



Gebruikshandleiding

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals

LIEBHERR

Inhoudsopgave

1	Het apparaat in vogelvlucht.....	2	9	Klantenhulp.....	12
1.1	Leveringsomvang.....	2	9.1	Technische gegevens.....	12
1.2	Apparaten- en uitrustingsoverzicht.....	3	9.2	Bedrijfsgeluiden.....	12
1.3	Toepassingsgebied van het apparaat.....	3	9.3	Technische storing.....	12
1.4	Conformiteit.....	3	9.4	Klantenservice.....	13
1.5	EPREL-database.....	3	9.5	Typeplaatje.....	14
2	Algemene veiligheidsvoorschriften.....	3	10	Buiten bedrijf stellen.....	14
3	In gebruik nemen.....	5	11	Apparaat afdanken.....	14
3.1	Apparaat inschakelen.....	5			
3.2	Uitrusting aanbrengen.....	5			
4	Levensmiddelenbeheer.....	5			
4.1	Levensmiddelen opslaan.....	5			
4.2	Opslagtijden.....	6			
5	Energie sparen.....	6			
6	Bediening.....	6			
6.1	Bedienings- en weergave-elementen.....	6			
6.1.1	Status-weergave.....	6			
6.1.2	Navigatie.....	7			
6.1.3	Symbolen.....	7			
6.2	Bedieningslogica.....	7			
6.2.1	Functie activeren / deactiveren.....	7			
6.2.2	Functiewaarde selecteren.....	7			
6.2.3	Instelling activeren / deactiveren.....	7			
6.2.4	Instellingswaarde selecteren.....	8			
6.2.5	Klantenmenu oproepen.....	8			
6.3	Functies.....	8			
	Temperatuur.....	8			
	HydroCool.....	8			
6.4	Instellingen.....	8			
	Taal.....	8			
	WLAN-verbinding tot stand brengen.....	8			
	Invoerblokkering.....	9			
	Helderheid display.....	9			
	Deuralarm.....	9			
	Info.....	9			
	SabbathMode.....	9			
	CleaningMode.....	10			
	BioFresh B-Value.....	10			
	Resetten.....	10			
	Apparaat uitschakelen.....	10			
6.5	Waarschuwingen.....	11			
6.5.1	Melding.....	11			
6.5.2	DemoMode.....	11			
7	Uitrusting.....	11			
7.1	Schuifladen.....	11			
8	Onderhoud.....	11			
8.1	Apparaat ontdooien.....	11			
8.2	Apparaat reinigen.....	11			

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

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

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

Handelingsinstructies zijn gemarkeerd met een ►, handelingsresultaten met een ▷.

Deze gebruiksaanwijzing geldt voor:

SIBa 3950

1 Het apparaat in vogelvlucht

1.1 Leveringsomvang

Controleer alle onderdelen op transportschade. Neem bij op- of aanmerkingen contact op met de handelaar of de klantenservice (zie 9.4 Klantenservice).

De levering bestaat uit de volgende onderdelen:

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

1.2 Apparaten- en uitrustingsoverzicht

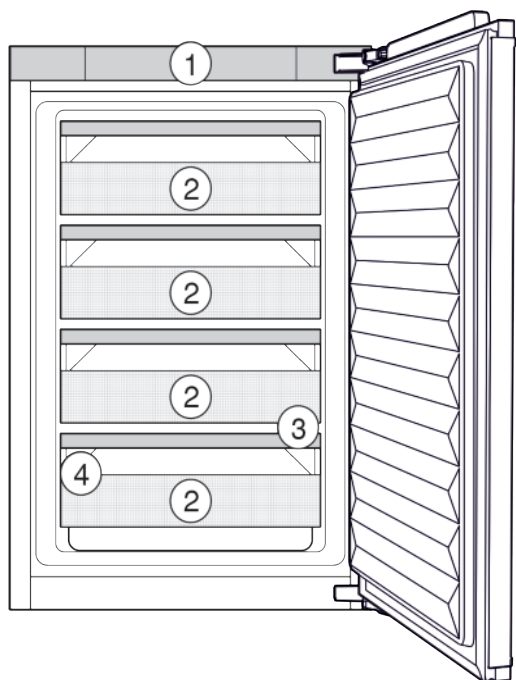


Fig. 1 Voor-

beeldweergave

Uitrusting

- (1) Bedieningselementen (3) Afvoeropening
(2) BioFresh-Safe (4) Typeplaatje

Aanwijzing

► Draagplateaus, laden of manden zijn in de leveringstoestand geplaatst voor een optimale energie-efficiëntie. Veranderingen in de opstelling binnen de gegeven inschuifmogelijkheden van bijv. draagplateaus in het koelgedeelte, hebben echter geen effect op het energieverbruik.

1.3 Toepassingsgebied van het apparaat

Gebruik volgens de voorschriften

Het apparaat is uitsluitend geschikt voor het koelen van levensmiddelen voor huishoudelijke of soortgelijke doeleinden. Hieronder valt bijv. het gebruik

- in privékeukens, ontbijtgelegenheden,
- door gasten in landhuizen, hotels, motels en andere accommodaties,
- bij catering en vergelijkbare service in de groothandel.

Het apparaat is niet geschikt voor het invriezen van levensmiddelen.

Alle andere toepassingen zijn niet toegestaan.

Voorzienbaar verkeerd gebruik

De volgende toepassingen zijn uitdrukkelijk verboden:

- Opslag en koeling van medicijnen, bloedplasma, laboratoriumpreparaten of vergelijkbare, overeenkomstig de Europese richtlijn

2007/47/EG medische hulpmiddelen, ten grondslag liggende stoffen en producten
- Gebruik in explosiegevaarlijke gebieden

Verkeerd gebruik van het apparaat kan tot beschadigingen van de opgeslagen goederen of het bederf hiervan leiden.

Klimaatklassen

Het apparaat kan afhankelijk van de klimaatklasse, bij begrensde omgevingstemperaturen, worden gebruikt. De voor uw apparaat betreffende klimaatklasse staat op het typeplaatje vermeld.

Aanwijzing

► Om een probleemloze werking te waarborgen, moet de aangegeven omgevingstemperatuur worden aangehouden.

Klimaatklasse	voor omgevingstemperaturen van
SN	10 °C t/m 32 °C
N	16 °C t/m 32 °C
ST	16 °C t/m 38 °C
T	16 °C t/m 43 °C

1.4 Conformiteit

De koudemiddelkringloop is op dichtheid gecontroleerd. Als het apparaat is geïnstalleerd, voldoet het aan de relevante veiligheidsvoorschriften en aan de richtlijnen 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EG, 2011/65/EU, 2010/30/EU en 2014/53/EU.

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

De BioFresh-lade voldoet aan de eisen van een koelvak conform DIN EN 62552:2020.

1.5 EPREL-database

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

2 Algemene veiligheidsvoorschriften

Gevaren voor de gebruiker:

- Dit apparaat kan door kinderen alsmede door personen met verminderde psychische, sensorische of mentale bekwaamheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt onder toezicht van een derde of met betrekking tot het veilige gebruik van het apparaat zijn onderwezen en de gevaren kennen en begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. De reiniging en het

Algemene veiligheidsvoorschriften

onderhoud mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd. Kinderen van 3-8 jaar mogen het apparaat inladen en uitladen. Kinderen jonger dan 3 jaar dienen uit de buurt van het apparaat te worden gehouden, als het apparaat niet continu onder toezicht staat.

- Als u het stroomsnoer van het apparaat uit het stopcontact trekt, altijd bij de stekker nemen. Niet aan het snoer trekken.
- Trek, in geval van een storing, de stekker uit het stopcontact of schakel de beveiliging uit.
- Beschadig het netsnoer niet. Gebruik het apparaat niet wanneer het netsnoer defect is.
- Reparaties en ingrepen aan het apparaat alleen door de klantenservice of ander hiervoor opgeleid vakpersoneel laten uitvoeren.
- Het apparaat alleen conform de beschrijving in de handleiding inbouwen, aansluiten en afvoeren.
- Het apparaat alleen in ingebouwde toestand in gebruik nemen.
- Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en geef hem eventueel aan de volgende eigenaar door.

Brandgevaar:

- Het gebruikte koelmiddel (gegevens op het typeplaatje) is milieuvriendelijk maar brandbaar. Koelmiddel dat ontsnapt kan ontbranden.
 - Pijpleidingen van het koelcircuit niet beschadigen.
 - Vermijd het hanteren van ontstekingsbronnen in de binnenkant van het apparaat.
 - Binnen het apparaat geen elektrische toestellen gebruiken (bijv. stoomreinigers, verwarmingen, ijsmakers, enz.).
 - Als koudemiddel weglekt: Open vuur of ontstekingsbronnen vlakbij het lek verwijderen. Vertrek goed ventileren. Informeer de klantendienst.
- Geen explosieve stoffen of spuitbussen met brandbare drijfgassen, zoals b.v. butaan, propaan, pentaan enz. in het apparaat bewaren. Zulke spuitbussen zijn herkenbaar aan de op de verpakking vermelde inhoudsstoffen of een vlammensymbool. Eventueel ontsnappende gassen kunnen door elektrische componenten vlam vatten.
- Alcoholische dranken of andere verpakkingen die alcohol bevatten, mogen uitsluitend goed afgesloten worden bewaard. Eventueel uittredende alcohol kan door elektrische componenten vlam vatten.

Gevaar voor vallen en omkiepen:

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

Gevaar voor voedselvergiftiging:

- Te lang opgeslagen levensmiddelen niet meer nuttigen.

Gevaar voor bevriezingen, gevoelloosheid en pijn:

- Vermijd permanent contact van de huid met koude oppervlakken of gekoelde/bevroren producten of tref beschermende maatregelen, gebruik bijvoorbeeld handschoenen.

Gevaar voor verwonding en beschadiging:

- Hete stoom kan letsel tot gevolg hebben. Voor het ontdooien geen elektrische kachel-tjes of stoomreinigers, open vuur of ontdooispray gebruiken.
- IJs niet met scherpe voorwerpen verwijderen.

Klemgevaar:

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

Symbolen op het apparaat:



Het symbool kan zich op de compressor bevinden. Het heeft betrekking op de olie in de compressor en wijst op het volgende gevaar: Kan bij het inslikken en indringen in de luchtwegen dodelijk zijn. Deze aanwijzing is alleen voor het recyclingproces van belang. In de normale modus bestaat er geen gevaar.




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 heeft betrekking op de schuimpanelen in de deur en/of de behuizing. Deze aanwijzing is alleen voor het recyclingproces van belang. De sticker niet verwijderen.

Neem de specifieke aanwijzingen in de overige hoofdstukken in acht:

	GEVAAR	duidt een direct gevaar aan, die de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.
	WAAR-SCHUWING	duidt een gevaarlijke situatie aan, die de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.

	VOORZICHTIG	duidt een gevaarlijke situatie aan, die licht of middelzwaar lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.
	LET OP	duidt een gevaarlijke situatie aan, die materiële schade tot gevolg kan hebben wanneer dit gevaar niet vermeden wordt.
	Aanwijzing	duidt op nuttige informatie en tips.

3 In gebruik nemen

3.1 Apparaat inschakelen

Zorg ervoor dat aan de volgende eisen zijn voldaan:

- Het apparaat is overeenkomstig de montagehandleiding ingebouwd en aangesloten.
 - Alle bevestigingsstrips, plak- en beschermfolie en de transportbeveiligingen in en op het apparaat zijn verwijderd.
 - Alle reclame-inserts zijn uit de laden verwijderd.
- ▶ Apparaat inschakelen in de weergave.



Fig. 2

- ▶ Na het inschakelen van het apparaat de taal selecteren.



Fig. 3

- ▶ Daarna wordt het statusbeeldscherm weergegeven.
- ▶ Als de DemoMode samen met het blauwe beeldscherm na het inschakelen van het apparaat wordt weergegeven, kan de DemoMode binnen de volgende 5 minuten worden gedeactiveerd.

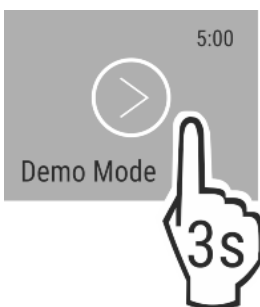


Fig. 4

- ▶ DemoMode 3 seconden lang indrukken.
- ▷ DemoMode is gedeactiveerd.

Aanwijzing

De fabrikant adviseert:

- ▶ Levensmiddelen laden: ca. 6 uur wachten tot de ingestelde temperatuur is bereikt.

3.2 Uitrusting aanbrengen

- ▶ Bijgevoegde uitrusting aanbrengen om het apparaat optimaal te gebruiken.
- ▶ SmartDevice-bakje verkrijgen en gebruiken (zie <https://smartdevice.liebherr.com/install>).
- ▶ SmartDevice-app installeren (zie <https://apps.home.liebherr.com/>).

Aanwijzing

Accessoires zijn verkrijgbaar in de [winkel voor huishoudelijke apparaten van Liebherr](https://home.liebherr.com) (home.liebherr.com).

4 Levensmiddelenbeheer

4.1 Levensmiddelen opslaan



WAARSCHUWING

Brandgevaar

- ▶ Geen elektrische apparaten in het levensmiddelengedeelte van het apparaat gebruiken, wanneer deze daarvoor niet door de fabrikant zijn aanbevolen.

Aanwijzing

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

- ▶ Houd de luchtopening altijd vrij.

Bij de opslag van levensmiddelen ervoor zorgen dat:

- Ventilatieopeningen aan de achterkant vrij zijn.
- Ventilatieopeningen op de ventilator vrij zijn.
- Levensmiddelen goed zijn verpakt.
- Levensmiddelen, die gemakkelijk een geur of smaak aannemen of afgeven, zitten in gesloten reservoirs of zijn afgedekt.
- Rauw vlees of vis bevindt zich in schone, afgesloten bakjes, zodat deze geen contact met andere levensmiddelen kunnen maken of op ander voedsel kunnen druipen.
- Vloeistoffen bevinden zich in gesloten bakjes.
- Levensmiddelen zijn op afstand opgeslagen, zodat de lucht goed kan circuleren.

Aanwijzing

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

4.1.1 BioFresh

De BioFresh zorgt ervoor dat sommige verse levensmiddelen langer bewaard kunnen worden dan bij traditioneel koelen.

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

Zakken de temperaturen onder de 0 °C, kunnen levensmiddelen vastvriezen.

Aanwijzing

Groente zoals augurken, aubergines, courgettes en zuidvruchten die gevoelig zijn voor kou, moeten in het koelgedeelte worden bewaard.

Energie sparen

4.2 Opslagtijden

De aangegeven opslagtijden zijn richtwaarden.

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

4.2.1 BioFresh

Aanwijzing

De richtwaarden kunt u ook via de BioFresh-app oproepen <https://home.liebherr.com/de/deu/service/apps/landingpage-apps-emea.html>.

boter	bij 1 °C	tot 90 dagen
harde kaas	bij 1 °C	tot 110 dagen
melk	bij 1 °C	tot 12 dagen
worst, beleg	bij 1 °C	tot 8 dagen
gevogelte	bij 1 °C	tot 6 dagen
varkensvlees	bij 1 °C	tot 6 dagen
rundvlees	bij 1 °C	tot 6 dagen
wild	bij 1 °C	tot 6 dagen

Aanwijzing

► Let op: eiwitrijkere levensmiddelen bederven sneller. d.w.z. schaaldieren bederven sneller dan vis en vis sneller dan vlees.

groenten, salade		
artisjokken	bij 1 °C	tot 14 dagen
selderij	bij 1 °C	tot 28 dagen
bloemkool	bij 1 °C	tot 21 dagen
Broccoli	bij 1 °C	tot 13 dagen
chicorée	bij 1 °C	tot 27 dagen
veldsla	bij 1 °C	tot 19 dagen
erwten	bij 1 °C	tot 14 dagen
boerenkool	bij 1 °C	tot 14 dagen
wortels	bij 1 °C	tot 80 dagen
knoflook	bij 1 °C	tot 160 dagen
koolrabi	bij 1 °C	tot 14 dagen
kropsla	bij 1 °C	tot 13 dagen
kruiden	bij 1 °C	tot 13 dagen
prei	bij 1 °C	tot 29 dagen
champignons	bij 1 °C	tot 7 dagen
radijsjes	bij 1 °C	tot 10 dagen
spruitjes	bij 1 °C	tot 20 dagen
asperge	bij 1 °C	tot 18 dagen
spinazie	bij 1 °C	tot 13 dagen
savoieikool	bij 1 °C	tot 20 dagen
Fruit		
abrikozen	bij 1 °C	tot 13 dagen
appels	bij 1 °C	tot 80 dagen
peren	bij 1 °C	tot 55 dagen
braambessen	bij 1 °C	tot 3 dagen

dadels	bij 1 °C	tot 180 dagen
aardbeien	bij 1 °C	tot 7 dagen
vijgen	bij 1 °C	tot 7 dagen
blauwe bosbessen	bij 1 °C	tot 9 dagen
frambozen	bij 1 °C	tot 3 dagen
rode bessen	bij 1 °C	tot 7 dagen
kersen, zoet	bij 1 °C	tot 14 dagen
kiwi	bij 1 °C	tot 80 dagen
perziken	bij 1 °C	tot 13 dagen
pruimen	bij 1 °C	tot 20 dagen
vossenbessen	bij 1 °C	tot 60 dagen
rabarber	bij 1 °C	tot 13 dagen
kruisbessen	bij 1 °C	tot 13 dagen
druiven	bij 1 °C	tot 29 dagen

5 Energie sparen

- Let altijd op de be- en ontluftung. Dek de ventilatieopeningen resp. -roosters niet af.
- Houd de ventilatieluchtopeningen altijd vrij.
- Plaats het apparaat niet naast een fornuis, verwarming of dergelijke en stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht.
- Het energieverbruik is afhankelijk van de plaatsingsomstandigheden zoals bijv. de omgevingstemperatuur (zie 1.3 Toepassingsgebied van het apparaat). 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.
- Levensmiddelen zolang als nodig eruit halen, zodat ze niet te warm worden.
- Warme gerechten plaatsen: eerst tot op kamertemperatuur laten afkoelen.

6 Bediening

6.1 Bedienings- en weergave-elementen

Het display maakt via de temperatuurinstelling en de toestand van functies en instellingen een snel overzicht mogelijk. De bediening van de functies en instellingen vindt plaats door activering / deactivering of door het kiezen van een waarde.

6.1.1 Status-weergave

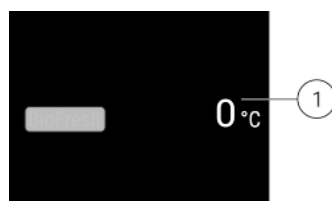


Fig. 5

(1) Temperatuurindicatie BioFresh

6.1.2 Navigatie

Door in het menu te navigeren krijgt u toegang tot de afzonderlijke functies. Na bevestiging van een functie of instelling klinkt een geluidssignaal. Als na 10 s geen keuze plaatsvindt, wisselt de weergave naar de Status-weergave.


De bediening van het apparaat vindt via vegen en bevestigen op het display plaats:



Fig. 6

Terug:

- Keuze in het submenu bevestigen. De weergave keert terug naar het menu.






-  kiezen. De weergave keert terug naar de functie / instelling.

Terug naar de Status-weergave:

- Deur sluiten en openen.
- 10 s wachten. De weergave wisselt naar de Status-weergave.

6.1.3 Symbolen

De symbolen geven informatie over de actuele staat van het apparaat.

Symbol	Toestand van het apparaat
	Stand-by Apparaat of temperatuurzone is uitgeschakeld.
	Knipperend cijfer Apparaat werkt. Temperatuur knippert tot de ingestelde waarde is bereikt.
	
	Knipperend symbool Apparaat werkt. Instelling wordt uitgevoerd.
	

6.2 Bedieningslogica

6.2.1 Functie activeren / deactiveren

De volgende functies kunnen geactiveerd / gedeactiveerd worden:

Symbol	Functie
	HydroCool

* Wanneer functie actief is, werkt het apparaat met een hogere capaciteit. Daardoor kunnen werkingsgeluiden van het apparaat tijdelijk luider klinken en het energieverbruik toenemen.

▶ Op het display zo vaak naar links vegen totdat de functie wordt weergegeven.

▶ Geselecteerde functie door kort aantikken bevestigen.

▷ Er klinkt een bevestigingstoon.

▷ Status wordt in het menu weergegeven.

▷ Functie is geactiveerd / gedeactiveerd.

6.2.2 Functiewaarde selecteren

Bij de volgende functies kan een waarde in het submenu worden ingesteld:

▶ Op het display zo vaak naar links vegen totdat de functie wordt weergegeven.

▶ Geselecteerde functie door kort aantikken bevestigen.

▶ Door vegen in de weergave de instellingswaarde selecteren.

De temperatuur instellen

▶ Geselecteerde waarde door kort aantikken bevestigen.

▷ Er klinkt een bevestigingstoon.

▷ Het display wisselt naar blauw, in de geactiveerde toestand.

▷ Display keert terug naar het menu.

Temperatuurzone in-/uitschakelen








▶ Bevestigen 3 seconden lang indrukken.


▷ Er klinkt een bevestigingstoon.

▷ Het display keert terug naar de statusweergave.

6.2.3 Instelling activeren / deactiveren

De volgende instellingen kunnen geactiveerd / gedeactiveerd worden:

Symbol	Instelling
	WiFi ¹
	Invoerblokking ²
	SabbathMode ²
	Cleaning Mode ²
	Herinneringen ¹
	Terugzetten ²
	Uitschakelen ²

▶ Op het display zo vaak naar links vegen totdat instellingen  wordt weergegeven.

▶ Instellingen door aantikken te bevestigen.

▶ Vegen totdat de gewenste instelling wordt weergegeven.

¹ Instelling activeren (shortpress)

▶ Door aantikken bevestigen.

▷ Er klinkt een bevestigingstoon.

▷ Status wordt in het menu weergegeven.

▷ Instelling is geactiveerd/gedeactiveerd.

² Instelling activeren (longpress)

▶ Keuze voor het bevestigen 3 seconden lang indrukken.

▷ Er klinkt een bevestigingstoon.




▷ Status wordt in het menu weergegeven.


▷ Display wordt gewijzigd.

Bediening

6.2.4 Instellingswaarde selecteren


Bij de volgende instellingen kan een waarde in het submenu worden ingesteld:



Symbool	Instellingen
	Helderheid
	Deuralarm
	Taal

- ▶ Op het display zo vaak naar links vegen totdat instellingen  wordt weergegeven.
- ▶ Instellingen door aantikken te bevestigen.
- ▶ Vegen totdat de gewenste instelling wordt weergegeven.
- ▶ Door aantikken bevestigen.
- ▶ Door vegen in de weergave de gewenste instellingswaarde selecteren.
- ▶ Door aantikken bevestigen.
- ▷ Er klinkt een bevestigingstoon.
- ▷ Status wordt kort op het submenu weergegeven.
- ▷ Display keert terug naar het menu.

6.2.5 Klantenmenu oproepen

De volgende instellingen kunnen in het klantenmenu worden opgeroepen:

Symbool	Functie
	BioFresh B-Value ¹

- ▶ Op het display zo vaak naar links vegen totdat instellingen  wordt weergegeven.
- ▶ Instellingen door aantikken bevestigen.
- ▶ Vegen totdat de apparaatgegevens  op het display verschijnen.
- ▶ Om te bevestigen kort aantikken.
- ▶ Klantenmenu oproepen: Cijfercode 151 invoeren.
- ▶ In het klantenmenu vegen totdat de gewenste instelling wordt weergegeven.

¹ waarde kiezen

- ▶ Om te bevestigen kort aantikken.
- ▷ Er klinkt een bevestigingstoon.
- ▷ Status wordt kort op het display weergegeven.
- ▷ Display keert terug naar het menu.

² Instelling activeren


- ▶ Voor het bevestigen het display 3 seconden lang indrukken.
- ▷ Er klinkt een bevestigingstoon.
- ▷ Status wordt op het display weergegeven.
- ▷ Symbool knippert zolang het apparaat werkt.

6.3 Functies

Temperatuur

De temperatuur is afhankelijk van de volgende factoren:

- de frequentie van het openen van de deur
- de duur van het openen van de deur
- de kamertemperatuur van de plaats van opstelling
- het type, temperatuur en hoeveelheid van het levensmiddel

BioFresh	Instelling vooraf
	BioFresh B-Value

Temperatuur instellen

De temperatuur stelt u in via de **BioFresh B-Value** in het klant-menu.

HydroCool

De luchtvochtigheid in het apparaat kan worden ingesteld, afhankelijk van de bewaarde levensmiddelen. Bij de instelling HydroCool ontstaat een vochtig klimaat. Bij goed gevulde schuiflades wordt een dauwvers klimaat gecreëerd met een luchtvochtigheid tot max. 90 %.

Toepassing:

- Opslag van onverpakte sla, groenten en fruit met een hoog vochtgehalte.

Functie activeren / deactiveren

- ▶ Activeren / deactiveren (zie 6.2 Bedieningslogica) .

6.4 Instellingen

Taal

Met deze instelling kan de taal van de weergave worden ingesteld.

De volgende talen kunnen worden geselecteerd:

- Duits
- Engels
- Frans
- Spaans
- Italiaans
- Nederlands
- Tsjechisch
- Pools
- Portugees
- Russisch
- Chinees

Instelling activeren / deactiveren

- ▶ Activeren / deactiveren (zie 6.2 Bedieningslogica) .

WLAN-verbinding tot stand brengen

Deze instelling maakt de verbinding mogelijk tussen het apparaat en het internet mogelijk. De verbinding wordt via de SmartDevice-box gestuurd. Het apparaat kan dan via de SmartDevice-App in een SmartHome-System worden geïmplementeerd. Met de SmartDevice-App en de overige compatibele partnernetwerken kunnen bovendien uitgebreide opties en instelmogelijkheden worden gebruikt.

Aanwijzing

De SmartDevice-box is verkrijgbaar in de [winkel voor huishoudelijke apparaten van Liebherr \(home.liebherr.com\)](http://winkel.voor.huishoudelijke.apparaten.van.Liebherr(home.liebherr.com)).

Nadere informatie over de beschikbaarheid, voorwaarden en de afzonderlijke opties vindt u op internet onder smartdevice.liebherr.com.

Toepassing:

- Apparaat met de SmartDevice-App of compatibele partner-netwerken bedienen.
- Uitgebreide functies en instellingen gebruiken.
- Actuele toestand van het apparaat met de SmartDevice-App oproepen.

☐ SmartDevice-box is verkregen en gebruikt (zie <https://smart-device.liebherr.com/install>).

☐ SmartDevice-app is geïnstalleerd (zie <https://apps.home.liebherr.com/>).

Verbinding tot stand brengen

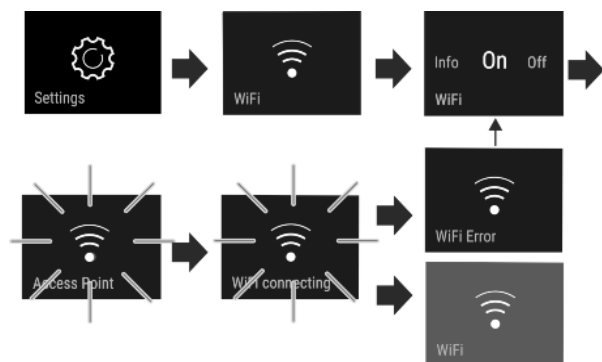


Fig. 7

- ▶ Instelling activeren (zie 6.2 Bedieningslogica) .
- ▷ Verbinding wordt tot stand gebracht: Connecting wordt weergegeven. Het symbool knippert.
- ▷ Verbinding is tot stand gebracht: WiFi wordt weergegeven, de weergave wordt blauw.
- ▷ Verbinding is mislukt: WiFi Error wordt weergegeven.

Verbinding verbreken

- ▶ Instelling deactiveren (zie 6.2 Bedieningslogica) .

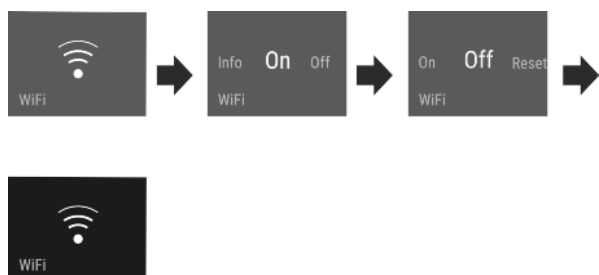


Fig. 8

- ▷ Verbinding is verbroken: Symbool  is continu zichtbaar.

Verbinding terugzetten

- ▶ Instellingen terugzetten (zie 6.2 Bedieningslogica) .

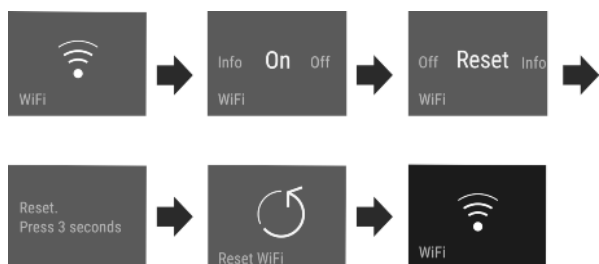


Fig. 9

- ▷ Verbinding en overige instellingen worden op de leverings-toestand teruggezet.

Invoerblokkering

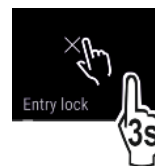
Deze instelling voorkomt de abusievelijk bediening van het apparaat, bijv. door kinderen.

Toepassing:

- Onbedoelde wijzigingen van instellingen en functies voorkomen.
- Onbedoeld uitschakelen van het apparaat voorkomen.
- Onbedoelde temperatuurinstelling voorkomen.

Instelling activeren / deactiveren

- ▶ Activeren / deactiveren. (zie 6.2 Bedieningslogica)



Helderheid display

Deze instelling maakt de trapsgewijze instelling van de helderheid van het display mogelijk.

De volgende helderheidsniveaus kunnen worden ingesteld:

- 40%
- 60%
- 80%
- 100%

Instelling kiezen

- ▶ Waarde instellen (zie 6.2 Bedieningslogica) .

Deuralarm

Deze instelling maakt het instellen van de tijd tot het deuralarm (zie Deur sluiten) klinkt mogelijk.

De volgende waarden kunnen ingesteld worden:

- 1 min.
- 2 min.
- 3 min.
- Uit

Instelling kiezen

- ▶ Waarde instellen (zie 6.5 Waarschuwingen) .


Info

Deze instelling maakt het aflezen van apparaatinformatie en de toegang tot het klantenmenu mogelijk.

De volgende gegevens kunnen afgelezen worden:

- Modelnaam
- Index
- Serienummer
- Servicenummer

Apparaatgegevens oproepen

- ▶ Op het display vegen totdat instellingen  wordt weergegeven.
- ▶ Weergave bevestigen.
- ▶ Op het display vegen tot de informatie wordt weergegeven.
- ▶ Apparaatgegevens aflezen.

SabbathMode

Deze instelling vervult de religieuze eisen op de sabbat resp. Joodse feestdagen. Als de SabbathMode is geactiveerd, zijn enkele functies van de besturingselektronica uitgeschakeld.

Bediening

Daardoor kunt u het apparaat gebruiken zonder een apparaatactiviteit uit te voeren.

Een lijst over de Star-K gecertificeerde apparaten treft u aan op de website: www.star-k.org/appliances.



WAARSCHUWING

Gevaar van een levensmiddelenvergiftiging!

Als er een stroomuitval optreedt als de SabbathMode is geactiveerd, dan wordt deze melding niet opgeslagen. Als de stroomuitval is beëindigd, werkt het apparaat verder in de SabbathMode. Als deze modus is beëindigd, wordt er geen melding weergegeven over de stroomuitval in de temperatuurweergave.


Als tijdens de SabbathMode een stroomuitval is opgetreden:

- ▶ Levensmiddelen op hun kwaliteit controleren. Ontdooide levensmiddelen niet consumeren!

Gedrag van het apparaat als SabbathMode is geactiveerd:

- De Status-weergave toont continu de SabbathMode.
- Het display is voor de bediening, met uitzondering van het deactiveren van de SabbathMode, geblokkeerd.
- Zijn er functies / instellingen geactiveerd, blijven deze actief.
- Het display blijft verlicht, wanneer de deur wordt gesloten.
- Herinneringen worden niet uitgevoerd. Het ingestelde tijdsinterval wordt ook gestopt. De functie wordt in de SabbathMode niet verder uitgevoerd.
- De herinneringen en waarschuwingen worden niet weergegeven. Er worden geen akoestische signalen weergegeven en in de weergave worden geen waarschuwingen/instellingen weergegeven, bijv. temperatuuralarm, deuralarm.
- De binnenverlichting is uitgeschakeld.
- De ontdooiencyclus werkt alleen tot de ingestelde tijd, zonder rekening te houden met het gebruik van het apparaat.
- Na een stroomuitval schakelt het apparaat automatisch terug naar de SabbathMode.

SabbathMode activeren/deactiveren

- ▶ Voor het activeren van de functie in de weergave tot het menuonderdeel Instellingen  vegen en 1 seconde aantikken. Het menu wisselt naar de beschikbare instellingen.
- ▶ In de weergave vegen tot het symbool voor de SabbathMode (Menora) verschijnt. Het symbool drie seconden indrukken.
 - ▷ De weergave wisselt van kleur.
 - ▷ SabbathMode is geactiveerd.

Voor het deactiveren van de functie, de weergave 3 seconden indrukken.

SabbathMode is gedeactiveerd.



CleaningMode

Deze instelling maakt een comfortabele reiniging van het apparaat mogelijk.

Deze instelling heeft betrekking op het koelgedeelte (/).

Toepassing:

- Koelgedeelte handmatig reinigen.

Gedrag van het apparaat wanneer de instelling is geactiveerd:

- Het display toont continu CleaningMode.
- Het koelgedeelte is uitgeschakeld.
- De binnenverlichting is actief.
- De herinneringen en waarschuwingen worden niet weergegeven. Er klinkt geen geluidssignaal.

Instelling activeren / deactiveren

- ▶ Instelling activeren / deactiveren (zie 6.2 Bedieningslogica) .

- ▷ Geactiveerd: Het koelgedeelte is uitgeschakeld. Licht blijft aan.
- ▷ Gedeactiveerd: de vooraf ingestelde temperatuur is weer hersteld.

Na 60 minuten wordt de instelling automatisch gedeactiveerd. Daarna blijft het apparaat in normaal bedrijf werken.

B5

BioFresh B-Value

De temperatuur in de BioFresh is bij levering op de waarde **B5** ingesteld. De statusweergave op het display toont de bijbehorende insteltemperatuur in de BioFresh met volle ruimte.

U kunt deze waarde iets wijzigen, als dit door hogere of lagere omgevingstemperatuur nodig is. Bij de instelling van de waarde in acht nemen:

Waarde	Beschrijving
B1	laagste temperatuur
B1-B4	De temperatuur kan onder 0 °C vallen zodat de levensmiddelen kunnen bevriezen.
B5	vooraf ingestelde temperatuur
B9	hoogste temperatuur

BioFresh B-Value

Instelling selecteren

- ▶ Waarde in het klantmenu instellen (zie 6.2 Bedieningslogica) .
- ▶ Controleer of het apparaat het gewenste temperatuurbereik in de BioFresh bereikt.



Resetten

Met deze functie kunnen alle instellingen op de fabrieksinstellingen worden teruggezet. Alle instellingen die u tot nu toe heeft uitgevoerd worden teruggezet op hun oorspronkelijke instelling.

Instelling activeren

- ▶ Activeren (zie 6.2 Bedieningslogica) .



Apparaat uitschakelen

Deze instelling maakt het mogelijk om het complete apparaat uit te schakelen.

Complete apparaat uitschakelen

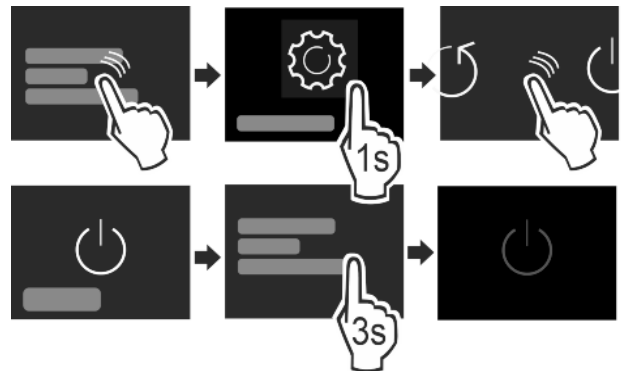


Fig. 10

- ▶ Activeren / deactiveren (zie 6.2 Bedieningslogica) .
- ▷ Gedeactiveerd: Display wordt zwart.

6.5 Waarschuwingen

Waarschuwingen worden akoestisch door een geluidssignaal en optisch door een symbool op het display weergegeven. Het geluidssignaal versterkt zich en wordt luider, totdat de melding wordt beëindigd.

6.5.1 Melding



Deur sluiten

De melding wordt weergegeven als de deur te lang openstaat.

De tijd totdat de melding wordt weergegeven kan worden ingesteld.

▶ Alarm beëindigen: Melding bevestigen.

-of-

▶ Deur sluiten.



Storing

Deze melding wordt weergegeven als er een storing van het apparaat optreedt. In een onderdeel van het apparaat is een storing opgetreden.

▶ Deur openen.

▶ Foutcode noteren.

▶ Melding bevestigen.

▷ Het geluidssignaal wordt uitgeschakeld.

▷ Het display wisselt naar de statusweergave.

▶ Deur sluiten.

▶ Contact met de klantenservice opnemen (zie 9.4 Klantenservice).

6.5.2 DemoMode

Wanneer op het display „D” wordt weergegeven, is de preview-modus actief. Deze functie is voor dealers ontwikkeld, omdat alle koudetechnische functies gedeactiveerd zijn.

DemoMode deactiveren

Wanneer een tijd op het display afloopt:

▶ Weergave binnen de aflopende tijd bevestigen.

▷ DemoMode is gedeactiveerd.

Wanneer geen tijd afloopt:

▶ Netstekker uit het stopcontact halen.

▶ Netstekker weer aansluiten.

▷ DemoMode is gedeactiveerd.

7 Uitrusting

7.1 Schuifladen

De schuifladen kunnen voor het reinigen worden verwijderd.

Het eruit halen en erin plaatsen van de schuifladen is afhankelijk van het uitschuifstelsel. Uw apparaat kan verschillende uitschuifsystemen hebben.

Bij apparaten zonder NoFrost:

Aanwijzing

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

▶ Laat de ventilatieopeningen aan de binnenkant van de achterwand altijd vrij!

8 Onderhoud

8.1 Apparaat ontdooien



WAARSCHUWING

Apparaat op de verkeerde manier ontdooit!

Verwondingen en beschadigingen.

▶ Gebruik geen mechanische hulpmiddelen of andere middelen die niet door de fabrikant zijn aanbevolen om het ontdooiproces te versnellen.

▶ Gebruik voor het ontdooien geen elektrische verwarmings- of stoomreinigungsapparaten, open vuur of ontdooisprays.

▶ IJs niet met scherpe voorwerpen verwijderen.

▶ Beschadig de buisleidingen van het koudemiddelcircuit niet.

Het ontdooien vindt automatisch plaats. Het dooiwater loopt via de afvoeropening weg en verdampt.

Waterdruppels, maar ook een dunne rijp- of ijslaag op de achterkant zijn functioneel bepaald en volledig normaal. Deze moeten niet worden verwijderd.

▶ Afvoeropening regelmatig reinigen (zie 8.2 Apparaat reinigen).

8.2 Apparaat reinigen

8.2.1 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 leegmaken.

8.2.2 Binnenruimte reinigen

LET OP

Ondeskundige reiniging!

Beschadigingen aan het apparaat.

▶ Uitsluitend zachte poetsdoekjes en een ph-neutrale allesreiniger gebruiker.

▶ 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.

▶ Afvoeropening *Fig. 1 (3)*: Aanzettingen verwijdert u met een dun hulpmiddel, bijv. een wattenstaafje.

8.2.3 Uitrusting reinigen

LET OP

Ondeskundige reiniging!

Beschadigingen aan het apparaat.

▶ Uitsluitend zachte poetsdoekjes en een ph-neutrale allesreiniger gebruiker.

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

- Schuiflade

Klantenhulp

Reinigen in de vaatwasser tot 60 °C:

- Vasthouddeel deelbaar draagplateau
- ▶ Uitrusting demonteren: zie betreffende hoofdstuk.
- ▶ Uitrusting reinigen.

8.2.4 Na het reinigen

- ▶ Apparaat en uitrustingsdelen droogwrijven.
- ▶ Apparaat aansluiten en inschakelen.
Wanneer de temperatuur voldoende koud is:
- ▶ Levensmiddelen plaatsen.
- ▶ Reiniging regelmatig herhalen.

9 Klantenhulp

9.1 Technische gegevens

Temperatuurbereik	
BioFresh	B1 tot B9

Verlichting	
Energie-efficiëntieklasse ¹	Lichtbron
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F*	LED*
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G*	LED*

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

9.2 Bedrijfsgeluiden

Het apparaat veroorzaakt tijdens de werking verschillende loopgeluiden.

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

Voorbeelden:

- Geactiveerde functies (zie 6.3 Functies)
- Draaiende ventilator
- Vers erin gelegde levensmiddelen
- Hoge omgevingstemperatuur
- Lang geopende deur

Geluiden	Mogelijke oorzaak	Type geluid
Borrelen en ruisen	Koelmiddel stroomt in het koelcircuit.	Normaal werkingsgeluid

Geluiden	Mogelijke oorzaak	Type geluid
Blazen en sissen	Koelmiddel spuit in het koelcircuit.	Normaal werkingsgeluid
Brommen	Het apparaat koelt. De geluidssterkte is afhankelijk van de koelcapaciteit.	Normaal werkingsgeluid
Slurpgeluiden	De deur met sluitdemper wordt geopend en gesloten.	Normaal werkingsgeluid
Zoemen en ruisen	De ventilator draait.	Normaal bedrijfsgeluid
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 inbouw.	Foutgeluid	Inbouw controleren. Apparaat uitlijnen.
Klapperen	Uitrusting, Voorwerpen aan de binnenkant van het apparaat	Foutgeluid	Uitrustingsdelen bevestigen. Afstand tussen de voorwerpen laten.

9.3 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.

9.3.1 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 de levensmiddelen leggen of een decentrale vrieskast gebruiken als de stroomuitval langer duurt. ▶ Ontdooide levensmiddelen niet meer invriezen.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
	→ De apparaatstekker is niet correct in het apparaat gestoken.	▶ Apparaatstekker controleren.
Temperatuur is niet voldoende koud.	→ De apparaatdeur is niet correct gesloten.	▶ Apparaat sluiten.
	→ De be- en ontluchting is niet toereikend.	▶ Ventilatioorosters vrijmaken en reinigen.
	→ De omgevingstemperatuur is te hoog.	▶ Probleemoplossing: (zie 1.3 Toepassingsgebied van het apparaat) .
	→ Het apparaat werd te vaak of te lang geopend.	▶ Afwachten of de gewenste temperatuur zichzelf weer instelt. Indien dit niet het geval is, contact met de klantenservice opnemen (zie 9.4 Klantenservice) .
	→ 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.
	→ Het apparaat werd niet correct in de nis ingebouwd.	▶ Controleer of het apparaat correct werd ingebouwd en de deur goed sluit.
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.	▶ Neem contact op met de Technische Dienst (zie 9.4 Klantenservice) .
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.

9.3.2 Uitrusting

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De binnenverlichting brandt niet.	→ Het apparaat is niet ingeschakeld.	▶ Apparaat inschakelen.
	→ De deur was langer dan 15 min. open.	▶ De binnenverlichting schakelt zich bij een geopende deur na ca. 15 min. automatisch uit.
	→ De LED-verlichting is defect of de afdekking is beschadigd:	 WAARSCHUWING Gevaar voor verwonding door een elektrische schok! Onder de afdekking bevinden zich stroomgeleidende delen. ▶ LED-binnenverlichting uitsluitend door de Technische Dienst of daarvoor geschoold personeel laten vervangen of repareren.

9.4 Klantenservice

Controleer eerst of u de fout zelf kunt oplossen (zie 9 Klantenhulp) . Als dit niet het geval is, dient u contact op te nemen met de klantenservice.

Het adres staat in de bijgevoegde brochure „Liebherr-Service”.



WAARSCHUWING

Gevaar voor verwonding door onvakkundige reparatie!

- ▶ Reparaties en ingrepen aan het apparaat en de stroomaansluiting die niet uitdrukkelijk genoemd worden (zie 8 Onderhoud) , uitsluitend door de Technische Dienst laten uitvoeren.

Buiten bedrijf stellen

9.4.1 Contact met de klantenservice opnemen

Zorg ervoor dat u de volgende informatie van het apparaat ter beschikking heeft:

- Apparaataanduiding (model en index)
- Servicenr. (Service)
- Serienr. (S-Nr.)
- ▶ Apparaatgegevens via het display oproepen (zie Info) .
- of-
- ▶ Apparaatgegevens van het typeplaatje lezen (zie 9.5 Typeplaatje) .
- ▶ Apparaatinformatie noteren.
- ▶ Contact met de klantenservice opnemen: Fout en apparaatinformatie mededelen.
- ▷ Dit maakt een snelle en doelgerichte service mogelijk.
- ▶ Overige aanwijzingen van de klantenservice opvolgen.

9.5 Typeplaatje

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

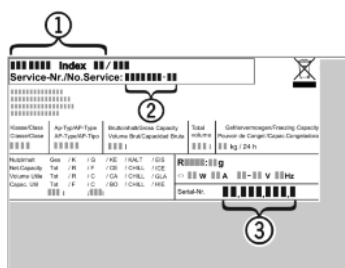


Fig. 11

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

- ▶ Informatie van het typeplaatje lezen.

10 Buiten bedrijf stellen

- ▶ Apparaat leegmaken.
- ▶ Apparaat uitschakelen (zie 6.4 Instellingen) .
- ▶ Netstekker eruit halen.
- ▶ Indien nodig de apparaatstekker eruit halen: Eruit halen en gelijktijdig van links naar rechts bewegen.
- ▶ Apparaat reinigen (zie 8.2 Apparaat reinigen) .
- ▶ Deur open laten, zodat geen slechte geur kan ontstaan.

11 Apparaat afdanken

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



Het afgedankte apparaat tijdens het transport niet beschadigen aan het koelmiddelcircuit zodat het koelmiddel dat het bevat (gegevens op het typeplaatje (zie 9.5 Typeplaatje)) en de olie niet ongecontroleerd kunnen ontsnappen.

Voor Duitsland:

bij de plaatselijke recycling- / materiaalverwerkingsbedrijven kan het apparaat gratis via de verzamelcontainer, klasse 1, worden afgevoerd. Bij de aanschaf van een nieuw koel- / vriesapparaat en een verkoopoppervlak > 400 m² wordt het oude apparaat ook gratis via de winkel ingenomen.

Apparaat onbruikbaar maken:

- ▶ Trek de stekker uit.
- ▶ Aansluitkabel op het apparaat verwijderen.



home.liebherr.com/fridge-manuals

NL BioFresh-koelkast

Datum van uitgave: 20211029
Artikelnr.-index: 7088274-00

Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Deutschland