

**DAIKIN**



# DRIFTSHÅNDBOK

**Innendørsanlegg for system med  
luft-til-vann-varmepumpe og tilleggsutstyr**

EKHBH008BA  
EKHBX008BA

## INNHOLD

Side

<b>Innledning</b> .....	<b>1</b>
Håndboken .....	1
Generell informasjon .....	1
Sikkerhetshensyn .....	2
<b>Betjene anlegget</b> .....	<b>2</b>
Innledning .....	2
Betjene den digitale kontrollenheten .....	3
Egenskaper og funksjoner .....	3
Grunnleggende funksjoner på kontrollenheten .....	3
Klokkefunksjon .....	3
Funksjon for planleggingstidsbryter .....	3
Navn på knapper og symboler og deres funksjoner .....	3
Stille inn kontrollenheten .....	5
Stille klokken .....	5
Stille inn planleggingstidsbryteren .....	5
Beskrivelse av driftsmodiene .....	5
Romoppvarming (☀) .....	5
Romkjøling (❄) .....	5
Oppvarming av vann til husholdningsbruk (🔥) .....	5
Drift i lydempet modus (🔇) .....	5
Driftsmodi for kontrollenheten .....	6
Manuell drift .....	6
Drift med planleggingstidsbryter .....	7
Programmere og se på planleggingstidsbryteren .....	8
Komme i gang .....	8
Programmere .....	8
Se på programmerte handlinger .....	10
Råd og tips .....	10
Innstillinger på installasjonsstedet .....	11
Fremgangsmåte .....	11
Detaljert beskrivelse .....	11
Tabell for innstillinger på installasjonsstedet .....	14
<b>Vedlikehold</b> .....	<b>16</b>
Viktig informasjon om kjølemediet som brukes .....	16
Vedlikeholdspunkter .....	16
Stillstand .....	16
<b>Feilsøking</b> .....	<b>16</b>
<b>Krav ved avhending</b> .....	<b>16</b>



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

Den engelske teksten inneholder originalinstruksjonene. Andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

Dette anlegget er ikke ment brukt av personer, inkludert barn, med svekkede fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, med mindre de er under tilsyn eller har fått opplæring i bruk av anlegget av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

Barn må være under tilsyn for å sikre at de ikke leker med anlegget.



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

## Håndboken

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

## Generell informasjon

Takk for at du kjøpte dette innendørsanlegget.

Anlegget utgjør innendørsdelen av luft-til-vann-varmepumpen ERHQ eller ERLQ. Disse anlegget er konstruert for veggmontering innendørs. Anleggene kan kombineres med Daikins viftekonvektorer, gulvvarmesystemer, lavtemperatur-radiatorer, Daikins oppvarmings-systemer for vann til husholdningsbruk samt Daikins solcellesett for varmtvann til husholdningsbruk.

## Anlegg med oppvarming/kjøling og anlegg med kun oppvarming

Anleggsserien består av to hovedversjoner: Én versjon med oppvarming/kjøling (EKHBX), og én versjon med kun oppvarming (EKHBH).

Begge versjonene leveres med et ekstra integrert varmeapparat for økt oppvarmingskapasitet når det er kaldt ute. Det ekstra varmeapparatet fungerer dessuten som reserveapparat i tilfelle utendørsanlegget ikke fungerer som det skal. Modellene med ekstra varmeapparat fås med en oppvarmingskapasitet på 3, 6 og 9 kW, og – avhengig av oppvarmingskapasiteten – for tre ulike spesifikeringer av strømtilførsel.

Innendørsmodell	Kapasitet for ekstra varmeapparat	Nominell spenning for ekstra varmeapparat
EKHB*008BA3V3	3 kW	1x 230 V
EKHB*008BA6V3	6 kW	1x 230 V
EKHB*008BA6WN	6 kW	3x 400 V
EKHB*008BA9WN	9 kW	3x 400 V
EKHB*008BA6T1	6 kW	3x 230 V
EKHB*008BA9T1	9 kW	3x 230 V

## Varmtvannstank til husholdningsbruk (tilleggsstyr)

Tilleggsstyret EKHW\* er en varmtvannstank til husholdningsbruk med et integrert elektrisk varmeapparat med forsterker på 3 kW som kan kobles til innendørsanlegget. Varmtvannstanken til husholdningsbruk finnes i tre størrelser: 150, 200 og 300 liter.

## Solcellesett for varmtvannstank til husholdningsbruk (tilleggsstyr)

Se i installeringshåndboken for settet hvis du vil ha mer informasjon om solcellesettet EKSOLHW.

## Sett med ekstern termostat (tilleggsstyr)

Tilleggsstyr med romtermostat EKRTW, EKRTWA eller EKTRT kan kobles til innendørsanlegget. Se i driftshåndboken for romtermostaten hvis du vil ha mer informasjon.

Forholdsreglene angitt her er inndelt i følgende fire typer. De omfatter alle svært viktige temaer, så sørg for å følge dem nøye.

Betydningen av symbolene **LIVSFARE**, **ADVARSEL**, **FARE** og **NB**.



### LIVSFARE

Angir en overhengende farlig situasjon som, hvis den ikke forhindres, vil medføre død eller alvorlig personskade.

### ADVARSEL

Angir en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke forhindres, kan medføre død eller alvorlig personskade.

### FARE

Angir en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke forhindres, kan medføre liten eller middels alvorlig personskade. Kan også brukes til å varsle om risikabel bruk.

### NB

Angir situasjoner som bare kan føre til skade på utstyr eller eiendom.

## Livsfare

- Ikke berør vannrør under eller rett etter drift, for rørene kan være varme. Du kan få brannskår på hendene. Unngå skade ved å vente til rørene har fått tilbake normal temperatur, eller sørg for å bruke vernehansker.
- Berør ikke brytere med fuktige fingrer. Berøring av brytere med fuktige fingrer kan forårsake elektrisk støt.

## Advarsel

- Unngå all direkte kontakt med kjølemedium som har lekket ut ved et uhell. Dette kan føre til store sår som følge av frostskaide.
- Ikke berør kjølemedierørene under eller rett etter drift, for kjølemedierørene kan være varme eller kalde, avhengig av tilstanden til kjølemediet som strømmer gjennom kjølemedierørene, kompressoren og andre komponenter i kjølemediesyklusen. Du kan få brannskår eller frostskaide på hendene hvis du berører kjølemedierørene. Unngå skade ved å vente til rørene har fått tilbake normal temperatur, eller sørg for å bruke vernehansker hvis du må ta på dem.

# BETJENE ANLEGGET

## INNLEDNING

Varmepumpesystemet er konstruert for å gi deg et komfortabelt inneklima i mange år med et lavt energiforbruk.

Vil du ha høyest mulig komfort med lavest mulig energiforbruk ut av systemet, er det svært viktig at du overholder punktene nedenfor.

Du kan minimere energiforbruket ved å fastsette mulige planleggingstidsbryterhandlinger for hver dag og fylle ut skjemaet bakerst i denne håndboken. Be installatøren om hjelp hvis du trenger det.

- Kontroller at varmpumpesystemet drives med lavest mulig temperatur på varmtvannet som er nødvendig for å varme opp huset.  
Du utnytter dette optimalt ved å bruke og konfigurere den væravhengige innstillingsverdien slik at den samsvarer med installeringsområdet. Se "[Innstillinger på installasjonsstedet](#)" på side 11.
- Det anbefales å installere romtermostaten som kobles til innendørsanlegget. Dette vil forhindre overdreven romoppvarming og stanser utendørsanlegget og sirkulasjonspumpen innendørs når romtemperaturen er over innstillingsverdien for termostaten.
- Anbefalingene nedenfor gjelder bare for installasjoner med valgfri varmtvannstank til husholdningsbruk.
  - Kontroller at sanitærvannet bare varmes opp til den vanntemperaturen du trenger.  
Begynn med en lav temperaturinnstilling for sanitærvannet (f.eks. 45°C), og øk bare hvis du mener at temperaturen på sanitærvanntilførselen ikke er tilstrekkelig høy.
  - Sørg for at oppvarmingen av husholdningsvann ved hjelp av varmeapparat med forsterker starter kun 1 til 2 timer før du skal bruke husholdningsvannet.  
Hvis du trenger ekstra mye husholdningsvann kun på kvelden eller kun om morgenen, tillater du oppvarming av husholdningsvann ved hjelp av varmeapparat med forsterker kun tidlig om morgenen eller kun tidlig på kvelden. Benytt deg dessuten av når på døgnet det er lav elektrisitetstariff.  
Det gjør du ved å programmere planleggingstidsbryteren for både oppvarming av husholdningsvann og oppvarming med forsterker. Se [Programmere i kapitlet "Programmere og se på planleggingstidsbryteren"](#) på side 8.
  - Hvis det varme husholdningsvannet ikke brukes på to uker eller lenger, kan det samles hydrogengass, som er svært brennbar, i varmtvannstanken til husholdningsbruk. Det anbefales å slippe ut denne gassen på en trygg måte ved at varmtvannskranen får renne i noen minutter i sluket, vasken eller badekaret, men ikke til oppvaskmaskin, vaskemaskin eller annet apparat. Unngå all røyking, åpen flamme eller elektriske apparater i bruk, i nærheten. Hvis hydrogen tappes ut via kranen, vil det sannsynligvis høres ut som luftutslipp.

## BETJENE DEN DIGITALE KONTROLLENHETEN

Betjeningen av anlegget EKHB\* skjer via den digitale kontrollenheten.



### FARE

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 inspisere eller 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 oppvarming/kjøling eller kun med oppvarming.

Begge installasjonene fås i flere versjoner som varierer med hensyn til kapasitet, strømtilførsel og installert utstyr (med valgfri varmtvannstank til husholdningsbruk med et varmeapparat med forsterker).



- Beskrivelser i denne håndboken som gjelder for en bestemt installasjon eller som avhenger av installert utstyr, er merket med en stjerne (\*).
- Enkelte funksjoner som er beskrevet i denne håndboken, vil eller skal ikke være tilgjengelige. Be montøren eller nærmeste forhandler om mer informasjon om tillatelsesnivåer.

## Grunnleggende funksjoner på kontrollenheten

De grunnleggende kontrollfunksjonene er følgende:

- Slå anlegget PÅ/AV.
- Omkobling av driftsmodus:
  - Romoppvarming (se side 5)
  - Romkjøling (se side 5) (\*)
  - Oppvarming av vann til husholdningsbruk (se side 5) (\*)
- Valg av funksjoner:
  - Lyddempet modus (se side 5)
  - Væravhengig kontroll (se side 6)
- Justering av innstillingsverdi for temperatur (se side 6).



(\*) Funksjonene for 'romkjøling' og 'oppvarming av vann til husholdningsbruk' kan kun velges når tilhørende utstyr er installert.

Den digitale kontrollenheten tolererer et strømbrudd på maksimalt 2 timer. Når automatisk omstart tas i bruk (se "Innstillinger på installasjonsstedet" på side 11), tillates det at strømtilførselen slås av i inntil 2 timer uten inngrep fra bruker (for eksempel strømtilførsel til gunstig kWh-pris).

## Klokkefunksjon

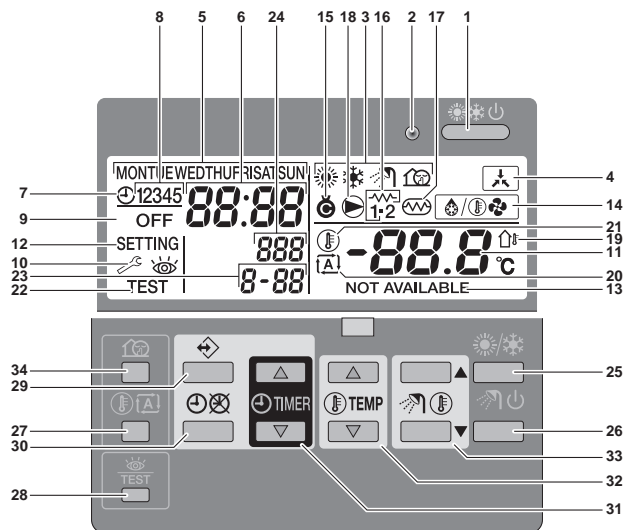
Klokkefunksjonene er følgende:

- 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 FOR OPPVARMING/KJØLING ☹️  
PÅ/AV-knappen starter eller stanser oppvarmings- eller kjølefunksjonen til anlegget.  
Når anlegget er tilkoblet med en ekstern romtermostat, kan ikke denne knappen brukes og symbolet ☹️ vises.  
Hvis du trykker for mange ganger etter hverandre på PÅ/AV-knappen, kan dette forårsake funksjonsfeil i systemet (maksimalt 20 ganger per time).



Vær oppmerksom på at du ikke kan påvirke oppvarmingen av vann til husholdningsbruk ved å trykke på knappen ☹️. Oppvarming av vann til husholdningsbruk kan kun slås på eller av ved hjelp av knappen ☹️.

2. DRIFTSDIODE O  
Driftsdioden lyser ved drift med romoppvarming eller romkjøling. Lysdioden blinker hvis det oppstår en funksjonsfeil. Når lysdioden er slukket, er romoppvarming eller romkjøling deaktivert, mens andre driftsmodi fremdeles kan være aktivert.
3. DRIFTSMODUSSYMBOLER ☀️❄️🌊🔥  
Disse symbolene angir gjeldende driftsmodus/-modi: romoppvarming (☀️), romkjøling (❄️), oppvarming av vann til husholdningsbruk (🌊) eller lyddempet modus (🔥). Med visse begrensninger kan du kombinere ulike modi, f.eks. romoppvarming og oppvarming av vann til husholdningsbruk. De tilhørende modussymbolene vises samtidig.  
I installasjoner med kun oppvarming vises aldri symbolet ❄️.  
Hvis varmtvannstanken til husholdningsbruk ikke er installert, vises aldri symbolet 🌊.  
Hvis solcellesettet er installert og i bruk, blinker symbolet 🌊.
4. SYMBOL FOR EKSTERN STYRING ☹️  
Dette symbolet angir at romtermostaten (tilleggsutstyr) med høyest prioritet styrer installasjonen. Denne eksterne romtermostaten kan starte og stanse oppvarmingen/kjølingen av rommet, i tillegg til å endre driftsmodusen (oppvarming/kjøling).  
Når den eksterne romtermostaten med høyest prioritet er tilkoblet, vil ikke planleggingstidsbryteren for romoppvarming og romkjøling fungere.  
Når signalet for gunstig kWh-pris sendes, vil indikatoren for sentralisert styring ☹️ blinke for å angi at strømtilførselen til gunstig kWh-pris er gjeldende.
5. INDIKATOR FOR UKEDAG MONTUEWEDTHUFRI SAT SUN  
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 PLANLEGGINGSTIDSBRUYTER ☉**  
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 forhandler.
- 11. VISNING FOR INNSTILT TEMPERATUR -88.8∘**  
Gjeldende innstilt temperatur for romoppvarming/-kjøling for installasjonen vises.
- 12. INNSTILLING SETTING**  
Brukes ikke. Bare for installeringsformål.
- 13. IKKE TILGJENGELIG NOT AVAILABLE**  
Dette symbolet vises når ikke-installert tilleggsutstyr adresseres eller en funksjon ikke er tilgjengelig.
- 14. SYMBOL FOR AVISINGS-/OPPSTARTSMODUS ⚙/⚙**  
Dette symbolet angir at avisings-/oppstartsmodusen er aktivert.
- 15. KOMPRESSORSYMBOL ⚙**  
Dette symbolet angir at kompressoren i utendørsanlegget til installasjonen er aktivert.
- 16. EKSTRA VARMEAPPARAT, TRINN ÉN 🌞 ELLER TRINN TO 🌞**  
Disse symbolene angir at det ekstra varmeapparatet er i drift med lav kapasitet (🌞) eller med høy kapasitet (🌞). Det ekstra varmeapparatet sørger for ytterligere oppvarmingskapasitet ved lav utendørstemperatur (høy varmebelastning).
- 17. SYMBOL FOR VARMEAPPARAT MED FORSTERKER 🔊**  
Dette symbolet angir at varmeapparatet med forsterker er aktivert. Varmeapparatet med forsterker sørger for ytterligere oppvarming til varmtvanntanken til husholdningsbruk.  
Varmeapparatet med forsterker er plassert i varmtvanntanken til husholdningsbruk.  
Symbolet brukes ikke når varmtvanntanken til husholdningsbruk ikke er installert.
- 18. PUMPESYMBOL 🌀**  
Dette symbolet angir at sirkulasjonspumpen er aktivert.
- 19. VISNING FOR UTENDØRSTEMPERATUR 🌡**  
Når dette symbolet blinker, vises utendørs omgivelsestemperatur.
- 20. SYMBOL FOR VÆRAVHENGIG INNSTILLINGSVERDI 📏**  
Dette symbolet angir at kontrollenheten vil tilpasse innstillingsverdien for temperatur automatisk, basert på utendørs omgivelsestemperatur.
- 21. TEMPERATURSYMBOL 🌡**  
Dette symbolet vises når temperaturen på vannutløpet fra innendørsanlegget, omgivelsestemperaturen utendørs og temperaturen i varmtvanntanken til husholdningsbruk vises.  
Symbolet vises dessuten når innstillingsverdien for temperatur er innstilt i programmeringsmodusen til planleggingstidsbryteren.
- 22. SYMBOL FOR PRØVEKJØRING TEST**  
Dette symbolet angir at anlegget er i gang med prøvekjøring.
- 23. KODE FOR INNSTILLING PÅ STEDET 8-88**  
Denne koden tilsvarer koden fra listen med innstillinger på stedet. Se "[Tabell for innstillinger på installasjonsstedet](#)" på side 14.
- 24. FEILKODE 888**  
Denne koden henviser til listen med feilkoder, og skal kun brukes ved service. Se oversikten over feilkoder i installeringshåndboken.
- 25. KNAPP FOR OPPVARMING/KJØLING AV ROM 🌞/🌡**  
Med denne knappen kan du bytte manuelt mellom oppvarmings- og kjølemodus (forutsatt at anlegget ikke er et anlegg med kun oppvarming).  
Når anlegget er tilkoblet med en ekstern romtermostat, kan ikke denne knappen brukes og symbolet 📏 vises.
- 26. KNAPP FOR OPPVARMING AV VANN TIL HUSHOLDNINGSBRUK 🌞/🌡**  
Denne knappen aktiverer eller deaktiverer oppvarmingen av sanitærvannet.  
Knappen brukes ikke når varmtvanntanken til husholdningsbruk ikke er installert.
- 
- ⚠** Vær oppmerksom på at du ikke kan påvirke oppvarmingen av vann til husholdningsbruk ved å trykke på knappen 🌞/🌡. Oppvarming av vann til husholdningsbruk kan kun slås på eller av ved hjelp av knappen 🌞/🌡.
- 
- 27. KNAPP FOR VÆRAVHENGIG INNSTILLINGSVERDI 📏/📏**  
Denne knappen aktiverer eller deaktiverer funksjonen for væravhengig innstillingsverdi, som bare er tilgjengelig ved romoppvarming.  
Hvis kontrollenheten er innstilt med tillatelsesnivå 2 eller 3 (se "[Innstillinger på installasjonsstedet](#)" på side 11), vil ikke knappen for væravhengig innstillingsverdi være operativ.
- 28. KNAPP FOR INSPEKSJON/PRØVEKJØRING 🔍**  
Denne knappen brukes ved installering samt til å endre innstillinger på stedet. Se "[Innstillinger på installasjonsstedet](#)" på side 11.
- 29. 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.
- 30. KNAPP FOR PLANLEGGINGSTIDSBRUYTER 📏/☉**  
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 3 (se "[Innstillinger på installasjonsstedet](#)" på side 11), vil ikke knappen for planleggingstidsbryteren være operativ.
- 31. KNAPP FOR TIDJUSTERING 📏/▲ og 📏/▼**  
Disse flerfunksjonsknappene brukes til å justere klokken, til å veksle mellom temperaturer (temperatur på utløpsvann fra utendørsanlegget, utendørs omgivelsestemperatur og temperatur på vann til husholdningsbruk) og i programmeringsmodus til planleggingstidsbryteren.
- 32. 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.
- 33. JUSTERINGSKNAPPER FOR TEMPERATUR PÅ VANN TIL HUSHOLDNINGSBRUK 🌞/📏/▲ og 🌞/📏/▼**  
Disse knappene brukes til å justere gjeldende innstillingsverdi for temperaturen på vann til husholdningsbruk.  
Knappene brukes ikke når varmtvanntanken til husholdningsbruk ikke er installert.

### 34. KNAPP FOR LYDDEMPET MODUS

Denne knappen aktiverer eller deaktiverer lydempet modus.














Hvis kontrollenheten er innstilt med tillatelsesnivå 2 eller 3 (se "Innstillinger på installasjonsstedet" på side 11), vil ikke knappen for lydempet modus være operativ.

### Stille inn kontrollenheten

Etter førstegangsinstallering kan brukeren stille klokken og angir ukedag.

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

### Stille klokken

- 1 Hold nede knappen  i 5 sekunder.  
Indikatoren for klokke og ukedag begynner å blinke.
- 2 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.
- 3 Bruk knappen  eller  til å justere ukedag.  
Hver gang du trykker på knappen  eller , vises neste eller forrige dag.
- 4 Trykk på knappen  for å bekrefte innstilt klokkeslett og ukedag.  
Hvis du vil avslutte denne prosedyren uten å lagre, trykker du på knappen .  
Hvis du ikke trykker på en knapp innen 5 minutter, vil klokkeslettet og ukedagen tilbakestilles til forrige innstilling.



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 8 for å stille inn planleggingstidsbryteren.

### Beskrivelse av driftsmodiene

#### Romoppvarming

I denne modusen aktiveres oppvarming i henhold til innstillingsverdien for vanntemperatur. Innstillingsverdien kan angis manuelt (se "Manuell drift" på side 6) eller avhengig av været (se "Velge drift med været" på side 6) eller avhengig av innstillingsverdi (kun i oppvarmingsmodus) på side 6).

#### Oppstart

Når oppvarmingen begynner, startes ikke pumpen før en bestemt temperatur på kjølemediet i varmeveksleren er oppnådd. Dette sikrer riktig oppstart av varmepumpen. Under oppstart vises symbolet .


#### Avising

I drift med romoppvarming eller oppvarming av husholdningsvann ved hjelp av varmepumpe 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 innendørssystemet for å hindre at utendørssystemet fryser til. Etter maksimalt 8 minutters med avising vil systemet fortsette med romoppvarmingen.

### Romkjøling

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




- Temperaturinnstillingsverdien for romkjøling kan bare angis manuelt (se "Manuell drift" på side 6).
- Veksling mellom romoppvarming og romkjøling kan kun gjøres ved å trykke på knappen  eller via den eksterne romtermostaten.
- Romkjøling er ikke mulig hvis installasjonen er en "installasjon med kun oppvarming".

### Oppvarming av vann til husholdningsbruk

I denne modusen varmer innendørsanlegget opp varmtvannstanken til husholdningsbruk ved hjelp av varmepumpen når romoppvarmingen/romkjølingen har oppnådd angitt temperaturinnstillingsverdi eller oppvarmingen av husholdningsvann ved hjelp av varmepumpe har høyere forespørsel en romsiden (avhenger av innstilling for DIP-bryter). Ved behov og når planleggingstidsbryteren for varmeapparatet med forsterker tillater det (se "Programmere lydempet modus, oppvarming med forsterker eller oppvarming av vann til husholdningsbruk" på side 9), sørger varmeapparatet med forsterker for ytterligere oppvarming av varmtvannstanken til husholdningsbruk.



- Det anbefales at oppvarmingen av vann til husholdningsbruk pågår kontinuerlig for å sikre tilstrekkelig vann til husholdningsbruk gjennom hele dagen.
- Temperaturinnstillingsverdien for oppvarming av vann til husholdningsbruk kan bare angis manuelt (se "Manuell drift" på side 6).
- All oppvarming av vann til husholdningsbruk er umulig når varmtvannstanken til husholdningsbruk ikke er installert.
- Når symbolet  blinker, varmes husholdningsvannet opp av solcellesettet (tilleggsutstyr), og ikke av innendørsanlegget. Se i installeringshåndboken for solcellesettet EKSOLHW.

### Effektiv oppvarming av vann til husholdningsbruk

Hvis det er et presserende behov for oppvarmet vann til husholdningsbruk, kan temperaturinnstillingsverdien for vann til husholdningsbruk raskt oppnås ved hjelp av varmeapparatet med forsterker. Effektiv oppvarming av vann til husholdningsbruk tvinger varmeapparatet med forsterker til å være i gang inntil temperaturinnstillingsverdien for vann til husholdningsbruk er oppnådd.

Denne funksjonen fortsetter å være tilgjengelig i solcelledrift.

### Drift i lydempet modus

Drift i lydempet modus innebærer at utendørsanlegget kjører med redusert kapasitet, slik at lyden 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.

### Manuell drift

I manuell drift regulerer brukeren installasjonens innstillinger manuelt. Den siste innstillingen forblir aktiv inntil brukeren endrer den eller planleggingstidsbryteren tvinger gjennom en annen innstilling (se "Drift med planleggingstidsbryter" på side 7).

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.

### Slå på og angi romoppvarming (☀) eller romkjøling (❄)

- 1 Bruk knappen ☀/❄ til å velge romoppvarming (☀) eller romkjøling (❄).

Symbolet ☀ eller ❄ vises på skjermen, samt tilhørende innstillingsverdi for vanntemperatur.

- 2 Bruk knappene ⬆️ og ⬇️ til å angi ønsket vanntemperatur.

- Temperaturområde for oppvarming: 25°C til 55°C  
Temperaturen for oppvarming kan stilles så lav som 15°C (se "Innstillinger på installasjonsstedet" på side 11).  
Temperaturen for oppvarming bør imidlertid bare stilles lavere enn 25°C under ferdigstilling av anlegget. Når den stilles lavere enn 25°C, er det bare det ekstra varmeapparatet som kjøres.  
Med tanke på å unngå overoppheting kan ikke romoppvarming brukes når omgivelsestemperaturen utendørs overstiger en viss temperatur (som angis via innstilling [4-02], se "Innstillinger på installasjonsstedet" på side 11).
- Temperaturområde for kjøling: 5°C til 22°C



#### FARE

Faktisk driftsområde avhenger av verdiene som er angitt i innstillingen på stedet [9].

Disse verdiene skal fastsettes i forhold til bruksområdet.



I oppvarmingsmodus (☀) kan innstillingsverdien for vanntemperatur også være væravhengig (symbolet ⚡ vises).

Dette innebærer at kontrollenheten beregner innstillingsverdien for vanntemperatur basert på utendørstemperaturen.

I stedet for å vise innstillingsverdien for vanntemperatur, vil kontrollenheten i så fall vise "forskyvningsverdien", som kan stilles inn av brukeren. 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.

- 3 Slå på anlegget ved å trykke på knappen ⏻.  
Driftsdioden O tennes.



Når anlegget er koblet til en ekstern romtermostat, kan ikke knappene ☀/❄ og ⏻ brukes, og symbolet ⚡ vises. I så fall er det den eksterne romtermostaten som slår anlegget på eller av, og som fastsetter driftsmodusen (romoppvarming eller romkjøling).

### Velge samt stille inn oppvarming av vann til husholdningsbruk (🔥)

- 1 Bruk knappen 🔥🔼 til å aktivere oppvarming av vann til husholdningsbruk (🔥).

Symbolet 🔥 vises på skjermen.

- 2 Bruk knappen 🔥🔼 eller 🔥🔽 til å vise faktisk temperaturinnstillingsverdi og deretter til å angi korrekt temperatur.

Den faktiske temperaturinnstillingsverdien vises på skjermen etter at du har trykket på enten 🔥🔼 eller 🔥🔽. Temperaturinnstillingsverdien forsvinner automatisk fra skjermen hvis du ikke trykker på en knapp innen 5 sekunder.

Temperaturområde for oppvarming av vann til husholdningsbruk: 30°C til 78°C

- 3 Trykk på knappen 🔥🔼 for å deaktivere oppvarming av vann til husholdningsbruk (🔥).

Symbolet 🔥 forsvinner fra skjermen.



Vær oppmerksom på at du ikke kan påvirke oppvarmingen av vann til husholdningsbruk ved å trykke på knappen ⏻. Oppvarming av vann til husholdningsbruk kan kun slås på eller av ved hjelp av knappen 🔥🔼.

### Velge effektiv oppvarming av vann til husholdningsbruk

- 1 Trykk på 🔥🔼 i 5 sekunder for å aktivere effektiv oppvarming av vann til husholdningsbruk.

Symbolene 🔥 og ⚡ begynner å blinke.

Effektiv oppvarming av vann til husholdningsbruk deaktiveres automatisk når innstillingsverdien for vann til husholdningsbruk er oppnådd.

### Velge drift i lydempet modus (🔇)

- 1 Bruk knappen 🔇 til å aktivere drift i lydempet modus (🔇).

Symbolet 🔇 vises på skjermen.

Hvis kontrollenheten er innstilt med tillatelsesnivå 2 eller 3 (se "Innstillinger på installasjonsstedet" på side 11), vil ikke knappen 🔇 være operativ.

### Velge drift med væravhengig innstillingsverdi (kun i oppvarmingsmodus)

- 1 Trykk på knappen ⚡🔼 for å velge drift med væravhengig innstillingsverdi.

Symbolet ⚡ vises på skjermen, sammen med forskyvningsverdien. Forskyvningsverdien vises ikke hvis den er lik 0.

- 2 Bruk knappene ⬆️ og ⬇️ til å angi forskyvningsverdien.  
Område for forskyvningsverdien: -5°C til +5°C

### Vise faktiske temperaturer

- 1 Hold nede knappen ⚡🔼 i 5 sekunder.

Symbolet ⚡ og temperaturen på utløpsvannet vises. Symbolene 🌡️ og ☀/❄ blinker.

- 2 Bruk knappene ⬆️ og ⬇️ til å vise følgende:




- Utendørstemperaturen (symbolet 🌡️ blinker)
- Temperaturen i varmtvannstanken til husholdningsbruk (symbolet 🔥 blinker)
- Temperaturen på utløpsvannet (symbolene ☀/❄ blinker)

Kontrollenheten går ut av visningsmodus hvis du ikke trykker på en knapp innen 5 sekunder.





## 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 6). 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 overstyrer knappen . Knappen  overstyrer 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 5.
- Still klokken manuelt til sommer- og vintertid. Se "Stille klokken" på side 5.
- Strømstans på mer enn 2 timer nullstiller klokke og ukedag. Planleggingstidsbryteren fortsetter driften, men med feil klokkeslett. Se "Stille klokken" på side 5 for å stille 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 8 for å stille inn PLANLEGGINGSTIDSBRYTEREN.

### Hva kan planleggingstidsbryteren brukes til?

Planleggingstidsbryteren kan brukes til å programmere følgende:

1. Romoppvarming og romkjøling (se "Programmere romoppvarming eller romkjøling" på side 8)

Slå på ønsket modus til et planlagt tidspunkt, i kombinasjon med en innstillingsverdi (værvhengig eller angitt manuelt). Du kan programmere fem handlinger per ukedag, til sammen 35 handlinger.



NB Når anlegget er koblet til en ekstern romtermostat, overstyrer planleggingstidsbryteren for romoppvarming og romkjøling av den eksterne romtermostaten.

2. Lyddempet modus (se "Programmere lyddempet modus, oppvarming med forsterker eller oppvarming av vann til husholdningsbruk" på side 9)

Slå modusen på eller av til et planlagt tidspunkt. Du kan programmere fem handlinger per modus. Disse handlingene gjentas hver dag.

3. Oppvarming med forsterker (se "Programmere lyddempet modus, oppvarming med forsterker eller oppvarming av vann til husholdningsbruk" på side 9)

Tillat eller forby oppvarming med forsterker til et planlagt tidspunkt. Du kan programmere fem handlinger per modus. Disse handlingene gjentas hver dag.

4. Oppvarming av vann til husholdningsbruk (se "Programmere lyddempet modus, oppvarming med forsterker eller oppvarming av vann til husholdningsbruk" på side 9)

Slå modusen på eller av til et planlagt tidspunkt. Du kan programmere fem handlinger per modus. Disse handlingene gjentas hver dag.



- 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.
- Når planleggingstidsbryteren slår romoppvarming eller romkjøling OFF, vil også kontrollenheten bli slått av. Vær oppmerksom på at dette har ingen innvirkning på oppvarmingen av vann til husholdningsbruk.

### Hva kan planleggingstidsbryteren IKKE brukes til?

Planleggingstidsbryteren kan ikke endre driftsmodusen fra romoppvarming til romkjøling, eller omvendt.


### 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 10.



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.



### 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 3.
- 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 oppvarming/kjøling av rom kan du programmere 5 handlinger per ukedag. De samme handlingene gjentas ukentlig.
  - I programmet med oppvarming av vann til husholdningsbruk, varmeapparat med forsterker og lyddempet modus kan du programmere 5 handlinger per modus. 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.



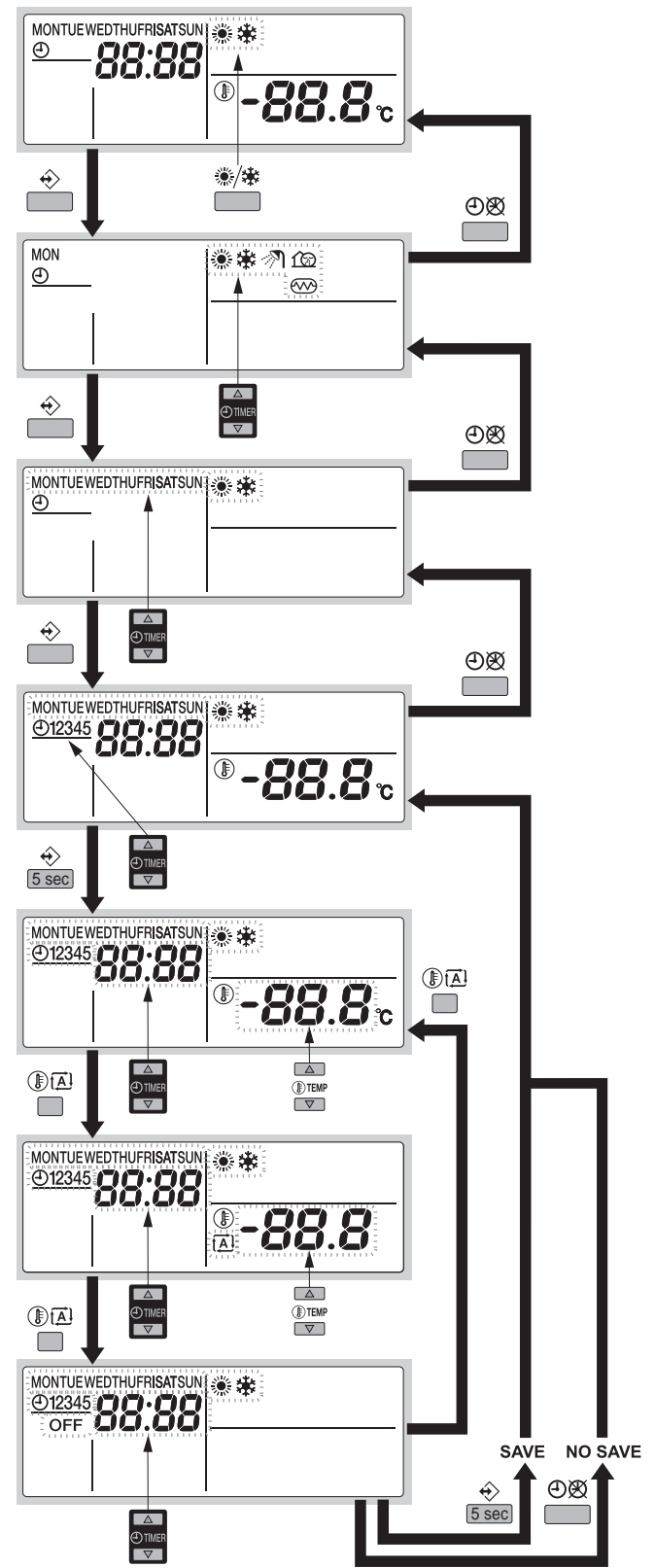
Siden planleggingstidsbryteren ikke kan skifte mellom driftsmodi (oppvarming eller kjøling) og hver enkelt programmert handling medfører en innstillingsverdi for oppvarming og for kjøling, kan følgende situasjoner oppstå:

- Når planleggingstidsbryteren er aktivert i oppvarmingsmodus, og modusen endres manuelt til kjøling (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 i kjølemodus, og modusen endres manuelt til oppvarming (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 oppvarming og kjøling for hver enkelt handling. Hvis du ikke programmerer disse innstillingsverdiene, brukes forhåndsdefinerte standardverdier.

## Programmere

### Programmere romoppvarming eller romkjøling



NB



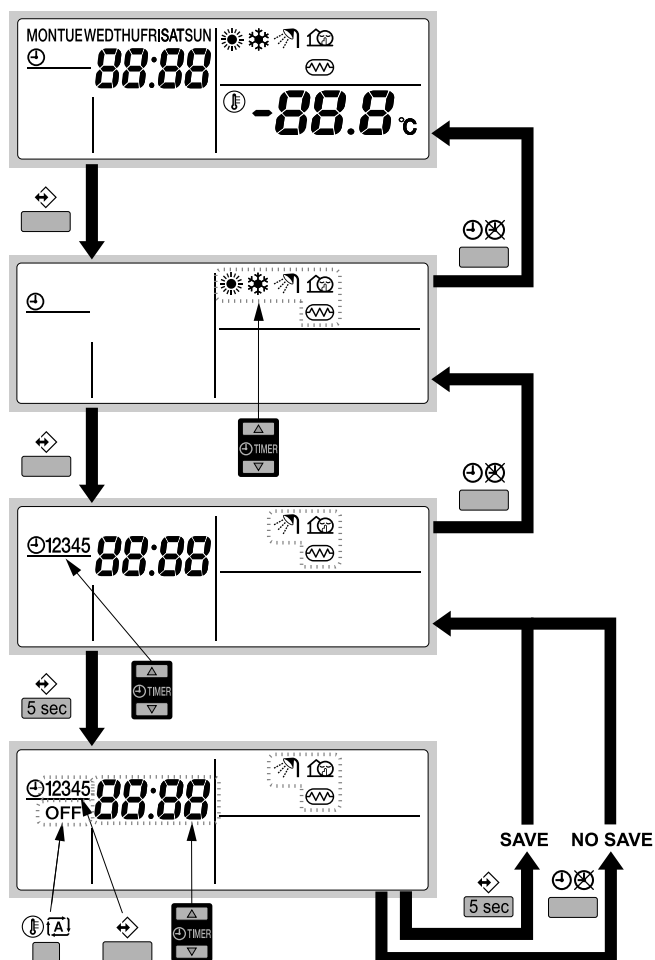
Du programmerer både romoppvarming og romkjøling på samme måte. Når du begynner programmeringen, velger du romoppvarming eller romkjøling. Deretter må du gå tilbake til begynnelsen av programmeringen for å programmere den andre driftsmodusen.

Programmering av romoppvarming eller romkjøling 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 (oppvarming eller kjøling) du vil programmere.
- 2 Trykk på knappen **↔**.  
Den aktuelle modusen blinker.
- 3 Trykk på knappen **↔** for å bekrefte valgt modus.  
Den aktuelle dagen blinker.
- 4 Velg den dagen du vil se på eller programmere, ved hjelp av knappene **⊕▲** og **⊖▼**.  
Valgt dag blinker.
- 5 Trykk på **↔** for å bekrefte valgt dag.  
Den første programmerte handlingen for valgt dag vises.
- 6 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.
- 7 Trykk på knappen **↔** i 5 sekunder for å gå inn i programmeringsmodus.
- 8 Bruk knappen **↔** til å velge handlingsnummeret du vil programmere eller endre.
- 9 Bruk knappen **Ⓜ/A** til å velge følgende:
  - **OFF** for å slå av oppvarming eller kjøling og kontrollenheten.
  - **-88.8%**: for å stille inn temperaturen ved hjelp av knappene **Ⓜ/▲** og **Ⓜ/▼**.
  - **A**: for å velge automatisk beregning av temperatur (kun i oppvarmingsmodus).
- 10 Bruk knappene **⊕▲** og **⊖▼** til å angi riktig handlingstid.
- 11 Gjenta trinn 8 til 10 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.
- 12 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 6.  
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 lyddempet modus, oppvarming med forsterker eller oppvarming av vann til husholdningsbruk





Slik programmerer du oppvarming av vann til husholdningsbruk, oppvarming med forsterker eller lyddempet modus:

**!** 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 modusen du vil programmere (lyddempet modus **🔇**, oppvarming med forsterker **🔊** eller oppvarming av vann til husholdningsbruk **🚿**).  
Valgt modus blinker.
- 3 Trykk på **↔** for å bekrefte valgt modus.  
Den første programmerte handlingen vises.
- 4 Bruk knappene **⊕▲** og **⊖▼** til å se på de programmerte handlingene.  
Dette kalles avlesningsmodus. Innholdsløse programhandlinger (f.eks. 4 og 5) vises ikke.
- 5 Trykk på knappen **↔** i 5 sekunder for å gå inn i programmeringsmodus.
- 6 Bruk knappen **↔** til å velge handlingsnummeret du vil programmere eller endre.
- 7 Bruk knappene **⊕▲** og **⊖▼** til å angi riktig handlingstid.
- 8 Bruk knappen **Ⓜ/A** 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 romoppvarming eller romkjøling












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

Du kan se på romoppvarming eller romkjøling som angitt nedenfor.




Hvis du vil gå tilbake til tidligere trinn i denne prosedyren, trykker du på knappen .











- 1 Bruk knappen  til å velge driftsmodusen (oppvarming eller kjøling) du vil se på.
- 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 se på.  
Valgt dag blinker.
- 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.  
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 oppvarming av vann til husholdningsbruk, oppvarming med forsterker eller lydempet modus

Du kan se på oppvarming av vann til husholdningsbruk, oppvarming med forsterker eller lydempet modus som angitt nedenfor.







Hvis du vil gå tilbake til tidligere trinn i denne prosedyren, trykker du på knappen .

- 1 Trykk på knappen .  
Den aktuelle modusen blinker.
- 2 Bruk knappene  og  til å velge modusen du vil se på (lydempet modus , oppvarming med forsterker  eller oppvarming av vann til husholdningsbruk ).  
Valgt modus blinker.
- 3 Trykk på  for å bekrefte valgt modus.  
Den første programmerte handlingen vises.
- 4 Bruk knappene  og  til å se på de programmerte handlingene.  
Dette kalles avlesningsmodus. Innholdsløse programhandlinger (f.eks. 4 og 5) vises ikke.  
Hvis du trykker flere ganger på knappen , går du tilbake til de foregående trinnene i denne fremgangsmåten og kommer til slutt til normal drift.

## Råd og tips












### Programmere neste dag

Når du har sett på 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 .  
Valgt dag blinker.  
Du kan gå tilbake til trinn 2 ved å trykke på knappen .
- 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 (lydempet modus , oppvarming med forsterker  eller oppvarming av vann til husholdningsbruk ).  
Valgt modus blinker.
- 3 Trykk samtidig på knappene  og  i 5 sekunder for å slette valgt modus.

### Slette en ukedag (oppvarmings- eller kjølemodus)

- 1 Bruk knappen  til å velge driftsmodusen (oppvarming eller kjøling) 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.

## INNSTILLINGER PÅ INSTALLASJONSSTEDET

**NB** Standardverdiene som er nevnt i "Tabell for innstillinger på installasjonsstedet" på side 14, er fabrikkinnstilte verdier. De faktiske åpningsverdiene skal velges ut fra bruksområdet. Disse verdiene skal bekreftes av montøren.



### FARE

Innstillingene på stedet [2] avhenger av gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

Innstillingene på stedet [9] avhenger av bruksområdet.

Før disse innstillingene endres, skal de nye verdiene være bekreftet av montøren og/eller skal være i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.

Innendørsanlegget skal konfigureres av montøren slik at det samsvarer med installeringsområde (utendørsklima, installert tilleggsutstyr o.l.) og brukerbehov. Feltnnstillingene som er nevnt under "Tabell for innstillinger på installasjonsstedet" på side 14, kan imidlertid endres etter kundens ønsker. Det finnes derfor en rekke ulike innstillinger som kan foretas på installasjonsstedet. Disse innstillingene kan angis i brukergrensesnittet til innendørsanlegget.

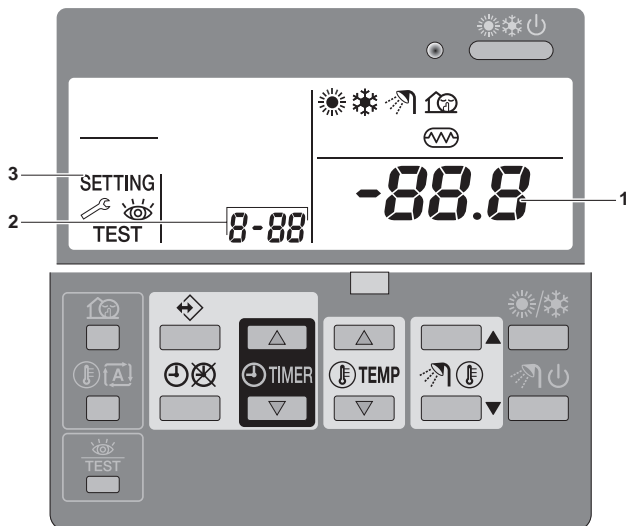
Hver enkelt innstilling er tilordnet et 3-sifret nummer eller en kode, for eksempel [1-03], som vises på skjermen til brukergrensesnittet. Det første sifferet [1] angir "første kode" eller innstillingsgruppe. Det andre og tredje sifferet [03] angir til sammen "andre kode".

Du finner en oversikt over alle innstillingene som kan foretas på installasjonsstedet, samt standardverdiene under "Tabell for innstillinger på installasjonsstedet" på side 14. På den samme oversikten finner du 2 kolonner der du kan angi datoen og verdien for endrede innstillinger på installasjonsstedet som skiller seg fra standardverdien.

Du finner en detaljert beskrivelse av hver enkelt innstilling på installasjonsstedet under "Detaljert beskrivelse" på side 11.

### Fremgangsmåte

Gjør følgende hvis du vil endre én eller flere av innstillingene på installasjonsstedet.



- 1 Trykk på knappen i minst 5 sekunder for å gå inn i MODUS FOR INNSTILLING PÅ STEDET. Symbolet **SETTING** (3) vises. Gjeldende valgte innstillingskode vises **8-88** (2), og innstilt verdi vises til høyre **-88.8** (1).
- 2 Trykk på knappen for å velge riktig første kode for innstillingen.
- 3 Trykk på knappen for å velge riktig andre kode for innstillingen.

- 4 Trykk på knappen og for å endre innstilt verdi for valgt innstilling.
- 5 Lagre den nye verdien ved å trykke på knappen .
- 6 Gjenta trinn 2 til 4 for å endre andre innstillinger hvis det er nødvendig.
- 7 Når du er ferdig, trykker du på knappen for å avslutte MODUS FOR INNSTILLING PÅ STEDET.



**NB** Endringer som foretas for en bestemt innstilling på installasjonsstedet, blir kun registrert når du trykker på knappen . Hvis du navigerer til en ny innstillingskode eller trykker på knappen , slettes endringen som ble gjort.



- Før levering er de innstilte verdiene blitt angitt som vist under "Tabell for innstillinger på installasjonsstedet" på side 14.
- Når du avslutter MODUS FOR INNSTILLING PÅ STEDET, kan det hende at "88" vises på skjermen til brukergrensesnittet mens anlegget initialiserer seg selv.

### Detaljert beskrivelse

#### [0] Tillatelsesnivå for bruker

Hvis det er nødvendig, er det mulig å gjøre enkelte knapper i brukergrensesnittet utilgjengelig for brukeren.

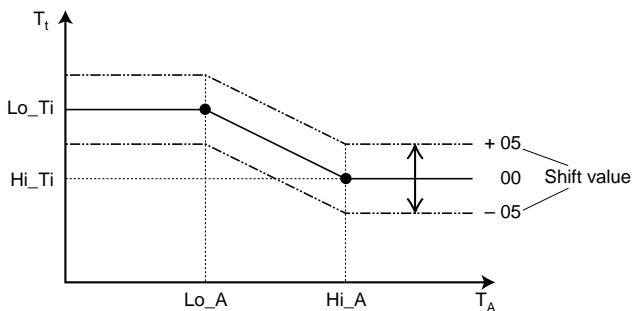
Det finnes tre tillatelsesnivåer (se tabellen nedenfor). Du bytter mellom nivå 1 og nivå 2/3 ved at du trykker på knappene og samtidig, og rett etterpå trykker du samtidig på knappene og , og holder alle 4 knappene nede i minst 5 sekunder (i normalmodus). Vær oppmerksom på at dette ikke vises i brukergrensesnittet. Når nivå 2/3 velges, fastsettes det faktiske tillatelsesnivået – enten nivå 2 eller nivå 3 – av innstillingen på stedet [0-00].

Knapp	Tillatelsesnivå		
	1	2	3
Knapp for lyddempet modus	anvendbar	—	—
Knapp for værvhengig innstillingsverdi	anvendbar	—	—
Knapp for aktivering/deaktivering av planleggingstidsbryter	anvendbar	anvendbar	—
Programmeringsknapp	anvendbar	—	—
Knapper for tidsjustering		anvendbar	—
		anvendbar	—
		anvendbar	—
Knapp for inspeksjon/prøvekjøring	anvendbar	—	—

## [1] Væravhengig innstillingsverdi (kun ved oppvarming)

Innstillingene for væravhengig innstillingsverdi definerer parameterne for den væravhengige driften av anlegget. Når væravhengig drift er aktivert, fastsettes vanntemperaturen automatisk i forhold til utendørstemperaturen: Kaldere utendørstemperaturer vil føre til varmere vann, og omvendt. Under væravhengig drift har brukeren mulighet til å forskyve ønsket vanntemperatur opp eller ned med maksimalt 5°C.

- [1-00] Lav omgivelsestemperatur (Lo\_A): lav utendørstemperatur.
- [1-01] Høy omgivelsestemperatur (Hi\_A): høy utendørstemperatur.
- [1-02] Innstillingsverdi ved lav omgivelsestemperatur (Lo\_Ti): ønsket temperatur på utløpsvann når utendørstemperaturen er tilsvarende eller lavere enn lav omgivelsestemperatur (Lo\_A).  
Vær oppmerksom på at verdien Lo\_Ti skal være høyere enn Hi\_Ti, siden det kreves varmere vann ved kaldere utendørstemperaturer (dvs. Lo\_A).
- [1-03] Innstillingsverdi ved høy omgivelsestemperatur (Hi\_Ti): ønsket temperatur på utløpsvann når utendørstemperaturen er tilsvarende eller høyere enn høy omgivelsestemperatur (Hi\_A).  
Vær oppmerksom på at verdien Hi\_Ti skal være lavere enn Lo\_Ti, siden det kreves mindre varmt vann ved varmere utendørstemperaturer (dvs. Hi\_A).



$T_t$  Ønsket vanntemperatur

$T_A$  Omgivelsestemperatur (utendørs)

Shift value = Forskyvningsverdi

## [2] Desinfiseringsfunksjon

Gjelder kun installasjoner med varmtvannstank til husholdningsbruk.

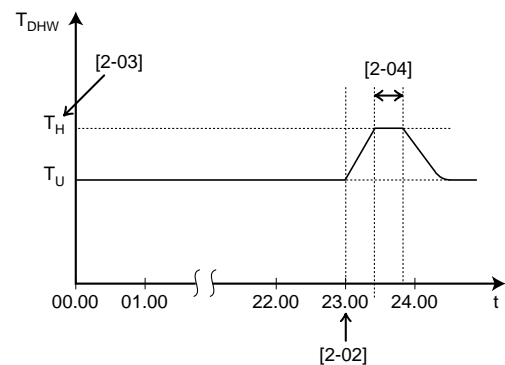
Desinfiseringsfunksjonen sørger for å desinfisere varmtvannstanken til husholdningsbruk ved å varme opp varmtvannet til husholdningsbruk regelmessig til en bestemt temperatur.



### FARE

Innstillingene for desinfiseringsfunksjonen må konfigureres av installatøren i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.

- [2-00] Driftsintervall: dag(er) i uken som sanitærvannet skal varmes opp.
- [2-01] Status: fastsetter om desinfiseringsfunksjonen er aktivert (1) eller deaktivert (0).
- [2-02] Starttid: tidspunktet på dagen som sanitærvannet skal varmes opp.
- [2-03] Innstillingsverdi: hvor høy vanntemperatur som skal oppnås.
- [2-04] Intervall: tid som angir hvor lenge innstillingsverdi-temperaturen skal opprettholdes.



$T_{DHW}$  Temperatur på varmtvann til husholdningsbruk

$T_U$  Innstillingsverdi-temperatur (som er innstilt i brukergrensesnittet)

$T_H$  Høy innstillingsverdi-temperatur [2-03]

t Tidspunkt



### ADVARSEL


Husk at temperaturen på det varme husholdningsvannet i varmtvannskranen vil være lik verdien som er valgt i feltinnstilling [2-03] etter drift med desinfisering.

Hvis den høye temperaturen på det varme husholdningsvannet kan forårsake personskade, skal det installeres en blandeventil (kjøpes lokalt) ved utløpstilkoblingen for varmtvann på varmtvannstanken til husholdningsbruk. Denne blandeventilen skal sørge for at temperaturen på varmtvannet i varmtvannskranen aldri overstiger en angitt maksimumsverdi. Denne maksimalt tillatte temperaturen på varmtvann skal velges i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.

### [3] Automatisk omstart

Når strømmen kommer tilbake etter et strømbrudd, vil funksjonen for automatisk omstart ta i bruk innstillingene i brukergrensesnittet fra tidspunktet da strømbruddet oppstod.

**NB** Det anbefales derfor at funksjonen for automatisk omstart er aktivert.

Vær oppmerksom på at når funksjonen er deaktivert, så vil ikke planleggingstidsbryteren aktiveres når strømmen kommer tilbake til anlegget etter et strømbrudd. Trykk på knappen  for å aktivere planleggingstidsbryteren igjen.

- [3-00] Status: fastsetter om funksjonen for automatisk omstart er slått **PÅ (0)** eller **AV (1)**.

**NB** Hvis strømtilførselen til gunstig kWh-pris er av en slik type at strømtilførselen brytes, skal du alltid tillate funksjonen for automatisk omstart.

### [4] Temperatur for deaktivering av romoppvarming

#### Temperatur for deaktivering av romoppvarming

- [4-02] Temperatur for deaktivering av romoppvarming: utendørstemperatur overstiger verdi der romoppvarming deaktiveres, for å unngå overoppheting.

### [9] Innstillingsverdiområder for oppvarming eller kjøling

Hensikten med denne innstillingen på stedet er å hindre at brukeren velger feil (dvs. for varm eller for kald) temperatur på utløpsvannet. Derfor er det mulig å justere innstillingsverdiområdet for oppvarmingstemperaturen og innstillingsverdiområdet for kjøletemperatur som er tilgjengelige for brukeren.

#### FARE

- Ved bruk av gulvvarme er det viktig å begrense maksimumstemperaturen på utløpsvannet under oppvarming i henhold til spesifikasjonene for gulvvarmeinstallasjonen.
- Ved bruk av gulvkjøling er det viktig å begrense minimumstemperaturen på utløpsvannet under kjøling (feltinnstilling for parameter [9-03]) til 16–18°C for å unngå kondens på gulvet.

- [9-00] Øvre grense for innstillingsverdi for oppvarming: maksimumstemperatur på utløpsvann ved oppvarming.
- [9-01] Nedre grense for innstillingsverdi for oppvarming: minimumstemperatur på utløpsvann ved oppvarming.
- [9-02] Øvre grense for innstillingsverdi for kjøling: maksimumstemperatur på utløpsvann ved kjøling.
- [9-03] Nedre grense for innstillingsverdi for kjøling: minimumstemperatur på utløpsvann ved kjøling.

### [C] Oppsett på EKRP1HB digitalt I/O-kretskort

#### Prioritet for solcellemodus

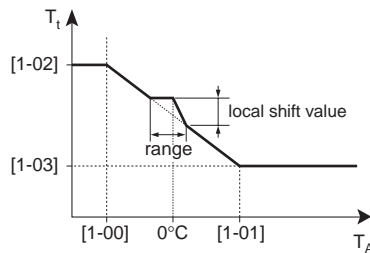
- [C-00] Innstilling for prioritet for solcellemodus: Se i installeringshåndboken for settet hvis du vil ha mer informasjon om solcellesettet EKSOLHW.

### [D] Lokal, væravhengig forskyvningsverdi

#### Lokal, væravhengig forskyvningsverdi

Feltinnstillingen for lokal, væravhengig forskyvningsverdi gjelder kun når væravhengig innstillingsverdi (se feltinnstilling "[1] Væravhengig innstillingsverdi (kun ved oppvarming)" på side 12) er valgt.

- [D-03] Lokal, væravhengig forskyvningsverdi: Fastsetter forskyvningsverdien for den væravhengige innstillingsverdien ved utendørstemperaturer rundt 0°C.



$T_t$  Ønsket vannntemperatur

$T_A$  Utetemperatur

range Område

local shift value Lokal forskyvningsverdi

[1-00], [1-01], [1-02], [1-03] Gjeldende feltinnstilling for væravhengig innstillingsverdi [1]

[D-03]	Utendørs temperaturområde ( $T_A$ )	
	Lokal forskyvningsverdi	
0	—	—
1	-2°C ~ 2°C	2
2		4
3	-4°C ~ 4°C	2
4		4

### [E] Avlesning av opplysninger om anlegget

- [E-00] Avlesning av programvareversjon (for eksempel 23)
- [E-01] Avlesning av EEPROM-versjon (for eksempel 23)
- [E-02] Avlesning av anleggets modellidentifikasjon (for eksempel 11)
- [E-03] Avlesning av temperaturen på flytende kjølemedium
- [E-04] Avlesning av temperaturen på inntaksvann

**NB** Avlesningene [E-03] og [E-04] oppdateres ikke fast. Temperaturavlesninger oppdateres bare etter gjennomløpning av sløyfen med feltinnstillingens første koder på nytt.

Tabell for innstillinger på installasjonsstedet

Første kode	Andre kode	Navn på innstilling	Installatørinnstilling som skiller seg fra standardverdi				Standardverdi	Område	Trinn	Måle-enhet
			Dato	Verdi	Dato	Verdi				
0		<b>Tillatelsesnivå for bruker</b>								
	00	Tillatelsesnivå for bruker				3	2/3	1	—	
1		<b>Værvhengig innstillingsverdi</b>								
	00	Lav omgivelsestemperatur (Lo_A)				-10	-20~5	1	°C	
	01	Høy omgivelsestemperatur (Hi_A)				15	10~20	1	°C	
	02	Innstillingsverdi ved lav omgivelsestemperatur (Lo_TI)				40	25~55	1	°C	
	03	Innstillingsverdi ved høy omgivelsestemperatur (Hi_TI)				25	25~55	1	°C	
2		<b>Desinfiseringsfunksjon</b>								
	00	Driftsintervall				Fri	Mon~Sun, alle	—	—	
	01	Status				1 (PÅ)	0/1	—	—	
	02	Starttid				23:00	0:00~23:00	1:00	time	
	03	Innstillingsverdi				70	40~80	5	°C	
	04	Intervall				10	5~60	5	min	
3		<b>Automatisk omstart</b>								
	00	Status				0 (PÅ)	0/1	—	—	
4		<b>Temperatur for deaktivering av romoppvarming</b>								
	00	Installeringsrelatert innstilling								
	01	Installeringsrelatert innstilling								
	02	Temperatur for deaktivering av romoppvarming				25	14~25	1	°C	
	03	Installeringsrelatert innstilling								
	04	Installeringsrelatert innstilling								
5		<b>Installeringsrelaterte innstillinger</b>								
	00	Installeringsrelatert innstilling								
	01	Installeringsrelatert innstilling								
	02	Installeringsrelatert innstilling								
	03	Installeringsrelatert innstilling								
	04	Installeringsrelatert innstilling								
6		<b>Installeringsrelaterte innstillinger</b>								
	00	Installeringsrelatert innstilling								
	01	Installeringsrelatert innstilling								
	02	Installeringsrelatert innstilling								
	03	Installeringsrelatert innstilling								
	04	Installeringsrelatert innstilling								
7		<b>Installeringsrelaterte innstillinger</b>								
	00	Installeringsrelatert innstilling								
	01	Installeringsrelatert innstilling								
	02	Installeringsrelatert innstilling								
	03	Installeringsrelatert innstilling								
	04	Installeringsrelatert innstilling								
8		<b>Installeringsrelaterte innstillinger</b>								
	00	Installeringsrelatert innstilling								
	01	Installeringsrelatert innstilling								
	02	Installeringsrelatert innstilling								
	03	Installeringsrelatert innstilling								
	04	Installeringsrelatert innstilling								

Første kode	Andre kode	Navn på innstilling	Installeringsinnstilling som skiller seg fra standardverdi				Standardverdi	Område	Trinn	Måleenhet
			Dato	Verdi	Dato	Verdi				
9		<b>Innstillingsverdiområder for oppvarming og kjøling</b>								
	00	Øvre grense for innstillingsverdi for oppvarming				55	37-55	1	°C	
	01	Nedre grense for innstillingsverdi for oppvarming				25	15-37	1	°C	
	02	Øvre grense for innstillingsverdi for kjøling				22	18-22	1	°C	
	03	Nedre grense for innstillingsverdi for kjøling				5	5-18	1	°C	
	04	Installeringsrelatert innstilling								
C		<b>Oppsett på EKRP1HB digitalt I/O-kretskort</b>								
	00	Innstilling for prioritet for solcellemodus				0	0/1	1	—	
	01	Installeringsrelatert innstilling								
	02	Installeringsrelatert innstilling								
	03	Installeringsrelatert innstilling								
	04	Installeringsrelatert innstilling								
D		<b>Lokal, værvhengig forskyvningsverdi</b>								
	00	Installeringsrelatert innstilling								
	01	Installeringsrelatert innstilling								
	02	Installeringsrelatert innstilling								
	03	Lokal, værvhengig forskyvningsverdi				0	0/1/2/3/4	—	—	
E		<b>Avlesning av opplysninger om anlegget</b>								
	00	Programvareversjon				Bare avlesing	—	—	—	
	01	EEPROM-versjon				Bare avlesing	—	—	—	
	02	Anleggets modellidentifikasjon				Bare avlesing	—	—	—	
	03	Temperatur på flytende kjølemedium				Bare avlesing	—	—	°C	
	04	Temperatur på inntaksvann				Bare avlesing	—	—	°C	
F		<b>Installeringsrelaterte innstillinger</b>								
	00	Installeringsrelatert innstilling								
	01	Installeringsrelatert innstilling								
	02	Installeringsrelatert innstilling								
	03	Installeringsrelatert innstilling								
	04	Installeringsrelatert innstilling								



# 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 kjølemedie lekkasje kan være påbudt, avhengig av europeiske eller lokale lover. Ta kontakt med nærmeste forhandler for å få mer informasjon.

## Vedlikeholdspunkter



### LIVSFARE

- Ikke berør vannrør under eller rett etter drift, for rørene kan være varme. Du kan få brannskader på hendene. Unngå skade ved å vente til rørene har fått tilbake normal temperatur, eller sørg for å bruke vernehansker.
- Berør ikke brytere med fuktige fingrer. Berøring av brytere med fuktige fingrer kan forårsake elektrisk støt.



### ADVARSEL

Ikke berør kjølemedierørene under eller rett etter drift, for kjølemedierørene kan være varme eller kalde, avhengig av tilstanden til kjølemediet som strømmer gjennom kjølemedierørene, kompressoren og andre komponenter i kjølemediesyklusen. Du kan få brannskader eller frostskafer på hendene hvis du berører kjølemedierørene. Unngå skade ved å vente til rørene har fått tilbake normal temperatur, eller sørg for å bruke vernehansker hvis du må ta på dem.

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 (se i installeringshåndboken).

Det eneste vedlikeholdet som kan måtte utføres av operatøren, er følgende:

- Hold fjernkontrollen ren ved hjelp av en fuktig, myk klut
- Kontrollere at vanntrykket som angis på trykkmåleren, er over 1 bar

Gjelder kun tilleggsutstyret varmtvannstank til husholdningsbruk:

- Minst hver 6. måned må det kontrolleres at trykkavlastningsventilen som er installert på varmtvannstanken til husholdningsbruk, fungerer som den skal: Det er viktig av betjeningsarmen på ventilen beveges for å hindre at det samler seg mineraler som kan svekke ventilfunksjonaliteten, samt kontrollere at ventilen og utløpsrøret ikke er blokkert. Betjeningsarmen skal beveges sakte og rolig for å unngå en rask strøm med varmtvann fra utløpsrøret. Hvis betjeningsarmen til trykkavlastningsventilen ikke håndteres riktig, kan dette føre til at varmtvannsberederen eksploderer.
- Vedvarende vannlekkasje fra utløpsrøret kan tyde på problemer med varmtvannsberederen.
- Hvis det er koblet et utløpsrør til trykkavlastningsenheten, må det monteres i en kontinuerlig nedadgående retning og i et frostfritt miljø. Det må være udekket for omgivelsene.



### FARE

Hvis strømledningen blir skadet, må den byttes av produsenten, produsentens forhandler eller tilsvarende kvalifisert personell for å unngå fare.

## Stillstand

NB





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 pumpen som skal hindre at den henger seg opp.

## FEILSØKING

Retningslinjene nedenfor kan hjelpe deg å løse problemet. Kontakt montøren hvis du ikke kan løse problemet.

MULIGE ÅRSAKER	KORRIGERENDE TILTAK
Ingen avlesning på fjernkontrollen (tom skjerm)	<ul style="list-style-type: none"><li>Kontroller at hovedstrømmen fremdeles er koblet til installasjonen.</li><li>Strømtilførselen til gunstig kWh-pris er gjeldende (se i installeringshåndboken).</li></ul>
Én av feilkodene vises	Kontakt nærmeste forhandler. Se i installeringshåndboken for en detaljert oversikt over feilkoder.
Planleggingstidsbryteren fungerer, men de programmerte handlingene utføres på feil tidspunkt (f.eks. 1 time for sent eller for tidlig)	Kontroller at klokken og ukedag er riktig stilt, og korrigér om nødvendig.
Planleggingstidsbryteren er programmert, men fungerer ikke.	Hvis symbolet  ikke vises, trykker du på  -knappen for å aktivere planleggingstidsbryteren.
Manglende kapasitet	Kontakt nærmeste forhandler.

## KRAV VED AVHENDING

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

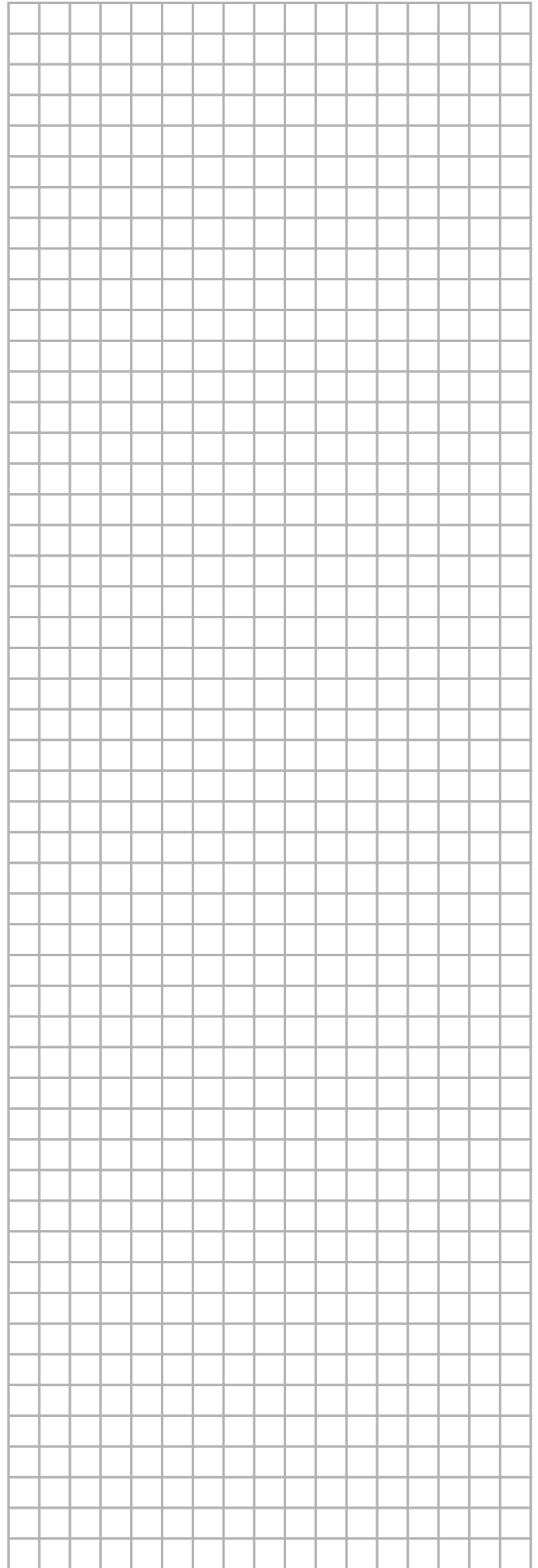
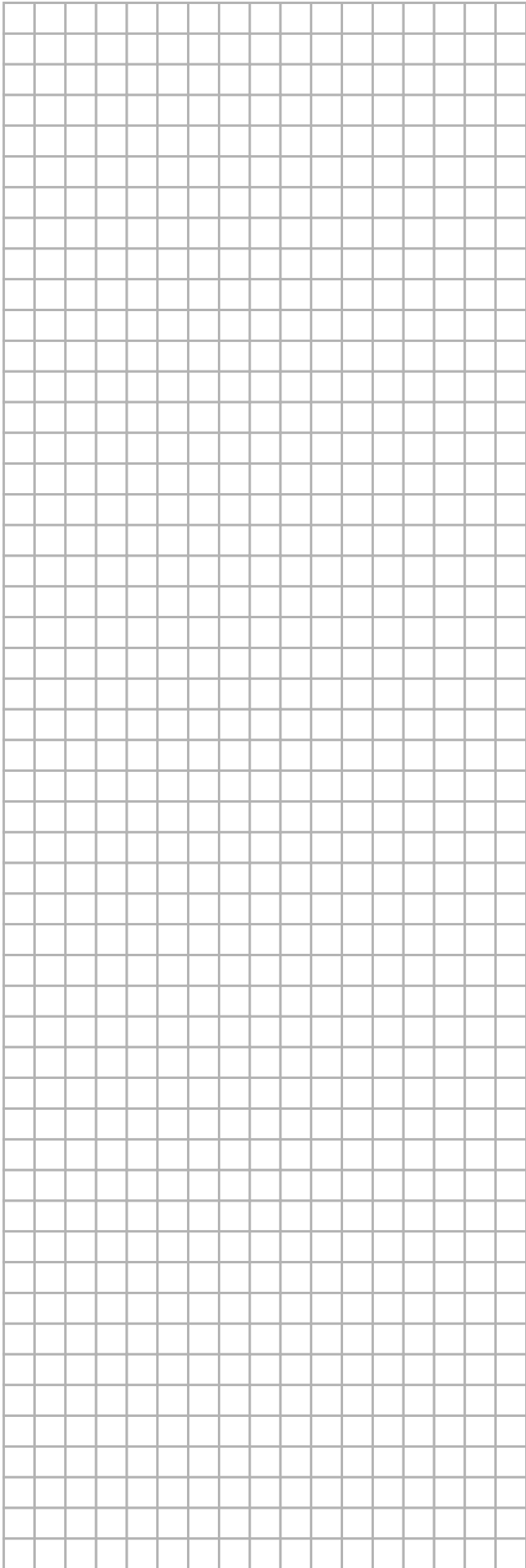


Produktet er merket med dette symbolet. Det betyr at elektriske og elektroniske produkter ikke skal blandes med usortert husholdningsavfall.

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 helse. Kontakt montøren eller lokale myndigheter for mer informasjon.

# NOTES







\*4PW54184-1 0000009\*

Copyright © Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW54184-1