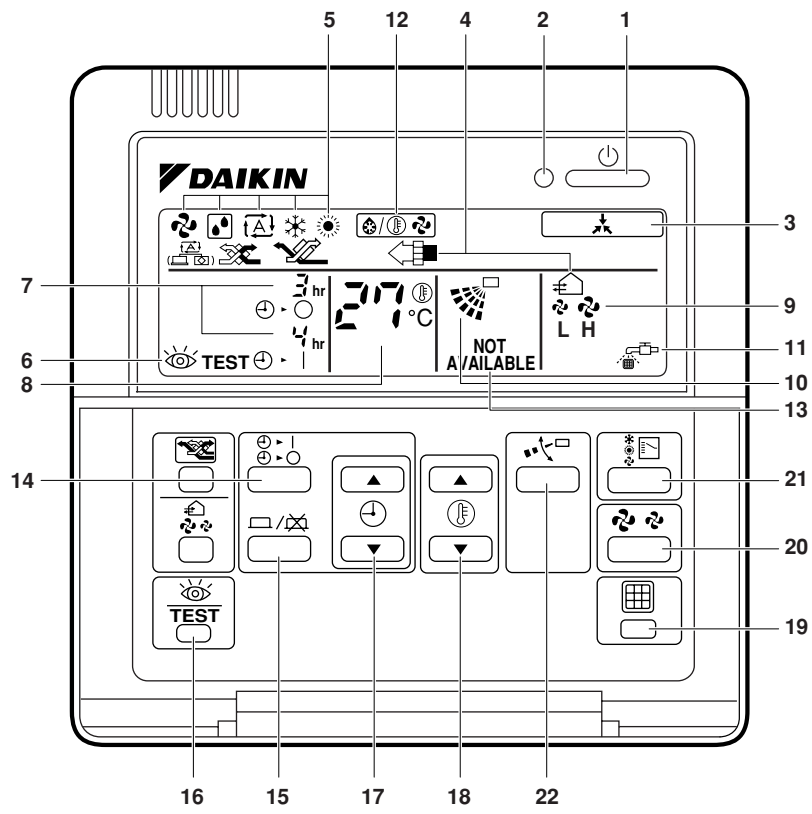




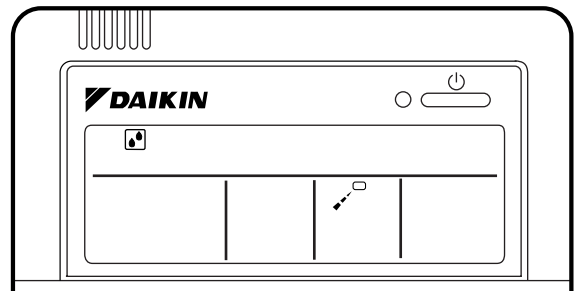
ANVÄNDARHANDBOK

Split System – Luftkonditioneringsaggregat

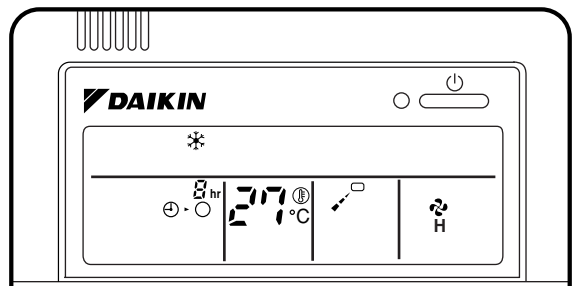
FFQ25BV1B
FFQ35BV1B
FFQ50BV1B
FFQ60BV1B



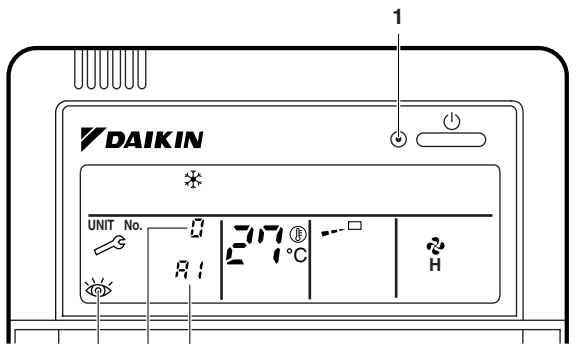
1



3

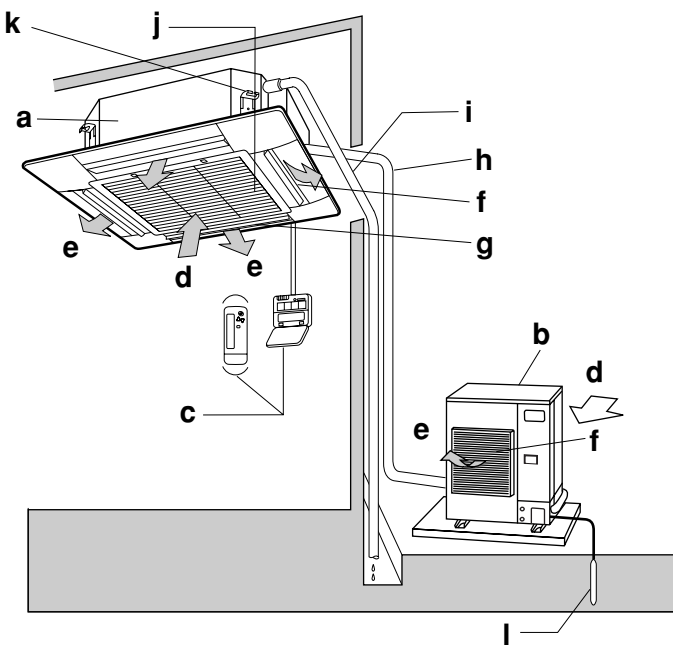


4



2 3 4

5



2

INNEHÅLL

	Sida
Att göra före drift.....	1
Komponenternas benämning och funktioner.....	1
Säkerhetsöverväganden.....	2
Omgivningsvillkor.....	3
Plats för installation.....	3
Namn och funktioner för knappar och meddelanden på fjärrkontrollen.....	3
Driftprocedur.....	4
Optimal drift.....	6
Underhåll.....	6
Detta är inte ett funktionsfel.....	7
Felsökning.....	8

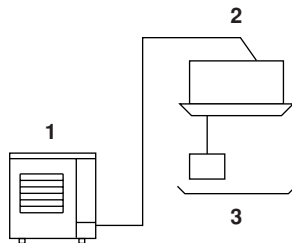


Tack för att du köpte ett Daikin luftkonditioneringsaggregat. Läs noga dessa anvisningar innan aggregatet/ anläggningen används. Här förklarar vi hur du använder aggregatet på rätt sätt och vad som bör göras ifall det skulle bli några problem. Spara denna manual för ev referens.

ATT GÖRA FÖRE DRIFT

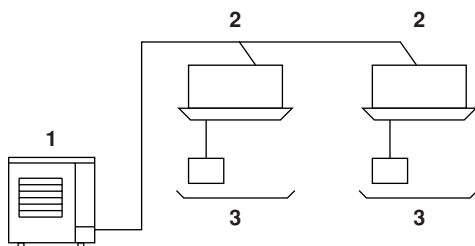
Den här användarhandboken gäller för följande system med standardstyrning. Fråga din Daikin-återförsäljare om vilket driftsätt som passar ditt system, innan du tar detta i drift.

- Parsystem



- 1 Utomhusenhet
- 2 Inomhusenhet
- 3 Aggregat med fjärrkontroll

- Multisystem



- 1 Utomhusenhet
- 2 Inomhusenhet
- 3 Aggregat med fjärrkontroll

OBS!



Om den enhet du köpt styrs med en trådlös fjärrkontroll bör även dess handbok läsas.

Om anläggningen har ett anpassat styrsystem frågar du Daikin-leverantören vilken typ av drift som motsvarar ditt system.

- Värmepumpstyp
Detta system arbetar i kylnings-, uppvärmnings-, automatdrift-, lufttorknings- och fläktmode.
- Kylanläggningar
Detta system arbetar i kylnings-, lufttorknings- och fläktmode.

Förebyggande åtgärder för system med gruppstyrning eller styrning med två fjärrkontroller

Detta system har två andra styrsystem förutom individuellt styrsystem (en fjärrkontroll styr ett inomhusaggregat). Följande förutsättningar måste gälla för att enheten ska vara någon av de båda typerna.

- Gruppstyrningssystem
En fjärrkontroll styr upp till 16 inomhusenheter. Alla inomhusenheter har samma inställning
- System med två fjärrkontroller
Två fjärrkontroller styr ett inomhusaggregat (vid gruppstyrning en grupp inomhusaggregat). Enheterna är individuellt styrda.

OBS!



Kontakta Daikin-leverantören om du vill ändra kombinationen eller inställningen av ett gruppstyrningssystem eller ett system med två fjärrkontroller.

KOMponenternas benämning och funktioner (Se bild 2)

- 1 Inomhusenhet
- 2 Utomhusenhet
Utomhusenhetens externa utseende varierar beroende på dess kapacitetsklass.
Den utomhusenhet som visas i bilden är avsedd som referens för indikering av funktioner.
Kontakta din Daikin-leverantör och hör efter vilken utomhusenhet du har.
- 3 Fjärrkontroll
- 4 Luftintag
- 5 Utströmmande luft
- 6 Luftutlopp
- 7 Luftflödesklaff (vid luftutsläppet)
- 8 Rör för kylvätska, elanslutning
- 9 Dräneringsrör
- 10 Luftintag
Det inbyggda luftfiltret tar bort damm och smuts.
- 11 Dräneringspump (inbyggd)
Dränerar vatten som ansamlas vid kylning.
- 12 Jordledning
Ledning till jord från utomhusaggregatet för undvikande av elektriska stötar.

SÄKERHETSÖVERVÄGANDEN

Vi rekommenderar att du läser igenom handboken noggrant innan du börjar använda luftkonditioneringsanläggningen för att dra full nytta av dess funktioner och för att undvika problem som uppstår på grund av felaktig hantering.

Denna luftkonditioneringsanläggning lyder under beskrivningen "utrustning som ej är tillgänglig för allmänheten."

De säkerhetsföreskrifter som anges nedan är VARNING och FÖRSIKTIGHET. Detta är mycket viktiga säkerhetsföreskrifter. Följ alla instruktioner, utan undantag.



VARNING

Detta handlar om saker som kan ge mycket allvarliga konsekvenser, som dödsfall eller allvarliga kroppsskador vid felaktig hantering.



FÖRSIKTIGT

Detta är saker där konsekvenserna kan vara kroppsskador eller materiella skador vid felaktig hantering, inklusive risker som kan leda till allvarliga konsekvenser i vissa fall.

När du läst handboken bör du förvara den så att alla användare har tillgång till den och kan läsa den när som helst. Dessutom bör du försäkra dig om att denna handbok delas ut till en ny användare när han/hon övertar driftsansvaret.



VARNING

- Undvik att utsätta kroppen för direkt exponering av kall luft under en längre tid, och undvik att utsätta kroppen för kraftig överexponering av kall luft. Detta kan annars leda till en försämrad fysisk kondition och/eller hälsoproblem.
- När något onormalt inträffar med luftkonditioneringsanläggningen (t ex om det börjar lukta bränt) ska du dra ut nätsladden från vägguttaget och kontakta leverantören av luftkonditioneringsanläggningen. Fortsatt drift under sådana förhållanden kan orsaka driftsstopp, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Be din leverantör utföra installation av luftkonditioneringsanläggningen. En egenhändigt utförd ofullständig installation kan orsaka driftsstopp, vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Kontakta leverantören för förbättringar, reparationer och underhåll. Egenhändigt utförda reparationer och underhåll kan orsaka driftsstopp, vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Sätt inte in ett finger, en pinne eller liknande i luftintaget, luftutsläppet eller fläktbladen. En fläkt som roterar med hög hastighet kan orsaka skador.



VARNING

- Kontakta leverantören vid köldmedelsläckage. När luftkonditioneringsanläggningen ska installeras i ett litet rum måste åtgärder vidtas som förhindrar att kylmedel som läcker ut överskrider gränsvärdet även vid läckor. Om köldmedelsläckorna överstiger koncentrationsgränsvärdet kan en syrebristolycka inträffa.
- Kontakta en specialist för installation av komponenter som säljs separat. Använd bara separat sålda komponenter från vårt företag. En egenhändigt utförd ofullständig installation kan orsaka driftsstopp, vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Kontakta leverantören för flyttning och ominstallation av luftkonditioneringsanläggningen. En ofullständig installation kan orsaka driftsstopp, vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Köldmedlet i luftkonditioneringsanläggningen är säkert och läcker inte i normala fall. Om köldmedlet läcker ut i rummet kan kontakt med öppen eldslåga resultera i en skadlig gas. Använd inte luftkonditioneringsanläggningen förrän en servicetekniker slutfört reparationen av den del där läckan uppstått.



FÖRSIKTIGT

- Använd inte luftkonditioneringsanläggningen för andra syften. Använd inte luftkonditioneringsanläggningen för något speciellt syfte, som förvaring av livsmedel, djur och växter, precisionsmaskiner och konstverk, som kan ge upphov till en kvalitetsförsämring.
- Ta inte bort luftutsläppet på utomhusenheten. Fläkten kan då friläggas och ge upphov till kroppsskador.
- Tillsäker att ventilationen är tillräcklig när luftkonditioneringsanläggningen används tillsammans med värmare eller öppna lågor. Otillräcklig ventilation kan resultera i en syrebristolycka.
- Kontrollera att fundament inte blivit skadade efter lång tids användning. Om skadorna inte åtgärdas kan enheten falla och resultera i kroppsskada.
- Placera inte heller en lättantändlig sprejflaska nära luftkonditioneringsanläggningen och spreja inte heller i dess närhet. Detta kan orsaka en eldsvåda.
- Vid rengöring av luftkonditioneringsanläggningen ska den stängas av och nätsladden dras ut från vägguttaget. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.
- Vidrör inte luftkonditioneraren med blöta händer. Det kan ge upphov till elektriska stötar.



FÖRSIKTIGT

- Använd aldrig en säkring med felaktig kapacitet. Om en bit kabel, en spik eller dylikt används kan det orsaka driftsstopp och eldsvåda.
- Placera ingen öppen låga eller värmare direkt exponerad för luft från luftkonditioneringsanläggningen. Resultatet kan bli en ofullständig förbränning.
- Låt aldrig ett barn klättra på utomhusenheten och placera inga föremål på den. Fall kan resultera i kroppsskada.
- Utsätt inte djur och växter för direkt exponering för luft från luftkonditioneringsanläggningen. Det kan påverka djur och växter negativt.
- Tvätta aldrig luftkonditioneringsanläggningen med vatten. Det kan ge upphov till elektriska stötar.
- Installera inte luftkonditioneringsanläggningen på en plats där lättantändlig gas kan läcka ut. Om gasen läcker ut och stannar vid luftkonditioneringsanläggningen kan det orsaka en eldsvåda.
- Installera en jordfelsbrytare. Utan en sådan kan användare få elektriska stötar.
- Kontrollera att luftkonditioneringsanläggningen är korrekt jordad. Anslut ingen jordledning till ett gasrör, vattenrör, åskledare eller jordledaren för telefon. Felaktig jordning kan orsaka elektriska stötar.
- Utför en komplett dräneringsrördragning för perfekt dränering. Ofullständig rördragning kan resultera i ett vattenläckage.
- Utrusningen är inte avsedd att användas av underåriga eller omyndiga utan målsmans övervakning.
- Små barn bör övervakas så att de inte leker med utrustningen.

OMGIVNINGSVILLKOR

Om temperatur eller luftfuktighet ligger utanför nedan angivna gränser, kan säkerhetsanordningar utlösas, så att luftkonditioneringen inte fungerar, och det kan droppa vatten från inomhusaggregatet.

Kylning

Inomhus					
Utomhusenhet	Temperature	Luffuktighet	het	Utomhustemperatur	
RS50•60 RKS25•35•50•60 RXS25•35•50•60	DB	21~32°C	≤80%	DB	-10~46°C (-5~46°C: för australiensiska modeller)
	WB	14~23°C			
3MKS50 4MKS58•75•90 3MXS52 4MXS68•80	DB	21~32°C			
	WB	14~23°C			

Uppvärmning

Utomhusenhet	Inomhustemperatur	Utomhustemperatur
RXS25•35	DB	DB -14~24°C
		WB -15~20°C
RXS50•60	DB	DB -14~24°C
		WB -15~18°C
3MXS52 4MXS68•80	DB	DB -14~21°C
		WB -15~15,5°C

- DB: Torra termometerns temperatur (°C)
- WB: Våta termometerns temperatur (°C)

Temperaturområdet för fjärrkontrollen är 16°C till 32°C.

PLATS FÖR INSTALLERING

Angående installationsplats

- Är luftkonditioneringsanläggningen installerad på en väl ventilerad plats utan hinder?
- Använd inte luftkonditioneraren på följande platser.
 - Där det finns mineralolja, t ex skärolja
 - I för salthaltiga miljöer, t ex en strand
 - I närheten av svavelgas, t ex varma källor
 - Där det finns kraftiga spänningsfluktuationer, t ex en fabrik
 - Fordon och fartyg
 - Där det finns mycket olja och fukt i luften, t ex ett restaurangkök.
 - Där det finns maskiner som genererar elektromagnetiska vågor
 - Där det finns syraångor eller alkaliska ångor
- Har förebyggande åtgärder vidtagits mot snö? Kontakta leverantören för mer information.

Angående kabeldragning

- All ledningsdragning måste utföras av behörig elektriker. Be leverantören utföra kabeldragningen. Gör den aldrig på egen hand.
- Kontrollera att en separat strömkrets används för den här luftkonditioneringen och att allt elarbete utförs av behörig personal enligt lokala lagar och regler.

Var också uppmärksam på driftsbuller

- Är följande platser valda?
 - En plats som kan hantera luftkonditioneringsanläggningens vikt utan driftsbuller och vibrationer.
 - En plats där driftsbuller och varm luft från utomhusenhetens luftutsläpp inte stör.
- Är du säker på att inga hinder finns i närheten av utomhusenhetens luftutsläpp? Sådana hinder kan ge försämrade prestanda och mer driftsbuller.
- Om onormala ljud uppstår under drift ska du stänga av anläggningen och kontakta din leverantör eller servicetekniker.

Angående dräneringsrördragning

- Är dräneringsrördragningen utförd för fullständig dränering? Om korrekt dränering inte är utförd från utomhusdräneringsrören kan smuts och damm sätta igen röret vid drift. Detta kan ge upphov till en vattenläcka i inomhusenheten. I ett sådant fall ska du stänga av anläggningen och kontakta din leverantör eller servicetekniker.

NAMN OCH FUNKTIONER FÖR KNAPPAR OCH MEDDELANDEN PÅ FJÄRRKONTROLLEN (Se bild 1)

1 PÅ/AV-KNAPP

Tryck på knappen för att starta systemet. Stoppa systemet genom att trycka på knappen en gång till.

2 DRIFTLAMPA (RÖD)

Lampan lyser under drift.



3 MEDDELANDET " " (CENTRAL STYRNING)








När detta visas styrs systemet centralt.

4 MEDDELANDET " " " " " " " " (VENTILATION/LUFTRENING)

Denna figur visar att maximalt värmeutbyte äger rum, och att luftreningsaggregatet är i funktion (dessa är extra tillbehör).

5 MEDDELANDET " " " " " " " " (DRIFTLÅGE)

Detta visar aktuellt driftläge. För enbart kylning är "  " (Auto) and "  " (Värmning) inte installerade.

- 6 MEDDELANDET "  TEST" (INSPEKTIONS-/TESTDRIFT)
När du trycker på denna knapp visas systemets driftläge.
- 7 MEDDELANDET "  " (PROGRAMMERAD TID)
Denna display visar PROGRAMMERADE TIDER för start och stopp av systemet.
- 8 MEDDELANDET "  " (TEMPERATUR)
Detta visar inställd temperatur.
- 9 MEDDELANDET "  " (FLÄKTHASTIGHET)
Denna display visar den inställda hastigheten för fläkten.
- 10 MEDDELANDET "  " (LUFTFLÖDESKLAFF)
Se "Justering av luftflödesriktningen" på sid 5.
- 11 MEDDELANDET "  " (GÖR RENT LUFTFILTER)
Se "Rengöring av luftfilter" på sid 6.
- 12 MEDDELANDET "  " (AVFROSTNING)
Se "Avfrostning" på sid 4.
- 13 EJ FUNGERANDE DISPLAY
Om den valda funktionen inte är tillgänglig kan meddelandet "NOT AVAILABLE" visas i några sekunder.
Vid körning av flera enheter samtidigt
Meddelandet "NOT AVAILABLE" visas endast om ingen av inomhusenheterna är utrustad med den aktuella funktionen. Det räcker att en enhet är utrustad med funktionen för att meddelandet inte ska visas.
- 14 START/STOPP-KNAPP, TIMER-MODE
Se "Programmering för drift med timer" på sid 5.
- 15 TIMER TILL/FRÅN-KNAPP
Se "Programmering för drift med timer" på sid 5.
- 16 KNAPPEN INSPEKTION/TEST
Denna knapp används endast av utbildad servicepersonal vid underhåll.
- 17 TIDPROGRAMMERINGSKNAPP
Använd denna knapp för programmering av tider för START och/eller STOPP.
- 18 TEMPERATUR-KNAPPEN
Använd denna knapp för att ställa in temperaturen.
- 19 KNAPPEN ÅTERSTALL FILTER
Se "Rengöring av luftfilter" på sid 6.
- 20 KNAPP FÖR VAL AV FLÄKTHASTIGHET
Tryck på denna knapp för inställning av önskad fläkthastighet, HÖG eller LÅG.
- 21 KNAPPEN DRIFTLAGE
Tryck på denna knapp för att välja driftläge.
- 22 JUSTERINGSKNAPP FÖR LUFTFLÖDESRIKTNING
Se "Justering av luftflödesriktningen" på sid 5.



I förklarande syfte visas alla indikeringar i displayen i bild 1 - tvärtemot vad som är fallet i normala driftsituationer.

DRIFTPROCEDUR (Se bild 1)






- Dessa procedurer är något olika, beroende på aggregattyp: med värmepump eller med enbart kylning. Kontakta din Daikin-återförsäljare om du är osäker på detta.
- För att skydda enheten bör huvudströmmen sättas på 6 timmar innan utrustningen tas i drift.
- Om huvudströmmen bryts under pågående drift kommer driften att återstartas automatiskt när strömmen sätts på igen.

Kylning, värmning, automatiskt, fläkt och lufttorkning

Använd i följande ordning.

1 Driftlägesväljare

Tryck flera gånger på knappen VAL AV DRIFTMODE, och välj önskat alternativ:

- KYLNING "  "
- UPPVÄRMNING "  "
- AUTOMATISK DRIFT "  "
 - I denna mode sker växling KYLNING/UPPVÄRMNING automatiskt.
- KÖRNING AV FLÄKT "  "
- AVFUKNING "  "
 - Detta program har som funktion att minska luftfuktigheten i rummet med så liten temperatursänkning som möjligt.
 - Mikrodatorn bestämmer automatiskt TEMPERATUR och FLÄKTHASTIGHET.
 - Systemet startar inte, om rumstemperaturen är under 16°C. (Se bild 3)
 - För typ med enbart kylning kan "KYLNING", "FLÄKT" och "LUFTTORKNING" väljas.


2 PÅ/AV

Tryck på PÅ/AV-KNAPPEN.


Driftlampan tänds eller släcks och driften startas eller avbryts.

[Förklaring av uppvärmningsdrift]

Avfrostning

- När isbeläggningen på utomhusaggregatets slinga/spiral ökar, minskar uppvärmningseffekten, och systemet övergår till AVFROSTNING.
- Inomhusenhetens fläkt stoppas och på fjärrkontrollen visas "  ".
- Efter AVFROSTNING under 6-8 minuter (max 10 minuter) återgår systemet till UPPVÄRMNING.

Rörande utomhusluftens temperatur och uppvärmningskapacitet

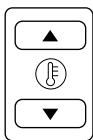
- Uppvärmningskapaciteten för luftkonditioneraren sänks i takt med utomhustemperaturen. Vid låga utetemperaturer bör luftkonditioneraren därför användas tillsammans med andra värmesystem.
- Ett varmluftscirkulationssystem används och det tar därför en stund innan hela rummet värmts upp efter driftstart.
- En inomhusfläkt körs automatiskt för att få en svag luftström tills temperaturen i luftkonditioneraren når en viss nivå. Under denna tid visas "  " på fjärrkontrollen. Låt den vara och vänta en stund.
- När den varma luften stannar upp i taket och du fryser om fötterna rekommenderar vi att du använder en fläkt för att cirkulera luften i rummet). Kontakta leverantören för mer information.

Ändra

För programmering av TEMPERATUR, FLÄKTHASTIGHET och LUFTFLÖDESRIKTNING utförs nedanstående procedur.

Temperaturinställning

Tryck på knappen TEMPERATURINSTÄLLNING och programmera önskad temperatur.



Varje gång den här knappen trycks höjs temperaturinställningen med 1°C.

Varje gång den här knappen trycks sänks temperaturinställningen med 1°C.

Denna inställning kan inte göras för fläktdrift.

OBS!



Temperaturområdet för fjärrkontrollen är 16°C till 32°C.

Styrning av fläkthastigheten

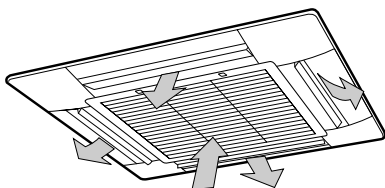
Tryck på knappen VAL AV FLÄKTHASTIGHET.

Hög eller Låg hastighet kan väljas.

Enhetens processor kan ibland styra fläkthastigheten för att skydda enheten.

Justering av luftflödesriktningen

Tryck på justeringsknappen för luftflödesriktning för att justera vinkeln för luftflödet.



Justering upp och ner

Gränserna för luftflödesklaffen är ställbara. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Tryck på knappen för justering av luftflödesriktning för att välja luftflödesriktning enligt nedan.



Symbolen LUFTFLÖDESKLAFF i displayen svänger så som visas nedan, och luftflödets riktning varierar kontinuerligt. (Inställning för automatisk svängning.)



Tryck på knappen JUSTERING AV LUFTFLÖDESKLAFF för val av önskad riktning.



Symbolen LUFTFLÖDESKLAFF i displayen slutar att svänga, och luftflödets riktning fixeras (inställning för fast luftflödesriktning).

Vrida luftflödesklaffen

Under nedanstående förhållanden styr mikrodatorn luftflödets riktning, som därför kan bli annorlunda än i displayen.

Driftsåde	Kylning	Uppvärmning
Driftsförhållanden	När rumstemperaturen är lägre än den inställda temperaturen	<ul style="list-style-type: none">När rumstemperaturen är högre än den inställda temperaturenVid avfrostningsläge
	Vid kontinuerlig drift med nedåtriktat luftflöde	

Driftsläge inkluderar automatisk drift.

Programmering för drift med timer

Använd i följande ordning.

- Timern kan användas på följande två sätt.
- Programmering av stopptiden (\oplus - \circ)
... Systemet stoppas när den inställda tidslängden har gått.
- Programmering av starttiden (\oplus - $|$)
... Systemet startas efter inställd tid.
- Timern kan programmeras för högst 72 timmar.
- Start och stopptid kan programmeras samtidigt.

1 TIMER-LÄGE START/STOPP

Tryck flera gånger på knappen TIMER-LÄGE START/STOPP och välj läge i displayen.

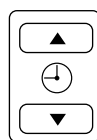
Displayen blinkar.

För inställning av stopptid för timern ... " \oplus - \circ "

För inställning av starttid för timern ... " \oplus - $|$ "

2 TIDPROGRAMMERING

Tryck på knappen TIDPROGRAMMERING och ställ in tider för stopp eller start av systemet.



Varje gång den här knappen trycks ned ökas tiden med 1 timme.

Varje gång den här knappen trycks ned minskas tiden med 1 timme.

3 TIMER PÅ/AV

Tryck på knappen TIMER PÅ/AV.

Inställningen av timern avslutas.

Displayen " \oplus - \circ " eller " \oplus - $|$ " ändras från blinkande till fast sken. (Se bild 4)

OBS!




Vid samtidig inställning av Från och Till för timern upprepas proceduren ovan från 1 till 3.

Om timern programmerats att stoppa systemet efter 3 timmar och starta det efter 4 timmar, kommer systemet att stoppa efter 3 timmar, och sedan starta igen efter ytterligare 1 timme.

- När timern har programmerats visas i displayen den återstående tiden.
- Tryck på knappen TIMER PÅ/AV en gång till för att annullera programmeringen. Displayens symbol försvinner.

OPTIMAL DRIFT

Gör följande för att vara säkra på att systemet kommer att fungera.

- Justera temperaturen till behaglig nivå. Undvik överdriven värme eller kyla.
- Förhindra med persienner eller gardiner att direkt solljus kommer in i rummet när anläggningen körs i kylläge.
- Vädra ut rummet regelbundet.
Om enheten används under långa perioder måste rummet vädras ut ofta.
- Placera inga föremål som kan skadas av vatten under inomhusenheten.
Vatten kan kondenseras och droppa ned från enheten om luftfuktigheten överstiger 80 % eller om dräneringen sätts igen.
- Håll dörrar och fönster stängda. Om dörrar och fönster är öppna, strömmar rumsluften ut och kylningen/uppvärmningen blir inte lika effektiv.
- Placera inga andra värmare direkt under inomhusenheten.
De kan deformeras av värmen.
- Placera aldrig något föremål nära aggregatets luftintag eller -utlopp. Då fås sämre effekt, och aggregatet kan stanna.
- Slå ifrån huvudströmbrytaren om anläggningen inte skall användas under en längre tid. När huvudströmbrytaren är påslagen, förbrukas några watt även om systemet inte är i drift. Slå ifrån huvudströmbrytaren för att spara energi. Före start, slå på huvudströmbrytaren 6 timmar i förväg, för att få en jämn gång (se "Underhåll" på sid 6).
- När meddelandet "  " (GÖR RENT LUFTFILTER) visas låter du en utbildad servicetekniker göra rent filtren (se "Underhåll" på sid 6).


UNDERHÅLL (För servicepersonal)

Endast en behörig servicetekniker får utföra underhåll.

VIKTIGT!

- Innan man gör kontaktdon åtkomliga, måste alla strömkretsar brytas.
- Före rengöring av luftkonditioneringsanläggningen ska driften stoppas och strömbrytaren stängas av. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.
- Tvätta aldrig luftkonditioneringsanläggningen med vatten
Detta kan orsaka elektriska stötar.
- Var försiktig med ställningar
Försiktighet måste iakttas vid arbeten på hög höjd.

Rengöring av luftfilter

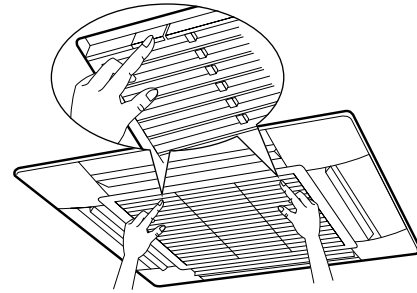
Rengör luftfiltret när meddelandet "  " (RENGÖR LUFTFILTER) visas.

Det visas efter en viss tids drift.

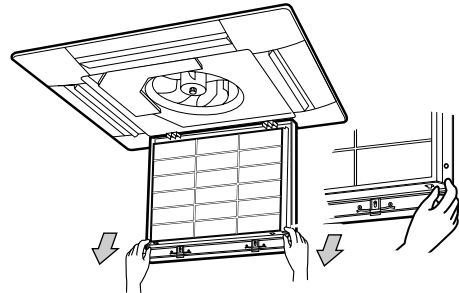
Rengör oftare om enheten är installerad i ett rum med mycket smutsig luft.

Om det inte går att göra rent filtret måste det bytas ut (utbytesfilter finns som extra tillbehör).

- 1 Öppna insugningsgallret.
Tryck det långsamt nedåt samtidigt som du applicerar ett vågrätt tryck på knapparna på två punkter.
(Gör på samma sätt för att stänga.)



- 2 Tag loss luftfiltret.
Dra luftfiltrets krok diagonalt utåt och ta loss filtret.



- 3 Gör rent filtret.
Använd dammsugare eller tvätta filtret med vatten.

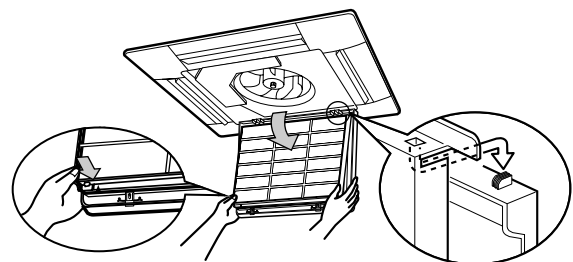


Om luftfiltret är mycket smutsigt används en mjuk borste och mildt diskmedel.

Torka av vattnet och låt sedan filtret torka på en skuggig plats.

- OBS!**
- Tvätta inte luftkonditioneraren med vatten varmare än 50°C, eftersom den annars kan bli missfärgad och/eller deformerad.
 - Utsätt den inte för en öppen eldslåga då det kan orsaka eldsvåda.

- 4 Sätt fast luftfiltret.
Kroka fast filtret i den utskjutande delen av insugningsgallret. Tryck på den nedre delen av luftfiltret på den undre delen av insugningsgallret och fäst luftfiltret där.



- 5 Stäng insugningsgallret.
Se punkt 1.
- 6 När strömmen stängts av trycker du på knappen ÅTERSTÄLL FILTER.
Displayen "DAGS ATT RENGÖRA LUFTFILTER" försvinner.

Rengöring av luftutlopp och ytterpaneler

- Torka med mjuk trasa.
- Använd vatten eller ett neutralt rengöringsmedel, om det finns fläckar som är svåra att få bort.

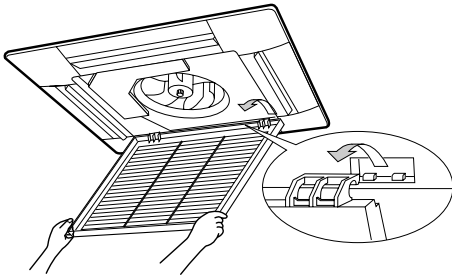
OBS!



- Använd inte bensin, bensen, skurpulver eller andra starka lösningsmedel. Detta kan orsaka missfärgning eller att ytorna slår sig.
- Inomhusenheten får inte bli våt. Det kan leda till elektriska överslag eller brand.
- Använd inte vatten eller luft med högre temperatur än 50 °C för rengöring av luftfilter och utvändiga paneler.

Rengöring av insugningsgallret

- 1 Öppna insugningsgallret. (Se i kapitlet "Öppna insugningsgallret." på sid 6)
Tryck det långsamt nedåt samtidigt som du applicerar ett vågrätt tryck på knapparna på två punkter.
(Gör på samma sätt för att stänga.)
- 2 Tag loss insugningsgallret.
Öppna insugningsgallret 45° och lyft det uppåt.



- 3 Tag loss luftfiltret.
Se "Rengöring av luftfilter" på sid 6.
- 4 Rengör insugsgrillen.
Tvätta med en borste med mjuka borst och neutralt rengöringsmedel eller vatten, och torka noga.
Vid kraftig nedsmutsning:
Applicera rengöringsmedel för ventilationsfläktar eller ugnar, vänta 10 minuter och skölj sedan av med vatten.
- 5 Sätt fast luftfiltret.
Se "Rengöring av luftfilter" på sid 6.
- 6 Sätt tillbaka insugningsgallret.
Se punkt 2.
- 7 Stäng insugningsgallret.
Se punkt 1.



Start efter en lång tids uppehåll

Kontrollera följande:

- Kontrollera att inte luftintag eller luftutblås är blockerade.
Ta i så fall bort det som blockerar.
- Kontrollera att utrustningen är jordad.
Är någon kabel trasig?
Kontakta leverantören om du har några problem

Gör rent luftfilter och ytterpaneler

- Glöm inte att sätta tillbaka filtret när det gjorts rent.

Sätt på huvudströmmen

- Displaybilden på fjärrkontrollen blir synlig när strömmen slås på.
- För att skydda enheten bör huvudströmmen sättas på minst 6 timmar innan utrustningen tas i drift.

Åtgärder när systemet skall tas ur drift under en lång tid

Slå på DRIFT AV FLÄKT och låt gå under en halv dag för att torka aggregatet.

- Se "Driftprocedur" på sid 4.

Stäng av strömmen.

- När huvudströmbrytaren är påslagen, förbrukas några watt även om systemet inte är i drift.
Slå ifrån huvudströmbrytaren för att spara energi.
- Displaybilden på fjärrkontrollen försvinner när huvudströmbrytaren slås ifrån.


Gör rent luftfilter och ytterhöljet

- Sätt tillbaka luftfiltret på sin plats när du rengjort det. Se "Underhåll" på sid 6.

DETTA ÄR INTE ETT FUNKTIONSFEL

Följande symptom innebär inte att det är något fel på luftkonditioneringssystemet

Symptom 1: Systemet startar inte

- Systemet återstartar inte omedelbart efter tryckning på TILL/FRÅN-knappen.
Om DRIFT-lampan lyser, är systemet i normalt skick.
Det återstartar inte direkt, eftersom en säkerhetsanordning träder i funktion för att förhindra överbelastning av systemet. Efter 3 minuter slås systemet på igen automatiskt.
- Systemet återstartar inte direkt när knappen TEMPERATURINSTÄLLNING återgår till sitt ursprungliga läge efter att man tryckt på den. Om DRIFT-lampan tänds, är systemet i normalt skick.
Om DRIFT-lampan lyser, är systemet i normalt skick.
Det återstartar inte direkt, eftersom en säkerhetsanordning träder i funktion för att förhindra överbelastning av systemet. Efter 3 minuter slås systemet på igen automatiskt.
- Systemet startar inte när displayen visar "  " (UNDER CENTRALISERAD STYRNING) och blinkar under några sekunder efter att man tryckt på någon manövreringsknapp.
Detta beror på att systemet är under centraliserad styrning. Blinkningar i displayen visar att systemet inte kan styras med fjärrkontrollen.
- Systemet startar inte heller omedelbart efter det att huvudströmmen slagits på.
Vänta någon minut tills mikrodatorn är klar för drift.
- Utomhusenheten har stannat.
Detta beror på att rumstemperaturen har nått den inställda temperaturen. Inomhusenheten övergår till fläktläge.

Symptom 2: När " " (UNDER CENTRALIZED CONTROL) visas och driften skiljer sig från fjärrkontrollens inställning.

Detta beror på att driftläget styrs av en mikrodator, enligt nedan, beroende på driftläget i övriga anslutna inomhusenheter i ett multisystem.

- Om driftläget inte matchar övriga inomhusenheter som redan körs övergår enheten i standby-läge (fläkten stannar och luftflödesklaffarna ställs vågrätt).
Enheten övergår i ovanstående läge om något av driftlägena kylning, lufttorkning eller fläkt används tillsammans med uppvärmningsläget.

OBS!

Vanligtvis ges prioritet till driftsläget i det rum där den första enheten finns, men följande situationer är undantag så de bör betänkas.

- Om driftsläget i det första rummet är fläktläge och du väljer värmeläge i något efterföljande rum ges prioritet till uppvärmning. I denna situation kommer enheten i fläktläge att övergå i standby-läge.
- Med prioriteringsinställning
Fråga din Daikin-återförsäljare om vilket driftsätt som passar ditt system.

- Om den totala kapaciteten för alla inomhusenheter som körs överskrider tillåten kapacitet kommer inomhusenheter att övergå i standby-läge (fläktnställningen och luftflödesriktningen ändras inte). (Endast för typer med enbart kylning.)
- Om en annan inomhusenhet övergår i uppvärmningsläge efter kylning kan enheten övergå till lufttorkningsläge (fläkten körs med tyst drift och luftflödesklaffarna ställs vågrätt).

Symptom 3: Fläkthastigheten skiljer sig från inställt läge

- Du kan inte ändra fläkthastigheten genom att trycka på fläktstyrningsknappen.
När rumstemperaturen uppnår angiven temperatur i uppvärmningsläge avbryts kapacitetsförsörjningen från utomhusenheter och inomhusenheter drivs enbart med tyst drift (i ett multisystem växlar fläkten mellan stopp och tyst drift). Detta är för att förhindra att kall luft blåses direkt på någon i rummet.

Symptom 4: Luftflödesriktningen skiljer sig från inställt läge

- Luftflödesriktningen skiljer sig från det som visas på fjärrkontrollen.
- Inställning för automatisk svängning fungerar inte.
Se "[Justering av luftflödesriktningen](#)" på sid 5.

Symptom 5: Vit dimma kommer ut ur ett aggregat

- Vid hög luftfuktighet under drift för kylning (i oljiga eller dammiga lokaler)
Om insidan av ett inomhusaggregat är extremt förorenad, blir temperaturfördelningen i rummet ojämn. Insidan av inomhusaggregatet måste då rengöras. Fråga Daikin-leverantören hur enheten ska rengöras. Arbetet måste utföras av en utbildad servicetekniker.
- När systemet växlar till UPPVÄRMNING efter AVFROSTNING.
Fukt som bildats under avfrostningen övergår i ånga som släpps ut.

Symptom 6: Buller från luftkonditioneringen

- Ett ringande ljud efter att enheten startats.
Detta ljud genereras av temperaturregulatorn.
Det tystnar efter ungefär en minut.
- Ett oavbrutet lågt väsljud "Shuh" hörs när KYLNING eller AVFROSTNING pågår.
Detta ljud skapas av kylgas som strömmar genom både inomhus- och utomhusenheter.
- Ett väsljud "Shuh" hörs vid start eller omedelbart efter stopp, eller omedelbart efter AVFROSTNING.
Detta ljud kommer från kylmediet, när flödet av detta stoppar eller förändras.
- Ett oavbrutet lågt väsljud "Shah" eller porlande "Jyuru jyuru" hörs under KYLNING eller vid stopp.
Detta ljud hörs när dräneringspumpen går.
- Ett gnisslande ljud "Pishi-Pishi" hörs när systemet är i drift eller efter stopp.
Utvidgning och sammandragning av plastkomponenter på grund av temperaturändring åstadkommer detta ljud.

Symptom 7: Damm från aggregaten

- Damm kan blåsas ut från aggregatet när detta efter ett långt uppehåll åter tas i drift.
Damm som absorberats av aggregatet blåses ut.

Symptom 8: Enheten luktar illa

- Aggregatet absorberar lukt från rummet, möbler, tobaksrök mm, och avger sedan denna lukt.

Symptom 9: På fjärrkontrollen visas "00"

- Detta inträffar omedelbart efter att huvudströmbrytaren slagits på.
Detta visar att fjärrkontrollen fungerar normalt.
Tillfälligt tillstånd.

FELSÖKNING


Om något av följande fel inträffar, vidtag nedanstående åtgärder och kontakta din återförsäljare.

Systemet måste repareras av en utbildad servicetekniker.



När något onormalt inträffar med luftkonditioneringsanläggningen (t ex om det börjar lukta bränt) ska du dra ut nätsladden från vägguttaget och kontakta leverantören.

Fortsatt drift under sådana förhållanden kan orsaka driftsstopp, elektriska stötar eller eldsvåda.

- Om en säkerhetsanordning, t ex en säkring, en krets brytare eller jordfelsbrytare utlöses ofta eller om brytaren Till/från inte fungerar;
Åtgärd: Stäng av huvudströmbrytaren.
- Om vatten läcker ut från en enhet;
Åtgärd: Stoppa driften.
- Om displayen  (INSPECTION), numret på enheten och signallamporna blinkar och följande felkod visas: (Se bild 5)
 - 1 Driftlampa
 - 2 Symbolen betyder Inspektion
 - 3 Numret anger den inomhusenhet som felet inträffat
 - 4 Felkoden anger aktuellt fel

Åtgärd: Ta kontakt med Daikin-leverantören och rapportera felkoden samt modellnamnet.

Om det inträffat något annat fel i systemet än något av de ovan nämnda ska systemet undersökas enligt följande procedurer.

- 1 Om systemet inte går överhuvudtaget.
 - Kontrollera om det föreligger något strömavbrott.
Vänta tills strömmen kommer tillbaka. Om strömmen faller bort under pågående drift startas systemet automatiskt när strömmen kommer tillbaka.
 - Kontrollera säkringar och brytare.
Byt ut säkringen eller återställ brytaren.
- 2 Om systemet stannar under drift.
 - Kontrollera om luftintaget eller utblåset för inomhusenheter eller utomhusenheter är blockerat eller igensatt. Ta bort alla hinder för luftflödet.
 - Kontrollera om luftfiltret är igentäppt.
Be en behörig servicetekniker rengöra luftfiltret. (Se "[Underhåll](#)" på sid 6.)

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

Shinjuku Sumitomo Bldg., 6-1 Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, 163-0235 Japan
<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium