

**GRAM BAKER SF 550**  
**GRAM PROCESS KP 82 / KP 60**



Bruksanvisning

**GRAM**



Gram Commercial A/S  
Aage Grams Vej 1  
6500 Vojens  
+45 73 20 12 00

## Innehållsförteckning

Användningsområde .....	4
Säkerhetsinformation .....	5
Placering av enheten.....	6
Allmän beskrivning av enheten.....	8
El-anslutning .....	9
Allmänt bruk .....	10
Hantera skåpet.....	12
Tillslagning, visning när programmet startar .....	13
Startavfrostning av förångaren (start med kallt skåp) .....	14
Förvaringsprogram (start med varmt skåp).....	14
Visning av börvärdet (den inställda temperaturen) i förvarings-programmet.....	15
Ställa in börvärdet (inställd temperatur) i förvaringsprogrammet .....	15
Tidstyrd kylning "HCL" .....	16
Temperaturstyrd kylning (Hard Chill).....	17
Temperaturstyrning (Soft Chill).....	18
Upptiningsprogram .....	19
Manuell avfrostning av förångaren .....	19
Automatisk avfrostning av förångaren .....	19
Användarmenyn .....	20
Torrkylning .....	21
Larm- och felmeddelanden i teckenfönstret.....	21
Släcka larmmeddelanden .....	22
Påminnelse om att du ska rengöra kondensorns luftfilter .....	22
Nollställa FILTER larm .....	22
Dörrövervakning .....	23
Tövatten .....	24
Dörrens stängningsmekanism .....	25
Strömavbrott.....	25
Rengöring och underhåll .....	25
Tätningsskikt .....	26
Långtidsförvaring .....	26
Service .....	27
Utbyte av skåp.....	27
EG-forsäkring om överensstämmelse .....	28
El-diagram KP82 .....	30
El-diagram SF 550 / KP 60.....	31
Rørdiagram KP 82.....	32
Rørdiagram SF 550 / KP 60 .....	33

## **SVENSKA**

Tack för att du valt en produkt från Gram Commercial A/S.

Manualen informerar om hur du placerar, använder och underhåller din nya enhet.

Innan våra enheter lämnar fabriken genomgår de en komplett funktions- och kvalitetstest. Skulle du trots det uppleva problem med enheten ska din lokala återförsäljare kontaktas.

Gram Commercial A/S dotterföretag och ett antal återförsäljare, placerade över hela världen, har auktoriserade servicecentra som alltid står redo att hjälpa till.

Gram Commercial A/S lämnar garanti på alla sina enheter. Denna garanti gäller vid korrekt användning i enlighet med specifikationerna och innefattar att bl.a. normalt underhåll har utförts korrekt och att ev. reparationer har utförts av Gram Commercial A/S egna servicetekniker eller av servicetekniker med kännedom om enheterna.

Ändringar i montering eller annan användning av enheterna än det som föreskrivits i denna manual kan påverka enhetens drift och hållbarhet.

Manualen är skriven med nuvarande teknisk kunskap som grund. Vi arbetar konstant på att uppdatera denna information och vi förbehåller oss därför rätten att företa tekniska ändringar.

## **Användningsområde**

Detta skåp är beräknat till uppbevaring av matvaror vid en konstant temperatur. Skåpet får EJ användas till att frysa in varor i ej heller som nedkylningsskåp.

Skåpet får ej användas till annat föremål än det den är byggd till. All annan användning kan medföra, att produkter som skall upp bevaras i skåpet inte kan hålla den korrekta temperatur.

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för eventuella skador förorsakade av olämplig, felaktig eller oförnuftig användning.

## Säkerhetsinformation

### **Viktig information**

Förklaring till utvalda symboler i denna manual.



**Varning** Om anvisningarna inte följs kan detta resultera i olyckor med allvarliga personskador.



**Viktigt** Om dessa anvisningar inte följs kan detta resultera i att enheten skadas eller fördärvas.

Observera att Gram Commercial A/S skrivit anvisningarna för att säkerställa enhetens säkerhet.

### **Vänligen läs noggrant följande säkerhetsinformation.**



Det är viktigt att samtliga personer som ska installera eller använda enheten får tillgång till denna manual.



Personer utan tillräcklig erfarenhet av eller kunskap om enheten får inte använda den.



Personer med nedsatt fysisk eller psykisk förmåga rekommenderas att inte använda enheten såvida de inte övervakas eller först får en grundlig instruktion av hur enheten används av en person som ansvarar för säkerheten.



Barn ska inte lämnas oövervakade i närheten av enheten för att säkerställa att de inte leker med enheten.



Enhets kan ha skarpa kanter i kompressorutrymmet samt inne i förvaringsutrymmet.



Enhets får inte transporteras på säck-kärra eftersom detta kan innebära en balansrisk samt förorsaka fara för person.



Dra aldrig i den avtagbara kabeln för att stänga av enheten eller om enheten ska förflyttas.

## Placering av enheten

Innan enheten packas upp ska emballaget kontrolleras beträffande skador.

Om emballaget skadats bör man beakta att även enheten kan ha skadats. Om skadan är allvarlig ska återförsäljaren kontaktas.

Transportpallen avlägsnas genom att lossa skruvarna och avlägsna beslagen som håller fast pallen i botten av enheten.



Det krävs minst två (2) personer för denna uppgift. Enhetens tyngdpunkt ligger upptill. Observera detta när transportpallen ska avlägsnas.

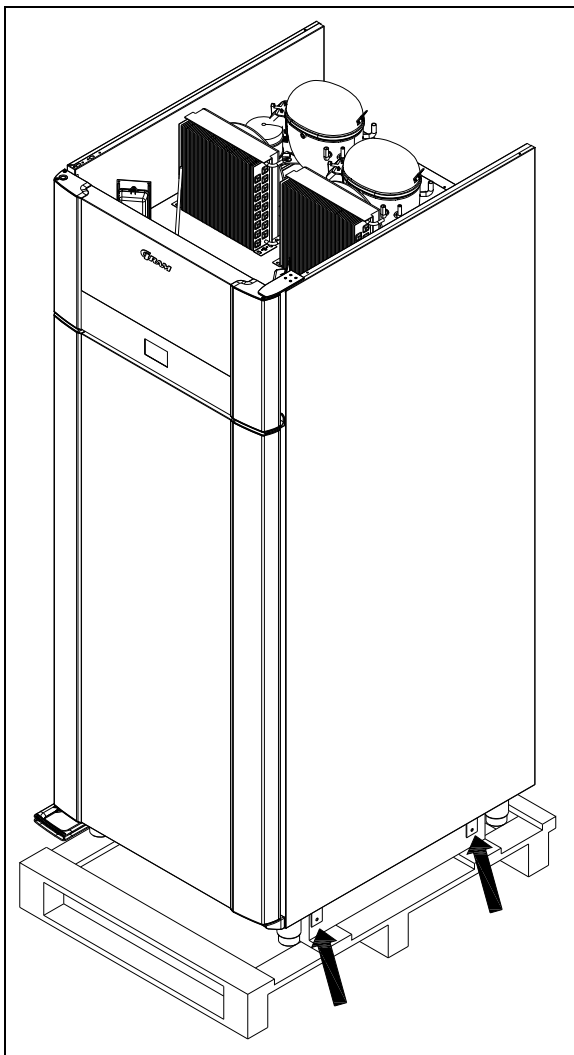


Fig. 1



Om enheten legat ner eller transporterats liggande ska den stå upprätt i två (2) timmar innan enheten startas eftersom oljan från kompressorn ska hinna rinna tillbaka.



Med anledning av enhetens tyngd kan golvet skadas när enheten flyttas runt.

Korrekt placering ger effektivast drift.

Enheten ska placeras i ett torrt och tillräckligt ventilerat rum.

För att säkerställa en effektiv drift ska placering i direkt solljus eller nära varma ytor undvikas. Enheten är konstruerad att kunna vara i drift vid en omgivningstemperatur på upp till +40°C.

Undvik placering i kraftigt klor/syrehaltigt utrymme (simhallar o. dyl.) p.g.a. risk för korrosion.

Enheten och delar av inredningen är försedda med skyddsfolie som bör avlägsnas innan enheten tas i bruk.

Rengör enheten med mild tvållösning innan den tas i bruk.

Platsen för placering ska vara plan och vågrät.

Om enheten försetts med ben ska enheten nivelleras så att den står helt plant. Nivelleringen genomförs med hjälp av enhetens ben.

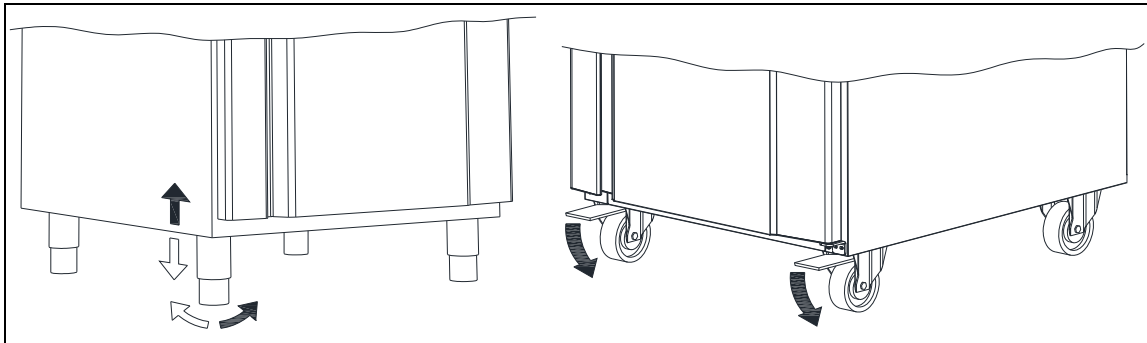


Fig. 2

Om enheten försetts med hjul ska de två (2) främre hjulens låsanordning aktiveras, när enheten är placerad. Underlaget ska vara plant och enheten får inte placeras på ramar eller liknande.

# Allmän beskrivning av enheten

KP 82

SF 550 / KP 60

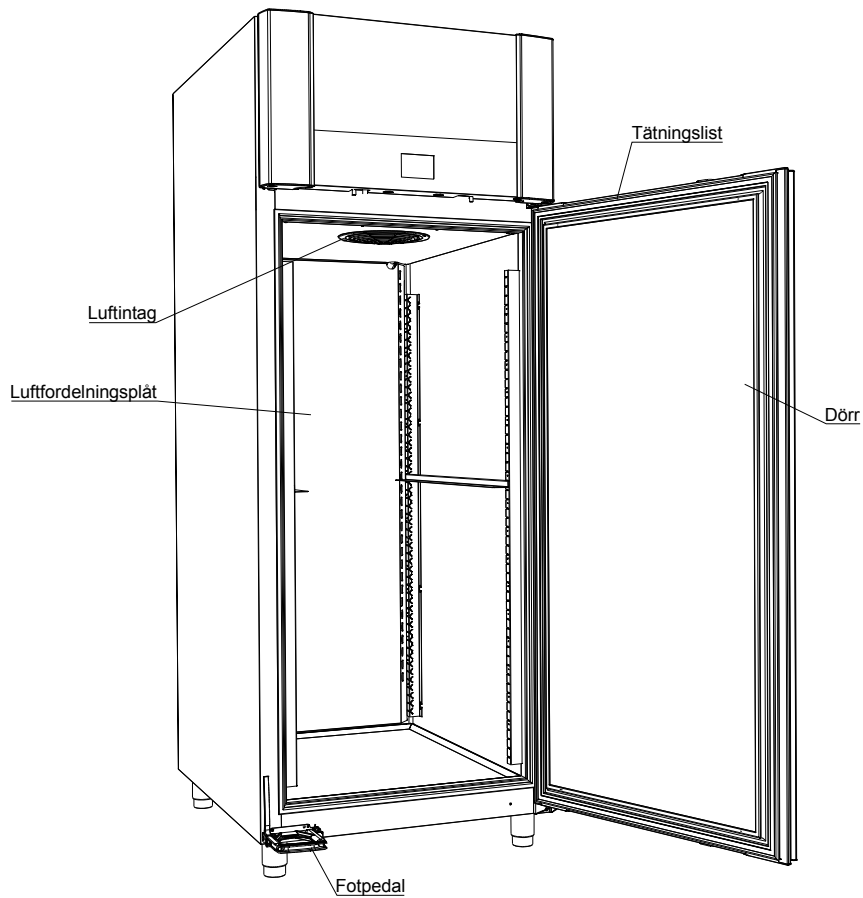
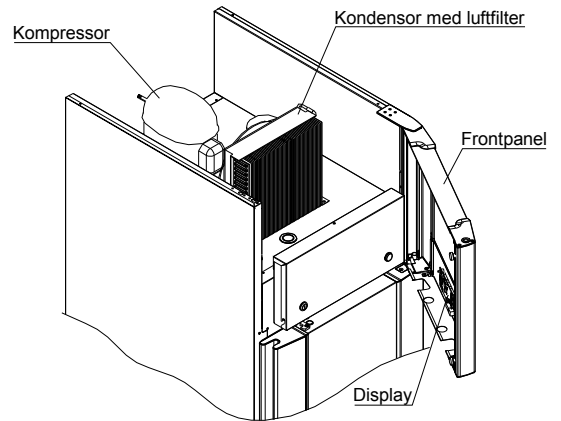
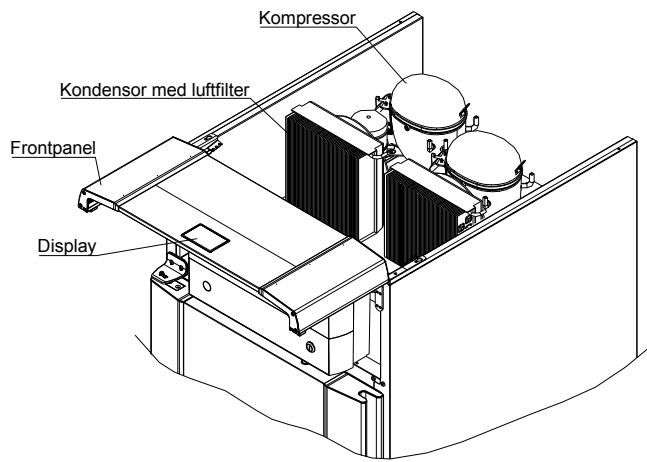


Fig. 3



## El-anlutning

Enheten får anslutas av användaren. Läs noggrant igenom nedanstående innan anslutning sker.



Anslut endast enheten till den spänning som angivits på typnummerskylten (se fig. 7). Använd endast medföljande, löstagbara kabel för anslutning till vägguttag (se fig. 4).



Använd aldrig förlängningskabel till enheten!  
Om ett vägguttag är placerat på längre avstånd än längden på den medföljande, avtagbara kabeln vänligen kontakta behörig elektriker för montering av nytt vägguttag inom kabelns räckvidd.



Om fel upptäcks på enheten ska denna undersökas av Gram Commercial A/S egna servicetekniker eller av servicetekniker rekommenderad av Gram Commercial.

Montering av avtagbar kabel med honkontakt:

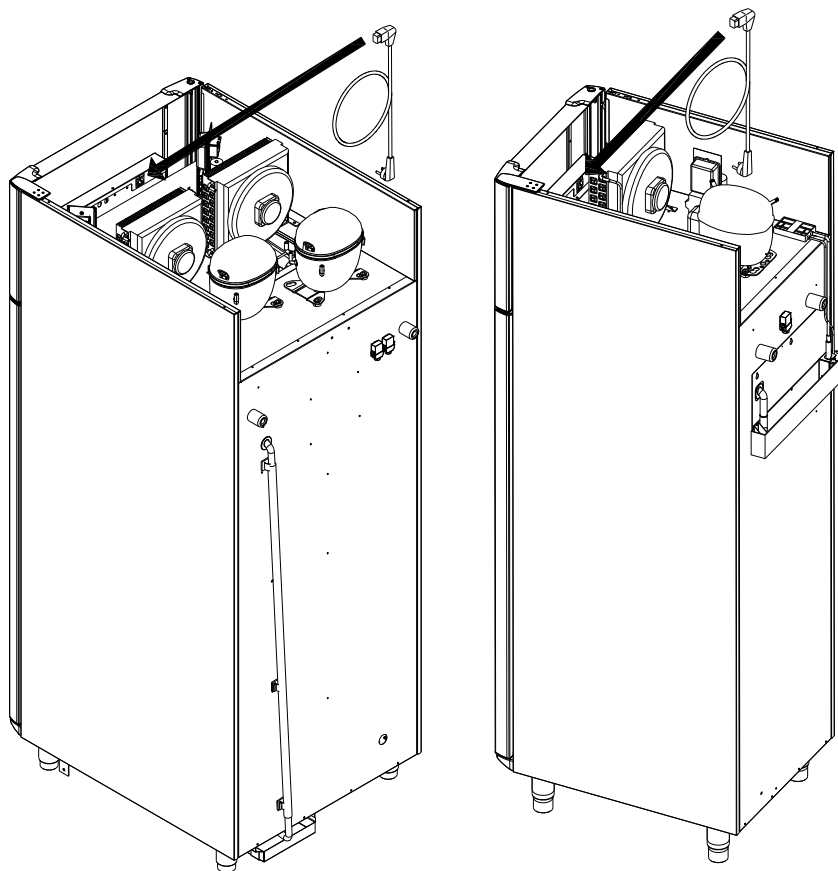


Fig. 4

Slå alltid ifrån spänningen vid driftstörning samt vid rengöring och underhåll av enheten.

Reparation av elektriska/tekniska komponenter får endast göras av servicemontör från Gram Commercial eller servicetekniker med kännedom om Gram Commercial produkter.

Använd inte enheten innan samtliga inklädnader är monterade så att strömförande eller roterande maskindelar inte kan beröras.

Enheten får inte användas utomhus.

Eventuella krav på jordning från lokala elleverantörer ska följas. Enhetens anslutning och stickkontakt ska ha korrekt jordanslutning. Kontakta ev. behörig elektriker.



Om service utförs på elektriska komponenter **ska** stickkontakten dras ur. Det räcker **inte** att stänga av enheten med START/STOPP-knappen eftersom det fortfarande finns spänning till enskilda elektriska komponenter i enheten.

## Allmänt bruk



Se till att ventilationsöppningar i kontrollpanelen inte är igensatta.



Fördärva inte kylsystemet eller komponenter till detta eller omkringplacerade delar.



Under normala driftförhållande kan kyltekniska och elektriska komponenter i kompressorutrymmet uppnå mycket höga temperaturer och då utgöra risk för brandskador.



Använd inte elektriska apparater inuti enheten.



För att säkerställa nödvändig luftcirkulation/kylning i enheten ska markerade områden hållas fria från livsmedel (se fig. 5).



Samtliga livsmedel, som inte är emballerade och som ska förvaras i enheten, ska övertäckas för att förhindra onödig korrosion av enhetens inre komponenter, bl.a. förångaren.



Om enhetens parametrar ändras från fabriksinställningen kan det innebära att enheten inte längre fungerar normalt och skadlig temperatur kan fördärva eller ödelägga förvarat livsmedel i enheten.



Om enheten kopplas ifrån bör man vänta minst tre (3) minuter innan skåpet kopplas in igen. Detta för att undvika skador på kompressorn.

Observera att om glasflaskor placeras framför luftutblåset kan detta medföra att innehållet i flaskorna fryser och kan sprängas.

Packa aldrig så mycket varor på hyllorna att luftcirkulationen förhindras. Säkerställ att det finns luftspalter mellan varorna för att upprätthålla god cirkulation.

Fuktigt livsmedel och livsmedel med stark lukt som t.ex. fisk och ättikhaltigt livsmedel bör förvaras i tättslutande förpackning eller övertäckas med plastfilm. Annars finns risk för uttorkat livsmedel eller att annat livsmedel tar lukt av starkt luktande livsmedel.

Syrliga och basiska livsmedel ska övertäckas då dessa kan påskynda korrosion på förångare och andra metallkomponenter.

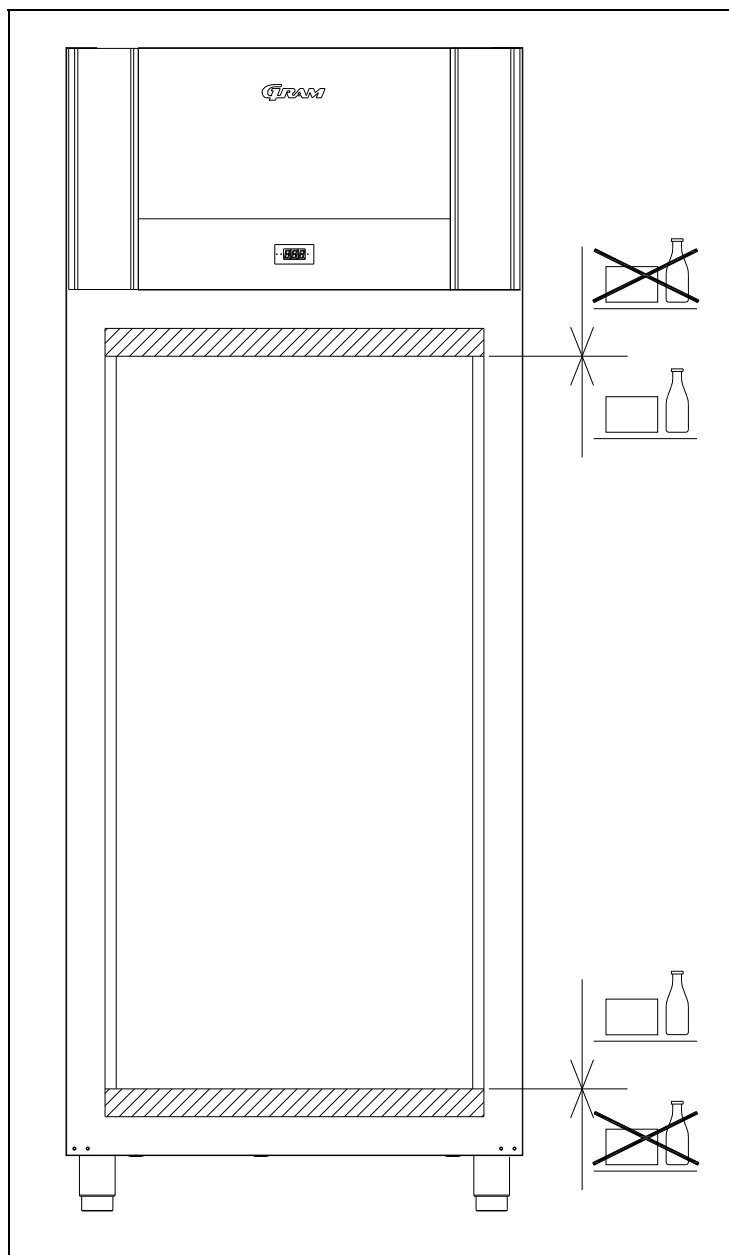
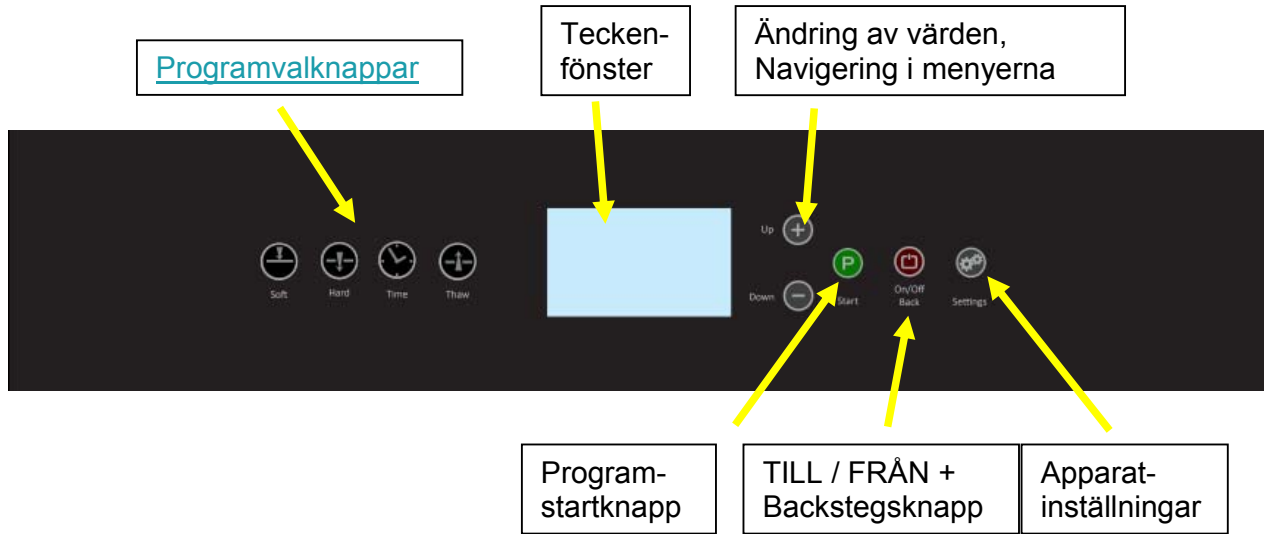


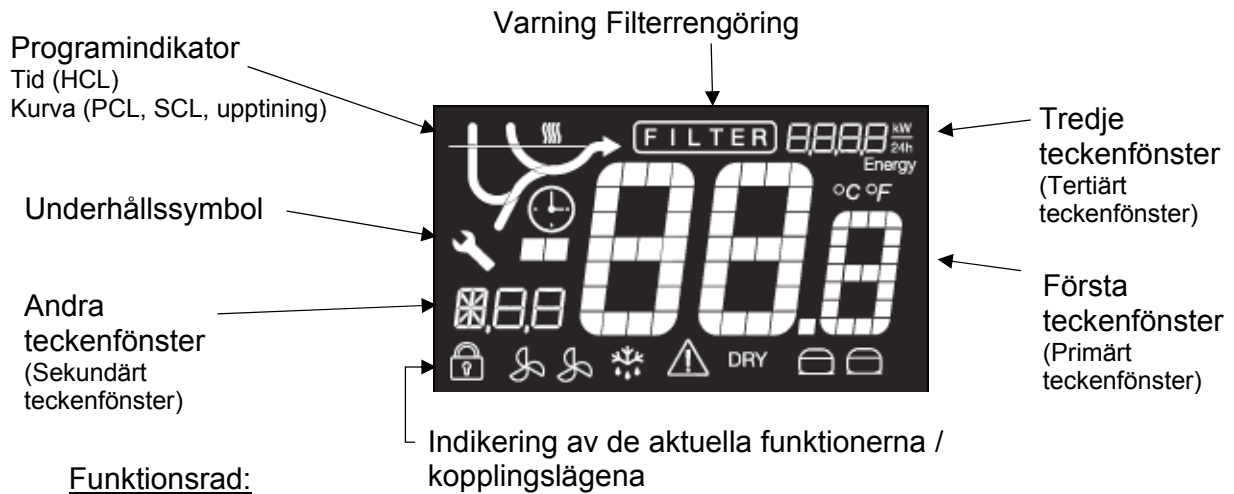
Fig. 5

# Hantera skåpet

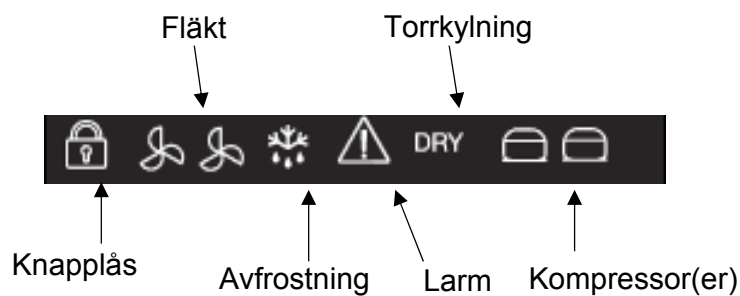
## Översikt över manöverpanelen:



## Översikt över teckenfönstret:



## Funktionsrad:



Anslut skåpet till elsystemet.



Observera: Vid underhålls- och reparationsarbeten ska du göra skåpet spänningslöst genom att dra ur nätkontakten eller stänga av strömförsörjningen! Det är INTE tillräckligt att stänga av skåpen med TILL/FRÅN-knappen, eftersom det då fortfarande finns nätspänning i skåpet!

## Tillslagning, visning när programmet startar



Starta skåpet med TILL/FRÅN-knappen

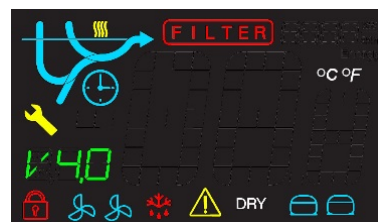
När du har startat skåpet lyser alla segmenten i teckenfönstret med vitt sken i ca 3 sekunder (test av teckenfönstret).



Därefter visas programversionen i den sekundära teckenfönstret, i detta fall "P05". Program "P05" styr 2 kompressorer, därför lyser båda kompressorsymbolerna blått.



Därefter visas alla använda segment med sina aktuella färger. Det sekundära teckenfönstret visar samtidigt programversionen, här "4.0".



Till sist visas ytterligare en programversion i det sekundära teckenfönstret. När dessa indikeringar slocknar är skåpet klart att använda. Det primära teckenfönstret visar temperaturen.



## Startavfrostning av förångaren (start med kallt skåp)

Om skåpet har använts och det är kallt inne i det startar programmet med en avfrostning.

Teckenfönstret visar temperaturen inne i skåpet.

Avfrostningssymbolen lyser:



Använd inga spetsiga eller vassa föremål för att snabba upp avfrostningen!

## Förvaringsprogram (start med varmt skåp)

När du startar skåpet medan det är varmt (normal rumstemperatur inne i skåpet) går det genast över i förvaringsprogrammet.

Teckenfönstret visar temperaturen inne i skåpet.  
I förvaringsprogrammet arbetar bara en av de båda kompressorerna (KP 82).



## Visning av börvärdet (den inställda temperaturen) i förvarings-programmet

Tryck på **(P)**-knappen och håll den intryckt.  
Nu visar teckenfönstret "börvärdet", alltså den  
inställda temperaturen.

SF 550: -18°C  
KP 60/82: +4°C



## Ställa in börvärdet (inställd temperatur) i förvaringsprogrammet

Tryck på **(P)**-knappen och håll den intryckt. Nu  
visar teckenfönstret "börvärdet", alltså den inställda  
temperaturen. Tryck kort på knapparna **(+)** eller  
**(-)** (medan du fortfarande håller **(P)**-knappen  
intryckt) för att öka eller sänka värdet.



När du släpper **(P)**-knappen hör du en tonsignal.  
Då är värdet lagrat. Teckenfönstret visar skåpets  
innertemperatur igen.







## Tidstyrd kylning "HCL"






Detta program är endast tidstyrt. Det tar alltså inte hänsyn till temperaturerna i omgivningsluften och skåpets innehåll. Båda kompressorerna arbetar parallellt. Den andra kompressorn startar 15 sekunder efter den första. När den korrekta förångartemperaturen har uppnåtts arbetar fläktarna hörbart med mycket högt varvtal.

Du väljer programmet med -knappen:

När du har tryckt på -knappen lyser den med fast sken, medan knapparna ,  och  blinkar. Klocksymbolen tänds. Det sekundära teckenfönstret visar programnamnet "HCL" och det tertiära teckenfönstret den valda tiden i minuter. Symbolerna för högt fläktvarvtal och drift med 2 kompressorer blinkar.

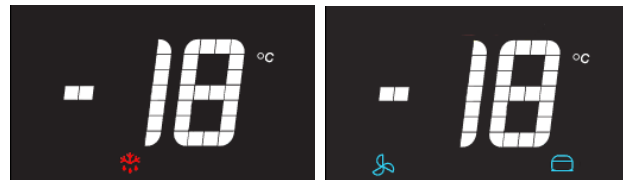


Du kan ändra tiden med knapparna  och . Du startar programmet med -knappen.

Medan programmet arbetar visas tiden i det tertiära teckenfönstret medan den räknas ner. I det primära teckenfönstret visas den aktuella temperaturen i skåpet. Dessutom lyser nu symbolerna för de inkopplade aggregaten med fast sken: kompressorerna, fläktsymbolerna.



En ljudsignal hörs när den inställda tiden har gått ut. Efter signalen inleds en avfrostning (om det behövs enligt förångargivarens temperatur). Därefter växlar programmet till förvaringsprogrammet. Därför är det viktigt att du ställer in eller kontrollerar förvaringsprogrammets börvärde innan du startar "HCL"-programmet.





## Temperaturstyrd kylning (Hard Chill)









Detta program kyler ner till det valda börvärdet med full maskineffekt (styrs av tillvalsgivaren).

Båda kompressorerna arbetar parallellt, den andra kompressorn startar 15 sekunder efter den första. När den korrekta förångartemperaturen har uppnåtts arbetar fläktarna hörbart med mycket högt varvtal.

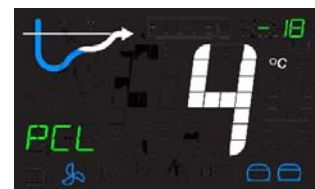
Du väljer programmet genom att trycka på -knappen.

När du trycker på -knappen lyser den med fast sken.

Knapparna ,  och  blinkar. Kurvsymbolen för Hard Chill tänds. Det sekundära teckenfönstret visar programnamnet "PCL" och det tertiära teckenfönstret visar det valda temperaturbörvärdet.

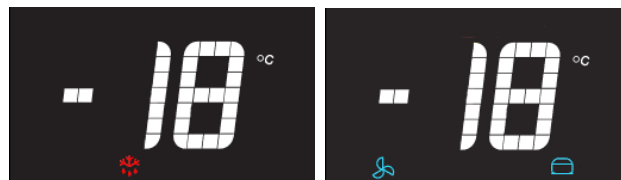
Du kan ändra börvärdet med knapparna  och . Du startar programmet med -knappen.

Nu visar det primära teckenfönstret den aktuella temperaturen inne i skåpet. Det sekundära teckenfönstret visar programnamnet "PCL", och det tertiära teckenfönstret visar temperaturbörvärdet. Nu visas kurvsymbolen rörligt. Dessutom lyser nu symbolerna för de tillslagna aggregaten med fast sken: kompressorerna, fläktsymbolerna.



En ljudsignal hörs när börvärdet har uppnåtts.

Efter signalen startas en avfrostning om detta behövs enligt förångargivarens temperatur. Därefter växlar programmet till förvaringsprogrammet. Därför måste du ovillkorligen ställa in eller kontrollera förvaringsprogrammets börvärde innan du startar "PCL"!




## Temperaturstyrning (Soft Chill)






Detta program kyler skonsamt ner till det valda börvärdet (styrning via rumsgivaren).




**Båda kompressorerna arbetar parallellt. Den andra kompressorn startar 15 sekunder efter den första. Fläktarna arbetar med högt varvtal.**

**Du startar programmet genom att trycka på -knappen.**

**Temperaturförlopp vid Soft Chill:** Programmet styrs uteslutande av rumsgivaren. Programmet tar också hänsyn till lufttemperaturen runt kylvaran. Tiden har inget inflytande på programförloppet. Kylanläggningen arbetar med start-/stopp-cykler enligt en fast rampökning till den inställda förvaringstemperaturen. Programmet stannar så snart temperaturen har nått 0 °C. Styrningen växlar till förvaringsprogrammet.

När du trycker på -knappen lyser den med fast sken.

Knapparna ,  och  blinkar. Kurvsymbolen för Soft Chill tänds. Det sekundära teckenfönstret visar programnamnet "SCL" och det tertiära teckenfönstret visar det valda temperaturbörvärdet. Du kan ändra börvärdet med knapparna

 och . Du startar programmet med -knappen.

Nu visar det primära teckenfönstret den aktuella temperaturen inne i skåpet. Det sekundära teckenfönstret visar programnamnet "SCL", och det tertiära teckenfönstret visar det valda temperaturbörvärdet. Nu visas kurvsymbolen rörligt. Dessutom lyser nu symbolerna för de tillslagna aggregaten med fast sken: kompressorerna, fläktsymbolerna.



En ljudsignal hörs när börvärdet har uppnåtts.

Efter signalen inleds en avfrostning (om det behövs enligt förångargivarens temperatur). Därefter övergår programmet till förvaringsprogrammet. Därför måste du ovillkorligen ställa in eller kontrollera förvaringsprogrammets börvärde innan du startar "SCL"!



## Upptiningsprogram



Vid upptining används värmeelementet för avfrostning. Det styrs av temperatursignalen från rumsgivaren. Upptiningsprogrammet kan bara startas när temperaturbörvärdet är inställt mellan +2 °C och +8 °C.

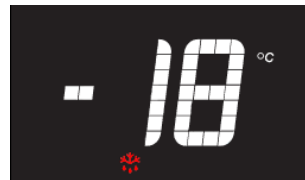
Du startar programmet genom att trycka på -knappen.



startar funktionen




En ljudsignal hörs när börvärdet har uppnåtts.  
Efter signalen inleds en avfrostning (om det behövs enligt förångargivarens temperatur). Därefter växlar programmet till förvaringsprogrammet.  
SF 550: -18°C  
KP 60/82: +4°C

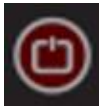


## Manuell avfrostning av förångaren



Manuell avfrostning är bara möjlig som startavfrostning:

Starta ett program: Tryck på  (vänta i 10 sekunder).

Tryck på  för att avsluta programmet igen eller att avbryta det. Nu påbörjas en avfrostning.



Använd inga spetsiga eller vassa föremål för att snabba på avfrostningen!

## Automatisk avfrostning av förångaren



Skåpet avfrostas automatiskt 1 till 8 gånger varje dag samt när programmen "PCL", "HCL" och "SCL" har avslutats. Avfrostningen kan inte avbrytas manuellt! Innan avfrostningen startar visas temperaturen inne i skåpet.

## Användarmenyn






Du öppnar användarmenun genom att hålla -knappen intryckt i ca 3 sekunder.

Du navigerar i menyn med knapparna  $\oplus$  och  $\ominus$ . Du öppnar det valda menyalternativet med  $\textcircled{P}$ -knappen. Du ökar eller sänker värdet med knapparna  $\oplus$  och  $\ominus$ . Du kan också använda dem för att navigera i undermenyn ("LAL"). I undermenyn arbetar du på samma sätt. Du lagrar ändrade värden genom att trycka på  $\textcircled{P}$ -knappen. Du ska få en kvitteringssignal! Du lämnar menyalternativet respektive menyn genom att trycka på  $\textcircled{\square}$ -knappen.

Menyalternativ	Beskrivning	Inställningsområde	Fabriksinställning
<b>DC</b>	Torrkylfunktion *	Aktivering: "ON"= TILL Avstängning: "OFF"= FRÅN	OFF
<b>LAL Lokalt larm (teckenfönster)</b>			
<b>LHL</b>	Övre gränsvärde för LAL	+25 ... -35 °C	+25 °C
<b>LHd</b>	Fördröjning för LHL	1 ... 120 minuter i steg om 5 minuter	60 min
<b>DA</b>	Dörrlarm	0 = från / 1 = till	1
<b>Dad</b>	Dörrlarmfördröjning	0 ... 15 min	1
<b>BU</b>	Akustiskt larm för LAL	0 = från / 1 = till	1
<b>CAL Temperaturförskjutning (givarinställning)</b>			
<b>CA</b>	Temperaturförskjutning givaringång A (rumsgivare)	-5 ... +5 K / steg om 0,5 K	0,0 K
<b>CE</b>	Temperaturförskjutning givaringång A (rumsgivare)	-5 ... +5 K / steg om 0,5 K	0,0 K
<b>ALL</b>	Relativa (glidande) eller absoluta (fasta) larmgränser	ESC = glidande / FAS = fasta	FAS
<b>DEF</b>	Antal avfrostningar per 24 timmar	0 ... 8	4

## Torrkylning

<b>DRY</b>	<p>Du kan bara komma åt torrkylfunktionen via användarmenyn.</p> <p>Om du vill öppna användarmenun ska du hålla -knappen intryckt i ca 3 sekunder. I menyalternativet DC kan du nu starta eller stoppa funktionen. Med -knappen kan du lagra den, och med -knappen kan du lämna menyn..</p>
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Menyalternativ	Beskrivning	Inställningsområde	Fabriksinställning
DC	Torrkylfunktion *	Aktivering: "ON"= TILL Avstängning: "OFF"= FRÅN	OFF

## Larm- och felmeddelanden i teckenfönstret



Visning	Förklaring
OP	Dörren är öppen (eller dörrkontakten är sluten på annat sätt).
A1	Dörrlarmet "dA" har aktiverats.
A2	Lokalt larm, maximalvärdet har aktiverats (LHL)
F1	Defekt i rumsgivaren. Givaren måste bytas. Skåpet kommer tills vidare att hållas nära den inställda temperaturen med hjälp av ett nödprogram.
F2	Om "F2" visas betyder det att förångargivaren är defekt eller att förångaren är kraftigt nedisad. <b>Nu måste skåpet avfrostas fullständigt. Stäng av det och låt det stå 24 timmar med öppen dörr. <u>Se upp! Smältvattenkärlet under skåpet kan svämma över !</u></b> Om felet fortfarande visas måste du låta byta givaren så snabbt som möjligt. Den inställda temperaturen hålls kvar. Avfrostningsfasen arbetar på tid, utan temperaturbegränsning.

Visning	Förklaring
F3*	När "F3" visas finns det problem med kondensorgivaren. Denna givare har en skyddsfunktion mot överhettning och inget inflytande på temperaturstyrningen inne i skåpet. Du bör emellertid låta byta den så snabbt som möjligt så att överhettningsskyddet fungerar igen.
F4***	Fel i den andra kondensorgivaren i skåp med två kylmaskiner (se felmeddelande "F3").
F5	Fel i temperaturgivaren för PCL (Hard Chill). Givaren måste bytas, beställ service. Påverkar bara Hard Chill.
F7*	Kondensoröverhettning eller underkyllning. Filterduken eller kondensorlamellerna är igensatta. Fläkten är defekt. Omgivningstemperaturen är för hög eller för låg (skåpet arbetar med en omgivningstemperatur under 10 °C).
*Gäller ej för modeller med extern kylmaskin. **inte för SF 550 / KP 60	

## Släcka larmmeddelanden

A1	Du släcker larm A1 genom att trycka på  -knappen. OBS! Dörren måste stängas först!
A2	Du släcker larm A2 genom att trycka på  -knappen. OBS! Temperaturten i skåpet måste först vara lägre än den maximala temperaturen (standard = 25 °C).



### Påminnelse om att du ska rengöra kondensorns luftfilter:


Efter 600 kompressorkörtimmar ska du rengöra filtret. Detta indikeras av att flera signallampor lyser eller blinkar.  .

Om du inte har utfört rengöringen efter 650 timmar fortsätter varningarna, och det akustiska larmet ger en pipsignal.

### Nollställa FILTER larm:

När du har rengjort filtret ska du nollställa kompressorns räkneverk för att ta bort larmen. Denna nollställningen kan du bara göra med en bestämd knappkombination.

Tryck tre gånger på  och avsluta med tre tryck på .


-indikatorn släcks efter 1 minut.

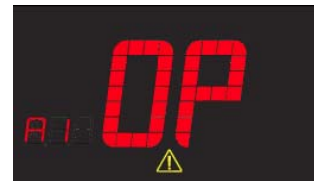
## Dörrövervakning

När du öppnar dörren visas "OP" i det primära teckenfönstret.



Du hör en ljudsignal och meddelandet "A1" visas i det sekundära teckenfönstret omdörren står öppen minst tiden "**Dad**" och "**BU**" är tillslagen.

Du stänger av ljudlarmet genom att trycka på -knappen. Larmindikeringen släcks inte förrän du har stängt dörren.



## Tövatten

Enhetens tövatten rinner ut i ett förvaringskärl baktill på enheten.

Ett returförångningsrör från kylsystemet samt ett elektriskt värmeelement, placerat i förvaringskärlet, säkerställer att vattnet förångas igen.



Vi rekommenderar rengöring av returförångningskärlet minst en gång per år. Glöm inte stänga av enheten innan rengöring.

Var försiktig så att returförångningsröret och ev. värmeelementet för returförångningen inte skadas i samband med rengöringen.

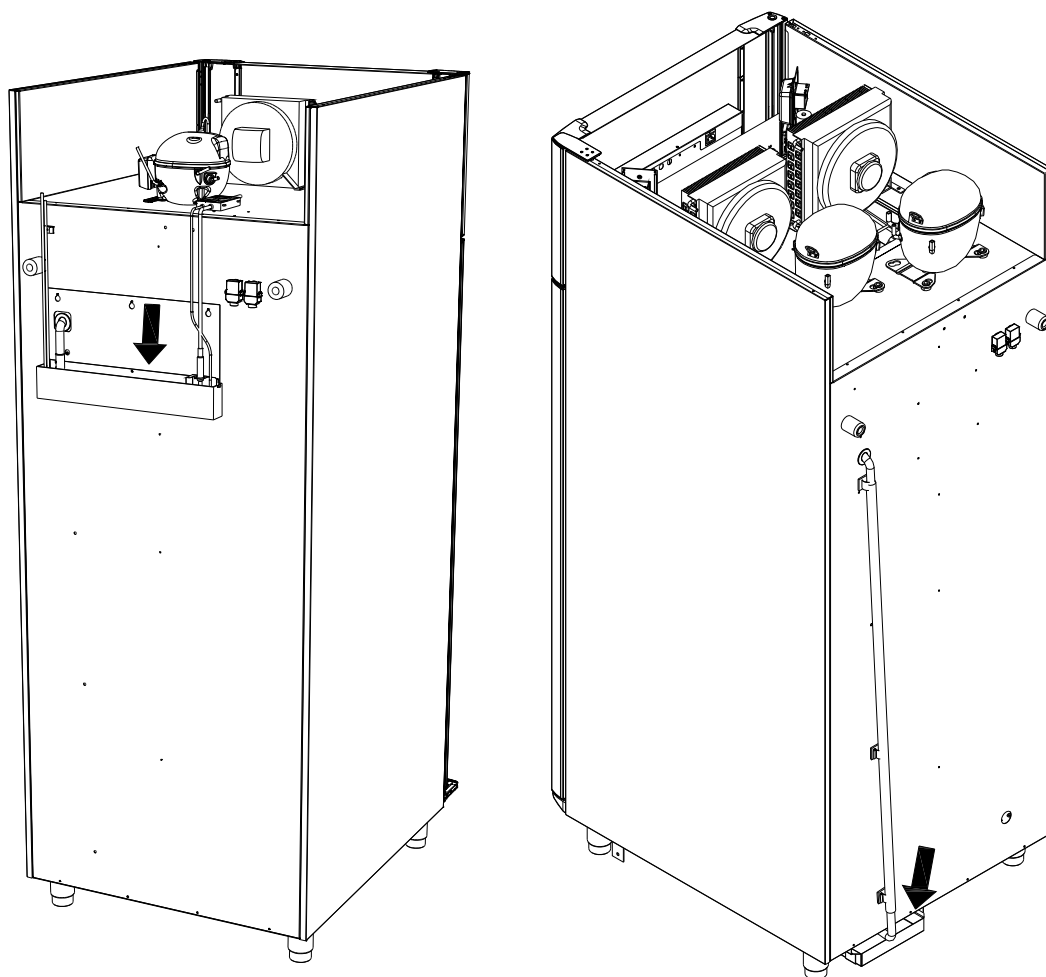


Fig. 6



## Dörrens stängningsmekanism

Dörren är utrustad med självstängande mekanism. Öppnas dörren upp till 90° är den självstängande. Öppnas dörren mer än 90° förblir den öppen.

Fotpedalen används för att öppna dörren så att båda händerna är fria för att placera livsmedel i enheten.

## Strömavbrott

Vid strömavbrott memorerar regleringen inställd temperatur och startar åter när strömmen kopplas på igen.

## Rengöring och underhåll

Bristande rengöring medför att enheten inte fungerar optimalt eller ev. blir defekt.



Innan enheten rengörs ska stickkontakten till enheten dras ur.



Spruta inte med vattenstråle eller högtryckstvätt direkt på enheten och det är inte tillåtet att använda ånga för rengöring av enheten eftersom detta kan förorsaka kortslutning, skador och likn. på elektriska komponenter.



Enheten tål inte påverkan av starka rengöringsmedel, klor eller klorföreningar eller alkaliska vätskor eftersom de kan förorsaka förslitning på rostfria ytor och påverkan på det invändiga kylsystemet.



Kompressorutrymmet och i synnerhet kondensorn ska hållas rena från smuts och damm. Detta görs enklast med en styv borste och dammsugare. Filtrena på kondensorn och i frontpanelen kan monteras av och rengöras i diskmaskin på max. 50°C. Ev. rengöring av kondensorn bör noteras i rengöringsschemat.



Enhetens utvändiga ytor kan underhållas med vårdande spray för rostfritt stål.



Enheten ska rengöras invändigt och utvändigt med mild tvällösning med jämna mellanrum. Kontrollera enheten noggrant innan det tas i drift igen.

## Tätningsslistor

Detta avsnitt poängterar vikten av välfungerande tätningsslistor.

Tätningsslistor är en viktig del av enheten. Tätningsslistor med reducerad funktion minskar enhetens tätningssförmåga. Reducerad tätningssförmåga kan leda till ökad fuktighet, invändig nedisning, nedisad förångare (och därmed reducerad kylkapacitet) och i värsta fall minskad livstid för enhetens kylsystem.



Det är därför mycket viktigt att vara uppmärksam på tätningsslistornas kondition. Regelbunden kontroll rekommenderas.

Tätningsslistan bör med jämna mellanrum rengöras med mild tvållösning.

Om en tätningsslista ska bytas ska leverantören kontaktas.

## Långtidsförvaring

Om enheten tas ur drift och ska förberedas för en längre tids förvaring så ska en grundlig rengöring i enhetens förvaringsutrymme, dörr och tätningsslistor genomföras med ljummen tvållösning. Ev. kvarvarande matrester förorsakar mögel och obehaglig lukt.

## Service

Kylsystemet och den hermetiskt stängda kompressorn kräver ingen tillsyn - endast rengöring. Fronten kan öppnas genom likt dörren.

Om kylan växlar i skåpet, undersök först, om säkringen gått, eller om det är tillfälligt strömavbrott.

I annat fall, vända Er till Er leverantör eller närmaste GRAM Service. Vid service uppge typbeteckning, part. no. och serienummer.  
Typbeteckning, part. no. och serienummer hittas på typnummerskylten.

Placering av typnummerskylten:

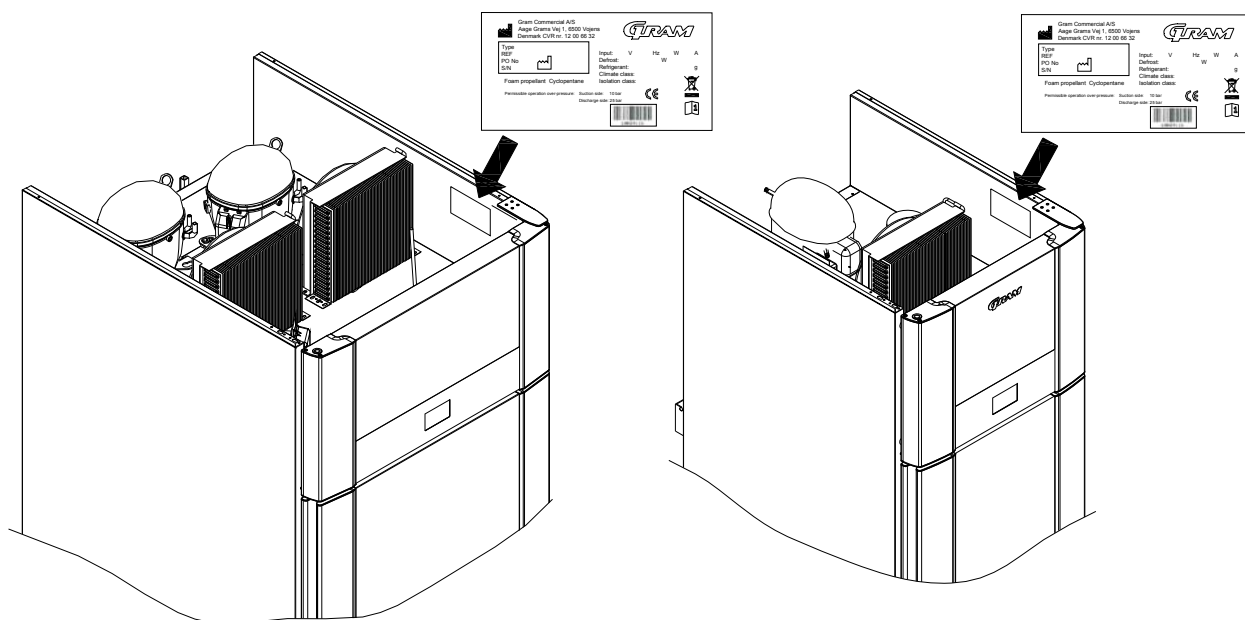


Fig. 7

## Utbyte av skåp

När det gamla skåpet byts ut skall det ske på ett miljövänligt korrekt sätt. Var uppmärksam på de regler som gäller för detta. Det finns krav som måste uppnås.

# EG-forsäkran om överensstämmelse

Vi, **Gram Commercial A/S** godkänner till fullo att följande produkter:

Namn: **GRAM BAKER SF 950, SF 950plus, SF 550**  
**GRAM PROCESS KP 82, KP 60**

Köldmedium: R404A, R290

Relaterade till detta godkännande överensstämmer med samtliga, för denna utrustning, gällande krav och övriga bestämmelser enligt Europaparlamentets och Rådets direktiv.

#### Europaparlamentets och Rådets direktiv:

- Maskindirektivet 2006/42/EF
- Lågspänningsdirektivet 2006/95/EF
- EMC-direktivet 2004/108/EF
- RoHS-direktivet 2002/95/EF

#### **Gram Commercial A/S**

Aage Grams Vej 1  
DK-6500 Vojens  
Telephone: + 45 73 20 12 00

Vojens, 25. september 2015

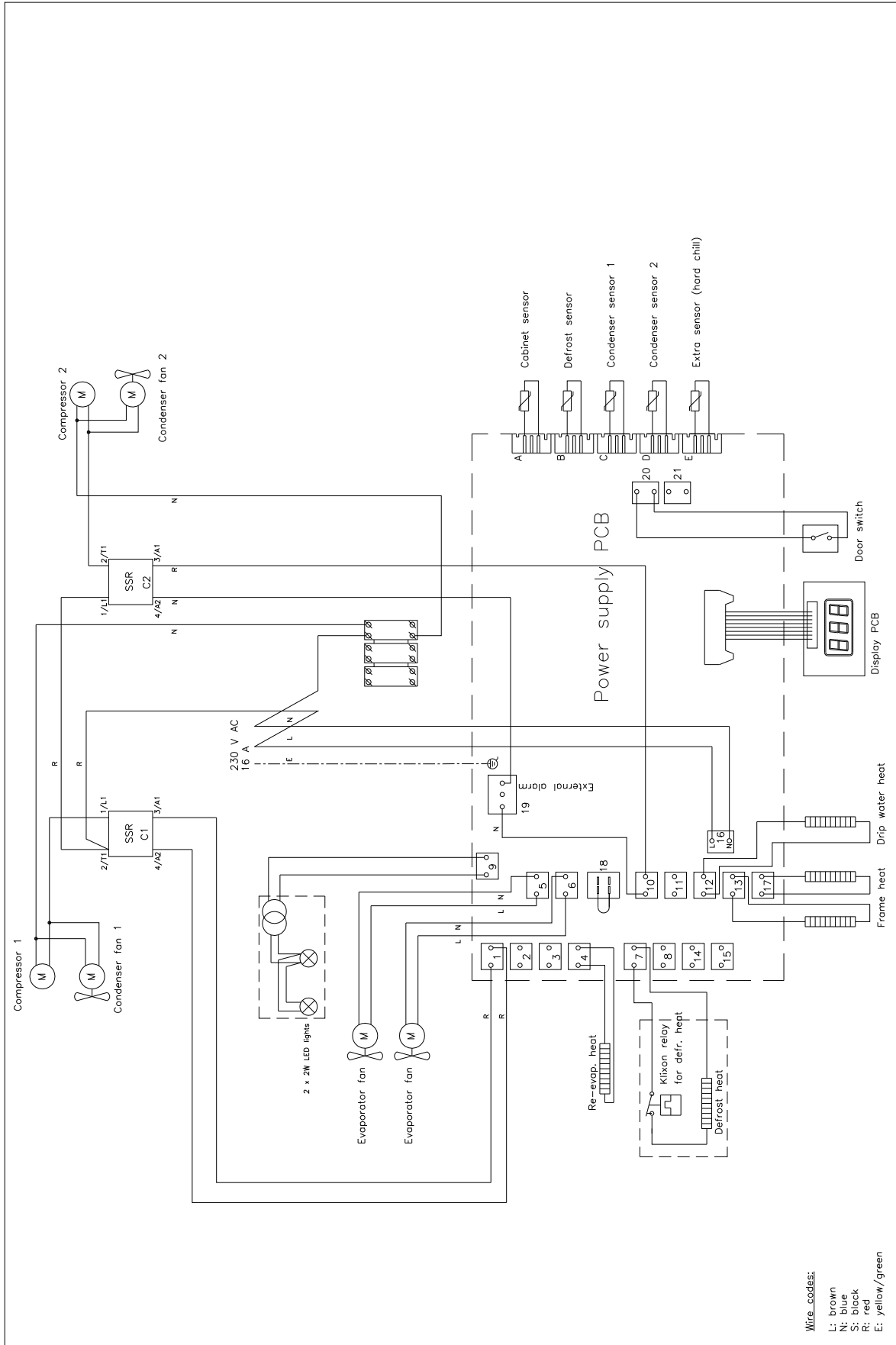


John Lund  
R&D Manager

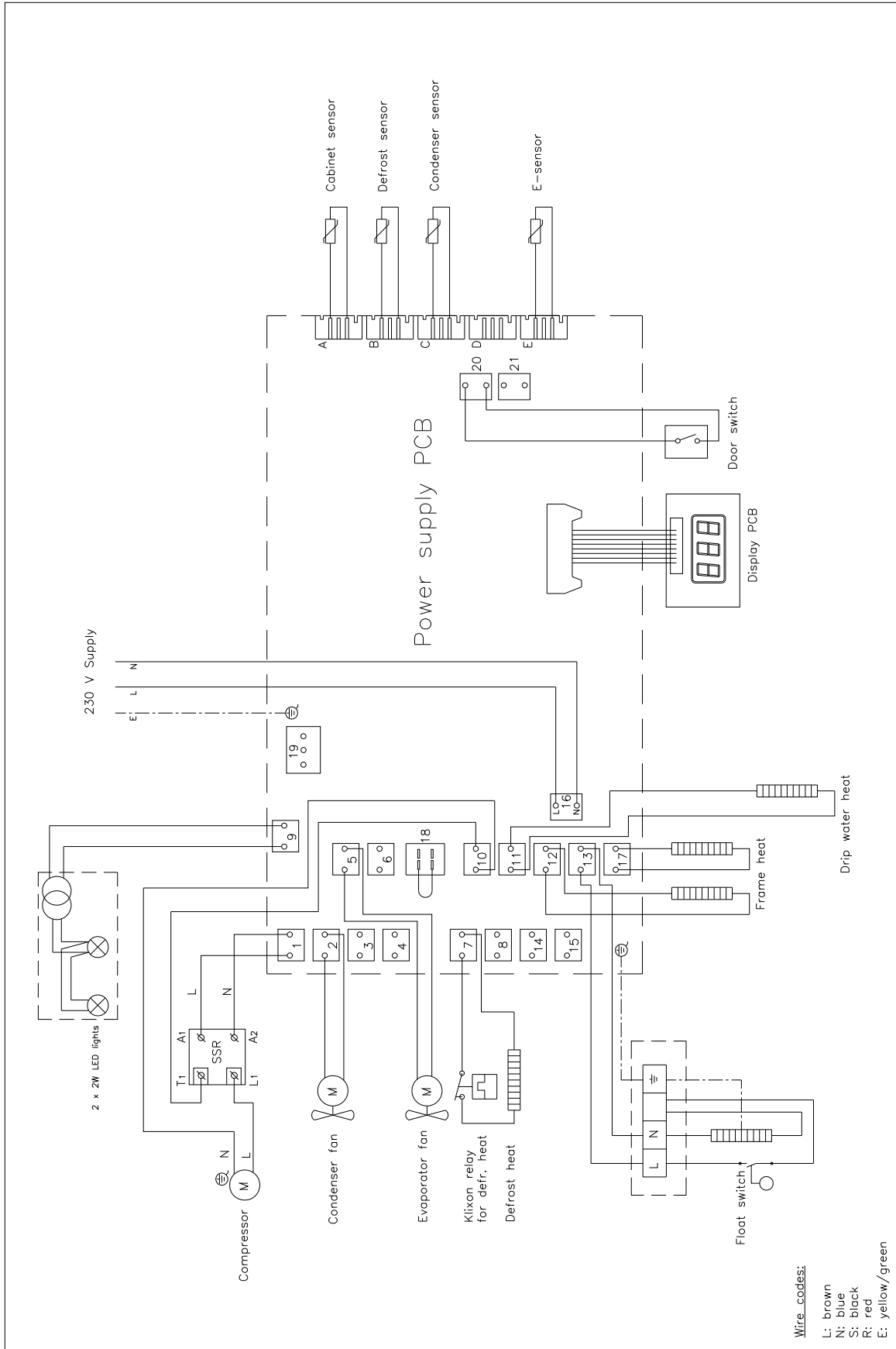




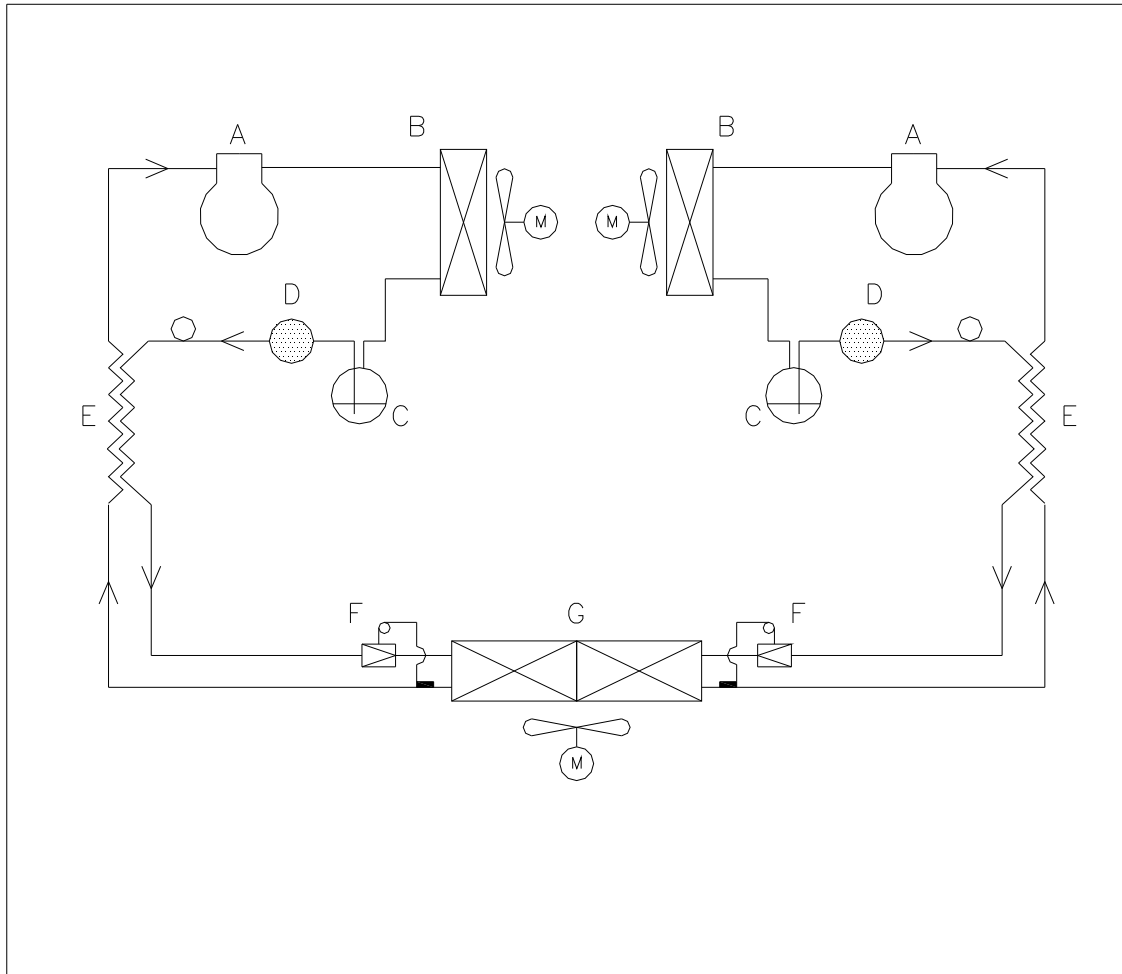
# EI-diagram KP82



# EI-diagram SF 550 / KP 60



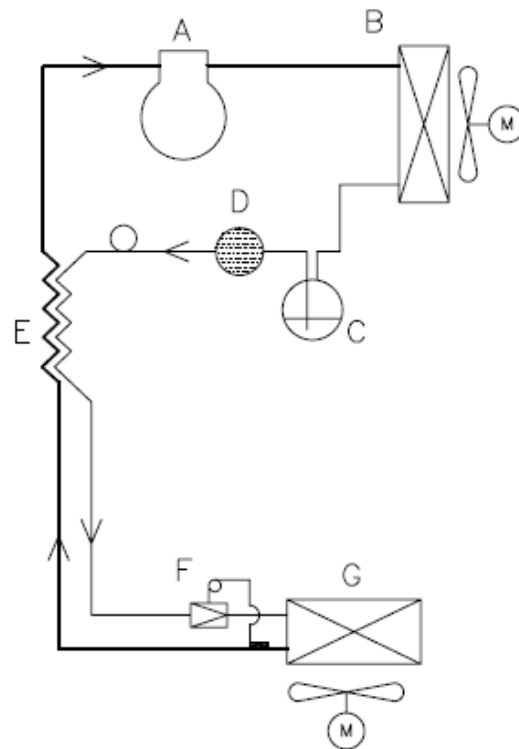
# Rørdiagram KP 82



	DK	GB	D
A	Kompressor	Compressor	Kompressor
B	Kondensator	Condenser	Verflüssiger
C	Recipient	Receiver	Flüssigkeitssammler
D	Tørrefilter	Filter drier	Trockenfilter
E	Varmedveksler	Heat exchanger	Wärmeaustauscher
F	Ekspansionsventil	Expansion valve	Ekspansionsventil
G	Fordamper	Evaporator	Verdampfer



## Rørdiagram SF 550 / KP 60



	DK	GB	D
A	Kompressor	Compressor	Kompressor
B	Kondensator	Condenser	Verflüssiger
C	Recipient	Receiver	Flüssigkeitssammler
D	Tørrefilter	Filter drier	Trockenfilter
E	Varmeudveksler	Heat exchanger	Wärmeaustauscher
F	Ekspansionsventil	Expansion valve	Ekspansionsventil
G	Fordamper	Evaporator	Verdampfer

