

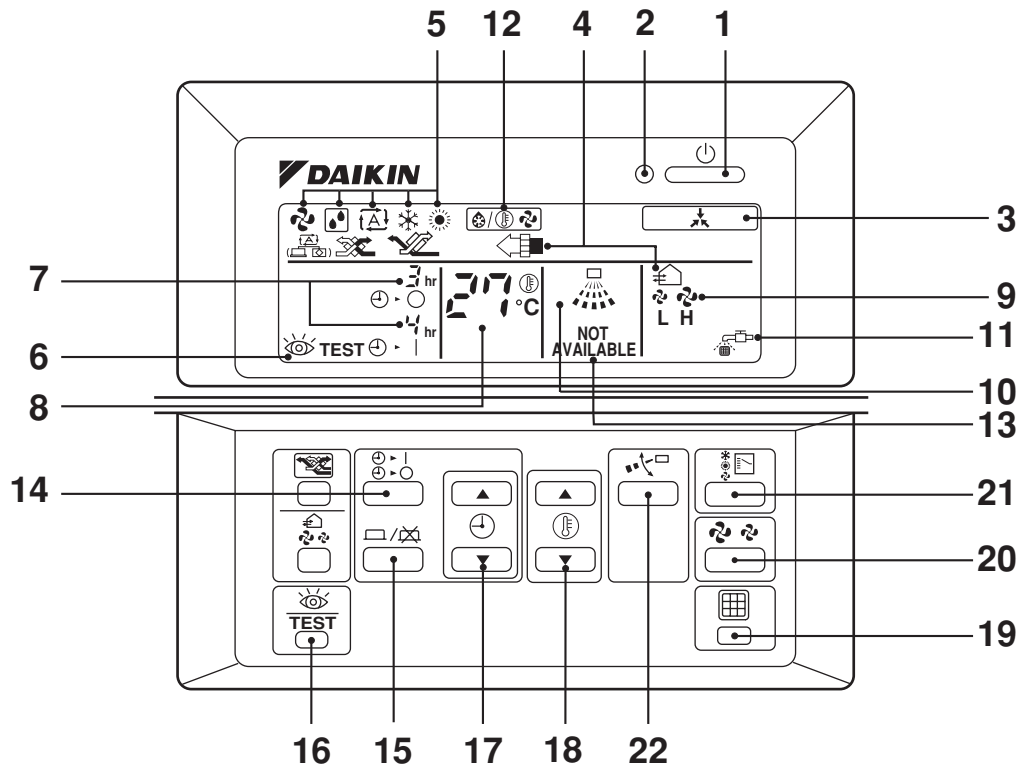
DAIKIN



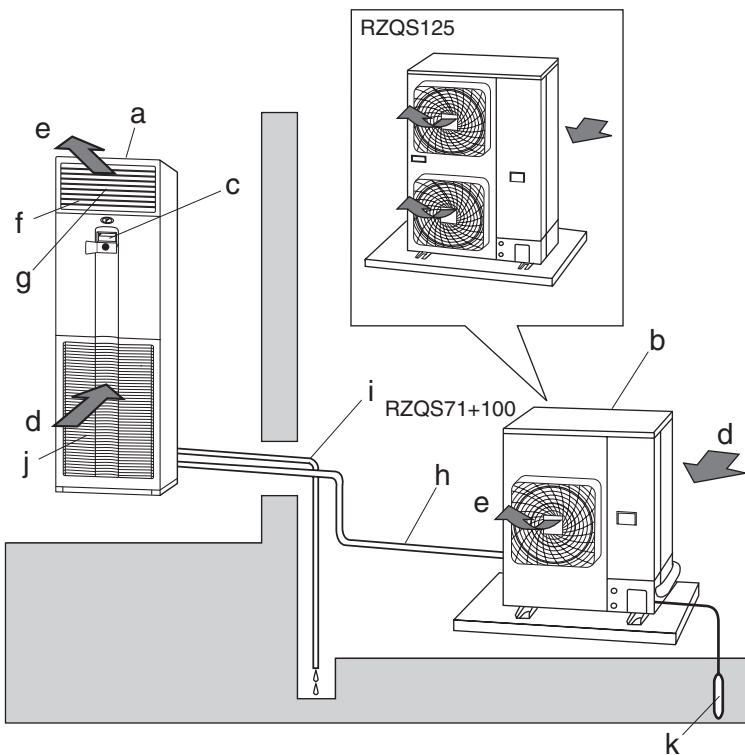
ANVÄNDARHANDBOK

Delat luftkonditioneringsaggregat Stående golvmmodell

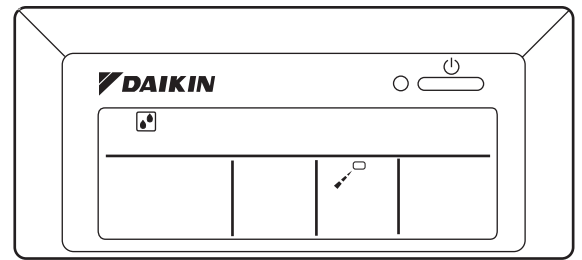
FVQ71BV1B
FVQ100BV1B
FVQ125BV1B



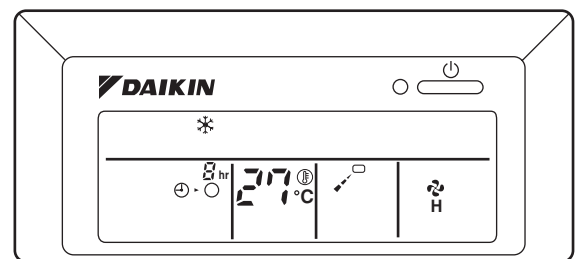
1



2



3



4

INNEHÅLL

	Sida
Att göra före drift.....	1
Försiktighetsåtgärder.....	2
Driftsvillkor.....	3
Installationsplats.....	3
Namn och funktioner för knappar och meddelanden på kontrollpanelen.....	4
Driftprocedur.....	4
Optimal drift.....	6
Underhåll.....	6
Följande symptom tyder inte på fel i luftkonditioneringen.....	7
Felsökning.....	8



Tack för att du köpt 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.

I bruksanvisningen för fjärrkontrollen finns information om namn, funktion för brytare och displayer på fjärrkontrollen.

Viktig information om det använda köldmedlet

Denna produkt innehåller fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoavtalet.

Köldmediumtyp: R410A

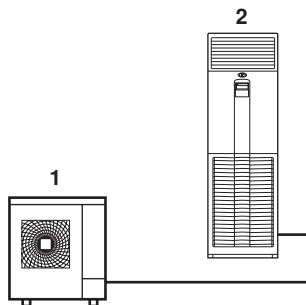
GWP⁽¹⁾-värde: 1975

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential (växthuseffektpåverkan)

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

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.



- 1 Utomhus
- 2 Inomhus

Om anläggningen har ett anpassat styrsystem frågar du 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 fläktläge.

Försiktighetsåtgärder för system med gruppstyrning eller 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 kontrollpanel styr upp till 16 inomhusenheter. Alla inomhusenheter har samma inställning
- System med två fjärrkontroller
En kontrollpanel och en fjärrkontroll styr en inomhusenhet (vid gruppstyrningssystem en grupp inomhusenheter). Enheterna är individuellt styrda.

OBS!



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

Delar och deras funktioner (Se bild 1)

- 1 Inomhusenhet
- 2 Utomhusenhet
- 3 Kontrollpanel
- 4 Luftintag
- 5 Utströmmande luft
- 6 Luftutlopp
- 7 Blad i/vid luftutlopp
- 8 Rör för kylvätska, elanslutning
- 9 Dräneringsrör
- 10 Luftintag. Det inbyggda luftfiltret tar bort damm och smuts.
- 11 Jordledning. Ledning till jord från utomhusaggregatet för undvikande av elektriska stötar.

OBS!



Kontrollpanelens lock kan öppnas till cirka 100°C. Om du öppnar den längre kan den gå sönder eller lossna från gångjärnen.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

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 klassificerade som VARNING och FÖRSIKTIGT. De innehåller båda viktig information om säkerhet. Följ alla säkerhetsföreskrifter, utan undantag.



Om du inte följer varningar som klassificerats som VARNING kan det resultera i dödsfall eller allvarliga skador.

Om du inte följer varningar som klassificerats som FÖRSIKTIGT kan det orsaka kroppsskador eller skador på utrustningen.

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

- 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.
- När något onormalt inträffar med luftkonditioneringsanläggningen (t.ex. om det börjar lukta bränt) ska du stänga av strömmen och kontakta leverantören. Fortsatt drift under sådana förhållanden kan orsaka driftsstopp, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Kontakta leverantören för allt installationsarbete. Om du gör arbetet själv kan det orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Kontakta leverantören för ändringar, reparationer och underhåll av luftkonditioneringsanläggningen. Felaktigt utförande kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Stick inte in fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintaget eller luftutloppet. Skador kan uppstå på grund av kontakt med luftkonditioneringsaggregatets snabbt roterande fläktblad.
- Se upp för eldsvåda som kan orsakas av läckande köldmedium. Om enheten inte fungerar korrekt, d.v.s. inte genererar kall eller varm luft, kan läckande köldmedium vara orsaken. Kontakta din återförsäljare för assistans. Köldmedlet i luftkonditioneringsanläggningen är säkert och läcker inte i normala fall. Om köldmedlet ändå skulle läcka ut kan kontakt med öppen eldslåga resultera i en skadlig gas. Använd inte luftkonditioneringsanläggningen förrän en kvalificerad servicetekniker bekräftat att läckan är åtgärdad.
- Kontakta leverantören i händelse av ett köldmediumläckage. När luftkonditioneringsanläggningen ska installeras i ett litet rum måste åtgärder vidtas som förhindrar att köldmedium som läcker ut överskrider gränsvärdet i händelse av en läcka. Annars kan detta leda till en olycka orsakad av syrebrist.
- 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.

- 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.
- Jorda alltid enheten. 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.
- Kontakta leverantören om luftkonditioneringsanläggningen 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 och stoppa inte luftkonditioneringsanläggningen med huvudströmbrytaren. Detta kan leda till eldsvåda eller vattenläckage. Dessutom kommer fläkten att rotera ojämnt om strömavbrottskompensation aktiveras, vilket kan leda till kroppsskador.
- Använd inte produkten i luft som innehåller ånga från till exempel maskinolja eller matlagingsolja. Ånga från maskinolja kan leda till sprickor, elstötar eller brand.
- 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 brand eller att produkten går sönder.
- 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 materialet, elektriska stötar eller brand.
- Använd en dedikerad strömförsörjning för luftkonditioneringsanläggningen. Om du använder annan strömförsörjning kan det leda till hetta, brand eller felaktig funktion.

Försiktigt

- Använd inte luftkonditioneringsanläggningen för andra syften än de avsedda. Använd inte luftkonditioneringen för precisionskyllning av instrument, mat, växter, djur eller konstverk, eftersom prestationen, kvaliteten och/eller livslängden på sådana föremål kan påverkas negativt.
- Ta inte bort utomhusenhetsens fläktskydd. Det fungerar som skydd för enhetens höghastighetsfläkt, som annars kan orsaka kroppsskador.
- För att undvika syrebrist bör rummet vara ordentligt ventilerat om utrustning, som t.ex. en brännare, används tillsammans med luftkonditioneraren.
- Efter långvarig användning bör du kontrollera enhetens fundament och installation så att inga skador uppkommit. Om skador inte åtgärdas kan enheten falla omkull och orsaka kroppsskador.
- Placera inte brandfarlig spray och använd inga sprayburkar nära enheten, eftersom detta kan leda till eldsvåda.
- 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.
- Före rengöring ska enheten stängas av med strömbrytaren och sladden dras ut. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.

- Undvik elektriska stötar genom att inte använda enheten med fuktiga händer.
- Placera inte föremål som är känsliga för fukt direkt under inomhusenheten eller utomhusenheten. Under vissa förhållanden kan kondens på huvudenheten eller köldmediumrör, smuts från luftfiltret eller blockering av dräneringen droppa ned och orsaka nedsmutsning eller skador.
- Placera inte föremål med en öppen låga på platser som utsätts för luftflöde från enheten eftersom detta kan påverka brännarens förbränning.
- Placera inte värmare direkt under enheten, eftersom värmen kan orsaka deformation.
- Låt aldrig ett barn klättra på utomhusenheten och placera inga föremål på den. Fall kan resultera i kroppsskada.
- Se till att barn, växter och djur inte utsätts för direkt luftflöde från enheten, eftersom det kan ha negativa effekter.
- Tvätta inte luftkonditioneringsaggregatet med vatten, eftersom detta kan resultera i elektriska stötar eller eldsvåda.
- Placera aldrig något som innehåller vatten (blomvaser o.s.v.) på enheten, eftersom det kan orsaka elstötar eller brand.
- 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.
- Ordna dräneringen så att den fungerar ordentligt. Om korrekt dränering inte ordnats när luftkonditioneraren tas i drift kan smuts och skräp samlas och blockera röret. Detta kan ge upphov till en vattenläcka i inomhusenheten. I så fall ska du stänga av anläggningen och kontakta leverantören.
- Utrusningen är inte avsedd att användas av underåriga eller omyndiga utan målsmans övervakning. Kroppsskador kan uppstå.
- Små barn bör övervakas så att de inte leker med enheten eller fjärrkontrollen. Om ett barn av misstag kör igång enheten kan det orsaka kroppsskador.
- Kontakta leverantören för rengöring av luftkonditioneringsanläggningens insida. Felaktig rengöring kan orsaka skador på plastdelar, vattenläckor och annan skada, samt elektriska stötar.
- För att undvika skador ska du inte vidröra enhetens luftintag eller aluminiumflänsar.
- 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.
- Blockera inga luftintag eller luftutsläpp. Försämrat luftflöde kan ge upphov till otillräckliga prestanda eller andra problem.
- Låt inte barn leka på eller i närheten av utomhusenheten. Om de är oförsiktiga kan de bli skadade.
- Rör aldrig vid delar inuti kontrollpanelen. Ta inte bort frontpanelen. Om du rör vissa interna delar kan det leda till elstötar och skador på enheten. Kontakta leverantören avseende kontroll och justering av interna delar.
- Lämna inte kontrollpanelen där den kan bli fuktig. Om det kommer in vatten i fjärrkontrollen finns det risk för läckström och skada på de elektroniska komponenterna.

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.

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

Utomhus-enhet		KYLA	VÄRME
RZQS71~125	utomhus-temperatur	-15~50°C DB	-19,5~21°C DB -20~15,5°C WB
	inomhus-temperatur	18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
	luftfuktighet inomhus	≤80%	

INSTALLATIONSPLATS

Angående installationsplats

- Är luftkonditioneringsanläggningen installerad på en väl ventilerad plats utan hinder?
- Kontrollera att fjärrkontrollen inte är exponerad för direkt solljus. Annars kan LCD-skärmen missfärgas och bli svår att avläsa.
- 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.
- Kontakta återförsäljaren om onormala ljud uppstår under drift.

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 KONTROLLPANELEN

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. Display "  " (under centraliserad styrning)
När detta visas styrs systemet centralt. (Detta är inte en standardspecifikation.)
4. Display "  " (ventilation/luftrening)
Denna figur visar att maximalt värmeutbyte äger rum, och att luftreningsaggregatet är i funktion. (Dessa är extra tillbehör.)
5. Display "  " (driftsläge)
Visar aktuellt driftläge. För vanlig kylning är "  " (auto) och "  " (värmning) inte installerade.
6. Display "  TEST " (inspektion/testkörning)
När du trycker på denna knapp visas systemets driftläge.
7. Display "  " (programmerad tid)
Denna display visar programmerade tider för start och stopp av systemet.
8. Display "  " (temperatur)
Detta visar inställd temperatur.
9. Display "  " (fläkthastighet)
Denna display visar den inställda hastigheten för fläkten.
10. Display "  " (luftflödesklaff)
Se "Justering av luftflödesriktningen" på sid 5.
11. Display "  " (gör rent luftfilter)
Se "Rengöring av luftfilter" på sid 6.
12. Display "  " (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. Om flera enheter körs samtidigt visas meddelandet "NOT AVAILABLE" 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. Knapp för timerläge start/stopp
Se "Programmering för drift med timer" på sid 5.
15. Knapp för timer PÅ/AV
Se "Programmering för drift med timer" på sid 5.
16. Knapp för inspektion/testkörning
Denna knapp används endast av utbildad servicepersonal vid underhåll.
17. Knapp för programmeringstid
Använd denna knapp för programmering av start- och/eller stopptid.
18. Knapp för temperaturinställning
Använd denna knapp för att ställa in temperaturen.
19. Knapp för återställning av luftfiltersignaler
Se "Rengöring av luftfilter" på sid 6.
20. Knapp för styrning av fläkthastighet
Tryck på denna knapp för inställning av önskad fläkthastighet, hög eller låg.
21. Driftlägesväljare
Tryck på denna knapp för att välja driftläge.
22. Knapp för justering av luftflödesriktning
Se "Justering av luftflödesriktningen" på sid 5.

OBS!



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.



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

- Kyla "  "
- Uppvärmningsdrift "  "
- Automatisk "  "
I detta läge sker växling KYLNING/UPPVÄRMNING automatiskt.
- Fläkt "  "
- Program för torkning "  "
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.




Tryck på PÅ/AV-knappen.

Driftlampan tänds eller släcks och driften startas eller avbryts.

Förklaring av funktionsläge vid drift för uppvärmning

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 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.

Inställning

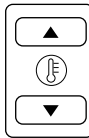
För programmering av temperatur, fläkthastighet och luftflödesriktning, följ anvisningarna nedan.

Temperaturinställning



Tryck på knappen för inställning av temperatur och ange 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 kontrollpanelen är 16°C till 32°C.

Styrning av fläkthastigheten



Tryck på knappen för val av fläkthastighet.

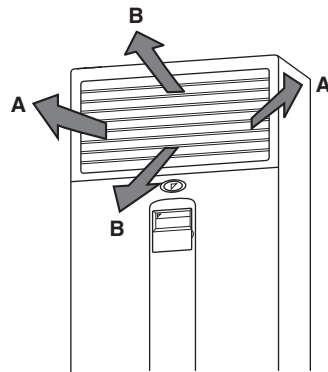
Hög eller låg hastighet kan väljas.

Enhetens processor kan ibland styra fläkthastigheten för att skydda enheten.

Justering av luftflödesriktningen



Det finns 2 sätt att justera luftströmmens riktning.



A Justera luftflödet åt vänster och höger (kontrollpanel)

B Justera luftflödet uppåt och nedåt (för hand)

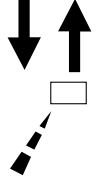
Justera luftflödet åt höger och vänster:

Tryck på knappen **JUSTERING AV LUFTFLÖDESRIKTNING** för att välja riktning enligt nedan.

Symbolen **LUFTFLÖDESBLAD** i displayen svänger enligt illustrationen, och luftflödets riktning varierar kontinuerligt. (Inställning för automatisk svängning.)

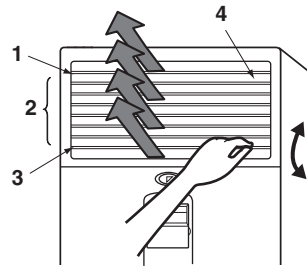


Tryck på knappen **JUSTERING AV LUFTFLÖDESRIKTNING** för val av önskad riktning.



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

Justera luftflödet uppåt och nedåt



- 1 Övre bladet
- 2 Sammankopplade blad (x6)
- 3 Nedre blad
- 4 Vågrätt blad

Justera de vågräta bladen med handen.

Glöm inte att justera de fristående övre och nedre fristående bladen.

Justera bladen något uppåt vid kylning och något nedåt vid uppvärmning.



OBS! Om du kör enheten med övre klaffar, sammankopplade klaffar och nedre klaffar överlappande kan kondens börja droppa. De till att de övre klaffarna, sammankopplade klaffarna och nedre klaffarna är riktade åt samma håll.

Programmering för drift med timer

Använd i följande ordning.

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

Timerläge start/stopp ⊕ ▶ |
⊕ ▶ ○

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

Displayen blinkar.

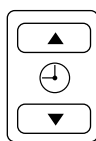
För att ställa in timerns stopptid "⊕ ▶ ○"

För att ställa in timerns starttid "⊕ ▶ |"

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.

Timer PÅ/AV /

Tryck på knappen TIMER PÅ/AV.

Inställningen av timern avslutas.

Displayen "⌚" eller "⌚" ändras från blinkande till fast sken. (Se bild 4.)

OBS!




Vid inställning samtidigt av Från och Till för timern måste den ovan beskrivna proceduren från 1 till 3 upprepas igen.

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 TILL/FRÅN en gång till för att annullera programmeringen. Displayens symbol försvinner.

OPTIMAL DRIFT

Gör följande för att vara säker på att systemet kommer att fungera på rätt sätt:

- 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.
- Håll dörrar och fönster stängda. Om dörrar eller fönster är öppna strömmar luften ut ur rummet och försämrar verkan av kylning eller värmning.
- Placera inga andra värmare direkt under inomhusenheten. De kan deformeras av värmen.
- Placera aldrig föremål nära enhetens luftintag eller luftutlopp. Då fås sämre effekt, och aggregatet kan stanna.
- Stäng av huvudströmbrytaren för enheten om den inte ska användas under en längre tid. Om huvudströmbrytaren är på förbrukar enheten alltid ström. Innan enheten återstartas ska huvudströmbrytaren slås på 6 timmar innan enheten tas i drift för att säkerställa att systemet fungerar felfritt. (Se kapitlet "Underhåll" på sid 6)
- När displayen visar "  " (dags att rengöra luftfiltret) anlitas utbildad servicepersonal för att rengöra filtren. (Se "Underhåll" på sid 6).

UNDERHÅLL


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 iaktas vid arbeten på hög höjd.

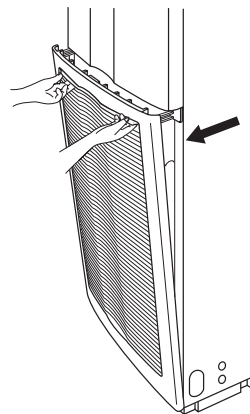
Rengöring av luftfilter

Rengör luftfiltret när displayen visar "  " (DAGS ATT RENGÖRA LUFTFILTER).

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

Om det är omöjligt att få bort smutsen, måste luftfiltret bytas. Utbytesfilter finns som extra tillbehör.

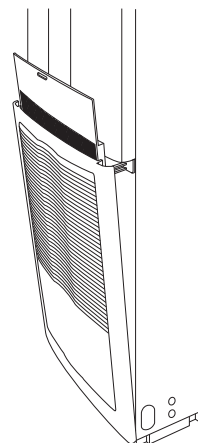
- 1 Öppna insugningsgallret
För det långsamt framåt.



OBSERVERA!

Dra inte i frontpanelen. Den öppnas bara en liten bit.

- 2 Ta bort luftfiltren
Dra filtret uppåt och utåt försiktigt.



3 Rengöra luftfiltret

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 Återmontera luftfiltret

Glöm inte att sätta tillbaka luftfiltret när det är rengjort.

5 När du satt på strömmen trycker du på knappen för återställande av luftfiltret på kontrollpanelen.

"" visas inte längre.

Rengöring av luftutlopp och ytterpaneler

- Torka med mjuk trasa.
- Använd en fuktig trasa med vatten eller ett utspävt neutralt rengöringsmedel om det finns fläckar som är svåra att ta bort. Torka med en torr och mjuk trasa efteråt.

OBS!



- Använd inte bensin, bensen, skurpulver eller andra starka lösningsmedel. Detta kan orsaka missfärgning eller att ytorna blir buktiga.
- Använd inte vatten eller luft med högre temperatur än 50°C för rengöring av luftfilter och utvändiga paneler.

Upstart efter långt stillestånd


- 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.
 - Kontrollera att fjärrkontrollens display aktiveras när strömmen sätts på.
 - För att skydda enheten bör huvudströmmen sättas på minst 6 timmar innan utrustningen tas i drift.

Förberedelser för långa driftsstopp

- Slå på fläktdrift och låt gå under en halv dag för att torka aggregatet. Se "Fläkt" 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.

FÖLJANDE SYMPTOM TYDER INTE PÅ FEL I LUFTKONDITIONERINGEN

Systemet startar inte

- Systemet återstartar inte omedelbart efter tryckning på TILL/FRÅN-knappen. Om driftlampan lyser är systemet redan på. Det startar inte om direkt eftersom en av säkerhetsanordningarna löst ut för att hindra att systemet blir överbelastat. Systemet slås på igen automatiskt efter tre minuter.
- Systemet startar inte om omedelbart efter att du släppt upp temperaturknappen. Om driftlampan lyser är systemet redan på. Det startar inte om direkt eftersom en av säkerhetsanordningarna löst ut för att hindra att systemet blir överbelastat. Systemet slås på igen automatiskt efter tre minuter.
- Systemet startar inte när meddelandet "" (CENTRAL STYRNING) blinkar under några sekunder efter det att du tryckt på någon styrknapp. Detta beror på att systemet är under centraliserad styrning. Ett blinkande meddelande visar att systemet inte kan styras av denna kontrollpanel.
- Systemet startar inte heller omedelbart efter det att huvudströmmen slagits på. Vänta någon minut tills mikrodatoren är klar för drift.
- Utomhusenheten stannar. Rumstemperaturen har nått den inställda temperaturen. Inomhusenheten är i ventilationsdrift.

Luftkonditioneraren slutar att fungera då och då

- LCD-skärmen på kontrollpanelen visar "U4" eller "U5" och luftkonditioneraren stängs av, men sätter igång igen efter några minuter. Luftkonditioneraren stängs av på grund av att kommunikationen mellan enheterna störs av elektroniskt brus från en annan apparat än luftkonditioneraren. Luftkonditioneraren startas igen när bruset minskats.

Luftvolymen ändras inte när knappen för justering av luftflödet trycks in

- Luftvolymen ändras inte när knappen för justering av luftflödet trycks in. När rumstemperaturen når den förinställda temperaturen stängs utomhusenheten av och inomhusenheten övergår till brisdrift.

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. Be återförsäljaren visa 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.

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 kontinuerligt lågt "sus" hörs när systemet arbetar i kylningsdrift eller är stoppat. Detta ljud hörs när dräneringspumpen går.
- Ett ljud som låter "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 aggregaten

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

Enheten luktar illa

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

LCD-displayen på fjärrkontrollen visar "88"

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

Vindriktningen skiljer sig från displayen på kontrollpanelen

- Symbolen LUFTFLÖDESBLAD på kontrollpanelens display svänger, men själva luftflödesbladet svänger inte. Under uppvärmning: Luftkonditioneraren styr vindriktningen direkt efter att den startar eller när rumstemperaturen är högre än den inställda temperaturen, så att personer i rummet inte utsätts för en obehaglig bris. Under kylnings- eller avfuktningdrift: Luftkonditioneraren styr vindriktningen när rumstemperaturen är lägre än den inställda temperaturen. Se "[Justering av luftflödesriktningen](#)" på sid 5.
- Symbolen LUFTFLÖDESBLAD på kontrollpanelens display skiljer sig från det verkliga luftflödesbladet. Under uppvärmning: Luftkonditioneraren styr vindriktningen direkt efter att den startar eller när rumstemperaturen är högre än den inställda temperaturen, så att personer i rummet inte utsätts för en obehaglig bris.

Rumstemperaturen sjunker inte

- Luftkonditioneraren är i luftavfuktningdrift. Programmet för luftavfuktning sänker inte rumstemperaturen i största möjliga utsträckning. Se "[Kylning, värming, automatiskt, fläkt och lufttorkning](#)" på sid 4.

FELSÖKNING

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

Systemet måste repareras av en utbildad servicetekniker.

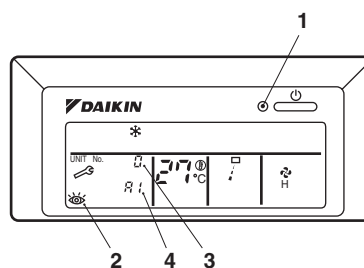


VARNING

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 någon säkerhetsanordning, till exempel en säkring, brytare 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 aggregatet. Åtgärd: Stoppa driften.
- Om displayen "⊗" (INSPEKTION), "AGGREGAT Nr", och DRIFT-lampan blinkar, och "FELKOD" visas. Åtgärd: Meddela din återförsäljare om felet samt meddelandet.



- 1 Driftlampa
- 2 Inspektionsintervall
- 3 Numret anger den inomhusenhet där felet inträffat
- 4 Felkoden anger aktuellt fel

Om systemet fungerar onormalt på något annat sätt än som ovan beskrivits, och inget av ovannämnda fel uppträder undersöker du systemet enligt följande procedurer.

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
<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium