Gebruikshandleiding

Quality, Design and Innovation

home.liebherr.com/fridge-manuals

LIEBHERR

Inhoudsopgave

1 Algemene veiligheidsvoorschriften..... 2

2 Het apparaat in vogelvlucht..... 4
2.1 Leveringsomvang..... 4
2.2 Apparaat- en uitrustingsoverzicht..... 4
2.3 Speciale uitrusting..... 4
2.4 Toepassingsgebied van het apparaat..... 4
2.5 Geluidsemissie van het apparaat..... 5
2.6 Conformiteit..... 5
2.7 SVHC-stoffen volgens de REACH-verordening..... 5

3 Opstellen en aansluiten..... 5
3.1 Opstellingsvoorwaarden..... 5
3.2 Afmetingen apparaat..... 6
3.3 Apparaat transporteren..... 6
3.4 Apparaat uitpakken..... 6
3.5 Deurdraairichting veranderen..... 6
3.6 Deur uitlijnen..... 10
3.7 Apparaat opstellen..... 10
3.8 Plaatsen van meerdere apparaten..... 10
3.9 Apparaat onder een werkplaat schuiven..... 10
3.10 Na het plaatsen..... 10
3.11 Afvalverwerking van de verpakking..... 11
3.12 Apparaat op de stroomvoorziening aansluiten..... 11

4 Werking van het display..... 11
4.1 Navigatie met touch-knop en symbooluitleg..... 11
4.2 Menu's..... 12

5 In gebruik nemen..... 13
5.1 Apparaat inschakelen (eerste inbedrijfstelling)..... 13

6 Opslag..... 13
6.1 Instructies voor opslag..... 13

7 Bediening..... 13
7.1 Bedienings- en weergave-elementen..... 13
7.1.1 Temperatuurweergave/statusweergave..... 14
7.1.2 LED-gedrag..... 14
7.1.3 Akoestische signalen..... 14
7.2 Apparaatfuncties..... 14
7.2.1 Opmerkingen over de functies van het apparaat..... 14
Apparaat uit- en inschakelen..... 14
Temperatuur..... 15
Invoerblokkering..... 15
7.2.5 WLAN/LAN..... 15
Demomodus..... 17
Resetten naar fabrieksinstellingen..... 17
7.3 Berichten..... 17
7.3.1 Meldingen beëindigen..... 18

8 Uitrusting..... 18
8.1 Veiligheidsslot..... 18
8.2 Sensoren..... 18

9 Onderhoud..... 19
9.1 Onderhoudsschema..... 19
9.2 Apparaat ontdooien..... 20
9.3 Apparaat reinigen..... 20

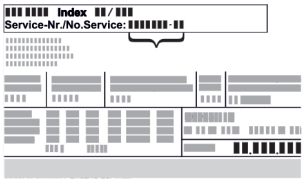
10 Klantenhulp..... 21
10.1 Technische gegevens..... 21
10.2 Technische storing..... 21
10.3 Klantenservice..... 22
10.4 Typeplaatje..... 22

11 Buiten bedrijf stellen..... 22

12 Afvalverwijdering..... 23
12.1 Apparaat op afvoer voorbereiden..... 23
12.2 Apparaat volgens milieuvoorschriften afvoeren..... 23

13 Aanvullende informatie..... 23

De fabrikant werkt voortdurend aan de verdere ontwikkeling van alle typen en modellen. Daarom vragen wij uw begrip dat wij ons het recht voorbehouden veranderingen in vorm, inrichting en technologie aan te brengen.

Symbool	Uitleg
	Gebruiksaanwijzing lezen Om alle voordelen van uw nieuwe apparaat te leren kennen, moet u de instructies in deze gebruiksaanwijzing aandachtig doorlezen.
	Aanvullende informatie op het internet De digitale handleiding met aanvullende informatie en in andere talen kunt u vinden op internet via de QR-code op de voorkant van de handleiding of door het servicenummer in te voeren op **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Het servicenummer vindt u op het typeplaatje:  *Fig.* Voorbeeld
	Apparaat controleren Controleer alle onderdelen op transportschade. Neem bij op- of aanmerkingen contact op met de distributeur of de klantenservice.
	Afwijkingen De gebruiksaanwijzing geldt voor verschillende modellen, afwijkingen zijn mogelijk. Secties die alleen van toepassing zijn op bepaalde apparaten worden met een sterretje (*) aangeduid.
	Instructies voor actie en resultaten van de actie Instructies voor actie worden aangeduid met een ▶. De resultaten van de actie worden aangeduid met een ▷.
	Video's Video's over de apparaten vindt u op het YouTube-kanaal van Liebherr-Hausgeräte.

Open-Source-licenties:

Het apparaat bevat softwarecomponenten, die Open-Source-licenties gebruiken. Informatie over de gebruikte Open-Source-licenties kunt u hier vinden: **home.liebherr.com/open-source-licences**

Deze gebruiksaanwijzing geldt voor:

SFC.	801

1 Algemene veiligheidsvoorschriften

Bewaar deze handleiding zorgvuldig, zodat u hem te allen tijde kunt raadplegen.

Als u het apparaat doorgeeft, geef dan ook de handleiding door aan de volgende eigenaar.

Om het apparaat goed en veilig te kunnen gebruiken, moet u deze handleiding vóór gebruik aandachtig doorlezen. Volg altijd de instructies, veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen die hierin zijn opgenomen. Deze zijn belangrijk om het apparaat veilig en probleemloos te kunnen installeren en gebruiken.

Gevaren voor de gebruiker:

- Dit apparaat mag alleen gebruikt worden door technisch en laboratoriumpersoneel dat daarvoor opgeleid is en vertrouwd is met alle veiligheidsmaatregelen voor het werken in een laboratorium. Kinderen en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis mogen dit apparaat niet gebruik nemen of bedienen.
- De contactdoos moet eenvoudig toegankelijk zijn, zodat het apparaat in noodgevallen snel van de stroomvoorziening kan worden losgekoppeld. Deze moet zich buiten de achterkant van het apparaat bevinden.
- Als het apparaat van het net wordt gescheiden, altijd bij de stekker vasthouden. Niet aan de kabel trekken.
- Bij storingen de netstekker uittrekken of de zekering uitschakelen.
- **WAARSCHUWING:** Het netsnoer niet beschadigen. Apparaat niet gebruiken, als het netsnoer is beschadigd.
- **WAARSCHUWING:** Meervoudige contactdozen/verdeeldozen en andere elektronische apparaten (zoals halogeentransformatoren) mogen niet aan de achterzijde van apparaten worden geplaatst en gebruikt.
- **WAARSCHUWING:** ventilatieopeningen in het apparaatbehuizing of in de inbouwbehuizing niet afsluiten.
- Reparaties en ingrepen aan het apparaat alleen door de klantenservice of ander hiervoor opgeleid vakpersoneel laten uitvoeren.
- Apparaat alleen volgens de voorschriften monteren, aansluiten en afvoeren.

Brandgevaar:

- Het gebruikte koelmiddel (gegevens op het typeplaatje) is milieuvriendelijk maar brandbaar. Koelmiddel dat ontsnapt, kan ontbranden.
  - **WAARSCHUWING:** Koelkringloop niet beschadigen.
  - Vermijd het hanteren van ontstekingsbronnen in de binnenkant van het apparaat.
  - **WAARSCHUWING:** In het koelvak geen elektrische apparaten gebruiken die niet van het door de fabrikant aanbevolen type zijn.
  - Indien koudemiddel uittreedt: Open vuur of ontstekingsbronnen in de buurt van het uittreedpunt vermijden. Ruimte goed ventileren. Klantenservice informeren.
- Het apparaat niet in de buurt van explosieve gassen gebruiken.
- Geen benzine of andere brandbare gassen en vloeistoffen in de buurt van het apparaat bewaren of gebruiken.
- Geen explosieve stoffen, zoals spuitbussen met brandbaar drijfgas, in het apparaat bewaren. Deze spuitbussen zijn te herkennen aan de opgedrukte inhoud of een vlamsymbool. Alle uittredende gassen kunnen worden ontstoken door elektrische componenten.
- Brandende kaarsen, lampen en andere voorwerpen met open vuur uit de buurt van het apparaat houden, zodat ze het apparaat niet in brand kunnen steken.
- Alcoholische dranken of andere verpakkingen die alcohol bevatten alleen opslaan als ze dicht afgesloten zijn. Eventueel uittredende alcohol kan door elektrische onderdelen worden ontstoken.

Val- en kantelgevaar:

- Plinten, laden, deuren enz. niet als opstapje of als steun gebruiken.

Gevaar voor bevriezing, gevoelloosheid en pijn:

- Permanent contact van de huid met koude oppervlakken of gekoelde/bevroren producten vermijden of beschermende maatregelen treffen, bijvoorbeeld handschoenen gebruiken.

Letsel- en beschadigingsgevaar:

- **WAARSCHUWING:** Om het ontdooiproces te versnellen, geen mechanische hulpmiddelen of andere middelen gebruiken die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
- **WAARSCHUWING:** Letselgevaar door elektrische schok! Onder de afdekking bevinden zich onder spanning staande delen.
  Led-binnenverlichting alleen door de klantenservice of hiervoor opgeleid deskundig personeel laten vervangen of repareren.
- **LET OP:** Apparaat mag alleen met origineel toebehoren van de fabrikant of met door de fabrikant goedgekeurd toebehoren van andere producenten worden gebruikt. De gebruiker draagt het risico bij gebruik van niet-goedgekeurd toebehoren.

Beknellingsgevaar:

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

Kwalificatie deskundig personeel:

Het apparaat mag uitsluitend geïnstalleerd, getest, onderhouden en in bedrijf gesteld worden door deskundig personeel dat vertrouwd is met de montage, inbedrijfstelling en bediening van het apparaat.
Deskundig personeel zijn personen die door hun technische opleiding, kennis en ervaring en hun kennis van de relevante normen in staat zijn het aan hun opgedragen werk te beoordelen en uit te voeren en mogelijke gevaren te onderkennen. Ze moeten een opleiding, instructies en toestemming hebben om met het apparaat te werken.

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 inslikken en indringen in de luchtwegen dodelijk zijn.** Deze aanwijzing is alleen van belang voor het recyclingproces. In de normale modus bestaat er geen gevaar.



WAARSCHUWING: Brandgevaar / brandbare materialen. Het symbool bevindt zich op de compressor en wijst op het gevaar van ontvlambare stoffen. De sticker niet verwijderen.



Deze of een vergelijkbare sticker kan op de achterkant van het apparaat zijn aangebracht. Deze wijst erop dat er zich vacuümisolatiepanelen (VIP) of perlietpanelen in de deur en/of de behuizing bevinden. Deze aanwijzing is alleen van belang voor het recyclingproces. De sticker niet verwijderen.



WAARSCHUWING: Koud oppervlak! Alleen met een geschikte handbescherming aanraken.

Deze of een soortgelijke sticker kan zich op het apparaat bevinden en duidt op het gevaar van bevriezing.

Neem de specifieke waarschuwingen en de andere specifieke instructies in de andere hoofdstukken in acht:

⚠	**GEVAAR**	Wijst op een onmiddellijke gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, tot de dood of ernstig letsel zal leiden.
⚠	**WAARSCHUWING**	Wijst op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, tot de dood of ernstig letsel kan leiden.
⚠	**VOORZICHTIG**	Wijst op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of middelzwaar letsel.
	LET OP	Wijst op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, tot aanzienlijke materiële schade kan leiden.
	Aanwijzing	Wijst op nuttige informatie en tips.

2 Het apparaat in vogelvlucht

2.1 Leveringsomvang

Controleer alle onderdelen op transportschade. Neem bij op- of aanmerkingen contact op met de handelaar of de klantenservice. (zie 10.3 Klantenservice)

De levering bestaat uit de volgende onderdelen:

- Rechtopstaand apparaat
- Uitrusting *
- Montagemateriaal *
- Gebruiksaanwijzing
- Servicebrochure
- Kwaliteitscertificaat *
- Netkabel

2.2 Apparaat- en uitrustingsoverzicht

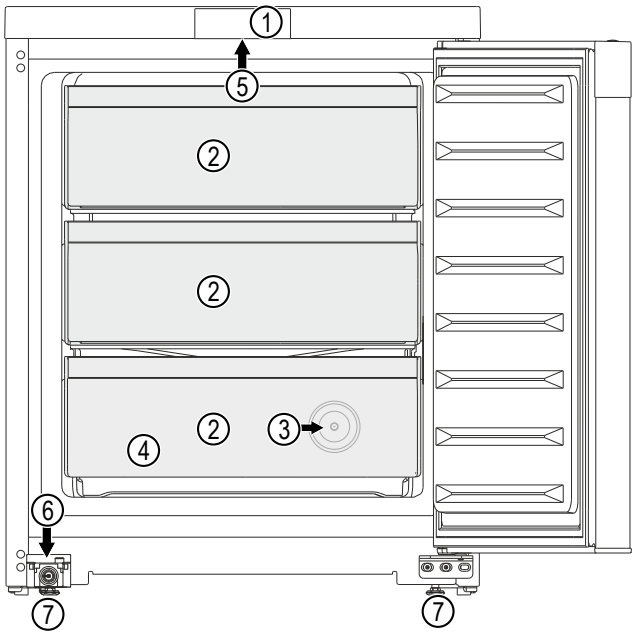


Fig. 1 Voorbeeldweergave

Uitrusting

(1) Bedieningselementen
(2) Vriesschuiflade
(3) Sensordoorvoer P-sensor
(4) Typeplaatje
(5) Verlichting
(6) Slot
(7) Verstelbare poot

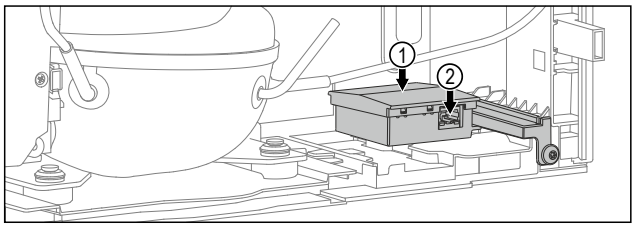


Fig. 2 Voorbeeldweergave achterzijde

Uitrusting

(1) Behuizing voor de sleuf van de SmartModule
(2) LAN-interface

2.3 Speciale uitrusting

Aanwijzing
Accessoires zijn verkrijgbaar bij de klantenservice (zie 10.3 Klantenservice) of bij gespecialiseerde dealers via de dealerzoekfunctie op onze servicepagina op internet:

home.liebherr.com

SmartModule

U kunt het apparaat integreren met een SmartModule.

Dit is een WLAN- en LAN-interface voor de verbinding tussen het apparaat en een extern documentatie- en alarmsysteem zoals Liebherr SmartMonitoring-dashboard.

Liebherr SmartMonitoring-dashboard is niet in alle landen verkrijgbaar. Controleer de beschikbaarheid via de QR-code (zie 7.2.5 WLAN/LAN) door uw model in te voeren.

Laden achteraf aanbrengen

Bij het achteraf aanbrengen van ladesystemen in Liebherr koel-/vrieskasten die worden gebruikt voor de bewaking van temperatuurgevoelige materialen, zoals medicijnen die gekoeld moeten worden en gekoelde goederen waarvoor speciale standaardvereisten gelden, is een temperatuurkwalificatie vereist. Het achteraf aanbrengen van laden in Liebherr koel-/vrieskasten kan leiden tot bederven of beschadigen van de bewaarde producten. Daarom mag het achteraf aanbrengen uitsluitend worden uitgevoerd door erkende dienstverleners van de koel/vrieskastfabrikant.

2.4 Toepassingsgebied van het apparaat

Beoogd gebruik

Deze laboratoriumvrieskast is geschikt voor het professioneel bewaren van producten bij temperaturen tussen -12 °C en -28 °C.

Typische producten die opgeslagen kunnen worden zijn monsters voor onderzoek, reagentia, laboratoriuminventaris, enz.

De opslag van temperatuurgevoelige stoffen vereist het gebruik van een onafhankelijk, permanent bewaakt alarmsysteem. Dit alarmsysteem moet dusdanig zijn ontworpen, dat een verantwoordelijke persoon elke alarmtoestand kan registreren, om overeenkomstige maatregelen te kunnen treffen.

Voorzienbaar verkeerd gebruik

Gebruik het apparaat niet voor de volgende toepassingen:

- Opslag en koeling van:

- Chemisch onstabiele, ontvlambare of bijtende stoffen
- Bloed, plasma of andere lichaamsvloeistoffen bestemd voor infusie, toediening of inbrenging in het menselijk lichaam.

- Gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.
- Gebruik buiten of in vochtige bereiken en spatwaterbereiken.
- Gebruik in het woongedeelte, omdat in dergelijke omgevingen geen adequate bescherming van de radio-ontvangst kan worden gegarandeerd.*

Ondeskundig gebruik van het toestel leidt tot beschadiging of bederf van de opgeslagen producten.

Klimaatklassen

De voor uw apparaat van toepassing zijnde klimaatklasse staat op het typeplaatje.

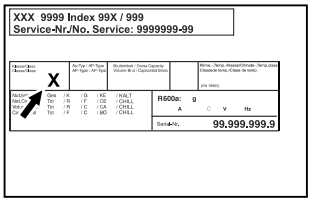


Fig. 3 Typeplaatje

(X) Deze klimaatklasse geeft aan bij welke omgevingscondities het apparaat veilig kan worden gebruikt.

Klimaatklasse (X)	max. ruimtetemperatuur	max. rel. luchtvochtigheid
7	35 °C	75%

Aanwijzing
De minimaal toegestane ruimtetemperatuur op de plaats van opstelling is 10 °C.

2.5 Geluidsemissie van het apparaat

Het A-gewogen geluidsdrukniveau tijdens de werking van het toestel is lager dan 70 dB(A) (geluidsvermogen rel. 1 pW).

2.6 Conformiteit

Het koudemiddelcircuit is gecontroleerd op lekkages. Het apparaat voldoet aan de relevante veiligheidsvoorschriften.

Het betreffende product voldoet aan de bepalingen van de volgende Europese richtlijnen en verordeningen:

(EU) 2019/2020, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is onder het volgende internetadres beschikbaar: www.liebherr.com

2.7 SVHC-stoffen volgens de REACH-verordening

Onder de volgende link kunt u controleren of uw apparaat SVHC-stoffen volgens de REACH-verordening bevat: https://go.liebherr.com/z3eewm

3 Opstellen en aansluiten

3.1 Opstellingsvoorwaarden

De opstellingsvoorwaarden zijn van cruciaal belang om ervoor te zorgen dat u uw apparaat veilig, efficiënt en probleemloos kunt gebruiken.

- Neem alle veiligheidsaanwijzingen in acht.
- Let op de opstellingslocatie en positie in de ruimte.

WAARSCHUWING
Brandgevaar door verkeerd opstellen!
Als een stroomkabel of stekker de achterkant van het apparaat raakt, kunnen de trillingen van het apparaat de stroomkabel of stekker beschadigen en kortsluiting veroorzaken.
▶ Voorkom bij het opstellen van het apparaat dat onder het apparaat stroomkabels klem komen te zitten.
▶ Apparaat zo opstellen, dat stekker of netsnoer niet tegen het apparaat liggen.
▶ Op contactdozen in het apparaatacchterpaneel geen apparaten aansluiten.
▶ Meervoudige contactdozen of verdeeldozen en andere elektronische apparaten (bijv. halogeen-transformatoren) mogen **niet** aan het achterpaneel van apparaten worden aangebracht en gebruikt.

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
Vrijkomend koudemiddel en olie!
Brand. Het gebruikte koelmiddel is milieuvriendelijk maar wel brandbaar. De gebruikte olie is ook brandbaar. Vrijkomend koelmiddel en vrijkomende olie kunnen bij hoge concentratie en in contact met een externe warmtebron ontvlammen.
▶ Buisleidingen van de koelmiddelkringloop en compressor niet beschadigen.

3.1.1 Opstellingslocatie

- Optimale opstellingslocatie is een droge en goed geventileerde ruimte.
- Als het apparaat in zeer vochtige omgeving wordt opgesteld, kan zich aan de buitenzijde van het apparaat condenswater vormen.
  Zorg altijd voor goede ventilatie en ontluchting op de opstelplaats.
- Hoe meer koelmiddel in het apparaat zit, hoe groter de ruimte moet zijn, waar het apparaat in staat. In te kleine ruimten kan bij een lekkage een brandbaar gas-lucht mengsel ontstaan. Per 8 g koelmiddel moet de opstellingsruimte ten minste 1 m^3 groot zijn. Gegevens betreffende het koelmiddel staan op het typeplaatje in de binnenruimte in het apparaat.
- De ondergrond op de opstellingslocatie moet horizontaal en vlak zijn.

- De opstellingslocatie moet het gewicht van het apparaat inclusief maximale opslag kunnen dragen. (zie 10.1 Technische gegevens)
- Plaats het apparaat niet op een ander apparaat, een werkblad, een kast of iets dergelijks.

3.1.2 Plaatsing in de ruimte

- Plaats het apparaat niet in direct zonlicht of naast een verwarming of iets dergelijks.
- Plaats het apparaat altijd met de achterkant tegen de muur.
- Gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is niet toegestaan.

3.2 Afmetingen apparaat

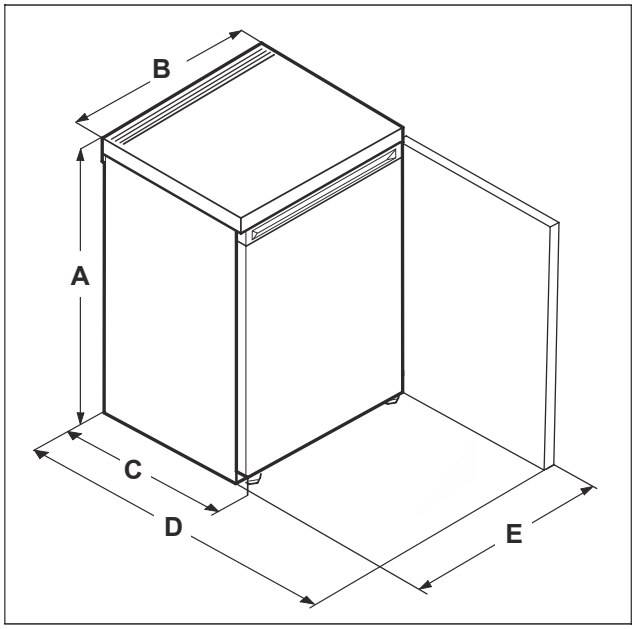


Fig. 4 Voorbeeldweergave

(A) Apparaathoogte inclusief voeten
(B) Apparaatbreedte
(C) Apparaatdiepte
(D) Apparaatdiepte bij een geopende deur
(E) Breedte van het apparaat bij een geopende deur

SRC.. 801 / SFC.. 801	
A	680 mm
B	550 mm
C	610 mm
D	1106 mm
E	547 mm

3.3 Apparaat transporteren

3.3.1 Apparaat vervoeren voor de eerste inbedrijfstelling

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

❑ Het apparaat is verpakt.
❑ Het apparaat staat rechtop.

▶ Vervoer het apparaat met behulp van twee personen.
▶ Apparaat uitpakken.

3.3.2 Apparaat na eerste inbedrijfstelling transporteren

Neem de volgende aanwijzingen in acht als u het apparaat na de eerste inbedrijfstelling opnieuw wilt vervoeren of verplaatsen.

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

❑ Het apparaat is leeg.
❑ Het apparaat staat rechtop.
❑ Apparaat met deur(en): De deur is beveiligd tegen ongewenst openen.
❑ Apparaat met uittrekwagen: De uittrekwagen is beveiligd tegen ongewenst openen.
❑ Apparaat met verstelbare poten: Verstelbare poten zijn ingedraaid.

▶ Vervoer het apparaat met behulp van twee personen.

Na transport:

▶ Apparaat uitlijnen.

3.4 Apparaat uitpakken

▶ Controleer of het apparaat en de verpakking op transportschade. Neem onmiddellijk contact met de leverancier op, als u een beschadiging opmerkt. Het apparaat niet op de stroomvoorziening aansluiten.
▶ Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de achterzijde of de zijwanden van het apparaat die een correcte plaatsing of ventilatie kunnen belemmeren.

3.5 Deurdraairichting veranderen

Gereedschap



WAARSCHUWING
Verwondingsgevaar door eruit vallende deur!
Als de lagerdelen niet correct zijn vastgeschroefd, kan de deur eruit vallen. Dit kan tot zware verwondingen leiden. Bovendien sluit de deur eventueel niet, zodat het apparaat niet correct koelt.

▶ De lagerbokken met 4 Nm vastschroeven.
▶ Alle schroeven controleren en eventueel aandraaien.

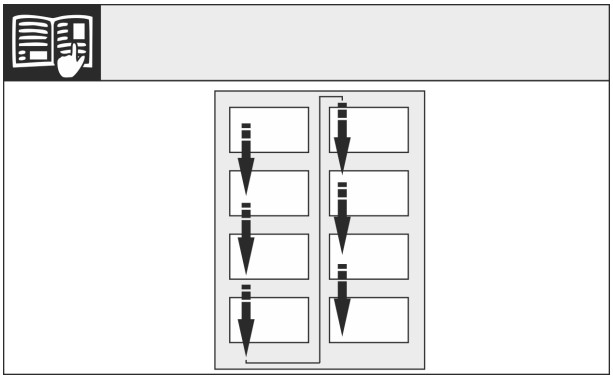


Fig. 5

Let op de leesrichting.

3.5.1 Voorbereiding

▶ Apparaat deblokkeren.
▶ Apparaat te ver naar achteren kantelen.

3.5.2 Onderste lagerdelen losmaken

VOORZICHTIG
Gevaar voor letsel door uitkantelende deur!
Als u de bout volledig uit de deur verwijdert, kan de deur naar buiten kantelen en kunt u zich verwonden.
▶ Deur vasthouden voordat u de bouten verwijderd.

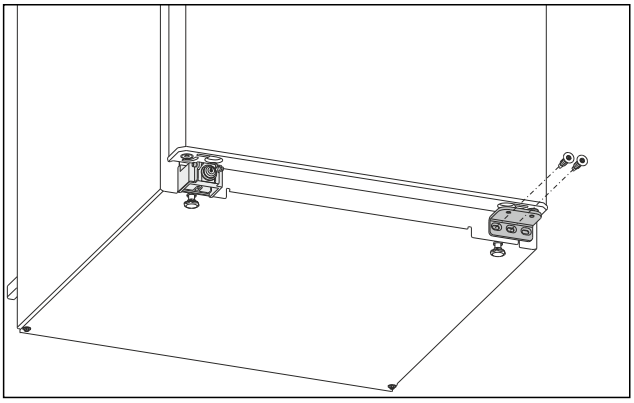


Fig. 6
▶ Draai de middelste schroef op de onderste lagerbok los met een Torx 20-schroevendraaier. *Fig. 6 ()*
▶ Draai de binnenste schroef van de onderste lagerbok los met een Torx 20-schroevendraaier. *Fig. 6 ()*
▶ Leg de schroeven opzij.

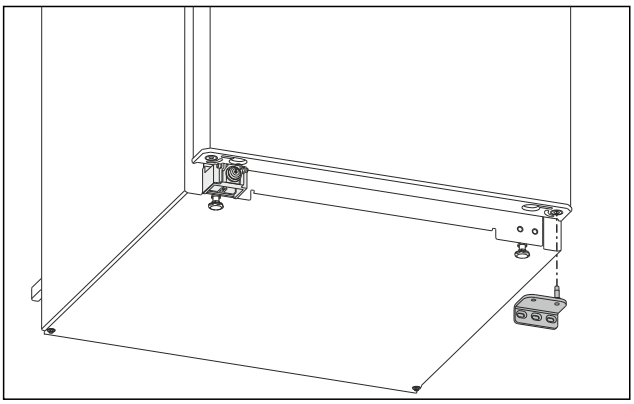


Fig. 7
▶ Verwijder de lagersteun naar beneden. (zie Fig. 7)
▶ Leg de lagersteun opzij.

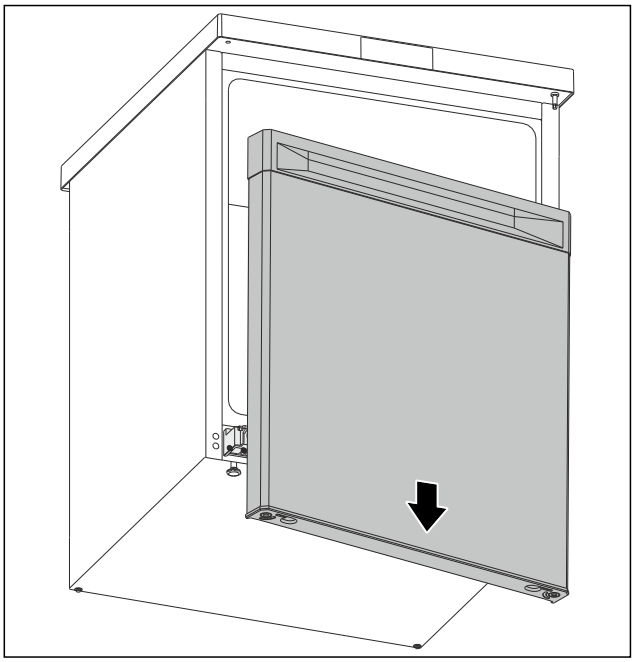


Fig. 8
▶ Verwijder de deur naar beneden. (zie Fig. 8)
▶ Deur afstellen.

3.5.3 Deur voorbereiden

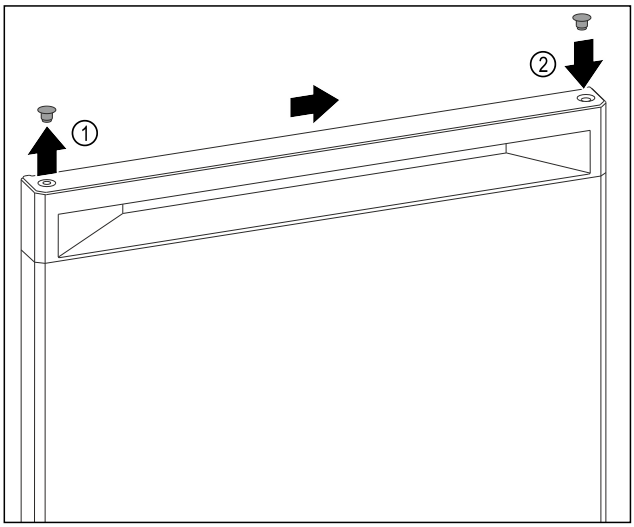


Fig. 9
▶ Afdekdop van de bovenkant van de deur *Fig. 9 (1)* voorzichtig optillen met een platte schroevendraaier.
▶ Plaats de afdekdop aan de andere kant. *Fig. 9 (2)*

3.5.4 Slot omzetten

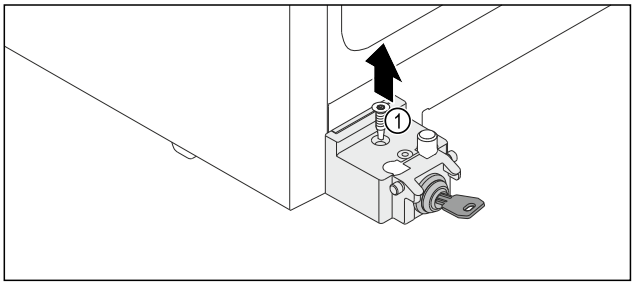


Fig. 10
▶ Schroef *Fig. 10 (1)* eruit schroeven.

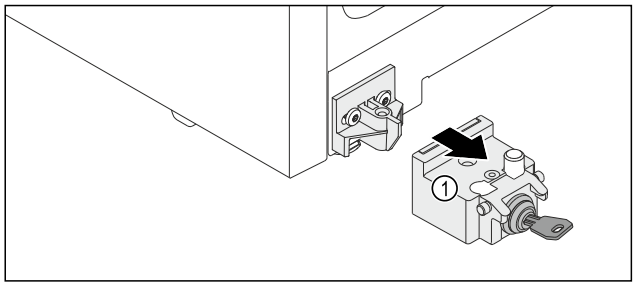


Fig. 11

▶ Sluiting *Fig. 11 (1)* naar voren toe wegnemen.

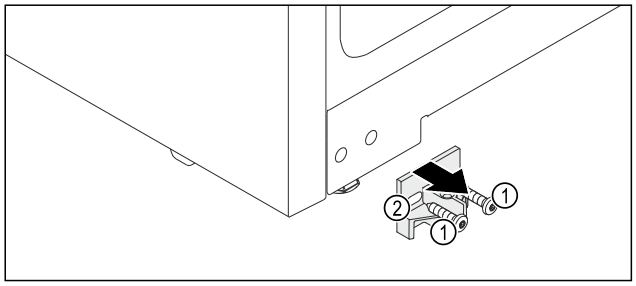


Fig. 12

▶ Schroeven *Fig. 12 (1)* losdraaien.
▶ Bevestigingsdeel *Fig. 12 (2)* naar voren toe wegnemen.

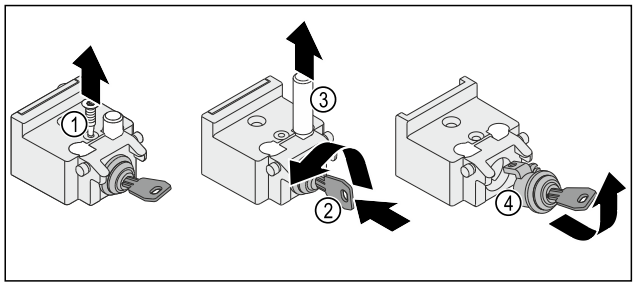


Fig. 13

▶ Schroef *Fig. 13 (1)* eruit schroeven.
▶ Sleutel *Fig. 13 (2)* insteken en draaien.
▶ Bouten *Fig. 13 (3)* naar boven toe wegnemen.
▶ Slot *Fig. 13 (4)* eruit trekken.

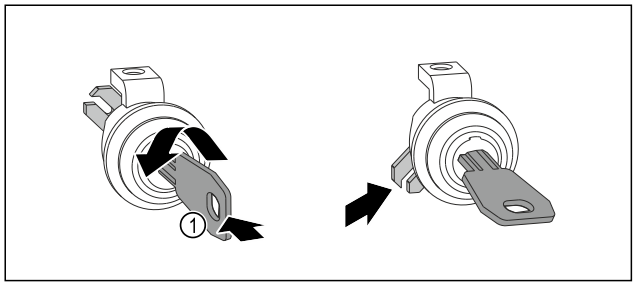


Fig. 14

▶ Sleutel *Fig. 14 (1)* insteken en draaien.

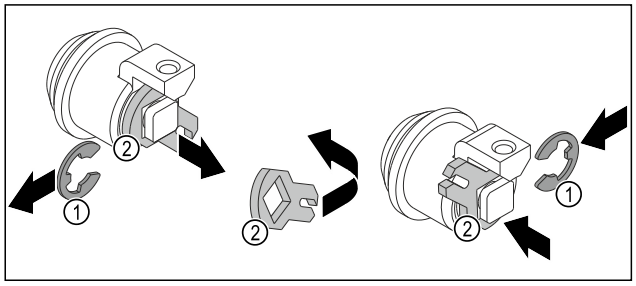


Fig. 15

▶ Borgring *Fig. 15 (1)* wegnemen.
▶ Sluithaak *Fig. 15 (2)* wegnemen, omdraaien en weer terugplaatsen.
▶ Borgring *Fig. 15 (1)* plaatsen.

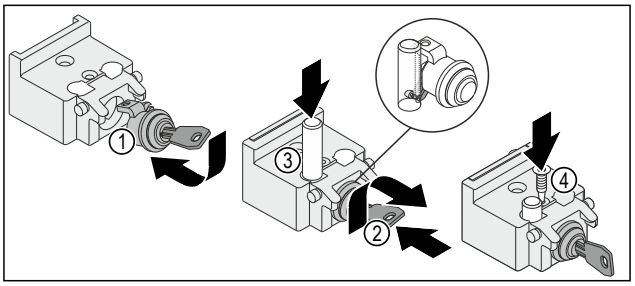


Fig. 16

▶ Slot *Fig. 16 (1)* plaatsen.
▶ Sleutel *Fig. 16 (2)* insteken en draaien.
▶ Bout *Fig. 16 (3)* plaatsen.
▷ De dwarspin in de bout zit na het plaatsen in de groef van de sluithaak.
▶ Schroef *Fig. 16 (4)* erin draaien.

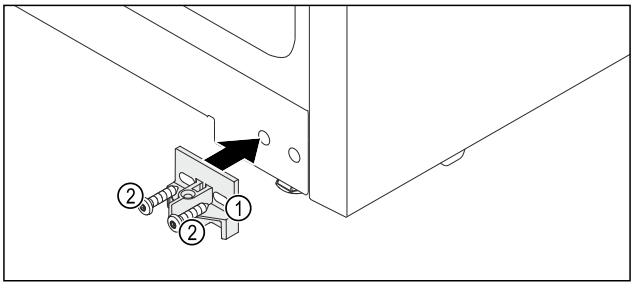


Fig. 17

▶ Bevestigingsdeel *Fig. 17 (1)* met schroeven *Fig. 17 (2)* aan de tegenoverliggende kant van de apparaatbehuizing monteren.

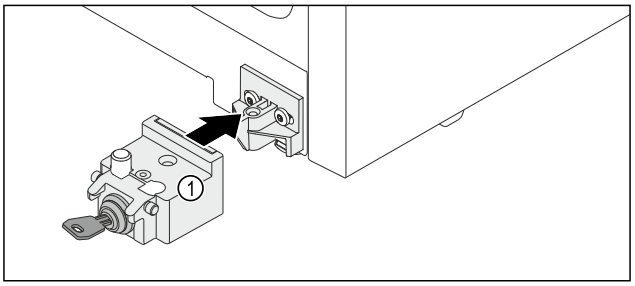


Fig. 18

▶ Sluiting *Fig. 18 (1)* plaatsen.

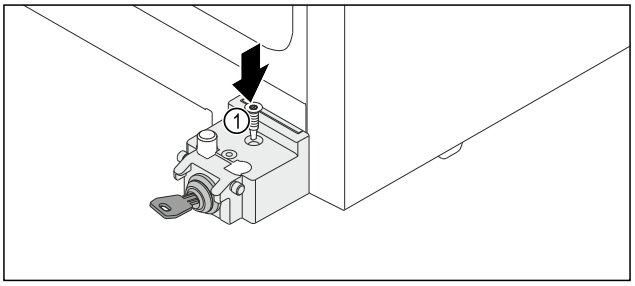


Fig. 19

▶ Schroef *Fig. 19 (1)* erin draaien.

3.5.5 Onderste scharnierdelen overzetten

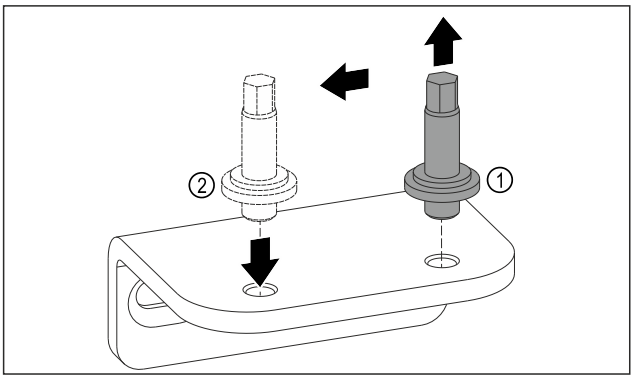


Fig. 20

- ▶ Draai de bout van de onderste lagersteun los met een SW5-inbussleutel. *Fig. 20 (1)*
- ▶ Plaats de bout aan de andere kant. *Fig. 20 (2)*
- ▶ Draai de bout vast met een SW5-inbussleutel.

3.5.6 Bovenste lagerdelen overzetten

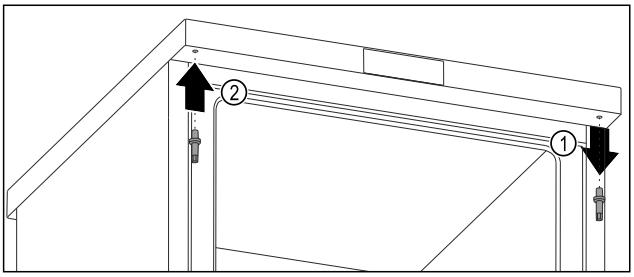


Fig. 21

- ▶ Draai de bovenste bout los met een inbussleutel. *Fig. 21 (1)*
- ▶ Draai de bout aan de andere kant vast met een inbussleutel. *Fig. 21 (2)*

3.5.7 Deur monteren

WAARSCHUWING

Verwondingsgevaar door eruit vallende deur!
Als de lagerdelen niet correct zijn vastgeschroefd, kan de deur eruit vallen. Dit kan tot zware verwondingen leiden. Bovendien sluit de deur eventueel niet, zodat het apparaat niet correct koelt.

- ▶ De lagerbokken met 4 Nm vastschroeven.
- ▶ Alle schroeven controleren en eventueel aandraaien.

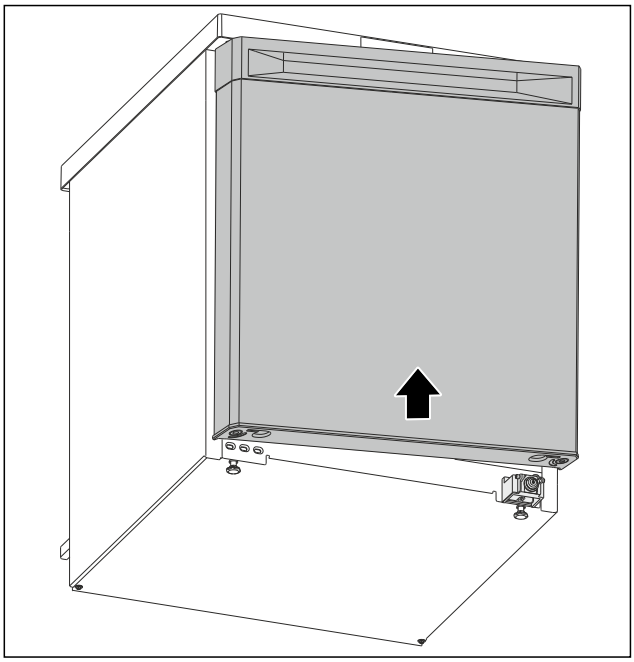


Fig. 22

- ▶ Schuif degeopende deur op de bovenste bout. (zie Fig. 22)

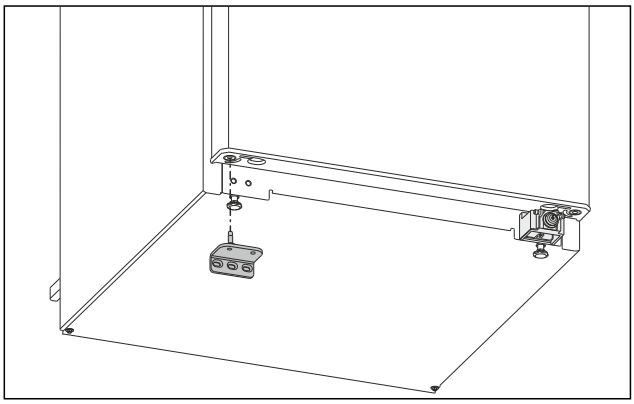


Fig. 23

- ▶ Plaats de onderste lagersteun aan de tegenoverliggende kant. (zie Fig. 23)

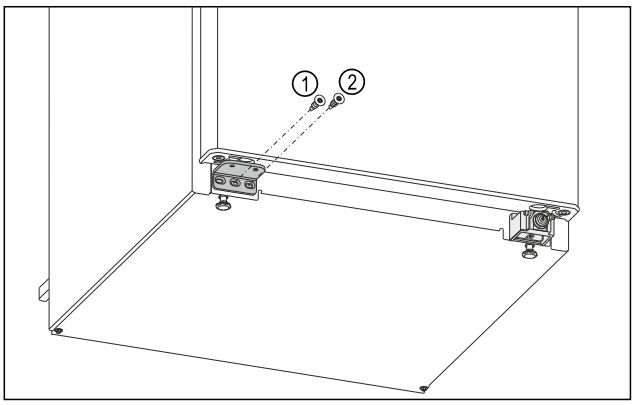


Fig. 24

- ▶ Draai de middelste schroef van de lagersteun *Fig. 24 (1)* vast met een Torx 20-schroevendraaier.
- ▶ Draai de binnenste schroef van de lagersteun *Fig. 24 (2)* vast met een Torx 20-schroevendraaier.
- ▶ Controleer de deur.
- ▷ De deuraanslag is veranderd.

3.6 Deur uitlijnen

Als de deur niet recht is, kunt u de deur aan de onderste scharnierhoek afstellen.

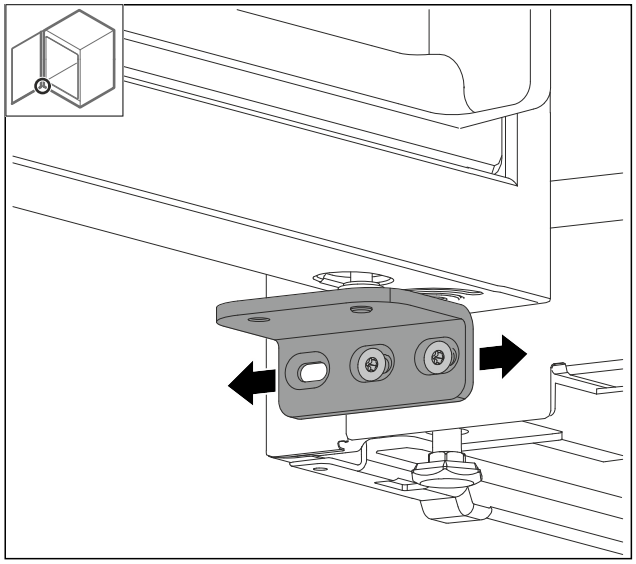


Fig. 25

- ▶ Beide schroeven iets losmaken en deur met scharnierhoek naar rechts of links verschuiven.
- ▶ Draai de schroeven tot aan de aanslag aan.
- ▷ De deur is recht uitgelijnd.

3.7 Apparaat opstellen

VOORZICHTIG
Letsel- en beschadigingsgevaar!
- ▶ Apparaat met 2 personen opstellen.

VOORZICHTIG
Letsel- en beschadigingsgevaar!
De deur kan tegen de wand slaan en hierdoor worden beschadigd. Bij glazen deuren kan het beschadigde glas tot letsel leiden!
- ▶ Deur tegen het slaan tegen de wand beveiligen. Deurstopper, bijv. van vilt, op de wand aanbrengen.

- ▶ Alle benodigde onderdelen (bijv. netkabel) op de achterzijde van het apparaat aansluiten en naar de zijkant leiden.

Aanwijzing
Kabels kunnen beschadigd worden!
- ▶ Kabels bij het terugschuiven niet ingeklemd raken.

3.8 Plaatsen van meerdere apparaten

LET OP
Risico op beschadiging door condenswater tussen de zijwanden!
- ▶ Plaats het apparaat niet direct naast een ander koelapparaat.
- ▶ Plaats apparaten op een afstand van 10 cm van elkaar.
- ▶ Plaats meerdere apparaten alleen naast elkaar bij temperaturen tot 35 °C en een luchtvochtigheid tot 65 %.
- ▶ Vergroot bij een hogere luchtvochtigheid de afstand tussen de apparaten.

3.9 Apparaat onder een werkplaat schuiven

U kunt tafelapparatuur met een apparaathoogte van maximaal 850 mm onder een doorlopende werkblad schuiven.

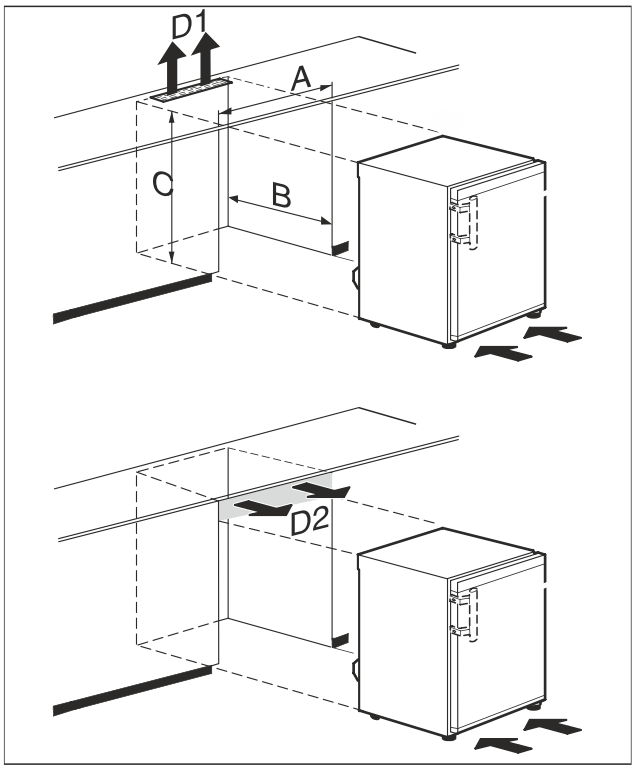


Fig. 26

(A) Apparaatbreedte zonder tafelblad
(B) Nisdiepte
(C) Nishoogte
(D1) Ventilatiedoorsnede in het werkblad
(D2) Ventilatiedoorsnede tussen werkblad en apparaat

A	min. 553 mm
B	min. 610 mm
C	min. 685 mm
D1 of D2	min. 200 cm²

WAARSCHUWING
Brandgevaar door kortsluiting!
- ▶ Als u het apparaat opstelt: Netkabel niet knikken, klemmen of beschadigen.
- ▶ Apparaat niet gebruiken met een defecte netkabel.

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- ❑ Contactdoos is eenvoudig toegankelijk en bevindt zich niet achter het apparaat.
- ▶ Apparaat onder werkblad schuiven.

3.10 Na het plaatsen

- ▶ Beschermfolies verwijderen. *
- ▶ Apparaat reinigen. (zie 9.3 Apparaat reinigen)
- ▶ Indien nodig: Apparaat desinfecteren.
- ▶ Factuur bewaren om voor servicediensten apparaat- en dealergegevens beschikbaar te hebben.

3.11 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 polypropeen
- Vastgespijkerd houten raam afgewerkt met polyethyleen*

▶ Breng het verpakkingsmateriaal naar een officieel inzamelpunt.

3.12 Apparaat op de stroomvoorziening aansluiten

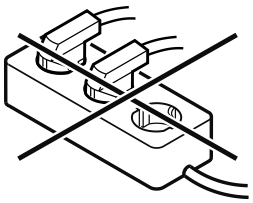
WAARSCHUWING
Gevaar voor elektrische schokken en letsel door beschadigd apparaat of beschadigd netsnoer!
Levensgevaar en snijwonden. Als het apparaat of netsnoer tijdens het transport beschadigd zijn geraakt, kunt u een dodelijke elektrische schok krijgen. Bovendien kunt u zich snijden aan beschadigde onderdelen van de behuizing van het apparaat.
▶ Controleer apparaat en netsnoer na het transport op beschadiging.
▶ Neem het apparaat in geen geval in gebruik, als het apparaat of netsnoer beschadigd zijn.
▶ Neem contact op met de klantenservice.

U sluit uw apparaat met de apart meegeleverde voedingskabel aan op het lichtnet. De voedingskabel heeft aan één uiteinde een contrastekker voor de aansluiting op de koelkast en aan het andere uiteinde een stekker voor de netvoeding.

Ervoor zorgen dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- Apparaat en voedingskabel zijn onbeschadigd.
- Apparaat is volgens de voorschriften opgesteld. (zie 3.7 Apparaat opstellen)
- Vereisten aan de elektrische aansluiting zijn aangehouden. (zie 3.1 Opstellingsvoorwaarden)
- Maten voor de voorschriftmatige aansluiting zijn bekend en aangehouden.
- Netspanning en spanningsfrequentie komen overeen met de gegevens op het typeplaatje.
- Contactdoos is overeenkomstig de voorschriften geaard en elektrisch gezekerd.
- Uitschakelstroom van de zekering ligt tussen 10 A en 16 A.
- Contactdoos is eenvoudig toegankelijk en bevindt zich niet achter het apparaat.

LET OP
Gevaar voor beschadiging door onjuist gebruik!
Beschadiging van de elektrische componenten van het apparaat.
▶ Gebruik uitsluitend het meegeleverde netsnoer.

WAARSCHUWING
Brandgevaar door verkeerd aansluiten!
Brandwonden.
Beschadigingen van het apparaat.
▶ Geen verlengkabel gebruiken.
▶ Geen verdeeldozen gebruiken.



LET OP
Gevaar voor beschadiging door verkeerd aansluiten!
Beschadigingen van het apparaat.
▶ Sluit het apparaat niet aan op stand-alone-omvormers zoals zonne-energiesystemen en benzinegenerators.

▶ Netsnoer van de netaansluiting op de stroomvoorziening aansluiten. Let op een goede bevestiging van de contactdoos.
▷ Apparaat is aangesloten. Eerste inbedrijfstelling zie volgende hoofdstuk of gebruiksaanwijzing.

4 Werking van het display

U bedient het apparaat met de touch-knop.

4.1 Navigatie met touch-knop en symbooluitleg

In de afbeeldingen worden verschillende symbolen voor navigatie met de touch-knop gebruikt. Deze symbolen worden in de volgende tabel beschreven.

Symbool	Beschrijving
	**Raak de touch-knop kort aan met uw vinger:** Door het hoofdmenu en submenu navigeren. Wanneer een getal in de hand wordt getoond: Het getal geeft aan hoe vaak u de touch-knop kort na elkaar moet aanraken om naar een bepaalde functie te gaan.
	**Raak de touch-knop gedurende 3 seconden met uw vinger aan:** Apparaat inschakelen. In het hoofdmenu: Apparaat uitschakelen. In het submenu: Overschakelen naar het hoofdmenu. Actieve functie van het submenu deactiveren.
	**Raak de touch-knop gedurende 7 seconden met uw vinger aan:** In het hoofdmenu: Submenu openen.

Symbool	Beschrijving
➡ 🕒	**Pijl met klok:** Het duurt meer dan 10 seconden voordat de volgende weergave op het display verschijnt.
➡ 2s ➡ 5s ➡ 10s	**Pijl met tijdweergave:** Het duurt de aangegeven tijd voordat de volgende weergave op het display verschijnt.

Aanwijzing
Als u de touch-knop **15 seconden** aanraakt, opent u het servicemenu. U kunt het servicemenu herkennen aan het knipperen van LED 5 en de WLAN LED. Dit menu is speciaal voor onderhoudstechnici.
▶ Servicemenu sluiten: Raak de knop 3 seconden aan of voer gedurende 5 minuten geen actie uit op het display.

4.2 Menu's

De functies van het apparaat zijn over verschillende menu's verdeeld.

Menu	Beschrijving
Hoofdmenu	Wanneer u het apparaat inschakelt, bevindt u zich automatisch in het hoofdmenu. Navigeer van hieruit naar de functies van het apparaat en het submenu.
Submenu	Het submenu bevat meer functies om uw apparaat in te stellen.

4.2.1 Hoofdmenu

In het hoofdmenu kunt u de volgende functies activeren/deactiveren:

LED	Beschrijving
	Temperatuur -12 °C
	Temperatuur -16 °C
	Temperatuur -20 °C
	Temperatuur -24 °C
	Temperatuur -28 °C

Betekenis van de LED's in het hoofdmenu

4.2.1 Hoofdmenu openen

Wanneer u het apparaat inschakelt, bevindt u zich automatisch in het hoofdmenu.

Als u zich in het submenu bevindt en wilt overschakelen naar het hoofdmenu:
▶ Actiestappen (zie 4.2.2 Submenu afsluiten) uitvoeren.

4.2.1 In het hoofdmenu navigeren

Als u in het hoofdmenu navigeert, wordt LED 5 weer gevolgd door LED 1.

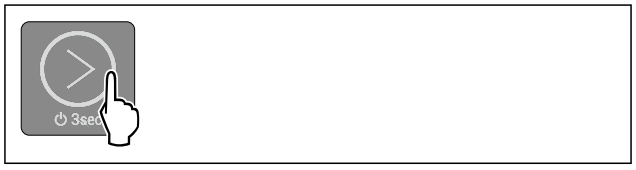


Fig. 27
▶ Raak de touch-knop kort aan tot de LED van de gewenste functie gaat branden.
▷ Functie is geactiveerd.

4.2.1 Sluimermodus van het display

Als u de touch-knop in het hoofdmenu 10 seconden lang niet aanraakt, schakelt het scherm over naar de sluimermodus. De sluimermodus voorkomt dat u de temperatuur aanpast door onvoorzien de touch-knop aan te raken.

Sluimermodus beëindigen:



Fig. 28
▶ Raak de touch-knop kort aan.
▷ Er klinkt een bevestigingstoon.
▷ Ingestelde temperatuur knippert eenmaal.
▷ Sluimermodus is beëindigd.

4.2.2 Submenu

In het submenu kunt u de volgende functies activeren/deactiveren:

LED	Beschrijving	Positie LED
	Invoerblokkering	LED 1
	Resetten naar fabrieksinstellingen	LED 3
	Selecteer WLAN of LAN. Deze functie is geactiveerd als u uw apparaat uitrust met een SmartModule. (zie 2.3 Speciale uitrusting)	LED 5

Betekenis van de LED's in het submenu

4.2.2 Submenu openen

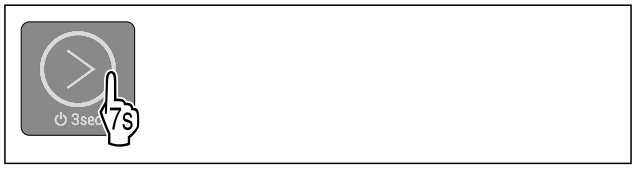


Fig. 29

▶ Voer de stappen uit volgens de afbeelding totdat u na 7 seconden een dubbele bevestigingstoon hoort.
▷ LED's 1-5 gaan branden: U bevindt zich in het submenu.
▷ Als u gedurende 5 seconden geen handeling uitvoert op het scherm, keert het scherm terug naar het hoofdmenu.

4.2.2 Submenu afsluiten



Fig. 30

▶ Stappen volgens de afbeelding uitvoeren.

-of-

▶ Raak de touch-knop gedurende 5 seconden niet aan.

▷ U bevindt zich in het hoofdmenu.

4.2.2 In het submenu navigeren

Als u in het submenu navigeert, volgt na de LED van de laatste functie in het submenu weer LED 1.



Fig. 31

▶ Raak de touch-knop kort aan tot de LED van de gewenste functie gaat branden.
▷ Na 5 seconden zonder interactie wordt de geselecteerde functie automatisch geactiveerd.

5 In gebruik nemen

5.1 Apparaat inschakelen (eerste inbedrijfstelling)

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

❑ Apparaat is overeenkomstig de montage-instructies opgesteld en aangesloten.
❑ Alle plakstroken, plak- en beschermfolies alsook de transportbeveiligingen in en op het apparaat zijn verwijderd.
❑ Alle reclame-inserts zijn uit de laden verwijderd.
❑ Werking van het display is bekend. (zie 4 Werking van het display)

Apparaat inschakelen:

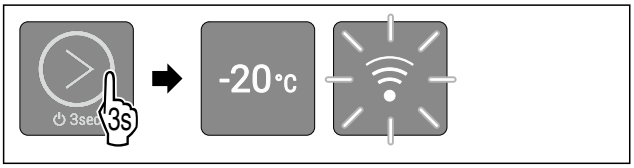


Fig. 32 Voor apparaten met ingebouwde/achteraf ingebouwde SmartModule

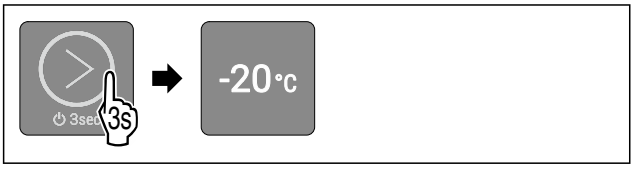


Fig. 33 Bij apparaten zonder SmartModule

▶ Raak de touch-knop na de weergave 3 seconden aan tot u de bevestigingstoon hoort.
▷ Apparaat is ingeschakeld.
▷ De binnenverlichting is geactiveerd.
▷ LED 3 brandt: De temperatuur wordt in de fabriek ingesteld op -20 °C.
▷ Apparaat koelt af tot de in de fabriek ingestelde doeltemperatuur.
▷ Als SmartModule is geplaatst: WLAN-LED knippert. WLAN-accesspoint is 15 minuten open.

Apparaat start in demomodus:

Wanneer het apparaat opstart in demomodus:

▶ Demomodus deactiveren. (zie Demomodus deactiveren)

Het display schakelt over naar de sluimermodus:

Wanneer het display in de sluimermodus gaat:

▶ Raak de touch-knop kort aan. (zie 4.2.1 Sluimermodus van het display)

6 Opslag

6.1 Instructies voor opslag

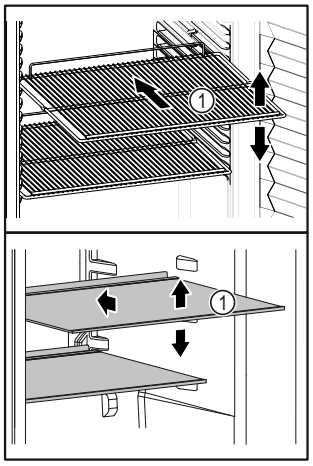


Fig. 34 Voorbeeld

Bij het bewaren in acht nemen:

❑ Als draagplateaus *Fig. 34 (1)* verstelbaar zijn, kunnen deze in de hoogte worden aangepast.
❑ Maximale belading in acht nemen. (zie 10.1 Technische gegevens)
❑ Apparaat pas beladen, zodra de opslagtemperatuur werd bereikt (inachtneming van koelketen).
❑ Gekoelde goederen mogen de achterwand niet raken.
❑ Koelproduct steekt niet uit over het draagplateau.
❑ Vloeistoffen in gesloten houders bewaren.
❑ Koelgoed met tussenafstand bewaren zodat de lucht goed kan circuleren.

7 Bediening

7.1 Bedienings- en weergave-elementen

Het display geeft een snel overzicht van de huidige status van het apparaat, de temperatuurinstelling, de status van functies en meldingen.

U bedient het apparaat met de touch-knop.

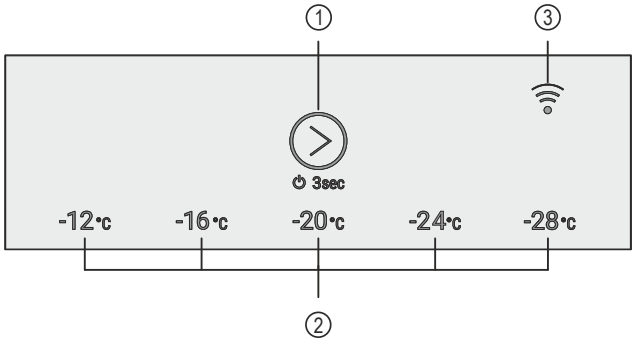


Fig. 35 Voorbeeldweergave: Display

(1) Touch-knop (bedieningselement)
(2) Temperatuurweergave/statusweergave
(3) WLAN LED

7.1.1 Temperatuurweergave/statusweergave

Het temperatuurdisplay/statusdisplay bestaat uit vijf LED's:

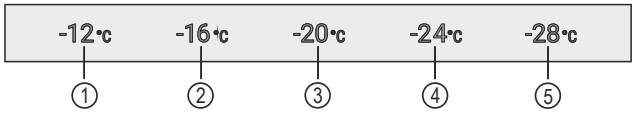


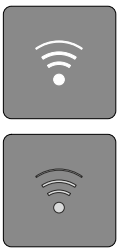
Fig. 36 Voorbeeldweergave

(1) LED 1
(2) LED 2
(3) LED 3
(4) LED 4
(5) LED 5

De LED's geven in het hoofdmenu de temperatuurinstellingen (zie 4.2.1 Hoofdmenu) en in het submenu functies (zie 4.2.2 Submenu) aan.

7.1.2 LED-gedrag

U kunt de status van het apparaat herkennen aan de LED's die oplichten of knipperen:

LED-gedrag (voorbeeldweergave)	Beschrijving
	**LED brandt niet:** LED is niet geselecteerd. Functie is niet actief.
	**LED brandt:** LED is geselecteerd of functie is actief.
	**LED van het temperatuurdisplay/statusdisplay knippert:** LED knippert na een stroomstoring of temperatuuralarm totdat de ingestelde temperatuur is bereikt. **Verschillende LED's knipperen tegelijkertijd:** Er is een fout opgetreden. (zie 7.3 Berichten)
	**Als SmartModule is geplaatst en WLAN-LED knippert:** WLAN-accesspoint is geopend of WLAN-verbinding wordt tot stand gebracht.
	**Als SmartModule is geplaatst en WLAN LED brandt:** LAN-verbinding is geselecteerd. **WLAN LED brandt niet:** WLAN-verbinding is geselecteerd.

LED-gedrag

7.1.3 Akoestische signalen

In de volgende gevallen klinkt er een akoestisch signaal:

Akoestisch signaal	Beschrijving
Bevestigingstoon	Klinkt als u de touch-knop aanraakt.
Alarmtoon	Klinkt, wanneer er een fout optreedt. (zie 7.3 Berichten)
Fouttoon	Klinkt, als u de touch-knop aanraakt, maar de interactie niet mogelijk is.

7.2 Apparaatfuncties

7.2.1 Opmerkingen over de functies van het apparaat

De apparaatfuncties zijn af fabriek zo ingesteld dat uw apparaat volledig functioneel is.

Voordat u de functies van het apparaat wijzigt, activeert of deactiveert, controleert u of aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- ❑ U hebt de beschrijvingen over de werking van het display gelezen en begrepen. (zie 4 Werking van het display)
- ❑ U hebt kennisgemaakt met de bedienings- en weergave-elementen van uw apparaat. (zie 7.1 Bedienings- en weergave-elementen)

Apparaat uit- en inschakelen

Gebruik deze functie om het hele apparaat uit en in te schakelen.

Apparaat uitschakelen

Als u het apparaat uitschakelt, blijven de eerder aangebrachte instellingen opgeslagen.

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- ❑ Instructies zijn uitgevoerd.
- ❑ U bevindt zich in het hoofdmenu. (zie 4.2.2 Submenu afsluiten)

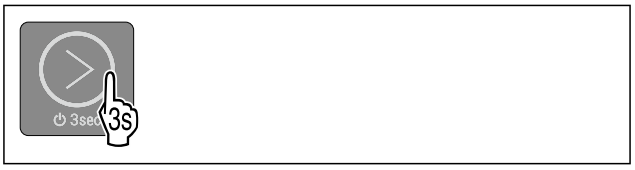


Fig. 37

▶ Voer de stappen uit volgens de afbeelding totdat u de bevestigingstoon hoort.
▷ LED's van het display branden niet meer.
▷ Binnenverlichting is gedeactiveerd.

▷ Apparaat is uitgeschakeld.

Apparaat inschakelen

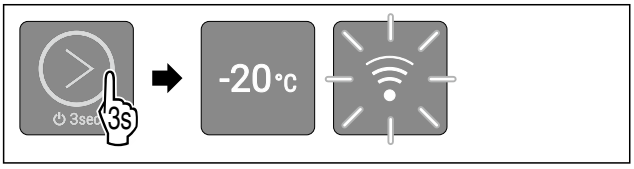


Fig. 38 Voorbeeldweergave: Bij apparaten met ingebouwde/geplaatste SmartModule

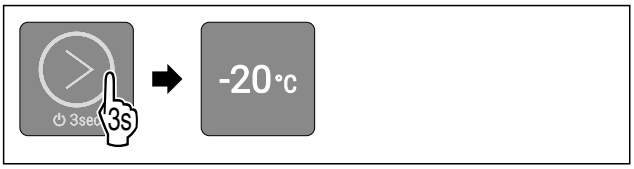


Fig. 39 Voorbeeldweergave: Bij apparaten zonder SmartModule

▶ Voer de stappen uit volgens de afbeelding totdat u de bevestigingstoon hoort.
▷ Apparaat is ingeschakeld.
▷ De binnenverlichting is geactiveerd.
▷ Bij eerste ingebruikname: Het apparaat koelt tot de in de fabriek ingestelde doeltemperatuur.
▷ Als het apparaat eerder in gebruik is geweest: Het apparaat koelt tot de eerder ingestelde doeltemperatuur.
▷ Als SmartModule is geplaatst: Bij de eerste keer opstarten of als het apparaat nog niet eerder met het WLAN verbonden was, staat het WLAN-toegangspunt 15 minuten open.
▷ Als SmartModule is geplaatst: Als het apparaat eerder met het WLAN verbonden was, maakt het apparaat automatisch verbinding met het WLAN.

-20°C Temperatuur

Met deze functie stelt u de temperatuur in.

De temperatuur is afhankelijk van de volgende factoren:

- Hoe vaak de deur wordt geopend
- Hoe lang de deur geopend blijft
- Kamertemperatuur van de plaats van opstelling
- Type, temperatuur en hoeveelheid levensmiddelen

Temperatuur instellen

De functie bevindt zich in het hoofdmenu op de posities van LED's 1-5.

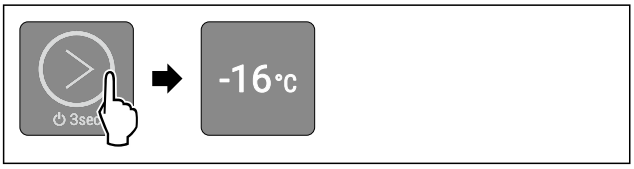


Fig. 42 Voorbeeldweergave

▶ Raak de touch-knop zoals afgebeeld kort aan tot de gewenste temperatuur oplicht.
▷ Temperatuur is ingesteld.
▷ Apparaat koelt tot de ingestelde doeltemperatuur.

Invoerblokkering

Met deze functie activeert of deactiveert u de invoerblokkering. De invoerblokkering voorkomt dat het apparaat onvoorzien door kinderen wordt bediend.

Toepassing:

- Voorkom onbedoelde wijziging van functies.
- Voorkom onbedoeld uitschakelen van het apparaat.
- Vermijd onbedoelde temperatuurinstelling.

Invoerblokkering activeren

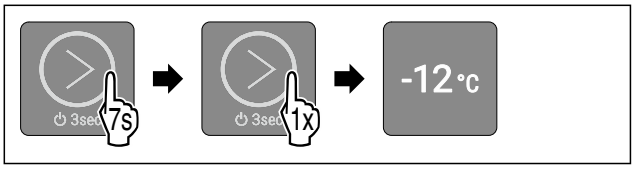


Fig. 44

▶ Stappen volgens de afbeelding uitvoeren.
▷ LED 1 brandt.
▷ Na 5 seconden zonder interactie wordt de invoerblokkering geactiveerd.

Invoerblokkering deactiveren

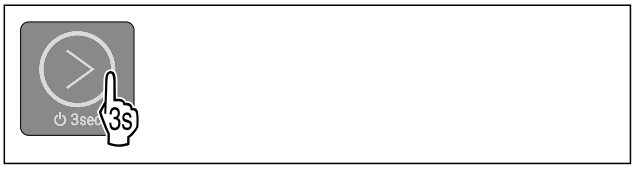


Fig. 45

▶ Voer de stappen uit volgens de afbeelding totdat u de bevestigingstoon hoort.
▷ Invoerblokkering is gedeactiveerd.
▷ U bevindt zich in het hoofdmenu.

7.2.5 WLAN/LAN

Met deze functie kunt u uw apparaat draadloos (via WLAN) of bedraad (via LAN) met het internet verbinden. U kunt dan de temperatuur in het apparaat controleren via Liebherr SmartMonitoring Dashboard. Met deze functie kunt u ook de verbinding verbreken of resetten en schakelen tussen WLAN en LAN.

Als u uw apparaat via WLAN of LAN met het internet wilt verbinden, zorg er dan voor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

❑ SmartModule is verkregen.
❑ SmartModule is op de juiste positie gebruikt. (zie 2.2 Apparaat- en uitrustingsoverzicht)

Aanwijzing
Accessoires zijn verkrijgbaar bij de klantenservice (zie 10.3 Klantenservice) of bij gespecialiseerde dealers via de dealerzoekfunctie op onze servicepagina op internet:

home.liebherr.com

Indien u gebruik wenst te maken van de Liebherr SmartMonitoring Dashboard, dient u ervoor te zorgen dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

❑ SmartModule is geïnstalleerd.
❑ Een zakelijke MyLiebherr-account is aangemaakt. U kunt zich onder https://my.liebherr.com registreren.
❑ Openen van Liebherr SmartMonitoring Dashboard: https://smartmonitoring.liebherr.com.

Aanwijzing
Liebherr SmartMonitoring Dashboard is niet in alle landen verkrijgbaar.

Een WLAN-verbinding tot stand brengen

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

❑ Het apparaat was nog niet verbonden met WLAN!
❑ SmartModule is geplaatst.

- ❑ Liebherr SmartMonitoring Dashboard is geïnstalleerd.
- ❑ Registratie in Liebherr SmartMonitoring Dashboard is voltooid.
- ▶ Schakel het apparaat uit. (zie Apparaat uitschakelen)
- ▶ Apparaat inschakelen. (zie 5.1 Apparaat inschakelen (eerste inbedrijfstelling))
- ▷ WLAN-LED knippert: Het WLAN-toegangspunt is 15 minuten open.
- ▷ Apparaat probeert automatisch een verbinding tot stand te brengen.
- ▷ Wanneer het apparaat verbonden is met WLAN: WLAN-LED gaat uit.

LAN-verbinding tot stand brengen

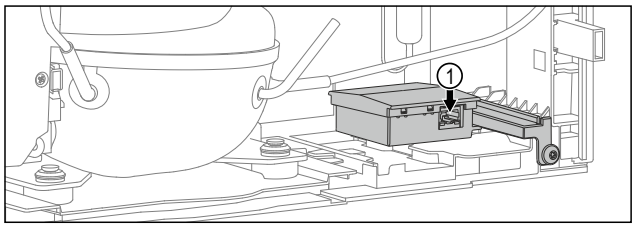


Fig. 46

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- ❑ Het apparaat was nog niet verbonden met LAN!
- ❑ SmartModule is geplaatst.
- ❑ Een netwerkkabel is aangesloten. *Fig. 46 (1)*
- ❑ Netwerk is met internet verbonden.

- ▶ Schakel het apparaat uit. (zie Apparaat uitschakelen)
- ▶ Apparaat inschakelen. (zie 5.1 Apparaat inschakelen (eerste inbedrijfstelling))
- ▷ WLAN-LED knippert.
- ▶ Apparaat probeert automatisch een LAN-verbinding tot stand te brengen.
- ▷ Wanneer het apparaat verbonden is met LAN: WLAN-LED brandt continu.

Type verbinding weergeven

Om het type verbinding te bekijken, moet u naar het submenu navigeren. (zie 4.2.2 Submenu)

WLAN is actief:

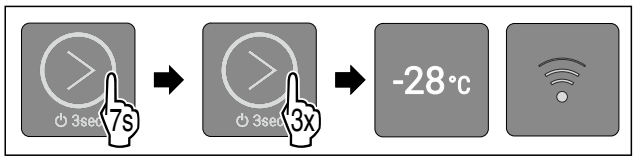


Fig. 47

- ▶ Voer stappen volgens de afbeelding uit.
- ▷ LED 5 brandt.
- ▷ LED 6 brandt niet.

LAN is actief:

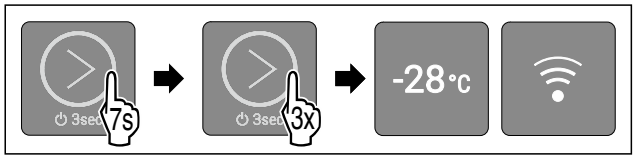


Fig. 48

- ▶ Voer stappen volgens de afbeelding uit.
- ▷ LED 5 brandt.
- ▷ LED 6 brandt.

Overschakelen van een LAN-verbinding naar een WLAN-verbinding

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- ❑ LAN-verbinding is actief.
- ❑ SmartModule is geplaatst.

- ▶ Schakel het apparaat uit.
- ▶ Verwijder de netwerkkabel.
- ▶ Apparaat inschakelen.
- ▷ Toegangspunt is 15 minuten open.
- ▶ Voer stappen volgens de afbeelding uit.

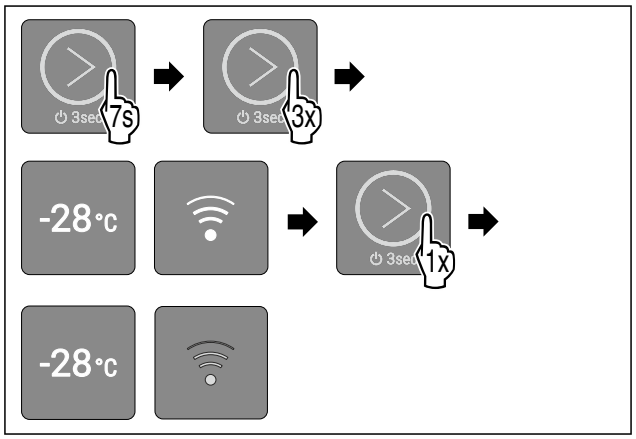


Fig. 49

- ▶ Voer stappen volgens de afbeelding uit.
- ▷ LED 6 brandt niet.
- ▷ WLAN-verbinding is actief.

Overschakelen van een WLAN-verbinding naar een LAN-verbinding

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- ❑ WLAN-verbinding is actief.
- ❑ SmartModule is geplaatst.

- ▶ Schakel het apparaat uit.
- ▶ Netwerkkabel aansluiten. *Fig. 46 (1)*
- ▶ Apparaat inschakelen.

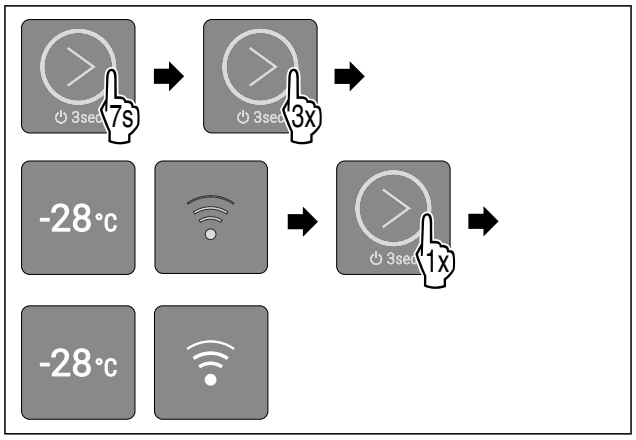


Fig. 50

- ▶ Voer stappen volgens de afbeelding uit.
- ▷ LED 6 brandt.
- ▷ LAN-verbinding is actief.

WLAN-verbinding verbreken

U kunt de WLAN-verbinding loskoppelen door de SmartModule te verwijderen.

- ▶ Schakel het apparaat uit. (zie Apparaat uit- en inschakelen)
- ▶ SmartModule verwijderen.
- ▶ Apparaat inschakelen. (zie Apparaat uit- en inschakelen)
- ▷ Apparaat is opnieuw opgestart.
- ▷ Apparaat kan zonder een internetverbinding werken.

LAN-verbinding loskoppelen

U kunt de LAN-verbinding loskoppelen door de netwerkkabel te verwijderen.

- ▶ Schakel het apparaat uit. (zie Apparaat uit- en inschakelen)

▶ Verwijder de netwerkkabel.
▶ Apparaat inschakelen. (zie Apparaat uit- en inschakelen)
▷ Apparaat is opnieuw opgestart.
▷ Apparaat probeert automatisch een WLAN-verbinding tot stand te brengen. (zie Een WLAN-verbinding tot stand brengen)

Aanwijzing
Als u het apparaat zonder een WLAN-verbinding wilt gebruiken, moet u de WLAN-verbinding loskoppelen. (zie WLAN-verbinding verbreken)

WLAN- of LAN-verbinding resetten

U kunt uw WLAN-of LAN-verbinding resetten, door het hele apparaat te resetten naar de fabrieksinstellingen. (zie Resetten naar fabrieksinstellingen)

Demomodus

De demomodus is een speciale functie voor dealers die apparaatfuncties willen demonstreren. Als u de demomodus activeert, worden alle koelfuncties uitgeschakeld en kunt u het submenu niet openen.

Als u de demomodus activeert en vervolgens weer deactiveert, wordt het apparaat teruggezet naar de fabrieksinstellingen. (zie Resetten naar fabrieksinstellingen)

Demomodus activeren

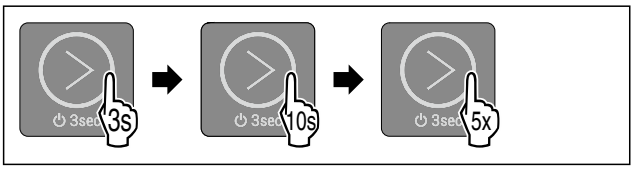


Fig. 51

▶ Raak de touch-knop na de weergave 3 seconden aan tot u de bevestigingstoon hoort.
▷ Apparaat is uitgeschakeld.
▶ Raak de touch-knop na de weergave 10 seconden aan tot u na 10 seconden een bevestigingstoon hoort.
▶ Raak de touch-knop vijf keer kort aan.
▷ Alle temperatuur-LED's branden twee keer kort: Demomodus is geactiveerd.
▷ Apparaat is uitgeschakeld.
▶ Apparaat inschakelen. (zie Apparaat inschakelen)
▷ Apparaat bevindt zich in demomodus.

Demomodus deactiveren

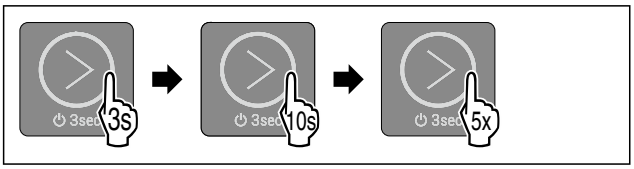


Fig. 52

▶ Raak de touch-knop na de weergave 3 seconden aan tot u de bevestigingstoon hoort.
▷ Apparaat is uitgeschakeld.
▶ Raak de touch-knop na de weergave 10 seconden aan tot u na 10 seconden een bevestigingstoon hoort.
▶ Raak de touch-knop vijf keer kort aan.
▷ Alle temperatuur-LED's branden vier keer kort: Demomodus is gedeactiveerd.
▷ Apparaat is uitgeschakeld.
▶ Apparaat inschakelen. (zie Apparaat inschakelen)

Resetten naar fabrieksinstellingen

Gebruik deze functie om alle instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Alle instellingen die u tot nu toe hebt gemaakt (zoals inloggegevens) worden teruggesteld naar de oorspronkelijke instelling.

Toepassing:

- Apparaat resetten

Reset uitvoeren

▶ Stappen volgens de afbeelding uitvoeren.
▷ LED 3 brandt.
▷ Het apparaat wordt gereset na 5 seconden zonder interactie.
▷ Apparaat is uitgeschakeld.
▶ Apparaat inschakelen. (zie 5.1 Apparaat inschakelen (eerste inbedrijfstelling))
▷ De inloggegevens zijn gereset.

7.3 Berichten

Berichten worden akoestisch aangegeven door een alarmtoon en visueel door het knipperen van de LED's op het display. Afhankelijk van het type bericht knipperen er verschillende LED's.

U kunt de volgende meldingen zelf beëindigen. Voor alle andere meldingen moet u contact opnemen met de klantenservice. (zie 10.3 Klantenservice)

Bericht	Oorzaak	Melding beëindigen
Er klinkt een alarmtoon. De binnenverlichting pulseert. **Deuralarm**	Het bericht verschijnt als de deur langer dan 60 seconden openstaat.	Actiestappen (zie Deuralarm) uitvoeren.
LEDs 1-5 knipperen. Er klinkt een alarmtoon. De binnenverlichting pulseert. **Alarm bij stroomuitval**	Dit bericht verschijnt wanneer er een stroomstoring is opgetreden en de vriestemperatuur is gewijzigd.	Actiestappen (zie Alarm bij stroomuitval) uitvoeren.
LEDs 1-5 knipperen. Er klinkt een alarmtoon. De binnenverlichting pulseert. **Temperatuuralarm**	De melding verschijnt als de temperatuur niet overeenkomt met de ingestelde temperatuur.	Actiestappen (zie Temperatuuralarm) uitvoeren.
LED 2, LED 4 en WLAN LED knipperen. **WLAN-fout**	De melding verschijnt als het apparaat niet kon worden verbonden met het WLAN of als de WLAN-verbinding wordt onderbroken.	Actiestappen (zie WLAN-fout) uitvoeren.

Overzicht van berichten

7.3.1 Meldingen beëindigen

Deuralarm



Fig. 53

▶ Alarm beëindigen: Stappen volgens de afbeelding uitvoeren.

-of-

▶ Deur sluiten.

▷ Alarm wordt beëindigd.
▷ Als u de deur niet sluit: Bericht verschijnt opnieuw na 1 minuten.

Alarm bij stroomuitval

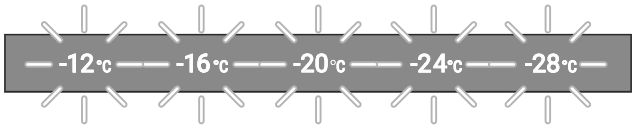


Fig. 54 Weergave bij stroomuitval



Fig. 55

▶ Alarm beëindigen: Stappen volgens de afbeelding uitvoeren.
▷ Apparaat blijft in normale modus werken.
▷ LED van de eerder ingestelde temperatuur knippert totdat de temperatuur is bereikt.

Temperatuuralarm

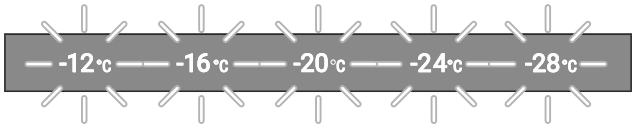


Fig. 56 Weergave bij temperatuuralarm

Mogelijke oorzaken voor temperatuurverschillen:

- U heeft warm, vers voedsel geplaatst.
- Bij het sorteren en uitnemen van levensmiddelen is teveel warme ruimtelucht binnen gestroomd.
- De stroom is langere tijd uitgevallen.
- Het apparaat is defect.

▶ Oorzaak verhelpen.



Fig. 57

▶ Alarm beëindigen: Stappen volgens de afbeelding uitvoeren.
▷ Apparaat blijft in normale modus werken.
▷ LED van de eerder ingestelde temperatuur knippert totdat de temperatuur is bereikt.

WLAN-fout

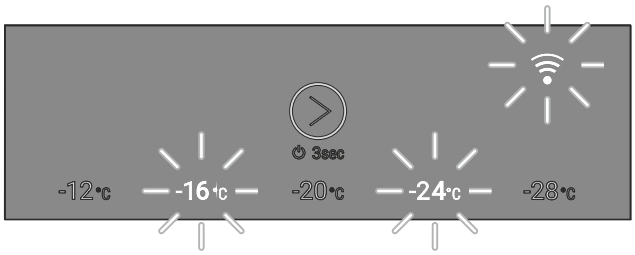


Fig. 58 Weergave bij WLAN-fout

▶ WLAN-verbinding controleren.

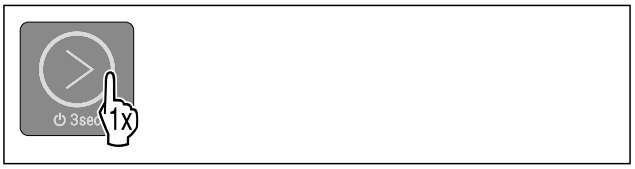


Fig. 60

▶ Alarm beëindigen: Stappen volgens de afbeelding uitvoeren.

-of-

▶ WLAN-verbinding herstellen.

▷ Apparaat blijft in normale modus werken. LED van de eerder ingestelde temperatuur gaat branden.

8 Uitrusting

8.1 Veiligheidsslot

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

8.1.1 Apparaat vergrendelen

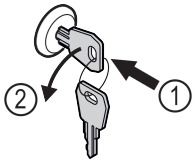


Fig. 61 Voorbeeld

▶ Sleutel erin duwen.
▶ Sleutel 90° linksom draaien.
▷ Het apparaat is afgesloten.

8.1.2 Apparaat opensluiten

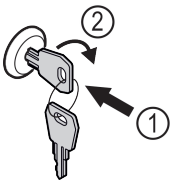


Fig. 62 Voorbeeld

▶ Sleutel erin duwen *Fig. 62 (1)*.
▶ Sleutel 90° rechtsom draaien *Fig. 62 (2)*.
▷ Het apparaat is opengesloten.

8.2 Sensoren

Het apparaat kan uitgerust zijn met de volgende sensoren voor temperatuurbewaking:

- C-sensor

8.2.1 C-sensor (controlesensor)

De C-sensor is permanent geïnstalleerd en regelt de binnentemperatuur van het apparaat.

9 Onderhoud

9.1 Onderhoudsschema

Er moeten regelmatig onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd om de werking van het apparaat in stand te houden.

VOORZICHTIG
Gevaren voor letsel een beschadiging door ondeskundig uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden!
Lichamelijk letsel en materiële schade.
▶ Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen door opgeleid en deskundig personeel worden uitgevoerd.

WAARSCHUWING
Gevaar voor kortsluiting door onder stroom staande onderdelen!
Elektrische schok of beschadiging van de elektronica.
▶ **Apparaat uitschakelen.**
▶ Netstekker eruit trekken of zekering uitschakelen.

Aanwijzing
Aanbevolen wordt een onderhoudslogboek aan te leggen waarin alle uitgevoerde werkzaamheden (reparaties, inspecties) worden gedocumenteerd.

Aanwijzing
Liebherr adviseert een jaarlijkse onderhoudsbeurt. Neem contact op met de klantenservice voor een individuele offerte (zie 10.3 Klantenservice) .

Onderdeel	Activiteit	Onderhoudsinterval
Plaatstalen onderdelen	Op beschadigingen en corrosie controleren. Vervangen van beschadigde onderdelen: (zie 10.3 Klantenservice)	Jaarlijks
Deur, scharnieren	Op de uitlijning (zie 3.6 Deur uitlijnen) , soepele beweging en goed vastzitten controleren.	Jaarlijks
Slot, deurgreep*	Op gemakkelijke beweging en vastzitten controleren.	Jaarlijks
Deurafdichting	Op beschadiging, slijtage en vastzitten controleren. Er is een vervangende deurafdichting via de klantenservice (zie 10.3 Klantenservice) verkrijgbaar.	Jaarlijks
Sensordoorvoer	Controleren of de afdichtingsmassa onbeschadigd is.	Jaarlijks
Oppervlakken	Reinigen (zie 9.3 Apparaat reinigen)	Aanbeveling: maandelijks, indien nodig of volgens de eisen op de plaats van opstelling
Oppervlakken	Desinfecteren De volgende desinfectiemiddelen zijn door Liebherr getest: Dismozon pur 1 % Lösung (Bode Chemie), Suma Quicksan (Diversey), Incidin Extra N (Ecolab Healthcare), Acrylan (Antiseptica chem.-pharm. Produkte), Buraton 10 F (Schülke und Mayr), Frankocid N (Franken Chemie), Apesin DSR 50 (Tana), Nüscosept Spray (Dr. Nüsken), Melsept SF (B. Braun Melsungen), Kohrsolin (Bode Chemie), Neoquat S (Dr. Weigert), Indicin Rapid (Ecolab Healthcare), Bacillocid Spezial (Bode Chemie), Neoform K Spray (Dr. Weigert), Apesin Desinf. Spray (Tana), Nüscosept 100 (Dr. Nüsken), Antisept T (Fink Tec), Apesin AP 100 0,50% Lösung (Tana), Perform Pulver 2% Lösung (Schülke und Mayr) De gebruiksaanwijzing van de fabrikant in acht nemen. Als er andere dan genoemde desinfectiemiddelen worden gebruikt, moeten deze eerst op een onopvallende plaats worden getest.	Aanbeveling: maandelijks, indien nodig of volgens de eisen op de plaats van opstelling

Onderdeel	Activiteit	Onderhoudsinterval
Plaats van opstelling, apparaat	Decontamineren Het apparaat is geschikt voor de ruimtedecontaminatie met waterstofperoxide H_2O_2. De waarden van de volgende toepassingsspecificatie mogen niet overschreden worden: Maximale concentratie 250 ppm. Maximale vochtigheid 85 %. Maximaal toelaatbare ruimtetemperatuur volgens klimaatklasse. (zie 2.4 Toepassingsgebied van het apparaat)	Aanbeveling: indien nodig of volgens eisen op de plaats van opstelling, maximaal 2 keer per jaar
Netkabel	Op beschadiging controleren.	Jaarlijks of Bij locatieverandering

9.2 Apparaat ontdooien

WAARSCHUWING
Apparaat op de verkeerde manier ontdooid!
Verwondingen en beschadigingen.
- ▶ Om het ontdooiproces te versnellen, geen mechanische hulpmiddelen of andere middelen gebruiken die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
- ▶ Gebruik voor het ontdooien geen elektrische verwarmings- of stoomreinigingsapparaten, open vuur of ontdooisprays.
- ▶ IJs niet met scherpe voorwerpen verwijderen.

Om de functionaliteit van het apparaat te behouden, raden we aan het te ontdooien als er veel ijsvorming is. Voor ijsvorming in de binnenruimte zijn de plaats van opstelling (bijv. een hoge luchtvochtigheid), instellingen op het apparaat en verkeerd gebruikersgedrag bepalend.

Als het automatisch ontdooien niet voldoende is, moet het apparaat handmatig worden ontdooid:
- ▶ Apparaat uitschakelen. (zie Apparaat uit- en inschakelen)
- ▶ Netstekker loskoppelen.
- ▶ Koelgoed verplaatsen.
- ▶ Apparaatdeur tijdens ontdooien open laten.
- ▶ Resterend condenswater met een doek opnemen, afvoeropening en het apparaat reinigen.

9.3 Apparaat reinigen

9.3.1 Voorbereiden

WAARSCHUWING
Gevaar voor kortsluiting door onder stroom staande onderdelen!
Elektrische schok of beschadiging van de elektronica.
- ▶ **Apparaat uitschakelen.**
- ▶ Netstekker eruit trekken of zekering uitschakelen.

WAARSCHUWING
Brandgevaar
- ▶ De buisleidingen van het koelmiddelcircuit niet beschadigen.

- ▶ Apparaat leegmaken.
- ▶ Netstekker eruit halen.
- ▶ Aanwijzingen voor het transport van het apparaat in acht nemen.

9.3.2 Behuizing reinigen

LET OP
Ondeskundige reiniging!
Beschadigingen aan het apparaat.
- ▶ Uitsluitend zachte poetsdoekjes en een ph-neutrale allesreiniger gebruiker.
- ▶ Gebruik geen schurende of krassende sponzen of staalwol.
- ▶ Gebruik geen scherpe, schurende, zand-, chloor- of zuurhoudende schoonmaakmiddelen.

WAARSCHUWING
Gevaar voor verwonding en beschadiging door hete stoom!
Hete stoom kan brandwonden veroorzaken en de oppervlakken beschadigen.
- ▶ Gebruik geen stoomreinigers!

LET OP
Beschadigingsgevaar door kortsluiting!
- ▶ Bij het reinigen van het apparaat voorkomen dat reinigingswater in de elektrische componenten dringt.

- ▶ Behuizing met een zachte, schone doek schoonvegen. Bij sterke vervuiling lauwwarm water met neutraal reinigingsmiddel gebruiken. Glazen oppervlakken kunnen ook met een glasreinigingsmiddel worden gereinigd.
- ▶ Condensorspiraal jaarlijks reinigen. Als de condensorspiraal niet wordt gereinigd, leidt dit tot een aanzienlijke reductie van de efficiëntie van het apparaat.

9.3.3 Binnenruimte reinigen

WAARSCHUWING
Gevaar voor kortsluiting door onder stroom staande onderdelen!
Elektrische schok of beschadiging van de elektronica.
- ▶ **Apparaat uitschakelen.**
- ▶ Netstekker eruit trekken of zekering uitschakelen.

WAARSCHUWING
Gevaar voor verwonding en beschadiging door hete stoom!
Hete stoom kan brandwonden veroorzaken en de oppervlakken beschadigen.
- ▶ Gebruik geen stoomreinigers!

LET OP
Ondeskundige reiniging!
Beschadigingen aan het apparaat.
- ▶ Uitsluitend zachte poetsdoekjes en een ph-neutrale allesreiniger gebruiker.
- ▶ Gebruik geen schurende of krassende sponzen of staalwol.
- ▶ Gebruik geen scherpe, schurende, zand-, chloor- of zuurhoudende schoonmaakmiddelen.

Aanwijzing
Typeplaatje aan binnenzijde van apparaat niet beschadigen of verwijderen. Typeplaatje is belangrijk voor de klantenservice. (zie 10.3 Klantenservice)

- ▶ Deur openen.
- ▶ Apparaat leegmaken.
- ▶ Binnenruimte en uitrustingsdelen met lauwwarm water en een beetje afwasmiddel reinigen. Geen zand- of zuurhoudende reinigingsmiddelen en geen chemische oplosmiddelen gebruiken.

9.3.4 Na het reinigen

- ▶ Apparaat en uitrustingsdelen droogwrijven.
- ▶ Apparaat aansluiten en inschakelen.
  Als de temperatuur voldoende koud is:
- ▶ Koelgoed erin leggen.
- ▶ Reiniging regelmatig herhalen.
- ▶ Koelmachine met warmtewisselaar een keer per jaar reinigen en ontstoffen.

10 Klantenhulp

10.1 Technische gegevens

Temperatuurbereik	
Vriezen	-12 °C tot -28 °C

Maximale belading per steunvlak A)			
Apparaatbreedte	550 mm	600 mm	750 mm
Oplegroosters	--	45 kg	60 kg
Glasplaat	40 kg	40 kg	40 kg
Schuiflade (vriesapparatuur)	15 kg	15 kg	15 kg

A) Bij zware belading kunnen de steunen iets doorbuigen.

Maximale totale lading en nettogewicht		
Model (zie 3.2 Afmetingen apparaat)	Maximale totale lading	Nettogewicht
SFC.. 801	120 kg	32,7 kg

Netto-inhoud
Zie de nuttige inhoud op het typeplaatje. (zie 2.2 Apparaat- en uitrustingsoverzicht)

Verlichting	
Energie-efficiëntieklasse A)	Lichtbron
Dit product bevat een of meerdere lichtbronnen van energie-efficiëntieklasse G	Led

A) Dit product kan lichtbronnen met verschillende energie-efficiëntieklassen bevatten. De laagste energie-efficiëntieklasse is aangegeven.

Specificatie WLAN-frequentie	
Frequentieband	2,4 GHz
Maximum uitgestraald vermogen	<100 mW
Beoogd gebruik van de radioapparatuur	Integratie in het plaatselijke WLAN-netwerk voor gegevenscommunicatie

Opstelvoorwaarden	
Mate van vervuiling (omgeving van het apparaat)	PD2
Omgevingstemperatuur	+10 °C tot +35 °C
Maximale relatieve luchtvochtigheid van de omgeving	75%, niet-condenserend
Maximale hoogte werkingspositie (m boven zeeniveau)	2000 m

Elektrische waarden	
Nominale spanning	220-240 V ~
Frequentie	50 Hz
Aansluitwaarde	1,3 A
Maximale netschommelingen	+/-10 %
Overspanningscategorie	II

10.2 Technische storing

Uw apparaat is zodanig geconstrueerd en gemaakt dat functieveiligheid en lange levensduur gegarandeerd zijn. Als er tijdens de werking een storing optreedt, controleer dan of de storing werd veroorzaakt door een bedieningsfout. In dat geval moeten ook de tijdens de garantieperiode gemaakte kosten aan u worden doorberekend.

De volgende storingen kunt u zelf verhelpen.

10.2.1 Apparaatfunctie

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat werkt niet.	→ Het apparaat is niet ingeschakeld.	▶ Apparaat inschakelen.
	→ De netstekker steekt niet correct in het stopcontact.	▶ Netstekker controleren.
	→ De zekering van het stopcontact is niet in orde.	▶ Zekering controleren.
	→ Stroomuitval	▶ Apparaat gesloten houden.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
		▶ Indien nodig de koel-/vrieswaren in een decentrale koel-/vrieskast bewaren, als de stroom langdurig uitvalt.
	→ De koelapparaatbus steekt niet correct in het apparaat.	▶ Koelapparaatbus controleren.
Temperatuur is te laag.	→ De apparaatdeur is niet correct aangesloten.	▶ Apparaatdeur sluiten.
	→ De be- en ontluchting is onvoldoende.	▶ Ventilatieroosters vrijmaken en reinigen.
	→ De omgevingstemperatuur is te hoog.	▶ Let op de juiste omgevingsvoorwaarden: (zie 2.4 Toepassingsgebied van het apparaat)
	→ Het apparaat werd te vaak of te lang geopend.	▶ Afwachten of de noodzakelijke temperatuur vanzelf weer wordt ingesteld. Als dit niet gebeurt, dan contact opnemen met de klantenservice. (zie 10.3 Klantenservice)
	→ De temperatuur is verkeerd ingesteld.	▶ Temperatuur lager instellen en na 24 uur controleren.
	→ Het apparaat staat te dicht bij een warmtebron (fornuis, verwarming etc.).	▶ Opstelplaats van het apparaat of de warmtebron veranderen.
Rijpvorming op het behuizingsframe en/of aan de binnenzijde van de deur.	→ Deurafdichting is beschadigd.	▶ Deurafdichting vervangen.
	→ U heeft de temperatuur te koud ingesteld of u heeft de deur te weinig geopend.	▶ Apparaatfunctie is niet beïnvloed, rijpvorming met een doek verwijderen.

10.3 Klantenservice

Controleer eerst of u de fout zelf kunt oplossen . Als dit niet het geval is, contact met de klantenservice opnemen.

U vindt het adres in de bijgevoegde brochure „Liebherr Service” of op home.liebherr.com/service.

WAARSCHUWING
Ondeskundige reparatie!
Verwondingen.
- ▶ Reparaties en ingrepen aan het apparaat en de stroomaansluiting die niet uitdrukkelijk genoemd worden (zie 9 Onderhoud) , uitsluitend door de Technische Dienst laten uitvoeren.
- ▶ Beschadigde netaansluiting alleen door de fabrikant, de klantenservice of een dergelijk gekwalificeerde persoon laten vervangen.
- ▶ Bij apparaten met stekker voor koelapparaten mag ook de klant zelf de vervanging uitvoeren.

10.3.1 Contact met de klantenservice opnemen

Zorg ervoor dat u de volgende apparaatinformatie beschikbaar hebt:

- ❑ Apparaataanduiding (model en index)
- ❑ Servicenr. (Service)
- ❑ Serienr. (S-Nr.)

-of-

- ▶ Apparaatinformatie van het typeplaatje aflezen. (zie 10.4 Typeplaatje)
- ▶ Apparaatinformatie noteren.
- ▶ Klantenservice informeren: Fout en apparaatinformatie mededelen.
- ▷ Zo is een snelle en doelgerichte service mogelijk.
- ▶ Verdere instructies van de klantenservice opvolgen.

10.4 Typeplaatje

Het typeplaatje bevindt zich aan de binnenkant van het apparaat. Zie apparaatoverzicht.

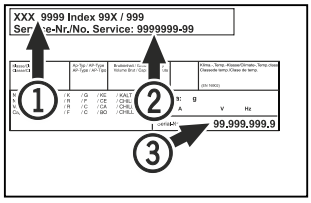


Fig. 63

(1) Apparaataanduiding
(2) Service-nr.
(3) Serie-nr.

11 Buiten bedrijf stellen

- ▶ Apparaat leegmaken.
- ▶ Apparaat uitschakelen.
- ▶ Trek de netstekker uit het stopcontact.
- ▶ Verwijder indien nodig de koelapparaatbus: Trek de koelapparaatbus uit de apparaatstekker en beweeg tegelijkertijd naar links en rechts.
- ▶ Apparaat reinigen. (zie 9.3 Apparaat reinigen)
- ▶ Indien beschikbaar: Verwijder afdekkingen en isolatie van de sensordoorvoer om schimmelvorming te voorkomen.
- ▶ Deur open laten, zodat geen slechte geur kan ontstaan.

Aanwijzing
Beschadiging van het apparaat en storingen!
- ▶ Na de buitenbedrijfstelling mag het apparaat alleen worden gebruikt bij een toelaatbare kamertemperatuur tussen -10 °C en +50 °C opslaan.

12 Afvalverwijdering

12.1 Apparaat op afvoer voorbereiden



Liebherr maakt bij sommige apparaten gebruik van batterijen. In de EU is het nu voor de consument wettelijk verplicht deze batterijen voor de afvoer van apparaten te verwijderen. Als uw apparaat batterijen bevat, wordt dit op het apparaat aangegeven.

Lampen	Als u lampen zelfstandig en zonder kapot te maken kunt verwijderen, verwijder deze dan eveneens voor het voeren.

- ▶ Apparaat buiten bedrijf stellen.
- ▶ Indien mogelijk: verwijder lampen zonder deze kapot te maken.

12.2 Apparaat volgens milieuvoorschriften afvoeren



Het apparaat bevat waardevolle materialen en moet gescheiden van het ongesorteerde, huishoudelijke afval worden afgevoerd.





Voer batterijen gescheiden van het apparaat af. Batterijen kunnen gratis worden ingeleverd bij de winkel en bij andere inleverpunten zoals het gemeentelijk depot en de chemokar.

Lampen	Lever gedemonteerde lampen in bij een daarvoor bestemd inleverpunt.
Voor Duitsland:	U kunt het apparaat gratis inleveren bij de milieustraat. Bij de aankoop van een nieuwe koelkast of vriezer en een verkoopoppervlak > 400 m^2 neemt de dealer het oude apparaat ook gratis terug.

WAARSCHUWING
Vrijkomend koudemiddel en olie!
Brand. Het gebruikte koelmiddel is milieuvriendelijk maar wel brandbaar. De gebruikte olie is ook brandbaar. Vrijkomend koelmiddel en vrijkomende olie kunnen bij hoge concentratie en in contact met een externe warmtebron ontvlammen.
- ▶ Buisleidingen van de koelmiddelkringloop en compressor niet beschadigen.

- ▶ Aanwijzingen voor het transport van het apparaat in acht nemen.
- ▶ Voer het apparaten af zonder het te beschadigen.
- ▶ Voer batterijen, lampen en het apparaat af zoals hierboven beschreven.

13 Aanvullende informatie

Meer informatie over garantiebepalingen vindt u in de meegeleverde servicebrochure of op internet op https://home.liebherr.com.



home.liebherr.com/fridge-manuals

NL Tafelmodel diepvrieskast
ORIGINELE GEBRUIKSHANDLEIDING

Datum van uitgave: 20260309

Artikelnr.-index: 7086807-00

Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD
Bezirk Plovdiv
4202 Radinovo
Bulgarien