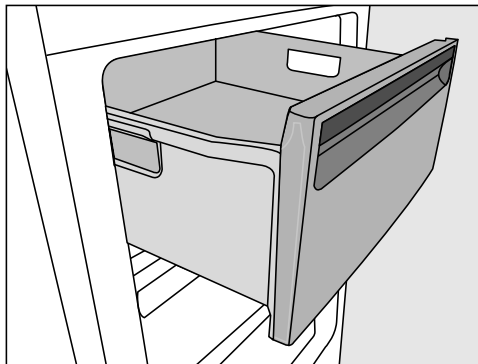
Laat de diepvriesproducten 10 tot 12 uur liggen om te bevroren. Stop de diepvriesproducten vervolgens in diepvrieszakken of bakjes en plaats ze in de diepvriesladen.

De binnenruimte indelen

De laden en glasplaten verwijderen

Wanneer u levensmiddelen in de laden wilt leggen of eruit wilt halen of wanneer u de laden wilt schoonmaken, kunt u ze er het beste helemaal uithalen.

Eveneens kunt u de diepvrieszone flexibel groter maken. Wanneer u een groot stuk vlees wilt invriezen, bijv. kalkoen of wildbraad, kunt u de glasplaten tussen de diepvriesladen het beste verwijderen. Zo is er meer plaats.



- Trek de laden naar buiten totdat u weerstand voelt en til de laden van de geleiders.
- Til de glasplaat voorzichtig op, trek de plaat naar voren en neem haar uit het apparaat.

Het apparaat heeft een “NoFrost”-systeem waarmee het automatisch wordt ontdooid.

Het geproduceerde vocht zet zich af op de verdamper, wordt regelmatig automatisch ontdooid en verdampt.

Door dit automatisch ontdooien blijft het apparaat altijd ijsvrij. De levensmiddelen gaan door dit bijzondere systeem niet ontdooien.

Reiniging en onderhoud

Zorg ervoor dat er geen water in de elektronische besturing komt.

 **Gevaar voor beschadiging door binnendringend vocht.**

De stoom van een stoomreiniger kan kunststof en elektrische onderdelen beschadigen.

Gebruik geen stoomreiniger om het koelapparaat te reinigen.

Het typeplaatje in het koelapparaat mag niet worden verwijderd. De gegevens zijn nodig in het geval er een storing optreedt.

Opmerkingen over het reinigingsmiddel

Gebruik in het apparaat alleen reinigings- en onderhoudsmiddelen die geen risico vormen voor de levensmiddelen.

Om beschadigingen aan de oppervlakken te voorkomen, gebruikt u bij de reiniging **geen**

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

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

Belangrijke opmerkingen over de reiniging vindt u op de volgende pagina's.

Het koelapparaat voor reiniging voorbereiden

- Schakel het koelapparaat uit.
- De temperatuuraanduiding gaat uit. De koeling is uitgeschakeld.
- Neem de levensmiddelen uit het koelapparaat en bewaar ze op een koele plaats.
 - Haal alle diepvriesladen en glasplaten uit het apparaat en maak ze schoon.
 - Neem alle overige onderdelen die kunnen worden verwijderd uit het apparaat en maak ze schoon.

Binnenkant en toebehoren reinigen

Reinig het koelapparaat regelmatig (circa 2 keer per jaar).

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

Maak gebruik van de gelegenheid, wanneer

- er weinig of geen diepvriesproducten in de diepvrieszone liggen,
 - de luchtvochtigheid en de temperatuur in het vertrek laag zijn (koeler jaargetijde).
- Reinig **de binnenkant** met een schoon sponsdoekje, lauw water en wat afwasmiddel.
 - Neem alles na de reiniging met schoon water af en droog het met een doek.
 - Laat de deur van het apparaat nog even openstaan, om het apparaat te luchten en geurtjes te voorkomen.

Reiniging en onderhoud

De volgende onderdelen zijn **niet geschikt voor de afwasautomaat**:

- alle laden en deksels van laden (modelafhankelijk)
- Reinig deze accessoires met de hand.



Pas op voor beschadiging door te hoge temperaturen in de afwasautomaat.

Onderdelen van het apparaat kunnen onbruikbaar worden of vervormen, als ze in de afwasautomaat op temperaturen boven 55 °C gereinigd worden.

Kies voor die onderdelen, die geschikt zijn voor de afwasautomaat uitsluitend een programma met een maximale temperatuur van 55 °C.

Kunststof onderdelen kunnen in de afwasautomaat verkleuren, wanneer ze in aanraking komen met natuurlijke kleurstoffen, zoals die van wortels, tomaten en ketchup. Een dergelijke verkleuring heeft geen effect op de gebruiksmogelijkheden.

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

- de plateaus (zonder lijsten)
- het bakje voor ijsblokjes

Front en zijkant reinigen

Als verontreinigingen te lang inwerken, kunt u ze soms niet meer verwijderen. De oppervlakken kunnen verkleuren of veranderen.

U kunt vuil op het front en op de zijwanden het beste direct verwijderen.

Alle oppervlakken zijn gevoelig voor krassen en kunnen verkleuren of veranderen, wanneer ze in contact komen met ongeschikte reinigingsmiddelen.

Lees de informatie in de paragraaf "Opmerkingen over het reinigingsmiddel" aan het begin van dit hoofdstuk.

- Reinig de oppervlakken met een schoon sponsdoekje, afwasmiddel en warm water. U kunt voor het reinigen ook een schoon, vochtig microvezel-doekje zonder reinigingsmiddel gebruiken.
- Neem de oppervlakken met schoon water af en droog alles met een zachte doek na.

Ventilatieopeningen reinigen

Stof op de onderdelen verhoogt het energieverbruik.

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

Deurdichting reinigen

 Pas op voor beschadiging door verkeerde reiniging.

De deurdichting kan poreus worden als deze met olie of vet wordt behandeld.

Behandel de deurdichting niet met olie of vet.

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

De compressor en het metalen rooster aan de achterkant reinigen

Stof op de onderdelen verhoogt het energieverbruik.

 Pas op voor beschadiging door verkeerde reiniging.

Kabels of andere onderdelen kunnen worden afgescheurd, geknikt of beschadigd.

Reinig de compressor en het metalen rooster voorzichtig.

Maak de compressor en het metalen rooster aan de achterkant van het koelapparaat (warmtewisselaar) minstens 1 keer per jaar stofvrij.

Het apparaat na de reiniging in gebruik nemen

- Plaats alle plateaus weer terug in het apparaat.
- Sluit het apparaat weer aan en schakel het weer in.
- Schakel de functie Superfrost een tijdje in, zodat het in de diepvrieszone weer snel koud wordt.
- Leg de ingevroren levensmiddelen terug in de diepvriesladen en schuif deze weer in de diepvrieszone, zodra de temperatuur in deze zone laag genoeg is. Sluit de deur.
- Schakel de functie Superfrost weer uit, zodra de vrieskast een constante temperatuur van minstens -18 °C heeft bereikt.

De meeste storingen en problemen die bij dagelijks gebruik kunnen optreden, kunt u zelf verhelpen. U bespaart daarmee niet alleen tijd, maar ook kosten, omdat u Miele niet hoeft in te schakelen.

De volgende tabellen helpen u de oorzaken van een probleem te achterhalen en het probleem te verhelpen.

Open de deuren van het apparaat als het enigszins mogelijk is niet voordat de storing is verholpen. Op deze manier houdt u het koudeverlies zo gering mogelijk.

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het apparaat koelt niet.	Het apparaat is niet ingeschakeld. ■ Schakel het apparaat in.
	De netstekker zit niet goed in het stopcontact of de stekker van het apparaat zit niet goed in de contactdoos van het apparaat. ■ Steek de netstekker in het stopcontact en de stekker van het apparaat in de contactdoos van het apparaat.
	De hoofdschakelaar van de elektrische huisinstallatie is wel ingeschakeld. Dit apparaat, een ander apparaat of de huisspanning kan defect zijn. ■ Neem contact op met een elektricien of met Miele.
De compressor is voortdurend in werking.	Geen storing. Om energie te besparen, schakelt de compressor bij een geringere koel-/vriescapaciteit op een laag toerental over. Daardoor moet de compressor langer werken.
De compressor schakelt steeds vaker en steeds langer in, de temperatuur in het koelapparaat is te laag.	De ventilatieopeningen zijn geblokkeerd, of de ventilatieopeningen, de compressor en het metalen rooster (warmtewisselaar) aan de achterkant van het koelapparaat zijn stoffig. ■ Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd. ■ Reinig de ventilatieopeningen, de compressor en de warmtewisselaar regelmatig door stof te verwijderen.
	De deur is vaak geopend of er zijn grote hoeveelheden levensmiddelen vers ingevroren. ■ Open de deur alleen indien nodig en zo kort mogelijk.

Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
	Na een tijdje wordt automatisch weer de juiste temperatuur bereikt.
	De deur is niet correct gesloten. Misschien heeft zich in de diepvrieszone al een dikke ijslaag gevormd. ■ Sluit de deur van het apparaat.
	Na een tijdje wordt automatisch weer de juiste temperatuur bereikt.
	Als er al een dikke ijslaag is ontstaan, neemt de koelcapaciteit af en stijgt het energieverbruik. ■ Ontdooi en reinig het koelapparaat.
	De omgevingstemperatuur is te hoog. Hoe hoger de omgevingstemperatuur, des te langer is de compressor in werking. ■ Lees de aanwijzingen in het hoofdstuk: “Installatie”, paragraaf: “Tips voor het plaatsen van het apparaat – Plaats van opstelling”.
	Er is een te lage temperatuur in het koelapparaat ingesteld. ■ Corrigeer de temperatuurstelling.
	Er is in een keer een grotere hoeveelheid verse levensmiddelen ingevroren. ■ Lees de opmerkingen in het hoofdstuk: “Invriezen en bewaren”.
	De functie SuperFrost is nog ingeschakeld. ■ Om energie te besparen, kunt u de functie SuperFrost zelfs al eerder uitschakelen.

Probleem	Oorzaak en oplossing
Er vormt zich ijs op het paneel van de NoFrost-module.	Geen storing. Er heeft zich condens gevormd op het paneel en deze condens is bevroren. Mogelijke oorzaken zijn: – De deur van het apparaat is vaak geopend of staat nog open. – Een grote hoeveelheid verse levensmiddelen is ingevroren. – De luchtvochtigheid in de ruimte is hoger geworden. ■ Houd de deur van het apparaat zoveel mogelijk gesloten. De ijslaag wordt door het NoFrost-systeem na een paar dagen automatisch ontdooid.
Aan de achterkant onderaan bij de compressor knippert een LED-lampje (afhankelijk van het model). De elektronica van de compressor heeft een controlelampje “Aan” en een LED-controlelampje voor storingen.	Het controlelampje knippert elke 5 seconden meerdere keren. Er is een storing. ■ Neem contact op met Miele. Het controlelampje knippert elke 15 seconden. Geen storing. Dat is normaal.

Nuttige tips

Meldingen in het display

Melding	Oorzaak en oplossing
In het display brandt symbool  . Het apparaat koelt niet, maar het kan wel gewoon worden bediend.	De demomodus is ingeschakeld. Met de demomodus kan de vakhandel het apparaat presenteren zonder de koeling in te hoeven schakelen. Voor particulier gebruik is deze functie niet relevant. ■ Vraag bij de afdeling Klantcontacten na, hoe u de demomodus kunt uitschakelen.
In het display brandt  . Het apparaat kan niet gebruikt worden.	De vergrendeling is ingeschakeld. ■ Ontgrendel het apparaat even of schakel de vergrendeling helemaal uit, zie hoofdstuk: “Het wijzigen van instellingen”, paragraaf: “Vergrendeling in-/uitschakelen”.
De zoemer klinkt en in het display knippert  samen met de temperatuuraanduiding.	Het temperatuuralarm is geactiveerd (zie ook hoofdstuk: “Temperatuur- en deuralarm”): de temperatuur in het apparaat is te hoog of te laag. Mogelijke oorzaken zijn: – De deur van het apparaat is vaak geopend. – Een grote hoeveelheid levensmiddelen is ingevroren, zonder dat de functie SuperFrost ingeschakeld is. – Er is een langdurige stroomstoring (stroomuitval) geweest. ■ Hef de alarmtoestand op.  dooft. Controleer of de levensmiddelen gedeeltelijk of zelfs geheel ontdooid zijn. Als dat het geval is, verwerkt u deze levensmiddelen verder (koken of braden), voordat u ze weer invriest.
Er klinkt een zoemer.	Het deuralarm is geactiveerd. ■ Sluit de deur van het apparaat. De zoemer houdt op.
In het display knippert  samen met de temperatuuraanduiding.	Een defect in het apparaat wordt aangegeven: Er is een storing. ■ Neem contact op met Miele.

Algemene problemen met het apparaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
De deur van de diepvrieszone kan niet meerdere keren achter elkaar worden geopend.	Geen storing. Door de zuigende werking kunt u de deur pas na ca. 1 minuut zonder moeite openen.
De diepvriesproducten zijn vastgevroren.	De verpakking van de levensmiddelen was niet droog toen ze in het apparaat werden gelegd. ■ Maak de ingevroren levensmiddelen met een stomp voorwerp los, bijv. met een lepelsteel.
Het apparaat voelt aan de buitenkant warm aan.	Geen storing. Met de door de koudeproductie ontstane warmte wordt condensvorming voorkomen.

Oorzaken van geluiden

Vaak voorkomende geluiden	Waardoor worden ze veroorzaakt?
Brrrrr ...	Dit brommende geluid komt van de motor (compressor). Wanneer de motor aanslaat, klinkt dit geluid nog iets sterker.
Blub, blub ...	Deze klotsende, gorgelende of snorrende geluiden komen van de koelvloeistof die door de leidingen stroomt.
Klik ...	Dit klikkende geluid is altijd te horen wanneer de thermostaat de motor in- of uitschakelt.
Sssrrrrr ...	Een licht ruisend geluid kan afkomstig zijn van de luchtstroming in de binnenruimte van het apparaat.
Knak ...	Een knakkend geluid is hoorbaar wanneer materiaal in het apparaat uitzet.
Houdt u er rekening mee dat motor- en stromingsgeluiden in het koelsysteem niet te vermijden zijn!	

Geluiden	Oorzaak en oplossing
Klapperende, rammelende, kletterende geluiden	Het apparaat staat niet waterpas. Zet het apparaat recht met behulp van een waterpas. Gebruik daarvoor de stelvoeten onder het apparaat of leg er iets onder.
	Het apparaat komt tegen andere meubels of apparaten aan. Schuif het een stukje op.
	Uitneembare onderdelen zoals laden, rekken of plateaus wiebelen of klemmen. Controleer de uitneembare onderdelen en vervang deze zo nodig.
	Flessen, potten etc. komen tegen elkaar aan. Zet deze iets uit elkaar.

Contact bij storingen

Voor storingen die u niet zelf kunt verhelpen, waarschuwt u uw Miele vakhandelaar of Miele.

Een bezoek van een technicus kunt u online op www.miele.com/service boeken.

De contactgegevens van de afdeling klantcontacten van Miele vindt u achteraan in dit document.

Miele heeft de typeaanduiding en het serienummer nodig (Fabr./SN/Nr.). Beide gegevens vindt u op het typeplaatje.

Het typeplaatje vindt u in het apparaat.

EPREL-databank

Vanaf 1 maart 2021 kunt u de informatie over energie-etikettering en de eisen inzake ecologisch ontwerp in de Europese productendatabank (EPREL) terugvinden. Via de volgende link <https://eprel.ec.europa.eu/> vindt u de productendatabank. Hier wordt u gevraagd om de typeaanduiding in te voeren.

U vindt de typeaanduiding op het typeplaatje.

Miele	
XXXXXX	Nr. XX/XXXXXXXXXX.
WEINTEMPERERSCHRANK-UNTERTESCHIMODELL MULTITEMPERATURE WINE STORAGE CABINET-UNDER/WORKTOP ARMOIRE DE MISE EN TEMP. DES VIN(S)MO. ENCASTRABLE SOUS PLAN ARMARIO P. ACONDICIONAMTO. VINOS/MODEN P.OTRABAUJ ENOMERA BIRNHAU TEMPERATURPHAN UNTER	
Klasse/Class Classe/Classe SN-ST	Ap-Type/AP-Type AP-Type/AP-Type Bruttoinhalt/Gross Capacity Volume Brut/Capacidad Bruta XXX l
Nutzinhalt Net Capacity Volume Utile Capac. Util	Ges. / K / G / WEIN / KALT Tot. / R / F / WINE / CHILL Tot. / R / F / WINE / CHILL
R600a: XXg	

Garantie

De garantietermijn voor dit apparaat bedraagt 2 jaar.

Meer informatie over de garantievoorwaarden in uw land kunt u bij Miele verkrijgen.

Installatie

Tips voor het plaatsen van het apparaat

 Pas op voor brand en beschadiging door apparaten die warmte afgeven.

Apparaten die warmte afgeven, kunnen in brand vliegen en brand in het koelapparaat veroorzaken.

Zet apparaten die warmte afgeven, bijvoorbeeld mini-ovens, dubbele kookplaten of broodroosters niet op het koelapparaat.

 Pas op voor brand en beschadiging door open vuur.

Door open vuur kan het koelapparaat vlam vatten.

Houd open vuur, zoals een kaars, uit de buurt van het koelapparaat.

Side-by-Side-opstelling

 Pas op voor beschadiging door condens op de buitenwanden van het koelapparaat.

Bij een hoge luchtvochtigheid kan condens op de buitenkant van het koelapparaat neerslaan. Dat kan corrosie veroorzaken.

Plaats een koelapparaat nooit op of naast andere modellen.

Uw koelapparaat kan beslist niet “side-by-side” opgesteld worden, omdat er geen verwarming in de zijwanden is geïntegreerd.

Als u meerdere koelapparaten naast elkaar wilt opstellen, moet de afstand tussen de apparaten 100 mm bedragen.

Vraag uw vakhandelaar welke combinaties met uw apparaat mogelijk zijn.

Plaats van opstelling

Kies een droge ruimte uit waar goed kan worden geventileerd.

Denk er bij de keuze van de plaats van opstelling aan dat het energieverbruik van het apparaat stijgt, als u het dichtbij een verwarming, een fornuis of een andere warmtebron plaatst. Zorg er ook voor, dat het apparaat niet direct blootgesteld wordt aan zonnestralen.

Hoe hoger de kamertemperatuur is, des te langer is de compressor in werking en des te hoger is het stroomverbruik.

Let bij de inbouw van het apparaat op het volgende:

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



Gevaar voor beschadiging door corrosie.

Bij hoge luchtvochtigheid kan op de buitenkant van het koelapparaat condens ontstaan. Dit condenswater kan corrosie veroorzaken.

Plaats het koelapparaat in een droge en/of geklimatiseerde ruimte met voldoende ventilatie.

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

Klimaatklasse

Het apparaat is geconstrueerd voor een bepaalde klimaatklasse. Een klimaatklasse is een kamertemperatuurbereik waar de temperatuur niet boven of onder mag liggen.

Een te lage kamertemperatuur heeft tot gevolg dat de compressor langere tijd afslaat. Dat heeft weer tot gevolg dat de temperaturen in het apparaat te hoog zijn, wat ook weer schade kan veroorzaken.

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

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

Wordt een diepvrieskast van klimaatklasse SN bij vrij lage kamertemperaturen (tot +5 °C) gebruikt, dan is een probleemloze werking gegarandeerd.

Be- en ontluchting



Pas op voor brand en beschadiging door onvoldoende ventilatie.

Als het koelapparaat niet voldoende wordt geventileerd, schakelt de compressor steeds vaker en steeds langer in. Daardoor stijgen het energieverbruik en de temperatuur van de compressor. Deze kan hierdoor beschadigd raken.

Zorg voor voldoende ventilatie voor het koelapparaat.

Houd dus beslist de aangegeven afmetingen voor de ventilatie-openingen aan.

De ventilatie-openingen mogen niet worden afgedekt of geblokkeerd.

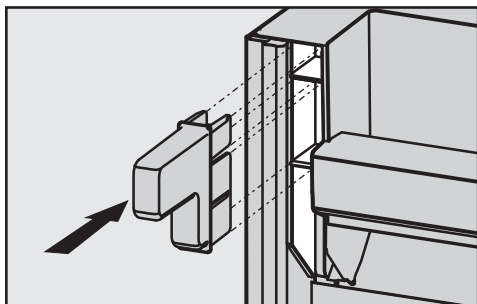
Bovendien moeten ze regelmatig van stof worden ontdaan.

De lucht op de achterwand van het koelapparaat wordt warm.

Installatie

De meegeleverde afstandhouders monteren

U kunt het opgegeven energieverbruik bereiken en condensvorming bij een hoge omgevingstemperatuur voorkomen door de afstandhouders te gebruiken. Als de afstandhouders gemonteerd zijn, wordt het apparaat ca. 35 mm dieper. Als u de afstandhouders niet gebruikt, heeft dat geen invloed op het functioneren van het apparaat. Het energieverbruik neemt dan wel iets toe.



- Monteer de wandafstandhouders links- en rechtsboven aan de achterkant van het apparaat.

Apparaat plaatsen

⚠ Pas op voor letsel en beschadiging doordat het apparaat kantelt. Als het apparaat door één persoon wordt geplaatst, is er een verhoogd gevaar voor letsel of beschadiging. Vraag iemand anders u te helpen bij het plaatsen van het apparaat.

⚠ Pas op voor beschadiging van de vloer.

Als u het koelapparaat verplaatst, kan dit de vloer beschadigen.

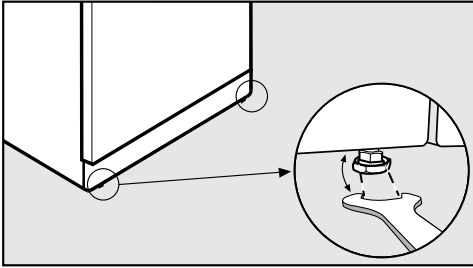
Beweeg het koelapparaat voorzichtig op kwetsbare vloeren.

De grepen bovenaan en de wieltjes onderaan aan de achterkant van het apparaat maken de opstelling van het apparaat gemakkelijker.

Tip: plaats het apparaat alleen als het leeg is.

- Zet het apparaat nu al zo dicht mogelijk bij de plaats van opstelling.
- Haal eerst de netaansluitkabel van de achterkant van het apparaat af.
- Verwijder de kabelhouder van de achterkant van het apparaat.
- Schuif het apparaat voorzichtig op de daarvoor bestemde plaats.
- Heeft het apparaat wandafstandhouders, zet het dan met de houders of anders met de achterkant direct tegen de muur.

Het apparaat waterpas plaatsen



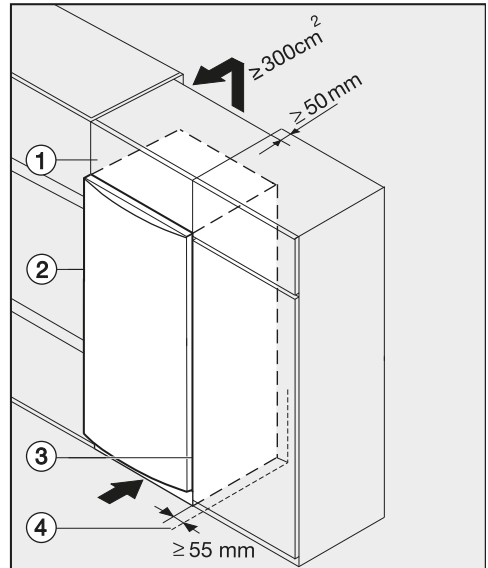
- Plaats het apparaat met de bijgevoegde steeksleutel stevig en waterpas via de voorste stelvoeten.

Het koelapparaat in een keukenblok inbouwen

⚠ Pas op voor brand en beschadiging door onvoldoende ventilatie. Als het koelapparaat niet voldoende wordt geventileerd, schakelt de compressor steeds vaker en steeds langer in. Daardoor stijgen het energieverbruik en de temperatuur van de compressor. Deze kan beschadigd raken.

Zorg voor voldoende ventilatie voor het koelapparaat.

Houd dus beslist de aangegeven afmetingen voor de ventilatieopeningen aan. De ventilatieopeningen mogen niet worden afgedekt of geblokkeerd.



- ① Opzetkast
- ② Koelapparaat
- ③ Keukenkast
- ④ Wand

* Zijn de wandafstandhouders gemonteerd, dan zijn de koelapparaten ca. 35 mm dieper.

Het koelapparaat kan in elk keukenblok worden ingebouwd en direct naast de keukenkast worden geplaatst. Het front moet dan aan de zijkant minimaal 34 mm en in het midden minimaal 55 mm uitsteken ten opzichte van de voorkant van de keukenkast. Daardoor kunt u de deur van het koelapparaat probleemloos openen en sluiten. Om het koelapparaat aan de hoogte van het keukenblok aan te passen, kan boven het apparaat een opzetkast ① worden geplaatst.

Als het koelapparaat naast een muur ④ geplaatst wordt, dient u aan de scharnierkant tussen de muur ④ en het koel-

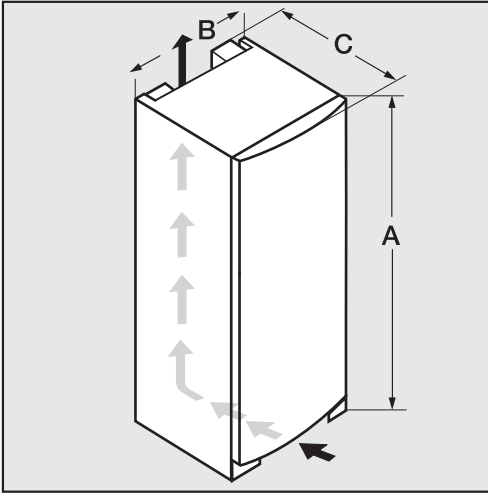
Installatie

apparaat ② een afstand van minstens 55 mm aan te houden. Daardoor kunnen de deuren van het koelapparaat probleemloos open zonder dat de deur-greep in de weg zit.

Hoe groter de luchtafvoeropening, hoe energiezuiniger de compressor werkt.

- Voor de luchttoevoer en luchtafvoer moet aan de achterkant van het koelapparaat een luchtafvoerkanaal worden geplaatst dat minstens 50 mm diep is en net zo breed als de opzetkast.
- De doorsnede van de ontluchting onder het plafond moet ten minste 300 cm^2 bedragen, zodat de warme lucht ongehinderd kan worden afgevoerd.

Afmetingen



	A [mm]	B [mm]	C [mm]
FN 22062 ws	1250	600	630*
FN 24062 ws	1450	600	630*
FN 26062 ws	1650	600	630*
FN 28062 ws	1850	600	630*

* Afmeting zonder wandafstandhouders. Als de meegeleverde wandafstandhouders gebruikt worden, wordt het apparaat 35 mm dieper.

Installatie

Draairichting van deur veranderen

De deuren van het koelapparaat zijn standaard rechts scharnierend. Als ze links scharnierend moeten zijn, verander dan de draairichting.

 Pas op voor letsel en beschadiging bij het veranderen van de draairichting van de deuren.

Als de draairichting door één persoon wordt gewijzigd, is er een verhoogd gevaar voor letsel of beschadiging.

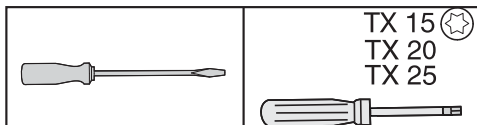
Vraag iemand anders u te helpen bij het wijzigen van de draairichting.

Als de deurdichting beschadigd of uit de groef gegleden is, kan het voorkomen dat de deur van het apparaat niet goed sluit. De koelcapaciteit neemt dan af. Er ontstaat condens in het apparaat. Er kan zich een ijslaag vormen.

Zorg dat u de deurdichting niet beschadigt en let op dat de deurdichting niet uit de groef glijdt.

Veranderen van de draairichting van de deur voorbereiden

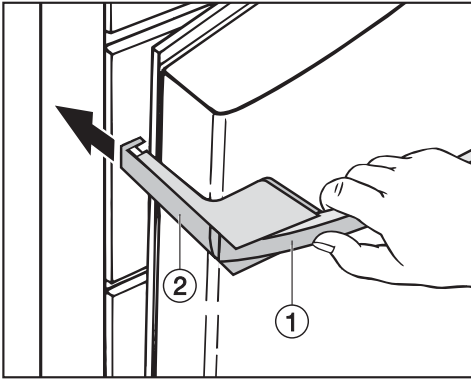
Voor het veranderen van de draairichting van de deur heeft u onderstaand gereedschap nodig:



- meegeleverde steeksleutel
- De deuren van het koelapparaat en uw vloer moeten tegen beschadigingen worden beschermd. Leg daarvoor een geschikte onderlegger op de vloer vóór het apparaat.

De deurgreep verwijderen

- Open de deur van het apparaat.

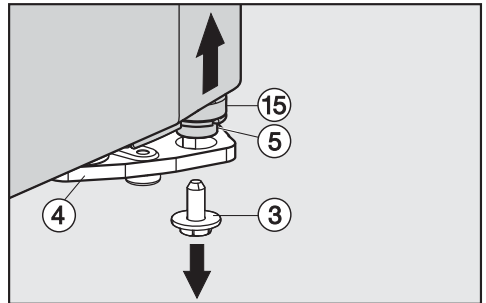


- Trek aan de deurgreep ①. De zijkant van de greep ② schuift naar achteren.
- Trek de zijkant de deurgreep ② stevig naar achteren uit de geleiding.
- Draai nu de 4 schroeven (TX15) van de bevestigingsplaat los en neem de deurgreep eraf.
- Maak de afdekplaatjes aan de tegenoverliggende kant los en plaats ze op de vrijgekomen gaatjes.

De deur verwijderen

⚠ Pas op als u de bovenste deur verwijdert! U kunt zich verwonden! Zodra u de lagersteun verwijdert, zit de bovenste deur niet meer stevig vast.

U dient de deur samen met iemand anders vast te houden.



- Kantel het koelapparaat met behulp van een tweede persoon voorzichtig naar achteren en draai de bevestigingsschroef ④ van de onderste rechterlagersteun ③ eruit.
- Open de deur van het apparaat.
- Pak de deur bij de greep en onderkant vast en til de deur omhoog. De lagerbout ⑤ met schijfje ⑮ komt los uit de lagersteun ④.

Als de lagerbout niet loskomt:

- Druk de lagerbout ⑤ met schijfje ⑮ vanaf de onderkant uit de lagersteun.

Installatie

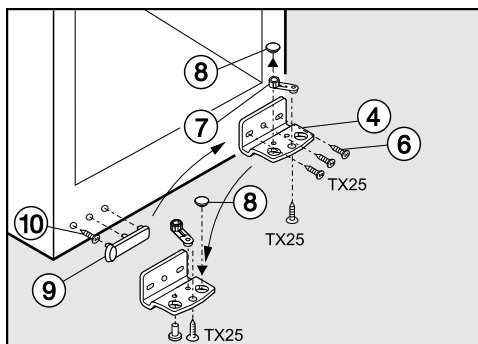
⚠ Als de lageronderdelen (lagersteun en lagerbout) niet stevig genoeg vastgeschroefd zijn, valt de deur eruit of sluit ze niet meer goed. De koelcapaciteit neemt af, in het apparaat wordt condens gevormd en deze kan bevriezen.

Schroef de lagersteun en de lagerbout goed vast.

Controleer alle schroeven en draai ze indien nodig nog beter vast.

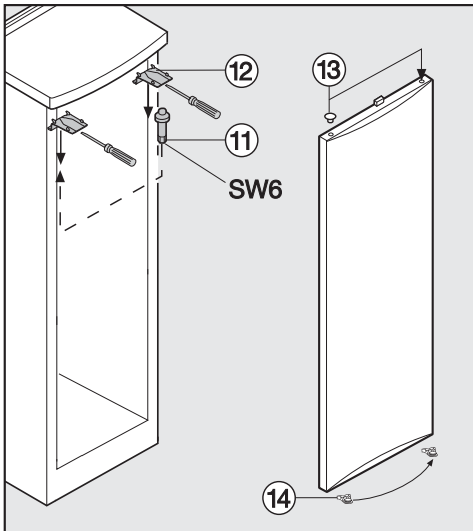
- Draai de afdekplaatjes ⑨ 180° en plaats ze in de gaten aan de andere kant.
- Schroef de lagersteun ④ aan de andere kant vast. Gebruik uitsluitend de beide buitenste sleufgaten. Gebruik de middelste schroef niet. Alleen zo kan de deur later via de **buitenste** sleufgaten worden gesteld!

De onderste lagersteun verplaatsen



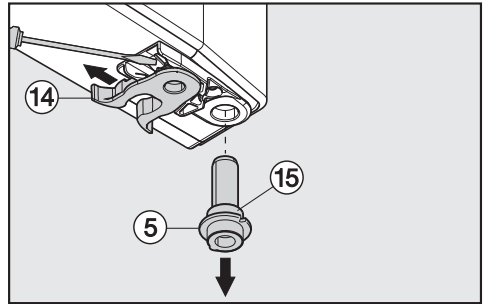
- Draai de schroeven ⑥ los en verwijder de lagersteun ④.
- Draai de schroef van gedeelte ⑦ van de lagersteun ④ een beetje los. Draai het in het tegenoverliggende gaatje in de lagersteun ④. Draai de schroef daarna weer stevig aan.
- Verwijder het stopje ⑧ en zet het er in het tegenoverliggende gaatje in de lagersteun weer in.
- Verwijder de afdekking ⑨.
- Draai de schroef ⑩ eruit en draai de schroef er aan de andere kant in het buitenste gaatje weer in.

De bovenste lagersteun verplaatsen



- Draai de bovenste lagerbout (11) er met de bijgevoegde steeksleutel uit.
- Klik de afdekplaatjes (12) met een sleufschroevendraaier aan de voorkant los.
- Draai de bovenste lagerbout (11) er met de bijgevoegde steeksleutel aan de andere kant weer in.
- Zet de afdekplaatjes (12) er aan de daartegenoverliggende kant van achter weer in en laat ze van voren vastklikken.
- Neem het stopje (13) uit de lagerbus en zet het er aan de andere kant weer op.

Veerklem en lagerbout verplaatsen



- Klik de veerklem (14), die aan de onderkant van de deur zit, er met behulp van een sleufschroevendraaier uit en klik de klem er aan de tegenoverliggende kant weer op.
- Trek de lagerbout (5) met schijf (15) uit de lagerbus.

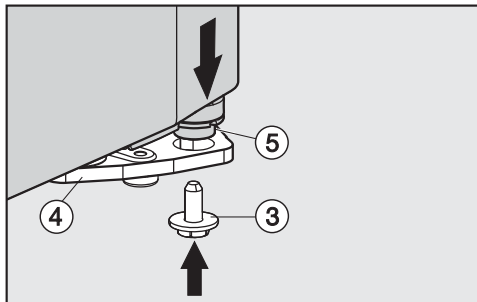
Belangrijk! De uitsparing van de schijf (15) moet op het nokje van de lagerbout (5) worden geplaatst, zodat de schijf (15) op de schijf van de lagersteun (5) ligt.

- Plaats de lagerbout (5) met de schijf (15) weer in de lagerbus aan de daartegenoverliggende kant. Belangrijk! Het nokje moet naar de binnenkant van de deur en de inkeping naar buiten wijzen.

Installatie

Het terugplaatsen van de deur

- Pak de deur vast en leid de bovenste lagerbus naar de lagerbout boven in het apparaat.



- Draai de deur naar binnen en plaats de lagerbout ⑤ in de lagersteun ④.

Belangrijk! Draai indien nodig de lagerbout zo, dat het nokje naar de binnenkant van de deur en de inkeping naar de buitenkant wijst. De lagerbout klikt nu vast!

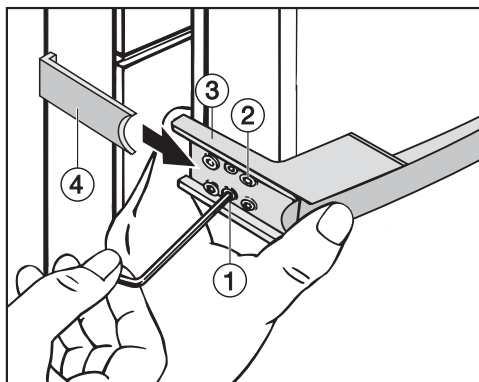
- Kantel het apparaat met behulp van een ander persoon voorzichtig naar achteren en draai de veiligheidsschroef ③ erin. Draai de schroef met de bijgevoegde steeksleutel vast.
- Stel de deur indien nodig nog een keer met behulp van de sleufgaten in de onderste lagersteun. Draai de schroeven daarna stevig vast.

Het terugplaatsen van de deurgreep

Pas op voor beschadiging!

Als de deurgreep niet goed gemonteerd wordt, raakt de deurdichting beschadigd.

Lees bestialst de volgende opmerkingen over het bevestigen van de deurgreep.



- Schroef de deurgreep met de beide voorste schroeven ② eerst losjes aan de tegenoverliggende kant vast.

De bevestigingsplaat ③ moet zo tegen het deurpaneel aanzitten, dat de plaat, wanneer de deur gesloten is, evenwijdig is aan de buitenwand van het apparaat.

Is dat niet het geval:

- Draai dan de beide voorgemonteerde stiften ① er met de inbussleutel zover in, totdat de bevestigingsplaat ③ de juiste hoek heeft.
- Draai alle 4 de schroeven ② stevig vast.
- Schuif de zijkant van de deurgreep ④ vanaf de kant van het apparaat op de geleiding van de bevestigingsplaat, totdat de greep hoorbaar vastklikt.

De deurdichting raakt op den duur beschadigd!

Let op, dat de zijkant van de deurgreep ④ de deurdichting niet raakt, als de deur geopend wordt.

Is dat toch het geval, doe dan het volgende.

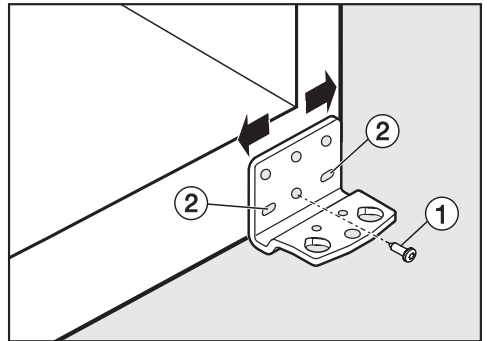
- Stel de bevestigingsplaat ③ nog een keer met de stiften ①, totdat de plaat en de zijkant van de deurgreep ④ de juiste hoek hebben en de zijkant van de deurgreep niet tegen de deurdichting aan komt.

Het stellen van de deuren

De deur kan later ten opzichte van de behuizing worden gesteld.

In de volgende afbeelding is de deur niet gesloten. Zo kunnen wij beter laten zien hoe u te werk moet gaan.

U kunt de deur met de buitenste sleufgaten in de onderste lagersteun afstellen:



- Verwijder de middelste schroef ① van de lagersteun.
- Draai de beide buitenste schroeven ② er een eindje uit.
- Stel de deur door de lagersteun naar links of rechts te verschuiven.
- Draai de schroeven ② daarna stevig vast. Deze schroef ① hoeft u er niet meer op te schroeven.

Installatie

Elektrische aansluiting

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

De zekering moet minstens 10 A bedragen.

Het apparaat mag uitsluitend worden aangesloten op een correct geïnstalleerde contactdoos met randaarde. De elektrische installatie moet volgens de daarvoor geldende normen (zoals NEN 1010) zijn geïnstalleerd.

In geval van nood moet de stekker van het apparaat direct uit het stopcontact getrokken worden. Daarom mag de contactdoos zich niet achter het apparaat bevinden en moet ze makkelijk bereikbaar zijn.

Als na inbouw het stopcontact niet meer bereikbaar is, moet het apparaat via een werkschakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld. Werkschakelaars zijn schakelaars met een contactopening van minstens 3 mm. Geschikte schakelaars zijn zelfuitschakelaars, zekeringen en relais (EN 60335).

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

Ook andere apparaten mogen niet worden aangesloten op een stopcontact dat zich aan de achterkant van dit apparaat bevindt.

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

Het apparaat mag niet op wisselrichters worden aangesloten die bij autonome stroomvoorzieningen zoals bij **zonne-energie** worden toegepast.

Als het apparaat wordt ingeschakeld, kan het bij spanningspieken om veiligheidsredenen worden uitgeschakeld. De elektronica kan beschadigd raken. Ook mag het apparaat niet in combinatie met zogenaamde **spaarstekkers** worden gebruikt. Dergelijke stekkers verminderen de energietoevoer, waardoor het apparaat te warm wordt.

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

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

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

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

Miele Nederland B.V.

Postbus 166

4130 ED VIANEN

(0347) 37 88 88

Bezoek het Miele Experience Center:

De Limiet 2

4131 NR VIANEN

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

FN 22062 ws, FN 24062 ws, FN 26062 ws, FN 28062 ws