

DAIKIN

INVERTER

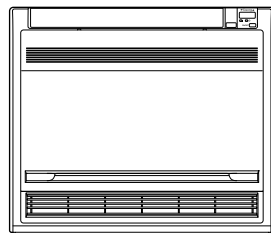
DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

Användarhandbok

FVXM25FV1B9

FVXM35FV1B9

FVXM50FV1B9



INNEHÅLL

LÄS FÖRE ANVÄNDNING

Säkerhetsföreskrifter	2
Delarnas namn	6
Förberedelser före användning	9
Driftintervall	11

DRIFT

Drift i lägena AUTO · AVFUKTNING · KYLA · VÄRME · FLÄKT	12
Ställa in luftflödesriktningen	14
KRAFTFULL drift.....	16
Drift i läget UTOMHUSENHET TYST	17
Drift i läget ECONO	18
Drift i TIMER-läge.....	19
Drift i läget VECKOTIMER	21
Observera för Multi-system	26

SKÖTSEL

Skötsel och rengöring	28
-----------------------------	----

FELSÖKNING

Felsökning	31
------------------	----

OBS!

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska.
Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

Säkerhetsföreskrifter

- Förvara denna handbok där den som handhar enheten lätt kan finna den.
- Läs säkerhetsföreskrifterna i den här handboken innan enheten börjar användas.
- Denna apparat är avsedd för användning av en expert eller instruerade användare i affärer, inom lättindustrin och lantbruk, eller av lekmän för kommersiell användning och användning i hemmet.
- Ljudtrycksnivån är lägre än 70 dB (A).
- De säkerhetsföreskrifter som anges nedan är klassificerade som VARNING och FÖRSIKTIGT. De innehåller båda viktig information rörande säkerhet. Se till att följa alla dessa anvisningar.

VARNING

Om du inte följer dessa instruktioner till fullo, kan enheten orsaka egendomsskador, personskador eller dödsfall.

FÖRSIKTIGT

Om du inte följer dessa instruktioner till fullo, kan enheten orsaka mindre omfattande eller måttliga egendoms- eller personskador.



Gör aldrig.



Se till att jorda enheten ordentligt.



Vidrör aldrig luftkonditioneringen (eller fjärrkontrollen) med våta händer.



Se till att följa instruktionerna.



Låt aldrig luftkonditioneringen (eller fjärrkontrollen) bli våt.



FVXM-modeller är fyllda med köldmedium R32.



VARNING

- Apparaten ska förvaras i åtanke att förhindra mekaniska skada, i ett välventilerat rum utan kontinuerligt aktiva antändningskällor (exempel: öppen eld, en gasolvärmare eller ett elektriskt element som är på) med en rumsstorlek som angivits i installationshandboken.
- För att undvika brand, explosion eller skada skall inte enheten användas om farliga gaser (t.ex. lättantändliga eller frätande gaser) upptäcks nära 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. Skada på produkt eller person kan uppstå på grund av kontakt med luftkonditioneringens fläktblad som roterar med hög hastighet.
- Försök inte att reparera, demontera, ominstallera eller modifiera luftkonditioneringen själv, då detta kan leda till vattenläckage, elektriska stötar eller brandfara.
- Använd inte brandfarliga gaser (t.ex. hårspray, insektsmedel) i närheten av enheten. Använd inte bensin eller thinner för att torka av enheten. Det kan leda till sprickor, elektriska överslag eller brand.
- Använd inte ett annat köldmedium än det som anges på utomhusenheten när du installerar, flyttar eller reparerar. Användning av andra köldmedier kan orsaka problem eller skador på enheten, eller personskada.
- Undvik elektriska stötar genom att inte använda enheten med fuktiga händer.
- Tvätta inte luftkonditioneringsaggregatet med vatten, eftersom detta kan resultera i elektriska stötar eller eldsvåda.
- Placera inte vattenbehållare (vaser, etc) på enheten eftersom det kan ge upphov till elektrisk stöt eller brand.
- 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 kylmedium vara orsaken. Kontakta din återförsäljare för hjälp. Det köldmedium som finns i luftkonditioneringen är säkert och läcker vanligtvis inte. Men om det uppstår ett läckage kan det skapa en giftig gas om det kommer i kontakt med öppen eld, eller en het yta. Stäng av luftkonditioneringen och kontakta en fackman som ser till att läckaget åtgärdas.



Säkerhetsföreskrifter



VARNING

- Försök inte installera eller reparera luftkonditioneringsaggregatet på egen hand. Felaktigt utförande kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta leverantören eller kvalificerad personal för installation och underhållning.
- Installera en jordfelsbrytare. Underlåtelse att installera en jordfelsbrytare kan leda till elektrisk stöt eller brand.
- Luftkonditioneringen måste jordas. En ofullständig jordning kan leda till elektrisk stöt. Anslut inte jordkabeln till en gasledning, vattenledning, åskledare eller telefonjordledning.



FÖRSIKTIGT

- Använd inte luftkonditioneringsanläggningen för andra syften än de avsedda. Använd inte luftkonditioneringen 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 som ger upphov till öppen låga där det utsätts av luftströmmen från enheten eftersom det kan påverka förbränningen.
- Blockera inga luftintag eller luftutsläpp. Försämrat luftflöde kan ge upphov till otillräckliga prestanda eller andra problem.
- Sitt, stå eller skaka ej på utomhusenheten och placera inga föremål på den. Det kan leda till olyckor, till exempel saker som faller eller ramlar ner, vilket kan leda till personsador, att produkten inte fungerar, eller produktskador.
- Placera inte föremål som är känsliga för fukt direkt under inomhusenheten eller utomhusenheten. Under vissa förhållanden kan kondens på huvudenheten eller på köldmedierören, smuts i luftfilter, eller stopp i kondensvattenutloppet påverka föremålet.
- Efter långvarig användning bör du kontrollera enhetens fundament och installation så att inga skador uppkommit. Om det skadat kan enheten tippa och orsaka skada.
- Vidrör inte luftintag eller aluminiumspjäll på inomhusenhet eller utomhusenhet eftersom det finns risk för att du skadas.
- Apparaten får ej användas av barn eller funktionshindrade. Försämring av kroppsfunktioner och hälsoskador kan uppstå.
- Denna utrustning kan användas av barn från 8 år samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har fått överinseende eller instruktioner gällande säker användning av utrustningen och är införstådda med riskerna som är förknippade med användningen.
- Barn ska inte leka med utrustningen.
- Rengöring och underhållsarbeten får inte utföras av barn utan övervakning.
- Undvik stötar på inomhus- och utomhusenheten, i annat fall kan produktskador uppstå.
- Placera inte brännbara behållare, som sprayflaskor, inom 1 m från utloppet.
- Sådana behållare kan explodera av varmluften som kommer ut ur inomhus- eller utomhusenheten.
- Var noga med att inte låta husdjur kissa på luftkonditioneringen. Urinering på luftkonditioneringen kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.
- Tvätta inte luftkonditioneringsaggregatet med vatten, eftersom detta kan resultera i elektriska stötar eller eldsvåda.
- Placera inte vattenbehållare (vaser, etc) på enheten eftersom det kan ge upphov till elektrisk stöt eller brand.



Säkerhetsföreskrifter



FÖRSIKTIGT

- Slå endast av brytaren om du känner att det luktar bränt eller när du utför reparationer, inspektion eller rengöring av enheten.
Det går inte att detektera läckage av köldmedie annars.
 - Använd inte brandfarliga ämnen (t.ex. hårspray, insektsmedel) i närheten av enheten.
Det kan orsaka elektrisk stöt, brand eller feldetektering av köldmedelssensorn.
 - Får inte installeras i helt lufttäta utrymmen t.ex. i ljudisolerade bås eller rum där dörren tätats.
 - Installera inte på platser med mycket rök, gas, kemikalier osv.
Det finns en risk att sensorerna inuti inomhusenheten kan detektera dessa ämnen och visa ett onormalt köldmedieläckage.
 - Denna enhet är utrustad med en detektor för köldmedieläckage som säkerhet. Enheten måste alltid vara ansluten till nätströmmen när den installerats för att den ska fungera, förutom vid korta serviceintervaller.
 - Denna enhet är utrustad med nätanslutna skyddsåtgärder. Enheten måste alltid vara ansluten till nätströmmen när den installerats för att den ska fungera, förutom vid korta serviceintervaller.
-
- För att undvika syrebrist bör rummet vara ordentligt ventilerat om utrustning, som t.ex. en brännare, används tillsammans med luftkonditioneringen.
 - Före rengöring ska enheten stängas av med strömbrytaren eller sladden dras ut. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.
Slå på huvudströmbrytaren igen direkt efter rengöring.
 - Anslut endast luftkonditioneringen till den specificerade strömförsörjningen. Annan strömförsörjning än den som anges kan leda till elektriska stötar, överhettning och bränder.
 - Placera kondensvattenslangen så att dräneringen fungerar väl. Bristfälligt kondensvattenavlopp kan leda till att byggnaden, möbler etc. blöts ned.
 - 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. Vål inne i enheten kan dessa smådjur leda till fel, rök eller brand om de kommer i kontakt med strömförande delar.
 - Placera inga föremål kring inomhusenheten.
 - Det kan ha en negativ inverkan på prestanda, produktkvalitet och livslängd för luftkonditioneringen.
 - Förvaras utom räckhåll för barn så att de inte leker med enheten.
-
- Rör inte luftkonditioneringen med våta händer.



-
- Rengör inte huvudenheten med för mycket vatten. använd endast en lätt fuktad trasa.
 - Placera inte saker som kärl med vatten eller liknande ovanpå enheten. Vatten kan sippra in i produkten och försämra den elektriska isoleringen vilket ger upphov till elstöt.



Se kapitlet Felsökning (sidan 31) i handboken. Passande åtgärd utförs baserat på svårigheten.

Säkerhetsföreskrifter

Installationsplats.

- Kontakta återförsäljaren om luftkonditioneringen ska installeras i följande typer av miljöer.
 - Platser med oljig miljö där ånga eller sot uppstår.
 - Saltaktig miljö, till exempel i kustområden.
 - Platser där det förekommer svavelhaltiga gaser, såsom vid varma källor.
 - Platser där snö kan blockera utomhusenheten.
 - Inomhusenheten är minst 1 m bort från en tv eller radio (enheten kan orsaka störningar i bilden eller ljudet).
 - Inomhusenheten behåller ett avstånd på minst 1,5 m mellan branddetektorer och inomhusenhetens luftutlopp.

Tömningen av kondensvatten från utomhusenheten måste göras till en plats där kondensvattenavloppet är tillfyllest.

Var uppmärksam på att inte låta dina grannar störas av ljud.

- För installation bör en plats väljas enligt nedan.
 - Välj en plats som är tillräckligt stabil att den klarar av enhetens vikt och vibrationer och där driftljudet inte förstärks.
 - Välj en plats där den varma/kalla luften som släpps ut från enheten eller driftljud inte stör grannarna.

Elektriskt arbete.

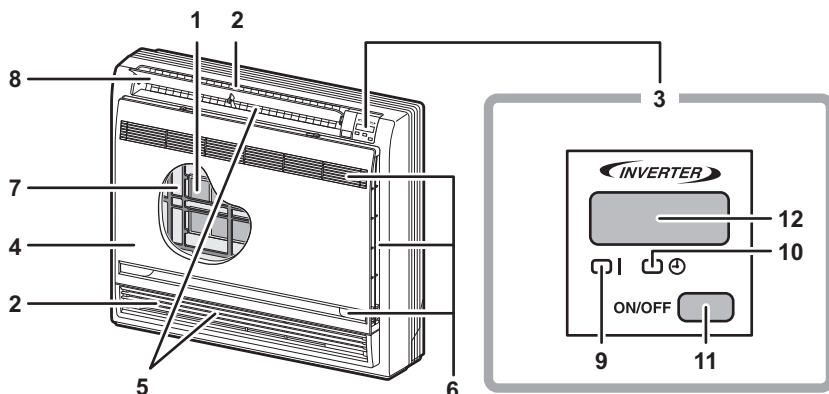
- För strömförsörjningen, se till att använda en separat strömkrets för luftkonditioneringen.⁴
- För att undvika faror på grund av oavsiktlig återställning av det termiska skyddet, får denna enhet INTE bli strömförsörd via en extern brytare, t.ex. en timer, eller vara ansluten till en krets som regelbundet slås PÅ och AV.

Flyttning av systemet.

- Flyttning av luftkonditioneringen kräver speciella kunskaper och färdigheter. Rådgör med återförsäljaren om flytten är nödvändig för att flytta eller för ombyggnad.

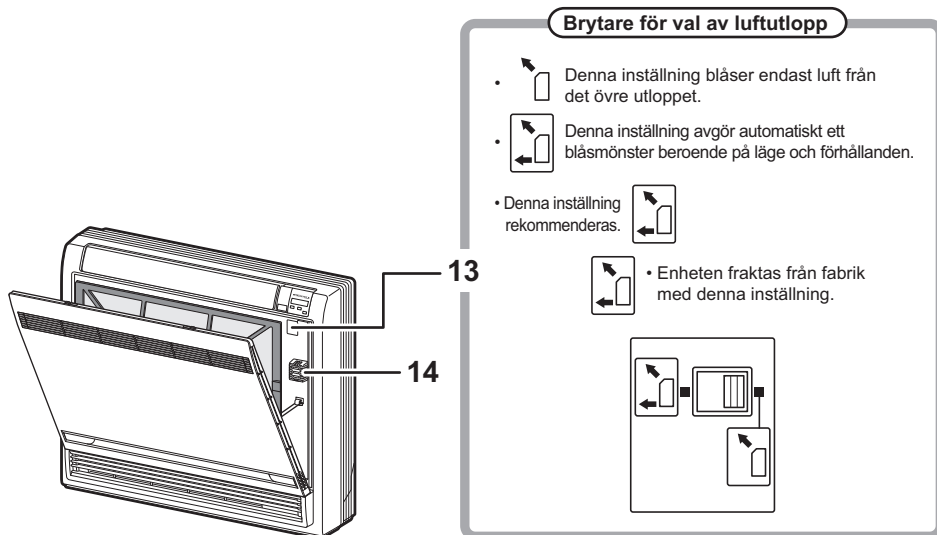
Delarnas namn

■ Inomhusenhet



■ Öppna frontpanelen

Hur frontpanelen öppnas: (sidan 28.)



⚠ FÖRSIKTIGT

Se till att stänga av driften och slå AV strömbrytaren innan frontpanelen öppnas.
Rör inte vid metalldelarna invändigt i inomhusenheten eftersom det kan leda till personskada.

■ Inomhusenhet

1. Deodoriseringsfilter med titanapatit:

- Dessa filter sitter på insidan av luftfiltren.

2. Luftutlopp

3. Display

4. Frontpanel

5. Vertikala blad (gallerflänsar): (sidan 14.)

- Gallerflänsarna sitter i luftutloppet.

6. Luftintag

7. Luftfilter

8. Horisontella blad (luftriktare): (sidan 14.)

9. Driftlampa (grön)

10. TIMER-lampa (gul): (sidan 19.)

11. Inomhusenhetens PÅ/AV-omkopplare:

- Tryck en gång på denna knapp för att starta driften.
- Tryck en gång till på den för att stänga av.

- I tabellen nedan visas inställningen för driftläge.

Modell	Läge	Temperatur -inställning	Luftf- lödesgrad
ENBART KYLA	KYLA	22°C	AUTO
VÄRME- PUMP	AUTO	25°C	AUTO

- Denna knapp kan användas om fjärrkontrollen saknas.

12. Signalmottagare:

- Den tar emot signaler från fjärrkontrollen.
- När enheten tar emot en signal från fjärrkontrollen hörs ett kort pipjud.
 - Driftstart pip-pip
 - Inställningsändringar pip
 - Driftstopp piiip

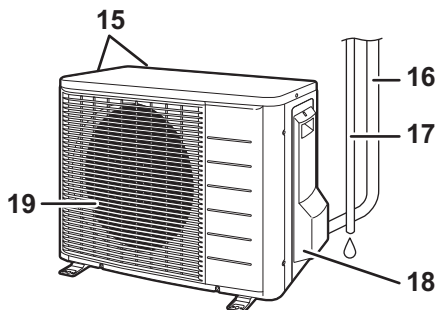
13. Brytare för val av luftutlopp: (sidan 15.)

14. Rumstemperatursensor:

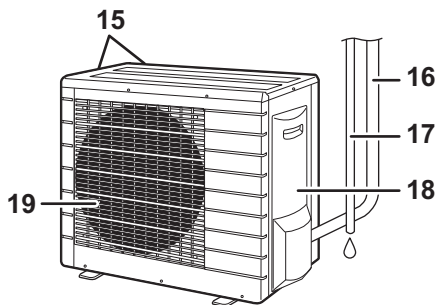
- Den känner av lufttemperaturen kring enheten.

■ Utomhusenhet

25/35-klass



50-klass



■ Utomhusenhet

15. Luftinlopp: (baksidan och från sidan)

16. Rör för kylvätska och elkablage mellan enheter

17. Dräneringsslang

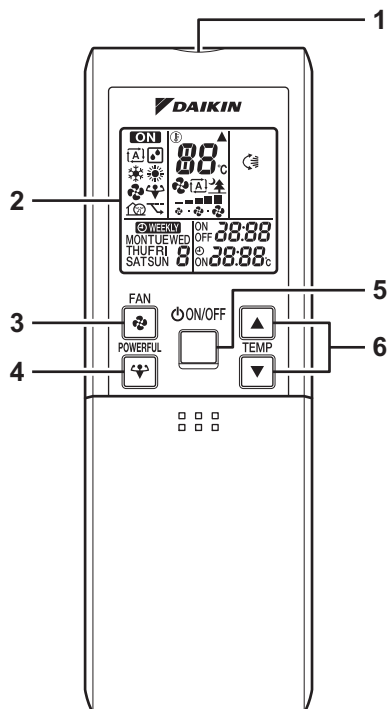
18. Jordanslutning:

- Sitter innanför höljet.

19. Luftutlopp

Utseendet på utomhusenheten kan skilja sig mellan vissa modeller.

■ Fjärrkontroll



<ARC452A1>

1. Signalsändare:

- Den sänder signaler till inomhusenheten.

2. Display:

- Här visas de aktuella inställningarna.
(I den här bilden visas alla visningsbara sektioner PÅ skärmen.)

3. Knapp FAN för fläktinställning:

- Med knappen väljs luftflödets hastighet.

4. POWERFUL-knapp:

- KRAFTFULL drift (sidan 16.)

5. Knapp PÅ/AV:

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

6. TEMPERATURE justeringsknappar:

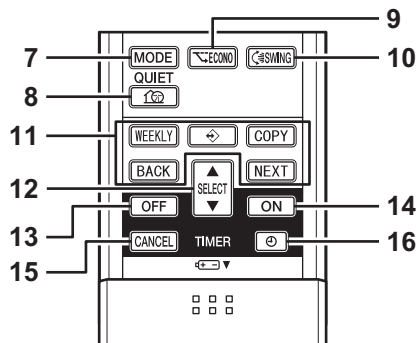
- Med knappen kan önskad temperatur ställas in.

7. Knapp MODE för val av driftläge:

- Med knappen kan de olika driftlägena väljas.
(AUTO/AVFUKTNING/KYLA/VÄRME/FLÄKT) (sidan 12.)



<Öppna locket>



8. QUIET-knapp:

TYST DRIFT PÅ UTOMHUSENHETEN
(sidan 17.)

9. ECONO-knapp:

ECONO-drift (sidan 18.)

10. Knapp SWING:

- Justera luftflödesriktningen (sidan 14.)

11. WEEKLY/PROGRAM/COPY/BACK/NEXT-knapp:

VECKOTIMER-drift (sidan 21.)

12. SELECT-knapp:

- Inställningar för TIMER PÅ/AV och
VECKOTIMER ändras. (sidan 19, 21.)

13. OFF TIMER-knapp: (sidan 19.)

14. ON TIMER-knapp: (sidan 20.)

15. TIMER CANCEL-knapp:

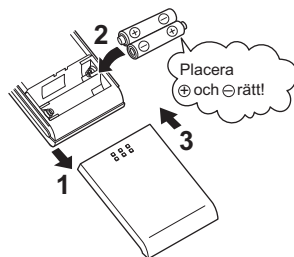
- Med knappen kan timerinställningen
avbrytas. (sidan 19, 20.)
- Den kan inte användas för drift efter
VECKOTIMER.

16. CLOCK-knapp: (sidan 10.)

Förberedelser före användning

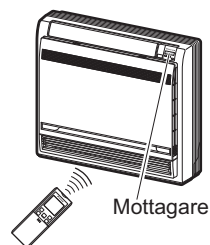
■ Att sätta i batterierna

1. Skjut av skjutluckan.
2. Sätt i två (alkaliska) batterier av typ AAA.LR03.
3. Skjut tillbaka luckan.



■ Så här använder man fjärrkontrollen

- Rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten. Om det finns något i vägen för signalen, som t.ex. en gardin, kommer fjärrkontrollen ej att fungera.
- Undvik att tappa fjärrkontrollen. Låt den inte bli våt.
- Största avstånd för kommunikation är cirka 7 m.



■ Att sätta upp hållaren för fjärrkontrollen på väggen

1. Välj en plats där signalen når enheten.
2. Skruva fast hållaren på väggen, en pelare eller liknande med skruvarna.
3. Sätt fjärrkontrollen i hållaren.



OBS!

■ Om batterier

- När du byter batterier, använd batterier av samma typ, och byt båda batterierna samtidigt.
- Plocka ur batterierna om systemet inte ska användas på en tid.
- Batterierna räcker i cirka ett år. Om fjärrkontrollens display börjar bli svag och räckvidden går ner inom ett år måste två nya (alkaliska) batterier av typen AAA.LR03 sättas i.
- De medföljande batterierna kan ha en kortare livslängd. Batteriernas livslängd kan vara förkortade beroende på tillverkningsdatum på luftkonditioneringen.

■ Om fjärrkontrollen

- Utsätt aldrig fjärrkontrollen för direkt solljus.
- Damm på sändaren eller mottagaren sätter ner känsligheten. Torka av damm med en mjuk trasa.
- Signalmottagningen från fjärrkontrollen kan försämrats om elektronisk belysning av lysrörstyp (eller dimbara lampor) finns i samma rum. Hör efter med serviceverkstaden om så är fallet.
- Om signaler från fjärrkontrollen påverkar någon annan enhet, bör denna enhet flyttas undan, eller kontakta servicekontakten.

Förberedelser före användning

■ Ställa klockan

1. Tryck på "CLOCK-knappen".

0:00 visas.

MON och  blinkar.

2. Tryck på "SELECT-knappen" för att ange veckodagen.

3. Tryck på "CLOCK-knappen".

 blinkar.

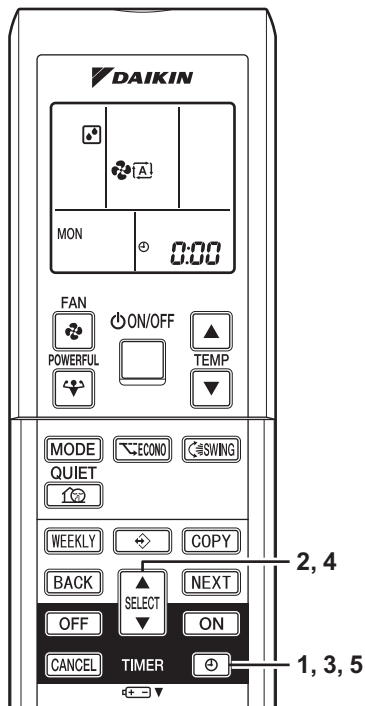
4. Tryck på "SELECT-knappen" för att ställa klockan.

Håll "▲" eller "▼" nedtryckta för att snabbt öka eller minska tidsvisningen.

5. Tryck på "CLOCK-knappen".

Rikta alltid fjärrkontrollen mot inomhus-enheten när du trycker på knapparna för att ställa inomhusenhetens inbyggda klocka.

 blinkar.



OBS!

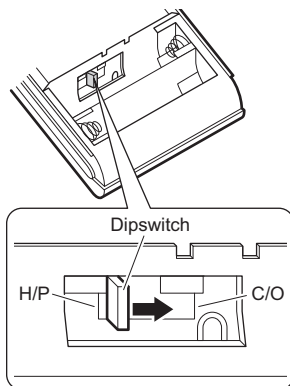
- Om inomhusenhetens inbyggda klocka inte är ställd på rätt tid kommer funktionen VECKOTIMER inte att fungera som önskat.

■ Slå PÅ strömbrytaren

- Genom att slå PÅ strömbrytaren stängs klaffen. (Detta är normalt.)

■ Kontrollera fjärrkontrollens inställningar

- Denna fjärrkontroll är vanlig vid värmepumpsmodellen och modellen för enbart kylning. Använd dipswitcharna på fjärrkontrollen för att ställa in värmepumpsmodellen och modellen för enbart kylning.
- Se följande förklaring och gör inställningen enligt vad som visas i illustrationen.
 - För kunder med värmepumpsmodell: Ställ in på H/P
 - För kunder med modellen för enbart kylning: Ställ in på C/O



Driftintervall

■ Tips för att spara energi

- Var noga med att inte kyla (värma) rummet för mycket.
Du sparar energi genom att hålla temperaturinställningen på en rimlig nivå.
- Dra för en gardin eller en rullgardin för fönstret.
Genom att hindra att solljus och luft utomhus kommer in kommer kyleffekten (värmeeffekten) att förbättras.
- Igensätta luftfilter ger en försämrad drift och slösar energi. Rengör dem varannan vecka.

Rekommenderad temperaturinställning
För kylning: 26°C – 28°C
För värme: 20°C – 24°C

■ Tänk på

- Använda luftkonditioneringen under följande förhållanden.

DB: Torra termometerns temperatur

Utomhusenheter		Kyla		Värme	
RXM25~50	Utomhustemperatur	-10~46°C DB		-15~24°C DB	-15~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	14~23°C WB	10~30°C DB	
2MXM40~50 3MXM40~68 4MXM68/80 5MXM90	Utomhustemperatur	-10~46°C DB		-15~24°C DB	-15~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	14~23°C WB	10~30°C DB	
RXTP25~35	Utomhustemperatur	-10~46°C DB		-25~24°C DB	-25~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	14~23°C WB	10~30°C DB	
Luftfuktighet inomhus ≤80% ^(a)					

WB: Våta termometerns temperatur

^(a) För att undvika att kondens och vatten droppar från enheten. Om temperaturen eller luftfuktigheten ligger utanför dessa värden kan det hända att vissa säkerhetsfunktioner aktiveras och att det inte går att använda luftkonditioneringen.

Om driften fortsätter utanför detta driftsområde:

- Användning utanför det fukt- eller temperaturområde som anges kan ge upphov till att en säkerhetsanordning avaktiverar systemet.
- En säkerhetsanordning kan avbryta driften. (I multi-system, kan det leda till att endast utomhusenheten stoppar.)
- Kondens kan bildas på inomhusenheten och droppa från den

Drift i lägena AUTO · AVFUKTNING · KYLA · VÄRME · FLÄKT

Luftkonditioneringen körs i det driftläge som du ställt in.
 Nästa gång som luftkonditioneringen startas kommer den att starta i samma driftläge.

■ För att starta driften

1. Tryck på "knappen MODE" och välj driftläge.

- För varje tryck på knappen stegas driftläget framåt.

Ⓜ: AUTO

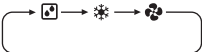
Ⓜ: AVFUKTNING

☀: KYLA

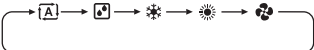
☀: VÄRME

Ⓜ: FLÄKT

Modell endast för kylning



Värmepumpsmodell



2. Tryck på "PÅ/AV-knappen".

- DRIFT-lampan tänds.



■ För att stoppa driften

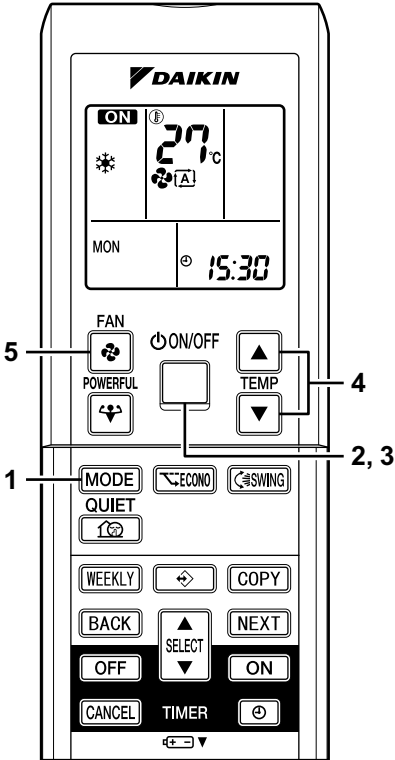
3. Tryck på "PÅ/AV" igen.

- DRIFT-lampan släcks.

■ För att ändra temperaturinställningen

4. Tryck på "justeringsknappen TEMP".

Lägena AVFUKTNING eller FLÄKT	Lägena AUTO eller KYLA eller VÄRME
Temperaturinställningen kan inte ändras.	Tryck på "▲" för att höja temperaturen och på "▼" för att sänka temperaturen.
	Ställ in önskad temperatur. ① 27 °C



Drift i lägena AUTO · AVFUKTNING · KYLA · VÄRME · FLÄKT

■ För att ställa in luftflödes hastigheten

5. Tryck på "knappen FAN".

Läge AVFUKTNING	Lägena AUTO eller KYLA eller VÄRME eller FLÄKT
Inställningen för luftflödes hastighet kan inte ändras.	Fem lägen med luftflödes hastighet från "  " till "  " plus "  " "  " finns tillgängliga. 

- Tyst drift på inomhusenheten

När luftflödet är inställt på "  ", sänks ljudet från inomhusenheten.

Används då enheten ska gå tystare.

OBS!

■ Att observera vid drift i läge VÄRME

- Eftersom luftkonditioneringen värmer upp rummet genom att ta den värme som finns utomhus och ta in den, så minskar värmekapaciteten när utomhustemperaturen sjunker. Om rummet inte värms upp ordentligt rekommenderas användning av andra värmekällor samtidigt med luftkonditioneringen.
- Värmepumpen värmer upp rummet genom att cirkulera varmluft i hela rummet. När driften har startat i värmeläge tar det en liten tid innan rummet blir varmare.
- Drift i värmeläge kan leda till att frost bildas på utomhusenheten och sänka värmekapaciteten. Vid sådana tillfällen startar enheten en avfrostningsfunktion för att avlägsna frosten.
- Under avfrostning kommer varmluft inte att strömma ut ur inomhusenheten.

■ Att observera vid drift i läge KYLA

- Denna luftkonditionering kyler rummet genom att ta upp värmen i rummet för att avges utomhus, så prestandan faller om temperaturen utomhus är hög.

■ Att observera vid drift i läge AVFUKTNING

- Datorn i luftkonditioneringen arbetar för att ta upp fuktigheten i rummet och samtidigt upprätthålla temperaturen i största utsträckning. Det styr automatiskt temperatur och luftflöde som att manuella justeringar av dessa funktioner inte kan göras.

■ Att observera vid drift i läge AUTO

- I läge AUTO väljer systemet en lämplig temperaturinställning och driftläge (KYLA eller VÄRME) baserat på rumstemperaturen när driften startat.
- Systemet väljer automatiskt en ny inställning med jämna mellanrum för att rumshustemperaturen ska hållas på den inställda nivån.
- Om du inte vill använda läge AUTO ändrar du den inställda temperaturen manuellt.

■ Att observera vid inställning av luftflödes hastigheten

- Vid lägre luftflödes hastigheter är effekten för kylning (värme) också mindre.

Ställa in luftflödesriktningen

Du kan justera luftflödesriktningen för att öka din komfort.

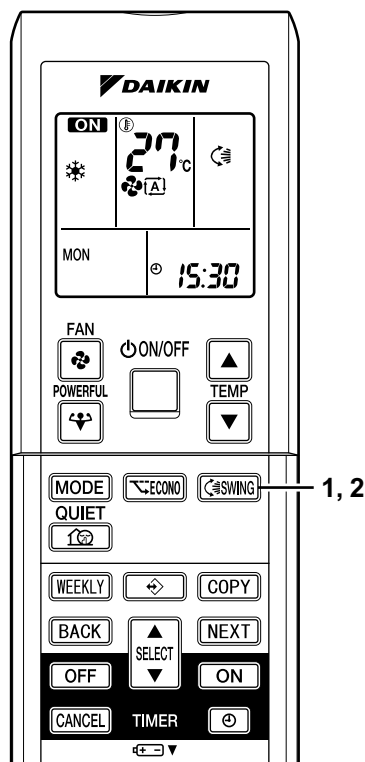
■ För att ställa in luftriktarna (horisontella blad)

1. Tryck på "SWING-knappen".

- "SWING" visas på skärmen och luftriktarna börjar röra på sig.

2. När luftriktarna har nått önskat läge, tryck på "SWING-knappen" en gång till.

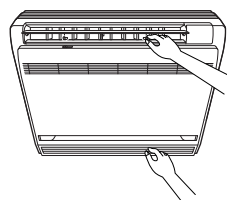
- Luftriktaren upphör att röra på sig.
- "SWING" slocknar på skärmen.



■ För att ställa in gallren (vertikala blad)

Håll i knappen och flytta gallren.

(Du hittar en knapp på vänster sida och en på höger sida.)

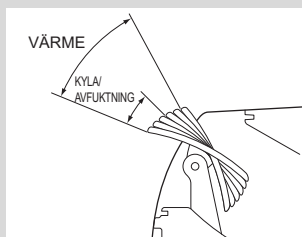


Att observera för vinklar av luftriktare och galler

- Såvida inte "SWING" är valt bör du ställa luftriktaren i en nästan horisontell vinkel i läget VÄRME och i uppåtriktat läge i lägena KYLA eller AVFUKTNING för att erhålla den bästa prestandan.

■ OBS!

- När luftriktaren justeras manuellt måste enheten stängas av och fjärrkontrollen sedan användas för att starta enheten igen.
- Var försiktig när luftriktarna justeras. Innanför luftutsläppet roterar fläkten med hög hastighet.



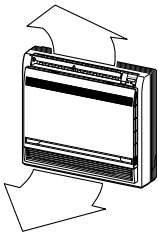
Ställa in luftflödesriktningen

■ Val av luftflöde

- Välj luftflödet efter vad som passar dig.

När brytaren för val av luftflöde ställs in på .

- Luftkonditioneringen beslutar automatiskt lämpligt luftflödesmönster beroende på driftläge/situation.

Driftläge	Situation	Luftflödesmönster
Läget KYLA	• När rummet är helt svalt eller när en timme har passerat sedan du startade luftkonditioneringen.	• Så att luften inte kommer i direktkontakt med människor flödar luften från det övre luftutloppet och rumstemperaturen utjämnas.
	• Vid driftsstart eller övrig tid när rummet inte är helt svalt.	
Läget VÄRME	• Normal tid.	

- I läget Avfuktning så att kall luft inte kommer i direktkontakt med människor flödar luften från det övre luftutloppet.

När brytaren för val av luftutlopp ställs in på .

- Luften flödar från det övre luftutloppet oavsett driftläge eller situation.
- Använd brytaren när du inte vill att luften ska flöda från det nedre luftutloppet. (När du sover och känner att t.ex. kall luft flödar i läget VÄRME.)

FÖRSIKTIGT

- Försök inte justera luftriiktaren manuellt.
- Det kan hända att mekanismen inte fungerar som den ska eller att kondens droppar från luftutloppen när du justerar manuellt.

KRAFTFULL drift

KRAFTFULL drift maximerar snabbt effekten för kyla (värme) i alla driftlägen. Du kan erhålla maximal kapacitet.

■ För att starta KRAFTFULL drift

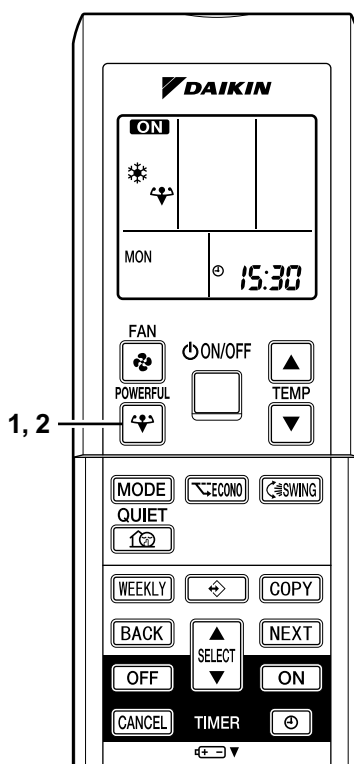
1. Tryck på "knappen POWERFUL".

- KRAFTFULL drift avslutas efter 20 minuter. Därefter återgår systemet till den tidigare inställningen som var innan KRAFTFULL drift valdes.
- "❄️" visas på LCD-skärmen.
- Under drift i läget KRAFTFULL finns det några funktioner som inte är tillgängliga.

■ För att avbryta KRAFTFULL drift

2. Tryck på "knappen POWERFUL" igen.

- "❄️" slocknar på skärmen.



OBS!

■ Att observera vid drift i läget KRAFTFULL

- KRAFTFULL drift kan inte användas tillsammans med lägena ECONO eller TYST. Prioritering ges för den funktion vars knapp trycks in först.
- KRAFTFULL drift kan endast ställas in när enheten är igång. Om du trycker på stoppknappen avbryts inställningarna och "❄️" slocknar på skärmen.
- Drift i läget KRAFTFULL kommer inte att öka kapaciteten för luftkonditioneringen om den redan är igång med sin maximala kapacitet.
- I lägena KYLA och VÄRME
För att maximera effekten för kyla (värme) ökas kapaciteten på utomhusenheten och luftflödes hastigheten fixeras till maximal inställning. Inställningarna för temperatur och luftflöde kan inte ändras.
- I läget AVFUKTNING
Temperaturinställningen sänks med 2,5°C och luftflödes hastigheten ökas något.
- I läget FLÄKT
Luftflödes hastigheten fixeras till maximal inställning.
- När inställning för prioriterat rum används
Se "Observera för multi-system". (sidan 26.)

Drift i läget UTOMHUSENHET TYST

Drift i läget UTOMHUSENHET TYST minskar bullret från utomhusenheten genom att ändra frekvensen och varvtalet på utomhusenhetens fläkt.

Denna funktion är bekväm att använda nattetid.

■ För att starta drift i läget UTOMHUSENHET TYST

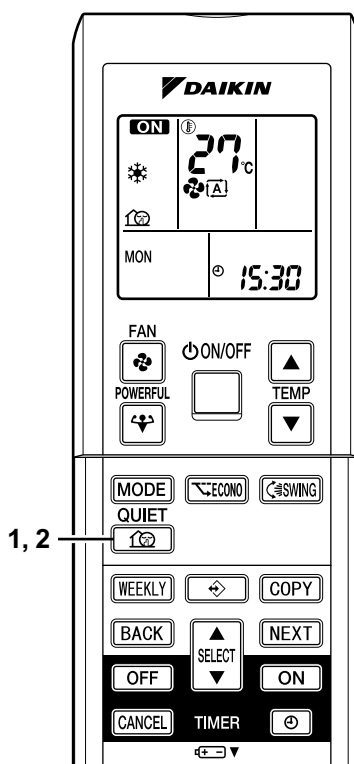
1. Tryck på "knappen QUIET".

- "🔇" visas på LCD-skärmen.

■ För att avbryta drift i läget UTOMHUSENHET TYST

2. Tryck på "knappen QUIET" igen.

- "🔇" slocknar på skärmen.



OBS!

■ Att observera vid drift i läget TYST UTOMHUSENHET

- Om ett multisystem används kommer läget TYST UTOMHUSENHET endast att aktiveras när denna funktion är inställd på alla inomhusenheter som är igång. Men om inställning för prioriterat rum används, se "Observera för Multi-system". (sidan 26.)
- Denna funktion finns tillgänglig i lägena KYLA, VÄRME och AUTO. (Den finns inte tillgänglig i lägena FLÅKT och AVFUKTNING.)
- Drift i läget KRAFTFULL kan inte användas tillsammans med UTOMHUSENHET TYST. Prioritering ges för den funktion vars knapp trycks in först.
- Om driften stoppas med hjälp av fjärrkontrollen eller huvudenhetens PÅ/AV-knapp medan läget TYST UTOMHUSENHET används, kommer "🔇" fortfarande att visas i fjärrkontrollens display.
- Drift i läget UTOMHUSENHET TYST kommer varken att ändra frekvensen eller varvtalet på utomhusenhetens fläkt om de är tillräckligt lågt redan.

Drift i läget ECONO

Drift i läget ECONO är en funktion som gör det möjligt att ha en effektiv drift genom att begränsa det maximala effektuttaget.

Denna funktion är användbar i de fall där uppmärksamhet bör ägnas åt att säkerställa att en brytare inte löser ut när produkten körs parallellt med andra apparater.

■ För att starta drift i läget ECONO

1. Tryck på "ECONO"-knappen.

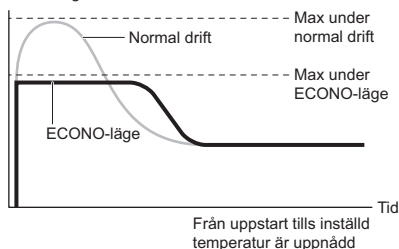
- "🌀" visas på LCD-skärmen.

■ För att avbryta ECONO-drift

2. Tryck på "ECONO"-knappen igen.

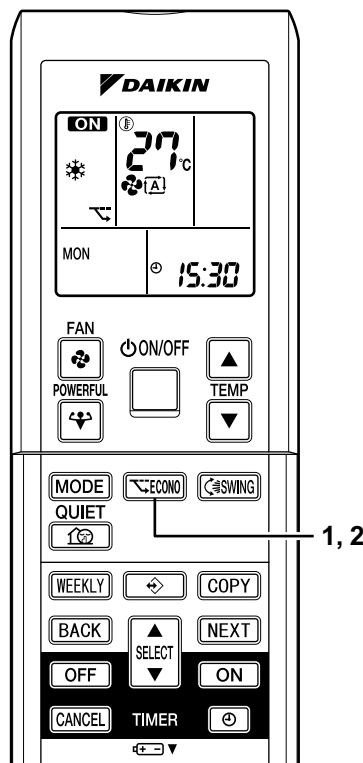
- "🌀" slocknar på skärmen.

Strömförbrukning och energiförbrukning



- Det här diagrammet är bara avsett för illustrativa syften.

- * Den maximalt tillåtna strömmen och effektförbrukningen för luftkonditioneringen i läget ECONO kan variera beroende på vilken utomhusenhet den är ansluten till.



OBS!

- Drift i läget ECONO kan bara ställas in medan enheten är igång. Om du trycker på stoppknappen avbryts inställningarna och "🌀" slocknar på skärmen.
- Driften i läge ECONO är en funktion som gör det möjligt att få en effektiv drift genom att begränsa effektförbrukningen på utomhusenheten (drivfrekvensen).
- Driften i läge ECONO fungerar i lägena AUTO, KYLA, AVFUKTNING och VÄRME.
- KRAFTFULL drift kan inte användas i läge ECONO.
- Prioritering ges för den funktion vars knapp trycks in först.
- Strömförbrukningen faller kanske inte även om läge ECONO används, när strömförbrukningen redan är på låg nivå.

Drift i TIMER-läge

Timerfunktioner är användbara för att automatiskt växla luftkonditioneringen på eller av under natten eller på morgonen. Det går även att använda en kombination av TIMER AV och TIMER PÅ.

■ Använda drift i läge TIMER AV

- Kontrollera att klockan går rätt.
Om inte, ställ klockan. (sidan 10.)

1. Tryck på "knappen TIMER AV".

0:00 visas.

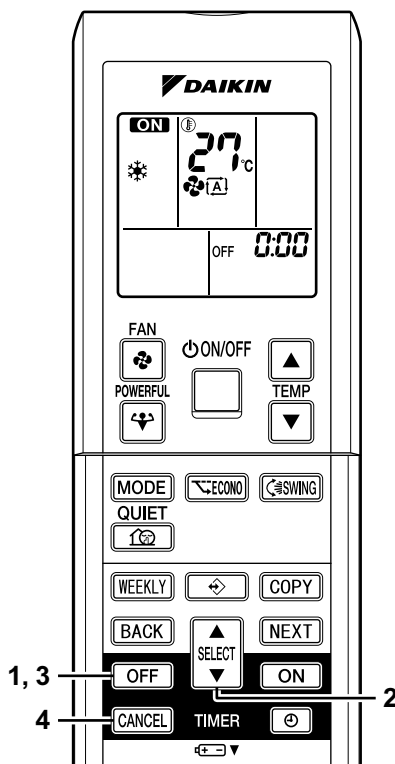
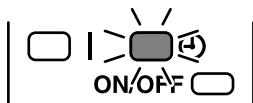
OFF blinkar.

2. Tryck på "SELECT-knappen" tills tidsinställningen når önskad punkt.

- För varje tryck på en av knapparna stegas tiden framåt eller bakåt med 10 minuter. Håll knappen intryckt så flyttas tidsangivelsen fortare.

3. Tryck på "knappen TIMER AV" igen.

- TIMER-lampan tänds.



■ För att avbryta drift i läget TIMER AV

4. Tryck på "CANCEL-knappen".

- Lampan TIMER släcks.

OBS!

- När TIMER ställts in kommer den aktuella tiden inte att visas.
- När PÅ, TIMER AV är inställt hålls tidsinställningen i minnet. (Det som finns i minnet raderas när batteriet i fjärrkontrollen byts.)
- När enheten körs i läge PÅ/AV-TIMER, kan den verkliga längden på driften variera från den tid som matats in av användaren. (Maximalt cirka 10 minuter)

■ NATTDRIFTPROGRAM

När TIMER AV ställts in kommer luftkonditioneringen att automatiskt justera temperaturinställningen (0,5°C upp i KYLA, 2,0°C ner i VÄRME) för att förhindra för hög kyla (värme) så att du får en behaglig sömn.

Drift i TIMER-läge

■ Använda drift i läget TIMER PÅ

- Kontrollera att klockan går rätt. Om inte, ställ klockan. (sidan 10.)

1. Tryck på "knappen TIMER PÅ".

6:00 visas.

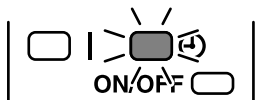
ON blinkar.

2. Tryck på "SELECT-knappen" tills tidsinställningen når önskad punkt.

- För varje tryck på en av knapparna stegas tiden framåt eller bakåt med 10 minuter. Håll knappen intryckt så flyttas tidsangivelsen fortare.

3. Tryck på "knappen TIMER PÅ" igen.

- TIMER-lampan tänds.



■ Avbryta drift i läget TIMER PÅ

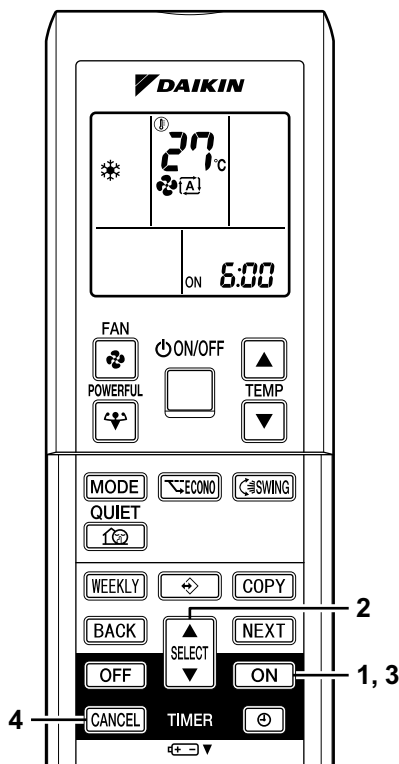
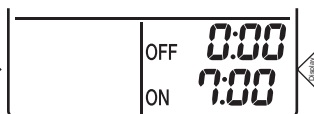
4. Tryck på "CANCEL-knappen".

- Lampan TIMER släcks.

■ För att kombinera TIMER PÅ och TIMER AV

- Ett exempel på kombination av de två timers visas nedan.

(Exempel)
Aktuell tid: 11:00 p.m.
(Enheten är igång)
TIMER AV vid 0:00 a.m.
TIMER PÅ vid 7:00 a.m.) Kombinerad



OBS!

■ I följande fall måste timern ställas in igen.

- När en strömbrytare stängts AV.
- Efter ett strömbavbrott.
- När fjärrkontrollens batterier byts ut.

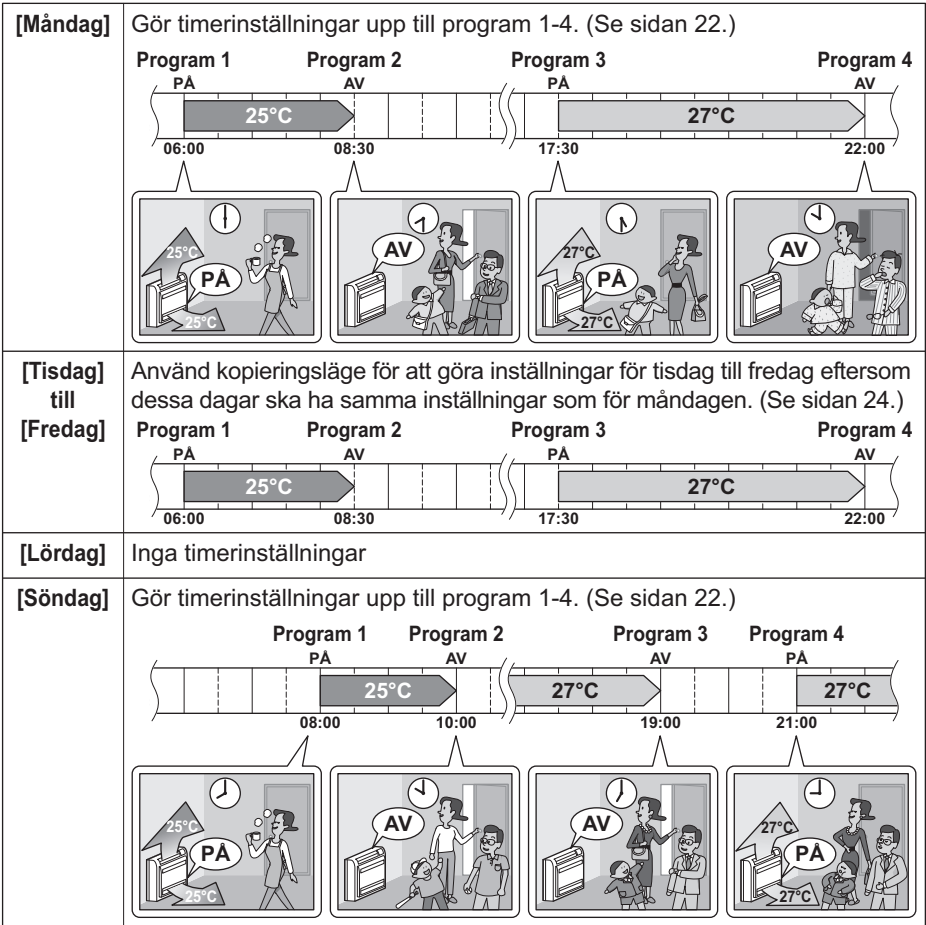
Drift i läget VECKOTIMER

Upp till 4 timerinställningar/dag kan läggas in för varje veckodag. VECKOTIMER kan ställas in så att det passar familjens livsstil.

■ Används vid dessa fall för VECKOTIMER

Ett exempel på inställningar för VECKOTIMER visas nedan.

Exempel: Samma timerinställningar görs för veckan från måndag till fredag medan andra timerinställningar görs för veckoslutet.



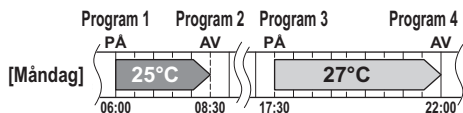
- Upp till 4 reservationer per dag och 28 reservationer per vecka kan ställas in för VECKOSCEMAT. Den effektiva användningen av kopiering underlättar arbetet med programmering.
- Använda exempelvis inställningarna PÅ-PÅ-PÅ-PÅ gör det möjligt att schemalägga driftslägen och ställa in temperaturförändringar. Att dessutom använda inställningarna AV-AV-AV-AV kan endast avstängningstiden för varje dag ställas in. Detta kommer att stänga AV luftkonditioneringen om någon glömmer att stänga AV den.

Drift i läget VECKOTIMER

■ Att använda drift i läget VECKOTIMER

Inställningsläge

- Kontrollera att veckodag och tid är inställda. Om inte, ställ in rätt veckodag och tid. (sidan 10.)



1. Tryck på "◀▶"-knappen".

- Veckodag och reservationsnummer för aktuell dag visas.
- 1 till 4 inställningar kan göras per dag.

2. Tryck på "SELECT-knappen" för att välja önskad veckodag och reservationsnummer.

- Tryck på "SELECT-knappen" för att ändra reservationsnummer och veckodag.

3. Tryck på "NEXT-knappen".

- Veckodag och reservationsnummer kommer att ställas in.
- "WEEKLY" och "ON" blinkar.

4. Tryck på "SELECT-knappen" för att välja önskat läge.

- Tryck på "SELECT-knappen" för att ändra inställningen "ON" eller "OFF" i sekvens.



- Om reservationen redan har ställts in kan reservationen tas bort genom att välja "blank".
- Gå till STEG 9 om "blank" är valt.

5. Tryck på "NEXT-knappen".

- TIMER PÅ/AV kommer att ställas in.
- "WEEKLY" och tiden blinkar.

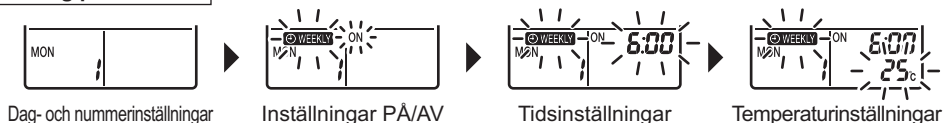
6. Tryck på "SELECT-knappen" för att välja önskad tid.

- Tiden kan ställas in mellan 0:00 och 23:50 i 10 minutersintervaller.
- Tryck på "BACK-knappen" för att återgå till inställningsläge TIMER PÅ/AV.
- Gå till steg 9 vid inställning av TIMER AV.

7. Tryck på "NEXT-knappen".

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

Visning på skärmen

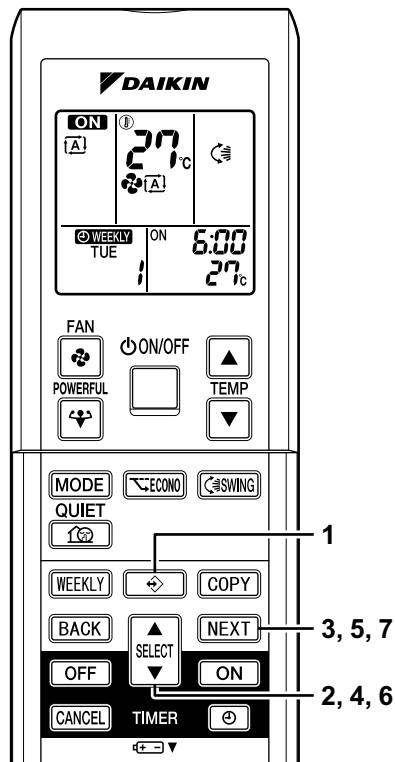


Dag- och nummerinställningar

Inställningar PÅ/AV

Tidsinställningar

Temperaturinställningar



Drift i läget VECKOTIMER

8. Tryck på "SELECT-knappen" för att välja önskad temperatur.

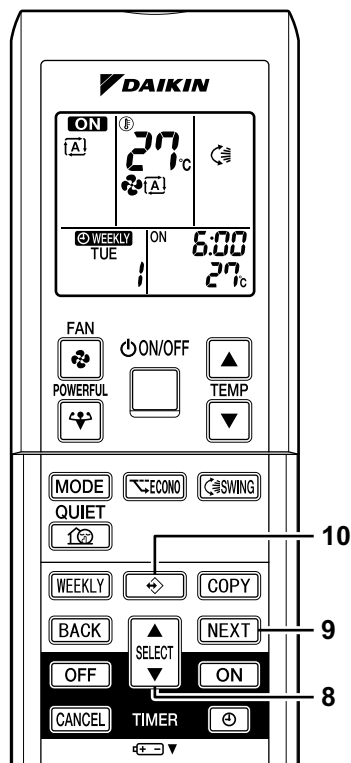
- Temperaturen kan ställas in mellan 10°C och 32°C.
Kylning: Enheten arbetar vid 18°C även om den är inställd på 10 till 17°C.
Värme: Enheten arbetar vid 30°C även om den är inställd på 31 till 32°C.
- Tryck på "BACK-knappen" för att återgå till tidsinställningen.
- Den inställda temperaturen visas bara när lägesinställning är på.

9. Tryck på "NEXT-knappen".

- Temperaturen ställs in och du hamnar vid nästa reservationsinställning.
- För att fortsätta med ytterligare inställningar, upprepa proceduren från STEG 4.

10. Tryck på "◀▶-knappen" för att genomföra inställningen.

- Se till att rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten och kontrollera om det hörs en mottagningston och att driftslampan blinkar.
 - "🕒 WEEKLY" visas på skärmen och VECKOTIMER är aktiverat.
 - TIMER-lampan tänds.
 - En reservation som en gång görs kan lätt kopieras och samma inställningar som användes kan användas för en annan veckodag.
- Se **Kopieringsläge** (sidan 24.)



OBS!

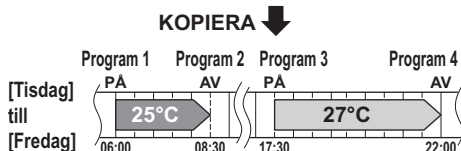
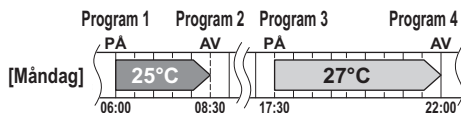
■ Att observera vid drift i läget VECKOTIMER

- Glöm inte att ställa klockan på fjärrkontrollen först.
- Veckodag, läge TIMER PÅ/AV, tid och inställd temperatur (endast för läge TIMER PÅ) kan ställas in med VECKOTIMER. Andra inställningar för TIMER PÅ är baserade på de inställningar som är innan driften startas.
- Både VECKOTIMER och TIMER PÅ/AV kan inte användas samtidigt. Läget TIMER PÅ/AV har prioritet om det väljs medan VECKOTIMER fortfarande är aktivt. VECKOTIMER går in i standbyläge och "🕒 WEEKLY" slocknar på skärmen. När TIMER PÅ/AV har räknat klart kommer VECKOTIMER att automatiskt bli aktivt.
- Endast tiden och inställd temperatur med veckotimern skickas med "◀▶-knappen". Ställ endast in veckotimer efter att driftläget, fläktstyrkan och fläktriktningen ställts in före tiden.
- Att stänga av med strömbrytaren, vid strömbavbrott och andra liknande händelser får driften av inomhusenhetens interna klocka att gå felaktigt. Återställ klockan. (sidan 10.)
- "BACK-knappen" kan endast användas för inställning av tid och temperatur. Den kan inte användas för att återgå till reservationsnummer.

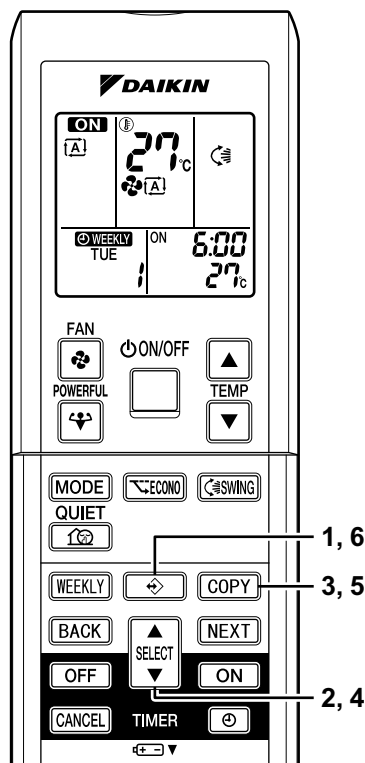
Drift i läget VECKOTIMER

Kopieringsläge

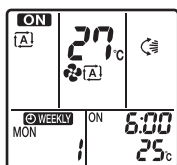
- En reservation som en gång görs kan lätt kopieras för en annan veckodag. Hela reservationen för den valda veckodagen kopieras.



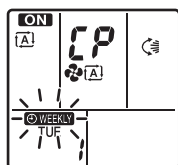
- Tryck på "↔"-knappen".
- Tryck på "SELECT-knappen" för att bekräfta att veckodagen kopieras.
- Tryck på "COPY-knappen" för att aktivera kopieringsläget.
 - Hela reservationen för den valda veckodagen kopieras.
- Tryck på "SELECT-knappen" för att välja önskad veckodag.
- Tryck på "↔"-knappen".
 - Reservationen kopieras till den valda veckodagen. Hela reservationen för den valda veckodagen kopieras.
 - För att fortsätta att kopiera inställningarna till andra veckodagar ska STEG 4 och STEG 5 upprepas.
- Tryck på "↔"-knappen" för att genomföra inställningen.
 - "⊙ WEEKLY" visas på skärmen och VECKOTIMER är aktiverat.



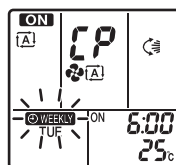
Visning på skärmen



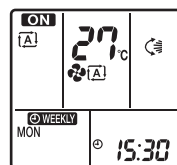
Bekräftelseskärm



Kopiera-skärm



Klistra in-skärm



Normal skärm

OBS!

■ KOPIERINGSLÄGE

- Hela reservationen för den valda veckodagen kopieras i kopieringsläge. När det gäller att göra en reservationsändring för någon dag i veckan efter att ha kopierat innehållet i veckoreservationer, tryck på "↔"-knappen" och ändra inställningarna i stegen i **Inställningsläge**. (sidan 22.)

Drift i läget VECKOTIMER

■ Bekräfta en reservation

- Reservationen kan bekräftas.

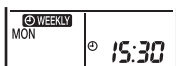
1. Tryck på "-knappen".
 - Veckodag och reservationsnummer för aktuell dag visas.
2. Tryck på "SELECT-knappen" för att välja veckodag och reservationsnummer som ska bekräftas.
 - Genom att trycka på "SELECT-knappen" visas information om reservationen.
 - Välj reservationsnummer och tryck på "NEXT-knappen" för att ändra de bekräftade reserverade inställningarna. Läget växlar till inställningsläge. Gå till

Inställningsläge STEG 4. (sidan 22.)

3. Tryck på "-knappen" för att avsluta bekräftelseläge.

- " WEEKLY" visas på skärmen och VECKOTIMER är aktiverat.
- TIMER-lampan tänds.

Visning på skärmen



Normal skärm



Bekräftelseskärm

■ För att inaktivera drift i läge VECKOTIMER

4. Tryck på "WEEKLY-knappen" medan

" WEEKLY" visas på skärmen.

- " WEEKLY" slocknar på skärmen.
- Lampan TIMER släcks.
- Tryck på "WEEKLY-knappen" igen för att återaktivera drift i VECKOTIMER.
- Om en reservation som avaktiverats med "WEEKLY-knappen" aktiveras igen, kommer det senaste reservationsläget att användas.

■ Ta bort reservationer

Den individuella reservationen

- Se **Inställningsläge**. (sidan 22.)
- När du väljer önskat läge i STEG 4 i inställningsläget, väljer du "blank". Reservationen tas bort.

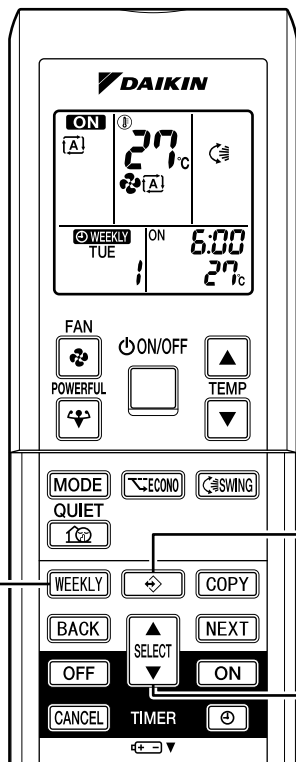
Reservationer för alla dagar i veckan

- Denna funktion kan användas för att ta bort reservationer för varje veckodag.

5. Tryck på "-knappen".
6. Välj den veckodag som ska tas bort med "SELECT-knappen".
7. Håll ned "WEEKLY-knappen" i 5 sekunder.
 - Reservationen för den valda veckodagen tas bort.

Alla reservationer

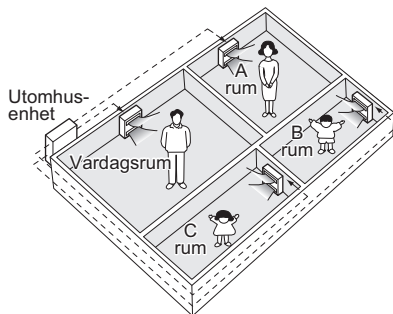
8. Håll "WEEKLY-knappen" intryckt i 5 sekunder medan skärmen befinner sig i normalläge.
 - Se till att rätta fjärrkontrollen mot huvudenheten och kontrollera om det hörs en mottagningston.
 - Detta läge är inte aktivt medan VECKOTIMER ställs in.
 - Alla reservationer tas bort.



Observera för Multi-system

<< Vad är ett "Multi-system"? >>

Detta system har en utomhusenhet ansluten till flera inomhusenheter.



■ Välja driftläge

1. Med inställningen prioriterad rumsinställning närvarande men inaktiv eller ej närvarande.

När mer än en inomhusenhet körs, kommer prioritet att ges till den första enhet som sattes på.

I det här fallet, ställ in de enheter som satts på senare till samma driftläge (1*) som den första enheten.

I annat fall kommer de att ställa sig i standbyläge och driftlampan blinkar: detta indikerar inte något fel i systemet.

(*1)

- Lägena KYLA, AVFUKTNING OCH VÄRME kan användas samtidigt.
- Läget AUTO väljer automatiskt lägena KYLA eller VÄRME baserat på inomhustemperaturen. Av den anledningen är AUTO tillgängligt när samma driftläge som det rum där första enheten sattes på har.

(FÖRSIKTIGT)

Normalt prioriteras driftläget i det rum där enheten är igång först, men följande situationer är undantag, så håll detta i åtanke.

Om driftläget i det första rummet är **FLÄKT-läge** kommer senare använda **VÄRME-läge** i något rum efter detta att prioritera **värme**. I denna situation, kommer den luftkonditionering som körs i FLÄKT-läge att gå in i standbyläge, och driftlampan blinkar.

2. Med prioriterad rumsinställning aktiv.

Se "Prioriterad rumsinställning" på nästa sida.

■ NATTYST läge (Endast tillgängligt i läget KYLA)

NATTYST läge kräver en inledande programmering vid installationen. Kontakta din återförsäljare för mer information.

NATTYST läge minskar driftljudet för utomhusenheten nattetid för att undvika att grannarna störs.

- NATTYST läge aktiveras när temperaturen fallit mer än 5°C under den maximala temperatur som noterats under dagen. Av den anledningen kommer funktionen inte att aktiveras om temperaturen fallit mindre än 5°C.
- NATTYST läge reducerar enhetens kyleffekt (värmeeffekt) något.

■ Drift med TYST UTOMHUSENHET (sidan 17.)

1. Med inställningen prioriterad rumsinställning närvarande men inaktiv eller ej närvarande.

När funktionen TYST UTOMHUSENHET används i ett multi-system ska alla inomhusenheter ställas in på TYST UTOMHUSENHET via sina fjärrkontroller.

Vid avstängning av driftläget TYST UTOMHUSENHET måste en av inomhusenheterna också stänga av läget med hjälp av dess fjärrkontroll.

Men driftläget TYST UTOMHUSENHET visas på fjärrkontrollens display för de andra rummen. Vi rekommenderar att du frigör alla rum med hjälp av deras fjärrkontroller.

2. Med prioriterad rumsinställning aktiv.

Se "Prioriterad rumsinställning" på nästa sida.

Observera för Multi-system

■ Låsning i lägena kylning/värme (endast tillgängligt för värmepumpmodeller)

Låsning i lägena kylning/värme kräver en inledande programmering under installationen. Kontakta din återförsäljare för mer information. Låsning i lägena kylning/värme tvingar enheten till att välja lägena kylning eller värme. Den här funktionen är praktisk när du vill ställa in alla inomhusenheter som är anslutna till multisystemet i samma driftläge.

■ Prioriterad rumsinställning

Inställningen prioriterad rumsinställning kräver en inledande programmering vid installationen. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Det rum som utsetts till prioriterat rum tar prioritet i följande situationer;

1. Driftlägesprioritet.

När driftläget för prioriteratsrummet har företräde, kan användaren välja ett annat driftläge från andra rum.

(Exempel)

* Rum A är prioriteratsrummet i exemplen.

När drift i läge KYLA är valt i rum A medan följande lägen körs i rum B, C och D:

Driftläge i rum B, C, D	Status för rum B, C och D när enheten i rum A står i läge KYLA
KYLA eller AVFUKTNING eller FLÅKT	Aktuellt driftläge upprätthålls
VÄRME	Enheten går in i standby läge. Driften återupptas när enheten i rum A stannar.
AUTO	Om enheten är inställd på KYLA fortsätter den driften. Om enheten är inställd på VÄRME ställer den sig i standbyläge. Driften återupptas när enheten i rum A stannar.

2. Prioritering när KRAFTFULL drift används.

(Exempel)

* Rum A är prioriteratsrummet i exemplen.

Inomhusenheter i rum A, B, C och D är alla igång. Om enheten i rum A går in i KRAFTFULL drift, kommer driftkapaciteten att koncentreras till rum A. I sådant fall kommer effektiviteten för kyla (värme) för enheterna i rum B, C och D att sänkas något.

3. Prioritet vid drift i läget TYST UTOMHUSENHET.

(Exempel)

* Rum A är prioriteratsrummet i exemplen.

Genom att ställa enheten i rum A på TYST drift börjar luftkonditioneringen att köras i läge TYST UTOMHUSENHET.

Du behöver inte ställa in alla inomhusenheter som är igång på TYST drift.

Skötsel och rengöring



FÖRSIKTIGT Se till att stänga av driften och slå AV strömbrytaren innan rengöring.

Enheter

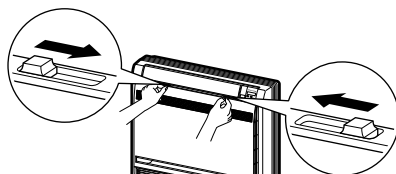
■ Inomhusenhet, utomhusenhet och fjärrkontroll

1. Torka av med en mjuk trasa.

■ Frontpanel

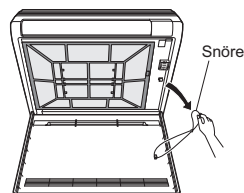
1. Öppna frontpanelen.

- Skjut de två stoppen på vänster och höger sida tills de klickar till.



2. Ta bort frontpanelen.

- Ta bort snöret.
- Låt frontpanelen falla framåt för att ta bort den.



3. Rengör frontpanelen.

- Torka den med en mjuk och fuktig trasa.
- Endast ett neutralt rengöringsmedel får användas.
- Vid tvättning av frontpanelen med vatten, torka den med en trasa, torka upp i skuggan efter tvättning.

4. Sätt tillbaka frontpanelen.

- Sätt tillbaka frontpanelen i enheten spår (3 platser).
- Fäst snöret på höger insida av frontgallret.
- Stäng panelen försiktigt.



FÖRSIKTIGT

- Vidrör inte metalldelar på inomhusenheten. Skada kan uppstå om dessa rörs.
- Vid demontering eller montering av frontpanelen, använd en robust och stabil pall och stå försiktigt.
- Vid demontering eller montering av frontpanelen, håll fast panelen med handen så att den inte ramlar ner.
- För rengöring, använd inte varmt vatten över 40°C, bensen, bensin, thinner eller andra flyktiga oljor, polermedel, skurborstar, eller andra handredskap.
- Efter rengöring, se till att frontpanelen sitter ordentligt fast.
- Slå på huvudströmbrytaren igen direkt efter rengöring.

Filter

1. Öppna frontpanelen. (sidan 28.)

2. Ta bort luftfiltret.

- Tryck ner hakarna på höger och vänster sida om luftfiltret något, dra sedan uppåt.

3. Ta bort deodoriseringsfilter med titanapatit.

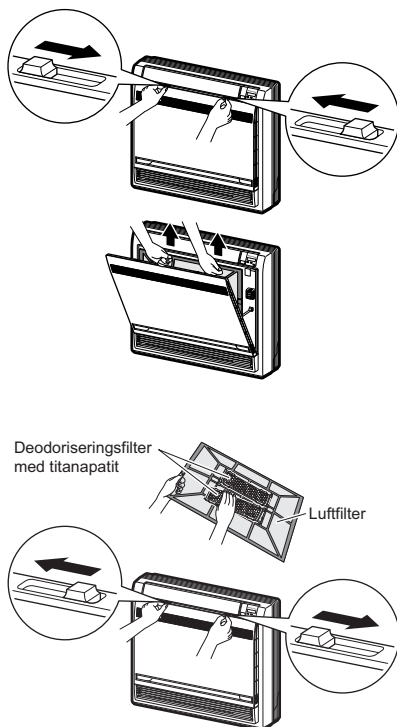
- Håll i ramens flikar och ta bort hakarna på 4 platser.

4. Rengör eller byt ut filtret.

Se bilden.

5. Sätt tillbaka luftfiltret och deodoriseringsfiltret med titanapatit i ursprungsläget och stäng frontpanelen.

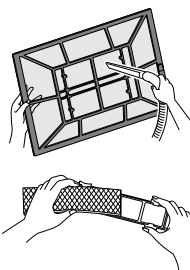
- Drift utan luftfilter kan leda till problem eftersom damm ansamlas inne i inomhusenheten.



■ Luftfilter

1. Tvätta luftfiltren med vatten eller dammsug dem.

- Om dammet inte lossnar lätt, tvätta dem med ett neutralt rengöringsmedel utspädd med ljummet vatten och låt dem torka i skuggan.
- Vi rekommenderar rengöring av filtren varannan vecka.



■ Deodoriseringsfilter med titanapatit

Deodoriseringsfilter med titanapatit kan förnyas genom att det tvättas med vatten var 6:e månad. Vi rekommenderar att det byts ut var 3:e år.

[Underhåll]

- Dammsug först och sänk sedan ner filtret i varmt vatten i 10 till 15 minuter om det finns mycket smuts på filtret.
- Ta inte bort filtret ur ramen när du tvättar det med vatten.
- Skaka av vattnet och låt sedan filtret torka på en skuggig plats.
- Eftersom materialet är tillverkat av papper ska du inte vrida ur filtret när du avlägsnar vatten från det.

[Byte]

- Ta bort flikarna från filterramen och sätt dit ett nytt filter.
 - Släng förbrukade filter som brännbart avfall.

OBS!

- Vid drift med smutsiga filter:
 - (1) kan inte reducera luftens lukt.
 - (2) kan inte rena luften.
 - (3) dåliga resultat vid värme eller kyla.
 - (4) kan leda till dålig lukt.
- Kontakta serviceverkstaden där du köpte din luftkonditionering för att beställa deodoriseringsfilter med titanapatit.
- Släng förbrukade filter som brännbart avfall.

Artikel	Artikel nr.
Deodoriseringsfilter med titanapatit (utan ram) 1 sats	KAF968A42

Kontrollera

Kontrollera att fundament, ställning och andra komponenter av utomhusenheten inte är angripna eller korroderade.

Kontrollera att ingenting blockerar luftintagen och utloppen på inomhusenheten och utomhusenheten.

Kontrollera att utloppet kondensvattenslangen inte hindras i lägena KYLA eller AVFUKTNING.

- Om inget kondensvatten rinner ut ur slangen kan vatten läcka från inomhusenheten. Stäng av enheten och ta kontakt med serviceverkstaden.

■ Före ett långvarigt uppehåll

- Sätt på "läge FLÄKT" och låt gå under flera timmar för att torka ur insidan.**
 - Tryck på "MODE"-knappen och välj "FLÄKT".
 - Tryck på "PÅ/AV"-knappen för att starta.
- Stäng därefter av strömbrytaren till rumsluftkonditioneringen.**
- Gör rent luftfilter och sätt tillbaka dem.**
- Slå på huvudströmbrytaren igen direkt efter rengöring.**
- Plocka ur fjärrkontrollens batterier.**

OBS!

- När en multiutomhusenhet är ansluten, se till att värmeläget inte används i något rum innan du använder fläktläget. (sidan 26.)

Felsökning

Kontrollera igen.

Kontrollera igen innan du kontakter en reparatör.

Förhållande	Kontrollera
Luftkonditioneringen fungerar inte. (DRIFT-lampan är släckt.)	• Har en skyddsbrytare stängts AV eller har en säkring gått? • Är det strömavbrott? • Sitter det batterier i fjärrkontrollen? • Är timerinställningen rätt?
Effekten för kylning (värme) är dålig.	• Är luftfiltren rena? • Finns det något som blockerar luftintagen och utloppen på inomhusenheten och utomhusenheten? • Är temperaturinställningen rätt? • Är fönster och dörrar stängda? • Är luftflödet och luftflödesriktningen inställda rätt?
Driften stannat plötsligt. (DRIFT-lampan blinkar.)	• Är luftfiltren rena? • Finns det något som blockerar luftintagen och utloppen på inomhusenheten och utomhusenheten? Rengör luftfiltren eller ta bort alla blockerande objekt och slå AV strömbrytaren. Sätt PÅ strömmen igen och försök köra luftkonditioneringen med fjärrkontrollen. Om lampan fortfarande blinkar, vänd dig till butiken där du köpte luftkonditioneringen. • Är driftlägena samma för alla inomhusenheter som är anslutna till utomhusenheter i multisystemet? Om det inte är fallet, ställ in alla inomhusenheter i samma driftläge och kontrollera att lamporna blinkar. Dessutom, när driftläget är "AUTO", ställ in läget på alla inomhusenheter i läge "KYLA" eller "VÄRME" en kort tid och kontrollera igen att lampan visar normalt. Om lampan slutar blinka efter ovanstående steg föreligger det inte något fel. (sidan 26.)
En onormal funktion inträffar under drift.	• Luftkonditioneringen kan fungera konstigt på grund av blixtnedslag eller av radiovågor. Stäng AV strömbrytaren och sätt PÅ den igen och försök köra luftkonditioneringen med fjärrkontrollen.
Störningar med tv-bild eller radioljud när luftkonditioneringen körs.	• Se till att inga tv- eller radioapparater placeras i närheten av inomhusenheten. • Håll tv- eller radioapparater på minst 1 m avstånd från inomhusenheten.
Försök till uppvärmning men enheten accepterar inte anvisningen.	• Varningssignaler hörs, huvudenhetens driftlampa (grön) blinkar i 5 sekunder och aktuell driftsstatus behålls, när uppvärmning väljs. Kontrollera utomhusenhetens specifikationer. Om utomhusenheten enbart är av modellen för kylning ställer du in fjärrkontrollen för modell endast för kylning genom att använda brytaren för enbart kylning/värmepump på fjärrkontrollen. (sidan 12.) Kontakta den återförsäljare där du köpte luftkonditioneringen om du inte vet hur du ska ändra inställningen.
Du kan med hjälp av fjärrkontrollen välja "värme" även om enheten är en modell för enbart kylning.	
Läget värme kan inte väljas trots att enheten är en värmepumpsmodell.	• Ställ in fjärrkontrollen så att den gäller för värmepumpsmodell genom att använda brytaren för enbart kyla/värmepump på fjärrkontrollen. (sidan 12.) Kontakta den återförsäljare där du köpte luftkonditioneringen om du inte vet hur du ska ändra inställningen.

I händelse av sensor för köldmedieläckage

Uppmärksamma om enheten drift är onormal. Se förhållanden och förklaringar nedan.

Förhållande	Förklaring
Enheten drivs automatiskt. Fläkten roterar automatiskt när enheten är avstängd. (Driftlampan blinkar.)	■ Det är på grund av att sensorn för köldmedieläckage startade: • Det finns en risk för köldmedieläckage om en ljudsignal hörs. Ventilera rummet och kontakta din återförsäljare. • Om ingen ljudsignal hörs finns inget köldmedieläckage eller så utförs fortfarande detektering. Fläkten stängs av automatiskt inom några minuter och inget läckage sker. Ibland kan sensorn för köldmedieläckage av misstag upptäcka andra ämnen än köldmedel t.ex. insektsmedel eller hårsprej
En ljudsignal hörs. Ljudsignalen hörs oavbrutet och driftlampan blinkar.	■ Det är på grund av att sensorn för köldmedieläckage startade. Det finns en risk för köldmedieläckage så ventilera rummet och kontakta din återförsäljare.
Rummet kyls inte ned/ värms inte upp. I läget för kylning eller värme växlar den till ventilationsinställningen "Starkt luftflöde". (Driftlampan blinkar.)	■ Det är på grund av att sensorn för köldmedieläckage startade: • Det finns en risk för köldmedieläckage om en ljudsignal hörs. Ventilera rummet och kontakta din återförsäljare. • Om ingen ljudsignal hörs finns inget köldmedieläckage eller så utförs fortfarande detektering. Om inget läckage sker återgår den automatiskt till förgående driftläge efter några minuter. Ibland kan sensorn för köldmedieläckage av misstag upptäcka andra ämnen än köldmedel t.ex. insektsmedel eller hårsprej.
Övrigt. Inomhus-/utomhusenhetens fläkt snurrar när enheten är avstängd.	■ Inomhusenhetens fläkt snurrar och driftlampan blinkar när sensorn för köldmedieläckage startar: • Det finns en risk för köldmedieläckage om en ljudsignal hörs. Ventilera rummet och kontakta din återförsäljare. • Om ingen ljudsignal hörs finns inget köldmedieläckage eller så utförs fortfarande detektering. Fläkten stoppas automatiskt inom några minuter om inget läckage sker. Ibland kan sensorn för köldmedie av misstag upptäcka andra ämnen än köldmedel t.ex. insektsmedel eller hårsprej
Övrigt. Feldiagnostisering av fjärrkontrollen visar koden A0 på fjärrkontrollens skärm.	■ Hörs ljudsignaler? • Det finns en risk för köldmedieläckage om ljudsignaler hörs. Ventilera rummet och kontakta din återförsäljare. • Om ingen ljudsignal hörs finns inget köldmedieläckage eller så utförs fortfarande detektering. Vänta några minuter. Ibland kan sensorn för köldmedie av misstag upptäcka andra ämnen än köldmedel t.ex. insektsmedel eller hårsprej.

Övrigt. Feldiagnostisering av fjärrkontrollen visar koden CH på fjärrkontrollens skärm.	■ Hörs ljudsignaler? • Det finns en risk för följande om ljudsignaler hörs. Felfunktion för köldmedieläckagesensor. Kabeln till köldmedieläckagesensorn är trasig. Kabelanslutningen till köldmedieläckagesensorn är inte korrekt. Felfunktion för huvudkretskortet. Kontakta din återförsäljare.
--	---

Dessa fall är inga fel.

Följande symptom är inte problem med luftkonditioneringen utan har andra orsaker. Du kan fortsätta att använda den.

Förhållande	Förklaring
Driften startar inte snart. • När PÅ/AV-knappen tryckts in strax efter det att driften stoppades. • När läget valdes om.	• Detta är till för att skydda luftkonditioneringen. Du bör vänta cirka 3 minuter.
Det kommer ingen varmluft strax efter det att läget Värme är aktiverat.	• Luftkonditioneringen håller på att värma upp. Du bör vänta mellan 1 och 4 minuter. (Systemet är utformat för att börja blåsa ut luft när det har nått en viss temperatur.)
Driften i läge VÄRME stoppar plötsligt och ett strömmande ljud hörs.	• Systemet avlägsnar frost på utomhusenheten. Du bör vänta mellan 4 och 12 minuter.
Utomhusenheten släpper ifrån sig vatten eller ånga.	■ I läget VÄRME • Frostbildningen på utomhusenheten smälter till vatten eller ånga när luftkonditioneringen körs i avfrosthetsdrift. ■ I läget KYLA eller AVFUKTNING • Fukt i luften kondenseras till vatten på de kalla ytorna på utomhusenhetens rör och droppar.
Dimma kommer ut ur enheten.	■ Detta inträffar när luft i rummet kyls ner till dimma av det kalla luftflödet i kylningsläget. ■ Detta inträffar på grund av att luften i rummet kyls ner av värmeväxlaren och bildar dimma under avfrosthetsdriften.
Inomhusenheten luktar.	■ Detta inträffar när lukter i rummet, möbler eller cigarettreök tas upp i systemet och strömmar ut med luftflödet. (Om det inträffar rekommenderar vi att du låter en servicetekniker rengöra inomhusenheten. Vänd dig till butiken där du köpte luftkonditioneringen.)
Utomhusenhetens fläkt roterar medan luftkonditioneringen inte arbetar.	■ När driften har stoppats: • Utomhusenhetens fläkt fortsätter rotera under 60 sekunder för att skydda systemet. ■ Medan luftkonditioneringen inte är i drift: • När temperaturen utomhus är mycket hög, startar utomhusfläktens fläkt för att skydda systemet.
Driften har plötsligt stannat. (DRIFT-lampan är tänd.)	■ För att skydda systemet kan luftkonditioneringen sluta arbeta vid stora spänningsvariationer. Driften återupptas automatiskt efter ca 3 minuter.

Inga signaler från fjärrkontrollen visas. Fjärrkontrollens känslighet är låg. Displayen har dålig kontrast eller är mörk. Displayen förlorar kontrollen.	- Batterierna håller på att ta slut och fjärrkontrollen fungerar inte som den ska. Sätt i nya alkaliska AAA-batterier. För mer information, se "Att sätta i batterierna" i den här handboken. (sidan 9.) * Om det finns en återställningsknapp, tryck på den när batterierna har bytts ut.
TIMER PÅ/AV arbetar inte efter inställningarna.	Kontrollera om TIMER PÅ/AV och VECKOTIMER är inställt på samma tid. Ändra eller avaktivera inställningarna för VECKOTIMER. (sidan 22.)
Luftkonditioneringen upphör att leverera luftflöde under drift.	När den inställda temperaturen har uppnåtts, reduceras luftflödet och driften stoppas för att undvika att skapa svalt luftflöde (under uppvärmning) eller för att undvika att luftfuktigheten ökar (under kylning). Driften fortsätter automatiskt när inomhustemperaturen stiger eller sjunker.

Kontakta servicekontakten snarast.



VARNING

- Om någonting onormalt uppstår, (som t.ex. brandlukt,) skall du stänga av enheten och stänga AV huvudströmbrytaren.
Fortsatt drift under sådana förhållanden kan resultera i haveri, elektrisk stöt eller brand.
Vänd dig till butiken där du köpte luftkonditioneringen.
- Försök inte reparera eller ändra luftkonditioneringen på egen hand.
Ett felaktigt arbete kan leda till elektrisk stöt eller brand.
Vänd dig till butiken där du köpte luftkonditioneringen.

Om något av följande fel inträffar, kontakta serviceverkstaden snarast.

- Strömledningen är onormalt het eller skadad.
- Skyddsbrytaren, en säkring eller jordfelsbrytaren bryter driften ofta.
- Det luktar bränt.

Stäng AV strömbrytaren och kontakta en serviceverkstad.

- Ett onormalt ljud hörs under drift.
- En omkopplare eller en knapp fungerar ofta inte som den ska.
- Vatten läcker ut från inomhusenheten.

Stäng AV enheten via fjärrkontrollen och kontakta en serviceverkstad.

- Efter ett strömavbrott
Luftkonditioneringens drift återupptas automatiskt efter ca 3 minuter.
Vänta en stund.

Avfallshantering



Din produkt och styrenheternas tillhörande batterier är märkta med denna symbol. Den innebär att elektriska och elektroniska produkter samt batterier inte får blandas med vanligt hushållsavfall. När det gäller batterier kan en kemisk symbol vara tryckt under symbolen. Denna kemiska symbol innebär att innehållet av en tungmetall överskrider en viss koncentration i batteriet. Tänkbara 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. Kasserade enheter och batterier måste omhändertas för återanvändning, återvinning och energiutvinning. Genom att se till att denna produkt bortskaffas korrekt bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser på miljön och människors hälsa. Kontakta installatören eller lokala myndigheter för mer information.

Vi rekommenderar ett regelbundet underhåll.

Under vissa driftförhållanden kan insidan på luftkonditioneringen bli hårt nedsmutsad efter långvarig användning, vilket resulterar i dålig prestanda. Det rekommenderas att få regelbundet underhåll utfört av en specialist förutom regelbunden rengöring själv. För underhåll utfört av en specialist, vänd dig till butiken där du köpte luftkonditioneringen.

Kostnaden för underhåll utfört av en specialist står ägaren för.

Viktig information om det kylmedium som används

Den här produkten innehåller fluorerade växthusgaser. Låt inte gaserna komma ut i atmosfären.

Kylmedelstyp: **R32**

GWP⁽¹⁾-värde: **675**

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential (global uppvärmningspotential)

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



NOTERA

Tillämplig lagstiftning om **fluorgaser som påverkar växthuseffekten** kräver att köldmediumpåfyllning av enheten indikeras både i vikt och motsvarande mängd CO₂.

Formel för beräkning av motsvarande mängd CO₂ i ton: GWP-värde för köldmedium × total mängd påfyllt köldmedium [i kg]/1000

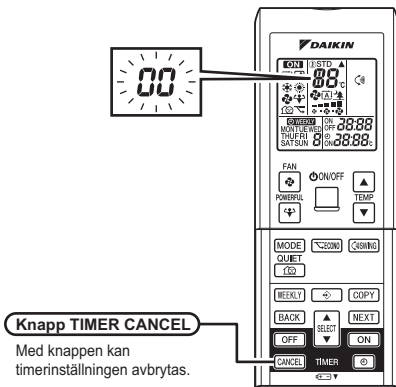
Kontakta din installatör för mer information.

Feldiagnos.

FELDIAGNOS AV FJÄRRKONTROLLEN

I ARC452A-serien visar temperaturdisplayen på huvudenheten motsvarande koder.

1. När **TIMER CANCEL** hålls nere i 5 sekunder, blinkar ett "00" på temperaturdisplayen.



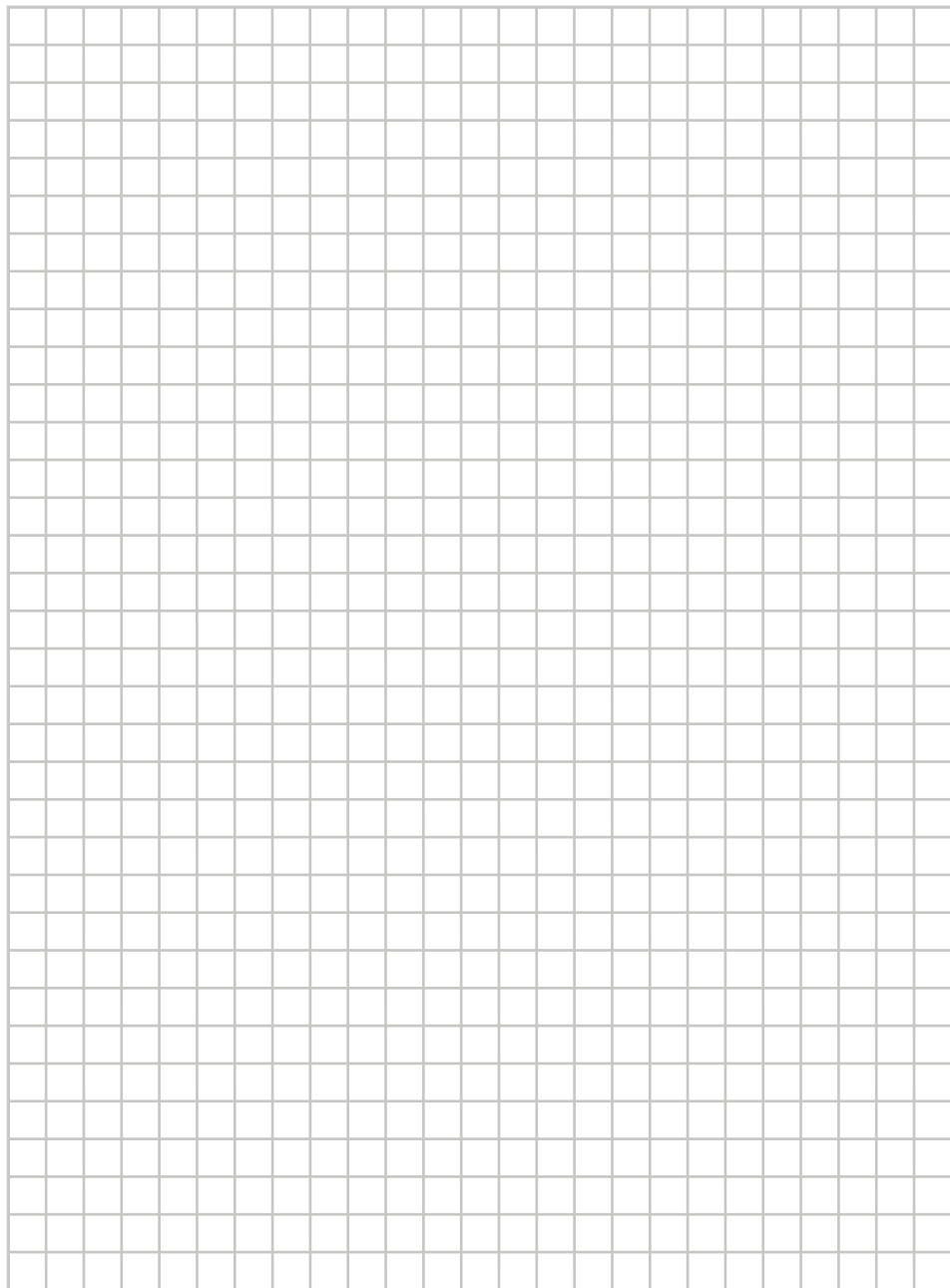
2. Tryck på **TIMER CANCEL** upprepade gånger tills ett kontinuerligt pip hörs.

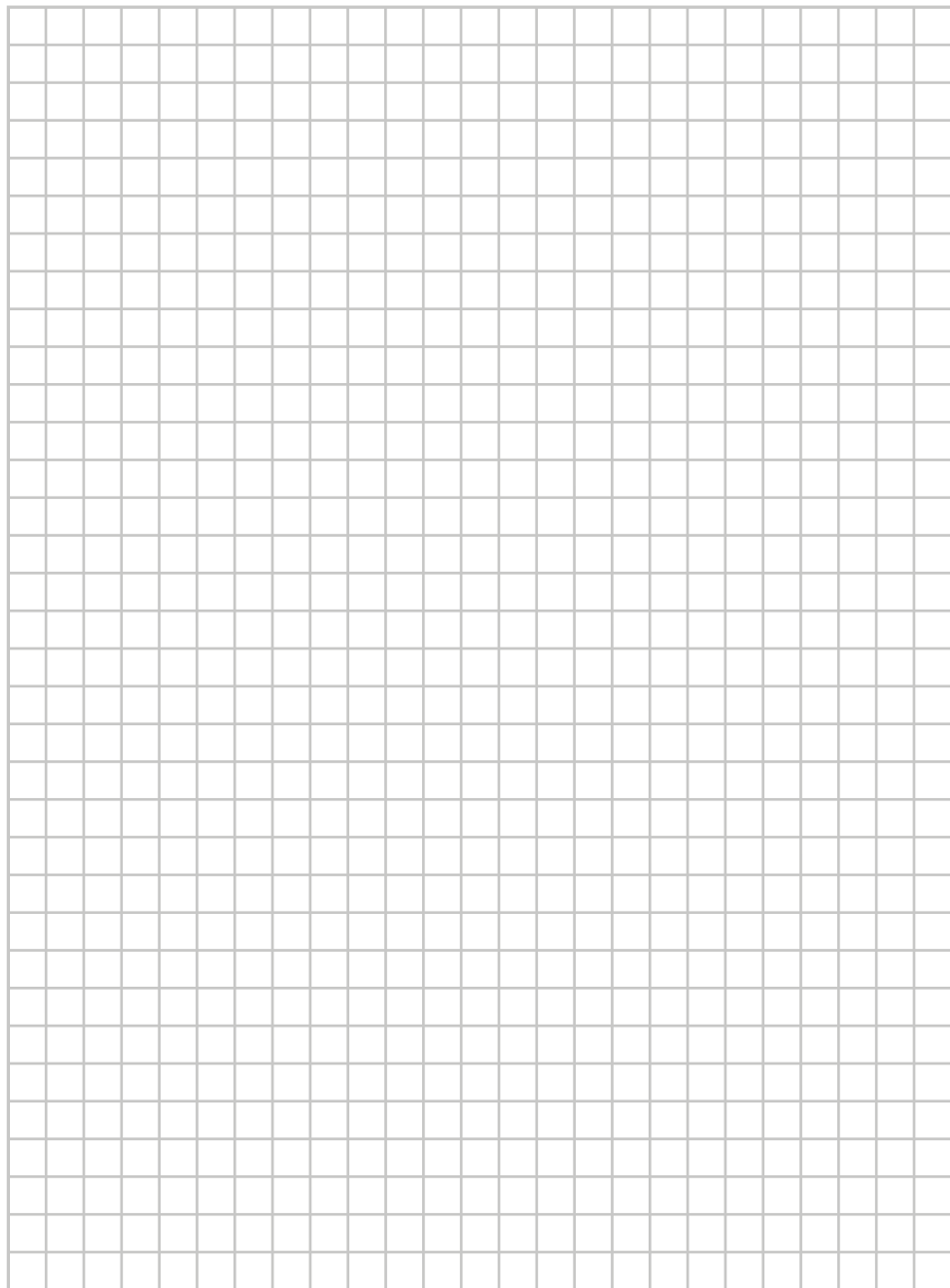
- Kodindikeringen ändras som visas nedan och meddelas med en lång ljudsignal.

	KOD	BETYDELSE
SYSTEM	00	NORMAL
	UA	INOMHUS-UTOMHUSENHET KOMBINATIONSFEL
	U0	BRIST PÅ KÖLDMEDIUM
	U2	SPÄNNINGSFALL ELLER ÖVERSPÄNNING PÅ HUVUDKRETS
	U4	FELFUNKTION I FÖRBINDELSE (MELLAN INOMHUS- OCH UTOMHUSENHET)
INOMHUS- ENHET	A0	DETEKTERING AV KÖLDMEDIELÄCKAGE
	A1	FEL PÅ INOMHUSENHETENS KRETSKORT
	A5	HÖGTRYCKSPRESSOSTAT ELLER FROSTSKYDD
	A6	FEL PÅ FLÄKTMOTOR
	C4	FEL PÅ VÄRMEVÄXLARENS TEMPERATURSENSOR
	C9	FEL PÅ SUGLUFTENS TEMPERATURSENSOR
	CH	ONORMALT MED SENSOR FÖR KÖLDMEDIELÄCKAGE
UTOMHUS- ENHET	EA	FEL VID VÄXLING KYLA-VÄRME
	E1	FEL I KRETSKORT
	E5	OL STARTAD
	E6	FEL KOMPRESSORUPPSTART
	E7	FEL PÅ DC FLÄKTMOTOR
	E8	ÖVERSTRÖM
	F3	HÖG TEMPERATUR I UTMATNINGSRÖR
	F6	HÖGTRYCKSPRESSOSTAT (FÖR KYLA)
	H0	SENSORFEL
	H6	DRIFTSTOPP PÅ GRUND AV FEL PÅ SENSORN FÖR POSITIONSAVKÄNNING
	H8	FEL I DC-STRÖMSENSOR
	H9	FEL PÅ SUGLUFTENS TEMPERATURSENSOR
	J3	FEL PÅ UTLOPPSRÖRETS TEMPERATURSENSOR
	J6	FEL PÅ VÄRMEVÄXLARENS TEMPERATURSENSOR
	L3	VÄRMEFEL I ELEKTRISKA DELAR
	L4	HÖG TEMPERATUR PÅ KYLFLÄNSEN FÖR INVERTERARKRETSEN
	L5	ÖVERSTRÖM PÅ UTGÅNG
	P4	FEL PÅ TEMPERATURSENSOR FÖR INVERTERKRETSSENS KYLFLÄNS

OBS!

1. En kort ljudsignal följt av två signaler indikerar felaktiga koder.
2. För att avbryta kodvisningen, håll in **TIMER CANCEL** i 5 sekunder. Kodvisningen avbryts av sig själv om ingen knapp trycks in under 1 minut.





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>

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



The two-dimensional bar code is
a manufacturing code.

3P477071-1E (1904)