

**DAIKIN**



# DRIFTSHÅNDBOK

## **Kompakte luftkjølte vannkjølere og kompakte reversible luft-til-vann-varmepumper**

**EWAQ005ACV3P  
EWAQ006ACV3P  
EWAQ007ACV3P**

**EWYQ005ACV3P  
EWYQ006ACV3P  
EWYQ007ACV3P**

**INNHold**

	Side
Innhold .....	1
Innledning .....	1
Betjene den digitale kontrollenheten .....	1
Egenskaper og funksjoner .....	1
Navn på knapper og symboler og deres funksjoner .....	2
Stille inn kontrollenheten .....	3
Beskrivelse av driftsmodiene .....	3
Driftsmodi for kontrollenheten .....	3
Programmere og se på planleggingstidsbryteren .....	5
Vedlikehold .....	8
Viktig informasjon om kjølemediet som brukes .....	8
Vedlikeholdspunkter .....	8
Stillstand .....	8
Feilsøking .....	8
Krav ved avhending .....	8



LES DENNE HÅNDBOKEN NØYE FØR ANLEGGET STARTES OPP. HÅNDBOKEN MÅ IKKE KASTES. HA DEN I ARKIVET FOR FREMTIDIG REFERANSE.



Kontroller at installeringen er blitt riktig utført av en profesjonell Daikin-forhandler før du betjener anlegget.

Kontakt nærmeste Daikin-forhandler for råd og informasjon hvis du er usikker på hvordan anlegget skal brukes.

**INNLEDNING**

Takk for at du kjøpte denne kjøleren med veksleretter fra Daikin.

**Håndboken**

Denne håndboken beskriver hvordan du starter og slår av anlegget, angir parametere og konfigurerer planleggingstidsbryteren via kontrollenheten, vedlikeholder anlegget og løser driftsproblemer.



Hvis du vil vise fremgangsmåtene for "Kontrollpunkt for første oppstart" og "Første oppstart", kan du se i installeringshåndboken for dette anlegget.

**Anlegget**

Dette anlegget er konstruert for installering utendørs, og kan brukes til både oppvarming og kjøling. Anlegget kan kombineres med viftekonvektorer eller luftbehandlingsanlegg for luftkondisjonering.

Denne kjølerserien består av 2 hovedversjoner: En varmepumpeversjon (EWYQ) og en versjon med kun kjøling (EWAQ), som leveres i 3 standardstørrelser (5 kW, 6 kW og 7 kW).

**Hovedkomponenter**

Hovedkomponentene i systemet er følgende:

- Den digitale kontrollenheten, som kan brukes til komplett konfigurering og oppfølging av systemet.
- Trykkmåleren, som viser trykket i den lukkede vannkretsen.
- Sikkerhetsventilen, som forhindrer at trykket i den lukkede vannkretsen overstiger 3 bar.

**BETJENE DEN DIGITALE KONTROLLENHETEN**

Betjeningen av anlegget skjer via den digitale kontrollenheten.



Den digitale kontrollenheten må aldri bli fuktig. Dette kan medføre elektrisk støt eller brann.

Trykk aldri på knappene på den digitale kontrollenheten med en hard og spiss gjenstand. Dette kan skade den digitale kontrollenheten.

Du må aldri selv utføre service på den digitale kontrollenheten, men overlatt dette til kvalifisert servicepersonell.

**Egenskaper og funksjoner**

Den digitale kontrollenheten er en avansert kontrollenhet som gir deg full kontroll over installasjonen. Den kan styre installasjoner med kjøling/oppvarming eller kun med kjøling.

Begge installasjonene finnes i flere ulike versjoner som varierer med hensyn til kapasitet.



Enkelte funksjoner som er beskrevet i denne håndboken, vil eller skal ikke være tilgjengelige. Be montøren eller nærmeste Daikin-forhandler om mer informasjon om tillatelsesnivåer.

**Grunnleggende funksjoner på kontrollenheten**

De grunnleggende kontrollfunksjonene er følgende:

- Slå anlegget PÅ/AV.
- Omkobling av driftsmodus:
  - Oppvarming (se "Oppvarming (☀)" på side 3)
  - Kjøling (se "Kjøling (❄)" på side 3)
  - Lyddempet modus (se "Drift i lyddempet modus (🔊)" på side 3)
- Justering av innstillingsverdi for temperatur (se "Driftsmodi for kontrollenheten" på side 3).

**Klokkefunksjon**

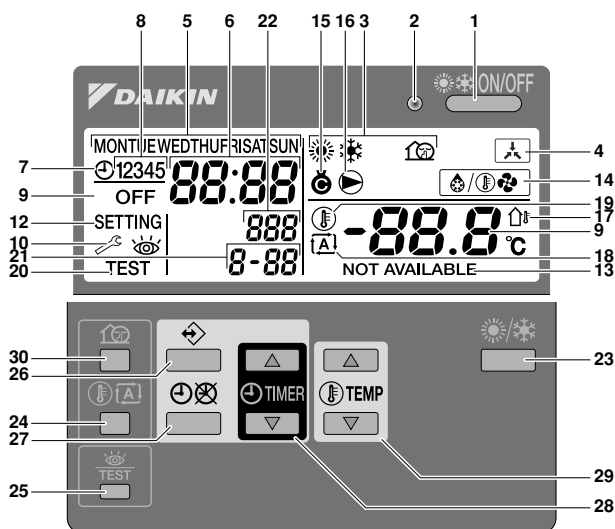
Klokkefunksjonene er følgende:

- 24-timers sanntidsklokke.
- Indikator for ukedag.

**Funksjon for planleggingstidsbryter**

Med funksjonen for planleggingstidsbryter kan brukeren planlegge driften av installasjonen ut fra et daglig eller ukentlig program.

## Navn på knapper og symboler og deres funksjoner



### 1 PÅ/AV-KNAPP




PÅ/AV-knappen starter eller stanser kontrollenheten.


Hvis du trykker for mange ganger etter hverandre på PÅ/AV-knappen, kan dette forårsake funksjonsfeil i systemet (maksimalt 20 ganger per time).

### 2 DRIFTSDIODE

Driftsdioden lyser ved drift med kjøling eller oppvarming. Lysdioden blinker hvis det oppstår en funksjonsfeil. Når lysdioden er slukket, er kjøling eller oppvarming deaktivert.

### 3 DRIFTSMODUSSYMBOLER

Disse symbolene angir gjeldende driftsmodus/-modi: oppvarmingsmodus () , kjølemodus () eller lydempet modus () . Lyddempet modus er en funksjon ved driftsmodusen kjøling eller oppvarming. Når lydempet modus er aktivert, vises både symbolet for lydempet modus og symbolet for oppvarmingsmodus eller kjølemodus.

I installasjoner med kun kjøling vises aldri symbolet  .

### 4 SENTRALISERT STYRING

Dette symbolet angir at anlegget er i modusen fjernstyring av, kjølemodusen eller oppvarmingsmodusen. Dette deaktiverer enkelte av funksjonene på fjernkontrollen.

### 5 INDIKATOR FOR UKEDAG MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Denne indikatoren viser gjeldende ukedag.

Når du leser av eller programmerer planleggingstidsbryteren, viser indikatoren angitt dag.

### 6 KLOKKEVISNING 88:88

Klokkevisningen viser gjeldende klokkeslett.

Når du leser av eller programmerer planleggingstidsbryteren, viser klokkevisningen klokkeslettet for handlingen.

### 7 SYMBOL FOR PLANLEGGINGSTIDSBRYTER

Dette symbolet angir at planleggingstidsbryteren er aktivert.

### 8 SYMBOLER FOR HANDLING 12345

Disse symbolene angir de programmerte handlingene for hver dag for planleggingstidsbryteren.

### 9 AV-SYMBOL OFF

Dette symbolet angir at handlingen AV er valgt ved programmering av planleggingstidsbryteren.

### 10 INSPEKSJON PÅKREVD og

Disse symbolene angir at det er påkrevd med inspeksjon av installasjonen. Kontakt nærmeste Daikin-forhandler.

### 11 VISNING FOR INNSTILT TEMPERATUR -88.8°C

Visningen angir gjeldende innstilt temperatur for installasjonen.

### 12 INNSTILLING SETTING

Brukes ikke. Bare for installeringsformål.

### 13 IKKE TILGJENGELIG NOT AVAILABLE

Dette symbolet vises når en funksjon ikke er tilgjengelig i konfigureringen. NOT AVAILABLE kan også vises når montøren har innstilt et begrenset tillatelsesnivå for bruker.

### 14 SYMBOL FOR AVISINGSMODUS

Dette symbolet angir at avisingsmodusen er aktivert.

### 15 KOMPRESSORSYMBOL

Dette symbolet angir at kompressoren i utendørsanlegget til installasjonen er aktivert.

### 16 PUMPESYMBOL

Dette symbolet angir at sirkulasjonspumpen er aktivert.

### 17 VISNING FOR UTENDØRSTEMPERATUR

Når dette symbolet blinker, vises utendørs omgivelsestemperatur.

### 18 SYMBOL FOR VÆRAVHENGIG INNSTILLINGSVERDI

Dette symbolet angir at kontrollenheten vil tilpasse innstillingsverdien for temperatur automatisk, basert på utendørs omgivelsestemperatur.

### 19 TEMPERATURSYMBOL

Dette symbolet vises sammen med innstillingsverdien for temperatur, temperaturen på vannutløpet eller utendørs omgivelsestemperatur.

Symbolet vises dessuten når innstillingsverdien for temperatur er innstilt i programmeringsmoden til planleggingstidsbryteren.

### 20 SYMBOL FOR PRØVEKJØRING TEST

Dette symbolet angir at anlegget er i gang med prøvekjøring. Se i installeringshåndboken.

### 21 KODE FOR INNSTILLING PÅ STEDET 8-88

Denne koden tilsvarer koden fra listen med innstillinger på stedet. Se i installeringshåndboken.

### 22 FEILKODE 888

Denne koden henviser til listen med feilkoder, og skal kun brukes ved service. Se i servicehåndboken.

### 23 KNAPP FOR OPPVARMING/KJØLING

Med denne knappen kan du bytte manuelt mellom kjøle- og oppvarmingsmodus (forutsatt at anlegget ikke er et "anlegg med kun kjøling").

### 24 KNAPP FOR VÆRAVHENGIG INNSTILLINGSVERDI

Denne knappen aktiverer eller deaktiverer funksjonen for væravhengig innstillingsverdi, som bare er tilgjengelig ved romoppvarming.

### 25 KNAPP FOR INSPEKSJON/PRØVEKJØRING

Denne knappen brukes bare for installeringsformål. Se i installeringshåndboken.

### 26 PROGRAMMERINGSKNAPP

Denne knappen har flere funksjoner, og brukes til å programmere kontrollenheten. Knappens funksjon avhenger av den aktuelle statusen til kontrollenheten, eller av tidligere handlinger som er blitt utført av operatøren.

## 27 KNAPP FOR PLANLEGGINGSTIDSBRYTER ☒

Hovedfunksjonen til denne flerfunksjonsknappen er å aktivere/deaktivere planleggingstidsbryteren.

Knappen brukes dessuten til å programmere kontrollenheten. Knappens funksjon avhenger av den aktuelle statusen til kontrollenheten, eller av tidligere handlinger som er blitt utført av operatøren.

Hvis kontrollenheten er innstilt med tillatelsesnivå 2 (se i installeringshåndboken), vil ikke knappen for planleggingstidsbryteren være operativ.

## 28 KNAPP FOR TIDJUSTERING ☐▲ og ☐▼

Disse flerfunksjonsknappene brukes til å justere klokken, til å veksle mellom temperaturer (temperatur på vannutløp og utendørs omgivelsestemperatur) og i programmeringsmodus til planleggingstidsbryteren.

## 29 KNAPPER FOR TEMPERATURJUSTERING ☐▲ og ☐▼

Disse flerfunksjonsknappene brukes til å justere gjeldende innstillingsverdi i normal driftsmodus eller i programmeringsmodus til planleggingstidsbryteren. I modus for væravhengig innstillingsverdi brukes knappene til å justere forskyvningsverdien. Knappene brukes dessuten til å velge ukedag når klokken stilles.

## 30 KNAPP FOR LYDDEMPET MODUS 🗨

Denne knappen aktiverer eller deaktiverer lyddempet modus.



Knapper som ikke blir beskrevet ovenfor, brukes ikke i denne konfigurasjonen. Når du trykker på disse knappene (🗨, 🗨☐▲, 🗨☐▼), påvirker ikke dette driften. Når du trykker på disse knappene, vises NOT AVAILABLE.

## Stille inn kontrollenheten

Etter førstegangsinstallering kan brukeren stille klokken og angi ukedag.

Kontrollenheten er utstyrt med en planleggingstidsbryter som gjør det mulig for brukeren å planlegge driften. Det er nødvendig å stille klokken og angi ukedag for å kunne bruke planleggingstidsbryteren.

### Stille klokken

- Hold nede knappen ☒ i 5 sekunder.  
Indikatoren for klokke og ukedag begynner å blinke.
- Bruk knappene ☐▲ og ☐▼ til å justere klokken.  
Hver gang du trykker på knappen ☐▲ eller ☐▼, økes/redueres tiden med 1 minutt. Hvis du holder nede knappen ☐▲ eller ☐▼, økes/redueres tiden med 10 minutter.
- Bruk knappen ☐▲ eller ☐▼ til å justere ukedag.  
Hver gang du trykker på knappen ☐▲ eller ☐▼, vises neste eller forrige dag.
- Trykk én gang på knappen 🗨 for å bekrefte innstilt klokkeslett og ukedag.  
Hvis du ikke trykker på en knapp i løpet av 5 minutter mens indikatoren for klokke og ukedag fremdeles blinker, går klokken og ukedagen tilbake til forrige innstilling, og funksjonen for klokkeinnstilling vil ikke lenger være aktivert.



Klokken må stilles manuelt. Juster innstillingen når du bytter fra sommertid til vintertid, og omvendt.

### Stille inn planleggingstidsbryteren

Se kapitlet "Programmere og se på planleggingstidsbryteren" på side 5 for å stille inn planleggingstidsbryteren.

## Beskrivelse av driftsmodiene

### Oppvarming ☀

I denne modusen aktiveres oppvarming i henhold til innstillingsverdien for temperatur. Innstillingsverdien kan angis manuelt (se "Manuell drift" på side 3), væravhengig (se "Væravhengig drift (kun for modeller med varmepumpe)" på side 4) eller i henhold til behovet for avising, som styres av utendørsanlegget.

### Avising (🗨☐)

Ved oppvarming kan det forekomme at utendørs varmeveksler fryser til på grunn av lav utendørstemperatur. Hvis det oppstår en fare for dette, startes systemet avising. Systemet reverserer syklusen ved å hente varme fra innendørsystemet for å hindre at utendørsystemet fryser til. Etter maksimalt 10 minutters med avising vil systemet fortsette med oppvarmingen.



Avisingen stanser i følgende situasjoner:

- Når du bytter mellom kjøling og oppvarming
- Ved lav utendørstemperatur og lav temperatur på inntaksvannet
- Når ønsket avisingstemperatur er nådd, dvs. temperaturen for avisingstans (kontakt nærmeste Daikin-forhandler)

Oppvarmingen starter automatisk på nytt når vann-temperaturen er høyere enn temperaturen for avisingstans.



Oppvarming er ikke mulig hvis installasjonen er en "installasjon med kun kjøling".

### Kjøling ❄

I denne modusen aktiveres kjøling i henhold til innstillingsverdien for temperatur.



- Innstillingsverdien for kjøletemperatur kan bare angis manuelt (se "Manuell drift" på side 3).
- Du kan bare bytte mellom oppvarming og kjøling ved å trykke på knappen 🗨❄ (forutsatt at anlegget ikke er et "anlegg med bare kjøling").

### Drift i lyddempet modus (🗨)

Drift i lyddempet modus innebærer at utendørsanlegget kjører med redusert kapasitet, slik at støyen fra utendørsanlegget reduseres. Dette medfører at kapasiteten til innendørs oppvarming og kjøling også reduseres. Vær oppmerksom på dette når det kreves et bestemt oppvarmingsnivå innendørs.

## Driftsmodi for kontrollenheten

### Manuell drift

I manuell drift regulerer brukeren installasjonens temperaturinnstillinger manuelt. Den siste innstillingen forblir aktiv inntil den endres av brukeren eller planleggingstidsbryteren.

Siden kontrollenheten kan brukes på en rekke ulike installasjoner, vil det være mulig å velge en funksjon som ikke er tilgjengelig på installasjonen du har. I så fall vises meldingen NOT AVAILABLE.

## Valg og innstilling av kjøling (❄️) og oppvarming (🔥)

- Bruk knappen til å velge kjøling (❄️) eller oppvarming (🔥).  
Symbolet eller vises på skjermen, samt tilhørende innstillingsverdi for temperatur.
- Bruk knappene og til å angi riktig temperatur.
  - Temperaturområde for oppvarming: 25°C til 55°C
  - Temperaturområde for kjøling: 5°C til 20°C



Det kan hende at montøren har begrenset ovennevnte standardområder ved førstegangsinstallering av anlegget.

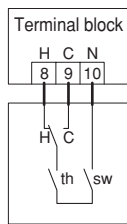
## Velge drift i lyddempet modus (🔇)

- Bruk knappen til å aktivere drift i lyddempet modus (🔇).  
Symbolet vises på skjermen.

### Vise temperaturverdier

- Hold nede knappen i 5 sekunder.  
Symbolet og temperaturen på utløpsvannet vises. Symbolene og blinker.
- Bruk knappene og til å vise følgende:
  - Utendørstemperaturen (symbolet blinker)
  - Temperaturen på utløpsvannet (symbolet eller blinker)
 Kontrollenheten går ut av visningsmodus hvis du ikke trykker på en knapp innen 5 sekunder.

## Drift med fjernstyrt PÅ/AV og kjøling/oppvarming



Funksjon	H+th	C+th	sw
Vanlig drift <sup>(1)</sup>	Stengt	Stengt	Stengt
Fjernstyrt AV	—	—	Åpen
Fjernstyrt kjøling	Åpen	Stengt	Stengt
Fjernstyrt oppvarming	Stengt	Åpen	Stengt

(1) Anlegget styres av fjernkontrollen

Funksjon	På/av-lysdiode	Symbol	Kompressordrift	Pumpedrift	PÅ/AV med fjernkontroll	Mulig å skifte modus	Lyddempet modus mulig	Automatisk funksjon mulig	Mulig å endre temperatur
Vanlig drift	PÅ	AV	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Fjernstyrt AV <sup>(1)</sup>	AV	PÅ	NEI	NEI	NEI	NEI	JA	JA <sup>(2)</sup>	JA
Fjernstyrt kjøling <sup>(3)</sup>	PÅ	PÅ	JA	JA	NEI	NEI	JA	NEI	JA
Fjernstyrt oppvarming <sup>(4)</sup>	PÅ	PÅ	JA	JA	NEI	NEI	JA	JA	JA

(1) Anlegget stanser i siste driftsmodus (kjøling eller oppvarming)

(2) Kun hvis siste driftsmodus var oppvarming

(3) Kjølemodus er valgt

(4) Oppvarmingsmodus er valgt

## Værvhengig drift (kun for modeller med varmepumpe)

I værvhengig drift (symbolet vises) beregner kontrollenheten innstillingsverdien for vanntemperatur basert på utendørstemperaturen.

Brukeren kan imidlertid angi en "forskyvningsverdi". Denne forskyvningsverdien utgjør temperaturforskjellen mellom den innstillingsverdien for temperatur som er beregnet av kontrollenheten, og den faktiske innstillingsverdien. En positiv forskyvningsverdi betyr for eksempel at den faktiske innstillingsverdien for temperatur vil være høyere enn beregnet innstillingsverdi.

### Velge værvhengig drift

- Trykk på knappen for å velge værvhengig drift.  
Symbolet vises på skjermen, sammen med forskyvningsverdien. Forskyvningsverdien vises ikke hvis den er lik 0.
- Bruk knappene og til å angi forskyvningsverdien.  
Område for forskyvningsverdien: -5°C til +5°C

## Drift med planleggingstidsbryter

I drift med planleggingstidsbryteren styres installasjonen av planleggingstidsbryteren. Handlingene som er programmert i planleggingstidsbryteren, utføres automatisk.

Planleggingstidsbryteren utfører alltid siste kommando inntil det gis en ny. Dette innebærer at brukeren midlertidig kan overstyre den sist utført programmerte kommandoen ved manuell drift (se "Manuell drift" på side 3). Planleggingstidsbryteren vil gjenvinne kontrollen over installasjonen så snart neste programmerte kommando fra planleggingstidsbryteren inntreffer.

Planleggingstidsbryteren aktiveres (symbolet vises) eller deaktiveres (symbolet vises ikke) ved å trykke på knappen .



- Bruk kun knappen til å aktivere eller deaktivere planleggingstidsbryteren. Planleggingstidsbryteren overstyres knappen . Knappen overstyres bare planleggingstidsbryteren inntil neste programmerte handling.
- Hvis funksjonen for automatisk omstart er deaktivert, vil ikke planleggingstidsbryteren aktiveres når strømmen kommer tilbake til anlegget etter et strøbrudd. Trykk på knappen for å aktivere planleggingstidsbryteren igjen.
- Når strømmen kommer tilbake etter et strøbrudd, vil funksjonen for automatisk omstart ta i bruk innstillingene i brukergrensesnittet fra tidspunktet da strøbruddet oppstod.  
Det anbefales derfor at funksjonen for automatisk omstart er aktivert.



- Den programmerte planleggingen er tidsstyrt. Det er derfor helt avgjørende at klokken og ukedagen stilles riktig. Se "Stille klokken" på side 3.
- Stille klokken manuelt til sommer- og vintertid. Se "Stille klokken" på side 3.
- Strømstans på mer enn 1 time nullstiller klokke og ukedag. Planleggingstidsbryteren fortsetter driften, men med feil klokkeslett. Se "Stille klokken" på side 3 for å justere klokke og ukedag.
- Handlingene som er programmert i planleggingstidsbryteren, går ikke tapt ved strøbrudd, så det er ikke nødvendig å programmere planleggingstidsbryteren på nytt.

Se kapitlet "Programmere og se på planleggingstidsbryteren" på side 5 for å stille inn PLANLEGGINGSTIDSBRYTEREN.

## Hva kan planleggingstidsbryteren brukes til?

Planleggingstidsbryteren kan brukes til følgende programmering av oppvarming eller kjøling: Slå på ønsket modus til et planlagt tidspunkt, i kombinasjon med en innstillingsverdi (beregnet automatisk eller angitt manuelt). Du kan programmere fem handlinger per ukedag, til sammen 35 handlinger.



De programmerte handlingene lagres ikke i henhold til tidsinnstilling, men i forhold til når de ble programmert. Det betyr at handlingen som ble programmert først, får handlingsnummer 1, selv om den skal utføres etter andre programmerte handlingsnumre.

## Hva kan planleggingstidsbryteren IKKE brukes til?

Planleggingstidsbryteren kan ikke brukes til å endre driftsmodus fra kjøling til oppvarming eller omvendt, når den aktuelle driftsmodusen er blitt valgt manuelt (ved hjelp av knappen ).

## Slik tolker du de programmerte handlingene

For at du skal kunne forstå hvordan installasjonen fungerer når planleggingstidsbryteren er aktivert, er det viktig å huske på at den "sist" programmerte kommandoen overstyrer "førrige" programmerte kommando og vil være aktivert inntil "neste" programmerte kommando inntreffer.

Eksempel: Anta at gjeldende tidspunkt er 17:30 og at det er programmert handlinger for klokken 13:00, 16:00 og 19:00. Den "sist" programmerte kommandoen (16:00) overstyrer "førrige" programmerte kommando (13:00), og vil være aktivert inntil "neste" programmerte kommando (19:00) inntreffer.

Du bør derfor se på den sist programmerte kommandoen for å få oversikt over den faktiske innstillingen. Den "sist" programmerte kommandoen kan selvsagt være fra dagen før. Se "[Se på programmerte handlinger](#)" på side 7 for å se på de programmerte handlingene.

NB



I drift med planleggingstidsbryteren kan det hende at noen endrer de aktuelle innstillingene manuelt (altså at den "siste" kommandoen overstyrer manuelt). Det kan hende at symbolet , som angir drift med planleggingstidsbryteren, fremdeles vises, slik at det ser ut som de "siste" kommandoinnstillingene fremdeles er aktivert. Den "neste" programmerte handlingen vil overstyre de endrede innstillingene, og gjenopprette det opprinnelige programmet.

## Programmere og se på planleggingstidsbryteren

### Komme i gang

Det er fleksibelt (du kan legge til, fjerne eller endre programmerte handlinger etter behov) og enkelt (programmeringstrinnene er begrenset til et minimum) å programmere planleggingstidsbryteren. Du bør imidlertid huske på følgende før du programmerer planleggingstidsbryteren:

- Gjør deg kjent med symbolene og knappene. Du skal bruke disse når du programmerer. Se "[Navn på knapper og symboler og deres funksjoner](#)" på side 2.
  - Fyll ut skjemaet helt bakerst i denne håndboken. Dette skjemaet kan gjøre det enklere å definere hvilke handlinger som er nødvendige for hver enkelt dag. Husk på følgende:
    - I programmet med kjøling/oppvarming kan du programmere 5 handlinger per dag. De samme handlingene gjentas ukentlig.
    - I programmet med lydempet modus kan du programmere 5 handlinger. De samme handlingene gjentas daglig.
  - Ta deg tid til å skrive inn alle opplysninger nøyaktig.
  - Prøv å programmere handlingene i kronologisk rekkefølge: Start med handling 1 for den første handlingen, og avslutt med det høyeste nummeret for den siste handlingen. Dette er ikke absolutt nødvendig, men vil gjøre det enklere å forstå programmet senere.
  - Hvis du programmerer 2 eller flere handlinger for samme dag og på samme klokkeslett, vil kun handlingen med høyeste handlingsnummer bli utført.
  - Du kan alltid endre, legge til eller fjerne de programmerte handlingene senere.
  - Når du programmerer handlinger for oppvarming (klokkeslett og innstillingsverdi), legges det automatisk til handlinger for kjøling samtidig, men med forhåndsdefinert standard innstillingsverdi for kjøling. Og omvendt, når du programmerer handlinger for kjøling (klokkeslett og innstillingsverdi), legges det automatisk til handlinger for oppvarming samtidig, men med standard innstillingsverdi for oppvarming.
- Innstillingsverdiene for disse handlingene som legges til automatisk, kan justeres ved å programmere tilhørende modus. Dette betyr at når du har programmert oppvarming, bør du også programmere tilhørende innstillingsverdier for kjøling, og omvendt.



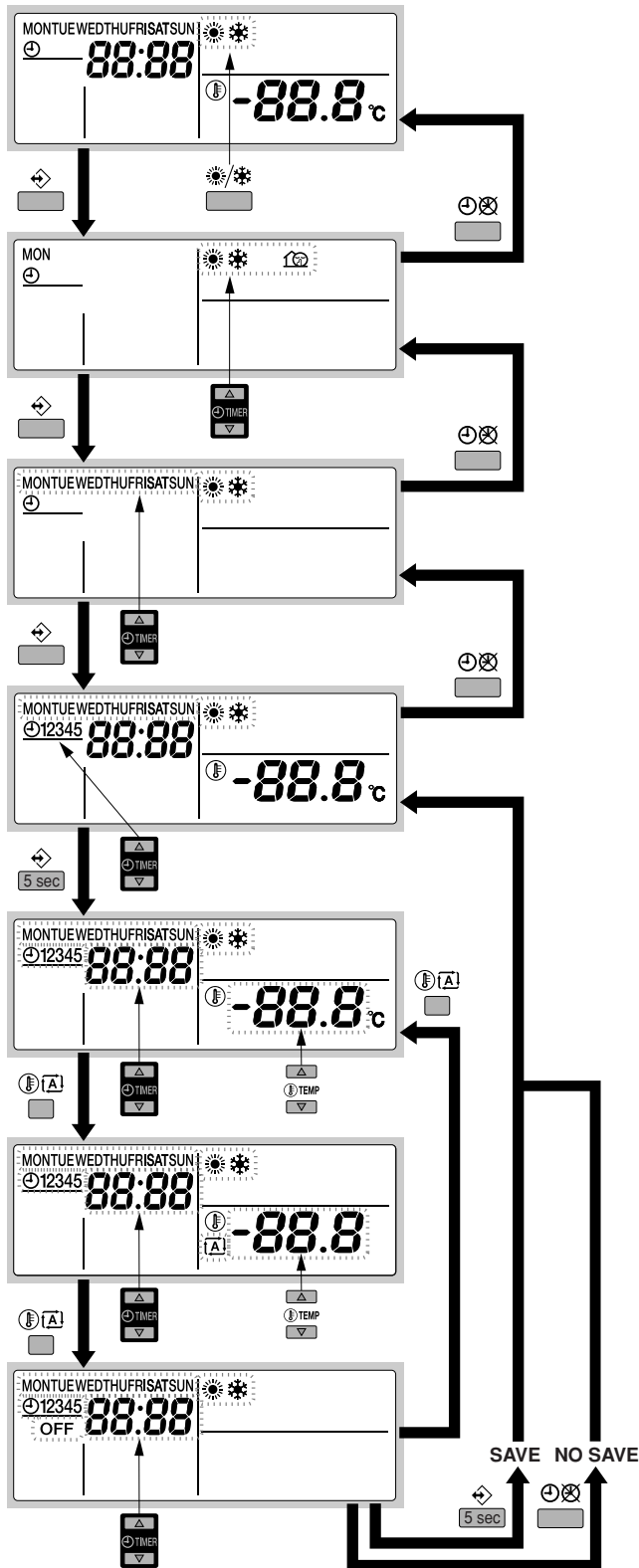
Siden planleggingstidsbryteren ikke kan skifte mellom driftsmodi (kjøling eller oppvarming) og hver enkelt programmert handling medfører en innstillingsverdi for kjøling og for oppvarming, kan følgende situasjoner oppstå:

- Når planleggingstidsbryteren er aktivert og i oppvarmingsmodus, og kjøling velges manuelt (ved hjelp av knappen ), vil driftsmodusen deretter forbli kjøling og de programmerte handlingene vil følge tilhørende innstillingsverdier for kjøling. Hvis du vil gå tilbake til oppvarmingsmodus, må dette gjøres manuelt (med knappen ).
- Når planleggingstidsbryteren er aktivert og i kjølemodus, og oppvarming velges manuelt (ved hjelp av knappen ), vil driftsmodusen deretter forbli oppvarming og de programmerte handlingene vil følge tilhørende innstillingsverdier for oppvarming. Hvis du vil gå tilbake til kjølemodus, må dette gjøres manuelt (med knappen ).

Ovennevnte situasjoner viser hvor viktig det er å programmere innstillingsverdier for både kjøling og oppvarming for hver enkelt handling. Hvis du ikke programmerer disse innstillingsverdiene, brukes forhåndsdefinerte standardverdier.

## Programmere

### Programmere kjøling eller oppvarming



Du programmerer både kjøling og oppvarming på samme måte. Når du begynner programmeringen, velger du kjøling eller oppvarming. Deretter må du gå tilbake til begynnelsen av programmeringen for å programmere den andre driftsmodusen.

Som nevnt under "Komme i gang" på side 5, må du justere innstillingsverdiene for både oppvarming og kjøling for hver enkelt programmert handling. Ellers brukes standard innstillingsverdier.

Programmering av kjøling eller oppvarming utføres slik:



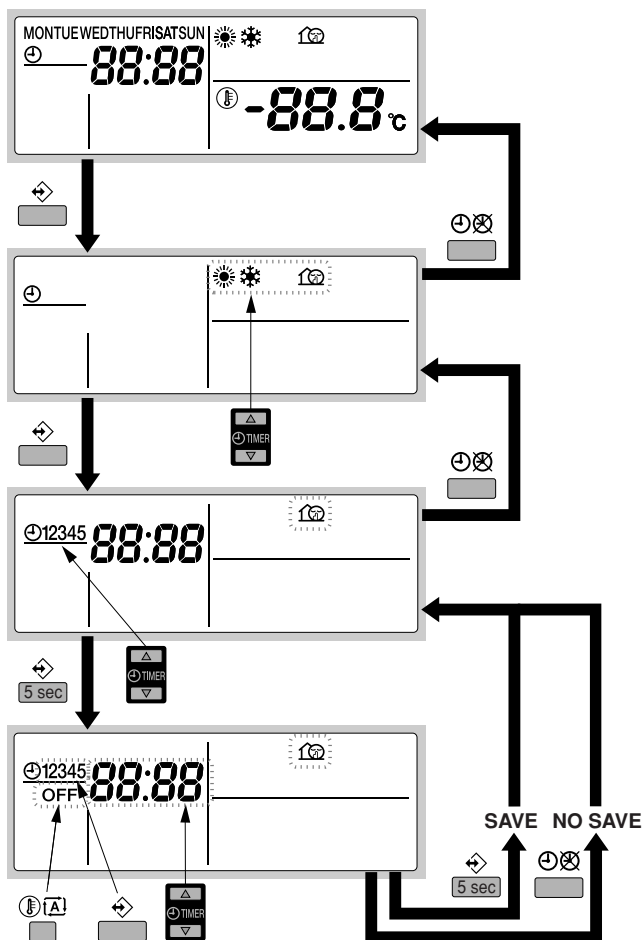
Hvis du vil gå tilbake til tidligere trinn i programmeringen uten å lagre endrede innstillinger, trykker du på knappen .

- 1 Bruk knappen til å velge driftsmodusen (kjøling eller oppvarming) du vil programmere.
- 2 Trykk på knappen .  
Den aktuelle modusen blinker.
- 3 Bruk knappene og til å velge modusen (gjeldende modus eller lydempet modus) du vil programmere.  
Valgt modus blinker.  
Du kan forlate programmeringen ved å trykke på knappen .  
Se "Programmere lydempet modus" på side 7 for å programmere lydempet modus.
- 4 Trykk på for å bekrefte valgt modus.  
Valgt dag blinker.
- 5 Velg den dagen du vil se på eller programmere, ved hjelp av knappene og .
- 6 Trykk på for å bekrefte valgt dag.  
Den første programmerte handlingen for valgt dag vises.
- 7 Bruk knappene og for å se på de andre programmerte handlingene for den dagen.  
Dette kalles avlesningsmodus. Innholdsløse programhandlinger (f.eks. 4 og 5) vises ikke.  
Du kan gå tilbake til trinn 5 ved å trykke på knappen .
- 8 Trykk på knappen i 5 sekunder for å gå inn i programmeringsmodus.  
Du kan gå tilbake til trinn 7 ved å trykke på knappen .
- 9 Bruk knappen til å velge handlingsnummeret du vil programmere eller endre.
- 10 Bruk knappen til å velge følgende:
  - OFF for å slå av både kjøling eller oppvarming og kontrollenheten.
  - **-88.8°C** for å stille inn temperaturen ved hjelp av knappene og .
  - for å velge automatisk beregning av temperatur (kun i oppvarmingsmodus). Du kan endre forskyvningsverdien ved hjelp av knappene og .
- 11 Bruk knappene og til å angi riktig handlingstid.
- 12 Gjenta trinn 9 til 11 for å programmere de andre handlingene for valgt dag.  
Når alle handlingene er blitt programmert, kontrollerer du at skjermen viser det høyeste handlingsnummeret du vil lagre.
- 13 Trykk på knappen i 5 sekunder for å lagre de programmerte handlingene. Handlinger lagres bare etter at symbolet **SETTING** er blitt vist i 1 sekund.


Hvis du trykker på knappen når handlingsnummer 3 vises, lagres handlingene 1, 2 og 3, mens 4 og 5 slettes.


















Du går automatisk tilbake til trinn 7. Hvis du trykker flere ganger på knappen , går du tilbake til de foregående trinnene i denne fremgangsmåten og kommer til slutt til normal drift.

## Programmere lydempet modus



Programmering av lydempet modus utføres slik:

**NB** Hvis du vil gå tilbake til tidligere trinn i programmeringen uten å lagre endrede innstillinger, trykker du på knappen .












- 1 Trykk på knappen .  
Den aktuelle modusen blinker.
- 2 Bruk knappene  og  til å velge lydempet modus.  
Valgt modus blinker.  
Du kan forlate programmeringen ved å trykke på knappen .
- 3 Trykk på  for å bekrefte valgt modus.  
Valgt modus blinker.
- 4 Bruk knappene  og  til å se på de programmerte handlingene.  
Dette kalles avlesningsmodus. Innholdsløse programhandlinger (f.eks. 4 og 5) vises ikke.  
Du kan gå tilbake til trinn 2 ved å trykke på knappen .
- 5 Trykk på knappen  i 5 sekunder for å gå inn i programmeringsmodus.  
Du kan gå tilbake til trinn 4 ved å trykke på knappen .
- 6 Bruk knappen  til å velge handlingsnummeret du vil programmere eller endre.
- 7 Bruk knappene  og  til å angi riktig handlingstid.
- 8 Bruk knappen  til å velge eller forkaste **OFF** som handling.
- 9 Gjenta trinn 6 til 8 for å programmere de andre handlingene for valgt modus.  
Når alle handlingene er blitt programmert, kontrollerer du at skjermen viser det høyeste handlingsnummeret du vil lagre.
- 10 Trykk på knappen  i 5 sekunder for å lagre de programmerte handlingene.  
Hvis du trykker på knappen  når handlingsnummer 3 vises, lagres handlingene 1, 2 og 3, mens 4 og 5 slettes.  
Du går automatisk tilbake til trinn 4. Hvis du trykker flere ganger på knappen , går du tilbake til de foregående trinnene i denne fremgangsmåten og kommer til slutt til normal drift.

## Se på programmerte handlinger

### Se på handlinger for kjøling eller oppvarming









**NB** Du kan se på handlinger for både kjøling og oppvarming på samme måte. Når du begynner å se på handlingene, velger du kjøling eller oppvarming. Deretter må du gå tilbake til begynnelsen av visningen for å se på den andre driftsmodusen.

Slik kan du se på handlinger for kjøling eller oppvarming:

- 1 Trykk på knappen .  
Den aktuelle modusen blinker.
- 2 Bruk knappene  og  til å velge modusen (gjeldende modus eller lydempet modus) du vil se på.  
Valgt modus blinker.  
Du kan forlate visningen ved å trykke på knappen .
- 3 Trykk på  for å bekrefte valgt modus.  
Den aktuelle dagen blinker.
- 4 Velg den dagen du vil se på, ved hjelp av knappene  og .
- 5 Trykk på  for å bekrefte valgt dag.  
Den første programmerte handlingen for valgt dag vises.
- 6 Bruk knappene  og  til å se på de andre programmerte handlingene for den dagen.  
Dette kalles avlesningsmodus. Innholdsløse programhandlinger (f.eks. 4 og 5) vises ikke.  
Du kan gå tilbake til trinn 4 ved å trykke på knappen .





### Se på handlinger for lydempet modus

Slik kan du se på handlinger for lydempet modus:

- 1 Trykk på knappen .  
Den aktuelle modusen blinker.
- 2 Bruk knappene  og  til å velge lydempet modus.  
Valgt modus blinker.  
Du kan forlate programmeringen ved å trykke på knappen .
- 3 Trykk på  for å bekrefte valgt modus.  
Valgt modus blinker.
- 4 Bruk knappene  og  til å se på de programmerte handlingene for den dagen.  
Dette kalles avlesningsmodus. Innholdsløse programhandlinger (f.eks. 4 og 5) vises ikke.  
Du kan gå tilbake til trinn 2 ved å trykke på knappen .

## Råd og tips

### Programmere neste dag











Når du har bekreftet de programmerte handlingene for en bestemt dag (dvs. etter at du har trykket på knappen  i 5 sekunder), trykker du én gang på knappen . Nå kan du velge en annen dag ved hjelp av knappene  og , og starte visningen og programmeringen på nytt.

### Kopiere programmerte handlinger til neste dag

I programmet med kjøling/oppvarming kan du kopiere alle programmerte handlinger for en bestemt dag til neste dag (dvs. kopiere alle programmerte handlinger fra "MON" til "TUE").





Gjør følgende for å kopiere programmerte handlinger til neste dag:

- 1 Trykk på knappen .  
Den aktuelle modusen blinker.
- 2 Bruk knappene  og  til å velge modusen du vil programmere.  
Valgt modus blinker.  
Du kan forlate programmeringen ved å trykke på knappen .
- 3 Trykk på  for å bekrefte valgt modus.  
Den aktuelle dagen blinker.
- 4 Velg den dagen du vil kopiere til neste dag, ved hjelp av knappene  og .
- 5 Trykk samtidig på knappene  og  i 5 sekunder.  
Etter 5 sekunder viser skjermen neste dag (dvs. "TUE" hvis "MON" ble valgt først). Dette angir at dagen er blitt kopiert.  
Du kan gå tilbake til trinn 2 ved å trykke på knappen .







### Slette én eller flere programmerte handlinger

Du sletter én eller flere programmerte handlinger samtidig som du lagrer de programmerte handlingene.








Når alle handlingene for én dag er blitt programmert, kontrollerer du at skjermen viser det høyeste handlingsnummeret du vil lagre. Ved å trykke på knappen  i 5 sekunder, lagrer du alle handlingene, bortsett fra dem som har et høyere handlingsnummer enn handlingen som vises.

Hvis du trykker på knappen  når handlingsnummer 3 vises, lagres altså handlingene 1, 2 og 3, mens 4 og 5 slettes.

### Slette en modus

- 1 Trykk på knappen .  
Den aktuelle modusen blinker.
- 2 Bruk knappene  og  til å velge modusen du vil slette (gjeldende modus eller lyddempet modus .
- 3 Trykk samtidig på knappene  og  i 5 sekunder for å slette valgt modus.

### Slette en ukedag (kjøle- eller oppvarmingsmodus)

- 1 Bruk knappen  til å velge driftsmodusen (kjøling eller oppvarming) du vil slette.
- 2 Trykk på knappen .  
Den aktuelle modusen blinker.
- 3 Trykk på  for å bekrefte valgt modus.  
Den aktuelle dagen blinker.
- 4 Bruk knappene  og  til å velge dagen du vil slette.  
Valgt dag blinker.
- 5 Trykk samtidig på knappene  og  i 5 sekunder for å slette valgt dag.

## VEDLIKEHOLD

### Viktig informasjon om kjølemediet som brukes

Dette produktet inneholder fluoriserte drivhusgasser som er inkludert i Kyoto-avtalen.

Type kjølemedium: R410A

GWP<sup>(1)</sup>-verdi: 1975

<sup>(1)</sup> GWP = global oppvarmingssevne

Regelmessige inspeksjoner knyttet til kjølemedielekkasje kan være påbudt, avhengig av europeiske eller lokale lover. Ta kontakt med nærmeste forhandler for å få mer informasjon.

## Vedlikeholdspunkter

Det må jevnlig (helst årlig) foretas en rekke kontroller og inspeksjoner av anlegget og det lokale ledningsopplegget for å sikre maksimal utnyttelse av anlegget. Dette vedlikeholdet bør utføres av nærmeste Daikin-tekniker.

Fjernkontrollen trenger ikke annet vedlikehold enn at den skal tørkes av med en fuktig, myk klut.

## Stillstand



Under lengre perioder med stillstand, dvs. om sommeren med anlegg som kun brukes til oppvarming, er det svært viktig at anleggets STRØMTILFØRSEL IKKE SLÅS AV.

Hvis du slår av strømtilførselen, stanses den automatisk gjentakende bevegelsen til motoren som skal hindre at den henger seg opp.

## FEILSØKING

Retningslinjene nedenfor, som kompletteres med kapittelet "Feilsøking" i installeringshåndboken som følger med anlegget, kan bidra til å løse problemet. Kontakt montøren hvis du ikke kan løse problemet.

### ■ Ingen avlesning på fjernkontrollen (tom skjerm)

Kontroller at hovedstrømmen fremdeles er koblet til installasjonen.

### ■ Én av feilkodene vises

Kontakt nærmeste Daikin-forhandler.

### ■ Planleggingstidsbryteren fungerer, men de programmerte handlingene utføres til feil tid (f.eks. 1 time for sent eller for tidlig)

Kontroller at klokken og ukedag er riktig stilt, og korriger om nødvendig.

### ■ Planleggingstidsbryteren kan ikke aktiveres (symbolet vises)

Planleggingstidsbryteren kan ikke aktiveres fordi en annen komponent med høyere prioritet styrer.

## KRAV VED AVHENDING

Anlegget må demonteres, og kjølemediet, oljen og eventuelle andre deler tas hånd om i overensstemmelse med gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.



Produktet er merket med dette symbolet. Det betyr at elektriske og elektroniske produkter ikke skal blandes med usortert husholdningsavfall.

Systemet må ikke demonteres på egen hånd. Systemet må demonteres og kjølemediet, oljen og eventuelle andre deler tas hånd om av kvalifisert montør i overensstemmelse med gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

Anleggene må håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning. Ved å sikre at dette produktet avhendes på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og human helsetilstand. Kontakt montøren eller lokale myndigheter for mer informasjon.



# NOTES

