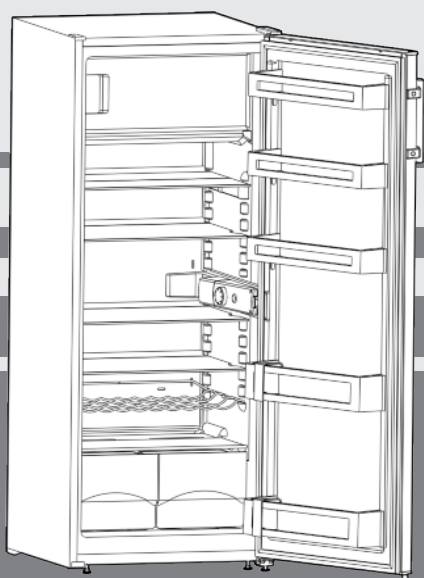


Gebruiksaanwijzing

Vrijstaande koelkast met vriesvak

NL



171214 **7082860 - 00**

K(sI) 2814 ... 1

LIEBHERR

Inhoudsopgave

1	Het apparaat in vogelvlucht.....	2
1.1	Apparaten- en uitrustingsoverzicht.....	2
1.2	Toepassingen van het apparaat.....	2
1.3	Conformiteit.....	3
1.4	Afmetingen.....	3
1.5	Energie sparen.....	3
2	Algemene veiligheidsvoorschriften.....	3
3	Bedienings- en controle-elementen.....	4
3.1	Bedienings- en controle-elementen.....	4
4	In gebruik nemen.....	4
4.1	Apparaat transporteren.....	4
4.2	Apparaat opstellen.....	5
4.3	Draairichting deur veranderen.....	5
4.4	Inbouw in het keukenblok.....	7
4.5	Afvalverwerking van de verpakking.....	7
4.6	Apparaat aansluiten.....	7
4.7	Apparaat inschakelen.....	8
5	Bediening.....	8
5.1	Koelgedeelte	8
5.2	Vriesvak.....	9
6	Onderhoud.....	9
6.1	Ontdooien.....	9
6.2	Apparaat reinigen.....	9
6.3	Binnenverlichting vervangen.....	10
6.4	Technische Dienst.....	10
7	Storingen.....	11
8	Uitzetten.....	11
8.1	Apparaat uitschakelen.....	11
8.2	Buiten werking stellen.....	11
9	Apparaat afdanken.....	11

De fabrikant werkt voortdurend aan de verdere ontwikkeling van alle typen en modellen. Daarom vragen wij om uw begrip voor het feit dat wij wijzigingen in vorm, uitvoering en techniek moeten voorbehouden.

Om alle voordelen van uw nieuwe apparaat te leren kennen, de instructies in deze handleiding aandachtig doorlezen a.u.b.

De handleiding geldt voor meerdere modellen, afwijkingen zijn mogelijk. Paragrafen die alleen voor bepaalde apparaten van toepassing zijn, zijn gekenmerkt met een sterretje (*).

Gebruiksaanwijzingen zijn gekenmerkt met een ►, gebruikresultaten met een ▷.

1 Het apparaat in vogelvlucht

1.1 Apparaten- en uitrustingsoverzicht

Aanwijzing

- Levensmiddelen zoals in de afbeelding getoond sorteren. Zo werkt het apparaat energiebesparend.
- Plateaus, schuifladen of manden zijn in de geleverde toestand voor een optimale energie-efficiëntie ingedeeld.

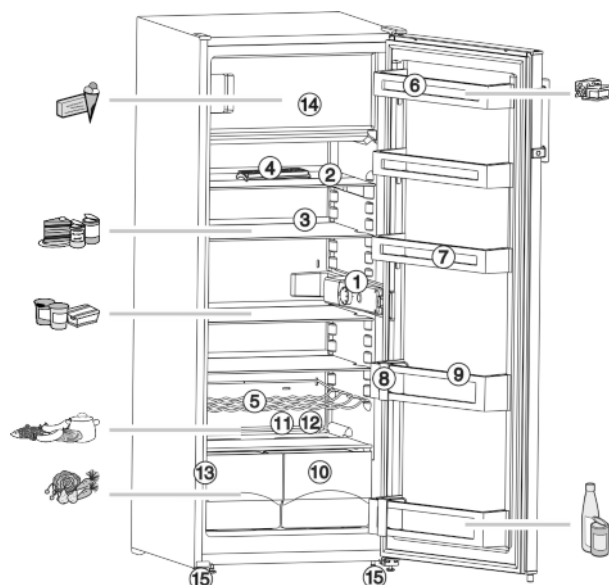


Fig. 1

- | | |
|--|-------------------------------------|
| (1) Behuizing thermostaat, binnenverlichting | (9) Deuropbergvak voor hoge flessen |
| (2) Schap, deelbaar | (10) Groenteladen |
| (3) Schap, verstelbaar | (11) Koudste zone |
| (4) Eiertakje | (12) Afvoeropening |
| (5) Flessenrooster | (13) Typeplaatje |
| (6) Botervak | (14) Vriesvak |
| (7) Botervak, verstelbaar | (15) Stelvoeten |
| (8) Flessenrek | |

1.2 Toepassingen van het apparaat

Gebruik volgens de voorschriften

Het apparaat is alleen geschikt voor het koelen van levensmiddelen in huishoudelijke of soortgelijke omgeving. Hiertoe behoort bijvoorbeeld het gebruik

- in personeelskeukens, bed and breakfasts,
- door gasten in landhuizen, hotels, motels en andere onderkomens,
- voor catering en soortgelijke diensten in de groothandel.

Gebruik het apparaat alleen voor huishoudelijke toepassingen. Alle andere toepassingen zijn niet toegestaan.

Te voorzien verkeerd gebruik

De volgende toepassingen zijn uitdrukkelijk verboden:

- het bewaren en koelen van medicijnen, bloedplasma, laboratoriumpreparaten en dergelijke stoffen en producten als genoemd in de richtlijn inzake medische hulpmiddelen 2007/47/EG,
 - het gebruik in explosiegevaarlijke gebieden,
- Misbruik van het apparaat kan leiden tot schade aan bewaarde producten of tot bederf ervan.

Klimaatklassen

Het apparaat is volgens de klimaatklasse gebouwd voor gebruik bij bepaalde omgevings-

temperaturen. De klimaatklasse van uw apparaat vindt u op het typeplaatje.

Aanwijzing

► Respecteer de opgegeven omgevingstemperaturen, zoniet vermindert de koelprestatie.

Klimaat-klasse	voor omgevingstemperaturen van
SN	10 °C tot 32 °C
N	16 °C tot 32 °C
ST	16 °C tot 38 °C
T	16 °C tot 43 °C

1.3 Conformiteit

Het koelmiddelcircuit werd op lekkages gecontroleerd. Het apparaat voldoet aan de van toepassing zijnde veiligheidsbepalingen en de EG-richtlijnen 2006/95/EG, 2004/108/EG, 2009/125/EG en 2010/30/EU.

Aanwijzing voor keuringsinstituten:

De keuringen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende normen en richtlijnen.

De voorbereiding en keuring van de apparaten moeten met inachtneming van de **beladingsschema's van de fabrikant** en de **aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing** worden uitgevoerd.

1.4 Afmetingen

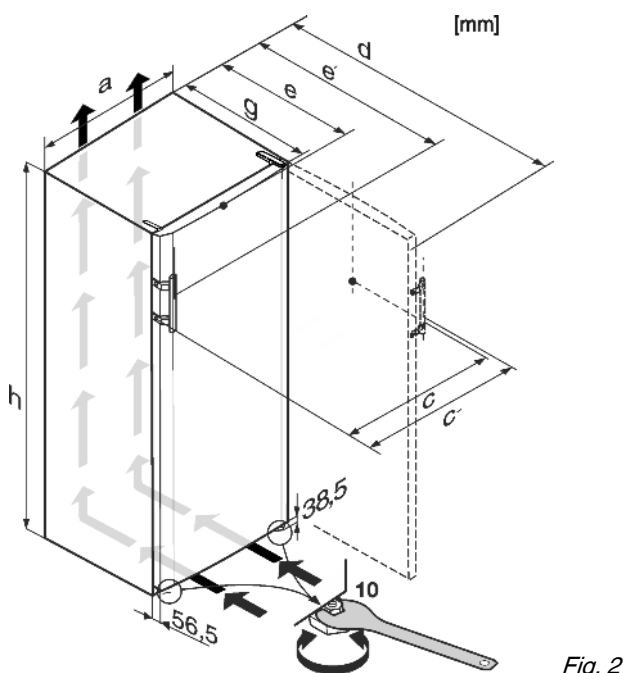


Fig. 2

	a	c	c'	d	e	e'	g	h
K(sI) 2814	550	560	592	1126*	629*	660*	615*	1402

* Bij apparaten met meegeleverde wandafstandhouders wordt de afmeting 35 mm groter (zie 4.2).

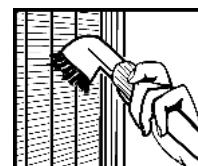
1.5 Energie sparen

- Zorg altijd voor een goede luchttoevoer en -afvoer. Ventilatieopeningen resp. -roosters niet afdekken.

- Stel het apparaat niet op in direct zonlicht en ook niet naast een fornuis, verwarming of dergelijke.
- Het energieverbruik is afhankelijk van opstellingsomstandigheden b.v. de omgevingstemperatuur (zie 1.2).
- Open het apparaat zo kort mogelijk.
- Hoe lager de temperatuur wordt ingesteld, des te hoger is het energieverbruik.
- Zet de levensmiddelen soort bij soort. (zie Het apparaat in vogelvlucht).
- Alle levensmiddelen goed verpakt en afgedekt opslaan. Rijpvorming wordt vermeden.
- Levensmiddelen slechts zolang als nodig buiten het apparaat laten staan, zodat ze niet te warm worden.
- Warme gerechten in de kast plaatsen: eerst laten afkoelen tot kamertemperatuur.
- Diepvriesproducten in de koelruimte laten ontdooien.
- Wanneer het apparaat een dikke rijlaag heeft: apparaat ontdooien.

Stof doet het energieverbruik toenemen:

- de koelmachine met warmtewisselaar - metalen rooster aan de achterkant van het apparaat - eens per jaar afstoffen.



2 Algemene veiligheidsvoorschriften

Gevaren voor de gebruiker:

- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, evenals door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, wanneer ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilige gebruik van het apparaat instructies hebben gekregen en de daaruit voortvloeiende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen en onderhouden.
- Als u het stroomsnoer van het apparaat uit het stopcontact trekt, altijd bij de stekker nemen. Niet aan het snoer trekken.
- Trek, in geval van een storing, de stekker uit het stopcontact of schakel de beveiliging uit.
- Beschadig het netsnoer niet. Gebruik het apparaat niet wanneer het netsnoer defect is.
- Reparaties, aanpassingen aan het apparaat en het vervangen van het netsnoer alleen laten uitvoeren door de Technische Dienst of ander daarvoor opgeleid vakpersoneel.
- Het apparaat alleen conform de beschrijving in de handleiding monteren, aansluiten en afvoeren.
- Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en geef hem eventueel aan de volgende eigenaar door.
- De lampen voor speciale doeleinden (gloeilampen, led, TL-lampen) in het apparaat zijn bedoeld om de binnenruimte te verlichten en niet geschikt als kamerverlichting.

Bedienings- en controle-elementen

Brandgevaar:

- Het gebruikte koelmiddel R 600a is milieuvriendelijk, maar brandbaar. Ontsnappend koelmiddel kan vlam vatten.
 - De buisleidingen van het koelmiddelcircuit niet beschadigen.
 - Binnenin het apparaat geen open vuur of ontstekingsbronnen gebruiken.
 - Binnenin het apparaat geen elektrische apparaten gebruiken (b.v. stoomreinigers, verwarmingsapparatuur, ijsmachines enz.).
 - Wanneer er koelmiddel weglekt: Zorg dat zich geen open vuur of ontstekingsbronnen in de buurt van de lekkage bevinden. Ruimte goed ventileren. Contact opnemen met de Technische Dienst.
- Geen explosieve stoffen of spuitbussen met brandbare drijfgassen, zoals b.v. butaan, propaan, pentaan enz. in het apparaat bewaren. Zulke spuitbussen zijn herkenbaar aan de op de verpakking vermelde inhoudsstoffen of een vlammensymbool. Eventueel ontsnappende gassen kunnen door elektrische componenten vlam vatten.
- Houd brandende kaarsen, lampen en andere voorwerpen met open vlammen uit de buurt van het apparaat, zodat ze geen brand veroorzaken.
- Alkoholische dranken of andere verpakkingen die alcohol bevatten, mogen uitsluitend goed afgesloten worden bewaard. Eventueel uittredende alcohol kan door elektrische componenten vlam vatten.

Gevaar voor vallen en omkiepen:

- Plint, laden, deuren enz. niet als voetensteun of om te leunen misbruiken. Dit geldt in het bijzonder voor kinderen.

Gevaar voor voedselvergiftiging:

- Te lang opgeslagen levensmiddelen niet meer nuttigen.

Gevaar voor bevriezingen, gevoelloosheid en pijn:

- Langdurig huidcontact met koude oppervlakken en gekoelde of ingevroren levensmiddelen vermijden of veiligheidsmaatregelen treffen, b.v. handschoenen dragen. Consumptie-ijs, met name waterijs of ijsblokjes niet onmiddellijk en niet te koud consumeren.

Gevaar voor verwonding en beschadiging:

- Hete stoom kan letsel tot gevolg hebben. Voor het ontdooien geen elektrische kachel-tjes of stoomreinigers, open vuur of ontdooispray gebruiken.

- IJs niet met scherpe voorwerpen verwijderen.

Klemgevaar:

- Bij het openen en sluiten van de deur niet in het scharnier grijpen. Vingers kunnen ingeklemd raken.

Neem de specifieke aanwijzingen in de overige hoofdstukken in acht:

	GEVAAR	duidt een direct gevaar aan, die de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.
	WAAR-SCHUWING	duidt een gevaarlijke situatie aan, die de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.
	VOORZICHTIG	duidt een gevaarlijke situatie aan, die lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.
	LET OP	duidt een gevaarlijke situatie aan, die materiële schade tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.
	Aanwijzing	geeft aan dat praktische aanwijzingen en tips gegeven worden.

3 Bedienings- en controle-elementen

3.1 Bedienings- en controle-elementen

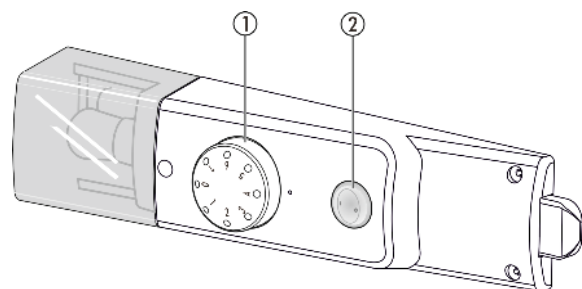


Fig. 3

(1) Temperatuurregelaar

(2) Schakelaar Cool-Plus

4 In gebruik nemen

4.1 Apparaat transporteren



VOORZICHTIG

Gevaar voor verwonding en beschadiging door verkeerd transport!

- Het apparaat verpakt transporteren.
- Het apparaat rechtop transporteren.
- Het apparaat niet alleen transporteren.

4.2 Apparaat opstellen



WAARSCHUWING

Brandgevaar door vocht!

Wanneer stroomgeleidende delen of de stroomaansluiting vochtig worden, kan dat leiden tot kortsluiting.

- ▶ Het apparaat is ontworpen voor gebruik in een gesloten ruimte. Het apparaat niet buiten, in een vochtige omgeving of binnen bereik van spatwater plaatsen.



WAARSCHUWING

Brandgevaar door kortsluiting!

Wanneer netsnoer/stekker van het apparaat of een ander apparaat en de achterzijde van het apparaat tegen elkaar liggen, kunnen netsnoer/stekker door trillen van het apparaat worden beschadigd, wat tot kortsluiting kan leiden.

- ▶ Apparaat zo opstellen, dat stekker of netsnoer niet tegen het apparaat liggen.
- ▶ Stopcontacten die zich aan de achterzijde van het apparaat bevinden niet gebruiken om het apparaat of andere apparaten aan te sluiten.



WAARSCHUWING

Brandgevaar door koelmiddel!

Het gebruikte koelmiddel R 600a is milieuvriendelijk, maar brandbaar. Ontsnappend koelmiddel kan vlam vatten.

- ▶ De buisleidingen van het koelmiddelcircuit niet beschadigen.



WAARSCHUWING

Gevaar voor brand en beschadiging!

- ▶ Plaats geen warmte afgevend apparaten, bijv. magnetron, toaster enz. op het apparaat!



WAARSCHUWING

Gevaar voor brand en beschadiging door verstopte ventilatieopeningen!

- ▶ De ventilatieopeningen regelmatig schoonmaken. Zorg altijd voor een goede luchttoevoer en -afvoer!

LET OP

Gevaar voor beschadiging door condenswater!

- ▶ het apparaat niet strak naast een ander koel-/vriesapparaat zetten.

- ☐ Neem bij beschadiging van het apparaat onmiddellijk - nog voor het aansluiten - contact op met de leverancier.
- ☐ De vloer waar het apparaat komt te staan moet waterpas en vlak zijn.
- ☐ Stel het apparaat niet op in direct zonlicht en ook niet naast een fornuis, verwarming of dergelijke.
- ☐ Het apparaat met de achterkant en indien gewenst inclusief de meegeleverde wandafstandhouders (zie beneden) direct tegen de muur plaatsen.
- ☐ Het apparaat mag alleen in onbeladen toestand worden verschoven.
- ☐ Stel het apparaat niet op zonder hulp.
- ☐ Hoe meer koelmiddel R 600a er in het apparaat is, des te groter moet de ruimte zijn, waarin het apparaat staat. In te kleine ruimtes kan bij een lek een brandbaar mengsel van gas en lucht ontstaan. Volgens de norm EN 378 moet per 11 g koelmiddel R 600a de plaatsingsruimte ten minste 1 m³ groot zijn. De hoeveelheid koelmiddel van uw apparaat staat op het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat.

- ▶ Haal het aansluitsnoer van de achterzijde van het apparaat. Verwijder hierbij de snoerhouder, anders kunnen trillingsgeluiden ontstaan!

LET OP

De **roestvrijstalen deuren** zijn voorzien van een hoogwaardige oppervlaktecoating en mogen niet met het bijgevoegde reinigingsmiddel worden behandeld.

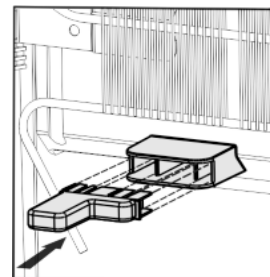
De oppervlaktecoating wordt door dit middel aangetast.



- ▶ De **gecoate deuropervlakken** uitsluitend met een zachte schone doek afvegen.
- ▶ De **roestvrijstalen zijwanden** met een roestvrijstaalreiniger in de slijprichting van het materiaal behandelen. De latere reiniging wordt hierdoor makkelijker.
- ▶ **Gelakte zijwanden** en **gelakte deuropervlakken** uitsluitend met een zachte, schone doek afvegen.

- ▶ Trek de beschermfolie van de sierlijsten.
- ▶ Verwijder alle transportbeveiligingsonderdelen.

Om ervoor te zorgen dat het opgegeven energieverbruik wordt bereikt, moeten de afstandhouders worden gebruikt die bij sommige apparaten zijn gevoegd. Hierdoor wordt de apparaatdiepte ca. 35 mm groter. Het apparaat functioneert zonder gebruik van de afstandhouders goed en volledig, maar heeft een iets hoger energieverbruik.

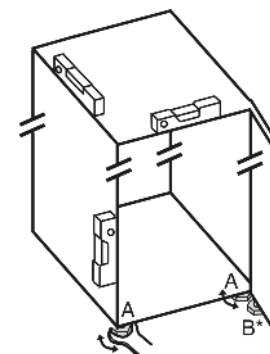


- ▶ Bij een apparaat met meegeleverde wandafstandhouders moeten deze wandafstandhouders aan de achterkant van het apparaat links en rechts boven de compressor worden gemonteerd.

- ▶ Voer de verpakking af (zie 4.5).

- ▶ Stel het apparaat met de meegeleverde steeksleutel en met behulp van de stelpootjes (A) en een waterpas stevig en vlak op.

- ▶ Vervolgens de deur ondersteunen: stelvoet bij lagerbus (B) uitdraaien tot deze op de vloer komt, daarna 90° verder draaien.



Aanwijzing

- ▶ Apparaat reinigen (zie 6.2).

Als het apparaat in een erg vochtige omgeving staat, kan er condens worden gevormd op de buitenkant van het apparaat.

- ▶ Zorg altijd goed voor een goede ventilatie van de plaatsingsruimte.

4.3 Draairichting deur veranderen

Indien nodig kunt u de draairichting van de deur veranderen:

controleer of volgend gereedschap klaar ligt:

- ☐ Torx 25
- ☐ Torx 15

In gebruik nemen

- ☐ schroevendraaier
- ☐ evt. accuschroevendraaier
- ☐ eventueel een tweede persoon voor de montage

4.3.1 Deur verwijderen

Aanwijzing

- ▶ Verwijder levensmiddelen uit de deurvakken voordat de deur wordt afgenomen, zodat er geen levensmiddelen uit vallen.

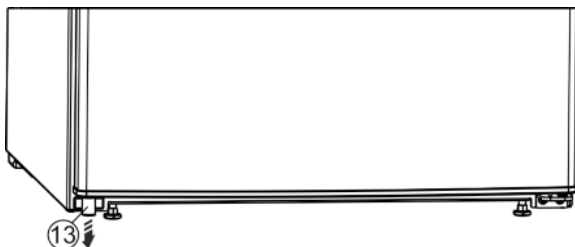


Fig. 4

- ▶ Linksonder het afstandsdeel Fig. 4 (13) uit de deur verwijderen.

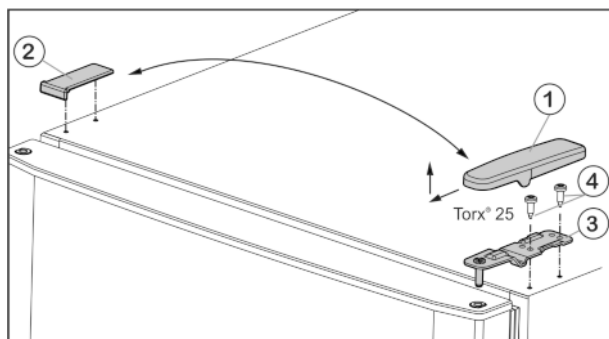


Fig. 5

- ▶ Afdekking Fig. 5 (1) naar voren en omhoog wegtrekken.
- ▶ Afdekking Fig. 5 (2) verwijderen.



VOORZICHTIG

Gevaar voor verwonding wanneer de deur eruit valt!

- ▶ Deur goed vasthouden.
- ▶ Deur voorzichtig neerzetten.
- ▶ Bovenste scharnierplaat Fig. 5 (3) losschroeven (2 keer Torx® 25) Fig. 5 (4) en omhoog wegtrekken.
- ▶ Deur naar boven wegtrekken en opzij zetten.

4.3.2 Vriesvakdeur vervangen

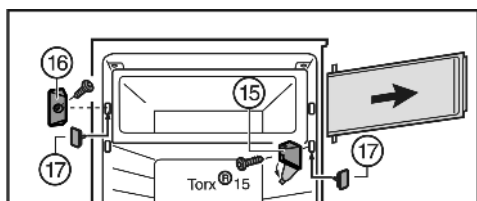


Fig. 6

- ▶ Afdekking aan lagerbus Fig. 6 (15) wegklappen.
- ▶ Lagerbus Fig. 6 (15) met de vakdeur losdraaien.
- ▶ Sluitstuk Fig. 6 (16) losdraaien.
- ▶ De vrij geworden gaten met de meegeleverde stoppen Fig. 6 (17) sluiten.

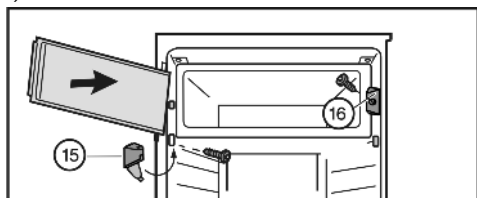


Fig. 7

- ▶ Sluitstuk Fig. 7 (16) monteren.
- ▶ Vakdeur boven plaatsen.
- ▶ Lagerbus Fig. 7 (15) monteren en afdekking dichtklappen.

4.3.3 Onderste scharnierdelen overzetten

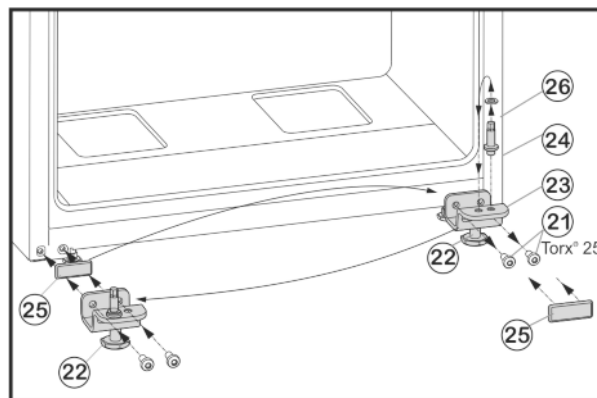


Fig. 8

- ▶ Bevestigingsschroeven Fig. 8 (21) losschroeven.
- ▶ Onderste scharnierplaat Fig. 8 (23) volledig met scharnierbouten Fig. 8 (24), schijf Fig. 8 (26) en stelvoet Fig. 8 (22), verwijderen.
- ▶ Scharnierbouten Fig. 8 (24) volledig met schijf Fig. 8 (26) losschroeven, terugplaatsen in het tegenoverliggende opnametgat van de scharnierplaat en weer vastschroeven.
- ▶ Afdekplaat Fig. 8 (25) voorzichtig verwijderen en terugplaatsen op de andere zijde.
- ▶ Onderste scharnierplaat Fig. 8 (23) volledig met scharnierbouten Fig. 8 (24), schijf Fig. 8 (26) en stelvoet Fig. 8 (22) weer op de nieuwe scharnierzijde evt. met behulp van een accuboormachine **vastgeschroeven (met 4 Nm)**.

4.3.4 Greep omzetten

- ▶ Til de stop Fig. 9 (30) uit de deurlagerbus en plaats hem om.

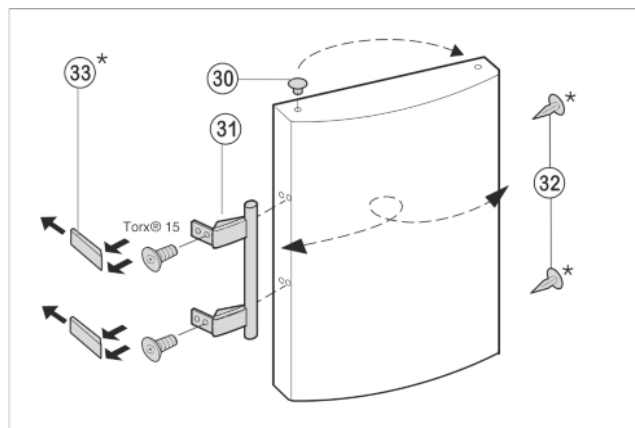


Fig. 9

- ▶ Monteer deurgreep Fig. 9 (31), stop Fig. 9 (32) en drukplaten Fig. 9 (33) af en monteer ze aan de tegenoverliggende kant.
- ▶ Let bij het monteren van de drukplaten aan de andere kant op het juiste inklikken.

4.3.5 Deur monteren

- ▶ Deur van bovenaf op de scharnierbouten Fig. 8 (24) plaatsen.
- ▶ Sluit de deur.
- ▶ Bovenste scharnierplaat Fig. 5 (3) op de nieuwe scharnierzijde in de deur plaatsen.
- ▶ Bovenste scharnierplaat **vastgeschroeven (met 4 Nm)** (2 keer Torx® 25) Fig. 5 (4). Eventueel een accuboormachine gebruiken.

- Afdekking Fig. 5 (1) van buitenaf terugplaatsen op de andere zijde en vastklikken.
- Afdekking Fig. 5 (2) telkens van bovenaf terugplaatsen op de andere zijde en vastklikken.
- Stelvoet Fig. 8 (22) uit de onderste scharnierplaat Fig. 8 (23) draaien totdat deze op de grond ligt.

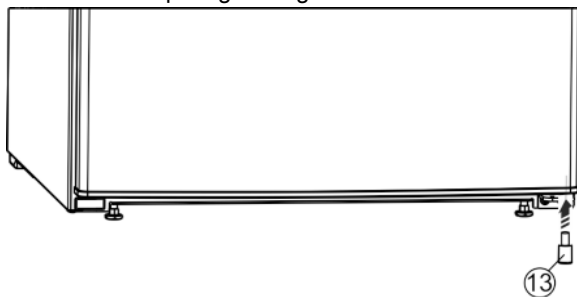


Fig. 10

- Het afstandsdeel Fig. 10 (13) weer rechtsonder in de deur plaatsen, omdat het belangrijk is voor de stabiliteit van het apparaat.



WAARSCHUWING

Gevaar voor verwonding door eruit vallende deur!
Als de lageronderdelen niet goed zijn vastgeschroefd, kan de deur eruit vallen. Dit kan zwaar letsel tot gevolg hebben. Bovendien sluit de deur evt. niet, zodat het apparaat niet goed koelt.

- De lagerbussen met 4 Nm goed vastschroeven.
- Alle schroeven controleren en evt. aandraaien.

4.4 Inbouw in het keukenblok

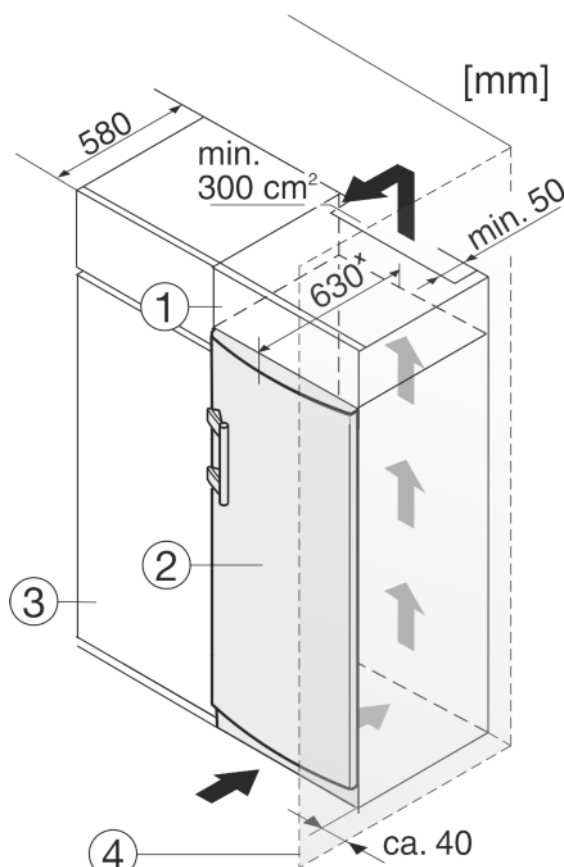


Fig. 11

- (1) Opbouwkast
- (2) Apparaat
- (3) Keukenkast
- (4) Wand

* Bij apparaten met meegeleverde wandafstandhouders wordt de afmeting 35 mm groter. (zie 4.2).

Het apparaat Fig. 11 (2) kan worden ingebouwd in de keuken. Om het apparaat aan de hoogte van het keukenblok aan te passen, kunt u er een passende opbouwkast Fig. 11 (1) op plaatsen.

Bij een ombouw met keukenkasten (diepte max. 580 mm) kan het apparaat direct naast de keukenkast Fig. 11 (3) worden geplaatst. Het apparaat steekt aan de zijkant 34 mm* en in het midden 50 mm* uit ten opzichte van het keukenkastfront.

LET OP

Risico op beschadiging door oververhitting als gevolg van onvoldoende ventilatie!

Bij te weinig ventilatie kan de compressor worden beschadigd.

- Let op voldoende ventilatie.
- Neem de ventilatie-eisen in acht.

Ventilatie-eisen:

- Houd achter de gehele breedte van de opbouwkast een ruimte van minstens 50 mm diepte vrij voor luchtafvoer.
- De ventilatieruimte onder het plafond moet minstens 300 cm² bedragen.
- Hoe groter de ventilatieruimte, hoe energiezuiniger het apparaat werkt.

Plaatst u het apparaat met de scharnierkant naast een muur Fig. 11 (4), dan moet de afstand tussen apparaat en muur minstens 40 mm bedragen. Dit in verband met het uitsteken van de deurgreep bij een geopende deur.

4.5 Afvalverwerking van de verpakking



WAARSCHUWING

Gevaar voor verstikking door verpakkingsmateriaal en folie!
► Kinderen niet met het verpakkingsmateriaal laten spelen.

De verpakking bestaat uit recyclebaar materiaal:

- Golfkarton/karton
- Onderdelen uit geschuimd polystyreen
- Folies en zakken uit polyetheen
- Spanbanden uit polypropreen
- Vastgespijkerd houten raam afgewerkt met polyethyleen*
- Breng het verpakkingsmateriaal naar een officieel inzamel-punt.



4.6 Apparaat aansluiten

LET OP

Gevaar voor beschadiging van de elektronische componenten!

- Gebruik geen omvormer (omzetten van gelijkstroom naar wisselstroom) of spaarstekker.



WAARSCHUWING

Brand- en oververhittingsgevaar!

- Gebruik geen verlengsnoer of verdeeldoos.

Stroomsoort (wisselstroom) en spanning op de plaats van bestemming moeten met de informatie op het typeplaatje (zie Het apparaat in vogelvlucht) overeenstemmen.

Het stopcontact moet volgens de voorschriften zijn geaard en een elektrische beveiliging bevatten. De afschakelstroom van de zekering moet liggen tussen 10 A en 16 A.

Het stopcontact moet gemakkelijk toegankelijk zijn, zodat de stroomvoorziening van het apparaat in geval van nood snel kan worden onderbroken. Het mag zich niet achter het apparaat bevinden.

Bediening

- Elektrische aansluiting controleren.
- Steek de stekker in het stopcontact.



4.7 Apparaat inschakelen

Schakel het apparaat in ongeveer 2 uur voor u er voor het eerst diepvriesproducten in legt.

- Temperatuurregelaar *Fig. 3 (1)* naar rechts van stand 0 naar stand 3 draaien.
- De binnenverlichting brandt.

5 Bediening

5.1 Koelgedeelte

Door de natuurlijke luchtcirculatie in het koelgedeelte ontstaan er verschillende temperatuurbereiken. Direct boven de groentelades en tegen de achterkant is het het koudste. Voorin aan de bovenkant en in de deur is het het warmste.

5.1.1 Levensmiddelen koelen

- Bederfelijke etenswaren, bereide gerechten, vlees en vleeswaren bewaart u in de koudste zone. In het bovengedeelte en in de deur boter en conserven bewaren. (zie Het apparaat in vogelvlucht)
- Gebruik om te verpakken herbruikbare dozen van kunststof, metaal, aluminium, glas en vershoudfolie.
- Levensmiddelen die gemakkelijk geur of smaak opnemen of afgeven, zoals vloeistoffen, altijd in gesloten verpakking of afgedekt bewaren.
- Leg de levensmiddelen niet te dicht bij elkaar, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Flessen tegen omvallen beveiligen: de flessenhouder verschuiven.

5.1.2 Temperatuur instellen

De temperatuur is instelbaar tussen 1 (warmste temperatuur, laagste koelvermogen) en 7 (koudste temperatuur, hoogste koelvermogen).

Wij raden u de middelste stand aan, zodat de gemiddelde temperatuur in de koelruimte ca. 5 °C bedraagt.

Als er diepvriesproducten worden bewaard en de lage diepvriestemperaturen gegarandeerd moeten zijn, is het aan te raden de temperatuurregelaar op stand „4” tot „7” in te stellen. Bij de instelling „7” is het mogelijk in de koudste zone van het koelgedeelte temperaturen onder 0 °C te bereiken.

In het vriesvak is de gemiddelde temperatuur dan ca. -18 °C.

- Temperatuurregelaar *Fig. 3 (1)* draaien.

De temperatuur is afhankelijk van de volgende factoren:

- hoe vaak de deur wordt geopend
- de temperatuur van de ruimte waar het apparaat staat
- soort, temperatuur en hoeveelheid ingevroren levensmiddelen
- Eventueel de temperatuur met de regelaar aanpassen.

5.1.3 Functie CoolPlus

Bij lage kamertemperaturen van 18 °C of minder:

- Schakelaar Cool-Plus *Fig. 3 (2)* indrukken.
- De lage temperaturen in het vriesvak worden gegarandeerd. Als de kamertemperatuur weer hoger is dan 18 °C:
- schakelaar Cool-Plus *Fig. 3 (2)* handmatig uitschakelen.

Aanwijzing

- Bij normale ruimtetemperaturen, hoger dan 18 °C, is het inschakelen **niet** nodig, de Cool-Plus-schakelaar moet dan uitgeschakeld zijn.

5.1.4 Draagplateaus

Plateaus verplaatsen of uitnemen

De plateaus zijn door uittrekstops beveiligd tegen ongewild uittrekken.

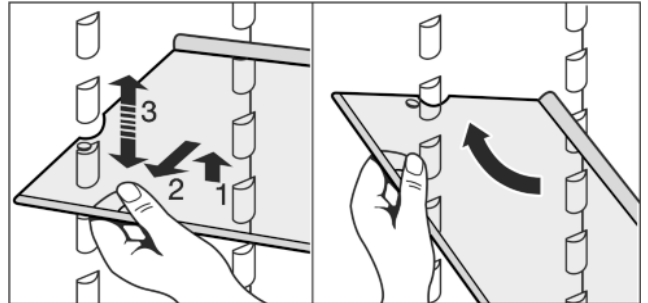
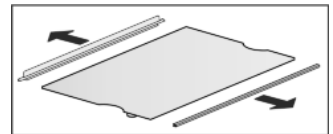


Fig. 12

- Til het plateau op en trek het een stuk naar voren.
- Verstel het plateau in de hoogte. Verschuif daarvoor de uitsparingen langs de geleiders.
- Om het plateau helemaal uit te nemen, moet het schuin worden gezet en er naar voren toe uit worden getrokken.
- Draagplateau inschuiven, met de aanslagrand aan de achterzijde en naar boven toe wijzend.

Draagplateaus demonteren

- De plateaus kunnen worden gedemonteerd om te worden gereinigd.



5.1.5 Deelbare draagplateau gebruiken

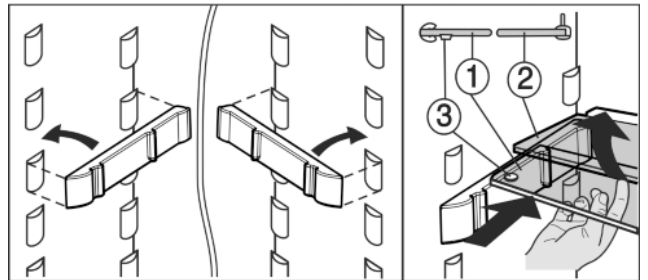


Fig. 13

- De glasplaat met aanslagrand (2) moet achteraan liggen.
- De glasplaat (1) met de uittrekstoppen moet vooraan liggen, zodat de stoppen (3) naar beneden wijzen.

5.1.6 Opbergvakken

Opbergvakken verwijderen.

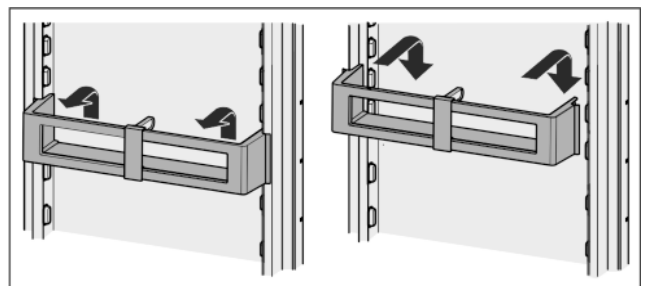


Fig. 14

Opbergvakken demonteren

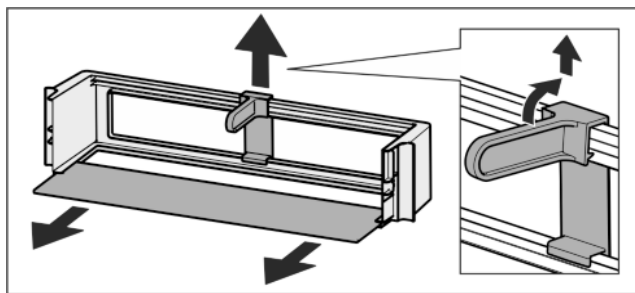


Fig. 15

- De opbergvakken kunnen worden gedemonteerd om te worden gereinigd.

5.2 Vriesvak

In het vriesvak kunt u bij een temperatuur van -18 °C en lager diepvriesproducten en ingevroren levensmiddelen meerdere maanden bewaren, ijsblokjes maken en verse levensmiddelen invriezen.

De luchttemperatuur in het vak, gemeten met een thermometer of andere meetapparatuur, kan schommelen.

5.2.1 Levensmiddelen invriezen

U kunt maximaal 2 kg verse levensmiddelen per 24 u invriezen.

**VOORZICHTIG**

Gevaar voor verwonding door glasscherven!
Flessen en blikjes drinken kunnen bij het invriezen springen. Dit geldt met name voor koolzuurhoudend drinken.

- Flessen en blikjes met drinken niet invriezen!

- Cool-Plus inschakelen: toets Cool-Plus Fig. 3 (2) indrukken.
▷ De temperatuur daalt; het apparaat werkt met maximale koeling.

Om de levensmiddelen snel door en door te laten bevriezen, mag u de volgende hoeveelheden per verpakking niet overschrijden:

- fruit, groente max. 1 kg
 - vlees max. 2,5 kg
- Verdeel de levensmiddelen in porties en doe ze in diepvrieszakjes of in herbruikbare bakjes van kunststof, metaal of aluminium.
- Leg de levensmiddelen breed op de grond van het vak en breng ze niet in aanraking met reeds bevroren producten, zodat deze niet beginnen te dooien.
- Indien de kamertemperatuur hoger is dan 18 °C:
- Cool-Plus uitschakelen: toets Cool-Plus Fig. 3 (2) indrukken.

5.2.2 Bewaartijden

Richtwaarden voor de houdbaarheid van verschillende levensmiddelen in het vriesvak:	
Consumptieijs	2 tot 6 maanden
Worst, ham	2 tot 6 maanden
Brood, bakkerijproducten	2 tot 6 maanden
Wild, varkensvlees	6 tot 10 maanden
Vette vis	2 tot 6 maanden
Magere vis	6 tot 12 maanden
Kaas	2 tot 6 maanden
Pluimgedierte, rundvlees	6 tot 12 maanden

Richtwaarden voor de houdbaarheid van verschillende levensmiddelen in het vriesvak:

Groente, fruit	6 tot 12 maanden
----------------	------------------

De vermelde bewaartijden zijn richtwaarden.

5.2.3 Levensmiddelen ontdooien

- in het koelgedeelte
 - in een magnetron
 - in een oven/heteluchtoven
 - bij kamertemperatuur
- Ontdooide levensmiddelen alleen bij wijze van uitzondering weer invriezen.

6 Onderhoud

6.1 Ontdooien

6.1.1 Koelgedeelte ontdooien

Het koelgedeelte ontdooit automatisch. Het dooiwater verdampt. Waterdruppels op de achterwand zijn normaal en wijzen niet op een storing.

- Afvoeropening regelmatig reinigen, zodat het dooiwater kan weglopen (zie 6.2) .

6.1.2 Vriesvak ontdooien

In het vriesvak vormt zich na verloop van tijd een rijp- resp. ijslaag. Dat is heel normaal. De rijp- resp. ijslaag wordt sneller gevormd, indien de deur vaak wordt geopend of indien de ingeleide levensmiddelen warm zijn. Een dikke ijslaag doet echter het energieverbruik stijgen. Daarom moet u het apparaat regelmatig ontdooien.

**VOORZICHTIG**

Gevaar voor verwonding en beschadiging door hete stoom!

- Voor het ontdooien geen elektrische kacheltjes of stoomreinigers, open vuur of ontdooispray gebruiken.
- Gebruik geen scherpe voorwerpen om ijs te verwijderen.

- Schakel het apparaat uit.
- Trek de stekker uit.
- Wikkel de diepvriesproducten in krantenpapier of in een deken en bewaar op een koele plek.
- Laat de deur van het vak en van het apparaat open tijdens het ontdooien.
- Losgeraakte ijsstukken uitnemen.
- Indien nodig neemt u het dooiwater enkele keren op met een spons of doek.
- Het vak reinigen (zie 6.2) .

6.2 Apparaat reinigen

**WAARSCHUWING**

Gevaar voor verwonding en beschadiging door hete stoom!
Hete stoom kan brandwonden veroorzaken en de oppervlakken beschadigen.

- Gebruik geen stoomreinigers!

LET OP

Verkeerd reinigen kan het apparaat beschadigen!

- ▶ Gebruik reinigingsmiddelen niet in geconcentreerde vorm.
- ▶ Gebruik geen schurende of krassende sponsjes of staalwol.
- ▶ Geen bijtende, schurende, chloor- resp. oplosmiddelbevattende schoonmaakproducten gebruiken.
- ▶ Gebruik geen chemische oplosmiddelen.
- ▶ Beschadig of verwijder het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat niet. Dit is belangrijk voor de Technische Dienst.
- ▶ Kabels of andere onderdelen niet afbreken, knikken of beschadigen.
- ▶ Laat geen reinigingswater in de afvoergoot, de ventilatieroosters en elektrische delen terecht komen.
- ▶ Gebruik zachte poetsdoeken en een allesreiniger met een neutrale pH-waarde.
- ▶ Gebruik in de binnenruimte van het apparaat alleen levensmiddelenvriendelijke reinigings- en onderhoudsproducten.

- ▶ **Apparaat uitruimen.**
- ▶ **Trek de stekker uit.**



- ▶ **Luchttoe- en -afvoerroosters** regelmatig reinigen.
▷ Stof verhoogt het energieverbruik.
- ▶ **Uit- en inwendige oppervlaktes van kunststof** met lauwwarm water en een beetje afwasmiddel met de hand reinigen.
- ▶ **Gelakte zijwanden** mogen uitsluitend met een zachte schone doek worden afgeveegd. Bij hardnekkig vuil lauwwarm water met allesreiniger gebruiken.
- ▶ **Gelakte deuropervlakken** uitsluitend met een zachte, schone doek afvegen. Bij hardnekkig vuil een beetje water of allesreiniger gebruiken. Naar keuze kan ook een microvezeldoek worden gebruikt.

LET OP

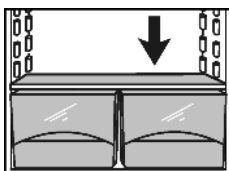
De **RVS deuren** zijn behandeld met een hoogwaardige oppervlaktecoating en mogen niet met een onderhoudsmiddel voor RVS worden behandeld.

De oppervlaktecoating wordt door dit middel aangetast.



- ▶ **Gecoate deuropervlakten, gelakte zijwanden en gelakte deuropervlakten** uitsluitend met een zachte, schone doek afvegen. Bij sterke vervuiling een beetje water of een neutraal reinigingsmiddel gebruiken. Optioneel kan ook een microvezeldoek worden gebruikt.
- ▶ **RVS zijwanden** bij vervuiling met een in de handel verkrijgbaar RVS-reinigingsmiddel reinigen. Aansluitend het onderhoudsmiddel voor RVS gelijkmatig in de slijprichting aanbrengen.

- ▶ **Afvoeropening** reinigen: afzettingen met een dun hulpmiddel, bijv. een wattenstaafje verwijderen.



- ▶ De meeste **onderdelen** kunnen worden gedemonteerd om te worden gereinigd: zie het desbetreffende hoofdstuk.
- ▶ **Onderdelen** met lauwwarm water en een beetje afwasmiddel met de hand reinigen.

Na het reinigen:

- ▶ Apparaat en onderdelen droogwrijven.
- ▶ Apparaat weer aansluiten en inschakelen.
- ▶ De levensmiddelen weer inleggen.

6.3 Binnenverlichting vervangen

In het apparaat is standaard een LED-lamp aangebracht voor de verlichting van de binnenruimte.

Bij gebruik van een gloeilamp:

- ❑ Een gloeilamp met max. 15 W en fitting E14 gebruiken.
- ❑ Stroomsoort (wisselstroom) en spanning op de plaats van opstelling moeten overeenkomen met de informatie op het typeplaatje (zie Het apparaat in vogelvlucht).

Bij gebruik van een LED-lamp:

- ❑ Uitsluitend de originele LED-lamp van de fabrikant mag worden gebruikt. De lamp kan worden verkregen via de klantenservice of de vakhandel (zie 6.4) .



WAARSCHUWING

Gevaar voor verwonding door LED-lamp!

De lichtintensiteit van de LED-verlichting komt overeen met de laserklasse 1/1M.

Wanneer de afdekking wordt verwijderd:

- ▶ Niet met optische lenzen vanuit de directe nabijheid direct in de verlichting kijken. Daarbij kunnen de ogen worden beschadigd.



WAARSCHUWING

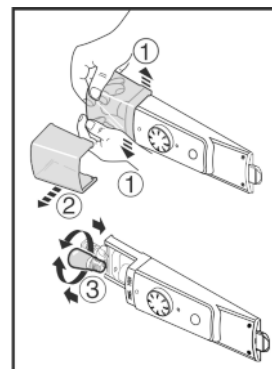
Brandgevaar door LED-lamp!

Bij het gebruik van andere LED-lampen bestaat oververhittings- resp. brandgevaar.

- ▶ Gebruik de originele LED van de fabrikant.

Als de lamp defect is, moet deze op de volgende wijze worden vervangen:

- ▶ Schakel het apparaat uit.
- ▶ Trek de stekker uit of schakel de beveiliging uit.
- ▶ Steek uw hand in het afdekkapje van de lamp.
- ▶ Afdekkapje volgens afbeelding, binnen, aan de voorkant uit elkaar drukken en zijdelings wegtrekken.
- ▶ De lamp vervangen.
- ▶ Schuif het afdekkapje terug tot het vastklikt.



6.4 Technische Dienst

Probeer eerst of u de storing zelf kunt verhelpen (zie Storingen). Mocht dit niet het geval zijn, neem dan contact op met de Technische Dienst. Het adres vindt u in het bijgevoegd overzicht.



WAARSCHUWING

Gevaar voor verwonding door onvakkundige reparatie!

- ▶ Reparaties en ingrepen aan het apparaat en de stroomaansluiting die niet uitdrukkelijk genoemd worden (zie Onderhoud), uitsluitend door de Technische Dienst laten uitvoeren.

- ▶ Apparaataanduiding *Fig. 16 (1)*, service-nr. *Fig. 16 (2)* en serie-nr. *Fig. 16 (3)* van het typeplaatje aflezen. Het typeplaatje bevindt zich aan de linkerkant binnen in het apparaat.

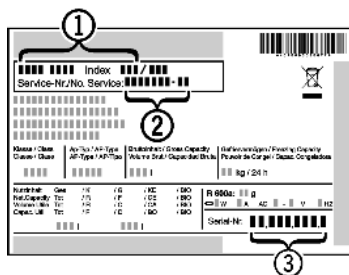


Fig. 16

- ▶ Contact opnemen met de Technische Dienst en het probleem, apparaataanduiding *Fig. 16 (1)*, service-nr. *Fig. 16 (2)* en serie-nr. *Fig. 16 (3)* mededelen.
- ▶ Dit maakt een snelle en doelgerichte service mogelijk.
- ▶ Het apparaat gesloten laten, totdat de Technische Dienst komt.
- ▶ De levensmiddelen blijven langer koel.
- ▶ Trek de stekker uit het stopcontact (daarbij niet aan het snoer trekken) of de draai de zekering uit.

7 Storingen

Uw apparaat is zo ontworpen en gebouwd, dat een veilige werking en lange levensduur gegarandeerd zijn. Mocht er desondanks een storing optreden, dan s.v.p. eerst controleren of de storing door een bedieningsfout werd veroorzaakt. In dit geval moeten wij de ontstane kosten ook in de garantieperiode in rekening brengen. Volgende storingen kunt u zelf verhelpen:

Het apparaat functioneert niet.

- Het apparaat is niet ingeschakeld.
- ▶ Apparaat inschakelen.
- De stekker zit niet goed in het stopcontact.
- ▶ Stekker controleren.
- De zekering van het stopcontact is niet in orde.
- ▶ Zekering controleren.

De compressor blijft lopen.

- De compressor schakelt bij een verminderde koudebehoefte over op een lager toerental. Hoewel de looptijd daarvoor langer is, wordt energie bespaard.
- ▶ Dat is bij energiebesparende modellen normaal.

Een led aan de onderachterkant van het apparaat (bij de compressor) knippert regelmatig om de 15 seconden*.

- De inverter is met een foutdiagnose led uitgevoerd.
- ▶ Het knipperen is normaal.

Geluiden zijn te luid.

- Toerentalgeregelde* compressoren kunnen naar aanleiding van de verschillende draaisnelheden verschillende geluiden veroorzaken.
- ▶ Het geluid is normaal.

Een borrelen en klateren

- Dit geluid komt van het koelmiddel, dat door het koelcircuit stroomt.
- ▶ Het geluid is normaal.

Een zacht klikken

- Het geluid ontstaat bij het automatisch in- en uitschakelen van het koelaggregaat (de motor).
- ▶ Het geluid is normaal.

Een brommend geluid. Kan voor korte tijd iets luider zijn, wanneer het koelaggregaat (de motor) inschakelt.

- Bij nieuw opgeslagen levensmiddelen of na lang geopende deur wordt het koelvermogen automatisch verhoogd.
- ▶ Het geluid is normaal.
- De omgevingstemperatuur is te hoog.
- ▶ Oplossing: (zie 1.2)

Vibratiegeluiden.

- Het apparaat staat niet stabiel op de grond. Door het draaiende koelaggregaat beginnen aangrenzende meubels en voorwerpen te trillen.
- ▶ Stel het apparaat af m.b.v. de stelpootjes.
- ▶ Flessen en containers uit elkaar zetten.

Het apparaat is aan de buitenkant warm*.

- De warmte van het koelmiddelcircuit wordt gebruikt om condenswater te voorkomen.
- ▶ Dit is normaal.

Temperatuur is niet laag genoeg.

- De deur is niet goed gesloten.
- ▶ Deur van het apparaat sluiten.
- Niet voldoende be- en ontluchting.
- ▶ Luchtrooster schoonmaken.
- De omgevingstemperatuur is te hoog.
- ▶ Oplossing: (zie 1.2) .
- Het apparaat werd te vaak of te lang geopend.
- ▶ Afwachten of de benodigde temperatuur weer vanzelf wordt bereikt. Zo niet, contact opnemen met de Technische Dienst (zie Onderhoud).
- Het apparaat staat te dicht bij een warmtebron (fornuis, verwarmen enz.).
- ▶ Verander de standplaats van het apparaat of van de warmtebron.

De binnenverlichting brandt niet.

- Het apparaat is niet ingeschakeld.
- ▶ Apparaat inschakelen.
- De verlichting (levering met LED-verlichting) is defect.



WAARSCHUWING

Gevaar voor verwonding door LED-lamp!

De lichtintensiteit van de LED-verlichting komt overeen met de laserklasse 1/1M.

Wanneer de afdekking wordt verwijderd:

- ▶ Niet met optische lenzen vanuit de directe nabijheid direct in de verlichting kijken. Daarbij kunnen de ogen worden beschadigd.

- ▶ Vervang de verlichting (zie Onderhoud).

8 Uitzetten

8.1 Apparaat uitschakelen

- ▶ Temperatuurregelaar *Fig. 3 (1)* op 0 draaien.

8.2 Buiten werking stellen

- ▶ Apparaat leegmaken.
- ▶ Stekker uittrekken.
- ▶ Apparaat reinigen (zie 6.2) .



- ▶ Laat de deuren een stukje open staan zodat er geen onaangename geuren kunnen ontstaan.

9 Apparaat afdanken

Het apparaat bevat nog waardevolle materialen en mag niet met het gewoon huis- of grofvuil worden meegegeven. Het recyclen van afgedankte apparaten moet vakkundig gebeuren overeenkomstig de plaatselijk geldende voorschriften en wetten.



Apparaat afdanken

Let erop dat bij het afvoeren van het afgedankte apparaat het koelmiddelcircuit niet wordt beschadigd, zodat het koelmiddel (informatie op het typeplaatje) of de olie erin niet ongewild vrijkomen.

- ▶ Apparaat onbruikbaar maken.
- ▶ Trek de stekker uit.
- ▶ Snijd het aansluitsnoer door.

