Gebruiks- en montagehandleiding



NL **ORIGINELE GEBRUIKSHANDLEIDING**

LIEBHERR

Inhoudsopgave

1 Algemene veiligheidsaanwijzingen..... 3
1.1 Gebruik conform de voorschriften..... 3
1.2 Voorzienbaar onjuist gebruik..... 3
1.3 Gebruikersgroep..... 3
1.4 Waarschuwingen - Gevaren voor de gebruiker..... 3
1.5 Storingen, schade en reparaties..... 4
1.6 Afvalverwerking..... 4
1.7 Conformiteit..... 4
1.8 Klimaatklassen..... 4
1.9 SVHC-stoffen volgens de REACH-verordening..... 4
1.10 EPREL-database..... 4
1.11 Open-Source-licenties..... 5
1.12 Reserveonderdelen..... 5
1.13 Waarschuwingsniveaus..... 5

2 Het apparaat in vogelvlucht..... 5
2.1 Leveringsomvang..... 5
2.2 Apparaat- en uitrustingsoverzicht..... 5
2.3 SmartDevice..... 5

3 Opstellen en aansluiten..... 6
3.1 Opstellingsvoorwaarden..... 6
3.2 Afmetingen apparaat..... 6
3.3 Ventilatie-eisen..... 6
3.4 Aansluitmaten voor de stroomvoorziening..... 7
3.5 Apparaat transporteren..... 7
3.6 Apparaat uitpakken..... 7
3.7 Deurdraairichting veranderen..... 7
3.8 Wandafstandshouder monteren..... 10
3.9 Apparaat plaatsen..... 11
3.10 Meerdere apparaten opstellen..... 11
3.11 Na het opstellen..... 11
3.12 Apparaat op de stroomvoorziening aansluiten..... 11
3.13 Afvalverwerking van de verpakking..... 12

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

5 In gebruik nemen..... 14
5.1 Apparaat inschakelen (eerste inbedrijfstelling)..... 14

6 Opslag..... 14
6.1 Instructies voor opslag..... 14
6.2 Vriesgedeelte..... 14
6.3 Opslagtijden..... 15

7 Energie sparen..... 15

8 Bediening..... 15
8.1 Bedienings- en weergave-elementen..... 15
8.1.1 Temperatuurweergave/statusweergave..... 16
8.1.2 LED-gedrag..... 16
8.1.3 Akoestische signalen..... 16
8.2 Apparaatfuncties..... 16
8.2.1 Opmerkingen over de functies van het apparaat..... 16
Apparaat uit- en inschakelen..... 16
Temperatuur..... 17
SuperFrost..... 17
SabbathMode..... 17
Invoerblokkering..... 18
WLAN..... 18
Start ontdooicyclus*..... 19
Demomodus..... 19
Resetten naar fabrieksinstellingen..... 20
8.3 Berichten..... 20
8.3.1 Meldingen beëindigen..... 20

9 Uitrusting..... 21
9.1 Laden..... 21
9.2 Glasplaten..... 21
9.3 VarioSpace..... 22

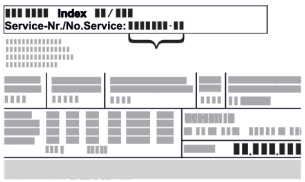
10 Onderhoud..... 22
10.1 Uitschuifsystemen demonteren/monteren..... 22
10.2 Apparaat ontdooien..... 22
10.3 Apparaat reinigen..... 22

11 Klantenhulp..... 23
11.1 Technische gegevens..... 23
11.2 Bedrijfsgeluiden..... 23
11.3 Technische storing..... 24
11.4 Klantenservice..... 25
11.5 Typeplaatje..... 25

12 Buiten bedrijf stellen..... 25

13 Afvoeren..... 25
13.1 Apparaat voor afvoeren voorbereiden..... 26
13.2 Verwijder het apparaat op een milieuvriendelijke manier..... 26

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.

Symbool	Uitleg
	**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 gebruikersinformatie geldt voor de volgende apparaten:

F(N)..i	16..

Aanwijzing
Als uw apparaat een N in de apparaataanduiding bevat, is het een NoFrost-apparaat.*

1 Algemene veiligheidsaanwijzingen

Bewaar deze gebruikersinformatie op een veilige plaats, zodat u ze op elk moment kunt raadplegen.

Als u het apparaat verstrekt aan iemand anders, geef deze gebruikersinformatie dan door aan de volgende eigenaar.

Om het apparaat goed en veilig te gebruiken, moet u deze gebruikersinformatie vóór installatie en gebruik zorgvuldig doorlezen. Volg altijd de aanwijzingen, veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen die erin staan. Ze zijn belangrijk zodat u het apparaat veilig en correct kunt installeren en gebruiken.

1.1 Gebruik conform de voorschriften

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudelijke en soortgelijke toepassingen zoals:
  - personeelskeukens in winkels, kantoren en andere werkomgevingen
  - in de landbouw en door gasten in hotels, motels en andere accommodaties
  - in bed & breakfasts
  - in catering- en soortgelijke grootschalige toepassingen
- Ander gebruik:
  - Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik als inbouwapparaat.
  - Alle andere toepassingen zijn ontoelaatbaar.

1.2 Voorzienbaar onjuist gebruik

De volgende toepassingen zijn uitdrukkelijke verboden:

- Opslag en koeling van:
  - Chemisch onstabiele, brandbare of bijtende stoffen
  - Explosieve stoffen, zoals spuitbussen met brandbaar drijfgas
  - Medicijnen, bloedplasma, laboratoriumpreparaten of soortgelijke stoffen en producten die onder de Richtlijn Medische Hulpmiddelen 2007/47/EG vallen
- Gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen

Ondeskundig gebruik van het apparaat leidt tot beschadiging aan of bederf van de opgeslagen levensmiddelen.

1.3 Gebruikersgroep

- Dit apparaat mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of mentale vermogens of personen met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of het gebruik van het apparaat aan hen is uitgelegd. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen de koelkast/vriezer vullen en leeghalen.

1.4 Waarschuwingen - Gevaren voor de gebruiker

- WAARSCHUWING: Houd ventilatieopeningen in de behuizing van het apparaat of in ingebouwde apparatuur vrij van obstakels.
- WAARSCHUWING: Gebruik geen mechanische apparaten of andere middelen om het ontdooiproces te versnellen, anders dan die welke door de fabrikant worden aanbevolen.
- WAARSCHUWING: Koudemiddelcircuit niet beschadigen.
- WAARSCHUWING: Gebruik geen elektrische apparatuur in het koelcompartiment/vriesvak die niet van het door de fabrikant aanbevolen type is.
- WAARSCHUWING: Zorg er bij het plaatsen van het apparaat voor dat de voedingskabel niet wordt bekneld of beschadigd.
- WAARSCHUWING: Plaats geen draagbare contactdozen of voedingsadapters aan de achterkant van het apparaat.

Nadat het apparaat is geïnstalleerd, moet het nog steeds mogelijk zijn om het apparaat los te koppelen van het elektriciteitsnet.

- Toegankelijke stekker (boven, onder of naast het apparaat)
- Activeren van de zekering in de gebouwinstallatie in overeenstemming met de bouwvoorschriften.



WAARSCHUWING: Brandgevaar/brandgevaarlijke stoffen.

Het symbool bevindt zich op de compressor en kan ook op andere plaatsen op het apparaat worden afgebeeld. Het markeert het gevaar voor brandgevaarlijke stoffen. De etiketten niet verwijderen.

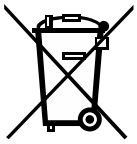
- Hoe meer koelmiddel in het apparaat zit, hoe groter de ruimte moet zijn, waar het apparaat in staat. In te kleine ruimten kan bij een lekkage een brandbaar gas-lucht mengsel ontstaan. Per 8 g koelmiddel moet de opstellingsruimte ten minste 1 m^3 groot zijn. Gegevens betreffende het koelmiddel staan op het typeplaatje in de binnenruimte in het apparaat.
- De oppervlakken die in contact kunnen komen met levensmiddelen en toegankelijke afvoersystemen moeten regelmatig worden gereinigd.

- Rauw vlees of rauwe vis in schone, gesloten containers bewaren. Zo voorkomt u dat vlees of vis in contact komen met andere levensmiddelen.
- Als de koelkast/vriezer langere tijd leeg staat, schakel dan het apparaat uit, ontdooi het, maak het schoon, droog en laat de deur open om schimmelvorming te voorkomen.
- Langdurig huidcontact met koude oppervlakken of gekoelde goederen. Gebruik bijvoorbeeld handschoenen ter bescherming.
- Alcoholische dranken of andere middelen die alcohol bevatten alleen gesloten bewaren. Eventueel vrijkomende alcohol kan door elektrische onderdelen worden ontstoken.
- Open de deur slechts korte tijd. Zo voorkomt u dat de temperatuur in het apparaat stijgt.
- Grijp bij het openen en sluiten niet tussen de deur en het apparaat. Vingers kunnen ingeklemd raken.
- WAARSCHUWING: Dit apparaat moet volgens de gebruiksaanwijzing worden bevestigd om risico's door onvoldoende stabiliteit uit te sluiten.
- Volg de instructies voor het opstellen en aansluiten. (zie 3 Opstellen en aansluiten)

1.5 Storingen, schade en reparaties

- Voedingsaansluiting met koudapparaatstekker: Als de voedingskabel van dit apparaat beschadigd raakt, moet deze worden vervangen door een speciale aansluitkabel, die verkrijgbaar is bij de fabrikant of zijn klantenservice. De klant mag het vervangen zelf uitvoeren.
- Reparaties en werkzaamheden aan het apparaat mogen alleen door de klantenservice of ander hiertoe opgeleid personeel worden uitgevoerd.
- Trek bij storingen en fouten aan het apparaat de stekker uit het stopcontact of schakel de zekering uit. Houd de stekker altijd vast als u deze uit het stopcontact trekt. Niet aan de kabel trekken.

1.6 Afvalverwerking



De doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat het apparaat niet via het ongesorteerd huishoudelijk afval mag worden weggegooid en gescheiden moet worden ingezameld. Het bevat recyclebare materialen en is indien nodig herbruikbaar.



Het symbool kan op de compressor staan. Het is van toepassing op de olie in de compressor en het wijst op het volgende gevaar: **Kan dodelijk zijn bij inslikken of binnendringen van de luchtwegen.** Deze aanwijzing is alleen van toepassing op recycling. Bij normaal gebruik bestaat er geen gevaar.



Deze of andere soortgelijke etiketten kan zich op de achterkant van het apparaat bevinden. Het geeft aan dat er vacuüm isolatiepanelen (VIP) of perlietpanelen in de deur en/of behuizing zitten. Deze aanwijzing is alleen van toepassing op recycling. De etiketten niet verwijderen.

- De afvalverwerking/recycling van afgedankte apparaten moet daarom vakkundig en volgens de lokaal geldende voorschriften en wetgeving plaatsvinden. Het versleten apparaat bij het transporteren niet beschadigen aan het koelcircuit, zodat het koelmiddel (gegevens op het typeplaatje) en de olie niet ongecontroleerd kunnen wegstromen.
- Houd er rekening mee dat het verwijderen van eventuele bestaande persoonlijke gegevens de taak van de klant is.
- Voor Duitsland: Het apparaat kan gratis worden ingeleverd bij de plaatselijke afvalverzamelcentra voor recycling/herbruikbare materialen via de klasse 1 inzamelcontainers. Bij aankoop van een nieuwe koel/vrieskast en een verkoopoppervlakte > 400 m^2, wordt het oude apparaat ook gratis via de handel teruggenomen.
- EU: Informeer bij uw lokale autoriteiten naar de verwijderingsmogelijkheden van afgedankte apparatuur.

1.7 Conformiteit

Het koudemiddelcircuit is gecontroleerd op lekkages. Het apparaat voldoet aan de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften en de betreffende EG-richtlijnen.

Voor de EU-markt:	Het apparaat voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.
Voor de GB-markt:	Het apparaat voldoet aan Radio Equipment Regulations 2017 SI 2017 No. 1206.

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

1.8 Klimaatklassen

Het apparaat is naargelang de klimaatklasse bedoeld voor gebruik bij bepaalde omgevingstemperaturen. De voor uw apparaat geldende klimaatklasse is op het typeplaatje aangegeven.

Aanwijzing

▶ Om een optimaal bedrijf te garanderen, de aangegeven omgevingstemperaturen aanhouden.

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

Een optimale functie van het apparaat is tot een lagere omgevingstemperatuur van -15 °C gegarandeerd.

1.9 SVHC-stoffen volgens de REACH-verordening

- U kunt de volgende link gebruiken om te controleren of uw apparaat SVHC-stoffen bevat in overeenstemming met de REACH-verordening: https://go.liebherr.com/z3eewm

1.10 EPREL-database

- Vanaf 1 maart 2021 zal informatie over de energie-etikettering en eisen inzake ecologisch ontwerp beschikbaar zijn in de Europese productdatabank (EPREL). Onder de volgende link https://eprel.ec.europa.eu/ kunt u de productdatabase vinden. Hier wordt u gevraagd de modelaanduiding in te voeren. De modelaanduiding vindt u op het typeplaatje.

1.11 Open-Source-licenties

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

1.12 Reserveonderdelen

- De beschikbaarheid van reserveonderdelen voor functiedelen en lagergeschikte onderdelen van de uitrusting is 15 jaar.

1.13 Waarschuwingsniveaus

GEVAAR	Markeert een direct gevaarlijke situatie, die de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben, als deze niet wordt vermeden.
WAARSCHUWING	Markeert een gevaarlijke situatie, die de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben, als deze niet wordt vermeden.
VOORZICHTIG	Markeert een gevaarlijke situatie, die de licht of gemiddeld lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben, als deze niet wordt vermeden.
LET OP	Markeert een gevaarlijke situatie, die materiële schade tot gevolg kan hebben, als deze niet wordt vermeden.
Aanwijzing	Markeert bruikbare aanwijzingen en tips.

2 Het apparaat in vogelvlucht

2.1 Leveringsomvang

Controleer alle onderdelen op transportschade. Neem bij klachten contact op met de dealer of de klantenservice. (zie 11.4 Klantenservice)

De levering bestaat uit de volgende onderdelen:

- Rechtopstaand apparaat
- Uitrusting (afhankelijk van het model)
- Montagemateriaal (afhankelijk van het model)
- „Quick Start Guide”
- „Installation Guide”*
- Servicebrochure

2.2 Apparaat- en uitrustingsoverzicht

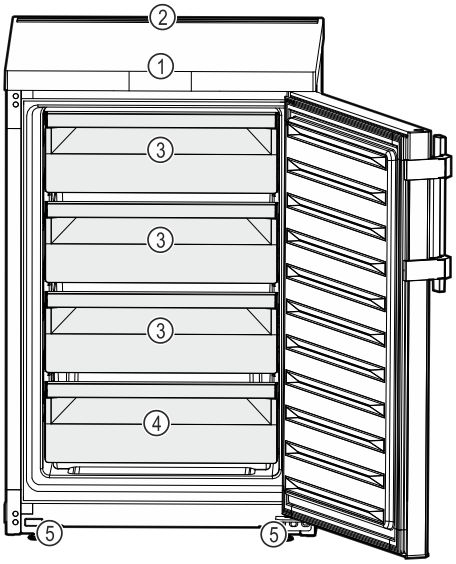


Fig. 1 Voorbeeldweergave

(1) Bedieningselementen, verlichting
(2) Ventilatiesleuf
(3) VarioSpace
(4) Typeplaatje
(5) Stelpoten (voor)

2.3 SmartDevice

SmartDevice is de netwerkoplossing voor uw vriesapparaat.

U kunt uw SmartDevice-compatibele apparaat snel en eenvoudig in uw WLAN integreren. Met de SmartDevice-app kunt u uw apparaat vanaf een mobiel eindapparaat bedienen. In de SmartDevice-app zijn aanvullende functies en instelmogelijkheden beschikbaar.

SmartDevice-compatibel apparaat:	Uw apparaat is SmartDevice-compatibel. Om uw apparaat met WiFi te kunnen verbinden, moet u de SmartDevice-app downloaden.
Meer informatie over SmartDevice:	**smartdevice.liebherr.com**
SmartDevice-app downloaden:	

Nadat u de SmartDevice-app geïnstalleerd en geconfigureerd hebt, kunt u uw apparaat met uw WLAN verbinden via de SmartDevice-app en de apparaatfunctie WLAN (zie WLAN) .

Aanwijzing
In de volgende landen is de SmartDevice-functie niet beschikbaar: Rusland, Belarus, Kazachstan.

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
Brandgevaar door lekkend koelmiddel en olie!
Het koelmiddel is milieuvriendelijk maar brandbaar. De olie is ook brandbaar. Uittredend koelmiddel en olie kunnen in hoge concentraties en bij contact met een externe warmtebron ontbranden.
▶ Leidingen van het koelmiddelcircuit en de compressor niet beschadigen.

3.1.1 Opstellingslocatie

- Stel het apparaat alleen op in gesloten ruimtes en gebruik het alleen daar.
- 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.

3.1.2 Plaatsing in de ruimte

- Plaats het apparaat niet in direct zonlicht of naast een verwarming of iets dergelijks.
- U kunt het apparaat direct naast een oven opstellen.
- Als u het apparaat direct naast een oven opstelt, kan het energieverbruik iets toenemen. Dit is afhankelijk van de duur en intensiteit van het gebruik van de oven.
- Het apparaat met de achterzijde en met gebruik van de meegeleverde muurafstandshouders (zie onder) altijd tegen de wand plaatsen.
- Gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is niet toegestaan.

3.1.3 Inbouw onder werkblad

- U kunt het apparaat onder een werkblad schuiven.

3.2 Afmetingen apparaat

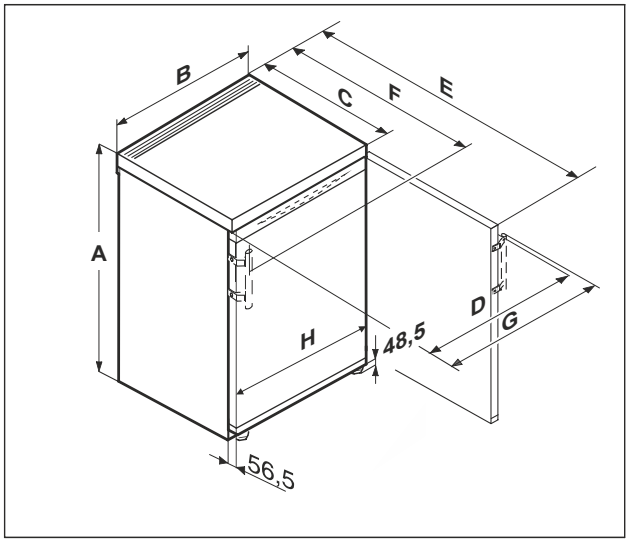


Fig. 2 Voorbeeldweergave

F..16.. / FN..16..	
A (mm)	850
B (mm)	600
C (mm)	607[x]
D (mm)	595
E (mm)	1162[x]
F (mm)	648[x]
G (mm)	639

Voor apparaten met hendelgreep

[x] Bij apparaten met meegeleverde muurafstandhouders wordt de maat vergroot met 35 mm. (zie 3.8 Wandafstandshouder monteren)

3.3 Ventilatie-eisen

LET OP
Risico op beschadiging door oververhitting als gevolg van onvoldoende ventilatie!
Bij te weinig ventilatie kan de compressor worden beschadigd.
▶ Let op voldoende ventilatie.
▶ Neem de ventilatie-eisen in acht.

Als het apparaat in het keukenblok wordt geïntegreerd, moeten de volgende ventilatievoorschriften in acht worden genomen:*

- In principe geldt: hoe groter de ventilatiedoorsnede, hoe zuiniger het apparaat werkt.*

3.4 Aansluitmaten voor de stroomvoorziening

De aansluiting op de stroomvoorziening bevindt zich aan de achterkant van het apparaat. Om ervoor te zorgen dat u uw apparaat veilig kunt aansluiten, moet u ervoor zorgen dat aan de volgende vereisten wordt voldaan:

- ❑ De afmetingen voor de aansluiting op de stroomvoorziening zijn bekend en worden in acht genomen. Zie onderstaande tabel.
- ❑ Aansluiten op de stroomvoorziening volgens de handleiding. (zie 3.12 Apparaat op de stroomvoorziening aansluiten)

3.5 Apparaat transporteren

3.5.1 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. (zie 3.6 Apparaat uitpakken)

3.5.2 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:

▶ Draai de verstelbare poot op het apparaat uit.
▶ Apparaat uitlijnen.

3.6 Apparaat uitpakken

LET OP
Gevaar op beschadiging door verplaatsing van het apparaat!
Als het apparaat zonder bescherming over de vloer wordt verplaatst, kan het apparaat de vloer beschadigen.

▶ De vloer voldoende afdekken, voordat u de verpakking van het apparaat verwijdert.

▶ Apparaat en verpakking controleren: Als transportschade wordt vermoed, neem dan voor het aansluiten contact op met de leverancier.

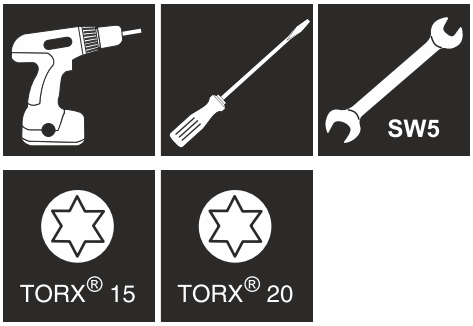
LET OP
Materiële schade door puntige of scherpe voorwerpen!
Als u puntige of scherpe voorwerpen gebruikt bij het verwijderen van verpakkingsmateriaal, kunt u het apparaat beschadigen.

▶ Gebruik geen puntige of scherpe voorwerpen om verpakkingsmateriaal te verwijderen.

▶ Verwijder de verpakkingsmaterialen.
▶ Het apparaat is op de juiste positie geplaatst: Verwijder de beschermfolie op de deur en zijwanden.

3.7 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.

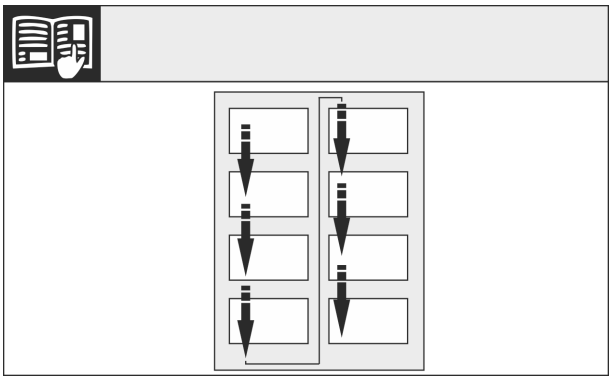


Fig. 3

Let op de leesrichting.

3.7.1 Voorbereiding

▶ Apparaat te ver naar achteren kantelen.

3.7.2 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.

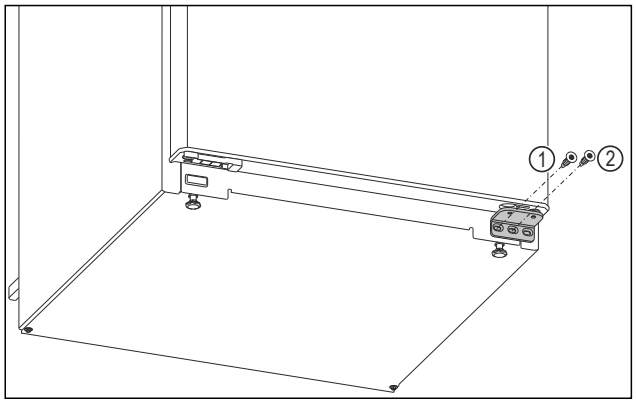


Fig. 4

- ▶ Draai de binnenste schroef van de onderste lagerbok los met een Torx 20-schroevendraaier. *Fig. 4 (1)*
- ▶ Draai de middelste schroef op de onderste lagerbok los met een Torx 20-schroevendraaier. *Fig. 4 (2)*
- ▶ Leg de schroeven opzij.

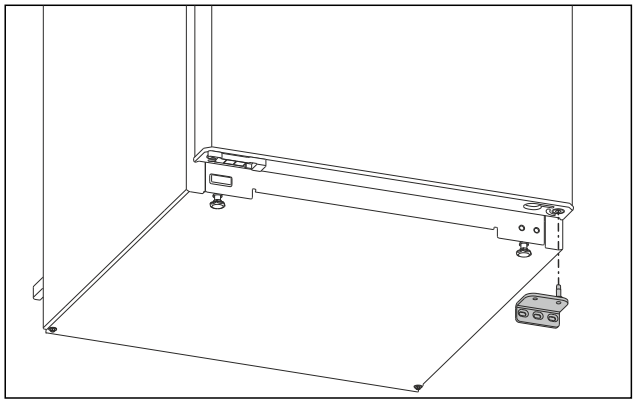


Fig. 5

- ▶ Verwijder de lagersteun naar beneden. (zie Fig. 5)
- ▶ Leg de lagersteun opzij.

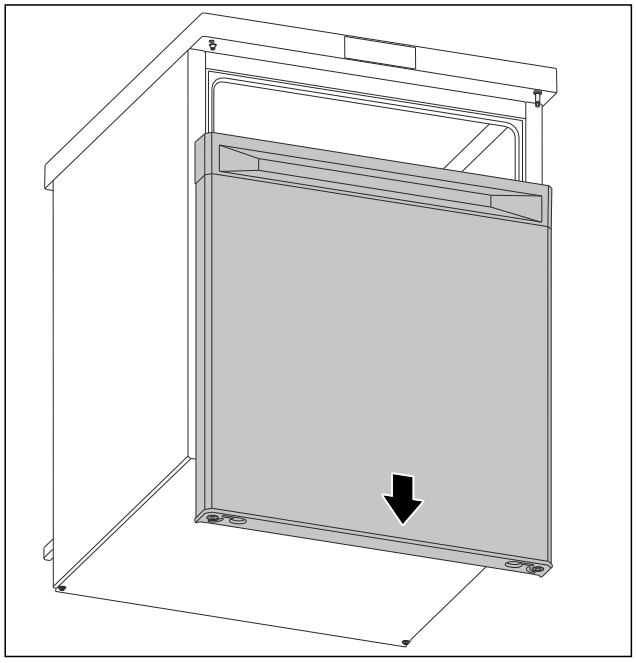


Fig. 6

- ▶ Verwijder de deur naar beneden. (zie Fig. 6)
- ▶ Deur afstellen.

3.7.3 Deur voorbereiden

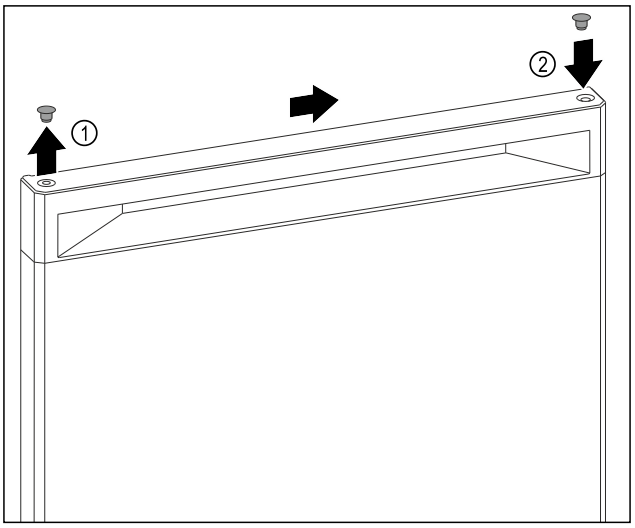


Fig. 7

- ▶ Afdekdop van de bovenkant van de deur *Fig. 7 (1)* voorzichtig optillen met een platte schroevendraaier.
- ▶ Plaats de afdekdop aan de andere kant. *Fig. 7 (2)*

3.7.4 Grepen overzetten

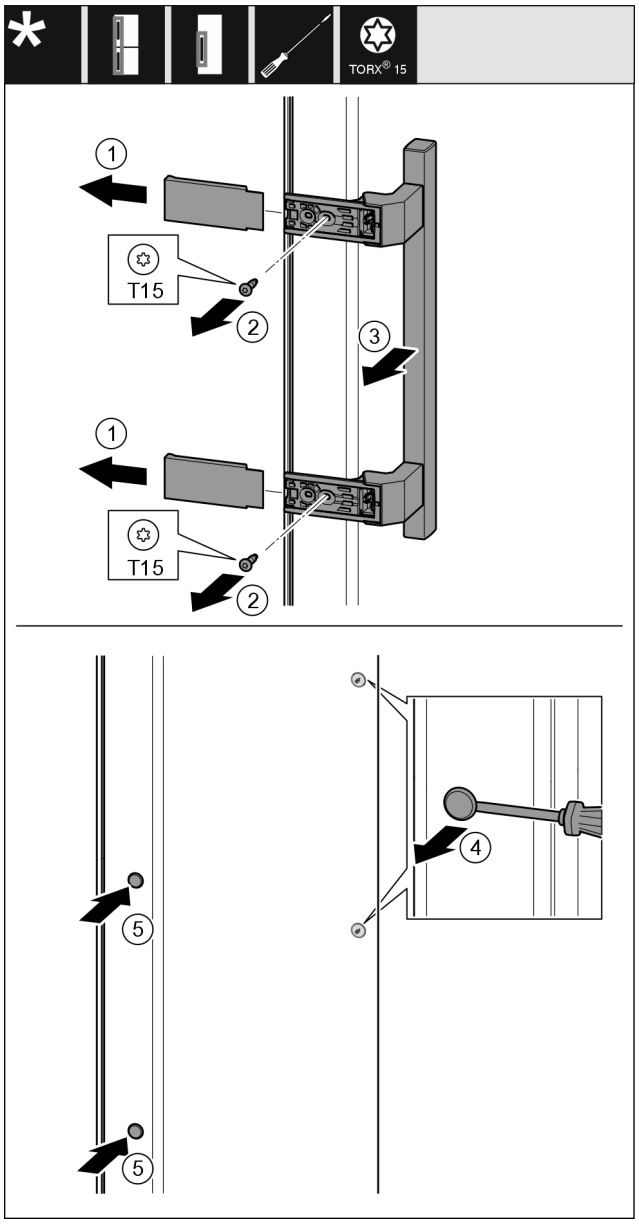


Fig. 8

- ▶ Trek de afdekking eraf. *Fig. 8 (1)*
- ▶ Draai de schroeven los met een Torx 15-schroevendraaier. *Fig. 8 (2)*
- ▶ Verwijder de handgreep. *Fig. 8 (3)*
- ▶ Til de zijplug voorzichtig op met een platte schroevendraaier en trek hem eruit. *Fig. 8 (4)*
- ▶ Plaats de stekker terug aan de andere kant. *Fig. 8 (5)*

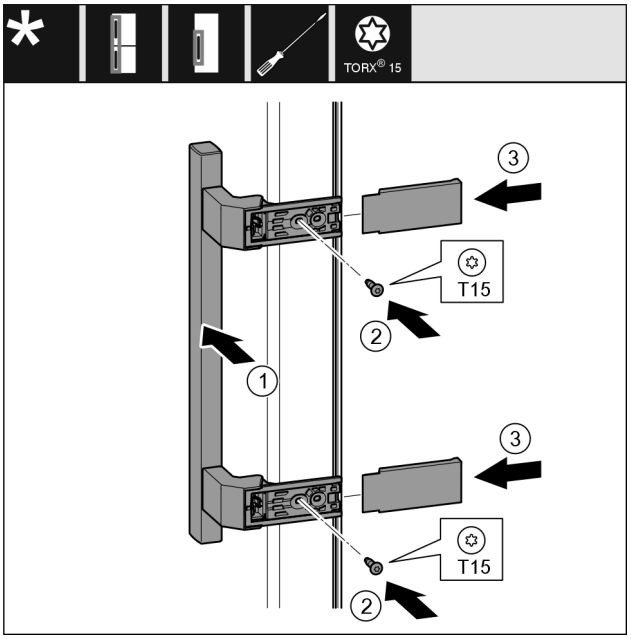


Fig. 9

- ▶ Breng het handvat aan de andere kant aan. *Fig. 9 (1)*
- ▷ De schroefgaten moeten precies boven elkaar zitten.
- ▶ Schroeven met schroevendraaier T15 vastschroeven. *Fig. 9 (2)*
- ▶ Plaats de afdekkingen op de zijkanten en schuif ze erop. *Fig. 9 (3)*
- ▷ Let op het correct vastklikken.

3.7.5 Onderste scharnierdelen overzetten

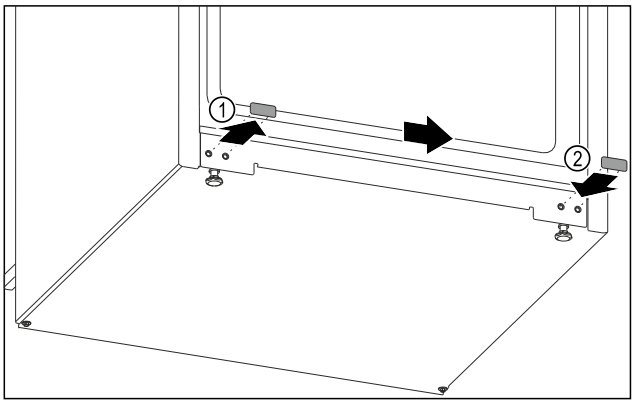


Fig. 10

- ▶ Til de afdekdop aan de onderkant van het apparaat voorzichtig op met een platte schroevendraaier.
- ▶ Trek de afdekdop eruit. *Fig. 10 (1)*
- ▶ Plaats de afdekdop aan de andere kant. *Fig. 10 (2)*

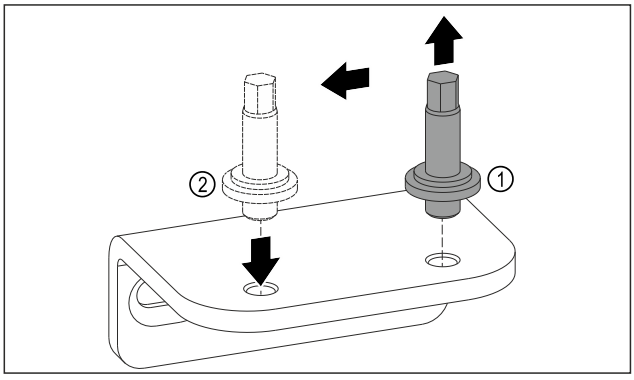


Fig. 11

- ▶ Draai de bout van de onderste lagersteun los met een SW5-inbussleutel. *Fig. 11 (1)*

▶ Plaats de bout aan de andere kant. *Fig. 11 (2)*
▶ Draai de bout vast met een SW5-inbussleutel.

3.7.6 Bovenste lagerdelen overzetten

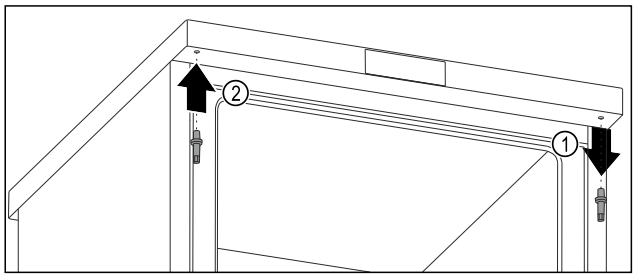


Fig. 12

▶ Draai de bovenste bout los met een inbussleutel. *Fig. 12 (1)*
▶ Draai de bout aan de andere kant vast met een inbussleutel. *Fig. 12 (2)*

3.7.7 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.

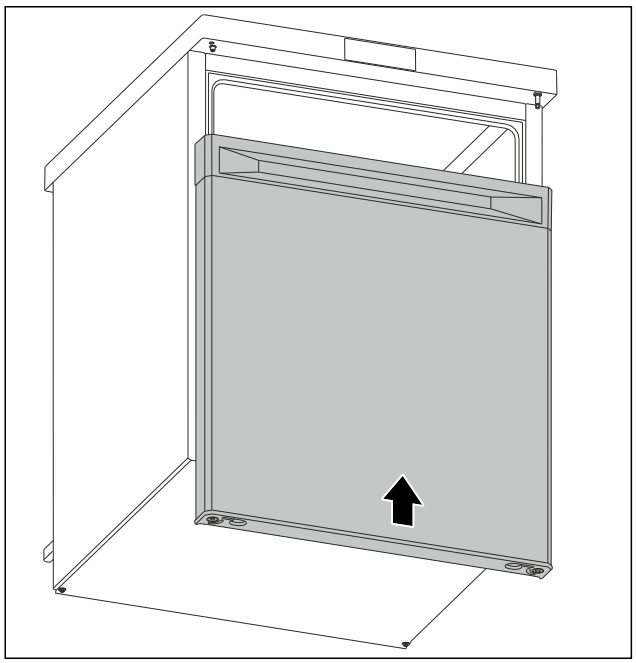


Fig. 13

▶ Schuif de deur op de bovenste grendel wanneer deze gesloten is. (zie Fig. 13)

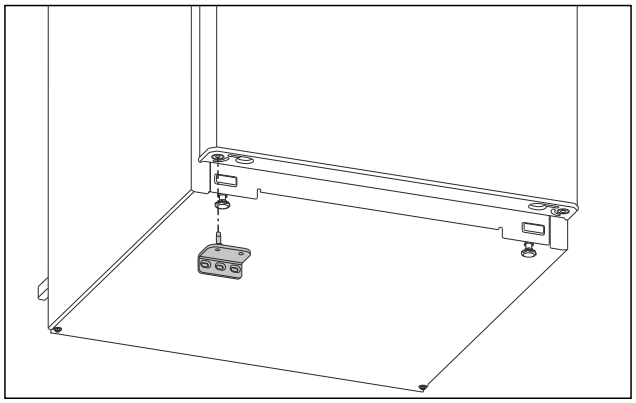


Fig. 14

▶ Plaats de onderste lagersteun aan de tegenoverliggende kant. (zie Fig. 14)

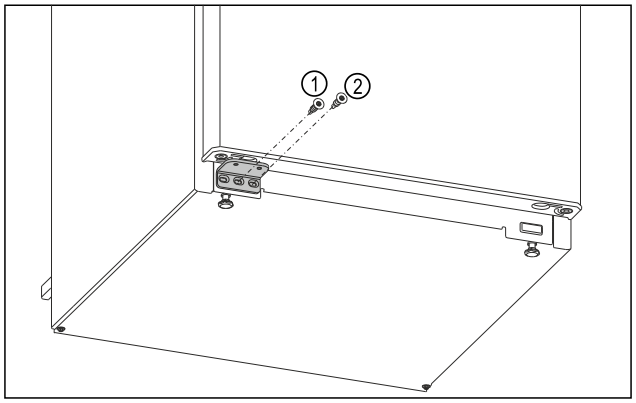


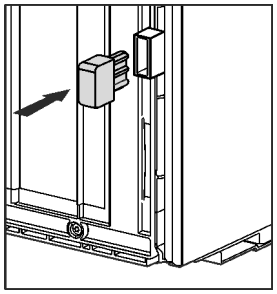
Fig. 15

▶ Draai de middelste schroef van de lagersteun *Fig. 15 (1)* vast met een Torx 20-schroevendraaier.
▶ Draai de binnenste schroef van de lagersteun *Fig. 15 (2)* vast met een Torx 20-schroevendraaier.
▶ Controleer de deur.
▷ De deuraanslag is veranderd.

3.8 Wandafstandshouder monteren

Met afstandhouders voor de muur verkrijgt uw apparaat het gedeclareerde energieverbruik en wordt er geen condens gevormd bij een hoge omgevingsvochtigheid. Het apparaat is zonder gebruik van de afstandshouder volledig werkend, maar heeft een iets hoger energieverbruik.

Als u de afstandsstukken voor de muur plaatst, wordt de diepte van het apparaat vergroot met ca. 35 mm.



▶ Apparaat met meegeleverde wandafstandhouders: Wandafstandhouders aan de achterkant van het apparaat links- en rechtsonder plaatsen.

3.9 Apparaat plaatsen

VOORZICHTIG
Gevaar voor letsel door zwaar apparaat!
▶ Apparaat met twee personen naar de plaats van opstelling transporteren.

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

WAARSCHUWING
Gevaar voor brand en beschadiging!
▶ Plaats geen warmte afgevende apparaten, bijv. magnetron, toaster enz. op het apparaat!

Zorg ervoor dat aan de volgende vereisten is voldaan:
❑ Het apparaat uitsluitend in lege toestand verschuiven.
❑ Het apparaat uitsluitend met hulp plaatsen.

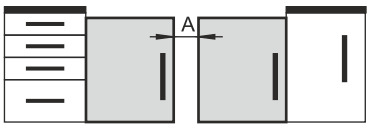
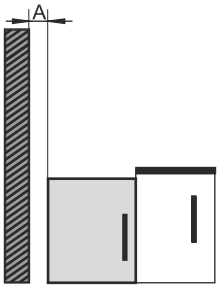
▶ Neem de netkabel uit de verpakking.
▶ Steek de koelapparaatbus van de netkabel volledig in de apparaatstekker aan de achterkant van het apparaat. Let op een goede bevestiging van de koelapparaatbus.
▶ Leid indien nodig de netstekker met behulp van een snoer naar een vrij toegankelijk stopcontact.

3.10 Meerdere apparaten opstellen

De apparaten zijn voor verschillende opstellingswijzen ontwikkeld. Als u meerdere apparaten naast elkaar of boven elkaar wilt plaatsen, garanderen dat er aan de volgende voorwaarden is voldaan:
❑ Uitsluitend apparaten naast of boven elkaar opstellen, die daarvoor ontwikkeld zijn.
❑ Aanwijzingen en de volgende tabellen in acht nemen.

LET OP
Gevaar voor beschadiging door condenswater!
▶ Plaats het apparaat niet direct naast een ander koel-/vriesapparaat.

LET OP
Beschadigingsgevaar door condenswater!
▶ Plaats het apparaat niet direct boven een ander koel-/vriesapparaat.

Model	Opstellingswijze
alle modellen	afzonderlijk
Modellen waarvan de modelaanduiding met **S...** begint.	Side-by-Side (SBS)
Modellen zonder zijwandverwarming	 **Naast elkaar:** Met afstand **A** van 100 mm tussen de apparaten opstellen. Als u deze afstand niet aanhoudt, ontstaat er condenswater aan de zijwanden tussen de apparaten.  **Aan een buitenwand:** Met afstand **A** zoals bij een opstelling naast elkaar opstellen. Als u deze afstand niet aanhoudt, kan er condenswater aan de zijwand van het apparaat ontstaan.

Modellen en hun opstellingswijze

3.11 Na het opstellen

▶ Alle transportbeveiligingsdelen uit de binnenruimte verwijderen.

LET OP
Materiële schade door puntige of scherpe voorwerpen!
Als u puntige of scherpe voorwerpen gebruikt bij het verwijderen van verpakkingsmateriaal, kunt u het apparaat beschadigen.
▶ Gebruik geen puntige of scherpe voorwerpen om verpakkingsmateriaal te verwijderen.

▶ Beschermfolie uit de binnenruimte verwijderen: Folie vlak langs het onderdeel wegtrekken, om de hechting van de folie te beperken.
▶ Apparaat reinigen. (zie 10.3 Apparaat reinigen)
▶ Type (model, nummer), apparaataanduiding, apparaat-/serienummer, aanschafdatum en dealeradres noteren.

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.

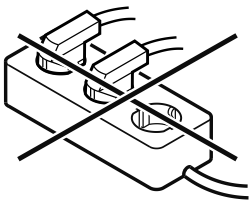
U sluit uw apparaat met de apart meegeleverde voedingskabel aan op het lichtnet. De voedingskabel heeft aan één uiteinde een contrastekker voor de aansluiting op de koelkast en aan het andere uiteinde een stekker voor de netvoeding.

Ervoor zorgen dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Apparaat en voedingskabel zijn onbeschadigd.
- Apparaat is volgens de voorschriften opgesteld. (zie 3.8 Wandafstandshouder monteren)
- Vereisten aan de elektrische aansluiting zijn aangehouden.
- Maten voor de voorschriftmatige aansluiting zijn bekend en aangehouden. (zie 3.4 Aansluitmaten voor de stroomvoorziening)
- 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. (zie 3.4 Aansluitmaten voor de stroomvoorziening)

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.

3.13 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*

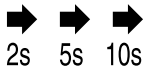
▶ Breng het verpakkingsmateriaal naar een officieel inzamelpunt.

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.
	**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.

* afhankelijk van model en uitvoering

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 -16 °C
	Temperatuur -18 °C
	Temperatuur -20 °C
	Temperatuur -28 °C
	SuperFrost

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.

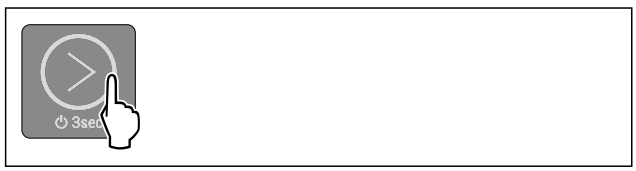


Fig. 16

▶ 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:

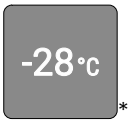


Fig. 17

▶ 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
 	SabbathMode Presentatielampje	LED 2 LED 2
	Resetten naar fabrieksinstellingen	LED 3
*	Start ontdooicyclus*	LED 4*

Betekenis van de LED's in het submenu

4.2.2 Submenu openen

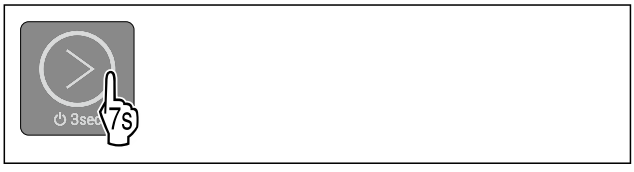


Fig. 18

▶ 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. 19

▶ 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. 20

▶ 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:

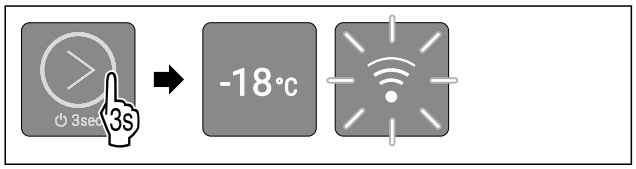


Fig. 21

▶ Raak de touch-knop na de weergave 3 seconden aan tot u de bevestigingstoon hoort.

▷ Apparaat is ingeschakeld.

▷ De binnenverlichting is geactiveerd.

▷ LED 2 brandt: De temperatuur wordt in de fabriek ingesteld op -18 °C.

▷ Apparaat koelt af tot de in de fabriek ingestelde doeltemperatuur.

▷ WLAN-LED knippert: WLAN-accesspoint is 15 minuten open. (zie Een WLAN-verbinding tot stand brengen)

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)

Meer informatie:

- SmartDevice in gebruik nemen. (zie 2.3 SmartDevice) en (zie WLAN)

Aanwijzing

De fabrikant adviseert het volgende:

▶ **Diepvriesproducten** bij -18 °C of kouder in de diepvriezer leggen.

▶ Bewaarinstructies in acht nemen. (zie 6.1 Instructies voor opslag)

Aanwijzing

Sie erhalten Zubehör im Liebherr-Hausgeräte-Shop unter go.liebherr.com/47wtc4.

6 Opslag

6.1 Instructies voor opslag

WAARSCHUWING

Brandgevaar door elektrische apparaten!

Als u elektrische apparaten in het levensmiddelengedeelte van uw apparaat gebruikt, kunnen ze brand veroorzaken.

▶ Gebruik geen elektrische apparaten in het levensmiddelengedeelte van het apparaat, tenzij ze door de fabrikant worden aanbevolen.

Aanwijzing

Het energieverbruik stijgt en het koelvermogen neemt af als de ontluchting niet toereikende is.

▶ Houd de luchtopening altijd vrij.

De volgende bewaarvoorschriften in acht nemen:

- Levensmiddelen goed verpakken.
- Levensmiddelen met tussenafstand bewaren zodat de lucht goed kan circuleren.
- Levensmiddelen overeenkomstig de aanwijzingen op de verpakking bewaren.
- Altijd de op de verpakking vermelde minimale houdbaarheidsdatum in acht nemen.

Aanwijzing

Het niet opvolgen van deze gegevens kan leiden tot bederf van levensmiddelen.

6.2 Vriesgedeelte

Hier heerst bij -18 °C een droog, ijskoud klimaat. Een ijskoud klimaat is geschikt voor het bewaren van diepvriesproducten gedurende meerdere maanden, voor het maken van ijsblokjes en voor het invriezen van verse levensmiddelen.

6.2.1 Levensmiddelen invriezen

Hoeveelheid in te vriezen levensmiddelen

U kunt binnen 24 uur maximaal zoveel verse levensmiddelen invriezen als op het typeplaatje (zie 11.5 Typeplaatje) onder "Invriescapaciteit ... kg/24h" wordt aangegeven.

Houd u aan de volgende hoeveelheden per verpakking zodat de levensmiddelen snel tot de kern bevriezen:

- Groenten en fruit tot 1 kg
- Vlees tot 2,5 kg

Levensmiddelen invriezen met SuperFrost

Afhankelijk van de vrieshoeveelheid kunt u voor het invriezen SuperFrost activeren om lagere vriestemperaturen te verkrijgen. (zie SuperFrost)

Apparaten zonder NoFrost:*

▶ SuperFrost activeren als de hoeveelheid in te vriezen levensmiddelen groter dan ca. 1 kg is.*

Apparaten met NoFrost:*

▶ SuperFrost activeren als de hoeveelheid in te vriezen levensmiddelen groter dan ca. 2 kg is.*

Het tijdstip waarop u SuperFrost activeert is afhankelijk van de hoeveelheid in te vriezen levensmiddelen:

Hoeveelheid in te vriezen levensmiddelen	Tijdstip voor activering van SuperFrost
Kleine hoeveelheid in te vriezen levensmiddelen	SuperFrost ongeveer 6 uur vóór het invriezen activeren. Zodra het apparaat SuperFrost automatisch deactiveert, kunt u het voedsel opnieuw sorteren.
Maximale hoeveelheid in te vriezen levensmiddelen	SuperFrost ongeveer 24 uur vóór het invriezen activeren. Zodra het apparaat SuperFrost automatisch deactiveert, kunt u het voedsel opnieuw sorteren.

Levensmiddelen sorteren

VOORZICHTIG

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

▶ Flessen en blikjes met drinken niet invriezen!

Levensmiddelen sorteren
Bij apparaten met NoFrost:* Verpakte levensmiddelen in de bovenste lade leggen.* Plaats voedsel indien mogelijk vooraan in de lade.*
Bij apparaten zonder NoFrost:* Leg verpakte etenswaren in de onderste lade.*

6.2.2 Levensmiddelen ontdooien

WAARSCHUWING

Gevaar voor voedselvergiftiging!

▶ Ontdooide levensmiddelen nooit weer terug invriezen.

▶ Verwerk ontdooide levensmiddelen zo snel mogelijk.

U kunt levensmiddelen op verschillende manieren ontdooien:

- In een koelapparaat
- In de magnetron
- In de oven/heteluchtoven
- Bij kamertemperatuur

▶ Slechts zoveel levensmiddelen verwijderen als nodig is.

6.3 Opslagtijden

De aangegeven opslagtijden zijn richtwaarden.

Bij levensmiddelen met gegevens over de minimale houdbaarheid geldt altijd de op de verpakking aangegeven datum.

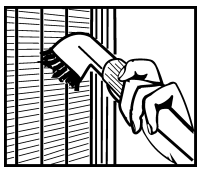
Richtwaarden voor de opslagduur van verschillende levensmiddelen		
IJs	bij -18 °C	2 tot 6 maanden
Worst, ham	bij -18 °C	2 tot 3 maanden
Brood, bakkerijproducten	bij -18 °C	2 tot 6 maanden
Wild, varken	bij -18 °C	6 tot 9 maanden
Vis, vet	bij -18 °C	2 tot 6 maanden
Vis, mager	bij -18 °C	6 tot 8 maanden
Kaas	bij -18 °C	2 tot 6 maanden
Gevogelte, rundvlees	bij -18 °C	6 tot 12 maanden
Groente, fruit	bij -18 °C	6 tot 12 maanden

7 Energie sparen

- Let altijd op de be- en ontluchting. Dek de ventilatieopeningen resp. -roosters niet af.
- Plaats het apparaat niet in direct zonlicht of naast een verwarming of iets dergelijks.
- Als u het apparaat direct naast een oven opstelt, kan het energieverbruik iets toenemen. Dit is afhankelijk van de duur en intensiteit van het gebruik van de oven.
- Het energieverbruik is afhankelijk van de plaatsingsomstandigheden zoals bijv. de omgevingstemperatuur . Bij een warmere omgevingstemperatuur kan het energieverbruik toenemen.
- Open het apparaat, indien mogelijk zo kort mogelijk.
- Hoe lager de temperatuur wordt ingesteld, hoe hoger het energieverbruik.
- Alle levensmiddelen goed verpakt en afgedekt bewaren. Condensvorming wordt voorkomen.
- Warme gerechten plaatsen: eerst tot op kamertemperatuur laten afkoelen.
- Als in het apparaat een dikke ijsaanslag aanwezig is: Apparaat ontdooien.*

Stof verhoogt het energieverbruik:

- De koelmachine met warmtewisselaar - metalen roosters aan de achterkant van het apparaat - eenmaal jaarlijks afstoffen.



8 Bediening

8.1 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.

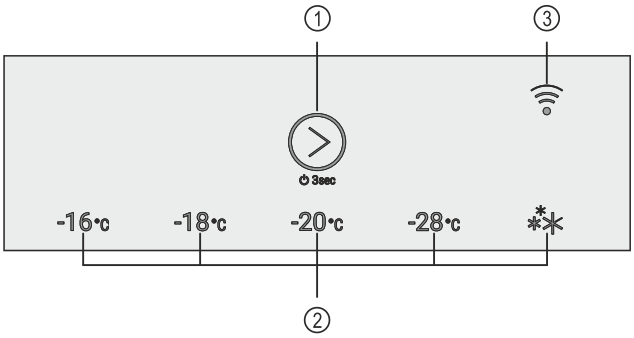


Fig. 22 Voorbeeldweergave: Display

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

8.1.1 Temperatuurweergave/statusweergave

Het temperatuurdisplay/statusdisplay bestaat uit vijf LED's:

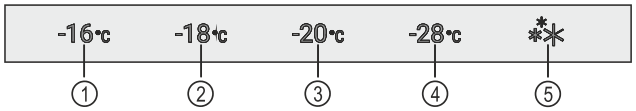


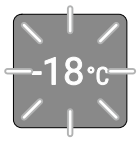
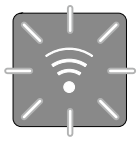
Fig. 23 Voorbeeldweergave

(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.

8.1.2 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 8.3 Berichten)
	**WLAN-LED knippert:** WLAN-accesspoint is geopend of WLAN-verbinding wordt tot stand gebracht.

LED-gedrag

8.1.3 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 8.3 Berichten)
Fouttoon	Klinkt, als u de touch-knop aanraakt, maar de interactie niet mogelijk is.

8.2 Apparaatfuncties

8.2.1 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 8.1 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 (zie 12 Buiten bedrijf stellen) zijn uitgevoerd.
- ❑ U bevindt zich in het hoofdmenu. (zie 4.2.2 Submenu afsluiten)



Fig. 24

- ▶ 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

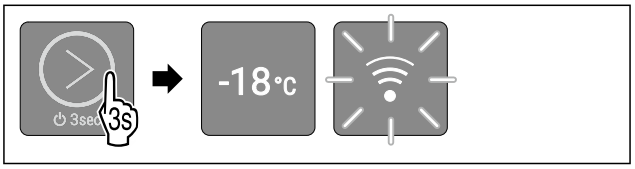


Fig. 25 Voorbeeldweergave: Bij apparaten met ingebouwde/geplaatste SmartModule

- ▶ 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.
- ▷ Tijdens de eerste keer opstarten of als het apparaat niet eerder verbonden was met het WLAN: WLAN-accesspoint is 30 minuten open. (zie Een WLAN-verbinding tot stand brengen)
- ▷ Als het apparaat al eerder verbonden was met het WLAN: Het apparaat maakt automatisch verbinding met het WLAN.

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

Aanbevolen instelling: -18 °C

Temperatuur instellen

De functie bevindt zich in het hoofdmenu op de posities van LEDs 1-4.

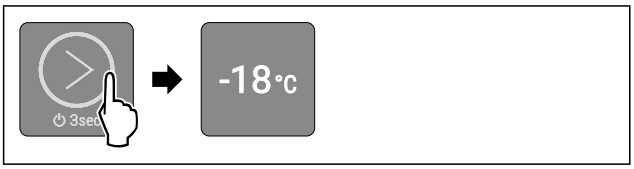


Fig. 29 Voorbeeldweergave

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

SuperFrost

Met deze functie activeer of deactiveert u SuperFrost. Als u de SuperFrost activeert, versterkt het apparaat het vriesvermogen. Hierdoor kunt u lagere vriestemperaturen bereiken.

Toepassing:
- Vries vers voedsel snel in tot op de kern.
  Dit zorgt ervoor dat de voedingswaarde, het uiterlijk en de smaak van het voedsel behouden blijven.
- Verhoog de koude reserve in opgeslagen bevroren voedsel voordat u het apparaat ontdooit.

SuperFrost activeren

De functie bevindt zich in het hoofdmenu op de positie van LED 5.

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

❑ Er wordt met de invrieshoeveelheid en het tijdstip voor activering van SuperFrost rekening gehouden. (zie Levensmiddelen invriezen met SuperFrost)

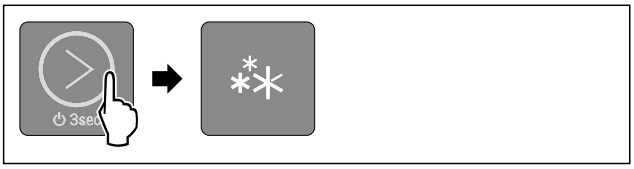


Fig. 31

▶ Raak de touch-knop kort aan zoals afgebeeld totdat LED 5 oplicht.
▷ LED 5 brandt: SuperFrost is geactiveerd.
▷ Apparaat koelt af tot doeltemperatuur.

SuperFrost deactiveren

SuperFrost wordt automatisch gedeactiveerd na 56 tot 72 uur. U kunt SuperFrost echter ook op elk moment handmatig uitschakelen door een temperatuur in te stellen:

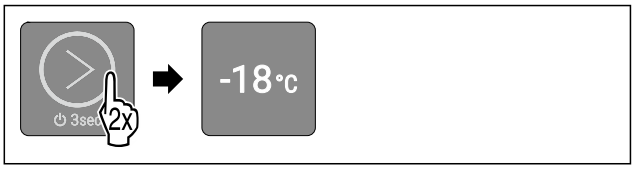


Fig. 32 Voorbeeldweergave

▶ Raak de touch-knop zoals afgebeeld kort aan tot de gewenste temperatuur oplicht.
▷ De temperatuur wordt ingesteld en SuperFrost wordt gedeactiveerd.
▷ Apparaat blijft in normale modus werken.
▷ Apparaat koelt tot de ingestelde doeltemperatuur.

SabbathMode

Met deze functie activeer of deactiveert u de SabbathMode. Als u deze functie activeert, worden sommige elektronische functies uitgeschakeld. Dit betekent dat uw apparaat voldoet aan de religieuze vereisten op Joodse feestdagen zoals Sabbat en voldoet aan de STAR-K Kosher certificering.

Apparaatstatus bij actieve SabbathMode
LED's 1-5 gaan branden.
Alle functies op het display, behalve de **functie SabbathMode deactiveren**, zijn vergrendeld.
Actieve functies blijven actief.
De binnenverlichting is gedeactiveerd.
Berichten worden niet weergegeven.
Er is geen deuralarm.
Er is geen temperatuuralarm.
De ontdooi-cyclus werkt alleen conform de vooraf ingevoerde tijd zonder dat het gebruik van het apparaat in acht wordt genomen.
Na een stroomonderbreking keert het apparaat terug naar SabbathMode.
De WLAN-verbinding is verbroken.

Apparaatstatus

Aanwijzing
Dit apparaat is gecertificeerd door het „Institute for Science and Halacha". (www.machonhalacha.co.il)

Een lijst met STAR-K-gecertificeerde apparaten vindt u op www.star-k.org/appliances.

SabbathMode activeren

WAARSCHUWING
Vergiftigingsgevaar door verdorven levensmiddelen!
Als u de SabbathMode geactiveerd hebt en de stroom uitvalt, verschijnt er geen melding in de statusweergave over de stroomuitval. Als de stroomuitval voorbij is, werkt het apparaat verder in SabbathMode. Stroomuitval kan ertoe leiden dat levensmiddelen bederven. De consumptie ervan kan voedselvergiftiging veroorzaken.
Na een stroomuitval:
▶ Levensmiddelen die bevroren waren en ontdooid zijn niet meer consumeren.

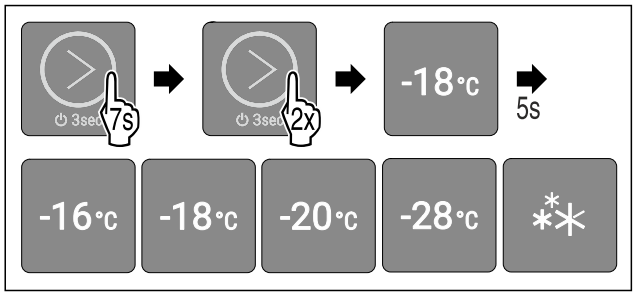


Fig. 33

▶ Stappen volgens de afbeelding uitvoeren.
▷ LED 2 brandt.
▷ Na 5 seconden zonder interactie wordt SabbathMode geactiveerd. LED's 1-5 gaan branden.

SabbathMode deactiveren

De SabbathMode wordt automatisch gedeactiveerd na 80 uur. U kunt de SabbathMode echter ook op elk moment handmatig deactiveren:

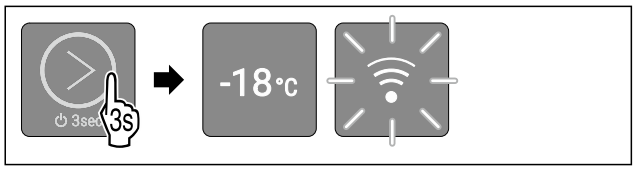


Fig. 34 Voorbeeldweergave afhankelijk van de eerder ingestelde temperatuur

▶ Voer de stappen uit volgens de afbeelding totdat u de bevestigingstoon hoort.
▷ SabbathMode is gedeactiveerd.
▷ De binnenverlichting is geactiveerd.
▷ Apparaat blijft in normale modus werken. LED van de eerder ingestelde temperatuur gaat branden.
▷ Als het apparaat al eerder verbonden was met het WLAN: Het apparaat maakt automatisch verbinding met het WLAN.
▷ U bevindt zich in het hoofdmenu.

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

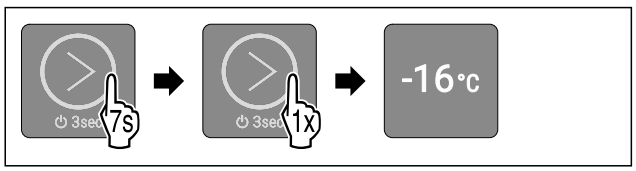


Fig. 35

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

Invoerblokkering deactiveren



Fig. 36

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

WLAN

Met deze functie verbindt u uw apparaat met WLAN. U kunt uw apparaat vervolgens op een mobiel eindapparaat bedienen via de SmartDevice-app. Met deze functie kunt u de WLAN-verbinding ook weer verbreken of herstellen.

Meer informatie over SmartDevice: (zie 2.3 SmartDevice)

Aanwijzing
In de volgende landen is de SmartDevice-functie niet beschikbaar: Rusland, Belarus, Kazachstan.

Een WLAN-verbinding tot stand brengen

Om de machine te verbinden met WLAN, moet het WLAN-accesspoint van de machine open zijn. Als u het apparaat voor het eerst gebruikt, opent u het WLAN-accesspoint door het apparaat in te schakelen. Als het apparaat al in gebruik was zonder WLAN-verbinding, open dan het WLAN-accesspoint door het apparaat uit en weer in te schakelen.

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

❑ SmartDevice-app is geïnstalleerd (zie apps.home.liebherr.com).
❑ De registratie in de SmartDevice-app is voltooid.

Apparaat inschakelen (eerste inbedrijfstelling):

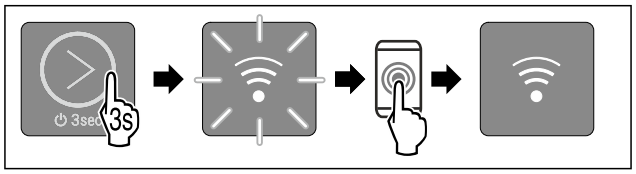


Fig. 37

▶ Apparaat inschakelen: Raak de touch-knop na de weergave 3 seconden aan tot u de bevestigingstoon hoort.
▷ Apparaat is ingeschakeld.
▷ WLAN-LED knippert: WLAN-accesspoint is 30 minuten open.
▶ Verbind het apparaat met het WLAN via de SmartDevice-app.
▷ Wanneer het apparaat verbonden is met WLAN: WLAN-LED brandt continu.

Schakel het apparaat uit en weer in (het apparaat is al in werking):

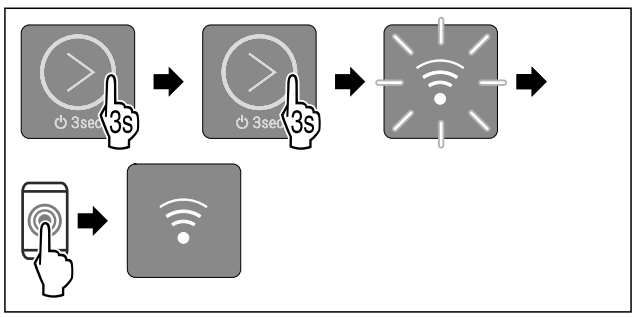


Fig. 38

▶ Schakel het apparaat uit in het hoofdmenu: Raak de touch-knop na de weergave 3 seconden aan tot u de bevestigingstoon hoort.
▷ Apparaat is uitgeschakeld.
▶ Schakel het apparaat opnieuw in: Raak de touch-knop na de weergave 3 seconden aan tot u de bevestigingstoon hoort.
▷ Apparaat is ingeschakeld.
▷ WLAN-LED knippert: WLAN-accesspoint is 30 minuten open.
▶ Verbind het apparaat met het WLAN via de SmartDevice-app.
▷ Wanneer het apparaat verbonden is met WLAN: WLAN-LED brandt continu.

WLAN-verbinding verbreken

Om de WLAN-verbinding te verbreken, moet u het hele apparaat resetten naar de fabrieksinstellingen.
▶ Actiestappen uitvoeren. (zie Resetten naar fabrieksinstellingen)
▷ Apparaat wordt gereset.
▷ WLAN-LED knippert: WLAN-accesspoint is 30 minuten open.
▷ Na 30 minuten wordt de WLAN-verbinding gedeactiveerd.

WLAN-verbinding resetten

Om de WLAN-verbinding te resetten, moet u het hele apparaat resetten naar de fabrieksinstellingen.
▶ Actiestappen uitvoeren. (zie Resetten naar fabrieksinstellingen)
▷ Apparaat wordt gereset.
▷ WLAN-LED knippert: WLAN-accesspoint is 30 minuten open.
▶ Sluit het apparaat opnieuw aan op het WLAN. (zie Een WLAN-verbinding tot stand brengen)

-of-

▶ Gebruik het apparaat zonder WLAN-verbinding.

Start ontdooicyclus*

Met deze functie start u de automatische ontdooicyclus handmatig als de ontdooicyclus bij een storing niet automatisch start.

Deze functie is van toepassing voor NoFrost-apparaten.*

Ontdooicyclus starten

Wanneer u de ontdooicyclus start, zijn alle functies behalve de **functie Ontdooicyclus annuleren** geblokkeerd tijdens het ontdooien.

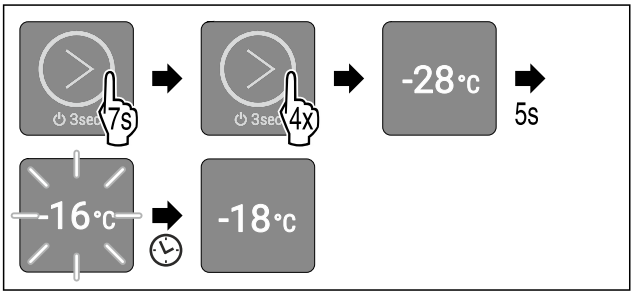


Fig. 39 Voorbeeldweergave afhankelijk van de eerder ingestelde temperatuur

▶ Stappen volgens de afbeelding uitvoeren.
▷ LED 4 brandt.
▷ Na 5 seconden zonder interactie start de ontdooicyclus. LED 1 knippert totdat de ontdooicyclus automatisch is voltooid.
▷ Wanneer de ontdooicyclus is voltooid: Apparaat blijft in normale modus werken. LED van de eerder ingestelde temperatuur gaat branden.
▷ U bevindt zich in het hoofdmenu.

Ontdooicyclus annuleren

De ontdooicyclus wordt automatisch beëindigd. U kunt de ontdooicyclus echter ook op elk moment tijdens het ontdooiproces annuleren:

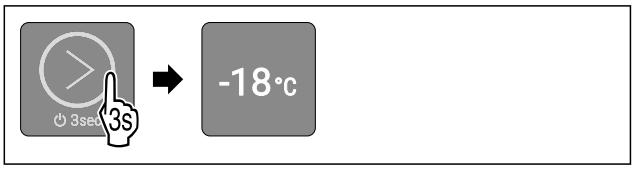


Fig. 40 Voorbeeldweergave afhankelijk van de eerder ingestelde temperatuur

▶ Voer de stappen uit volgens de afbeelding totdat u de bevestigingstoon hoort.
▷ De ontdooicyclus is geannuleerd.
▷ Apparaat blijft in normale modus werken. LED van de eerder ingestelde temperatuur gaat branden.
▷ U bevindt zich in het hoofdmenu.

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

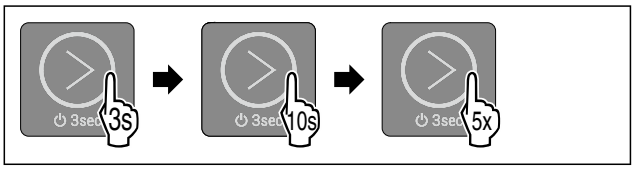


Fig. 41

▶ 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

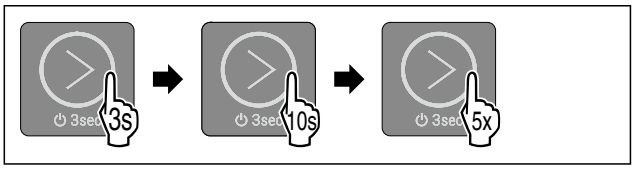


Fig. 42

▶ 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
- WLAN-verbinding resetten

Reset uitvoeren

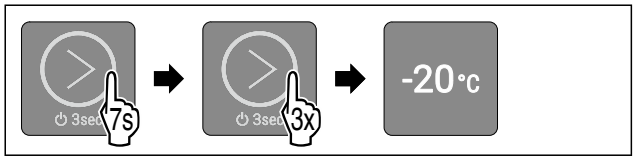


Fig. 43 Voorbeeldweergave

▶ 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.

8.3 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 11.4 Klantenservice)

Bericht	Oorzaak	Melding beëindigen
Alarmtoon klinkt steeds harder. 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

8.3.1 Meldingen beëindigen

Deuralarm



Fig. 45

▶ Alarm beëindigen: Stappen volgens de afbeelding uitvoeren.

-of-

▶ Deur sluiten.

▷ Alarm wordt beëindigd.
▷ Als u de deur niet sluit: Bericht verschijnt opnieuw na 3 minuten.

Alarm bij stroomuitval

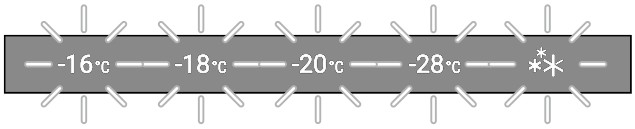


Fig. 46 Weergave bij stroomuitval

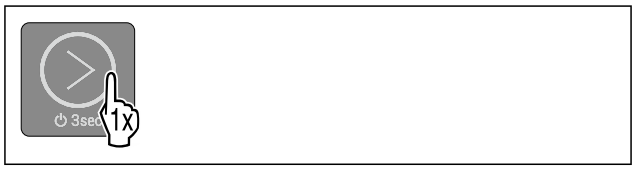


Fig. 47

▶ 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.
▷ **LED knippert eenmaal per seconde:** De vriestemperatuur tijdens de stroomstoring was lager dan -9 °C voedsel kan nog steeds worden geconsumeerd.
▷ **LED knippert twee keer per seconde:** De vriestemperatuur is tijdens de stroomstoring gestegen tot boven -9 °C tijdens de stroomstoring.
Wanneer LED twee keer per seconde knippert:
▶ Controleer voedsel.

Temperatuuralarm

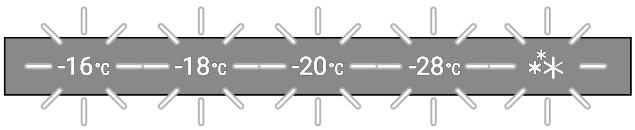


Fig. 48 Weergave bij temperatuuralarm

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. 49

▶ 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.
▷ **LED knippert eenmaal per seconde:** De vriestemperatuur tijdens het temperatuuralarm was lager dan -9 °C voedsel kan nog steeds worden geconsumeerd.
▷ **LED knippert twee keer per seconde:** De vriestemperatuur is tijdens het temperatuuralarm gestegen tot boven -9 °C tijdens de stroomstoring.
Wanneer LED twee keer per seconde knippert:
▶ Controleer voedsel.

WLAN-fout

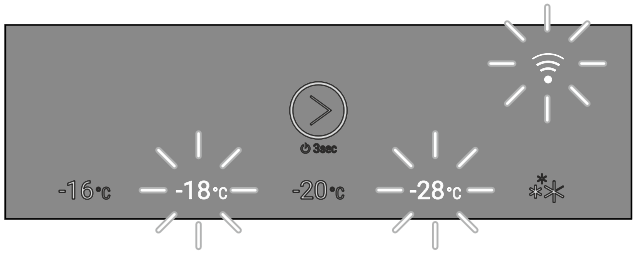


Fig. 50 Weergave bij WLAN-fout

▶ WLAN-verbinding controleren.



Fig. 52

▶ 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.

9 Uitrusting

9.1 Laden

U kunt de laden voor reiniging verwijderen.

U kunt de laden verwijderen om VarioSpace te gebruiken.

De wijze van verwijderen en aanbrengen van de laden is afhankelijk van het uitschuifsysteem. Uw apparaat kan verschillende uitschuifsystemen bevatten.

Bij apparaten met NoFrost:*

Aanwijzing
Het energieverbruik stijgt en het koelvermogen neemt af als de ontluchting niet toereikende is.*

▶ Onderste schuiflade in het apparaat laten.*
▶ De luchtsleuf ventilator binnen aan het achterpaneel altijd vrijhouden.*

Voor apparaten zonder NoFrost:*

Aanwijzing
Het energieverbruik stijgt en het koelvermogen neemt af als de ontluchting niet toereikende is.*

▶ De luchtsleuf ventilator binnen aan het achterpaneel altijd vrijhouden.*

9.1.1 Lade op apparaatbodem of glasplaat

De lade loopt direct op de apparaatbodem of op een glasplaat. Er zijn geen rails.

Als u de lades verwijdert, kunt u de glasplaten eronder als stelvlakken gebruiken.

Lade verwijderen

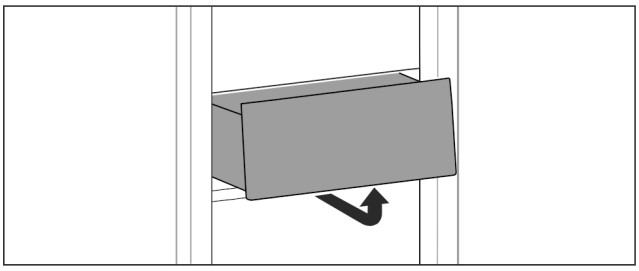


Fig. 53

▶ Lade overeenkomstig de afbeelding verwijderen.

Lade plaatsen

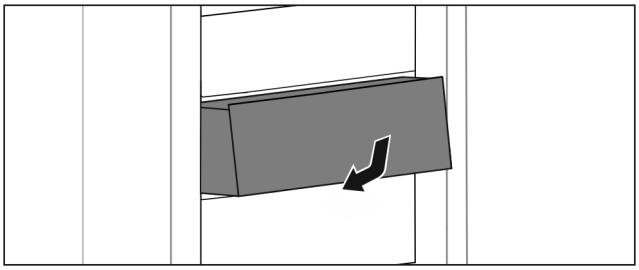


Fig. 54

▶ Lade overeenkomstig de afbeelding plaatsen.

9.2 Glasplaten

U kunt de glasplaat onder de schuifladen verwijderen om ze te reinigen.

U kunt de glasplaat onder de schuifladen verwijderen om VarioSpace te gebruiken.

9.2.1 Glasplaat verwijderen / plaatsen

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

❑ Glasplaat onder schuiflade: Schuiflade is verwijderd. (zie 9.1 Laden)

Glasplaat verwijderen

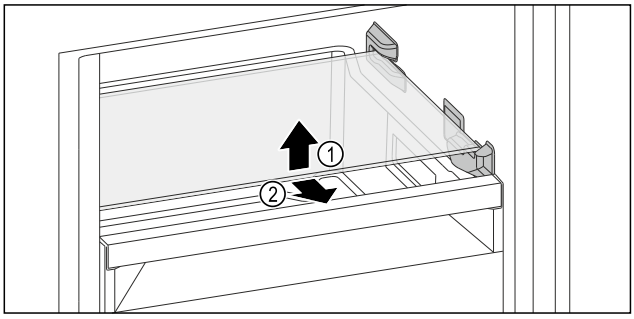


Fig. 55 Voorbeeldweergave van de glasplaat

▶ Glasplaat aan de voorkant optillen.
▶ Glasplaat naar voren toe wegnemen.

Glasplaat plaatsen

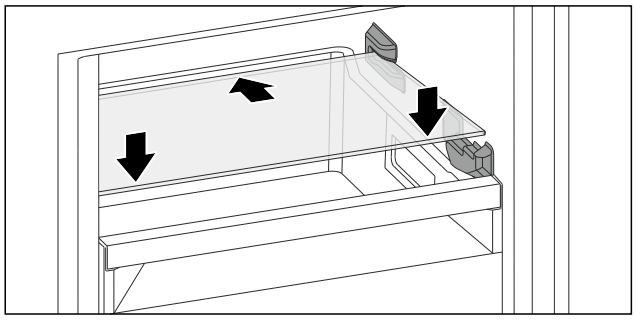


Fig. 56 Voorbeeldweergave van de glasplaat

▶ Glasplaat schuin achter de stoppers plaatsen.
▶ Glasplaat neerlaten.
▶ Glasplaat naar achteren inschuiven.

9.3 VarioSpace

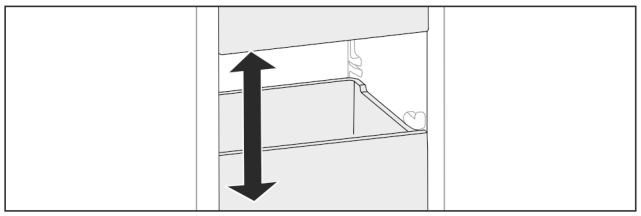


Fig. 57

U kunt laden en glazen apparaten uit het apparaat nemen. Zo hebt u plaats voor grote levensmiddelen zoals gevogelte, vlees, delen van groot wild en hoog gebak. Deze kunnen daardoor volledig worden ingevroren en verder worden verwerkt.

▶ Belastingsgrenzen van de lades en glazen platen in acht nemen (zie 11.1 Technische gegevens) .

10 Onderhoud

10.1 Uitschuifsystemen demonteren/ monteren

10.1.1 Opmerkingen over demontage

U kunt enkele uitschuifsystemen voor de reiniging demonteren. Uw apparaat kan verschillende uitschuifsystemen bevatten.

De volgende uitschuifsystemen kunnen worden gedemonteerd of niet worden gedemonteerd:

Uitschuifsysteem	demonteerbaar / niet demonteerbaar
Lade op apparaatbodem of glasplaat	niet demonteerbaar

10.2 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.

10.2.1 Met NoFrost ontdooien*

Met NoFrost-systeem gebeurt het ontdooien automatisch. Het vocht condenseert op de verdamper, wordt regelmatig ontdooid en verdampt.

Het apparaat hoeft niet te worden ontdooid.

10.2.2 Handmatig ontdooien*

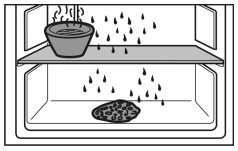
Na langdurig gebruik vormt zich een laagje vorst of ijs.

De volgende factoren versnellen de vorming van rijp- of ijslagen:

- Apparaat wordt vaak geopend.
- Er worden warme levensmiddelen in het apparaat gelegd.

De dag voor het ontdooien:

▶ SuperFrost activeren. (zie 8.2 Apparaatfuncties)
▷ Bevroren levensmiddelen krijgen een „koudereserve”.
▶ Schakel het apparaat uit.
▶ Trek de netstekker uit het stopcontact of schakel de zekering uit.
▶ Bevroren levensmiddelen in kranten of dekens wikkelen en op een koele plaats bewaren.
▶ Pan met heet, niet kokend water op een tableau in het midden zetten.



▷ Zo gaat het ontdooien sneller.
▶ Tijdens het ontdooien de deur van het apparaat open-laten.
▶ Losse stukken ijs verwijderen.
▶ Indien nodig dooiwater meerdere keren met een spons of doek opnemen.
▶ Reinig het apparaat. (zie 10.3 Apparaat reinigen)

10.3 Apparaat reinigen

10.3.1 Voorbereiden

WAARSCHUWING
Gevaar voor elektrische schok!

▶ Trek de stekker van de koelkast uit het stopcontact of onderbreek de stroomtoevoer.

WAARSCHUWING
Brandgevaar!

▶ De buisleidingen van het koelmiddelcircuit niet beschadigen.

▶ Apparaat legen.
▶ Netstekker uit het stopcontact trekken.

10.3.2 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!

▶ 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.

10.3.3 Binnenruimte 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.

▶ Kunststof vlakken: met een zachte, schone doek, lauwwarm water en een beetje spoelmiddel met de hand reinigen.
▶ Metalen vlakken: met een zachte, schone doek, lauwwarm water en een beetje spoelmiddel met de hand reinigen.

10.3.4 Uitrusting 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.

Reinigen met een zachte, schone doek, lauwwarm water en een beetje spoelmiddel:

- Schuiflade

Reinigen in de vaatwasser tot 60 °C:

- IJsblokjeshouder

▶ Uitrusting demonteren: zie betreffende hoofdstuk.
▶ Uitrusting reinigen.

10.3.5 Na het reinigen

▶ Apparaat en uitrustingsdelen droogwrijven.
▶ Apparaat aansluiten en inschakelen.
▶ SuperFrost inschakelen (zie 8.2 Apparaatfuncties) .
Wanneer de temperatuur voldoende koud is:
▶ Levensmiddelen plaatsen.
▶ Reiniging regelmatig herhalen.

11 Klantenhulp

11.1 Technische gegevens

Temperatuurbereik	
Invriezen	-28 °C tot -16 °C

Maximale invrieshoeveelheid / 24 uur	
Vriesgedeelte	zie typeplaatje onder „vriesvermogen .../ 24 h”

Maximaal laadgewicht van de uitrusting	
Uitrusting	
Schuifvak op glasplaat (zie 9.1.1 Lade op apparaatbodem of glasplaat)	13 kg

Verlichting	
Energie-efficiëntieklasse[1]	Lichtbron
Dit product bevat een of meerdere lichtbronnen van energie-efficiëntieklasse G.	LED

[1] *Het apparaat kan lichtbronnen met verschillende energie-efficiëntieklassen bevatten. De laagste energie-efficiëntieklasse is aangegeven.*

Voor apparaten met WLAN-verbinding:

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

11.2 Bedrijfsgeluiden

Het apparaat veroorzaakt tijdens de werking verschillende loopgeluiden.

- Bij **een lage koelcapaciteit** werkt het apparaat zuiniger, maar langer. De geluidssterkte is **lager**.
- Bij **hoog koelvermogen** worden levensmiddelen sneller gekoeld. Het geluidsniveau is **hoger**.

  Voorbeelden:
  - Geactiveerde functies (zie 8.2 Apparaatfuncties)
  - Vers erin gelegde levensmiddelen
  - Hoge omgevingstemperatuur
  - Lang geopende deur

Geluiden	Mogelijke oorzaak	Type geluid
Borrelen en ruisen	Koelmiddel stroomt in het koelcircuit.	Normaal werkingsgeluid
Blazen en sissen	Koelmiddel spuit in het koelcircuit.	Normaal werkingsgeluid
Brommen	Het apparaat koelt. De geluidssterkte is afhankelijk van de koelcapaciteit.	Normaal werkingsgeluid
Klikken	Componenten worden in- en uitgeschakeld.	Normaal schakelgeluid
Ratelen of zoemen	Ventielen of klappen zijn actief.	Normaal schakelgeluid

Geluiden	Mogelijke oorzaak	Type geluid	Oplossen
Trilling	Ongeschikte opbouw	Foutgeluid	Apparaat met stelvoeten horizontaal uitlijnen.
Klapperen	Uitrusting, Voorwerpen aan de binnenkant van het apparaat	Foutgeluid	Uitrustingsdelen bevestigen. Afstand tussen de voorwerpen laten.

11.3 Technische storing

Uw apparaat is zo geconstrueerd en gemaakt dat de functionele veiligheid en een lange levensduur gegarandeerd zijn. Mocht er tijdens het bedrijf toch een storing optreden, controleer dan a.u.b. of de storing te wijten is aan een bedieningsfout. In dat geval moet u tijdens de garantieperiode de ontstane kosten zelf betalen.

De volgende storingen kunt u zelf oplossen.

11.3.1 Apparaatfunctie

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat werkt niet.	→ Het apparaat is niet ingeschakeld.	▶ Apparaat inschakelen.
	→ De netstekker zit niet correct in het stopcontact.	▶ De netstekker controleren.
	→ De zekering van de netstekker is niet in orde.	▶ Zekering controleren.
	→ Stroomuitval	▶ Apparaat gesloten houden. ▶ Levensmiddelen beschermen: Koelaccu's boven op levensmiddelen leggen of een andere vriezer gebruiken als de stroomstoring langer duurt. ▶ Ontdooide levensmiddelen niet meer invriezen.
	→ De koelapparaatbus steekt niet correct in het apparaat.	▶ Koelapparaatbus controleren.
Temperatuur is niet voldoende koud.	→ De apparaatdeur is niet correct gesloten.	▶ Apparaat sluiten.
	→ De be- en ontluchting is niet toereikend.	▶ Ventilatieroosters vrijmaken en reinigen.
	→ De omgevingstemperatuur is te hoog.	▶ Probleemoplossing: (zie 1.8 Klimaatklassen)
	→ Het apparaat werd te vaak of te lang geopend.	▶ Afwachten of de vereiste temperatuur vanzelf terugkeert. Als dit niet gebeurt, contact opnemen met de klantenservice. (zie 11.4 Klantenservice)
	→ Er werden grote hoeveelheden verse levensmiddelen zonder SuperFrost erin gelegd.	▶ Probleemoplossing: (zie SuperFrost)
	→ De temperatuur is verkeerd ingesteld.	▶ Stel de temperatuur lager in en controleer deze na 24 uur.
	→ Het apparaat staat te dicht bij een warmtebron (fornuis, verwarming enz.).	▶ Verander de standplaats van het apparaat of van de warmtebron.
De temperatuur die op het display wordt weergegeven, is hoger dan de werkelijke temperatuur in het apparaat.	→ De apparaatdeur stond lange tijd open en het deuralarm werd automatisch geactiveerd. Hierdoor koelt het apparaat meer af.	▶ Apparaatdeur sluiten.
Het deurrubber is defect of moet om een andere reden worden vervangen.	→ Het deurrubber kan worden vervangen. Er kan zonder gereedschap een nieuw deurrubber worden geplaatst.	▶ Contact opnemen met de klantenservice. (zie 11.4 Klantenservice)

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat is bevroren of er heeft zich condenswater gevormd.	→ Het deurrubber kan uit de groef geschoven zijn.	▶ Het deurrubber op een correcte passing in de groef controleren.
Geconcentreerde ijsvorming in het midden van de bovenwand in het apparaat.*	→ Deze ijsvorming is normaal. Op basis van de fysische omstandigheden vormt het ijs zich geconcentreerd tegen de bovenwand van het apparaat.	▶ Het ijs met een ijskrabber verwijderen.

11.3.2 Uitrusting

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De binnenverlichting brandt niet.	→ Het apparaat is niet ingeschakeld.	▶ Apparaat inschakelen.
	→ De deur is langer dan 15 minuten open.	▶ De binnenverlichting gaat automatisch uit na ongeveer 15 minuten wanneer de deur open is.
	→ De LED-verlichting is defect of de afdekking is beschadigd.	▶ Contact opnemen met de klantenservice. (zie 11.4 Klantenservice)

11.4 Klantenservice

Controleer eerst of u de fout zelf kunt oplossen (zie 11 Klantenhulp) . Als dit niet het geval is, dient u contact op te nemen met de klantenservice.

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 10 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.

11.4.1 Contact opnemen met de klantenservice

Controleren of de volgende apparaatinformatie beschikbaar is:

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

- ▶ Apparaatinformatie van het typeplaatje aflezen. (zie 11.5 Typeplaatje)
- ▶ Apparaatinformatie noteren.
- ▶ De klantenservice informeren: Fout en apparaatinformatie mededelen.
- ▷ Dit maakt een snelle en doelgerichte service mogelijk.
- ▶ Verdere instructies van de klantenservice opvolgen.

11.5 Typeplaatje

Het typeplaatje bevindt zich aan de achterkant van de schuifladen, aan de binnenkant van het apparaat.

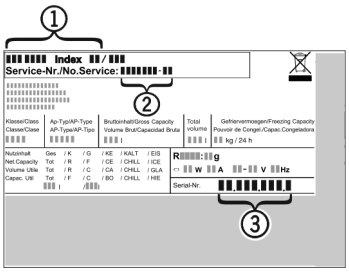


Fig. 58

(1) Apparaatbeschrijving **(3)** Serienr.
(2) Servicenr.

- ▶ Informatie van het typeplaatje lezen.

12 Buiten bedrijf stellen

- ▶ Apparaat leegmaken.
- ▶ Apparaat uitschakelen. (zie Apparaat uit- en inschakelen)
- ▶ 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 10.3 Apparaat reinigen)
- ▶ Deur open laten, zodat er geen slechte geuren ontstaan.

13 Afvoeren

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- ❑ Betekenis van de symbolen op het apparaat zijn bekend.
- ❑ Aanwijzingen betreffende het afvoeren zijn bekend. (zie 1.6 Afvalverwerking)

13.1 Apparaat voor afvoeren voorbereiden

▶ Apparaat buiten bedrijf stellen. (zie 12 Buiten bedrijf stellen)

13.2 Verwijder het apparaat op een milieuvriendelijke manier

WAARSCHUWING
Brandgevaar door lekkend koelmiddel en olie!
Het koelmiddel is milieuvriendelijk maar brandbaar. De olie is ook brandbaar. Uittredend koelmiddel en olie kunnen in hoge concentraties en bij contact met een externe warmtebron ontbranden.
▶ Leidingen van het koelmiddelcircuit en de compressor niet beschadigen.

▶ Aanwijzingen voor het transport van het apparaat in acht nemen. (zie 3.5 Apparaat transporteren)
▶ Voer het apparaat af zonder het te beschadigen.
▶ Voer het apparaat weg volgens de bovenstaande specificaties.

Scan QR Code and find digital operating and installation instructions.



home.liebherr.com

20260813 **7086812-00**

Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD
Bezirk Plovdiv
4202 Radinovo
Bulgarien