

DAIKIN

INVERTER

DAIKIN LUFTKONDITIONERINGSANLÄGGNING

Driftsmanual



FTXS20G2V1B

FTXS25G2V1B

FTXS35G2V1B

FTXS42G2V1B

FTXS50G2V1B



INNEHÅLL

LÄS FÖRE ANVÄNDNING

Försiktighetsåtgärder	2
Delarnas namn	4
Förberedelser före användning	7

DRIFT

Drift · Auto · Avfuktning · Kyla · Värme · Fläkt	10
Justera luftflödesriktningen	13
Komfortluftflödes- och Intelligent Eye-drift	15
POWERFUL-drift	19
Tyst drift av utomhusenheten	20
ECONO-drift	21
TIMER-drift	23
Veckotimerdrift	25
Om multisystem	31

SKÖTSEL

Skötsel och rengöring	33
-----------------------------	----

FELSÖKNING

Felsökning	36
------------------	----

Försiktighetsåtgärder

- Förvara den här handboken så att operatören enkelt kan hitta den.
- Läs igenom denna handbok noggrant innan enheten startas.
- Som en säkerhetsåtgärd måste operatören läsa följande varningar noggrant.
- 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

Om du inte följer dessa instruktioner till punkt och pricka kan enheten orsaka skador på egendomar eller människor, samt orsaka dödsfall.



FÖRSIKTIGT

Om du inte följer dessa instruktioner till punkt och pricka kan enheten orsaka mindre eller medelsvåra skador på egendomar eller människor.



Gör aldrig detta.



Jorda luftkonditioneraren.



Vidrör aldrig luftkonditioneraren med blöta händer (gäller även fjärrkontrollen).



Följ instruktionerna.



Luftkonditioneraren får aldrig bli våt (gäller även fjärrkontrollen).



VARNING

- För att undvika eldsvåda, explosion eller skador ska enheten inte användas när skadliga, brandfarliga eller frätande gaser, finns i närheten av enheten.
- Det kan vara skadligt för hälsan att utsätta kroppen för luftflödet under en längre tid.
- Stick inte in ett finger eller något föremål i luftintaget eller luftutloppet. Eftersom fläkten roterar med hög hastighet kan den orsaka skador.
- Försök inte reparera, flytta, ändra eller installera om luftkonditioneraren på egen hand. Felaktigt utförda arbeten kan orsaka elektriska stötar, eldsvådor osv.
Be alltid din Daikin-leverantör om råd och information angående reparationer och ominstallationer.



- Kylmedlet som används i luftkonditioneraren är oskadligt. Läckor ska inte kunna uppkomma, men om kylmedlet av någon anledning ändå läcker ut i rummet bör du se till att det inte kommer i kontakt med någon öppen låga.
- Om luftkonditioneraren inte kylar (eller värmer) som den ska, kan den läcka kylmedel och du bör kontakta leverantören.
Vid reparationer som inbegriper påfyllnad av kylmedel bör du rådgöra med vår servicepersonal om reparationens omfattning.
- Försök inte installera luftkonditioneraren på egen hand. Felaktigt utförda arbeten kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta leverantören eller en kvalificerad tekniker för installationshjälp.
- För att undvika elektriska stötar, eldsvåda eller skada bör du stänga av enheten och bryta strömmen om något är onormalt, som till exempel att det luktar bränt. Kontakta därefter leverantören för vidare instruktioner.
- Beroende på var enheten installeras kan även en jordfelsbrytare behöva installeras. Om en jordfelsbrytare saknas kan det leda till elektriska stötar.



- Luftkonditioneraren måste vara jordad. Dålig jordning kan leda till elektriska stötar. Anslut inte jordningen till en gasledning, vattenledning, åskledare eller jordning för en telefonledning.



FÖRSIKTIGT

- För att undvika en försämring av kvaliteten bör du inte använda enheten för att kyla precisionsinstrument, matvaror, växter, djur eller konstverk.
- Utsätt aldrig barn, växter eller djur direkt för luftflödet.



- Placera ingenting med en öppen låga i direkt anslutning till luftflödet från enheten eller under inomhusenheten. Det kan ge upphov till en ofullständig förbränning eller deformation av enheten på grund av värmen.
- Blockera inga luftintag eller luftutsläpp. Försämrat luftflöde kan ge upphov till otillräckliga prestanda eller andra problem.
- Sitt eller stå inte på utomhusenheten. Placera inga föremål på enheten, och undvik skador genom att aldrig ta bort fläktskyddet.
- Placera ingenting under inomhus- eller utomhusenheten som ska skyddas från fukt. Under vissa förhållanden kan fukt i luften kondenseras och droppa.
- Efter långvarig användning bör du kontrollera enhetens fundament och installation så att inga skador uppkommit.
- Vidrör aldrig utomhusenhetens luftintag eller aluminumlameller. Det kan orsaka skador.
- Utrustningen är inte avsedd att användas av underåriga eller omyndiga utan målsmans övervakning.
- Små barn bör övervakas så att de inte leker med utrustningen.

-
- För att undvika syrebrist bör rummet vara ordentligt ventilerat om förbränningsutrustning används tillsammans med luftkonditioneraren. 
 - Före rengöring ska enheten stängas av antingen med strömbrytaren eller genom att dra ut sladden.
 - Anslut inte luftkonditioneraren till en annan strömkälla än den avsedda. Det kan leda till problem eller eldsvåda.
 - Placera dräneringsslangen så att dräneringen fungerar ordentligt. Ofullständig dränering kan orsaka fuktskador på byggnader, möbler osv.
 - 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.

-
- Vidrör inte luftkonditioneraren med blöta händer. 

-
- Tvätta inte inomhusenheten med större vattenmängder, använd bara en lätt fuktig trasa.
 - Placera inga föremål, till exempel vätskebehållare eller något annat ovanpå enheten. Vatten kan tränga in i enheten och försämra den elektriska isoleringen vilket kan leda till elektriska stötar. 

Plats för installation

■ Vid installation av luftkonditioneraren i följande omgivningar bör du kontakta leverantören.

- Platser med oljig miljö där ånga eller sot kan spridas.
- Salta miljöer, som till exempel kustområden.
- Platser där sulfidgas finns, som till exempel vid varma källor.
- Platser där snö kan blockera utomhusenheten.

Dräneringen från utomhusenheten måste göras till ett väl dränerat område.

Ta hänsyn till grannarna när det gäller buller

■ För installation bör en plats väljas enligt nedan.

- Platsen ska vara tillräckligt stabil för att klara av enhetens vikt enheten och inte bidra till ökat buller eller ökad vibration vid drift.
- Platsen bör väljas så att driftsbuller och luft som släpps ut från utomhusenheten inte stör dina grannar.

Elektrisk installation

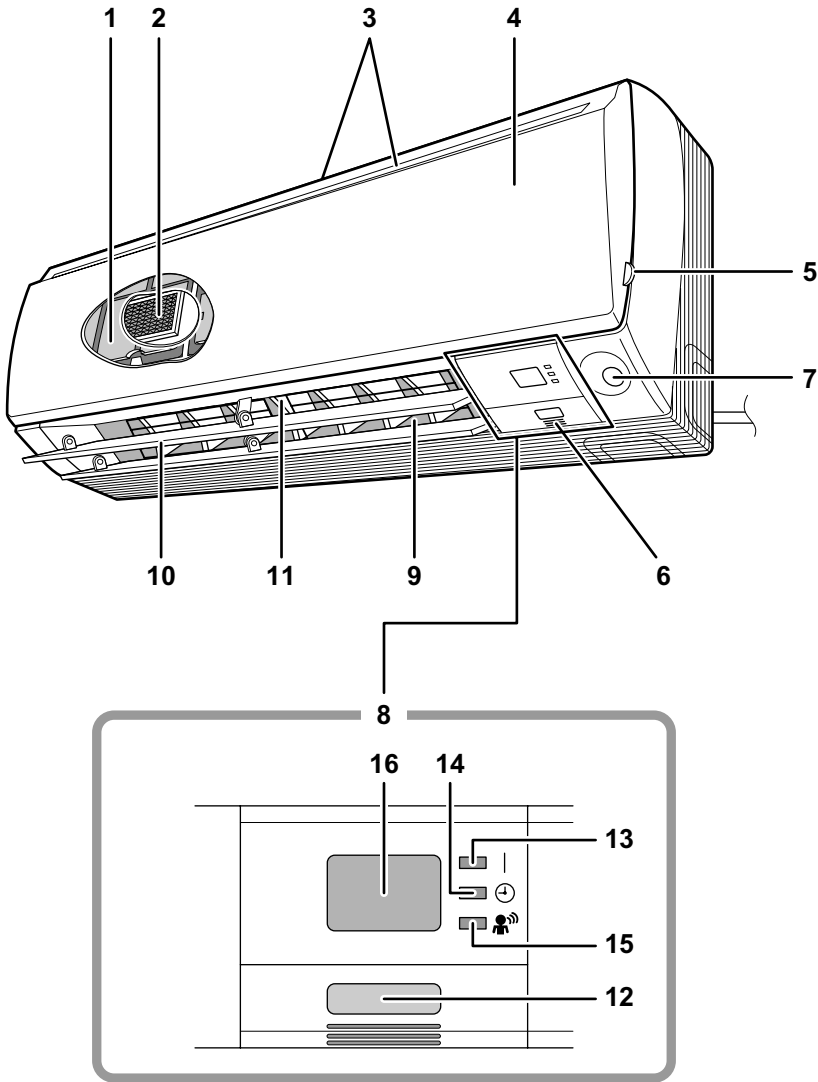
- Använd en separat strömkrets för luftkonditionerarens strömförsörjning.

Flyttning av systemet

- Flyttning av luftkonditioneraren kräver särskilda kunskaper. Kontakta leverantören om du behöver flytta på luftkonditioneraren vid flyttning eller ommöblering

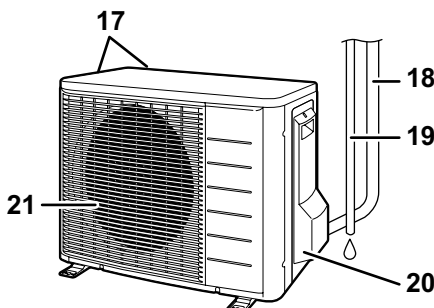
Delarnas namn

■ Inomhusenhet

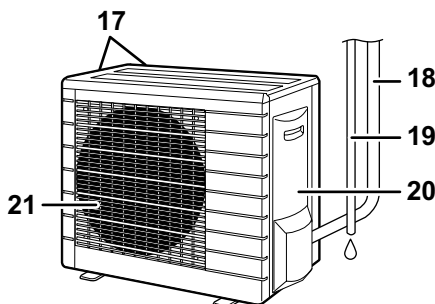


■ Utomhusenhet

20/25/35/42



50



■ Inomhusenhet

1. Luftfilter
2. Fotokatalytiskt titanapatitluftreningsfilter:
 - Dessa filter sitter monterade inuti luftfiltren.
3. Luftintag
4. Frontpanel
5. Panelflik
6. Rumstemperatursensor:
 - Mäter lufttemperaturen omkring enheten.
7. INTELLIGENT EYE-sensor: (sid 15)
8. Display
9. Luftutlopp
10. Vågräta blad (klaffar): (sid 13)
11. Lodräta blad (jalusi)
 - Jalousiet sitter inuti luftutloppet. (sid 13)

12. ON/OFF-knapp för inomhusenheten: (sid 10)

- Tryck en gång på den här knappen för att starta enheten. Tryck en gång till för att stänga av den.
- Driftsläget anges i följande tabell.

	Läge	Temperatur- inställning	Luftflöde
Endast kylning	KYLA	22°C	Auto
Värmepump	AUTO	25°C	Auto

- Denna knapp kan användas om fjärrkontrollen saknas.

13. Driftslampa (grön)

14. TIMER-lampa (orange): (sid 23)

15. Intelligent eye-lampa (grön): (sid 15)

16. Signalmottagare:

- Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
- När enheten tar emot en signal hörs en kort ljudsignal.
 - Driftsstartpip-pip
 - Ändrad inställning.....pip
 - Avstängning.....piiiiip

■ Utomhusenhet

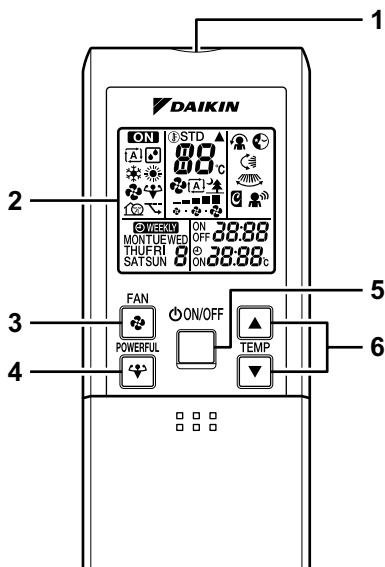
17. Luftintag: (Baksida och sidor)
18. Kylmedelrör och kabel mellan enheterna
19. Dräneringsslang

20. Jordningskontakt:

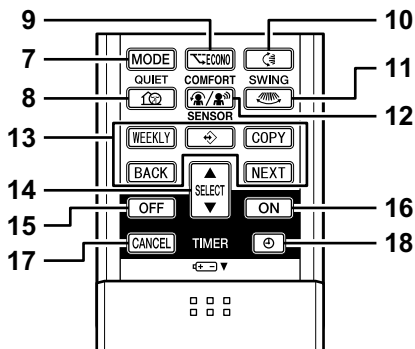
- Sitter bakom denna kåpa.

21. Luftutlopp

■ Fjärrkontroll



<ARC452A3>



1. Signalsändare:

- Skickar signaler till inomhusenheten.

2. Display:

- Visar aktuella inställningar.
(I illustrationen visas alla symboler i alla sektioner i förklaringsyfte)

3. Fläktinställningsknapp (FAN):

- Äntrar luftflödesinställningen.

4. POWERFUL-knapp:

- för POWERFUL-drift (sid 19)

5. ON/OFF-knapp:

- Tryck en gång på den här knappen för att starta enheten.
Tryck en gång till för att stänga av den.

6. Temperaturinställningsknappar:

- Äntrar temperaturinställningen.

7. Lägesväljarknapp (MODE):

- Äntrar driftsläge.
(Auto/Avfuktning/Kyla/Värme/Fläkt) (sid 10)

8. Tyst drift-knapp (QUIET): för tyst drift av utomhusenheten (sid 20)

9. ECONO-knapp:

- ECONO-drift (sid 21)

10. Svängningsknapp (SWING):

- Vågräta blad (klaffar) (sid 13)

11. Svängningsknapp (SWING):

- Lodräta blad (jalusi) (sid 13)

12. COMFORT/SENSOR-knapp (komfort/sensor):

- Komfortluftflödes- och Intelligent Eye-drift (sid 15)

13. Knappen WEEKLY/PROGRAM/COPY/BACK/NEXT (veckoinställning/program/kopiera/tillbaka/nästa):

- Veckotimerdrift (sid 25)

14. Valknapp (SELECT):

- Äntrar inställningar för på/av-timer och veckoinställningstimer. (sid 23, sid 25)

15. OFF TIMER-knapp: (sid 23)

16. ON TIMER-knapp: (sid 24)

17. Timer-återställningsknapp (CANCEL):

- Återställer timer-inställningen.

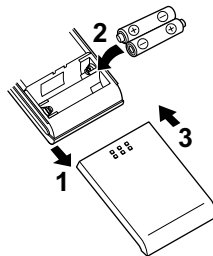
18. Klockinställningsknapp: (sid 8)

Förberedelser före användning

■ Sätta i batterier

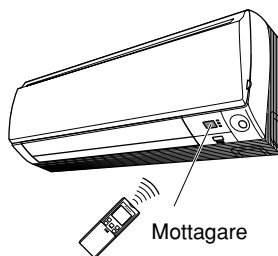
1. **Avlägsna frontluckan genom att skjuta det åt sidan.**
2. **Sätt i två batterier AAA.LR03 (alkaliska).**
3. **Sätt tillbaka locket.**

Placera plus- och minuspolerna (+/-) rätt!



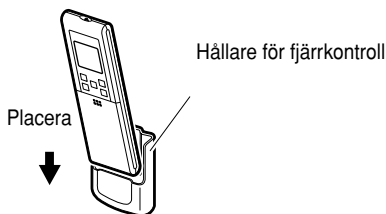
■ Så här använder du fjärrkontrollen

- Du använder fjärrkontrollen genom att rikta sändaren mot inomhusenheten. Om något blockerar signalerna mellan enheten och fjärrkontrollen, till exempel en gardin, fungerar inte kommunikationen.
- Tappa inte fjärrkontrollen. Blöt inte ned den.
- Maximalt avstånd för kommunikationen är ungefär sju meter.



■ Så här monterar du fjärrkontrollens hållare på väggen

1. **Välj en plats varifrån signalerna kan nå enheten.**
2. **Montera hållaren på en vägg, pelare eller liknande plats med de lokalt införskaffade skruvarna.**
3. **Placera fjärrkontrollen i dess hållare.**



Ta loss fjärrkontrollen genom att dra den uppåt.

OBS!

■ Om batterier

- När du byter batterier ska du använda batterier av samma typ och ersätta båda batterierna samtidigt.
 - Om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid bör batterierna tas ut.
 - Batterierna håller i ungefär ett år. Om fjärrkontrollens display börjar blekna och mottagningen försämras inom ett år ska du dock byta båda batterierna mot nya alkaliska AAA.LR03-batterier.
 - De medföljande batterierna är avsedda för inledande användning av systemet.
- Hur länge batterierna håller beror på när luftkonditioneringsanläggningen är tillverkad.

■ Om fjärrkontrollen

- Utsätt aldrig fjärrkontrollen för direkt solljus.
- Damm på signalsändaren eller mottagaren minskar känsligheten. Torka bort damm med en mjuk trasa.
- Signalkommunikationen kan eventuellt inte fungera om ett elektroniskt startat lysrör finns i rummet. Kontakta din leverantör om du har detta problem.
- Om fjärrkontrollens signaler råkar styra någon annan apparat bör du flytta den apparaten eller kontakta din leverantör.

■ Så här ställer du in klockan

1. Tryck på klockinställningsknappen.

0:00 visas.

MON och ☉ blinkar.

2. Tryck på knappen "SELECT" för att ställa in aktuell veckodag.

3. Tryck på klockinställningsknappen.

☉ blinkar.

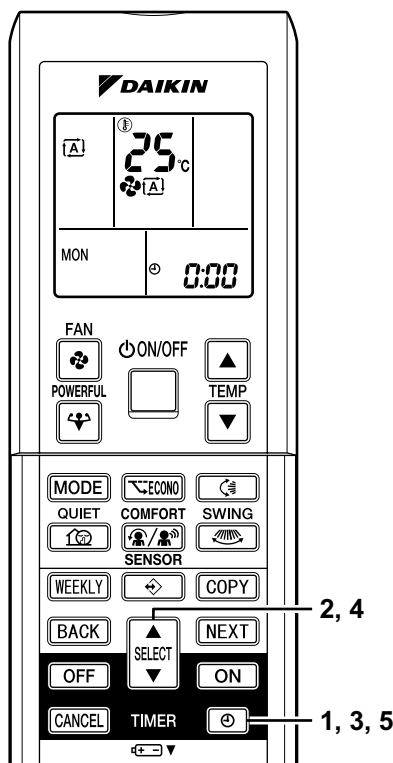
4. Tryck på "SELECT" för att ställa in klockan på rätt tid.

Om du håller ned knappen "▲" eller "▼" ökas eller minskas tiden snabbt.

5. Tryck på klockinställningsknappen.

Peka alltid fjärrkontrollen mot inomhusenheten när du trycker på knapparna för att ställa in den interna klockan på inomhusenheten.

☉ blinkar.



OBS!

- Om inomhusenhetens interna klocka inte är inställd på rätt tid kan veckotimern inte fungera punktligt.

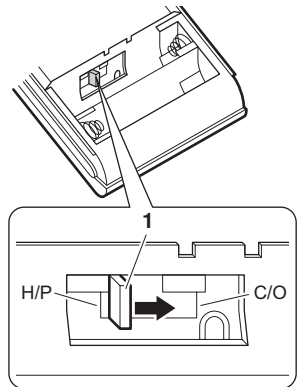
■ Slå till strömbrytaren

- När du slår på strömbrytaren stängs klaffen. (Detta är normalt)

■ Kontroll av fjärrkontrollinställningar

- Den här fjärrkontrollen är gemensam för värmepumpmodellen och kylningsmodellen. Använd dipswitchar på fjärrkontrollen för att ange värmepumpmodell eller kylningsmodell.
- Se följande förklaring och gör inställningen som visas i illustrationen.
 - För kunder med värmepumpmodell: Ange H/P
 - För kunder med kylningsmodell: Ange C/O

1 Dipswitch



OBS!

■ Tips för energibesparing

- Kyl (värm) inte rummet för mycket. Du kan spara energi genom att undvika extrema temperaturinställningar.
- Täck för fönster med en persienn eller en gardin. Genom att blockera solljuset och luft utifrån ökas kylningseffekten (uppvärmningseffekten).
- Igensatta luftfilter ger försämrad funktion och slösar energi. Rengör dem ungefär varannan vecka.

Rekommenderad temperaturinställning

För kylning: 26°C – 28°C
För uppvärmning: 20°C – 24°C

■ Observera

- Luftkonditioneraren drar alltid 15-35 watt även om den inte används.
- Om du inte ska använda den under en längre tidsperiod, till exempel på våren eller hösten, slår du ifrån strömbrytaren.
- Använd luftkonditioneraren under följande förhållanden.

Läge	Driftsförhållanden	Om driften fortsätter utanför detta driftsområde
KYLA	Utomhustemperatur: <2MK(X)S40> 10 till 46°C <3/4/5MK(X)S> –10 till 46°C <RK(X)S> –10 till 46°C Inomhustemperatur: 18 till 32°C Luftfuktighet inomhus: 80% max.	• En säkerhetsspärr kan avbryta driften. (I system med flera inomhusenheter kan denna eventuellt bara stänga utomhusenheten) • Kondens kan uppstå på inomhusenheten.
VÄRME	Utomhustemperatur: <2/3/4/5MXS> –15 till 20°C <RXS> –15 till 20°C Inomhustemperatur: 10 till 30°C	• En säkerhetsspärr kan avbryta driften.
AVFUKTNING	Utomhustemperatur: <2MK(X)S40> 10 till 46°C <3/4/5MK(X)S> –10 till 46°C <RK(X)S> –10 till 46°C Inomhustemperatur: 18 till 32°C Luftfuktighet inomhus: 80% max.	• En säkerhetsspärr kan avbryta driften. • Kondens kan uppstå på inomhusenheten.

- Användning utanför dessa driftsområden kan göra att en säkerhetsspärr stänger av systemet.

Drift · Auto · Avfuktning · Kyla · Värme · Fläkt

Luftkonditioneraren kan ställas in för drift i valfritt läge.

Nästa gång du sätter på luftkonditioneraren används samma driftsläge.

■ Så här startar du enheten

1. Tryck på lägesväljarknappen (MODE) och välj ett driftsläge.

- Varje gång du trycker på knappen byts driftsläget i följande ordning.

 : Auto

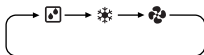
 : Avfuktning

 : Kyla

 : Värme

 : Fläkt

Ren kylningsmodell



Värmepumpmodell



2. Tryck på ON/OFF-knappen.

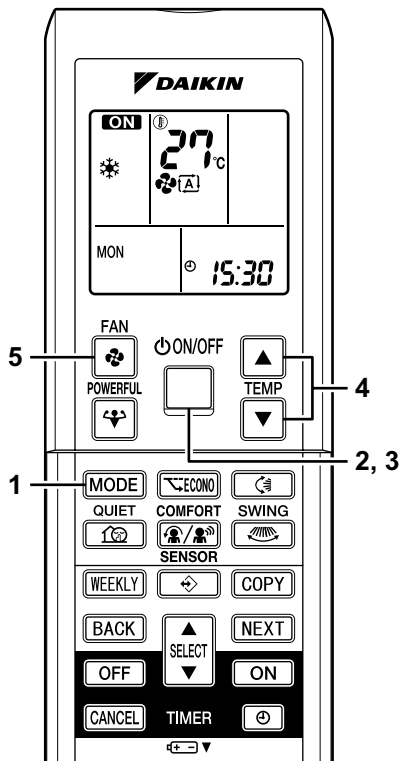
- Driftslampan tänds.



■ Så här stänger du av enheten

3. Tryck på ON/OFF-knappen igen.

- Driftslampan släcks.



■ Så här ändrar du temperaturinställningen

4. Tryck på någon av temperaturinställningsknapparna.

Avfuktnings- eller fläktläge	Auto-, kylnings- eller värmeläge
Temperaturinställningen kan inte ändras.	Tryck på "▲" om du vill höja temperaturen eller "▼" om du vill sänka temperaturen. Ställ in önskad temperatur. 

■ Så här ändrar du luftflödesinställningen

5. Tryck på fläktinställningsknappen (FAN).

Avfuktningsläge	Auto-, kylnings-, värme- eller fläktläge
Luftflödesinställningen kan inte ändras.	Fem nivåer av luftflödesinställningar från "🌀" till "🌀" plus "🌀" "🌀" "🌀" "🌀" "🌀" är tillgängliga. 

- Tyst drift av inomhusenheten

När luftflödet anges till "🌀" blir inomhusenheten tystare.

Använd detta när du vill ha en tystare drift.

OBS!

■ Om värmedrift

- Eftersom denna luftkonditionerare värmer upp rummet genom att ta värme från utomhusluften minskar uppvärmningskapaciteten när utomhustemperaturen sjunker. Om uppvärmningseffekten är otillräcklig rekommenderar vi att du använder en annan värmekälla i kombination med luftkonditioneraren.
- Värmepumpsystemet värmer upp rummet genom att cirkulera varmluft i hela rummet. Efter att uppvärmningen påbörjats tar det en stund innan rummet blir varmare.
- Vid uppvärmning kan frost bildas på utomhusenheten, vilket sänker uppvärmningskapaciteten. När detta händer går systemet över till avfrostning för att ta bort frosten.
- Under avfrostningen kommer ingen varmluft ur inomhusenheten.
- Ett pingande ljud kan höras under avfrostningsdrift, vilket dock inte betyder att aggregatet är defekt.

■ Om kylningsdrift

- Den här luftkonditioneringsenheten kylvor rummet genom att blåsa ut rummets varma luft utomhus, vilket gör att prestandan sjunker om utomhustemperaturen är hög.

■ Om avfuktning

- Processorn styr driften så att rummets luftfuktighet minskas samtidigt som rummets temperatur bibehålls i största möjliga mån. Den styr automatiskt temperaturen och fläktstyrkan, vilket gör att ingen manuell justering av dessa funktioner är tillgänglig.

■ Om Auto-drift

- Vid Auto-drift väljer systemet ett lämpligt driftsläge (kyla eller värme) baserat på rumstemperaturen vid början av driften.
- Systemet väljer automatiskt en ny inställning med jämna mellanrum för att rummets temperatur ska nå en användarinställd nivå.
- Om du inte är nöjd med Auto-driften kan du manuellt välja önskat driftsläge och önskade inställningar.

■ Om luftflödesinställning

- Vid låga luftflöden är även kyleffekten (uppvärmningseffekten) lägre.

Justera luftflödesriktningen

Du kan justera luftflödesriktningen för att minska drag från inomhusenheten.

■ Så här justerar du de vågräta bladen (klaffar)

1. Tryck på svängningsknappen (SWING).

- "↺↻" visas på LCD-skärmen och klaffarna börjar svänga.

2. När klaffarna nått önskad position trycker du på svängningsknappen (SWING) igen.

- Klaffen slutar röra sig.
- "↺↻" försvinner från displayen.

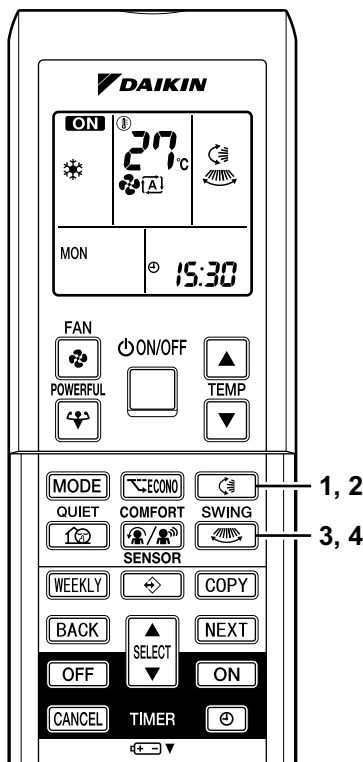
■ Så här justerar du de lodräta bladen (jalusier)

3. Tryck på knappen SWING .

- "↕↻" visas på displayen.

4. När jalsierna nått önskad position trycker du på svängningsknappen (SWING) igen.

- Jalsierna slutar röra sig.
- "↕↻" försvinner från displayen.



■ Så här startar du 3D-luftflöde

1. 3. Tryck på svängningsknapparna och (SWING):

"↺↻"- och "↕↻"-displayerna tänds och klaffarna och jalsierna rör sig.

■ Avbryta 3D-luftflöde

2. 4. Tryck antingen på svängningsknappen eller (SWING).

■ Komfortluftflödesdrift

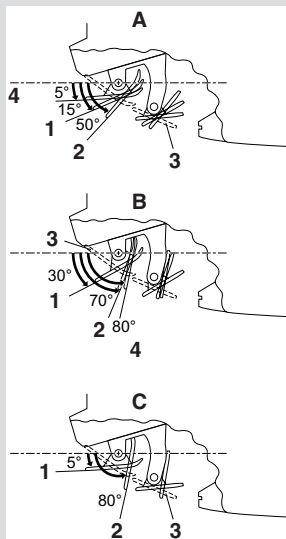
- Kontrollera komfortluftflödesdrift i avsnittet "[Komfortluftflödes- och Intelligent Eye-drift](#)" på sid 15.

Om vinklar på klaffar och jalousi

- När du trycker på **svängningsknappen (SWING)** beror klaffarnas rörelseområde på driftsläget. (Se bilden)

■ OBS!

- Använd alltid fjärrkontrollen för att justera klaffarnas vinkel. Om du försöker flytta den för hand när den svänger kan mekanismen förstöras.
- Var försiktig när du justerar jalousierna. I luftutloppet roterar en fläkt med hög hastighet.



A I kylnings- eller avfuktningssläge

B I uppvärmningssläge

C I fläktläge

1 Övre gräns

2 Undre gräns

3 Stoppa driften

Komfortluftflödes- och Intelligent Eye-drift

INTELLIGENT EYE använder infraröda sensorer för att identifiera människor i det luftkonditionerade rummet. När dessa sensorer identifierar människor justeras luftflödesriktningen till ett område utan människor. När inga människor identifieras övergår aggregatet i energisparläge.

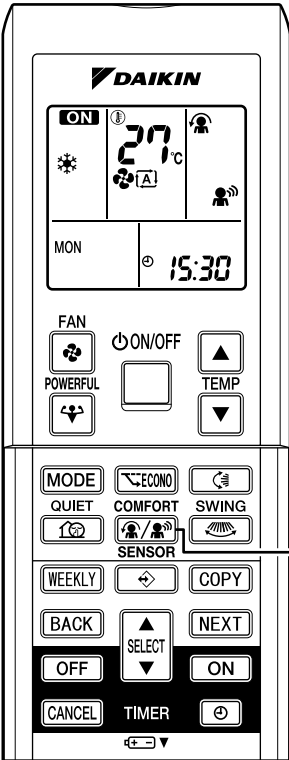
■ Så här startar du enheten

1. Tryck på "COMFORT/SENSOR"-knappen och välj ett driftsläge.
- Välj önskat driftläge från följande sekvens.
 - Varje gång knappen "COMFORT/SENSOR" trycks ned visas en ny inställning på LCD-displayen.



■ Så här avbryter du driften

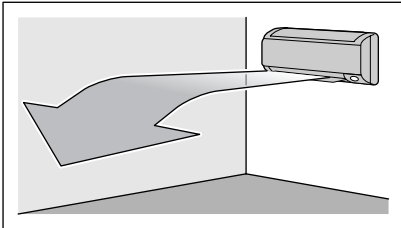
2. Tryck på knappen "COMFORT/SENSOR".
- Tryck på knappen för att välja "blank".



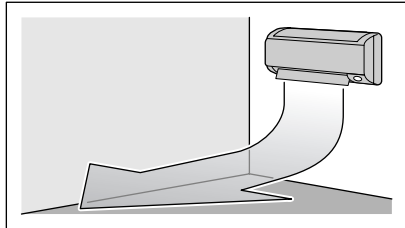
Visa	Driftläge	Förklaring
	KOMFORTLUFTFLÖDE	Klaffarna justerar luftflödesriktningen uppåt vid kylning och justerar luftflödesriktningen nedåt vid uppvärmning. (sid 16)
	INTELLIGENT EYE	Sensorerna identifierar människors rörelse i sensorområdena och jalousierna justerar luftflödesriktningen till ett område utan människor. När inga människor identifieras övergår aggregatet i energisparläge. (sid 17)
	Komfortluftflöde och Intelligent Eye	Aggregatet är i komfortluftflödesdrift kombinerat med Intelligent Eye-drift. (sid 17)
Blank	Ingen funktion	—

Kommentarer om komfortluftflödesdrift

- Klaffpositionen ändras och luft blåses inte direkt på de som finns i rummet.
- POWERFUL-drift och komfortluftflödesdrift kan inte användas samtidigt.
- Luftvolymen anges till AUTO. Om uppåt- eller nedåtriktad luftflöde väljs kommer komfortluftflödesfunktionen att avbrytas.
- Prioritet ges till funktionen för den knapp som senast tryckts ned.
- Komfortluftflödesfunktionen gör följande justeringar av luftflödesriktningen.
Klaffarna flyttas uppåt vid kylning så att luftflödet riktas uppåt.
Klaffarna flyttas nedåt vid uppvärmning så att luftflödet riktas nedåt.



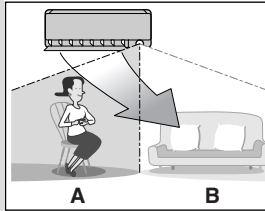
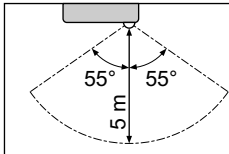
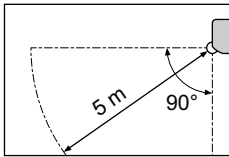
Kyla



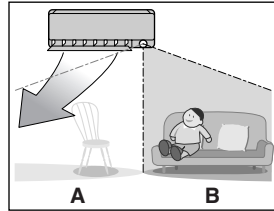
Uppvärmningsdrift

Om INTELLIGENT EYE-drift

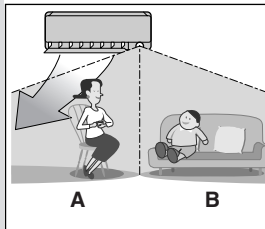
- INTELLIGENT EYE-sensorn i följande situationer.



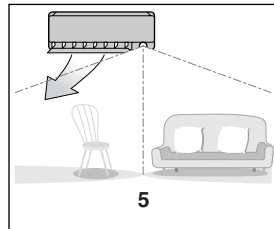
1



2



3



4

- A Område 1
- B Område 2
- 1 En människa identifieras i område 1
- 2 En människa identifieras i område 2
- 3 Människor identifieras i båda områdena
- 4 Inga människor identifieras i något av områdena
- 5 Aggregatet ställs i energisparläge efter 20 minuter

- Använd INTELLIGENT EYE-drift i kombination med komfortluftflödesdrift.
- Luftflödesriktningen kan skilja sig från illustrationen beroende på vad människorna i områdena gör.

Om INTELLIGENT EYE-drift

- Med aggregatet i INTELLIGENT EYE-läge kommer jalousiet att justera luftflödesriktningen om det finns människor i sensorområdet för INTELLIGENT EYE så att luftflödet till vänster eller höger inte riktas mot människor.

Om inga människor identifieras i varken område 1 eller område 2 under 20 minuter övergår aggregatet i energisparläge med den inställda temperaturen anpassad med 2°C.

Aggregatet kan övergå i energisparläge även om det finns människor i områdena. Detta kan bero på de kläder människorna har på sig eller om de inte rör sig i områdena.

- Luftflödesriktningen från jalousiet kommer att vara åt vänster om det finns människor i både område 1 och 2 eller om det finns någon precis framför sensorerna eftersom sensorerna på båda sidorna identifierar denne.
- På grund av sensorns position kan människor utsättas för luftflödet från inomhusenheten om de är nära dess framsida.
Om det finns människor nära inomhusenhetens framsida eller i båda områdena rekommenderar vi att du använder komfortluftflöde i kombination med INTELLIGENT EYE. När de används tillsammans riktas luftflödet inte direkt mot människor.
- Sensorn känner eventuellt inte av objekt längre än 5 meter bort. (Se användningsområde)
- Sensorns avkänningskänslighet ändras beroende på inomhusenhetens placering, hur fort personer passerar, temperaturintervallet osv.
- Sensorn kan också av misstag känna av husdjur, solljus, fladdrande gardiner och ljus som reflekteras från speglar.
- Nattläge ([sid 23](#)) fungerar inte om du använder INTELLIGENT EYE-drift.

INTELLIGENT EYE är en bra energibesparingsmetod

■ Energisparläge

- Sänker temperaturen 2°C vid uppvärmningsläge och höjer temperaturen 2°C i kylningsläge och +2°C vid avfuktningläge.
- Minskar luftflödet något vid ren fläkt drift. Om ingen människa identifieras i rummet under 20 minuter.

Så här kombinerar du komfortluftflödesdrift och Intelligent Eye-drift

- Aggregatet kan startas med komfortluftflödesdrift i kombination med Intelligent Eye-drift. Klaffarna justerar luftflödesriktningen uppåt (i kylningsdrift) och nedåt (vid uppvärmning), medan INTELLIGENT EYE-sensorerna identifierar människors rörelse. När sensorerna identifierar människor justerar jalousierna luftflödesriktningen så att luften inte blåser direkt på dem. Om inga människor identifieras övergår aggregatet i energisparläge efter 20 minuter.

FÖRSIKTIGT

- Placera inga stora föremål i närheten av sensorn.
Placera inte heller några värmekällor eller luftfuktare inom sensorns avkänningsområde. Den här sensorn kan identifiera oönskade föremål.
- Behandla INTELLIGENT EYE-sensorn med varsamhet. Annars kan den skadas och sluta fungera.

POWERFUL-drift

POWERFUL-drift ger snabbt maximal kyleffekt (uppvärmningseffekt) i alla driftslägen. Du kan få maximal kapacitet.

■ Så här startar du POWERFUL-drift

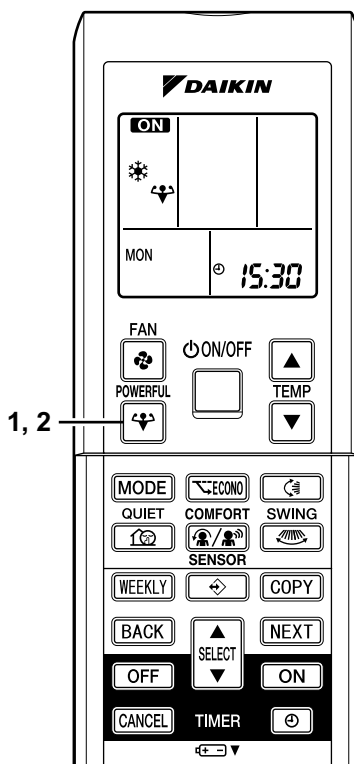
1. Tryck på POWERFUL-knappen.

- POWERFUL-driften avslutas efter 20 minuter, då systemet automatiskt övergår till de inställningar som användes innan POWERFUL-driften startades.
- "❄️" visas på displayen.
- När du använder POWERFUL-drift är vissa funktioner inte tillgängliga.

■ Så här avbryter du POWERFUL-driften

2. Tryck på POWERFUL-knappen igen.

- "❄️" försvinner från displayen.



OBS!

■ Om POWERFUL-drift

- POWERFUL-drift kan inte användas tillsammans med ECONO-, QUIET- eller COMFORT-drift. Prioritet ges till funktionen för den knapp som senast tryckts ned.
- POWERFUL-drift kan endast anges när enheten körs. När driftstoppknappen trycks in avbryts inställningarna och "❄️" försvinner från displayen.
- **Vid kylning och uppvärmning**
Kylningseffekten (uppvärmningseffekten) kan bara maximeras om kapaciteten för utomhusenheten ökas och luftflödet ställs in på den högsta nivån. Temperatur och luftflödesinställningar kan inte ändras.
- **I avfuktningssläge**
Temperaturinställningen sänks med 2,5°C och luftflödet ökas något.
- **I fläktläge**
Luftflödesinställningen ställs in på den högsta inställningen och kan inte ändras.
- **Vid prioritetsrumsinställning**
Se "Om multisystem" på sid 31.

Tyst drift av utomhusenheten

Tyst drift av utomhusenheten sänker utomhusenhetens ljudnivå genom att ändra dess frekvens och fläkthastighet. Denna funktion är bra för drift nattetid.

■ Så här startar du tyst drift av utomhusenheten

1. Tryck på knappen för tyst drift (QUIET).

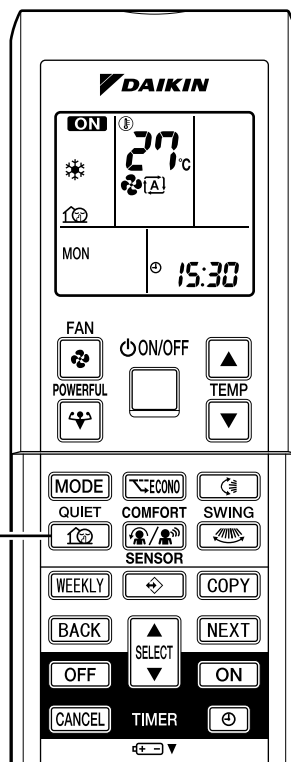
- "🔇" visas på displayen.

■ Så här återgår du till normal drift av utomhusenheten

2. Tryck på knappen för tyst drift (QUIET) igen.

- "🔇" försvinner från displayen.

1, 2



OBS!

■ Om tyst drift av utomhusenheten

- Om du använder ett multisystem kommer den här funktionen bara att fungera om alla använda inomhusenheter ställs in för tyst drift av utomhusenheten. Se "Om multisystem" på sid 31 om du använder prioritetsrumsinställning.
- Denna funktion är tillgänglig för kylning, uppvärmning och auto-läge. (Ej tillgängligt i fläkt- och avfuktningläge)
- POWERFUL-drift och tyst drift av utomhusenheten kan inte användas samtidigt. Prioritet ges till funktionen för den knapp som senast tryckts ned.

ECONO-drift

ECONO-drift är en funktion som ger effektiv drift genom att begränsa den maximala strömförbrukningen. Denna funktion är användbar i fall då man vill säkerställa att en säkring inte ska lösa ut när produkten körs parallellt med andra apparater.

■ Så här startar du ECONO-drift

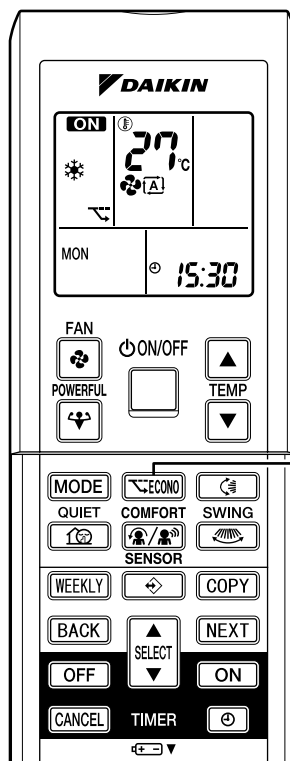
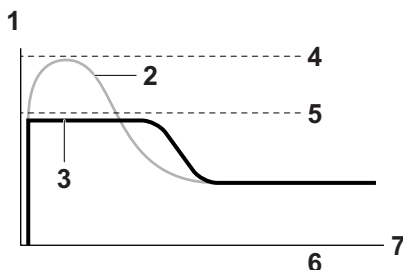
1. Tryck på ECONO-knappen.

- "E" visas på displayen.

■ Så här avbryter du ECONO-drift

2. Tryck på ECONO-knappen igen.

- "E" försvinner från displayen.



- Detta diagram är en representation endast avsett som illustration.
- Den maximala arbetsströmmen och strömförbrukningen för aggregatet i ECONO-läge varierar beroende på vilken utomhusenhet som är ansluten.

OBS!

- ECONO-drift kan endast anges när enheten körs. När driftstoppknappen trycks in avbryts inställningarna och "E" försvinner från displayen.
- ECONO-drift är en funktion som ger effektiv drift genom att begränsa den maximala strömförbrukningen för utomhusenheten (driftfrekvens).
- ECONO-drift fungerar i lägena AUTO, KYLNING, AVFUKTNING och UPPVÄRMNING.
- Kraftfull drift och ECONO-drift kan inte användas samtidigt.
Prioritet ges till funktionen för den knapp som senast tryckts ned.
- Strömförbrukningen sänks eventuellt inte även om ECONO-drift används när strömförbrukningsnivån redan är låg.

TIMER-drift

Timer-funktioner är användbara för att automatiskt slå på eller av luftkonditioneraren på kvällen eller morgonen. Du kan också använda OFF TIMER och ON TIMER tillsammans.

■ Så här använder du OFF TIMER

- Kontrollera att klockan är rätt inställd.
Ställ annars in klockan på rätt tid. (sid 8)

1. Tryck på OFF TIMER-knappen.

0:00 visas.

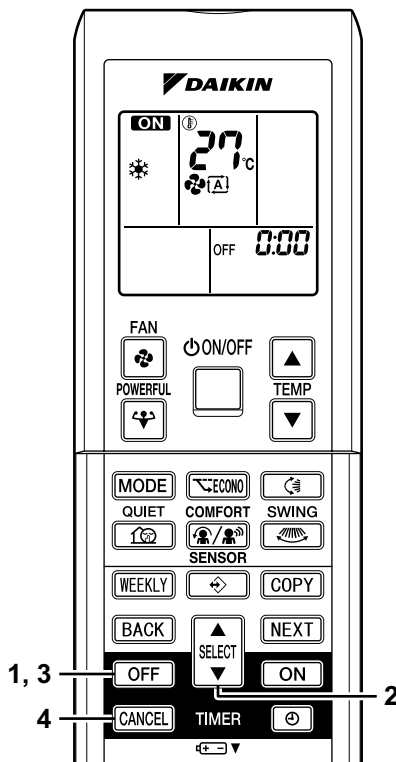
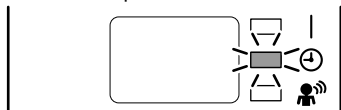
OFF blinkar.

2. Ställ in önskat klockslag med SELECT-knappen.

- Varje gång du trycker in knappen ökar eller minskar tidsinställningen med 10 minuter. Om du håller ned knappen ändras tiden snabbare.

3. Tryck på OFF TIMER-knappen igen.

- TIMER-lampan tänds.



■ Så här stänger du av OFF TIMER-funktionen

4. Tryck på CANCEL-knappen.

- TIMER-lampan släcks.

OBS!

- När timern är inställd visas inte aktuellt klockslag.
- När du angivit en tid för ON TIMER eller OFF TIMER sparas tidsinställningen i minnet. (Minnet nollställs när du byter fjärrkontrollens batterier)
- När du styr enheten via timern kan den egentliga driftslängden skilja sig från den tid som angivits av användaren. (Maximalt med ca 10 minuter)

■ Nattläge

När OFF TIMER angivits justerar luftkonditioneraren automatiskt temperaturinställningen (0,5°C upp vid kylning, 2,0°C ned vid uppvärmning) för att förhindra överdriven kylning eller uppvärmning, och ge en skönare nattsömn.

■ Så här använder du ON TIMER

- Kontrollera att klockan är rätt inställd. Ställ annars in klockan på rätt tid (sid 8).

1. Tryck på ON TIMER-knappen.

6:00 visas.

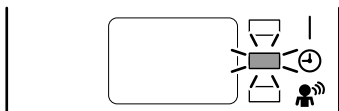
ON blinkar.

2. Ställ in önskat klockslag med SELECT-knappen.

- Varje gång du trycker in knappen ökar eller minskar tidsinställningen med 10 minuter. Om du håller ned knappen ändras tiden snabbare.

3. Tryck på ON TIMER-knappen igen.

- TIMER-lampan tänds.



■ Så här återgår du till normal drift

4. Tryck på CANCEL-knappen.

- TIMER-lampan släcks.

■ Så här kombinerar du ON TIMER och OFF TIMER

- Ett exempel på en inställning med en kombination av de två timer-funktionerna visas nedan.

(Exempel)

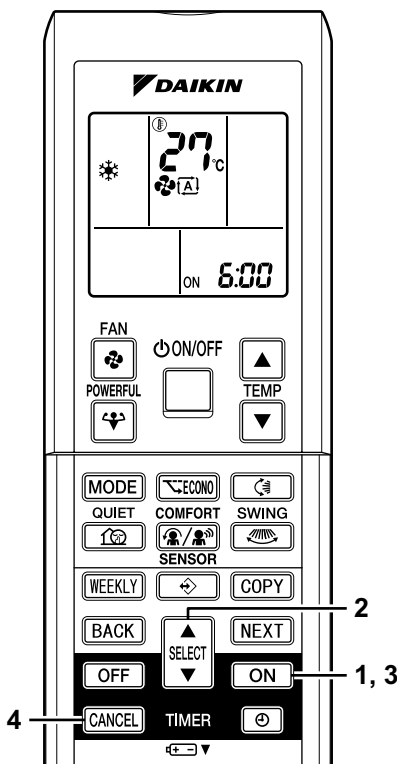
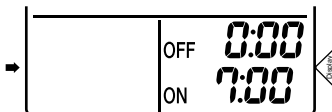
Aktuellt klockslag: 23:00

(Enheten är påslagen)

OFF TIMER vid 0:00 *

OFF TIMER vid 7:00 *

* = Kombination



OBS!

■ I följande fall måste du ställa in timern igen.

- När en säkring har gått.
- Efter ett strömbavbrott.
- När du har bytt batterier i fjärrkontrollen.

Veckotimerdrift

Upp till 4 timerinställningar kan sparas för varje veckodag. Det är bekvämt om veckotimer anges efter en familjs livsstil.

■ Användningsexempel för veckotimer

Här visas exempel på olika veckotimerinställningar.

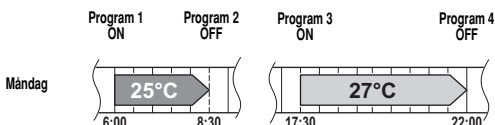
Exempel: Samma timerinställningar används för veckan från måndag till fredag medan andra timerinställningar används för helgen.

Måndag	Gör timerinställningar upp till program 1–4 (sid 26) Program 1 ON Program 2 OFF Program 3 ON Program 4 OFF 25°C 6:00 8:30 27°C 17:30 22:00 1 25°C 1 2 25°C 2 1 27°C 1 2 27°C 2 1 ON 2 OFF
Tisdag till fredag	Använd kopieringsläget för att göra inställningar för tisdag till fredag, eftersom detta är samma inställningar som för måndag. (sid 28) Program 1 ON Program 2 OFF Program 3 ON Program 4 OFF 25°C 6:00 8:30 27°C 17:30 22:00
Lördag	Inga timerinställningar
Söndag	Gör timerinställningar upp till program 1–4 (sid 26) Program 1 ON Program 2 OFF Program 3 OFF Program 4 ON 25°C 8:00 10:00 27°C 19:00 21:00 1 25°C 1 2 25°C 2 1 27°C 1 2 27°C 2 1 ON 2 OFF

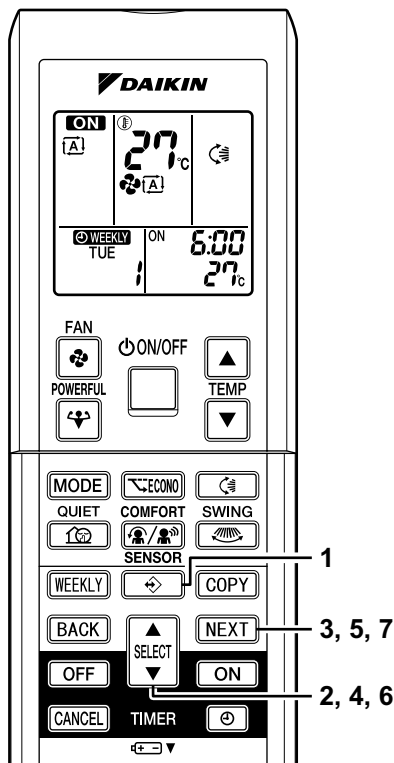
- Upp till 4 inställningar per dag och upp till 28 inställningar per vecka kan göras med veckotimer. Effektiv användning av kopieringsläget gör det enkelt att göra inställningar.
- Användning av inställningarna PÅ-PÅ-PÅ-PÅ gör det t.ex. möjligt att schemalägga driftsläge och ange temperaturinställningar. Dessutom kan bara avstängningstiden anges för varje dag med inställningarna AV-AV-AV-AV. Det här kommer att stänga av luftkonditioneringen automatiskt om användaren glömmar att stänga av den.

■ Så här använder du veckotimerdrift

- Kontrollera att klockan och veckodagen är inställda. Ställ annars in rätt klockslag och datum. (sid 8)



1. Tryck på "knappen ".
 - Veckodag och inställningsnumret visas.
 - 1 till 4 inställningar kan göras per dag.
2. Tryck på knappen "SELECT" för att ställa in önskad veckodag och inställningsnummer.
 - Tryck på "SELECT"-knappen för att bekräfta inställningsnumret och veckodagen.
3. Tryck på knappen NEXT.
 - Veckodagen ställs in.
 - "WEEKLY" och "ON" blinkar.
4. Tryck på knappen 'SELECT' för att ställa in önskat läge.
 - "WEEKLY" och "ON" eller "OFF" blinkar.



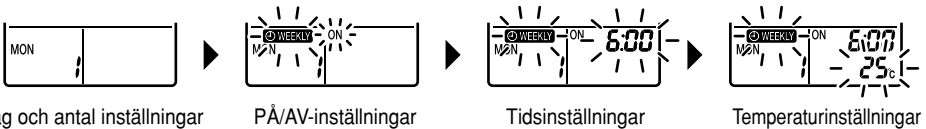
- Gå till steg 9 om "ingen inställning" valts.

5. Tryck på knappen NEXT.
 - Veckoläget aktiveras.
 - "WEEKLY" och "6:00" blinkar.
6. Tryck på knappen SELECT för att ställa in önskad tid.
 - Tiden kan ställas in mellan 00:00 och 23:50 i 10-minutersintervall.
 - Tryck på knappen BACK för att återgå till lägesinställningen.
 - Gå till steg 9 om "OFF" valts i steg 4.

7. Tryck på knappen NEXT.

- Tiden ställs in.
- "🕒 WEEKLY" och temperaturen blinkar.

Respektive inställningsskärmar



8. Tryck på knappen SELECT för att ställa in önskad temperatur.

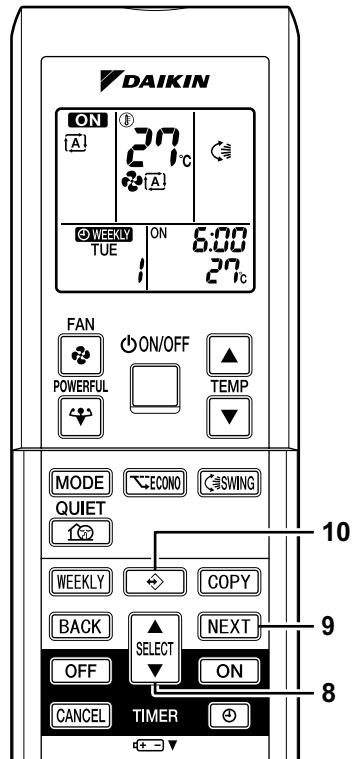
- Temperaturen kan ställas in mellan 10°C och 32°C.
Kylning: Enheten körs med 18°C även om den är inställd på 10 till 17°C.
Värmning: Enheten körs med 30°C även om den är inställd på 31 till 32°C.
- Tryck på knappen BACK för att återgå till tidsinställningen.
- Den inställda temperaturen visas endast när lägesinställningen är aktiv.

9. Tryck på knappen NEXT.

- Temperaturen ställs in och du kommer till nästa inställning.
- Om du vill gå vidare till andra inställningar upprepar du proceduren från steg 2.

10. Tryck på knappen för att slutföra inställningen.

- Peka fjärrkontrollen mot inomhusenheten när du trycker på knapparna. Inomhusenheten avger en ljudsignal och driftslampan blinkar.



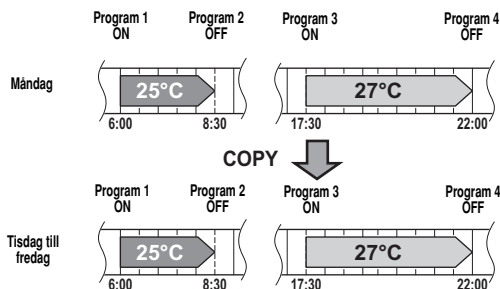
OBS!

■ Veckotimer

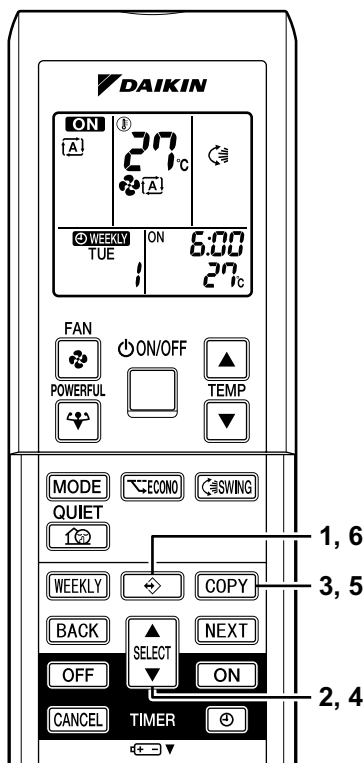
- Glöm inte att först ställa in tiden på fjärrkontrollen.
- Veckodag och PÅ/AV-tid kan ställas in med veckotimer. För TIMER PÅ baseras andra inställningar än de ovan på fjärrkontrollens aktuella inställning.
- Veckotimer och PÅ/AV-timer kan inte användas samtidigt. PÅ/AV-timer har prioritet om den är inställd medan veckotimer fortfarande är aktiv. Veckotimer aktiveras när den inställda PÅ/AV-timern är slutförd.
- Knappen WEEKLY aktiverar eller inaktiverar inställningen.
- Om du vill ställa in veckotimer trycker du på knappen " " och gör en inställning enligt proceduren.
- Endast tid och temperatur inställd med veckotimern skickas med knappen " ".
- Ställ endast in veckotimern efter att först ha ställt in driftläge, fläktstyrka och fläktriktning.
- Upp till 4 inställningar per dag och upp till 28 inställningar per vecka kan göras med veckotimer. Om en inställning som inaktiverats med knappen WEEKLY aktiveras igen används den senast gjorda inställningen.
- Avstängning med strömbrytaren, strömbavbrott och liknande gör att drift av inomhusenhetens interna klocka inte är korrekt. Återställ klockan. (sid 8)
- "BACK"-knappen kan endast användas för läges-, tids- och temperaturinställningar. Den kan inte användas för att gå tillbaka till inställningsnumret.

■ Använda kopieringsläget

- En gjord inställning kan enkelt kopieras och samma inställningar användas för en annan veckodag.



1. Tryck på "knappen  ".
2. Tryck på knappen SELECT för att bekräfta vilken veckodag som ska kopieras.
3. Tryck på kopieringsknappen.
 - Detta aktiverar kopieringsläget.
 - Kopiera hela inställningen för den valda veckodagen.
4. Tryck på knappen SELECT för att ställa in den veckodag som ska kopieras till.



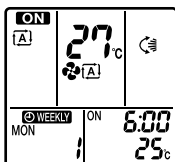
5. Tryck på kopieringsknappen.

- Inställningen kopieras till den valda veckodagen.
- Du kan fortsätta kopiera inställningar till andra veckodagar genom att upprepa steg 4 och 5.

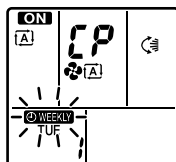
6. Tryck på "knappen ".

- Avsluta kopieringsläget.

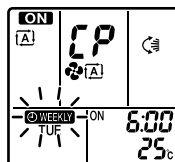
Inställningsskärmar



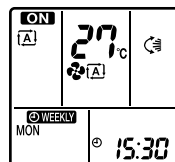
Bekräftelseskärmen



Kopieringsskärmen



Inklistringsskärmen



Normalskärmen

OBS!

■ KOPIERINGSLÄGE

- Hela inställningen för den valda veckodagen kopieras i kopieringsläge.
- Detaljerade inställningar kan göras när kopieringen är slutförd.

■ Bekräfta en inställning

- Inställningen kan bekräftas.

1. Tryck på "knappen ".

- Veckodag och inställningsnumret för innevarande dag visas.

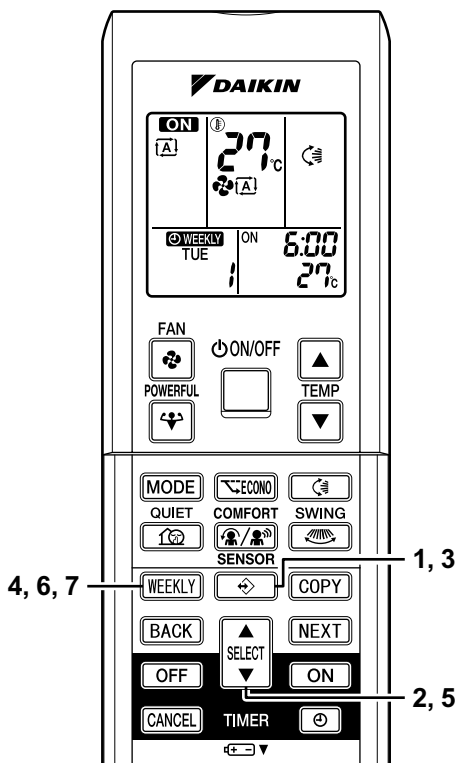
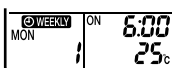
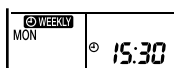
2. Tryck på knappen "SELECT" för att ställa in önskad veckodag och inställningsnumret som ska bekräftas.

- Trycker du på knappen "SELECT" visas inställningsinformationen.

3. Tryck på "knappen ".

- Inställningen är slutförd.

Inställningsskärmar



■ Annullera alla inställningar

4. Håll in knappen "WEEKLY" i 5 sekunder.

- Se till att du riktar fjärrkontrollen mot huvudenheten och att du hör en mottagningssignal.
- Denna operation är inte effektiv när veckotimer används.
- Alla inställningar annulleras.

■ Annullera enskilda inställningar

- Denna funktion kan användas för att ta bort inställningar för alla veckodagar.
- Den kan användas vid bekräftelse eller inställning av reservationer.

5. Välj den veckodag som ska tas bort med knappen "SELECT".

6. Håll in knappen "WEEKLY" i 5 sekunder.

- Den valda inställningen annulleras.

■ Så här avbryter du veckotimerdrift

7. Tryck på knappen "WEEKLY" för att avaktivera veckodrift.

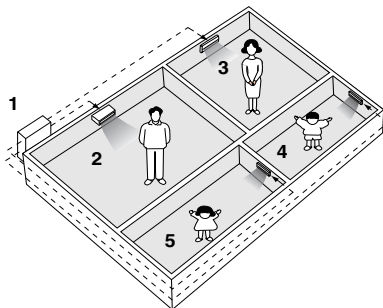
- "🕒 WEEKLY" försvinner från displayen.
- TIMER-lampan släcks.
- Tryck på knappen "WEEKLY" igen för att återaktivera veckodrift.

Om multisystem

<< Vad är ett "multisystem"? >>

Detta system har en utomhusenhet ansluten till flera inomhusenheter.

- 1 Utomhusenhet
- 2 Vardagsrum
- 3 Rum A
- 4 Rum B
- 5 Rum C



■ Välja driftsläge

1. Med prioritetsrumsinställning som är inaktiv eller inte installerad

Med flera inomhusenheter igång har den enhet som först startades prioritet.

I det här fallet bör du använda samma driftsläge (*) för enheter som startas senare.

De går annars över i standby-läge och driftslampan blinkar. Detta är ingen felsignal.

(*)

- Kylnings-, avfuktungs- och fläktläge kan användas samtidigt.
- Auto-läge väljer automatiskt kylning eller uppvärmning, beroende på rumstemperaturen. Därför är Auto-läget tillgängligt när du väljer samma driftsläge som det som används för den enhet som startas först.

<FÖRSIKTIGT>

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

Om driftsläget i det första rummet är **fläktläge** och du väljer **värmevärmning** i något efterföljande rum ges prioritet till **uppvärmning**. I denna situation kommer enheten som körs i fläktläge att övergå till standby-läge och driftslampan blinkar.

2. Med prioritetsrumsinställning aktiv

Se "Prioritetsrumsinställning" på sid 32.

■ Tyst nattläge (endast för kylning)

Tyst nattläge kräver ytterligare programmering vid installationen. Kontakta leverantören för mer information.

Tyst nattläge minskar utomhusenhetens driftsljud under nattetid för att undvika att störa grannar.

- Tyst nattläge aktiveras när temperaturen faller 5°C eller mer under den högsta temperatur som uppmätts under dagen. När temperaturskillnaden är mindre än 5°C aktiveras denna funktion därför inte.
- Tyst nattläge ger en något försämrad funktion.

■ Tyst drift av utomhusenheten (sid 20)

1. Med prioritetsrumsinställning som är inaktiv eller inte installerad

Vid tyst drift av utomhusenheten med ett multisystem bör alla inomhusenheter ställas in för tyst drift av utomhusenheten med fjärrkontrollen.

Du stänger av tyst drift av utomhusenheten med fjärrkontrollen för någon av inomhusenheterna.

Displayen för de övriga enheterna kommer dock fortfarande att indikera tyst drift av utomhusenheten.

Vi rekommenderar att du stänger av funktionen för alla enheterna med fjärrkontrollen.

2. Med prioritetsrumsinställning

Se "Prioritetsrumsinställning" på sid 32.

■ Låst kylnings-/uppvärmningsläge (gäller endast värmepumpmodeller)

Låsning av kylnings-/uppvärmningsläge kräver ytterligare programmering vid installationen. Kontakta leverantören för mer information. Låsning av kylnings-/uppvärmningsläge gör att enheten endast kan användas för kylning eller uppvärmning. Denna funktion är användbar om du vill ställa in alla inomhusenheter som är anslutna till ett multisystem för samma driftsläge.

■ Prioritetsrumsinställning

Prioritetsrumsinställning kräver ytterligare programmering vid installationen. Kontakta leverantören för mer information.

Enheten i det rum som utses som prioritetsrum gäller före de andra i följande situationer:

1. Driftslägesprioritet

Eftersom driftsläget för enheten i prioritetsrummet åsidosätter andra inställningar kan användaren välja ett annat

driftsläge i andra rum.

(Exempel)

* Rum A är prioritetsrum i exemplen.

När kylning väljs i rum A medan följande driftslägen gäller i rum B, C och D:

Driftsläge i rum B, C och D	Status för rum B, C och D när enheten i rum A är inställd för kylning
Kyla, avfuktning eller fläkt	Aktuellt driftsläge fortsätter
Värme	Enheten övergår i standby-läge. Driften återupptas när enheten i rum A stängs av.
Auto	Om enheten ställts in för kylning fortsätter driften. Om den ställts in för uppvärmning övergår den i standby-läge. Driften återupptas när enheten i rum A stängs av.

2. Prioritet vid POWERFUL-drift

(Exempel)

* Rum A är prioritetsrum i exemplen.

Inomhusenheter i rum A, B, C och D är alla påslagna. Om enheten i rum A övergår till POWERFUL-drift kommer driftskapaciteten att koncentreras till rum A. När detta sker kan funktionen för enheterna i rum B, C och D försämrats något.

3. Prioritet vid tyst drift av utomhusenheten

(Exempel)

* Rum A är prioritetsrum i exemplen.

Det räcker att välja tyst drift för enheten i rum A för att tyst drift av utomhusenheten ska aktiveras. Du behöver inte ställa in alla inomhusenheter för tyst drift.

Skötsel och rengöring



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

Enheter

■ Inomhusenhet, utomhusenhet och fjärrkontroll

1. Torka dem med en torr och mjuk trasa.

■ Frontpanel

1. Öppna frontpanelen.

- Håll panelen med greppen på de två sidorna och lyft den tills den klickar på plats.

2. Ta bort frontpanelen.

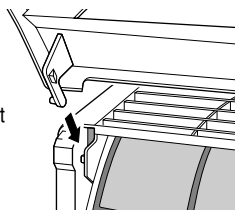
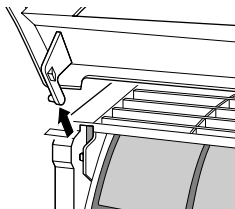
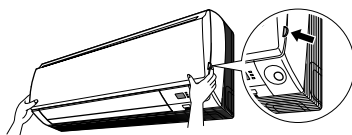
- Lyft frontpanelen, skjut den något åt höger och ta bort den från den vågräta axeln.

3. Rengör frontpanelen

- Torka av med en fuktad mjuk trasa.
- Endast neutrala rengöringsmedel får användas.
- Om du gör rent panelen med vatten bör du torka av den med en trasa och låta den torka helt efter rengöringen.

4. Sätt tillbaka frontpanelen

- Placera de 2 fästena på frontpanelen i hålen och tryck in dem helt.
- Stäng frontpanelen långsamt och tryck fast den vid de 3 fästpunkterna.
(1 på varje sida och 1 i mitten)



Placera fästet i hålet.



FÖRSIKTIGT

- Vidrör inga metalldelar i inomhusenheten. Om du gör det kan detta leda till skador.
- När du tar bort eller monterar frontpanelen bör du stå på ett stadigt underlag och vara försiktig.
- När du tar bort eller monterar frontpanelen ska du stödja den ordentligt med ena handen så att du inte tappar den.
- Vid rengöring bör du inte använda varmare vatten än 40°C, bensin, thinner eller andra lättflyktiga oljor, polermedel, grova borstar eller något annat verktyg.
- Kontrollera att frontpanelen sitter ordentligt på plats när du rengjort den.

Filter

1. Öppna frontpanelen. (sid 33)

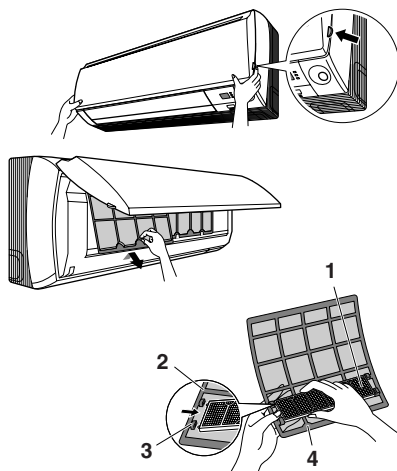
2. Dra ut luftfiltren.

- Tryck försiktigt upp fliken i mitten på luftfiltret och dra sedan ned filtret.

3. Ta loss luftreningsfiltret med fotokatalytiskt luktreducerande funktion.

- Håll i ramens infällda delar och lossa de fyra fästena.

- 1 Fotokatalytiskt titanapatitluftreningsfilter
- 2 Luftreningsfilter med fotokatalytiskt luktreducerande funktion
- 3 Filterram
- 4 Flik
- 5 Luftfilter

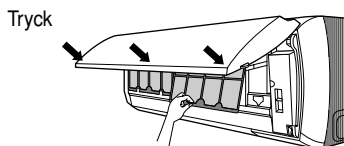


4. Rengör eller byt ut filtren.

Se nedan.

5. Sätt tillbaka luftfiltret och det fotokatalytiska titanapatitluftreningsfiltret och stäng frontpanelen.

- Sätt filtrens fästen i frontpanelens hål. Stäng frontpanelen långsamt och tryck fast den vid de 3 fästpunkterna. (1 på varje sida och 1 i mitten)



Luftfilter

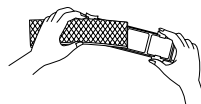
1. Tvätta luftfiltren med vatten eller dammsug dem.

- Om dammet inte lossnar kan du tvätta dem med ett neutralt rengöringsmedel utspätt i ljummet vatten och sedan låta dem torka i skugga.
- Vi rekommenderar att du rengör luftfiltren varannan vecka.



Fotokatalytiskt titanapatitluftreningsfilter

Det fotokatalytiska titanapatitluftreningsfiltret kan återställas genom att det tvättas med vatten var sjätte månad. Vi rekommenderar att det byts ut var tredje år.



[Underhåll]

1. **Dammsug och blötlägg i varmt vatten i ca. 10 till 15 minuter vid svår nedsmutsning.**
2. **Ta inte ut filtret ur ramen vid rengöring.**
3. **Efter rengöring skakar du av vattnet och låter det torka på en skuggig plats.**
4. **Eftersom materialet är gjort av polyester ska du inte vrida ur filtret när det tvättats.**

[Utbyte]

1. **Ta bort flikarna på filterramen och byt till ett nytt filter.**

- Kasta gamla luftfilter som brännbart avfall.

OBS!

- Drift med smutsiga filter:
 - (1) ingen luktreducering.
 - (2) ingen luftrening.
 - (3) sämre värme- eller kyleffekt.
 - (4) möjliga luktproblem.
- Du kan beställa fotokatalytiska titanapatitluftreningsfilter hos leverantören av luftkonditioneringsanläggningen.
- Sopsortera gamla luftfilter som icke brännbara sopor.

Artikel	Artikelnummer
Fotokatalytiskt titanapatitluftreningsfilter (utan ram) 1 uppsättning	KAF970A46

Kontrollera

Kontrollera att fundament, ställning och andra komponenter av utomhusenheten inte skadats.
Kontrollera att ingenting blockerar luftintagen och luftutloppen på varken inomhus- eller utomhusenheten.
Kontrollera att dräneringen fungerar som den ska under kylnings- och uppvärmningsdrift. • Om det inte kommer något dräneringsvatten kan det finnas en läcka i inomhusenheten. Stång av luftkonditioneraren och kontakta servicepersonal.

■ Förberedelser för långa driftsstopp

1. **Kör enheten i fläktläge i flera timmar vid vackert väder för att torka ut insidan.**
 - Tryck på lägesväljarknappen (MODE) och välj fläktläge.
 - Tryck på ON/OFF-knappen och starta enheten.
2. **När driften avbrutits, slå av strömbrytaren för luftkonditioneraren.**
3. **Rengör luftfiltren och sätt tillbaka dem.**
4. **Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen.**

OBS!

- Om flera inomhusenheter är anslutna ska du kontrollera att uppvärmningsläget inte används i något annat rum innan du påbörjar fläktdriften. ([sid 32](#))

Felsökning

Följande situationer innebär inte att något är fel.

Följande situationer innebär inte att något är fel på luftkonditioneraren, utan har naturliga orsaker. Du kan fortsätta använda enheten.

Situation	Förklaring
Driften startar inte omedelbart. - När ON/OFF-knappen tryckts in igen efter att driften avbrutits. - När driftsläget bytts.	Detta är ett skydd för luftkonditioneraren. Vänta i ca 3 minuter.
Varmluft kommer inte direkt efter start av värmedrift.	Luftkonditioneraren måste hinna värma upp. Vänta i ca 1–4 minuter. (Systemet är byggt så att det inte börjar blåsa ut luft förrän den har nått en viss temperatur)
Uppvärmningen avbröts plötsligt och ett strömmande ljud hörs.	Systemet avfrostar utomhusenheten. Vänta i ca 4–12 minuter.
Utomhusenheten avger vatten eller ånga.	■ I uppvärmningsläge - Frosten på utomhusenheten smälter till vatten eller ånga när luftkonditioneraren avfrostar. ■ I kylnings- eller avfuktningsläge - Fukten i luften kondenseras till vatten på de kalla ytorna på utomhusenhetens rör och dropplist.
Inomhusenheten avger en fin dimma.	■ Detta händer när luften i rummet kyls till en dimma av den kalla luften från luftkonditioneraren. ■ Detta händer när luften i rummet kyls av värmeväxlaren och blir en dimma under avfrostningen.
Inomhusenheten luktar illa.	■ Detta händer när lukt från rummet, möbler eller cigarettök sugas in i enheten och följer med luftflödet. (Om detta problem uppstår rekommenderar vi att du låter inomhusenheten rengöras av en tekniker. Kontakta leverantören)
Utomhusenhetens fläkt roterar trots att luftkonditioneraren inte används.	■ Efter avstängning: - Utomhusenhetens fläkt fortsätter rotera i ca 60 sekunder för att skydda systemet. ■ Utan att luftkonditioneraren används: - Vid mycket höga utomhustemperaturer roterar fläkten som ett skydd för systemet.
Driften avbröts plötsligt. (Driftslampan lyser)	■ För att skydda systemet kan luftkonditioneraren stängas av vid stora spänningsfluktuationer. Driften återupptas automatiskt om ca 3 minuter.

Inga fjärrkontrollssignaler visas. Fjärrkontrollens känslighet är låg. Displayen har dålig kontrast eller är svartnad. Displayen visar konstiga saker.	- Batterierna tar slut och fjärrkontrollen fungerar inte som den ska. Byt alla batterier mot alkaliska AAA-batterier. Detaljerad information finns i kapitlet "Sätta i batterier" på sid 7. * Om det finns en återställningsknapp trycker du på den när du bytt batterierna.
TIMER PÅ/AV fungerar inte enligt inställningarna.	Kontrollera om TIMER PÅ/AV och veckotimern är inställda på samma tid. Byt eller inaktivera veckotimerinställningarna. (sid 25)

Kontrollera en gång till

Kontrollera följande en gång till innan en reparatör tillkallas.

Situation	Kontrollera
Luftkonditioneraren fungerar inte. (Driftslampan lyser inte)	- Är strömbrytaren påslagen och säkringarna hela? - Är det strömbrott? - Har du satt i batterier i fjärrkontrollen? - Är timer-inställningen korrekt?
Kyleffekten (värmeeffekten) är dålig.	- Är luftfiltren rengjorda? - Är det något som blockerar luftintagen eller luftutloppen på inomhus- eller utomhusenheten? - Är temperaturinställningen korrekt? - Är fönster och dörrar stängda? - Är luftflödet och riktningen korrekt inställd?
Driften avbryts plötsligt. (Driftslampan blinkar)	- Är luftfiltren rengjorda? - Är det något som blockerar luftintagen eller luftutloppen på inomhus- eller utomhusenheten? Rengör luftfiltren eller ta bort alla blockerande objekt och slå av strömbrytaren. Slå sedan på den igen och försök styra luftkonditioneraren med fjärrkontrollen. Kontakta leverantören om lampan fortfarande blinkar. - Är driftsläget det samma för alla inomhusenheter som är anslutna till utomhusenheten i multisystemet? Ställ annars in alla inomhusenheter för samma driftsläge och kontrollera att lamporna blinkar. Dessutom, om driftsläget är "AUTO", ska du byta driftsläget för alla inomhusenheter till "KYLA" eller "VÄRME" under en kort tidsperiod och kontrollera lamporna en gång till. Om lamporna slutar blinka efter dessa åtgärder är det inget fel på utrustningen. (sid 32)
En onormal funktion uppträder under drift.	Luftkonditioneraren kan störas av åska eller radiovågor. Stäng av strömbrytaren och slå sedan på den igen och försök styra luftkonditioneraren med fjärrkontrollen.

Inomhusenheten stoppas eller fungerar inte när värmepumpsmodellen valts.	Om luftkonditioneraren inte har någon uppvärmningsfunktion stoppas den när uppvärmningsläge väljs vid kylnings-, avfuktungs- eller fläkt drift. Om uppvärmningsläget väljs och driftknappen trycks in när enheten inte används kommer den inte att starta. Kontrollera specifikationerna för utomhusenheten. Om utomhusenheten är av en modell för enbart kylning ställer du in fjärrkontrollen för endast kylning med brytaren endast kylning/ värmepump på fjärrkontrollen. (sid 9) Om du inte är säker på hur du ska ändra inställningen kontaktar du leverantören av anläggningen.
Fjärrkontrollen har möjlighet att välja uppvärmning trots att enheten endast är avsedd för kylning.	
Uppvärmning kan inte väljas, även om enheten är av värmepumpsmodell.	Ställ in fjärrkontrollen för en värmepumpsmodell genom att använda brytaren endast kylning/värmepump på fjärrkontrollen. (sid 9) Om du inte är säker på hur du ska ändra inställningen kontaktar du leverantören av anläggningen.

Ring omedelbart en reparatör



VARNING

- När något onormalt (som till exempel att det luktar bränt) uppstår bör du avbryta driften och slå av strömbrytaren.
Fortsatt drift under onormala förhållanden kan orsaka problem, elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta leverantören.
- Försök inte reparera eller ändra luftkonditioneraren på egen hand.
Felaktigt utförda arbeten kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta leverantören.

Om något av följande symptom uppstår ska du omedelbart ringa en reparatör.

- Nätsladden blir onormalt varm eller är skadad.
- Ett onormalt ljud hörs under drift.
- Säkerhetsbrytaren, en säkring eller jordfelsbrytaren avbryter driften ofta.
- En brytare eller knapp fungerar ofta dåligt.
- Det luktar bränt.
- Inomhusenheten läcker vatten.



Slå av strömbrytaren
och ring en reparatör.

■ Efter ett strömvabrott Vänta tills driften automatiskt återupptas efter ca 3 minuter.	■ Åska Om det är risk för blixtnedslag i området bör du avbryta driften och slå av strömbrytaren för att skydda systemet.
---	--

Avfallshantering



Din produkt och batterierna som medföljer styrenheten är markerade med denna symbol. Den här symbolen betyder att elektriska och elektroniska produkter samt batterier inte ska blandas med osorterat hushållsavfall.

För batterier kan en kemisk symbol vara tryckt under symbolen. Denna kemiska symbol betyder att batteriet innehåller en tungmetall över en viss koncentration. Möjliga kemiska symboler är:

- Pb: bly (>0,004%)

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

Enheter och uttjänta batterier måste behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. Genom att säkerställa korrekt avfallshantering bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.

Kontakta installatören eller lokala myndigheter för mer information.

Regelbundet underhåll av systemet rekommenderas.

Under vissa driftsförhållanden kan insidan på luftkonditioneraren bli hårt nedsmutsad efter långvarig användning, vilket kan leda till försämrad funktion. Vi rekommenderar att du regelbundet låter en specialist utföra underhåll, detta i tillägg till det underhåll användaren ska göra. Kontakta leverantören för specialistunderhåll.

Kostnaden för underhållet betalas av användaren.

Viktig information om det använda köldmedlet.

Denna produkt innehåller fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoavtalet.

Köldmediumentyp: 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.

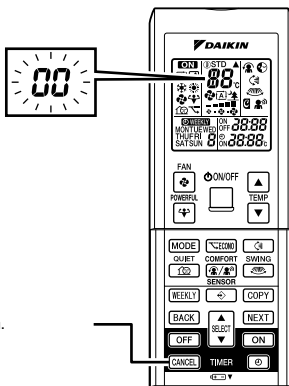
Feldiagnos

FELDIAGNOS MED FJÄRRKONTROLLEN

I ARC452A-serien anger temperaturvisningsdelen på huvudenheten motsvarande koder.

1. När Timer-återställningsknappen hålls ned i 5 sekunder blinkar en "00"-indikering på temperaturvisningsdelen.

Timer-återställningsknapp
Återställer timer-inställningen.



2. Tryck på Timer-återställningsknappen flera gånger tills en fast ljudsignal hörs.

- Kodindikeringen ändras enligt nedan och bekräftas med en lång ljudsignal.

	KOD	BETYDELSE
SYSTEM	00	NORMAL
	UA	INOMHUS-/UTOMHUSENHETKOMBINATIONSFEL
	U0	BRIST PÅ KYLMEDEL
	U2	SPÄNNINGSFALL ELLER ÖVERSLAG I HUVUDKRETSEN
	U4	ÖVERFÖRINGSFEL (MELLAN INOMHUS- OCH UTOMHUSENHETEN)
INOMHUS- ENHET	A1	DEFEKT KONTROLLPANEL
	A5	HÖGTRYCKSKONTROLLSKYDD ELLER FRYSSKYDD
	A6	FLÄKTMOTORFEL
	C4	DEFEKT TEMPERATURSENSOR FÖR VÄRMEVÄXLAREN
	C9	DEFEKT TEMPERATURSENSOR FÖR TILLUFTEN
UTOMHUS- ENHET	EA	VÄXLINGSFEL KYLA/VÄRME
	E1	KRETSKORTSFEL
	E5	ÖVERBELASTNING VID START
	E6	FELAKTIG KOMPRESSORSTART
	E7	FLÄKTMOTORFEL (LIKSTRÖM)
	E8	OVERSTRÖM
	F3	TEMPERATURSKYDD FÖR DRÄNERINGSRÖR
	F6	HÖGTRYCKSKONTROLL (VID KYLNING)
	H0	SENSORFEL
	H6	DRIFTSSTOPP PÅ GRUND AV FELAKTIGT PLACERAD SENSOR
	H8	TRANSFORMATORFEL
	H9	DEFEKT TEMPERATURSENSOR FÖR TILLUFTEN
	J3	DEFEKT TEMPERATURSENSOR FÖR DRÄNERINGSRÖR
	J6	DEFEKT TEMPERATURSENSOR FÖR VÄRMEVÄXLAREN
	L3	ELKOMPONENTVÄRMEFEL
	L4	HÖG TEMPERATUR VID INVERTERARKRETSSENS DISSIPATOR
	L5	OUTPUT-ÖVERSLAG
	P4	DEFEKT TEMPERATURSENSOR FÖR INVERTERARKRETSSENS DISSIPATOR

OBS!

1. En kort ljudsignal och två på varandra följande ljudsignaler indikerar felaktiga koder.
2. Du kan avbryta kodvisningen genom att hålla ned Timer-återställningsknappen i 5 sekunder.
Kodvisningen avbryts även av sig själv om knappen inte trycks ned under 1 minut.

INDIKATORLAMPOR PÅ UTMOMHUSENHETENS KONTROLLPANEL serie 2MXS, 3MXS, 3MKS, 4MXS, 4MKS, 5MXS, 5MKS

GRÖN		RÖD					
DATORENHETEN ÄR NORMAL	FELIDENTIFIERING					DIAGNOS	
LAMPOR A	LED1	LED2	LED3	LED4	LED5 ^a		
☀	●	●	●	●	●		NORMAL → KONTROLLERA INOMHUSENHETEN
☀	☀	●	☀	☀	●		ÖVERTRYCKSSKYDD ELLER FRYSSKYDD UTLÖST I DRIFTSENHET ELLER STANDBY
☀	☀	●	☀	●	●		* ÖVERBELASTNINGSSKYDD UTLÖST ELLER HÖG DRÄNERINGSTEMPERATUR
☀	●	☀	☀	●	●		FELAKTIG KOMPRESSORSTART
☀	●	☀	●	☀	●		INPUT-ÖVERSLAG
☀	☀	☀	●	●	●		* TERMISTOR- ELLER TRANSFORMATORFEL
☀	☀	☀	●	☀	●		HÖG TEMPERATUR I KOPPLINGSBOX
☀	●	●	●	☀	●		HÖG TEMPERATUR VID INVERTERARKRETSENS DISSIPATOR
☀	●	●	☀	●	●		* OUTPUT-ÖVERSLAG
☀	●	●	☀	☀	●		* BRIST PÅ KYLMEDEL
☀	☀	●	●	☀	●		LÅG SPÄNNING TILL HUVUDKRETSEN ELLER TILLFÄLLIG SPÄNNINGSFÖRLUST
☀	☀	●	●	●	●		VÄXLINGSFEL I MAGNETVENTILEN FÖR REVERSERING
☀	☀	☀	☀	☀	●		FLÄKTMOTORFEL
☀	—	—	—	—	●		[SE PUNKT ETT NEDAN]
●	—	—	—	—	●		FEL PÅ SPÄNNINGSKÄLLAN ELLER [SE PUNKT TVÅ NEDAN]

a OBS! LED 5 är endast tillgänglig för 5M-serien.

GRÖN	NORMALLÄGE – BLINKAR
RÖD	NORMALLÄGE – SLÄCKT
☀	ON
☀	BLINKAR
●	OFF
—	IRRELEVANT

LAMPOR PÅ UTMOMHUSENHETENS KONTROLLPANEL 2MXS, 2MKS

GRÖN DATORENHETEN ÄR NORMAL	
LAMPOR A	DIAGNOS
☀	NORMAL → KONTROLLERA INOMHUSENHETEN
☀	[SE PUNKT ETT NEDAN]
●	FEL PÅ SPÄNNINGSKÄLLAN ELLER [SE PUNKT TVÅ NEDAN]

GRÖN	NORMALLÄGE – BLINKAR
☀	ON
☀	BLINKAR
●	OFF

OBS!

1. Stäng av strömmen och slå på den igen. Om lamporna lyser likadant är utmomhusenhetens kontrollpanel defekt.
2. Diagnoser markerade med * gäller inte i vissa fall. Utförlig information finns servicehandboken.

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_ac

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright © Daikin

4PW44490-4A