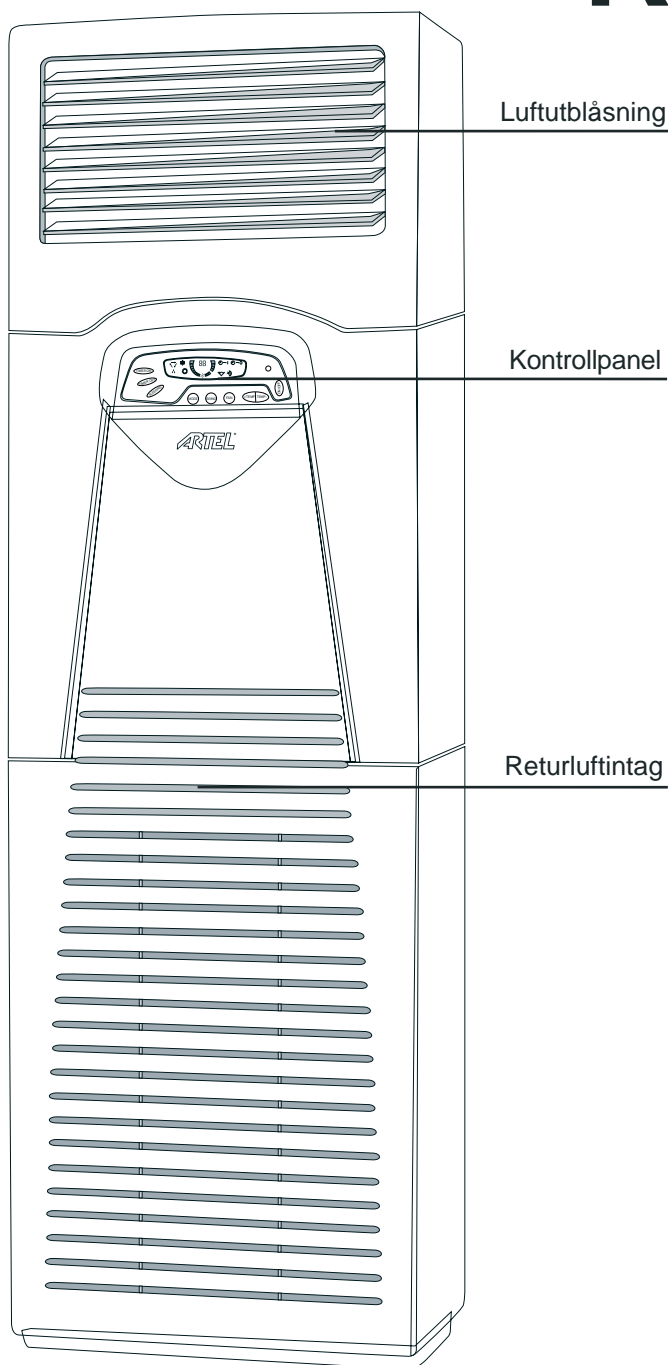


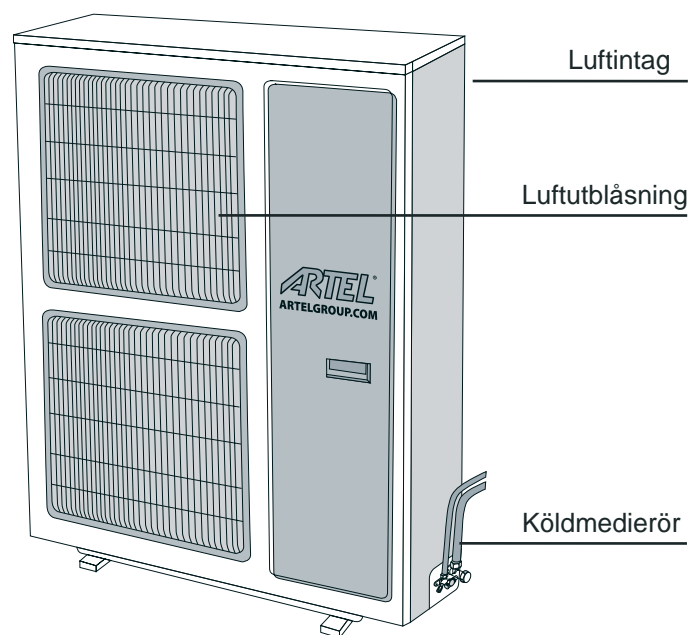
## DRIFT & SKÖTSELINSTRUKTIONER

# RP 50



Luftkonditioneringsanläggningen består av två enheter som är förbundna med köldmedierör samt elkablar.

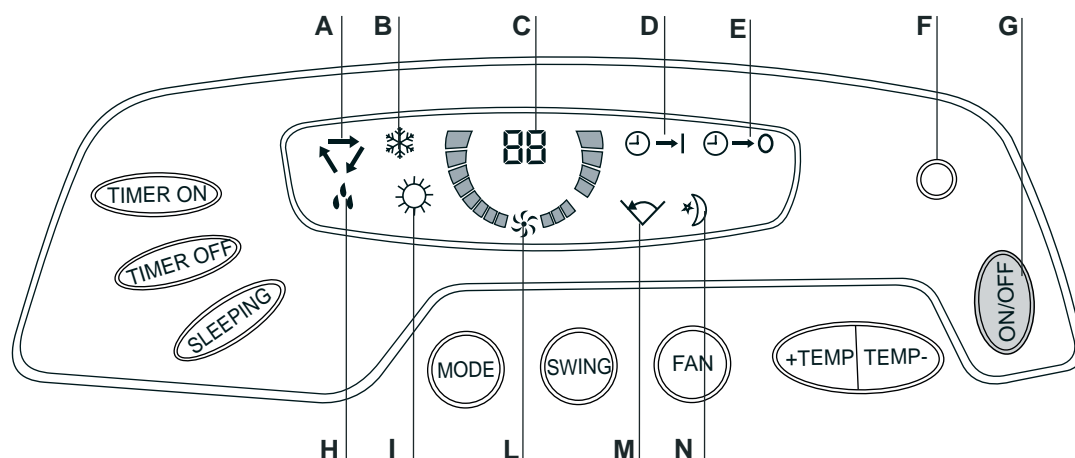
Inomhusdelen placeras i utrymme som skall luftkonditioneras. Utomhusdelen placeras på lämpligt ställe utomhus.



---

|   |         |
|---|---------|
| FJÄRRKONTROLL & KONTROLLPANEL                 | sid. 2  |
| KNAPPARNAS FUNKTIONER                         | sid. 3  |
| KYLDRIFT / VÄRMEDRIFT                         | sid. 4  |
| LUFTAVFUKTNING, FLÄKTHASTIGHETER, UTBLÅS      | sid. 5  |
| SLEEP, INSTÄLLNING KLOCKA, TIMER              | sid. 6  |
| TIMER forts., ENERGISPARTIPS, SÄKERHETSINSTR. | sid. 7  |
| UNDERHÅLL, SÄSONGSLUT, FELINDIKERING          | sid. 8  |
| KOMPRESSORSKYDD, BATTERIBYTE, FELSÖKNING      | sid. 10 |

## FJÄRRKONTROLL & KONTROLLPANEL

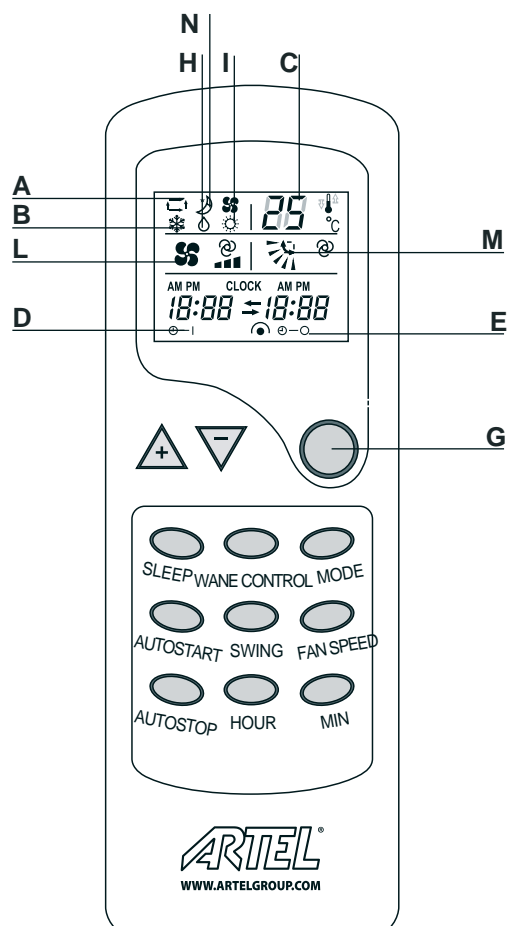


A - Autodrift  
 B - Kyl drift  
 C - Temperaturinst.  
 D - Timer till  
 E - Timer från  
 F - Mottagarsensor  
 G - ON/OFF

H - Avfuktning drift  
 I - Värmedrift -  
 avfrostning  
 L - Fläkthastighet  
 M - Swing  
 N - Sleep drift

### FJÄRRKONTROLL

1. Rikta fjärrkontrollen mot inomhusdelen.
2. Kontrollera att inga hinder finns mellan fjärrkontrollen och mottagarsensorn på aggregatet.
3. Avstånd mellan fjärrkontroll och aggregat är 10 m.
4. Lämna aldrig fjärrkontrollen i direkt solljus.



## 1- KNAPPARNAS FUNKTIONER

| PANEL KNAPPAR | FJÄRRKONTROLL KNAPPAR | KONTROLL   |
|---------------|-----------------------|--|
|               | ON/OFF                | Start/stopp av anläggning  |
|               | MODE                  | Driftval i sekvens:<br>Automatisk drift<br>Kyl drift<br>Luftavfuktning<br>Värmedrift                               |
|               |                       | Önskad rumstemp. mellan 16°C och 31°C ställs in med de två knapparna. Öka eller minska temperaturen med knapp  och |
|               |                       | Val av fläkthastighet sker i sekvens:<br>Automatisk<br>Lågfart  Högfart  |
|               | SWING                 | Val av "SWING" funktion: lamellerna för utblåsande luft rör sig från vänster till höger kontinuerligt.             |

| PANEL KNAPPAR | FJÄRRKONTROLL KNAPPAR | KONTROLL   |
|---------------|-----------------------|--|
|               | SLEEP                 | Aktiverar " <b>SLEEP</b> " funktion. Rumstemperaturen justeras automatiskt för komfortabel temperatur nattetid samt energibesparing. |
|               | AUTOSTART             | "Timer TILL". Aktiverar/avaktiverar automatisk start av aggregat.  |
|               | AUTOSTOP              | "Timer FRÅN". Aktiverar/avaktiverar automatisk stopp av aggregat.  |
|               | HOUR                  | Inställning av <b>timme</b> i "TIMER" funktion.  |
|               | MIN                   | Inställning av <b>minuter</b> i "TIMER" funktion.  |

### 1.1 - Automatisk drift

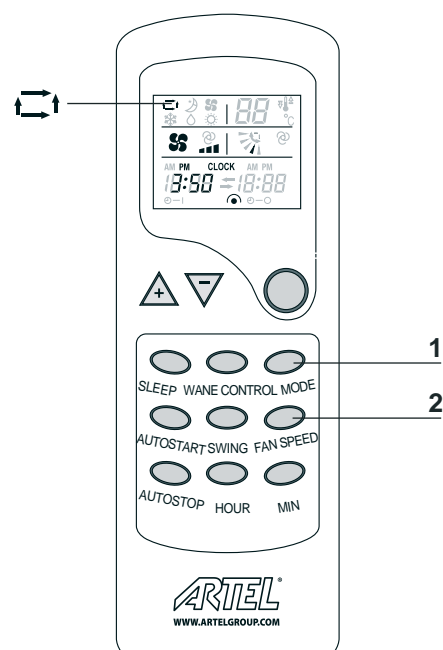
Tryck på (1) för att komma åt denna funktion och visas i displayen.

I detta läge väljs automatiskt driftval efter rådande rumstemperatur.





- Om rumstemperaturen faller under 20°C aktiveras värmedrift.
- Om rumstemperaturen överskrider 25°C aktiveras kyl drift.
- Om rumstemperaturen är mellan 20°C och 25°C aktiveras luftavfuktning.

För att optimera driften är det lämpligt att justera fläkthastigheten, knapp (2), se kapitel 1.5.

**Anläggningen kan automatiskt välja idealtemperatur enligt behov.**



## 1.2 - Kyl drift

Tryck på  (1) tills  visas i displayen. Kyl drift aktiveras samtidigt som luftfuktigheten reduceras i rummet. Denna drift startar/stannar genom att ställa in önskad rumstemperatur med (3)  och . Funktionen startar då inställd rumstemperatur är högre än inställd. Temperaturenområde: 16°C till 31°C.

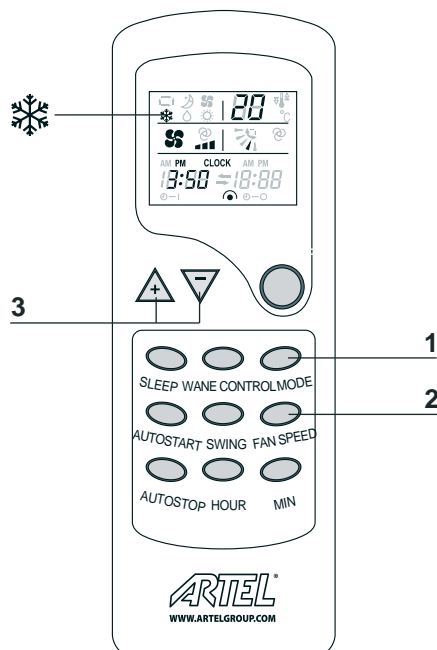
Exempel:

rumstemperaturen är 28°C och inställd temperatur är 27°C, så startar kyl drift. Driften sker med automatisk start/stopp av kyla för att hålla önskad temperatur.





Exempel:

om rumstemperaturen är högre än 28°C, ställ in ett värde mellan 24°C och 28°C på **fjärrkontrollen**. Håll fönster och dörrar stängda för att erhålla maximal effekt.

För att optimera driften är det lämpligt att justera fläkthastigheten, knapp (2), se kapitel 1.5.



## 1.3 - Värmedrift

Tryck på  (1) tills  visas i displayen. Värmedrift aktiveras och arbetar som värmepump. Med knapparna (3)  och  väljs en temperatur som är högre än rådande rumstemperatur för att starta värmedriften. Temperaturenområde: 16°C till 31°C.

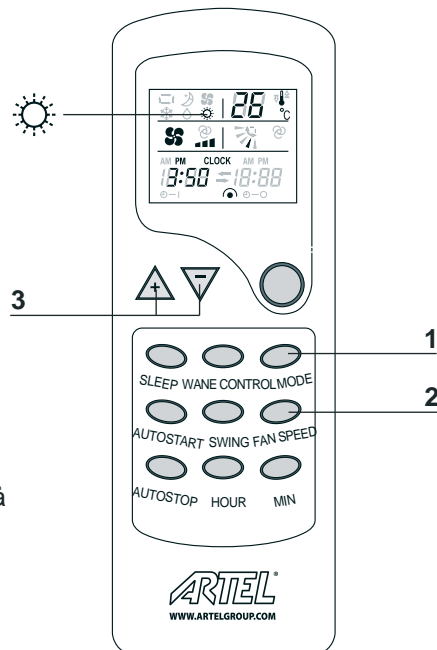
### VARNING:

under värmepumpsdrift kommer anläggningen automatiskt att aktivera avfrostning för att erhålla optimerad drift. Under denna avfrostningsperiod kan man uppleva ett ljud liknande rinnande vatten i köldmedierören.



Exempel:

- Rumstemperaturen är 18°C och inställd temperatur är högre än 19°C, så startar värmedrift.
- Om rumstemperaturen är lägre än 14°C, ställ in ett värde mellan 18°C och 20°C på **fjärrkontrollen**.

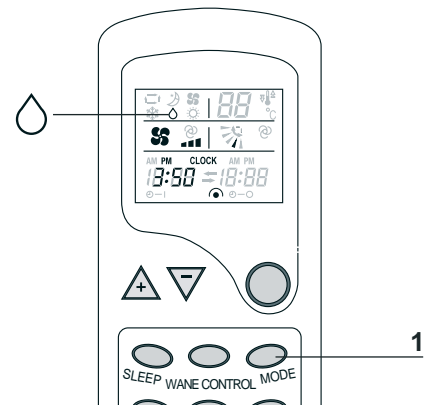
För att optimera driften är det lämpligt att justera fläkthastigheten, knapp (2), se kapitel 1.5.










## 1.4 - Luftavfuktning

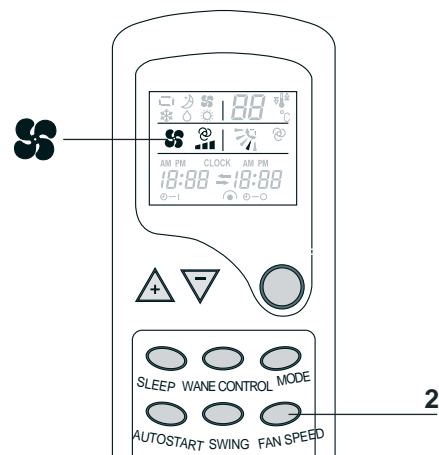
Tryck på  (1) tills  visas i displayen. En automatisk funktion med alternerande kylcykler och fläkt aktiveras. På detta sätt hålls luftfuktigheten i luften konstant utan relevant variation i temperatur (önskad temperaturen kan även ställas in). Driften är helt automatisk med självjusterande fläkthastighet.

Denna funktion minskar luftfuktigheten och gör rummet mer komfortabelt.





## 1.5 - Fläkthastigheter

Genom att trycka på  (2) kan man välja fläkthastighet mellan  automatisk,  högfart och  lågfart vid KYLDRIFT  eller VÄRMEDRIFT . AUTO-läget  reglerar fläkthastigheten helt elektroniskt. Temperaturen justeras optimalt för komfortabel omgivning. Fläkthastigheten ökar då högre kyl-/värmeeffekt behövs.

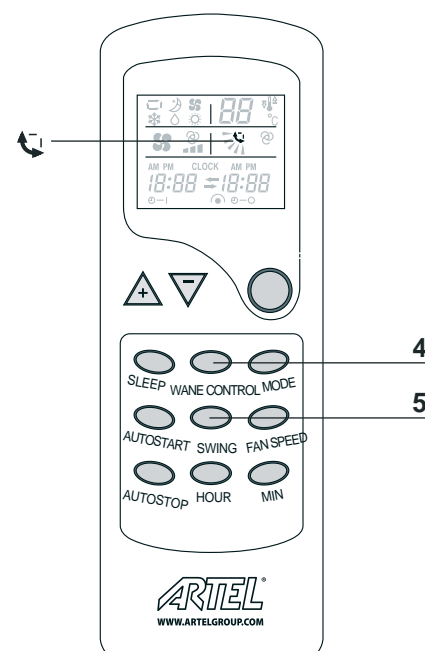


## 1.6 - Reglering av utblåsningsluft



Knapp  aktiverar den utblåsande luften att spridas från vänster till höger automatiskt. Genom att trycka på knappen  en eller flera gånger kan man välja mellan 1 till 5 fasta lägen.

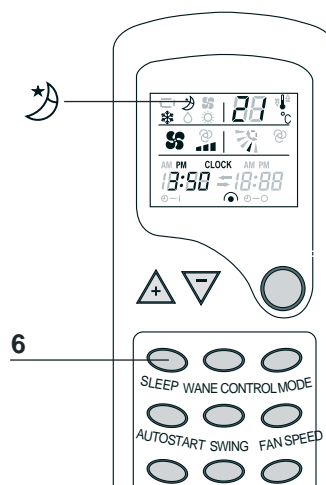
**VARNING:**  
JUSTERA *EJ* LAMELLERNA FÖR HAND!

Nedåt/uppåtriktad luftutblåsning justeras manuellt med de horisontella lamellerna.





## 1.7 - "SLEEP" drift

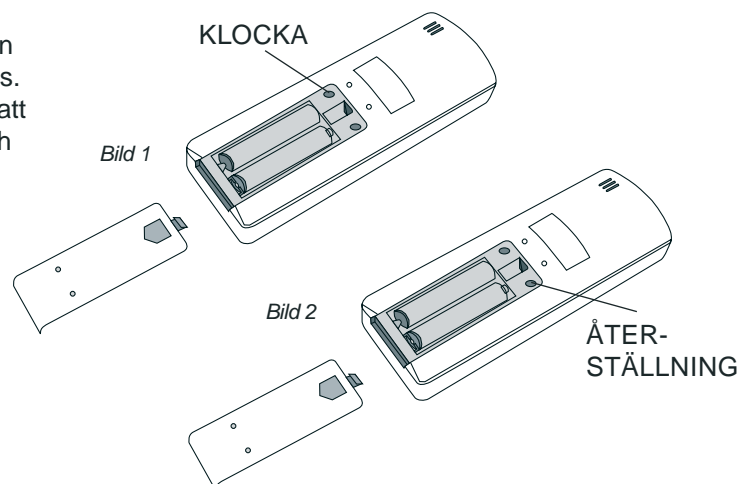
Tryck på  (6) tills  visas på displayen. **SLEEP**-funktionen justerar automatiskt rumstemperaturen nattetid till en komfortabel nivå. I kyl drift eller luftavfuktning höjs temperaturen automatiskt med 1°C varje 60 min, för en sammanlagd höjning av 2°C. I värmedrift minskas temperaturen progressivt med 2°C under de två första drifttimmarna. Efter 7 timmars drift stängs anläggningen ner.



## 1.8 - Inställning av klocka






Öppna batteriluckan på fjärrkontrollens baksida. I den övre delen av utrymmet finns två små knappar som kan nås med pennspets. Tryck på **KLOCKA**-knappen (Bild 1). När timerdisplayen börjar att blinka kan man ställa in tiden. Inställning sker med tim.  och min.  knapparna för att ställa in aktuell tid.

Tryck åter på **KLOCKA**-knappen för att bekräfta inställningen. **ÅTERSTÄLLNING** (Bild 2) används för att makulera alla inställningar som har utförts i fjärrkontrollen.




## 1.9 - Timer

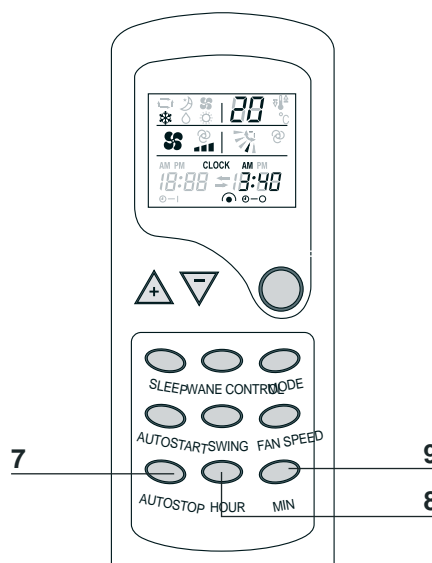
### TIDSTYRD STOPP

Denna inställning utförs då anläggningen är i drift. Tryck på  (7) för att starta inställningen. Tryck på  (8) för inställning av timmar och  (9) för minuter. Inställningen sparas automatiskt efter en minut och symbol  visas. Genom att åter trycka på  (7) så avaktiveras denna funktion.


### INSTÄLLNING PÅ KONTROLLPANEL




Då anläggningen är igång, tryck på  och displayen visar tid för stopp av drift (förvald inställning är standard 12 tim. senare.


Tryck på  för att ställa in vald stopptid. Tryck på **TIME** för att bekräfta inställningen.



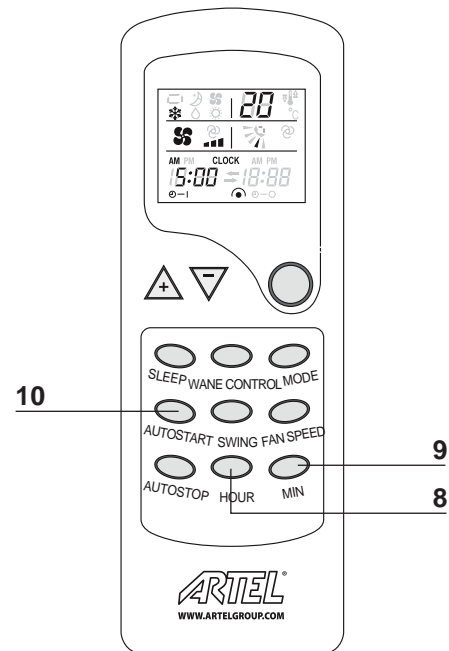
## TIDSTYRD START

För att ställa in denna funktion skall anläggningen vara avstängd. Tryck på  (10) och ställ in önskad tid med


knapp  (8) och  (9). Denna inställning sparas automatiskt efter en minut och symbol  visas.


För att avaktivera inställningen trycker man på  igen.

**Med denna funktion kan man spara energi genom att endast köra anläggningen vid vald tidpunkt.**



### INSTÄLLNING PÅ KONTROLLPANEL

Då anläggningen är från, tryck på  och displayen visar tid för start av drift (förvald inställning är standard 12 tim. senare).

Tryck på  för att ställa in vald starttid. Tryck på TIME för att bekräfta inställningen.

## PROGRAMMERING AV STOPP- ELLER START

Båda funktionerna kan kombineras. Om vald start kommer före vald stopp kommer tidstyrd drift att utföras.

### Exempel:

• Aktuell tid: 20.00. Anläggningen stoppar kl. 23.00 och startar åter nästa dag 06.00.



• Aktuell tid: 11.00. Anläggningen startar 17.00 och stannar 21.00.



## 2 - ENERGISPARTIPS

- Ställ inte in alltför hög temperatur vid värmedrift eller för låg vid kyl drift.
- Håll fönster och dörrar stängda för att undvika höga värmebelastningar utifrån.
- Använd "SLEEP"-funktionen nattetid.

## 3 - SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Gör inga ingrepp i anläggningen genom att öppna den. Anlita alltid ett ackrediterat kylföretag för all service.



## 4 - UNDERHÅLL

### 4.1 - Rengöring av returluftfilter

**OBSERVERA:**

*Det är viktigt att returluftfiltren hålls rena för att erhålla fullgod fuktion hos anläggningen.*

**TAG UR FILTRET**

Öppna frontpanelen genom att greppa denna på sidorna upptill och vik ut den enligt Bild 3.

Tag ut filtret uppåt enligt Bild 4. Om det är mycket smutsigt skall det dammsugas eller tvättas med ljummet (ej varmt) vatten och neutralt rengöringsmedel. Innan det sätts tillbaka skall det vara helt torrt. Torka det ej i direkt solljus.

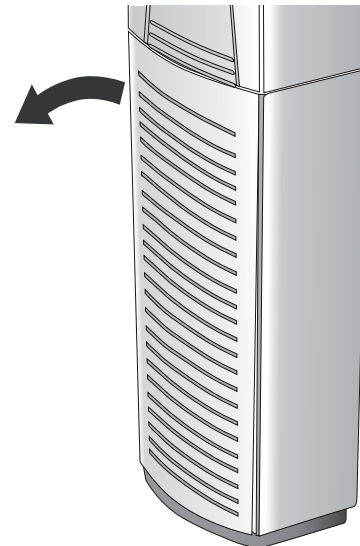


Bild 3

**VARNING:**

*Kör ej anläggningen utan returluftfilter.*

### 4.2 - UTVÄNDIG RENGÖRING

**Innan yttre rengöring påbörjas skall anläggningen göras strömlös.**

Använd fuktig trasa och neutralt rengöringsmedel.

Använd aldrig aggressiva lösningsmedel.

Håll lamellerna på utomhusdelen rena och ta försiktigt bort löv och damm.

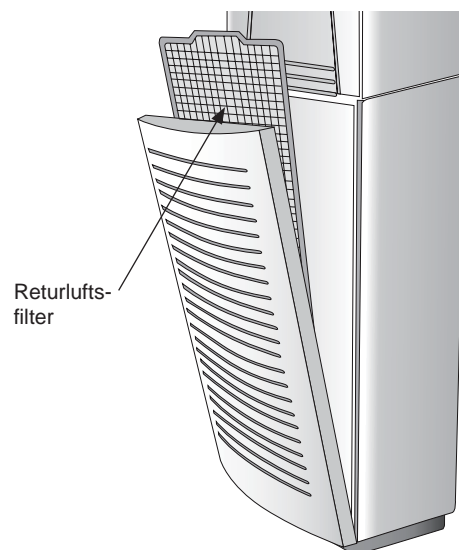


Bild 4

## 5 - VID SLUT AV SÄSONG

**Innan arbeten påbörjas skall anläggningen göras strömlös.**

- Gör rent returluftfilter och inomhusdelen. Gör även rent lamellerna på utomhusdel.
- Kör inomhusdelen i läge med endast fläkt så att den torkar ut ordentligt.
- Stäng av anläggningen och gör den strömlös.

## 6 - FELINDIKERING

Om ett felmeddelande visas i displayen som börjar med "E" skall anläggningen stängas av och ett ackrediterat kylföretag kontaktas.

## 7 - KOMPRESSORSKYDD

Varje gång kompressorn stängs av startar en startfördröjning med 3 minuter innan den åter kan starta.  
Vid byte av driftval träder också denna startfördröjning in.

Anläggningen skall anslutas elektriskt via en arbetsbrytare. Använd denna vid servicearbeten och rengöring.

### NORMAL DRIFT

Vid kyl-/värmedrift kan man ibland höra ett ljud liknande rinnande vatten i köldmedierören. Detta är normalt.

Vid värmedrift kan det ibland höras ett knäppande ljud i plastdetaljer på grund av expansion. Detta är normalt.

Vid kyl drift kan det ibland hända att det blåser in lätt dimma under några sekunder. Detta är ett naturligt fenomen vid olika temperaturdifferanser och är normalt.

## 8 - BYTE AV BATTERIER

När? • Då det inte kommer någon bekräftelsesignal från inomhusdelen eller då displayen ej syns.

Hur? • Skjut av luckan nedåt. Placera de nya batterierna åt rätt håll enligt markeringarna + och -.

- Använd endast nya batterier.
- Tag ur batterierna då kontrollen inte används.
- Använd inte laddningsbara batterier.

Kasta ej batterierna med vanliga sopor, utan använd "batteriholkar".

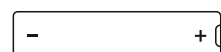
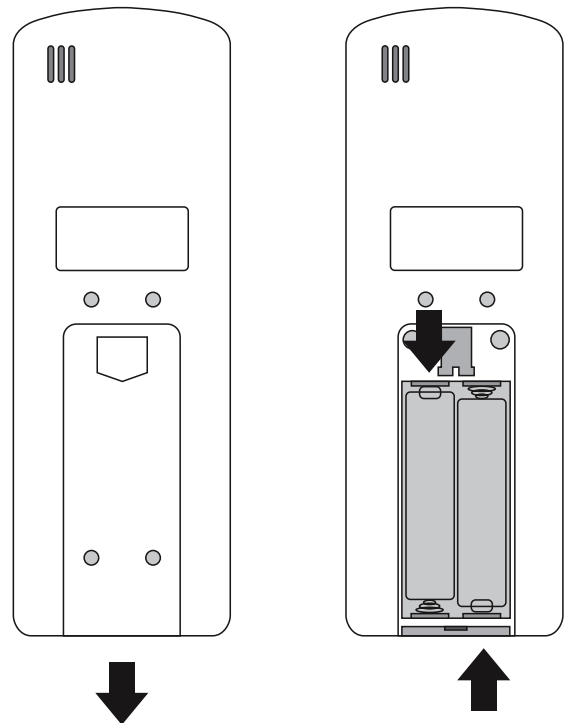
## 9 - FELSÖKNING

### 1. Om anläggningen ej fungerar, kontrollera:

- Är alla elanslutningar OK?
- Är elsäkringarna hela?
- Har det varit strömavbrott?

### 2. Dålig effekt vid kyl/värmedrift?

- Är rätt rumstemperatur valt?
- Finns det öppen dörr eller öppet fönster?
- Är inomhusdelen placerad i direkt solljus?
- Är returluftfiltren rena?
- Finns fria luftintag-/utblås runt inomhus-/utomhusdel?



Stl. AAA 1,5V

