

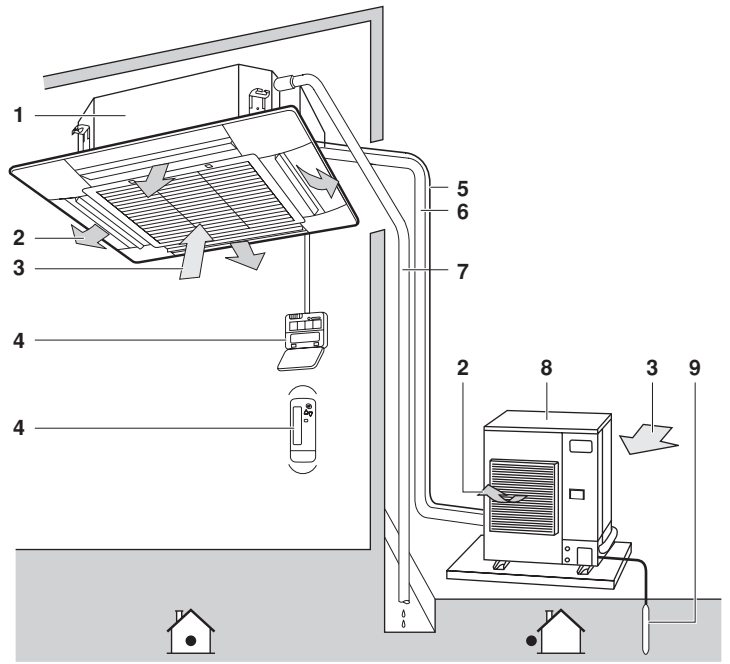
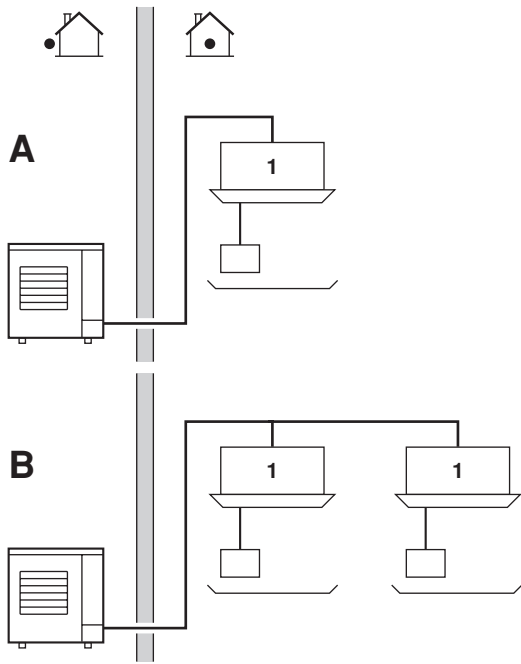
DAIKIN



DRIFTSMANUAL

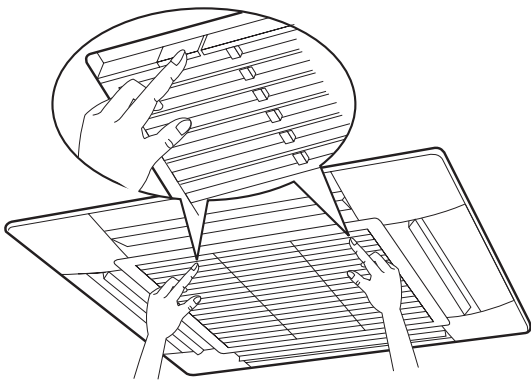
Split System luftkonditioneringsaggregat

FFQ25B7V1B
FFQ35B7V1B
FFQ50B7V1B
FFQ60B7V1B

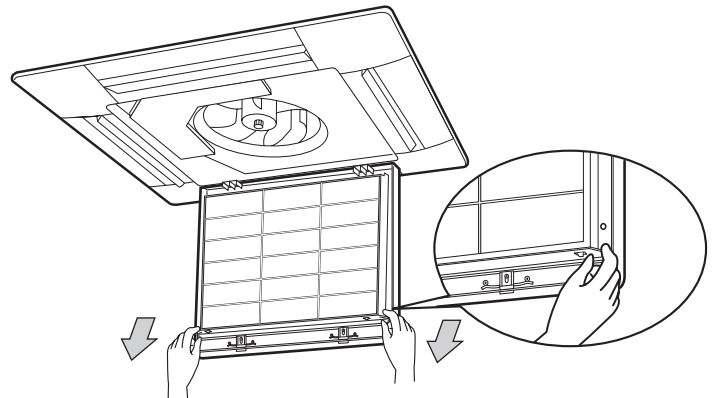


1

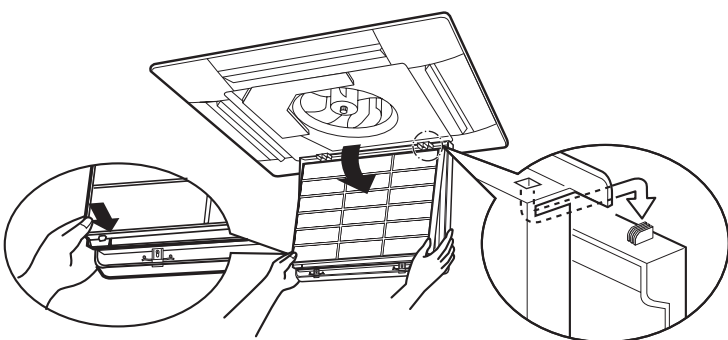
2



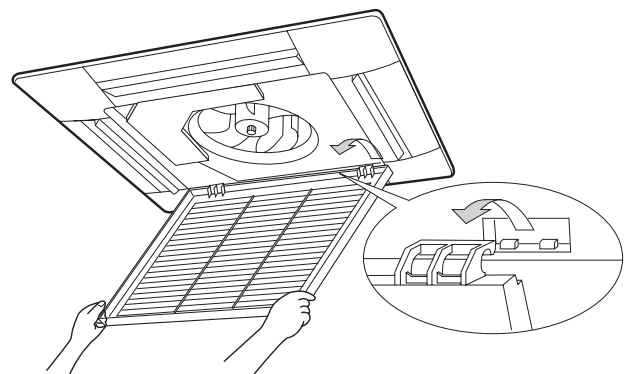
3



4



5



6

INNEHÅLL

Vad som ska göras före drift.....	1
Komponenternas namn och funktioner.....	1
Driftområde.....	1
Installationsplats.....	2
Drift.....	2
Optimal drift.....	2
Inte fel på luftkonditioneraren.....	2
Felsökning.....	4
Underhåll.....	4



TACK FÖR ATT DU KÖPTE DENNA LUFTKONDITIONERARE FRÅN DAIKIN. LÄS NOGA IGENOM DENNA ANVÄNDARHANDBOK INNAN DU ANVÄNDER LUFTKONDITIONERAREN. HÄR BESKRIVS HUR ENHETEN ANVÄNDS PÅ RÄTT SÄTT OCH VAD DU KAN GÖRA OM FEL UPPSTÅR. NÄR DU HAR LÄST HANDBOKEN SKA DEN FÖRVARAS SÄKERT SÅ ATT DEN ÄVEN KAN ANVÄNDAS FRAMÖVER.

VAD SOM SKA GÖRAS FÖRE DRIFT (Se bild 1)

Denna användarhandbok gäller följande system med standardkontroll. Före driftsättning bör du kontakta din Daikin-återförsäljare så att du får den användarhandbok som gäller ditt system.

OBS!



Dessa enheter kan styras med en fjärrkontroll. Mer information finns i fjärrkontrollens handbok.

Om du har en installation med anpassad kontroll ber du att få en handbok för detta.

- A Parsystem
- B Multisystem
- 1 Enhet med fjärrkontroll

- Värmepumpstyp
Detta system kan användas för kylning, uppvärmning, automatiskt och i fläktläge.
- Rak kylartyp
Detta system kan användas för kylning och i fläktläge.

KOMponenternas NAMN OCH FUNKTIONER

(Se bild 2)

- 1 Inomhusenhet
- 2 Utströmmande luft
- 3 Luftintag
- 4 Fjärrkontroll
- 5 Anslutning elkabel
- 6 Rör för kylmedel
- 7 Dräneringsrör
- 8 Utomhusenhet
- 9 Jordledning
Jorda utomhusenheten för att hindra elektriska stötar.



- Låt aldrig inomhusenhet och fjärrkontroll bli blöta. Det kan orsaka stötar eller brand.
- Använd aldrig brandfarlig spray såsom hårspray och sprayfärg i närheten av enheten. Det kan orsaka brand.
- Byt aldrig en trasig säkring mot en med fel märkström och förbikoppla aldrig en trasig säkring. Förbikoppling kan skada enheten eller orsaka brand.
- Vidrör aldrig luftutblåset eller de horisontella bladen medan klaffen rör sig. Fingrarna kan fastna och enheten kan gå sönder.
- Sätt aldrig in föremål i luftintag eller -utsläpp. Föremål som kommer åt den snabbt roterande fläkten kan orsaka allvarlig skada.
- Ta aldrig bort utomhusenhetens fläktskydd. Den snabbt roterande fläkten är mycket farlig då den är oskyddad.
- Utför aldrig inspektion eller service av enheten själv. Anlita utbildad servicepersonal för detta.

DRIFTOMRÅDE

Vid drift utanför nedanstående gränsvärden kan säkerhetsanordningar lösa ut som gör att luftkonditioneraren inte fungerar eller att kondens bildas på inomhusenheten.

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

	°C			
RS50-60 RKS25-35-50-60 RXS25-35-50-60	°C DB °C WB	21~32 14~23	≤80%	-10~46
3MKS50 4MKS58-75-90 3MXS52 4MXS68-80	°C DB °C WB	21~32 14~23	≤80%	-10~46

	°C		°C	
RXS25-35	°C DB	10~30	°C DB °C WB	-10~24 -15~20
RXS50-60	°C DB	10~30	°C DB °C WB	-14~24 -15~18
3MXS52 4MXS68-80	°C DB	10~30	°C DB °C WB	-10~21 -15~15,5

(DB=torr kula, WB=våt kula, ❄=kylning, ☀=värmning,
🏠= inomhus, 🏠=utomhus, 🌡=temperatur, 💧=fuktighet)

INSTALLATIONSPLATS



- Placera aldrig något fukt känsligt under inomhusenheten. Kondens kan bildas på enheten när luftfuktigheten överstiger 80% eller enheten kan läck om dräneringen är tilltäppt.
- Placera aldrig annan utrustning för värmning under inomhusenheten. Denna kan deformeras av värmen.
- Placera inte TV, radio, stereo, etc. inom 1 meter från inomhusenhet och fjärrkontroll. Detta kan ge störningar av ljud och bild i dessa.

NAMN OCH FUNKTION FÖR VARJE OMKOPPLARE/BRYTARE OCH DISPLAY PÅ FJÄRRKONTROLLEN



Se handboken som medföljde fjärrkontrollen.

DRIFT



- Om en funktion som ej är tillgängligt väljs kommer meddelandet NOT AVAILABLE att visas.
- Proceduren för användning beror på om enheten är av värmepumpstyp eller rak kylartyp. Kontakta din Daikin-återförsäljare för att få reda på vilken typ du har.
- För att skydda enheten måste huvudströmbrytaren slås på minst 6 timmar före användning.
- Om huvudströmmen stängs av under drift kommer driften att återstarta automatiskt så snart huvudströmmen slås på igen.

OBS!



Ställ in temperaturen inom de gränser som anges i avsnittet "Driftområde" på sid 1.

Förebyggande åtgärder för system med gruppstyrning eller styrning med två fjärrkontroller

Detta system kan styras på ytterligare två sätt förutom individuell styrning (en fjärrkontroll styr en inomhusenhet). Kontrollera följande om ditt system är ett av följande.

- Gruppstyrt
En fjärrkontroll styr upp till 16 inomhusenheter. Alla inomhusenheter har samma inställning.
- Styrts med två fjärrkontroller
Två fjärrkontroller styr en inomhusenhet (I fallet gruppstyrning, en grupp av inomhusenheter). Enheten styrs individuellt.

OBS!




Kontakta din Daikin-återförsäljare om konfigurationen för ett gruppstyrt system eller system med två fjärrkontroller ändras.



Se handboken som medföljde fjärrkontrollen.

OPTIMAL DRIFT


Tänk på följande för att systemet ska fungera riktigt.


- Rikta luftutsläppet så att inte personer som vistas inomhus utsätts för direkt utluft.
- Justera rumstemperaturen till en behaglig nivå. Undvik för mycket kylning eller värmning.
- Hindra direkt solljus från att komma in i rum som kyls. Använd gardiner eller persienner.
- Håll dörrar och fönster stängda. Om dörrar och fönster är öppna kommer luft att cirkulera ut vilket minskar kyl- eller värmningseffekten.
- Placera aldrig föremål nära enhetens luftintag och luftutsläpp. Det kan minska kyl- eller värmningseffekten eller orsaka driftstopp.
- Stäng av huvudströmbrytaren när enheten inte ska användas under en längre tid. Strömförbrukning finns hela tiden som huvudströmmen är på. Stäng av huvudströmbrytaren för att spara energi. Sätt på huvudströmbrytaren 6 timmar innan enheten tas i bruk för att ge en mjukar drift (se "Underhåll" på sid 4).
- När meddelandet "" (GÖR RENT LUFTFILTER) visas låter du en utbildad servicetekniker göra rent filtren (se "Underhåll" på sid 4).

INTE FEL PÅ LUFTKONDITIONERAREN

Följande symptom beror inte på något fel luftkonditioneraren.

Systemet startar inte

- Systemet startar inte om omedelbart efter det att du tryckt på PÅ/AV-knappen.
Om driftlampan lyser är systemet redan på.
Det startar inte om direkt eftersom en av säkerhetsanordningarna löst ut och hindrar systemet från att bli överbelastat.
Systemet slås på igen automatiskt efter tre minuter.
- Systemet startar inte om omedelbart efter det att du släppt upp temperaturknappen.
Det startar inte om direkt eftersom en av säkerhetsanordningarna löst ut och hindrar systemet från att bli överbelastat.
Systemet slås på igen automatiskt efter tre minuter.
- Systemet startar inte när meddelandet "" (IKON FÖR EXTERN STYRNING) blinkar under några sekunder efter att du har tryckt på någon styrknapp.
Detta beror på att systemet styrs eller inaktiveras av en annan styrenhet med högre prioritet.
När meddelandet blinkar visar det att systemet inte kan styras av denna inomhusenhet.
- Systemet startar inte omedelbart efter det att huvudströmmen satts på.
Vänta en minut till mikrodatorn är driftklar.

- Utomhusenheten har stannat.
 Detta beror på att rumstemperaturen har nått den inställda temperaturen. Enheten övergår till fläktläge.
 "  " (IKON FÖR EXTERN STYRNING) visas på fjärrkontrollen och driften skiljer sig från fjärrkontrollens inställning.
 För multi-split-modeller utför mikrodatorn följande styrning, beroende på driftsläget för övriga inomhusenheter.
 - Övriga inomhusenheter körs redan när du startar din inomhusenhet. När driftsläget för denna enhet skiljer sig från det du valt kan inomhusenheten i rummet vara ställd i vänteläge. (Fläkt: Stoppad, Vågräta blad: Vågrät position)

Ditt rum	Driftsåde			
	Kylning	Avfuktning	Enbart fläkt	Uppvärmning
Kylning	O	O	O	S
Avfuktning	O	O	O	S
Enbart fläkt	O	O	O	S
Uppvärmning	S	S	S	O

O: enheten kan köras igång
 S: enheten är ställd i vänteläge

- När den totala kylkapaciteten för alla inomhusenheter i drift överskrider kapacitetsbegränsningen för utomhusenheten ställs din inomhusenhet i vänteläge. (Fläkt och vågräta klaffar: Samma som inställning: (endast modeller med bara kyla))
- När din rumsenhet körs med kyl drift och andra enheter startas kan din rumsenhet köras som följer: Fläkt: L-läge, Vågräta blad: Vågrät position.
- 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 utomhusenheten och inomhusenheten drivs enbart i fläktläge (L-inställning). För multi-split-enheter växlar inomhusenheten mellan avstängd fläkt och enbart fläkt (L-inställning). Detta är för att förhindra att kall luft blåses direkt på någon som finns i rummet.

Luftriktningen skiljer sig från inställt läge

- Luftriktningen skiljer sig från det som visas på fjärrkontrollen.
- Inställning för automatisk svängning fungerar inte. Se fjärrkontrollens handbok.

Vit dimma kommer ut ur enheten

- När luftfuktigheten är hög under kylning (på oljiga eller dammiga platser).
 Om insidan av en inomhusenhet är mycket smutsig blir temperaturfördelningen ojämn i rummet. Fråga din Daikin-återförsäljare om hur enheten ska rengöras. Detta bör utföras av en utbildad servicetekniker.
- När systemet byter till värming efter avfrostning.
 Fukt som genereras av avfrostningen förångas och läcker ut.

Oljud från luftkonditionerare

- Ett ringande ljud hörs efter att enheten startats. Detta ljud genereras av temperaturregulatorn. Det tystnar efter ungefär en minut.
- Ett kontinuerlig väsande ljud hörs när systemet körs med kylning eller avfrostning.
 Detta ljud är förångat kylmedium som strömmar i både inomhus- och utomhusenheterna.
- Ett väsande ljud hörs vid start eller omedelbart efter det att systemet stoppats. Det hörs även när avfrostningen startar eller stoppar.
 Detta ljud beror på att förändringar i flödet av kylmediet.
- Ett oavbrutet lågt väsljud "Shah" 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.

Damm från enheterna

- Damm kan blåsa ut från enheten när den startas efter att ha varit avstängd under lång tid. Damm absorberas i enhetens luftutsläpp.

Enheten luktar illa

- Enheten absorberar lukter från rum, möbler, cigarettök mm vilket sedan blåses ut ur enheten.

På fjärrkontrollen visas " "

- Detta inträffar omedelbart efter det att huvudströmmen satts på. Visar att fjärrkontrollen fungerar normalt. Fortsätter tillfälligt.

FELSÖKNING

Om ett av följande fel inträffar vidtar du åtgärder enligt nedan och kontaktar din Daikin-återförsäljare.

Systemet måste repareras av personer som utbildats för detta.

- Om en säkerhetsanordning, exempelvis en säkring, en brytare eller en jordfelsbrytare löser ut eller om På/Av-knappen inte fungerar som den ska.
Åtgärd: Stäng av huvudströmbrytaren.
- Om vatten läcker från enheten.
Åtgärd: Stoppa driften.
- Om meddelandet "👁️" (INSPEKTION), "ENHET Nr." visas och driftlampan blinkar och meddelandet "FELKOD" visas.
Åtgärd: Meddela din Daikin-återförsäljare om felet samt meddelandet.

Om något annat fel än de ovan uppstår i systemet följer du nedanstående felsökningsschema.

Om systemet inte går alls.

- Kontrollera om strömmen inte gått.
Vänta tills strömmen åter är på. Om strömavbrott sker under drift startas systemet om automatiskt direkt när strömmen åter finns.
- Kontrollera att säkringarna är hela och att ingen brytare löst ut.
Byt i så fall säkringen eller återställ brytaren.

Om systemet stoppar oväntat av sig självt.

- Kontrollera om utomhus- eller inomhusenhetens luftintag eller luftutsläpp är blockerat.
Ta i så fall bort det som blockerar så att luften kan strömma fritt.
- Kontrollera om luftfilter är igensatta.
Låt i så fall utbildad servicepersonal rengöra filtren.

Systemet ger otillräcklig kylning eller värmning.

- Kontrollera om utomhus- eller inomhusenhetens luftintag eller luftutsläpp är blockerat.
Ta i så fall bort det som blockerar så att luften kan strömma fritt.
- Kontrollera om luftfilter är igensatta.
Låt i så fall utbildad servicepersonal rengöra filtret.
- Kontrollera att rätt temperatur är inställd. Se fjärrkontrollens handbok.
- Kontrollera om knappen för fläkthastigheten satts till LÅG HASTIGHET. Se fjärrkontrollens handbok.
- Om luftströmsvinkeln är fel. Se fjärrkontrollens handbok.
- Kontrollera att inte fönster eller dörrar är öppna. Stäng dem i så fall för att hindra värme att komma in eller ut.
- Kontrollera att inte direkt solljus kommer in i rummet (vid kylning).
Använd gardiner eller persienner.
- Kontrollera att det inte vistas för många personer i rummet. Kyleffekten minskar om rummet är litet i förhållande till antal personer i det.
- Kontrollera att ingen uppvärmning är på i onödan (vid kylning).
Kyleffekten minskar om rummet samtidigt värms upp.

UNDERHÅLL

VIKTIGT

- UNDERHÅLL FÅR UTFÖRAS ENDAST AV UTBILDAD SERVICEPERSONAL.
- STRÖMMEN MÅSTE BRYTAS TILL ALLA STRÖMKRETSAR INNAN NÅGRA KONTAKTER FRILÄGGS.
- ANVÄND INTE VATTEN ELLER LUFT SOM ÄR VARMARE ÄN 50°C FÖR RENGÖRING AV LUFTFILTER OCH YTTERPANELER.
- NÄR DU RENGÖR VÄRMEVÄXLAREN MÅSTE DU TA BORT KOPPLINGSDOSAN, FLÄKTMOTORN OCH DRÄNERINGS-PUMPEN AND DRAIN PUMP. VATTEN ELLER RENGÖRINGSMEDEL KAN FÖRSTÖRA ISOLERINGEN FÖR ELEKTRISKA KOMPONENTER OCH RESULTERA I ATT DE KORTSLUTS.

Se bild 2

- 1 Inomhusenhet
- 2 Utströmmande luft
- 3 Luftintag
- 4 Fjärrkontroll
- 5 Anslutning elkabel
- 6 Rör för kylmedel
- 7 Dräneringsrör
- 8 Utomhusenhet
- 9 Jordledning
Jorda utomhusenheten för att hindra elektriska stötar.

Rengöring av luftfilter

Gör rent luftfiltret när meddelandet "👁️" (GÖR RENT LUFTFILTER) visas.

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

(Som tumregel kan du räkna med att rengöra filter en gång per halvår.)

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

1. Öppna insugsgallret
Skjut båda knopparna samtidigt och fäll sedan försiktigt ner gallret. (Gör tvärt om för att stänga.) (Se bild 3)
2. Ta bort luftfiltret
Dra luftfiltrets krok diagonalt utåt och ta loss filtret. (Se bild 4)
3. Gör rent luftfiltret
Använd dammsugare eller tvätta luftfiltret med vatten.
Om luftfiltret är mycket smutsigt används en mjuk borste och mild diskmedel.



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

4. Sätt fast luftfiltret
Sätt in luftfiltret i insugsgallret genom att först hänga det enligt figuren ovanför gallret.
Tryck in luftfiltrets nederdel mot de utskjutande delarna i gallrets nederdel så att det fastnar. (Se bild 5)
5. Stäng insugsgillan
Se punkt 1.
6. När strömmen satts på trycker du på knappen ÅTERSTÄLL FILTER. Symbolen för "GÖR RENT LUFTFILTER" försvinner
Utförlig information finns i användarhandboken för utomhusenheten.)

OBS! Ta bara bort luftfiltret när det ska rengöras. Onödig hantering kan skada filtret.



DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PWSV18600-3