

DAIKIN RUMSLUFTKONDITIONERINGSANLÄGGNING

ANVÄNDARHANDBOK

INVERTER



MODELLER

- ☒ FTXS60GV1B
- ☒ FTXS71GV1B

INNEHÅLL

LÄS FÖRE ANVÄNDNING

Försiktighetsåtgärder	2
Delarnas namn	4
Förberedelser före användning	7

DRIFT

AUTO · AVFUKTNING · KYLA · UPPVÄRMNING · FLÄKT	10
Ändra luftflödesriktningen.....	12
Komfortluftflödesdrift och Intelligent Eye-drift	14
POWERFUL-drift (snabbstart)	17
Tyst drift av utomhusenheten	18
ECONO-drift.....	19
OFF TIMER-drift.....	20
ON TIMER-drift	21
Veckotimerdrift	22
Om multisystem	30

SKÖTSEL

Skötsel och rengöring	32
-----------------------------	----

FELSÖKNING

Felsökning.....	36
-----------------	----

Försiktighetsåtgärder

- Förvara den här handboken så att operatören enkelt kan hitta den.
- Läs försiktighetsåtgärderna i handboken noga innan du använder enheten.
- De säkerhetsföreskrifter som anges nedan är klassificerade som VARNING och FÖRSIKTIGT. De innehåller båda viktig information om säkerhet. Följ alla säkerhetsföreskrifter, utan undantag.

VARNING

Om du inte följer dessa instruktioner ordentligt kan det leda till kroppsskador eller dödsfall.

FÖRSIKTIGT

Om du inte följer dessa instruktioner ordentligt kan det leda till egendoms- eller kroppsskador, vilka kan vara allvarliga beroende på omständigheterna.



Gör aldrig detta.



Jorda enheten ordentligt.



Rör aldrig vid luftkonditioneringsanläggningen eller fjärrkontrollen med blöta händer.



Följ instruktionerna.



Se till att varken luftkonditioneringsanläggningen eller fjärrkontrollen blir blöta.

- 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

- För att undvika eldsvåda, explosion eller skador ska enheten inte användas när skadliga, brandfarliga eller frätande gaser finns i närheten av enheten.
- 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.
- Stick inte in fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintaget eller luftutloppet. Felaktig funktion, personskador eller skador på produkten kan uppstå om du rör vid höghastighetsfläktens blad.
- Försök inte reparera, plocka isär, ominstallera eller ändra på luftkonditioneringsanläggningen själv, eftersom detta kan leda till vattenläckor, elstötar eller brandrisk.
- Använd aldrig brandfarlig sprej nära luftkonditioneringsanläggningen, annars kan eldsvåda uppstå.



- 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 terförsäljare 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 att en skadlig gas uppstår. Använd inte luftkonditioneringsanläggningen förrän en kvalificerad servicetekniker bekräftat att läckan är åtgärdad.
- Försök inte installera eller reparera luftkonditioneringsanläggningen på egen hand. Felaktigt utförande kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta leverantören eller kvalificerad personal för installation och underhåll.
- 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.
- Installera en jordfelsbrytare. Om en jordfelsbrytare saknas kan det leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
- Jorda alltid enheten. Jorda inte enheten till ett vattenrör, en åskledare eller en jordledning för telefon. Dålig jordning kan leda till elektriska stötar.



FÖRSIKTIGT

- Använd inte luftkonditioneringsanläggningen för andra syften än de avsedda. Använd inte luftkonditioneringsanläggningen för kylning av precisionsinstrument, mat, växter, djur eller konstverk, eftersom prestationen, kvaliteten och/eller livslängden på sådana föremål kan påverkas negativt.
- Utsätt inte växter eller djur för direkt luftflöde från enheten, eftersom detta kan ha negativa effekter.
- Placera inte föremål med en öppen låga på platser som utsätts för luftflöde från enheten eftersom detta kan påverka brännarens förbränning.



- Blockera inga luftintag eller luftutsläpp. Försämrat luftflöde kan ge upphov till otillräckliga prestanda eller andra problem.
- Sitt inte på och placera inga föremål på utomhusenheten. Du själv eller fallande föremål kan orsaka skador.
- 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.
- Efter långvarig användning bör du kontrollera enhetens fundament och installation så att inga skador uppkommit. Om skador inte åtgärdas kan enheten falla eller välta och orsaka kroppsskador.
- För att undvika skador ska du inte vidröra enhetens luftintag eller aluminiumflänsar.
- Utrustningen är inte avsedd att användas av minderåriga eller omyndiga utan målsmans övervakning. Kroppsskador kan uppstå.

-
- För att undvika syrebrist bör rummet vara ordentligt ventilerat om utrustning, t.ex. en brännare, används tillsammans med luftkonditioneringsanläggningen. 
 - Före rengöring ska enheten stängas av med strömbrytaren och sladden dras ut. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.
 - Anslut endast luftkonditioneringsanläggningen till angiven strömkrets. Andra strömkretsar än den angivna kan orsaka elstötar, överhettning och brand.
 - 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.
 - Placera inga föremål intill inomhusenheten. Det kan påverka luftkonditioneringsanläggningens prestanda, produktkvalitet och livslängd.
 - Denna utrustning är inte avsedd att användas av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på driftkunskaper, om de inte har fått överinseende eller instruktioner gällande användning av utrustningen av någon person som ansvarar för deras säkerhet. Se till att anläggningen är utom räckhåll för barn, så att de inte kan leka med den.

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

-
- Tvätta inte luftkonditioneringsanläggningen med vatten, eftersom detta kan resultera i elektriska stötar eller eldsvåda. 
 - Placera aldrig något som innehåller vatten (blomvaser o.s.v.) ovanför enheten, eftersom det kan orsaka elstötar eller brand.
-

Plats för installation.

- Vid installation av luftkonditioneringsanläggningen 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 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.

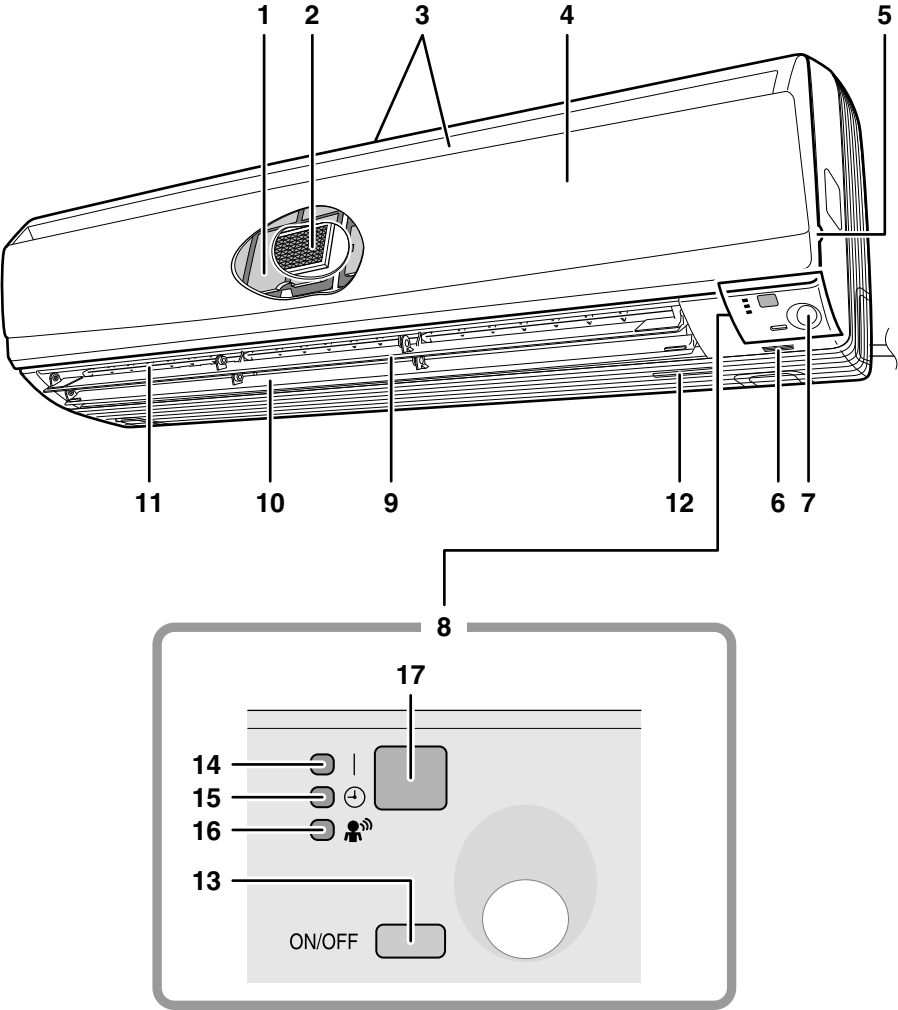
- Använd en separat strömkrets för luftkonditioneringsanläggningens strömförsörjning.

Flyttning av systemet.

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

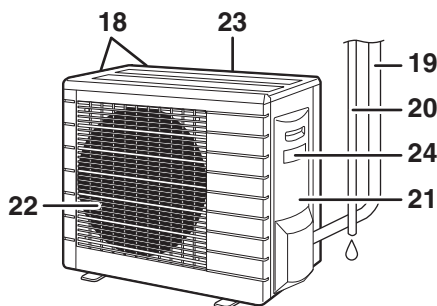
Delarnas namn

■ Inomhusenhet



■ Utomhusenhet

- Utomhusenheten kan se annorlunda ut på vissa modeller.



■ 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 14)
8. Display
9. Luftutlopp
10. Klaffar (vågräta blad): (sid 12)
11. Jalousi (lodräta blad):
 - Jalousiet sitter inuti luftutloppet. (sid 12)
12. Modellnamnplåt

13. PÅ/AV-knapp för inomhusenheten:

- 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.

Modell	Läge	Temperaturinställning	Luftflödes-hastighet
ENDAST KYLNING	KYLA	22°C	Auto
VÄRME-PUMP	AUTO	25°C	Auto

- Denna knapp kan användas om fjärrkontrollen saknas.

14. Driftslampa (grön)

15. TIMER-lampa (gul): (sid 20)

16. INTELLIGENT EYE-lampa (grön): (sid 14)

17. Signalmottagare:

- Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
- När enheten tar emot en signal hörs en ljudsignal.
 - Driftsstart pip-pip
 - Ändrad inställning pip
 - Driftsstopp lång pipsignal

■ Utomhusenhet

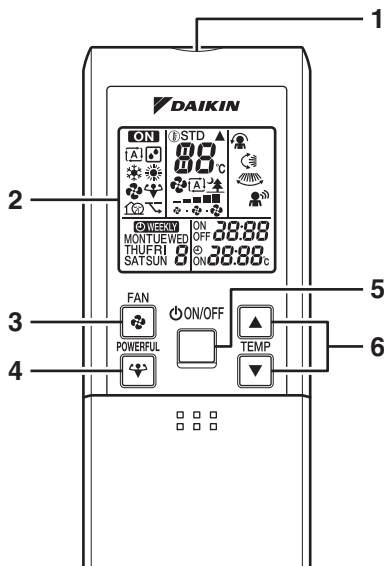
18. Luftintag (baksida och sida)
19. Köldmediumrör och kablage mellan enheterna
20. Dräneringsslang
21. Jordningskontakt:
 - Sitter bakom denna kåpa.

22. Luftutlopp

23. Utomhustemperatursensor sensor (baksida)

24. Modellnamnplåt

■ Fjärrkontroll



<ARC452A3>

1. Signalsändare:

- Skickar signaler till inomhusenheten.

2. Display (LCD):

- Visar aktuella inställningar.
(På bilden visas symbolerna i alla sektioner i förklaringssyfte.)

3. Fläktinställningsknapp:

- Väljer luftflödesinställningen.

4. Knapp för kraftfull drift:

- POWERFUL-drift (sid 17.)

5. PÅ/AV-knapp:

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

6. Temperaturinställningsknappar:

- Ändrar temperaturinställningen.

7. Lägesväljarknapp (MODE):

- Anger driftsläge.
(AUTO/AVFUKTNING/KYLA/VÄRME/FLÄKT) (sid 10.)

8. Knapp för tyst drift:

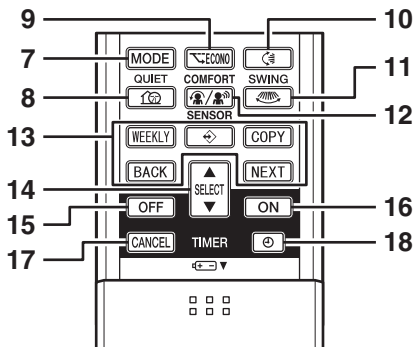
- Tyst drift av utomhusenheten (sid 18.)

9. ECONO-knapp:

- ECONO-drift (sid 19.)



<Öppna frontluckan>



10. Svängningsknapp:

- Klaffar (vågräta blad) (sid. 12.)

11. Svängningsknapp:

- Jalusi (lodräta blad) (sid. 12)

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

- Komfortluftflödesdrift och Intelligent Eye-drift (sid. 14.)

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

- WEEKLY TIMER-drift (veckotimerdrift, sid. 22.)

14. Valknapp (SELECT):

- Ändrar inställningar för på/av-timer och veckoinställningstimer. (sid. 20, 22.)

15. Timeravstängningsknapp: (sid 20)

16. Timeraktiveringsknapp: (sid 21)

17. Timeråterställningsknapp (CANCEL):

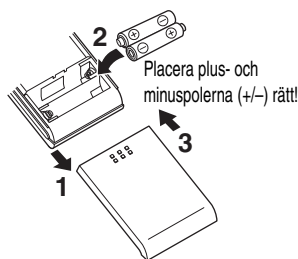
- Återställer timerinställningen. (sid. 20, 21.)
- Kan inte användas med veckotimerdrift.

18. Klockinställningsknapp: (sid 8)

Förberedelser före användning

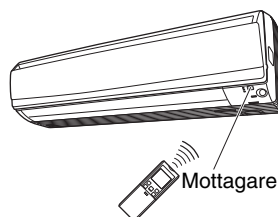
■ Sätta i batterier

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



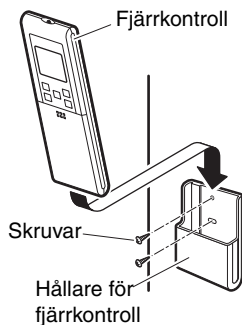
■ Så här använder du fjärrkontrollen

- 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 7 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.



OBS!

■ 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 1 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.

■ 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 .

- "0:00" visas.
- "MON" och  blinkar.

2. Tryck på för att ställa in aktuell veckodag.

3. Tryck på .

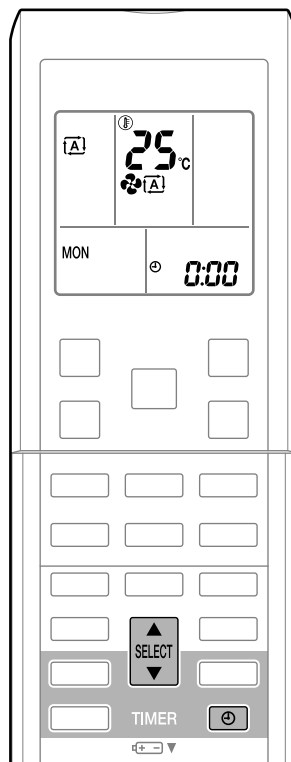
-  blinkar.

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

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

5. Tryck på .

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



■ Sätt på strömbrytaren

- När du slår till strömbrytaren öppnas och stängs klaffarna en gång. (Detta är normalt.)

OBS!

■ Om inställning av klockan

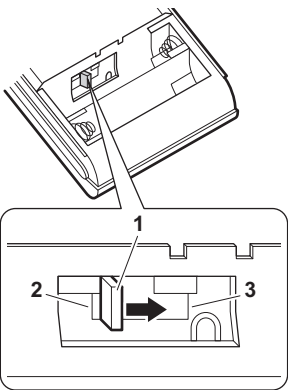
- Om inomhusenhetens interna klocka inte är inställd på rätt tid kan veckotimern inte fungera punktligt.

Förberedelser före användning

■ 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 DIP-switch
- 2 H/P
- 3 C/O



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).
- Igensätta luftfilter ger försämrad funktion och slösar energi. Rengör dem ungefär varannan vecka.

Rekommenderad temperaturinställning
För kylning: 26-28°C
För uppvärmning: 20-24°C

■ Observera

- Utomhusenheten drar lite ström så att de elektriska komponenterna fungerar även när den inte är i drift.
Ansluta utomhusenheten RXS60/71: 1–15W
Andra utomhusenheter: 15–20W
Utomhusenheten förbrukar 40 till 55 W ström när kompressorn förvärms..
- Om du inte ska använda luftkonditioneringsanläggningen under en längre tidsperiod, till exempel på våren eller hösten, slår du ifrån strömbrytaren.
- Använd luftkonditioneringsanläggningen under följande förhållanden.

Läge	Driftsförhållanden	Om driften fortsätter utanför detta driftsområde
COOL	Utomhustemperatur: (3/4/5MK(X)S) –10-46°C (RK(X)S) –10-46°C Inomhustemperatur: 18–32°C Luftfuktighet inomhus: max 80 %	• En säkerhetsspärr kan avbryta driften. (I system med flera inomhusenheter kan denna eventuellt bara stänga utomhusenheten.) • Kondens kan uppstå på inomhusenheten.
HEAT	Utomhustemperatur: (3/4/5MXS) –15-24°C (RXS) –15-24°C Inomhustemperatur: 10-30°C	• En säkerhetsspärr kan avbryta driften.
DRY	Utomhustemperatur: (3/4/5MK(X)S) –10-46°C (RK(X)S) –10-46°C Inomhustemperatur: 18–32°C Luftfuktighet inomhus: max 80 %	• En säkerhetsspärr kan avbryta driften. • Kondens kan uppstå på inomhusenheten.

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

AUTO · AVFUKTNING · KYLA · UPPVÄRMNING · FLÄKT

Luftkonditioneringsanläggningen kan ställas in för drift i valfritt läge.

Nästa gång du sätter på luftkonditioneringsanläggningen används samma driftsläge.

■ Så här startar du enheten

1. Tryck på **MODE** och välj ett driftsläge.

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

: AUTO

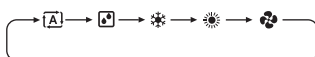
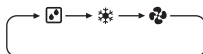
: UPPVÄRMNING

: AVFUKTNING

: FLÄKT

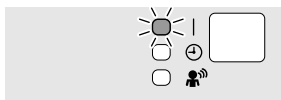
: KYLA
ENDAST
KYLNING

VÄRMEPUMP



2. Tryck på .

- "**ON**" visas på displayen.
- Driftslampan tänds.



■ Stänga av enheten

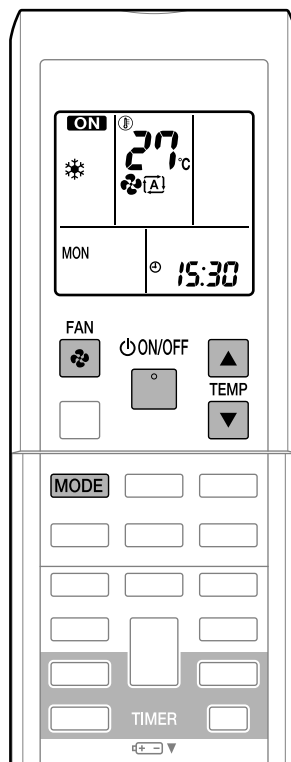
3. Tryck på igen.

- "**ON**" försvinner från displayen.
- Driftslampan släcks.

■ Så här ändrar du temperaturinställningen

4. Tryck på eller .

Auto-, kylnings- eller värmeläge	Avfuktnings- eller fläktdrift
Tryck på ▲ om du vill höja temperaturen eller ▼ om du vill sänka temperaturen.	Temperaturinställningen kan inte ändras.
Ställ in önskad temperatur.	
① 27°C	



AUTO · AVFUKTNING · KYLA · UPPVÄRMNING · FLÄKT

■ Så här ändrar du luftflödeshastigheten

5. Tryck på .

Auto-, kylnings-, värme- eller fläktdrift	AVFUKTNING
5 nivåer av luftflödesinställningar från "☼" till "☼" plus "[A]" "☼" är tillgängliga. 	Luftflödeshastigheten är inte variabel.

- 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 luftkonditioneringsanläggning 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 luftkonditioneringsanläggningen.
- 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 luftkonditioneringsanläggningen kylvor rummet genom att blåsa ut rummets varma luft utomhus, vilket gör att aggregatets prestanda 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 luftflödes-hastigheten, vilket gör att ingen manuell justering av dessa funktioner är tillgänglig.

■ Om Auto-drift

- Vid Auto-drift väljer systemet en temperaturinställning och ett lämpligt driftsläge (kyla eller uppvärmning) 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 fläktdrift

- Detta läge gäller endast för fläkt.

■ Om inställning av luftflödeshastighet

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

Ändra luftflödesriktningen

Du kan justera luftflödesriktningen för att minska drag från inomhusenheten.

■ Så här startar du automatisk svängning

Övre och undre luftflödets riktning

Tryck på .

- "" visas på displayen.
- Klaffarna (vågräta blad) börjar svänga.

Höger och vänster luftflödesriktning

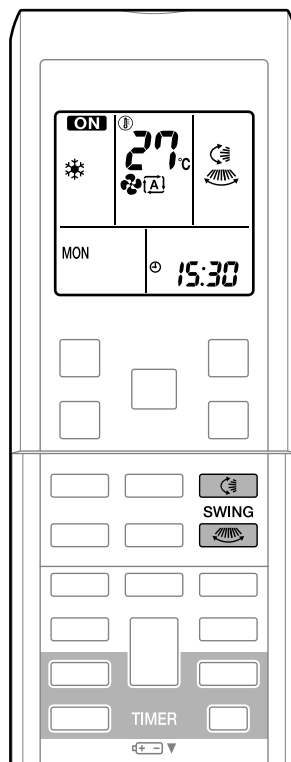
Tryck på .

- "" visas på displayen.
- Jalousierna (lodräta blad) börjar svänga.

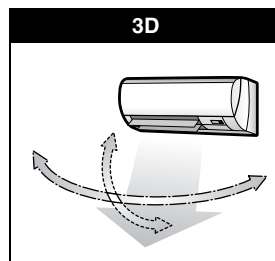
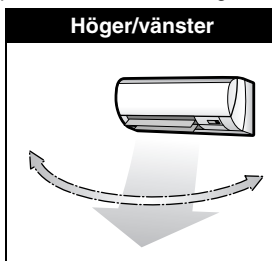
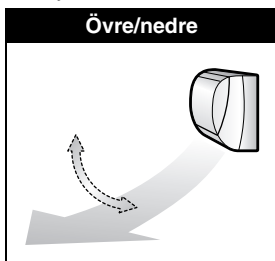
3D-luftflödesriktningen

Tryck på  och .

- " och "" visas på displayen.
 - Klaffarna och jalousierna rör sig omväxlande.
 - Du kan avbryta 3D-luftflödet genom att trycka på  eller  igen.
- Klaffarna eller jalousierna slutar röra sig.



- Följande illustrationer visar respektive luftflödesriktningar.



Ändra luftflödesriktningen

■ Så här ställer du in klaffarna eller jalousierna i önskat läge

- Den här funktionen fungerar när klaffarna eller jalousierna är i automatiskt svängningsläge.

Tryck på  och  när klaffarna eller jalousierna har nått önskat läge.

- I 3D-luftflödesläge rör sig klaffarna och jalousierna omväxlande.
- " eller " försvinner från displayen.

FÖRSIKTIGT

- Använd alltid fjärrkontrollen för att justera jalousi- och klaffvinklar. Om du försöker flytta dem för hand när de svänger kan mekanismen förstöras.
- Använd alltid fjärrkontrollen för att justera jalousivinklar. I luftutloppet roterar en fläkt med hög hastighet.

OBS!

■ Om klaffarnas vinklar

- Klaffarnas rörelseområde beror på driftsläget. (Se bilden.)

■ Om 3D-luftflöde

- Med tredimensionellt luftflöde cirkuleras kall luft, som annars brukar samlas på rummets lägsta nivå, och varm luft, som annars brukar samlas på rummets högsta nivå, i hela rummet, vilket förhindrar att kalla och varma områden bildas.



A I avfuktungs- eller kylningsdrift

B Under uppvärmningsdrift

C I fläktdrift

1 KOMFORTLUFTFLÖDE (sid 14.)

2 Övre gräns

3 Undre gräns

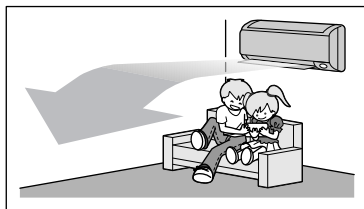
4 Stoppa driften

5 Nedre gräns och
KOMFORTLUFTFLÖDE (sid 14.)

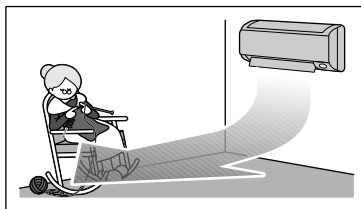
Komfortluftflödesdrift och Intelligent Eye-drift

■ Komfortluftflödesdrift

Luftflödet går uppåt vid kylningsdrift och nedåt vid uppvärmning, vilket ger ett behagligt luftflöde som inte kommer i kontakt med människor.



Kylningsdrift

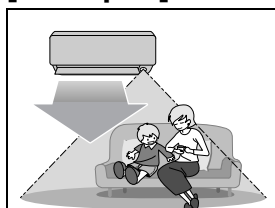


Uppvärmningsdrift

■ INTELLIGENT EYE-drift

INTELLIGENT EYE är den infraröda sensor som känner av om människor finns i rummet. Om ingen finns i rummet på mer än 20 minuter övergår driften automatiskt till energispar drift.

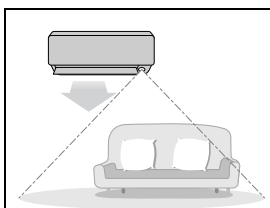
[Exempel:]



När någon finns i rummet

■ Normal drift

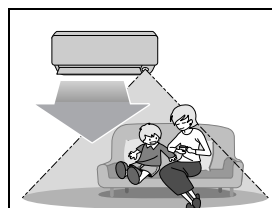
- Luftkonditioneringsanläggningen är i normal drift när sensorn upptäcker människor i rörelse.
- INTELLIGENT EYE-lampan tänds.



När ingen finns i rummet

■ 20 minuter efter att den sista personen lämnat rummet startas energisparläge.

- Den inställda temperaturen ändras i steg om $\pm 2^{\circ}\text{C}$.
- INTELLIGENT EYE-lampan släcks.



När någon åter kommer in i rummet

■ Återgår till normal drift.

- Luftkonditioneringsanläggningen återgår till normal drift när sensorn upptäcker människor i rörelse igen.
- INTELLIGENT EYE-lampan tänds igen.

■ Så här kombinerar du komfortluftflödesdrift och Intelligent Eye-drift

Aggregatet kan startas med komfortluftflödesdrift i kombination med Intelligent Eye-drift.

Komfortluftflödesdrift och Intelligent Eye-drift

■ Så här startar du enheten

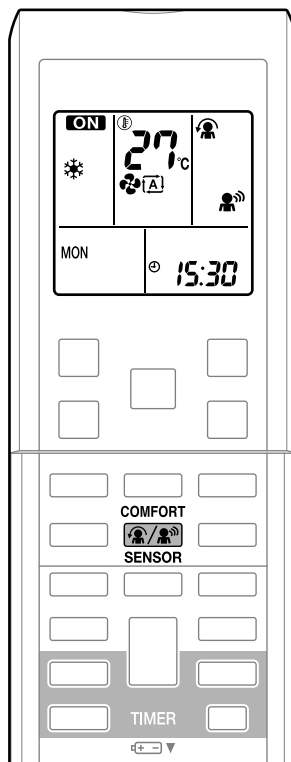
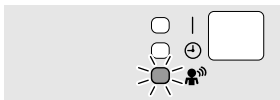
Tryck på  och välj önskat läge.

- Varje gång  trycks ned visas en ny inställning på LCD-displayen.
- Genom att välja " " bland följande ikoner kommer aggregatet att köras i komfortluftflödesdrift kombinerat med Intelligent Eye-drift.



- 1 Blank
- 2 KOMFORTLUFTFLÖDE
- 3 INTELLIGENT EYE
- 4 Kombination
- 5 Ingen inställning

- När klaffarna (vågräta blad) rör sig kommer driften enligt ovan att stoppa dem.
- INTELLIGENT EYE-lampan tänds.
- Lampan är tänd så länge rörelser av människor identifieras.



■ Så här avbryter du driften

Tryck på  och välj "blank" på LCD-skärmen.

INTELLIGENT EYE-drift är bra för energibesparing

■ Energisparläge

- Om ingen rörelse upptäcks i rummet på 20 minuter startas energisparläget.
- Temperaturen ändras i steg om -2°C i uppvärmning / $+2^{\circ}\text{C}$ i kylning / $+2^{\circ}\text{C}$ i torkning från den inställda temperaturen.
- I den här driften minskar luftflödet något vid ren fläktdrift.

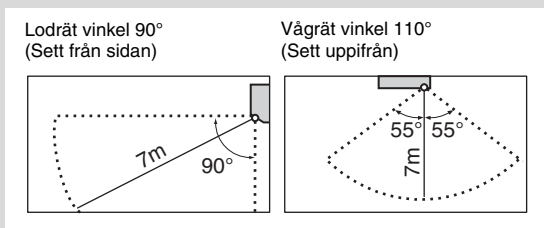
OBS!

■ Om komfortluftflödesdrift

- Klaffpositionen ändras och luft blåses inte direkt på de som finns i rummet.
- POWERFUL-drift och komfortluftflödesdrift kan inte användas samtidigt. Prioritet ges till funktionen för den knapp som senast tryckts ned.
- Luftflödeshastigheten är inställd på AUTO. Om uppåt- eller nedåtriktat luftflöde väljs kommer komfortluftflödesdriften att avbrytas.

■ Om INTELLIGENT EYE-drift

- Användningsområdet är som följer.



- Sensorn känner eventuellt inte av objekt längre än 7 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.
- INTELLIGENT EYE-drift fungerar inte vid POWERFUL-drift.
- Nattläge (sid. 20.) fungerar inte om du använder INTELLIGENT EYE-drift.

■ Om kombinerad komfortluftflödesdrift och Intelligent Eye-drift

- Luftflödeshastigheten är inställd på AUTO. Om uppåt- eller nedåtriktat luftflöde väljs kommer komfortluftflödesdriften att avbrytas. Prioritet ges till funktionen för den knapp som senast tryckts ned.

⚠ 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 (snabbstart)

Snabbstart ger snabbt maximal kyleffekt (uppvärmningseffekt) i alla driftslägen. Du kan få maximal kapacitet.

■ Så här startar du POWERFUL-drift

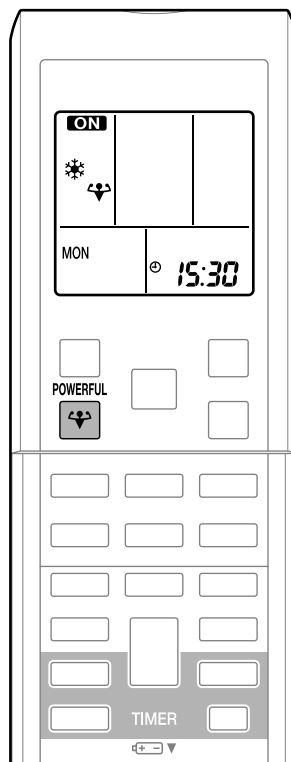
1. Tryck på .

- POWERFUL-driften avslutas efter 20 minuter. Systemet övergår automatiskt till de inställningar som användes innan POWERFUL-drift startades.
- "" visas på displayen.

■ Så här avbryter du POWERFUL-drift

2. Tryck på igen.

- "" försvinner från displayen.



OBS!

■ Om POWERFUL-drift

- När du använder POWERFUL-drift är vissa funktioner inte tillgängliga.
- Kraftfull drift kan inte användas tillsammans med ECONO-drift, komfortluftflödesdrift eller tyst drift. Prioritet ges till funktionen för den knapp som senast tryckts ned.
- POWERFUL-drift kan endast anges när enheten körs.
- POWERFUL-drift ökar inte luftkonditioneringsanläggningens kapacitet om den redan används med maximal kapacitet.
- **Vid kylnings- och uppvärmningsdrift**
Kylningseffekten (uppvärmningseffekten) kan bara maximeras om kapaciteten för utomhusenheten ökas och luftflödet ställs in på den högsta nivån.
Temperatur- och luftflödesinställningar kan inte ändras.
- **Vid avfuktningdrift**
Temperaturinställningen sänks med 2,5°C och luftflödet ökas något.
- **I fläktdrift**
Luftflödesinställningen ställs in på den högsta inställningen och kan inte ändras.
- **I AUTO-drift**
Kylningseffekten (uppvärmningseffekten) kan bara maximeras om kapaciteten för utomhusenheten ökas och luftflödet ställs in på den högsta nivån.
- **Vid prioritetsrumsinställning**
Se "Om multisystem". (sid 30)

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

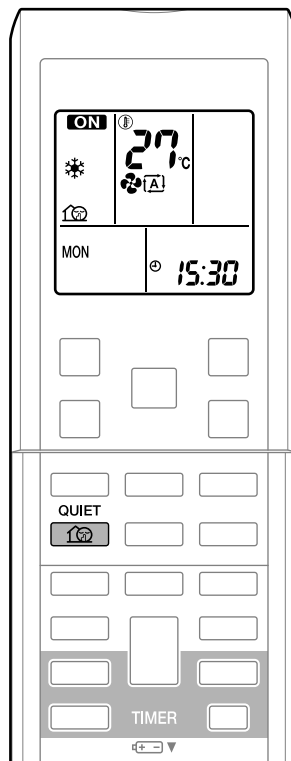
1. Tryck på .

- " " visas på displayen.

■ Så här avbryter du tyst drift av utomhusenheten

2. Tryck på  igen.

- " " försvinner från displayen.



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 informationen om multisystem om du använder prioritetsrumsinställning. (sid 30)
- Denna funktion är tillgänglig för kylning, uppvärmning och AUTO-drift. (Ej tillgängligt i fläkt- och avfuktningssläge.)
- POWERFUL-drift och tyst drift av utomhusenheten kan inte användas samtidigt. Prioritet ges till funktionen för den knapp som senast tryckts ned.
- Om luftkonditioneringsanläggningen stängs av med fjärrkontrollen eller inomhusenhetens PÅ/AV-knapp under tyst drift av utomhusenheten, kommer fjärrkontrollens display fortfarande att visa "".
- Tyst drift av utomhusenheten minskar varken frekvensen eller fläkthastigheten om dessa redan har sänkts tillräckligt.

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

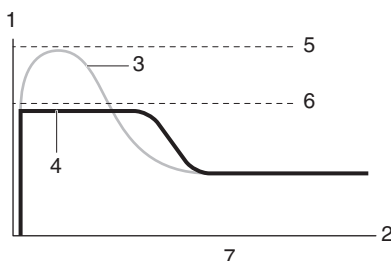
1. Tryck på .

- "  " visas på displayen.

■ Så här avbryter du ECONO-drift

2. Tryck på  igen.

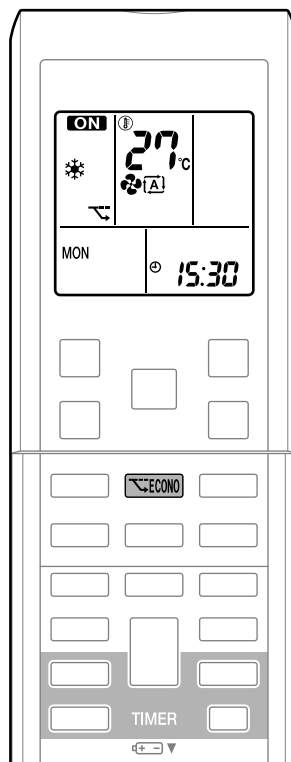
- "  " försvinner från displayen.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| 1 | Arbetsström och strömförbrukning | 5 | Max vid normal drift |
| 2 | Tid | 6 | Max vid ECONO-drift |
| 3 | Normal drift | 7 | Från start till inställd temperatur uppnått |
| 4 | ECONO-drift | | |

• Detta diagram är en representation endast avsett som illustration.

* Den maximala arbetsströmmen och strömförbrukningen för aggregatet i ECONO-drift varierar beroende på vilken utomhusenhet som är ansluten.



OBS!

■ Om ECONO-drift

- ECONO-drift kan endast anges när enheten körs.
- ECONO-drift är en funktion som ger effektiv drift genom att begränsa den maximala strömförbrukningen för utomhusenheten (driftfrekvens).
- ECONO-drift fungerar med 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.
- Om strömförbrukningen redan är låg sänker inte ECONO-driften den ytterligare.

OFF 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** .

- "OFF" och inställningstiden visas på displayen.
- "0:00" visas på displayen.
- "OFF" blinkar.

2. Ställ in önskat klockslag med **SELECT** .

- 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** igen.

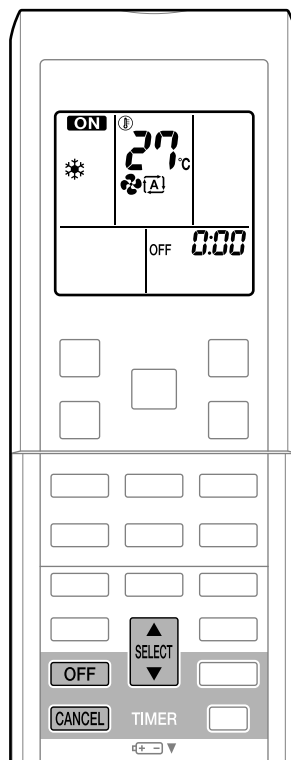
- TIMER-lampan tänds.



■ Så här stänger du av OFF TIMER-funktionen

4. Tryck på **CANCEL** .

- "OFF" och inställningstiden försvinner från LCD-skärmen.
- "⌚" och veckodagen visas på LCD-skärmen.
- TIMER-lampan släcks.



OBS!

■ Om timerdrift

- När timern är inställd visas inte aktuellt klockslag.
- När du angivit en tid för timern 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 luftkonditioneringsanläggningen 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.

ON TIMER-drift

■ 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**.

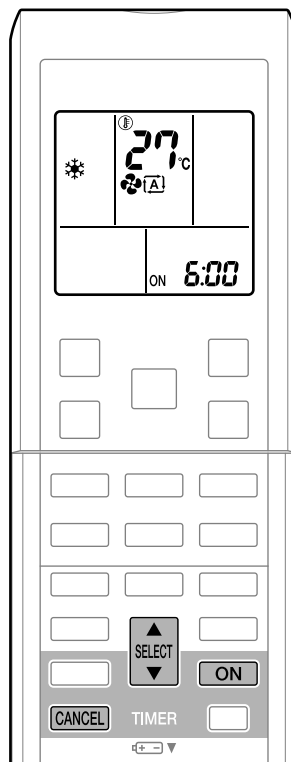
- "ON" och inställningstiden visas på displayen.
- "5:00" visas på displayen.
- "ON" blinkar.

2. Ställ in önskat klockslag med **SELECT**.

- 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** igen.

- TIMER-lampan tänds.



■ Så här återgår du till normal drift

4. Tryck på **CANCEL**.

- "ON" och inställningstiden försvinner från LCD-skärmen.
- "⌚" och veckodagen visas på LCD-skärmen.
- TIMER-lampan släcks.

■ Så här kombinerar du ON TIMER och OFF TIMER

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

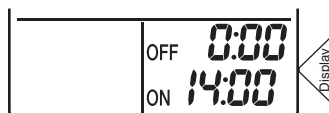
Exempel

Aktuellt klockslag: 23:00

(Enheten är påslagen)

OFF TIMER vid 00:00

ON TIMER vid 14:00 } Kombinerat



OBS!

■ I följande fall måste du ställa in timern igen.

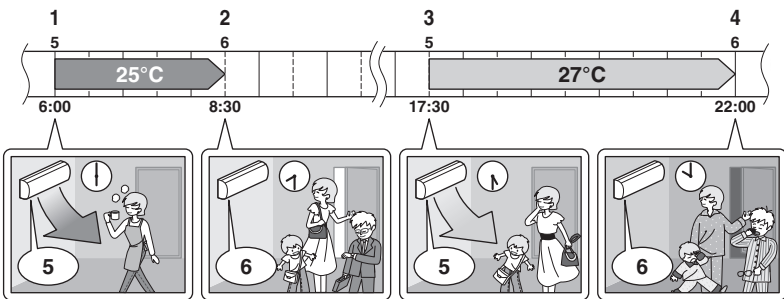
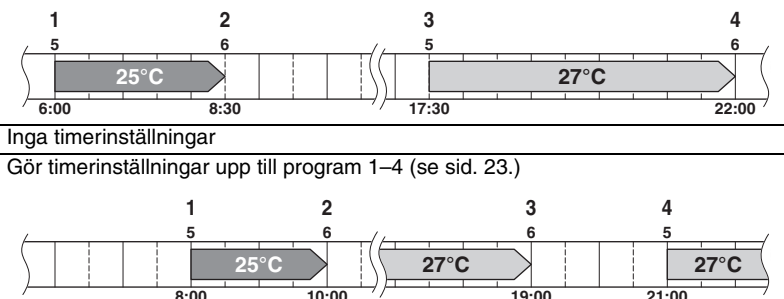
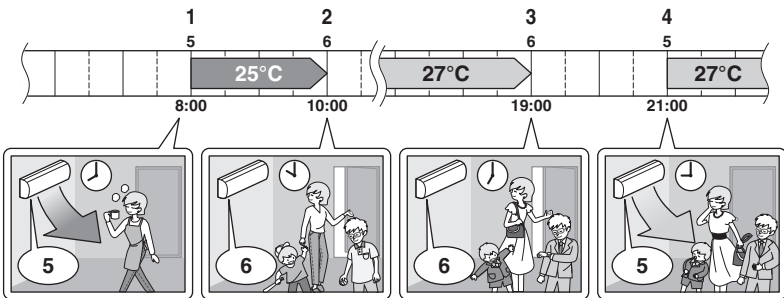
- När en säkring har gått.
- Efter ett strömbavbrott.
- När du har bytt batterier i fjärrkontrollen.

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.

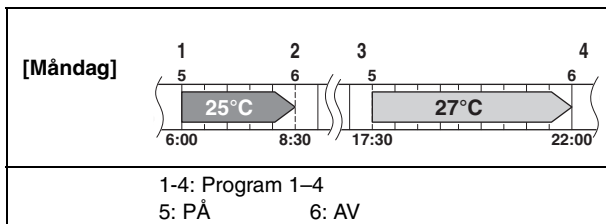
Exempel:	Samma timerinställningar används för veckan från måndag till fredag, medan andra timerinställningar används för helgen.
[Måndag]	Gör timerinställningar upp till program 1–4 (se sid. 23.) 
[Tisdag] till [Fredag]	Använd kopieringsläget för att göra inställningar för tisdag till fredag, eftersom detta är samma inställningar som för måndag. (se sid. 26.) 
[Lördag]	Inga timerinställningar
[Söndag]	Gör timerinställningar upp till program 1–4 (se sid. 23.) 
	1-4: Program 1–45: PÅ 6: AV
	• 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 luftkonditioneringsanläggningen automatiskt om användaren glömmar att stänga av den.

Veckotimerdrift

■ Så här använder du veckotimerdrift

Inställningsläge

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



1. Tryck på .

- Veckodag och inställningsnumret för innevarande dag visas.
- 1 till 4 inställningar kan göras per dag.

2. Tryck på **SELECT** för att ställa in önskad veckodag och inställningsnummer.

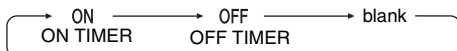
- Tryck på  **SELECT** för att bekräfta inställningsnumret och veckodagen.

3. Tryck på **NEXT**.

- Veckodag och inställningsnummer ställs in.
- "WEEKLY" och "ON" blinkar.

4. Tryck på **SELECT** för att ställa in önskat läge.

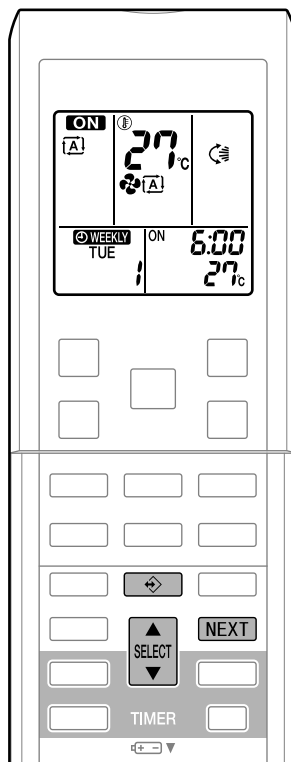
- Om du trycker på  ändras inställningen för "ON" eller "OFF" i ordning.



- Om du redan gjort inställningen raderas den om du väljer "blank".
- Gå till steg 9 om "blank" valts.

5. Tryck på **NEXT**.

- ON/OFF TIMER-läge ställs in.
- "WEEKLY" och tiden blinkar.



6. Tryck på för att ställa in önskad tid.

- Tiden kan ställas in mellan 00:00 och 23:50 i 10-minutersintervall.
- Tryck på  för att återgå till ON/OFF TIMER-inställningen.
- Gå till steg 9 när du ställer in OFF TIMER.

7. Tryck på .

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

8. Tryck på för att ställa in önskad temperatur.

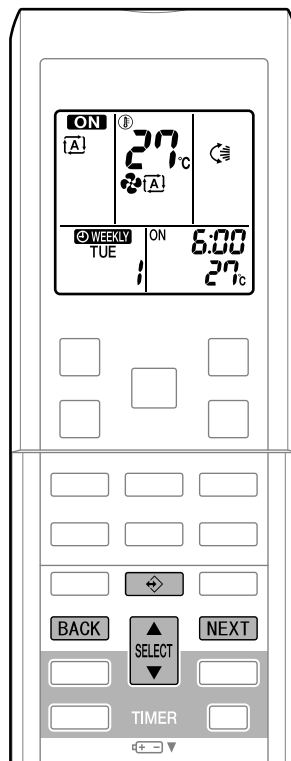
- Temperaturen kan ställas in mellan 10°C och 32°C.
Kylning: Enheten används vid 18°C, även om den ställs in på 10 till 17°C.
Uppvärmning: Enheten används vid 30°C, även om den ställs in på 31 till 32°C.
- Tryck på  för att återgå till tidsinställningen.
- Den inställda temperaturen visas endast när lägesinställningen är aktiv.

9. Tryck på .

- Temperaturen ställs in och du kommer till nästa inställning.
- Om du vill gå vidare till andra inställningar upprepar du proceduren från steg 4.

10. Tryck på för att slutföra inställningen.

- Se till att du riktar fjärrkontrollen mot huvudenheten och att du hör en mottagningssignal och kan se driftslampan blinka.
- " WEEKLY" visas på LCD-displayen och veckotimern aktiveras.
- TIMER-lampan tänds.
- En gjord inställning kan enkelt kopieras och samma inställningar användas för en annan veckodag. Läs mer i informationen om kopieringsläget. (sid 26)



Veckotimerdrift

Inställningar



Dag och siffra



PÅ/AV



Tid



Temperatur

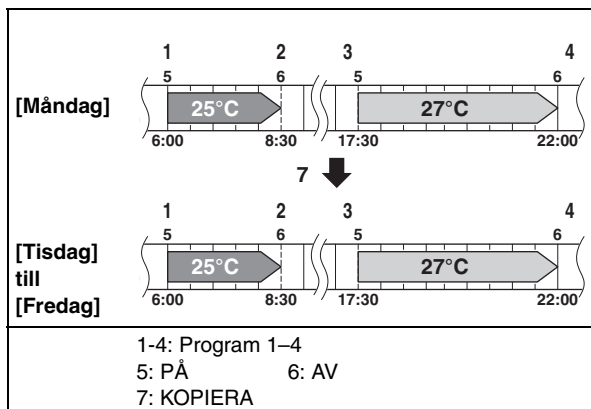
OBS!

■ Om veckotimer

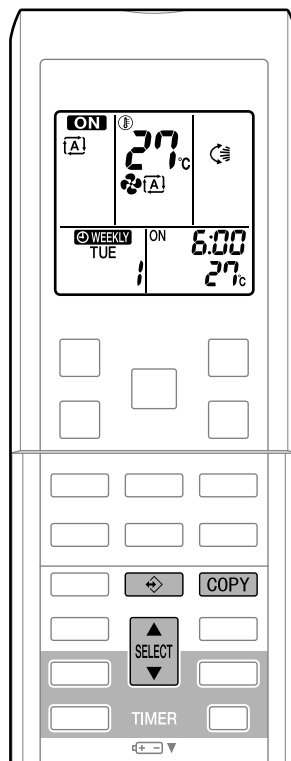
- Glöm inte att först ställa in klockan på fjärrkontrollen.
- Veckodag, ON/OFF TIMER-läge, tid och inställningstemperatur (endast för ON TIMER-läge) kan ställas in för veckotimern. Övriga inställningar för ON TIMER utgår från de inställningar som gjorts strax innan driften.
- Veckotimer och ON/OFF TIMER kan inte användas samtidigt.
ON/OFF TIMER har prioritet om den är inställd medan veckotimern fortfarande är aktiv. Veckotimern försätts i standby-läge och "WEEKLY" försvinner från LCD-skärmen. När ON/OFF TIMER är på aktiveras veckotimern automatiskt.
- Endast tid och temperatur inställd med veckotimern skickas med knappen .
Ställ endast in veckotimern efter att först ha ställt in driftläge, fläktstyrka och fläktriktning.
- Avstängning med strömbrytaren, strömbavbrott och liknande gör att drift av inomhusenhetens interna klocka inte är korrekt. Återställ klockan. (sid 8)
- **BACK** kan endast användas för tids- och temperaturinställningar.
Den kan inte användas för att gå tillbaka till inställningsnumret.

Kopieringsläge

- En gjord inställning kan kopieras till en annan veckodag. Hela inställningen för den valda veckodagen kopieras.



1. Tryck på  .
2. Tryck på  för att bekräfta vilken veckodag som ska kopieras.
3. Tryck på  för att aktivera kopieringsläge.
 - Hela inställningen för den valda veckodagen kopieras.
4. Tryck på  för att ställa in den veckodag som ska kopieras till.



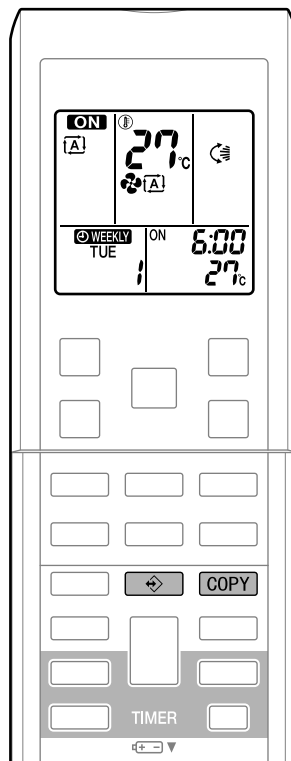
Veckotimerdrift

5. Tryck på **COPY**.

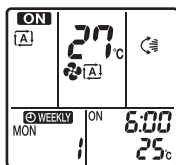
- Inställningen kopieras till den valda veckodagen.
Hela inställningen för den valda veckodagen kopieras.
- Du kan fortsätta kopiera inställningar till andra veckodagar genom att upprepa steg 4 och 5.

6. Tryck på för att slutföra inställningen.

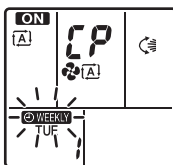
- "WEEKLY" visas på LCD-displayen och veckotimern aktiveras.



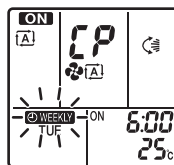
Inställningar



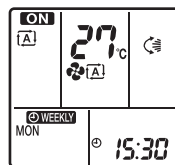
Bekräfta



Kopiera



Klistra in



Normal

OBS!

■ Om kopieringsläge

- Hela inställningen för den valda veckodagen kopieras i kopieringsläge.
Om du vill ändra en inställning för en veckodag enskilt efter att ha kopierat inställningar för en vecka trycker du på  och ändrar inställningarna enligt stegen i inställningsläget.
(sid 23)

■ Bekräfta en inställning

- Inställningen kan bekräftas.

1. Tryck på .

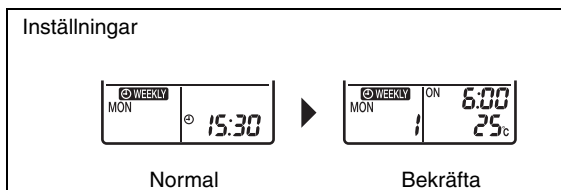
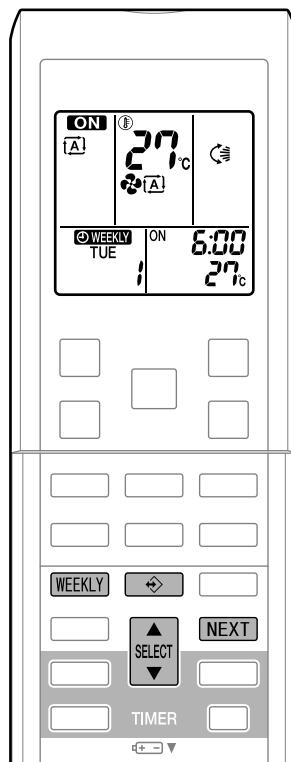
- Veckodag och inställningsnumret för innevarande dag visas.

2. Tryck på för att ställa in önskad veckodag och inställningsnummer som ska bekräftas.

- Om du trycker på  visas inställningsinformationen.
- Om du vill ändra de bekräftade inställningarna väljer du inställningsnummer och trycker på . Läget ändras till inställningsläge. Gå till steg 4 a inställningsläget. (sid 23)

3. Tryck på för att avsluta bekräftelseläget.

- "⌚ WEEKLY" visas på LCD-displayen och veckotimern aktiveras.
- TIMER-lampan tänds.



■ Så här avbryter du veckotimerdrift

4. Tryck på medan "⌚ WEEKLY" visas på LCD-skärmen.

- "⌚ WEEKLY" försvinner från displayen.
- TIMER-lampan släcks.
- Tryck på  igen för att återaktivera veckotimerdrift.
- Om en inställning som inaktiverats med  aktiveras igen används den senast gjorda inställningen.

Veckotimerdrift

■ Radera inställningar

Den enskilda inställningen

- Läs mer i informationen om inställningsläget. (sid 23)
När du väljer önskat läge under steg 4 i inställningsläget väljer du "blank". Inställningen raderas.

Inställningarna för varje veckodag

- Denna funktion kan användas för att ta bort inställningar för alla veckodagar.

5. Tryck på .

6. Välj den veckodag som ska tas bort med

knappen .

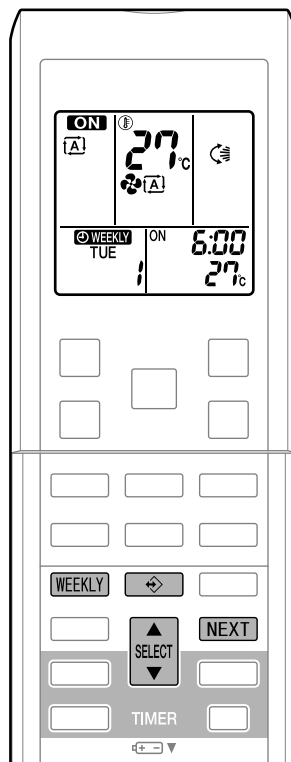
7. Håll ned  i cirka 5 sekunder.

- Hela inställningen för den valda veckodagen raderas.

Alla inställningar

8. Håll ned  i cirka 5 sekunder under normal visning.

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



Om multisystem

Detta system har en utomhusenhet ansluten till flera inomhusenheter.

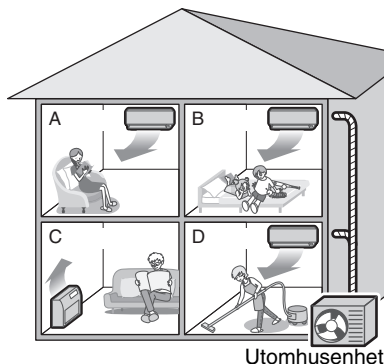
■ Välja driftsläge

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.

Annars hamnar de i standby-läge och driftslampan blinkar: detta beror inte på någon felfunktion.



A Rum A
B Rum B

C Rum C
D Rum D

OBS!

■ Om driftsläge för multisystem

- Kylnings-, avfuktungs- och fläktdrift kan användas samtidigt.
- I AUTO-drift väljs automatiskt kylning eller uppvärmning, beroende på rumstemperaturen. Därför är AUTO-drift 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 betänkas.
Om driftsläget i det första rummet är fläktdrift och du väljer uppvärmningsdrift i något efterföljande rum ges prioritet till uppvärmningsdriften. I denna situation kommer enheten som körs i fläktdrift att övergå till standby-läge och driftslampan att blinka.

2. Med prioritetsrumsinställning aktiv.

Se "Prioritetsrumsinställning" på nästa sida.

■ Läge för tyst nattdrift (Endast för kylningsdrift)

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 effektivitet för enhetens kylning (uppvärmning).

Om multisystem

■ Tyst drift av utomhusenheten (sid 18.)

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".

■ Lägeslås kyla/uppvärmning (Endast för värmepumpmodeller)

Kylnings-/uppvärmningsläge kräver ytterligare programmering vid installationen. Kontakta en auktoriserad återförsäljare för hjälp. 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.

OBS!

- Låsning av kylnings-/uppvärmningsläget går inte att aktivera med prioritetsrumsinställning.

■ 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.

* Rum A är prioritetsrum i exemplet.

⟨Exempel⟩

När kylningsdrift 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
Uppvärmning	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.

* Rum A är prioritetsrum i exemplet.

⟨Exempel⟩

Inomhusenheterna 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 kylning (uppvärmning) hos enheterna i rum B, C och D försämrats något.

3. Prioritet vid tyst drift av utomhusenheten.

* Rum A är prioritetsrum i exemplet.

⟨Exempel⟩

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 frontpanelen i panelflikarna på båda sidor och öppna den.

2. Ta bort frontpanelen.

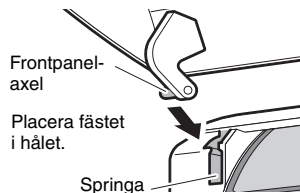
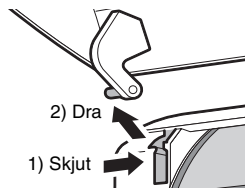
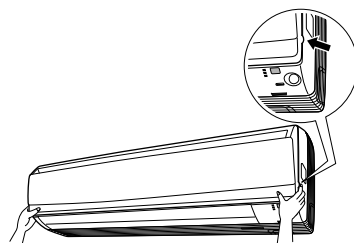
- Öppna frontpanelen antingen åt vänster eller åt höger och dra den mot dig.
Detta kopplar från rotationsaxeln på ena sidan.
- Koppla sedan bort frontpanelaxeln på andra sidan på samma sätt.

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 i skuggan efter rengöringen.

4. Sätt tillbaka frontpanelen.

- Justera frontpanelens axlar till vänster och höger med spåren och skjut sedan in dem helt.
- Stäng frontpanelen försiktigt.
(Tryck på både sidorna och mitten av panelen.)



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.

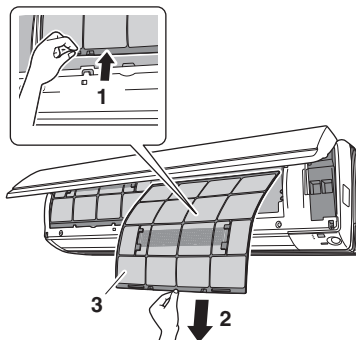
Skötsel och rengöring

Filter

1. Dra ut luftfiltren.

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

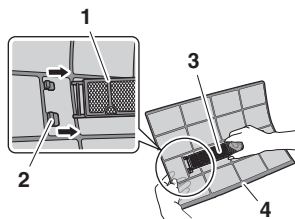
- 1 Tryck
- 2 Dra ned
- 3 Luftfilter



2. Lossa det fotokatalytiska titanapatitluftreningsfiltret.

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

- 1 Filterram
- 2 Fäste
- 3 Fotokatalytiskt luftreningsfilter av titanapatit
- 4 Luftfilter

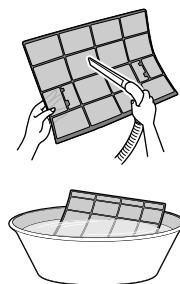


3. Rengör eller byt ut filtren.

3-1 Luftfilter

3-1-1 Rengör 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.
- Se till att ta bort det fotokatalytiska titanapatitluftreningsfiltret.
- Vi rekommenderar att du rengör luftfiltren varannan vecka.



3-2 Fotokatalytiskt luftreningsfilter av titanapatit

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

[Underhåll]

3-2-1 Dammsug och blötlägg i varmt vatten i ca. 10 till 15 minuter vid svår nedsmutsning.

- Ta inte ut filtret ur ramen vid rengöring.

3-2-2 Efter rengöring skakar du av vattnet och låter det torka på en skuggig plats.

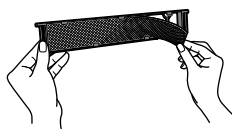
- Eftersom materialet är gjort av polyester ska du inte vrida ur filtret när det tvättats.



[Utbyte]

3-2-3 Ta bort flikarna på filterramen och byt till ett nytt filter.

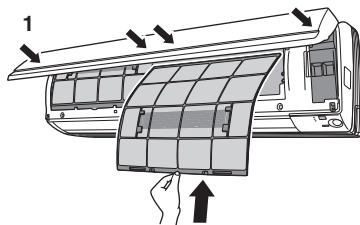
- Kasta inte bort filterramen. Använd filterramen igen när du bytt ut det fotokatalytiska titanapatitluftreningsfiltret.
- Sopsortera gamla luftfilter som icke-brännbart avfall.



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

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

1 Tryck



OBS!

- Drift med smutsiga filter:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| (1) ingen luktreducering. | (2) ingen luftrengöring. |
| (3) sämre värme- eller kyleffekt. | (4) möjliga luktproblem. |

- Du kan beställa fotokatalytiska titanapatitluftreningsfilter hos leverantören av luftkonditioneringsanläggningen.
- Sopsortera gamla luftfilter som icke-brännbart avfall.

Art.	Artikelnummer
Fotokatalytiskt luftreningsfilter av titanapatit (utan ram) 1 paket	KAF970A46

Skötsel och rengöring

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. Stäng 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 **MODE** och välj fläktdrift.
 - Tryck på  och starta driften.
2. När driften avbrutits slår du av strömbrytaren för luftkonditioneringsanläggningen.
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. 30.)

Regelbundet underhåll av systemet rekommenderas.

Under vissa driftsförhållanden kan insidan på luftkonditioneringsanläggningen 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. Köldmediumtyp: **R410A**

GWP⁽¹⁾-värde: **1975**

⁽¹⁾ GWP = Växthuseffektpåverkan (Global Warming Potential)

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

Felsökning

- Felsökningsåtgärderna klassificeras i följande två typer vad gäller hur de ska åtgärdas. Vidta lämpliga åtgärder enligt symptomen.



Inget fel

- Följande situationer innebär inte att något är fel. Du kan fortsätta använda enheten.



Kontrollera

- Kontrollera följande en gång till innan en reparatör tillkallas.

Klaffarna börjar inte svänga omedelbart.

- Luftkonditioneringsanläggningen justerar klaffarnas position. Klaffarna börjar snart röra sig.



Uppvärmningen avbröts plötsligt och ett strömmande ljud hörs.

- Systemet avfrostar utomhusenheten. Vänta i ca 4 till 12 minuter.



Driften startar inte omedelbart.

- När "ON/OFF"-knappen tryckts in igen efter att driften avbrutits.
- När driftsläget byts.
- Detta är ett skydd för luftkonditioneraren. Vänta i ca 3 minuter.



Ett ljud hörs.

■ Ett ljud som rinnande vatten hörs

- Ljudet uppstår eftersom köldmediumet i luftkonditioneringsanläggningen strömmar.
- Detta är ett pumpande ljud av vatten i luftkonditioneringsanläggningen som hörs när vattnet pumpas ut ur anläggningen under kylning eller torkning.
- Köldmediumet strömmar genom luftkonditioneringsanläggningen även om den inte är i drift om inomhusenheterna i andra rum används.

■ Blåsljud

- Ljudet uppstår när köldmediumets flöde i luftkonditioneringsanläggningen växlas.

■ Pingande ljud

- Det här ljudet uppstår när luftkonditioneringsanläggningen expanderar eller krymper något på grund av temperaturförändringar.

■ Visslande läte

- Detta ljud genereras när köldmediumet flödar vid avfrostningsdrift.



Felsökning

Utomhusenheten avger vatten eller ånga.

■ Under uppvärmningsdrift

- Frosten på utomhusenheten smälter till vatten eller ånga när luftkonditioneraren avfrostar.

■ I kylnings- eller avfuktningsdrift

- Fukten i luften kondenseras till vatten på de kalla ytorna på utomhusenhetens rör och dropplist.



Luftkonditioneringsanläggningen fungerar inte. (Driftslampan lyser inte.)

- Är strömbrytaren påslagen och säkringarna hela?
- Är det strömavbrott?
- Har du satt i batterier i fjärrkontrollen?
- Är timer-inställningen korrekt?



Varmluft kommer inte direkt efter start av uppvärmningsdrift.

- Luftkonditioneraren måste hinna värma upp. Vänta i ca. 1 till 4 minuter.
(Systemet är byggt så att det inte börjar blåsa ut luft förrän det har nått en viss temperatur.)



Driften avbröts 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 luftkonditioneringsanläggningen med fjärrkontrollen. Kontakta leverantören om lampan fortfarande blinkar.
- Är driftsläget detsamma 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 30)



Driften avbröts plötsligt. (Driftslampan lyser)

- För att skydda systemet kan luftkonditioneraren stängas av vid stora spänningsfluktuationer. Driften återupptas automatiskt om ca 3 minuter.



Inomhusenheten avger en fin dimma.

- Detta händer när luften i rummet kyls till en dimma av den kalla luften från luftkonditioneraren under kylning.
- Detta händer när luften i rummet kyls av värmeväxlaren och blir en dimma under avfrostringen.



Kyleffekten (uppvärmningseffekten) 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 inställda?



Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.

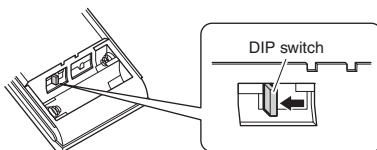
- Inga fjärrkontrollssignaler visas.
- Fjärrkontrollens känslighet är låg.
- Displayen har dålig kontrast eller är svartnad.
- Displayen visar konstiga saker.

- Batterierna tar slut och fjärrkontrollen fungerar inte som den ska. Byt alla batterier mot nya alkaliska AAA-batterier (LR03). Mer information finns i avsnittet "Sätta i batterier" i den här handboken. (sid 7)



Uppvärmningsdrift kan inte väljas, trots att enheten är en värmepumpmodell.

- Skjut dipswitchen åt vänster enligt illustrationen så att uppvärmningsdrift kan väljas med lägesväljaren.



Felsökning

TIMER PÅ/AV fungerar inte enligt inställningarna.

- Kontrollera om TIMER PÅ/AV och veckotimern är inställda på samma tid. Byt eller inaktivera veckotimerinställningarna. (sid 22)



Inomhusenheten luktar illa.

- Detta händer när lukt från rummet, möbler eller cigarettrök 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.



En onormal funktion uppträder under drift.

- Luftkonditioneringsenheten kan störas av åska eller radiovågor. Stäng av strömbrytaren och slå sedan på den igen och försök styra luftkonditioneringsanläggningen med fjärrkontrollen.



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 luftkonditioneringsanläggningen 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 strömavbrott
Driften återupptas automatiskt efter ca 3 minuter. Vänta bara en stund.

- Åsknedslag
Om det finns 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.

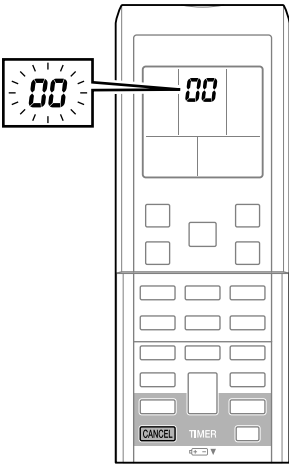
Kontakta installatören eller lokala myndigheter för mer information.

Felsökning

Feldiagnos.

Feldiagnos med fjärrkontrollen

I ARC452A-serien anger temperaturvisningsdelen på huvudenheten motsvarande koder.



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

2. Tryck på **CANCEL** 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 KÖLDMEDIUM
	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	ÖVERSTRÖM
	F3	TEMPERATURSKYDD FÖR DRÄNERINGSRÖR
	F6	HÖGTRYCKSKONTROLL (VID KYLNING)
	H0	SENSORFEL
	H6	DRIFTSSTOPP PÅ GRUND AV FELAKTIGT PLACERAD SENSOR
	H8	LIKSTRÖMSSENSORFEL
	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 2 på varandra följande ljudsignaler indikerar felaktiga koder.
2. Du kan avbryta kodvisningen genom att hålla ned **CANCEL** i 5 sekunder. Kodvisningen avbryts även av sig själv om knappen inte trycks ned under 1 minut.

INDIKATORLAMPOR PÅ UTMOMHUSENHETENS KRETSKORT serie 3MXS, 3MKS, 4MXS, 4MKS, 5MXS, 5MKS

GRÖN	RÖD					
DATORENHETEN ÄR NORMAL	FELIDENTIFIERING					
LAMPA A	LAMPA 1	LAMPA 2	LAMPA 3	LAMPA 4	LAMPA 5	DIAGNOS
☐	●	●	●	●	●	NORMAL -> KONTROLLERA INOMHUSENHETEN
☐	☐	●	☐	☐	●	ÖVERTRYCKSSKYDD ELLER FRYSSKYDD UTLÖST I DRIFTSENHET ELLER STANDBY-ENHET
☐	☐	●	☐	●	●	* ÖVERBELASTNINGSSKYDD UTLÖST ELLER HÖG DRÄNERINGSTEMPERATUR
☐	●	☐	☐	●	●	FELAKTIG KOMPRESSORSTART
☐	●	☐	●	☐	●	INPUT-ÖVERSLAG
☐	☐	☐	●	●	●	* TERMISTOR- ELLER TRANSFORMATORFEL
☐	☐	☐	●	☐	●	HÖG TEMPERATUR I KOPPLINGSBOX
☐	●	●	●	☐	●	HÖG TEMPERATUR VID INVERTERARKRETSSENS DISSIPATOR
☐	●	●	☐	●	●	* OUTPUT-ÖVERSLAG
☐	●	●	☐	☐	●	* BRIST PÅ KÖLDMEDIUM
☐	☐	●	●	☐	●	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]

OBS! LAMPA 5 är endast tillgänglig för 5M-serien.

GRÖN	NORMALLÄGE – BLINKAR
RÖD	NORMALLÄGE – SLÄCKT
☐	PÅ
☐	BLINKAR
●	AV
-	IRRELEVANT

OBS!

1. Stäng av strömmen och slå på den igen. Om lamporna lyser likadant är utomhusenhetens 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 NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Tvådimensionell streckkod
är en kod för tillverkning.

3P248442-3

M08B300 (0911) HT