Bruks- och monteringsanvisning



SV ORIGINAL DRIFTINSTRUKTION

LIEBHERR

Innehåll

1 Säkerhetsinformation och varningar..... 3
1.1 Avsedd användning..... 3
1.2 Klimatklasser..... 3
1.3 Användargrupp..... 3
1.4 Installation och drifttagning..... 3
1.5 Säker hantering av skåpet..... 3
1.6 Rengöring..... 4
1.7 Störningar, skador och reparationer..... 4
1.8 Kassering..... 4
1.9 Konformitet..... 4
1.10 SVHC-ämnen enligt REACH-förordningen..... 4
1.11 EPREL-databas..... 4
1.12 Open-Source-licenser..... 4
1.13 Reservdelar..... 4
1.14 Symboler på skåpet..... 4
1.15 Varningsnivåer..... 5

2 Snabbguide..... 5
2.1 Leveransomfattning..... 5
2.2 Översikt över skåp och utrustningar..... 5
2.3 SmartDevice..... 5

3 Ställa upp och ansluta..... 6
3.1 Uppställningsvillkor..... 6
3.2 Skåpets mått..... 6
3.3 Nischmått..... 7
3.4 Möbelfrontvikter..... 8
3.5 Transportera skåp..... 9
3.6 Packa upp skåpet..... 9
3.7 Förklaring till använda symboler..... 9
3.8 Omhängning av dörr..... 10
3.9 Placering av skåpet..... 12
3.10 Ställa upp flera skåp..... 12
3.11 Avfallshantera förpackningarna..... 12
3.12 Montera skåpet i nischen..... 12
3.12 Möbelfronter..... 19
3.13 Mått..... 19
3.14 Montera möbelfront(er)..... 19
3.15 Ställ in spaltmåttet utan kollision..... 20
3.16 Anslut skåpet till strömförsörjningen..... 20

4 Hur Touch & Swipe-displayen fungerar..... 21
4.1 Navigering och symbolförklaring..... 21
4.2 Menyer..... 21
4.3 Viloläge..... 22

5 Idrifttagande..... 22
5.1 Slå på skåpet (första driftsättningen)..... 22

6 Lagring..... 22
6.1 Anvisningar om förvaring..... 22
6.2 Frysutrymme..... 22
6.3 Förvaringstider..... 23

7 Spara energi..... 23

8 Användning..... 23
8.1 Betjänings- och indikeringselement..... 23
8.1.1 Statusindikering..... 23
8.1.2 Skärmsymboler..... 24
8.2 Skåpets funktioner..... 24
8.2.1 Anvisningar angående skåpets funktioner..... 24
Starta och stänga av skåpet..... 24
Temperatur..... 24
SuperFrost..... 25
PartyMode..... 25
SabbathMode..... 26
EnergySaver..... 26
Inmatningsspärr..... 27
Språk..... 27
Temperaturenhet..... 27
Display-ljusstyrka..... 27
WiFi..... 28
Produktinformation..... 29
Program..... 29
Start avfrostningscykel..... 29
Dörrlarm..... 29
Demoläge..... 30
Återställa till fabriksinställningar..... 31
8.3 Meddelanden..... 31
8.3.1 Överblick över varningar..... 31
8.3.2 Avsluta varningar..... 31
8.3.3 Överblick över påminnelser..... 32

9 Utrustning..... 32
9.1 Utdragslådor..... 32
9.2 Glashyllor..... 33
9.3 VarioSpace..... 34
9.4 Islåda med lock..... 34

10 Underhåll..... 35
10.1 Demontera/montera utdragssystem..... 35
10.2 Avfrosta skåpet..... 35
10.3 Rengör skåpet..... 36

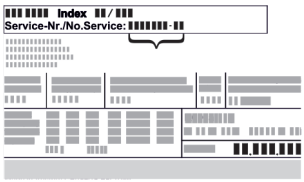
11 Kundhjälp..... 36
11.1 Tekniska data..... 36
11.2 Driftljud..... 36
11.3 Tekniska fel..... 37
11.4 Kundtjänst..... 38
11.5 Typskylt..... 38

12 Ta skåpet ur drift..... 38

13 Kassering..... 38
13.1 Förbered skåpet för kasseringen..... 38
13.2 Kassera skåpet på ett miljövänligt sätt..... 39

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
	**Läs bruksanvisningen** Läs noga igenom denna bruksanvisning för att få information om alla fördelar med det nya skåpet.

Symbol	Förklaring
	**Mer information på internet** 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 **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Servicenumret står på typskylten:  *Fig.* Illustrationen är ett exempel
	**Kontrollera skåpet** Kontrollera alla delar med avseende på transportskador. Kontakta återförsäljaren eller kundtjänsten om du har några klagomål.
	**Avvikelser** Bruksanvisningen gäller för flera modeller, avvikelser är möjliga. Avsnitt som bara gäller för speciella modeller är markerade med(*).
	**Åtgärder som behöver vidtas och resultat av åtgärderna** Åtgärder som behöver vidtas är markerade med en ▶. Resultat av åtgärder är markerade med en ▷.
	**Videor** Videor om apparaterna finns på YouTube-kanalen Liebherr-Hausgeräte.

Open source-licenser:

Skåpet har mjukvarukomponenter som använder sig av open source-licenser. Du kan hämta information om använda open source-licenser här: **home.liebherr.com/open-source-licences**

Denna användarinformation gäller följande skåp:

IFN..	35.. / 39..
SIFN..	39.. / 41.. / 45.. / 51..

Märk
Om skåpet har ett N i beteckningen rör det sig om ett NoFrost-skåp.

1 Säkerhetsinformation och varningar

Förvara användarinformationen på en säker plats där den alltid är tillgänglig.

Om skåpet byter ägare ska denna användarinformation medfölja.

Läs användarinformationen noga före installation och användning så att skåpet används korrekt och säkert. Följ alltid givna anvisningar, säkerhetsanvisningar och varningsanvisningar. De är viktiga för att skåpet ska kunna installeras och användas säkert och korrekt.

1.1 Avsedd användning

- Detta skåp är avsett att användas i hushåll och i liknande användningsområden som t.ex:
  - i personalkök i butiker, kontor och andra arbetsområden
  - i lantlig miljö och av gäster på hotell, motell och andra former av logi
  - på frukostpensionat
  - vid catering och liknande former av grossistverksamhet
- Övriga tillämpningar:
  - Alla andra typer av användning är otillåtna.

1.2 Klimatklasser

Skåpet är konstruerat i klimatklasser för drift i begränsade omgivningstemperaturer. Den klimatklass som gäller skåpet står tryckt på typskylten.

Märk
▶ Håll angivna omgivningstemperaturer för att garantera en bekymmersfri drift.

Klimatklass	för omgivningstemperaturer från
SN	10 °C till 32 °C
N	16 °C till 32 °C
ST	16 °C till 38 °C
T	16 °C till 43 °C
SN-ST	10 °C till 38 °C
SN-T	10 °C till 43 °C

1.3 Användargrupp

- Detta skåp kan användas av barn från 8 år och äldre liksom av personer med minskad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande erfarenhet och kunskap om de hålls under uppsikt eller instrueras om säker användning av skåpet och förstår de därav resulterande riskerna.
- Barn får inte leka med skåpet.
- Barn måste hållas under uppsikt om de ska utföra rengöring och användar-underhåll.
- Barn på 3-8 år får ställa in och plocka ut varor ur skåpet.

1.4 Installation och drifttagning

- Montera och anslut skåpet endast enligt anvisningarna i användarinformationen.
- Montera skåpet enligt anvisningarna i användarinformationen för att förhindra att skåpet välter.
- Ventilationsöppningar i skåphöljet eller monteringshöljet får inte tillslutas.
- Skada inte nätkabeln. Använd inte skåpet med defekt nätkabel.
- Placera inte flyttbara grenuttag eller nätdelar på skåpets baksida.
- Uttaget måste vara lättåtkomligt, så att skåpet i nödfall snabbt kan skiljas från nätet. Det måste vara utanför området på skåpets baksida.

1.5 Säker hantering av skåpet

- Förvara inga explosiva ämnen, t.ex. aerosolbehållare med brännbar drivgas, i skåpet. Motsvarande sprayburkar känns igen på den påtryckta innehållsuppgiften eller en

flamsymbol. Eventuellt utläckande gaser kan antändas av elektriska komponenter.
- Håll brinnande ljus, lampor och andra föremål med öppen låga på avstånd från skåpet så att det inte antänds.
- Förvara alkoholdrycker och andra behållare som innehåller alkohol endast väl förslutna. Eventuell läckande alkohol kan antändas av elektriska komponenter.
- Undvik varaktig hudkontakt med kalla ytor eller kyl-/frysvaror. Använd t.ex. handskar som skydd.
- Det inneslutna kylmedlet (uppgifter på typskylten) är miljövänligt, men brännbart. Kylmedel som läcker ut kan antändas.
  - Skada inte kylkretsen.
  - Använd inga antändningskällor inne i skåpet.
  - Använd inga elektriska enheter inne i skåpet (t.ex. ångrengörare, värmekällor).
  - Om kylmedel läcker ut: Avlägsna öppen eld eller antändningskällor i närheten av läckagestället. Ventilera rummet väl. Meddela kundtjänst.
- Öppna dörren endast en kort tid. Så förhindrar du att temperaturen inne i skåpet stiger.
- Ta inte tag mellan dörren och skåpet vid öppning och stängning. Fingrar kan klämmas fast.
- Temperaturvärdet i skåpets varmaste område kan överstiga det inställda temperaturvärdet.

1.6 Rengöring

- Rengör regelbundet de ytor som kommer i kontakt med livsmedel.
- Påskynda inte avfrostningen genom att använda elektriska värmekällor, ångrengörare, öppna lågor eller avfrostningssprayer.
- Ta inte bort is med vassa föremål.

1.7 Störningar, skador och reparationer

- Om skåpets nätkabel är skadad ska den bytas ut.
- Reparationer och ingrepp i skåpet får utföras endast av kundtjänst eller annan därför utbildad fackpersonal.
- Vid störning och fel på skåpet ska nätkontakten dras ut eller säkringen slås ifrån. Ta alltid tag i kontakten när nätkontakten ska dras ut. Dra inte i kabeln.

1.8 Kassering

- Skåpet innehåller värdefulla material och är märkt med en motsvarande symbol. (se 1.14 Symboler på skåpet)
  - Skåpet får inte kasseras tillsammans med hushållssoporna.
  - Kassera skåpet kostnadsfritt på lokala återvinningsanläggningar via uppsamlingsbehållare av klass 1.
  - Vid köp av ett nytt skåp kan det gamla skåpet kostnadsfritt återlämnas till handeln.
  - Informera dig om återlämningsmöjligheter.
- Det kan finnas personrelaterade uppgifter på skåpet.
  - Radera personrelaterade uppgifter före kasseringen.
- Skåpet innehåller köldmedium (uppgifter på typskylten) och olja. Det inneslutna kylmedlet är miljövänligt, men brännbart. Även den inneslutna oljan är brännbar. Kylmedel och olja som läcker ut kan antändas vid hög koncentration och vid kontakt med extern värmekälla.
  - Skada inte kylkretsen.
  - Kassera skåpet endast enligt anvisningarna i användarinformationen.

1.9 Konformitet

Kylmedelskretsen är kontrollerad med avseende på täthet. Skåpet motsvarar i monterat skick de tillämpliga säkerhetsföreskrifterna och motsvarande direktiv.

För EU-marknaden:	Skåpet uppfyller kraven i direktiv 2014/53/EU.
För GB-marknaden:	Skåpet uppfyller Radio Equipment Regulations 2017 SI 2017 No. 1206.

Hela texten till EU-försäkran för överensstämmelse finns på följande internetadress: www.Liebherr.com

1.10 SVHC-ämnen enligt REACH-förordningen

- Via nedanstående länk kan du kontrollera om skåpet innehåller SVHC-ämnen enligt REACH-förordningen: https://go.liebherr.com/z3eewm

1.11 EPREL-databas

- Från 1 mars 2021 finns informationen om energimärkningen och eko-designkraven i den europeiska produktdatabasen (EPREL). Via följande länk https://eprel.ec.europa.eu/ når du produktdatabasen. Här ska modellmärkningen anges. Modellmärkningen finns på typskylten.

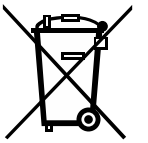
1.12 Open-Source-licenser

- Skåpet har mjukvarukomponenter som använder sig av open source-licenser. Information om använda open source-licenser finns här: home.liebherr.com/open-source-licences

1.13 Reservdelar

- Tillgången på reservdelar för funktionsdelar och förvaringsbara utrustningskomponenter är 15 år.

1.14 Symboler på skåpet

	Denna symbol kan finnas på kompressorn. Den syftar på oljan i kompressorn och påvisar följande risk: Kan vara dödlig vid sväljning och indragning i andningsvägarna. Denna anvisning är bara betydelsefull vid återvinning. I normal drift finns ingen risk. Ta inte bort denna symbol.
	Varning: Brandrisk på grund av brandfarliga material. Denna symbol sitter på kompressorn och kan även finnas på fler ställen på skåpet. Denna symbol varnar för brandfarliga material. Ta inte bort denna symbol.
	Denna eller en liknande symbol kan finnas på skåpets baksida. Den anger att det finns vakuumisolerade paneler (VIP) eller perlitpaneler i dörren och/eller i höljet. Denna anvisning är bara betydelsefull vid återvinning. Ta inte bort denna symbol.
	Denna symbol finns på typskylten. Den visar att skåpet innehåller värdefulla material och att det inte får kasseras tillsammans med hushållssoporna. (se 1.8 Kassering)

*** beroende på modell och utrustning**

1.15 Varningsnivåer

FARA	Markerar en omedelbart farlig situation som om den inte undviks leder till dödsfall eller svåra kroppsskador.
VARNING	Markerar en farlig situation som om den inte undviks kan leda till dödsfall eller svåra kroppsskador.
FÖRSIKTIGT	Markerar en farlig situation som om den inte undviks kan leda till lätta eller medelsvåra kroppskador.
VARNING	Markerar en farlig situation som om den inte undviks kan leda till materiella skador.
Anvisning	Markerar nyttiga anvisningar och tips.

2 Snabbguide

2.1 Leveransomfattning

Kontrollera alla dela avseende transportskador. Kontakta återförsäljaren eller kundservice vid problem. (se 11.4 Kundtjänst)

Leveransen består av följande delar:

- Inbyggnadsskåp
- Utrustning (beroende på modell)
- Monteringsmaterial (beroende på modell)
- "Quick Start Guide"
- "Installation Guide"*
- Servicebroschyr

2.2 Översikt över skåp och utrustningar

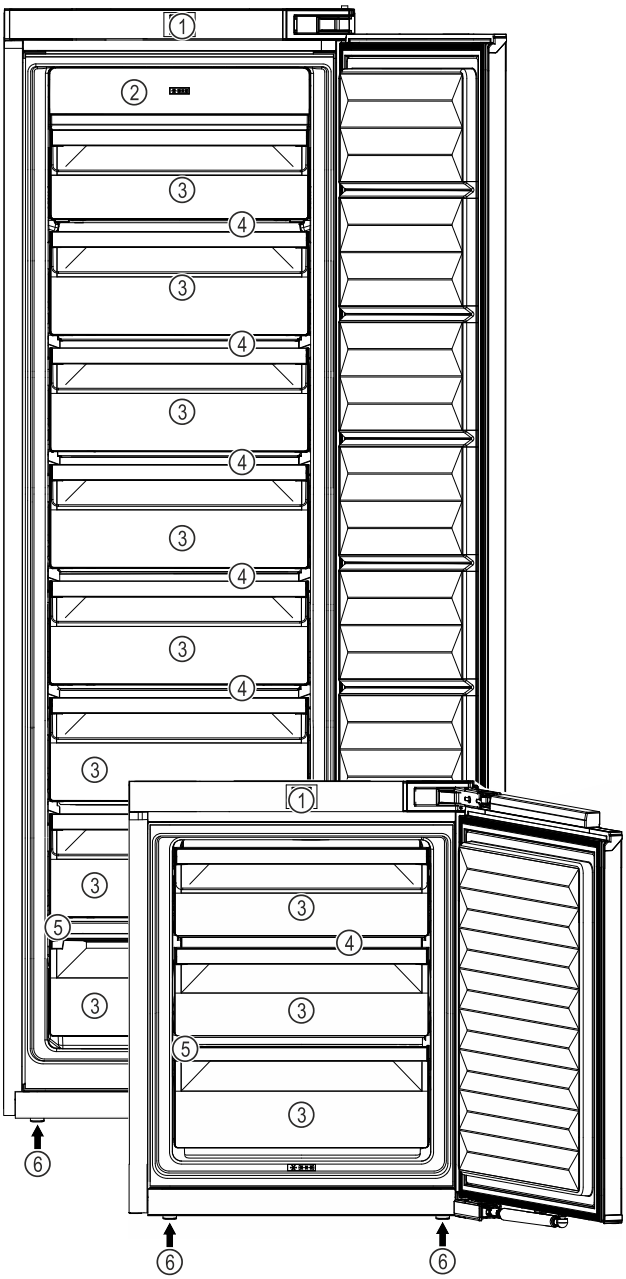


Fig. 1 Exempel

(1) Manöverelement
(2) NoFrost
(3) Fack
(4) VarioSpace
(5) Typskylt
(6) Justeringsfot

2.3 SmartDevice

SmartDevice är anslutningslösningen för ditt frysskåp.

Om ditt skåp är SmartDevice-kompatibelt eller utformat för det kan du koppla ihop ditt skåp med WLAN på ett enkelt och snabbt sätt. Med SmartDevice-appen kan du använda ditt skåp från en mobilenhet. I SmartDevice-appen finns ytterligare funktioner och inställningsalternativ.

SmartDevice-kompatibelt skåp:	Ditt skåp är SmartDevice-kapabel. Du måste hämta SmartDevice-appen för att kunna ansluta ditt skåp till WLAN.
Mer information om SmartDevice:	**smartdevice.liebherr.com**

Ladda ner Smart-Device-appen:

Efter installation och konfiguration av SmartDevice-appen kan du med hjälp av SmartDevice-appen och skåpfunktionen WLAN (se WiFi) koppla skåpet till WLAN.

Märk
SmartDevice-funktionen är inte tillgänglig i följande länder: Ryssland, Belarus, Kazakstan.

3 Ställa upp och ansluta

3.1 Uppställningsvillkor

Uppställningsvillkoren är avgörande för att skåpet ska kunna användas säkert, effektivt och störningsfritt.

- Beakta alla säkerhetsanvisningar.
- Beakta uppställningsplats och position i rummet.

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. halogentransformatorer) får **inte** placeras och användas på baksidan av apparater.

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.

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.

3.1.1 Uppställningsplats

- Skåpet får endast ställas upp och användas i slutna utrymmen.
- Skåpet får användas endast i monterat skick.
- Om skåpet ställs upp i en mycket fuktig miljö kan det bildas kondensvatten på skåpets utsida.
  Se alltid till att det är god till- och frånluftsmatning på uppställningsplatsen.
- Ju mer köldmedium som finns i skåpet, desto större måste rummet där skåpet står vara. I för små rum kan vid ett läckage bildas en brännbar blandning av gas och luft. Per 8 g köldmedium måste uppställningsrummet vara minst 1 m^3 stort. Uppgifter om använt köldmedium finns på typskylten i skåpets inre.
- Golvet på uppställningsplatsen måste vara vågrätt och jämnt.

3.1.2 Position i rummet

- Installera inte skåpet i områden med direkt solinstrålning, intill värmeelement eller liknande.
- Skåpet kan installeras direkt intill en ugn.
- Energiförbrukningen kan öka något om skåpet installeras direkt intill en ugn. Förbrukningen avgörs av hur länge och hur ofta ugnen används.
- Bygg in skåpet endast i stadiga möbler.
- Användning i explosiva miljöer är inte tillåten.

3.2 Skåpets mått

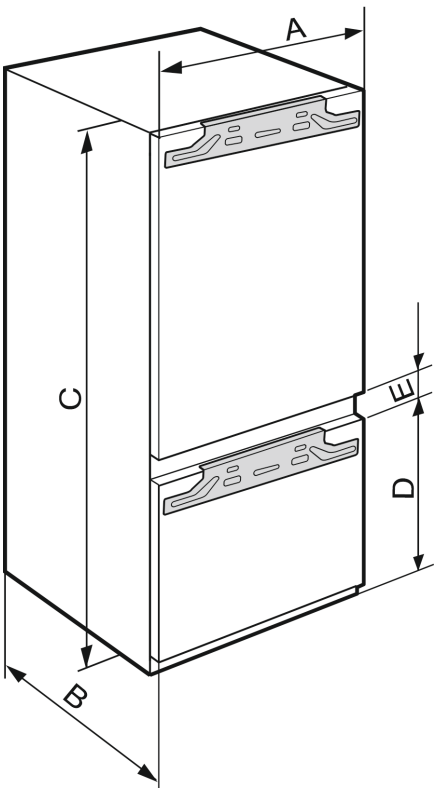


Fig. 2

ICB..(i) 51..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	549
E (mm)	15

Nischhöjd 1780 - kombination med 2 frysfack

IC(B)(N)..(i) 51.. / ICBNbsci 5173 / IKG 51Ve03 / IKGN 51Vc03 / IKGBN 51VD23i / ICNbsci 5173 / SICN..i 51.. / IKGN 51Ve03 / IKGNc 1783 / IC(B)Ndx 5173*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	695
E (mm)	15

Nischhöjd 1780 - kombination med 3 frysfack

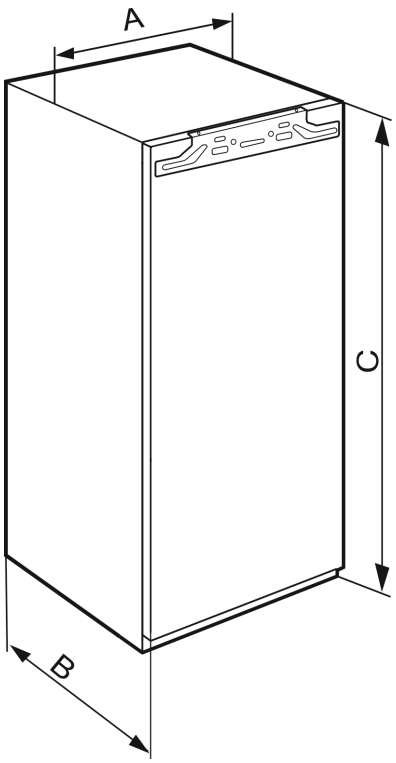


Fig. 3

IFN..(i) 35..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	712

Nischhöjd 720 - enkeldörrskåp

IFN..(i) 39.. / IR..(i) 39.. / SIBa20i 3905 / SIFN..i 39..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	872

Nischhöjd 880 - enkeldörrskåp

IR(B)..(i) 40..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1022

Nischhöjd 1020 - enkeldörrskåp

IR(B)..(i) 41.. / IRBbsbi 4170 / SIFN..i 41..*	
A (mm)	559

IR(B)..(i) 41.. / IRBbsbi 4170 / SIFN..i 41..*	
B (mm)	546
C (mm)	1213

Nischhöjd 1220 - enkeldörrskåp

IR(B)..(i) 45.. / IRBbsbi 4570 / SIFN..i 45..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1395

Nischhöjd 1400 - enkeldörrskåp

IRB..i 48..*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1572

Nischhöjd 1580 - enkeldörrskåp

IR(B)(P)..(i) 51.. / IRD..i 51.. / IRBbsci 5170 / IRBbsci 5171 / IRBPbsci 5170 / IKB 51Vc50i / IKB 51Vc51i / IK 51Ve00 / IK 51Ve01 / IK 51Vd00 / SIFN..(i) 51.. / SIFNbsdi 51.. / IK(B).. 1780 / IK(B).. 1784 / SIGN 51Vd28*	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770

Nischhöjd 1780 - enkeldörrskåp

3.3 Nischmått

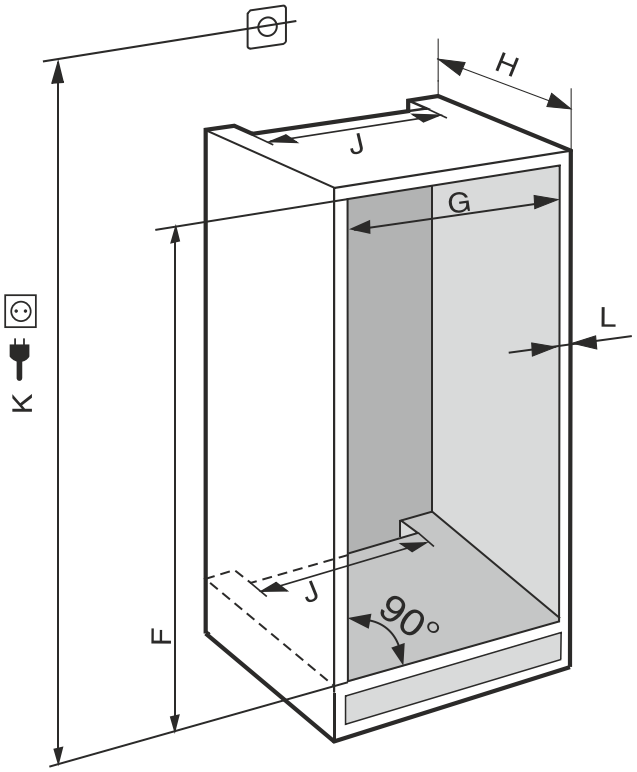


Fig. 4 ***(K):*** *max. 2100 mm*

Hos skåp med fast vattenanslutning ska följande information beaktas:

- Vattenanslutning
- Anslut skåp till vattenförsörjningen

IFN..(i) 35..*	
F (mm)	714 till 730
G (mm)	560 till 570
H (mm)	min. 550, 560 rekommenderas
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IFN..(i) 39.. / IR..(i) 39.. / SIBa20i 3905 / SIFN..i 39..*	
F (mm)	874 till 890
G (mm)	560 till 570
H (mm)	min. 550, 560 rekommenderas
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IR(B)..(i) 40..*	
F (mm)	1024 till 1040
G (mm)	560 till 570
H (mm)	min. 550, 560 rekommenderas
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IR(B)..(i) 41.. / IRBbsbi 4170 / SIFN..i 41..*	
F (mm)	1216 till 1236
G (mm)	560 till 570
H (mm)	min. 550, 560 rekommenderas
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IR(B)..(i) 45.. / IRBbsbi 4570 / SIFN..i 45..*	
F (mm)	1397 till 1413
G (mm)	560 till 570
H (mm)	min. 550, 560 rekommenderas
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IRB..i 48..*	
F (mm)	1574 till 1590
G (mm)	560 till 570
H (mm)	min. 550, 560 rekommenderas
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

IC(B)(N)..(i) 51.. / ICBNbsci 5173 / IKG 51Ve03 / IKGN 51Vc03 / ICNbsci 5173 / IKGN 51Ve03 / IKGBN 51Vd23i / IR(B)(P)..(i) 51.. / IRD..i 51.. / IRBbsci 5170 / IRBbsci 5171 / IRBPbsci 5170 / IKB 51Vc50i / IKB 51Vc51i / IK 51Vd00 / IK 51Ve00 / IK 51Ve01 / IK(B).. 1780 / IK(B).. 1784 / IKGNc 1783 / SICN..i 51.. / SIFN..(i) 51.. / SIFNbsdi 51.. / SIGN 51Vd28 / IC(B)Ndx 5173*	
F (mm)	1772 till 1788
G (mm)	560 till 570
H (mm)	min. 550, 560 rekommenderas
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

Den angivna energiförbrukningen fastställdes med ett inbyggnadsdjup på 560 mm. Skåpet är fullt funktionsdugligt vid ett inbyggnadsdjup på 550 mm men har då en något högre energiförbrukning.

- ▶ Kontrollera den intilliggande köksinredningens väggtjocklek: Den måste vara min. 16 mm .
- ▶ Bygg bara in skåpet i stabila köksmöbler. Säkra möbeln så att den inte kan välta.
- ▶ Rikta köksmöbeln med ett vattenpass och en vinkelhake och kompensera med underlägg vid behov.
- ▶ Säkerställ att golvet och möbelns sidoväggar är i rät vinkel mot varandra.

3.3.1 Ventilationskrav

OBSERVERA
Övertäckta ventilationsöppningar!
Skador. Skåpet kan överhettas vilket kan reducera olika skåpdelars livslängd och leda till funktionsbegränsningar.

- ▶ Sörj alltid för god ventilation.
- ▶ Håll alltid ventilationsöppningar eller -spjäll i skåpets hölje och i köksmöbeln (inbyggnadsprodukt) fria.
- ▶ Håll alltid ventilationsöppningar fria.

Observera alltid ventilationsarean:

- Djupet på ventilationsschaktet på skåpets baksida måste vara minst 38 mm.
- För ventilationssektionerna i skåpets sockel och inkapsling upptill krävs minst 200 cm^2.
- Principiellt gäller följande: Ju större ventilationsyta, desto mer energieffektivt arbetar apparaten.

Det krävs en viss ventilation för att driva apparaten. Medföljande ventilationsgaller garanterar en effektiv ventilationsarea på apparaten på 200 cm^2. Om du byter ut ventilationsgallret mot ett skydd måste detta ha en lika stor eller en större ventilationsarea än tilverkarens ventilationsgaller.

3.4 Möbelfrontvikter

OBSERVERA
Risk för skador p.g.a. för tung möbeldörr!
Om möbeldörren är för tung, kan man inte utesluta skador på gångjärn och, till följd av detta, funktionsbegränsningar.

- ▶ Innan möbeldörren monteras ska man kontrollera att dörrens tillåtna vikt inte överskrids.

Nischhöjd (mm)	Maximal vikt för möbeldörren (kg)
720	16
880	16
1020	13
1220	19

*** beroende på modell och utrustning**

Nischhöjd (mm)	Maximal vikt för möbeldörren (kg)
1400	21
1580	22
1780	26

Kylar och frysar med en dörr

3.5 Transportera skåp

3.5.1 Transportera skåpet före första idrifttagning

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:

- ❑ Skåpet har förpackats.
- ❑ Skåpet står upprätt.

▶ Transportera skåpet med hjälp av två personer.
▶ Packa upp skåpet. (se 3.6 Packa upp skåpet)

3.5.2 Transportera skåpet efter första idrifttagning

Beakta nedanstående anvisningar om skåpet ska transporteras eller flyttas efter första idrifttagningen.

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:

- ❑ Skåpet är tomt.
- ❑ Skåpet står upprätt.
- ❑ Skåp med dörr/-ar: Dörren är säkrad mot oavsiktligt öppnande.
- ❑ Skåp med utdragsvagn: Utdragsvagnen är säkrad mot oavsiktligt öppnande.
- ❑ Skåpet har tagits ut.

▶ Transportera skåpet med hjälp av två personer.

3.6 Packa upp skåpet

Vid skador på apparaten, kontakta genast – före anslutningen – leverantören.

▶ Kontrollera att det inte finns några transportskador på skåpet och förpackningen. Kontakta genast leverantören om du misstänker någon skada.
▶ Ta bort samtliga material, som kan hindra en korrekt installation resp. ventilation, från skåpets baksida eller sidor.
▶ Ta bort skyddsfolien från hela skåpet. Använd inga spetsiga eller vassa föremål!

3.7 Förklaring till använda symboler

	Risk för personskada vid denna åtgärd! Beakta säkerhetsanvisningarna!
	Anvisningen gäller för flera modeller. Utför detta steg endast om det gäller det aktuella skåpet.
	Beakta vid monteringen den utförliga beskrivningen i anvisningens textdel.
	Avsnittet gäller antingen ett skåp med en dörr eller ett med två dörrar.
	Välj mellan alternativen: Skåp med dörranslag till höger eller skåp med dörranslag till vänster.
	Monteringssteg krävs vid IceMaker och/eller InfinitySpring.
	Lossa endast skruvarna eller dra fast dem något.
	Dra fast skruvarna.
	Kontrollera om den aktuella modellen kräver det följande arbetssteget.
	Kontrollera att de komponenter som används är korrekt monterade/sitter korrekt.
	Kontrollmät det angivna måttet och korrigera vid behov.
	Verktyg till montering: Tumstock
	Verktyg till montering: Skruvdragare och sats En lång bitssats rekommenderas för att lättare komma åt skruvarna.
	Verktyg till montering: Vattenpass
	Verktyg till montering: Gaffelnyckel med SW 7 och SW 10
	Detta arbetssteg kräver två personer.

	Arbetssteget utförs på den plats som markerats på skåpet.
	Hjälpmedel vid montering: Snöre
	Hjälpmedel vid montering: Vinkelmått
	Hjälpmedel vid montering: Skruvmejsel
	Hjälpmedel vid montering: Sax
	Hjälpmedel vid montering: Märkpenna, avtorkningsbar
	Paket: Ta ut komponenter
	Kassera korrekt de komponenter som inte längre behövs.

3.8 Omhängning av dörr

Verktyg



Fig. 5

OBSERVERA
Strömförande delar!
Skador på elektriska komponenter.
▶ Dra ur nätkontakten före dörromhängningen.

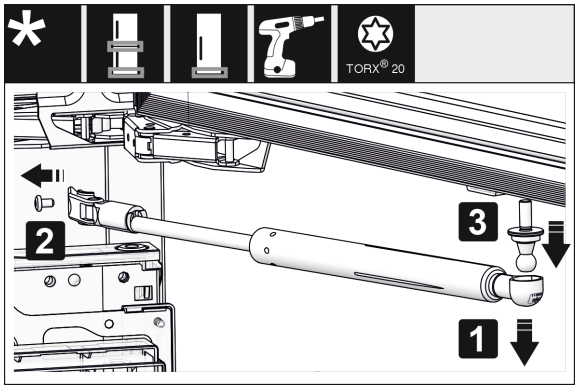


Fig. 6
▶ ta bort stängningsdämparen: demontera stängningsdämparen från kulbulten (1), skruva av hållaren (2). Demontera kulbulten med en skruvdragare (3).

Märk
Om stängningsdämparen sitter knappt över golvet kan kulbulten tas bort endast från demonterad dörr.

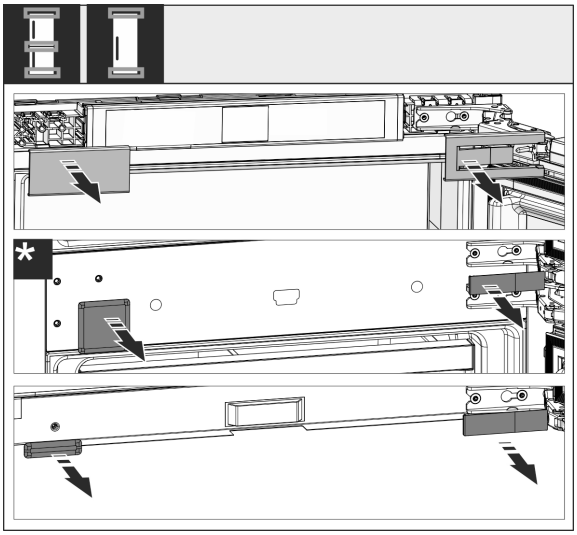


Fig. 7
▶ Ta av täckplattorna.

Märk
Se till att ytan inte repas när täckplattorna tas bort.

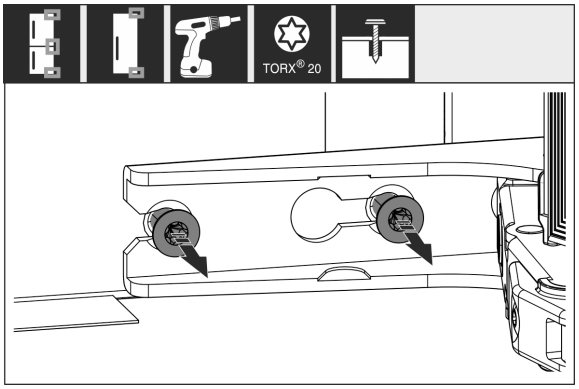


Fig. 8
▶ Lossa, men skruva inte ur skruvarna på **alla** gångjärnen.

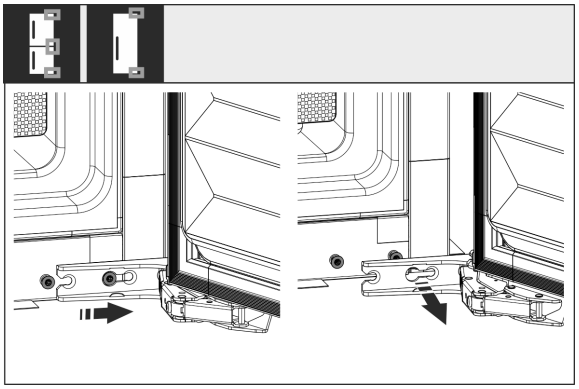


*Fig. 9 **
▶ Ta av dörren: För dörren framåt och sedan utåt, haka av den och ställ den åt sidan.

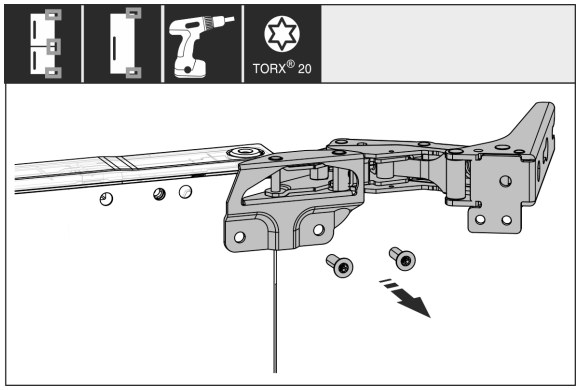


Fig. 10

▶ Skruva av alla gångjärn och lägg dem åt sidan med skruvarna.

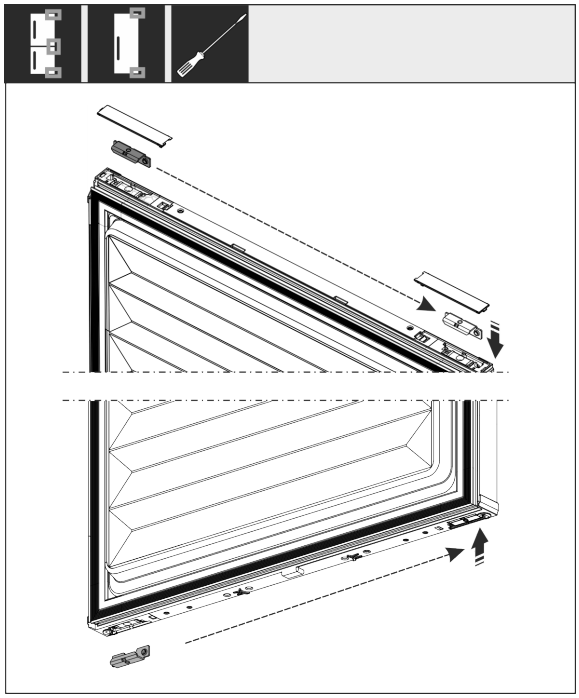


Fig. 11

▶ Lossa vinkeln upptill och nedtill från dörren och flytta den. Vinkeln måste flyttas för gångjärnens skruvförband.

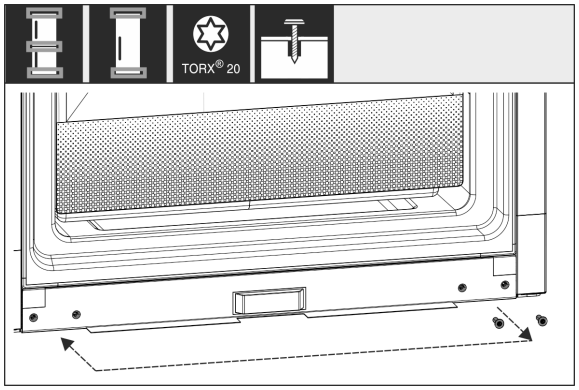


Fig. 12

▶ Flytta skruvarna för gångjärnsfästet. Dra inte åt skruvarna efter flytten; gångjärnen ska senare hakas fast.

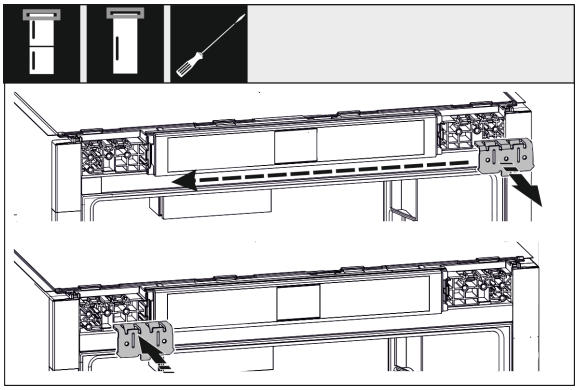


Fig. 13

▶ Flytta vinkelfästet till motsatt sida.

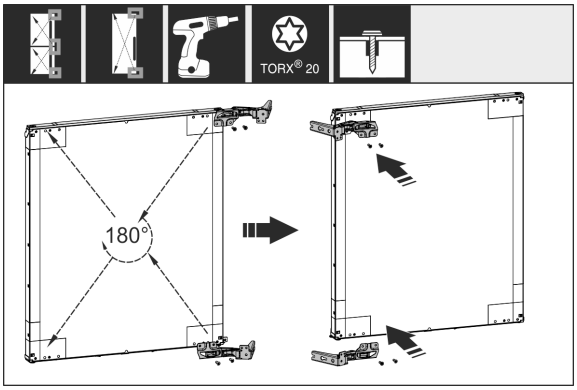


Fig. 14

▶ Flytta alla gångjärn vridna 180° till motstående sida och skruva fast dem.

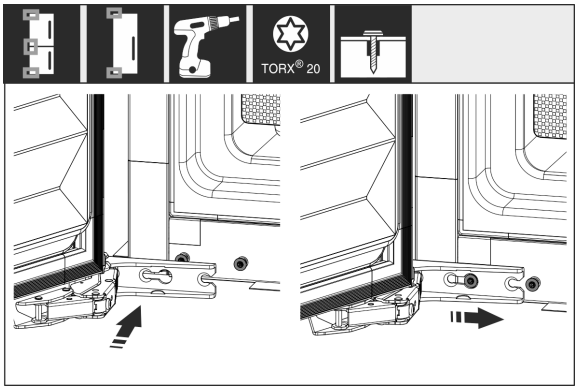


*Fig. 15 **

▶ Montering av dörr: Haka fast dörren och dra åt skruvarna.

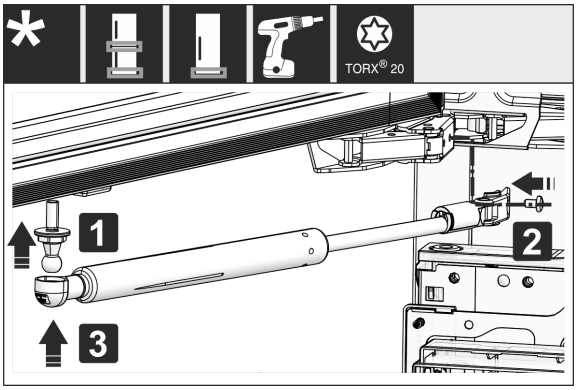


Fig. 16

▶ Montera stängningsdämparen: skruva i kulbulten (1), montera hållare (2) och häng stängningsdämparen i kulbulten.

▶ Kontrollera alla skruvar och efterdra dem vid behov.

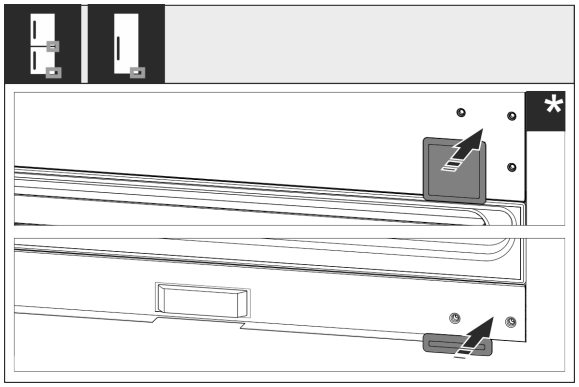


Fig. 17

▶ Återmontera täckplattan nedtill och i mitten. Återmontera de övriga täckplattorna först när möbeln är monterad.

3.9 Placering av skåpet

AKTA
Risk för personskada på grund av tung apparat!
▶ Var två personer för att transportera apparaten till uppställningsplatsen.

VARNING
Risk för materiella skador och personskador på grund av ostabil apparat!
Apparaten kan välta.
▶ Fäst apparaten enligt anvisningarna.

VARNING
Risk för brand och skador!
▶ Ställ inte värmeavgivande apparater, till exempel mikrovågsugnar, brödrostar osv. på skåpet!

Låt om möjligt en fackman montera apparaten i köksmöbeln.
Installera inte skåpet utan hjälp.

3.9.1 Efter installationen

▶ Ta bort alla transportsäkringar.

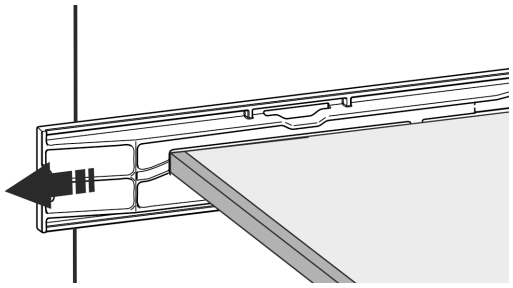
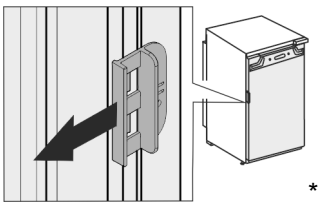


Fig. 18

▶ Ta av transportsäkringarna från skåpsdörrarna.



*

▶ Rengör skåpet (se bruksanvisningen, rengöra skåpet).

3.10 Ställa upp flera skåp

Skåpen är utvecklade för olika uppställningsvarianter. Om flera skåp ska ställas upp bredvid eller över varandra ska det säkerställas att följande förutsättningar är uppfyllda:

- ❑ Ställ endast skåp som är avsedda för detta bredvid resp. över varandra.
- ❑ Beakta anvisningar och följande tabell.

OBSERVERA
Risk för skador på grund av kondensvatten!
▶ Ställ inte skåpet direkt bredvid ett annat kyl-/frysskåp.

OBSERVERA
Skaderisk genom kondensvatten!
▶ Ställ inte skåpet direkt ovanpå ett annat kyl-/frysskåp.

Modell	Uppställningsvariant
Alla modeller	Enskild
Modeller, vars modellbeteckning börjar med **S...**.	Side-by-Side (SBS)
Modeller upp till den maximala nischhöjden 880 mm och med uppvärmt tak kan ställas ”över varandra”. Övre skåp: upp till maximal nischnöjd 140 mm	Över varandra

Modeller med uppställningsvariant

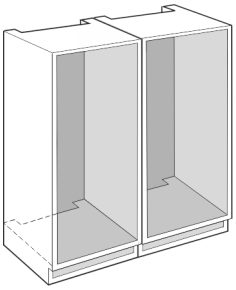


Fig. 19

Montera varje skåp i en separat möbelnisch.

3.11 Avfallshantera 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 polyetylenskiva*

▶ Lämna förpackningsmaterialet till en återvinningsstation.

3.12 Montera skåpet i nischen

Verktyg

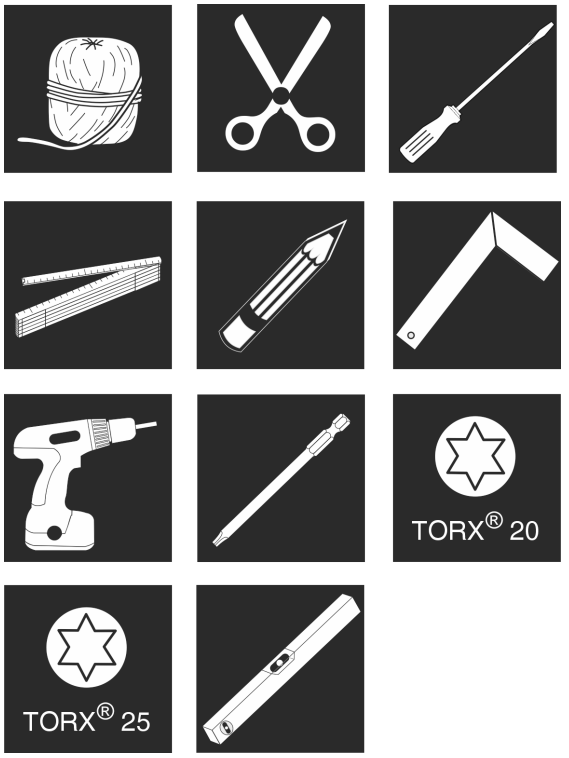


Fig. 20

Medföljande monteringsdelar

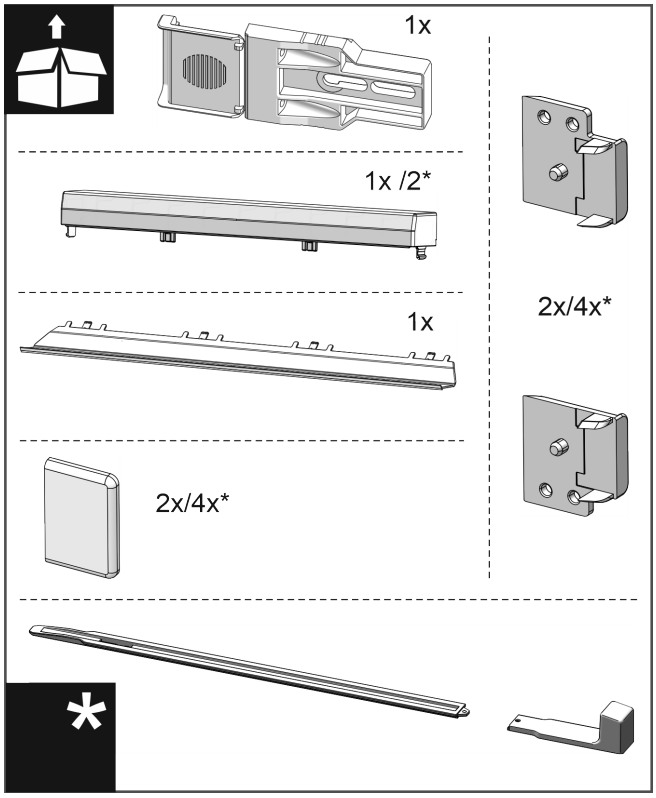


Fig. 21

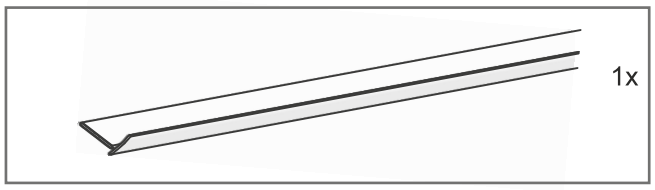


Fig. 22

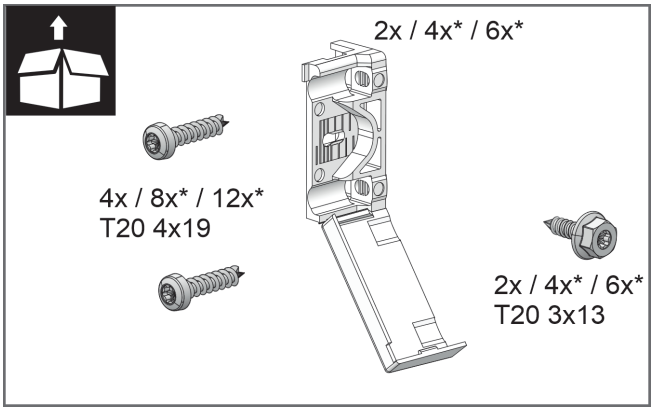


Fig. 23

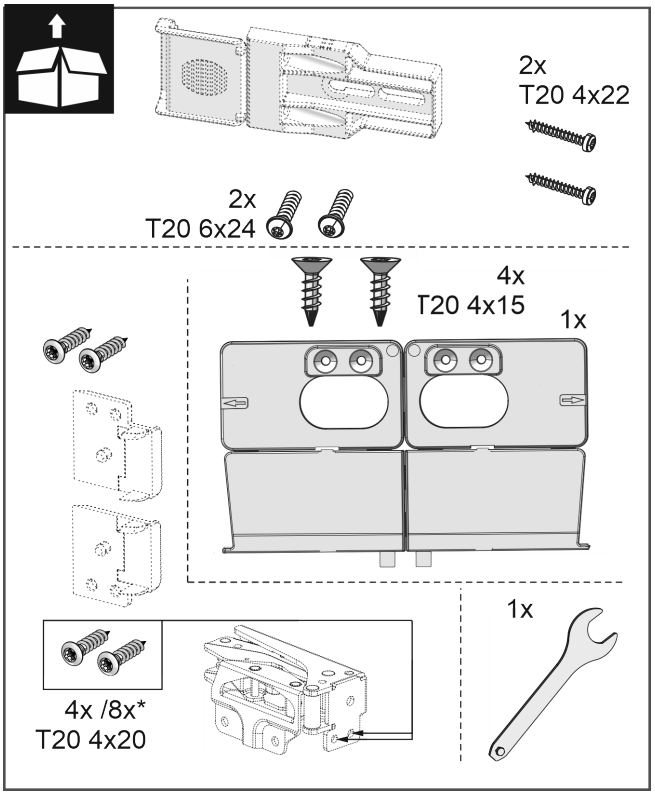


Fig. 24

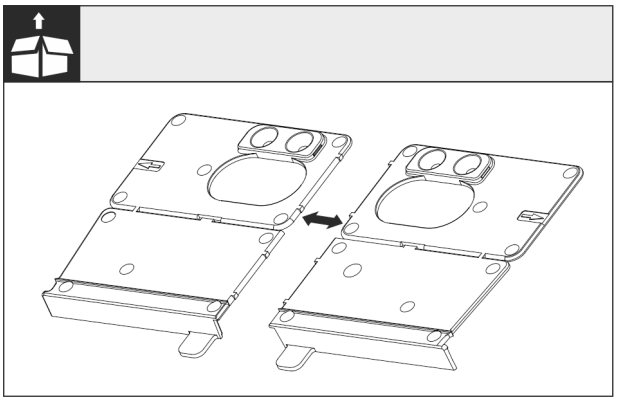


Fig. 25

▶ Ta isär monteringsvinkel golv vid perforeringen.

OBSERVERA

Skåpets korrekta inbyggnadsdjup.

▶ Användningen av monteringsvinkeln garanterar det korrekta inbyggnadsdjupet för skåpet.

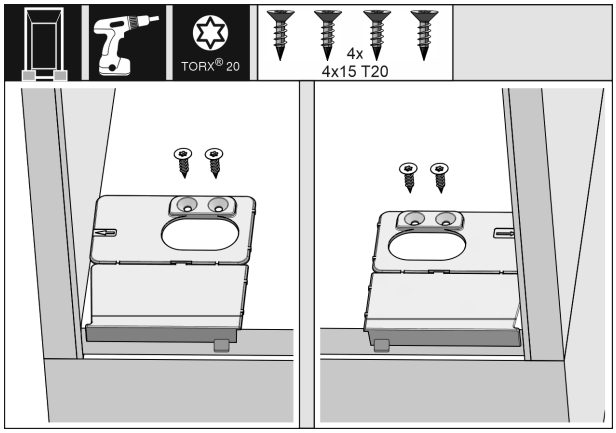


Fig. 26

▶ Skruva monteringsvinkeln för botten på höger och vänster sida, i nivå med sidoväggen på möbelnischens botten.

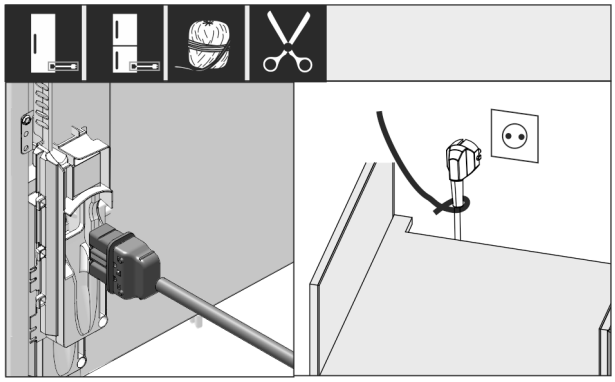


*Fig. 27 **

▶ Ta ut nätkabeln ur förpackningen.
▶ Sätt in nätkabelns IEC-kontakt helt i uttaget på skåpets baksida. Kontrollera att IEC-kontakten sitter fast.
▶ Dra nätkabeln med hjälp av ett snöre till fritt tillgängligt uttag.

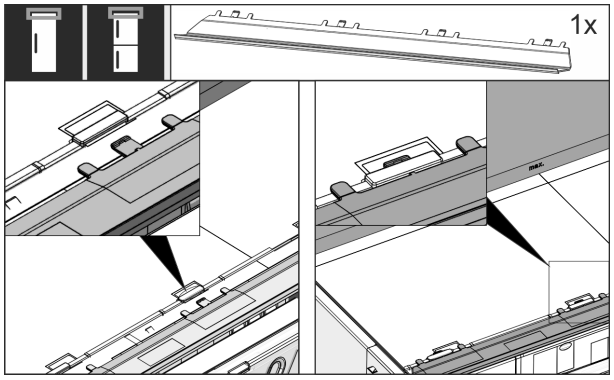


Fig. 28

▶ Sätt in kompensationspanelen på skåpets ovansida. Panelen kan förskjutas åt båda sidorna.

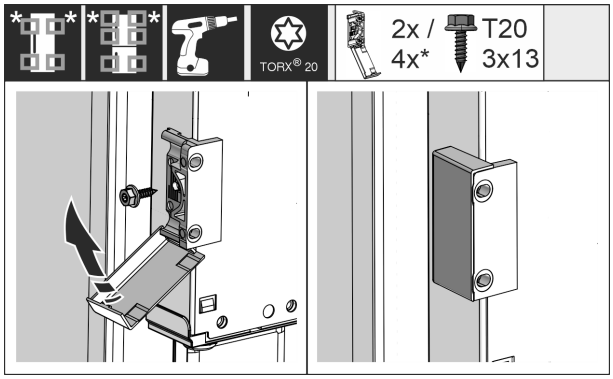


*Fig. 29 **

▶ Montera fästvinkeln. Placera fästvinkeln i höljd med dörrhandtaget. För en stor dörr ska totalt fyra fästvinklar användas.
▶ Fäll ned skydden på vinkeln efter monteringen.

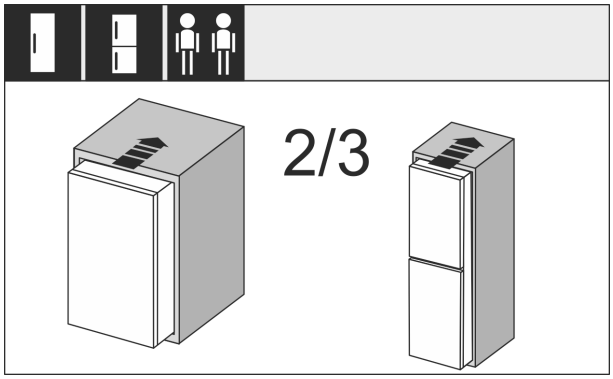


Fig. 30

▶ Skjut in skåpet till 2/3 i möbelnischen.

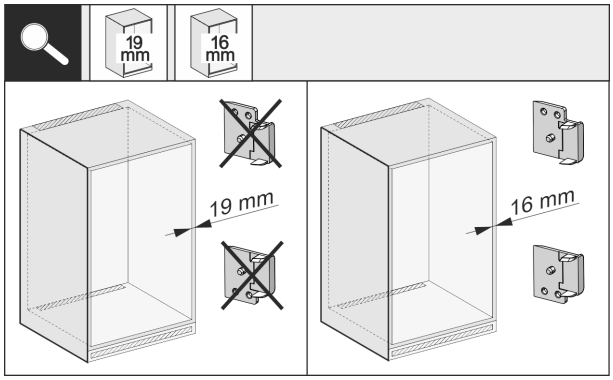


*Fig. 31 **

▶ Kontrollera om skåpets sidovägg är 16 mm eller 19 mm.

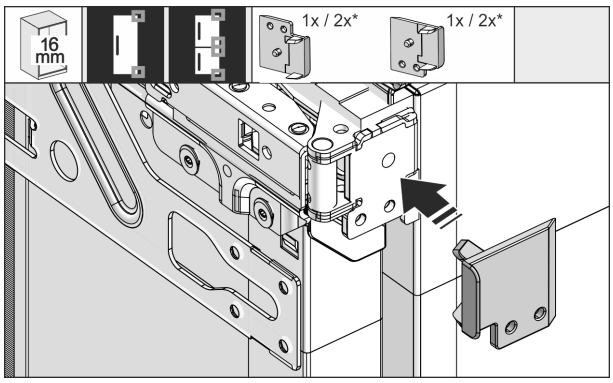


Fig. 32

▶ Skåpväggstjocklek på 16 mm: Fäst distanshållare på alla gångjärn.
▶ Skåpväggstjocklek på 19 mm: Inga distanshållare behövs.

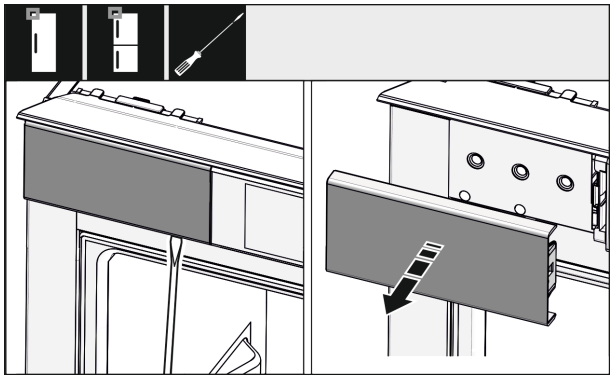


Fig. 33

▶ Lossa täckplattan upptill till vänster med en skruvmejsel och ta bort den.

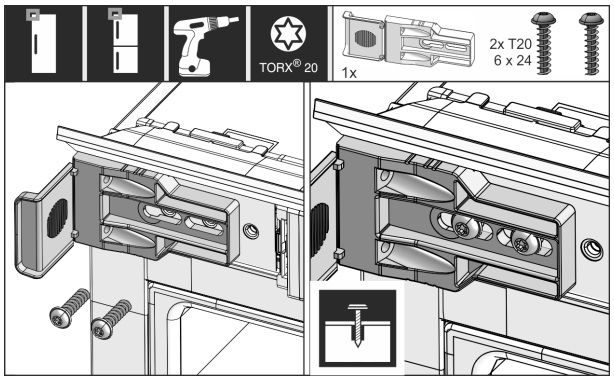


Fig. 34

▶ Skruva på fästvinkeln löst. Vinkeln ska fortfarande gå att flytta.

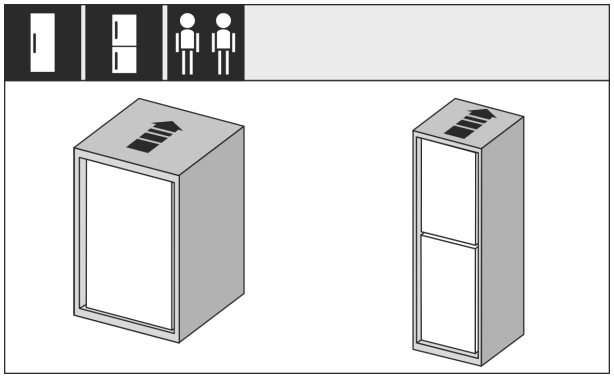


Fig. 35

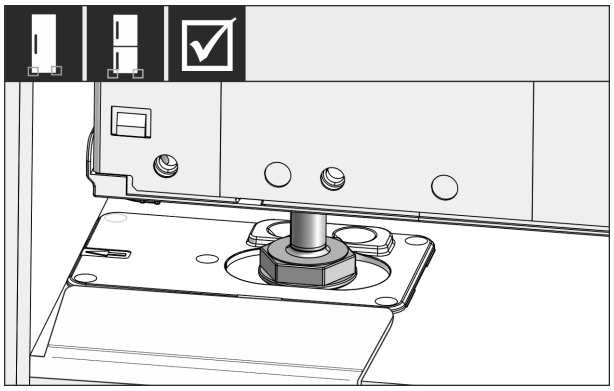


Fig. 36

VARNING

Brandfara på grund av kortslutning!

▶ När skåpet skjuts in i nischen: Nätanslutningsledningen får inte böjas, klämmas eller skadas.

▶ Använd inte skåpet med defekt nätkabel.

▶ Skjut in apparaten helt i möbelnischen. De justerbara fötterna måste vara i stoppvinkelns urtag på båda sidorna.

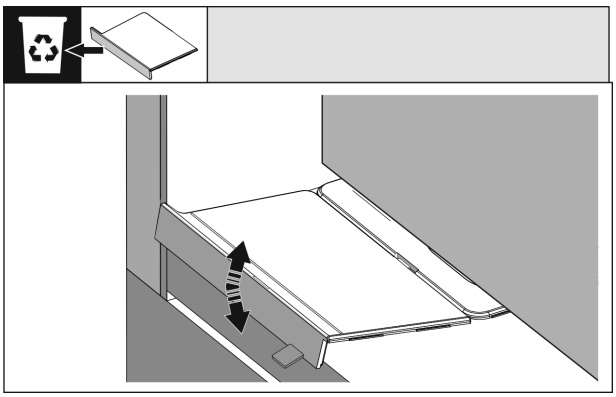


Fig. 37

▶ Ta bort monteringsvinkelns anslag för botten. Lossa anslaget genom att flytta det och dra av det med en tång vid behov.

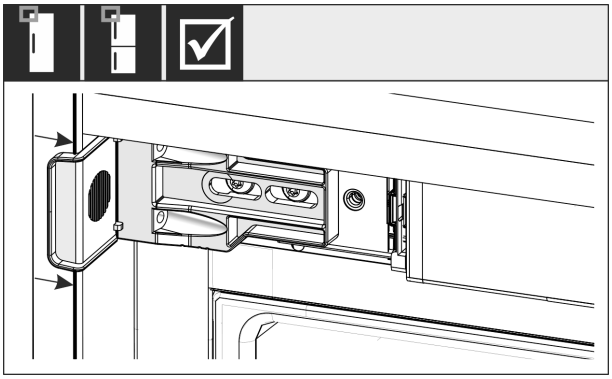


Fig. 38

▶ Kontrollera om apparaten är i nivå med möbelnischen. Fästvinkeln måste ligga mot möbelnischens sidovägg.

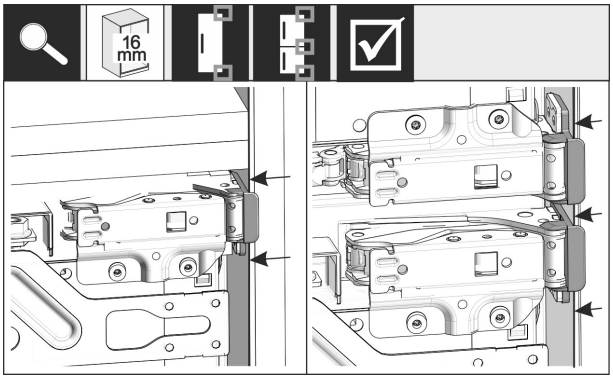


*Fig. 39 **

Märk

Vid en skåpväggstjocklek på 16 mm sitter distanshållarna på gångjärnens sida i möbelnischen.

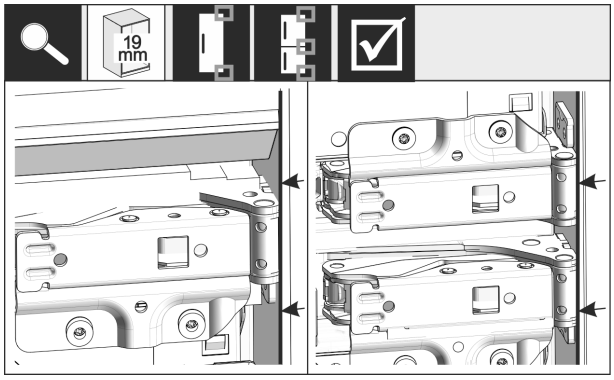


*Fig. 40 **

▶ Skåpväggstjocklek på 19 mm: Rikta in gångjärnens framkanter i nivå med framsidan av skåpets sidovägg.

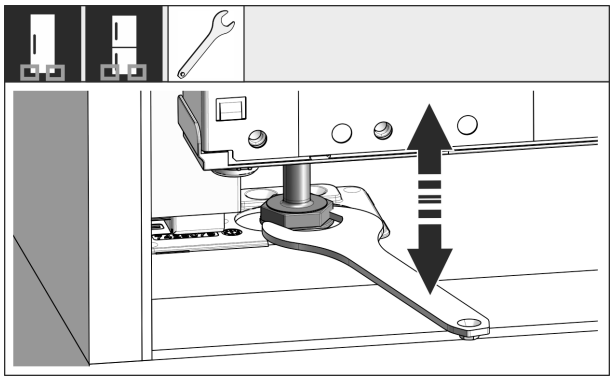


Fig. 41

▶ Justera vid behov skåpets lutning med hjälp av de justerbara fötterna.

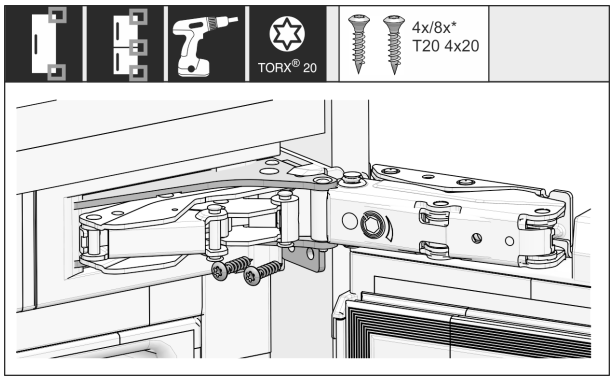


Fig. 42

▶ Skruva fast apparaten på gångjärnssidan.

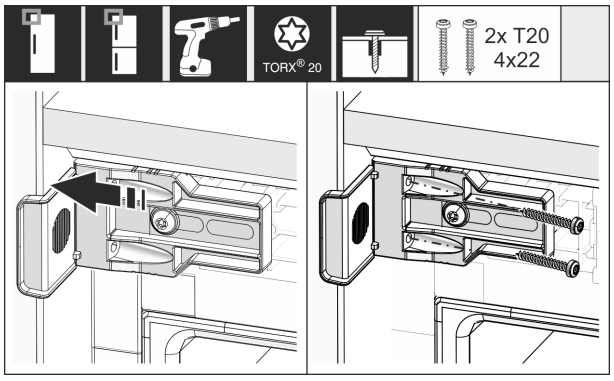


Fig. 43

▶ Flytta vinkeln så att den är i nivå med möbelnischens sidovägg.

▶ Dra åt alla skruvar.

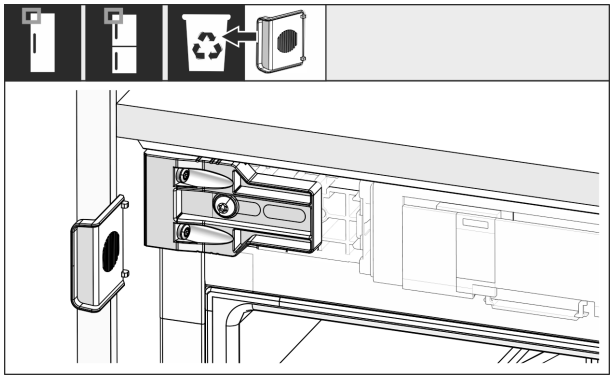


Fig. 44

▶ Överst på handtaget, bryt bort stoppet från vinkeln och kassera det.

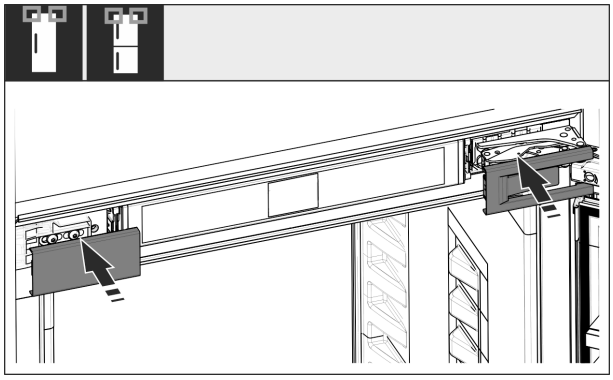


Fig. 45

▶ Sätt på kåpan.

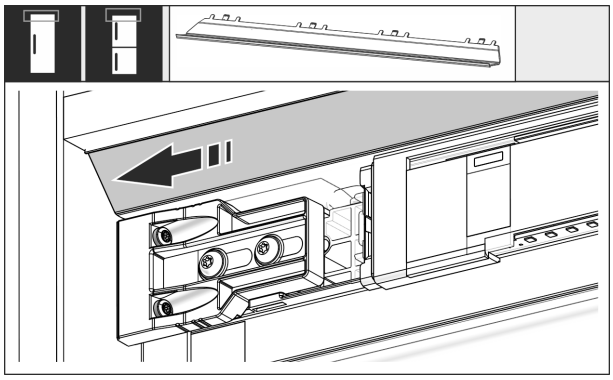


Fig. 46

▶ Flytta panelen så att den är i nivå med möbelväggens sida.

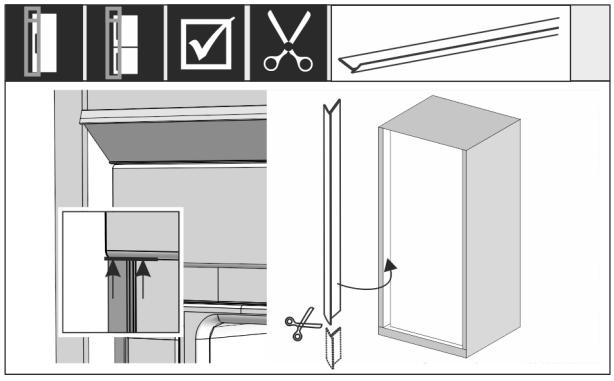


*Fig. 47 **

▶ Vid behov: Förkorta kederlisten till önskad längd med en vass sax.

▶ Placera kederlisten under det övre skyddet och tryck på den. Kederlisten är magnetisk.

Montera från nischhöjd 1400 mm in nivåskenor:



Fig. 48

Från en nischhöjd på 1400 mm måste nivåskenor monteras under skåpet. Nivåskenorna **reducerar ljudnivån**. Två nivåskenor och ett monteringshandtag ingår från nischhöjd 1400 mm seriemässigt i förpackningen.

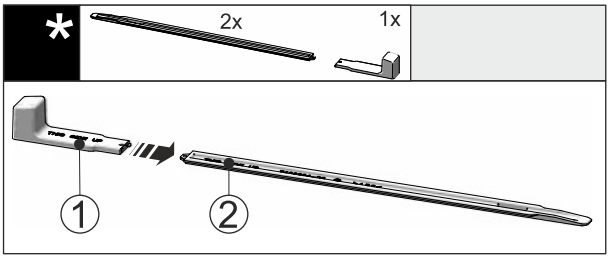


Fig. 49

▶ Sätt in monteringshandtaget *Fig. 49 (1)* i nivåskenan *Fig. 49 (2)*.

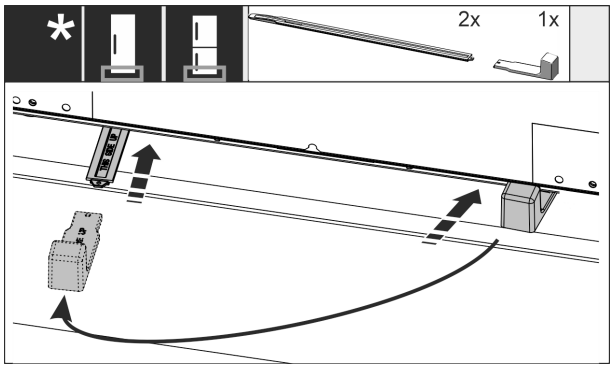


Fig. 50

▶ Skjut in nivåskenan i styrningen under skåpbotten till anslagen.
▶ Ta bort monteringshandtaget och sätt det i den andra nivåskenan.
▶ Gör likadant med den andra nivåskenan.

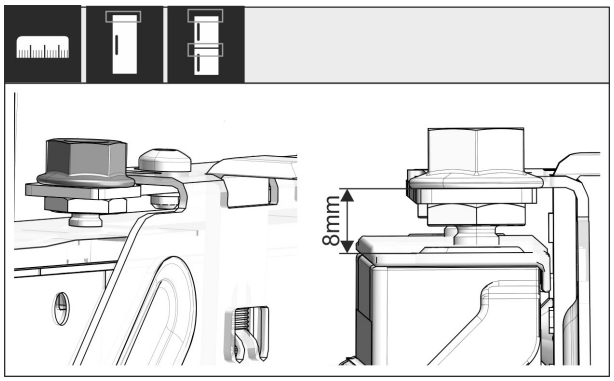


*Fig. 51 **

▶ Stäng dörren.
▶ Kontrollera förinställningen på 8 mm från ovansidan av apparatens dörr till tvärstagets stöd.

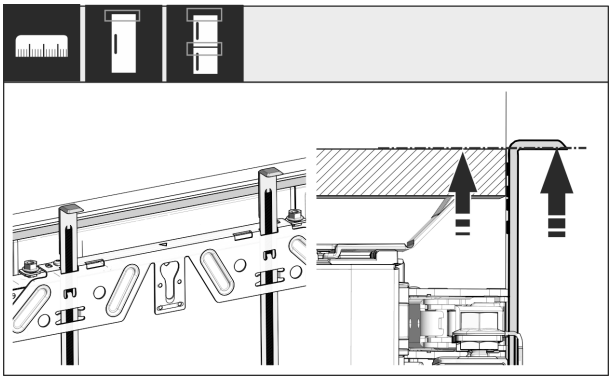


Fig. 52

▶ Skjut upp monteringshjälpen på dekorskivan. Nedre stoppkanten på monteringshjälpen = övre kanten på dörren som ska monteras.

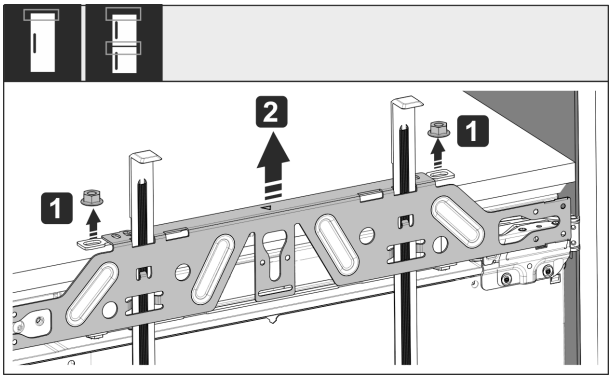


Fig. 53

▶ Lossa kontramuttern *Fig. 53 (1)*.
▶ Ta av tvärstaget *Fig. 53 (2)*.

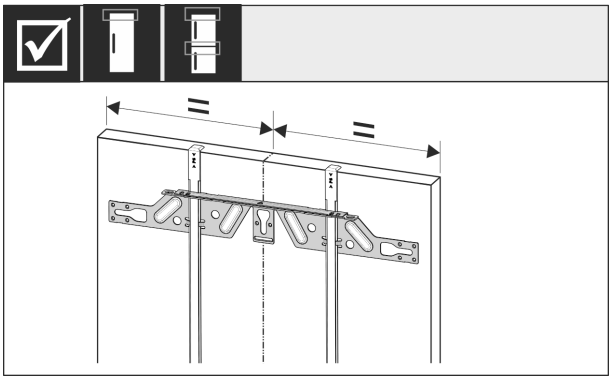


Fig. 54

▶ Haka fast tvärstaget på insidan av möbeldörren och rikta den.

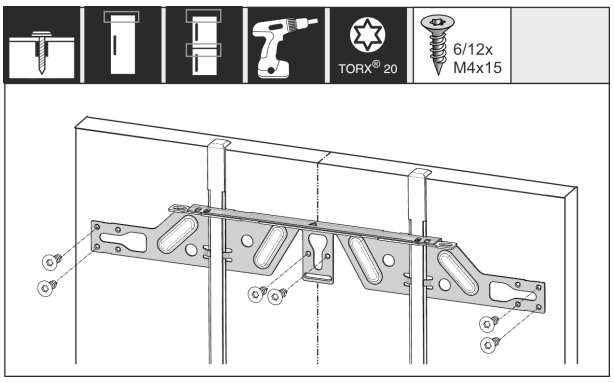


Fig. 55

▶ Tvärstag för spånskivdörrar ska monteras med minst 6 skruvar och för kassettdörrar med minst 4 skruvar.

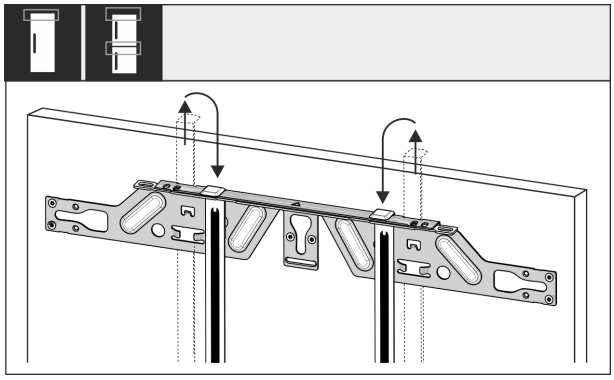


Fig. 56

▶ Dra ut monteringshjälperna och skjut in dem omvända i den angränsande mottagningsöppningen.

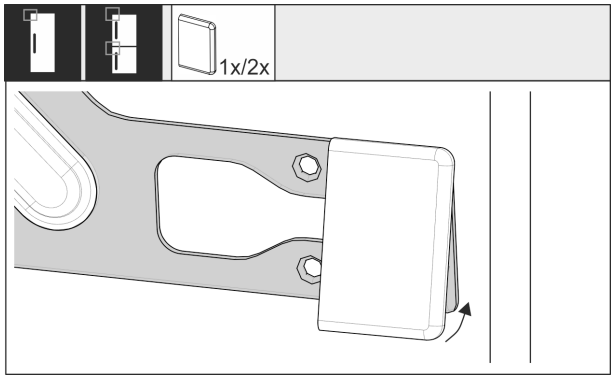


Fig. 57

▶ Sätt fast skyddet på tvärstaget på handtagssidan.

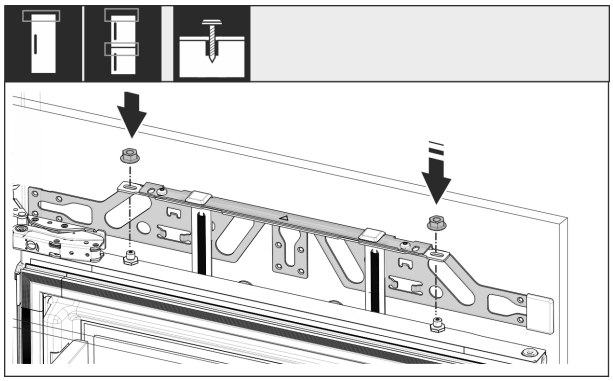


Fig. 58

▶ Häng på möbeldörren och skruva fast kontramuttrarna löst på justeringsskruvarna igen.

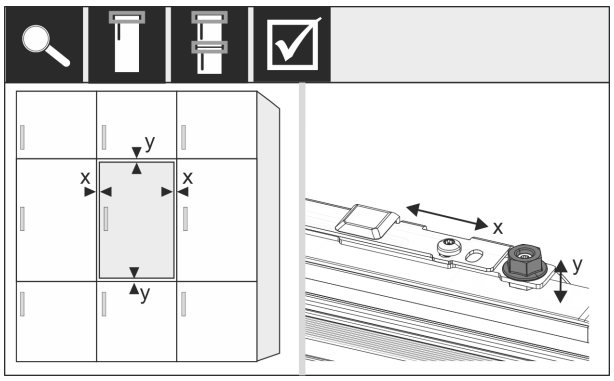


Fig. 59

▶ Rikta in möbeldörren med justeringsskruvarna i X- och Y-riktning.

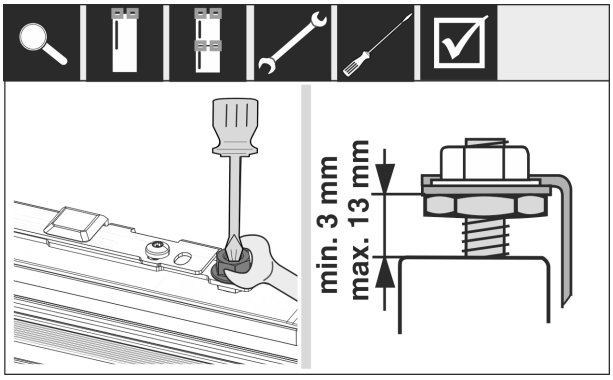


*Fig. 60 **

▶ Dra åt kontramuttrarna.

▶ Kontrollera inställningshöjden.

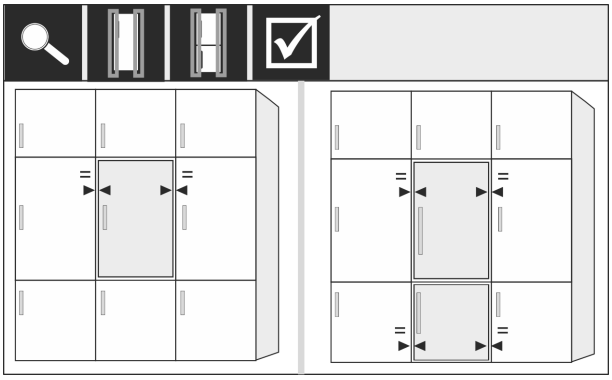


Fig. 61

Skåpfronter som är djupare än 19 mm:

▶ Beakta mått, vikter och anvisningarna i nedanstående kapitel: (se 3.4 Möbelfrontvikter) (se 3.12 Möbelfronter)

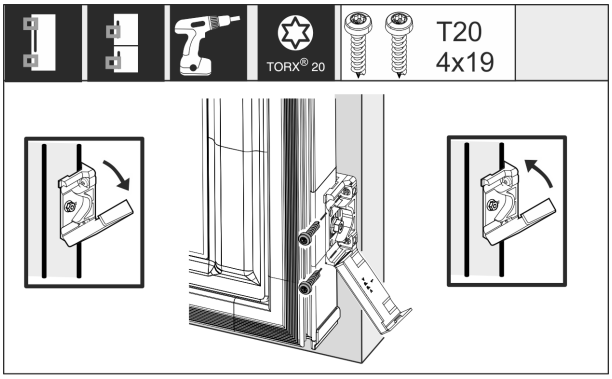


*Fig. 62 **

Montering av vinkelfästet på skåpsdörren:

▶ Öppna panelen.

Montering av vinkelfästet på skåpsdörren:

▶ Rikta in fästvinkelns framkant parallellt med möbelns dörrkant och skruva fast vinkeln.

Montering av vinkelfästet på skåpsdörren:

▶ Fäll upp skyddet.

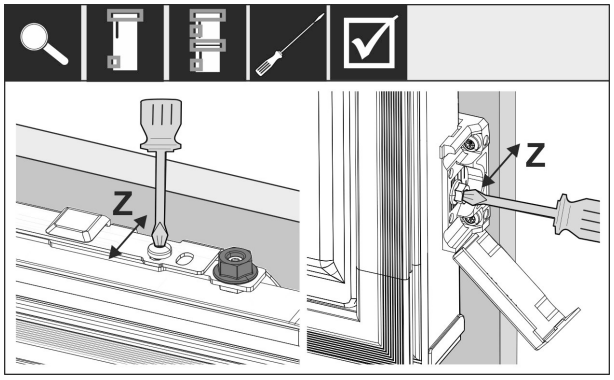


Fig. 63

Inriktning av möbeldörren i Z-riktning:

▶ Lossa justerskruven på tvärstaget och skruven i fästvinkeln.
▶ Flytta dörren.

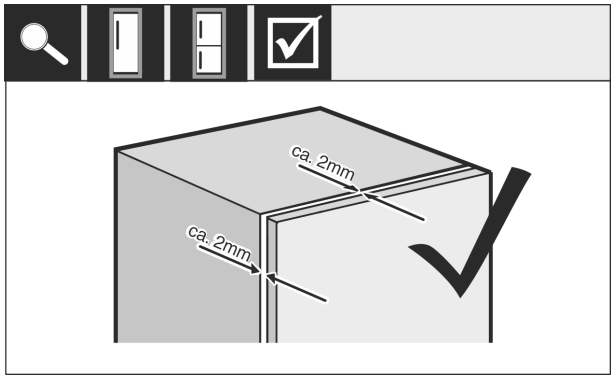


*Fig. 64 **

▶ Kontrollera avståndet mellan möbeldörren och skåpstommen.
▶ Kontrollera alla skruvar och dra åt vid behov.

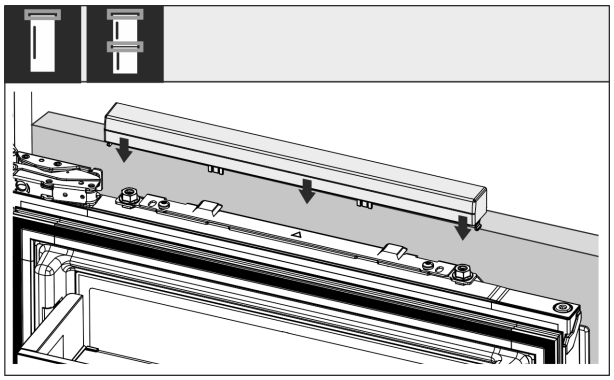


Fig. 65

▶ Sätt på den övre panelen.

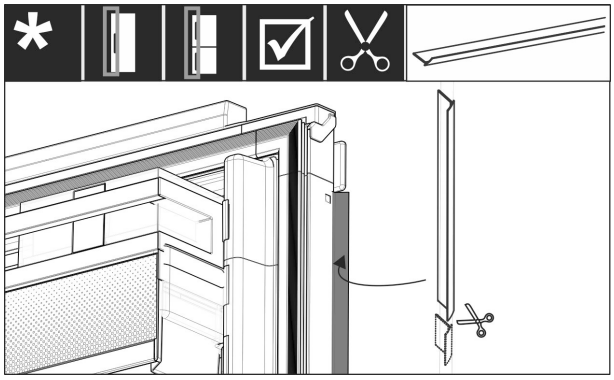


Fig. 66

▶ Klipp kederlisten till rätt längd.
▶ Sätt in kederlisten mellan skåpsdörren och apparatens dörr.

För att säkerställa att apparaten är korrekt inbyggd och att det inte bildar is eller kondensvatten eller störningar uppstår finns följande kriterier:

- Dörren måste stängas ordentligt.
- Möbeldörren får inte ligga an mot skåpstommen.
- Tätningen på handtagssidans övre hörn måste sitta tätt.

▶ Kontrollera inbyggnaden i nischen enligt ovanstående kriterier.

3.12 Möbelfronter

3.13 Mått

Beroende på skåpvarianten behöver du en möbeldörr eller två möbeldörrar. Storleken på möbeldörrarna beror på den totala nischstorleken och möbelstommens tjocklek.

Märk
Beakta aktuella skåp- och nischmått samt installationsritningar.

Allmänna krav:

- Beakta våra skåpspecifika rekommendationer om storlek och vikt vid montering av fast dörr. (se 3.4 Möbelfrontvikter)
- Möbelstommens tjocklek ska vara minst 16 mm och max. 19 mm.

Fler möbeldörrar över, under eller bredvid:

- Det vertikala spaltmåttet mellan skåpsdörrarna måste vara 4 mm.
- Det horisontella spaltmåttet mellan skåpsdörrarna måste vara 4 mm. Kontrollera kollisionsegenskaperna här. (se 3.15 Ställ in spaltmåttet utan kollision)

Vikt och gångjärn:

- Tunga möbelfronter innebär mycket stor belastning på gångjärnet. Gångjärnet kan skadas. Beakta därför angivelsen om maximal vikt på skåpet i kapitlet Möbelfrontvikter (se 3.4 Möbelfrontvikter) .
- Om möbelfronten överstiger den högsta tillåtna vikten, kan ett skåp med skjutdörrteknik vara lösningen, eftersom vikten fördelas över flera dörrgångjärn på möbeln.
- Om du använder långa möbelfronter som skjuter ut långt från skåpen, rekommenderar vi ett extra dörrgångjärn (t.ex. Kamat), som måste ha samma vridpunkt som det fasta dörrgångjärnet som används på ditt skåp. Genom att använda ett extra gångjärn (Kamat), fördelas vikten över flera punkter. Användning av ett infräst kompensationsbeslag rekommenderas för höga möbelfronter, för att motverka eventuell snedvridning (konvex/konkav).

3.14 Montera möbelfront(er)

Observera vid montering:

- Möbelfronten måste monteras symmetriskt mot kylskåpsdörren.
- En intilliggande möbelfront monteras på exakt samma nivå.
- En intilliggande möbelfront har samma kantradie som skåpfronten.
- Möbelfronten är plan och spänningsfri.
- Skåpfronten har en min. djupinställning på ca 2 mm till stommen.

▶ Montera apparaten i nischen. (se 3.12 Montera skåpet i nischen)
▶ Montera skåpfronten på apparatens dörr. (se 3.12 Montera skåpet i nischen)

▶ Kontrollera att skåpfronten inte kolliderar med något. (se 3.15 Ställ in spaltmåttet utan kollision)

3.15 Ställ in spaltmåttet utan kollision

När du har monterat möbelfronten(erna) måste du kontrollera att de inte kolliderar.

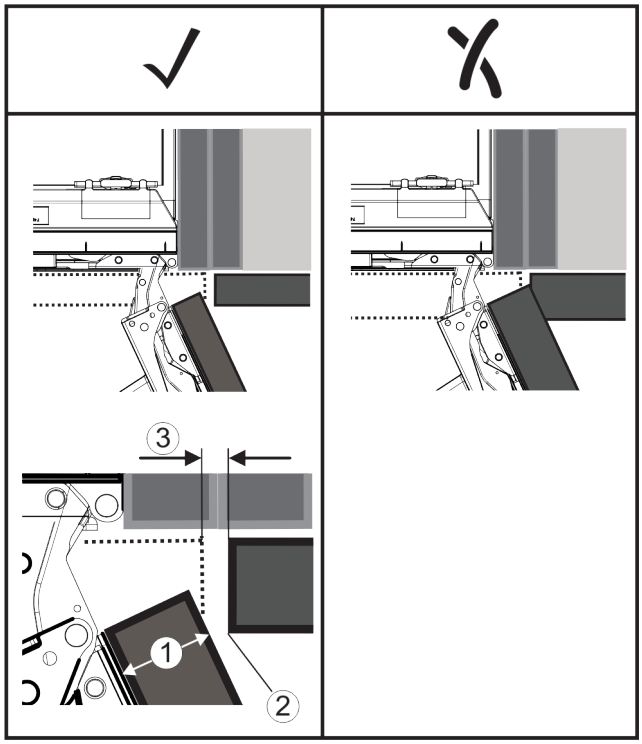


Fig. 67
(1) Fronttjocklek (FD)
(2) Kantradie (R)
(3) Spaltmått (S)

	R (2) = 0 mm		R = 1,2 mm		R = 2 mm		R = 3 mm	
FD(1) (mm)	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
16	0,3	0,9	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2
19	0,7	2,4	0,3	1,9	0,5	2,3	0,1	0,8
20	2	4,3	1,5	3,6	1	3,1	0,6	2,7
22	3,5	6,3	3	5,6	2,6	5,3	2,1	4,6
24	5,5	8,3	5	7,8	4,5	7,4	4	6,9
26	7,6	10,7	7	10,3	6,6	9,9	6,2	9,4

*Fig. 68 Tabell gränsområde spaltmått**

G_{min} = nedre gränsområde för spaltmåttet i mm*

G_{max} = övre gränsområde för spaltmåttet i mm*

Märk
Vid korrigeringar, se alltid till att möbelfronten är anpassad till frontens allmänna utseende.

Kontrollera kollisionsegenskaperna och korrigera vid behov:
▶ Bestäm fronttjockleken och kantradien.
▶ Läs av gränsområdet för spaltmåttet i tabellen.
▶ Jämför spaltmåttet med värdena i tabellen.
▶ Utför en av följande åtgärder enligt det bestämda spaltmåttet.

Spaltmått	Beskrivning
$S > G_{max}$	Om spaltmåttet är större än de båda gränsvärdena, ska ingen korrigering göras.
$S < G_{min}$	Om spaltmåttet är mindre än gränsvärdena, måste du öka spaltmåttet. En annan möjlighet är att öka kantradien.
$G_{min} \leq S \leq G_{max}$	Om spaltmåttet ligger mellan de båda gränsvärdena, måste du arbeta noggrant. I detta fall kan kollisioner snabbt inträffa.

3.16 Anslut skåpet till strömförsörjningen

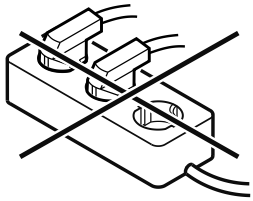
VARNING
Risk för elstöt och personskada på grund av skadat skåp eller skadad strömkabel!
Livsfara och skärskador. Om skåpet eller strömkabeln har blivit skadad under transporten kan du få en dödlig elstöt. Dessutom kan du skada dig på olika delar tillhörande skåpets hölje.
▶ Kontrollera att skåpet och strömkabeln inte är skadade efter transporten.
▶ Ta under inga omständigheter skåpet i bruk om skåpet eller strömkabeln skadas.
▶ Kontakta kundtjänst.

Anslut skåpet till elnätet med strömkabeln som medföljer separat. Strömkabeln har ett uttag för kylskåpet i ena änden och en stickkontakt i andra änden.

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:
- Skåpet och strömkabeln är oskadade.
- Skåpet har installerats i enlighet med föreskrifterna. (se 3.12 Montera skåpet i nischen)
- Kraven för den elektriska anslutningen har uppfyllts.
- Måtten för korrekt anslutning är kända och uppfyllda.
- Nätspänningen och frekvensen motsvarar informationen på typskylten.
- Eluttaget är jordat och försett med säkring enligt föreskrifterna.
- Säkringens utlösningsström är mellan 10 A och 16 A.
- Uttaget är lättillgängligt och sitter inte bakom skåpet. (se 3.3 Nischmått)

OBSERVERA
Risk för skador på grund av felaktig drift!
Skador på skåpets elkomponenter.
▶ Använd endast den medföljande strömkabeln.

VARNING
Brandrisk på grund av felaktig anslutning!
Brännskador.
Skador på skåpet.
▶ Använd inte förlängningskabel.
▶ Använd inte förgreningsanslutning.



OBSERVERA
Risk för skador på grund av felaktig anslutning!
Skador på skåpet.
▶ Anslut inte apparaten till omformare som t.ex. solcellssystem eller bensingeneratorer.

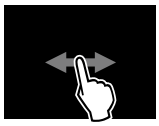
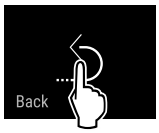
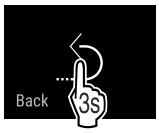
▶ Anslut nätanslutningsledningens nätkontakt till spänningsförsörjningen. Kontrollera att nätkontakten sitter ordentligt i eluttaget.
▷ Liebherr-logotypen visas på displayen.
▷ Indikeringen växlar till standby-symbolen.
▷ Om ingenting sker inom 60 sekunder: Standby-symbolen bleknar eller försvinner.
▷ Skåpet är anslutet. Första idrifttagning se följande kapitel eller bruksanvisningen.

4 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.

4.1 Navigering och symbolförklaring

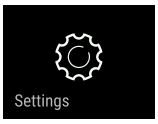
Olika symboler används i bilderna för att navigera med displayen. I följande tabell beskrivs dessa symboler.

Symbol	Beskrivning
	**Tryck snabbt på displayen:** Aktivera/inaktivera funktionen. Bekräfta valet. Öppna undermeny.
	**Tryck på displayen med en tidsangivelse (t.ex. 3 sekunder):** Aktivera/inaktivera funktion eller värde.
	**Svep åt höger eller vänster:** Navigera i menyn.
	**Tryck kort på tillbaka-symbolen:** Gå tillbaka en menynivå.
	**Tryck på tillbaka-symbolen i 3 sekunder:** Gå tillbaka till statusindikeringen.
	**Pil med klocka:** Det dröjer mer än 10 sekunder tills följande display visas.
	**Pil med tidsangivelse:** Det tar den angivna tiden tills följande display visas.
	**Symbol "Öppna inställningsmenyn":** Navigera till inställningsmenyn och öppna inställningsmenyn. Vid behov: Navigera till önskad funktion i inställningsmenyn. (se 4.2.1 Öppna inställningsmenyn)
	**Symbol öppna "utökad meny":** Navigera till utökad meny och öppna den. Vid behov: Navigera till önskad funktion i utökad meny. (se 4.2.2 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.
Stäng dörren och öppna den igen.	Om du stänger dörren och öppnar den igen omedelbart återgår displayen direkt till statusindikeringen.

Obs: Displaybilderna visas med engelska termer.

4.2 Menyer

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 **1 5 1**.

4.2.1 Öppna inställningsmenyn

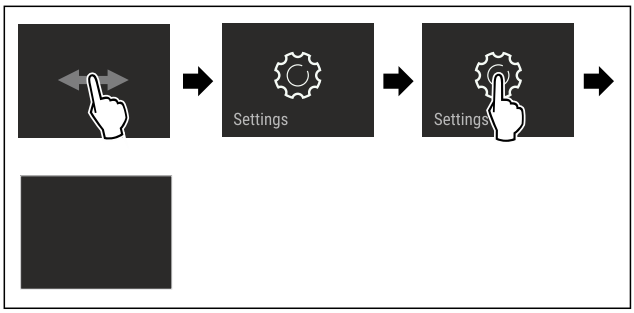


Fig. 69 Exempel

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

4.2.2 Öppna utökad meny



Fig. 70

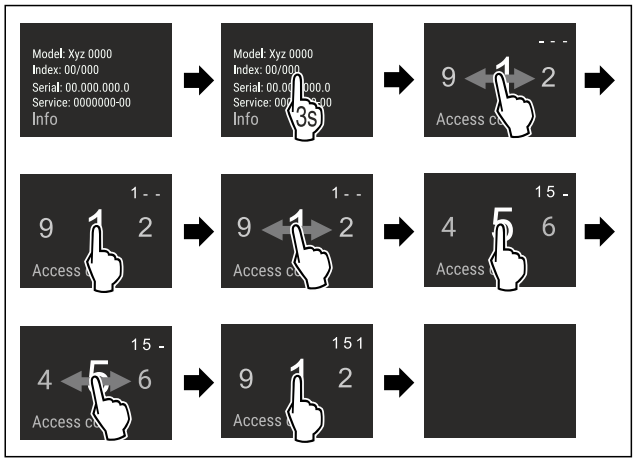


*Fig. 71 Exempel, åtkomst med sifferkod **151***

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

4.3 Viloläge

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

4.3.1 Avsluta viloläget

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

5 Idrifttagande

5.1 Slå på skåpet (första driftsättningen)

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:

❑ Skåpet är inbyggt och anslutet i enlighet med monteringsanvisningarna.
❑ Alla tejpremsor, klister- och skyddsfolier samt transportsäkringar i och på skåpet är borttagna.
❑ Alla reklamblad har tagits ut ur lådorna.
❑ Touch & Swipe-displayens funktionssätt är känt. (se 4 Hur Touch & Swipe-displayen fungerar)

Slå på skåpet via Touch & Swipe-displayen:

▶ Om displayen är i viloläge: Tryck kort på displayen.
▶ Genomför stegen enligt bilden.

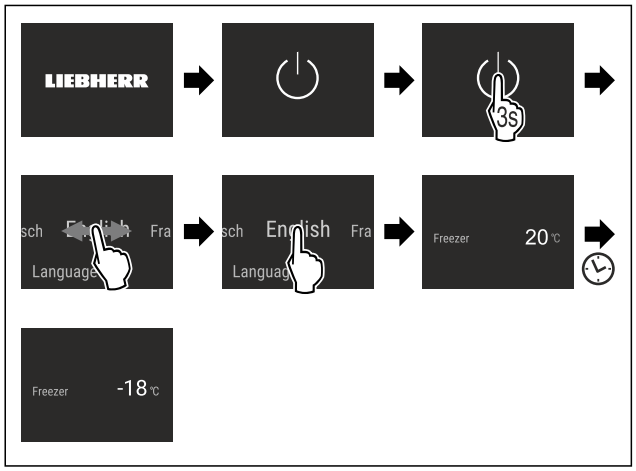


Fig. 72 Exempel

▷ Statusindikeringen visas.
▷ Skåpet kyls ner till den fabriksinställda måltemperaturen.
▷ Skåpet startar i demoläge (statusindikering med DEMO visas): Startas skåpet i demoläget kan läget inaktiveras inom 5 minuter. (se Demoläge)

Mer information:

- Ta SmartDevice i drift. (se 2.3 SmartDevice) och (se WiFi)

Märk
Tillverkaren rekommenderar:
▶ Förvara **frysvaror** i -18 °C eller kallare.
▶ Följ förvaringssanvisningarna. (se 6.1 Anvisningar om förvaring)

Märk
Du beställer tillbehör i Liebherr-Hausgeräte-shoppen på home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

6 Lagring

6.1 Anvisningar om förvaring

VARNING
Brandrisk på grund av elektriska enheter!
Elektriska enheter som används i skåpet livsmedelsområde kan orsaka brand.
▶ Använd inga elektriska enheter i skåpets livsmedelsområde om de inte rekommenderats av tillverkaren.

Märk
Energiförbrukningen ökar och kyleffekten minskar om ventilationen är otillräcklig.
▶ Håll alltid ventilationsöppningarna fria.

Följ följande förvaringsspecifikationer:

- Livsmedlen ska vara väl förpackade.
- Packa rått kött eller fisk i rena, slutna behållare. Detta förhindrar kött eller fisk från att vidröra eller droppa på andra livsmedel.
- Förvara livsmedlen med lite mellanrum för att luften ska kunna cirkulera.
- Förvara livsmedel i enlighet med instruktionerna på förpackningen.
- Observera alltid utgångsdatumet som anges på förpackningen.

Märk
Om dessa anvisningar inte följs, kan livsmedlen fördärvas.

6.2 Frysutrymme

Vid -18 °C har ett torrt, frostigt förvaringsklimat etablerats. Frostiga förvaringsförhållanden är lämpliga för förvaring av djupfrysta livsmedel och frysta matvaror i flera månader, för produktion av iskuber eller för att frysa in färska livsmedel.

6.2.1 Frysa in livsmedel

Frysmängd

Du kan frysa upp till så många färska livsmedel inom 24 timmar som framgår från typskylten (se 11.5 Typskylt) under ”frysförmåga ... kg/24 h”.

För att säkerställa att maten snabbt fryser till kärnan måste följande mängder per förpackning observeras:

- Frukt och grönsaker upp till 1 kg
- Kött upp till 2,5 kg

Frys in livsmedel med SuperFrost

Beroende på frysmängden kan du aktivera SuperFrost före infrysningen, så att lägre frystemperaturer kan nås. (se SuperFrost)

▶ Aktivera SuperFrost om frysmängden är större än ca 2 kg.

Tidpunkten du aktiverar SuperFrost på beror på hur mycket du fryser in:

Frysmängd	Tidpunkt för aktivering av SuperFrost
liten frysmängd	Aktivera SuperFrost ca 6 timmar före infrysning. Livsmedlen kan sorteras om när skåpet automatiskt har deaktiverat SuperFrost.
maximal frysmängd	Aktivera SuperFrost ca 24 timmar före infrysning. Livsmedlen kan sorteras om när skåpet automatiskt har deaktiverat SuperFrost.

Placera livsmedlen

AKTA

Risk för skador på grund av krossat glas!
Flaskor och burkar med drycker kan brista när de är frysta. Detta gäller särskilt kolsyrade drycker.

▶ Frys endast flaskor och burkar som innehåller drycker om BottleTimer-funktionen i SmartDevice-appen har aktiverats.

Skåpshöjd < 1220 mm	
Frysmängd	Placera livsmedlen
liten frysmängd	Dela upp de förpackade livsmedlen på alla utdragslådor. Placera om möjligt livsmedel baktill i utdragslådan nära den bakre väggen.
maximal frysmängd	Dela upp de förpackade livsmedlen på alla utdragslådor. Placera om möjligt livsmedel baktill i utdragslådan nära den bakre väggen.

Skåpshöjd ≥ 1220 mm	
Frysmängd	Placera livsmedlen
liten frysmängd	Dela upp de förpackade livsmedlen på alla utdragslådor, men lägg inte några livsmedel i den översta utdragslådan.
maximal frysmängd	Dela upp de förpackade livsmedlen på alla utdragslådor. Placera om möjligt livsmedel baktill i utdragslådan nära den bakre väggen.

6.2.2 Tina livsmedlen

VARNING

Risk för matförgiftning!

▶ Frys inte in upptinade livsmedel igen.
▶ Tillaga upptinade livsmedel så snart som möjligt.

Du kan tina livsmedel på flera sätt:

- i ett kylskåp
- i mikrovågsugnen
- i bakugnen/varmluftsugnen
- vid rumstemperatur

▶ Ta bara ut så många matvaror som behövs.

6.2.3 Frysbricka

Med frysbrickan kan du frysa bär, örter, grönsaker och andra små frysvaror utan att de fryser ihop. Frysvaran bevaras relativt väl i sin form och senare portionering underlättas.

▶ Fördela livsmedel oförpackat, med avstånd, på en frysbricka.

6.3 Förvaringstider

De angivna förvaringstiderna är riktvärden.

För livsmedel med angiven sista förbrukningsdag gäller alltid på förpackningen angiven datum.

Riktvärden för förvaringstider av olika livsmedel		
Glass	vid -18 °C	2 till 6 månader
Korv, skinka	vid -18 °C	2 till 3 månader
Bröd, bakverk	vid -18 °C	2 till 6 månader
Vilt, griskött	vid -18 °C	6 till 9 månader
Fisk, fet	vid -18 °C	2 till 6 månader
Fisk, mager	vid -18 °C	6 till 8 månader
Ost	vid -18 °C	2 till 6 månader
Fågel, nötkött	vid -18 °C	6 till 12 månader
Grönsaker, frukt	vid -18 °C	6 till 12 månader

7 Spara energi

- Sörj alltid för en god ventilation. Täck inte över ventilationsöppningarna resp. -gallren.
- Håll alltid ventilationsöppningar fria.
- Installera inte skåpet i områden med direkt solinstrålning, intill värmeelement eller liknande.
- Energiförbrukningen kan öka något om skåpet installeras direkt intill en ugn. Förbrukningen avgörs av hur länge och hur ofta ugnen används.
- Energiförbrukningen beror på uppställningsförhållandena, till exempel omgivningstemperaturen . Vid en varmare omgivningstemperatur kan energiförbrukningen öka.
- Öppna skåpsdörren så kort tid som möjligt.
- Ju lägre temperaturen ställs in, desto högre blir energiförbrukningen.
- Förvara alla livsmedel väl förpackade och täckta. Rimfrostbildning undviks.
- Varma matvaror ska svalna av till rumstemperatur innan man lägger in dem.

8 Användning

8.1 Betjänings- och indikeringselement

8.1.1 Statusindikering

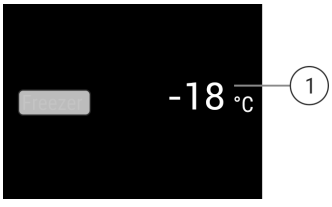


Fig. 73 Statusindikering visar är-temperatur.
(1) Temperaturvisning

Statusindikeringen visar är-temperaturen och är startindikeringen. Därifrån sker navigeringen till funktionerna och inställningarna.

8.1.2 Skärmsymboler

Skärmsymbolerna informerar om skåpets aktuella status.

Symbol	Skåpets status
	**Standby** Skåpet eller temperaturzonen är avstängd.
 	**Pulserande värde** Skåpet är i drift. Temperaturen pulserar tills det inställda värdet har uppnåtts.
 	**Pulserande symbol** Skåpet är i drift. Inställningen görs.

8.2 Skåpets funktioner

8.2.1 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 4 Hur Touch & Swipe-displayen fungerar)
- ❑ Du har blivit bekant med skåpets drift- och indikeringselement.

Starta och stänga av skåpet

Med den här funktionen startar du och stänger av hela skåpet.

Stänga av skåp

Inställningar som du har gjort tidigare sparas när du stänger av skåpet.

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:

- ❑ Instruktionerna (se 12 Ta skåpet ur drift) har utförts.



Fig. 74

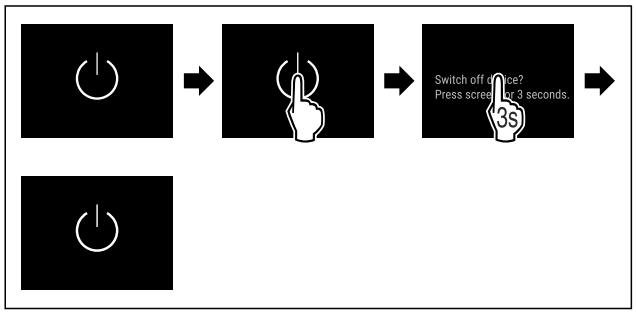


Fig. 75

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.

▷ Skåpet är avstängt.
▷ Standby-symbolen visas på displayen.
▷ Displayen blir svart.

Starta skåpet

Om displayen är i viloläge:

▶ Tryck kort på displayen.

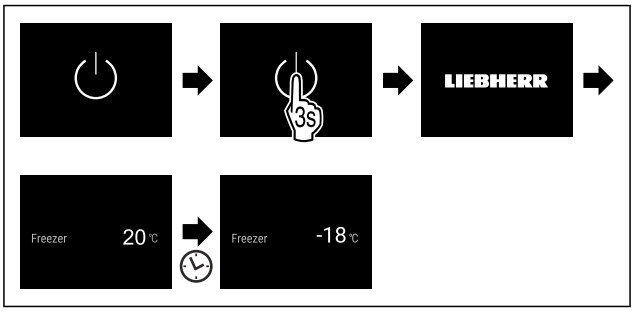


Fig. 76 Exempelbild

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
När skåpet startar i demoläget:

▶ Inaktivera demoläge. (se Inaktivera demoläget)

▷ Skåpet är igång.
▷ Tidigare gjorda inställningar har återskapats.
▷ Skåpet kyler till inställd måltemperatur.

-18 °C Temperatur

Med den här funktionen ställer du in temperaturen.

Temperaturen beror på följande faktorer:

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

Frysutrymme	Fabriksinställd temperatur.	Rekommenderad inställning
-18 °C	-18 °C	-18 °C

Ställa in temperatur

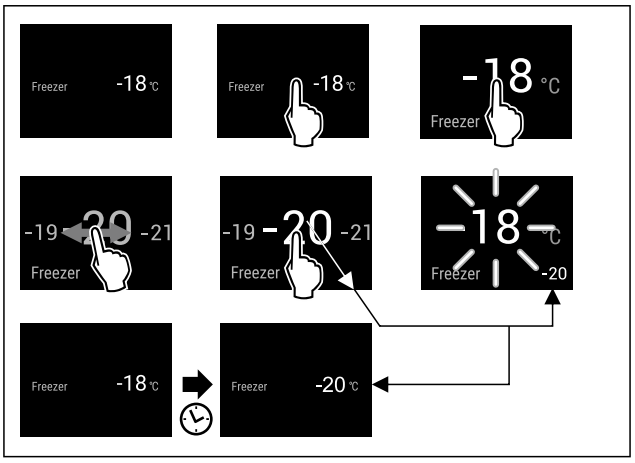


Fig. 77 Exempelbild

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.

▷ Temperatur är inställd.

SuperFrost

Med denna funktion aktiverar eller inaktiverar du SuperFrost. När du aktiverar SuperFrost ökar skåpets frysseffekt. 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.

Om dörren är öppen för länge, t.ex. för att du lägger in livsmedel, kontrollerar skåpet automatiskt om den faktiska temperaturen i skåpet överensstämmer med den temperatur som har ställts in. Om skillnaden överstiger ett visst värde kyler skåpet automatiskt starkare. Detta kan göra att temperaturen som visas på displayen är högre än den faktiska temperaturen i skåpet. Detta är normalt och skåpet fungerar felfritt.*

Aktivera SuperFrost

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:

❑ Mängden som ska frysas in och tidpunkten för aktiveringen av SuperFrost har beaktats. (se Frys in livsmedel med SuperFrost)



Fig. 78

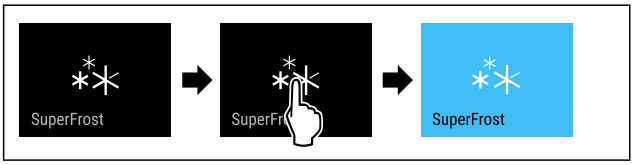


Fig. 79

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.

-eller-

▶ Aktivera med SmartDevice-appen.

▷ SuperFrost är aktiverat.
▷ Temperaturindikeringen blir blå.

Inaktivera SuperFrost

SuperFrost inaktiveras automatiskt efter 56 till 72 timmar, beroende på hur mycket livsmedel som har lagts in. Du kan dock även inaktivera SuperFrost manuellt när som helst:



Fig. 80

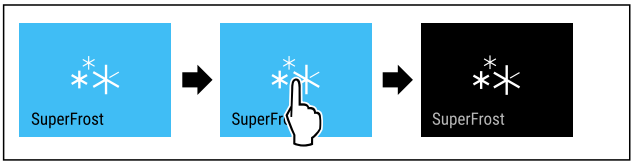


Fig. 81

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.

-eller-

▶ Inaktivera med SmartDevice-appen.

▷ SuperFrost är inaktiverat.
▷ Skåp arbetar vidare i normaldrift.
▷ Skåpet kyler till tidigare inställd temperatur.

PartyMode

Med denna funktion aktiverar eller inaktiverar du PartyMode. PartyMode aktiverar olika funktioner som kan vara praktiska vid en fest.

PartyMode aktiverar följande funktioner:

- SuperFrost (se SuperFrost)

Alla funktioner kan ställas in individuellt och flexibelt. Om du inaktiverar PartyMode raderas alla ändringar.

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

Aktivera PartyMode



Fig. 82

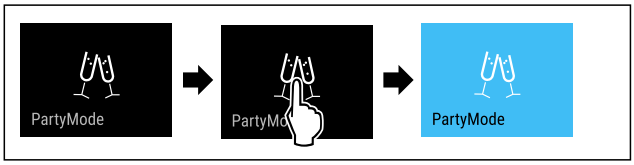


Fig. 83

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ PartyMode och de tillhörande funktionerna är aktiverade.
▷ Temperaturindikeringen blir blå.
▷ Aktuell temperatur blinkar tills måltemperatur har uppnåtts.

Inaktivera PartyMode

PartyMode inaktiveras automatiskt efter 24 timmar. Du kan dock välja att inaktivera PartyMode manuellt när som helst:



Fig. 84

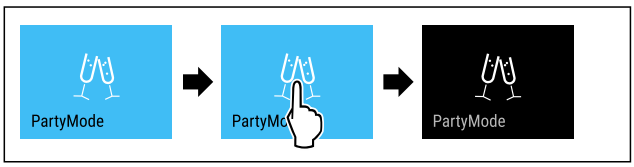


Fig. 85

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ PartyMode är inaktiverat.
▷ Skåpet kyler till tidigare inställd temperatur: Aktuell temperatur blinkar tills måltemperatur har uppnåtts.

SabbathMode

Med denna funktion aktiverar eller inaktiverar du SabbathMode. När du aktiverar den här funktionen stängs en del elektroniska funktioner av. Det gör att ditt skåp uppfyller de religiösa kraven på judiska helgdagar som till exempel sabbat och motsvarar STAR-K Kosher-certifieringen.

Skåpets tillstånd när SabbathMode är aktivt
Statusindikeringen visar varaktigt SabbathMode.
Alla funktioner på displayen utom **funktionen Inaktivera SabbathMode** är spärrade.
Aktiva funktioner förblir aktiva.
Displayen förblir ljus när du stänger dörren.
Innerbelysningen är inaktiverad.
Påminnelser ges inte. Det inställda tidsintervallet stoppas.
Påminnelser och varningar visas inte.
Det finns inget dörrlarm.
Det finns inget temperaturlarm.
Avfrostningscykeln arbetar endast under fastställd tid, utan att ta hänsyn till skåpets användning.
Efter ett strömavbrott återgår skåpet till SabbathMode.

Skåpets tillstånd

Märk
Detta skåp är certifierat av institutet ”Institute for Science and Halacha”. (www.machonhalacha.co.il)

En lista med STAR-K-certifierade apparater hittar du på www.star-k.org/appliances.

Aktivera SabbathMode

VARNING
Förgiftningsrisk på grund av fördärvade livsmedel!
Om du har aktiverat SabbathMode och ett strömavbrott uppstår visas inget meddelande i statusindikeringen om strömavbrottet. När strömavbrottet har upphört, arbetar skåpet vidare i SabbathMode. Livsmedel kan fördärvas på grund av strömavbrottet och det kan vara förenligt med livsmedelsförgiftning att förtära dessa.
Efter ett strömavbrott:
▶ Ät inte livsmedel som har varit frusna och tinats upp.

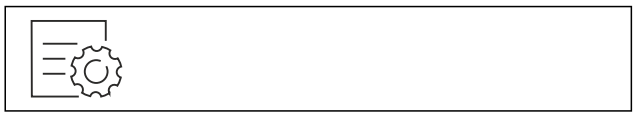


Fig. 86

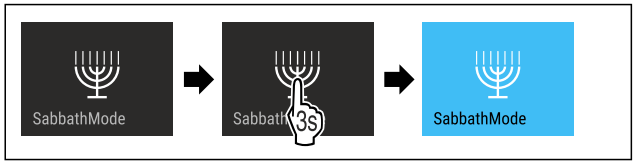


Fig. 87

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ SabbathMode är aktiverat.
▷ Statusindikeringen visar varaktigt SabbathMode.

Inaktivera SabbathMode

SabbathMode inaktiveras automatiskt efter 80 timmar. Du kan dock välja att inaktivera SabbathMode manuellt när som helst:

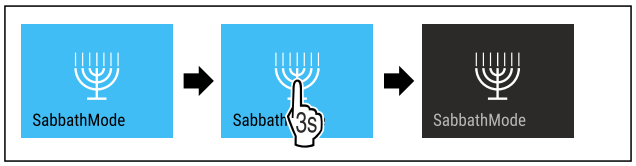


Fig. 88

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ SabbathMode är inaktiverat.

EnergySaver

Med denna funktion aktiverar eller inaktiverar du energisparläget. När du aktiverar energisparläget minskar energiförbrukningen och temperaturen i skåpet stiger. Livsmedlen håller sig fräscha, men hållbarheten förkortas.

Temperaturzon	Rekommenderad inställning (se Ställa in temperatur)	Temperatur när EnergySaver är aktiv
-18 °C	-18 °C	-16 °C

Temperaturer

Aktivera EnergySaver



Fig. 89

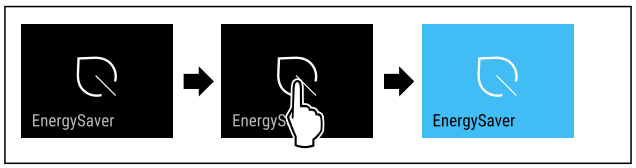


Fig. 90

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Energisparläge är aktiverat.

Inaktivera EnergySaver

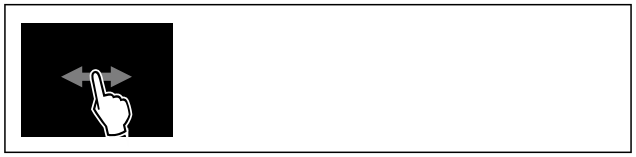


Fig. 91

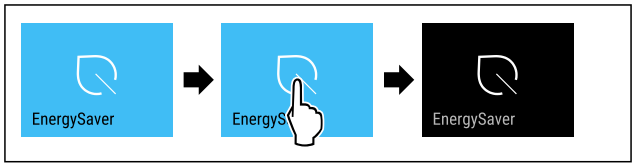


Fig. 92

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Energisparläge är inaktiverat.

Inmatningsspärr

Med denna funktion aktiverar eller inaktiverar du inmatningsspärren. Inmatningsspärren förhindrar att skåpet manövreras oavsiktligt, till exempel av barn.

Användning:

- Undvik oavsiktlig ändring av funktioner.
- Undvik oavsiktlig avstängning av skåpet.
- Undvik oavsiktlig temperaturinställning.

Aktivera inmatningsspärr

Vid aktiverad inmatningsspärr kan du navigera i menyerna, men inte välja eller förändra andra funktioner.



Fig. 93

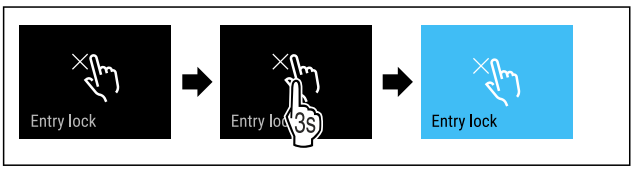


Fig. 94

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Inmatningsspärr är aktiverad.

Inaktivera inmatningsspärr



Fig. 95

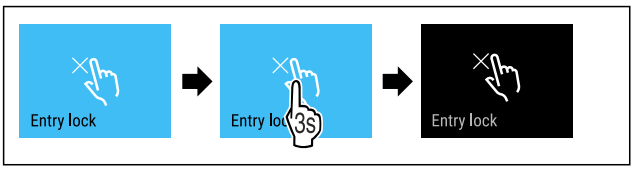


Fig. 96

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Inmatningsspärr är inaktiverad.

Språk

Med den här funktionen ställer du in språket i indikeringen.

Följande språk kan ställas in:

- Tyska
- Engelska
- Franska
- Spanska
- Italienska
- Nederländska
- Tjeckiska
- Polska
- Portugisiska
- Bulgariska
- Ryska
- Kinesiska

Ställ in språk



Fig. 97

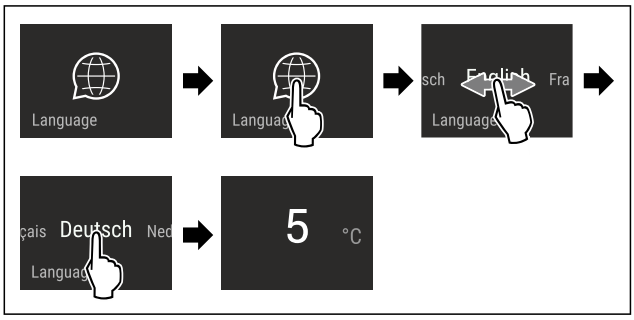


Fig. 98 Exempelbild allt efter språk och temperatur

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Språk är inställt.
▷ Indikeringen återgår till statusindikeringen.

Temperaturenhet

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

Ställ in temperaturenhet



Fig. 99

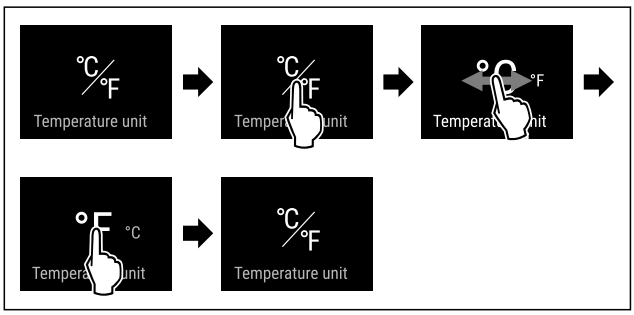


Fig. 101 Exempelbild: Växlar från grader Celsius till grader Fahrenheit.

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Temperaturenheten är inställd.

Display-ljusstyrka

Med den här funktionen ställer du stegvis in displayens ljusstyrka.

Ljusstyrkan kan ställas in i följande steg:

- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 % (förinställning)

Ställ in ljusstyrka



Fig. 102

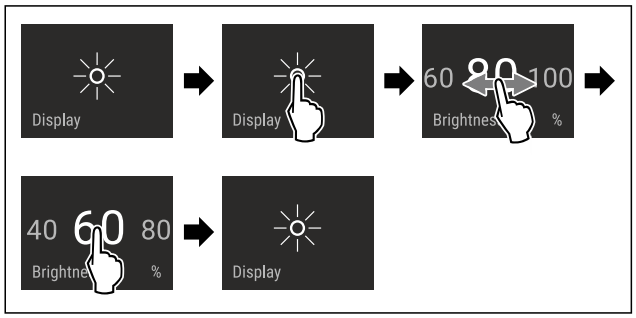


Fig. 103 Exempelbild: Växla från 80 % till 60 %.

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Ljusstyrka är inställd.

WiFi

Med den här funktionen ansluter du ditt skåp till WLAN. Sedan kan du använda det på en mobil enhet via SmartDevice-appen. Med den här funktionen är det också möjligt att bryta eller återställa WLAN-anslutningen.

Mer information om SmartDevice: (se 2.3 SmartDevice)

Märk
SmartDevice-funktionen är inte tillgänglig i följande länder: Ryssland, Belarus, Kazakstan.

Upprätta en WLAN-anslutning för första gången

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:

❑ SmartDevice-appen är installerad (se apps.home.liebherr.com).
❑ Registrering i SmartDevice-appen är fullförd.



Fig. 104

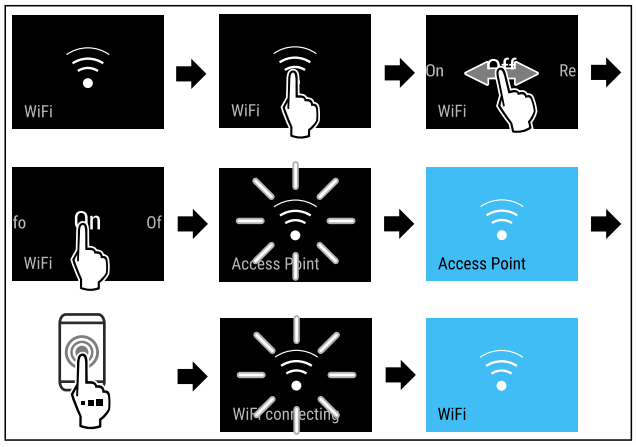


Fig. 105

▶ Genomför stegen enligt bilden.
▷ Anslutningen har upprättats.

Bryta WLAN-anslutning



Fig. 106

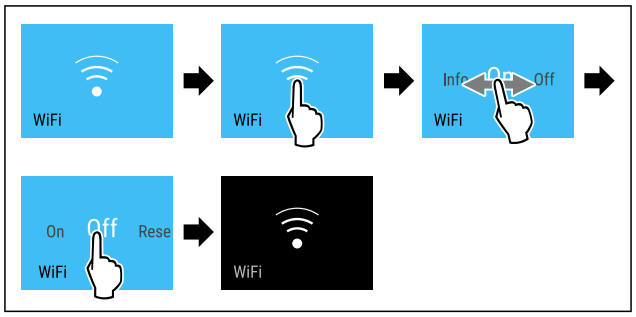


Fig. 107

▶ Genomför stegen enligt bilden.
▷ Förbindelsen är bruten.

Återställa WLAN-anslutning



Fig. 108

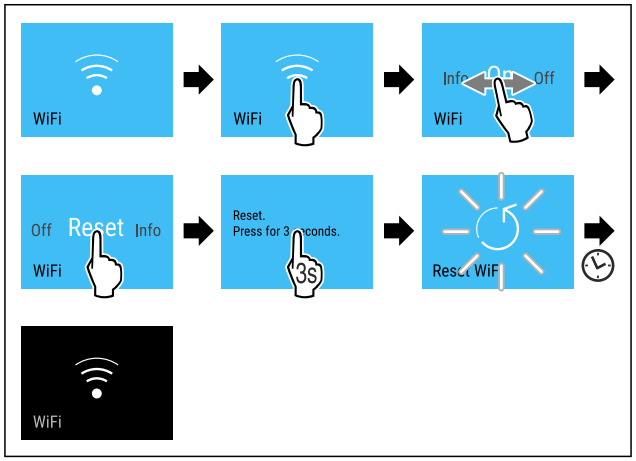


Fig. 109

▶ Genomför stegen enligt bilden.
▷ WLAN-anslutningen och andra WLAN-inställningar återställs till fabriksinställningarna.

Visa information om WLAN-anslutningen



Fig. 110

* beroende på modell och utrustning

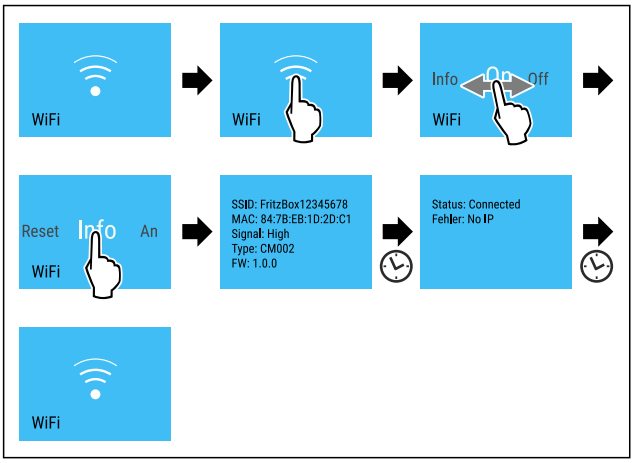


Fig. 111

▶ Genomför stegen enligt bilden.

Produktinformation

Med den här funktionen kan du visa ditt skåps modellnamn, index, serienummer och servicenummer. Du behöver produktinformationen när du kontaktar kundservice. (se 11.4 Kundtjänst)

Med den här funktionen öppnar du dessutom Utökad meny. (se 4 Hur Touch & Swipe-displayen fungerar)

Visa produktinformation



Fig. 112



Fig. 113

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Display visar produktinformation.

Program

Med den här funktionen kan du visa ditt skåps programversion.

Visa programversion



Fig. 114

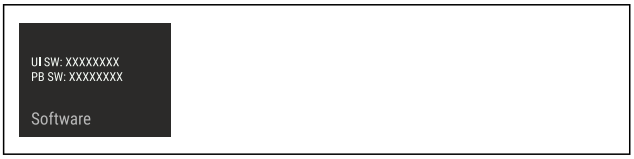


Fig. 115

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Display visar programversion.

Start avfrostningscykel

Med denna funktion startar du den automatiska avfrostningscykeln manuellt, när avfrostningscykeln inte startar automatiskt i händelse av ett fel.

Starta avfrostningscykel



Fig. 116

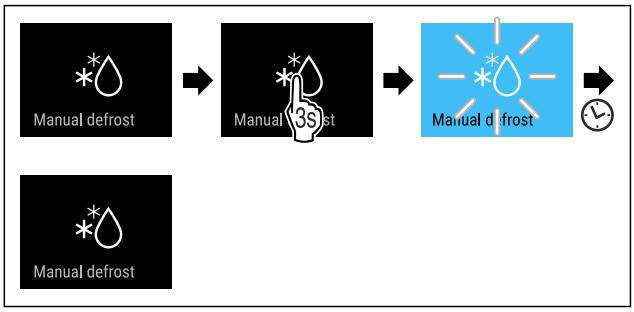


Fig. 117

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Avfrostningscykel är startad: Symbol blinkar, tills avfrostningscykel automatiskt är avslutad.
▷ När avfrostningscykel är avslutad: Skåp arbetar vidare i normaldrift.

Avbryta avfrostningscykel

Avfrostningscykeln avslutas automatiskt. Du kan dock även avbryta avfrostningscykeln när som helst under avfrostningsproceduren:

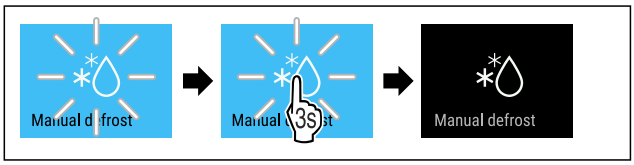


Fig. 118

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Avfrostningscykel är avbruten.
▷ Skåp arbetar vidare i normaldrift.

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:

- 1 minut
- 2 minuter
- 3 minuter
- Av

Ställa in dörrlarm



Fig. 119

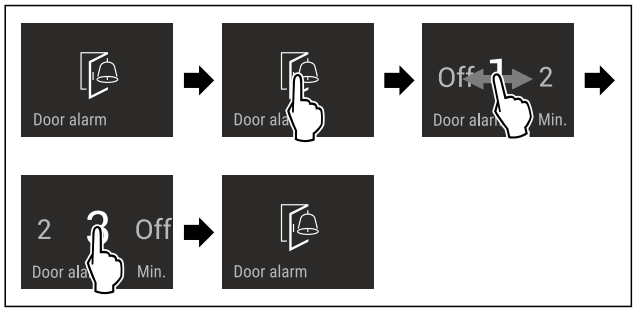


Fig. 120 Exempelbild: Ändra dörrlarm från 1 minut till 3 minuter.

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Dörrlarm är inställt.

Inaktivera dörrlarm



Fig. 122

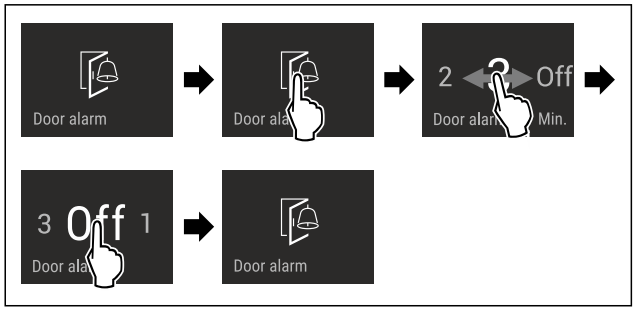


Fig. 123

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Dörrlarm är inaktiverat.

Demoläge

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

Om du slår på enheten och "Demo" visas på statusindikeringen är demoläget redan aktiverat.

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

Aktivera demoläget



Fig. 124

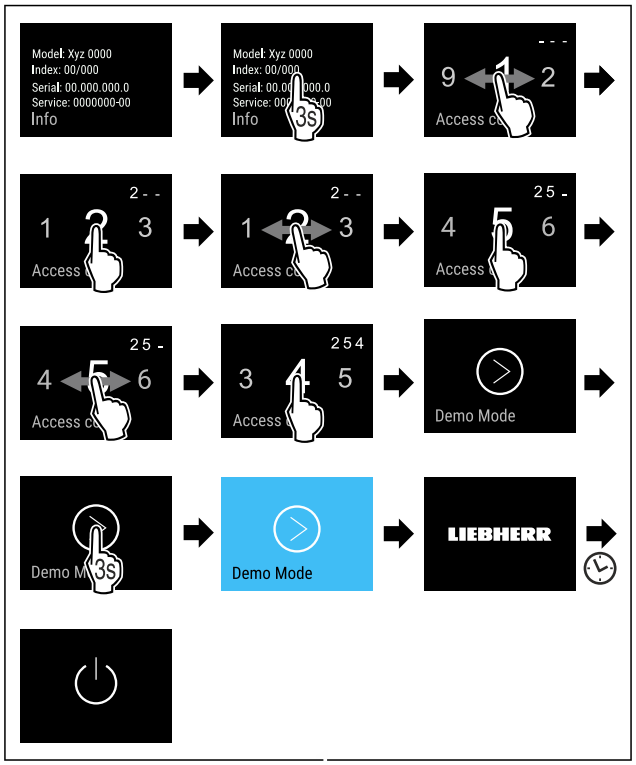


Fig. 125

▶ Genomför stegen enligt bilden.
▷ Demoläget är aktiverat.
▷ Skåpet är avstängt.
▶ Slå på skåpet. (se 5.1 Slå på skåpet (första driftsättningen))
▷ "DEMO" visas på statusindikeringen.

Inaktivera demoläget



Fig. 126

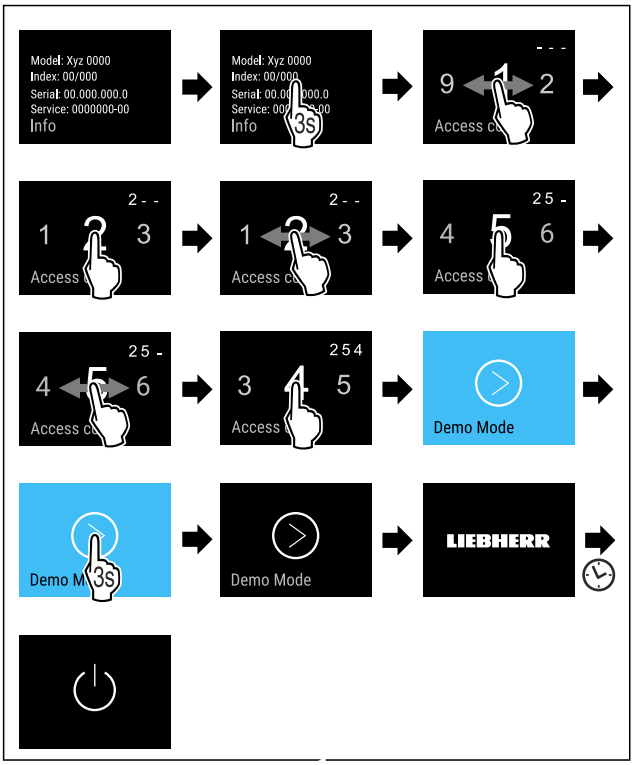


Fig. 127

▶ Genomför stegen enligt bilden.
▷ Demoläget är inaktiverat.
▷ Skåpet är avstängt.
▶ Slå på skåpet. (se 5.1 Slå på skåpet (första driftsättningen))
▷ Skåpet återställs till fabriksinställningarna.

Återställa till fabriksinställningar

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. 128

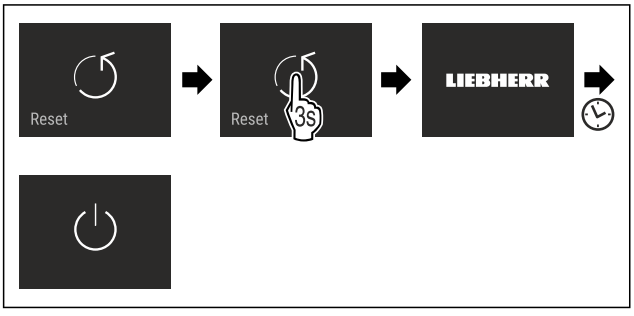


Fig. 129

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.
▷ Skåp är återställt.
▷ Skåp är avstängt.
▶ Starta skåp igen. (se 5.1 Slå på skåpet (första driftsättningen))

8.3 Meddelanden

Det finns två meddelandekategorier:

Kategori	Betydelse
Varning	Varningar visas vid ett dörrlarm eller vid funktionsstörningar. Du kan själv avsluta enklare varningar. Vid allvarliga funktionsstörningar måste du kontakta kundservice. (se 11.4 Kundtjänst)
Påminnelse	Påminnelser ges avseende allmänna procedurer. Du kan genomföra dessa procedurer och därmed avsluta meddelandet.

8.3.1 Överblick över varningar

Skåpets beteende vid varningar:

- Varning visas i rött på displayen.
- Larmet ljuder med stigande volym.
- Vid vissa varningar pulserar innerbelysningen.

Meddelande	Orsak	Avsluta meddelandet
 **Dörrlarm**	Meddelandet visas när dörren är öppen för länge.	Genomför åtgärdssteg. (se Dörrlarm)
 **Strömavbrottslarm**	Meddelandet visas om frystemperaturen har stigit på grund av strömavbrott.	
 **Temperaturlarm**	Meddelandet visas när frystemperaturen inte motsvarar den inställda temperaturen.	Genomför åtgärdssteg. (se Temperaturlarm)
 **Fel**	Meddelandet visas när det finns ett fel på skåpet. En av skåpets komponenter uppvisar ett fel.	Genomför åtgärdssteg. (se Fel)
 **WLAN-fel**	Meddelandet visas när skåpet inte kunde ansluta till WLAN. (se Upprätta en WLAN-anslutning för första gången) Meddelandet visas endast vid den första inställningen.	Genomför åtgärdssteg. (se WLAN-fel)

8.3.2 Avsluta varningar

Dörrlarm

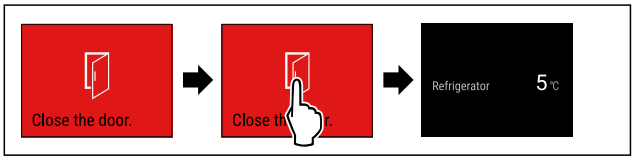


Fig. 130 Exempelbild

▶ Genomför åtgärdssteg enligt bild.

-eller-

▶ Stäng dörren.

▷ Displayen går till statusindikeringen.
▷ Skåpet kyler starkare, vilket kan göra att temperaturen som visas på displayen är högre än den faktiska temperaturen i skåpet.*
▷ Ljuden från skåpet kan bli högre.*

Du kan ställa in hur länge dörren får vara öppen innan dörrlarmet ljuder. (se Ställa in dörrlarm)

Strömavbrottslarm

Efter strömavbrottet kyls skåpet automatiskt till den tidigare inställda måltemperaturen utan att meddelandet hade kvitterats. Meddelandet måste bekräftas för att försvinna från displayen.

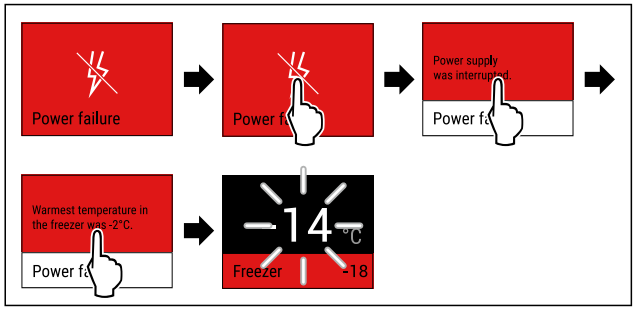


Fig. 131 Exempelbild

▶ Tryck kort på displayen.
▷ Display visar varningsinformation.
▶ Tryck kort på displayen.
▷ Högsta frystemperatur visas.
▷ Om frystemperaturen ligger under -9 °C: Livsmedel kan fortfarande konsumeras.
Om frystemperaturen har stigit över -9 °C:
▶ Kontrollera livsmedel.
▶ Tryck kort på displayen.
▷ Displayen går till statusindikeringen: Aktuell temperatur och måltemperatur visas.

Temperaturlarm

Möjlig orsak till temperaturskillnader:

- Du har lagt in varma, färska livsmedel.
- Vid omplacering och uttagning av livsmedel har det kommit in för mycket varm rumsluft.
- Det har varit ett längre strömavbrott.
- Skåpet är defekt.

▶ Avhjälpa orsak.
▷ Skåpet kyler till tidigare inställd måltemperatur.

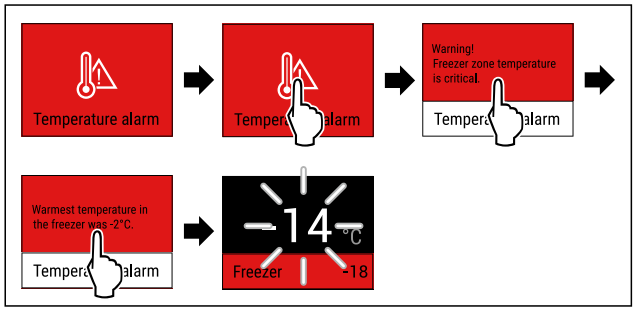


Fig. 132 Exempelbild

▶ Tryck kort på displayen.
▷ Display visar varningsinformation.
▶ Tryck kort på displayen.
▷ Högsta frystemperatur visas.
▷ Om frystemperaturen ligger under -9 °C: Livsmedel kan fortfarande konsumeras.
Om frystemperaturen har stigit över -9 °C:
▶ Kontrollera livsmedel.
▶ Tryck kort på displayen.
▷ Displayen går till statusindikeringen: Aktuell temperatur och måltemperatur visas.

Fel

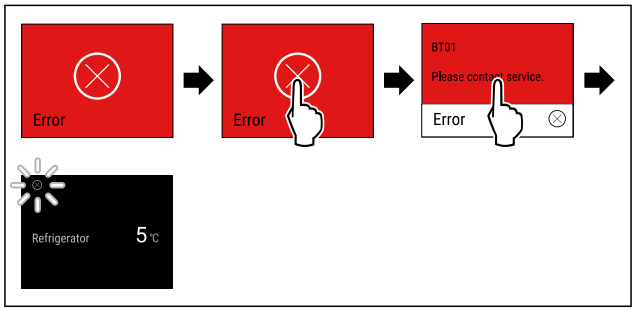


Fig. 133 Exempelbild

▶ Tryck kort på displayen.
▷ Felkod visas.
▶ Notera felkod.
▶ Tryck kort på displayen.
▷ Displayen går till statusindikeringen.
▶ Kontakta kundtjänst. (se 11.4 Kundtjänst)

WLAN-fel

▶ Kontrollera WLAN-anslutning.
▶ Anslut skåp till WLAN igen. (se WiFi)

8.3.3 Överblick över påminnelser

Skåpets beteende vid påminnelser:

- Påminnelse visas i gult på displayen.
- Larmsignal ljuder.
- Vid vissa påminnelser pulserar innerbelysningen.

Följande påminnelser kan inaktiveras :

9 Utrustning

9.1 Utdragslådor

Du kan ta ut utdragslådor för rengöring.

Du kan ta ut utdragslådor för att använda VarioSpace.

Borttagning och insättning av utdragslådor skiljer sig åt beroende på utdragssystem. Skåpet kan innehålla olika utdragssystem.

Märk
Energiförbrukningen ökar och kyleffekten minskar om luftväxlingen är otillräcklig.
▶ Lämna det understa facket i skåpet.
▶ Fläktventilationsspringorna på bakväggen i skåpet ska alltid hållas fria.

9.1.1 Utdragslåda på skåpets botten eller glashylla

Utdragslådan körs direkt på skåpets botten eller på en glashylla. Det finns inga skenor.

När utdragslådorna tas ut kan glashyllorna nedanför användas som avställningsytor.

Ta ut utdragslåda

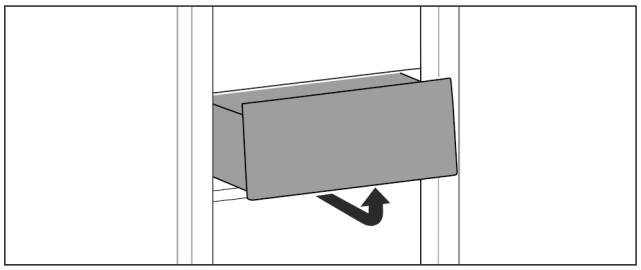


Fig. 134

▶ Ta ut utdragslåda enligt bilden.

Sätta in utdragslåda

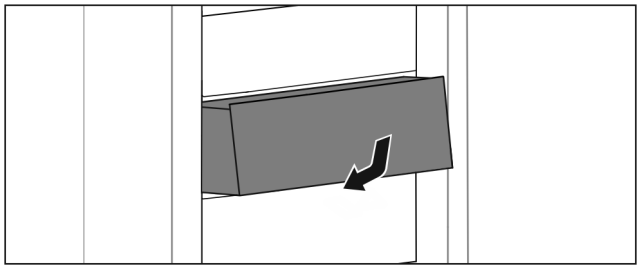


Fig. 135

▶ Sätt in utdragslåda enligt bilden.

9.1.2 Övre tippbar utdragslåda*

När den övre utdragslådan dras ut tippar den framåt. Detta gör att man får en bättre överblick över utdragslådan. Funktionen beror på skåpets höjd.

Om det är möjligt att ta ut den övre utdragslådan kan glashyllan nedanför användas som avställningsyta.

Ta ut utdragslåda

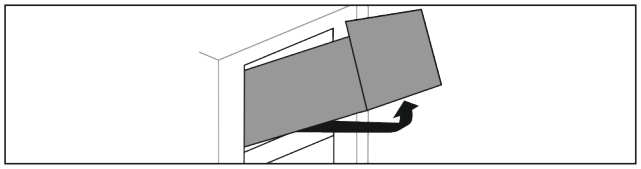


Fig. 136

▶ Dra ut utdragslåda fram till stopp.
▶ Lyft utdragslåda framåt och tryck den samtidigt baktill underifrån uppåt.
▶ Ta ut utdragslåda genom att dra den framåt.

Sätta in utdragslåda

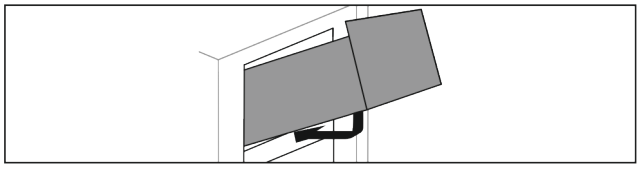


Fig. 137

▶ Sätt in utdragslåda enligt bilden.
▷ Utdragslåda vilar på glashylla.
▶ Lyft utdragslåda något underifrån baktill och över kant.
▶ Skjut in utdragslåda så långt det går.

9.1.3 Utdragslåda förd på galler för behållare

Utdragslådan skjuts direkt på behållarens galler. Det finns inga skenor.

Ta ut utdragslåda

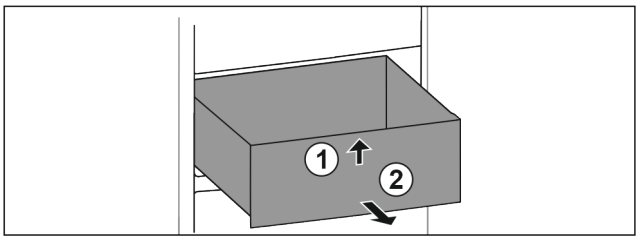


Fig. 138

▶ Dra ut utdragslåda fram till stopp.
▶ Lyft upp utdragslåda framtill. *Fig. 138 (1)*
▶ Ta ut utdragslåda genom att dra den framåt. *Fig. 138 (2)*

Sätta in utdragslåda

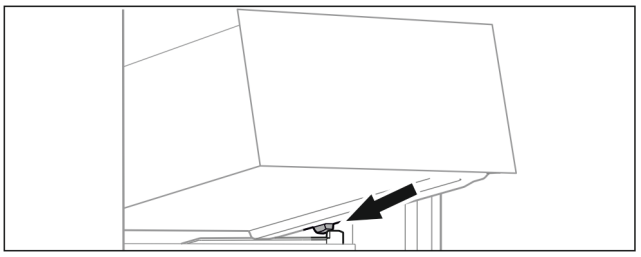


Fig. 139

▶ Sätt utdragslåda i vinkel på behållarens galler bakom de bakre stoppklackarna. (se Fig. 139)
▶ Sänk utdragslåda.
▶ Skjut in utdragslåda så långt det går.

9.2 Glashyllor

Du kan ta ut glashyllorna under utdragslådorna och rengöra dem.

Du kan ta ut glashyllorna under utdragslådorna för att använda VarioSpace.

9.2.1 Ta ut eller sätta in glasskiva under låda som kan lutas*

Glasskivan sitter under den övre lådan som kan lutas.

Säkerställ att följande villkor är uppfyllda:

❑ Låda har tagits ut. (se 9.1.2 Övre tippbar utdragslåda*)

Ta ut glashylla

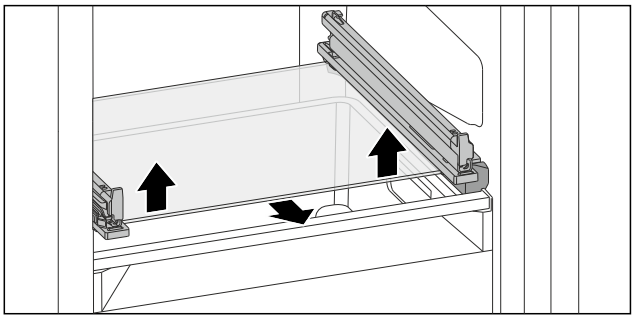


Fig. 140 Glashylla för tippbar utdragslåda

▶ Tryck upp glashyllan underifrån på båda sidorna. (se Fig. 140)
▶ Ta ut glashyllan framåt.

Sätta in glashylla

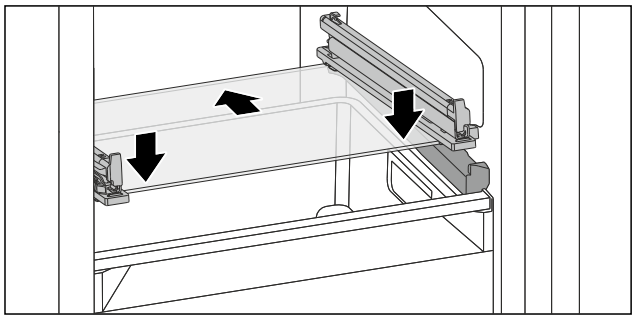


Fig. 141 Glashylla för tippbar utdragslåda

▶ Sätt på glashylla i vinkel bakom stoppklackarna. (se Fig. 141)
▶ Sänk glashylla.
▶ Skjut in glashylla så långt det går.
▷ Glashylla har hakat fast.

9.2.2 Ta ut eller sätta in glasskiva

Beroende på utrustning kan glasskivan befinna sig under lådan.*

Säkerställ att följande villkor är uppfyllda:

❑ Glasskiva under låda: Låda har tagits ut. (se 9.1 Utdragslådor)

Ta ut glashylla

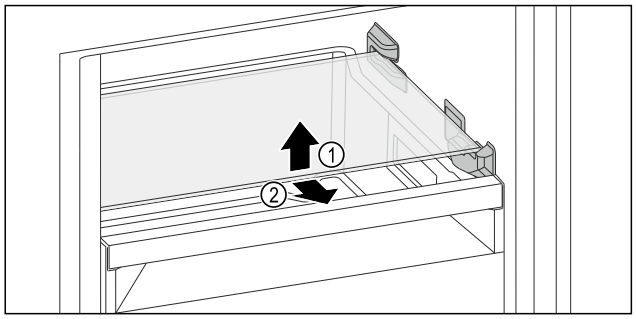


Fig. 142 Exempelbild glasplatta

▶ Lyft glasplattan framtill.
▶ Ta ut glasplattan framåt.

Sätta in glashylla

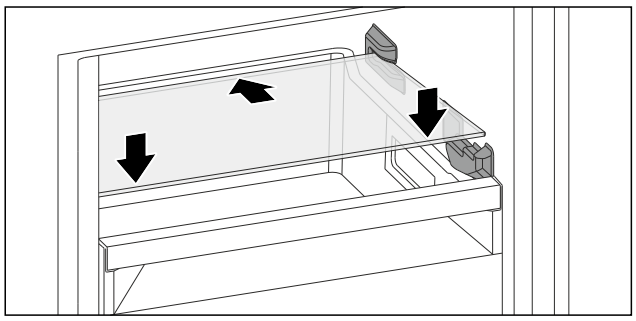


Fig. 143 Exempelbild glasplatta

▶ Sätt glasplattan snett bakom stoppen.
▶ Sänk glashylla.
▶ Skjut in glashylla så långt det går.

9.3 VarioSpace

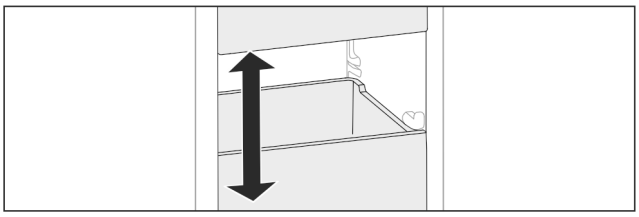


Fig. 144

Du kan ta ut utdragslådor och glashyllor ur skåpet. På så vis får du plats med större livsmedelsförpackningar med fågel, kött, stora bitar av vilt eller höga bakverk. Dessa kan då frysas in hela och senare tillredas.

▶ Observera belastningsgränserna för utdragslådorna och glashyllorna (se 11.1 Tekniska data) .

9.4 Islåda med lock

9.4.1 Använd islåda

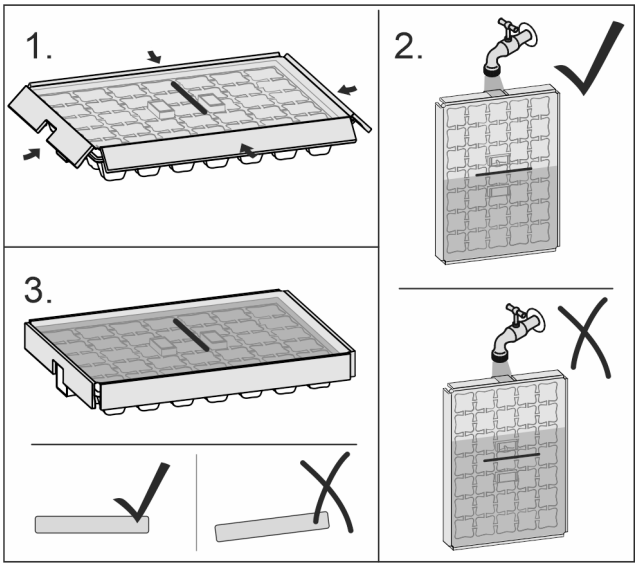


Fig. 145

När vattnet har frusit:

▶ Håll islådan någon sekund under varmvattenkranen.
▶ Ta bort locket.
▶ Vrid ändarna på islådan något i motsatta riktning för att lossa istärningarna.
▶ Lossa istärningarna.

9.4.2 Ta isär islådan

Islådan kan tas isär för rengöring.

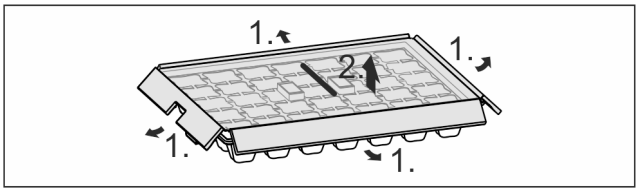


Fig. 146

▶ Ta isär islådan.

10 Underhåll

10.1 Demontera/montera utdragssystem

10.1.1 Anvisningar för demontering

Vissa utdragssystem kan tas isär för rengöring. Skåpet kan innehålla olika utdragssystem.

Följande utdragssystem kan tas isär/kan inte tas isär:

Utdragssystem	Kan tas isär/ kan inte tas isär
Utdragslåda på skåpets botten eller glashylla	Kan inte tas isär
Övre tippbar utdragslåda*	Kan tas isär (se 10.1.2 Övre tippbar utdragslåda*) *
Utdragslåda styrd på behållargaller	Kan tas isär (se 10.1.3 Utdragslåda förd på galler för behållare)

10.1.2 Övre tippbar utdragslåda*

Ta isär utdragssystem

Säkerställ att följande villkor är uppfyllda:

- ❑ Utdragslåda har tagits ut. (se 9.1.2 Övre tippbar utdragslåda*)
- ❑ Glashylla har tagits ut. (se 9.2 Glashyllor)

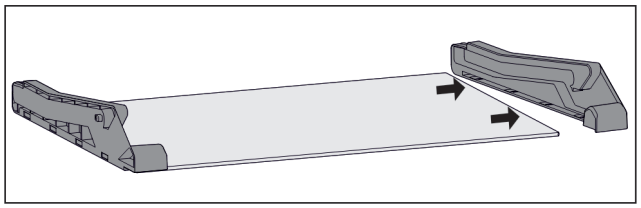


Fig. 147 Glashylla med sidostycken

▶ Dra av glashyllans sidodel i sidled.

Montera utdragssystem

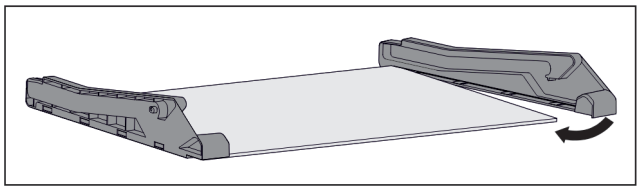


Fig. 148 Glashylla med sidostycken

▶ Sätt på sidodel baktill.
▶ Tryck fast sidodel framtill på glashylla.

10.1.3 Utdragslåda förd på galler för behållare

Ta isär utdragssystem

Säkerställ att följande villkor är uppfyllda:

- ❑ Utdragslåda har tagits ut. (se 9.1.3 Utdragslåda förd på galler för behållare)

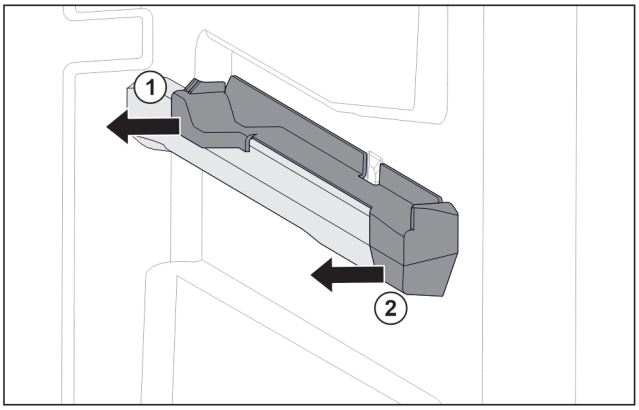


Fig. 149 Tillsats på den högra behållarens galler

▶ Fatta tag i tillsats nedtill i bak.
▶ Dra bort tillsats i bak i sidled. *Fig. 149 (1)*
▶ Dra bort tillsats i fram i sidled. *Fig. 149 (2)*

Montera utdragssystem

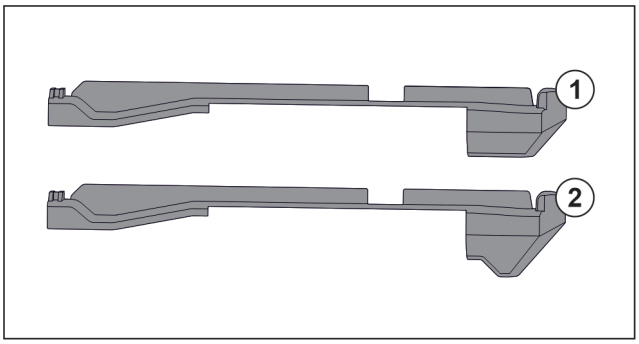


Fig. 150 Jämförelse mellan tillsatser

Det finns två olika tillsatser i skåpet. Tillsatsen över den nedersta utdragslådan *Fig. 150 (2)* har en trehörnig kant. Alla övriga tillsatser *Fig. 150 (1)* har en rak kant.

▶ Sätt fast tillsats *Fig. 150 (2)* med den trehörniga kanten över den nedersta utdragslådan.
▶ Sätt fast tillsats *Fig. 150 (1)* med den raka kanten på alla övriga platser.

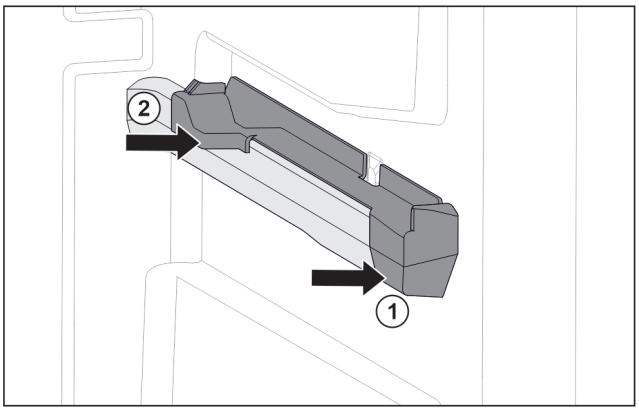


Fig. 151 Tillsats på den högra behållarens galler

▶ Sätt på tillsats i fram på behållarens galler. *Fig. 151 (1)*
▶ Tryck fast tillsats i bak. *Fig. 151 (2)*

10.2 Avfrosta skåpet

10.2.1 Avfrosta med NoFrost

Avfrostningen sker automatiskt med hjälp av NoFrost-systemet. Fuktigheten fälls ut på kondensorn, tinas upp och avdunstar regelbundet.

Skåpet får inte avfrostas.

10.3 Rengör skåpet

10.3.1 Förbered

VARNING
Risk för elektrisk stöt!
▶ Dra ut stickkontakten från kylskåpet eller bryt strömmatningen.

VARNING
Brandrisk
▶ Se till att inte skada köldkretsen.

▶ Töm skåpet.
▶ Dra ut nätkontakten.

10.3.2 Rengör invändigt

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.

▶ Plastytor: rengör för hand med en mjuk, ren duk, ljummet vatten och lite diskmedel.
▶ Metallytor: rengör för hand med en mjuk, ren duk, ljummet vatten och lite diskmedel.

10.3.3 Rengör utrustningen

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.

Rengör med en mjuk, ren duk, ljummet vatten och lite diskmedel:

- Låda
- Frysbricka

Rengöring i diskmaskinen upp till 60 °C:

- Islåda

▶ Ta isär utrustning: se aktuellt kapitel.
▶ Rengör utrustning.

10.3.4 Efter rengöringen

▶ Torka skåp och utrustningsdelar.
▶ Anslut skåpet igen och slå till det.
▶ Aktivera SuperFrost (se 8.2 Skåpets funktioner) .
När temperaturen är tillräckligt kall:
▶ Lägg in livsmedel.
▶ Upprepa rengöringen regelbundet.

11 Kundhjälp

11.1 Tekniska data

Temperaturområde	
Frysning	-28 °C till -15 °C

Maximal frysmängd / 24 timmar	
Frysdel	Se typskylten under ”Infrysningskapacitet .../ 24 h”

Maximal viktbelastning för utrustningen			
Utrustning	Apparatens bredd 550 mm (se monteringsanvisningen, apparatens mått)	Apparatens bredd 600 mm (se monteringsanvisningen, apparatens mått)	Apparatens bredd 700 mm (se monteringsanvisningen, apparatens mått)
Fack på glasplatta (se 9.1.1 Utdragslåda på skåpets botten eller glashylla)	12 kg	15 kg	--
Fack styrt på behållargaller (se 9.1.3 Utdragslåda förd på galler för behållare)	14 kg	19 kg	19 kg
Nedersta facket	--	11 kg	19 kg
Övre tippbart fack* (se 9.1.2 Övre tippbar utdragslåda*) *	--*	19 kg*	19 kg*

Belysning	
Energieffektivitetsklass [1]	Ljuskälla
Denna produkt innehåller en eller flera ljuskällor med energiklass G.	LED

[1] *Skåpet kan innehålla ljuskällor med olika energieffektivitetsklasser. Den lägsta energieffektivitetsklassen har angetts.*

För apparater med WLAN-anslutning:

Uppgifter om frekvens	
Frekvensband	2,4 GHz
Maximalt utstrålad effekt	< 100 mW
Avsedd användning för radioutrustningen	Integration i det lokala WLAN-nätverket för datakommunikation

11.2 Driftljud

Skåpet avger olika ljud under drift.

- Vid **låg kyleffekt** arbetar skåpet i energisparläge, men längre. Ljudnivån är **lägre**.
- Vid **hög kyleffekt** kyls livsmedlen snabbare. Ljudnivån är **högre**.

Exempel:
- aktiverade funktioner (se 8.2 Skåpets funktioner)
- fläkten går
- färskt inlagt livsmedel
- hög omgivningstemperatur
- öppen dörr under lång tid

Ljud	Möjlig orsak	Typ av ljud
Ett bubblande och skvalpande ljud	Köldmedium strömmar i kylkretsen.	normalt arbetsljud
Väsljud	Köldmedium sprutas in i kylkretsen.	normalt arbetsljud
Brumljud	Skåpet kyler. Ljudnivån beror på kyleffekten.	normalt arbetsljud
Sörpelljud	Dörren öppnas och stängs med dämpare.	normalt arbetsljud
Surrande och brusande ljud	Fläkten går.	normalt driftsljud
Klickljud	Komponenter slås på och stängs av.	normalt kopplingsljud
Skramlande och vinande ljud	Ventiler och klaffar är aktiva.	normalt kopplingsljud

Ljud	Möjlig orsak	Typ av ljud	Åtgärd
Vibration	Olämplig inbyggnad	Felljud	Kontrollera inbyggnaden. Rikta skåpet.
Skallrande ljud	Utrustning, föremål inne i skåpet	Felljud	Fixera utrustningsdelar. Lämna utrymme mellan föremålen.

11.3 Tekniska fel

Skåpet är konstruerat och tillverkat för funktionssäkerhet och lång livstid. Om ändå ett fel uppträder under användning, kontrollera om felet kan härledas till felaktigt handhavande. I detta fall får du själv stå för uppkomna kostnader, även under garantitiden.

Följande fel kan du själv avhjälpa.

11.3.1 Skåpets funktion

Fel	Orsak	Avhjälpande
Skåpet fungerar inte.	→ Skåpet är inte tillslaget.	▶ Slå på skåpet.
	→ Stickkontakten sitter inte ordentligt i uttaget.	▶ Kontrollera stickkontakten.
	→ Uttagets säkring har löst ut.	▶ Kontrollera säkringen.
	→ Strömavbrott	▶ Håll skåpet stängt. ▶ Skydda livsmedel: Lägg kylklampar ovanpå livsmedel eller använd en annan frys om strömavbrottet varar länge. ▶ Frys inte in upptinade livsmedel igen.
	→ IEC-kontakten sitter inte korrekt i skåpet.	▶ Kontrollera IEC-kontakten.
Temperaturen är inte tillräckligt låg.	→ Skåpdörren är inte riktigt stängd.	▶ Stäng skåpdörren.
	→ Ventilationen är inte tillräcklig.	▶ Frigör ventilationsluftvägarna och rengör ventilationsgallret.
	→ Omgivningstemperaturen är för hög.	▶ Problemlösning: (se 1.2 Klimatklasser)
	→ Skåpet har öppnats för ofta eller för länge.	▶ Vänta och se om den nödvändiga temperaturen ställs in av sig självt. Om inte, kontakta kundtjänst. (se 11.4 Kundtjänst)
	→ För stor mängd livsmedel har lagts in utan SuperFrost.	▶ Problemlösning: (se SuperFrost)
	→ 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.
	→ Skåpet är inte korrekt monterat i nischen.	▶ Kontrollera att skåpet är korrekt monterat och dörren stängs ordentligt.
Temperaturen som visas på displayen är högre än den	→ Skåpdörren var öppen länge och dörrlarmet aktiverades auto-	▶ Stäng skåpdörren.

Fel	Orsak	Avhjälpande
faktiska temperaturen i skåpet.*	matiskt. Därför kyler skåpet starkare.	
Dörrtätningen är defekt eller bör bytas ut av andra skäl.	→ Dörrtätningen kan bytas ut. Den kan bytas utan andra hjälpverktyg.	▶ Kontakta kundtjänst. (se 11.4 Kundtjänst)
Skåpet är nedisat eller det bildas kondensvatten.	→ Dörrtätningen kan ha glidit ur spåret.	▶ Kontrollera att dörrtätningen sitter korrekt i spåret.

11.3.2 Utrustning

Fel	Orsak	Avhjälpande
Innerbelysningen lyser inte.	→ Skåpet är inte tillslaget.	▶ Slå på skåpet.
	→ Dörren har varit öppen längre än 15 minuter.	▶ Innerbelysningen stängs av automatiskt när dörren har varit öppen i cirka 15 minuter.
	→ LED-belysningen är defekt eller höljet är skadat.	▶ Kontakta kundtjänst. (se 11.4 Kundtjänst)

11.4 Kundtjänst

Kontrollera först om du kan åtgärda felet på egen hand (se 11 Kundhjälp) . Om det inte går, kontakta kundtjänst.

Adressen hittar du i den bifogade ”Liebherr-servicebroschyren” eller på home.liebherr.com/service.

VARNING
Felaktigt utförd reparation!
Personskador.
- ▶ Reparationer och ingrepp i skåpet och nätanslutningssladden, som inte uttryckligen är omnämnda (se 10 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.

11.4.1 Kontakta kundtjänst

Se till att ha följande produktinformation till hands:

- ❑ Skåpbeteckning (modell och index)
- ❑ Servicenr (service)
- ❑ Serienr (S-nr)

▶ Hämta produktinformation via displayen. (se Produktinformation)
-eller-
▶ Läs av produktinformationen på typskylten. (se 11.5 Typskylt)

▶ Anteckna skåpinformationen.
▶ Meddela kundtjänst: Rapportera produktinformationen och vilket fel det gäller.
▷ Detta möjliggör en snabb och målinriktad service.
▶ Följ övriga anvisningar från kundtjänst.

11.5 Typskylt

Typskylten är placerad bakom lådorna på skåpets insida.

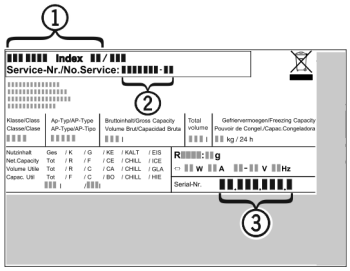


Fig. 152
(1) Skåpbeteckning
(2) Servicenr
(3) Serienr

▶ Läs informationen på typskylten.

12 Ta skåpet ur drift

▶ Töm skåpet.
▶ Stäng av skåpet. (se Starta och stänga av skåpet)
▶ Dra ur nätkontakten ur uttaget.
▶ Ta vid behov bort IEC-kontakten: Dra ut nätkabelns IEC-kontakt ur uttaget och rör samtidigt på den åt vänster och höger.
▶ Rengör skåpet. (se 10.3 Rengör skåpet)
▶ Låt dörren stå öppen så att det inte uppstår dålig lukt.

13 Kassering

Säkerställ att följande förutsättningar är uppfyllda:

- ❑ Betydelsen av skåpets symboler är känd. (se 1.14 Symboler på skåpet)
- ❑ Anvisningar om kassering är kända. (se 1.8 Kassering)

13.1 Förbered skåpet för kasseringen

▶ Ta skåpet ur drift. (se 12 Ta skåpet ur drift)

13.2 Kassera skåpet på ett miljövänligt sätt

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.

- ▶ Följ anvisningarna om skåpets transport. (se 3.5 Transportera skåp)
- ▶ Transportera bort skåpet utan att det skadas.
- ▶ Kassera skåpet enligt anvisningarna.

Scan QR Code and find digital operating and installation instructions.



home.liebherr.com

20260225 7088679-00

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