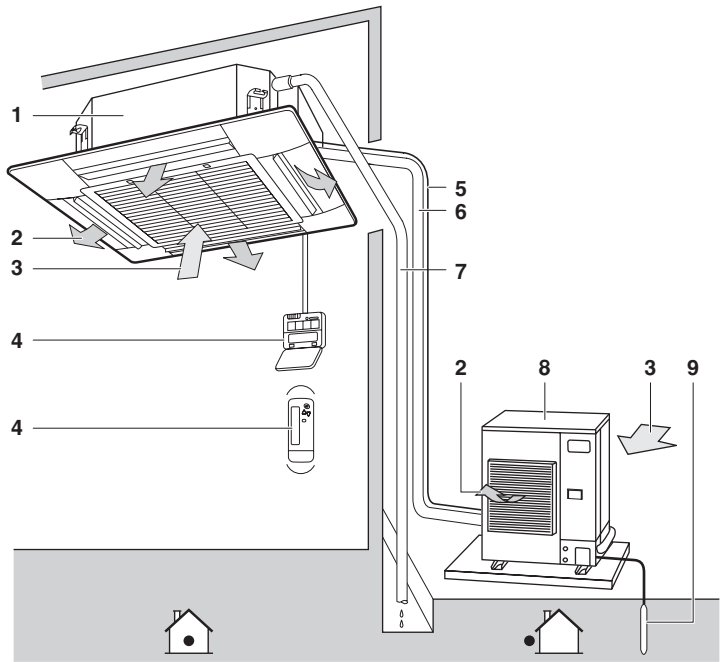
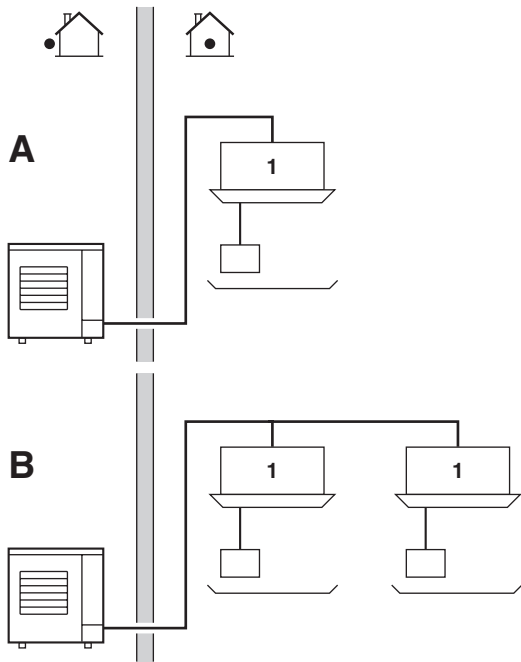




DRIFTSMANUAL

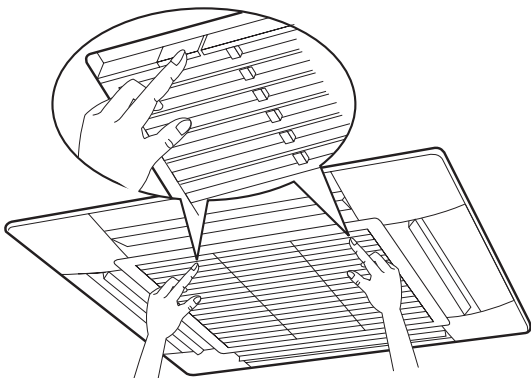
Split System luftkonditioneringsaggregat

FFQ25B9V1B
FFQ35B9V1B
FFQ50B9V1B
FFQ60B9V1B

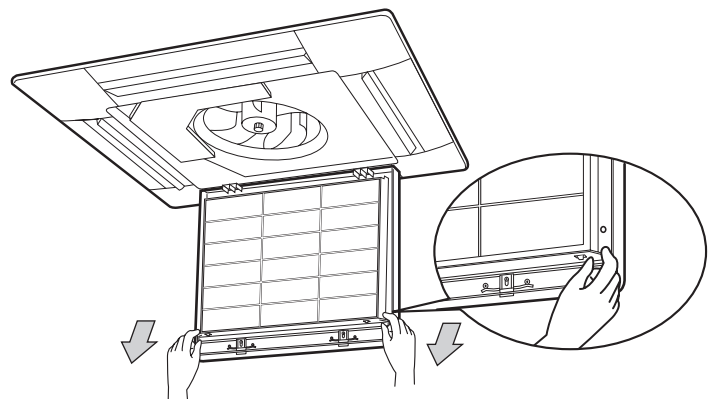


1

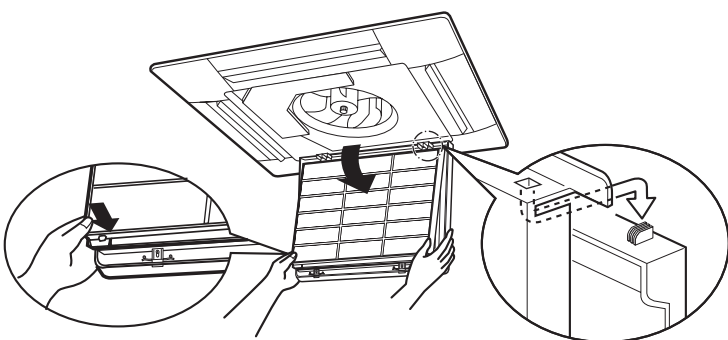
2



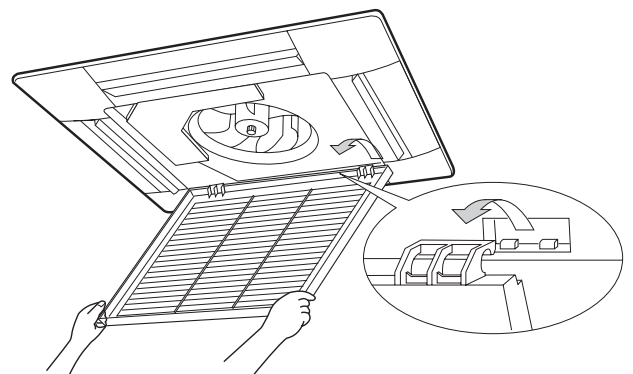
3



4



5



6

INNEHÅLL

Sida

Vad som ska göras före drift	1
Viktig information om det använda köldmedlet	1
Säkerhetsöverväganden	1
Komponenternas namn och funktioner	1
Driftområde	2
Installationsplats	2
Namn och funktion för varje omkopplare/brytare och display på fjärrkontrollen	2
Drift	2
Optimal drift	2
Inte fel på luftkonditioneraren	3
Felsökning	4
Underhåll	4

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.



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.

VIKTIG INFORMATION OM DET ANVÄNDA KÖLDMEDLET

Denna produkt innehåller fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoavtalet.

Köldmedeltyp: R410A
GWP⁽¹⁾-värde: 1975

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential (växthuseffektpåverkan)

Regelbundna inspektioner för köldmedelläckage kan krävas, beroende på europeisk eller nationell lagstiftning. Kontakta din lokala leverantör för mer information.

SÄKERHETSÖVERVÄGANDEN



- 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.
- Denna utrustning är inte avsedd att användas av personer, inklusive barn, med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte har fått överinseende eller instruktioner gällande användning av utrustningen av någon person som ansvarar för deras säkerhet. Barn bör övervakas så att de inte leker med utrustningen.
- 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.

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.





DRIFTRÅDE

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	°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
RZQ(G)71-100-125-140	°C DB °C WB	18~35 12~28	≤80%	-15~50
RZQS(G)71-100-125-140	°C DB °C WB	18~35 14~28	≤80%	-5~46


				
	 °C	°C	 °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
RZQ(G)71-100-125-140	°C DB	10~27	°C DB °C WB	-13~21 -20~15,5
RZQS(G)71-100-125-140	°C DB	10~27	°C DB °C WB	-9~21 -10~15,5

(DB=torr kula, WB=våt kula, ❄=kylning, ☀=värmning,
= inomhus, =utomhus,  °C=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.
- Placera inga föremål i direkt anslutning till utomhusenheten och låt inte löv eller annat skräp samlas runt enheten. Löv är en grogrund för smådjur som kan komma in i enheten. När de väl kommit in i enheten kan sådana smådjur orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda när de kommer i kontakt med strömförande komponenter.

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 2.

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.

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 mjukare 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 släppte 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 mikrodatoren 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 mikrodatoren 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	Driftsläge			
	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 värmning 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 kontinuerligt 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 "88"

- 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 luftströmvinkeln 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.
Kylffekten minskar om rummet är litet i förhållande till antal personer i det.
- Kontrollera att ingen uppvärmning är på i onödan (vid kylning).
Kylffekten 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 DRÄNERINGSPUMPEN 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

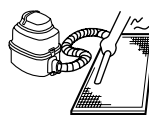
Gör rent luftfiltret när meddelandet "👁️" (GÖR RENT LUFTFILTER) visas.

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 insugsgrillen
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.

Rengöra luftutsläpp och ytterpaneler

- Torka med mjuk trasa.
- Om smutsen sitter fast använder du vatten och mildt diskmedel.
- Om bladet är mycket nedsmutsat tar du bort det och rengör det.

OBS!



- Använd inte bensin, bensen, thinner, skurmedel eller flytande insekticider. Detta kan orsaka missfärgning eller att ytorna slår sig.
- Låt inte inomhusaggregatet bli blött. Det kan leda till elektriska överslag eller brand.

Rengöring av insugsgrillen

1. Öppna insugsgrillen
Skjut båda knapparna samtidigt och fäll sedan försiktigt ner grillen. (Gör tvärt om för att stänga.) (Se bild 3)
2. Lossa insugsgrillen
Öppna insugsgrillen 45 grader och lyft den uppåt. (Se bild 6)
3. Tag loss luftfiltret
Se bilden i punkt 2 i kapitlet "Rengöring av luftfilter" på sid 4.
4. Rengör insugsgrillen
Tvätta med en mjuk borste och mildt diskmedel, torka sedan noga.



OBS!



Om insugsgallret är mycket smutsigt kan vanligt köksrengöringsmedel användas, det kan få verka under ca. 10 minuter. Tvätta sedan med vatten.

5. Sätt fast luftfiltret
Se bilden i punkt 4 i kapitlet "Rengöring av luftfilter" på sid 4.
6. Sätt tillbaka insugsgrillen
Se punkt 2 "Lossa insugsgrillen" på sid 5.
7. Stäng insugsgrillen
Se punkt 1 "Öppna insugsgrillen" på sid 5.

Upstart efter långt stillestånd

- Kontrollera följande.
 - Att luftintag och luftutsläpp inte är blockerade. Ta bort eventuella hinder.
 - Att jordkabeln är ansluten.
- Rengör luftfiltret och ytterpaneler.
 - Glöm inte att sätta tillbaka det rengjorda filtret.
- Slå på huvudströmmen.
 - Lamporna på kontrollpanelen lyser när huvudströmmen slås på.
 - För att skydda enheten bör huvudströmmen slås på minst 6 timmar innan enheten sätts i drift.

Åtgärder vid stopp av systemet före ett lång driftuppehåll

- Stäng av fläkten under en halv dag för att torka enheten.
 - Se fjärrkontrollens handbok.
- Stäng av strömmen.
 - Om huvudströmmen är på finns en viss strömförbrukning även om inte systemet är i drift.
 - Fjärrkontrollen slocknar när huvudströmmen slås av.

Avfallshantering

Nedmontering av enheten eller hantering av kylmedel, olja och andra delar ska ske i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

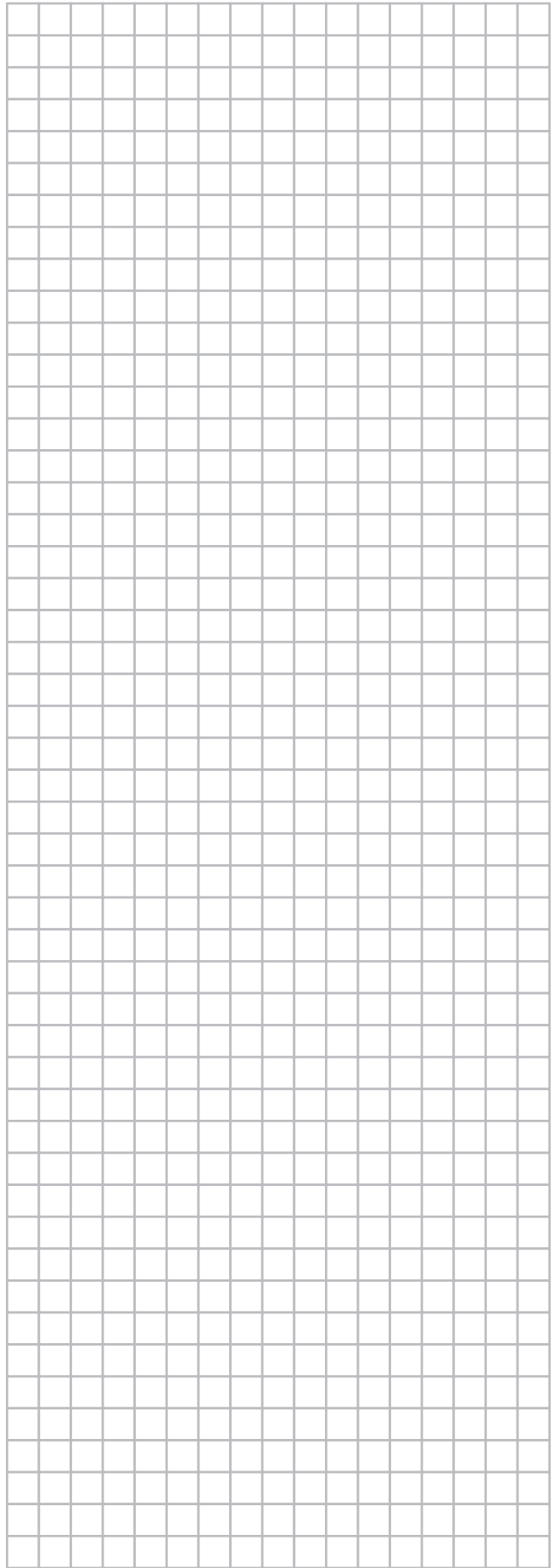
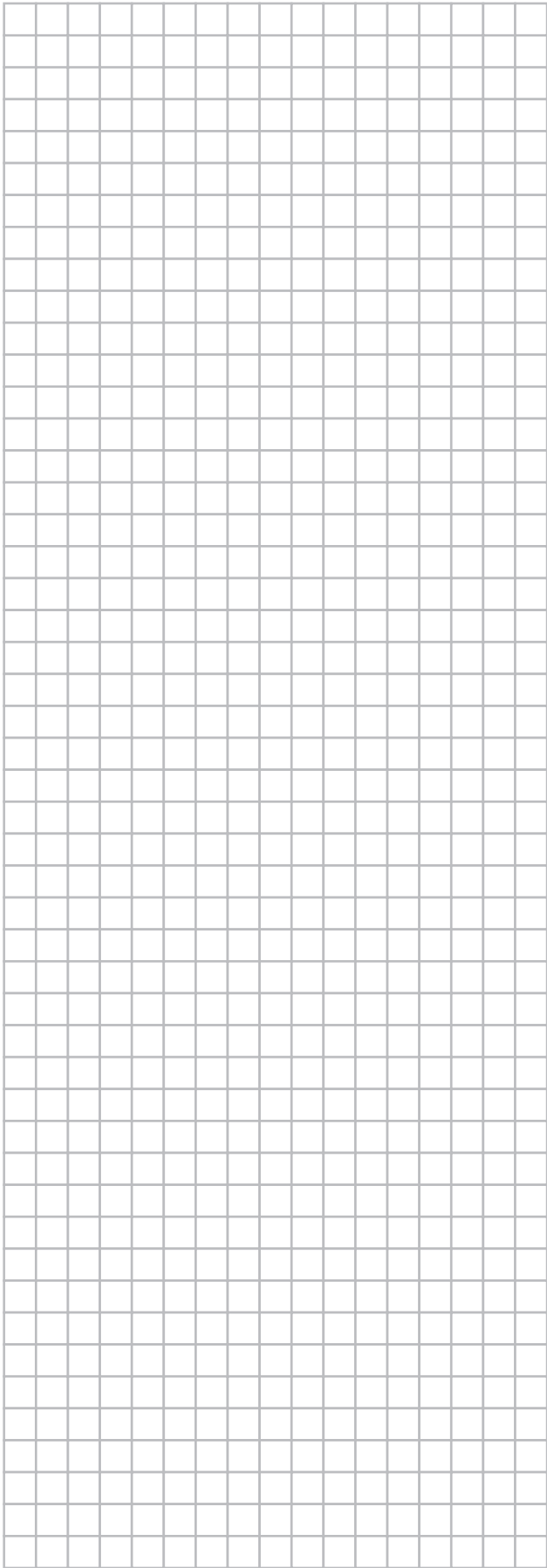


Luftkonditioneringsprodukten är markerad med denna symbol. Detta betyder att elektriska och elektroniska produkter inte ska blandas med osorterat hushållsavfall.

Försök inte demontera systemet själv: Nedmontering av luftkonditioneringsssystemet, hantering av kylmedel, olja och andra delar måste göras av en behörig installatör i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Luftkonditioneringsaggregat måste behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av produkten bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa. Kontakta installatören eller lokala myndigheter för mer information.

Batterier måste tas ur fjärrkontrollen och kastas separat i enlighet med relevanta lokala och nationella bestämmelser.











4PW70943-1 000000A

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW70943-1 08.2011