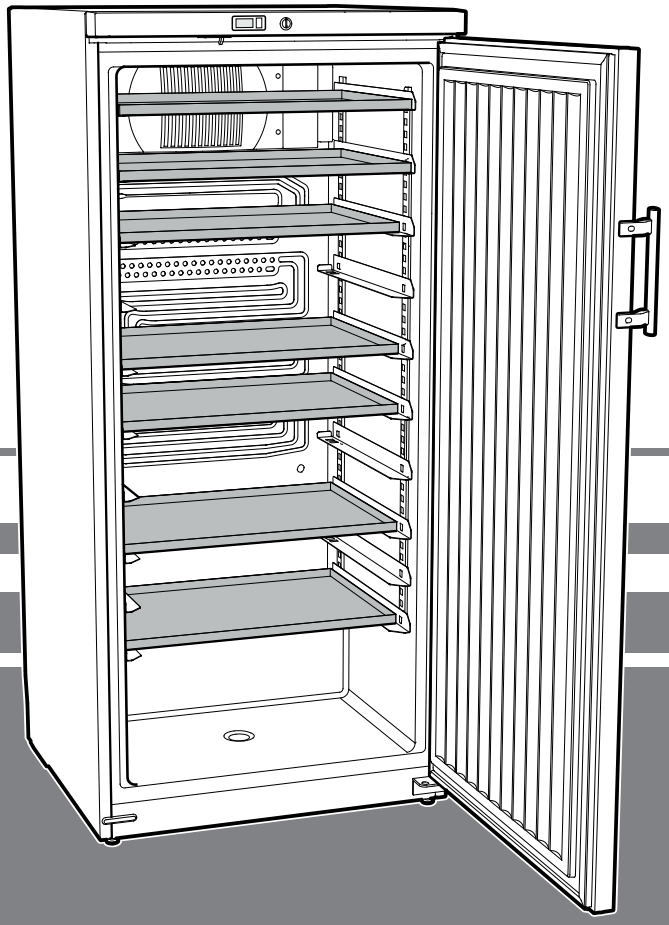
Originele gebruiksaanwijzing

Koelkast

Voor de inbedrijfstelling de gebruiksaanwijzing lezen



BKv 5040

7083 208-00

LIEBHERR

Inhoud

Gradatie van de waarschuwingen 18
EPREL-database 18
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen 18
Symbolen op het apparaat 19
Doelmatig gebruik 19
Voorspelbaar misbruik 19
Conformiteitsverklaring 19
Geluidsemissie van het apparaat 19
Klimaatklasse 19
Afmetingen van het apparaat 20
Het apparaat uitlijnen 20
Opstellen 20
Elektrische aansluiting 20
Uitvoering 21
Veiligheidsslot 21
Temperatuurdisplay 21
Apparaat in- en uitschakelen 21
Temperatuur instellen 21
Vochtigheidsschakeling 21
Reinigen 22
Storingen 22
Buiten werking stellen 22
Aanwijzing m.b.t. afdanken 22
Draairichting deur veranderen 23
Zijwaartse helling van de deur instellen 25

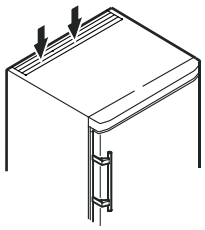
Gradatie van de waarschuwingen

⚠ **GEVAAR**	duidt een direct gevaar aan, die de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.
⚠ **WAARSCHUWING**	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 licht of middelzwaar lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.
LET OP	duidt een gevaarlijke situatie aan, die materiele schade tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.
Aanwijzing	geeft aan dat praktische aanwijzingen en tips gegeven worden.

EPREL-database

Vanaf 1 maart 2021 zijn informatie over etikettering inzake energieverbruik en vereisten inzake ecologisch ontwerp te vinden in de Europese productdatabase (EPREL). U krijgt toegang tot de productdatabase via de link https://eprel.ec.europa. eu/. Hier wordt u gevraagd de modelidentificatie in te voeren. De modelidentificatie vindt u op het typeplaatje

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen



- **WAARSCHUWING:** ventilatie-openingen van de behuizing van het apparaat of de inbouwruimte niet sluiten. →
- **WAARSCHUWING:** om het ontdooien te versnellen, mogen er geen andere mechanische voorzieningen of andere middelen worden gebruikt dan de door de fabrikant aanbevolen middelen.
- **WAARSCHUWING:** koelmiddelcircuit niet beschadigen.
- **WAARSCHUWING:** geen elektrische apparaten in het koelvak gebruiken die niet overeenkomen met de door de fabrikant aanbevolen constructie.
- **WAARSCHUWING:** de netkabel mag bij het plaatsen van het apparaat niet beschadigd raken.
- **WAARSCHUWING:** meervoudige contactdozen/ verdeelstrips evenals andere elektronische apparaten (zoals bijv. halogeentrafo's) mogen niet aan de achterkant van apparaten geplaatst en gebruikt worden.
- **WAARSCHUWING:** dit apparaat moet volgens de gebruiksaanwijzing worden bevestigd om gevaren door onvoldoende stabiliteit uit te sluiten.
- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, evenals door personen met beperkte fysische, 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.
- Geen explosieve stoffen, zoals spuitbussen met brandbaar drijfgas, in het apparaat bewaren.
- Om letselschade en materiële schade te voorkomen, het plaatsen van het apparaat door 2 personen uit laten voeren.
- Na het uitpakken, het apparaat op beschadigingen controleren. Bij beschadigingen contact met de leverancier opnemen. Het apparaat niet op de spanningsvoorziening aansluiten.
- Langdurig huidcontact met koude oppervlakken (bijv. te koelen/te bevriezen levensmiddelen) voorkomen. Indien nodig veiligheidsmaatregelen nemen (bijv. handschoenen).

- Reparaties en ingrepen aan het apparaat mogen enkel door de technische dienst of speciaal daarvoor opgeleid vakpersoneel worden uitgevoerd. Hetzelfde geldt voor het vervangen van het aansluitsnoer.
- Reparaties en ingrepen aan het apparaat uitsluitend uitvoeren, wanneer de netstekker er zichtbaar uitgetrokken is.
- Het apparaat uitsluitend volgens de informatie in de gebruiksaanwijzing monteren, aansluiten en verwijderen.
- Bij een storing de netstekker uit het stopcontact halen of de zekering in de meterkast uitschakelen.
- Het netsnoer uitsluitend door aan de stekker te trekken van het net loskoppelen. Niet aan de kabel trekken.
- Ervoor zorgen, dat levensmiddelen die over de datum zijn niet genuttigd worden. Levensmiddelen die over de datum zijn vakkundig verwijderen.
- In de binnenruimte van het apparaat geen open vuur of ontstekingsbronnen gebruiken.
- Alcoholische dranken of andere alcohol bevattende verpakkingen uitsluitend goed afgesloten opslaan.

Symbolen op het apparaat

	Het symbool kan zich op de compressor bevinden. Het heeft betrekking op de olie in de compressor en wijst op het volgende gevaar: Kan bij het inslikken en indringen in de luchtwegen dodelijk zijn. Deze aanwijzing is alleen voor het recyclingproces van belang. In de normale modus bestaat er geen gevaar.
	Waarschuwing voor ontvlambare stoffen.
	Deze of een vergelijkbare sticker kan op de achterkant van het apparaat zijn aangebracht. Deze heeft betrekking op de schuimpanelen in de deur en/of de behuizing. Deze aanwijzing is alleen voor het recyclingproces van belang. De sticker niet verwijderen.

Doelmatig gebruik

Het apparaat is uitsluitend geschikt voor het koelen van levensmiddelen.

Dit apparaat mag worden gebruikt voor het plaatsen van levensmiddelen, inclusief dranken, in de detailhandelsverkoop. Commercieel gebruik ervan is bijvoorbeeld het gebruik in restaurants, kantines, ziekenhuizen en in commerciële bedrijven zoals bakkerijen, slagerijen, supermarkten, enz.

Dit professionele koelapparaat is geschikt voor de opslag van gekoelde levensmiddelen. Het koelapparaat is **niet** geschikt voor de presentatie of wegname van levensmiddelen door klanten.

Het apparaat is ontworpen voor gebruik in gesloten ruimtes. Alle andere toepassingen zijn ongeoorloofd.

Voorspelbaar misbruik

Het apparaat **niet** voor de volgende toepassingen **gebruiken**:

- Opslag en koeling van geneesmiddelen, bloedplasma, laboratoriumpreparaten of soortgelijke stoffen en producten volgens de Richtlijn Medische Hulpmiddelen 2007/47/EG.
- Toepassing in explosiegevaarlijke omgevingen.
- Gebruik buiten of in vochtige en spatwaterzones .

Ondeskundig gebruik van het apparaat leidt tot schade of bederf van de opgeslagen producten.

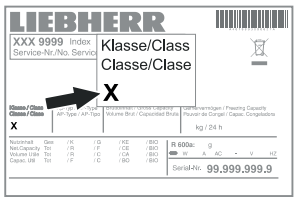
Conformiteitsverklaring

Het koudemiddelcircuit is gecontroleerd op dichtheid. Het apparaat voldoet aan alle van toepassing zijnde veiligheidsbepalingen en de EU-richtlijnen 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2009/125/EG en 2011/65/EU.

Geluidsemissie van het apparaat

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

Klimaatklasse



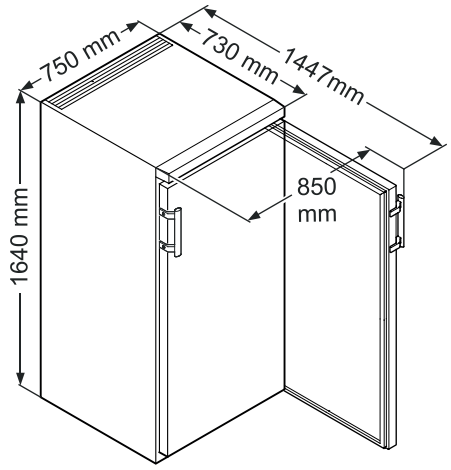
De klimaatklasse geeft aan, bij welke omgevingstemperatuur het apparaat gebruikt mag worden om het volledig koelvermogen te bereiken en van welke maximale luchtvochtigheid in de opstellingsruimte van het apparaat sprake mag zijn opdat zich geen condensaat aan de buitenkant van het apparaat vormt.

U vindt de klimaatklasse van het apparaat op het typeplaatje.

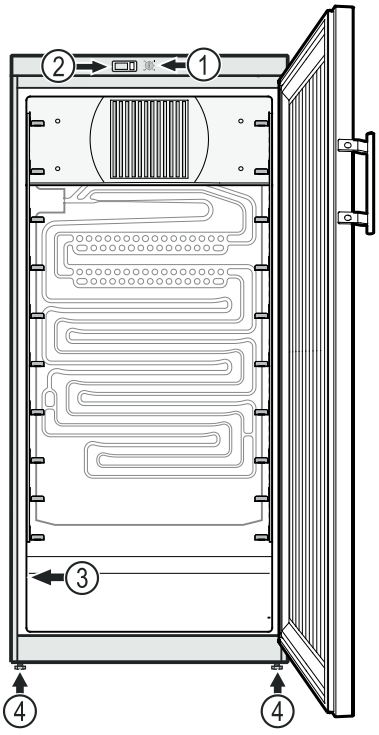
Klimaatklasse	Max. omgevings-temperatuur	Max. relatieve luchtvochtigheid
3	25 °C	60 %
4	30 °C	55 %
5	40 °C	40 %
7	35 °C	75 %

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

Afmetingen van het apparaat



Beschrijving van het apparaat



(1) Temperatuurregelaar
(2) Temperatuurdisplay
(3) Typeplaatje
(4) Stelpoten

Het apparaat uitlijnen

Bodemoneffenheden met de stelpoten compenseren.

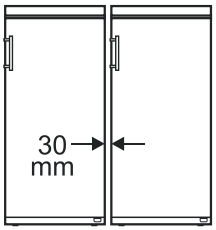
LET OP

Het apparaat moet horizontaal en verticaal uitgelijnd worden. Wanneer het apparaat schuin staat, kan de body van het apparaat vervormen en de deur sluit niet meer juist.

Opstellen

- Plaats het apparaat bij voorkeur niet in direct zonlicht, naast het fornuis, een radiator enz.
- Des te meer koelmiddel in het apparaat aanwezig is, des te groter moet de ruimte zijn waarin het apparaat staat. In te kleine ruimten kan bij een lek een brandbaar gas-luchtmengsel ontstaan. Per 8 g koelmiddel moet de ruimte minimaal 1 m^3 groot zijn. Gegevens over het gebruikte koelmiddel staan op het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat.
- Stel het apparaat altijd tegen een wand op.
- Wanneer meerdere apparaten naast elkaar gezet worden, een afstand van 30 mm tussen de apparaten openlaten.

  Indien deze afstand te klein is, vormt zich condenswater tussen de zijwanden.



Elektrische aansluiting

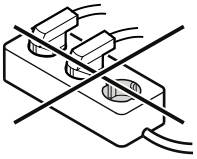
Het apparaat uitsluitend met **wisselstroom** gebruiken.

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.

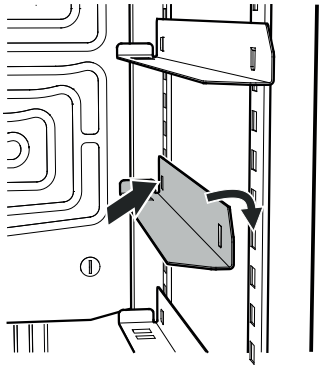
Het stopcontact mag zich niet achter het apparaat bevinden en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

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!

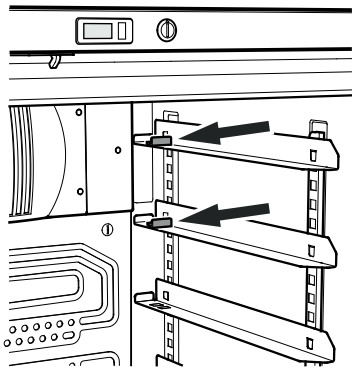
Uitvoering



De meegeleverde draagrails rechts en links in het apparaat plaatsen.

De rails op gewenste hoogte eerst in de achterste strook schuiven en dan aan de voorkant inhangen.

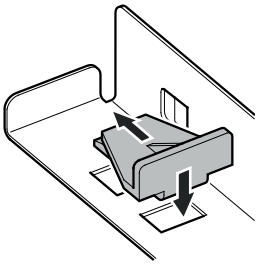
Aanslaghoeken voor de draagrails



Bij gebruik van de draagrails in de bovenste 7 posities van de strook moet in de betreffende rail een meegeleverde aanslaghoek geplaatst worden.

Daardoor wordt voorkomen, dat het bakblik tegen de ventilatorafdekking slaat.

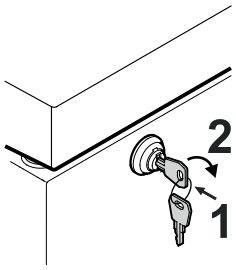
Aanslaghoek aanbrengen



De aanslaghoek van boven in de rail zetten en naar achteren schuiven.

Veiligheidsslot

Het slot in de deur van het apparaat is met een veiligheidsmechanisme uitgerust.



Apparaat afsluiten

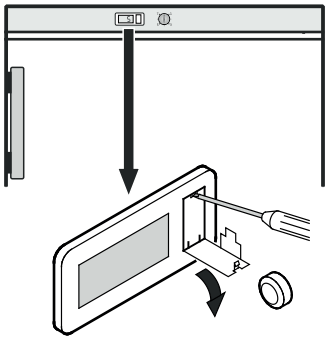
- Sleutel in de richting **1** naar binnen duwen.
- Sleutel 90° draaien.

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

Temperatuurdisplay

De elektriciteitsvoorziening van het temperatuurdisplay gaat via een batterij die verkrijgbaar is in speciaalzaken.

Batterij vervangen



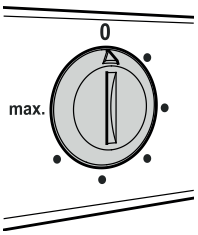
- Batterijvak met een kleine schroevendraaier openen.
- Batterij vervangen.
- Batterijvak sluiten.

Verschijnt op het display de melding **Er** of **HH** dan heeft zich een storing voorgedaan. Neem in dit geval contact op met de technische dienst van de leverancier van het apparaat.

Apparaat in- en uitschakelen

Wij adviseren u om de binnenruimte van het apparaat te reinigen voordat u het in gebruik neemt (zie verder onder **Reinigen**).

Inschakelen



Stekker in het stopcontact steken - het apparaat is ingeschakeld.

Uitschakelen

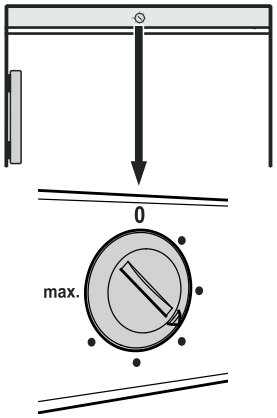
Trek de stekker uit het stopcontact of draai de temperatuurregelaar naar **0**.

Aanwijzing

In de stand 0 van de temperatuurregelaar is het koelsysteem buiten bedrijf, maar is het apparaat niet volledig van het net gescheiden.

Temperatuur instellen

Stel de temperatuur in het apparaat in via de regelknop.



In de stand **max.** wordt de laagste temperatuur in de binnenruimte bereikt.

Stel de regelaar naargelang de behoefte in tussen **0** en **max.**

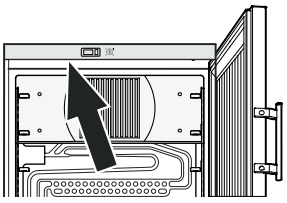
Aanwijzing

In het warmste deel van de binnenruimte kan de temperatuur hoger zijn dan de ingestelde temperatuur.

Wanneer de deur langere tijd geopend wordt, kan de temperatuur in de vakken van het apparaat aanzienlijk stijgen.

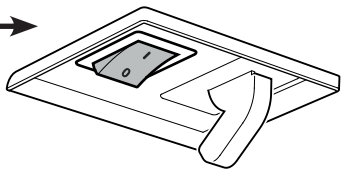
Vochtigheidsschakeling

Voor bepaalde levensmiddelen (bijv. bakkerijproducten) is de opslag bij hoge luchtvochtigheid noodzakelijk.



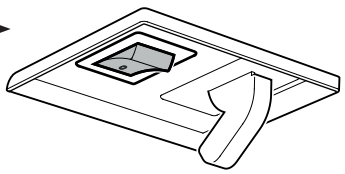
Om te vermijden dat zulke levensmiddelen uitdrogen, moet de vochtigheidsschakeling worden geactiveerd.

Schakelaar stand AAN →



Hoge luchtvochtigheid in de binnenruimte van het apparaat

Schakelaar stand UIT →



Lage luchtvochtigheid in de binnenruimte van het apparaat

Ontdooien

Het koelgedeelte ontdooit automatisch.

Bij een zeer koude stand van de thermostaat kan de achterwand in de binnenruimte bevroren raken. Het apparaat moet dan met de hand worden ontdooid.

• Trek de stekker uit het stopcontact!

- Neem de levensmiddelen uit het apparaat en bewaar ze op een koele plaats.
- Laat de deur van het apparaat tijdens het ontdooien open staan. Neem het laatste restje dooiwater met een doek op en maak het apparaat vervolgens schoon.

Reinigen

⚠ WAARSCHUWING

Voor het reinigen moet het apparaat in elk geval van het net worden losgekoppeld. De netstekker uit het stopcontact halen of de zekering in de meterkast uitschakelen!

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar voor beschadiging van onderdelen van het apparaat en verwondingsgevaar door hete damp.

Het apparaat niet in met stoomreinigingsapparatuur reinigen!

LET OP

Oppervlakken die met levensmiddelen en toegankelijke afvoersystemen in aanraking kunnen komen moeten regelmatig worden gereinigd!

- Reinig de binnenkant, de delen van het interieur en de buitenwand van het apparaat met lauw water waaraan een beetje afwasmiddel is toegevoegd. Geen zand- of zuurhoudende schoonmaakproducten resp. chemische oplosmiddelen gebruiken.
- Om kortsluiting te voorkomen, bij het reinigen van het apparaat erop letten dat er geen reinigingswater in de elektrische componenten dringt.
- Maak alles goed droog met een doek.
- Bij apparaten in rvs-uitvoering een normaal rvs-schoonmaakmiddel gebruiken.
- Beschadig of verwijder het typeplaatje aan de binnenkant van het apparaat nooit: het is belangrijk voor onze technische dienst.

Storingen

De volgende storingen kunt u zelf opsporen en verhelpen:

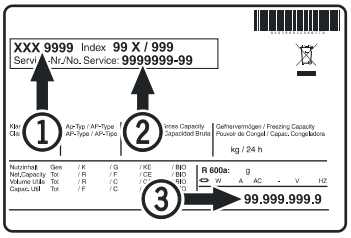
- **Het apparaat werkt niet.** Controleer:

– of het apparaat is ingeschakeld;
– of de stekker goed in het stopcontact zit;
– of de zekering in de meterkast nog goed is.

- **De temperatuur is niet laag genoeg.** Controleer:

– 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.



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

Buiten werking stellen

Wanneer het apparaat het langere tijd leegstaat, het apparaat uitschakelen, ontdooien, reinigen en drogen en de deur open houden om schimmelvorming te voorkomen.

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.

Beschadig het koelmiddelcircuit van het afgedankte apparaat niet, wanneer u het afvoert.

Dit apparaat bevat brandbare gassen in het koelmiddelcircuit en het isolatieschuim.

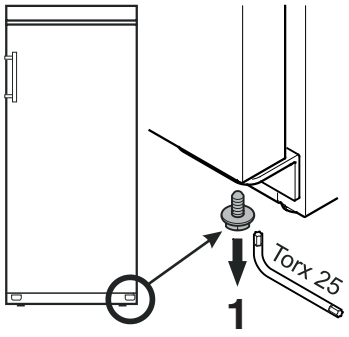
Informatie over correcte verwijdering is verkrijgbaar bij het gemeentehuis/de gemeenteadministratie of een afvalverwerkingsbedrijf.

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.



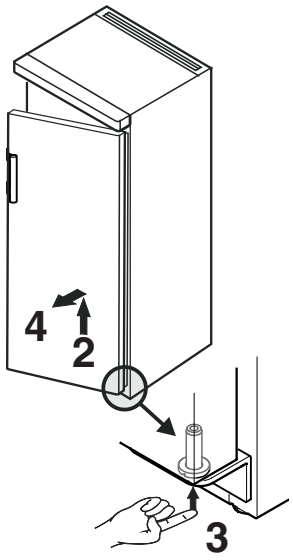
2. Deur ca. 45° openen en omhoogheffen.

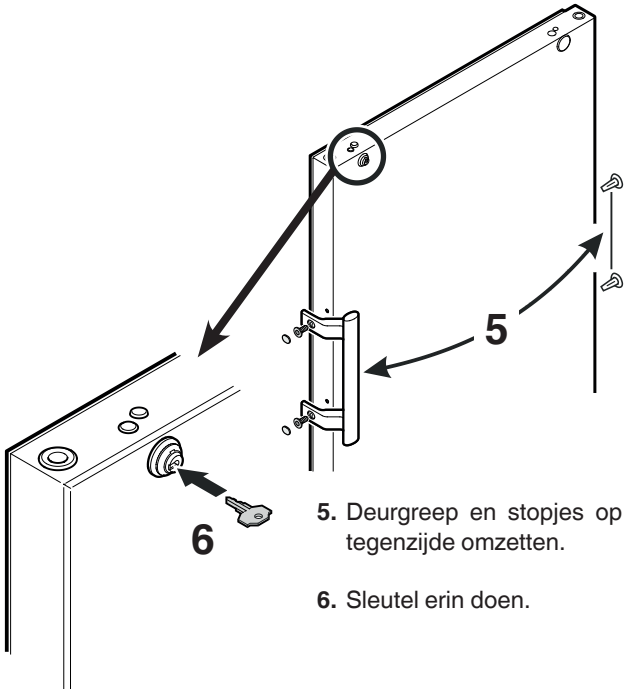
Belangrijke aanwijzing

De deur moet vanwege het hoge gewicht door een persoon worden vastgehouden.

3. Pen met de vingertop naar boven drukken.

4. Deur naar voren trekken en naar beneden afnemen.



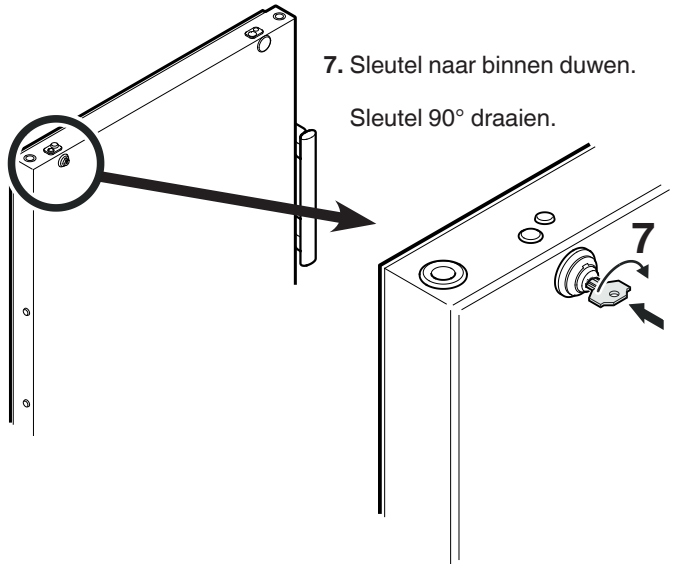


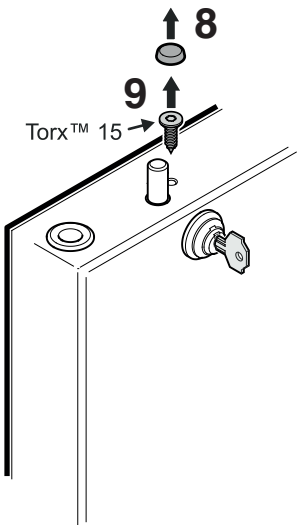
5. Deurgreep und stopjes op de tegenzijde omzetten.

6. Sleutel erin doen.

7. Sleutel naar binnen duwen.

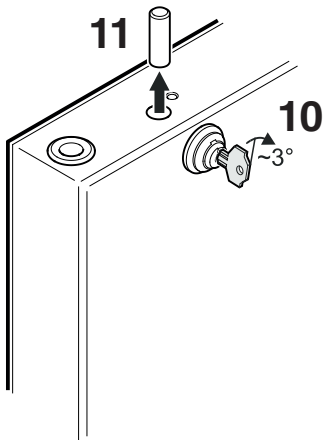
Sleutel 90° draaien.





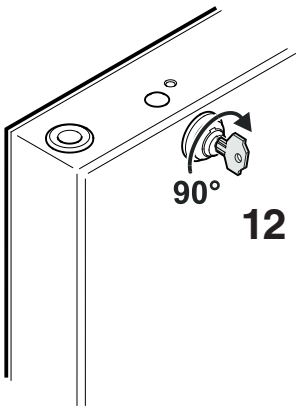
8. Afdekking eraf halen.

9. Schroef eruit draaien.

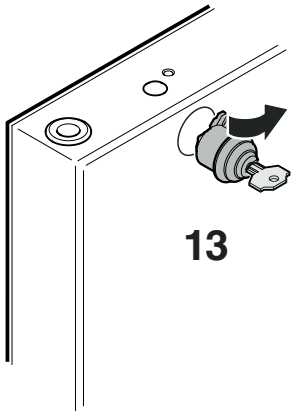


10. Slot ca 3° rechtsom draaien.

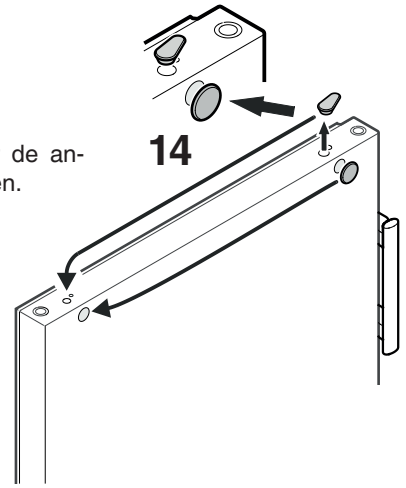
11. Bout uitnemen.



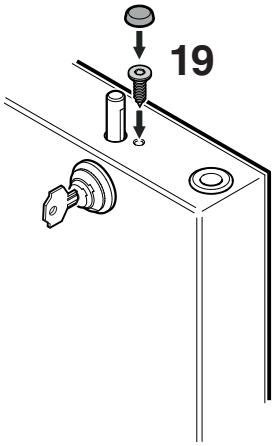
12. Slot 90° rechtsom draaien.



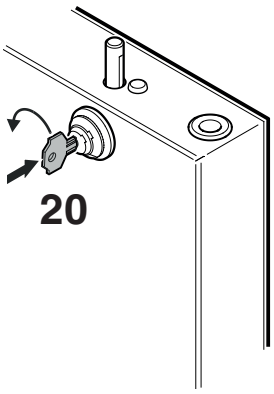
13. Slot uittrekken.



14. Afdekplaaten naar de andere kant overzetten.

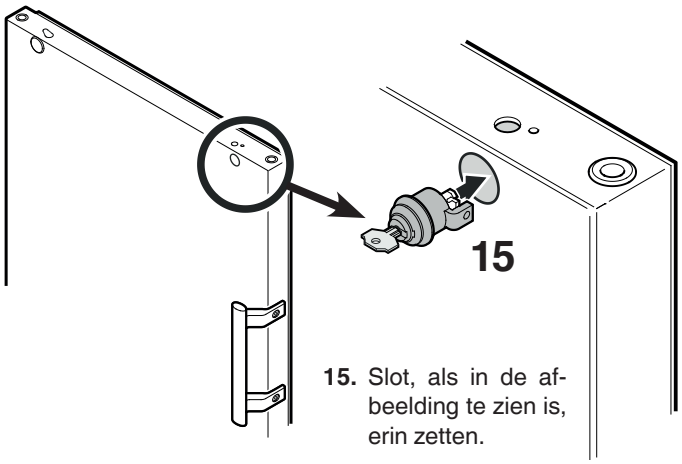


19. De schroef erin draaien en de afdekking aanbrengen.

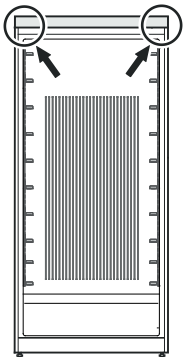


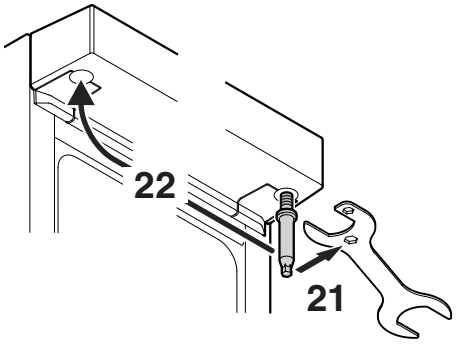
20. Sleutel naar binnen duwen.

Sleutel 90° draaien.



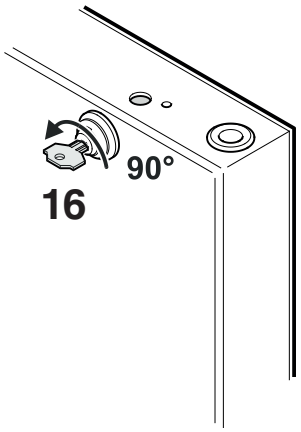
15. Slot, als in de afbeelding te zien is, erin zetten.



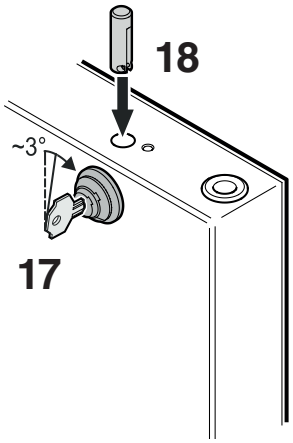


21. Pen eruit draaien.
De bijgevoegde sleutel gebruiken.

22. Pen er aan de andere kant weer indraaien.

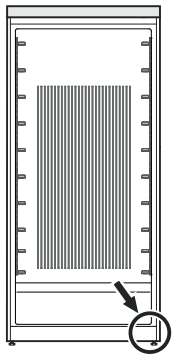


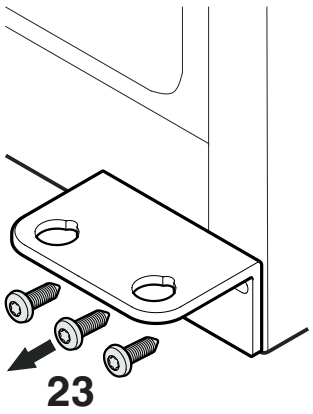
16. Slot 90° linksom terugdraaien.



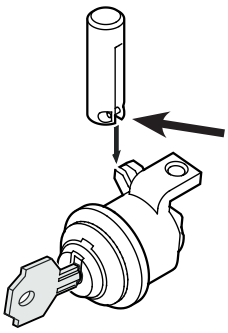
17. Slot ca 3° rechtsom verder draaien.

18. Bout inzetten.



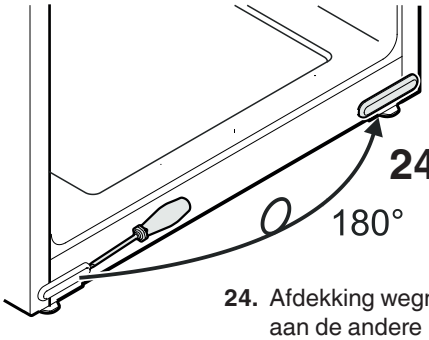


23. Scharnier eraf schroeven.

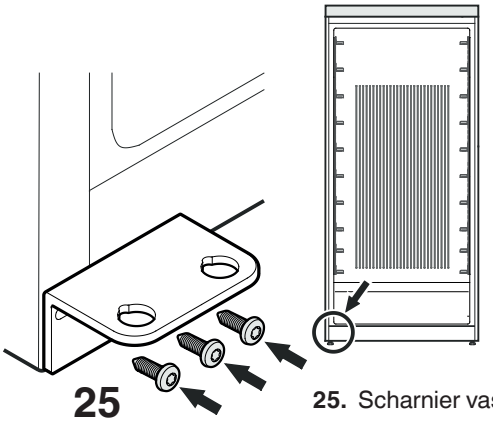


Aanwijzing bij punt 18

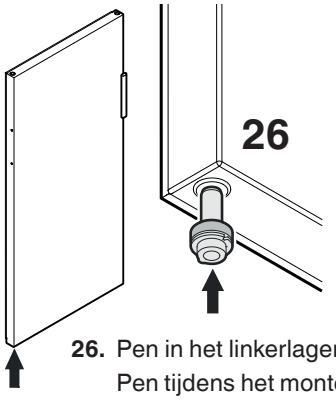
De dwarsliggende pin in de bout moet na het inzetten in de groef van de slothaak zitten.



24. Afdekking wegnemen, 180° draaien en aan de andere kant weer aanbrengen.



25. Scharnier vastschroeven.

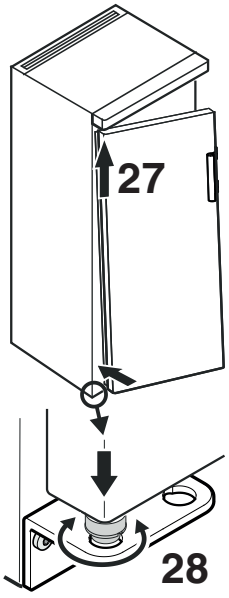


26. Pen in het linkerlager van de deur plaatsen.
Pen tijdens het monteren van de deur met de wijsvinger vasthouden.

27. Deur overeenkomstig de afbeelding op de bovenste pen plaatsen en beneden naar het scharnier brengen.

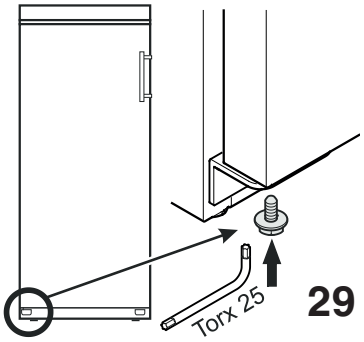
Belangrijke aanwijzing

De deur moet vanwege het hoge gewicht door een persoon worden vastgehouden.



28. Deur omhoogheffen en pen draaien tot deze in het boorgat van het scharnier past.

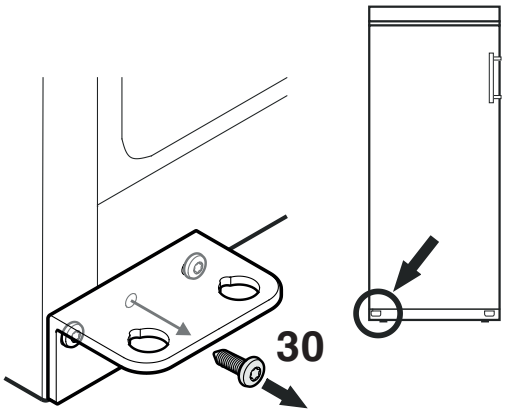
Deur langzaam naar beneden laten zakken. Het onderste deel van de pen moet volledig in het boorgat van het scharnier zitten.



29. Schroef opnieuw in de pen draaien en vastdraaien.

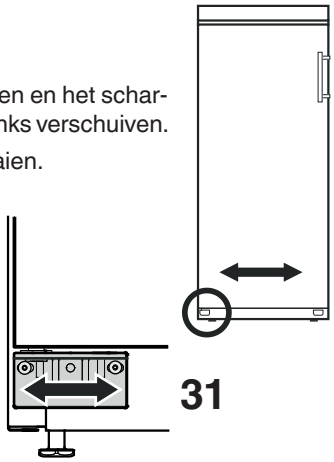
Zijwaartse helling van de deur instellen

Wanneer de deur schuin staat, de helling instellen.



30. De middelste schroef van het scharnier eruit draaien.
Deze schroef is verder niet meer nodig.

31. Schroeven losdraaien en het scharnier naar rechts of links verschuiven.
Schroeven vastdraaien.



Liebherr-Hausgeräte GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Germany
home.liebherr.com