

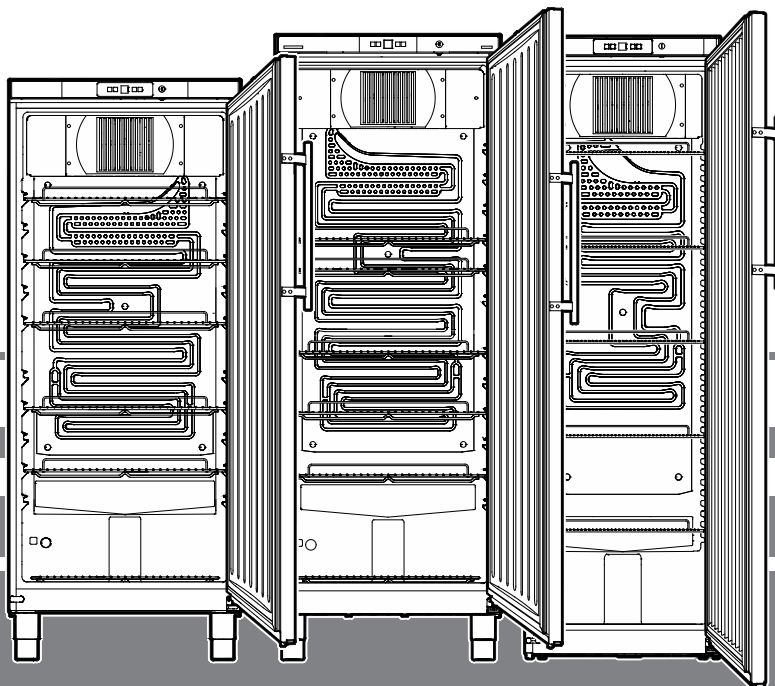
Gebruiksaanwijzing

Koelkast

Voor de inbedrijfstelling de gebruiksaanwijzing lezen

Pagina 14

NL



7085 373-00

GKv 43 / 57 / 64

LIEBHERR

Inhoud

Beschrijving van het apparaat	14
Aanwijzing m.b.t. afdanken	14
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	15
Toepassingen van het apparaat	15
Klimaatklasse	15
Geluidsemissie van het apparaat	15
Opstellen	16
Levelling the appliance	16
Afmetingen van het apparaat	16
Veiligheidsslot	16
Elektrische aansluiting	16
Bedienings- en controleelementen	17
Apparaat in- en uitschakelen	17
Temperatuur instellen	17
Alarm bij openen deur	17
Temperatuuralarm	17
Instelmodus	17
Koelen	18
Koelen met ventilator	18
Reinigen	18
Storingen	18
Buiten werking stellen	19
Draairichting deur veranderen	19

Aanwijzing m.b.t. afdanken

Het apparaat bevat 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.



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.
- De netstekker uit het stopcontact trekken.
- Het aansluitsnoer doorknippen.

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor verstikking door verpakkingsmateriaal en folie!

Kinderen niet met het verpakkingsmateriaal laten spelen.

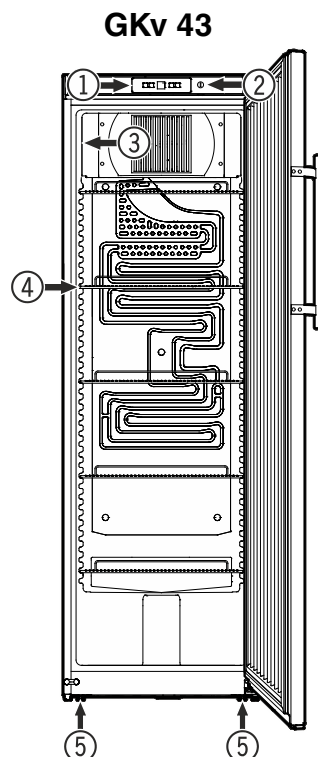
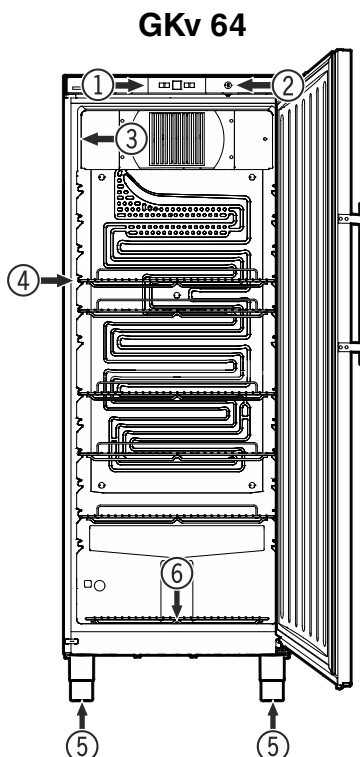
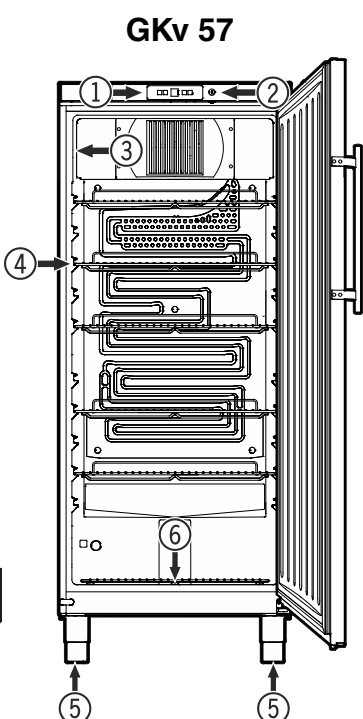
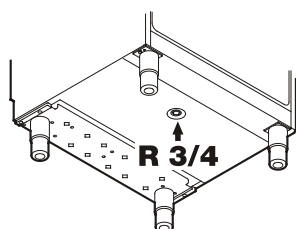
Breng het verpakkingsmateriaal naar een officieel inzamelpunt.

Beschrijving van het apparaat

GKv 57 GKv 64

Aan de onderzijde van het apparaat kan een afvoerslang met een R 3/4 aansluiting worden aangebracht.

Het bij de reiniging van de binnenruimte opduikende water kan zo worden afgevoerd.



- ① Slot
- ② Bedienings- en controleelementen
- ③ Typeplaatje
- ④ Dragroosters
- ⑤ Stelpoten
- ⑥ Afvoeropening voor reinigingswater

Belangrijke aanwijzing

Alle levensmiddelen verpakt en afgedekt opslaan.

⚠ Opgelet!

De maximale belasting per draagrooster bedraagt

GKv 43	45 kg
GKv 57	60 kg
GKv 63	60 kg

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen



kenmerkt het gevaar van brandgevaarlijke stoffen.

- Voorkom blessures en beschadigingen: pak het apparaat altijd met twee personen uit en stel het samen op.
- Neem bij beschadiging van het apparaat onmiddellijk - nog vóór het aansluiten - contact op met de leverancier.
- Stel het apparaat volgens de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing op en houd u aan de aansluitvoorschriften om zeker te zijn van een goede werking.



Ondeskundige omgang met brandbare koelmiddelen

- Koppel het apparaat bij storingen los van de netspanning: trek de stekker uit het stopcontact of draai de zekering in de meterkast eruit.
- Trek de stekker niet aan het netsnoer uit het stopcontact maar pak de stekker vast.
- Reparaties en ingrepen aan het apparaat uitsluitend uitvoeren, wanneer de netstekker er zichtbaar uitgetrokken is.
- Laat reparaties en ingrepen aan het apparaat uitsluitend door de technische dienst uitvoeren, aangezien anders grote gevaren voor uzelf en anderen kunnen ontstaan. Hetzelfde geldt voor het vervangen van het netsnoer.
- Gebruik in het apparaat nooit open vuur of ontstekingsbronnen. Let er daarom tijdens het vervoeren en reinigen van het apparaat goed op dat het koelmiddelcircuit niet wordt beschadigd. Mocht het koelmiddelcircuit desondanks beschadigd raken, houd het apparaat dan uit de buurt van open vuur. Zorg voor goede ventilatie in het vertrek.
- Ga nooit op de sokkel, laden, deur enz. staan of leunen om ergens bij te kunnen.
- Voorkom voortdurend huidcontact met koude oppervlakken of te koelen/te bevroren levensmiddelen want dat kan een pijnlijk of dof gevoel en bevroering veroorzaken. Bij langdurig huidcontact veiligheidsmaatregelen treffen, bijv. handschoenen dragen.
- Consumeer geen levensmiddelen die over de datum zijn, ze kunnen een voedselvergiftiging veroorzaken.



Ondeskundige opslag van ontvlambare stoffen

- Bewaar geen explosieve stoffen of spuitbussen met brandbare drijfgassen (bijv. butaan, propaan, pentaan) in het apparaat. Eventueel vrijkomend gas kan door de elektrische componenten ontstoken worden. U herkent dergelijke spuitbussen aan de erop gedrukte inhoudsvermelding of aan een vlamsymbool.
- Geen elektrische apparaten binnen het apparaat gebruiken.
- Bewaar bij afsluitbare apparaten de sleutel niet in de buurt van het apparaat of binnen het bereik van kinderen.
- Het apparaat is ontworpen voor gebruik in een gesloten ruimte. Het apparaat niet buiten, in een vochtige omgeving of binnen bereik van spatwater plaatsen.
- Ventilatieopeningen van de behuizing van het apparaat of de inbouwruimte niet sluiten.

Toepassingen van het apparaat

Het apparaat is uitsluitend geschikt voor het koelen van levensmiddelen.

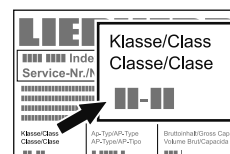
Het apparaat is niet bedoeld voor het bewaren en koelen van geneesmiddelen, bloedplasma, laboratoriumpreparaten of eendere aan de Europese Richtlijn medische hulpmiddelen 2007/47/EG ten grondslag liggende stoffen en producten.

Een abusievelijk gebruik van het apparaat kan schade aan de bewaarde producten of het bederf ervan veroorzaken.

Bovendien is het apparaat niet geschikt voor werking in explosiegevaarlijke omgevingen.

Klimaatklasse

De klimaatklasse geeft aan, bij welke omgevingstemperatuur het apparaat gebruikt mag worden om het volledig koelvermogen te bereiken en van welke maximale luchtvochtigheid in de opstellingsruimte van het apparaat sprake mag zijn opdat zich geen condensaat aan de buitenkant van het apparaat vormt.



U vindt de klimaatklasse van het apparaat op het typeplaatje.

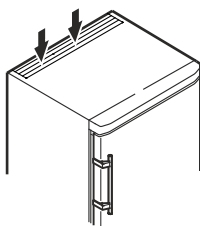
Klimaatklasse	Max. omgevings-temperatuur	Max. relatieve luchtvochtigheid
3	25 °C	60 %
4	30 °C	55 %
5	40 °C	40 %
7	35 °C	75 %

De minimaal toegestane omgevingstemperatuur op de opstellingsplaats is 10 °C.

Geluidsemissie van het apparaat

Het geluidsniveau tijdens het gebruik van het apparaat ligt onder 70 dB(A) (rel. geluidsvermogen 1 pW).

Opstellen

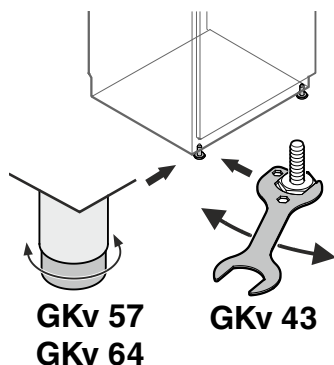
- Stel het apparaat niet op in direct zonlicht en ook niet naast een fornuis, verwarming of dergelijke.
- De ondergrond moet vlak en waterpas zijn. Compenseer oneffenheden d.m.v. de stel-poten.
- Ventilatieopeningen resp. -roosters niet afdekken. 
- De plaatsingsruimte van uw apparaat moet volgens de norm EN 378 pro 8 g koelmiddel-massa R 600a 1 kubieke m bezitten zodat er in geval van een lekkage in het koelmiddelcircuit geen ontvlambare gas-lucht-mengeling in de plaatsingsruimte van het apparaat kan ontstaan. Informatie over de hoeveelheid koelmiddel vindt u op het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat.
- Stel het apparaat altijd tegen een wand op.

Levelling the appliance

- Place the appliance in its final position at the place of installation.
- Compensate floor unevenness using the adjustable feet.

Important

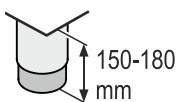
The appliance must be aligned horizontally and vertically. If the appliance is not level, the main body of the appliance can be deformed and the door will not close properly.



WAARSCHUWING!

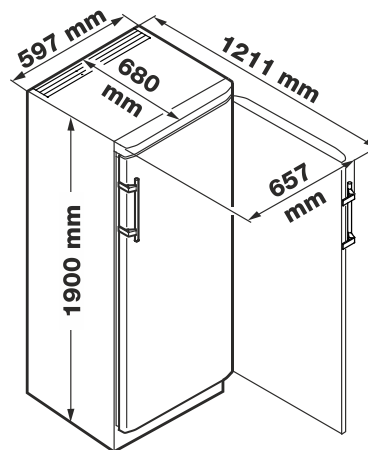
De hoogte van de stelpoot kan van 150 mm tot 180 mm worden ingesteld.

De stelpoot niet boven een hoogte van 180 mm instellen! Het onderdeel van de stelpoot kan losraken en het apparaat omslaan.

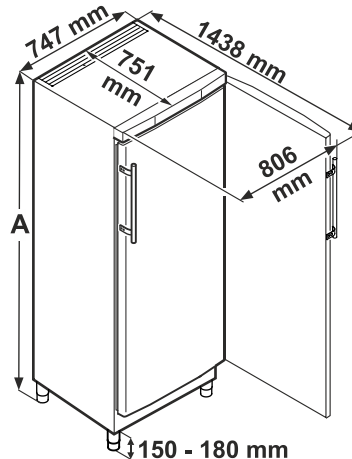


Dit kan tot zware of dodelijke verwondingen leiden.

Afmetingen van het apparaat



GKv 43



GKv 57

A = 1864 mm - 1894 mm

GKv 64

A = 2064 mm - 2094 mm

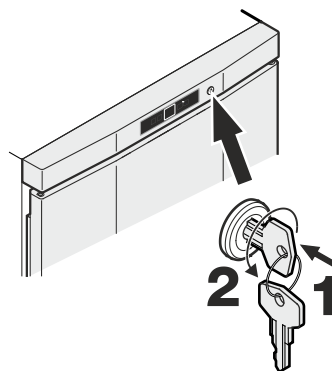
Veiligheidsslot

Het slot is met een veiligheids-mechanisme uitgerust.

Apparaat afsluiten

- Sleutel in de richting 1 naar binnen duwen.
- Sleutel 180° draaien.

Om het apparaat weer te ontgrendelen moet in dezelfde volgorde te werk worden gegaan.



Elektrische aansluiting

Het apparaat uitsluitend met **wisselstroom** gebruiken.

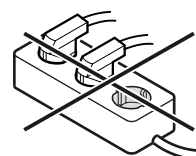
De toelaatbare spanning en frequentie staan op het typeplaatje. De positie van het typeplaatje is te vinden in het hoofdstuk **Beschrijving van het apparaat**.

Het stopcontact moet correct geaard en elektrisch beveiligd zijn. De uitschakelstroom van de zekering moet tussen 10 A en 16 A liggen.

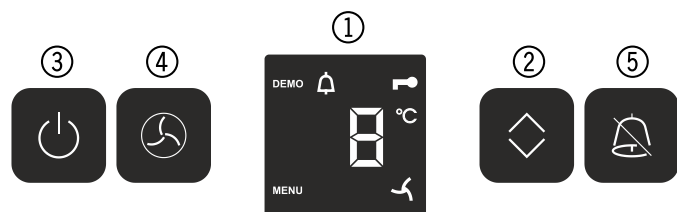
Het stopcontact mag zich niet achter het apparaat bevinden en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

Het apparaat niet door middel van een verlengkabel of aftakcontactdoos aansluiten.

Gebruik geen omvormer (omzetten van gelijkstroom naar wisselstroom) of spaarstekker. Gevaar voor beschadiging van de elektronische componenten!



Bedienings- en controleelementen



- ① Temperatuurdisplay (display)
- ② Temperatuurinsteltoets
- ③ Aan/Uit-toets
- ④ Ventilator toets
- ⑤ Alarm-toets

Symbolen op het display

MENU Instelmodus is actief (activeren van de kinderbeveiliging en instellen van de lichtintensiteit van het display)

Alarm (symbool knippert als de temperatuur in de binnenruimte te hoog of te laag is)

Kinderbeveiliging is actief

Symbool ventilator aan

DEMO Presentatiemodus is actief

Apparaat in- en uitschakelen

Inschakelen

Druk op de **On/Off**-toets; het temperatuurdisplay licht op.



Uitschakelen

Ca. 3 seconden op de **On/Off**-toets drukken zodat het temperatuurdisplay donker is. Bovendien klinkt er een geluidssignaal.

Temperatuur instellen

Op de **Up/Down**-toets drukken. Het temperatuurdisplay knippert.

Op de **Up/Down**-toets drukken, het temperatuurdisplay springt naar de in rang onmiddellijk lagere temperatuurwaarde.



Op de **Up/Down**-toets zo vaak drukken tot de gewenste waarde aangegeven wordt.

De temperatuur in de binnenruimte wordt na een bepaalde bedrijfstijd op de ingestelde waarde ingesteld.

Ca. 5 sec. na de laatste druk op een toets schakelt de electronica automatisch om en wordt de daadwerkelijke temperatuur op dat moment getoond.

Instelbare temperatuurbereiken

GKv 4310, GKv 4360 GKv 5710, GKv 5760 GKv 6410, GKv 6460	+1 °C tot +15 °C
GKv 5730, GKv 5790	-2 °C tot +15 °C

Opmerking

De hoogste instelbare binnentemperatuur van +15 °C kan bij een omgevingstemperatuur van +10 °C niet worden bereikt.

Alarm bij openen deur

Wanneer de deur langer dan 180 seconden geopend is, klinkt het geluidssignaal.

Wanneer de deur voor het opslaan langer geopend moet zijn, het geluidssignaal uitschakelen door op de **Alarm**-toets te drukken.



Na het sluiten van de deur is het geluidssignaal weer functioneel.

Temperatuuralarm

Bij ontoelaatbare temperaturen in de binnenruimte klinkt het geluidssignaal en de weergegeven temperatuur knippert.

Na een langere stroomonderbreking kan de temperatuur in de binnenruimte te ver opgelopen zijn. Na het einde van de stroomuitval is het dalen van de temperatuur op het display zichtbaar.

- Het geluidssignaal uitschakelen door op de **Alarm**-toets te drukken.



Het knipperen van de temperatuurweergave wordt beëindigd, zodra de temperatuur in de binnenruimte de ingestelde waarde heeft bereikt.

Temperatuuralarm bij een defect van het apparaat

Bij een defect van het apparaat kan de temperatuur in de binnenruimte te ver oplopen of dalen. Het geluidssignaal klinkt en de temperatuurindicatie knippert.

Wanneer een te hoge (warme) temperatuur weergegeven wordt, eerst controleren of de deur correct gesloten is.

Wanneer de temperatuurindicatie na 1 uur nog steeds een te warme of koude waarde weergeeft, contact opnemen met de technische dienst.

- Het geluidssignaal uitschakelen door op de **Alarm**-toets te drukken.

Wanneer op het display **CC**, **C8**, **F1** of **F2** verschijnt, is er sprake van een storing. Neem in dat geval contact op met de technische dienst.

Instelmodus

Via de instelmodus kunt u de kinderbeveiliging gebruiken en de lichtintensiteit van het display veranderen.

Met de kinderbeveiliging voorkomt u dat kinderen het apparaat uitschakelen of de temperatuur veranderen.

Kinderbeveiliging activeren

5 sec. drukken. Melding =

Melding =

Melding =

Melding =

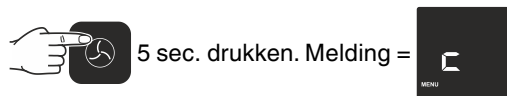
De kinderbeveiliging is geactiveerd.

Kinderbeveiliging deactiveren

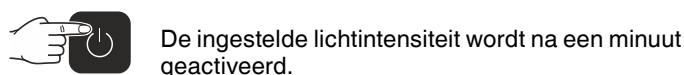


De kinderbeveiliging is gedeactiveerd.

Lichtintensiteit van het display instellen



h0 = minimale intensiteit
h5 = maximale intensiteit



Opmerking

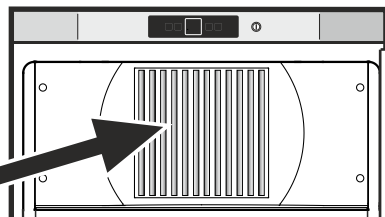
Als op een toets wordt gedrukt, schijnt het display gedurende 1 minuut met de maximale lichtintensiteit.

Bij de inbedrijfstelling van het apparaat wordt de ingestelde lichtintensiteit pas actief, wanneer de ingestelde binnentemperatuur van het apparaat bereikt is.

Koelen

De draagroosters kunnen afhankelijk van de hoogte van de te koelen flessen en verpakkingen worden verzet.

De ventilatiesleuven van de radiaalventilator in het interieur mogen niet worden afgedekt!



Koelen met ventilator

Bij ingeschakelde ventilatorfunctie wordt in het koelgedeelte een gelijkmatige temperatuurverdeling bereikt.

Aan te bevelen:

- bij hoge kamertemperaturen (vanaf ca. 33 °C),
- bij een hoge luchtvochtigheid (zoals op zomerdagen).

Inschakelen

Op de ventilatortoets drukken - het symbool  licht op.



Reinigen

Het apparaat minimaal 2 keer per jaar reinigen!

Voor het reinigen altijd het apparaat uitschakelen. Stekker uit het stopcontact trekken of de voorgeschakelde zekeringen eruit schroeven resp. laten aanspringen.

- Reinig de binnenkant van het apparaat, de delen van het interieur en de buitenwand met lauw water waaraan een beetje afwasmiddel is toegevoegd.

Gebruik geen stoomreinigingsapparaten!
Gevaar voor beschadiging en verwonding.

- Let erop dat er geen water in de elektrische delen of het ventilatierooster dringt.
- Maak alles goed droog met een doek.
- Maak het aggregaat en de warmtewisselaar (het metalen rooster aan de achterkant van het apparaat) minimaal één keer per jaar stofvrij en schoon.
- Beschadig of verwijder het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat nooit: het is belangrijk voor de technische dienst.
- Reinig de dooiwater-afvoeropening in het koelgedeelte met een spits hulpmiddel, bijv. een wattenstaafje.
- Bij apparaten in rvs-uitvoering een normaal rvs-schoonmaakmiddel gebruiken.

Gebruik geen schurende/krassende sponzen, geconcentreerde reinigingsmiddelen evenmin als schoonmaakproducten die zand, chloride of zuur bevatten of chemische oplosmiddelen: die beschadigen de oppervlakte en kunnen corrosie veroorzaken.

Storingen

- **Op het display verschijnt CC, C8, F1 of F2.**
 - Er is sprake van een storing van het apparaat. Neem contact op met de technische dienst.

De volgende storingen kunt u zelf opsporen en verhelpen:

- **Het apparaat werkt niet.** Controleer:
 - of het apparaat is ingeschakeld;
 - of de stekker goed in het stopcontact zit;
 - of de zekering in de meterkast nog goed is.
- **Bij het aanbrengen van de netstekker slaat het koelaggregaat niet aan, op het temperatuurdisplay wordt echter een waarde weergegeven.**
 - De presentatiemodus is geactiveerd.
Neem contact op met de technische dienst.
- **Het apparaat maakt te veel lawaai.** Controleer:
 - of het apparaat stabiel staat;
 - of meubels/voorwerpen naast het apparaat door het draaiende aggregaat aan het trillen worden gebracht. Let wel dat stromingsgeluiden in het koelmiddelcircuit niet te voorkomen zijn.

- of u de temperatuur goed hebt ingesteld (zie onder "Temperatuur instellen");
- of de losse thermometer de juiste waarde aangeeft;
- of de ventilatie in orde is;
- of het apparaat te dicht bij een warmtebron staat.

Neem, indien geen van de bovengenoemde oorzaken van toepassing zijn en u de storing niet zelf verhelpen kunt, contact op met de dichtstbijzijnde technische dienst van de leverancier van het apparaat. Geef de volgende gegevens op het typeplaatje door: typeaanduiding ①, servicenummer ② en apparaatnummer ③.



XXX 9999 **Inner X / 999**
 Serv.-Nr./No. Service: **9999999-99**



1

AP-Type /
AP-Type / AP-Type



2

Cross Capacity
Specified Bore



3

Sealless/rodless / Freezing Capacity
Power in Coriolis Capable Compressors

kg / 26 h

Material	Gas	/ F	/ C	/ KSE	/ BSC	R 600s: G A V 12 Coriolis LI LI LI LI Capable Capable Capable Capable Capable
Max.Charging	/ B	/ F	/ C	/ KSE		
Capacity	/ B	/ F	/ C	/ KSE		
Capacity	/ B	/ F	/ C	/ KSE		
Capacity	LI	Tot				



99,999,999.9

De positie van het typeplaatje is te vinden in het hoofdstuk **Beschrijving van het apparaat**.

Buiten werking stellen

Wilt u het apparaat voor langere tijd buiten werking stellen, schakel het dan uit, trek de stekker uit het stopcontact of draai de zekeringen in de meterkast eruit. Reinig het apparaat en laat de apparaatdeur open staan om geurvorming te voorkomen.

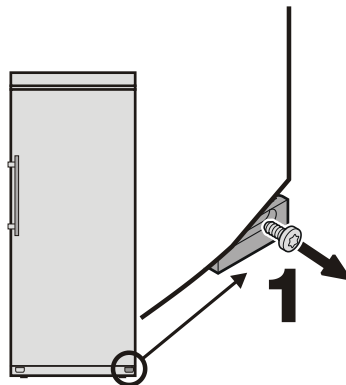
Het apparaat voldoet aan alle van toepassing zijnde veiligheidsbepalingen en de EU-richtlijnen 2014/30/EU en 2006/42/EG.

Draairichting deur veranderen

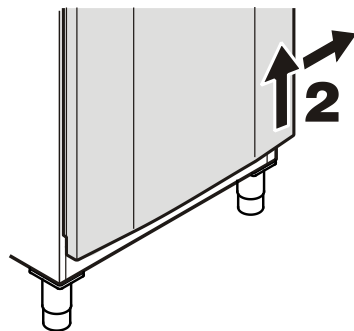
De wisseling van de deurscharniering mag alleen door opgeleid vakpersoneel worden doorgevoerd.

Voor de ombouw zijn twee personen noodzakelijk.

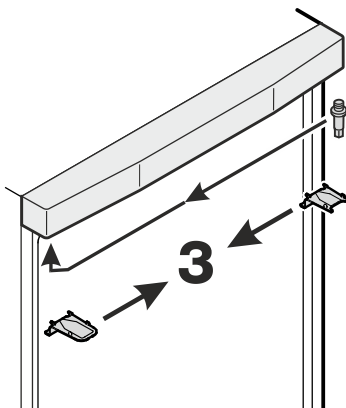
1. Schroef van het scharnier onderaan uitdraaien.



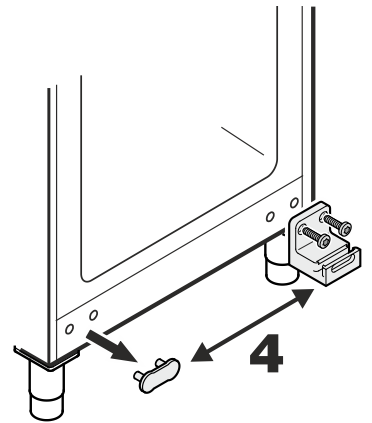
- 2. Deuomhoogheffen, naar rechts draaien en afnemen.**



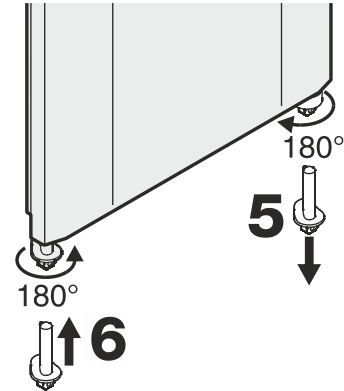
- ### 3. De bovenste scharnierdelen omzetten.



4. Onderste scharnier en afdekplaat omzetten.



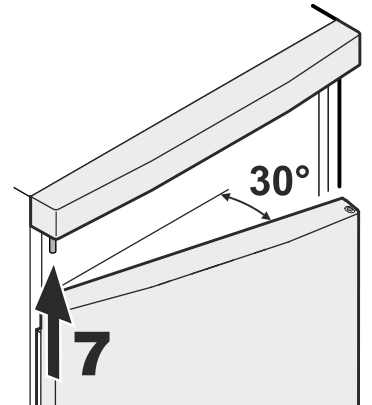
-



- 5.** De onderste deurlagerpen 180° draaien en uittrekken.

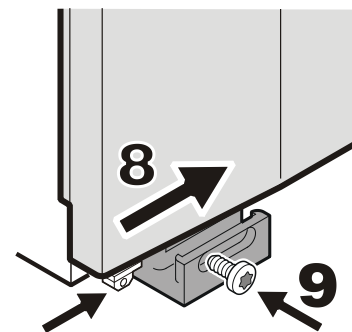
- 6. Pen op de tegenzijde insteken en 180° draaien.**

7. Deur op bovenste pen steken.



- 8.** Deur van links naar binnen draaien.

- 9. Deurlagerpen met schroef fixeren.**



- 10. Greep en stopjes op de deur omzetten.**

