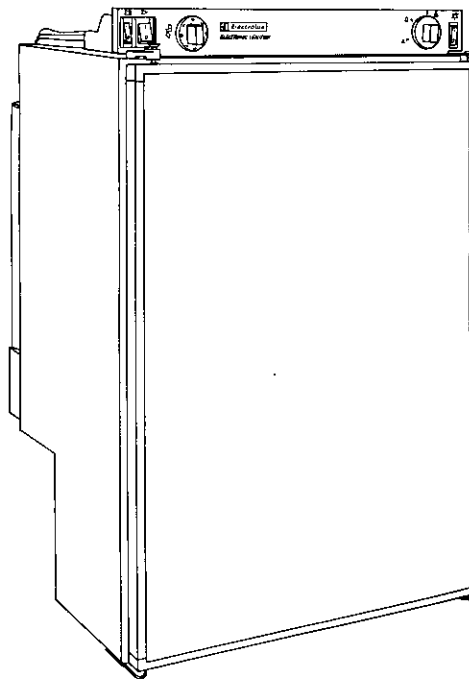




# MANUAL

# CARAVAN

RM 2250  
RM 2251



Deutsch	Seite	1
English	page	7
Français	page	13
Italiano	pagina	19
Español	pagina	25

Svenska	sida	31
Dansk	side	37
Norsk	side	43
Nederlands	pag.	49
Suomi	sivu	55

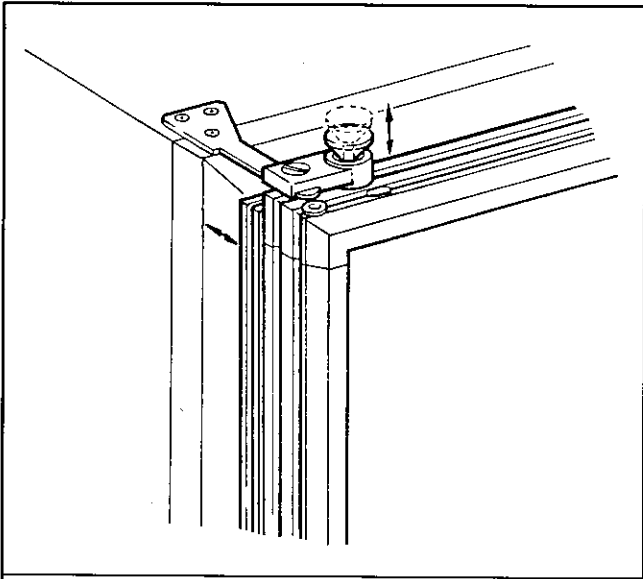


Fig. 1

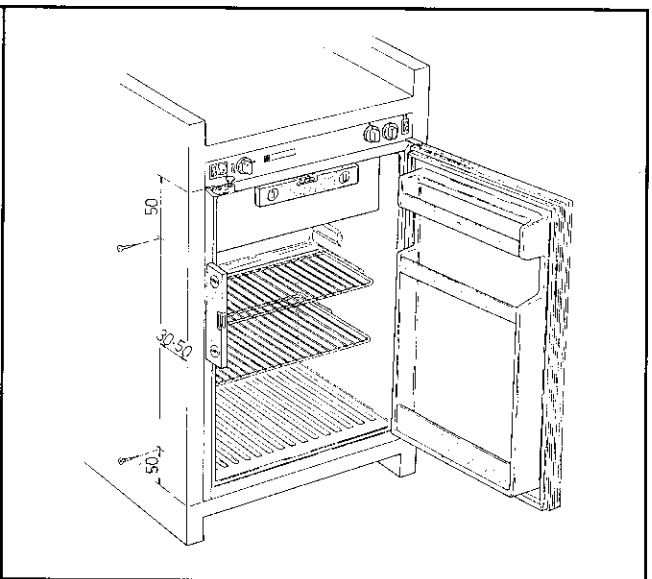


Fig. 2

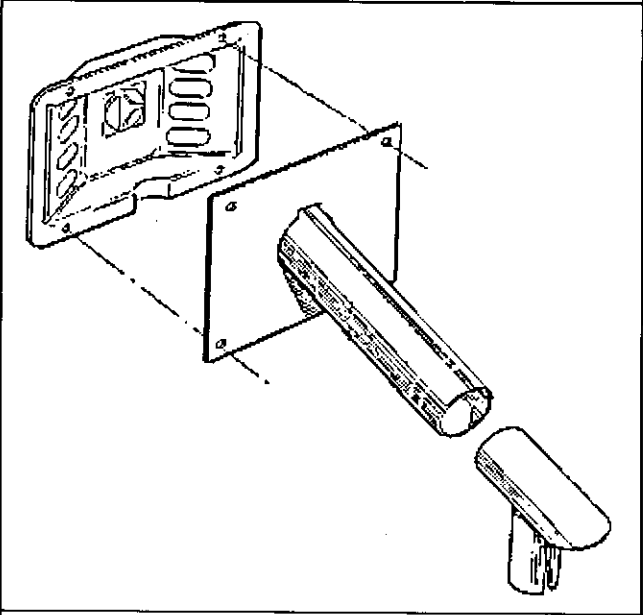


Fig. 4

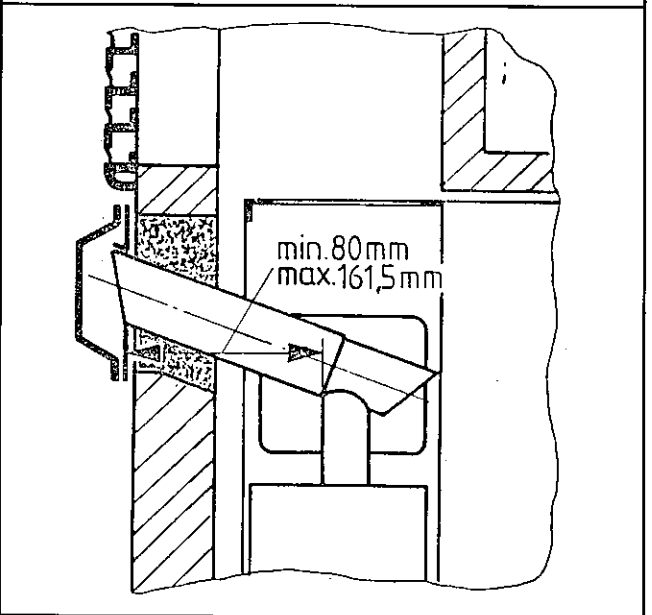


Fig. 5

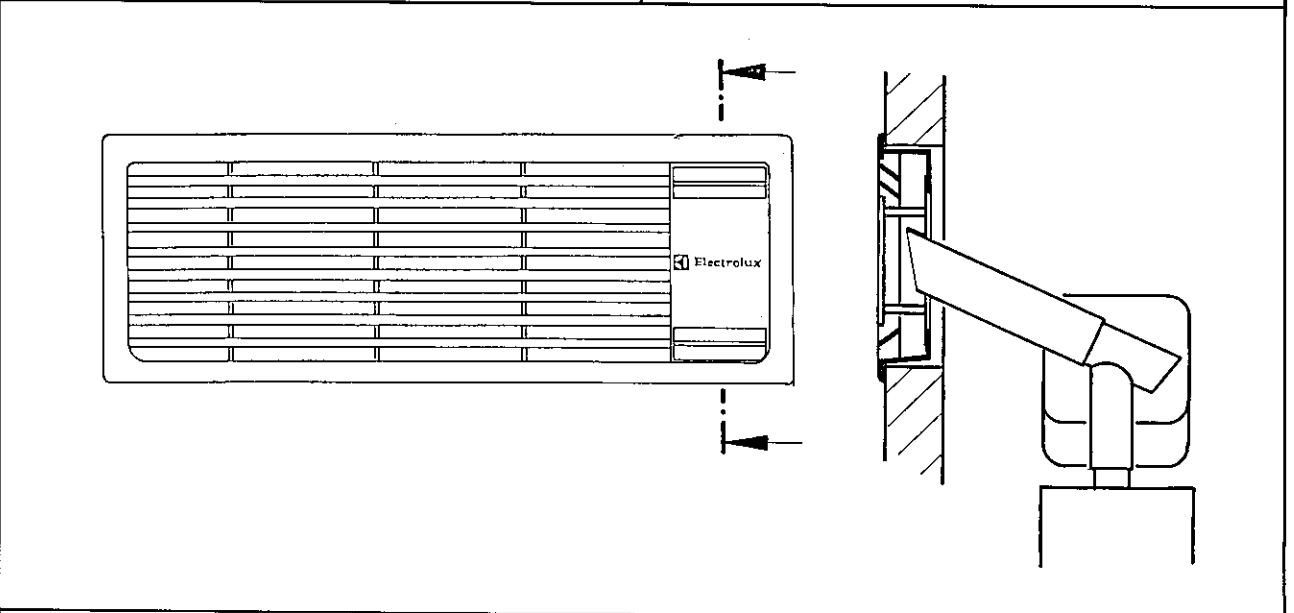


Fig. 7

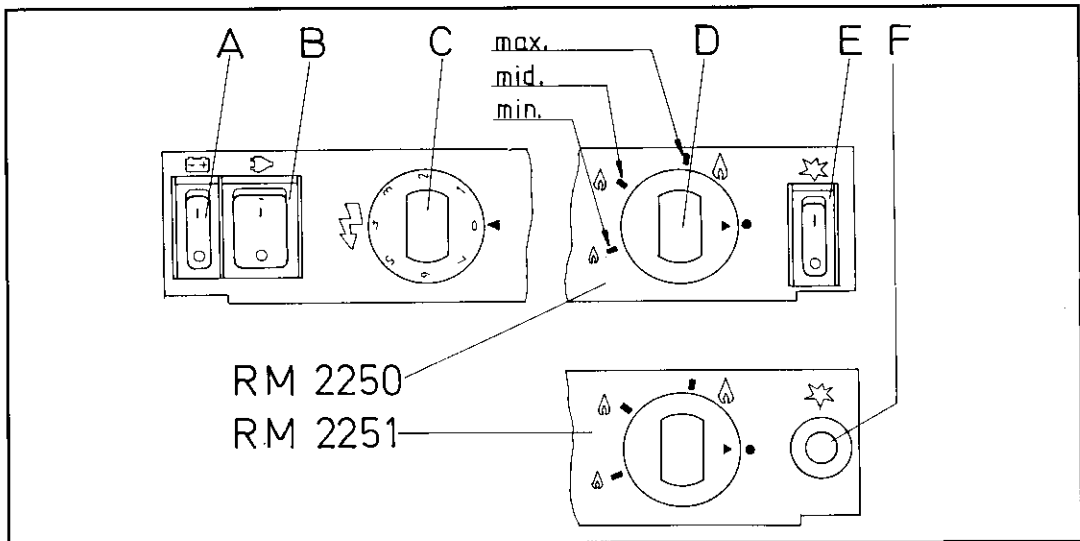


Fig. 3

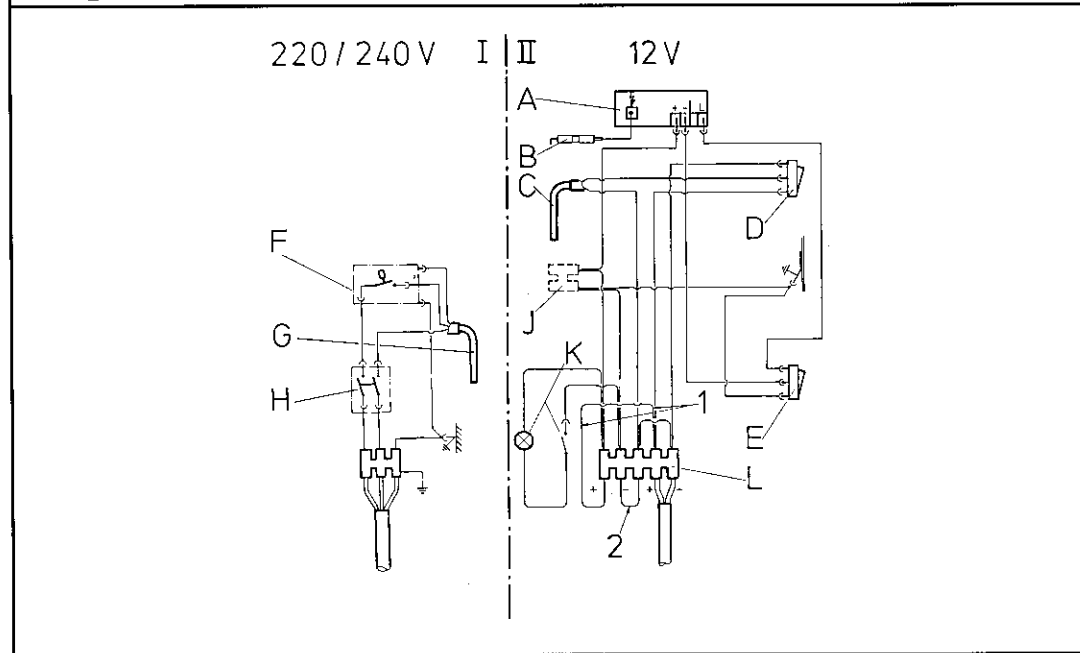


Fig. 6

Mod. 2250

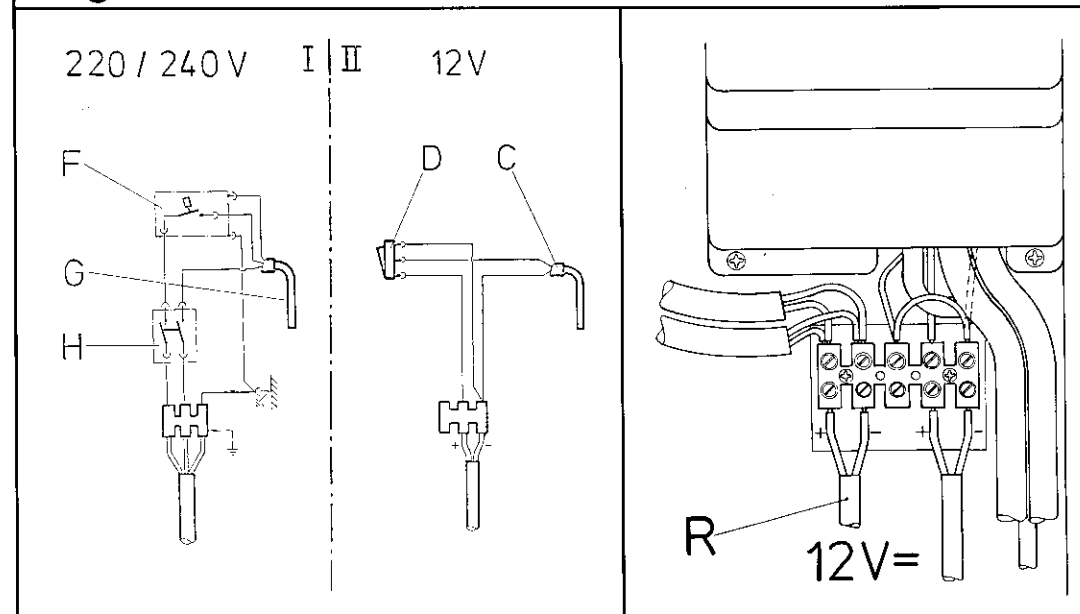


Fig. 8 Mod. 2251

Fig. 9 Mod. 2250

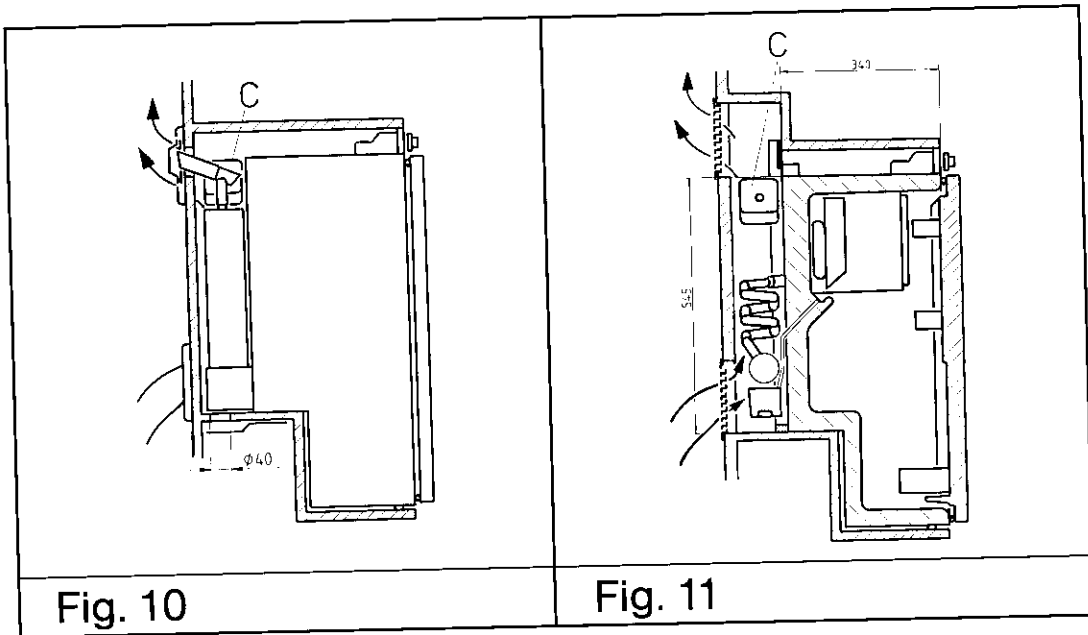



Fig. 10

Fig. 11

		Datum: 1992-02-24 Sida: 1 SP 607 Gph 29
6.450 SP 607 Gph 29 1992-02-24		
<b>TYPGODKÄNNANDEBEVIS</b>		
Uppdragsnr:	AB Helt och Sockérn	
Projektnr:	Kylskåp serie C 607/70	
Tillverkare:	Electrolux Sverige GmbH, Tyskland	
Bevis nr:	SP 607 Gph 29	
Giltighetsvid:	Typgodkännande gäller enligt 5.8	
Typprojektansvarig:	Stockholm: Umeåström, Göstebomström	
Färdigställningsdatum:	SP-25-0389-01-01	
Revisör nr:	292, 5747, 6822, 242, 22, 04, 08, 1, 252, 5386, 0160, 202, 7088, 3000-satt	
Byggnadsnr:	den utrustningen 145 skiljefrigg-projekt	
Kopier nr:	Hälsingeprojekt (1992-02-24)	
Tillhand tagit:	Bilaga 20 & 21 (se avsnitt 5.8 i teknisk rapport)	
	Pågått 13.3.92 (18.07.1992)	
	200 W (totalt)	
	175 W (gröpp)	
<p>SP-typgodkännande innebär enligt tillämpningsföreskriften för typgodkännande verktygssett på elälsingeprojekt (RTE) Munkö nr. 1982 Meddelande nummer kylskåp för installation i bostäder eller byggnad med annat ändamål av godkännandebeslutningen SP 607 Gph 29. Se bilaga 2 till typgodkännandebeslutningen för mer detaljer.</p> <p><b>Typgodkännandet gäller under följande förutsättningar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Villkor för typgodkännandet gäller enligt RTE Meddelande 1 kap 5.7 in utgåva följande.</li> <li>Kylskåp installerat enligt tillämpningsföreskriften för kylskåp och kylskåpsutrustning nr E1, 241 P, upplaga 1 (Elektriska beteckningar 821 251, 40, 821 2620-40, 821 2624-40, 821 2628-01 och 821 2647-01)</li> <li>Avsnitt 2, avsnitt 5.8 i tillämpningsföreskriften skall användas i detta typgodkännandebeslutning med tillägg av de tekniska kriterierna.</li> </ol> <p>Detta typgodkännandebeslutning gäller endast för de nämnda kylskåp nr SP 607 Gph 29. Bilaga 2 till SP 607 Gph 29 gäller för de nämnda kylskåp nr SP 607 Gph 29. Bilaga 2 till SP 607 Gph 29 gäller för de nämnda kylskåp nr SP 607 Gph 29.</p>		
SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut Teknisk Forskning		

# BRUKS- OCH INSTALLATIONSANVISNING FÖR ELECTROLUX HUSVAGNSKYLSKÅP

## INTRODUKTION

Tevligt att ni har valt detta kylskåp och vi hoppas att ni får stor glädje och nytta av det, men först ett par välmänta råd:

Det är viktigt att ni noggrant läser igenom denna bruksanvisning innan ni börjar använda kylskåpet.

För att erhålla goda kylprestanda och ekonomisk drift måste kylskåpet installeras och användas enligt anvisningarna.

Kylskåpet är avsett för installation i husvagn eller husbil.

Kylskåpet är provat och godkänt av Statens Provningsanstalt enligt typgodkännandebevis nr. SP 607 Gpb 29.

## TRANSPORTSKADOR

Anmälan om transportskador skall omgående göras till den, som har ansvarat för transporten, dock senast sju dagar efter erhållen leverans.

## UPPACKNING

Kontrollera att varan inte är skadad.

Kontrollera på dataskylten att rätt modell har erhållits. Rätt gastryck är 30 mbar. Rätt spänning är 220 volt.

**Dataskylten** sitter på väggen inne i kylskåpet. Här ser man bland annat uppgifter om:

Modellbeteckning	RM .....
Produktnummer	.....
Serienummer	.....
Spänning	..... volt
Gastryck	..... mbar

Då dessa uppgifter behövs vid eventuell kontakt med servicepersonal, är det lämpligt att ni skriver av dem här.

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>BRUKSANVISNING</b> .....	<b>31</b>
<b>KONTROLLPANEL</b> .....	<b>31</b>
<b>SÅ STARTAR MAN KYLSKÅPET</b> .....	<b>32</b>
<b>VINTERFUNKTION</b> .....	<b>32</b>
<b>TEMPERATURREGLERING</b> .....	<b>32</b>
<b>FÄRDSPÄRR</b> .....	<b>32</b>
<b>LIVSMEDELSFÖRVARING</b> .....	<b>32</b>

<b>ISTILLVERKNING</b> .....	<b>33</b>
<b>AVFROSTNING</b> .....	<b>33</b>
<b>RENGÖRING AV KYLSKÅPET</b> .....	<b>33</b>
<b>AVSTÄNGNING AV KYLSKÅPET</b> .....	<b>33</b>
<b>OM KYLSKÅPET INTE FUNGERAR</b> .....	<b>33</b>
<b>SKÖTSEL</b> .....	<b>34</b>
<b>NÅGRA ALLMÄNNA TIPS</b> .....	<b>34</b>
<b>GARANTI</b> .....	<b>34</b>
<b>SERVICE OCH RESERVDELAR</b> .....	<b>34</b>
<b>TEKNISKA DATA</b> .....	<b>34</b>
<b>INSTALLATIONSANVISNING</b> .....	<b>34</b>
<b>FLYTTNING AV GÅNGJÄRN</b> .....	<b>34</b>
<b>DÖRRPANEL</b> .....	<b>34</b>
<b>INBYGGNAD</b> .....	<b>35</b>
<b>VENTILATION AV KYLAPPARATEN</b> .....	<b>35</b>
<b>GASOLANSLUTNING</b> .....	<b>35</b>
<b>ELANSLUTNING</b> .....	<b>36</b>

## BRUKSANVISNING

### KONTROLLPANEL

Kylskåpet kan drivas med antingen 220 V, 12 V eller gasol. Växlingen mellan dessa sker med hjälp av knapparna på kontrollpanelen vars utförande visas i fig. 3.

Två vippströmbrytare reglerar tillförseln av el-energi, en för 220 V (B) och en för 12 V (A).

Vid drift med 220 V regleras temperaturen i kylskåpet med en termostat (C).

Gastillförseln stänger/öppnar man med vridknappen (D). Därvid kan man ställa in tre olika gasflöden.

Kylskåpet är försett med en tändsäkring, som automatiskt stänger gastillförseln om lågan slocknar. Genom att trycka in knappen (D) kan man öppna tändsäkringen manuellt.

I modell **RM 2250** tänds gasen automatiskt från en elektronisk tändare, som äver övervakar lågan och vid behov återtänder den. Därför bör strömbrytaren (E) vara tillslagen vid gasdrift.

I strömbrytaren finns en indikeringslampa, som blinkar, när den automatiska tändaren försöker tända lågan, men som är släckt när lågan brinner.

Modell **RM 2251** har en manuell piezotändare. Var gång som man trycker in knappen (F) bildas en tändgnista vid brännaren.

Inne i kylskåpet, nere till vänster, finns ett synglas till brännaren (mod. **RM 2251**). När lågan är tänd kan man se ett blått sken i glaset.

## SÅ STARTAR MAN KYLSKÅPET

Alla hänvisningar gäller till fig. 3.

<b>Varning!</b>	<b>Använd bara ett driftsätt åt gången</b>
-----------------	--

### Gasoldrift

Vid första användandet av kylskåpet och efter reparation, utbyte av gasflaskor e.dyl. kan det finnas luft i ledningen. Man bör avlufta den genom att kortvarigt köra kylskåpet och ev. gasspis e.dyl. så att tändaren tänder utan fördröjning.

Innan man tänder gasen bör man:

1. Öppna ventilen på gasflaskan och avstängningsventilen i husvagnen (kolla att det finns tillräckligt med gas).
2. Kontrollera att strömbrytarna för 220 V och 12 V är avstängda.

Med modell **RM 2250** gör man så här:

3. Vrid gaskontrollen (D) till läge "max".
4. Sätt på den elektriska tändaren (E). Man hör ett tickande ljud och en lampa i strömbrytaren blinkar.
5. Tryck in tändsäkringen (D).
6. När lampan slutar blinka har lågan tänts.
7. Håll tändsäkringen intryckt ytterligare 10-15 sek.
8. Släpp den, och kolla att lågan brinner vidare.

Med modell **RM 2251** gör man så här:

3. Vrid gaskontrollen (D) till läge "max".
4. Tryck in tändsäkringen (D). Tryck sedan in knappen (F) till piezotändaren upprepade gånger – utan att släppa tändsäkringen.
5. Kontrollera i synglaslet att lågan tänts.
6. Håll inne tändsäkringen ytterligare 10-15 sekunder.
7. Släpp tändsäkringen och kontrollera att lågan brinner vidare.

För att stänga av gasdriften vrider man knappen (D) till "●" och (när aktuellt) ställer strömbrytaren (E) på "0".

### 220 V-drift

- Stäng av ev. gas- eller 12V-drift.
- Ställ termostat (C) på max.
- Slå till strömbrytaren (B). Om det finns nätspänning lyser brytaren grönt.

### 12 V-drift

12 V-drift bör man bara använda vid körning (med arbetande motor) - i annat fall urladdas batteriet snabbt.

- Stäng av ev. gasdrift, som ovan beskrivits.
- Ställ vippströmbrytaren för 220 V (B) på 0 och den för 12 V (A) på I.

### VINTERFUNKTION

Om kylskåpet är avstängt i en ouppvärmd husvagn när utetemperaturen är lägre än  $-12^{\circ}\text{C}$ , blir kylapparaten så kall att den inte kan starta på 220 V eller 12 V. Den måste då startas och drivas på gasol.

På en del husvagnar med utvändig ventilation, kan ventilationsgallren förses med så kallade vinterluckor för att skydda kylapparaten mot allt för kall luft. Vinterluckorna skall bara vara monterade på ventilationsgallren när ytttemperaturen är lägre än  $0^{\circ}\text{C}$ . Kylskåpet kan då kopplas över till elektrisk drift efter 5 timmar.

Täck aldrig över rökgasutsläppet. Kolla att det inte sätts igen av drivsnö eller liknande.

### TEMPERATURREGLERING

Alla hänvisningar gäller fig 3.

Efter det att kylskåpet startats, dröjer det några timmar innan det blir kallt.

Vid 220 V drift är kylskåpet termostatregerat och termostatratten (C) skall ställas in på 3-5. Om högre kyleffekt önskas, ställer man den på ett högre värde.

Vid 12 V drift arbetar kylapparaten oavbrutet.

Gasoldrift startas alltid med vredet (D) i position "max". Är omgivningstemperaturen  $25^{\circ}\text{C}$  eller högre och/eller öppnas skåpet ofta, behåller man vredet i denna position. Om omgivningstemperaturen sjunker under  $25^{\circ}\text{C}$ , ställer man på "mid", och under  $10^{\circ}\text{C}$  på "min", för att undvika minustemperaturer i skåpet.

### FÄRDSPÄRR

Färdspärren fig. 1 sitter upptill på dörren och kan ställas i två lägen. Det första läget (stängt) används under färd. I andra läget spärras dörren på glänt, så att skåpet kan luftas ur då det är avstängt.

### LIVSMEDELSFÖRVARING

Förvara alltid livsmedlen i slutna kärl. Lägg aldrig in varm mat i kylskåpet, låt den svalna till rumstemperatur först.

## VAROR SOM KAN AVGE LÄTTANTÄNDLIGA ÅNGOR FÅR INTE FÖRVARAS I KYLSKÅPET.

Det 2-stjärniga (\*\*) köldfacket är avsett för förvaring av färdigfrysta livsmedel och för isframställning. Det är inte avsett för infrysning av livsmedel.

Förvara aldrig kolsyrade drycker i frysfacket, flaskorna kan frysa sönder.

De flesta typer av frysta livsmedel kan förvaras i facket i en månad, men förvaringstiden kan variera och det är viktigt att följa anvisningarna på de enskilda förpackningarna.

## ISTILLVERKNING

Fyll lådan för iskuber nästan upp till kanten med dricksvatten och placera den på fryshyllan.

Det går fortare att frysa is om termostaten tillfälligt ställs på max. men glöm inte att vrida tillbaka det till sitt normala läge då isen är klar.

## AVFROSTNING

Med tiden bildas frost på kyltorna. Den får inte tillåtas bli för tjock, eftersom den verkar isolerande och försämrar kyleffekten.

Kontrollera kylelementet regelbundet varje vecka. Om frosten är 3 mm eller tjockare skall kylskåpet frostas av.

Vid avfrostning stängs kylskåpet av. Islådan och samtliga matvaror tas ut ur kylskåpet och man ställer dörren och luckan till frysen på glänt.

Försök inte påskynda avfrostningen med hjälp av något slags värmeapparat - det kan skada plastytorna i skåpet. Använd inte heller vassa föremål att skrapa bort is med.

Smältvattnet rinner från uppsamlingshyllan genom ett rör som mynnar i en droppskål på baksidan av kylskåpet där vattnet avdunstar.

När all is smält, torkas kylskåpet ur och startas om.

Lägg in matvarorna men vänta med istillverkningen tills kylskåpet blivit kallt igen.

## RENGÖRING AV KYLSKÅPET

Rengör kylskåpet regelbundet så att det hålls fräscht och hygieniskt.

Stäng först av kylskåpet. Rengör sedan insidan och inredningen med en duk som vridits ur i en lösning av handvarmt vatten med en tesked bikarbonat per halvliter.

Använd aldrig rengöringsmedel, skurpulver, starkt parfumerade produkter eller vaxpolish för rengöring av kylskåpets insida, eftersom sådana medel kan skada ytorna och efterlämna stark lukt. Utsidan bör torkas av med fuktig trasa med ett mildt rengöringsmedel.

Kylapparaten på skåpets baksida bör då och då göras ren med hjälp av en borste, men se till att kylskåpet är fränkopplat då detta sker.

## AVSTÄNGNING AV KYLSKÅPET

Om inte kylskåpet skall användas på en tid...

- Stäng ventilen i gasledningen till kylskåpet.
- Ställ (alla) elektriska strömbrytare på "0".
- Ställ gasventilen på "●".
- Töm kylskåpet. Avfrosta och rengör det, såsom tidigare beskrivits. Ställ dörrarna till kylskåpet och frysfacket på glänt. Använd färdspärren för att låsa i detta läge.
- Kontrollera att innerbelysningen (inte i alla modeller) är släckt. Om ej: montera ur glödlampan.

## OM KYLSKÅPET INTE FUNGERAR

Kontrollera följande innan ni tillkallar service:

1. Att instruktionerna i avsnittet **SÅ STARTAR MAN KYLSKÅPET** följts.
2. Att kylskåpet är i väg.
3. Om det är möjligt att starta kylskåpet på någon av de anslutna energislagen.
4. Om kylskåpet inte fungerar vid gasdrift, kontrollera
  - Att gasbehållaren inte är tom.
  - Att alla gasventiler är öppna.
5. Om kylskåpet inte fungerar på 12 V, kontrollera
  - Att 12 V spänningen är ansluten
  - Att säkringen för 12 V är hel.
  - Att batteriet inte är urladdat.
6. Om kylskåpet inte fungerar på 220 V, kontrollera
  - Att 220 V försörjningen är ansluten.
  - Att säkringen för 220 V är hel.

Om kylskåpet inte är tillräckligt kallt kan det bero på:

1. Att ventilationen är otillräcklig, genom att t.ex. mygggnät eller vinterluckor stryper ventilationsvägarna.
2. Att kylelementen är igenfrostade.
3. Att temperaturkontrollen är fel inställd.
4. Att gastrycket är felaktigt – kontrollera reducerventilen vid gasflaskan.
5. Att omgivningstemperaturen är för hög (t.ex. genom att ventilationsöppningarna befinner sig i ett slutet förtält).

6. Att för mycket (varma) matvaror lagts in i kylskåpet på en gång.
7. Att dörren inte är riktigt stängd eller dörrtätningen defekt.
8. Mer än ett energislag används på samma gång.

Fungerar kylskåpet ändå inte normalt, tillkalla servicepersonal.

**Det slutna kylsystemet får ej öppnas - det innehåller frätande ämnen under högt tryck**

## SKÖTSEL

Kontrollera regelbundet att gasolslangen inte har sprickor eller djupa skavmärken. Kopplingarna bör läckprovas med såpvatten. Om någon skada eller läckage upptäcks, tillkalla servicepersonal.

Vi rekommenderar att låta en fackman kontrollera kylskåpet en gång om året.

## NÅGRA ALLMÄNNA TIPS

### Se till att ...

- Kylskåpet inte drivs med 12 V när husvagnen är uppställd, annars laddas batteriet ur på kort tid.
- Avfrostare regelbundet.
- Göra rent och torka ur kylskåpet samt lämna dörren öppen när kylskåpet inte används på en tid.
- Varor som är flytande eller har stark lukt förpackas väl.
- Ventilationsöppningarna är fria.
- Hålla dörren låst under färd med hjälp av färdspärren.
- Driva kylskåpet med endast ett energislag i taget.

## GARANTI

Kylskåpet har 1 års garanti som gäller under förutsättning att det används på normalt sätt och i enlighet med denna bruks- och installationsanvisning.

Kylskåpet omfattas dessutom av en Europagaranti enligt broschyr i skåpet.

## SERVICE OCH RESERVDELAR

Service och reservdelar kan erhållas från **Electro-service**, se gula sidorna i telefonkatalogen.

## TEKNISKA DATA

RM 2250, RM 2251

### Kylskåpets yttermått

Höjd (inkl. kontrollpanel) .....	821	mm
Bredd .....	486	mm
Djup (inkl. kylapparat)		
utan dörr .....	438	mm
med dörr .....	478	mm

### Inbyggnadsmått

Höjd .....	825	mm
Bredd .....	490	mm
Djup .....	450	mm
Steg		
Höjd .....	220	mm
Bredd .....	490	mm
Djup .....	217	mm

### Volym

Brutto .....	70	lit.
Netto .....	60	lit.
därför frysfack .....	5	lit.
Vikt (utan förpackning) .....	22	kg

### Elektriska data

Effekt 220 volt .....	105	watt
12 volt .....	100	watt
Energiförbrukning / 24 h .....	2,3	kWh

### Gastekniska data

Märkeffekt .....	186	watt
min. flamma .....	120	watt
Gasförbrukning / 24 h .....	0,24	kg

Köldmedium ..... ammoniak

## INSTALLATIONSANVISNING

### FLYTTNING AV GÅNGJÄRN

Gångjärnen kan flyttas till motsatta sidan på följande sätt:

- Skruva loss gångjärnstapparna och färdspärren
- Skruva fast nedre gångjärnstappen på sin nya plats.
- Passa in dörren.
- Skruva fast övre gångjärnstapp och färdspärr på sina nya platser.
- Kontrollera att dörren sluter tätt runt om när den är stängd.

### DÖRRPANEL

Dörrpanelen kan lätt sättas dit eller bytas ut. Panelens mått skall vara:

	RM 2250/51
Höjd .....	738 ±1 mm
Bredd .....	465 ±1 mm
Tjocklek .....	max 3,8 mm

- Tag av dörren, se **FLYTTNING AV GÅNGJÄRN**.
- Ta bort den nedre dörrlisten och dra sedan ut panelen nedåt.
- Sätt dit den nya panelen och skjut upp den så långt som möjligt.
- Sätt tillbaka dörrlisten.

## INBYGGNAD

Kylskåpet är avsett för inbyggnad i husvagn eller husbil. Hur detta bör ske beskrivs i det följande.

För full kyleffekt också vid hög omgivningstemperatur, är det viktigt att kylskåpet inte utsätts för värmestrålning, t. ex. från en spis utan strålningskydd.

### Inbyggnadsnischen

Kylskåpet bör byggas in i en nisch med mått enligt **TEKN. DATA**. Skåpet måste byggas in vågrätt, dvs parallellt med golvet. Nischens väggar och botten måste vara tillräckligt kraftiga för att ta upp skåpets vikt.

Skåpet måste skruvas fast i nischen så att det inte kan lossna men bör ändå vara lätt att montera ut vid service.

Kylskåpet skjuts in så djupt i nischen, att dess framkant sammanfaller med nischens framkant. Därvid bör man ha ett spel på 20-25 mm mellan kylapparaten och nischens bakvägg.

Med kylskåpet i önskat läge, borrar man fyra skruvhål genom nischväggarna och skåpets ytterhölje, Fig. 2, och skruvar samman skåpnisch med lämpliga träskruvar (längd så att de tränger in 10-15 mm i skåpisoleringen).

## VENTILATION AV KYLAPPARATEN

Vid hög omgivningstemperatur är en tillräcklig ventilation av kylapparaten förutsättning för maximal kylverkan.

Ventilationen av apparaten sker genom två öppningar i husvagnens yttervägg (Fig. 11). Friskluft strömmar in genom den nedre öppningen och den värmda luften avgår genom den övre.

Den undre öppningen anbringas direkt vid nischens botten och den övre så högt som möjligt över kondensorn (C), åtminstone som i fig. 10, eller bättre som i fig. 11.

Öppningarna skall skyddas med lämpliga ventilationsgaller med tillräcklig värmebeständighet.

Ventilationsgallren bör medge en fri genomströmningsarea av minst 250 cm<sup>2</sup>. Observera att arean minskar upp till 50% om ett myggnät sätts bakom gallret.

Galler, som utvecklats speciellt för denna användning kan erhållas genom **ELECTROLUX** (Modell A 1609).

### Avledning av förbränningsgaser (Alt. I), Fig. 11.

Ventilationskanalen längst bak i nischen begränsas av husvagnsväggen och kylskåpets baksida, se fig. 11. Den skall vara avtätad mot husvagnens inre så att varken rökgas eller luft från ventilationsöppningarna kan tränga in i husvagnens inre.

Ventilationskanalens väggar, tak och golv bör vara köldisolerade så att kondensbildning och kalldrag förhindras. Nischtaket ovanför kylapparatus rökgasutsläpp och nischväggarna upptill vid skorstensmyningen skall skyddas mot värme.

Den nedre ventilationsöppningens nedre kant skall ligga i nivå med nischgolvet (för dränering vid ett eventuellt gasösläckage).

Detta installationsalternativ föredrages - inget kalldrag vid vintercamping och förenklad installation - ett speciellt rökgasutsläpp är inte nödvändigt.

### Avledning av förbränningsgaser (Alt. II), Fig. 10.

Rökgasen skall ledas ut genom ett rökgasutsläpp med dragavbrott, fig. 4. Avståndet mellan rökgasröret och brännbart material får inte understiga 20 mm på någon punkt.

Hålutrymmet kring rökgasröret i väggenomföringen bör packas med glasull, som skyddas med lämpliga plåtskoningar. Rökgasutsläppet monteras enligt fig. 5.

I det övre **ELECTROLUX**-gallret är ett rökgasutsläpp integrerat, fig 7. Det kan användas i stället för det traditionella rökgasutsläppet, fig 4 och förenklar då installationen.

Om ev. utläckande gas (tyngre än luft) inte kan ledas ut genom det undre gallret, skall ett hål med diameter 40 mm anordnas i botten på nischen (ej nära brännaren), genom vilket gasen kan ledas ut i det fria.

Under husvagnsgolvet skall hålet skyddas med myggnät och en vinkelplåt mot grusstänk.

När rökgaserna avleds enl. Alt. II, kan kylapparaten ventileras med luft innifrån husvagnen.

## GASOLANSLUTNING

Kylskåpet är avsett för drift med gasol av propantyp vars tryck skall vara 30 mbar (300 mm v.p.). Kontrollera att detta står på dataskyften.

Kylskåpet är inte avsett för drift med stadsgas eller naturgas!

<b>VARNING</b>	<b>KONTROLLERA ATT GASTRYCKET ÄR RIKTIGT SE REDUCERVENTIL PÅ GASOLFLASKAN.</b>
----------------	--

Installation för gasdrift skall utföras enligt Svenska Gasföreningens vid installationstillfället gällande "Anvisningar för utförande av minche gasolanläggningar", samt enligt Statens trafiksäkerhetsverks vid installationstillfället gällande "Bestämmelser om förbränningsapparater och ventilationsanordningar i husvagn".

Följande krav för installationen måste uppfyllas:

- Till kylskåpets slangsockel skall anslutas en typgodkänd (SIS-märkt) gasolslang som inte får vara längre än 1.5 meter.
- Gasolledningen skall sedan anslutas till gasolflaskan via en typgodkänd reducerventil så att gasoltrycket blir 30 mbar (300 mm vp) till kylskåpet.
- Slangar skall anslutas till slangsocklar och skall säkras med slangklämmor.
- Vid genomgång av vägg eller golv skall gasolslangen förses med nötningsskydd.
- Vägg- eller golffast avstängningsventil, godkänd av Statens Provningsanstalt, skall finnas tillgänglig nära kylskåpet.

**NÄR KYLSKÅPET ÄR FÄRDIGINSTALLERAT SKALL SYSTEMET TRYCKPROVAS AV FACKMAN.**

## ELANSLUTNING

### 220 V anslutning

Kontrollera att den på dataskylten angivna spänningen överensstämmer med nätspänningen (220 V).

Kylskåpets 220 V stick-kontakt anslutes till lätt åtkomligt jordat vägguttag.

### 12 V anslutning

Kylskåpet skall anslutas till bilens batteri eller generator. För undvikande av spänningsfall skall ledararean i anslutningskabeln mellan batteri/generator och kylskåpet vara minst 2,5 mm om avståndet är högst 9 m. Är avståndet längre skall arean vara minst 4 mm.

För fullgod funktion måste ledningen vara avsäkrad med max 16 Amp säkring.

**Elektriska ledningar skall dras och fixeras så att de inte kan komma i beröring med kylskåpets varma delar eller med vassa kanter.**

Se till att strömtillförseln till husvagnen bryts då dragbilens motor stannat, så att dragbilens batteri inte kan urladdas av kylskåpets strömförbrukning.

För modell **RM 2250** gäller kopplingsschema Fig. 6, och för modell **RM 2251** Fig. 8).

Beteckningarna i kopplingsschemat betyder:

I	Schema för 220 V
II	Schema för 12 V
A	Elektronisk tändare/återtändare
B	Tändeled (i brännaren)
C	12 V värmepatron
D	Strömbrytare, 12 V drift
E	Strömbrytare för tändaren (gasdrift)
F	Elektrotermostat
G	220 V värmepatron
H	Strömbrytare, 220 V
J	Kopplingsplint (Skandinavien)
K	Innerbelysning
L	Kopplingsplint

### 12 V försörjning av den elektroniska gaständaren

Fig. 6 visar kopplingsschemat i ursprungligt utförande, med 12 V försörjningen vid (L). Tändaren får spänning över två bryggor (1) och (2), liksom även innerbelysningen (K) när den är installerad.

Det rekommenderas att försörja tändare och belysning över en direkt ledning. För detta tar man bort bryggorna och ansluter den direkta försörjningen som visas i Fig. 9 (R).

I några utföranden finns det en separat kopplingsplint (J), se Fig. 6. I detta fall avlägsnar man, som ovan beskrivits, de båda bryggorna men ansluter den separata försörjningen vid (J).

Man bör inte försörja den elektroniska tändaren direkt från en batteriladdare – det bör ligga ett batteri emellan.