

Bruks- och monteringsanvisning

Frysskåp



Läs **ovillkorligen** bruks- och monteringsanvisningen före uppställning, installation och idrifttagning.
På så vis undviker du skador och olyckor.

Innehåll

Säkerhetsanvisningar och varningar	4
Bidra till att skona miljön	12
Spara energi	13
Beskrivning av skåpet	15
Tillbehör	17
Medföljande tillbehör	17
Extra tillbehör	17
Koppla in och stänga av skåpet	18
Innan den första användningen	18
Ansluta skåpet	18
Använda skåpet	18
Koppla in skåpet	18
Stänga av kylskåpet	18
Om skåpet ska stå oanvänt under en längre tid	19
Rätt temperatur	20
Temperaturdisplayer	20
Ställa in temperatur	21
Använda snabbinfrysning	22
Temperatur- och dörrlarm	23
Temperaturalarm	23
Dörrlarm	24
Göra ytterligare inställningar	25
Driftspärr 	25
Aktivera driftspärren	25
Stänga av driftspärren	25
Frysa in och förvara livsmedel	26
Maximal infrysningsmängd	26
Vad händer när man fryser in färska livsmedel?	26
Förvara djupfrost färdigmat	26
Frysa in livsmedel själv	27
Använda frysbricka	29
Använda tillbehör	31
Avfrostning	32

Rengöring och skötsel	33
Anvisningar för rengöringsmedel.....	33
Förbereda skåpet för att göra rent det	34
Rengöra insida och tillbehör.....	34
Rengöra skåpets front och sidoväggar	35
För produkter i rostfritt stål gäller	36
Rengöra ventilationsöppningarna	36
Rengöra baksida – kompressor och metallgaller	36
Rengöra luckans tätning.....	37
Ta skåpet i drift efter rengöring	37
Hur du klarar av mindre fel själv	38
Orsaker till ljud	45
Miele service	46
Få hjälp vid eventuella störningar	46
EPREL-databas	46
Mieles garanti	46
Installation	47
Uppställningsanvisningar	47
Placering side-by-side	47
Uppställningsplats.....	47
Ventilationskrav	48
Montera medföljande väggavståndshållare	49
Ställa upp kylskåpet	49
Bygga in kylskåpet mellan köksskåp	50
Uppställningsmått	52
Ändra dörrupphängning	53
Rikta dörren	56
Elanslutning	57

Säkerhetsanvisningar och varningar

Detta skåp uppfyller gällande säkerhetskrav. Felaktig användning kan dock medföra person- och saksador.

Läs bruks- och monteringsanvisningen noga innan du börjar använda skåpet. Det är viktigt eftersom den innehåller information om inbyggnad, säkerhet, användning och underhåll. På så vis undviker du personskador samt skador på skåpet.

I enlighet med normen IEC 60335-1 påpekar Miele att det är viktigt att läsa all tillgänglig information om installation av skåpet samt säkerhetsanvisningarna och varningarna.

Miele tar inget ansvar för skador som har uppstått på grund av att dessa anvisningar inte har följts.

Spara bruks- och monteringsanvisningen och överlämna den vid eventuellt ägarbyte.

Användningsområde

- Skåpet är avsett att användas i privata hushåll och i hushållsliknande miljöer, till exempel
 - i affärer, på kontor och liknande arbetsmiljöer
 - i jordbruksfastigheter
 - av kunder på hotell, motell, bed and breakfasts och andra typiska hushållsmiljöer.

Det är inte avsett att användas utomhus.

- Skåpet är endast avsett för förvaring av färdig djupfryst mat, för infrysning av färska livsmedel samt beredning av is för hushållsbruk. Alla andra användningsområden är otillåtna och kan eventuellt innebära fara för användaren.

► Skåpet är inte avsett för förvaring och kylning av mediciner, blod-plasma, laboratoriepreparat eller liknande ämnen eller produkter enligt medicinproduktdirektivet. En felaktig användning av skåpet kan medföra skador på de livsmedel som förvaras eller att de förstörs helt. Skåpet är inte heller avsett att användas i utrymmen med explosionsrisk.

Miele ansvarar inte för skador som har uppkommit till följd av otillåten eller felaktig användning.

► Personer (barn inräknade), som på grund av sina fysiska, sensoriska eller psykiska förmågor, eller på grund av bristande erfarenhet eller okunskap, inte är kapabla att använda skåpet på ett säkert sätt, måste hållas under uppsikt vid användningen.

Dessa personer får endast använda skåpet utan uppsikt om de har blivit instruerade i hur det ska användas samt förstått vad som kan gå fel.

Om det finns barn i hemmet

► Barn under åtta år bör hållas borta från skåpet. De får endast använda det under uppsikt.

► Barn från åtta år och uppåt får endast använda skåpet utan uppsikt under förutsättning att de känner till hur man använder det på ett säkert sätt. Barn måste kunna se och förstå riskerna med en felaktig användning.

► Barn får inte rengöra eller underhålla skåpet utan uppsikt.

► Håll uppsikt över barn som befinner sig i närheten av skåpet. Låt inga barn leka med det.

► Kvävningsrisk! Barn kan under lek linda in sig i förpackningsmaterial (till exempel plastfolie) eller dra det över huvudet och kvävas. Håll därför barn borta från förpackningsmaterial.

Säkerhetsanvisningar och varningar

Teknisk säkerhet

► Tätheten i kretsloppet med köldmedium har kontrollerats. Detta skåp uppfyller gällande säkerhetskrav och EU-riktlinjer.



► Detta kylskåp innehåller köldmediet isobutan (R600a), en miljömässigt hållbar men brännbar naturgas. Den skadar inte ozonskiktet och förstärker inte växthuseffekten.

Användningen av detta miljövänliga köldmedium har delvis inneburit en ökning av driftljuden. Förutom kompressorns driftljud kan det höras ljud när köldmediet strömmar genom kylkretsloppet. Dessa effekter går tyvärr inte att undvika, men har ingen påverkan på skåpets effekt.

Se till att ingen del av kylkretsloppet skadas vid transport och montering/uppställning av skåpet. Utsprutande köldmedium kan leda till ögonskador.

Vid skador på kylskåpet:

- Undvik öppen eld och saker som är lättantändliga.
- Bryt strömmen till skåpet.
- Ventilera rummet där kylskåpet står i några minuter.
- Kontakta Miele service.

► Ju mer köldmedium som finns i ett skåp desto större måste rummet vara där skåpet ska stå. Om skåpet skulle börja läcka kan det hända att det bildas en lättantändlig blandning av gas och luft. Per 8 g köldmedium måste rummet vara minst 1 m³ stort. Mängden köldmedium står på typskylten på insidan av skåpet.

► Anslutningsinformationen (säkring, frekvens och spänning) på typskylten måste absolut överensstämma med elnätets för att undvika skador på skåpet. Jämför denna information före anslutning. Rådfråga en elektriker vid tveksamhet.

Säkerhetsanvisningar och varningar

- ▶ Skåpets elektriska säkerhet garanteras endast om det ansluts till ett jordat eluttag som är installerat enligt gällande föreskrifter. Det är mycket viktigt att denna grundläggande säkerhetsföresättning är uppfylld. Låt en elektriker kontrollera installationen vid tveksamhet.
- ▶ Det är möjligt att tidvis eller permanent använda en fristående eller icke nätsynkron energiförsörjningsenhet (till exempel fristående elnätverk, backupsystem). Driften förutsätter att energiförsörjningsenheten följer föreskrifterna enligt EN 50160 eller liknande. De skyddsåtgärder som ska tas på uppställningsplatsen och i denna Miele-produkt vad gäller funktion och arbetssätt måste även säkerställas i fristående respektive icke nätsynkron drift. Vid behov ska åtgärderna ersättas med likvärdiga åtgärder i installationen. Exempelvis enligt det som står i aktuell publicering från VDE-AR-E 2510-2.
- ▶ För att undvika risker för användaren måste anslutningskabeln, om den är skadad, bytas ut av Miele service eller en av Miele auktoriserad fackman.
- ▶ Grenuttag eller förlängningskablar uppfyller inte den nödvändiga säkerheten (brandfara). Anslut inte skåpet till elnätet med hjälp av sådana.
- ▶ Om spänningsförande delar eller nätanslutningskabeln kommer i kontakt med fukt kan det orsaka kortslutning. Ta därför inte skåpet i bruk på platser där exempelvis mycket fukt och stänk kan förekomma (till exempel garage, tvättstugor och så vidare).
- ▶ Detta skåp får inte användas på platser som inte är fasta (till exempel båtar).
- ▶ Ett skadat skåp kan vara en fara för din säkerhet. Kontrollera att det inte har några synliga skador. Ta aldrig ett skadat skåp i drift.
- ▶ Skåpet är inte avsett att användas utomhus.
- ▶ Vid installation, underhållsarbeten och reparationer måste skåpet vara spänningsfritt. Det är det endast i något av följande fall:
 - När säkringarna är frånslagna.

Säkerhetsanvisningar och varningar

- När skruvsäkringarna är helt utskruvade.
 - När anslutningskabeln är utdragen ur eluttaget. Dra i stickproppen, inte i anslutningskabeln, för att bryta strömmen.
- Ej fackmässigt utförd installation, underhåll och reparation kan medföra avsevärda risker för användaren. Installationer, underhåll och reparationer får endast utföras av en av Miele auktoriserad fackman.
- Garantin upphör om skåpet repareras av någon annan än av Miele auktoriserad service.
- Defekta delar får endast bytas ut mot originaldelar från Miele. Endast för dessa delar garanterar Miele att alla säkerhetskrav uppfylls.
- Detta skåp är på grund av speciella krav (till exempel temperatur, fukt, kemisk beständighet, reptålighet och vibration) utrustat med en speciallampa. Denna lampa får bara användas för det avsedda ändamålet. Den är inte anpassad för vanlig rumsbelysning. Lampan får bara bytas av Miele service eller en behörig elektriker. Detta skåp har flera ljuskällor med minst energieffektivitetsklass G.

Användning

- Beroende på skåpets klimatklass får vissa fastställda rumstemperaturer inte över- eller underskridas. Klimatklassen framgår av typskylten på skåpets insida. En lägre omgivande temperatur medför att kompressorn står stilla längre stunder, vilket gör att skåpet inte kan hålla nödvändig temperatur.
- Om ventilationsöppningarna täcks för eller blockeras ökar energiförbrukningen och skador på skåpet kan inte uteslutas.
- Om fett- eller oljehaltiga livsmedel förvaras i skåpet eller i skåpdörren, se till att det fett eller den olja som eventuellt rinner ut inte kommer i kontakt med skåpets plastdelar. Då kan spänningssprickor i platen bildas som kan leda till att platen spricker helt.

Säkerhetsanvisningar och varningar

- ▶ Risk för brand och explosion. Förvara inga explosiva ämnen eller produkter med brännbara drivgaser (till exempel sprayburkar) i skåpet. Antändbara gasblandningar kan antändas av elektriska komponenter.
- ▶ Explosionsrisk. Använd inga elektriska maskiner i skåpet (till exempel för att tillverka mjukglass). Det kan leda till att det uppstår gnistor.
- ▶ Risk för person- och saksador. Förvara inte burkar och flaskor med kolsyrahaltiga drycker eller vätskor som kan frysa i skåpet. Burkarna eller flaskorna kan spricka eller explodera.
- ▶ Risk för person- och saksador. Flaskor som förvarats i frysen för snabbkylning måste tas ut igen senast efter en timme. Flaskorna kan spricka eller explodera.
- ▶ Skaderisk. Rör inte frysgods och metalledar med blöta händer. Händerna kan frysa fast.
- ▶ Skaderisk. Stoppa aldrig isbitar och glass, särskilt isglass, som kommer direkt ur frysdelen i munnen. Den mycket låga temperaturen medför risk för att läpparna eller tungan fryser fast vid frysgodset.
- ▶ Frys inte in delvis eller helt upptinade livsmedel igen. Förbruka dem så snabbt som möjligt, annars sjunker livsmedlens näringsvärde och de förstörs. Du kan frysa in livsmedlen igen efter det att du har kokat eller stekt dem.
- ▶ Vid förtäring av livsmedel som förvarats för länge finns risk för matförgiftning. Hållbarheten beror på flera faktorer, exempelvis varans färskhet, dess kvalitet och förvaringstemperatur. Kontrollera hållbarhetsdatum och livsmedelstillverkarens förvaringsanvisningar!

För ytor i rostfritt stål gäller:

- ▶ Ytan som är överdragen med rostfritt stål blir förstörd av klister och tappar sin smutsavvisande effekt. Sätt därför inte fast några självhäftande lappar, tejp, skyddstejp eller annat liknande på den rostfria ytan.

Säkerhetsanvisningar och varningar

- Ytan är repkänslig. Till och med magneter kan orsaka repor.

Tillbehör och reservdelar

- Använd endast Miele originaltillbehör. Om ej godkända tillbehör används gäller inte längre garanti och/eller produktansvar och Miele kan inte längre garantera att säkerhetsbestämmelserna uppfylls.
- Miele garanterar tillgängligheten av reservdelar till ditt skåp i upp till 15 år (minst 10 år) efter att modellserien har utgått ur sortimentet.

Rengöring och skötsel

- Behandla aldrig tätningarna med olja eller fett. De blir då porösa med tiden.
- Ångan i en ångrengörare kan tränga fram till spänningsledande delar och orsaka kortslutning. Använd därför aldrig ångrengörare vid rengöring av skåpet.
- Spetsiga och vassa föremål skadar kylslingorna och skåpet slutar fungera. Använd därför aldrig spetsiga eller vassa föremål för att
 - ta bort frost- och isskikt
 - lossa isblock och fastfrusna livsmedelsförpackningar.
- Ställ aldrig in elektriska värmeelement eller stearinljus i skåpet för avfrostning. Plasten skadas.
- Använd inga sprayer eller avisningsmedel. De kan bilda explosiva gaser, innehålla för plasten skadliga lösnings- eller drivmedel eller vara hälsovådliga.

Transport

- Transportera alltid skåpet stående och i transportförpackningen för att det inte ska skadas.
- Risk för person- och sakskador. Var alltid två när ni transporterar och flyttar skåpet eftersom det är mycket tungt.

Hantering av uttjänat skåp

- ▶ Se till att göra dörrlåset obrukbart innan skåpet lämnas in för återvinning. Därmed förhindras att barn som leker råkar låsa in sig och därmed utsätts för livsfara.
- ▶ Utsprutande köldmedium kan leda till ögonskador. Skada inga delar av skåpets kylsystem genom att exempelvis
 - sticka hål på förångarens kylmedelskanaler
 - bryta av rörledningar
 - skrapa av ytbeläggningar.

Symbol på kompressorn (beroende på modell)

Denna anvisning har endast betydelse vid återvinning. Vid normal drift är det ingen fara!



- ▶ Oljan i kompressorn kan vara dödlig om man sväljer den eller om den kommer ner i luftvägarna.

Bidra till att skona miljön

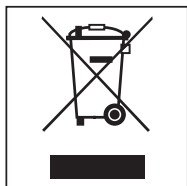
Transportförpackning

Förpackningen skyddar skåpet mot transportskador. Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Förpackning/emballage som återförs till materialkretsloppet innebär minskad råvaruförbrukning och mindre mängder avfall.

Hantering av uttjänt skåp

Uttjänade elektriska och elektroniska produkter innehåller i många fall material som kan återanvändas. Men de innehåller även skadliga ämnen som är nödvändiga beståndsdelar för produktens funktion och säkerhet. Om sådana ämnen hamnar i hushållsavfallet eller hanteras på fel sätt kan det medföra skador på människors hälsa och miljön. Kasta därför på inga villkor den uttjänade produkten i hushållsavfallet.



Lämna in uttjänade elektriska och elektroniska maskiner till en återvinningsstation. Du är själv ansvarig för att radera eventuella personliga uppgifter som kan stå på skåpet.

Se till att skåpets rörledningar inte går sönder innan den lämnas in för miljövänligt omhändertagande.

På detta sätt säkerställs att köldmediet i skåpet och oljan i kompressorn inte läcker ut.

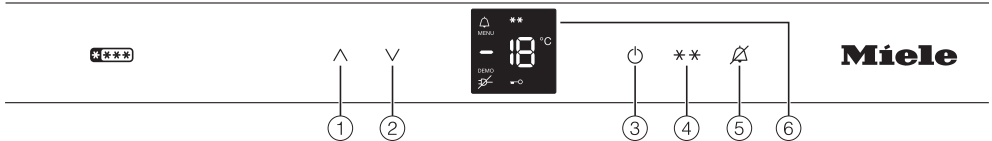
Se till att den uttjänade skåpet förvaras barnsäkert tills den lämnas in för omhändertagande. Följ anvisningarna i avsnittet "Säkerhetsanvisningar och varningar".

	Normal energiförbrukning	Ökad energiförbrukning
Uppställning/skötsel	I ventilerade rum.	I stängda, oventilerade rum.
	Skyddad från direkt solljus.	I direkt solljus.
	Inte bredvid en värmekälla (element och/eller spis).	Bredvid en värmekälla (element och/eller spis).
	Vid idealisk rumstemperatur på 20 °C.	Vid hög rumstemperatur från 25 °C.
	Täck inte över ventilationsöppningarna och rengör dem regelbundet från damm.	Vid övertäckta och igen-dammade ventilationsöppningar.
	Damma av kompressor och metallgaller (värmeväxlare) på baksidan av skåpet minst en gång om året.	Vid mycket damm på kompressor och metallgaller (värmeväxlare).
Temperaturinställning	Frysdel -18 °C	Vid lägre temperaturinställning: Ju lägre frystemperatur, desto högre blir energiförbrukningen.

Spara energi

	Normal energiförbrukning	Ökad energiförbrukning
Användning	När lådorna och hyllplanen är placerade som vid leverans.	
	Öppna dörren endast vid behov och så kort tid som möjligt. Sortera livsmedlen väl.	Om dörren öppnas länge och ofta innebär det att varm rumsluft strömmar in och kylan går förlorad. Skåpet försöker kylas ner och kompressorns gångtid ökar.
	Ta med en kylväska när du handlar och placera ut livsmedlen jämnt i skåpet. Låt varm mat och dryck svalna innan den ställs in i skåpet.	Varm mat och livsmedel värmer upp skåpet. Skåpet försöker kylas ner och kompressorns gångtid ökar.
	Förpacka livsmedlen och placera dem väl.	Förångning och kondensering av vätska i frysdelen orsakar minskad kyleffekt.
	För att luftcirkulationen ska fungera bör lådor och hyllplan inte vara överfyllda.	En försämrad luftström orsakar minskad kyleffekt.

Manöverpanel

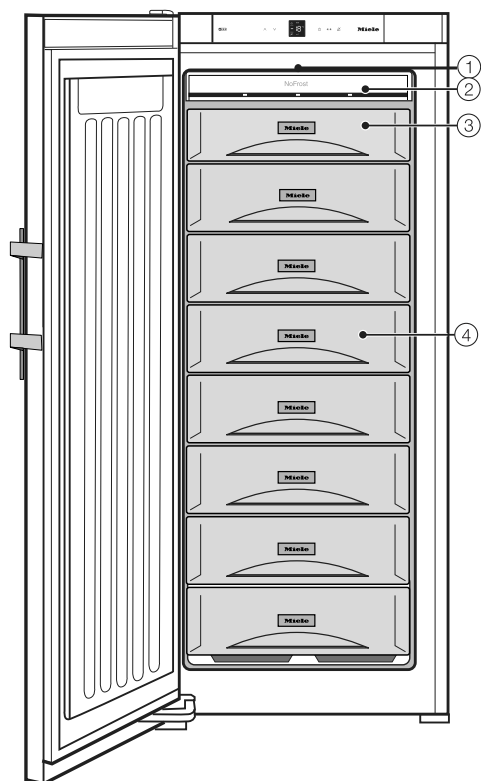


- ① Inställning av temperatur (∧ varmare)
- ② Inställning av temperatur (∨ kallare)
- ③ Till- och frångkoppling av hela skåpet
- ④ Till/frångkoppling av snabbinfrysningsfunktionen
- ⑤ Stänga av dörr- eller temperaturlarmet
- ⑥ Display med temperaturvisning och symboler (symbolerna är enbart synliga vid användning, för symbolförklaring se tabell)

Symboler i displayen

Symbol		Funktion
	Alarm	blinker vid temperaturlarm
**	SuperFrost - snabbinfrysning	lyser vid inkopplad snabbinfrysning
	Driftspärr	lyser vid inkopplad spärr
	Strömavbrott	vid strömavbrott.
DEMO	Demoläge	Demoläget aktiverades. Kontakta Miele Service.
MENU	Inställningsläge MENY	lyser medan inställningarna görs

Beskrivning av skåpet



- ① Innerbelysning
- ② NoFrost-modul
- ③ Den övre fryslådan går att använda som frysbricka

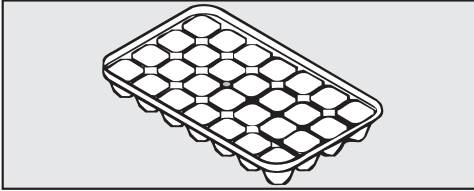
- ④ Fryslådor

För enklare uppställning finns grepp för transport upptill på skåpets baksida och transporthjul under skåpet.

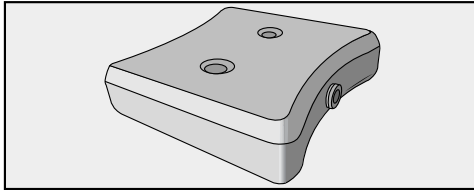
Denna bild visar ett exempel.

Medföljande tillbehör

Istärningslåda



Frysklamp



Frysklampen förhindrar snabb temperaturökning i fryszone vid strömavbrott. På det viset kan du förlänga förvaringstiden.

Efter cirka 24 timmar ger frysklampen maximal kyleffekt.

Extra tillbehör

Passande till skåpet finns tillbehör och rengörings- och skötselmedel att köpa.

Monteringssats side-by-side

För inbyggnad av två eller flera kylprodukter bredvid varandra kan du behöva side-by-side-monteringssatsen (se avsnittet "Installation – Side-by-side").

Mikrofibertrasa för allrengöring

Med mikrofibertrasan får du enkelt bort fingeravtryck och lättare smuts på fronten i rostfritt stål, manöverpaneler, fönster, möbler, vindrutor och så vidare.

Extra tillbehör kan du beställa i Miele's online-shop. Du kan även köpa dem via Miele's reservdelsavdelning (se information i slutet av denna bruksanvisning) och hos Miele's återförsäljare.

Koppla in och stänga av skåpet

Innan den första användningen

Förpackningsmaterial

- Ta bort allt förpackningsmaterial som finns inuti skåpet.

Skyddsfilm

Skåpet är försett med en skyddsfilm som fungerar som ett transportskydd.

- Dra av skyddsfilmen först när skåpet är på plats.

Rengöring och skötsel

Beakta anvisningarna i avsnittet "Rengöring och skötsel".

- Rengör skåpet invändigt och även alla tillbehör.

Ansluta skåpet

- Anslut skåpet till elnätet såsom beskrivs i avsnittet "Elanslutning".

Använda skåpet

Det räcker med att röra vid touchknapparna för att använda skåpet.

Koppla in skåpet



- Tryck på touchknappen Till/Från tills temperaturen lyser i displayen.

När DEMO visas i displayen så är demoläget aktiverat. Kontakta Miele service.

Skåpet börjar kylas.

Om temperaturen är över 0° C, blinkar bara streck i displayen.

Symbolen för larmet  blinkar dessutom i displayen tills det är tillräckligt kallt i frysdelen.

Beroende på rumstemperatur och inställning kan det dröja några timmar tills den önskade temperaturen har uppnåtts och permanent visas i displayen.

Stänga av kylskåpet



- Tryck på Av/På-knappen.

Temperaturvisningen slocknar.

Om det inte går är driftspärren  aktiverad (se avsnittet "Göra ytterligare inställningar – Aktivera/avaktivera driftspärren").

Kylningen är avstängd.

Om skåpet ska stå oanvänt under en längre tid

Om skåpet är avstängt en längre tid men inte är rengjort kan det bildas mögel om dörren är stängd.
Rengör skåpet.

Om skåpet inte ska användas under en längre tid:

- Stäng av skåpet.
- Dra ut stickproppen eller skruva ur säkringen.
- Avfrosta frysdelen.
- Rengör skåpet och låt det stå öppet för att det ska luftas tillräckligt och för att undvika att det uppstår lukt.

Rätt temperatur

Att temperaturen är rätt inställd är mycket viktigt för förvaringen av livsmedel. Livsmedel förstörs snabbt av mikroorganismer men detta kan förhindras eller fördröjas med rätt förvaringstemperatur. Temperaturen påverkar hur snabbt mikroorganismerna förökar sig. En sjunkande temperatur gör denna process långsammare.

För infrysning av färska livsmedel och för långvarig förvaring av livsmedel behövs en temperatur på **-18 °C**. Vid denna temperatur har mikroorganismerna en långsam tillväxt. När temperaturen stiger över -10 °C börjar mikroorganismernas tillväxt och livsmedlens hållbarhet förkortas. Därför ska upptina- de livsmedel frysas in igen först när de har tillagats (kokats eller stekts). Med höga temperaturer slipper man de flesta mikroorganismerna.

Temperaturen i skåpet stiger:

- ju oftare dörren öppnas och ju längre tid den står öppen
- ju mer livsmedel som läggs in
- ju varmare livsmedlen som läggs in är
- ju högre skåpets omgivande rums- temperatur är. Beroende på skåpets klimatklass får vissa fastställda rums- temperaturer inte över- eller under- skridas.

Temperaturdisplayer

I temperaturvisningen i displayen visas den **den varmaste platsen i frysdelen** som råder för tillfället i normal drift.

Om temperaturen är över 0

Beroende på rumstemperatur och inställning kan det dröja några timmar tills den önskade temperaturen har uppnåtts och permanent visas i displayen.

Om temperaturen varit varmare än -18 °C en längre tid, ska du kontrollera om frysgodset har tinat helt eller delvis. Om så är fallet, förbruka dessa livsmedel så fort som möjligt.

Ställa in temperatur

Temperaturen ställer du in med hjälp av de båda knapparna under temperaturdisplayen.



- Tryck på touchknappen för att sänka temperaturen.



- Tryck på touchknappen för att höja temperaturen.

Under tiden som temperaturen ställs in blinkar den inställda temperaturen.

Du kan se följande förändringar i temperaturdisplayen när du trycker på knapparna:

- En knapptryckning: Den **senast inställda temperaturen** blinkar.
- För varje ytterligare knapptryckning: Temperaturen ändras i steg om 1 °C.
- Om du låter fingret vara kvar på touchknappen: Temperaturen ändras löpande.

Ungefär fem sekunder efter den senaste knapptryckningen visas automatiskt den **faktiska** temperaturen som råder just för tillfället i skåpet.

Tips! När du har ändrat temperaturen, kontrollera temperaturvisningen **efter cirka sex timmar om skåpet inte är helt fullt och efter cirka 24 timmar om skåpet är helt fullt**. Först då är den verkliga temperaturen inställd.

Möjliga inställningsvärden för temperaturen

Temperaturen kan ställas in från -14 °C till -28 °C.

Uppställningsplatsen och rumstemperaturen avgör om den lägsta temperaturen uppnås. Om rumstemperaturen är hög kan det hända att den lägsta temperaturen faktiskt inte nås.

Använda snabbinfrysning

Snabbinfrysningsfunktionen

För optimal infrysning av livsmedel måste snabbinfrysningsfunktionen kopplas in innan de färska livsmedlen ska frysas in.

På så vis blir livsmedlen snabbare genomfrysade och näringsvärde, vitaminer, utseende och smak bevaras.

Snabbinfrysningsfunktionen behöver du inte koppla in om du:

- lägger in redan djupfrysade livsmedel
- fryser in max 2 kg livsmedel dagligen.

Koppla in snabbinfrysningsfunktionen

Snabbinfrysningsfunktionen måste kopplas in **sex timmar innan du lägger in livsmedel**. Om du vill utnyttja den **maximala infrysningskapaciteten** måste snabbinfrysningsfunktionen kopplas in **24 timmar i förväg!**



- Tryck på snabbinfrysningsfunktionen så att symbolen ** lyser i displayen.

Temperaturen i frysdelen sjunker eftersom skåpet arbetar med högsta möjliga kyleffekt.

Koppla från snabbinfrysningsfunktionen

Snabbinfrysningsfunktionen stängs av tidigast efter cirka 30 timmar och senast efter 30 timmar. Tiden fram till avstängningen beror på mängden inlagda livsmedel. Symbolen för snabbinfrysning ** släcks i displayen och skåpet arbetar vidare med normal kyleffekt.

För att spara energi kan du stänga av snabbinfrysningsfunktionen så snart en **konstant** temperatur på minst -18 °C är uppnådd. Kontrollera temperaturen i skåpet.



- Tryck på snabbinfrysningsfunktionen så att symbolen ** slocknar i displayen.

Kylningen börjar arbeta med normal effekt igen.

Skåpet är utrustat med ett varningssystem så att temperaturen i det inte kan stiga obemärkt och för att undvika energiförlust om dörren står öppen.

Temperaturlarm

Om frystemperaturen blir för hög blinkar temperaturvisningen och alarmsymbolen . Dessutom ljuder en varningssignal.

Den inställda temperaturen avgör vad som räknas som för hög temperatur.

Ljudsignalen och den optiska signalen aktiveras till exempel

- om skåpet kopplas in eller om temperaturen i en temperaturzon avviker alltför mycket från den inställda temperaturen
- när det strömmar in för mycket varm luft när livsmedel tas ut eller placeras om
- när en större mängd livsmedel fryses in
- när du frysesr in varma livsmedel
- efter strömavbrott
- när det är något fel på skåpet.

Så snart larmtillståndet är över, tystnar varningssignalen och alarmsymbolen  släcks och temperaturvisningen slutar blinka.

 Om temperaturen har överstigit $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ en längre tid bör du kontrollera om de frysta livsmedlen har tinat delvis eller helt.

Förbruka livsmedlen så snabbt som möjligt i sådana fall, eller tillaga livsmedlen (koka eller stek dem), innan du fryser in dem igen!

Stänga av temperaturlarmet i förtid

Om du skulle bli störd av varningssignalen kan du stänga av den i förtid.



- Tryck på touchknappen för att stänga av temperaturlarmet.

Varningssignalen tystnar.

Alarmsymbolen  fortsätter att lysa tills larmtillståndet är över.

Temperatur- och dörrlarm

Dörrlarm

När dörren har stått öppen längre än cirka 60 sekunder ljuder en varningssignal.

Så snart dörren stängs tystnar varningssignalen.

Stänga av dörrlarmet i förtid

Om du skulle bli störd av varningssignalen kan du stänga av den i förtid.



- Tryck på knappen för avstängning av dörrlarmet.

Varningssignalen stängs av.

Driftspärr —○

På så vis förhindrar du att personer, exempelvis barn, stänger av skåpet eller ändrar inställningar.

Aktivera driftspärren



- Tryck på knappen för snabbinfrysning i cirka fem sekunder.

I displayen visas symbolen MENY, dessutom blinkar c.



- Tryck på knappen för snabbinfrysning igen.

I displayen visas c 1.

- Om du vill koppla in driftspärren så väljer du c 1 genom att trycka på knappen för snabbinfrysning.
- Om du vill avbryta förloppet så trycker du på Till/Från-knappen två gånger.

När driftspärren är inkopplad lyser symbolen —○ i displayen.



- Avsluta inställningsläget genom att trycka på Till/Från-knappen. Annars växlar elektroniken automatiskt tillbaka till normaldrift efter cirka 5 minuter.

Stänga av driftspärren



- Tryck på knappen för snabbinfrysning i cirka fem sekunder.

I displayen visas symbolen MENY, dessutom blinkar c.



- Tryck på knappen för snabbinfrysning igen.

I displayen visas c 0.

- Om du vill stänga av driftspärren så trycker du på c 0, genom att trycka på snabbinfrysningsknappen igen.
- Om du vill avbryta förloppet så trycker du på Till/Från-knappen två gånger.

När driftspärren är avstängd så slocknar symbolen för driftspärren —○ i displayen.



- Avsluta inställningsläget genom att trycka på Till/Från-knappen. Annars växlar elektroniken automatiskt tillbaka till normaldrift efter cirka 5 minuter.

Frysa in och förvara livsmedel

Maximal infrysningsmängd

För att livsmedlen ska djupfrysas till kärnan så snabbt som möjligt får den maximala fryskapaciteten inte över-skridas. Den maximala fryskapaciteten inom 24 timmar hittar du på typskylten "Fryskapacitet ... kg/24 h".

Vad händer när man fryser in färska livsmedel?

Färska livsmedel bör frysas in så snabbt som möjligt för att näringsvärde, vitaminer, utseende och smak ska bevaras på bästa sätt.

Ju långsammare livsmedel fryses in, desto mer vätska går från varje cell in i mellanrummen. Cellerna skrumprar. Vid upptining kan bara en del av den vätska som kommit ut gå tillbaka till cellerna. Detta innebär att livsmedlet förlorar en stor del av sin vätska. Du ser detta genom att en vattenansamling har bildats runt maten.

Om livsmedlet genomfrysas snabbt hinner inte så mycket vätska tränga ut ur cellerna. Cellerna skrumprar i väsentligt mindre grad. När livsmedlet tinar kan den mindre mängden vätska utanför cellerna tränga in igen och på så sätt minska vätskeförlusten. Det bildas bara en liten vätskeansamling under livsmedlet.

Förvara djupfrost färdigmat

Frys inte in delvis eller helt upptinade livsmedel igen. Först när du har kokat eller stekt dem, kan du frysa in dem igen.

Vid köp av färdig djupfrost mat, kontrollera följande redan i livsmedelsbutik-
en:

- att förpackningen inte är skadad
- hållbarhetsdatum
- temperaturen i butikens frysdisk.

Är den högre än -18 °C förkortas hållbarheten.

- Vänta med att köpa djupfrysta livsmedel till sist och transportera gärna dessa i tidningspapper eller i en kylväska.
- Lägg in de djupfrysta livsmedlen i skåpet direkt när du kommer hem.

Frysa in livsmedel själv

Frys bara in färska och fullgoda livsmedel.

Att tänka på före infrysningen

- **Lämpligt att frysa in är:**
färskt kött, fågel, vilt, fisk, grönsaker, örter, färsk frukt, mejeriprodukter, bullar, kakor, matrester, äggula, äggvita och många färdiglagade rätter.
- **Ej lämpligt att frysa in är:**
vindruvor, sallad, rädisor, crème fraîche och liknande, majonnäs, hela ägg med skal, lök, hela råa äpplen och päron.
- För att färg, smak, arom och C-vitamin ska bevaras bör grönsakerna förvällas innan de fryses in. Lägg grönsakerna portionsvis i kokande vatten i 2–3 minuter. Ta sedan upp grönsakerna och kyl av dem snabbt i kallt vatten. Låt sedan grönsakerna dropa av.
- Magert kött lämpar sig bättre för infrysning än fett kött och det kan också förvaras betydligt längre tid.
- Lägg gärna plastfolie mellan köttskivor som ska frysas in. På så vis undviker du att de fryser ihop till en klump.
- Krydda och salta inte färska livsmedel och förvällda grönsaker före infrysning. Salta och krydda maträtter endast lite grann. Vissa kryddor ändrar smakintensitet när de är frysta.
- Varm mat och dryck ska svalna innan den läggs in i skåpet för att förhindra att redan frysta livsmedel tinar och för att inte öka energiförbrukningen.

Förpacka djupfrysta livsmedel

- Frys in livsmedlen portionsvis.

– Lämpliga förpackningar

- plastfolie
- frysslangar
- aluminiumfolie
- frysburkar.

– Olämpliga förpackningar

- omslagspapper
- pergamentpapper
- cellofan
- soppåsar
- använda plastpåsar.

- Tryck ut luften ur förpackningen.

- Förslut tätt med:

- gummisnoddar
- plastklämmor
- snören
- frystejp.

Tips! Fryspåsar och frysslangar av polyetylen kan också svetsas ihop med en foliesvetsapparat.

- Skriv på förpackningen vad den innehåller samt infrysningsdatum.

Innan livsmedlen läggs in i skåpet

- Om större mängder än 2 kg färska livsmedel ska frysas in, kopplar du in snabbinfrysningsfunktionen en stund innan livsmedlen läggs in (se avsnittet "Använda snabbinfrysning").

De livsmedel som redan ligger i frysskåpet får på så vis en kylreserv.

Frysa in och förvara livsmedel

Frysa in livsmedel



Skaderisk om du sätter in för stora mängder mat.

Om fryslådan/flashyllan lastas för tungt kan den gå sönder.

Håll alltid maxmängden:

- Fryslåda = 25 kg
- Glashylla = 35 kg

Var noga med att ej frysta livsmedel inte kommer i kontakt med de frysta så att dessa tinar.

- Se till att förpackningarna är torra när de läggs in så att de inte fryser fast eller fryser ihop.

– Lägga i en liten infrysningsmängd

Lägg livsmedlen i de nedersta fryslådorna.

- Placera livsmedlen utspridda på botten av fryslådorna så att de så snabbt som möjligt blir djupfrysta.

– Lägga i maximal infrysningsmängd (se typskylten)

Om ventilationsöppningarna är blockerade, minskar kyleffekten, och energiförbrukningen stiger.

Se till att ventilationsöppningarna inte täcks för när du lägger in det som ska frysas.

När du tar ut fryslådorna tänk på att den nedersta fryslådan alltid måste vara kvar i skåpet.

- Ta ut de översta fryslådorna.
- Placera livsmedlen utspridda på de översta glashyllorna så att de blir djupfrysta så snabbt som möjligt.

Efter infrysningen:

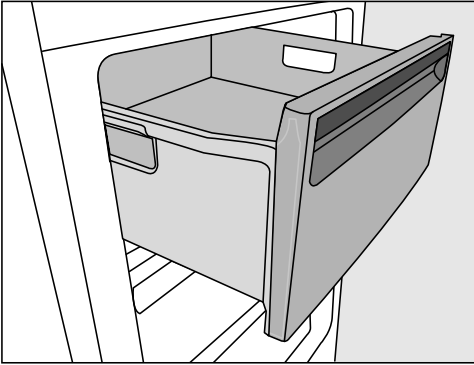
- Lägg de frysta livsmedlen i fryslådan och skjut in den i skåpet.

Frysa in och förvara livsmedel

Ta ut låda och glashylla

Du kan ta ut lådorna för att lägga i eller ta ut livsmedel och för rengöring.

Likaså kan fryszone flexibelt förstoras. Vid infrysning av skrymmande frysgods, som till exempel kalkon eller vilt, kan glasskivorna mellan fryslådorna tas ut.



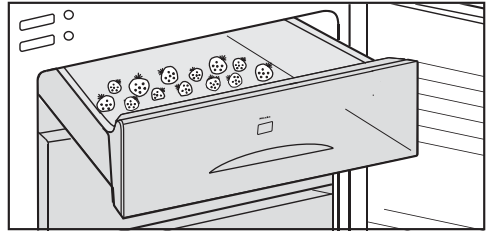
- Dra ut lådorna helt tills det tar stopp och lyft dem uppåt.
- Lyft upp glashyllan något och dra ut den rakt utåt.

Använda frysbricka

Den övre fryslådan i skåpet kan du använda som en frysbricka.

På frysbrickan kan du skonsamt frysa bär, grönsaker, örter och kryddor.

Om det som ska frysas inte placeras för tätt behåller de formen och fryser inte ihop.



- Sprid ut det som ska frysas på frysbrickan.

Låt det du lagt in i frysen bli ordentligt genomfrost i 10 till 12 timmar. Lägg sedan i det i fryspåsar eller behållare och lägg in det i fryslådorna.

Frysa in och förvara livsmedel

Förvaringstid för infrysta livsmedel

Förvaringstiden för livsmedel är även vid den rekommenderade temperaturen på -18 °C väldigt olika. Även i frysta produkter äger en nedbrytningsprocess rum. Via syre kan till exempel fett härskna. Därför kan magert kött lagras dubbelt så länge som fett kött.

De angivna förvaringstiderna är riktvärden för olika livsmedel i frysdelen.

Livsmedelsgrupp	Förvaringstid (månader)
Glass	2 till 6
Bröd och bakgoods	2 till 6
Ost	2 till 4
Fet fisk	1 till 2
Mager fisk	1 till 5
Korv och skinka	1 till 3
Vilt och fläskkött	1 till 12
Fågel och nötkött	2 till 10
Grönsaker och frukt	6 till 18
Örter	6 till 10

Om förvaringstiden redan finns angiven på varans förpackning ska den följas.

Vid en konstant temperatur i frysdelen på -18 °C och med rätt förpackning kan du förlänga livsmedels hållbarhet betydligt och behöver slänga mindre mat.

Tina upp djupfrysta livsmedel

Frys inte in delvis eller helt upptinade livsmedel igen. Först när du har kokat eller stekt dem, kan du frysa in dem igen.

Djupfrysta livsmedel kan du tina upp

- i mikrovågsugn
- i ugn inställd på Varmluft eller Upptining
- i rumstemperatur
- i kylskåp (kylan som frysgodset avger används för att kyla övriga livsmedel)
- i ångugn.

Platta kött- och fiskbitar kan lätt tinade läggas i en het stekpanna.

Kött- och fiskbitar (till exempel köttfärs, kyckling och fiskfilé) ska du tina så att de inte kommer i kontakt med andra livsmedel. Fånga upp vattnet som bildas när de tinar, och var noga med att hålla bort det. .

Frukt kan tinas i rumstemperatur både i förpackningen och i en övertäckt skål.

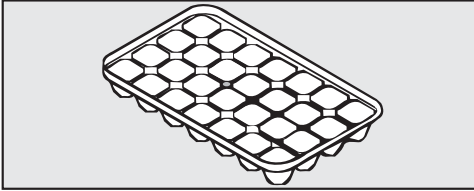
Grönsaker kan i allmänhet läggas direkt i sjudande vatten eller fräsas i fett. Tillagningstiden är något kortare än för färska grönsaker på grund av ändrad cellstruktur.

Snabbkyla dryck

Flaskor som förvarats i frysen för snabbkylning måste tas ut igen **inom en timme**. Flaskorna kan annars spricka eller explodera.

Använda tillbehör

Göra isbitar

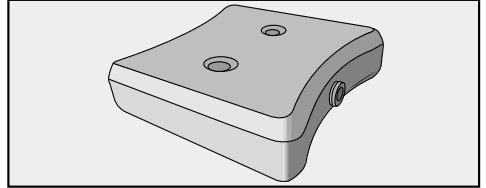


- Fyll isbitsbehållaren till 3/4 med vatten och ställ den på botten av en fryslåda.
- Använd ett trubbigt föremål, till exempel ett skedskaft, för att lossa en isbitsbehållare som har frusit fast.

Tips! Isbitarna går lätt att plocka upp ur behållaren om du håller den under rinnande vatten en kort stund.

Använd frysklamp

Frysklampen förhindrar snabb temperaturökning i fryszonen vid strömavbrott. På det viset kan du förlänga förvaringstiden.



- Lägg frysklampen i översta fryslådan.

Efter cirka 24 timmar ger frysklampen maximal kyleffekt.

- Vid strömavbrott

- Lägg den genomfrysade frysklampen direkt på de frysta livsmedlen fram till i den översta fryslådan.

Tips! Vid infrysning av färska livsmedel kan du placera frysklampen mellan de redan infrysade livsmedlen och de som ska frysas in för att de frysta livsmedlen inte ska börja tina.

Avfrostning

Frysdel

Skåpet är utrustat med ett NoFrost-system som gör att det avfrostas automatiskt.

Fuktigheten som uppstår sätter sig på förångaren och tinas och förångas automatiskt med jämna mellanrum.

Tack vare automatisk avfrostning är frysdelen alltid isfri. Livsmedel tinas inte upp med detta särskilda system.

Var noga med att det inte kommer in vatten i elektroniken eller belysningen.

 Skaderisk på grund av inträngande fukt.

Ångan från en ångrengörare kan skada plast och elektriska komponenter. Använd inte en ångrengörare för att rengöra skåpet.

Typskylten på insidan av skåpet får inte tas bort. Den behövs om det skulle uppstå något fel!

Anvisningar för rengöringsmedel

Använd endast rengörings- och vårdande medel som inte är skadliga mot livsmedel inuti skåpet.

För att undvika att ytorna skadas ska du **inte** använda följande vid rengöring:

- rengöringsmedel som innehåller soda, ammoniak, syra eller klorid
- kalklösande rengöringsmedel
- skurmedel i pulver eller flytande form
- rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel
- rengöringsmedel för rostfritt stål
- diskmaskinsrengöringsmedel
- ugnsspray
- rengöringsmedel för glas eller föns-terputsmedel
- hårda disksvampar och borstar som repar
- rengöringssvampar för glaskeramiska ytor
- vassa metallskrapor.

För rengöring rekommenderar vi en ren trasa, ljummet vatten och lite handdiskmedel.

Viktiga anvisningar för rengöring hittar du på de följande sidorna.

Rengöring och skötsel

Förbereda skåpet för att göra rent det

- Stäng av skåpet.

Temperaturindikeringen släcks och kylaggregatet stängs av.

- Ta ut livsmedlen ur skåpet och förvara dem på en kall plats.
- Ta ut fryslådorna och glasskivorna före rengöringen.
- Ta ut alla andra löstagbara delar och diska dem.

Rengöra insida och tillbehör

Rengör skåpet regelbundet (cirka två gånger per år).

Låt inte smuts få bita sig fast utan ta bort den direkt.

Passa på när

- det är lite eller inget livsmedel i frysdelen,
- luftfuktigheten i rumsluften och den omgivande temperaturen är låg (kallare årstid).
- Rengör **inuti** med en ren disksvamp, ljummet vatten och lite handdiskmedel.
- Torka sedan av allt med rent vatten efter rengöringen och torka sedan allt torrt med en trasa.

Följande delar **tål inte maskindisk**:

- alla lådor och lock till lådorna (beroende på modell)
 - frysklampen
- Diska dessa delar för hand.



Skaderisk på grund av för höga diskmaskinstemperaturer.

Delar av skåpet kan bli oanvändbara eller deformeras vid diskning i maskin med en temperatur över 55 °C. Använd bara diskmaskinsprogram med en maximal temperatur på 55 °C när du diskar maskindiskbara delar.

I diskmaskinen kan plastdelar ta färg av naturfärgmedel, t.ex. i morötter, tomater och ketchup. Färgningen påverkar inte delarnas stabilitet.

Följande delar **kan maskindiskas**:

- hyllplanen (utan lister)
- istärningslådan

- Rengör uppsamlingsrännan och avloppsröret ofta med en liten pinne eller liknande så att vattnet alltid kan rinna ut obehindrat.
- Låt skåpet stå öppet en liten stund för att det ska luftas tillräckligt och för att undvika att det uppstår lukt.

Rengöra skåpets front och sidoväggar

Om smuts får bita sig fast en längre tid kan det hända att den inte går att få bort. Ytorna kan missfärgas och förändras.

Ta bort smuts från fronten och sidoväggarna direkt.

Alla ytor är repkänsliga och i kontakt med olämpliga rengöringsmedel kan de missfärgas eller skadas.

Läs informationen "Anvisningar för rengöringsmedel" i början av detta avsnitt.

- Rengör ytorna med en ren trasa, handdiskmedel och varmt vatten. Du kan också rengöra ytorna med en ren, fuktig mikrofibertrasa utan rengöringsmedel.
- Torka sedan av allt med rent vatten efter rengöringen och torka sedan allt torrt med en trasa.

Rengöring och skötsel

För produkter i rostfritt stål gäller

Fronten är förädlad med ett ytskikt (CleanSteel). Det skyddar mot smuts och underlättar rengöring.

 Skaderisk på grund av felaktig rengöring.

Ytskiktet (CleanSteel) skadas.

Behandla inte ytorna **med rengöringsmedel för rostfritt stål**.

Rengöra ventilationsöppningarna

Dammavlagringar ökar energiförbrukningen.

- Rengör ventilationsöppningarna regelbundet med pensel eller dammsugare (använd till exempel borstmunstycket som medföljer Miele's dammsugare). Damm gör så att energiförbrukningen ökar.

Rengöra baksida – kompressor och metallgaller

Dammavlagringar ökar energiförbrukningen.

 Skaderisk på grund av felaktig rengöring.

Kablar eller andra delar kan dras ut, vikas eller skadas.

Rengör kompressorn och metallgallret försiktigt.

Kompressorn och metallgallret (värmewäxlaren) på skåpets baksida måste dammas av minst en gång per år.

Rengöra luckans tätning

Om dörrtätningen är skadad eller har glidit ur spåret stängs dörren inte ordentligt och kyleffekten minskar. Detta leder till att det bildas kondensvatten inuti skåpet, vilket kan leda till isbildning.

Skada inte dörrtätningen och se till att den inte glider ur spåret.



Skaderisk på grund av felaktig rengöring.

Vid behandling av dörrtätningen med olja eller fett kan den bli porös.

Behandla aldrig tätningen med olja eller fett.

- Rengör regelbundet tätningslisterna med rent vatten och torka torrt med en trasa.

Ta skåpet i drift efter rengöring

- Sätt tillbaka alla delar i skåpet.
- Koppla in skåpet.
- Koppla in snabbinfrysningsfunktionen en stund för att frysdelen snabbt ska bli kall.
- Sätt in fryslådorna med de frysta livsmedlen i frysdelen och stäng dörren.
- Stäng av snabbinfrysningsfunktionen genom att trycka på knappen för snabbinfrysning så snart skåpet har uppnått en konstant temperatur på minst -18°C .

Hur du klarar av mindre fel själv

Du kan själv åtgärda de flesta fel och störningar som uppstår vid daglig användning av din produkt. I många fall kan du då spara tid och kostnader eftersom du inte behöver kontakta Miele service.

Nedanstående tabeller är till hjälp för att hitta orsaken till ett fel och åtgärda det.

Öppna helst inte skåpet förrän felet har åtgärdats. Detta för att inte förlora mer kyla än nödvändigt.

Problem	Orsak och åtgärd
Skåpet kyler inte.	Skåpet är inte inkopplat. ■ Koppla in skåpet.
	Det kan hända att alla kontakter inte sitter i ordentligt. ■ Kontrollera att alla kontakter sitter i.
	Säkringen till huvudströmmen har gått eftersom skåpet, huvudströmmen eller någon annan maskin är trasig. ■ Kontakta en elektriker eller Miele service.
Kompressorn är igång hela tiden.	Inget fel. För att spara energi kopplas kompressorn om till ett lägre varvtal vid lägre kylbehov. På så vis ökar kompressorns gångtid.
Kompressorn kopplas in allt oftare och under längre tid och temperaturen i skåpet är för låg.	Ventilationsöppningarna i snickerierna är blockerade eller igendammade. ■ Täck inte för ventilationsöppningarna. ■ Rengör ventilationsöppningarna regelbundet från damm.
	Skåpdörren har öppnats ofta eller också har en stor mängd livsmedel nyligen lagts in. ■ Öppna skåpdörren endast vid behov och så kort tid som möjligt. Den erforderliga temperaturen ställer in sig själv efter en viss tid.
	Skåpdörren är inte ordentligt stängd. Eventuellt har det bildats ett tjockare isskikt i skåpet. ■ Stäng skåpdörren. Stäng dörren.

Hur du klarar av mindre fel själv

Problem	Orsak och åtgärd
	Den erforderliga temperaturen ställer in sig själv efter en viss tid. Om ett tjockt isskikt redan har bildats, minskar kyl-effekten och energiförbrukningen ökar. ■ Frosta av skåpet och rengör det.
	Det är för varmt i rummet, där skåpet står. Ju högre rumstemperatur, desto längre tid är kompressorn igång. ■ Följ anvisningarna i avsnittet "Uppställningsplats".
	Temperaturen är för lågt inställd. ■ Ändra temperaturinställningen.
	En större mängd livsmedel frystes in samtidigt. ■ Följ anvisningarna i avsnittet "Infrysning och förvaring".
	Snabbinfrysningsfunktionen är fortfarande inkopplad. ■ För att spara energi kan du själv koppla från snabbinfrysningen i förtid.
Kompressorn kopplas in allt mer sällan och under kortare tid, vilket gör att temperaturen i skåpet stiger.	Inget fel. Den inställda temperaturen är för hög. ■ Ändra temperaturinställningen. ■ Kontrollera temperaturen en gång till efter 24 timmar.
	Maten börjar tina upp. Rumstemperaturen som skåpet är avsett för underskreds. Kompressorn startar allt mer sällan när rumstemperaturen är för låg. Därför kan det bli för varmt i frysdel-en. ■ Följ anvisningarna i avsnittet "Installation – Uppställningsanvisningar – Uppställningsplats". ■ Höj rumstemperaturen.
Skåpet är igensatt eller så har det bildats kondensvatten inuti skåpet. Eventuellt stängs skåpdörren inte ordentligt.	Dörrtätningen har glidit ur spåret. ■ Kontrollera om dörrtätningen sitter ordentligt i spåret.
	Dörrtätningen är skadad. ■ Kontrollera om dörrtätningen är skadad.

Hur du klarar av mindre fel själv

Problem	Orsak och åtgärd
Det har bildats is på NoFrost-modulens panel.	Inget fel. Kondens har hamnat på den och frusit. Orsaken till detta kan till exempel vara att: – att skåpdörren har öppnats ofta eller att den står öppen – en stor mängd färska livsmedel har frusits in – om luftfuktigheten i rummet är förhöjd. ■ Håll dörren stängd så mycket det går. NoFrost-systemet gör så att isskiktet tinar upp automatiskt inom loppet av några dagar.

Meddelanden i displayen

Problem	Orsak och åtgärd
I displayen visas DEMO. Skåpet kyler inte men det går att göra övriga inställningar på skåpet.	Demoläget är inkopplat. Demoläget gör så att skåpet kan presenteras i butik utan inkopplad kylning. För privat bruk behöver du inte denna inställning. ■ Kontakta Miele service.
I temperaturdisplayen blinkar symbolen för larmet  tillsammans med temperaturvisningen. Dessutom hörs en varningssignal.	Temperaturen i skåpet är, beroende på inställd temperatur, för hög eller för låg. Orsaken till detta kan till exempel vara – vinskåpsdörren har öppnats ofta – att en stor mängd livsmedel har lagts in utan att snabbinfrysningsfunktionen har kopplats in – ett längre strömavbrott – om skåpet skulle vara defekt. ■ Åtgärda orsaken till att skåpet larmar. Det släcks och varningssignalen tystnar. Temperaturvisningen slutar blinka när temperaturen är tillräckligt kall igen. ■ Beroende på temperatur, kontrollera livsmedlen om de har börjat tina eller om de har tinat upp helt. Om så är fallet, tillaga dem innan du fryser in dem igen.
I displayen lyser . Det går inte att stänga av skåpet.	Driftspärren är inkopplad. ■ Stäng av driftspärren (se avsnittet “Ytterligare inställningar – Aktivera och avaktivera driftspärren”).

Hur du klarar av mindre fel själv

Problem	Orsak och åtgärd
I displayen visas symbolen för strömavbrott  Dessutom visas den varmaste temperaturen som i skåpet som uppstod under tiden strömmen var borta.	Temperaturen i skåpet har under de senaste dagarna eller timmarna blivit för varm på grund av strömavbrott. När strömavbrottet är över, arbetar skåpet vidare med den senaste temperaturinställningen.  ■ Tryck på touchknappen för att stänga av temperaturlarmet. Den högsta temperaturen som visades, raderas. Därefter visas åter den faktiska temperaturen som för tillfället råder i frysdelen. ■ Beroende på temperatur, kontrollera livsmedlen om de har börjat tina eller om de har tinat upp helt. Om så är fallet, tillaga dem innan du fryser in dem igen.
I displayen visas <i>F0</i> till <i>F9</i>.	Det föreligger ett fel. ■ Kontakta Miele service.

Allmänna problem med skåpet

Problem	Orsak och åtgärd
Livsmedlen har frusit fast.	Förpackningarna var inte torra när de lades in. ■ Lossa dem med ett trubbigt föremål, till exempel ett skedskärf.
Skåpdörren kan inte öppnas flera gånger i rad.	Inget fel. Vakuumeffekten gör att dörren kan öppnas först efter cirka 1 minut utan större kraftansträngning.
En varningssignal ljuder.	Dörrlarmet aktiverades. ■ Stäng dörren. Alarmsymbolen tystnar.
Vid skåpets baksida nertill vid kompressorn blinkar en LED-kontrollampa (beroende på modell). Kompressorelektroniken är utrustad med en driftindikering och en LED-kontrollampa för feldiagnoser.	Kontrollampan blinkar flera gånger var 5:e sekund. Ett fel har uppstått. ■ Kontakta Miele service. Kontrollampan blinkar regelbundet var 15:e sekund. Inget fel. Blinkandet är normalt.
Skåpet känns varmt på utsidan.	Inget fel. Värmen som uppstår vid köldalstringen används för att undvika att kondens bildas.
Dörrtätningen är skadad eller måste bytas.	Dörrtätningen kan bytas utan verktyg. ■ Byt dörrtätningen. Den kan köpas i fackhandeln eller hos Miele's reservdelsavdelning.

Hur du klarar av mindre fel själv

Problem	Orsak och åtgärd
Innerbelysningen fungerar inte.	Skåpet är inte inkopplat. ■ Koppla in skåpet.
	På grund av överhettning stängs innerbelysningen av automatiskt efter cirka 15 minuter när dörren står öppen. Om det inte är orsaken föreligger ett fel.
	 Risk för elektriska stötar genom exponerade, strömförande delar. När du tar bort lampskyddet kan du komma i kontakt med strömförande delar. Ta inte bort lampskyddet. LED-belysningen får endast repareras och bytas av Miele service.
	 Skaderisk på grund av LED-belysningen. Belysningen motsvarar riskgrupp RG 2. Om täckskyddet är trasigt finns det risk för ögonskador. Titta inte direkt in i LED-belysningen med optiska instrument (lupp eller liknande) om lampskyddet är trasigt. ■ Kontakta kundtjänst.

Orsaker till ljud

Normala ljud	Hur uppstår de?
Brrrrr ...	Det brummande ljudet kommer från kompressorn. Det kan ibland låta något högre när kompressorn kopplas in.
Blubb, blubb ...	Ett bubblande, gurglande eller surrande ljud kommer från köldmediet när det rinner genom rören.
Klick ...	Ett klickande ljud hörs när termostaten kopplar in eller ur kompressorn.
Sssrrrrr ...	Ett svagt susande ljud kan komma från luftflödet i skåpets inre delar.
Knack ...	Ett knackande ljud hörs alltid när material expanderar i skåpet.
Tänk på att det är omöjligt att helt och hållet undvika kompressor- och strömljud i kylsystemet.	

Ljud	Orsak och åtgärd
Klapprande, slamrande och klirrande ljud	Skåpet står ojämnt. Rikta det med hjälp av ett vattenpass. Använd skruvfötterna under skåpet för detta.
	Skåpet kommer åt andra möbler eller maskiner. Flytta det.
	Lådor, korgar eller hyllplan skallrar eller kärvar. Kontrollera de uttagbara delarna och sätt tillbaka dem.
	Flaskor eller skålar kommer åt varandra. Flytta dessa en aning från varandra.

Miele service

Få hjälp vid eventuella störningar

Om det uppstår fel som du själv inte kan åtgärda, var god kontakta din Miele återförsäljare eller Miele service.

Miele service kan du boka online under www.miele.se/service.

Du hittar kontaktuppgifterna på baksidan av den här anvisningen.

Service behöver modellbeteckning och tillverkningsnummer. Båda dessa uppgifter finns på typskylten.

Typskylten sitter inne i skåpet.

EPREL-databas

Sedan den 1 mars 2021 hittar du information om energimärkning och kraven för eco-programmet i den europeiska produkt databassen (EPREL). Du kommer till produkt databasen via länken <https://eprel.ec.europa.eu/>. Här uppmanas du att ange modellbeteckningen.

Denna hittar du på typskylten.



XXXXXX

Nr. XX/ XXXXXXXXXX.

WEINTEMPERRSCHRANK-UNTERTISCHMODELL
MULTITEMPERATURE WINE STORAGE CABINET-UNDERWORKTOP
ARMOIRE DE MISE EN TEMP. DES VINS-MOD. ENCASTRABLE SOUS PLAN
ARMOIRE P. ACCORDION/CONV. VINS-MOD. ENCASTRABLE SOUS MEUBLE
BUTHEIM TEMPERATURHEIM LUKA®

Klasse/Class Classe/Classe	Ap-Type/AP-Type AP-Type/AP-Tipo	Bruttinhalt/Gross Capacity Volume Brû/Capacidad Brûte	Gefriervermögen/Freezing Capacity Pouvoir de Congel/Capac Congeladora
SN-ST		XXX l	

Nutzhalt
NetCapacity
Volume Ut
Capac Util

Ges
Tot
Tot

/K
/R
/F

/G
/C
/C

/WEIN /KALT
/WINE /CHILL
/VINO /CHILL

R600a: XXg

Mieles garanti

Garantitiden för produkten är två år.

Du hittar mer detaljerad information om garantivillkoren i garantihäftet.

46

Uppställningsanvisningar

 Brand- och skaderisk på grund av värmeavgivande produkter. Värmeavgivande produkter kan antändas och orsaka brand i skåpet. Ställ inte produkter som avger värme som till exempel miniugn, kokplattor eller brödrost på skåpet.

 Brand- och skaderisk på grund av öppen låga. Öppna lågor kan orsaka brand i skåpet. Ställ exempelvis inte tända ljus i närheten av skåpet.

Placering side-by-side

 Skaderisk på grund av kondensat på skåpets utsida. Vid hög luftfuktighet kan kondens hamna på skåpets utsida, vilket kan leda till korrosion. Placera aldrig ett skåp vertikalt eller horisontalt mot andra modeller.

Ditt skåp kan ställas upp side-by-side med vissa modeller som har ett integrerat sidovägelement.

Rådfråga din återförsäljare om vilka kombinationer som är möjliga för ditt skåp.

Uppställningsplats

Skåpet bör stå på en torr och välventilerad plats.

Tänk på att energiförbrukningen ökar om skåpet står bredvid ett element, en spis eller en annan värmekälla. Undvik också direkt sol.

Ju högre rumstemperaturen är, desto längre tid går kompressorn och desto högre blir energiförbrukningen.

Beakta dessutom följande när du bygger in ditt skåp:

- Kontakten får inte vara bakom skåpet. Den måste vara lätt tillgänglig vid nödfall.
- Stickpropp och anslutningskabel får inte komma åt skåpets baksida eftersom de kan skadas av vibrationer från skåpet.
- Andra maskiner bör inte heller anslutas till kontakter som finns bakom skåpet.

 Skaderisk på grund av korrosion. Vid hög luftfuktighet kan kondens hamna på skåpets utsida. Denna kondens kan leda till korrosion. Placera skåpet i ett torrt rum med tillräcklig ventilation. Se till att dörren stängs ordentligt, att de angivna ventilationsöppningarna stämmer och att skåpet byggts in enligt beskrivning.

Installation

Klimatklass

Beroende på skåpets klimatklass får vissa fastställda rumstemperaturer inte över- eller underskridas.

En lägre rumstemperatur medför att kompressorn står stilla längre stunder. Detta kan leda till högre temperaturer i skåpet och orsaka följdskador.

Klimatklassen framgår av typskylten på skåpets insida.

Klimatklass	Rumstemperatur
SN	+10 till +32 °C
N	+16 till +32 °C
ST	+16 till +38 °C
T	+16 till +43 °C

Om skåpet i klimatklass SN används i lägre rumstemperaturer (upp till +5 °C) garanteras en felfri funktion.

Luften på baksidan av skåpet värms upp. Därför måste en god ventilation garanteras (se avsnittet "Mått").

Ventilationskrav

 Brand- och skaderisk på grund av otillräcklig ventilation.

Om skåpet inte har en ordentlig ventilation, går kompressorn igång oftare och går under längre tid. Detta leder till ökad energiförbrukning och till ökad drifttemperatur för kompressorn vilket kan leda till skador på kompressorn.

Se till att skåpet är tillräckligt ventilerat.

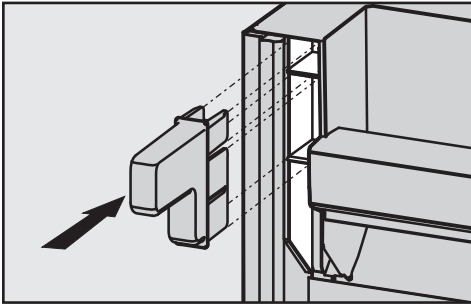
Tänk på att hålla de angivna måtten för ventilationsöppningarna.

Ventilationsöppningarna får inte täckas för eller blockeras.

De måste dessutom regelbundet rengöras från damm.

Montera medföljande väggavståndshållare

För att den deklarerade energiförbrukningen ska uppnås och för att kondensvattenbildning vid hög rumstemperatur ska undvikas, ska väggavståndshållare användas. Med monterad väggavståndshållare ökar skåpets djup med ca 35 mm. Om ingen väggavståndshållare används så har inte det någon påverkan på hur skåpet fungerar. Däremot ökar energiförbrukningen något vid ett mindre avstånd till väggen.



- Montera väggavståndshållarna på baksidan av skåpet upptill till vänster och höger.

Ställa upp kylskåpet

⚠ Risk för person- och sakskador om skåpet tippas.

Om skåpet bara installeras av en person är skaderisken större. Ställ upp skåpet med hjälp av ytterligare en person.

⚠ Risk för skador på golvet. Golvet kan skadas när skåpet förflyttas. Flytta skåpet försiktigt på ömtåliga golv.

För enklare uppställning finns grepp för transport upptill och transporthjul nedtill på skåpets baksida.

Tips! Ställ endast upp skåpet när det är tomt.

- Ställ upp kylskåpet så nära som möjligt till det ställe där det ska stå.
- Ta bort anslutningskabeln från skåpets baksida.
- Avlägsna först kabelhållaren från skåpets baksida.
- Flytta skåpet försiktigt till där det ska stå.
- Ställ kylskåpet med väggavståndshållarna (om de är monterade) eller med baksidan direkt mot väggen.

Stötta upp dörren

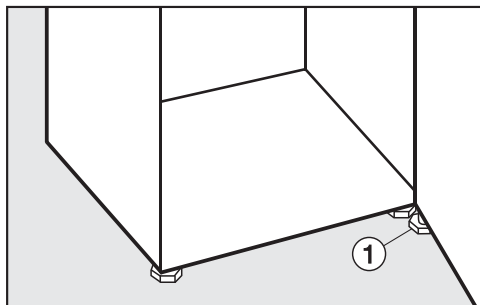
⚠ Risk för skador om dörren öppnar sig eller skåpet välter.

Om inte den extra skruvfoten på den undre gångjärnshållaren står ordentligt på golvet, så kan dörren öppna sig eller skåpet välta.

Skruva ut skruvfoten med den medföljande gaffelnnyckeln, tills skruvfoten står mot golvet.

Vrid sedan ut skruvfoten ytterligare ett fjärdedels varv.

Installation



Bygga in kylskåpet mellan köksskåp

⚠ Brand- och skaderisk på grund av otillräcklig ventilation.

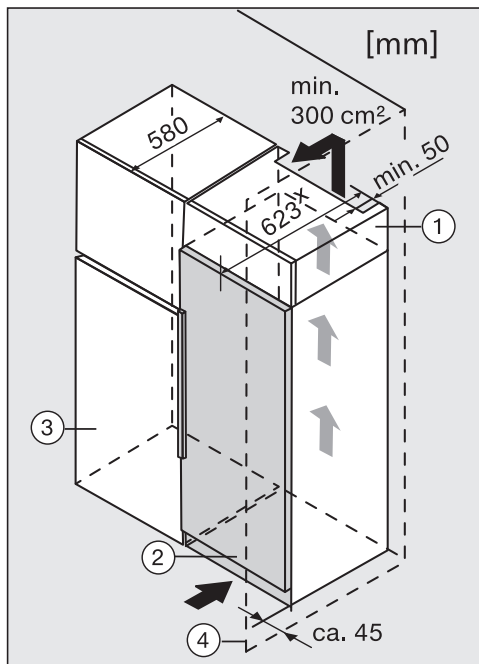
Om skåpet inte har en ordentlig ventilation, går kompressorn igång oftare och går under längre tid. Detta leder till ökad energiförbrukning och till ökad drifttemperatur för kompressorn vilket kan leda till skador på kompressorn.

Se till att skåpet är tillräckligt ventilerat.

Tänk på att hålla de angivna måtten för ventilationsöppningarna.

Ventilationsöppningarna får inte täckas för eller blockeras.

De måste dessutom regelbundet rengöras från damm.



① Överskåp

② Kylskåp

③ Köksskåp

④ Vägg

x: För skåp med monterade väggavståndshållare utökas skåpets djup med ungefär 35 mm.

Kylskåpet kan byggas in i alla köksnischer (standardköksskåp, djup max 580 mm) och placeras direkt bredvid ett köksskåp. Skåpets front måste sticka ut 65 mm (cirka 100 mm med monterade väggavståndshållare) gentemot köksskåpet.

På så vis kan dörren öppnas och stängas utan problem. För att jämna ut höjden till köksskåpet kan ett passande överskåp^o ① sättas ovanpå kylskåpet.

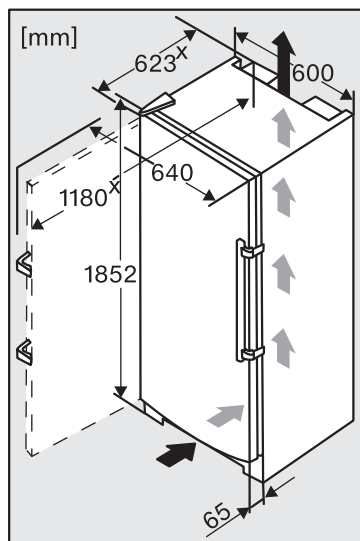
Vid uppställning av kylskåpet bredvid en vägg ④ måste avståndet mellan väggen ④ och skåpet ② vara minst 45 mm.

Ju större ventilationsöppningarna är, desto mer energisnålt arbetar kompressorn.

- För att få tillräcklig ventilation måste utrymmet mellan kylskåpets baksida och väggen vara minst 50 mm djupt.
- Ventilationsutrymmet mellan kylskåpet och taket bör vara minst 300 cm² så att den uppvärmda luften kan väd-
ras ut.

Installation

Uppställningsmått



X: Mått utan monterade väggavståndshållare. Om de medföljande väggavståndshållarna används, ökar skåpets djup med 35 mm.

Ändra dörrupphängning

Frysskåpet levereras med vänsterhängd dörr. Ska dörren vara högerhängd måste dörrupphängningen ändras.

Tänk på att dörrupphängningen inte får ändras om skåpet har satts ihop till en side-by-side-kombination.



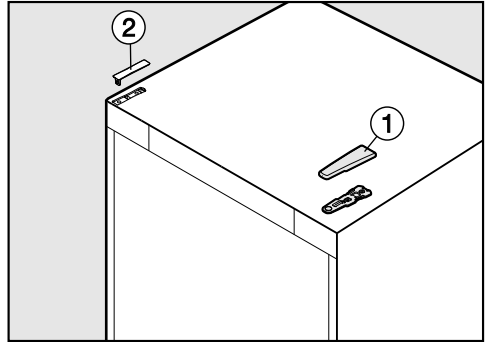
Risk för person- och sakskador vid ändring av dörrupphängningen.

Om ändringen av dörrupphängningen bara utförs av en person är skaderisken större.

Ändra alltid dörrupphängningen med hjälp av ytterligare en person.

Om dörrtätningen är skadad eller har glidit ur spåret stängs dörren inte ordentligt och kyleffekten minskar. Det bildas kondensvatten i skåpet, vilket kan leda till isbildning.

Skada inte dörrtätningen och se till att den inte glider ur spåret.



■ Ta bort täcksyddet ① genom att ta tag i det baktill och skjuta det framåt. Lyft sedan upp det och ta bort det.

■ Ta bort täcksyddet ② genom att lyfta det uppåt.



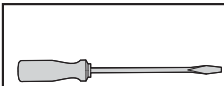
Risk för skador när dörren tas bort!

När du i det följande tar bort gångjärnsbulten ur skåpdörren, är dörren inte längre säkrad.

Håll i den nedre dörren ordentligt.

Förberedelse

För att hänga om dörren behöver du följande verktyg:



TX 15 
TX 20
TX 25



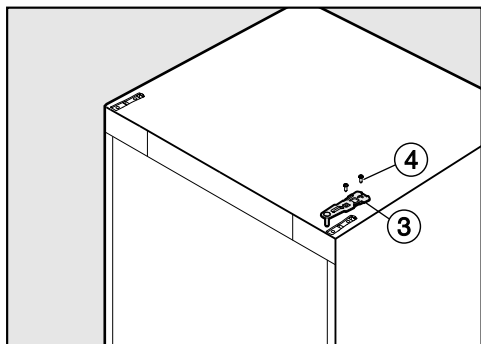
■ För att skydda dörren och golvet medan du hänger om dörren, breder du ut ett lämpligt underlag på golvet.

Ta bort de övre täcksydderna

■ Stäng dörren.

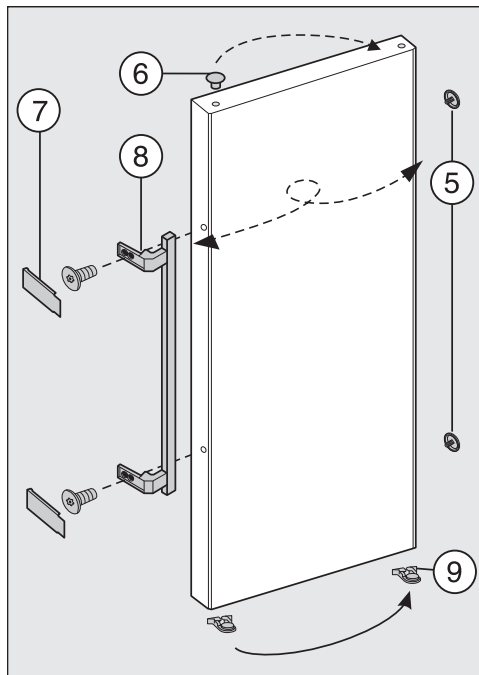
Installation

Lyfta av dörren

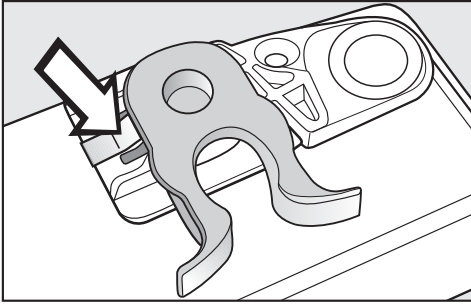


- Lossa skruvarna ④ från gångjärnshållaren ③ och dra gångjärnshållaren uppåt för att ta loss den.
- Ta försiktigt bort dörren genom att lyfta den något uppåt och ställ den åt sidan.

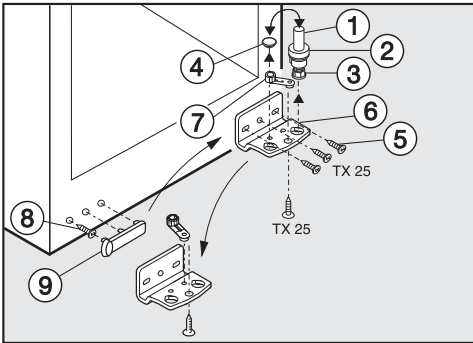
Flytta skåpets handtag



- Dra ur pluggarna ⑤ ur gångjärnsbussningen i dörren.
- Dra ur pluggen ⑥ ur den övre dörrsidan och sätt den på motsatt sida.
- Ta bort täckskydden ⑦ från handtaget ⑧, skruva loss handtaget och montera alla delar på motsatt sida.
- Se till att täckskydden ⑦ fäster ordentligt.
- Sätt tillbaka pluggarna ⑤ på motsatt sida igen.
- Flytta låsfjädern (låshaken) ⑨ genom att trycka ner haken och dra loss låsfjädern över den:

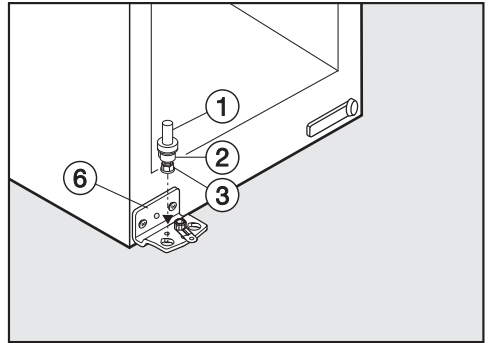


Flytta den nedre gångjärnshållaren



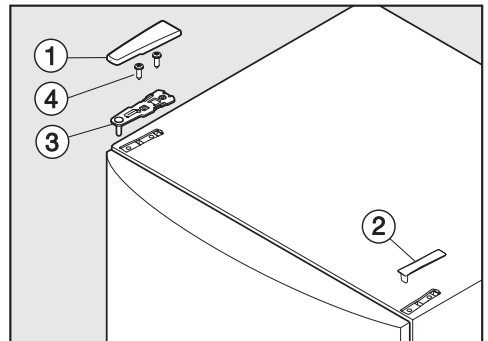
- Dra ut hela gångjärnsbulten ① uppåt tillsammans med bricka ② och skruvfot ③.
- Ta bort pluggen ④.
- Lossa skruvarna ⑤ och ta loss gångjärnshållaren ⑥.
- Lossa skruven på luckstängningsassistenten ⑦ lite i gångjärnshållaren ⑥. Sätt luckstängningsassistenten ⑦ i motsatt upptagningshål i gångjärnshållaren och dra sedan åt skruven.
- Sätt pluggen ④ i det andra hålet.
- Avlägsna täckskyddet ⑨.
- Skruva ut skruven ⑧ och skruva in den i det yttersta hålet på motsatt sida.

- Vrid täckskyddet ⑨ 180° och montera det i hålen på motsatt sida.



- Skruva fast gångjärnshållaren ⑥ på den nya gångjärnssidan med skruvarna ⑤.
- Sätt tillbaka hela gångjärnsbulten ① med bricka ② och skruvfot ③ igen. Viktigt! Haken på gångjärnsbulten måste peka bakåt igen.
- Sätt dörren uppifrån på lagerbulten ①.
- Stäng dörren.

Sätt in den övre gångjärnshållaren



- Sätt gångjärnshållaren ③ på motsatta sidan och fäst den med skruvarna ④. Eventuellt måste först hål stickas ut för skruvarna eller en skruvdragare användas.

Installation

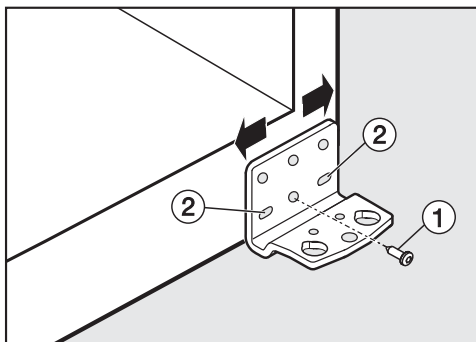
- Sätt fast täckskyddet ① och ② på motsatt sida.
- Justera skåpdörren i förhållande till skåpet via de avlånga hålen i den nedre gångjärnshållaren. Dra sedan åt skruvarna ordentligt.

Rikta dörren

Dörren kan riktas mot skåpets hölje i efterhand.

För att underlätta monteringen har skåpet avbildats med öppen dörr på bilden.

Dörren riktar du via de yttre avlånga hålen i den nedre gångjärnshållaren:



- Ta bort den mittersta skruven ① från gångjärnshållaren.
- Skruva ut de båda yttre skruvarna ② en aning.
- Rikta dörren genom att flytta gångjärnshållaren åt vänster eller höger.
- Dra sedan åt skruvarna ② ordentligt. Skruven ① behöver inte skruvas fast igen.

Elanslutning

Skåpet är som standard “anslutningsklart” för anslutning till ett godkänt jordat uttag.

Ställ upp skåpet på så vis att vägguttaget enkelt kan kommas åt. Om det inte är möjligt, se till att det på installationsplatsen finns en avskiljningsanordning för varje pol.



Brandfara på grund av överhettning.

Grenuttag och förlängningskablar kan leda till överbelastning på kablarna om de används med skåpet. Använd av säkerhetsskäl inga grenuttag eller förlängningskablar.

Elanslutningen måste utföras enligt VDE 0100.

Av säkerhetsskäl rekommenderar vi användning av en jordfelsbrytare av typen  i skåpets elektriska anslutning på uppställningsplatsen.

En skadad anslutningskabel får bara ersättas med en speciell anslutningskabel av samma modell (kan beställas hos Miele service). Av säkerhetsskäl får kablarna bara bytas av en auktoriserad fackman eller av Miele service.

Uppgifter om anslutningseffekt och säkring finns i denna bruksanvisning eller på typskylten. Jämför dessa med uppgifterna för elanslutningen på uppställningsplatsen.

Hör efter med en elektriker vid tveksamhet.

Det är möjligt att tidvis eller permanent använda en fristående eller icke nätsynkron energiförsörjningsenhet (till exempel fristående elnätverk, backupsystem). Driften förutsätter att energiförsörjningsenheten följer föreskrifterna enligt EN 50160 eller liknande.

De skyddsåtgärder som ska tas på uppställningsplatsen och i denna Miele-produkt vad gäller funktion och arbets sätt måste även säkerställas i fristående respektive icke nätsynkron drift. Vid behov ska åtgärderna ersättas med likvärdiga åtgärder i installationen. Exempelvis enligt det som står i aktuell publicering från VDE-AR-E 2510-2.

Miele AB
Industrivägen 20, Box 1397
171 27 Solna

Tel / Serviceanmälan:
08-562 29 000

www.miele.se

Tyskland

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh

FN 28262 ws, FN 28262 edt/cs

sv-SE

M.-Nr. 10 368 210 / 05