



BRUKSANVISNING

SPLIT SYSTEM *VRV* SYSTEM

Luftkonditioneringsaggregat
Luftkonditioneringsaggregat

MODELLER
(4-vägs, takhängd typ)

SPLIT SYSTEM

VRV SYSTEM

FUQ71CVEB
FUQ100CVEB
FUQ125CVEB

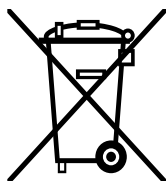
FXUQ71AVEB
FXUQ100AVEB

Tack för att du har köpt den här produkten.
Läs denna bruksanvisning noga för att säkerställa korrekt drift.

Spara denna handbok som referens när du har läst den.
Dessutom bör du försäkra dig om att denna handbok delas ut till en ny användare när han/hon övertar driftsansvaret.

Eftersom den här bruksanvisningen gäller inomhus-
enheten ska du också läsa bruksanvisningarna för
utomhusenheten och fjärrkontrollen.

■ AVFALLSHANTERING



Avfallshantering

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 luftkonditioneringsaggregat, hantering av kylmedium, 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.

INNEHÅLL

1. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	1
2. ATT GÖRA FÖRE DRIFT	3
3. DRIFTSVILLKOR	5
4. INSTALLATIONSPLATS	5
5. DRIFTPROCEDUR	6
6. DRIFTEGENSKAPER	6
7. OPTIMAL DRIFT	8
8. UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL)	9
9. DETTA ÄR INTE ETT FUNKTIONSFEL	13
10. FELSÖKNING	15

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

Viktig information om det kylmedium som används

Denna produkt innehåller fluorerade växthusgaser
som omfattas av Kyotoavtalet.

Kylmediumtyp: R410A

GWP⁽¹⁾-värde: 1975

⁽¹⁾ GWP = Växthuseffektpåverkan (Global Warming
Potential)

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

1. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Läs igenom denna bruksanvisning 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 produkt lyder under beskrivningen "utrustning som ej
är tillgänglig för allmänheten".

**Denna utrustning är avsedd att användas av
utbildade användare i butiker, lätt industri
och på lantbruk, eller för kommersiellt bruk
av icke-fackmän.**

**Denna utrustning kan användas av barn från
8 år samt personer med nedsatt fysisk,
sensorisk eller mental funktion, eller brist på
erfarenhet och kunskap, om de har fått
överinseende eller instruktioner gällande
säker användning av utrustningen och är
införstådda med riskerna som är
förknippade med användningen. Barn ska
inte leka med utrustningen. Rengöring och
underhåll av användare ska endast göras av
personer som anges i denna bruksanvisning.**

**Utrustningen är inte avsedd för användning av minderåriga
utan målsmans övervakning eller personer som inte är
kompetenta att hantera luftkonditioneringsenheter.**

Det kan leda till skador eller elektriska stötar.

- I denna handbok finns två varningstyper, **VARNING**
och **FÖRSIKTIGT**. Följ noggrant alla förebyggande
säkerhetsåtgärder nedan: De är viktiga för att
säkerheten ska kunna garanteras.

 **VARNING** Indikerar en potentiellt farlig situation
som, om den inte undviks, kan resultera
i dödsfall eller allvarlig skada.

 **FÖRSIKTIGT** .. Indikerar en potentiellt farlig situation
som, om den inte undviks, kan resultera
i mindre eller medelstor skada.
Kan också användas för att varna för
osäkra metoder.

- Efter genomläsning bör du förvara handboken
så att du kan använda den som referens vid behov.
Om utrustningen överlämnas till en ny användare
ska även handboken medfölja.

VARNING

**När ett fel uppstår i luftkonditioneringsanläggningen
(t.ex. om det börjar lukta bränt) ska du stänga av
strömmen till enheten och kontakta din lokala
leverantör.**

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

**Kontakta leverantören för ändringar, reparationer och
underhåll av luftkonditioneringsanläggningen.**

Felaktigt utförande kan orsaka vattenläcka, elektriska
stötar eller eldsvåda.

Använd säkringar med korrekt amperetal.

Använd inte felaktiga säkringar, koppartråd eller andra
trådar som ersättning, eftersom detta kan orsaka elektriska
stötar, eldsvåda, kroppsskador eller skador på enheten.

**Kontakta leverantören om luftkonditionerings-
anläggningen sätts under vatten vid en naturkatastrof,
som en översvämning eller storm.**

Använd inte luftkonditioneringsanläggningen om detta
händer, eftersom det kan leda till skador, elektriska stötar
eller eldsvåda.

**Starta eller stoppa luftkonditioneringsenheten med
fjärrkontrollen. Använd aldrig huvudströmbrytaren för
detta syfte.**

Det kan annars ge upphov till eldsvåda eller vattenläckage.
Om en automatisk återstartsstyrning finns som skydd vid
strömbrott och strömmen kommer tillbaka så kan fläkten
plötsligt börja rotera och ge upphov till skador.

**Använd inte produkten i luft som innehåller ånga från
till exempel maskinolja eller matlagningssolja.**

Ånga från maskinolja kan leda till sprickor i produkten,
elstötar eller eldsvåda.

**Använd inte brännbara material (till exempel hårspray
eller insektsmedel) nära enheten.**

**Rengör inte produkten med organiska lösningsmedel,
till exempel thinner.**

Organiska lösningsmedel kan orsaka sprickor i produkten,
elektriska stötar eller eldsvåda.

Använd inte produkten på platser med mycket oljerök, till exempel kök, eller på platser med brandfarlig gas, frätande gas eller metallspån.

Om du använder produkten på sådana platser finns risk för eldsvåda eller att produkten går sönder.

Se upp för eldsvåda som kan orsakas av läckande kylmedium.

Om enheten inte fungerar korrekt, d.v.s. inte genererar kall eller varm luft, kan läckande kylmedium vara orsaken. Kontakta din återförsäljare för assistans. Kylmediet i luftkonditioneringsanläggningen är säkert och läcker inte i normala fall. Om kylmediet ändå läcker ut och kommer i kontakt med en öppen låga kan det ge upphov till skadliga ämnen. Stäng av luftkonditioneringen och ring leverantören. Sätt på luftkonditioneringsenheten när den kvalificerade servicepersonen bekräftar att läckaget är reparerat.

Stick inte in fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintaget eller luftutloppet.

Skador kan uppstå på grund av kontakt med luftkonditioneringsenhetens snabbt roterande fläktblad.

Kontakta leverantören för rengöring av luftkonditioneringsanläggningens insida.

Felaktig rengöring kan orsaka skador på plastdelar, vattenläckor och annan skada, samt elektriska stötar.

Tänk på att långvarig direkt exponering för kall eller varm luft från luftkonditioneringsaggregatet, eller för luft som är för kall eller för varm kan vara skadlig för dig.

Kontakta leverantören för allt installationsarbete.

Om du gör arbetet själv kan det orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.

Kontakta en fackman för anslutning av tillbehör och var noggrann med att bara använda tillbehör som godkänts av tillverkaren.

Om ett fel orsakas av ditt eget arbete kan det orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.

Kontakta leverantören för flyttning och ominstallation av luftkonditioneraren.

Felaktig installation kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.

Se till att jorda luftkonditioneraren.

Jorda inte enheten till ett vattenrör, en åskledare eller en jordledning för telefon.

Felaktigt utförd jordning kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

En kraftig strömstöt från ett blixtnedslag eller en annan källa kan skada luftkonditioneringsanläggningen.

Installera en jordfelsbrytare.

Om en jordfelsbrytare saknas kan det leda till elektriska stötar eller eldsvåda.

Använd en dedikerad strömförsörjning för luftkonditioneringsanläggningen.

Om du använder annan strömförsörjning kan det leda till att produkten blir för het, eldsvåda eller funktionsfel.

Kontakta leverantören i händelse av ett kylmediumläckage.

När luftkonditioneringsanläggningen ska installeras i ett litet rum måste åtgärder vidtas som förhindrar att kylmedium som läcker ut överskrider gränsvärdet i händelse av en läcka. Annars kan detta leda till en olycka orsakad av syrebrist.

FÖRSIKTIGT

Små barn bör övervakas så att de inte leker med inomhusenheten eller fjärrkontrollen.

Om ett barn av misstag kör igång enheten kan det resultera i skador eller elektriska stötar.

Låt aldrig ett barn klättra på utomhusenheten och placera inga föremål på den.

Fall kan resultera i kroppsskada.

Låt inte barn leka på eller i närheten av utomhusenheten.

Om de är oförsiktiga kan de bli skadade.

Se till att barn, växter och djur inte utsätts för direkt luftflöde från inomhusenheten, eftersom det kan ha negativa effekter.

Placera inte brandfarlig spray och använd inga sprayburkar nära enheten, eftersom detta kan leda till eldsvåda.

Tvätta inte luftkonditioneringsenheten eller fjärrkontrollen med vatten, eftersom detta kan resultera i elektriska stötar eller eldsvåda.

Placera aldrig något som innehåller vatten (blomvaser o.s.v.) på inomhusenheten, eftersom det kan orsaka elstötar eller brand.

Placera inte brandfarliga behållare, till exempel sprayburkar, inom 1 m från övertrycksutloppet.

Behållarna kan explodera på grund av den varma luften från inomhus- eller utomhusenheten.

Stäng av strömmen om enheten inte ska användas under en längre tid.

Enheten kan annars bli mycket varm eller antändas på grund av dammansamling.

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.

Innan du rengör anläggningen ska du avbryta driften och slå av strömbrytaren.

Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.

Undvik elektriska stötar genom att inte använda enheten med fuktiga händer.

Vidrör aldrig delar inuti fjärrkontrollen.

Om du rör vissa interna delar kan det leda till elstötar och skador på fjärrkontrollen. Kontakta leverantören avseende kontroll och justering av interna delar.

För att undvika syrebrist bör rummet vara ordentligt ventilerat om utrustning, t.ex. en brännare, används tillsammans med luftkonditioneringsanläggningen.

Lämna inte fjärrkontrollen där den kan bli fuktig.

Om det kommer in vatten i fjärrkontrollen finns det risk för läckström och skada på de elektroniska komponenterna.

Var försiktig när du rengör luftfilter eller inspekterar anläggningen.

Arbete på hög höjd krävs, och detta bör du ägna ordentlig uppmärksamhet.

Om ställningen är instabil kan du falla ned och skada dig.

Ta inte bort utomhusenhetens fläktskydd.

Det fungerar som skydd för enhetens höghastighetsfläkt, som annars kan orsaka kroppsskador.

För att undvika skador ska du inte vidröra enhetens luftintag eller aluminiumflänsar.

Placera inte föremål som är känsliga för fukt direkt under inomhusenheten eller utomhusenheten.

Under vissa förhållanden kan kondens på huvudenheten eller kylmediumrör, smuts från luftfiltret eller blockering av dräneringen droppa ned och orsaka nedsmutsning eller skador.

Placera inte varmare direkt under enheten, eftersom värmen kan orsaka deformation.

Placera inte föremål med en öppen låga på platser som utsätts för luftflöde från enheten eftersom detta kan påverka brännarens förbränning.

Blockera inga luftintag eller luftutsläpp.

Försämrat luftflöde kan ge upphov till otillräckliga prestanda eller andra problem.

Använd inte luftkonditioneringsanläggningen för andra syften än de avsedda.

Använd inte luftkonditioneringsanläggningen för kylning av precisionsinstrument, mat, växter, djur eller konstverk, eftersom prestationen, kvaliteten och/eller livslängden på sådana föremål kan påverkas negativt.

Installera inte luftkonditioneringsaggregatet där det finns risk för att den utsätts för läckage av brandfarliga gaser.

Vid en läcka kan gas samlas nära luftkonditioneringsanläggningen och leda till brandfara.

Utför ordentlig dräneringsrördragning för fullständig dränering.

Om dräneringen inte görs ordentligt kommer dräneringsvattnet inte att flöda korrekt. Det gör att smuts och skräp kan samlas i dräneringsröret och orsaka vattenläckage.

Om detta händer ska luftkonditioneringsenheten stoppas och leverantören kontaktas.

• MEDDELANDE TILL SERVICEPERSONAL

⚠ VARNING

⚠ RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR ELLER ELDSVÅDA

- Vid kontroll av elektriska komponenter (t.ex. insidan på reglerboxen, fläktmotorn, dräneringspumpen, o.s.v.) ska du stänga av all strömförsörjning till luftkonditioneringen (både inomhus- och utomhusenheter).
- Vid rengöring av värmeväxlaren måste de elektriska komponenterna ovan tas bort (om de får rengöringsmedel på sig kan komponenternas isolering försämrats och komponenterna bli utbrända).

⚡ FÖRSIKTIGT! RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Stäng av strömförsörjningen innan du börjar.
- Öppna aldrig luckan till reglerboxen förrän 10 minuter efter att strömmen har stängts av så att komponenterna hinner laddas ur.
- Efter öppning av reglerboxens lock ska spänningen mätas över de punkter som visas i **bild 1** på kretskortet (utan att vidröra strömförande komponenter) för kontroll av att spänningen inte överstiger 50 volt likspänning.

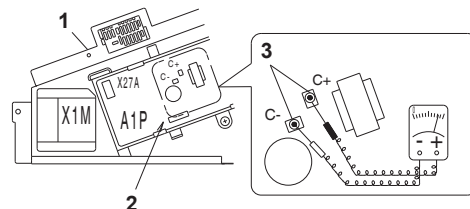


Bild 1

- 1 Reglerbox
- 2 Tryckt kretskort
- 3 Mätpunkter för restspänning

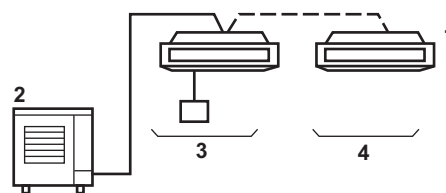
- Efter ett strömavbrott återupptas driften automatiskt.

2. ATT GÖRA FÖRE DRIFT

Den här användarhandboken gäller för följande system med standardstyrning.

Fråga din återförsäljare om vilket driftsätt som passar ditt system, innan du tar detta i drift.

2-1. FUQ



- 1 Inomhusenhet
- 2 Utomhusenhet
- 3 Aggregat med fjärrkontroll
- 4 Aggregat utan fjärrkontroll (som används i system med samtidig drift)

ANM. 🖱

- Läs bruksanvisningen för den fjärrkontroll du använder.

När du använder en trådlös fjärrkontroll ska du även se bruksanvisningen som medföljer den trådlösa fjärrkontrollen.

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

- Värmepumpstyp
Detta system kan arbeta i kylnings-, uppvärmnings-, automatdrift-, luftavfuktningsoch fläktläge.
- Kylanläggningar
Detta system har kylnings-, luftavfuktningsoch fläktläge.

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.

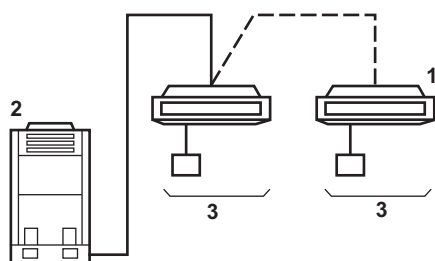
- **System med två fjärrkontroller**

Två fjärrkontroller styr ett inomhusaggregat (vid gruppstyrsystem en grupp inomhusaggregat).

ANM.

- Kontakta leverantören om du vill ändra kombinationen eller inställningen av ett gruppstyrningssystem eller ett system med två fjärrkontroller.
- Ändra inte kombination och inställningar för system med gruppstyrning och två fjärrkontroller på egen hand, utan be din leverantör om hjälp.

2-2. FXUQ



- 1 Inomhusenhet
- 2 Utomhusenhet
- 3 Aggregat med fjärrkontroll

ANM.

- Läs bruksanvisningen för utomhusenheten och den fjärrkontroll som du använder.

När du använder en trådlös fjärrkontroll ska du även se bruksanvisningen som medföljer den trådlösa fjärrkontrollen.

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

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.

Varje inomhusenhet har sin egen inloppstemperatursensor för individuell styrning av temperaturen enligt den inställda temperaturen på fjärrkontrollen.

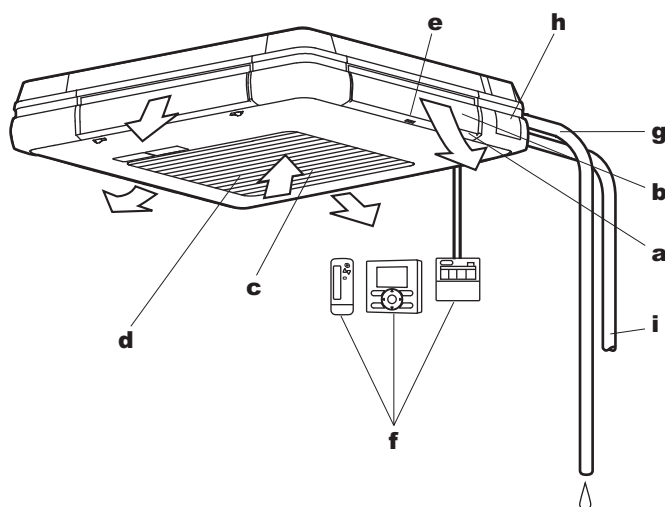
- **System med två fjärrkontroller**

Två fjärrkontroller styr ett inomhusaggregat (vid gruppstyrsystem en grupp inomhusaggregat). Enheterna styrs individuellt.

ANM.

- Kontakta leverantören om du vill ändra kombinationen eller inställningen av ett gruppstyrningssystem eller ett system med två fjärrkontroller.
- Ändra inte kombination och inställningar för system med gruppstyrning och två fjärrkontroller på egen hand, utan be din leverantör om hjälp.

Delar och deras funktioner



a	Luftutlopp
b	Vågrätt blad (i luftutloppet)
c	Luftintagsgaller (Se " UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL) " på sidan 9)
d	Luftfilter (innanför insugningsgallret) (Se " UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL) " på sidan 9)
e	Identifikationsmarkering av luftutlopp (□, □□, □□□, □□□□) Använd den här markeringen som referens för att ställa in luftflödesriktningen. (endast för BRC1E52)
f	Fjärrkontroll (tillval) Fjärrkontrollen behövs kanske inte, beroende på systemets konfiguration.
g	Dräneringsrör
h	Dräneringsenhet (inbyggd) Dränerar det vatten som bildats när fukt i rummet tagits bort under kylningen.
i	Kylmediumrör Signalöverföringskabel Strömförsörjningskabel (endast för FXUQ) Jordkabel (Anm.) (Anm.) En kabel som låter strömmen flöda från inomhusenheten till jord för att förhindra elektriska stötar eller eldsvåda i ett nödfall.

3. DRIFTSVILLKOR

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

3-1. FUQ

KYLNING

[°C]

UTOMHUS- ENHET	INOMHUS-			UTOMHUS- TEMPERATUR	
	TEMPERATUR		LUFT- FUKTIGHET		
RZQG71· 100·125·140	DB	18 till 37	80%* eller lägre	DB	-15 till 50
	WB	12 till 28			
RZQ200	DB	21 till 37	80%* eller lägre	DB	-5 till 46
	WB	14 till 28			

UPPVÄRMNING

[°C]

UTOMHUSENHET	INOMHUS- TEMPERATUR		UTOMHUS- TEMPERATUR	
RZQG71·100· 125·140	DB	10 till 27	DB	-19,5 till 21
			WB	-20 till 15,5
RZQ200	DB	10 till 27	DB	-14 till 21
			WB	-15 till 15

*Undvik kondens och att vatten droppar från inomhusenheten.

DB: Torra termometerns temperatur

WB: Våta termometerns temperatur

Området för temperaturinställning på fjärrkontrollen är 16°C till 32°C.

3-2. FXUQ

Läs bruksanvisningen för utomhusenheten.

4. INSTALLATIONSPLATS

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 din leverantör för information om snöskydd o.s.v.

Angående kabeldragning

- All kabeldragning måste utföras av behörig personal.
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?
 - a. En plats som kan hantera luftkonditioneringsanläggningens vikt utan driftsbuller och vibrationer.
 - b. En plats där driftsbuller och varm luft från utomhusenhetens luftutsläpp inte stör grannar.
- 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 leverantören.

Angående dräneringsrördragning

- Är dräneringsrördragningen korrekt utförd för fullständig dränering?

Om dräneringen inte är korrekt utförd kan smuts och skräp samlas i dräneringsröret och orsaka vattenläckage. Om detta händer ska luftkonditioneringsenheten stoppas och leverantören kontaktas.

5. DRIFTPROCEDUR

- Dessa procedurer är något olika, beroende på aggregattyp: med värmepump eller med enbart kylning. Kontakta leverantören för att bekräfta systemtypen.
- För att skydda enheten bör huvudströmmen sättas på 6 timmar innan utrustningen tas i drift.
- Stäng inte av strömmen vid säsongsanvändning av anläggningen.

Detta krävs för jämn aktivering av enheten.
- Om huvudströmmen bryts under pågående drift kommer driften att återstartas automatiskt när strömmen sätts på igen.

5-1. FUQ

Läs bruksanvisningen för fjärrkontrollen.

5-2. FXUQ

Läs bruksanvisningen för utomhusenheten och fjärrkontrollen.

6. DRIFTEGENSKAPER

■ EGENSKAPER FÖR KYLNINGSDRIFT (KYLNINGSDRIFT OCH AUTOMATISK KYLNINGSDRIFT)

- Om KYLNINGSDRIFT används när inomhus-temperaturen är låg kan frost bildas på inomhusenhetens värmeväxlare.

Detta kan minska kylningskapaciteten. I det här fallet övergår systemet automatiskt till AVFROSTNINGSDRIFT en stund. Vid AVFROSTNINGSDRIFT används låg fläkthastighet eller tyst läge för att förhindra att smältvatten förs med. (Fjärrkontrollens display visar den inställda fläkthastigheten.)
- När utomhustemperaturen är hög kan det ta en stund innan inomhustemperaturen når önskad temperatur.

■ EGENSKAPER FÖR UPPVÄRMNINGSDRIFT (UPPVÄRMNINGSDRIFT OCH AUTOMATISK UPPVÄRMNINGSDRIFT)

DRIFTSTART

- Det tar i allmänhet längre tid för inomhus-temperaturen att nå inställd temperatur i UPPVÄRMNINGSDRIFT än vid KYLNINGSDRIFT.

Vi rekommenderar att driften startas i förväg med TIMERDRIFT.

Utför följande operation för att förhindra en minskning av uppvärmningskapaciteten och utflödet av kall luft.

VID DRIFTSTART OCH EFTER AVFROSTNINGSDRIFT

- Ett varmluftscirkulationssystem används och det tar därför en stund innan hela rummet värmts upp efter driftstart.
- Inomhusfläkten körs automatiskt i tyst läge tills temperaturen i luftkonditioneringsenheten når en viss nivå. Under denna tid visas "  " på fjärrkontrollen. Låt den vara och vänta en stund. (Fjärrkontrollens display visar den inställda fläkthastigheten.)
- Luftflödesriktningen blir vågrät för att förhindra att kall luft blåser på personer i rummet. (Fjärrkontrollens display visar den inställda luftflödesriktningen.)

AVFROSTNINGSDRIFT

(Avfrostningsdrift för utomhusenheten)

- När isbeläggningen på utomhusaggregatets slinga/spiral ökar, minskar uppvärmningseffekten, och systemet övergår till AVFROSTNING.
- Inomhusenhetens fläkt stoppas och på fjärrkontrollen visas "❄️🌬️".
Med den trådlösa fjärrkontrollen slutar varm luft att blåsa ut och indikeringslampan för AVFROSTNINGSDRIFT tänds på enheten. (Fjärrkontrollens display visar den inställda fläkthastigheten.)
- Efter högst 10 minuters avfrostning återgår systemet till uppvärmningsläget igen.
- Luftflödesriktningen blir vågrät. (Fjärrkontrollens display visar den inställda luftflödesriktningen.)
- Under eller efter AVFROSTNINGSDRIFTEN kommer vit dimma ut ur luftintaget eller utloppet från luftkonditioneringsenheten.
(Se "**VIT DIMMA KOMMER UT UR ENHETEN**" på sidan 14.)
- Ett väsande "shuh"-ljud kan höras vid denna operation.

Rörande utomhusluftens temperatur och uppvärmningskapacitet

- Uppvärmningskapaciteten för luftkonditioneraren sänks i takt med utomhustemperaturen. Vid låga utetemperaturer bör luftkonditioneraren därför användas tillsammans med andra värmesystem.
(När en förbränningsenhet används ska rummet ventileras regelbundet.)
Använd inte förbränningsenheten på en plats där luft blåser direkt mot den från luftkonditioneringsenheten.
- När den varma luften stannar uppe 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.
- När inomhustemperaturen överstiger inställd temperatur avger inomhusenheten ett svagt luftflöde (övergår till tyst läge). Luftflödesriktningen blir vågrät. (Fjärrkontrollens display visar den inställda fläkthastigheten och luftflödesriktningen.)

■ EGENSKAPER FÖR LUFTAVFUKTNINGSDRIFT

- Detta sänker luftfuktigheten utan att inomhustemperaturen sänks. Den inomhustemperatur som identifieras när driftknappen trycks ned blir den inställda temperaturen. Luftflödes hastigheten och temperaturen anges automatiskt vilket gör att fjärrkontrollens display inte visar luftflödes hastigheten och inställd temperatur. För effektiv sänkning av inomhustemperaturen och luftfuktigheten ska du först sänka inomhustemperaturen med KYLNINGSDRIFT och sedan använda LUFTAVFUKTNINGSDRIFT. När inomhustemperaturen sänkts kan luft sluta flöda ut ur enheten.
- Efter kontinuerlig drift med nedåtriktat luftflöde blåser luft i den automatiskt inställda riktningen under en tid för att förhindra kondens på de vågräta bladen. (Fjärrkontrollens display visar den inställda luftflödesriktningen.)
- Om LUFTAVFUKTNINGSDRIFT används när inomhustemperaturen är låg kan frost bildas på inomhusenhetens värmeväxlare. I det här fallet övergår systemet automatiskt till AVFROSTNINGSDRIFT en stund. Låg fläkthastighet eller tyst läge används för att förhindra att smältvatten förs ut.

■ LJUDTRYCKSNIVÅ

- Ljudtrycksnivån är mindre än 70 dB(A).

JUSTERING AV LUFTFLÖDESRIKTNING

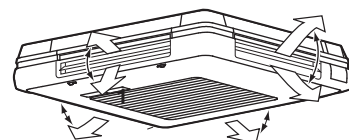
Justering av luftflödesriktningen kan göras individuellt för varje luftutlopp. (endast BRC1E52)

- Kontrollera luftutloppsidentifieringsmärket (se sidan 5) och använd fjärrkontrollen för att justera luftflödesriktningen. (Information finns i bruksanvisningen för fjärrkontrollen.)
- De vågräta klaffarna i luftutflödet stängs och inomhusenheten stoppas.

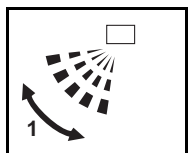


JUSTERING AV LUFTFLÖDESRIKTNING

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



Justering upp och ner

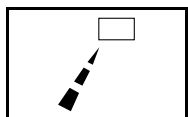


Symbolen för luftflödesklaff i displayen svänger så som visas till vänster, och luftflödesriktningen varierar kontinuerligt. (Inställning för automatisk svängning.)

1 Svängning



Tryck på knappen för justering av luftflödesriktning och välj önskad riktning.



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

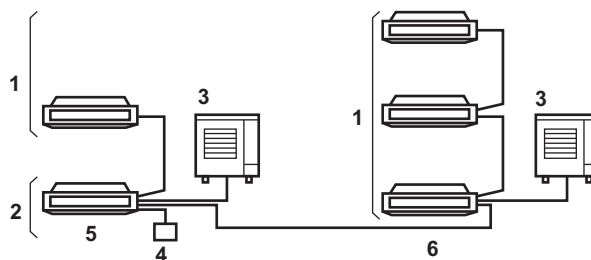
DEN VÅGRÄTA KLAFFENS RÖRELSE

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

Driftläge	• KYLA • AUTOMATISK KYLNING • LUFT-AVFUKTNING	• VÄRME • AUTOMATISK UPPVÄRMNING
Justering uppåt och nedåt	Luft blåser ut i den automatiskt angivna riktningen under en viss tid för att förhindra kondens på de vågräta bladen. • Vid kontinuerlig drift med nedåtriktat luftflöde	Luftutloppsriktningen blir vågrät så att luften inte blåser direkt mot kroppen. • När rums-temperaturen är högre än den inställda temperaturen • När UPPVÄRMNINGS-DRIFT startar eller vid AVFROSTNINGS-DRIFT (om frost bildas på utomhus-enheten)

ANM. (För FUQ)

- När gruppstyrning används på samkörnings-system (dubbel och trippel) kan luftflödesriktningen inte ställas in enskilt för sekundärenheterna.



- 1 Inomhusaggregat (Sekundär-)
- 2 Inomhusaggregat (Primär-)
- 3 Utomhusenhet
- 4 Fjärrkontroll
- 5 Dubbel
- 6 Trippel

Rekommenderade inställningar för luftflödesriktning

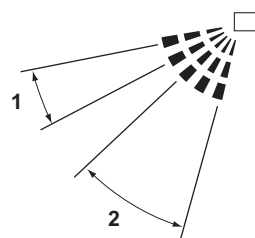


Bild 2

- 1 Kylning
- 2 Uppvärmning

Vi rekommenderar att luftflödet ställs i den position som anges ovan vid fast luftflödesriktning.

7. OPTIMAL DRIFT

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

- Förhindra direkt solljus med persienner eller gardiner under KYLNINGSDRIFT.
- Håll dörrar och fönster stängda. Om dörrar och fönster är öppna kommer luft att cirkulera ut vilket minskar kyl- eller värmningseffekten.
- Placera aldrig något föremål nära aggregatets luftintag eller utlopp. Detta kan försämma verkan eller stoppa driften.
- Justera temperaturen till behaglig nivå. Undvik överdriven värme eller kyla. Det kan annars slösa på el.
- När displayen visar "" eller "Time to clean filter" (dags att rengöra luftfiltret) anlitas kvalificerad servicepersonal för att rengöra filtren. (Se "UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL)" på sidan 9.) Drift av enheten med smutsigt luftfilter kan reducera kapaciteten eller orsaka driftstörningar.

- Installera TV-apparater, radioapparater och stereoapparater minst 1 meter från inomhusenheten och fjärrkontrollen. Bilder kan bli oskarpa och brus kan genereras.
- Stäng av strömbrytaren när den inte används under en längre tidsperiod. När huvudströmmen är på finns en viss strömförbrukning trots att systemet inte är i drift. (*1)
Stäng av strömmen med strömbrytaren för att spara energi. Före återstart ska strömmen sättas på 6 timmar i förväg för att få en jämn gång. (Se "**UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL)**" på sidan 9) (*2)
- *1 Strömförbrukning när utomhusenheten inte är i drift beror på modellen.
- *2 Inställningen innan strömbrytaren stängs av lagras. (Inställningen av timern rensas.)
- Använd funktionen för att justera luftflödets riktning.
Kall luft samlas vid golvet och varm luft i taket. Ställ in luftflödet vågrätt vid KYLNINGS- eller AVFUKTNINGSDRIFT och ställ den nedåt vid UPPVÄRMNINGSDRIFT.
Kontrollera att luften inte blåser rakt på en person.
- Använd TIMERDRIFT effektivt.
Det tar en stund innan inomhustemperaturen når önskad temperatur. Vi rekommenderar att driften startas i förväg med TIMERDRIFT.

8. UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL)

UNDERHÅLL FÅR UTFÖRAS ENDAST AV KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL

— ⚠ VARNING —

- Använd inte lättantändliga gaser (t.ex. hår- eller insektssprej) nära enheten.
- Tvätta inte enheten med bensen eller förtunningsmedel.
Det kan leda till elektriska överslag eller brand.
- Stick inte in fingrar eller något annat objekt i luftintaget, luftutloppet eller luftstyrningsbladen. Fläkten roterar med hög hastighet och kan orsaka skador.

— ⚠ FÖRSIKTIGT —

- Tvätta aldrig luftkonditioneringsanläggningen med vatten.
Det kan leda till elektriska överslag eller brand på grund av läckage.
- Stäng alltid av enheten vid underhållsarbeten och bryt strömmen till anläggningen.
Om strömmen inte bryts kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.
- Var noga med fotfästet vid arbeten på hög höjd.
Om ställningen är instabil kan du falla ned och skada dig.

ANM. 🖱

- Ta inte bort luftfiltret utom vid rengöring. Det kan orsaka driftstörningar.
- Installera ingenting (t.ex. hushållspapper) annat än godkända luftfilter i luftinloppet.
Resultatet kan försämrats och frysning/vattenläckor kan uppstå.

RENGÖRING AV LUFTFILTRET

Om displayen på fjärrkontrollen visar "🖱" (dags att rengöra luftfiltret) rengör du luftfiltret.

- Denna indikering visas efter en viss drifttid.

ANM. 🖱

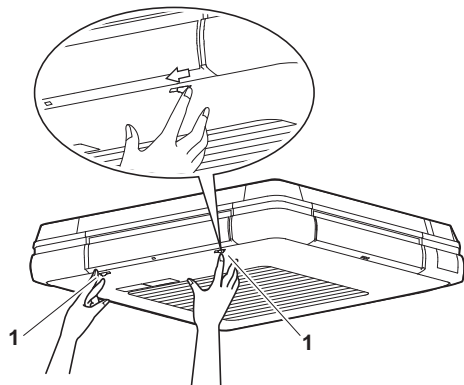
- Du kan ändra tiden för indikeringen "🖱" (dags att rengöra filtret).
Om inomhusenheten används i ett utrymme med smutsigare luft rådgör du med din leverantör.

Nedsmutsning	Tid tills indikeringen visas
Normal	2500 timmar (motsvarar ett år)
Mer nedsmutsad	1250 timmar (motsvarar ett halvår)

- Om det blir svårt att rengöra luftfiltret ska detta bytas ut.
(Utbytesfilter finns som extra tillbehör)

1. Öppna insugsgallret.

Skjut samtidigt de två knapparna och ta försiktigt ned insugsgallret.

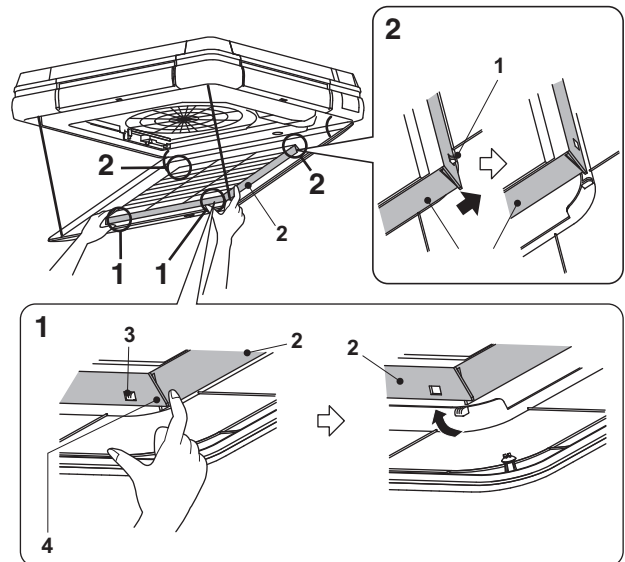


1 Knopp

2. Ta ut luftfiltret.

Utför arbetet i den ordning som anges nedan.

- 1 Dra luftfilterkanten nedåt och kroka loss luftfiltret från gallrets utskjutande del. (både höger och vänster)
- 2 Lyft luftfiltret och kroka loss luftfiltret från gallrets utskjutande del i överkanten. (både vänster och höger)



- 1 Utskjutande del på gallrets överkant
- 2 Filter
- 3 Utsprång
- 4 Luftfilterkant

3. Gör rent filtret.

Dammsug eller rengör med vatten.

Om luftfiltret är extremt nedsmutsat kan du tvätta det med ett mildt rengöringsmedel och en mjuk borste.



Skaka av vattnet och torka filtret på en skuggig plats.

ANM. ⚠

- Tvätta aldrig luftfiltret med vatten som är varmare än 50°C. Detta kan orsaka missfärgning eller deformation.
- Värm aldrig filtret med öppen låga. Det kan antändas.

4. Sätt tillbaka filtret.

Sätt tillbaka filtret med instruktionerna i steg 2, men i omvänd ordning.

5. Stäng insugningsgallret.

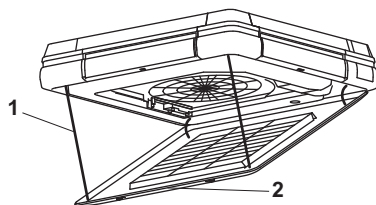
Skjut samtidigt de två knapparna, lyft långsamt insugsgallret och fäst det ordentligt enligt steg 1, men i omvänd ordning.

6. Stäng av indikeringen " " eller "Time to clean filter" (dags att rengöra filtret) som visas på fjärrkontrollen när du satt på strömmen.

- Information finns i bruksanvisningen för fjärrkontrollen.
Indikeringen kan stängas av oavsett om systemet är i drift eller stoppat.

ANM.

- När du stänger insugsgallret kan linan klämmas fast.
Innan du stänger insugsgallret ska du kontrollera att linan inte sticker ut vid sidan av gallret.

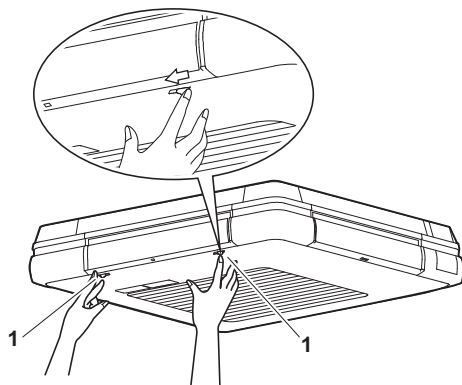


- 1 Lina
2 Luftintagsgaller

RENGÖRING AV INSUGSGALLRET

1. Öppna insugsgallret.

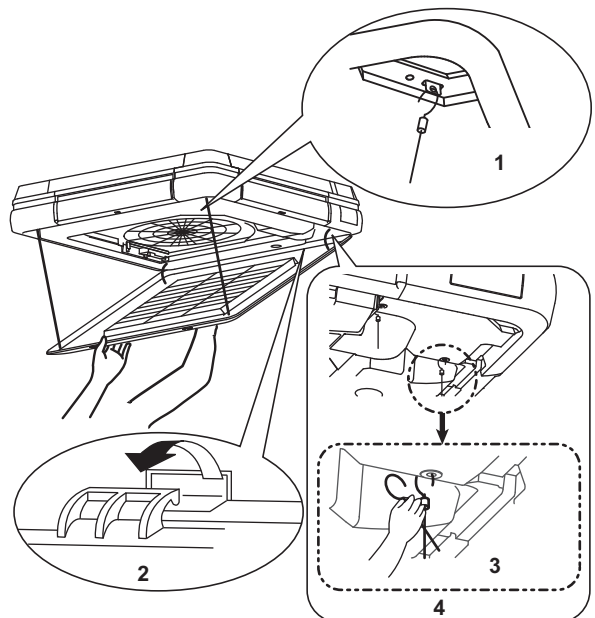
Skjut samtidigt de två knapparna och ta försiktigt ned insugsgallret.



- 1 Knopp

2. Ta bort luftintagsgallret.

- 1 Ta bort de 4 linorna som är fästa på inomhusenheten. (Se illustrationen nedan.)
- 2 Öppna insugsgallret 45 grader och lyft det uppåt. Kroka sedan loss det. (3 ställen)



- 1 Placera där linorna ska krokas (totalt 4 platser)
- 2 Plats för att kroka i (3 platser)
- 3 Kroka av
- 4 Placera där linorna ska krokas

3. Ta ut luftfiltret.

Se steg 2 i "RENGÖRING AV LUFTFILTRET" på sidan 9.

4. Rengör insugsgallret.

Tvätta insugsgallret med ett mildt rengöringsmedel och en mjuk borste, och låt det sedan torka.



Rengöringsmedel

När insugsgallret är mycket nedsmutsat

- Spreja rengöringsmedel för ventilationsfläkt direkt på insugsgallret och låt verka i cirka 10 minuter. Tvätta sedan insugsgallret med vatten.

ANM.

- **Tvätta aldrig insugsgallret med vatten som är varmare än 50°C.**
Detta kan orsaka missfärgning eller deformation.
- **Torka aldrig insugsgallret med en öppen låga.**
Det kan antändas.
- **Använd inte bensen, bensin, thinner, skurpulver eller flytande insektsmedel.**
Detta kan orsaka missfärgning eller deformation.

5. Sätt tillbaka filtret.

Se steg 4 i "RENGÖRING AV LUFTFILTRET" på sidan 9.

6. Sätt tillbaka insugsgallret.

Sätt tillbaka insugsgallret med instruktionerna i steg 2, men i omvänd ordning.

7. Stäng insugningsgallret.

Skjut samtidigt de 2 knopparna enligt steg 1, men i omvänd ordning. Lyft långsamt insugsgallret och fäst det.

RENGÖRA YTTERPANELER OCH FJÄRRKONTROLLEN

- Torka dem med en torr och mjuk trasa.
- Om fläcken inte kan torkas bort doppar du trasan i ett mildt rengöringsmedel utspädd med vatten och vrider ur trasan.
När du torkat bort fläcken med den här trasan tar du bort kvarvarande fukt med en torr trasa.

ANM.

- Använd inte bensin, bensen, thinner, skurpulver eller flytande insektsmedel. Detta kan orsaka missfärgning eller deformation.
- Tvätta aldrig med vatten som är varmare än 50°C. Detta kan orsaka missfärgning eller deformation.

■ RENGÖRING FÖRE OCH EFTER SÄSONGSANVÄNDNING

ÅTGÄRDER VID START EFTER ETT LÅNGT UPPEHÅLL

Kontrollera följande.

- Kontrollera att luftintaget och luftutloppet på inomhusenheten och utomhusenheten inte är blockerat.
Ta i så fall bort det som blockerar.
Hinder kan minska luftflödet, vilket leder till försämrade prestanda och att enheterna skadas.

Gör rent filtret.

- Glöm inte att sätta tillbaka filtret när det gjorts rent.
(Se "UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL)" på sidan 9.)
Information om installation, borttagning eller rengöring av ett tillvalsfilter, se bruksanvisningen för filtret.
- Stäng av indikeringen "  " eller "Time to clean filter" (dags att rengöra filtret) som visas på fjärrkontrollen när du satt på strömmen.

- Information finns i bruksanvisningen för fjärrkontrollen.
Indikeringen kan stängas av oavsett om systemet är i drift eller stoppat.

Sätt på strömmen via huvudströmbrytaren minst 6 timmar före drift.

- Detta krävs för jämn aktivering av enheten och för att skydda dess komponenter.
- Displayen på fjärrkontrollen aktiveras när strömmen sätts på.

UPPVÄRMNINGSDRIFT inom 6 timmar efter att strömmen sätts på med strömbrytaren.

Vissa modellserier utför följande operation som skydd för enheterna.

Om UPPVÄRMNINGSDRIFT körs inom 6 timmar efter att strömmen sätts stoppas inomhusenhetens fläkt i cirka 10 minuter under drift av utomhusenheten som skydd för enheterna.

Driften ovan utförs inte bara vid installation, utan varje gång som strömmen sätts på/stängs av. För bekväm användning, stäng inte av strömmen vid säsongsanvändning av uppvärmningsdrift.

OM SYSTEMET SKA VARA AVSTÄNGT UNDER EN LÄNGRE TID

Sätt på FLÄKTDRIFT och låt gå under en halv dag för att torka aggregatet.

- Detta förhindrar att mögel bildas.

Stäng av strömmen via strömbrytaren.

- När huvudströmbrytaren är påslagen, förbrukas några watt även om systemet inte är i drift.
Stäng av strömmen med strömbrytaren för att spara energi.
- Displayen på fjärrkontrollen slocknar när strömmen stängs av.

Gör rent filtret.

- Sätt tillbaka luftfiltret på sin plats när du rengjort det.
(Se "UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL)" på sidan 9.)
Information om installation, borttagning eller rengöring av ett tillvalsfilter, se bruksanvisningen för filtret.

ANM.

Insidan på luftkonditioneringsanläggningen kan bli nedsmutsad efter långvarig användning, vilket kan leda till försämrad funktion eller vattenläckage. Rådgör med din leverantör om rengöring av enhetens insida. Arbetet måste utföras av en kvalificerad servicetekniker.

9. DETTA ÄR INTE ETT FUNKTIONSFEL

9-1. FUQ

Följande symptom innebär inte att det är något fel på luftkonditioneringssystemet

- **UPPVÄRMNINGSDRIFT** inom 6 timmar efter att strömmen sätts på med strömbrytaren.
Vissa modellserier utför följande operation som skydd för enheterna.
Om UPPVÄRMNINGSDRIFT körs inom 6 timmar efter att strömmen sätts stoppas inomhusenhetens fläkt i cirka 10 minuter under drift av utomhusenheten som skydd för enheterna.
Driften ovan utförs inte bara vid installation, utan varje gång som strömmen sätts på/stängs av.
För bekväm användning, stäng inte av strömmen vid säsongsanvändning av uppvärmningsdrift.

I. LUFTKONDITIONERINGSANLÄGGNINGEN FUNGERAR INTE

- **Systemet återstartar inte omedelbart efter tryckning på TILL/FRÅN-knappen.**
- **Systemet återstartar inte direkt när knappen TEMPERATURINSTÄLLNING återgår till sitt ursprungliga läge efter att den tryckts ned.**

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 startas systemet igen automatiskt.

- **Systemet startar inte när displayen visar "  " och blinkar under några sekunder efter att en driftknapp tryckts ned.**

Detta beror på att systemet är under centraliserad styrning.

Blinkningar i displayen visar att systemet inte kan styras med fjärrkontrollen.

- **UPPVÄRMNINGSDRIFT** inom 6 timmar efter att strömmen sätts på med strömbrytaren.

Vissa modellserier utför följande operation som skydd för enheterna.

Om UPPVÄRMNINGSDRIFT körs inom 6 timmar efter att strömmen sätts stoppas inomhusenhetens fläkt i cirka 10 minuter under drift av utomhusenheten som skydd för enheterna.

Driften ovan utförs inte bara vid installation, utan varje gång som strömmen sätts på/stängs av.

För bekväm användning, stäng inte av strömmen vid säsongsanvändning av uppvärmningsdrift.

- **Utomhusenheten stannar.**

Detta beror på att rumstemperaturen har nått inställd temperatur.

Inomhusenheten körs i FLÄKTDRIFT.

KYLNING

(AUTOMATISK KYLNINGSDRIFT):

Sänk den inställda temperaturen.

UPPVÄRMNING

(AUTOMATISK UPPVÄRMNINGSDRIFT):

Höj den inställda temperaturen.

Driften startas efter en stund när systemet uppnått normalt tillstånd.

- **På fjärrkontrollen visas "  " och luftflödet avstannar.**

Detta beror på att systemet automatiskt växlar till AVFROSTNINGSDRIFT för att förhindra en minskning av uppvärmningskapaciteten när frost byggs upp på utomhusenheten.

Efter högst 10 minuters avfrostning återgår systemet till uppvärmningsläget igen.

II. DRIFTEN AVBRYTS IBLAND

- **Fjärrkontrollen indikerar "U4" och "U5" och driften avbryts. Driften startar dock igen efter några minuter.**

Detta beror på att kommunikationen mellan inomhusenhet, utomhusenhet och fjärrkontroll är avstängd och att drift stoppas på grund av störningar som orsakas av annat än luftkonditioneringsanläggningen.

När de elektriska störningarna minskar startas systemet automatiskt igen.

III. FLÄKTHASTIGHETEN SKILJER SIG FRÅN INSTÄLLT LÄGE

- **Du kan inte ändra fläkthastigheten genom att trycka på fläktstyrningsknappen.**

Vid KYLNINGSDRIFT används låg fläkthastighet eller tyst läge för att förhindra att smältvatten förs med.

Vid AVFROSTNINGSDRIFT (UPPVÄRMNINGSDRIFT) slutar enheten också att blåsa ut luft så att den inte blåser direkt mot din kropp. Efter en stund kan fläkthastigheten ändras. (Fläkthastigheten kan inte ställas in för LUFTAVFUKTNINGSDRIFT.)

När rumstemperaturen uppnår angiven temperatur i uppvärmningsläge stannar utomhusenheten och inomhusenheten drivs i tyst läge.

Det tar en stund innan luftflödes hastigheten ändras.

Höj den inställda temperaturen.

Efter en stund ändras fläkthastigheten.

IV. LUFTFLÖDESRIKTNINGEN SKILJER SIG FRÅN INSTÄLLNINGEN ELLER SKILJER SIG FRÅN DET SOM VISAS PÅ FJÄRRKONTROLLEN

- **De vågräta klaffarna svänger inte när fjärrkontrollen visar svängningsdrift.**

<UPPVÄRMNINGSDRIFT>

Detta beror på att luftflödesriktningen är styrd så att den är vågrät direkt efter driftstart eller när inomhustemperaturen är högre än inställd temperatur, vilket förhindrar att luft blåser direkt mot kroppen. Efter en stund startar svängningsdrift.

(Se "DEN VÅGRÄTA KLAFFENS RÖRELSE" på sidan 8.)

- **Luftflödesriktningen som visas på fjärrkontrollen skiljer sig från den faktiska driften av luftflödesklaffarna.**

<KYLNINGSDRIFT- och LUFTAVFUKTNINGSDRIFT>

När drift med nedåtriktat luftflöde är inställt skiljer sig luftflödesriktningen från det som visas på displayen en stund, vilket förhindrar att kondens byggs upp på klaffarna.

<UPPVÄRMNINGSDRIFT>

Detta beror på att luftflödesriktningen är styrd så att den är vågrät direkt efter driftstart eller när inomhustemperaturen är högre än inställd temperatur, vilket förhindrar att luft blåser direkt mot kroppen. Efter en stund ändras luftflödesriktningen till inställd riktning.

(Se "DEN VÅGRÄTA KLAFFENS RÖRELSE" på sidan 8.)

V. LUFTFLÖDESKLAFFARNA STÄNGS INTE

- **Luftflödesklaffarna stängs inte, även vid driftstopp.**

Detta beror på att luftflödesklaffarna stängs när luftflödet från enheten stannar.

Klaffarna stängs efter en stund.

VI. VIT DIMMA KOMMER UT UR ENHETEN

- **När luftfuktigheten är hög i KYLNINGSDRIFT. (I oljiga eller dammiga miljöer)**

Om insidan av ett inomhusaggregat är extremt förorenad, blir temperaturfördelningen i rummet ojämn. Insidan av inomhusaggregatet måste då rengöras.

Rådgör med din leverantör om rengöring av inomhusenheten.

Arbetet måste utföras av en kvalificerad servicetekniker.

Kontrollera användningsmiljön.

- **När systemet växlar till UPPVÄRMNINGSDRIFT efter AVFROSTNINGSDRIFT och vid AVFROSTNINGSDRIFT.**

Fukt som bildats under avfrostningen övergår i ånga som släpps ut.

När fjärrkontrollens display visar ""
körs enheten med AVFROSTNINGSDRIFT.

VII. BULLER FRÅN LUFTKONDITIONERINGEN

- **Ett ringande ljud hörs efter att inomhusenheten startats.**

Detta ljud genereras när motorerna som styr luftflödesklaffarna arbetar.

Det tystnar efter ungefär en minut.

- **Ett väsande ljud, "Shuh", hörs vid kylning eller avfrostning, eller också hörs ett porlande ljud vid avfrostning.**

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 stopp av avfrostningsdrift.**

Detta ljud kommer från kylmediet, när flödet av detta stoppar eller förändras.

Vid UPPVÄRMNINGSDRIFT växlar systemet automatiskt till AVFROSTNINGSDRIFT.

På fjärrkontrollen visas "".

Efter högst 10 minuters avfrostning återgår systemet till uppvärmningsläget igen.

- **Ett oavbrutet lågt väsljud "shah" hörs under KYLNINGSDRIFT eller vid stopp.**

Detta ljud hörs när dräneringspumpen går.

Fukt som tas bort från inomhusenheten vid KYLNINGSDRIFT töms ur systemet.

- 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.

VIII. DAMM FRÅN INOMHUSENHETERNA

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

Damm som absorberats av aggregatet blåses ut.

IX. INOMHUSENHETERNA LUKTAR ILLA

- Under drift

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

Om lukten utgör ett problem kan du ställa in luftflödet till noll när inomhustemperaturen når inställd temperatur.

Kontakta leverantören för mer information.

X. LUFTKONDITIONERINGSANLÄGGNINGEN KYLER INTE ORDENTLIGT

- Luftkonditioneraren körs i luftavfuktningssdrift.

Detta beror på att luftavfuktningsslaget körs så att inomhustemperaturen minskar så lite som möjligt.

Sänk inomhustemperaturen med KYLNINGSDRIFT och starta sedan LUFTAVFUKTNINGSDRIFT.

(Se "EGENSKAPER FÖR LUFTAVFUKTNINGSDRIFT" på sidan 7.)

- Läs om egenskaper för KYLNINGSDRIFT, egenskaper för UPPVÄRMNINGSDRIFT och egenskaper för LUFTAVFUKTNINGSDRIFT på sidorna 6–7.

9-2. FXUQ

Läs bruksanvisningen för utomhusenheten.

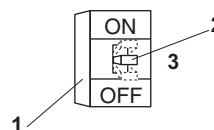
10. FELSÖKNING

10-1. FUQ

Kontrollera följande innan du ringer efter service.

1. Om systemet inte går överhuvudtaget.

- Kontrollera att ingen säkring har gått. Stäng av strömmen.
- Kontrollera om skyddsbrytaren löst ut. Om skyddsbrytarens strömställare står i positionen OFF (av) sätter du på strömmen med strömställaren. Om skyddsbrytaren är i positionen utlöst ska du inte sätta på strömmen med strömbrytaren. Kontakta din återförsäljare.



- 1 Skyddsbrytare (jordfelsbrytare)
- 2 Flik
- 3 Utlöst läge

- Kontrollera om det är strömavbrott. Vänta tills strömmen kommer tillbaka. Om strömavbrottet inträffar under drift återstartas systemet automatiskt så snart strömmen återkommer.

2. Om luftkonditioneringsaggregatet stoppas vid användning.

- Kontrollera om luftintag eller -utlopp på inomhus- eller utomhusaggregatet är blockerat av något föremål. Avlägsna hindret och se till att luften kan strömma fritt. De vågräta klaffarna i luftutflödet stängs och inomhusenheten stoppas.
- Kontrollera om luftfiltret är igentäppt. Be en behörig servicetekniker rengöra luftfiltren. Luftflödesvolymen i enheten minskas och enhetens prestanda försämras och strömförbrukningen ökar om luftfiltret är igensatt med damm eller smuts. Dessutom kan kondens bildas i luftutloppet. (Se "UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL)" på sidan 9.)

3. Systemet går, men det kyler/värmer inte tillräckligt.

- Kontrollera om luftintag eller -utlopp på inomhus- eller utomhusaggregatet är blockerat av något föremål.
Avlägsna hindret och se till att luften kan strömma fritt.
De vågräta klaffarna i luftutflödet stängs och inomhusenheten stoppas.
Hinder minskar luftflödet och orsakar försämrade prestanda och skador när utloppsluft sugas in igen.
Detta slösar med elektricitet och kan stoppa enheterna.
- Kontrollera om luftfiltret är igentäppt.
Be en behörig servicetekniker rengöra luftfiltren.
Luftflödesvolymen i enheten minskas och enhetens prestanda försämras och strömförbrukningen ökar om luftfiltret är igensatt med damm eller smuts.
Dessutom kan kondens bildas i luftutloppet.
(Se "**UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL)**" på sidan 9.)
- Kontrollera om inställd temperatur är felaktig.
Ställ in rätt temperatur, fläkthastighet och luftflödesriktning.
- Kontrollera om fläkthastigheten är inställd på låg hastighet.
Ställ in rätt temperatur, fläkthastighet och luftflödesriktning.
- Kontrollera om luftflödesriktningen är fel inställd.
Ställ in rätt temperatur, fläkthastighet och luftflödesriktning.
- Kontrollera om dörrar eller fönster är öppna.
Stäng dessa så att vinden inte kan blåsa in i rummet.
- Kontrollera om direkt solljus kommer in i rummet (vid kylning).
Använd gardiner eller persienner.
- Om det finns för många personer i rummet (vid kylning).
- Kontrollera om värmekällan i rummet är för stark (vid kylning).

4. Drift startades eller stoppades trots att på/av-knappen inte trycktes ned.

- Är du säker på att PÅ/AV-timerdrift inte används?
Stäng av PÅ/AV-timern.
Information finns i bruksanvisningen för fjärrkontrollen.
 - Är du säker på att en fjärrkontrollenhet inte är ansluten?
Kontakta det centrala kontrollrummet som beordrade stoppet.
 - Är du säker på att displayens indikering för centralstyrning inte är tänd?
Kontakta det centrala kontrollrummet som beordrade stoppet.
- Om problemet inte är löst när du kontrollerat punkterna ovan ska du inte försöka göra några reparationer på egen hand.
I sådana fall ska du alltid kontakta din lokala leverantör.
Meddela då leverantören symptomet och modellnamnet (står på modellens namnplåt).

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

Systemet måste repareras av en kvalificerad servicetekniker.

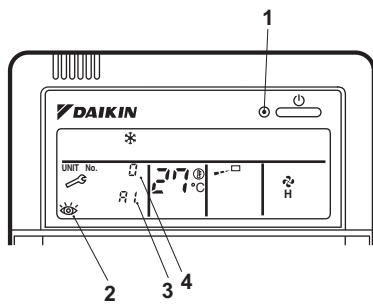
VARNING

När ett fel uppstår i luftkonditioneringsanläggningen (t.ex. om det börjar lukta bränt) ska du stänga av strömmen till enheten och kontakta din lokala leverantör.

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

Kontakta din återförsäljare.

- Om någon säkerhetsanordning, till exempel en säkring, skyddsbrytare eller jordfelsbrytare, ofta löser ut.
Åtgärd: Stäng inte av huvudströmbrytaren.
- Om PÅ/AV-knappen inte fungerar ordentligt.
Åtgärd: Stäng av huvudströmbrytaren.
- Om det läcker vatten från inomhusenheten.
Åtgärd: Stoppa driften.
- Om displayen "  " "UNIT No." och driftlampan blinkar, och "FELKOD" visas. (För BRC1D)



- 1 Driftlampa
- 2 Symbolen betyder Inspektion
- 3 Felkod
- 4 Numret anger den inomhusenhet där felet inträffat

Åtgärd: Meddela din leverantör och uppge felkod en på displayen.

10-2. FXUQ

Läs bruksanvisningen för utomhusenheten.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

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

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium