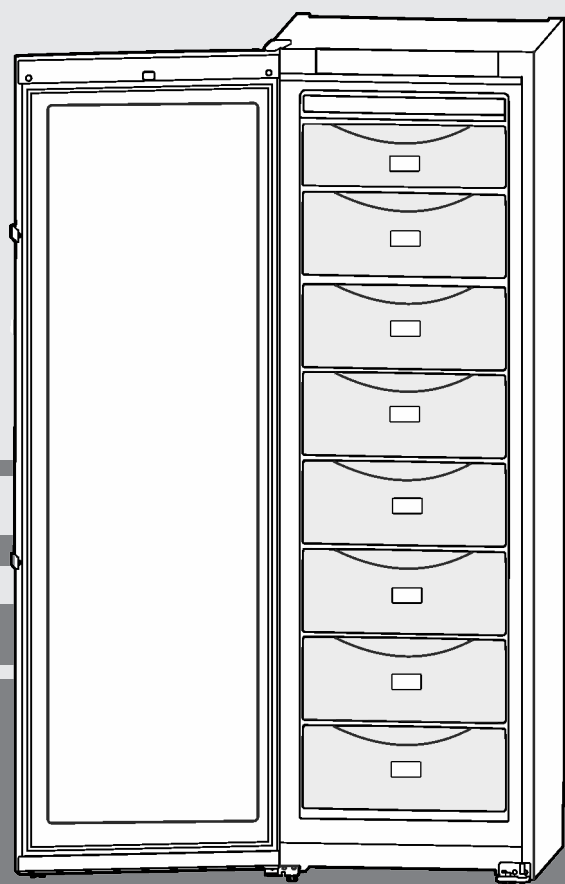


Bruksanvisning

Frys-skåp

SV



20220405 **7086438 - 00**

SGN(ef) 3036

LIEBHERR

Innehåll

1 Snabbguide	2
1.1 Skåp- och utrustningsöversikt.....	2
1.2 Användningsområde.....	2
1.3 Konformitet.....	3
1.4 EPREL-databas.....	3
1.5 Installationsmått.....	3
1.6 Spara energi.....	3
2 Allmänna säkerhetsanvisningar	3
3 Kontrollpanel	4
3.1 Kontrollpanel.....	4
3.2 Temperaturdisplay.....	5
4 Idrifttagande	5
4.1 Transportera skåpet.....	5
4.2 Placering av skåpet.....	5
4.3 Omhängning av dörr.....	6
4.4 Placering i köket.....	7
4.5 Avfallshantera förpackningarna.....	7
4.6 Anslutning av skåpet.....	8
4.7 Slå till skåpet.....	8
5 Handhavande	8
5.1 Temperaturdisplayens ljusstyrka.....	8
5.2 Barnlås.....	8
5.3 Dörrlarm.....	8
5.4 Temperaturlarm.....	9
5.5 Infrysning av livsmedel.....	9
5.6 Upptining av livsmedel.....	9
5.7 Inställning av temperatur.....	9
5.8 SuperFrost.....	9
5.9 Lådor.....	9
5.10 Hyllor.....	10
5.11 VarioSpace.....	10
5.12 Ört- och bärfack.....	10
5.13 Kylackumulator.....	10
6 Underhåll	10
6.1 Avfrostning med NoFrost.....	10
6.2 Rengöring av skåpet.....	10
6.3 Kundtjänst.....	11
7 Störningar	11
8 Ta ur drift	12
8.1 Slå från skåpet.....	12
8.2 Ta skåpet ur drift.....	12
9 Avfallshantering	12
9 Förbereda skåpet för avfallshantering	12
9 Avfallshandera skåpet på ett miljövänligt sätt	12

Tillverkaren arbetar kontinuerligt med vidareutveckling av alla typer och modeller. Vi ber er därför att ha förståelse för att vi måste förbehålla oss för ändringar av utformning, utrustning och teknik.

Läs noga igenom denna bruksanvisning så att du lär dig alla fördelar med ditt nya skåp.

Bruksanvisningen gäller för flera modeller, avvikelser är möjliga. Avsnitt som bara gäller för speciella modeller är markerade med (*).

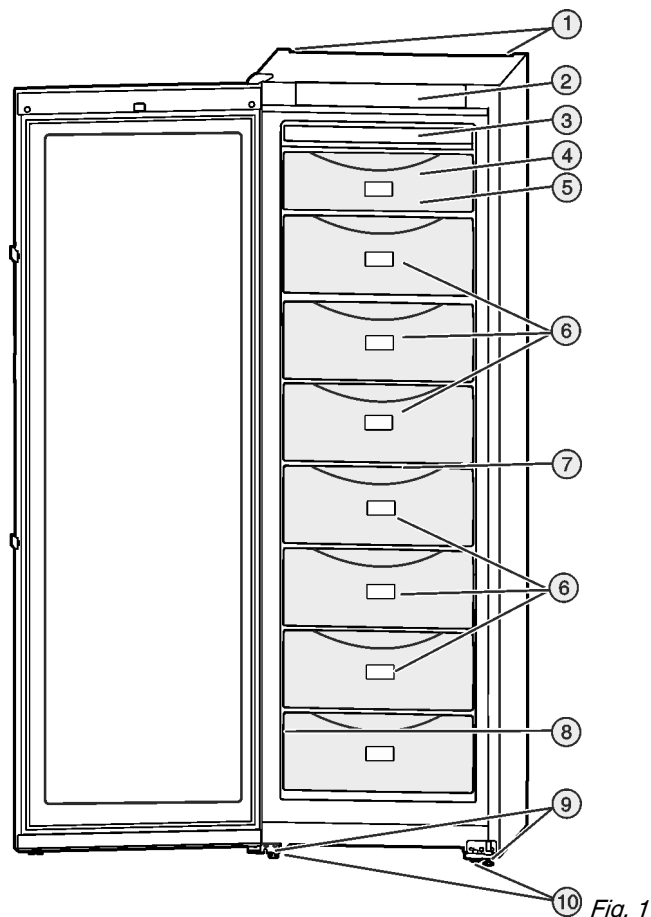
Åtgärder som behöver vidtas är markerade med en ►, resultatet av åtgärden markeras med en ▷.

1 Snabbguide

1.1 Skåp- och utrustningsöversikt

Märk

► Hyllor, lådor eller korgar är vid leverans placerade för optimal energieffektivitet.



- | | |
|-------------------------------------|---|
| (1) Bakre transporthandtag | (6) Frysfack |
| (2) Manöver- och kontroller-element | (7) VarioSpace |
| (3) NoFrost-utrustning | (8) Typskylt |
| (4) Ört- och bärfack | (9) Justeringsfötter |
| (5) Kylackumulator* | (10) Transporthandtag fram, transporthjul bak |

1.2 Användningsområde

Avsedd användning

Skåpet är endast avsett för kylning av livsmedel i hem- och hushållsmiljö. Hit räknas t.ex. användningen

- i personalkök, frukostpensioner,
- Av gäster på lantställen, hotell, motell och andra typer av logi.
- Vid catering och liknande tjänster i grosshandeln.

Skåpet är inte avsett att användas som inbyggdskåp.

Alla annan användning är förbjuden.

Förutsägbar felanvändning

Följande användningar är uttryckligen förbjudna:

- Förvaring och kylning av mediciner, blodplasma, laboriepreparat eller liknande ämnen eller produkter enligt direktivet 2007/47/EG om medicintekniska produkter
- Användning i explosionsfarliga miljöer

En felaktig användning av skåpet kan medföra att förvarade varor skadas eller förstörs.

Klimatklasser

Skåpet är, beroende på klimatklass, avsett för användning i begränsad omgivningstemperatur. Gällande klimatklass är angiven på typskylten.

Märk

- För att garantera en felfri drift ska följande omgivningstemperaturer följas.

Klimatklass	För omgivningstemperatur
SN, N	till 32 °C
ST	till 38 °C
T	till 43 °C

En felfri funktion för skåpet är garanteras ned till en nedre omgivningstemperatur på 5 °C.

1.3 Konformitet

Kylmedelssystemet är provat med avseende på täthet. Apparaten överensstämmer med gällande säkerhetsbestämmelser samt EU-direktiven 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EG, 2011/65/EU, 2010/30/EU och 2014/53/EU.

Gå till den nedanstående webbadressen för att läsa den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse: www.Liebherr.com

1.4 EPREL-databas

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

1.5 Installationsmått

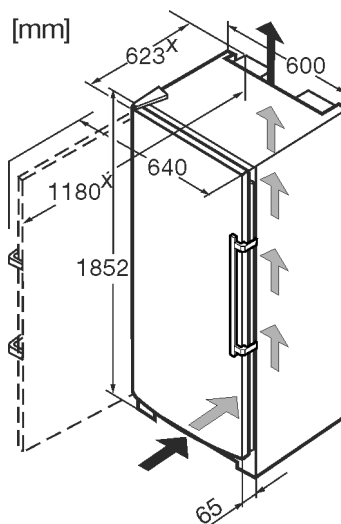


Fig. 2

* För skåp med medföljande väggdistanshållare ökar måttet med 35 mm (se 4.2 Placering av skåpet) .

1.6 Spara energi

- Sörj alltid för en god ventilation. Täck inte över ventilationsöppningarna resp. -gallren.
- Placera inte skåpet så att det utsätts för direkt solljus, intill en spis, ett värmeelement eller liknande.
- Energiförbrukningen beror på uppställningsförhållandena, till exempel omgivningstemperaturen (se 1.2 Användningsområde) . 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.

Dammavlagringar höjer energiförbrukningen:

- Damma av kompressorn med kondensorn – metallgaller på skåpets baksida – en gång per år



2 Allmänna säkerhetsanvisningar

Risker för användaren:

- Detta skåp kan användas av barn och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet eller kunskap om dessa personer övervakas eller instruerats om skåpets säkra användning och förstår vilka faror som kan uppstå. Se till att barn inte leker med skåpet. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt. Barn i åldern 3-8 år får fylla på och tömma skåpet. Barn under 3 års ålder skall hållas borta från skåpet, om de inte är under ständig uppsikt.
- Tag alltid i stickkontakten när skåpet skall skiljas från elnätet. Drag inte i kabeln.

Kontrollpanel

- Dra ur stickkontakten eller slå från säkringen vid fel.
- Se till att inte skada nätanslutningskabeln. Skåpet får inte användas med defekt nätanslutningskabel.
- Låt endast kundtjänst eller annan därför utbildade fackpersonal utföra reparationer och ingrepp i skåpet samt byte av nätanslutningskabeln
- Montera, anslut och avfallshantera alltid skåpet enligt instruktionerna i bruksanvisningen.
- Förvara denna bruksanvisning noga och lämna över den till en eventuell ny ägare.

Brandrisk:

- Köldmedlet (Uppgift på typskylt) är miljövänligt men brännbart. Utläckande köldmedel kan självantända.
 - Skada inte rörledningarna i kylkretsloppet.
 - Använd inte tändkällor inne i skåpet.
 - Använd inga elektriska apparater inne i skåpet (t.ex. ångrengörare, värmekälla, glassmaskin, osv.).
 - Om kylmedel läcker ut: Släck eld eller tändkällor i närheten av läckagestället. Ventilera rummet väl. Kontakta kundtjänst.
- Förvara inte explosiva ämnen eller sprayburkar med brännbar drivgas, som till exempel Butan, Propan, Pentan osv. i skåpet. Innehållet i sådana sprayburkar anges på etiketten eller så är de märkta med en flamsymbol. Eventuell utströmmande gas kan antändas av elektriska komponenter.
- Levande ljus, lampor och andra föremål med öppen eld får inte komma in närheten av apparaten för att inte orsaka eldsvåda.
- Förvara endast alkoholhaltiga drycker, eller andra behållare som innehåller alkohol, tätt förslutna. Eventuell läckande alkohol kan antändas av elektriska komponenter

Risk för vältning:

- Använd inte sockel, lådor, dörrar osv. som steg eller stöd. Detta gäller särskilt för barn.

Risk för matförgiftning:

- Förtär inte livsmedel som har förvarats för länge.

Risk för frysskador, dövhetskänlor och smärta:

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

Risk för skador och personskador:

- Het ånga kan leda till personskador. Använd inga elektriska värme- eller ångtvättar, öppen eld eller avisningspray vid avfrostning
- Avlägsna inte is med vassa föremål

Risk för klämskador:

- Håll inte i gångjärnet när du öppnar och stänger dörren. Fingrarna kan komma i kläm.

Symboler på skåpet:



Symbolen kan finnas på kompressorn. Den refererar till olja i kompressorn och upplyser om följande faror: Kan vara dödlig vid förtäring eller inträngning i luftvägarna. Denna information gäller endast för återvinningen. I normal drift finns ingen fara.



Symbolen sitter på kompressorn och upplyser om faran med brandfarliga ämnen. Avlägsna inte klisterlappen.



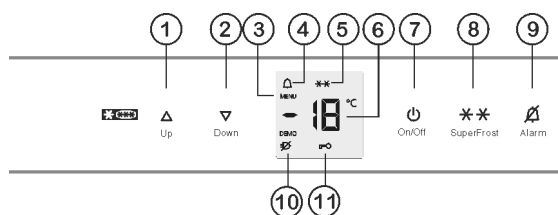
Denna eller en liknande klisterlapp finns baktill på apparaten. Den hänvisar till skumpaneler i dörren och / eller i sidorna. Denna information gäller endast för återvinningen. Avlägsna inte klisterlappen.

Beakta de speciella anvisningarna i de andra avsnitten:

	FARA	Påvisar en omedelbar farlig situation vilken kan leda till döden eller svåra kroppsskador om den inte undviks.
	VARNING	Påvisar en farlig situation vilken kan leda till döden eller svåra kroppsskador om den inte undviks.
	OBSERVER	Påvisar en farlig situation vilken kan leda till lätta eller medelsvåra kroppsskador om den inte undviks.
	OBSERVER A	Påvisar en farlig situation vilken kan leda till materielskador om den inte undviks.
	Märk	Markerar användbar information eller tips.

3 Kontrollpanel

3.1 Kontrollpanel



- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) Inställningsknapp Upp | (7) Knapp Till/Från |
| (2) Inställningsknapp Ner | (8) Knapp SuperFrost |
| (3) Symbol Meny | (9) Knapp Larm |
| (4) Symbol Larm | (10) Symbol Strömavbrott |
| (5) Symbol SuperFrost | (11) Symbol Barnlås |
| (6) Temperaturdisplay | |

Fig. 3

3.2 Temperaturdisplay

Vid normal användning visas

- Den högsta frystemperaturen

Temperaturdisplayen blinkar

- Temperaturinställningen ändras
- Efter inkoppling är temperaturen ännu inte tillräckligt låg
- Temperaturen har stigit flera grader

I displayen visas blinkande streck

- Frystemperaturen är över 0 °C.

Följande indikeringar påvisar ett fel Möjliga orsaker och deras åtgärdande: (se 7 Störningar) .

- F0 till F9

- Symbolen Strömavbrott  blinkar.

4 Idrifttagande

4.1 Transportera skåpet

- ▶ Transportera bara skåpet förpackat.
- ▶ Transportera skåpet stående.
- ▶ Flytta inte skåpet ensam.

4.2 Placering av skåpet



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

Felaktig användning!

Brand. Om en kabel eller kontakt berör apparatens baksida kan dessa skadas på grund av apparatens vibrationer vilket kan leda till kortslutning.

- ▶ 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

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.



VARNING

Risk för brand och skador!

- ▶ Ställ inte värmeavgivande apparater, till exempel mikrovågsugnar, brödrostar osv. på skåpet!

OBSERVERA

Övertäckta ventilationsöppningar!

Skador. Skåpet kan överhettas vilket kan reducera olika skåpdela-
lars livslängd och leda till funktionsbegränsningar.

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

Om apparaten inte är en Sida-vid sida-apparat (SVS):

OBSERVERA

Risk för skador på grund av kondensvatten!

- ▶ Placera inte skåpet direkt bredvid ett annat kyl-/frys-skåp.

- Vid skador på apparaten, kontakta genast – före anslutningen – leverantören.
- Golvet där apparaten skall placeras skall vara vågrätt och jämnt.
- Placera inte apparaten så att det utsätts för direkt solljus, intill en spis, ett element eller liknande.
- Det optimala är att apparaten ställs i ett torrt och väl ventilerat utrymme.
- Placera apparaten med ryggsidan direkt mot väggen och använd då den medföljande väggdistanshållaren (se nedan).
- Apparaten får bara flyttas när den är tom.
- Apparatens underlag måste vara på samma höjd som det omgivande golvet.
- Installera inte apparaten utan hjälp.
- Ju mer köldmedium som finns i apparaten, desto större måste utrymmet vara där apparaten står. I små utrymmen kan en brännbar gas/luftblandning uppstå vid ett läckage. För varje 8 g köldmedium måste det finnas minst 1 m³ uppställningsutrymme. Uppgifter om köldmedium står på typskylten inne i apparaten.
- ▶ Tag bort anslutningskabeln som sitter på skåpets baksida. Tag därvid bort kabelhållaren, annars uppstår oljud på grund av vibrationer!
- ▶ Drag bort skyddsfolier från skåpets utsida.*

OBSERVERA

Risk för skador från vårdmedel för rostfritt stål!

Dörrarna och sidorna i rostfritt stål är behandlade med en exklusiv ytbeläggning.



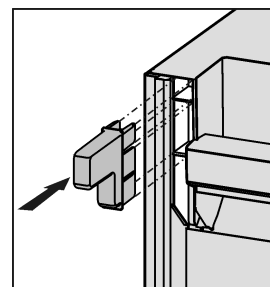
Vårdmedel för rostfritt stål angriper ytorna.

- ▶ Torka endast av de **behandlade dörrytorna och sidoväggarna** samt de **lackerade dörrytorna och sidoväggarna** med en mjuk, ren duk. Använd lite vatten eller ett neutralt rengöringsmedel vid svåra föroreningar. Eventuellt kan en mikrofiberduk användas.

- ▶ Tag bort alla transportsäkringar.

För att uppnå den deklarerade energiförbrukningen ska distanshållarna, som medföljer vissa skåp, användas. Skåpdjupet ökar då med ca 35 mm. Skåpet är fullt funktionsdugligt även utan distanshållare, men har då en något högre energiförbrukning.

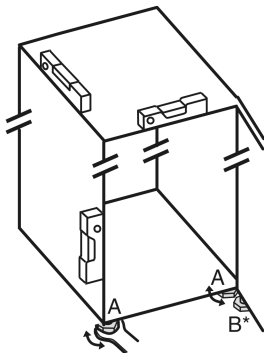
- ▶ För skåp med medföljande väggdistanshållare: montera denna väggdistanshållaren på skåpets baksida på höger och vänster sida.



- ▶ Avfallshantera förpackningarna (se 4.5 Avfallshantera förpackningarna) .

Idrifttagande

- ▶ Rätta in skåpet med justeringsfötterna (A) med den medlevererade gaffelnnyckeln, kontrollera att skåpet står stadigt och vågrätt med hjälp av ett vattenpass.



Om ett sida-vid-sida skåp (S...) placeras tillsammans med ett annat skåp (som sida-vid-sida kombination):

- ▶ Gör enligt monteringsanvisningen för sida-vid-sida kombination. (I tillbehörspåsen för SVS-frysar eller skåp med frysdel)

Märk

- ▶ Rengöring av skåpet (se 6.2 Rengöring av skåpet) .

Om skåpet placeras i mycket fuktig miljö kan kondensvatten bildas på skåpets utsida.

- ▶ Sörj alltid för en god ventilation på platsen där skåpet placeras.

4.3 Omhängning av dörr

Vid behov kan dörren hängas om:

OBSERVERA

Risk för skador för Sida-vid-sida skåp på grund av kondensvatten!

Om ett Sida-vid-sida skåp (S...) placeras tillsammans med ett annat skåp (som SVS-kombination) skall dörrhängningen vara kvar som vid leveransen.

- ▶ Häng inte om dörren.

Följande verktyg behövs:

- Torx® 25
- Torx® 15
- Skruvmejsel
- eventuellt skruvdragare
- En medhjälpare för monteringsarbete

4.3.1 Borttagning av dörren

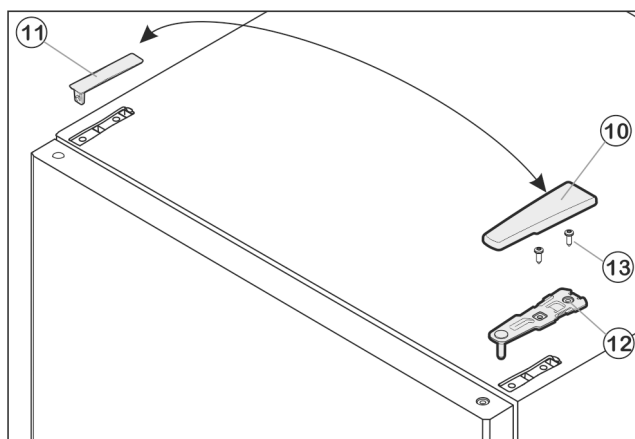


Fig. 4

- ▶ Stäng dörren.
- ▶ Drag bort täckbrickan (10) framåt och uppåt.
- ▶ Lyft bort täckbrickan (11).



AKTA

Risk för skador om dörren slås upp!

- ▶ Håll ordentligt i dörren.
- ▶ Ställ dörren försiktigt åt sidan.

- ▶ Skruva bort övre lagerbock (12) (2 gånger Torx® 25) (13) och drag bort den uppåt.
- ▶ Lyft av dörren uppåt och ställ den åt sidan.

4.3.2 Flytta lagerdelar

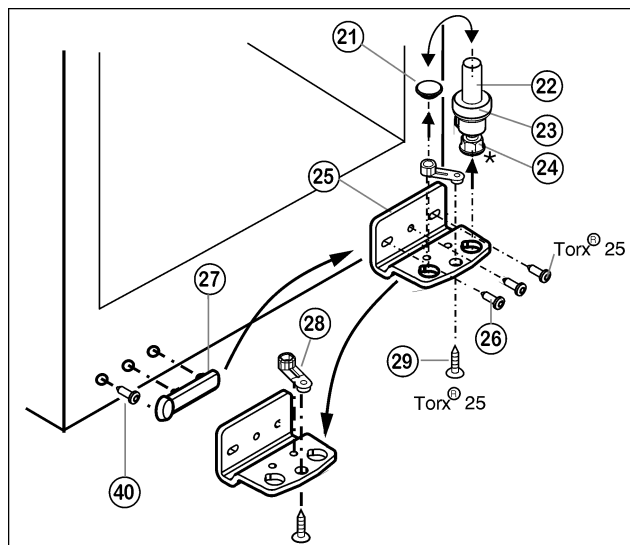


Fig. 5

- ▶ Drag ut lagerbult Fig. 5 (22) komplett, med platta Fig. 5 (23) och justeringsfot* Fig. 5 (24), uppåt.
- ▶ Lyft ur pluggar Fig. 5 (21).
- ▶ Skruva bort lagerbocken Fig. 5 (25) Fig. 5 (26).
- ▶ Skruva bort lagerdelen Fig. 5 (28) Fig. 5 (29) och flytta den till motsatta monteringshål på lagerbocken, skruva fast den igen.
- ▶ Lyft täckbrickan på handtagssidan Fig. 5 (27) försiktigt, skruva ut skruven Fig. 5 (40) och flytta båda till motsatta sidan.
- ▶ Skruva fast lagerbocken igen Fig. 5 (25) eventuellt med en skruvdragare på den nya gångjärnssidan (**med 4 Nm**).
- ▶ Sätt i pluggen Fig. 5 (21) i det andra hålet.
- ▶ Sätt tillbaka lagerbulten Fig. 5 (22) komplett, med platta och justeringsfot*. Kontrollera därvid att skåran pekar bakåt.

4.3.3 Flytta handtag

- ▶ Flytta fjäderklämma Fig. 6 (31): Tryck ner spärhaken, drag bort fjäderklämman.
- ▶ Skjut in fjäderklämman på den nya gångjärnssidan tills den låser fast.

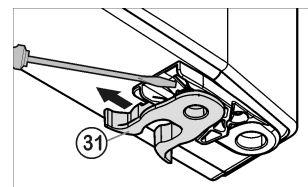


Fig. 6

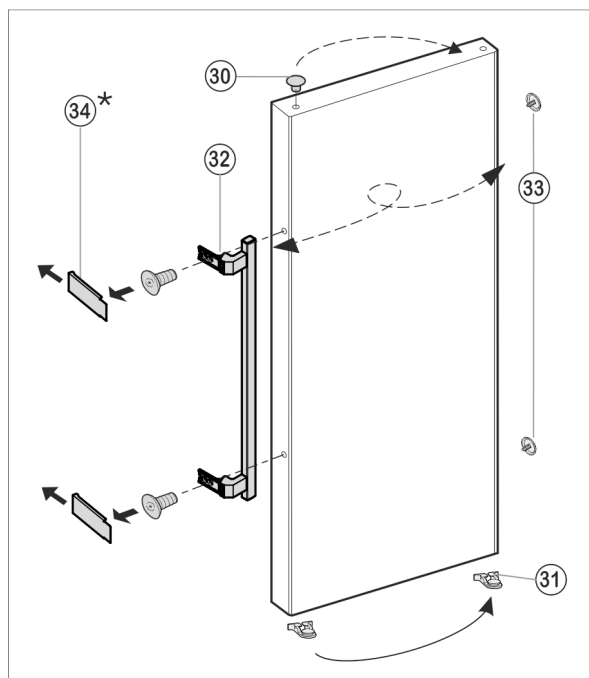


Fig. 7

- ▶ Lyft ur pluggen (33) från dörlagerbussningen och flytta den.
- ▶ Demontera handtag (32), pluggar (33) och tryckplattor* (34) och flytta dem till motsatta sidan.
- ▶ Kontrollera vid montering att tryckplattorna på motsatta sidan låses fast ordentligt.*

4.3.4 Montering av dörr

- ▶ Sätt på dörren på nedre lagerbult Fig. 5 (22).
- ▶ Stäng dörren.
- ▶ Sätt i övre lagerbock (12) i dörren på den nya gångjärns-sidan.
- ▶ Skruva fast övre lagerbock (12) (med 4 Nm) (2 gånger Torx® 25) (13). Borra eventuellt upp skruvhålen eller använd skruvdragare.
- ▶ Sätt fast täckbrickan (10) och täckbricka (11) på motsatta sidan.

4.3.5 Rikta in dörren

- ▶ Rikta in dörren med de båda avlånga hålen på nedre lagerbock Fig. 5 (25) i förhållande till skåpet. Skruva därvid ur skruven i mitten.



VARNING

Risk för personskador genom att dörren lossnar!
Om lagerdelarna inte är tillräckligt fastskruvade kan dörren lossna. Detta kan medföra svåra personskador. Dessutom stänger eventuellt inte dörren riktigt så att skåpet inte kylar tillräckligt.

- ▶ Skruva fast lagerbockarna med 4 Nm.
- ▶ Kontrollera alla skruvar och efterdrag vid behov.

4.4 Placering i köket

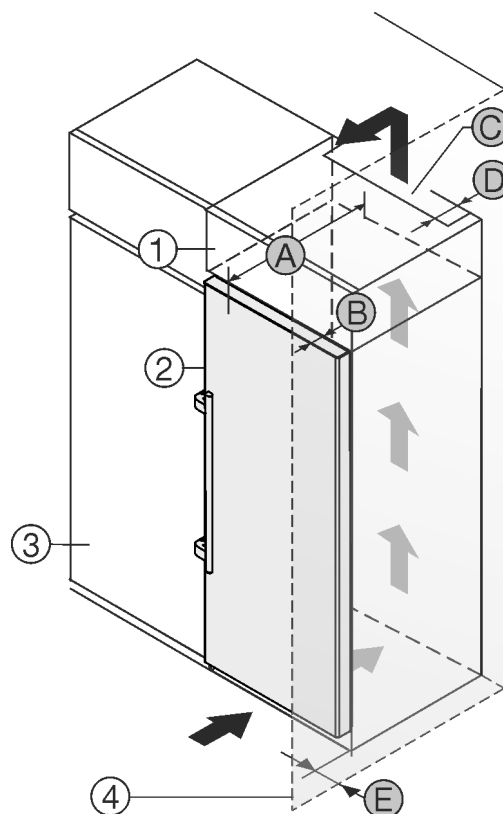


Fig. 8

A [mm]	B [mm]	C [cm ²]	D [mm]	E [mm]
623 ×	65	minst 300	minst 50	minst 45

× För skåp med medföljande väggdistanshållare ökar måttet med 35 mm (se 4.2 Placering av skåpet).

Skåpet kan byggas in med köksskåpen. För att anpassa skåpet Fig. 8 (2) till höjden på köksskåpen kan ett överskåp Fig. 8 (1) monteras.

Skåpet kan placeras direkt intill köksskåpet Fig. 8 (3). För att öppna dörrarna helt måste skåpet skjuta ut med djupet Fig. 8 (B) i förhållande till köksskåpets front. Beroende på köksskåpens djup och användningen av väggdistanshållare kan skåpet skjuta ut ännu mer.

OBSERVERA

Risk för skador från överhettning pga. otillräcklig ventilation!
Vid otillräcklig ventilation kan kompressorn skadas.

- ▶ Se till att ventilationen är tillräcklig.
- ▶ Följ kraven på ventilation.

Ventilationskrav:

- På överskåpets baksida ska det finnas ett ventilationsloch med djupet Fig. 8 (D) längs hela överskåpets bredd.
- Under innertaket måste ventilationsarean Fig. 8 (C) observeras.
- Ju större ventilationsvårnsnitt desto mer energisparande arbetar skåpet.

Om skåpet placeras med gångjärnen vid en vägg Fig. 8 (4), ska avståndet Fig. 8 (E) mellan skåpet och väggen observeras. Detta motsvarar handtagsavståndet med öppen dörr.

4.5 Avfallshantera förpackningarna



VARNING

Risk för kvävning av förpackningsmaterial och folier!
▶ Låt inte barn leka med förpackningsmaterial.

Handhavande

Förpackningen är tillverkad av återanvändbart material:

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



4.6 Anslutning av skåpet

OBSERVERA

Felaktig anslutning!

Skador på elektroniken.

- Använd inte omformare.
- Använd inte energisparkontakt.



VARNING

Felaktig anslutning!

Brandrisk.

- Använd inte förlängningskabel.
- Använd inte förgreningsanslutning.

Ström (växelström) och spänning på platsen för placeringen skall överensstämma med angivelserna på typskylten (se 1 Snabbguide).

Eluttaget ska vara jordat och försett med säkring enligt föreskrifterna. Säkringens utlösningsström ska ligga mellan 10 A och 16 A.

Eluttaget ska vara lätt åtkomligt så att skåpet vid nödfall snabbt kan skiljas från elnätet. Eluttaget får inte vara placerat bakom skåpet.

- Kontrollera elektrisk anslutning.
- Sätt i stickkontakten.



4.7 Slå till skåpet

Märk

Tillverkaren rekommenderar:

- Placera frysvaror i temperaturen -18 °C eller kallare.

Slå på skåpet ca 2 timmar innan frysvaror läggs in för första gången.

- Tryck på knappen Till/Från Fig. 3 (7).
- ▷ Temperaturdisplayen och symbolen Larm blinkar tills temperaturen är tillräckligt låg. Ligger temperaturen över 0 °C blinkar streck, ligger den under blinkar den aktuella temperaturen.
- ▷ För att vid första användning kyla ner innerutrymmet så snabbt som möjligt arbetar skåpet med högre effekt, det innebär att kompressorn går med högre varvtal. Därför är ljudet **under en stund** något högre. Därefter arbetar skåpet med energibesparande normaldrift tyst vidare.
- ▷ När "DEMO" visas i displayen är demonstrationsläget aktiverat. Kontakta kundtjänst.

5 Handhavande

5.1 Temperaturdisplayens ljusstyrka

Temperaturdisplayens ljusstyrka kan anpassas till ljusförhållandena i rummet.

Funktion är aktiv när dörren är stängd och är inte relevant för skåp med dold bildskärm.

5.1.1 Inställning av ljusstyrka

Ljusstyrkan är inställbar mellan **h0** (ingen belysning) och **h5** (maximal ljusstyrka).

- Aktivera inställningsläge: Tryck på knappen SuperFrost Fig. 3 (8) i ca. 5 sekunder.

▷ I displayen visas **c**.

▷ Symbolen Meny Fig. 3 (3) lyser.

- Välj med inställningsknapp Upp Fig. 3 (1) eller inställningsknapp Ner Fig. 3 (2)h.

- Bekräfta: Tryck kort på knappen SuperFrost Fig. 3 (8).

- Ställa in displayen ljusare: Tryck på inställningsknapp Upp Fig. 3 (1).

- Ställa in displayen mörkare: Tryck på inställningsknapp Ner Fig. 3 (2).

- Bekräfta: Tryck på knappen SuperFrost Fig. 3 (8).

▷ Ljusstyrkan är inställd med de nya värdena.

- Deaktivera inställningsläge: Tryck på knappen Till/Från Fig. 3 (7).

-eller-

- 5 minuter.

▷ I temperaturdisplayen visas temperaturen igen.



5.2 Barnlås

Med barnlåset kan säkerställas att barn vid lek inte slår från skåpet oavsiktligt.



5.2.1 Inställning av barnlås

- Aktivera inställningsläge: Tryck på knappen SuperFrost Fig. 3 (8) i ca. 5 sekunder.

▷ I displayen blinkar **c**.

▷ Symbolen Meny Fig. 3 (3) lyser.

- Tryck kort på knappen SuperFrost Fig. 3 (8) för att bekräfta. När **cl** visas i displayen:

- Tryck kort på knappen SuperFrost Fig. 3 (8) för att koppla in barnlåset.



▷ Symbolen Barnlås Fig. 3 (11) lyser. I displayen blinkar **c**.

När **cl0** visas i displayen:

- Tryck kort på knappen SuperFrost Fig. 3 (8) för att koppla från barnlåset.

▷ Symbolen Barnlås Fig. 3 (11) slocknar. I displayen blinkar **c**.

- Deaktivera inställningsläge: Tryck på knappen Till/Från Fig. 3 (7).

-eller-

- Vänta 5 minuter.

▷ I temperaturdisplayen visas temperaturen igen.

5.3 Dörrlarm

När dörren är öppen i mer än 60 sekunder ljuder varningssignalen.

Signalen stängs automatiskt av när dörren stängs.



5.3.1 Stänga av dörrlarm

Signalen kan stängas av när dörren är öppen. Signalen är avstängd så länge som dörren är öppen.

- Tryck på knappen larm Fig. 3 (9).

▷ Dörrlarmet tystnar.

5.4 Temperaturlarm

När frystemperaturen inte är tillräckligt låg ljuder signalen.

Samtidigt blinkar temperaturdisplayen och symbolen larm *Fig. 3 (4)*.



Orsaken till för hög temperatur kan vara:

- Varma, färska livsmedel har lagts in
- Vid omplacering och uttagning av livsmedel har för mycket varm omgivningsluft strömmat in
- ett längre strömavbrott
- Fel på skåpet

Signalen tystnar automatiskt, symbolen Larm *Fig. 3 (4)* slocknar och temperaturdisplayen slutar att blinka när temperaturen åter är tillräckligt låg.

Gör enligt (se 7 Störningar) om larmläget kvarstår.

Märk

Om temperaturen inte är tillräckligt låg kan livsmedel förstöras.

- ▶ Kontrollera livsmedlens kvalitet. Förtär inte förstörda livsmedel.

5.4.1 Slå från temperaturlarmet

Signalen kan stängas av. När temperaturen åter är tillräckligt låg är larmfunktionen aktiv igen.

- ▶ Tryck på knappen larm *Fig. 3 (9)*.
- ▷ Signalen stängs av.

5.5 Infrysning av livsmedel

Det går att frysa in så många kilo färska livsmedel inom 24 timmar som anges på typskylten (se 1 Snabbguide) under "Fryskapacitet ... kg/24h".

Lådorna kan vardera belastas med max. 25 kg frusna varor.

Varje hylla kan belastas med 35 kg frysvaror.

Om dörren inte går att öppna direkt efter stängning, vänta ca. 2 minuter tills det uppstådda undertrycket har utjämnats.



AKTA

Skaderisk av glasskärvor!

Flaskor och burkar med drycker kan explodera vid infrysning. Detta gäller särskilt för drycker med kolsyra.

- ▶ Frys inte in flaskor och burkar med drycker!

För att livsmedlen snabbt skall genomfrysas, överskrid inte följande mängd per förpackning:

- Frukt, grönsaker upp till 1 kg
- Kött upp till 2,5 kg
- ▶ Packa livsmedlen portionsvis i fryspåsar, återanvändbara plast-, metall eller aluminiumaskar.

5.6 Upptining av livsmedel

- i kylutrymmet
- i mikrovågsugn
- i ugn/varmluftsugn
- i rumstemperatur
- ▶ Tag bara ut så mycket livsmedel som behövs. Tillaga upptinade livsmedel så snart som möjligt.
- ▶ Frys endast i undantagsfall in upptinade livsmedel igen.

5.7 Inställning av temperatur

Skåpet är seriemässigt inställt för normal användning.

Temperaturen kan ställas in från -14 °C till -28 °C, vi rekommenderar -18 °C.

- ▶ Ställa in högre temperatur: Tryck på inställningsknapp Upp *Fig. 3 (1)*.
- ▶ Ställa in lägre temperatur: Tryck på inställningsknapp Ner *Fig. 3 (2)*.
- ▷ Vid första trycket visas aktuellt värde i temperaturdisplayen.
- ▶ Ändra temperatur i 1 °C-steg: Tryck kort på knappen.

-eller-

- ▶ Ändra temperaturen fortlöpande: Håll knappen intryckt.
- ▷ Under inställningen visas värdet blinkande.
- ▷ 5 sekunder efter den senaste knapptryckningen visas den verkliga temperaturen. Temperaturen anpassas långsamt till det nya värdet.

5.8 SuperFrost

Med denna funktion kan färska livsmedel snabbt frysas in. Frysen arbetar med maximal kyleffekt, därigenom kan ljudet från kylaggregatet vara högre en stund. ❄ ❄

Det går att maximalt frysa in så många kg färska livsmedel inom 24 timmar som anges på typskylten under "Fryskapacitet ... kg/24h" Denna mängd frysvaror är olika beroende på modell och klimatklass

Beroende på hur mycket färska livsmedel du vill frysa in, ska du slå på SuperFrost i god tid: vid små mängder livsmedel ca 6 timmar i förväg och vid den maximala mängden livsmedel 24 timmar innan varorna läggs in i frysfacket.

Förpacka livsmedlen och lägg in dem så utbredd som möjligt. Låt inte livsmedel som ska frysas in komma i kontakt med redan frusna varor, för att dessa inte ska avfrostas.

SuperFrost skall inte kopplas till i följande fall:

- Vid påfyllning av redan frysta varor
- Vid infrysning av upp till 2 kg färska livsmedel dagligen

5.8.1 Infrysning med SuperFrost

- ▶ Tryck kort en gång på knappen SuperFrost *Fig. 3 (8)*.
- ▷ Symbolen SuperFrost *Fig. 3 (5)* lyser.
- ▷ Frystemperaturen sjunker, frysen arbetar med högsta möjliga kyleffekt.
- Vid liten mängd frysvaror:
 - ▶ Vänta ca 6 timmar.
 - ▶ Placera förpackade livsmedel i de nedre, djupa lådorna.
 - Vid maximal mängd frysvaror:
 - ▶ Vänta ca 24 timmar.
 - ▶ Ta ut de nedre, djupa lådorna och placera livsmedlet direkt på de nedre hyllorna.
- ▷ SuperFrost stängs automatiskt av. Beroende på påfylld mängd, tidigast efter 30 timmar och senast efter 65 timmar.
- ▷ Symbolen SuperFrost *Fig. 3 (5)* släcks när infrysningen är klar.
- ▶ Placera livsmedlet i lådorna och skjut åter in dessa.
- ▷ Skåpet arbetar vidare med energisparande normaldrift.

5.9 Lådor

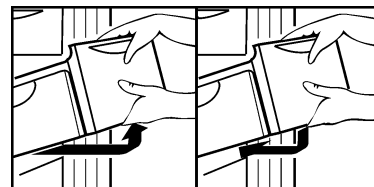
Märk

Energiförbrukningen ökar och kyleffekten minskar om ventilationen inte är tillräcklig.

För skåp med NoFrost:

- ▶ Låt det undre lådfacket vara kvar i skåpet!
- ▶ Håll alltid ventilationsspringorna på baksidans insida fria!

- ▶ Förvaring av livsmedel direkt på hyllorna: Drag lådfacket framåt och lyft ut det.

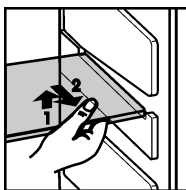


Underhåll

5.10 Hyllor

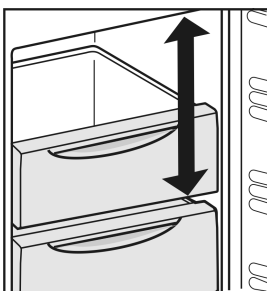
5.10.1 Flytta hyllor

- ▶ Ta bort hyllor: Lyft framtill och drag ut.
- ▶ Sätta tillbaka hyllor: Skjut in till stopp.



5.11 VarioSpace

Det går dessutom att ta ut lådorna och hyllorna. På så vis får man plats med större livsmedelsförpackningar av fågel, kött, stora bitar av vilt samt höga bakverk som kan frysas in hela och senare tillredas.



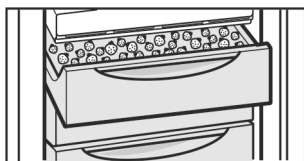
- ▶ Lådorna kan vardera belastas med max. 25 kg frusna varor.
- ▶ Varje hylla kan belastas med 35 kg frysvaror.

5.12 Ört- och bärfack

I Ört- och bärfacket kan bär, örter, grönsaker och andra små frysvaror frysas in utan att de fryser ihop. Det som har frysts in behåller sin form och är lätt att senare portionera.

5.12.1 Användning av Ört- och bärlåda

- ▶ Fördela det som skall frysas in jämnt i Ört- och bärlådan.
- ▶ Låt frysa in 10 till 12 timmar.
- ▶ Lägg över det som har frysts in i fryspåsar eller askar.



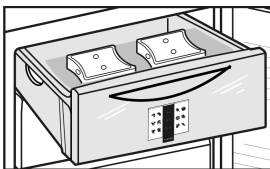
- ▶ Förvara fryspåsarna eller askarna i en låda.
- ▶ Bred ut det infrysda löst vid upptining.

5.13 Kylackumulatör

Kylackumulatören förhindrar att temperaturen stiger för snabbt vid ett strömavbrott.

5.13.1 Användning av kylackumulatören

- ▶ Lägg kylackumulatören i ört- och bärlådan för att spara plats.
- ▶ Lägg den kalla kylackumulatören i frystrymmets övre, främre del, på det frysta livsmedlet.



6 Underhåll

6.1 Avfrostning med NoFrost

NoFrostsystemet avfrostar frysen automatiskt. Fuktigheten fälls ut på kondensorn, tinas upp och avdunstar i perioder.

- ▶ Frysen skall inte avfrostas manuellt.

6.2 Rengöring av skåpet

Apparaten skall rengöras regelbundet.



VARNING

Risk för skador av het ånga!
Het ånga kan orsaka brännskador och skada ytorna.
▶ Använd inte ångtvätt!

OBSERVERA

Felaktig rengöring skadar skåpet!

- ▶ Använd inte rengöringsmedel koncentrerat.
- ▶ Använd inte repande eller skurande svampar eller stålull.
- ▶ Använd inga aggressiva, slipande rengöringsmedel som innehåller sand, klor eller syra.
- ▶ Använd inga kemiska lösningmedel.
- ▶ Skada eller avlägsna inte typskylten på skåpets insida. Den är viktig för kundtjänst.
- ▶ Böj eller skada inte någon kabel eller andra komponenter.
- ▶ Låt inte rengöringsvatten komma in i avloppsrännan, ventilationsgallret och elektriska delar.
- ▶ Använd mjuka putsdukar och ett universalrengöringsmedel med neutralt pH-värde.
- ▶ Använd endast rengöringsmedel som är ofarligt för livsmedel i skåpets innerutrymme.

- ▶ Töm skåpet.
- ▶ Dra ur stickkontakten.



- ▶ Rengör de **yttre och inre plastytorna** för hand med ljummet vatten och lite diskmedel.
- ▶ Använd endast en mjuk, ren duk för att torka av de **lackerade sidoväggarna**. Använd ljummet vatten med ett neutralt rengöringsmedel vid svåra föroreningar.
- ▶ Använd endast en mjuk, ren duk för att torka av de **lackerade dörrytorna**. Använd lite vatten eller ett neutralt rengöringsmedel vid svåra föroreningar. Eventuellt kan en mikrofiberduk användas.*

Använd inte rengöringsmedel för rostfritt på glas- eller plastytor, för att dessa inte skall repas. Mörkare fläckar och en intensiv färg på de rostfria ytorna är normalt.*

OBSERVERA

Risk för skador från vårdmedel för rostfritt stål!

Dörrarna och **sidorna i rostfritt stål** är behandlade med en exklusiv ytbeläggning.



Vårdmedel för rostfritt stål angriper ytorna.

- ▶ Torka endast av de **behandlade dörrytorna och sidoväggarna** samt de **lackerade dörrytorna och sidoväggarna** med en mjuk, ren duk. Använd lite vatten eller ett neutralt rengöringsmedel vid svåra föroreningar. Eventuellt kan en mikrofiberduk användas.

- ▶ Rengör **lådorna** för hand med ljummet vatten och lite handdiskmedel.
- ▶ Rengör **andra utrustningsdelar** för hand med ljummet vatten och lite diskmedel.

Efter rengöringen:

- ▶ Torka skåp och tillbehör torra.
- ▶ Anslut skåpet igen och slå till det.
- ▶ Slå på SuperFrost (se 5.8 SuperFrost) .
När temperaturen är tillräckligt låg:
- ▶ Lägg tillbaka livsmedlen igen.

6.3 Kundtjänst

Kontrollera först om du kan åtgärda felet på egen hand (se 7 Störningar). Om det inte går, kontakta kundtjänst. Adressen hittar du i den bifogade kundtjänstförteckningen.



VARNING

Felaktigt utförd reparation!
Personskador.

- ▶ Reparationer och ingrepp i skåpet och nätanslutnings-sladden, som inte uttryckligen är omnämnda (se 6 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.

- ▶ Skåpbeteckning
Fig. 9 (1), service-nr.
Fig. 9 (2) och serie-
nr. Fig. 9 (3) finns
på typskylten. Denna
sitter på vänster sida
inne i skåpet.

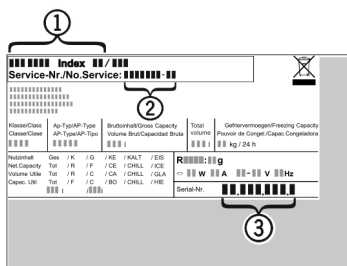


Fig. 9

- ▶ Kontakta kundtjänst och meddela felet, skåpbeteckning Fig. 9 (1), service-nr. Fig. 9 (2) och serie-nr. Fig. 9 (3).
- ▷ Detta möjliggör en snabb och riktig service.
- ▶ Låt skåpet vara stängt tills kundtjänst anländer.
- ▷ Livsmedlen håller sig då kalla längre.
- ▶ Drag ur stickkontakten (drag därvid inte i kabeln) eller slå från säkring.

7 Störningar

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:

Skåpet fungerar inte.

- Skåpet är inte tillkopplat.
- ▶ Slå till skåpet.
- Stickkontakten sitter inte ordentligt i uttaget.
- ▶ Kontrollera stickkontakten.
- Uttagets säkring har löst ut.
- ▶ Kontrollera säkringen.

Kompressorn går länge.

- Kompressorn kopplar ner till ett lägre varvtal vid litet kylbehov. Fast gångtiden ökar sparas energi.
- ▶ Detta är normalt för energisparande modeller.
- SuperFrost är tillkopplat.
- ▶ För att snabbt kyla ner livsmedlen går kompressorn längre. Detta är normalt.

En lysdiod nedtill på skåpets baksida (vid kompressorn) blinkar var 15 sekund*.

- Invertern har en feldiagnosindikering.
- ▶ Blinkningarna är normalt.

För högt ljud.

- Varvtalsreglerade* kompressorer kan orsaka olika driftljud pga. olika varvtalssteg.
- ▶ Detta ljud är normalt.

Ett bubblande och skvalpande

- Detta ljud kommer från köldmedel som rinner i kylsystemet.
- ▶ Detta ljud är normalt.

Ett svagt klickande

- Detta ljud uppstår alltid när kylaggregatet (motorn) automatiskt slås till och från.
- ▶ Detta ljud är normalt.

Ett brummande. Det ljud är under en kort stund något högre när kylaggregatet (motorn) startar.

- Med tillkopplad SuperFrost, nyligen inlagda livsmedel eller när dörren varit öppen länge höjs automatiskt kyleffekten.
- ▶ Detta ljud är normalt.
- Omgivningstemperaturen är för hög.
- ▶ Lösning: (se 1.2 Användningsområde)

Vibrationsljud

- Skåpet står inte stadigt på golvet. Därigenom sätts skåp eller föremål i närheten i vibration av kylaggregatet.
- ▶ Rikta skåpet med justerfötterna.

I temperaturdisplayen visas: F0 till F9

- Ett fel föreligger.
- ▶ Kontakta kundtjänst (se 6 Underhåll).

I temperaturdisplayen blinkar Strömavbrott . I temperaturdisplayen visas den högsta temperaturen som uppnåddes under strömavbrottet.

- Frystemperaturen har på grund av ett strömavbrott stigit för mycket under de senaste timmarna eller dagarna. När strömavbrottet är över arbetar skåpet vidare med den senaste temperaturinställningen.
- ▶ Radera visningen av den högsta temperaturen: Tryck på knappen larm Fig. 3 (9).
- ▶ Kontrollera livsmedlens kvalitet. Förtär inte förstörda livsmedel. Frys inte in upptinade livsmedel igen.

I temperaturdisplayen lyser DEMO.

- Förevisningsläget är aktiverat.
- ▶ Kontakta kundtjänst (se 6 Underhåll).

Skåpets utsidor är varma*.

- Kylsystemets värme utnyttjas för att undvika kondensvatten.
- ▶ Detta är normalt.

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.
- ▶ Lösning: (se 1.2 Användningsområde).
- 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 6 Underhåll).
- För stor mängd livsmedel har lagts in utan SuperFrost.
- ▶ Lösning: (se 5.8 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.

I displayen visas linjer (" - ").

- Frystemperaturen har på grund av ett strömavbrott stigit till över noll grader.
- ▶ Se även "Strömavbrott" och

Dörrtätningen är defekt eller ska bytas ut av andra skäl.

- Dörrtätningen är utbytbar på vissa skåp. Den kan bytas utan andra hjälpverktyg.
- ▶ Kontakta kundtjänst (se 6 Underhåll).

Skåpet är nedisat eller det bildas kondensvatten.

- Dörrtätningen kan ha glidit ur spåret.
- ▶ Kontrollera att dörrtätningen sitter korrekt i sitt spår.

Ta ur drift

8 Ta ur drift

8.1 Slå från skåpet

- ▶ Tryck på knappen On/Off Fig. 3 (7) under ca 2 sekunder.
- ▷ Temperaturdisplayen är släckt.
- ▷ Om skåpet inte kan stängas av, är barnsäkringen aktiv (se 5.2 Barnlås).

8.2 Ta skåpet ur drift

- ▶ Töm skåpet.
- ▶ Slå från skåpet (se 8 Ta ur drift).
- ▶ Dra ut nätkontakten.
- ▶ Rengör skåpet (se 6.2 Rengöring av skåpet).

- ▶ Låt dörren stå öppen så att inte dålig lukt uppstår.



9 Avfallshantering

9 Förbereda skåpet för avfallshantering



Li-Ion

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

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

- ▶ Ta skåpet ur drift. (se 8.2 Ta skåpet ur drift)
- ▶ Skåp med batterier: Ta bort batterier. För beskrivning, se kapitel **Underhåll**.
- ▶ Om möjligt: Demontera lampor utan att förstöra dem.

9 Avfallshandtera skåpet på ett miljövänligt sätt



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



Li-Ion



Li-Ion

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

Lampor Avfallshandtera demonterade lampor via aktuella insamlings-system.

För Tyskland:

Här kan skåpet avfallshandteras helt kostnadsfritt via insamlings-behållarna för klass 1 på de lokala återvinningscentralerna. Vid köp av en ny kyl eller frys och en försäljningsyta på > 400 m² är det också möjligt att lämna tillbaka skåpet till återförsäljaren helt kostnadsfritt.



VARNING

Utslipprande 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.

- ▶ Transportera bort skåpet utan skador.
- ▶ Avfallshandtera batterier, lampor och skåp enligt ovanstående specifikationer.



Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD

4202 Radinovo

Bezirk Plovdiv

Bulgarien

home.liebherr.com