



**LUFTKONDITIONERING  
FRISTÅENDE GOLVMODELL-SPLIT**

**DRIFT OCH SKÖTSEL  
INSTRUKTION  
RP 30 - 50**



0101 EG

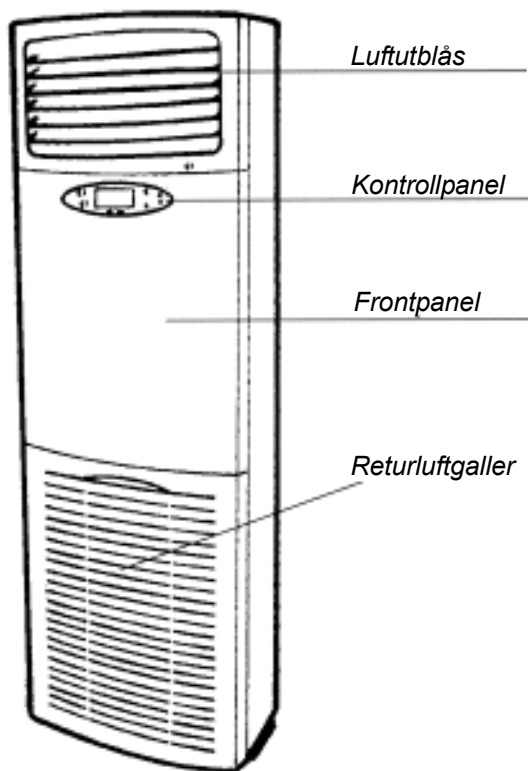


# LUFTKONDITIONERING FRISTÅENDE GOLVMODELL-SPLIT

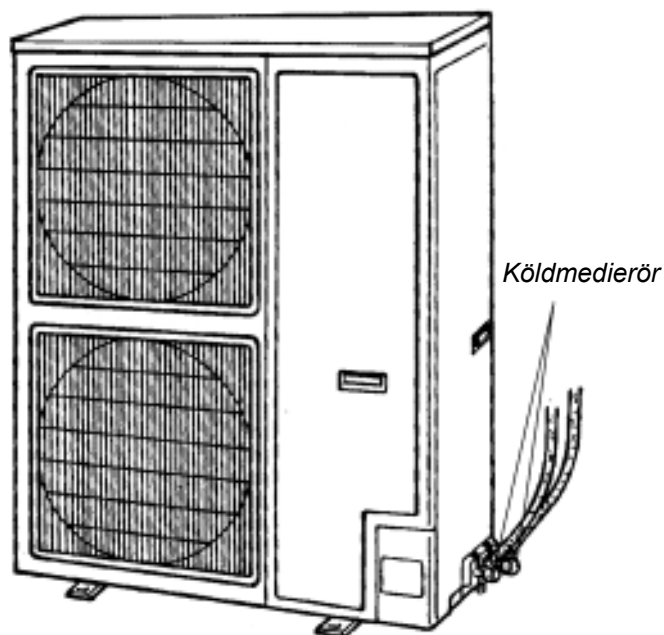
## BESKRIVNING

Luftkonditioneringsanläggningen består av två enheter som förbindes med köldmedierör och elledningar. Inomhusdelen placeras i det utrymme som skall konditioneras och kylaggregatet monteras t.ex. på vägg utomhus.

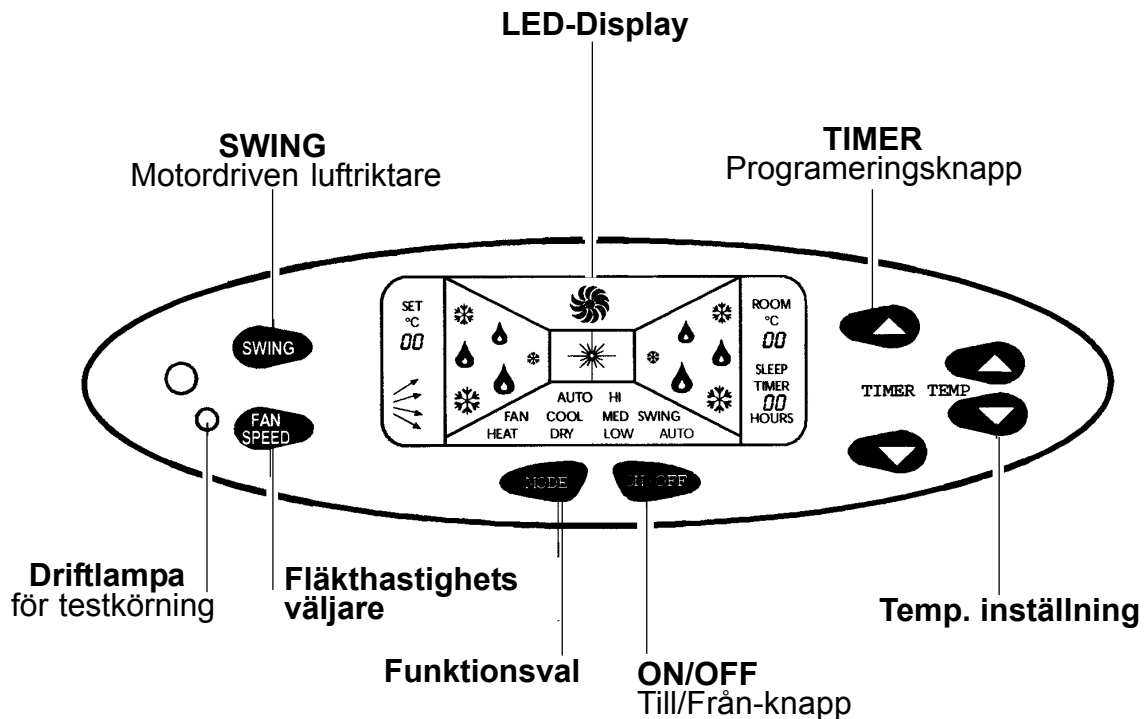
### INOMHUDEL



### UTOMHUDEL



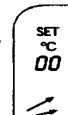
## KONTROLLPANEL - KNAPPAR



Display för lokaltemperatur.



Display för vald lokaltemp.



ON/OFF

### ON/OFF - TILL/FRÅN knapp.

Används för att starta och stänga av aggregatet.

MODE

### MODE - FUNKTIONSVÄLJARE.

För val av:

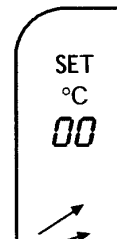
- Kyl drift
- Avfuktning
- Värmedrift
- Ventilation
- Automatisk drift

### Temperaturinställning.

TEMP-knapparna används för inställning av termostaten som kontrollerar önskad lokaltemperatur.

Om svalare lokaltemperatur önskas skall värdet sänkas någon grad med Temp-knappen "nedåt".

Lokaltemp. kan ställas in mellan +18°C och +30°C med 1° skillnad för varje tryckning. Värdet visas på displayen.



**KONTROLLPANEL - KNAPPAR forts.**

**TIMER** - för inställning av önskat tidstyrt till och frånslag av aggregatet.

När dessa knappar används då aggregatet *är avstängt* aktiveras **tidstyrt start**.

Displayen visar **TIMER** och siffrorna visar startfördröjning från 30min. till 18 tim. max.



(till 8 tim. kan varje ½ tim programmeras och därefter endast hela timmar.

När dessa knappar används då aggregatet *är i drift* aktiveras **tidstyrt frånslag**.

Programering sker från min. 1 tim. till max 7 tim.



**SWING** - aktiverar motordriven luftriktare som leder den utblåsande luften från vänster till höger för jämn fördelning i lokalen.

När denna knapp trycks in igen, stannar luftriktaren i valt läge.



**FAN SPEED** - för inställning av följande fläkthastigheter:

**HI** - hög hastighet    **MED** - mellanhastighet    **LOW** - låg hastighet    **AUTO** - automatisk drift



-automatisk styrd hastighet enl. rådande omgivande temp. (Vid högre kyl / värmebehov ökar hastigheten och vid erhållen temp. minskar den.)

**FUNKTIONSVAL.**

**KYLDRIFT** -

Aggregatet koler lokalen samtidigt som luffuktigheten reduceras.

Lokaltemp. kan väljas mellan +18°C till +30°C.



**AVFUKTNING** -

Detta helautomatiska driftläge alternerar kyl- och fläktdrift för att avfukta luften utan att det uppstår temperatursvängningar i lokalen.

Driften är helt automatisk med kompressordrift och fläkthastighet som sköter sig självt och kan ej justeras manuellt.

*Denna funktion minskar luffuktigheten för en komfortabel miljö.*



**VÄRMEDRIFT** - **(endast i reversibelt utförande)**

Aggregatet arbetar med värmedrft och värmer lokalen på ett ekonomiskt sätt.

I detta läge tas värme upp från uteluften för uppvärmning.

Lokaltemp. kan väljas mellan +18°C till +30°C.



**VENTILATION** -

Under denna inställning arbetar inte kylkompressorn utan endast fläkten med vald hastighet. Luften i lokalen cirkuleras och renas. Kan även användas med **AUTO**-funktion.



**AUTODRIFT** -

När denna inställning valts, kopplas en elektronisk övervakning in och väljer automatiskt driftsätt beroende på lokaltemperatur.

*För AUTO-funktionen - se nästa sida !*





# LUFTKONDITIONERING FRISTÅENDE GOLVMODELL- SPLIT

## SPECIALFUNKTIONER.

**TESTFUNKTION.** (röd lampa blinkar på kontrollpanelen):

Denna funktion är tillgänglig då spänning finns fram till aggregatet och displayen är avstängd.

1. Tryck på temp.väljarknappen  så att kontinuerlig kyl drift träder in, kylkompressorn startar, *SWING*-driften aktiveras och fläkthastigheten är på högfart i både inomhus- och utomhusdel. LED-displayen visar samtliga symboler. Efter 4 min. stannar aggregatet i stand-by läge.
2. Tryck på temp.väljarknappen  så att kontinuerlig värmedrift träder in, kompressorn och värmeelementet är inkopplade samtidigt och fläkthastigheten är på högfart i både inomhus- och utomhusdel. LED-displayen visar samtliga symboler. Efter 4 min. stannar aggregatet i stand-by läge.

## **MANÖVERPANELSLÅSNING.**

Genom att samtidigt trycka på båda temp.väljarknapparna aktiveras knapplås för manöverpanelen så att inga knappar kan aktiveras.

För att låsa upp denna funktion trycker man på temp.väljarknapparna igen.

## **KOMPRESSORVAKT.**

Efter frånslag av kompressor, aktiveras en återstartfördröjning på 3 min.

Under normala förhållanden är kompressorn i drift under 6 min. innan den stängs av.

Vid ändring av funktion stängs kompressorn av och återstartar efter 3 min.

## AUTODRIFTENS FUNKTION:

Rumstemperatur	Aggr. driftsätt (autoval)	Fast temperatur (autoval)
högre än +26° C	Kyla	+26° C
mellan +20° C och +26° C	Avfuktning	+24° C
lägre än +20° C	Värme	+20° C

**OBS!** För aggregat som är utrustade med enbart kyla, finns inte värmefunktionen tillgänglig och när lokaltemp. är lägre än +18°C så väljer AUTO-läget VENTILATION-drift, där fläktmotorn arbetar på lägsta hastighet.

## RENGÖRING AV AGGREGAT + LUFTFILTER.



Innan någon rengöring av aggregatet skall göras måste detta göras strömlöst!

För utvändigt rengöring rengöring av inledelen används en fuktad trasa med max. 40°C varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel. Använd inga lösningsmedel.

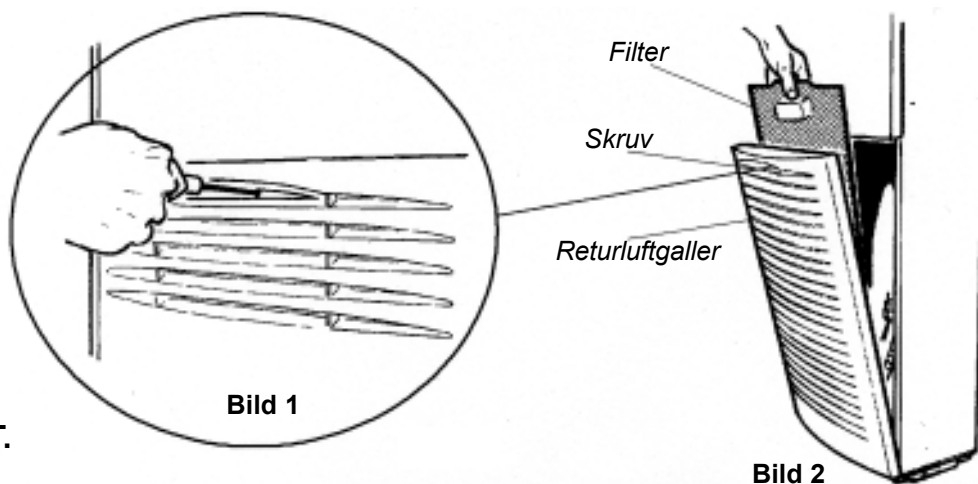
Om utomhusdelens lameller är nedsmutsade med löv, damm och andra partiklar, används en vattenslang med mjuk stråle.

### RENGÖRING AV LUFTFILTER.

Det är mycket viktigt att luftfiltren är rena för att anläggningen skall fungera utan driftstörningar.

Öppna returluftgallret genom att lossa skruven som håller det på plats (**bild 1**) och lyft ut luftfiltret försiktigt (**bild 2**). Rengöring sker med dammsugare eller vid svår nedsmutsning med ljummet (ej varmt) vatten och mildt rengöringsmedel. Se till att filtren är torra innan de sätts tillbaka; låt dem självtorka, ej i direkt solljus eller med någon annan värmekälla.

**Använd ej aggregatet utan filter.**



### VID SÄSONGSLUT.

- \* Stäng av strömförsörjningen.
- \* Gör rent luftfiltren och sätt tillbaka dem.
- \* Vid solig väderlek kan aggregatet köras i fläktläge (utan kyla / värme / avfuktning) för att torka upp insidan av inomhusdelen.



# LUFTKONDITIONERING FRISTÅENDE GOLVMODELL-SPLIT

## DET ÄR NORMALT ATT:

- Under kompressordrift höra ett ljud liknande rinnande vatten. Detta beror på köldmedieflödet i rören.
- När aggregatet stannar eller startar, speciellt under värmedrift, att ett svagt knäppande ljud hörs, vilket beror på expanderande delar.
- Ibland kan det komma dimma från inomhusdelen i några sekunder från inblåsningssluffen under kyl-drift. Detta beror på temperaturskillnaden mellan inblåsningssluffen och lokaltemperaturen. Detta är också normalt.

## OM AGGREGATET EJ FUNGERAR:

### 1 **Om inget liv finns i aggregatet, kontrollera att det finns elspänning fram.**

- är säkringen hel ?
- har någon el-automatik löst ut ?
- har det varit strömavbrott ?

**Vid strömavbrott stannar aggregatet. Efter strömavbrott måste aggregatet återstartas med ON/OFF knappen.**

### 2 **Om kyl/värme-effekten är dålig.**

- är rätt lokaltemperatur inställd ?
- finns det en öppen dörr eller ett öppet fönster ?
- är inomhusdelen utsatt för direkt solljus ?

### 3 **Om felmeddelande "E1" eller "E2" visas i displayen.**

- är luftfiltret igensatt ?
- är luftintagen på inomhusdelen eller utomhusdelen blockerade ?