

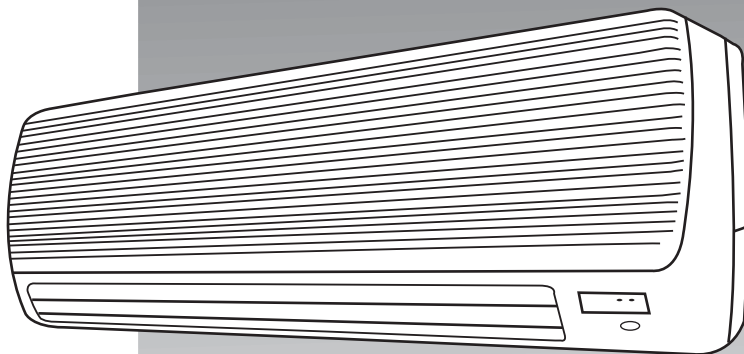


DS032:0603

Modell:

KCC SPLIT: 74, 94, 124, 164, 225, 245, 325

DRIFT & SKÖTSELMANUAL



Innehåll

| | |
|--|----|
| Introduktion | 1 |
| Säkerhet | 2 |
| Namn på delar | 5 |
| Display inomhusdel | 7 |
| Förberedelse av drift..... | 8 |
| "I FEEL" Auto Drift..... | 10 |
| Val av driftsätt (kyla avfuktning)..... | 12 |
| Fläkthastighet och luftriktare..... | 14 |
| "SLEEP" drift..... | 16 |
| Svep funktion..... | 17 |
| Timer Drift (ON, OFF TIMER)..... | 18 |
| Service och underhåll av luftkonditioneringen..... | 19 |
| Felsökning..... | 21 |
| Installationsinstruktioner..... | 24 |
| Driftdata..... | 32 |

Introduktion

Luftkonditioneringen i tvådelat utförande (split) tillhör en ny generation av intelligenta och logiska luftkonditioneringar, utvecklade med den senaste tekniken från Japan. Aggregaten har kraftfull kyleffekt, låga ljudnivåer, energisnåla, hållbara och tillförlitliga.

CE certifikat:

Alla produkterna är testade och godkända för att uppfylla kraven för CE märkning och internationell standard.

Intelligent och Logisk "I FEEL..." Human body-sensing control:

Genom optimala program, och enkel reglering, ger aggregatet en komfortabel och energieffektiv kylproduktion.

Låg ljudnivå:

Stor diameter på fläkthjulen gör att fläkten kan gå med lägre varvtal, detta medför att ljudnivån minskar utan att luftmängden minskas. Lägsta ljudnivå vid sleeping drift är enbart 28dB.

Enkel styrning:

Fjärrkontrollen indikerar med tydliga symboler som är enkla att förstå, vilket gör handhavandet lätt att förstå.



Säker och hållbar:

Reglersystemet är utrustat med skydd för onormal voltstyrka, vilket skyddar mot åsknedslag och hastiga förändringar av spänningen. Styrkortet är placerat i en metallåda som skyddar mot elektomagnetiska fält.

Säkerhetsföreskrifter

Läs noggrant igenom dessa säkerhetsföreskrifter innan aggregatet tas i bruk.

Förklaring till symboler använda i denna manual:

| | |
|---|---|
|  Varning | Osäkert utförande som kan orsaka allvarlig personskada eller död. |
|  Försiktighet | Osäkert utförande som kan orsaka person, produkt eller egendomsskada. |

| | |
|---|---|
|  | Absolut inte |
|  | Måste utföras |
|  | Måste jordas |
|  | Bryt på spänning |
|  | Stå eller placera inga föremål på aggregatet. |
|  | Risk för elshock. |
|  | Stick inte in föremål i aggregatet. |

Efter att noggrant läst igenom manualen, spara manualen för framtida bruk.



Stick inte in fingrar eller föremål i luft intag eller utblås.

Fläkthjulet kan orsaka skada.



Utför ingen service eller reparationer på aggregatet.

Ingrepp i aggregatet måste utföras av ackrediterat företag. Felaktig hantering kan leda till personskada.



Installation måste utföras av ackrediterat företag.

Installation måste utföras av ackrediterat företag, felaktig hantering kan leda till personskada.



Säkerhetsföreskrifter

Försiktighet

Stå inte eller placera inte föremål på utomhusdelen.



Spola eller skölj inte aggregatet med vatten.

Vatten som kommer in i aggregatet kan skada komponenter och leda till kortslutning och elschock.



Vid underhåll av inomhusdelen; stå på ett stabilt underlag.



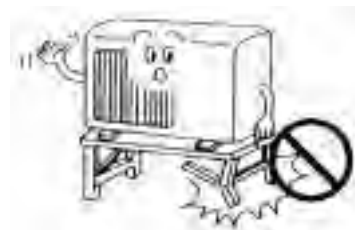
Använd aldrig lösningsmedel eller starka rengöringsmedel.

Kan skada, deformera eller orsaka brand.



Var försiktig när luftfiltret tas ur, risk för skärskada på lamellpaketet.

Placera på ett stabilt och jämt underlag.



Säkerhetsföreskrifter

Varning

Jordanslutning

Anslut endast till jordat uttag eller anslut alltid till jord i elskåp.



Följ lokala bestämmelser och elföreskrifter .



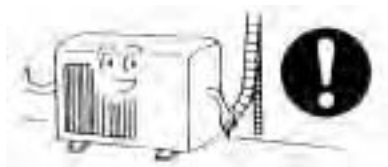
Placera inte i miljöer med brandfarliga gaser eller vätskor.

Explosionsrisk



Se till att kondensavloppet har fall och att inga hinder finns på vägen.

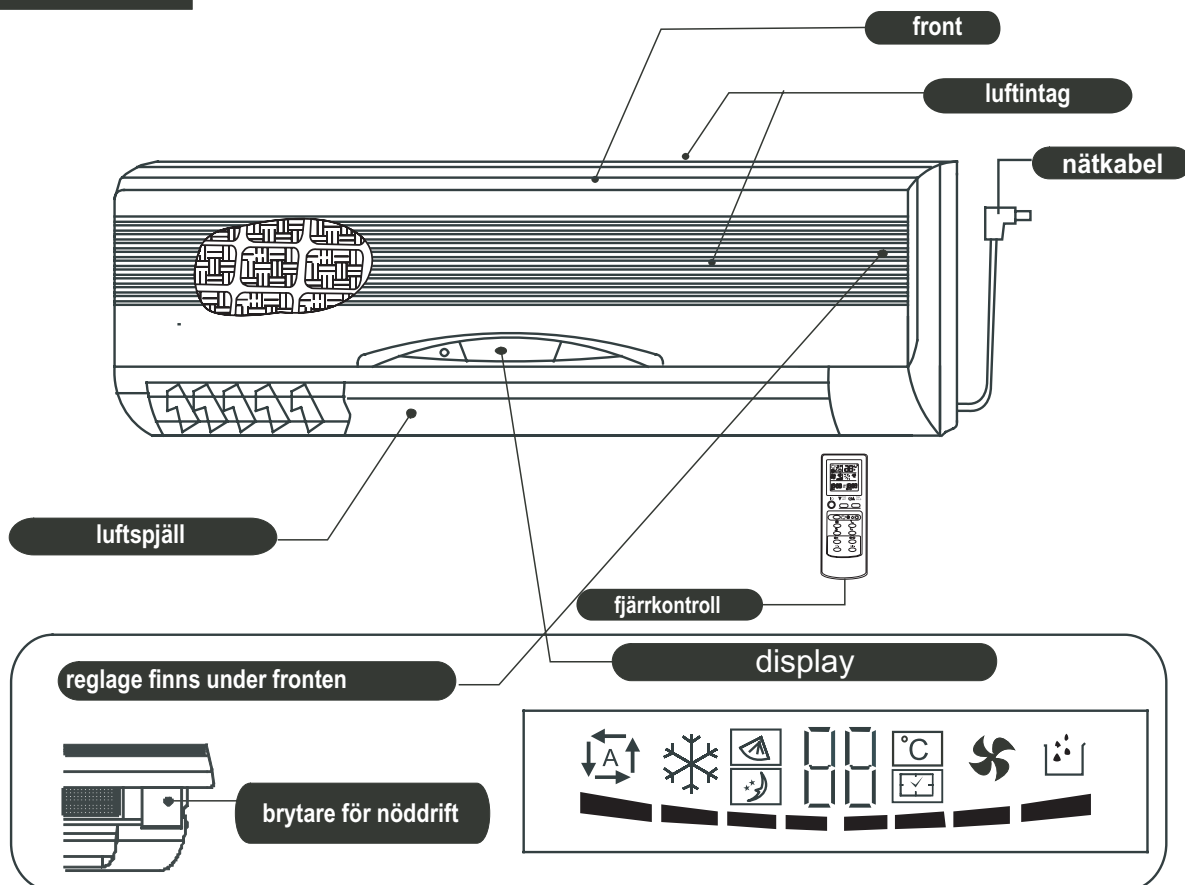
Om kondensavloppet är blockerat kommer vattnet att läcka ut ifrån inomhusdelen.



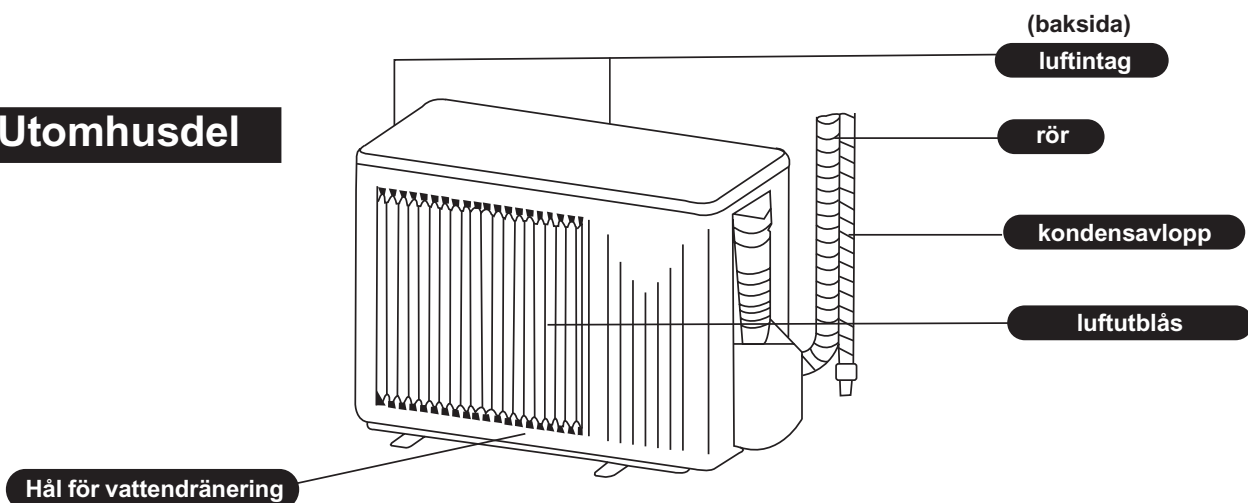
Namn på delar

Modell: COOL 74, 94 124, 184

INOMHUSDEL



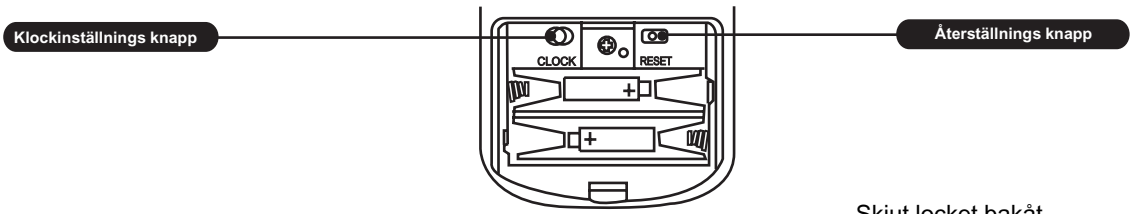
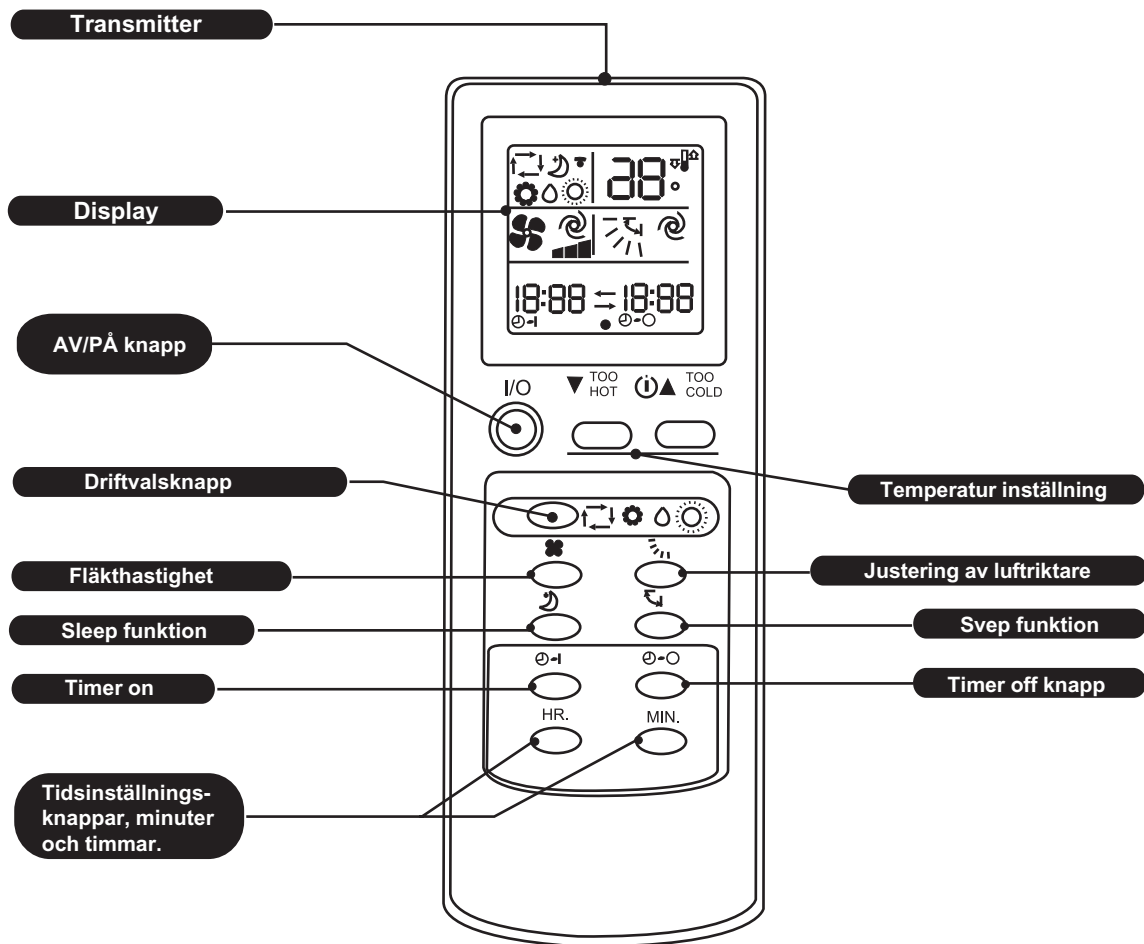
Utomhusdel



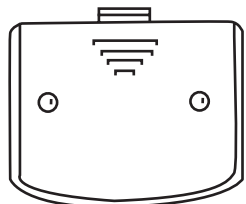
OBS: Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan föregående meddelande.

Namn på delar

Fjärrkontroll



OBS:
För enbart kyl drift utgår  och ersätts av 

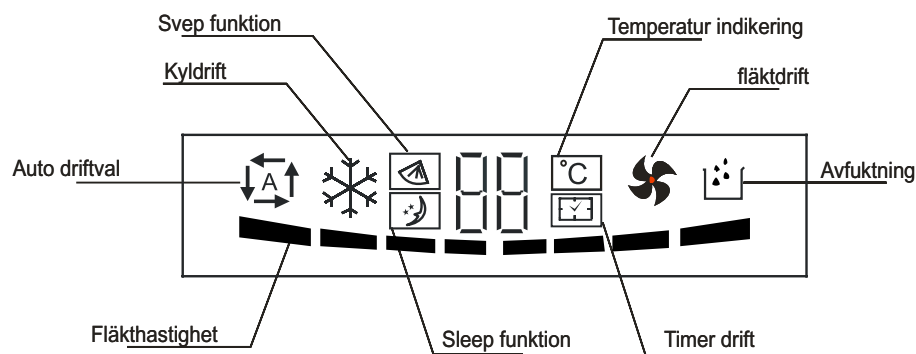


Skjut locket bakåt

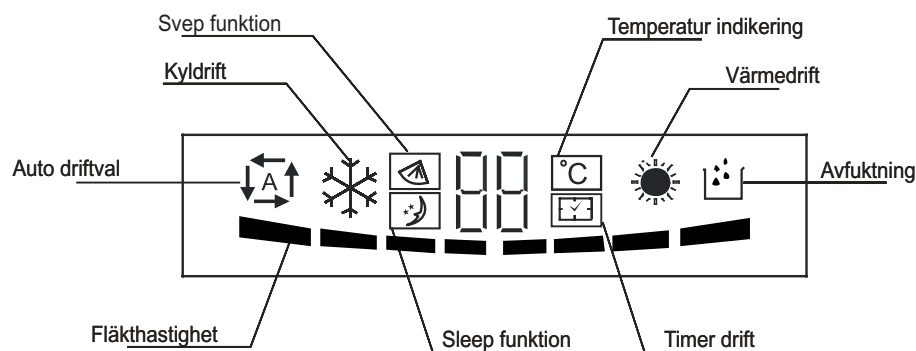


Display innedel

1. Kylmodell



2. Värmepump



Förklaring av display

1. Spänningsatt (standby): Rumstemperaturen visas i displayen.
2. Drift: Driftindikerings lampor, Driftvalslampa blinkar och fläkthastighets lampa blinkar, rumstemperaturen visas i sifferdisplay. Fläkthastighets indikering blinkar när fläkten är idrift. Indikeringen är släckt när fläkten är avstängd.
3. Temperatur inställning: Vid justering av inställd rumstemperatur börjar sifferdisplayen blinka och visa inställd temperatur. Efter 5 sek slutar displayen blinka och återgår till att visa rumstemperaturen.
4. Fläkthastighet: vald fläkthastighet symbol blinkar på display.
Timer funktion: När timerfunktion är aktiverad blinkar symbolen för timerdrift, när timerdriften är avaktiverad slutar symbolen att blinka. Ingen symbol visas i display.
5. Sleep funktion: Vid aktiverad sleepfunktion blinkar symbolen för sleepfunktion, vid avaktiverad sleepfunktion slutar symbolen att blinka. Ingen symbol visas i display.
6. I kyl/värme/auto/avfuktning/fläktläge, Efter sleepfunktionen varit i drift i 5 minuter kommer enbart sleep lampan och driftvals lampan vara tänd, allt annat kommer att släckas ner, alla funktioner kommer att fortsätta som inställt utan att ändras.

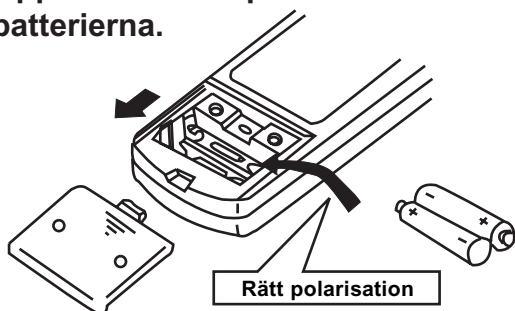
Förberedelser för drift

Inomhusdel

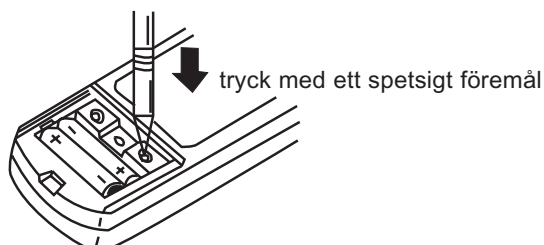
Spänningsätt aggregatet

Fjärrkontroll (inställning av klockan)

- 1** Öppna baksidan på och sätt i batterierna.

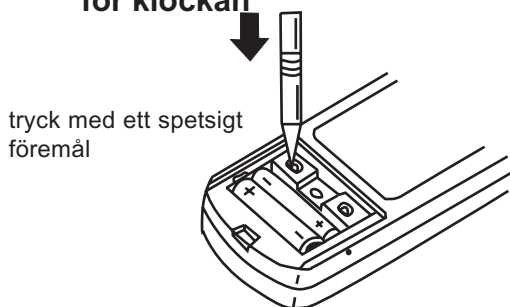




- 2** Tryck in resetknappen

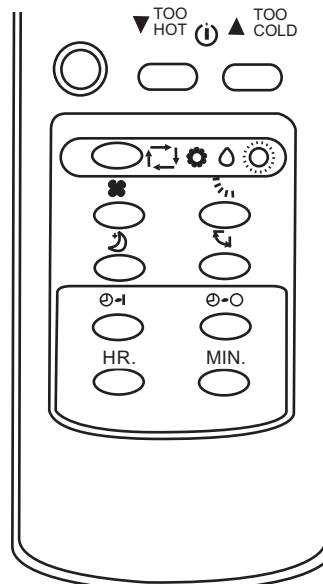




- Tryck alltid in resetknappen efter batterierna bytts ut.
- Om resetknappen inte trycks in kan driften inte garanteras.

- 3** Tryck till inställningsknappen för klockan

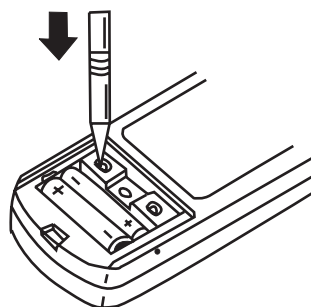


- 4** Tryck   (tidsinställningsknapparna) och ställ in klockan.



- Tryck  knappen för att ställa in timmar.
- Tryck  knappen för att ställa in minuter.

- 5** Tryck till klockinställningsknappen sätt tillbaks locket på baksidan.



Förberedelse för drift

Fjärrkontrollen

- Fjärrkontrollen har en räckvidd på 6 m rakt framför inomhusdelen.
- när en signal skickats till inomhusdelen's mottagarenhet bekräftas detta med ett eller två <biip> ifrån inomhusdelen.
- om inget <biip> hörs, gör om tryckningen.
- var försiktig med fjärrkontrollen, låt inte fjärrkontrollen bli blöt och undvik att tappa den.

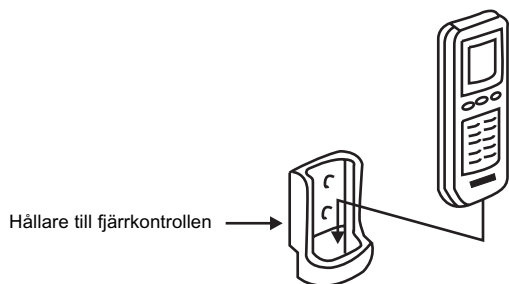
Montering på vägg

- Välj en plats på väggen där fjärrkontrollen har kontakt med inomhusdelen, och montera hållaren.

Fjärrkontrollens väggfäste

Sätt i Skjut neråt i hållaren

Ta ur Lyft fjärrkontrollen uppåt



Batterier

Byte av batterier i fjärrkontrollen.

När displayen på fjärrkontrollen börjar bli svag och inomhusdelen har svårt att ta emot signaler, är det dax att byta båda batterierna.

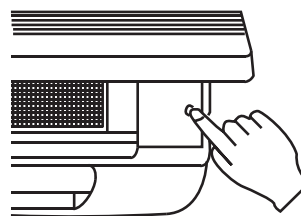
- Var noga med att blir rätt polarisation när batterierna sätts i, detta är mycket viktigt!
- Byt endast till helt nya batterier.

Om fjärrkontrollen inte fungerar (nöddrift)

Om fjärrkontrollen inte skulle fungera kan aggregatet startas och köras i nöddrift.

1 Start av nöddrift

För start av nöddriften tryck in knappen på inomhusdelen (se bild). Varje gång knappen trycks in skiftar driften mellan Auto → stopp.



De första 30 minuterna, kommer temperaturinställningen inte att vara idrift, aggregatet kommer under denna period arbeta i kontinuerlig kyl drift med högsta fläkthastighet.

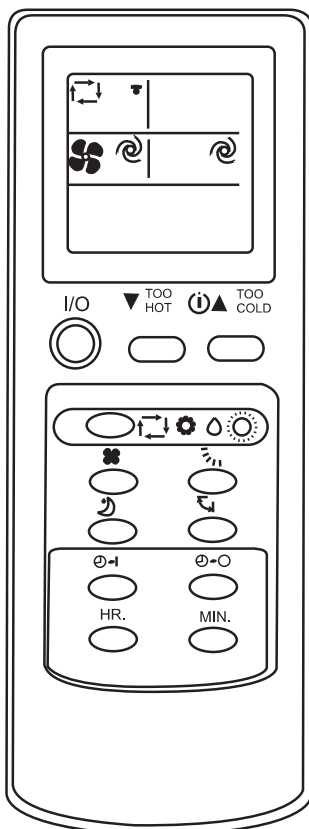
| Drift | Kyla | Värme |
|----------------|--------|--------|
| Börvärde | 24°C | 24°C |
| Fläkthastighet | Medium | Medium |
| Luftriktare | Auto | Auto |

2 Med aggregatet i nöddrift, tryck in knappen 1 gång och aggregatet stoppas.

3 Om knappen trycks in vid timer funktion kommer aggregatet att stoppa denna driftfunktion. Och ställas i standby läge.

“I FEEL...” Auto Drift

Med en knapptryckning aktiveras driften "I FEEL" Auto drift, detta driftsätt strävar efter att uppnå den mest komfortabla rumstemperaturen.



OBS:



Denna symbol finns endast på värmepumpar, vid kylmodeller är denna symbol

ersatt med

Display inredel



Start

Tryck knappen

När AUTO auto drift visas i displayen. Kommer aggregatet att börja arbeta för att uppnå den mest komfortabla temperaturen.

Stopp

Tryck knappen

Om temperaturen skulle behövas justeras under auto drift, gå tillväga enligt nedan.

För att sänka temperaturen tryck in knappen

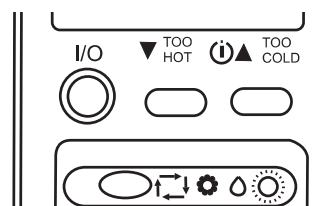
Varje knapptryckning sänker temperaturen 1°C.

För att öka temperaturen tryck in knappen

Varje knapptryckning ökar temperaturen 1°C.

För att ställa in AUTO drift tryck in eller







Varje gång knappen trycks in hoppar driftvalet i sekvens mellan AUTO, KYLA, AVFUKTNING, VÄRME eller FLÄKT för enbart kylmodeller.



“I FEEL...” Auto Drift

Beskrivning av autofunktion

Drift val i auto läge

Vid start, kommer aggregatet att välja driftsätt beroende på rumstemperaturen. Om aggregatet stoppas i mer än 2 timmar, kommer den vid start igen att välja det senaste driftfallet som var aktivt även om rumstemperaturen har ändrats. Om detta driftfall inte skulle vara tillfredsställande kan ni själv välja driftsätt, tryck in driftvalsknappen       och välj önskat drift.



Drift val i förhållande till rumstemperaturen

| Rumstemperatur när aggregatet startades | Driftsätt | Börvärde |
|---|------------|-----------|
| Över > 25°C | Kyla | Ca. 24 °C |
| 21~25°C | Avfuktning | — |
| Under 21°C | Värme | Ca. 24 °C |

OBS:



(Värme): detta alternativ visas endast vid värmepump.

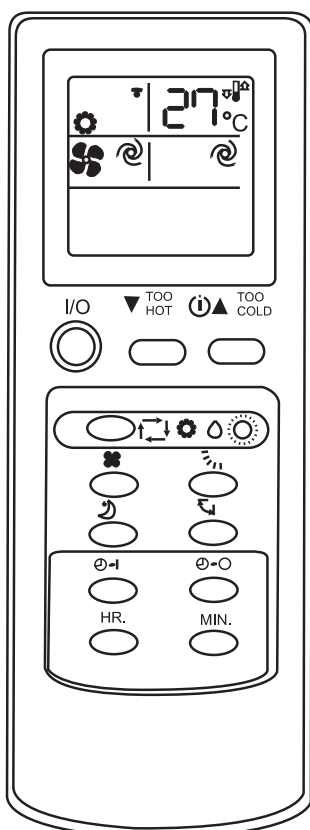
Val av driftsätt (kyla, avfuktning, värme)

Start av kyla, avfuktning och värme

1 Tryck  knappen

2 tryck  för att välja driftsätt


Varje gång knappen trycks in skiftar driftsätt i sekvens mellan AUTO, KYLA, AVFUKNING, VÄRME. För enbart kylmodeller skiftar driftsätt i sekvens mellan AUTO, KYLA, AVFUKNING, FLÄKT.



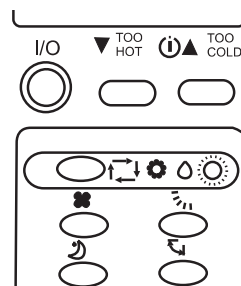
Display



Att ändra temperaturinställning

Tryck  knappen för att minska temperaturen. Varje gång knappen trycks in minskas börvärdet 1°C.

Tryck  knappen för att öka temperaturen. Varje gång knappen trycks in ökas börvärdet 1°C.




OBS: Värmedrift

Vid värmedrift kan aggregatet bli överbelastat om det kommer för varm luft till inledelen eller om filterna är smutsiga. Om detta sker kommer utomhusdelens fläktmotor att stoppa.

Avfuktningdrift

OBS

—  (Värmedrift): Finns endast vid värmepumpsmodell.

Val av driftsätt (kyla, avfuktning, värme)

Att tänka på vid drift

Kyl drift

Hur du gör kylningen mer effektiv

1. Håll dörrar och fönster stängda till det utrymmet som skall kylas ner. Värme från solinstrålning kan reduceras genom att dra ner persienner el dyl.



2. Solfilm kan monteras på fönster för att reducera värmande solinstrålning.



3. Se till att placera utedelen så att det är god luftcirkulation till aggregatet, undvik direkt solsken och platser som blir mycket varma.



Värme

Komfortabel temperatur

Vad som är en komfortabel temperatur kan variera från person till person men normalt upplevs en temperatur mellan 20°C-24°C som komfortabel. Värmeeffekten från aggregatet minskar successivt vid sjunkande utomhustemperatur.

Avfuktning

70% relativ fuktighet är en max gräns för komfort

Varma somrar med hög luftfuktighet gör att värmen kan kännas extra påfrestande, genom att sänka luftfuktigheten upplevs genast ett komfortablare klimat.

Luftfuktigheten bör sommartid vara mellan 60%~75% och på vintern 55%~70%.



Fläkthastighet och luftriktare

Tryck för ändra fläkthastigheten

Varje knapptryckning ändrar fläkthastigheten i sekvens från ■ (låg) ■■ (mellan) ■■■ (hög) → @ (auto).

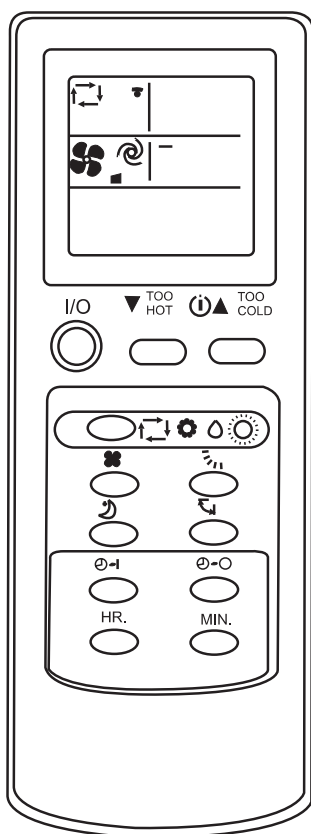
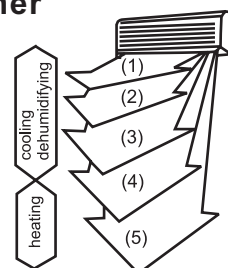
Välj ■■■ (hög) hastighet för snabb nerkyllning.
Välj sleep drift på natten för minimera ljud från inomhusdelen.

Tryck knappen för att ändra upp/ner luftriktare.

Varje knapptryckning ändrar spjällets position i sekvens från → - (1) → ↙ (2) → ↘ (3) → ↓ (4) → ↑ (5) → @ (auto)

Rekommenderade positioner av upp/ner luftspjället

Använd auto @ generellt, välj läge 1 → eller 2 ↙ vid kyl drift och vid avfuktning, välj läge 3 ↘ eller 5 ↑ vid värmedrift.



Display



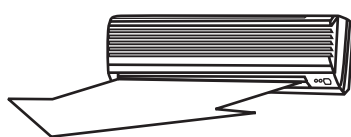
Fläkthastighet och luftriktare

Justering av luftriktare

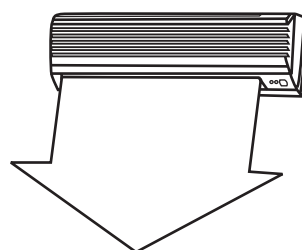
Tryck  knappen för att justera luftriktaren, valt driftsätt avgör vilket läge luftriktarna skall vara i för bästa effektivitet.

(1) Värmedrift

Vid låg omgivande rumstemperatur skall luftriktarna vara i horisontellt läge.

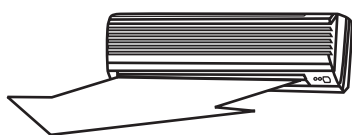


Vid normal rumstemperatur skall luftriktarna vara riktade neråt.



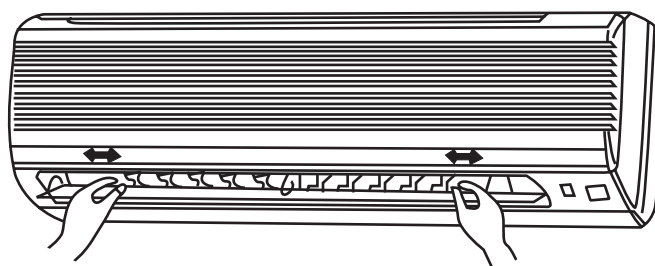
(2) Kyl eller avfuktningdrift

Luftriktarna skall vara i horisontellt läge.



Att justera luftriktarna höger eller vänster

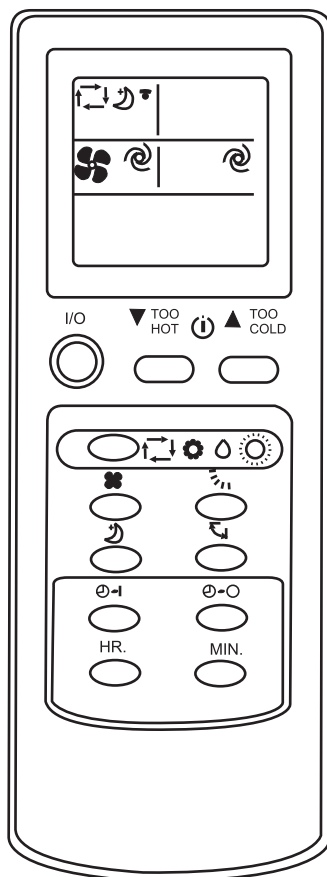
Dessa spjäll måste justeras manuellt, se bild.



Justera spjället innan aggregaret startas annars kan spjället (upp - ner) klämma fingrarna om det är i autodrift.

Sleep drift

Starta denna drift när ni vill ha en så tyst drift som möjligt på natten.





För att aktivera sleep drift

Tryck knappen

Aktivera denna drift för en så tyst drift som möjligt nattetid.

Avaktivera sleepfunktion

Tryck knappen igen.

- Reducerar fläktljud från inomhusdelen
- Vid  sleep drift, tryck  knappen för att avaktivera sleep funktionen.

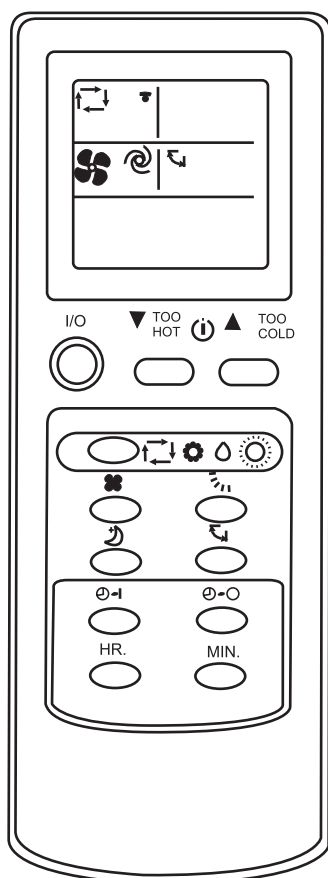
OBS

- Använd denna funktion när ni går och lägger er om funktionen används dagtid kan omgivnings-temperaturen vara för varm så den reducerade kyleffekten inte räcker till.

Sweep drift


Start av sweep drift

Tryck  knappen

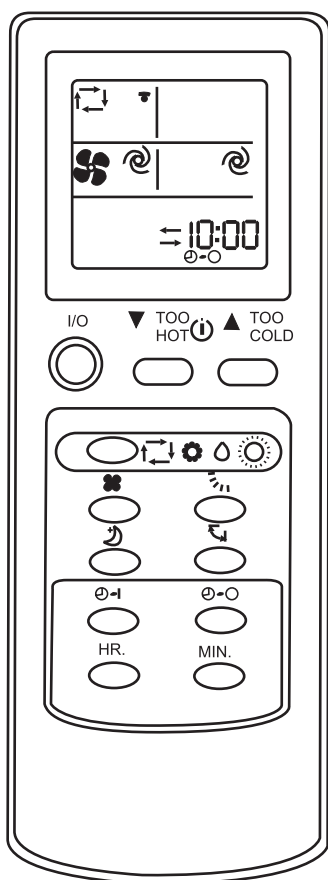


Avaktivera

Tryck  knappen igen

-
- Tryck  knappen när sweep funktion är i drift och detta kommer att stoppa sweep driften.
Genom sweep funktionen sprids luften till alla delar av rummet.

Timer drift (ON. OFF timer)



Display



ON-timer inställning

- 1 Tryck  "timer on" knappen för inställning av starttid.

Varje tryck på knappen ändrar i sekvens mellan ON-time → avaktivera..

- 2 Tryck   knappen för att ställa in klockslag

Varje gång du trycker på, HR ändra 1 timme, minuter ändras i 10min intervall.

Avaktivera

- Tryck  knappen för att avaktivera On timer.

OFF-timer inställning

- 1 Tryck  "off timer" för att inställning av off timer tid.

Varje tryck på knappen ändrar i sekvens mellan off-timer → avaktivera.

- 2 Tryck   knappen för att ställa in klockslag.

Varje gång du trycker på, HR ändra 1 timme, minuter ändras i 10min intervall.

Avaktivera

- Tryck  knappen för att avaktivera off timer.

Program timer drift

- ON-timer och OFF-timer kan kombineras, den inställda tiden som ligger närmast i tid kommer att aktiveras.
(⇄ Indikerar att både off-timer och on-timer är programmerad.)
- Det är viktigt att klockan i fjärrkontrollen är korrekt inställd annars kommer inte programmeringarna av timer funktionen att stämma med realtid.

Service och underhåll

När aggregatet inte skall användas på en längre period.

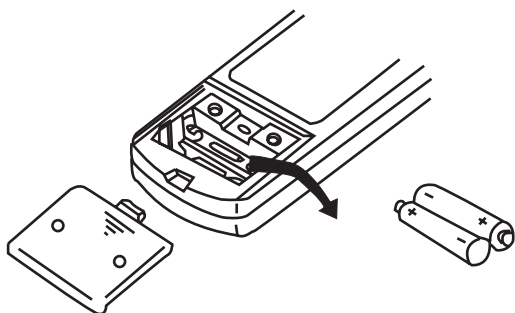
- 1 Låt aggregatet arbeta i fläktdrift 3-4 timmar för att helt torka inledelen.



- 2 Bryt strömmen till aggregatet.



- 3 Ta ur batterierna från fjärrkontrollen.



Vid uppstart av aggregatet

- 1 Rengör luftfilterna och sätt tillbaka i rätt position.



- 2 Inomhusdelens luftvägar får inte blockeras av något föremål.

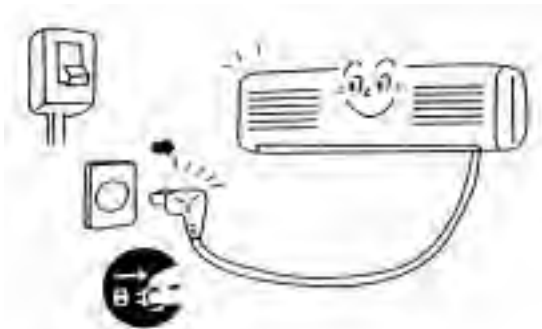


- 3 Anslut endast till jordat uttag.

Service och underhåll

Innan rengöring

Gör aggregatet strömlöst

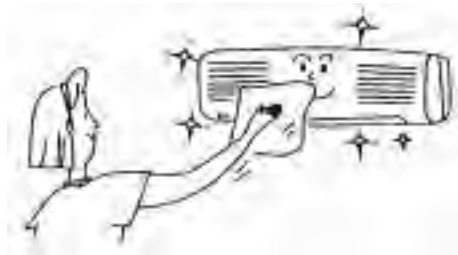


⚠ OBS

Stoppa aggregatet med fjärrkontrollen bryt sedan strömmen till aggregatet. Den roterande fläkten och strömförande komponenter kan annars orsaka skada

Rengör inomhusdelen med en mjuk trasa

Rengör med en mjuk fuktad trasa.



Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel på aggregatet. Använd ett mildt neutralt rengöringsmedel på en mjuk fuktad trasa vid hårt sittande smuts, annars använd endast vatten.



Felsökning

Konstatera följande innan ni kontaktar serviceföretag.

**Startar inte?
Kontrollera!**

- 1 Är brytare tillslagen eller stickkontakt ordentligt isatt? Kontrollera att säkringen är hel.



- 2 Är timer funktionen aktiverad



**Otillräcklig kyla?
Kontrollera.**

- 1 Är temperaturinställning rätt inställd?



- 2 Är luftfiltrena smutsiga?



- 3 Är luftintag och luftutblås blockerade?



- 4 Är sleep funktionen aktiverad?

Fjärrkontrollen fungerar inte. Max 6m rakt framför inomhusdelen.

- 1 Är batterierna förbrukade?



- 2 Är batterierna isatta med rätt polarisation?



Kontrollera följande om det varit strömavbrott

Aggregatet har stannat, tryck på start stopp knappen när strömmen kommit tillbaka.



Om felet inte kunde avhjälpas med hjälp av tabellen, stoppa aggregatet och kontakta serviceföretag.

Felsökning

Felanalys

Är det ett fel?

Aggregatet startar inte direkt (inom 3 min).



Fläkten startar inte direkt. OBS gäller enbart värmepumpsmodeller.



Stannar i bland 10 min. OBS. gäller endast värmepumpsmodeller.



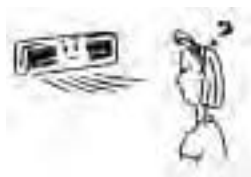
Klickande ljud från inledningen



Konstig lukt ifrån aggregatet.



Fläkten stannar i avfuktningssdrift.



Åtgärd

- Detta är aggregatets skydd mot för täta starter. Kompressorn får inte starta förrän det gått 3 min.

- Detta är ett kallras skydd för att inte blåsa ut kall luft som upplevs som drag. Fläkten startar så fort värmeväxlaren blivit varm.

- Aggregatet är under avfrostningsperiod. Avfrostningen kan ta upp till 10 min.

- Värmewäxlaren utsätts för stora temperaturskillnader vilket får den till att expandera och dra ihop sig vilket kan leda till ljud, detta är helt normalt.

- Odörer som finns i rummet kan fastna i värmewäxlaren, typ tobaksrök matlagning etc. Vilket medför att luften ut ifrån aggregatet kan lukta konstigt.

- När vattnet kondenserar på värmewäxlaren stiger temperaturen i växlaren för att motverka detta kan fläkten stannas tillfälligt.

Felsökning

Felanalys

Är det ett fel?

Orsak

Susande ljud från inomhusdelen



- Ljudet från köldmediet rören kan låta som susningar eller vatten.

Luftriktarna ändras automatiskt under drift.



- Efter en timmes drift med luftriktarna riktade neråt i kyl och avfuktningdrift, kommer spjället automatiskt att ställa sig i horisontellt läge för att undvika kondens dropp.
- Om utblåsluften inte är varm nog under värmedrift kommer spjället automatiskt att ställa sig i horisontellt läge. Typ efter avfrostning.

Klickljud från innedelen



- Vid start kan höras ljud ifrån reläer som klickar. Helt normalt.

Utomhusdelen läcker vatten



- Kondenserande vatten från rörkopplingar.
- Vid avfrostning kommer det vatten från värmväxlaren. Endast värmepump.

Installations instruktioner

Placering av inomhusdel

- Fria luftvägar, får inte blockeras.
- Placera centralt så aggregat kan kyla hela rummet.
- Maximal enkel rördragning är 15m.
Max höjdskillnad är 5m.
- Placeras på en stabil vägg för att undvika vibrationer.
- Placera ej i direkt solsken.
- Kondensavloppet måste ha fall hela vägen till avlopp.

Placering av utomhusdelen

- Undvik område där utomhusdelen kan bli utsatt för blåst och undvik att placera i direkt solljus.
- Se till att det är god luftcirkulation.
- Tänk på att ljudet från utomhusdelen kan störa grannar.
- Placera på en stabil ställning för att undvika ljud och vibrationer.
- Placera ej i miljöer med lösningsmedel eller dyl.
- Placera på ett stabilt underlag.

Montage material

| |
|-------------------------------|
| Montage plåt |
| Skruv ST4X25 |
| Plugg (medföljer ej) |
| Skruv och bult (medföljer ej) |
| Hållare till fjärrkontroll |
| Skruv ST3.5X16 (medföljer ej) |
| Batterier |
| Fjärrkontroll |

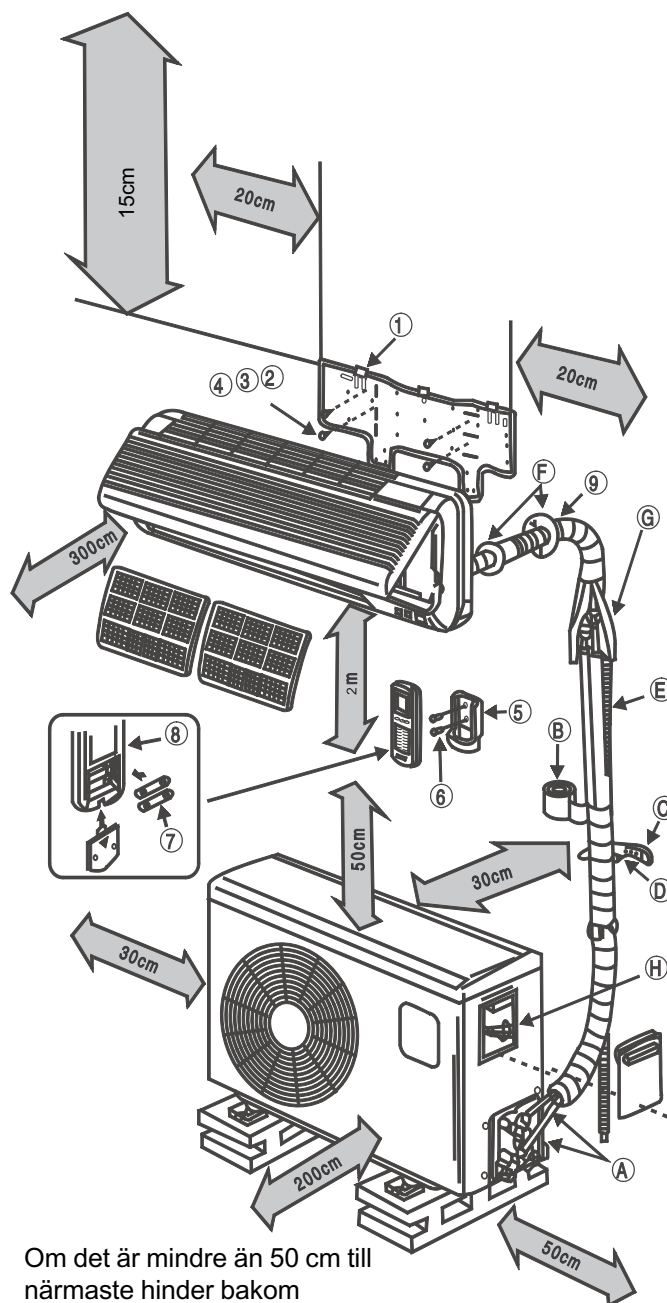
Rördragning

| |
|-----------------|
| Kopparrör |
| Tape |
| Rörsvep |
| Skruv |
| Kondensavlopp |
| Rör genomföring |
| Rörkanaler |
| Elkabel |

⚠ Varning

Aggregatet får endast installeras av ackrediterat företag.

Installations bild



Om det är mindre än 50 cm till närmaste hinder bakom aggregatet, måste det vara helt öppet till vänster om aggregatet.

Installations instruktioner

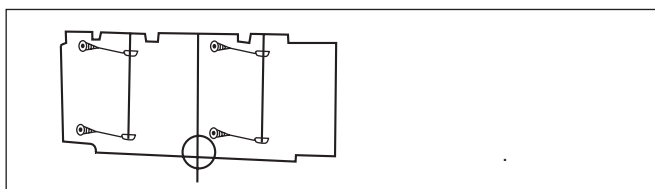
1. Montering av inomhusdelen

- Anslut alltid till egen säkring i elskåp, (via jordat uttag).
- Båda rörledningarna mellan enheterna måste isoleras, annars fälls kondens ut som kan orsaka fuktskada.

Installation av montageplåten

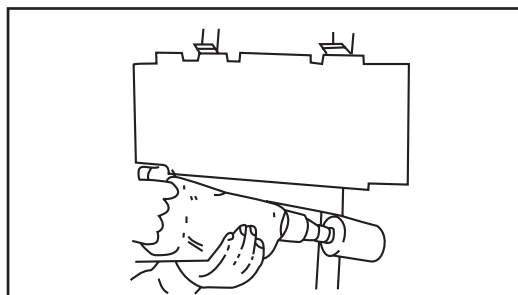
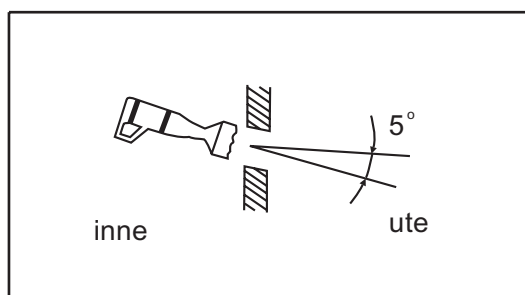
1. Direkt på vägg

- Montera plåten på en stabil vägg.
- Se till att plåten monteras i våg.



2. Håltagning

- Använd en $\phi 65$ mm hålsåg

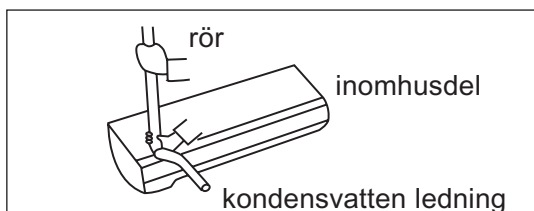


OBS: Borra med ca 5° vinkel, se bild.

Installations instruktioner

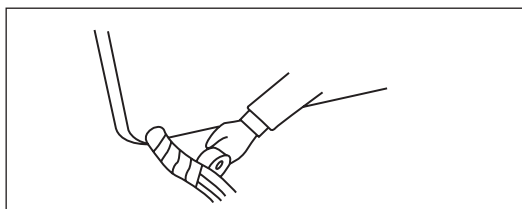
Inomhusdel förberedelser

Justering av rören



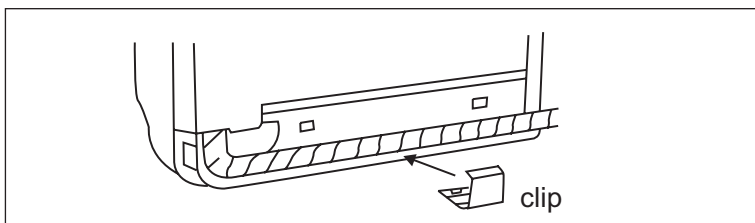
Håll emot vid röranslutningssidan medan rörändarna lyfts ut ur hållaren till önskat läge.

Anslutningsrören



Om rören kommer att gå direkt genom vägg kan det underlätta om rören tejpas ihop för att underlätta genomföringen. OBS rören måste vara isolerade.

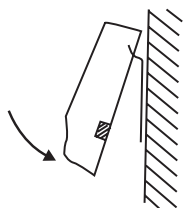
Rör clip



Clipet hjälper till att hålla rören på plats i sin kanal i inomhusdelen, det underlättar när inomhusdelen skall anslutas mot underlaget (väggen).

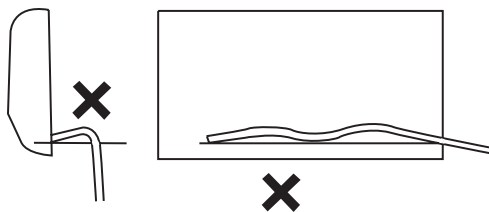
Montering av inomhusdel

Häng inomhusdelen i sina fästen i ovankant på montageplåten, för sedan in nedre delen mot montageplåten tills den ansluter ordentligt mot underlaget.

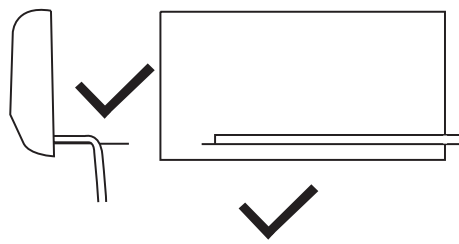


Dra inte kondensvattenslangen så att det bildas fickor. (Fig.1)

Se till att kondensvattenslangen dras jämt och med fall hela vägen till avlopp. (Fig.2)



(Fig.1)



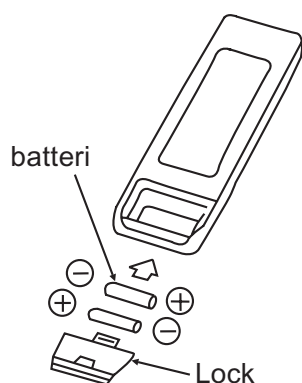
(Fig. 2)

Installations instruktioner

2. Installation av fjärrkontrollen

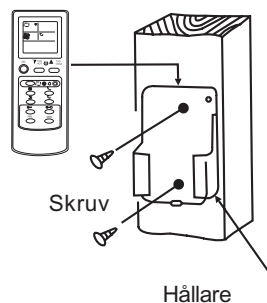
Att sätta i batterierna

Skjut bort locket på baksidan av fjärrkontrollen, sätt i batterierna med rätt polarisation.



Montera fjärrkontrollen på vägg

Montera hållaren med de två medföljande skruvarna, se bild. Om aggregatet skall regleras från hållaren måste ni se till att signalen kan tas emot av inomhusdelen på det ställe ni tänkt montera fjärrkontrollen.



Installationsinstruktioner

3. Anslutning av rör

Förberedelse

Tejpa alltid igen rörändarna så att inte smuts kan komma in i rören, tills de skall anslutas på aggregatet.

Inomhusdel



Utomhusdel (vätska)



Utomhusdel (gas)



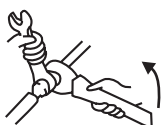
Ta bort pluggarna från rörändarna på båda rören. (vätska och gas).

Ta bort flaremuttern på gas och vätskeanslutningen.

Anslutning

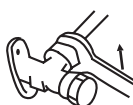
inomhusdel

vätska och gas

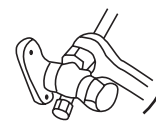


utomhusdel

vätska



gas



Anslut både vätska och gas samtidigt.

Åtdragningsmoment:

vätska..... 37N.m

gas..... 73N.m

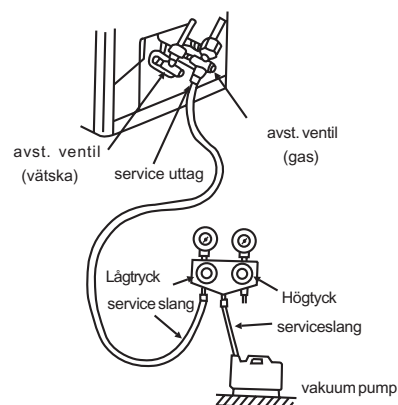
Skruva ihop och dra åt med samma moment som anges för inomhusdelen.

Vakuumsugning

● Använd vakuumpump

Ta bort täthattarna på vätske och gasanslutningarna, glöm inte att sätta tillbaka dem efteråt.

- ① Se till att alla anslutningar är dragna ordentligt, utför tätprovning för att kontrollera tätheten på alla anslutningar.
- ② Anslut vakuumpumpen och öppna ventilerna och starta vakuumpumpen.
- ③ Vakuumsug och kontrollera sluttrycket med vakuometer.
- ④ Efter vakuumsugning kan ventilerna på utomhusdelen öppnas.
- ⑤ Läcksök skruvförbanden med läcksökare, glöm inte att montera täthuvorna när arbetet är klart.



Installations instruktioner

Tilläggsfyllning av köldmedium

Aggregatet är förfyllt med köldmedium upp till en rörledning av 4 m, vid längre rörledningar skall aggregatet tilläggsfyllas enligt följande.

① Rörledning över 4 m, 10g/m för kylmodeller eller 20 g/m för värmepumpar.

Exempel: 10 m rörlängd, tilläggsfyllning= $(10\text{m}-4\text{m}) \times 10\text{g/m}=60\text{g}$ (kylmodeller)

eller= $(10\text{m}-4\text{m}) \times 20\text{g/m}=120\text{g}$ (värmepumpar)

② Vid rörlängder under 4 m, tappa av 10g/m (kylmodeller) 20g/m (värmepumpar) köldmedium för varje meter kortare än 4 m.

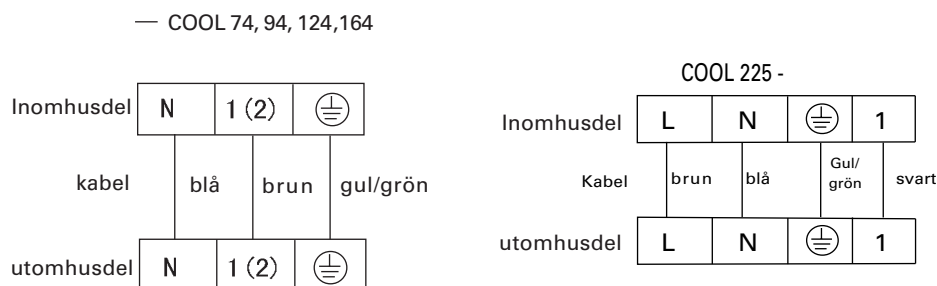
Isolering



Installations instruktioner

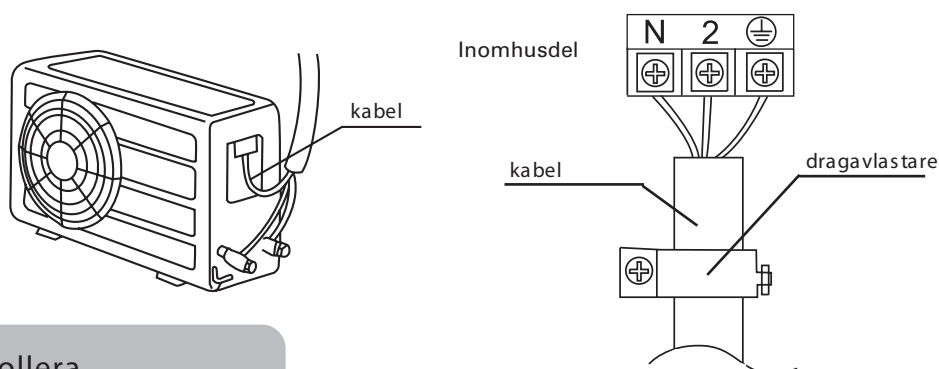
4. Installation av utomhusdel

(1) Se till att utomhusdelen är monterad på ett stabilt underlag.



(2) Matningskabel är monterad på fabrik.

(3) För anslutning av kabel mellan enheterna se bild ovan. Vid anslutning av kabel mellan enheterna använd de dragavlastare som finns på aggregatet.



5. Kontrollera

Se till att aggregatet är tätprovat och ordentligt vakuumsuget innan kranarna mellan enheterna öppnas.

Kontrollera kondensavloppet med vatten så att kondensatet verkligen rinner ut i avloppet.

Kontrollera att det är rätt spänning fram till aggregatet.

Kontrollera vid anslutning till uttag att det är jordat och att stickkontakten är ren.

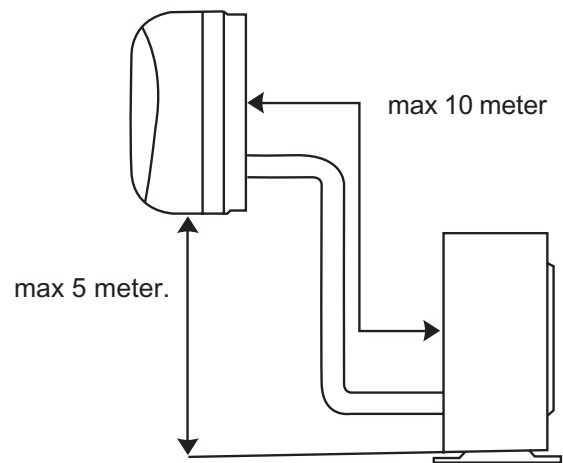
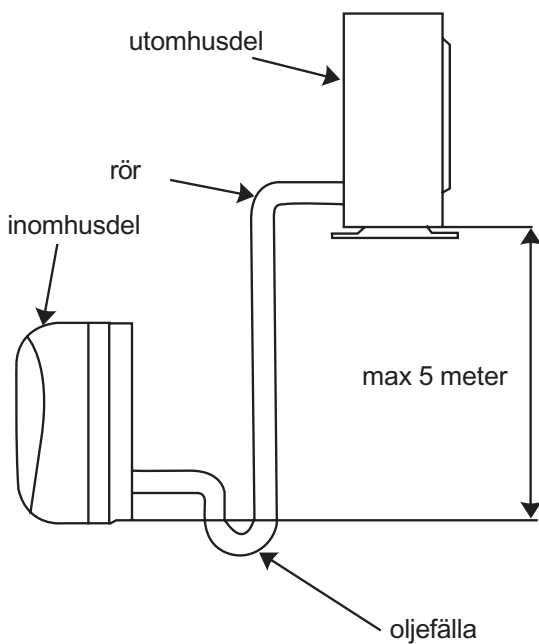
Installations instruktioner

OBS:

1. Installation av aggregatet får endast utföras av ackrediterat serviceföretag.
2. Elinstallation skall utföras enligt nationella och lokala föreskrifter.
3. Aggregatet får inte installeras i extremt fuktiga miljöer typ. tvättinrättningar.
4. Aggregatet får inte monteras i miljöer som innehåller lösningsmedel eller brandfarliga vätskor.

OBS:

- ① Maximal rörlängd mellan enheterna är 10 m.
- ② Maximal höjdskillnad mellan enheterna är 5 m.
- ③ Om utomhusdelen är placerad högre än inomhusdelen skall en oljefälla monteras in, se bild nedan.



Tekniska data

| Modell | | SPLIT-74 | SPLIT-94 | SPLIT-124 | SPLIT-164 |
|---------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kyleffekt W | | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| Spänning V/Ph/Hz | | 240/1/50 | 240/1/50 | 240/1/50 | 240/1/50 |
| Effektupptagning (kyldrift) W | | 720 | 890 | 1200 | 1650 |
| Driftström Kyldrift A | | 3,2 | 3.9 | 5.1 | 7,2 |
| Luftmängd m ³ /h Hög | | 420 | 420 | 520 | 800 |
| Ljudnivå dBA inne/ute | | 36/52 | 38/53 | 40/55 | 43/56 |
| Dimensioner | | | | | |
| Innedel | bxhxd | 790x275x20 0 | 790x275x20 0 | 790x275x20 0 | 930x275x20 0 |
| Utedel | bxhxd | 600x490x23 0 | 600x490x23 0 | 830x545x25 5 | 830x545x25 5 |
| Vikt innedel/utedel | kg | 9/28´ | 9/30 | 10/35 | 12/42 |
| Köldmedium/mängd (g) | R407C | 580 | 620 | 800 | 1350 |

| Modell | | SPLIT-225 | SPLIT-245 | SPLIT-325 |
|---------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| Kyleffekt W | | 6,2 | 6,8 | 8,5 |
| Spänning V/Ph/Hz | | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Effektupptagning (kyldrift) W | | 2300 | 2500 | 3250 |
| Driftström Kyldrift A | | 3.4 | 3.8 | 5.0 |
| Luftmängd m ³ /h Hög | | 900 | 1000 | 1200 |
| Ljudnivå dBA inne/ute | | 45/56 | 45/58 | 48/62 |
| Dimensioner | | | | |
| Innedel | bxhxd | 1035x320x215 | 1035x320x215 | 1245x330x240 |
| Utedel | bxhxd | 850x610x290 | 850x610x290 | 880x790x360 |
| Vikt innedel/utedel | kg | 15/46 | 16/48 | 18/75 |
| Köldmedium/mängd (g) | R407C | 1500 | 1800 | 3200 |

| | Temperatur | Lufttemperatur inne | Utomhustemperatur |
|----------|------------|---------------------|-------------------|
| Kyldrift | Max | 32°C DB/24°C WB | 43°C DB |
| | Min | 19°C DB/14°C WB | — |

Kyleffekterna är angivna vid följande omgivningstemperaturer

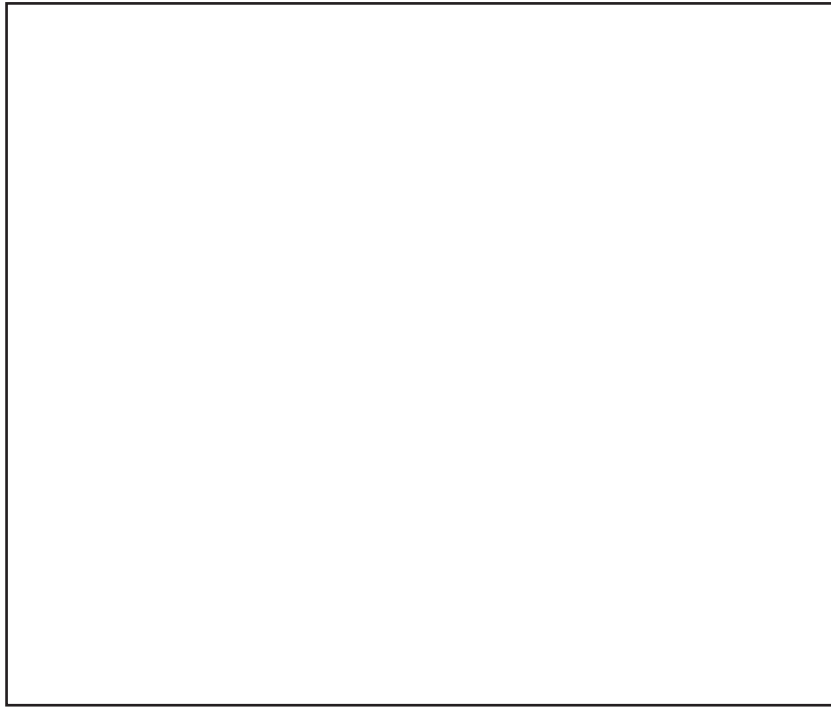
Lufttemperatur vid inomhusdelen: 27 C°DB/19 C°WB

Lufttemperatur vid utomhusdelen: 32 C°DB/24°C WB

Spänningsområde AC 187~253V.

Anteckningar:

Återförsäljare



ahlsell
Generalagent