

**LUFTKONDITIONERING
VÄGGMONTERAD SPLIT**

**DRIFT OCH SKÖTSEL
INSTRUKTION
RG 7 - 9 - 13 - 18 RB 20
KF(R) 20 - 25 - 35 - 45 - 60 - 70**



02-08-21 EG

LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

INNEHÅLL.

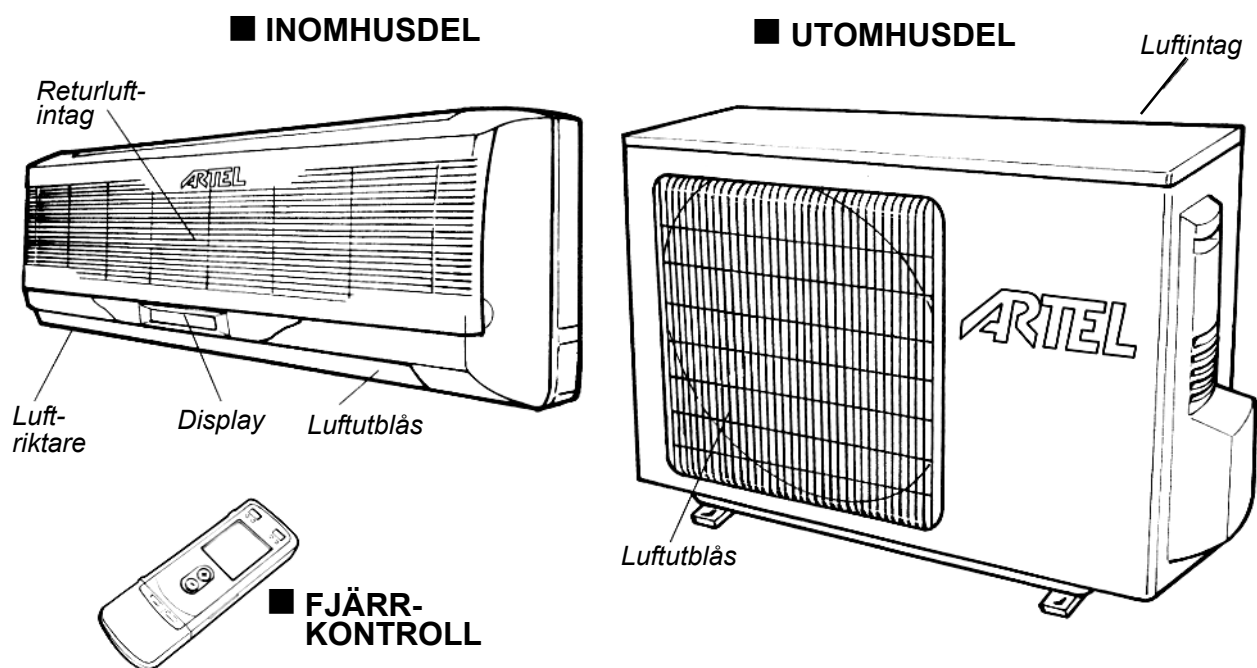
Beskrivning.

1. Fjärrkontroll - Allmän beskrivning.
2. Aggregatets arbetssätt.
 - 2.1 "AUTO" -drift.
 - 2.2 Kyldrift.
 - 2.3 Avfuktning.
 - 2.4 Fläktdrift "Ventilation.
 - 2.5 Värmedrift.
 - 2.6 Justering av fläkthastighet.
 - 2.7 "SWING" -funktion.
 - 2.8 "SLEEP" -funktion.
 - 2.9 "TIMER" -funktion.
3. Energispartips.
4. Säkerhetsföreskrifter.
 - 5.1 Underhåll.
 - 5.2 Rengöring av luftfilter.
6. Vid säsongslut.
7. Batteribyte.
8. Om aggregatet ej fungerar.

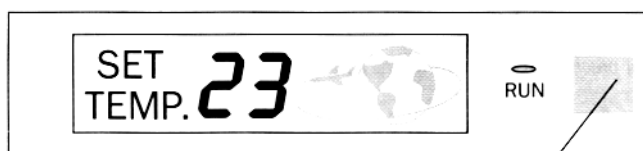
LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

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.



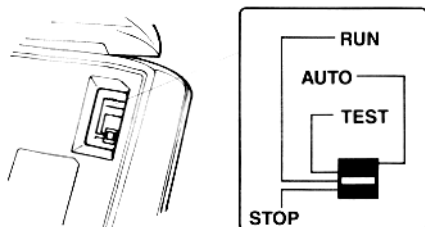
■ DISPLAY



IR-mottagare

Förutom att visa inställd lokaltemperatur (SET TEMP) finns mottagare för signal från fjärrkontrollen. Lampa RUN lyser med fast sken när aggregatet är tillslaget och blinkar under avfrostning (se 2.5 Värmedrift).

■ FUNKTIONSVÄLJARE



Öppna frontpanelen (se 5.2 Underhåll) för att komma åt den manuella funktionsväljaren på höger sida.

Följande lägen finns:

STOP - aggregatet kan inte ta emot någon signal. Används då anläggningen ej skall vara i bruk en längre tid.

RUN - aggregatet i stand-by läge; aktiveras genom inställning från fjärrkontrollen.

TEST - används av auktoriserad tekniker under installation samt vid felsökning.

AUTO - aggregatet är i autodriftläge och möjlighet finns till drift utan fjärrkontroll. (För automatisk drift se 2.1).

I detta läge startar aggregatet i AUTO-driftläge efter spänningsbortfall (automatisk återstart).

LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

1 FJÄRRKONTROLL - ALLMÄN BESKRIVNING.

Fjärrkontrollen är konstruerad för enkel och snabb användning. Inställningsknappar finns både utanför och innanför luckan. De vanligaste funktionerna finns utanför luckan.





Aggregatet bekräftar inställningar med ljudsignal.



ANVÄNDNING.

1. Rikta alltid fjärrkontrollen mot inomhusdelen vid användning.
2. Kontrollera att inget hinder finns mellan fjärrkontroll och aggregat.
3. Max avstånd mellan fjärrkontroll och aggregat är 10m.
4. Utsätt aldrig fjärrkontrollen för direkt solljus.




ON/OFF För start/stopp av aggregat.
När fjärrkontrollen är på visas **OPER** i display.

MODE Val av driftsätt:

- AUTO** Automatisk drift.
-  Kyldrifv.
-  Avfuktning.
-  (Fan) ventilation.
-  Värme.

-  Med dessa knappar ställs önskad lokaltemperatur in mellan +16°C och +30°C.
-  Ökad temp. med + och minskad med -.

FAN Val av fläkthastighet:

- AUTO FAN** Automatisk fläkreglering.
- FAN**  Låg fläkthastighet.
- FAN**  Medel fläkthastighet.
- FAN**  Hög fläkthastighet.

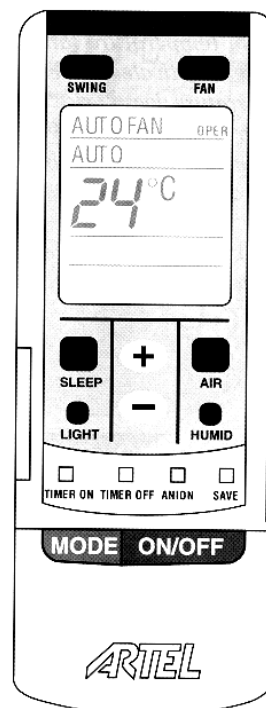
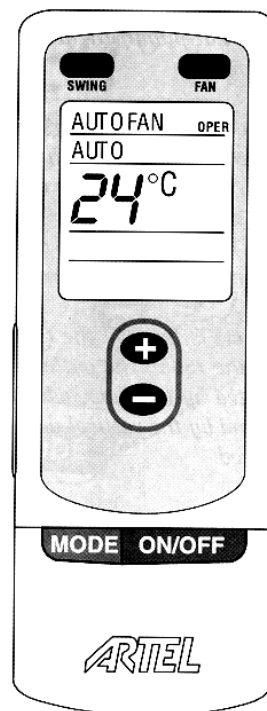
SWING Aktiverar automatisk motordrift av luft-riktarna.

SLEEP Aktiverar "SLEEP"-funktion som automatiskt justerar lokaltemperatur med energibesparing.

TIMER ON Tidstyrd start av aggregat.

TIMER OFF Tidstyrt frånslag av aggregat.

LIGHT / HUMID / ANION / SAVE / AIR - Ej tillgängliga !



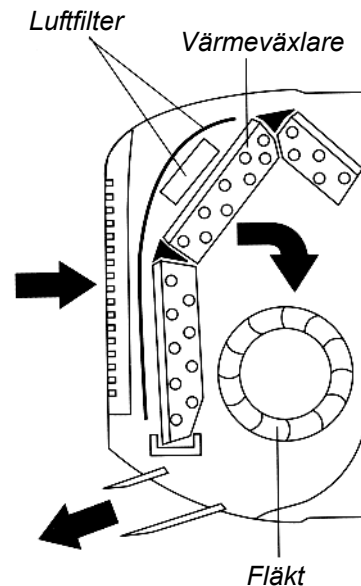
LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

2 AGGREGATETS ARBETSÄTT.

AGGREGATETS FUNKTION.

Anläggningen har konstruerats för att skapa ett idealiskt klimatförhållande i konditionerat utrymme. Det kan erbjuda helt automatisk drift av kyla, avfuktning samt värme (endast i reversibelt utförande).

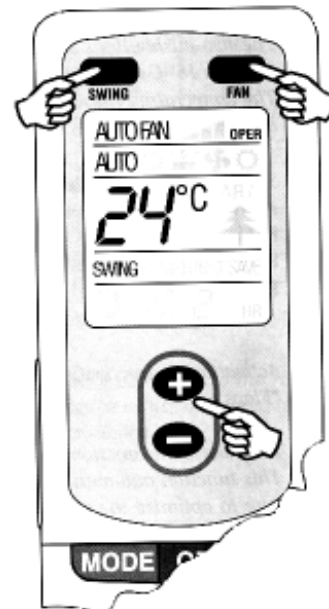
Luften sugas in med fläkten genom frontgallret och passerar luftfilter som renar luften från damm. Därefter fortsätter den över en värmeväxlare och kyls ner och avfuktas eller uppvärms (endast aggregat med reversibel drift) av lamellbatteriet, varefter den behandlade luften blåses ut via luftriktarna. Luftriktningen kan ställas in vertikalt med den motor-drivna riktaren och horisontellt för hand med flödesriktarna.



2.1 "AUTO" - DRIFT.

Aktivera **MODE** knappen och välj "AUTO". I detta läge väljer den elektroniska kontrollenheten automatiskt driftsätt av aggregatet beroende på lokaltemperaturen.

- Om lokaltemperaturen faller under +20°C startar värmedrift (endast för aggregat med reversibel drift) tills temperaturen överstiger +22°C.
- Om lokaltemperaturen överstiger +25°C startar kyl drift tills temperaturen når +23°C.



"AUTO"-läget kan också aktiveras genom att ställa funktionsväljaren (se Beskrivning) i "AUTO"-läge på inomhusdelens kontrollpanel, vilket även gör att **aggregatet startar automatiskt efter spänningsbortfall.**

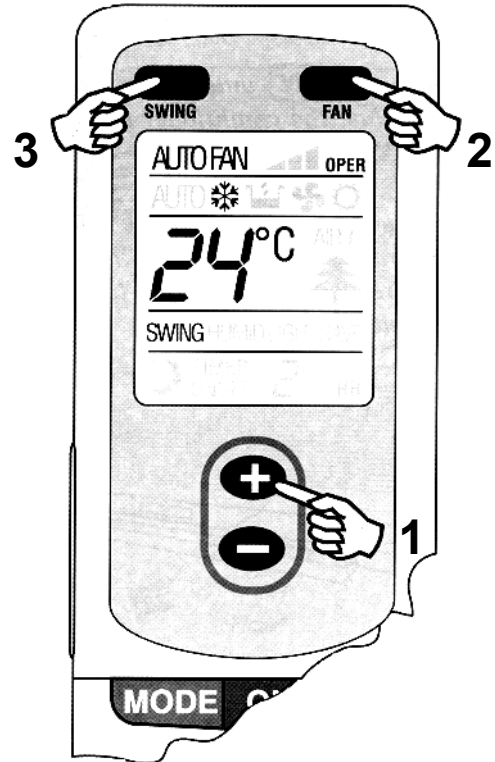
LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

2.2 KYLDRIFT. ❄️

Tryck på **MODE** knappen tills ❄️symbol visas i displayen.

Aggregatet kylar lokalen samtidigt som luftfuktigheten sänks.
Önskad lokaltemp. ställs in med "TEMP" + och -.

För optimal kyl drift justera lokaltemp. **1** och fläkthastighet **2**
(se 2.6) samt luftflödesriktning **3** genom att trycka på
nämnda knappföljd enl. fig.



2.3 AVFUKTNING. 🌧️

Tryck på **MODE** knappen tills 🌧️symbol visas i displayen.

Detta helautomatiska driftläge alternerar kyl- och fläktdrift
för att avfukta luften utan att det uppstår temperatursvängningar
i lokalen. (Lokaltemp. kan också väljas fritt).

Driften är helt automatisk med kompressordrift och fläkthastighet
som sköter sig självt.

Denna funktion minskar luftfuktigheten för en komfortabel miljö.

Exempel enl. fig. ovan.

För optimal drift justera lokaltemp. **1** och fläkthastighet **2**
(se 2.6) samt luftflödesriktning **3** genom att trycka på
nämnda knappföljd enl. fig.

LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

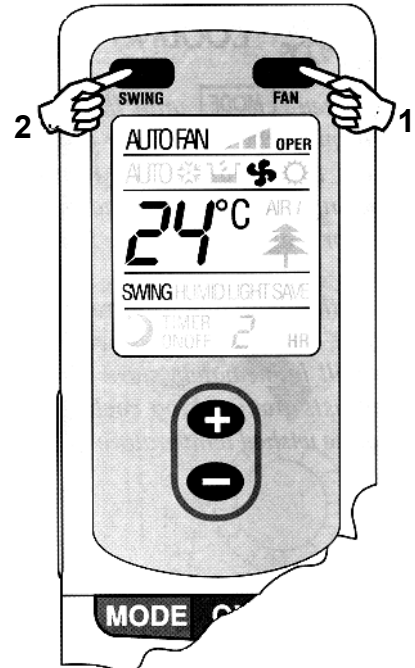
2.4 FLÄKTDRIFT (VENTILATION)

Tryck på **MODE** knappen tills  symbol visas i displayen.

Aggregatet arbetar med **endast** fläktdrift.
(Recirkulation och luftrening).

Exempel enl. fig. till höger.

För optimal drift justera fläkthastighet **1** (se 2.6),
samt luftflödesriktning **2** genom att trycka på nämnda knappar enl. fig.



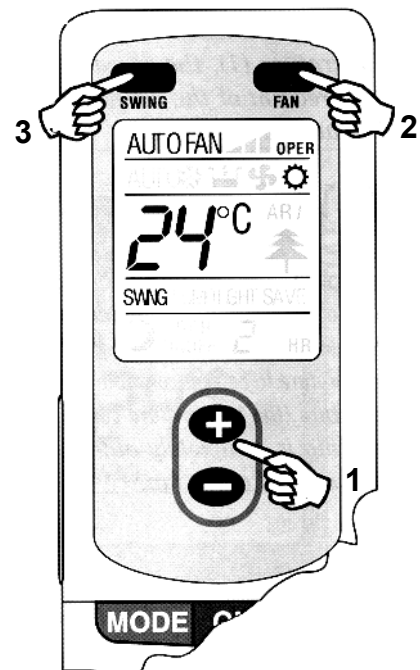
2.5 VÄRMEDRIFT. (ENDAST I REVERSIBELT UTFÖRANDE)

Tryck på **MODE** knappen tills  symbol visas i displayen.

Aggregatet arbetar med värmedrift och värmer lokalen på ett ekonomiskt sätt. I detta läge tas värme upp från uteluften för uppvärmning. Lokaltemp. justeras med **"TEMP" +** och **-**.
För att start skall ske måste en högre temp. än rådande väljas.
Under denna drift aktiveras automatiskt avfrostning av utomhusdel för att erhålla optimal drift.

Exempel enl. fig. till höger.

För optimal drift justera lokaltemp. **1** och fläkthastighet **2**
(se 2.6) samt luftflödesriktning **3** genom att trycka på
nämnda knappföljd enl. fig.



2.6 JUSTERING AV FLÄKTHASTIGHET.

Tryck på **FAN** knappen och välj: **AUTO**-automatisk styrd hastighet enl. rådande omgivande temp.,
▲ låg hastighet ▲ medel hastighet ▲ - hög hastighet

LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

2.7 "SWING" FUNKTION.

- Luftflödet blir jämnt fördelat i lokalen.
- Möjlighet att rikta luftflödet enligt önskemål.

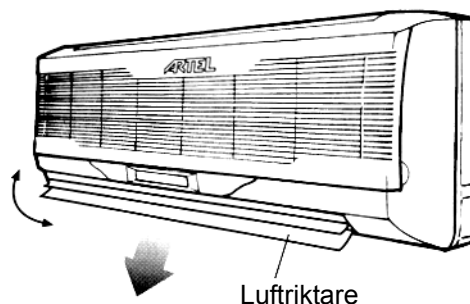
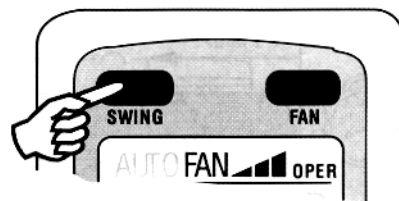
JUSTERING AV LUFTFLÖDESRIKTNING.

SWING knappen aktiverar de motordrivna luftriktarna som rör sig uppåt / nedåt för jämn fördelning.

- Vid kyl drift kan luftriktarna låsas i horisontellt läge.
- Vid värmedrift kan dessa låsas i nedåtriktat läge, eftersom varm luft strävar uppåt.

De manuella vågräta luftriktarna (bakom de horisontella) kan ställas in manuellt för önskad luftriktning åt vänster alt. höger.

VARNING ! Ställ aldrig in de motordrivna luftriktarna manuellt då motordelar kan ta skada !



VARNING !
För aldrig in hand eller föremål
i luftutblåsningen.
Innanför finns snabbgående fläkt.

LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

2.8 "SLEEP" FUNKTION. ☾

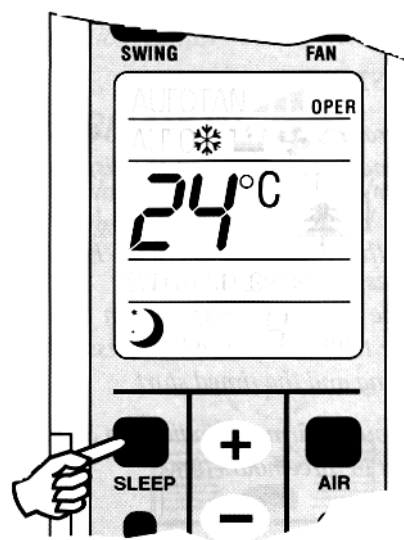
Denna funktion aktiveras med **SLEEP** knappen.

☾ visas i displayen.

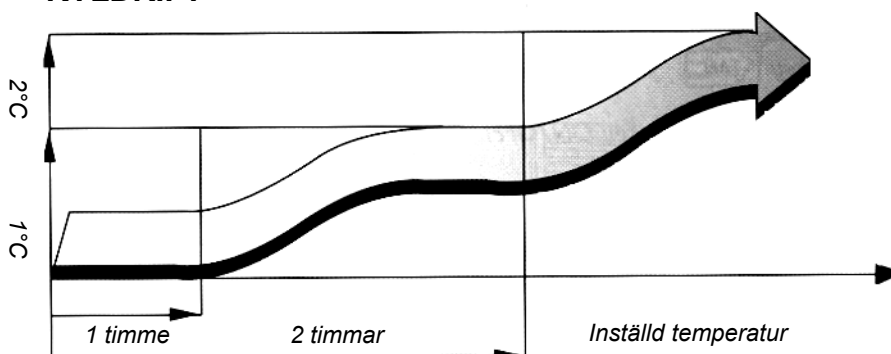
Driften anpassar automatiskt temperaturen för energisparfunktion.

Under kyl- eller avfuktningstillningarna ökas stegvis temperaturen med 2°C under de två första timmarna.

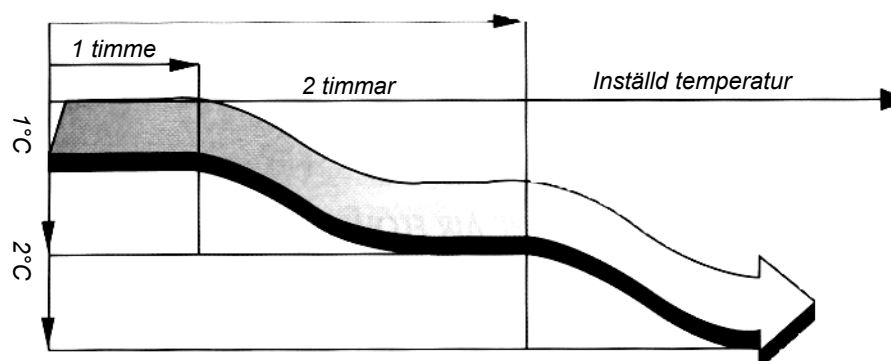
Vid värmedrift sänks temperaturen stegvis med 2°C under de två första timmarna.



KYLDRIFT



VÄRMEDRIFT



LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

2.9 "TIMER" FUNKTION.

Tidsinställt frånslag **OFF** (fig. 1).

För inställning av tidsinställt frånslag av aggregatet måste anläggningen vara i drift och i övre högra hörnet på displayen skall **OPER** visas.

Genom att trycka på **TIMER OFF** kan den ställas in från 0,5 tim till 24 tim. genom flera tryckningar.

Indikeringen i fönstret visar kvarstående tid till frånslag.

Ex. När 2 tim. har bekräftats, kommer aggregatet att stängas av efter 2 tim.

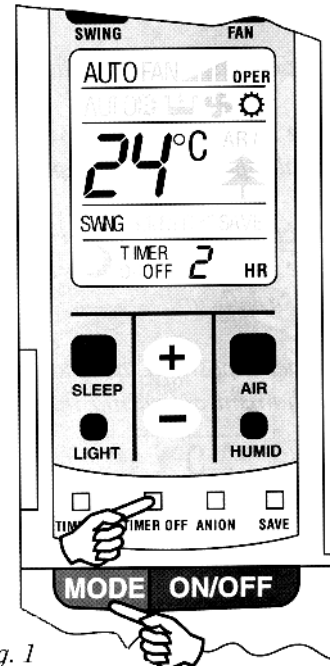


fig. 1

Tidsinställt tillslag **ON** (fig. 2).

För inställning av tidsinställt tillslag av aggregatet måste anläggningen vara avstängd via fjärrkontrollen.

Genom att trycka på **TIMER ON** kan den ställas in från 0,5 tim till 24 tim. genom flera tryckningar.

Indikeringen i fönstret visar kvarstående tid till tillslag.

Ex. När 3 tim. har bekräftats, kommer aggregatet att starta efter 3 tim.

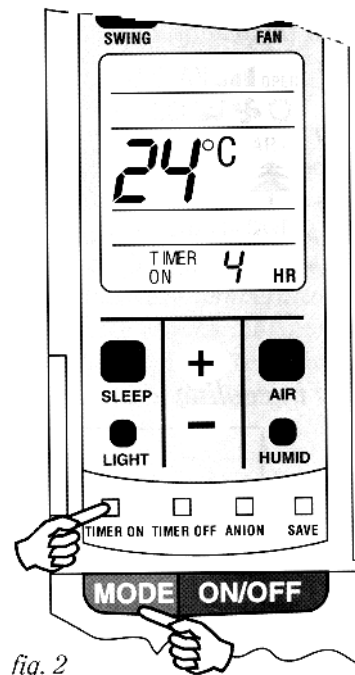


fig. 2

Viktigt

Innan inställning av tidsinställt tillslag:

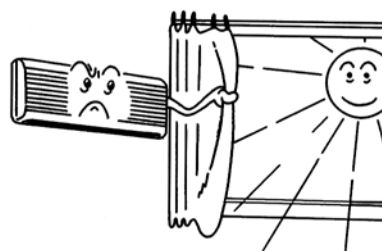
! ställ in önskat driftsätt (kyla/värme/avfuktning) med **MODE**-knappen och fläkthastigheten med **FAN**-knappen.

! stäng av aggregatet med **"ON / OFF"**-knappen

TIMER-funktionen erbjuder möjlighet till tidkontrollerad drift med energibesparing.

LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

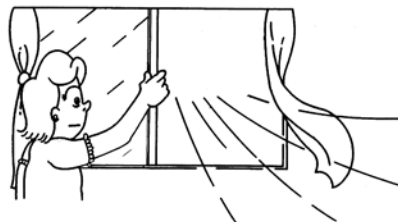
3 ENERGISPARTIPS.



* Undvik att placera inomhusdelen i direkt solljus.



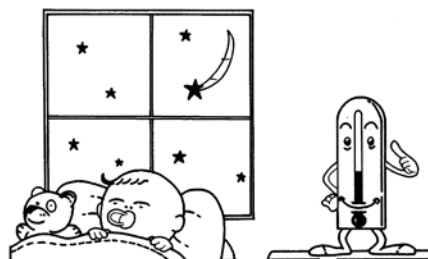
* Ställ inte in för hög temperatur i värmeläge eller för låg i kylläge.



* Öppna och stäng ej fönster ofta. Den varma uteluften stör aggregatets drift.



* Använd "Timern" för tillslag av aggregatet när ingen finns i lokalen, för senarelagd start.



* Använd "Sleep"-funktionen nattetid.

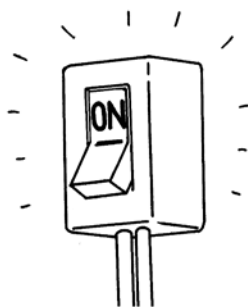
LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

4 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER.

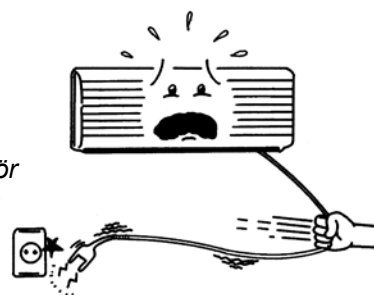
Gör inga ingrepp i någon av enheterna då dessa innehåller spänningsförande delar och köldmediefyllda delar under tryck !

Anlita alltid ett Ackrediterat Kylföretag och Auktoriserad Elektriker !

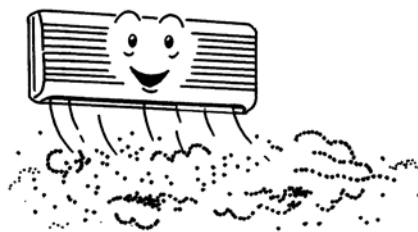
* Anslut anläggningen till egen elsäkring med arbetsbrytare för att kunna göra den strömlös vid ingrepp.



* Använd inte anslutningssladden för att stänga av aggregatet.



* Vid drift kan ett ljud liknande rinnande vatten förekomma. Detta är köldmedieflödet i köldmedierören och är helt normalt.

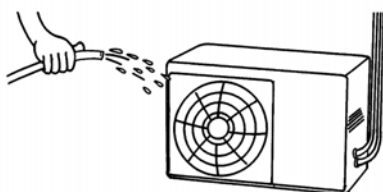
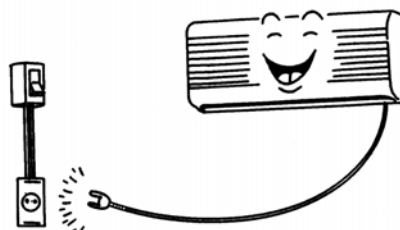


* När aggregatet startar eller stannar, speciellt vid värmedrift kan knäppningar höras. Detta beror på expanderings av vissa aggregatdelar och är normalt.

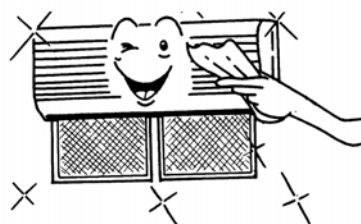
LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

5.1 UNDERHÅLL.

Stäng av strömmen till anläggningen innan någon rengöring utförs !



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



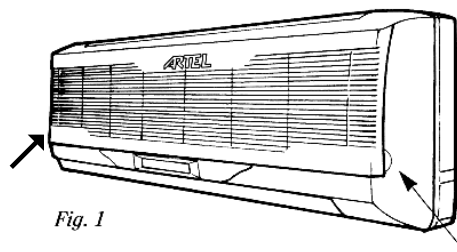
Använd en fuktad trasa med max. 40°C varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel för rengöring av inledelen.

5.2 RENGÖRING AV LUFTFILTER.

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

DAMMFILTER.

Öppna frontpanelen genom att försiktigt dra den emot er enl. **fig 1**, vid pilarna.



Tag varsamt ut filtren genom lyfta upp och drag dem nedåt enligt **fig. 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.

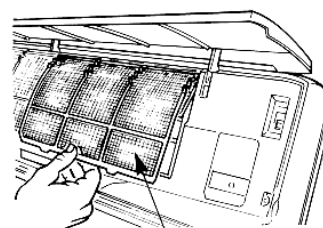


Fig. 2

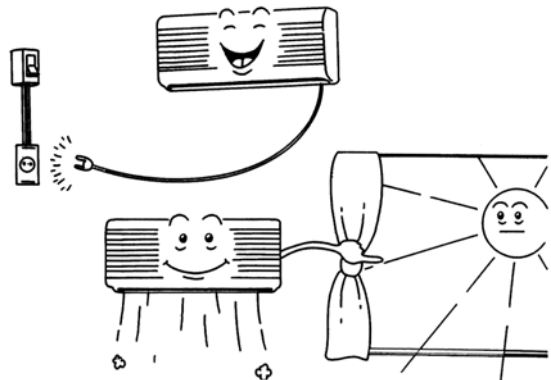
Dammfilter

Använd ej aggregatet utan filter.

LUFTKONDITIONERING VÄGGMONTERAD SPLIT

6 VID SÄSONGSLUT.

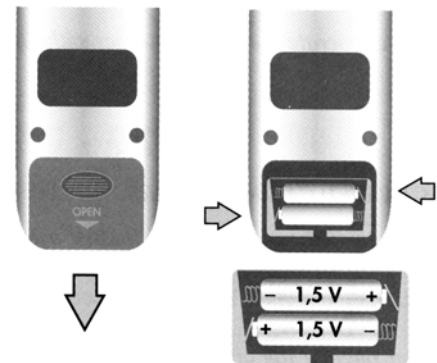
- * Stäng av strömförsörjningen.
- * Gör rent luftfiltren och sätt tillbaka dem.
- * Vid solig väderlek kan aggregatet köras i fläktläge (utan kyla / värme / avfuktning) för att torka upp insidan av inomhusdelen.



7 BATTERIBYTE.

- NÄR:**
- * Ingen ljudsignal ljuder i inomhusdelen för att bekräfta inställning.
 - * Displayen inte visar något.
- HUR:**
- * Drag locket bak på displayen nedåt enl. fig.
 - * Sätt in nya batterier och lägg märke till beteckningarna + och -.
- OBS**
- * Använd endast oanvända batterier
 - * Tag ut batterierna ur fjärrkontrollen om aggregatet inte skall användas under en längre tid.

+ - Size AAA 1,5V



8 OM AGGREGATET EJ FUNGERAR.

- Om aggregatet inte fungerar kontrollera:
 - * är elanslutningarna OK ?
 - * är säkringen hel ?
 - * har det varit strömavbrott och fuktionsväljaren ej står i "AUTO"-läge ?
- Om kyl- eller värmeeffekten verkar dålig:
 - * är temperaturinställningen riktig ?
 - * har dörr eller fönster öppnats ?
 - * är inomhusdelen utsatt för direkt solljus ?
 - * är luftfiltren igensatta ?
 - * är luftintagen på inomhus- eller utomhusdelen blockerade ?

