



Bruksanvisning

Quality, Design and Innovation



[home.liebherr.com/fridge-manuals](http://home.liebherr.com/fridge-manuals)



# LIEBHERR

# Innehåll

<b>1</b>	<b>Snabbguide</b> .....	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>Underhåll</b> .....	<b>22</b>
1.1	Leveransomfattning.....	3	8.1	Avfrosta skåpet.....	22
1.2	Översikt över skåp och utrustningar.....	3	8.2	Rengör skåpet.....	22
1.3	Specialutrustning.....	3	<b>9</b>	<b>Kundhjälp</b> .....	<b>23</b>
1.3	Eftermontera hjul.....	4	9.1	Tekniska data.....	23
1.4	Användningsområde.....	4	9.2	Teknisk funktionsstörning.....	23
1.5	Apparatens ljudemission.....	4	9.3	Kundtjänst.....	24
1.6	Konformitet.....	4	9.4	Typskylt.....	24
1.7	SVHC-ämnen enligt REACH-förordningen.....	5	<b>10</b>	<b>Ta skåpet ur drift</b> .....	<b>24</b>
1.8	EPREL-databas.....	5	<b>11</b>	<b>Avfallshantering</b> .....	<b>24</b>
<b>2</b>	<b>Allmänna säkerhetsanvisningar</b> .....	<b>5</b>	11.1	Förbereda skåpet för avfallshantering.....	24
<b>3</b>	<b>Hur Touch &amp; Swipe-displayen fungerar</b> .....	<b>6</b>	11.2	Avfallshandera skåpet på ett miljövänligt sätt.....	25
3.1	Navigering och symbolförklaring.....	6	<b>12</b>	<b>Mer information</b> .....	<b>25</b>
3.2	Menyer.....	7			
3.3	Viloläge.....	7			
<b>4</b>	<b>Idrifttagande</b> .....	<b>7</b>			
4.1	Uppställningsvillkor.....	7			
4.2	Skåpmått.....	8			
4.3	Transportera skåpet.....	8			
4.4	Packa upp skåpet.....	8			
4.5	Anslut strömkabeln.....	9			
4.6	Sätta skåpet på plats.....	9			
4.7	Justera skåpet.....	9			
4.8	Installera flera skåp.....	9			
4.9	Efter uppställningen.....	9			
4.10	Avfallshandera förpackningarna.....	9			
4.11	Omhängning av dörr.....	10			
4.12	Rikta in dörren.....	10			
4.13	Ansluta apparaten.....	10			
4.14	Slå på skåpet (första driftsättningen).....	10			
4.15	Sätt in utrustningen.....	10			
4.16	Mellangaller.....	11			
<b>5</b>	<b>Lagring</b> .....	<b>11</b>			
5.1	Anmärkningar om förvaring.....	11			
5.2	Förvaringstider.....	11			
<b>6</b>	<b>Användning</b> .....	<b>11</b>			
6.1	Funktionsknappar och indikeringar.....	11			
6.1.1	Statusindikering.....	12			
6.1.2	Displaysymboler.....	12			
6.1.3	Akustiska signaler.....	12			
6.2	Skåpets funktioner.....	12			
6.2.1	Anvisningar angående skåpets funktioner.....	12			
6.2.2	Sätta på och stänga av skåpet.....	12			
6.2.3	Temperatur.....	13			
6.2.4	Temperaturregistrering.....	13			
6.2.5	Belysning.....	13			
6.2.6	Presentationsbelysning.....	14			
6.2.7	SuperFrost.....	14			
6.2.8	Displaylås.....	14			
6.2.9	Åtkomstkoder.....	15			
6.2.10	Påminnelse underhållsintervall.....	15			
6.2.11	Språk.....	15			
6.2.12	Temperaturenhet.....	15			
6.2.13	WiFi-anlutning.....	15			
6.2.14	LAN-anlutning.....	17			
6.2.15	Produktinformation.....	17			
6.2.16	Drifttimmar.....	18			
6.2.17	Program.....	18			
6.2.18	Avfrostning.....	18			
6.2.19	Dörrlarm.....	18			
6.2.20	Ljuslarm.....	19			
6.2.21	Demoläge.....	19			
6.2.22	Återställa till fabriksinställningar.....	20			
6.3	Meddelanden.....	20			
6.3.1	Varningar.....	20			
6.3.2	Påminnelser.....	21			
<b>7</b>	<b>Utrustning</b> .....	<b>22</b>			
7.1	Säkerhetslås.....	22			

Tillverkaren arbetar kontinuerligt med att vidareutveckla alla typer och modeller. Därför ber vi om förståelse för att vi måste förbehålla oss för ändringar av utformning, utrustning och teknik.

Symbol	Förklaring
	<b>Läs bruksanvisningen</b> Läs noga igenom denna bruksanvisning för att få information om alla fördelar med det nya skåpet.
	<b>Mer information på internet</b> Den digitala bruksanvisningen med mer information samt bruksanvisningar på andra språk finns på internet och kan öppnas med QR-koden på bruksanvisningens framsida eller genom att du skriver in servicenumret på sidan <a href="http://home.liebherr.com/fridge-manuals">home.liebherr.com/fridge-manuals</a> . Servicenumret står på typskylten:  <i>Fig. Illustrationen är ett exempel</i>
	<b>Kontrollera skåpet</b> Kontrollera alla delar med avseende på transportsador. Kontakta återförsäljaren eller kundtjänsten om du har några klagomål.
	<b>Avvikelser</b> Bruksanvisningen gäller för flera modeller, avvikelser är möjliga. Avsnitt som bara gäller för speciella modeller är markerade med (*).
	<b>Åtgärder som behöver vidtas och resultat av åtgärderna</b> Åtgärder som behöver vidtas är markerade med en ▶. Resultat av åtgärder är markerade med en ▷.
	<b>Videor</b> Videor om apparaterna finns på YouTube-kanalen Liebherr-Hausgeräte.

Bruksanvisningen gäller för:

- FFPSrh 1402
- FFPSrh 6501

## 1 Snabbguide

### 1.1 Leveransomfattning

Kontrollera alla delar med avseende på transportskador. Kontakta återförsäljaren eller kundtjänsten om du har några klagomål. (se 9.3 Kundtjänst)

Leveransen består av följande delar:

- Fristående skåp
- Utrustning \*
- Monteringsmaterial \*
- Bruksanvisning
- Servicebroschyr
- Kvalitetscertifikat \*
- Strömkabel

### 1.2 Översikt över skåp och utrustningar

FFPSrh 6501

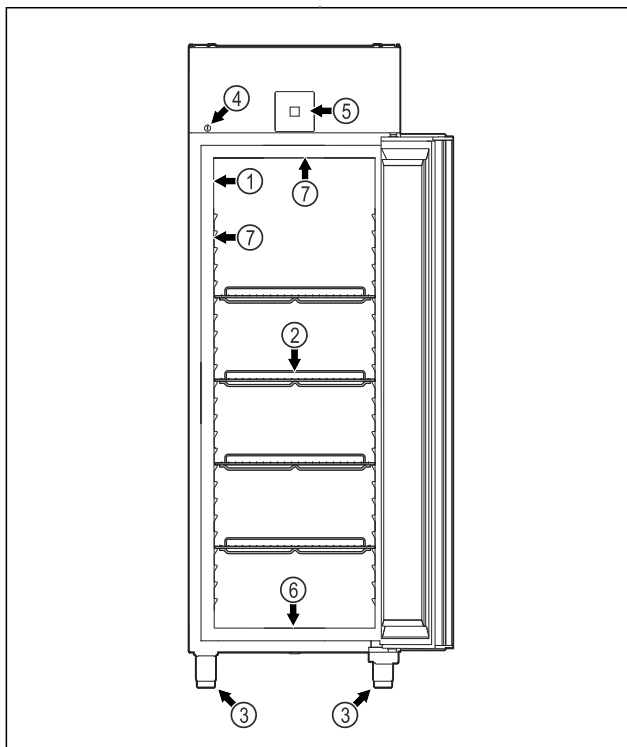


Fig. 1 Exempel

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| (1) Typskylt          | (5) Manöverelement och temperaturindikering |
| (2) Galler            | (6) Avrinningshål för rengöringsvatten      |
| (3) Justerbara fötter | (7) Invändig belysning *                    |
| (4) Lås               |   |

FFPSrh 1402

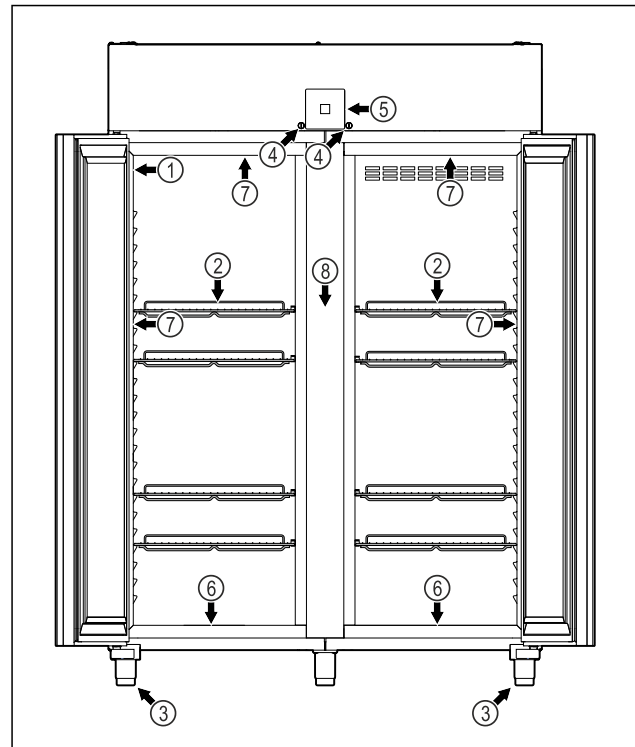


Fig. 2 Exempel

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| (1) Typskylt          | (5) Manöverelement och temperaturindikering |
| (2) Galler            | (6) Avrinningshål för rengöringsvatten      |
| (3) Justerbara fötter | (7) Invändig belysning *                    |
| (4) Lås               | (8) Mellangaller                            |

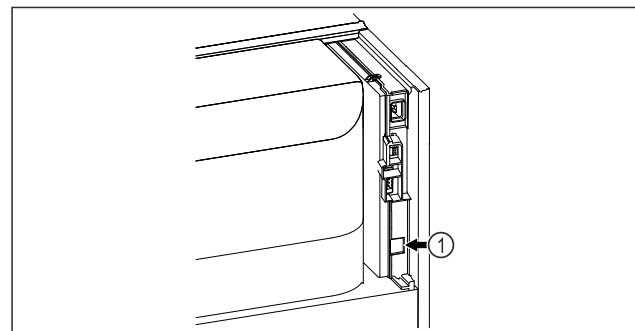


Fig. 3 Exempel

- (1) LAN-uttag

### 1.3 Specialutrustning

#### Märk

Du beställer tillbehör via kundtjänsten (se 9.3 Kundtjänst) och i Liebherr-Hausgeräte-shopen på [home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html).

#### SmartModule

Skåpet är utrustat med en SmartModule.

Detta är ett WLAN-/LAN-gränssnitt för anslutning mellan apparaten och ett externt dokumentations- och larmsystem som t.ex. Liebherr SmartMonitoring.

Liebherr SmartMonitoring Dashboard är inte tillgänglig i alla länder. Kontrollera tillgängligheten via QR-koden (se 6.2.13 WiFi-anslutning) genom att mata in din modell.

## 1.3 Eftermontera hjul



### FARA

Ombyggnad från fötter till hjul!

Risk för personskador och materiella skador på grund av vältning. Det finns apparater som endast får användas med fötter.

- ▶ Bygg **inte** om apparaten till hjul.
- ▶ Beakta listan nedan.

Apparater för vilka fötterna <b>inte</b> får bytas ut mot hjul:
FRPSvg 1412
FRPSvh 1412
FRPSrh 1412



### FARA

Ombyggnad från fötter till hjul!

Risk för personskador och materiella skador på grund av vältning. Om du bygger om till hjul måste hjulens monteringsposition beaktas.

- ▶ Montera hjul på apparatens framsida.
- ▶ Montera bockhjul på apparatens baksida.
- ▶ Beakta listan nedan.

Apparater för vilka hjulens monteringsposition måste beaktas:
FRPSvg 6511
FRPSvh 6511
FRPSrh 6511

## 1.4 Användningsområde

### Avsedd användning

Detta frysskåp är lämpligt för professionell förvaring av frysta livsmedel. Detta skåp är inte avsett för att presentera livsmedel eller för att kunderna ska ta ut livsmedel.

Skåpet är konstruerat för inomhusbruk.

All annan användning är förbjuden.

### Förutsebar felanvändning

Följande användningar är uttryckligen förbjudna:

- Förvaring och kylning av:
  - Kemiskt instabila, brännbara eller frätande substanser
  - Mediciner, blodplasma, laborierpreparat eller liknande ämnen eller produkter enligt direktivet 2007/47/EG om medicintekniska produkter
- Användning i explosionsfarliga miljöer
- Användning utomhus eller i områden med fukt eller sprutvatten
- Användning i bostäder, eftersom ett lämpligt skydd för radiomottagningen inte kan säkerställas i sådana miljöer.\*

Felaktig användning av skåpet leder till att den förvarade varan skadas eller blir fördärvad.

### Klimatklasser

Gällande klimatklass är angiven på typskylten.

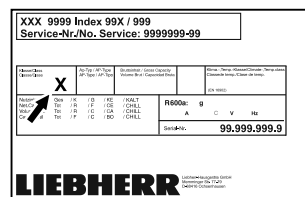


Fig. 4 Typskylt

(X) Denna klimatklass anger under vilka omgivningsförhållanden skåpet kan användas på ett säkert sätt.

Klimatklass (X)	max. rumstemperatur	max. rel. luftfuktighet
3	+25 °C	60 %
4	+30 °C	55 %
5	+40 °C	40 %
7	+35 °C	75 %

### Märk

Lägsta tillåtna rumstemperatur på installationsplatsen är +10 °C.

Om förhållandena ligger nära gränsvärdena kan det bildas lätt kondens på glasdörren (beroende på utrustning) och på sidoväggarna.

Rekommenderad temperaturinställning:	
Temperaturklass (Z)	Temperaturinställning
L1	-18 °C
M1	+5 °C

## 1.5 Apparats ljudemission

Den A-vägda ljudtrycksnivån under drift ligger på under 70 dB(A) (ljudeffekt rel. 1 pW).

## 1.6 Konformitet

Kylmedelskretsen är kontrollerad med avseende på täthet. Apparaten motsvarar de tillämpliga säkerhetsföreskrifterna.

EU-försäkran om överensstämmelse	
Tillverkare/utställare:	LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH
Adress:	A-9900 Lienz, Dr. Hans Liebherr Straße 1

## EU-försäkran om överensstämmelse

Den betecknade produkten överensstämmer med föreskrifterna i följande europeiska direktiv och förordningar:

(EU) 2019/2020, (EU) 2015/1095, (EU) 2015/1094, (EU) 2017/1369, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU

Den inbyggda radiomodulen uppfyller kraven i direktiv 2014/53/EU. Information om radiomodulen (se 9.1 Tekniska data).

Hela texten till EU-försäkran för överensstämmelse finns på följande internetadress: [www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## 1.7 SVHC-ämnen enligt REACH-förordningen

Med nedanstående länk kan du ta reda på om din apparat innehåller SVHC-ämnen enligt REACH-förordningen: [home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html](http://home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html)

## 1.8 EPREL-databas

Fr.o.m. den 1 mars 2021 finns informationen om energimärkning och kraven på ekodesign i den europeiska produkt databasen (EPREL). Produkt databasen hämtar du med länken <https://eprel.ec.europa.eu/>. Här behöver du ange modellbeteckning. Modellbeteckningen står på typskylten.

## 2 Allmänna säkerhetsanvisningar

Förvara denna bruksanvisning noga så att du alltid har tillgång till den.

Om du överlåter apparaten, lämna då även över bruksanvisningen till nästa ägare.

Läs denna bruksanvisning noggrant före användning för att använda apparaten korrekt och säkert. Följ alltid instruktionerna, säkerhetsinstruktionerna och varningarna. De är viktiga för säker och korrekt installation av apparaten.

### Risker för användaren:

- Detta skåp kan användas av barn fr.o.m. 8 år och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet eller kunskap om dessa personer övervakas eller instruerats om skåpets säkra användning och förstår vilka faror som kan uppstå. Se till att barn inte leker med skåpet. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.
- Eluttaget ska vara lätt åtkomligt så att apparaten snabbt kan skiljas från elnätet i en nödsituation. Det får inte vara placerat bakom skåpet.
- När man ska frånskilja skåpet från elnätet måste man alltid hålla i stickkontakten. Dra inte i kabeln.

- Vid fel, dra ut kontakten eller slå från säkringen.
- **VARNING:** Se till att inte skada ström kabeln. Skåpet får inte användas med defekt ström kabel.
- **VARNING:** Grenuttag och liknande samt andra elektroniska apparater (som t.ex. halogenttransformatorer) får inte placeras och användas på baksidan av apparater.
- **VARNING:** Ventilationsöppningar i apparatens hölje eller i inbyggnaden får inte stängas.
- Låt endast kundtjänst eller annan utbildad fackpersonal utföra reparationer och ingrepp på apparaten.
- Montera, anslut och avfallshandtera alltid skåpet enligt instruktionerna i bruksanvisningen.

### Brandrisk:

- Köldmediet (anges på typskylten) är miljövänligt, men antändligt. Utläckande köldmedel kan självantända.
  - **VARNING:** Se till att inte skada kylretsen.
  - Använd inte tändkällor inne i skåpet.
  - **VARNING:** Använd inga elektriska apparater inne i kylfacket som inte uppfyller de rekommenderade kraven från tillverkaren.
  - Om köldmedel läcker ut: Avlägsna öppen eld och ev. tändkällor i närheten av läckaget. Vädra ordentligt. Kontakta kundtjänst.
- Använd inte skåpet i närheten av explosiva gaser.
- Använd eller förvara inte bensin eller andra brännbara gaser och vätskor i närheten av skåpet.
- Förvara inga explosiva ämnen i skåpet som till exempel behållare med aerosol eller lättantändlig drivgas. Innehållet i sprayburkar anges på etiketten eller är märkta med en flamsymbol. Eventuell utströmmande gas kan antändas av elektriska komponenter.
- Håll brinnande stearinljus och andra föremål med öppen låga borta från apparaten så att den inte fattar eld.
- Förvara alltid alkoholhaltiga drycker, eller andra behållare som innehåller alkohol, tätt förslutna. Eventuell läckande alkohol kan antändas av elektriska komponenter.

### Fallrisk och risk att skåpet välter:

- Socklar, lådor, dörrar osv. får inte användas att stå eller stödja sig på.

# Hur Touch & Swipe-displayen fungerar

## Risk för förfrysning, domningar och smärta:

- Undvik lång hudkontakt med kalla ytor eller kyl-/frysvaror eller vidta skyddsåtgärder som att t.ex. använda handskar.

## Risk för person- och saksador:

- **WARNING:** Använd inga mekaniska anordningar eller övriga medel för att påskynda avfrostningen än vad som rekommenderas av tillverkaren.
- **WARNING:** Risk för skador på grund av elektriska stötar! Under skyddet finns strömförande delar. De invändiga LED-lamporna får endast bytas och repareras av kundtjänst eller utbildad personal.
- **OBSERVERA:** Apparaten får bara användas med originaltillbehör eller med tillbehör från andra leverantörer som godkänts av tillverkaren. Användaren tar risken om icke godkända tillbehör används.

## Risk för klämskador:

- Stick inte in fingrarna i gångjärnet när du öppnar och stänger dörren. Fingrarna kan komma i kläm.

## Kvalifikation specialistutbildad personal:

Specialistutbildad personal är personal som genom sin tekniska utbildning, kunskap och erfarenhet samt sina kunskaper om relevanta standarder kan bedöma och utföra det arbete som tilldelats dem och känna igen möjliga faror. De måste ha utbildning, instruerats och godkänts för arbete på skåpet.

## Symboler på skåpet:



Symbolen kan sitta på kompressorn. Den varnar för oljan i kompressorn och upplyser om följande fara: **Kan vara dödlig vid förtäring eller inträngning i luftvägarna.** Denna information är endast relevant för återvinningen. Under normal drift innebär det ingen fara.



**WARNING:** Risk för brand/lättantändliga material. Symbolen sitter på kompressorn och upplyser om faran med brandfarliga ämnen. Ta inte bort dekalen.



Denna eller en liknande klisterlapp finns på apparatens baksida. Den anger att det finns vakuumisolerade paneler (VIP) eller perlitpaneler i dörren och/eller i höljet. Denna information är endast relevant för återvinningen. Ta inte bort dekalen.



**WARNING: Kall yta!** Vidrör endast med lämpligt handskydd.

Denna eller liknande dekal kan visas på skåpet och indikerar risk för frostsador.

## Observera varningarna och annan specifik information i de andra kapitlen:

	<b>FARA</b>	Betecknar en farlig situation som leder till dödsfall eller allvarliga personskador om den inte undviks.
	<b>VARNING</b>	Betecknar en farlig situation som kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador om den inte undviks.
	<b>AKTA</b>	Betecknar en farlig situation som kan leda till lätta eller medelsvåra personskador om den inte undviks.
	<b>OBSERVERA</b>	Betecknar en farlig situation som kan leda till materiella skador om den inte undviks.
	<b>Anmärkning</b>	Betecknar användbar information och tips.

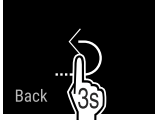


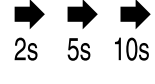


## 3 Hur Touch & Swipe-displayen fungerar

Skåpet manövreras med Touch & Swipe-displayen. På Touch & Swipe-displayen (nedan kallat displayen) kan du välja skåpets funktioner genom att trycka eller svepa. Om du inte utför någon åtgärd på displayen på 10 sekunder, hoppar den antingen tillbaka till en överordnad meny eller direkt till statusindikeringen.

### 3.1 Navigering och symbolförklaring

Olika symboler används i bilderna för att navigera med displayen. I följande tabell beskrivs dessa symboler.

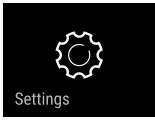
Symbol	Beskrivning
	<b>Tryck snabbt på displayen:</b> Aktivera/inaktivera funktionen. Bekräfta valet. Öppna undermeny.
	<b>Tryck på displayen med en tidsangivelse (t.ex. 3 sekunder):</b> Aktivera/inaktivera funktion eller värde.
	<b>Svep åt höger eller vänster:</b> Navigera i menyn.
	<b>Tryck kort på tillbaka-symbolen:</b> Gå tillbaka en menynivå.

Symbol	Beskrivning
	<b>Tryck på tillbaka-symbolen i 3 sekunder:</b> Gå tillbaka till statusindikeringen.
	<b>Tryck snabbt på tillbaka-symbolen längst upp till vänster:</b> Gå tillbaka en menynivå.
	<b>Pil med klocka:</b> Det dröjer mer än 10 sekunder tills följande display visas.
	<b>Pil med tidsangivelse:</b> Det tar den angivna tiden tills följande display visas.
	<b>Symbol "Öppna inställningsmenyn":</b> Navigera till inställningsmenyn och öppna inställningsmenyn. Vid behov: Navigera till önskad funktion i inställningsmenyn. (se 3.2.1 Öppna inställningsmenyn)
	<b>Symbol öppna "utökad meny":</b> Navigera till utökad meny och öppna den. Vid behov: Navigera till önskad funktion i utökad meny. (se 3.2.2 Öppna utökad meny)
Ingen åtgärd inom 10 sekunder	Om du inte utför någon åtgärd på displayen på 10 sekunder, hoppar den antingen tillbaka till en överordnad meny eller direkt till statusindikeringen.
Öppna dörren och stäng den igen.	Om du öppnar dörren och stänger den igen omedelbart återgår displayen direkt till statusindikeringen.

Obs: Displaybilderna visas med engelska termer.

## 3.2 Meny

Skåpets funktioner är indelade i olika menyer:

Meny	Beskrivning
Huvudmeny	När du slår på skåpet kommer du automatiskt till huvudmenyn. Härifrån kan du navigera till skåpets huvudfunktioner, inställningsmenyn och utökad meny.
 Inställningsmeny	Inställningsmenyn innehåller ytterligare funktioner för att konfigurera skåpet.
 Utökad meny	Den utökade menyn innehåller särskilda funktioner för att konfigurera skåpet. Åtkomst till den utökade menyn skyddas av sifferkoden <b>151</b> .

### 3.2.1 Öppna inställningsmenyn

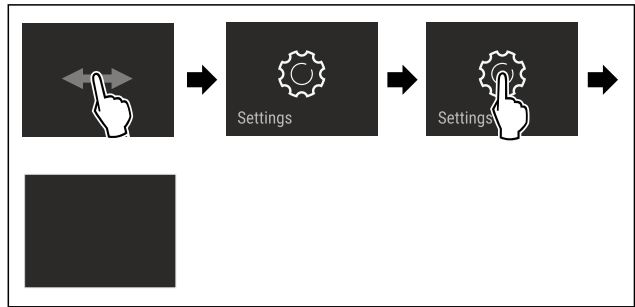


Fig. 5 Exempel

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Inställningsmenyn är öppen.
- ▶ Vid behov: Navigera till önskad funktion.

### 3.2.2 Öppna utökad meny

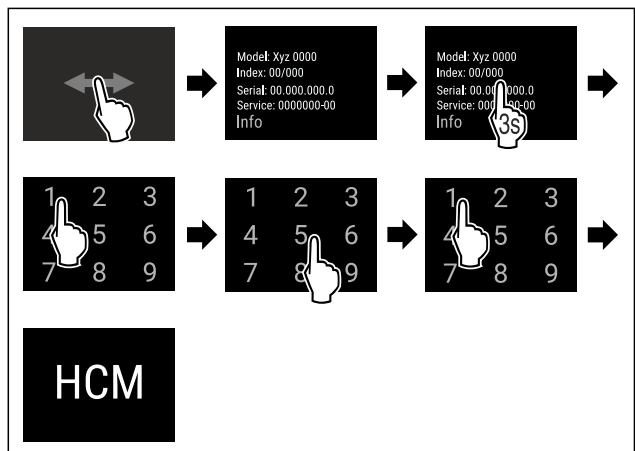


Fig. 6 Åtkomst med sifferkod 151

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Utökad meny har öppnats.
- ▶ Vid behov: Navigera till önskad funktion.

## 3.3 Viloläge

Om du inte rör displayen på 1 minut växlar den till viloläge. I viloläge tonas displayens ljusstyrka ned.

### 3.3.1 Avsluta viloläget

- ▶ Tryck snabbt på displayen med fingret.
- ▷ Viloläget är avslutat.

## 4 Idrifttagande

### 4.1 Uppställningsvillkor



#### VARNING

Brandrisk på grund av fuktighet!

Om strömförande delar eller nätanslutningskabeln blir fuktiga kan detta leda till kortslutning.

- ▶ Skåpet är konstruerat för användning i slutna utrymmen. Använd inte skåpet utomhus, i fuktiga miljöer eller där det finns risk för vattenstänk.

# Idrifttagande

## 4.1.1 Uppställningsplats



### VARNING

Utsipprande köldmedel och olja!

Brand. Köldmedlet är miljövänligt, men brännbart. Oljan är också brännbar. Läckande köldmedel och olja kan antändas vid hög koncentration och i kontakt med en extern värmekälla.

► Skada inte köldmedelssystemets rörledningar eller kompressor.

- Placera inte skåpet så att det utsätts för direkt solljus, intill en spis, ett värmeelement eller liknande.
- Det optimala är att apparaten ställs i ett torrt och väl ventilerat utrymme.
- Om skåpet placeras i en mycket fuktig miljö, kan det bildas kondensvatten på skåpets utsida. Sörj alltid för god ventilation på uppställningsplatsen.
- Ju mer köldmedium som finns i apparaten, desto större måste utrymmet vara där apparaten står. I för små utrymmen kan en antändlig gas/luftblandning uppstå vid ett ev. läckage. Per 8 g köldmedium måste uppställningsutrymmet vara minst 1 m<sup>3</sup>. Uppgifter om mängden köldmedium står på typskylten inne i skåpet.
- Golvet där apparaten ska placeras ska vara vågrätt och jämnt.
- Uppställningsplatsen måste vara tillräckligt bärkraftig för att klara apparatens vikt inklusive max. mängd lagrade varor. (se 9.1 Tekniska data)
- Användning i explosionsfarliga miljöer är inte tillåten.

## 4.1.2 Elektrisk anslutning



### VARNING

Brandrisk på grund av felaktig uppställning!

Om en sladd eller kontakt vidrör baksidan av apparaten kan apparatens vibrationer skada sladden eller kontakten vilket leder till kortslutning.

- Se till att inga sladdar kläms under apparaten när du ställer upp den.
- Placera skåpet så att det inte rör vid någon kontakt eller nätkabel.
- Anslut inte några apparater till uttag i närheten av apparatens baksida.
- Grenuttag och liknande samt andra elektroniska apparater (som t.ex. halogenttransformatorer) får **inte** placeras och användas på baksidan av apparater.

## 4.2 Skåpmått

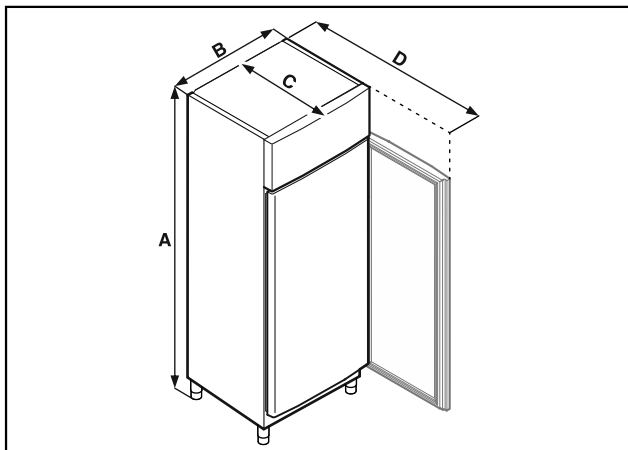


Fig. 7 Exempel

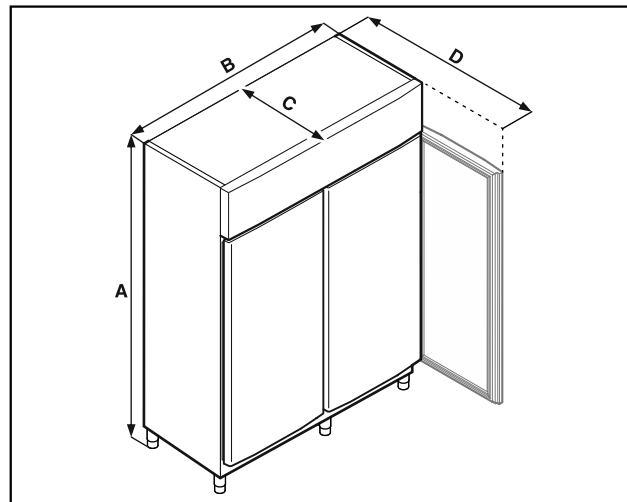


Fig. 8 Exempel

	FFPSrh 1402	FFPSrh 6501
A	2115 mm	2115 mm
B	1427 mm	697 mm
C	867 mm	867 mm
D	1500 mm	1500 mm

A = skåphöjd inklusive fötter (minimum) / hjul

B = skåpsbredd utan handtag

C = skåpsdjup utan handtag

D = skåpsdjup vid öppen dörr

## 4.3 Transportera skåpet



### FARA

Risk för personskador och materiella skador på grund av tung apparat!

► Transportera alltid apparaten med minst två personer.



### FARA

Risk för personskador och materiella skador på grund av vältande apparat!

► Var uppmärksam på golvojämnheter och ramper vid apparattransport.

### Beakta vid apparattransport:

- Transportera skåpet stående.
- Vid behov: Ta isär apparater med två dörrar för transport.

### Vid första påslagningen:

► Transportera apparaten förpackad.

### Vid apparattransport efter första idrifttagning (t.ex. flytt eller rengöring):

- Töm apparaten.
- Säkra dörren mot oavsiktlig öppning.

## 4.4 Packa upp skåpet

- Kontrollera att det inte finns några transportskador på skåpet och förpackningen. Kontakta genast leverantören om du misstänker någon skada. Anslut inte apparaten till strömförsörjningen.
- Ta bort allt förpackningsmaterial från skåpets baksida och sidor om det kan förhindra korrekt installation och ventilation.



## 4.5 Anslut strömkabeln

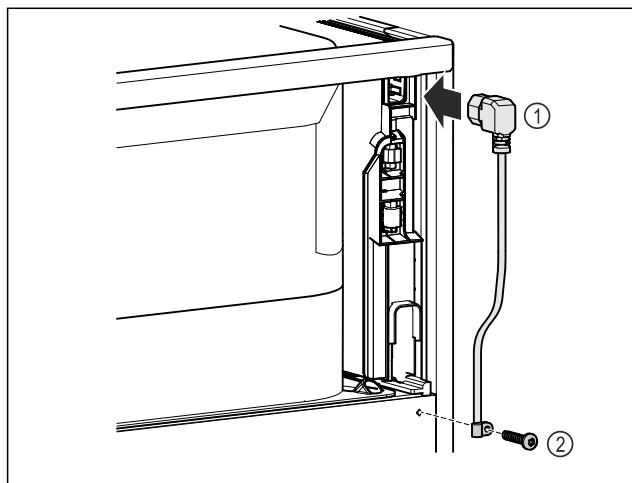


Fig. 9

- ▶ Sätt in nätkabelns apparatkontakt Fig. 9 (1) på apparatens baksida.
- ▶ Montera dragavlastning. Fig. 9 (2)

## 4.6 Sätta skåpet på plats



### AKTA

Risk för person- och saskador!

- ▶ Var två personer när skåpet ställs upp.



### AKTA

Risk för person- och saskador!

Dörren kan slå emot väggen och skadas. På glasdörren kan det skadade glaset leda till personsador!

- ▶ Skydda glasdörren så att den inte kan slå emot väggen. Placera ett dörrstopp, t.ex. ett filtstopp på väggen.

- ▶ Anslut alla delar (t.ex. strömkabeln) på apparatens baksida och dra dem åt sidan.

### Märk

Kablarna kan skadas!

- ▶ Se till att kablarna inte hamnar i kläm när apparaten skjuts in.

- ▶ Avståndet mellan apparatens överkant och utrymmets tak måste vara minst 300 mm.

## 4.7 Justera skåpet

### OBSERVERA

Deformering av skåpstommen och dörr som inte går att stänga.

- ▶ Justera skåpet i horisontell och vertikal riktning.
- ▶ Kompensera för ojämnheter i golvet med de justerbara fötterna.



### VARNING

Felaktig inställning av den justerbara fotens höjd!

Allvarliga till livshotande personsador. Felaktig inställningen av fötternas höjd kan göra att den justerbara fotens nederdel lossnar och skåpet välter.

- ▶ Skruva inte ut foten för långt.

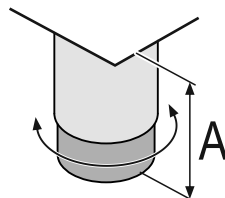


Fig. 10 Den justerbara foten kan justeras från  $A = 115 \text{ mm}$  (4 1/2 in) till  $175 \text{ mm}$  (6 7/8 in).

### Höja skåpet:

- ▶ Vrid den justerbara foten medurs.

### Sänka skåpet:

- ▶ Vrid den justerbara foten moturs.

## 4.8 Installera flera skåp

### OBSERVERA

Skaderisk på grund av kondensvatten mellan sidoväggarna!

- ▶ Ställ inte apparaten direkt bredvid ett annat kylskåp.
- ▶ Ställ apparaterna med 3 cm avstånd mellan apparaterna.
- ▶ Flera apparater kan ställas bredvid varandra endast upp till en temperatur på  $35 \text{ }^\circ\text{C}$  och 65 % luftfuktighet.
- ▶ Vid högre luftfuktighet ska avståndet mellan apparaterna vara större.

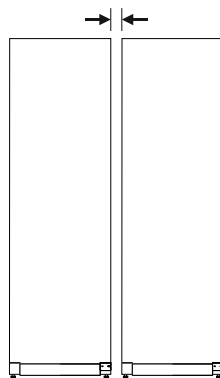


Fig. 11 Side-by-side-placering

### Märk

Ett side-by-side-sats kan beställas som tillbehör från Liebherr's kundtjänst. (se 9.3 Kundtjänst)

## 4.9 Efter uppställningen

- ▶ Ta bort skyddsfilmerna. \*
- ▶ Rengör skåpet (se 8.2 Rengör skåpet) .
- ▶ Vid behov: Desinficera apparaten.
- ▶ Spara fakturan för att ha tillgång till uppgifter om apparaten och återförsäljaren om service skulle behövas.

## 4.10 Avfallshandera förpackningarna



### VARNING

Risk för kvävning av förpackningsmaterial och folier!

- ▶ Låt inte barn leka med förpackningsmaterial.

Förpackningen är tillverkad av återanvändbart material:

- Wellpapper/papper
- Delar av skummad polystyren
- Folier och påsar av Polyeten
- Spännband av Polypropylen
- spikad träram med polyetylenkiva\*
- ▶ Lämna förpackningsmaterialet till en återvinningsstation.

# Idrifttagande

## 4.11 Omhängning av dörr

Liebherr rekommenderar:

- ▶ Låt en servicetekniker genomföra omhängningen av dörrar.

## 4.12 Rikta in dörren

Liebherr rekommenderar:

- ▶ Låt en servicetekniker rikta dörren.

## 4.13 Ansluta apparaten

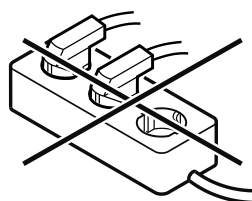


### VARNING

Brandrisk på grund av felaktig anslutning!  
Brännskador.

Skador på skåpet.

- ▶ Använd inte förlängningskabel.
- ▶ Använd inte förgrengningsanslutning.



### OBSERVERA

Risk för skador på grund av felaktig anslutning!  
Skador på skåpet.

- ▶ Anslut inte apparaten till omformare som t.ex. solcellssystem eller bensingeneratorer.

### Märk

Använd endast den medföljande strömkabeln.

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:

- Skåpet får endast drivas med **växelström**.
- Tillåten spänning och frekvens anges på typskylten. Typskyltens placering står i kapitlet Översikt. (se 1.2 Översikt över skåp och utrustningar)
- Eluttaget är jordat och försett med säkring enligt föreskrifterna.
- Säkringens utlösningssström är mellan 10 A och 16 A.
- Eluttaget är lättåtkomligt.
- ▶ Kontrollera elektrisk anslutning.
- ▶ Anslut kontakten på apparatens baksida. Se till att den fastnar med ett klick.
- ▶ Anslut nätkontakten till spänningsförsörjningen.
- ▷ Indikeringen växlar till standby-symbolen.

## 4.14 Slå på skåpet (första driftsättningen)

Säkerställ att följande villkor är uppfyllda:

- Skåpet är uppställt och anslutet.
- Alla tejprensor, all skyddsfolie och plast samt transportsäkringar i och på skåpet är borttagna.

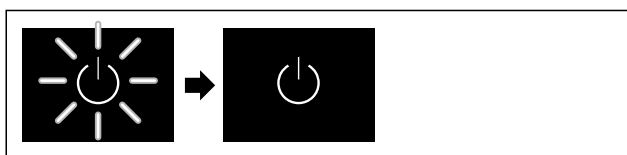


Fig. 12 Exempel

Standby-symbolen blinkar tills startproceduren är avslutad.  
Displayen visar standby-symbolen.

Om skåpet levereras med fabriksinställningarna måste först önskat språk för displayen och datum/tid ställas in när skåpet tas i drift.

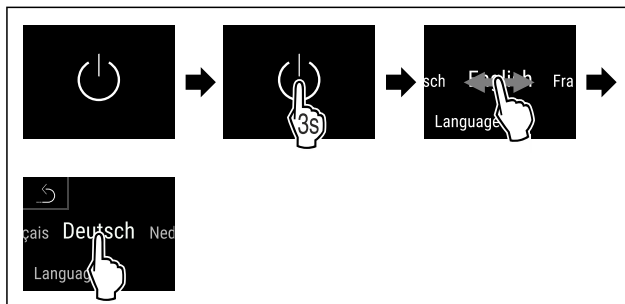


Fig. 13

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Språket är inställt.

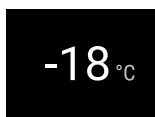


Fig. 14 Statusindikering

- ▷ Skåpet kan börja användas när temperaturen visas på displayen.
- ▷ Temperaturindikeringen blinkar tills den inställda temperaturen har uppnåtts.

## 4.15 Sätt in utrustningen

### 4.15.1 Sätt in haklisterna

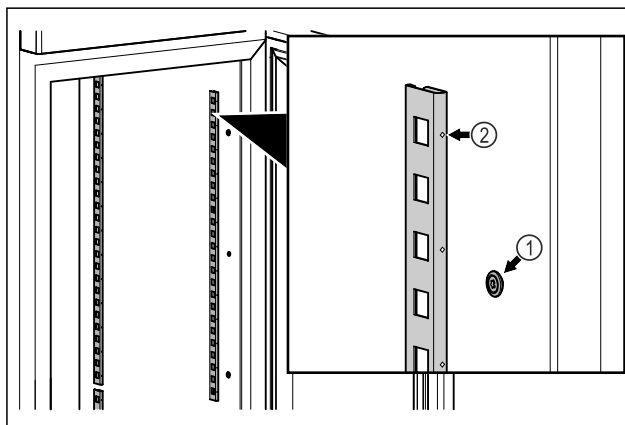


Fig. 15 Exempel

- ▶ Haka fast haklisterna i upphängningen Fig. 15 (1). Markeringen Fig. 15 (2) måste peka framåt.

### 4.15.2 Sätta in stödskenan

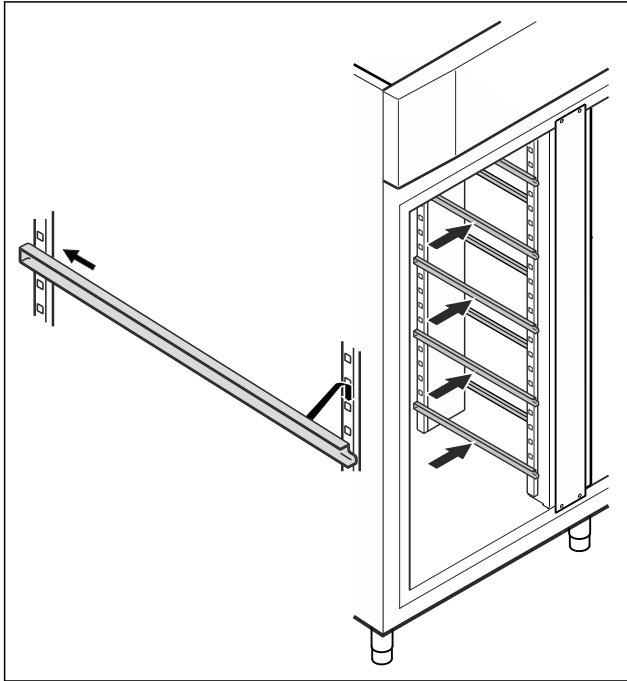


Fig. 16 Exempel

- Skjut in stödskenan i den bakre listen och fäst den fram-till.

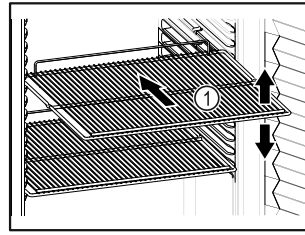


Fig. 18 Exempel

Tänk på när du lägger in varor:

- Om gallren Fig. 18 (1) kan flyttas om ska de anpassas på höjden.
- Observera max. belastning. (se 9.1 Tekniska data)
- Lasta inte in saker i skåpet förrän rätt temperatur har uppnåtts (för att inte bryta kylkedjan).
- Kylvaror får inte vidröra den bakre väggen.
- Förvara inte kylvaror utanför hyllgallrets bakre anslag.
- Vätska ska förvaras i stängda behållare.
- Packa rått kött eller fisk i rena, slutna behållare. Detta förhindrar kött eller fisk från att vidröra eller droppa på andra livsmedel.
- Förvara kylvarorna med lite mellanrum för att luften ska kunna cirkulera.
- Kylvaror får inte överskrida staplingsmärket.



Detta har betydelse för korrekt luftcirkulation och en jämn temperaturfördelning inuti hela skåpet.

## 4.16 Mellangaller

### 4.16.1 Sätta in mellangallret

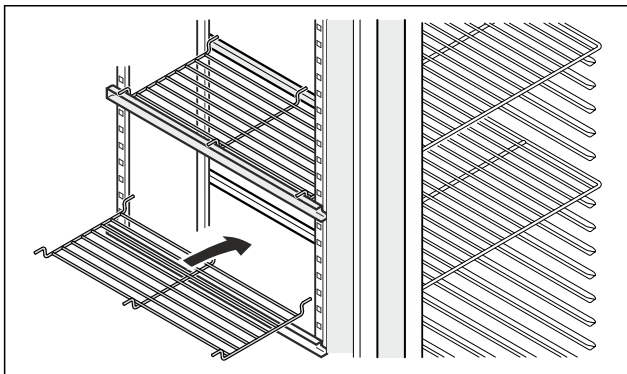


Fig. 17 Exempel

- Sätt mellangallret på stödskenorna.

## 5 Lagring

### 5.1 Anmärkningar om förvaring

#### Märk

Om dessa anvisningar inte följs, kan livsmedlen fördärvas.

## 5.2 Förvaringstider

Som riktvärde för hur länge livsmedel kan förvaras gäller det bäst-före-datum som anges på förpackningen.

## 6 Användning

### 6.1 Funktionsknappar och indikeringar

Med displayen får du snabbt bra översikt över produktens aktuella status, temperaturinställning, funktionernas och inställningarnas status samt larm- och felmeddelanden.

Styr den direkt genom att svepa och trycka på pekskärmen i färg.

Funktioner kan aktiveras eller inaktiveras och inställningsvärden ändras.

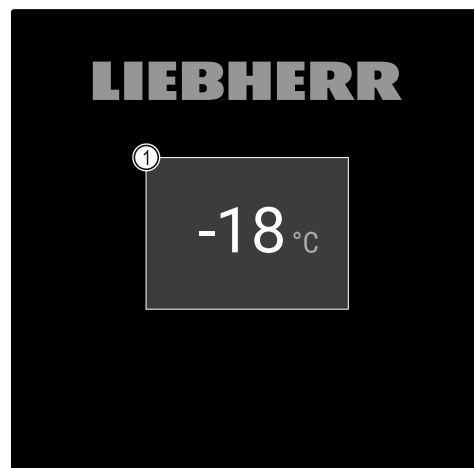


Fig. 19 Pekskärm

- (1) Statusindikering

# Användning

## 6.1.1 Statusindikering

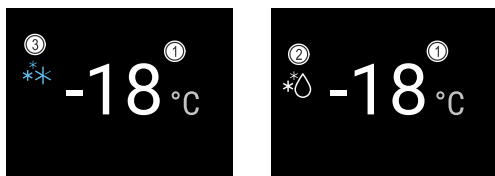


Fig. 20 Statusindikering

- (1) Temperatur  
(2) Status avfrostning  
(3) Status SuperFrost

Statusindikeringen visas först.

I mitten anges temperaturen och nedtill visas tre symboler. Statusindikeringen kan visa andra olika displaysymboler.

Från statusindikeringen kan du navigera till funktionerna och inställningarna.

## 6.1.2 Displaysymboler

Displaysymbolerna informerar om skåpets aktuella status.

Symbol	Skåpets status
	<b>Standby-symbol</b> Produkten är avstängd.
	<b>Standby-symbol (blinker)</b> Skåpet startas.
	<b>Temperatur (blinker)</b> Inställd temperatur har ännu inte uppnåtts. Skåpet kyls ner till den inställda temperaturen.
	<b>Temperaturindikering</b> Skåpet visar den inställda temperaturen.
	<b>D visas på displayen</b> Skåpet är i DemoMode.
	<b>Underhållsindikering (gul)</b> Det inställda tidsintervallet har gått ut.
	<b>Minnet är fullt (gul)</b> Minnet (999 timmar) är fullt. Den äldsta informationen skrivs över.
	<b>Felsymbol (röd)</b> Skåpet är i felläge.
	<b>Pil bakåt</b> Gå till överordnad meny.
	<b>Bakgrund (blå)</b> Aktiv inställning eller aktiv funktion
	<b>Stapel (blir större)</b> Håll in i 3 sekunder för att aktivera inställningen.

Symbol	Skåpets status
	<b>Stapel (blir mindre)</b> Håll in i 3 sekunder för att inaktivera inställningen.

Statussymboler på displayen

## 6.1.3 Akustiska signaler

I följande fall hörs en signal:

- När en funktion eller ett värde bekräftas.
- När en funktion eller ett värde inte kan aktiveras alternativt avaktiveras.
- När ett fel uppstår.
- Vid larmmeddelanden.

Larmsignalerna kan stängas av och sättas på i kundmenyn.

## 6.2 Skåpets funktioner

### 6.2.1 Anvisningar angående skåpets funktioner

Skåpets funktioner ställs in på fabriken så att skåpet fungerar som det ska.

Innan du förändrar, aktiverar eller inaktiverar skåpfunktioner ska du säkerställa att följande förutsättningar är uppfyllda:

- Du har läst och förstått beskrivningarna av hur displayen fungerar. (se 3 Hur Touch & Swipe-displayen fungerar)
- Du har blivit bekant med skåpets drift- och indikeringselement. (se 6.1 Funktionsknappar och indikeringar)

### 6.2.2 Sätta på och stänga av skåpet



Med funktionen kan hela skåpet slås på och stängas av.

#### Slå på skåpet

Utän aktiverat DemoMode:

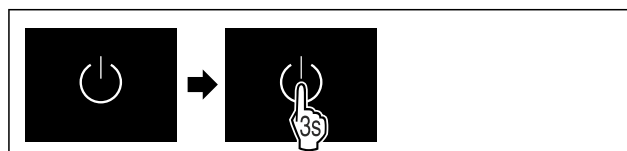


Fig. 21

- Genomför åtgärdssteg enligt bild.

Med aktiverat DemoMode:



Fig. 22

- Genomför åtgärdssteg enligt bild.

#### Märk

Inaktivera DemoMode innan nedräkningen gått ut.

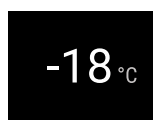


Fig. 23 Statusindikering

- Temperaturindikeringen visas på skärmen.

## Stänga av skåpet



Fig. 24

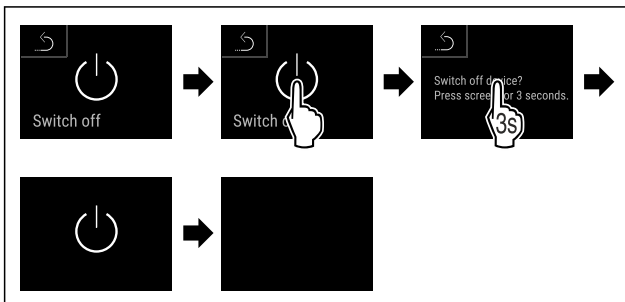


Fig. 25

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Displayen visar standby-symbolen.
- ▷ Displayen stängs av efter ca 10 minuter.

## 6.2.3 Temperatur



Temperaturen beror på följande faktorer:

- Hur ofta dörren öppnas
- Hur länge dörren är öppen
- Uppställningsplatsens rumstemperatur
- Frysvarornas typ, temperatur och mängd

### Märk

I vissa delar i skåpet kan lufttemperatur avvika från temperaturindikeringen.

Frysvarorna håller längre med rätt temperatur. Då slipper man kasta livsmedel i onödan.

### Ställa in temperatur

Följande handlingssteg beskriver hur temperaturen sänks från t.ex.  $-18\text{ °C}$  till  $-28\text{ °C}$ .



Fig. 26

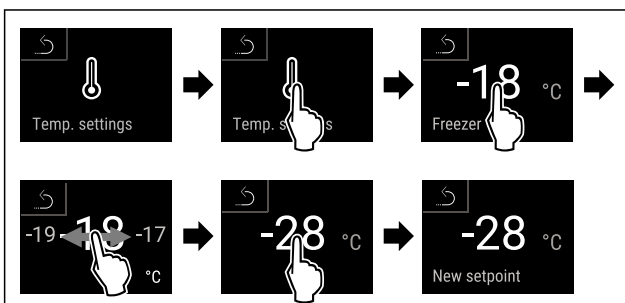


Fig. 27

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Temperaturen är inställd.

## 6.2.4 Temperaturregistrering



Med den här funktionen visar skåpet min. och max. temperaturer i skåpet. Registreringen startar automatiskt efter

att skåpet slagits på med ett intervall på en minut. Efter 999 timmar (ca 40 dagar) visas ett meddelande som indikerar att minnet är fullt. Temperaturregistreringen bör då återställas.

### Märk

Vi rekommenderar att temperaturregistreringen återställs en gång i samband med idrifttagning av skåpet **efter att den inställda temperaturen har uppnåtts**. (se Återställa temperaturregistrering) Detta gör att värdet för max. temperaturen blir pålitligare.

### Visa temperaturregistrering

Temperaturregistreringen visar registreringstiden och den min. och max. temperatur som har uppmätts under denna.



Fig. 28

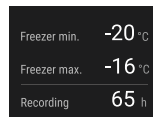


Fig. 29

- ▷ Statusindikeringen med temperaturregistreringarna visas.

### Återställa temperaturregistrering

Visad min. och max. temperatur kan återställas när som helst. De visade värdena raderas och registreringsintervallet startas om.



Fig. 30

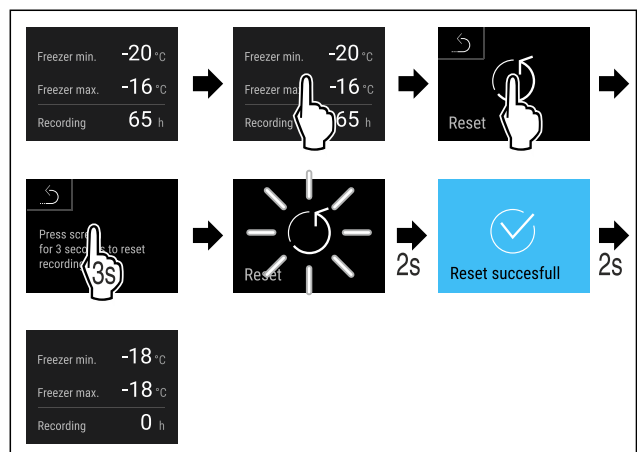


Fig. 31

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Temperaturregistreringen är återställd.

## 6.2.5 Belysning



Skåpet har invändig belysning.

När du öppnar dörren slås belysningen på. Du kan också avaktivera denna funktion.

## 6.2.6 Presentationsbelysning



Denna inställning gör att den presentationsbelysningens ljusstyrka kan ställas in stegvis.

Följande ljusstyrkelägen kan ställas in:

- Av
- 20 %
- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 % (förinställt)

### Ställa in presentationsbelysningen

Följande handlingssteg beskriver hur du minskar presentationsbelysningens ljusstyrka från exempelvis 100 % till 40 %.

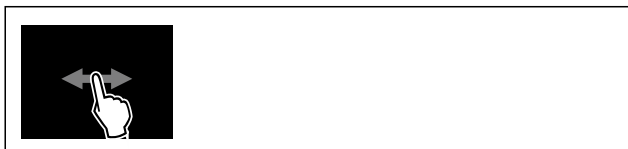


Fig. 32

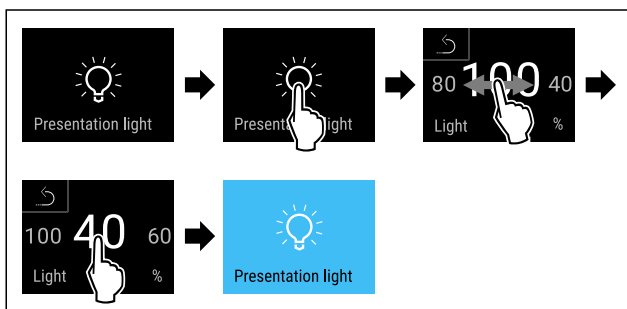
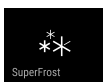


Fig. 33

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Presentationsbelysningens ljusstyrka ändras enligt inställningen.

## 6.2.7 SuperFrost



Med denna funktion aktiverar eller inaktiverar du SuperFrost. När du aktiverar SuperFrost ökar skåpets fryseffekt. Då uppnår du lägre frystemperaturer.

Användning:

- Färska livsmedel ska snabbt frysas fullständigt. Det säkerställer att livsmedlens näringsvärde, utseende och smaken bibehålls.
- Öka kylreserver i lagrade frysvaror innan skåpet avfrostas.

När funktionen är aktiv arbetar skåpet med högre effekt. Detta gör att skåpets arbetsbuller tillfälligt kan vara högre och energiförbrukningen ökar.

### Aktivera SuperFrost



Fig. 34



Fig. 35

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ SuperFrost är aktiverat.
- ▷ Statusindikeringen visar SuperFrost-symbolen.

### Inaktivera SuperFrost

SuperFrost inaktiveras automatiskt efter 8 till 65 timmar, beroende på hur mycket livsmedel som har lagts in. Du kan dock även inaktivera SuperFrost manuellt när som helst:



Fig. 36

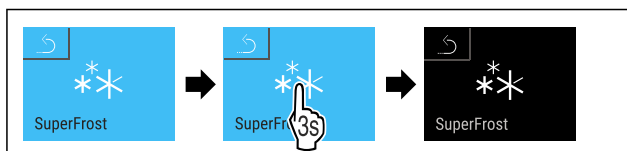


Fig. 37

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ SuperFrost är inaktiverat.
- ▷ Skåp arbetar vidare i normaldrift.
- ▷ Skåpet kylar till tidigare inställd temperatur.

## 6.2.8 Displaylås



Den här inställningen förhindrar att apparatinställningar görs av misstag.

Användning:

- Förhindra oavsiktliga ändringar av inställningar och funktioner.
- Förhindra oavsiktlig avstängning av skåpet.
- Förhindra oavsiktlig temperaturinställning.

### Aktivera displaylåset



Fig. 38

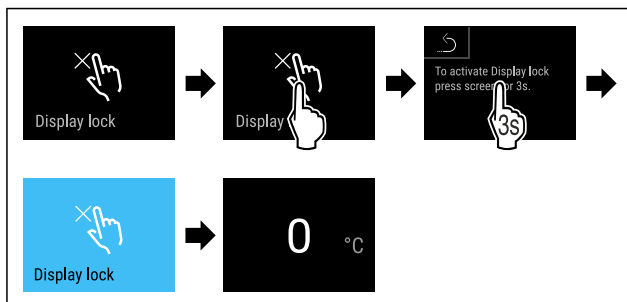


Fig. 39

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Displaylåset är aktiverat.
- ▷ Statusindikeringen visas.

## Avaktivera displaylåset

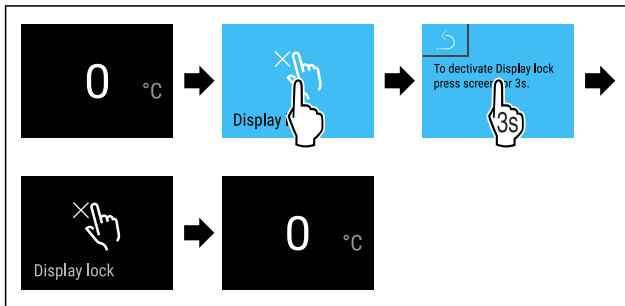


Fig. 40

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Displaylåset är avaktiverat.
- ▷ Statusindikeringen visas.

## 6.2.9 Åtkomstkoder

Det finns flera möjliga inställningar.

Användning:

- Ändra koden för displaylåset. \*
- Återställa koden för displaylåset. \*

## 6.2.10 Påminnelse underhållsintervall



Inställning av tiden tills en påminnelse för underhåll aktiveras.

Följande värden kan ställas in:

- 7 dagar
- 14 dagar
- 30 dagar
- 60 dagar
- 90 dagar
- 180 dagar
- 360 dagar
- 720 dagar
- 1080 dagar
- Av

### Ställ in påminnelse underhållsintervall

Följande handlingssteg beskriver hur tiden till underhåll ställs in.



Fig. 41

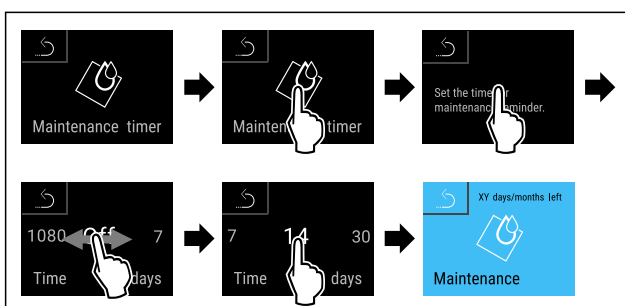


Fig. 42

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Tiden till påminnelse för underhållet visas är inställd.
- ▷ Återstående tid visas.

## 6.2.11 Språk



Med den här funktionen ställer du in språket på displayen.

### Ställa in språk



Fig. 43

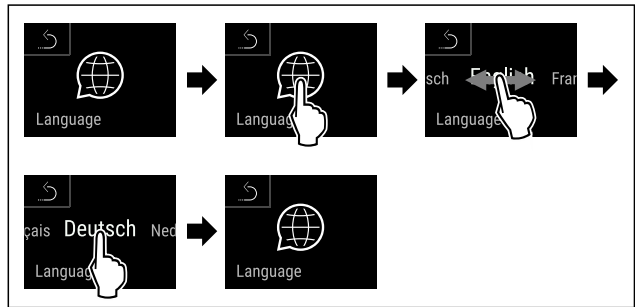


Fig. 44

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Det valda språket är inställt.

## 6.2.12 Temperaturenhet



Med den här funktionen ställer du in temperaturenheten. Du kan ställa in grader Celsius eller grader Fahrenheit som temperaturenhet.

### Ställ in temperaturenhet



Fig. 45

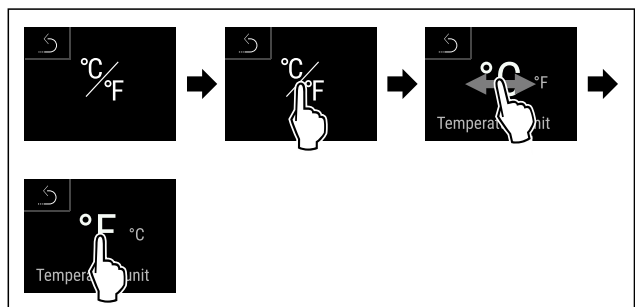


Fig. 46 Exempelbild: Växlar från grader Celsius till grader Fahrenheit.

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Temperaturenheten är inställd.

## 6.2.13 WiFi-anlutning



### Märk

Liebherr SmartMonitoring Dashboard är inte tillgängligt i alla länder. Kontrollera tillgängligheten via QR-koden genom att ange modellen.

# Användning

## Märk

Användning av Liebherr SmartMonitoring Dashboard under <https://smartmonitoring.liebherr.com> förutsätter att SmartModule är installerad och ett MyLiebherr-konto för företag. Under idrifttagningen online kan du logga in direkt med dina befintliga inloggningsuppgifter eller registrera dig och skapa ett företagskonto.

Den här anslutningen förutsätter att skåpet har trådlös uppkoppling till internet. Uppkopplingen styrs via SmartModule. Via den webbläsarbaserade [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) kan skåpet anslutas och användas för avancerade funktioner och personliga inställningar för styrning, hantering och övervakning.

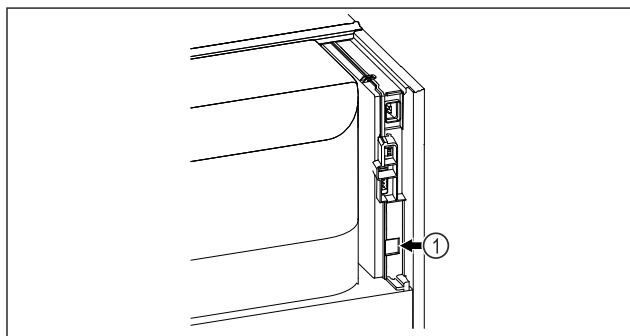


Fig. 47

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:

- SmartModule Fig. 47 (1) är insatt.

## Upprätta anslutning

Genomför driftsättningen och installationen av din SmartModule online via [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) på din internetuppkopplade mobila enhet.



Fig. 48

- Öppna [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (se Fig. 48)

På kyl- eller frysskåp:



Fig. 49

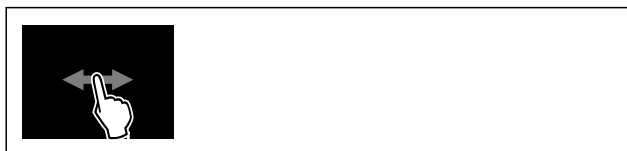


Fig. 50

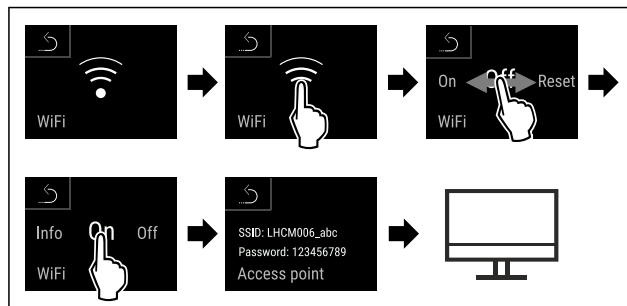


Fig. 51

- Genomför stegen enligt bilden.
- Fortsätt installationen på din internetuppkopplade mobila enhet: [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#)

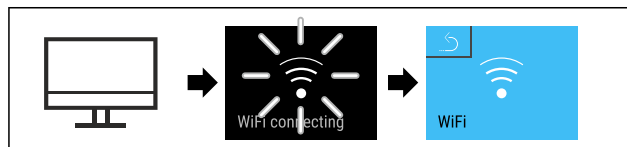


Fig. 52

- Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Anslutningen upprättas: WiFi connecting visas. Symbolen pulserar.
- Följ anvisningarna i [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ Anslutningen har upprättats.

## Avbryt förbindelsen



Fig. 53

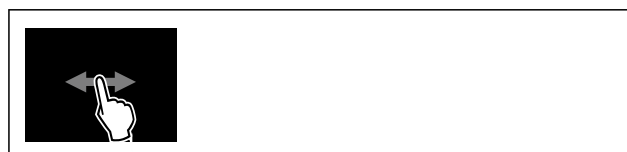


Fig. 54

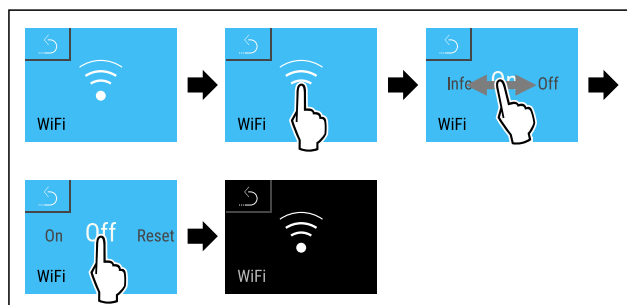


Fig. 55

- Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Förbindelsen är bruten.

## Återställ anslutningen



Fig. 56





Fig. 57

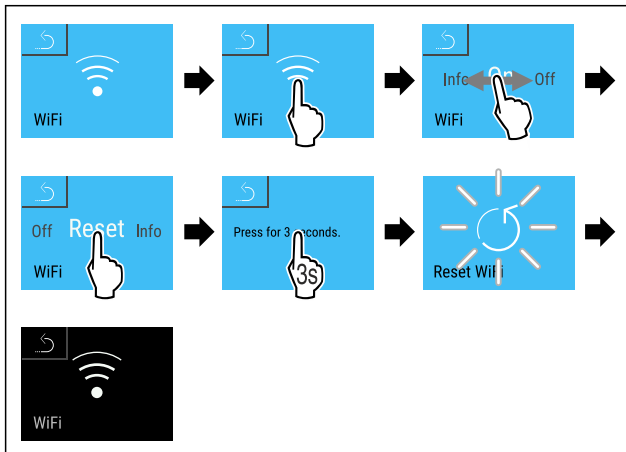
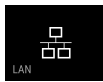


Fig. 58

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ WiFi-inställningarna är återställda till leveransinställningarna.



## 6.2.14 LAN-anlutning

### Märk

Liebherr SmartMonitoring Dashboard är inte tillgängligt i alla länder. Kontrollera tillgängligheten via QR-koden genom att ange modellen.

### Märk

Användning av Liebherr SmartMonitoring Dashboard under <https://smartmonitoring.liebherr.com> förutsätter att SmartModule är installerad och ett MyLiebherr-konto för företag. Under idrifttagningen online kan du logga in direkt med dina befintliga inloggningsuppgifter eller registrera dig och skapa ett företagskonto.

Den här anslutningen förutsätter att skåpet är uppkopplat till internet via nätverkskabel. Uppkopplingen styrs via SmartModule. Via den webbläsarbaserade [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) kan skåpet anslutas och användas för avancerade funktioner och personliga inställningar för styrning, hantering och övervakning.

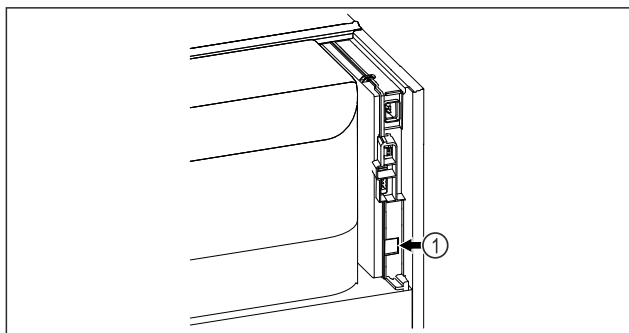


Fig. 59

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:

- SmartModule Fig. 59 (1) är insatt.
- En nätverkskabel är ansluten.

### Upprätta anslutning

Genomför driftsättningen och installationen av din SmartModule online via [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) på din internetuppkopplade mobila enhet.



Fig. 60

- ▶ Öppna [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (se Fig. 60)
- På kyl- eller frysskåp:



Fig. 61

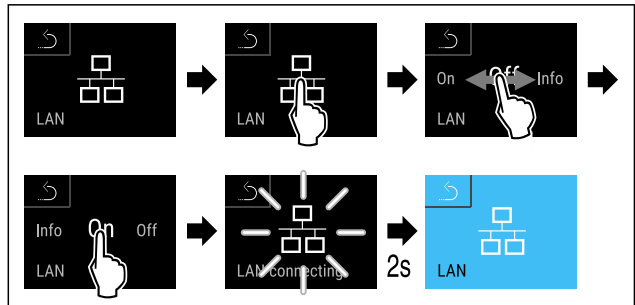


Fig. 62

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Anslutningen upprättas: LAN connecting visas. Symbolen pulserar.
- ▶ Följ anvisningarna i [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ Anslutningen har upprättats.

### Avbryt förbindelsen

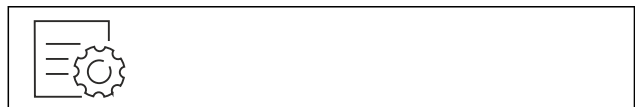


Fig. 63

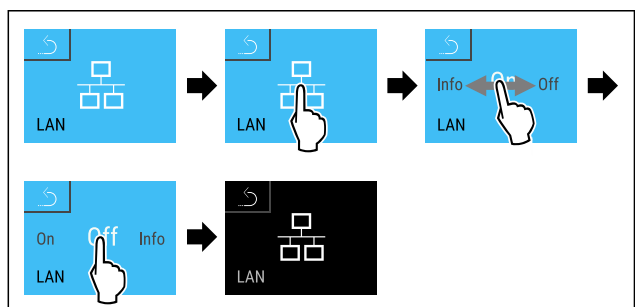


Fig. 64

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Förbindelsen är bruten.



## 6.2.15 Produktinformation

Med den här funktionen kan du visa ditt skåps modellnamn, index, serienummer och servicenummer. Du behöver produktinformationen när du kontaktar kundservice. (se 9.3 Kundtjänst)

Med den här funktionen öppnar du dessutom Utökad meny. (se 3 Hur Touch & Swipe-displayen fungerar)

# Användning

## Visa produktinformation



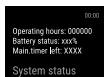
Fig. 65



Fig. 66

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Display visar produktinformation.

## 6.2.16 Drifttimmar



Den här displayen visar apparatens drifttimmar.

### Visa drifttimmar



Fig. 67

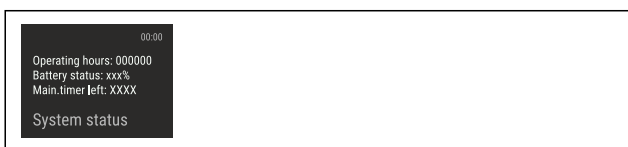


Fig. 68

- ▷ Antal drifttimmar visas.

## 6.2.17 Program



Med den här funktionen kan du visa ditt skåps programversion.

### Visa programversion

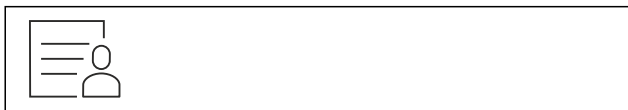


Fig. 69



Fig. 70

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Display visar programversion.

## 6.2.18 Avfrostning



Skåpet avfrostas automatiskt i normal drift.

Användning:

- Vid kraftig isbildning i skåpet kan den automatiska avfrostningsfunktionen startas manuellt.

## Manuell start av automatisk avfrostning



Fig. 71

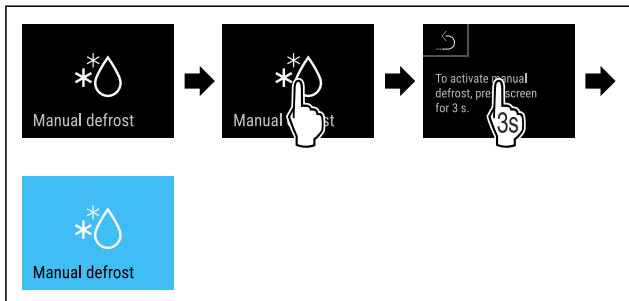


Fig. 72

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Automatisk avfrostning har startats. När avfrostningen är avslutad kopplas skåpet automatiskt om till normal drift.

### Märk

Om det fortfarande finns is på insidan efter att den automatiska avfrostningen har startats flera gånger, frosta av skåpet manuellt. (se 8.1 Avfrosta skåpet)

### Avbryt manuellt startad avfrostning



Fig. 73

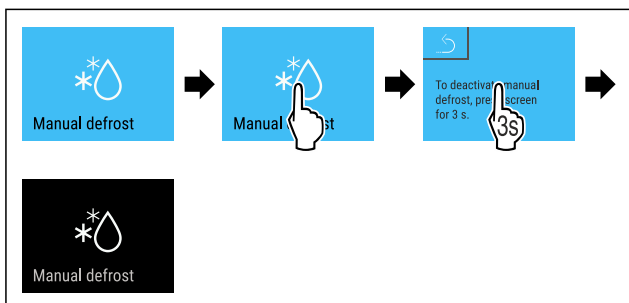


Fig. 74

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Den manuellt startade avfrostningen är avbruten. Apparaten kopplar automatiskt om till normal drift.

## 6.2.19 Dörrlarm



Med denna funktion aktiverar eller inaktiverar du dörrlarmet. Dörrlarmet ljuder när dörren är öppen för länge. Dörrlarmet är aktiverat vid leverans. Du kan ställa in hur länge dörren får vara öppen, innan dörrlarmet ljuder.

Du kan ställa in följande värden:

- 15 sekunder
- 30 sekunder
- 60 sekunder
- 90 sekunder
- 120 sekunder
- 150 sekunder

- 180 sekunder
- Av

## Ställa in dörrlarm



Fig. 75

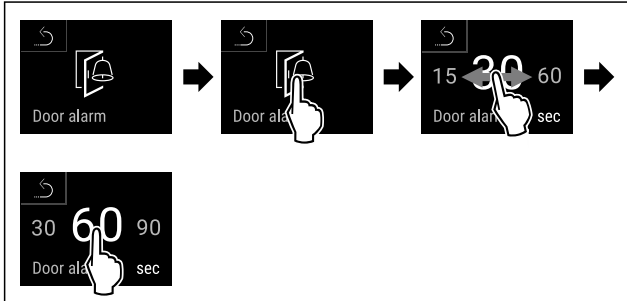


Fig. 77 Exempelbild: Ändra dörrlarm från 30 sekunder till 60 sekunder.

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Dörrlarm är inställt.

## Inaktivera dörrlarm



Fig. 78

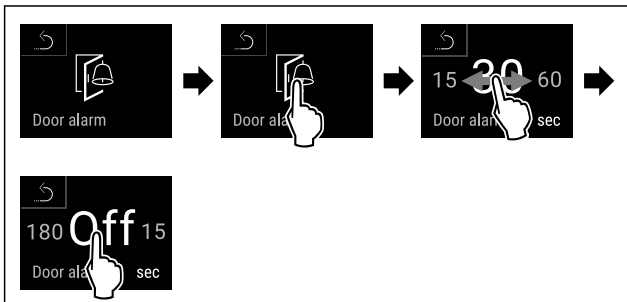


Fig. 79

- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Dörrlarm är inaktiverat.

## 6.2.20 Ljuslarm



Med den här inställningen kan du ställa in så att optiska larmmeddelanden på displayen får större effekt genom att även skåpets belysning blinkar.

### Aktivera ljuslarmet



Fig. 80

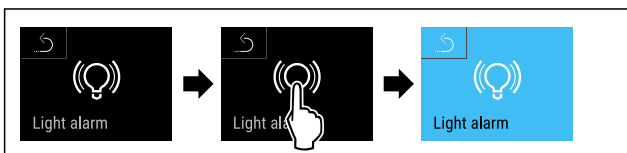


Fig. 81

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Ljuslarmet är aktiverat.

### Inaktivera ljuslarmet



Fig. 82

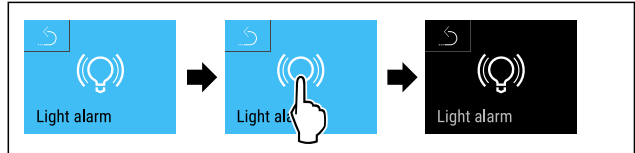
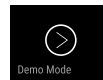


Fig. 83

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Ljuslarmet är inaktiverat.

## 6.2.21 Demoläge



Demoläget är en specialfunktion för återförsäljare som vill visa skåpets funktioner. Om du aktiverar demoläget avaktiveras alla kylfunktioner.

Om du slår på skåpet och ett "D" visas i statusindikeringen är demoläget redan aktiverat.

Om du aktiverar och sedan inaktiverar demoläget återställs skåpet till fabriksinställningarna. (se 6.2.22 Återställa till fabriksinställningar )

### Aktivera demoläget



Fig. 84

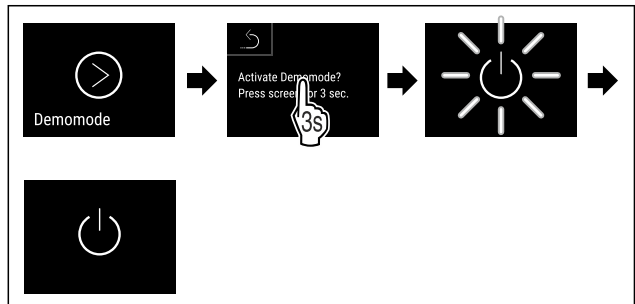


Fig. 85

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Demoläget är aktiverat.
- ▷ Skåpet är avstängt.
- ▶ Slå på skåpet. (se 4.14 Slå på skåpet (första driftsättningen))
- ▷ "D" visas på statusindikeringen.

### Inaktivera demoläget



Fig. 86

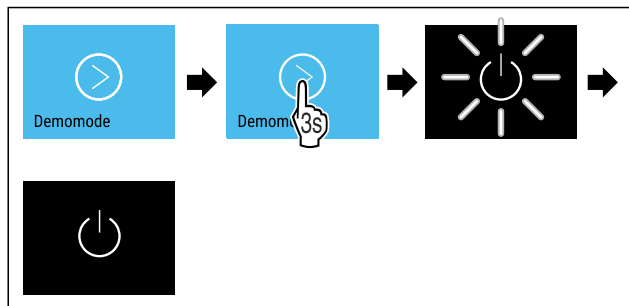


Fig. 87

- ▶ Genomför stegen enligt bilden.
- ▷ Demoläget är inaktiverat.
- ▷ Skåpet är avstängt.
- ▶ Slå på skåpet. (se 4.14 Slå på skåpet (första driftsättningen))
- ▷ Skåpet återställs till fabriksinställningarna.

## 6.2.22 Återställa till fabriksinställningar



ningar

Med den här funktionen återställer du alla inställningar till fabriksinställningar. Alla inställningar, som du hittills har gjort, återställs till sin ursprungliga inställning.

### Genomföra återställning



Fig. 88

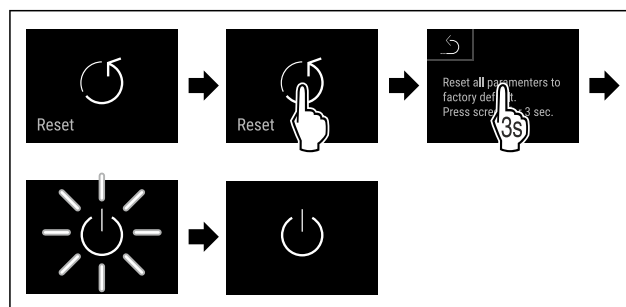


Fig. 89


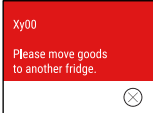
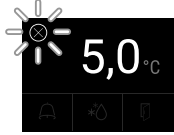

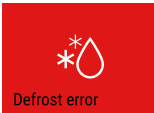
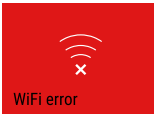
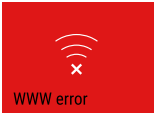

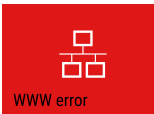
- ▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
- ▷ Skåp är återställt.
- ▷ Skåp är avstängt.
- ▶ Starta skåp igen. (se 4.14 Slå på skåpet (första driftsättningen))

## 6.3 Meddelanden

### 6.3.1 Varningar

Varningar visas akustiskt med en ljudsignal och visuellt med en symbol på skärmen. Ljudsignalen ökar och blir högre tills meddelandet stängs av.

Meddelande (röd)	Orsak	Åtgärd
 <b>Dörren är öppen</b>	Meddelandet visas när dörren är öppen för länge.	Stäng dörren. Tryck kort. Larmet stängs av. <b>Anmärkning</b> Tiden tills meddelandet visas går att ställa in. (se 6.2.19 Dörrlarm )
 <b>Temperaturlarm</b>	Meddelandet visas när temperaturen inte motsvarar den inställda temperaturen. Orsaker till temperaturskillnader kan vara följande: Varma kylvaror har lagts in. Vid omplacering och uttagning av livsmedel har det kommit in för mycket varm rumsluft. Ett längre strömavbrott.	Tryck kort. Information om fel och skåpets status visas. Tryck kort. Max./min. temperatur, datum och tid visas. Tryck kort. Statusbilden visas. Den aktuella temperaturen och larmsymbolen blinkar rött tills den inställda temperaturen uppnås. Kontrollera kylvarornas kvalitet.

Meddelande (röd)	Orsak	Åtgärd
 <p><b>Fel</b></p>	Skåpet är defekt, det är ett fel på skåpet eller någon av delarna.	<p>Flytta kylvarorna. Tryck kort. Felkod (t.ex. BTO21) visas.</p>  <p>Tryck kort. Om det finns fler felkoder visas även dessa <b>eller</b> Statusindikeringen med blinkande felsymbol visas.</p>  <p>Svep eller tryck på skärmen för att visa felkoderna igen. Notera felkoder och kontakta kundtjänst. (se 9.3 Kundtjänst)</p>
 <p><b>Strömavbrott</b></p>	Meddelandet visas efter avbrott i strömförsörjningen.	<p>Tryck kort. Batteriets laddningsnivå, information om fel och skåpets status visas Tryck kort. Max. temperatur, tid och antal strömavbrott visas. Tryck kort. Statusbilden visas. Den aktuella temperaturen och larmsymbolen blinkar rött tills den inställda temperaturen uppnås. ► Kontrollera kylvarornas kvalitet.</p>
 <p><b>Avfrostningsfel</b></p>	Den automatiska avfrostningen fungerar inte som den ska. De fem senaste avfrostningarna misslyckades.	<p>Tryck en gång. Larmet stängs av. Kontakta kundtjänst. (se 9.3 Kundtjänst)</p>
 <p><b>WiFi-fel</b></p>	WiFi-anlutningen är bruten.	<p>Kontrollera anlutningen. Tryck en gång. Larmet stängs av.</p>
 <p><b>WWW-fel WiFi</b></p>	Meddelandet visas om det inte finns någon internetanslutning via WiFi.	<p>Kontrollera anlutningen. Tryck en gång. Larmet stängs av.</p>
 <p><b>LAN-fel</b></p>	Anslutningen till det lokala nätverket är bruten.	<p>Kontrollera anslutningen och nätverkskabeln. Tryck en gång. Larmet stängs av.</p>
 <p><b>WWW-fel LAN</b></p>	Meddelandet visas om det inte finns någon internetanslutning via LAN.	<p>Kontrollera anslutningen. Tryck en gång. Larmet stängs av.</p>

## 6.3.2 Påminnelser

Påminnelser visas om du behöver vidta någon åtgärd. De visas akustiskt med en ljudsignal och visuellt med en symbol på skärmen. Bekräfta meddelandet genom att trycka på knappen.

# Utrustning

Meddelande (gul)	Orsak	Åtgärd
 Maintenance <b>Påminnelse för underhåll</b>	Meddelandet visas när timern för det inställda underhållsintervallet har gått ut.	Tryck en gång. Påminnelsen avslutas. <b>Anmärkning</b> Underhållsintervallet kan ställas in (se 6.2.10 Påminnelse underhållsintervall).
 Min./max. memory <b>Påminnelse om minnet</b>	Meddelandet visas när temperaturregistreringens minne (999 timmar) är fullt.	Tryck en gång. Påminnelsen avslutas. Den äldsta informationen skrivs över. <b>Anmärkning</b> Temperaturregistreringen kan återställas. (se 6.2.4 Temperaturregistrering)

## 7 Utrustning

### 7.1 Säkerhetslås

Låset i skåpdörren har en säkerhetsmekanism.

#### 7.1.1 Låsa skåpet

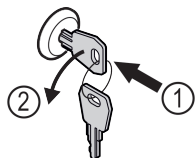


Fig. 90

- ▶ Sätt in nyckeln.
- ▶ Vrid nyckeln 90° moturs.
- ▷ Skåpet är låst.

#### 7.1.2 Låsa upp skåpet

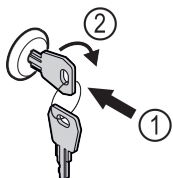


Fig. 91

- ▶ Sätt in nyckeln Fig. 91 (1).
- ▶ Vrid nyckeln 90° medurs Fig. 91 (2).
- ▷ Skåpet är upplåst.

## 8 Underhåll

### 8.1 Avfrosta skåpet



#### VARNING

Felaktig avfrostning av skåpet!

Personskador och materiella skador.

- ▶ Använd inga mekaniska anordningar eller övriga medel för att påskynda avfrostningen än vad som rekommenderas av tillverkaren.
- ▶ Använd inga elektriska värme- eller ångtvättar, öppen eld eller avisningspray vid avfrostningen.
- ▶ Avlägsna inte is med vassa föremål

Vid mycket isbildning rekommenderar vi avfrostning för att bibehålla skåpets funktion. Installationsplatsen (t.ex. hög luftfuktighet), skåpets inställningar och felaktig användning är avgörande för isbildning på insidan.

Avfrosta manuellt:

- ▶ Stäng av skåpet. (se 6.2.2 Sätta på och stänga av skåpet)
- ▶ Dra ur stickkontakten.
- ▶ Flytta kylvarorna.
- ▶ Låt skåpdörren vara öppen under avfrostningen.
- ▶ Torka upp resten av smältvattnet med en trasa. Gör rent skåpet.

### 8.2 Rengör skåpet

#### 8.2.1 Förberedelser



#### VARNING

Risk för kortslutning på grund av spänningsförande delar! Elektrisk genomgång eller skador på elektroniken.

- ▶ **Stäng av skåpet.**
- ▶ Dra ur stickkontakten eller stäng av säkringen.



#### VARNING

Brandrisk

- ▶ Se till att inte skada köldkretsen.

- ▶ Töm skåpet.
- ▶ Dra ut stickkontakten.
- ▶ Följ anvisningarna om apparattransport. (se 4.3 Transportera skåpet)

#### 8.2.2 Rengöra höljet

#### OBSERVERA

Felaktig rengöring!

Skador på skåpet.

- ▶ Använd endast mjuka rengöringsdukar och pH-neutralt allrengöringsmedel.
- ▶ Använd inte repande eller skurande svampar eller stålull.
- ▶ Använd inga vassa, slipande rengöringsmedel som innehåller sand, klor eller syra.



#### VARNING

Risk för skador av het ånga!

Het ånga kan orsaka brännskador och skada ytorna.

- ▶ Använd inte ångtvätt!

#### OBSERVERA

Risk för skador på grund av kortslutning!

- ▶ Vid rengöring av apparaten måste man se upp så att inget vatten tränger in i de elektriska komponenterna.

- ▶ Torka av höljet med en mjuk och ren trasa. Vid hårt sittande smuts kan ljummet vatten med mildt rengöringsmedel användas. Glasytor kan dessutom rengöras med glasputsmedel.
- ▶ Gör rent kondensorspiralen en gång om året. Om kondensorspiralen inte görs rent leder det till en avsevärd försämring av skåpets effektivitet.

### 8.2.3 Rengöra insidan



#### VARNING

Risk för kortslutning på grund av spänningsförande delar! Elektrisk genomgång eller skador på elektroniken.

- ▶ **Stäng av skåpet.**
- ▶ Dra ur stickkontakten eller stäng av säkringen.



#### VARNING

Risk för skador av het ånga! Het ånga kan orsaka brännskador och skada ytorna.

- ▶ Använd inte ångtvätt!

### OBSERVERA

Felaktig rengöring!  
Skador på skåpet.

- ▶ Använd endast mjuka rengöringsdukar och pH-neutralt allrengöringsmedel.
- ▶ Använd inte repande eller skurande svampar eller stålull.
- ▶ Använd inga vassa, slipande rengöringsmedel som innehåller sand, klor eller syra.

### Märk

Typskylten på skåpets insida får inte skadas eller tas bort. Typskylten är viktig för kundtjänsten. (se 9.3 Kundtjänst)

- ▶ Öppna dörren.
- ▶ Töm skåpet.
- ▶ Gör rent insidan och utrustningen med ljummet vatten och lite diskmedel. Använd inga rengöringsmedel med sand eller syra och heller inga kemiska lösningsmedel.

### 8.2.4 Efter rengöringen

- ▶ Torka skåpet och utrustningsdelarna.
- ▶ Anslut skåpet igen och sätt på det. När temperaturen är tillräckligt kall:
- ▶ Lägg in kylvarorna.
- ▶ Upprepa rengöringen regelbundet.
- ▶ Kylaggregatet med värmväxlaren (metallgallret på baksidan av skåpet) ska göras rent och dammas av en gång om året.

## 9 Kundhjälp

### 9.1 Tekniska data

Temperaturområde	
Frysa	-9 °C till -26 °C

Max. belastning hyllgaller A)	Max. belastning mellan-galler A) (se 4.15 Sätt in utrustningen)
60 kg	10 kg

A) Om hyllorna lastas tungt kan de böja sig något.

Max. nyttovolym
Se nyttovolym på typskylten. (se 1.2 Översikt över skåp och utrustningar)

Belysning	
Energiklass A)	Ljuskälla
Denna produkt innehåller en eller flera ljuskällor med energiklass G	LED

A) Produkten kan innehålla ljuskällor med olika energiklasser. Den lägsta energiklassen har angetts.

WLAN-frekvensuppgift	
Frekvensband	2,4 GHz
Maximalt utstrålad effekt	<100 mW
Avsedd användning för trådlös kommunikation	Integration i det lokala WiFi-nätverket för datakommunikation

### 9.2 Teknisk funktionsstörning

Skåpet är konstruerat och tillverkat för funktions säkerhet och lång livslängd. Om det ändå skulle uppstå ett fel eller en störning under användning, kontrollera om felet kan härledas till felaktigt handhavande. I detta fall får du själv stå för eventuella kostnader som uppstår, även under garantitiden.

Följande fel kan du själv avhjälpa.

#### 9.2.1 Skåpets funktion

Fel	Orsak	Avhjälpan
Skåpet är inte igång.	→ Skåpet är inte tillkopplat.	▶ Sätt på apparaten.
	→ Stickkontakten sitter inte ordentligt i eluttaget.	▶ Kontrollera stickkontakten.
	→ Det är något fel på eluttagets säkring.	▶ Kontrollera säkringen.
	→ Strömavbrott	▶ Håll skåpet stängt. ▶ Skydda livsmedlen: Lägg kylklampar ovanpå livsmedlen eller använd ett annat frysskåp om strömavbrottet varar länge. ▶ Frys inte in upptinade livsmedel igen.

# Ta skåpet ur drift

Fel	Orsak	Avhjäljande
	→ Kontakten är inte rätt ansluten i skåpet.	▶ Kontrollera skåpets kontakt.
<b>Temperaturen är inte tillräckligt låg.</b>	→ Skåpsdörren är inte riktigt stängd.	▶ Stäng skåpsdörren.
	→ Ventilationen är inte tillräcklig.	▶ Se till att fläktgallren inte är blockerade och gör rent dem.
	→ Omgivningstemperaturen är för hög.	▶ Se till att rätt omgivningsvillkor föreligger: (se 1.4 Användningsområde)
	→ Skåpet har öppnats för ofta eller för länge.	▶ Avvakta om den nödvändiga temperaturen återgår av sig själv. Om inte, kontakta kundtjänst. (se 9.3 Kundtjänst)
	→ Temperaturen är fel inställd.	▶ Ställ in en lägre temperatur och kontrollera den efter 24 timmar.
	→ Skåpet står för nära en värmekälla (spis, värmeelement o.s.v.).	▶ Ändra placeringen av skåpet eller värmekällan.

## 9.3 Kundtjänst

Kontrollera först om du kan åtgärda felet på egen hand. Om det inte går, kontakta kundtjänst.

Adressen hittar du i den bifogade "Liebherr-servicebrochure" eller på [home.liebherr.com/service](http://home.liebherr.com/service).



### VARNING

Felaktigt utförd reparation!  
Personskador.

- ▶ Reparationer och ingrepp i skåpet och nätanslutnings-sladden, som inte uttryckligen är omnämnda (se 8 Underhåll), får bara utföras av kundtjänst.
- ▶ Låt endast tillverkaren, dennes kundtjänst eller en person med liknande kvalifikationer ersätta en skadad nätkabel.
- ▶ Vid skåp med IEC 60320-kontakt får kunden utföra bytet.

### 9.3.1 Kontakta kundtjänst

Se till att följande produktinformation finns till hands:

- Produktbeteckning (modell och index)
- Servicenummer (Service)
- Serienummer (S-nr)

- ▶ Hämta produktinformation via displayen (se 6.2.15 Produktinformation).

**-eller-**

- ▶ Läs av produktinformationen på typskylten (se 9.4 Typskylt)
- ▶ Skriv upp produktinformationen.
- ▶ Kontakta kundtjänst: Rapportera produktinformation och vilket fel det gäller.
- ▷ Detta möjliggör en snabb och effektiv service.
- ▶ Följ övriga anvisningar från kundtjänst.

## 9.4 Typskylt

Typskylten sitter på insidan av skåpet. Se skåpöversikten.

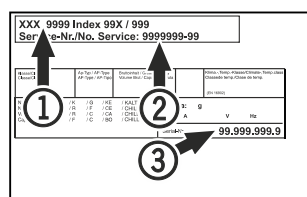


Fig. 92

- (1) Skåpbeteckning
- (2) Servicern
- (3) Serienr

## 10 Ta skåpet ur drift

- ▶ Töm skåpet.
- ▶ Stäng av skåpet.
- ▶ Dra ut stickkontakten.
- ▶ Ta bort skåpets kontakt vid behov: Dra ut stickkontakten och vicka den från vänster till höger.
- ▶ Rengör skåpet. (se 8.2 Rengör skåpet)
- ▶ Vid förekomst: Ta bort skydden och isoleringen på sensorgenomföringen för att undvika mögelbildning.
- ▶ Låt dörren stå öppen så att inte dålig lukt uppstår.

### Märk

Skador på skåpet och funktionsfel!

- ▶ Förvara skåpet efter urdrifttagning vid tillåten rumstemperatur mellan -10 °C och +50 °C.

## 11 Avfallshantering

### 11.1 Förbereda skåpet för avfallshantering



**Li-Ion**

Liebherr använder batterier i vissa skåp. Inom EU är slutanvändaren av miljöskyddsskäl skyldig att ta ut dessa batterier innan uttjänta skåp avfallshandteras. Om det finns batterier i ditt skåp finns det information om detta på skåpet.

**Lampor** Om du kan ta bort lampor på egen hand och utan att orsaka förstörelse ska dessa också demonteras före avfallshanderingen.

- ▶ Ta skåpet ur drift.
- ▶ Skåp med batterier: Ta bort batterier. För beskrivning, se kapitel **Underhåll**.
- ▶ Om möjligt: Demontera lampor utan att förstöra dem.



## 11.2 Avfallshantera skåpet på ett miljövänligt sätt



Skåpet innehåller fortfarande värdefulla material och ska avfallshanteras åtskilt från osorterade hushållssopor.



Avfallshantera batterier åtskilt från det uttjänta skåpet. Dessutom är det möjligt att helt kostnadsfritt lämna in batterierna till återförsäljare eller återvinningscentraler.

Lampor

Avfallshantera demonterade lampor via aktuella insamlings-system.

För Tyskland:

Här kan skåpet avfallshanteras helt kostnadsfritt via samlingsbehållarna för klass 1 på de lokala återvinningscentralerna. Vid köp av en ny kyl eller frys och en försäljningsyta på > 400 m<sup>2</sup> är det också möjligt att lämna tillbaka skåpet till återförsäljaren helt kostnadsfritt.



### VARNING

Utsipprande köldmedel och olja!

Brand. Köldmedlet är miljövänligt, men brännbart. Oljan är också brännbar. Läckande köldmedel och olja kan antändas vid hög koncentration och i kontakt med en extern värme-källa.

► Skada inte köldmedelssystemets rörledningar eller kompressor.

► Följ anvisningarna om skåpets transport. (se 4.3 Transportera skåpet)

► Transportera bort skåpet utan skador.

► Avfallshantera batterier, lampor och skåp enligt ovanstående specifikationer.

## 12 Mer information

Mer information om garantivillkoren hittar du i den medföljande servicebroschyren eller online på <https://home.liebherr.com>.



[home.liebherr.com/fridge-manuals](https://home.liebherr.com/fridge-manuals)

**sv** Frysskåp  
ORIGINAL DRIFTINSTRUKTION

Utgivningsdatum: 20240424

**Artikelnummerinde**

**x: 7082998-00**

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