

DAIKIN



BETJENINGSVEJLEDNING

Kompakte luftkølede vandkøleenheder og kompakte reverserende luft-til-vand varmepumper

**EWAQ009ACV3
EWAQ010ACV3
EWAQ011ACV3**

**EWYQ009ACV3
EWYQ010ACV3
EWYQ011ACV3**

**EWAQ009ACW1
EWAQ011ACW1
EWAQ013ACW1**

**EWYQ009ACW1
EWYQ011ACW1
EWYQ013ACW1**

INDHOLD

Side

Indledning	1
Denne manual	1
Denne enhed	1
Ekstraudstyr	1
Tilslutning til en strømforsyning med reduceret pris pr. kWh	1
Drift af enheden	2
Anvendelse af den digitale styreenhed	2
Egenskaber og funktioner	2
Grundfunktioner på styreenheden	2
Ur-funktion	2
Funktion for timer-indstilling	2
Navn og funktion på kontakter og symboler	2
Indstilling af styreenheden	3
Indstilling af uret	3
Indstilling af timer	3
Beskrivelse af driftstilstande	4
Opvarmning (☀)	4
Køling (❄)	4
Støjsvag drift (🔇)	4
Styring	4
Manuel drift	4
Anvendelse af timer-indstilling	5
Programmering og kontrol af timer-indstillingen	6
Start	6
Programmering	6
Kontrol af programmerede handlinger	8
Tips og tricks	8
Anvendelse af fjernalarm	9
Indstillinger på stedet	9
Fremgangsmåde	9
Detaljeret beskrivelse	9
Tabel over indstillinger på stedet/field settings	12
Vedligeholdelse	13
Vigtig information om det anvendte kølemiddel	13
Vedligeholdelse	13
Stilstand	13
Fejlfinding	13
Bortskaffelseskrav	13



LÆS DENNE VEJLEDNING OMHYGGELIGT, FØR ENHEDEN STARTES. GEM DEN. INSTALLATIONS-VEJLEDNINGEN SKAL OPBEVARES TIL FREMTIDIG BRUG.



Før du bruger enheden skal du sikre dig, at installationen er blevet udført korrekt af en professionel Daikin-forhandler.

Hvis du er usikker på, hvordan enheden skal betjenes, kan du kontakte din Daikin-forhandler og få råd og vejledning.

Vejledningens originalsprog er engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

Dette udstyr må ikke anvendes af personer, herunder børn, med nedsat fysisk formåen, med sansehandicap eller med mentale handicap, ej heller af personer med manglende erfaring og viden, med mindre at de er under opsyn, eller at de har modtaget vejledning i anvendelsen af udstyret fra en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med udstyret.

INDLEDNING

Tak, fordi du købte denne Daikin inverter-køleenhed.

DENNE MANUAL

Denne manual beskriver, hvordan man starter og standser enheden, indstiller parametre og konfigurerer timer-indstillingen med styreenheden, hvordan man vedligeholder enheden og afhjælper driftsproblemer.



Vedr. "Kontrol før første start" og "Første ibrugtagning" henviser vi til denne enheds installationsvejledning.

DENNE ENHED

Denne enhed er beregnet til udendørsinstallation og anvendes både til opvarmning og køling. Denne enhed kan kombineres med ventilationskonvektorer eller luftkonditioneringsudstyr til brug som klimaanlæg.

Versioner med varmepumpe og versioner kun til køling

Denne serie køleenheder består af 2 hovedversioner: en version med varmepumpe (EWYQ) og en version udelukkende til køling (EWAQ), der kan fås i 6 standard-størrelser:

- V3: 9, 10 og 11 kW (enkeltfasen)
- W1: 9, 11 og 13 kW (trefasen)

Ekstraudstyr















- Sæt med fjernalarm EKRP1HB
- Option varmekabel OP10











Begge versioner fås også med varmekabel (OP10) til beskyttelse af interne vandrør ved kolde udendørstemperaturer.

Se de relevante installationsvejledninger for at få yderligere oplysninger om disse ekstra-sæt.

Tilslutning til en strømforsyning med reduceret pris pr. kWh

Dette udstyr kan tilsluttes et system med strømforsyning med reduceret pris pr. kWh, som ikke afbryder strømforsyningen. (Der vil kun være fuld kontrol med enheden, hvis strømforsyningen med reduceret pris pr. kWh er af en type, hvor strømforsyningen ikke afbrydes.) Se kapitlet "Tilslutning til en strømforsyning med reduceret pris pr. kWh" i installationsvejledningen for yderligere oplysninger.

- 10. INSPEKTION PÅKRÆVET**  og 
- Disse symboler viser, at inspektion af installationen er påkrævet. Kontakt forhandleren.
- 11. DISPLAY TEMPERATURINDSTILLING -88.8** 
- Displayet viser den aktuelt indstillede temperatur på installationen.
- 12. INDSTILLING SETTING**
- Anvendes ikke. Kun til brug ved installation.
- 13. IKKE TILGÆNGELIG NOT AVAILABLE**
- Dette symbol vises, når en ikke-installeret option adresseres, eller når en funktion ikke er tilgængelig.
- 14. SYMBOL AFRIMNING/OPSTART** 
- Dette symbol viser, at afrimning/opstart er aktiveret.
- 15. KOMPRESSOR SYMBOL** 
- Dette symbol viser, at enhedens kompressor er aktiv.
- 16. Finder ikke anvendelse**
- 17. Finder ikke anvendelse**
- 18. PUMPESYMBOL** 
- Dette symbol viser, at cirkulationspumpen kører.
- 19. DISPLAY UDENDØRS TEMPERATUR** 
- Når dette symbol blinker, vises den udendørs omgivende temperatur.
- 20. SYMBOL FOR VEJRAFHÆNGIGT KONTROLPUNKT** 
- Dette symbol viser, at styreenheden vil indstille temperatur-kontrolpunktet automatisk på basis af udendørs omgivende temperatur.
- 21. TEMPERATURSYMBOL** 
- Dette symbol vises, når vandets afgangstemperatur i enheden, den udendørs omgivende temperatur og temperaturen i varmtvandstanken til boligtekniske installationer vises.
- Dette symbol vises også, når kontrolpunkterne for temperatur er indstillet under programmering af timer-indstilling.
- 22. SYMBOL TESTDRIFT TEST**
- Dette symbol viser, at enheden kører i testdrift. Se installationsvejledningen.
- 23. FIELD SET MODE 8-88**
- Denne kode svarer til koden fra listen over indstillinger på opstillingsstedet/field settings. Se installationsvejledningen.
- 24. FEJLKODE 888**
- Denne kode henviser til listen over fejlkoder og anvendes udelukkende til service. Se installationsvejledningen.
- 25. Knap OPVARMNING/KØLING** 
- Med denne knap kan man manuelt skifte mellem køling og opvarmning (forudsat at enheden ikke udelukkende er til køling).
- Hvis enheden er tilsluttet en ekstern rumtermostat, kan denne knap ikke anvendes, og symbolet  vises.
- 26. Finder ikke anvendelse**
- 27. Knap FOR VEJRAFHÆNGIGT KONTROLPUNKT** 
- Med denne knap kan man aktivere eller deaktivere funktionen for vejrafhængigt kontrolpunkt, og denne funktion er kun tilgængelig ved opvarmning.
- Hvis styreenheden er indstillet til niveau 2 eller 3-tilladelse (se "Indstillinger på stedet" på side 9), kan knappen til vejrafhængigt kontrolpunkt ikke anvendes.
- 28. Knap INSPEKTION/TEST DRIFT** 
- Denne knap anvendes ved installation og ved ændring af indstillinger på opstillingsstedet. Se "Indstillinger på stedet" på side 9.
- 29. Knap PROGRAMMERING** 
- Denne all-round-knap anvendes til programmering af styreenheden. Knappens funktion afhænger af styreenhedens aktuelle status eller af tidligere handlinger foretaget af brugeren.














- 30. Knap FOR TIMER-INDSTILLING** 
- Den primære funktion for denne all-round-knap er at aktivere/deaktivere timer-indstillingen.
- Knappen anvendes også til programmering af styreenheden. Knappens funktion afhænger af styreenhedens aktuelle status eller af tidligere handlinger foretaget af brugeren.
- Hvis styreenheden er indstillet til niveau 3-tilladelse (se "Indstillinger på stedet" på side 9), kan knappen til timer-indstilling ikke anvendes.
- 31. Knap FOR TIDSINDSTILLING**   og  
- Disse all-round-knapper anvendes til indstilling af uret, til skift mellem temperaturer (temperatur på afgangsvand på enheden og udendørs omgivende temperatur) og til programmering af tidsindstilling.
- 32. KNAPPER TIL TEMPERATURINDSTILLING**   og  
- Disse all-round-knapper anvendes til justering af det aktuelle kontrolpunkt under normal drift eller ved programmering af tidsindstilling. Ved vejrafhængigt kontrolpunkt anvendes knapperne til justering af skifteværdierne. Endelig anvendes knapperne også til at vælge ugedag under indstilling af uret.
- 33. Finder ikke anvendelse**
- 34. Knap FOR STØJSVAG DRIFT** 
- Med denne knap kan man aktivere eller deaktivere støjsvag drift.
- Hvis styreenheden er indstillet til niveau 2 eller 3-tilladelse (se "Indstillinger på stedet" på side 9), kan knappen til støjsvag drift ikke anvendes.

Indstilling af styreenheden

Efter første installation kan brugeren indstille ur og ugedag.

Styreenheden er udstyret med en timer-indstilling, som gør det muligt for brugeren at planlægge driften. Man skal indstille uret og ugedagen for at kunne anvende timer-indstillingen.

Indstilling af uret

- Hold  knappen nede i 5 sekunder.
Indikatoren for læsning af tidspunkt og visning af ugedag blinker.
- Brug  og  knapperne til justering af uret.
Hver gang man trykker på  eller  knappen, sættes tiden 1 minut frem/tilbage. Hvis man holder  eller  knappen nede, sættes tiden 10 minutter frem/tilbage.
- Brug  eller  knapperne til justering af ugedag.
Hver gang man trykker på  eller  knappen, vises den forrige eller den følgende dag.
- Tryk på  knappen for at bekræfte det aktuelt indstillede tidspunkt og den aktuelt indstillede ugedag.
Hvis man ønsker at forlade denne procedure uden at gemme, skal man trykke på  knappen.
Hvis ikke man trykker på en knap i 5 minutter, vil ur og ugedag gå tilbage til forrige indstillinger.

BEMÆRK Uret skal indstilles manuelt. Man skal justere indstillingen ved skift fra sommertid til vintertid og omvendt.

Indstilling af timer

Se kapitel "Programmering og kontrol af timer-indstillingen" på side 6 for justering af timer-indstillingen.

Beskrivelse af driftstilstande

Opvarmning (☀)

I denne tilstand aktiveres opvarmning som defineret gennem vandtemperatur-kontrolpunktet. Kontrolpunktet kan indstilles manuelt (se "Manuel drift" på side 4) eller vejrafhængigt (se "Valg af vejrafhængig styring af kontrolpunkt (kun modeller med varmepumpe)" på side 4).

Opstart (☀/☀)

I begyndelsen ved opvarmning startes pumpen ikke, før der opnås en bestemt temperatur på varmeveksleren til køling. Dette sikrer korrekt opstart af varmepumpen. Symbolet (☀/☀) vises under opstart.

Afrimning (☀/☀)

Ved varmedrift kan varmeveksleren fryse på grund af lav udetemperatur. Hvis der er risiko for dette, vil systemet køre funktionen afrimning. Dette vender cyklus, og varme fra indendørsystemet anvendes til at hindre, at systemet fryser. Efter højst 8 minutters afrimning starter opvarmningen igen.

BEMÆRK



Afrimning stopper:

- når der skiftes mellem køling og opvarmning,
- ved lav udetemperatur og lav temperatur på indgående vand,
- når den ønskede afrimningstemperatur er nået, det vil sige den temperatur, hvor afrimningen standses (kontakt din lokale forhandler).

Opvarmning genstarter automatisk, når vandtemperaturen er over den temperatur, hvor afrimning standses.

BEMÆRK



Opvarmning er ikke mulig, hvis installationen udelukkende kan anvendes til køling.

Køling (❄)

I denne tilstand aktiveres køling som defineret gennem vandtemperatur-kontrolpunktet.

BEMÆRK



- Kontrolpunktet for køletemperatur kan kun indstilles manuelt (se "Manuel drift" på side 4).
- Skift mellem opvarmning og køling kan kun foretages ved at man trykker på ☀/☀ knappen, eller gennem en ekstern rumtermostat. (Under forudsætning af, at enheden ikke er af typen "kun til køling")

Støjsvag drift (🔇)

Støjsvag drift betyder, at enheden kører med nedsat kapacitet, således at støjen fra enheden reduceres. Dette medfører, at varme- og kølekapaciteten på indendørsenheden også reduceres. Husk på dette, hvis der kræves en vis grad af opvarmning indendørs.

Der findes to former for støjsvag drift:

Styring

Manuel drift

I manuel drift styrer brugeren installationens indstillinger manuelt. Den seneste indstilling forbliver aktiv, indtil brugeren ændrer den, eller indtil den ændres af timer-indstillingen (se "Anvendelse af timer-indstilling" på side 5).

Da styreenheden kan anvendes til mange forskellige installationer, er det muligt at vælge en funktion, som ikke er tilgængelig på din installation. I dette tilfælde vises meddelelsen NOT AVAILABLE.

Valg og indstilling af køling (❄) og opvarmning (☀)

- 1 Brug ☀/❄ knappen for at vælge køling (❄) eller opvarmning (☀). Symbolet ❄ eller ☀ vises på displayet sammen med det tilsvarende vandtemperatur-kontrolpunkt.
- 2 Brug ☀/▲ og ❄/▼ knapperne til indstilling af ønsket vandtemperatur.
 - Temperaturområde ved opvarmning: 25°C til 55°C
 - Temperaturområde ved køling: 5°C til 22°C

BEMÆRK



I varmedrift (☀), kan vandtemperaturens kontrolpunkt også være vejrafhængigt (symbol ☀ vises).

Dette betyder, at styreenheden beregner kontrolpunktet for varmetemperaturen på basis af udetemperaturen.

I dette tilfælde viser styreenheden "skifteværdien", som kan indstilles af brugeren, i stedet for at vise vandtemperaturens kontrolpunkt. Skifteværdien er temperaturforskellen mellem temperatur-kontrolpunktet beregnet af styreenheden og det faktiske kontrolpunkt. For eksempel betyder en positiv skifteværdi, at det faktiske temperatur-kontrolpunkt vil være højere end det beregnede kontrolpunkt.

- 3 Tænd for enheden ved at trykke på ☀/❄ knappen. LED for drift O lyser.

BEMÆRK



Hvis enheden er tilsluttet en ekstern rumtermostat, kan knapperne ☀/❄ og ☀/❄ ikke anvendes og symbolet ☀ vises. I dette tilfælde tænder eller slukker den eksterne rumtermostat for enheden og bestemmer driftsmåden (køling eller opvarmning).

Valg af støjsvag drift (🔇)

- 1 Brug 🔇 knappen til aktivering af støjsvag drift (🔇). Symbolet 🔇 vises på displayet. Hvis styreenheden er indstillet til niveau 2 eller 3-tilladelse (se "Indstillinger på stedet" på side 9), kan 🔇 knappen ikke anvendes.

Valg af vejrafhængig styring af kontrolpunkt (kun modeller med varmepumpe)

- 1 Tryk på ☀/☀ knappen for at vælge vejrafhængig styring af kontrolpunkt. Symbolet ☀ vises på displayet sammen med skifteværdien. Skifteværdien vises ikke, hvis den er 0.
- 2 Brug ☀/▲ og ☀/▼ knapperne til indstilling af skifteværdien. Område for skifteværdien: -5°C til +5°C

Visning af faktiske temperaturværdier

- 1 Tryk på ☀/☀ knappen i 5 sekunder.
 - ☀ symbolet og udgående vandtemperatur vises. Symbolerne ☀ og ☀/❄ blinker.
- 2 Brug ☀/▲ og ☀/▼ knapperne til visning.
 - Udendørstemperaturen (☀ symbolet blinker).
 - Temperatur på afgangsvand (☀/❄ blinker).Hvis ikke man trykker på en knap inden for 5 sekunder, forlader styreenheden funktionen visning.

Anvendelse af timer-indstilling

Når der anvendes timer-indstilling, styres installationen af timer-indstillingen. Handlingerne, som er programmeret i timer-indstillingen, udføres automatisk.

Timer-indstillingen følger altid den seneste kommando, indtil en ny kommando gives. Dette betyder, at brugeren midlertidigt kan annullere den senest kørte programkommando manuelt (se "[Manuel drift](#)" på side 4). Timer-indstillingen vil igen overtage styringen af installationen, når timer-indstillingens næste programmerede kommando afgives.

Timer-indstillingen er aktiveret (☉ symbolet vises) eller deaktiveret (☹ symbolet vises ikke), ved at trykke på ☉/☹ knappen.

BEMÆRK



- Brug kun ☉/☹ knappen til at aktivere eller deaktivere timer-indstillingen. Timer-indstillingen har forrang for ☹/☹ knappen. ☹/☹ knappen annullerer kun timer-indstillingsfunktionen indtil næste programmerede handling.
- Hvis auto-genstart-funktionen er deaktiveret, vil timer-indstillingen ikke blive aktiveret, når strømforsyningen til enheden genoptages efter strømsvigt. Tryk på ☉/☹ knappen for at aktivere timer-indstillingen igen.
- Når strømforsyningen genoptages efter en afbrydelse, vil auto genstart-funktionen reaktivere de indstillinger på brugerinterfacet, der var gældende ved strømafbrydelsen.

Det anbefales derfor, at man aktiverer auto genstart-funktionen.



- Det programmerede forløb er tidsstyret. Det er derfor vigtigt, at man indstiller uret og ugedagen korrekt. Se "[Indstilling af uret](#)" på side 3.
- Manuel indstilling af ur til sommertid og vintertid. Se "[Indstilling af uret](#)" på side 3.
- Strømsvigt, som varer mere end 1 time, vil nulstille uret og ugedagen. Timer-indstillingen fortsætter, men med tidsfejl. Se "[Indstilling af uret](#)" på side 3 vedrørende justering af ur og ugedag.
- Handlingerne, som er programmerede i timer-indstillingen, mistes ikke efter strømsvigt, og derfor er genprogrammering af timer-indstillingen ikke nødvendig.

Se kapitel "[Programmering og kontrol af timer-indstillingen](#)" på side 6 for justering af timer-indstilling.

Hvad kan timer-indstillingen?

Timer-indstillingen tillader programmering af:

1. Opvarmning og køling (se "[Programmering af køling eller opvarmning](#)" på side 6)

tilkobling af ønsket driftsmåde på et planlagt tidspunkt, kombineret med et kontrolpunkt (vejrafhængigt eller indstillet manuelt). Der kan programmeres fem handlinger pr. ugedag, totalt 35 handlinger.

BEMÆRK



Når enheden er tilsluttet en ekstern rumtermostat, har den eksterne rumtermostat forrang frem for timer-indstillingen for køling og opvarmning.

2. Støjsvag drift (se "[Programmering af støjsvag drift](#)" på side 7)

Skifter driftsmåden til eller fra på et planlagt tidspunkt. Der kan programmeres fem handlinger pr. driftstilstand. Disse handlinger gentages dagligt.



- De programmerede handlinger lagres ikke i forhold til timingen men i forhold til tidspunktet for programmering. Dette betyder, at den handling, der er programmeret først, får handlings-nr. 1, selvom den udføres efter andre programmerede handlings-numre.
- Når timer-indstillingen skifter tilstand for opvarmning eller køling OFF, bliver styreenheden også afbrudt.

Hvad kan timer-indstillingen IKKE?

Timer-indstillingen kan ikke ændre driftsmåde fra køling til opvarmning eller omvendt.

Tolkning af de programmerede handlinger

For at forstå, hvordan installationen virker, når timer-indstillingen er aktiveret, er det vigtigt at huske på, at den 'seneste' programmerede kommando annullerer den 'foregående' programmerede kommando, og at den forbliver aktiv, indtil 'næste' programmerede kommando udføres.

Eksempel: Den faktiske tid er 17:30, og handlinger er programmeret til 13:00, 16:00 og 19:00. Den 'senest' programmerede kommando (16:00) annullerer den 'foregående' programmerede kommando (13:00) og forbliver aktiv, indtil 'næste' programmerede kommando (19:00) udføres.

Så for at kende den aktuelle indstilling bør man kontrollere den senest programmerede kommando. Den 'senest' programmerede kommando kan være fra dagen før. Se "[Kontrol af programmerede handlinger](#)" på side 8.

BEMÆRK



I forbindelse med drift med timer-indstilling, kan de faktiske indstillinger være blevet ændret manuelt ('seneste' kommando er blevet annulleret manuelt). Symbolet ☉, som viser drift med timer-indstilling, kan stadig være vist, og dette kan give indtryk af, at den 'seneste' kommandoindstilling stadig er aktiv. Den 'næste' programmerede kommando vil annullere de ændrede indstillinger og vende tilbage til det oprindelige program.

Start

Programmering af timer-indstillingen er fleksibel (du kan tilføje, fjerne eller ændre programmerede handlinger, når det er nødvendigt) og ligetil (programmeringstrin er begrænset til et minimum). Før du programmerer timer-indstillingen, skal du dog huske følgende:

- Du skal kende symboler og knapper. Du skal bruge dem under programmering. Se "Navn og funktion på kontakter og symboler" på side 2.
- Udfyld skemaet bagerst i denne manual. Skemaet kan hjælpe dig med at definere de påkrævede handlinger for hver dag. Husk på at:
 - Der kan programmeres 5 handlinger pr. dag i programmet for opvarmning og køling. De samme handlinger gentages en gang om ugen.
 - Der kan programmeres 5 handlinger i støvsug drift. De samme handlinger gentages en gang om dagen.
- Tag dig tid til at indlæse alle data præcist.
- Prøv at programmere handlingerne kronologisk: Start med handling 1 for første handling og afslut med det højeste nummer for sidste handling. Dette er ikke et krav, men det vil gøre det lettere at forstå programmet senere.
- Hvis der er programmeret 2 eller flere handlinger på samme dag og samme tidspunkt, vil kun handlingen med det højeste handlings-nr. blive udført.
- Du kan altid ændre, tilføje eller fjerne programmerede handlinger senere.
- Ved programmering af handlinger for opvarmning (tid og kontrolpunkt), tilføjes handlinger for køling samtidig automatisk, men med det forud definerede standard-kontrolpunkt for køling. Omvendt, ved programmering af handlinger for køling (tid og kontrolpunkt), tilføjes handlinger for opvarmning samtidig automatisk, men med det forud definerede standard-kontrolpunkt for opvarmning.

Kontrolpunkterne for disse handlinger, der tilføjes automatisk, kan justeres ved at programmere den tilsvarende driftstilstand. Dette betyder, at man efter programmering af opvarmning også bør programmere de tilsvarende kontrolpunkter for køling og omvendt.



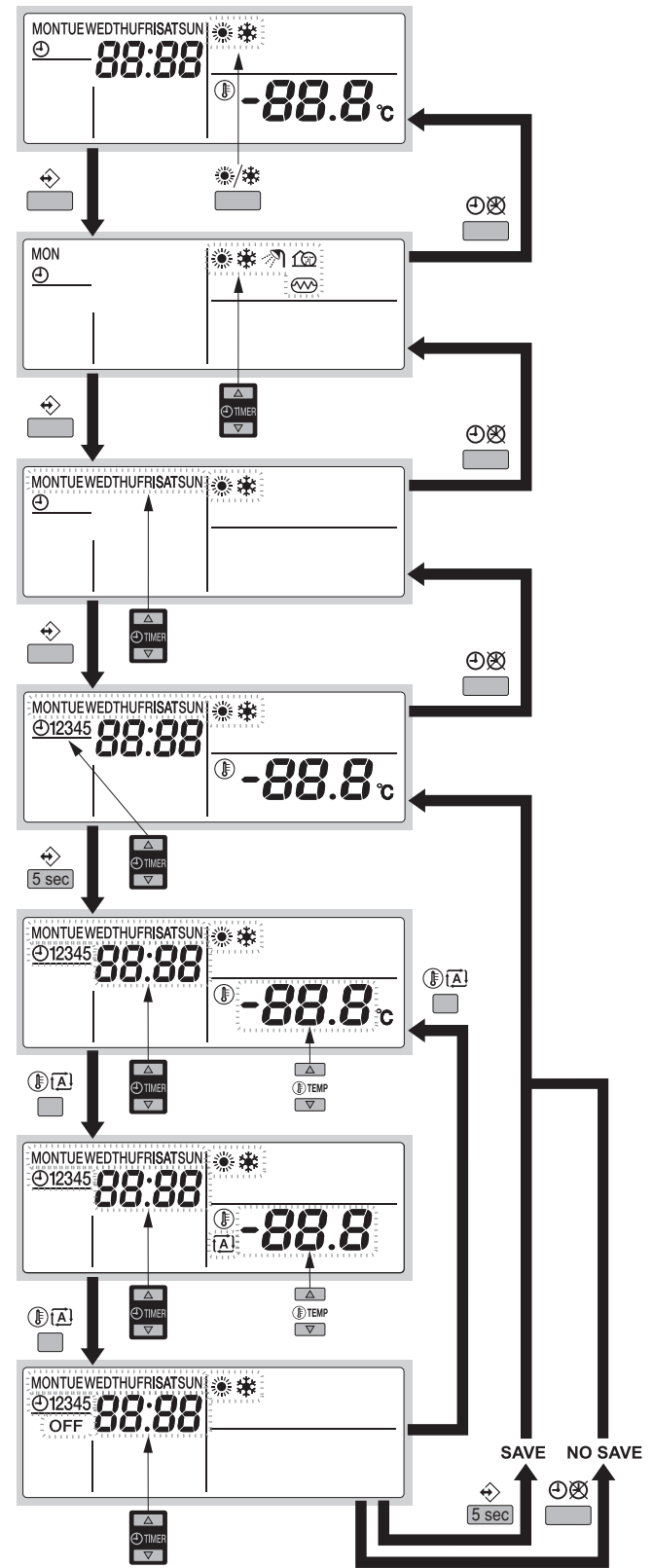
På grund af, at timer-indstillingen ikke kan skifte mellem driftstilstande (køling eller opvarmning), og på grund af, at hver programmeret handling indebærer et kontrolpunkt for køling og et kontrolpunkt for opvarmning, kan følgende situationer forekomme.

- Når timer-indstillingen er aktiv og i varmedrift, og køling er valgt manuelt (med ☀️/❄️ knappen), vil driftstilstanden fra dette punkt forblive køling, og programmerede handlinger vil følge det tilsvarende kontrolpunkt for køling. Skift tilbage til varmedrift skal foretages manuelt (med ☀️/❄️ knappen).
- Når timer-indstillingen er aktiv og i køledrift, og opvarmning er valgt manuelt (med ☀️/❄️ knappen), vil driftstilstanden fra dette punkt forblive opvarmning, og programmerede handlinger vil følge det tilsvarende kontrolpunkt for opvarmning. Skift tilbage til køledrift skal foretages manuelt (med ☀️/❄️ knappen).

Ovennævnte viser vigtigheden af både at programmere kontrolpunkt for køling og for opvarmning i forbindelse med hver enkelt handling. Hvis ikke du programmerer disse kontrolpunkter, vil de forud definerede standardværdier blive anvendt.

Programmering

Programmering af køling eller opvarmning




BEMÆRK






















Programmering af køling eller opvarmning er ens. I starten af programmeringen vælges køling eller opvarmning. Herefter skal du gå tilbage til starten af programmeringen for at programmere den anden driftsmåde.

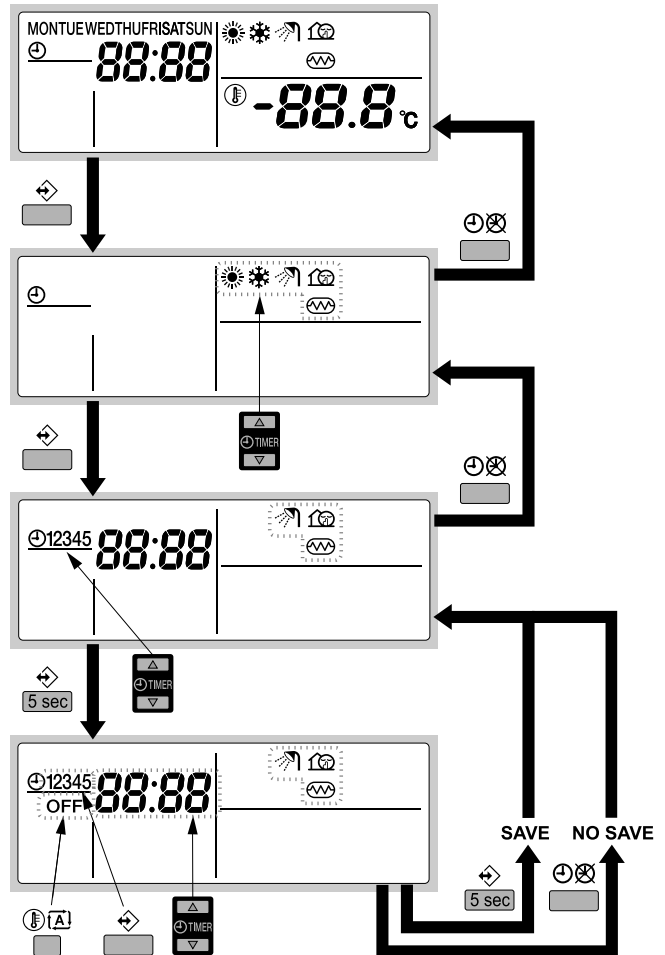
Som nævnt i "Start" på side 6, skal du indstille kontrolpunkt for opvarmning og for køling for hver programmeret handling. Ellers vil standard-kontrolpunkter blive anvendt.

Programmering af køling eller opvarmning foretages på følgende måde:


BEMÆRK Hvis man ønsker at gå tilbage i programmeringen uden at gemme ændrede indstillinger, kan man trykke på  knappen.










- 1 Brug  knappen til valg af den driftsmåde (køling eller opvarmning), som du ønsker at programmere.
- 2 Tryk på  knappen.
Den faktiske driftsmåde blinker.
- 3 Tryk på  knappen for at bekræfte indstillingen.
Den valgte dag blinker.
- 4 Vælg den dag, som du vil kontrollere eller programmere, med  og  knapperne.
Den valgte dag blinker.
- 5 Tryk på  knappen for at bekræfte den valgte dag.
Den første programmerede handling på den valgte dag vises.
- 6 Brug  og  knapperne til kontrol af de andre programmerede handlinger på denne dag.
Dette kaldes for 'readout mode'. Programhandlinger uden indhold (f.eks. 4 og 5) vises ikke.
- 7 Tryk på  knappen i 5 sekunder for at komme til programmerings-funktionen.
- 8 Med  knappen kan du vælge det handlings-nr., som du ønsker at programmere eller ændre.
- 9 Brug  knappen til at vælge:
 - **OFF**: for at slukke for køling, opvarmning og styreenhed.
 - **-88.8**: Indstil temperaturen med  og  knapperne.
 - : Valg af automatisk temperaturberegning (kun i opvarmning).
- 10 Med  og  knapperne kan du indstille det korrekte tidspunkt for handling.
- 11 Gentag trin 8 til 10 for at programmere de andre handlinger på den valgte dag.
Når alle handlinger er blevet programmeret, skal du kontrollere, at displayet viser det højeste handlings-nr., som du ønsker at gemme.
- 12 Tryk på  knappen i 5 sekunder for at gemme de programmerede handlinger.
Hvis  knappen aktiveres, når handlings-nr. 3 vises, lagres handlingerne 1, 2 og 3, men 4 og 5 slettes.
Du kommer automatisk tilbage til trin 6.
Ved at trykke på  knappen flere gange kommer du tilbage til forrige trin i denne procedure, og til sidst returneres til normal drift.


Programmering af støjsvag drift





Programmering af støjsvag drift foretages på følgende måde:

BEMÆRK Hvis man ønsker at gå tilbage i programmeringen uden at gemme ændrede indstillinger, kan man trykke på  knappen.

- 1 Tryk på  knappen.
Den faktiske driftsmåde blinker.
- 2 Med  og  knapperne kan man vælge den driftsmåde, man ønsker at programmere.
Den valgte driftsmåde blinker.
- 3 Tryk på  knappen for at bekræfte indstillingen.
Den første programmerede handling vises.
- 4 Med  og  knapperne kan man kontrollere de programmerede handlinger.
Dette kaldes for 'readout mode'. Programhandlinger uden indhold (f.eks. 4 og 5) vises ikke.
- 5 Tryk på  knappen i 5 sekunder for at komme til programmerings-funktionen.
- 6 Med  knappen kan du vælge det handlings-nr., som du ønsker at programmere eller ændre.
- 7 Med  og  knapperne kan du indstille det korrekte tidspunkt for handling.
- 8 Med  kan du vælge eller fravælge **OFF** som handling.
- 9 Gentag trin 6 til 8 for at programmere de andre handlinger i den valgte driftstilstand.
Når alle handlinger er blevet programmeret, skal du kontrollere, at displayet viser det højeste handlings-nr., som du ønsker at gemme.


- 10 Tryk på  knappen i 5 sekunder for at gemme de programmerede handlinger.

Hvis  knappen aktiveres, når handlings-nr. 3 vises, lagres handlingerne 1, 2 og 3, men 4 og 5 slettes.



Du kommer automatisk tilbage til trin 4. Ved at trykke på  knappen flere gange kommer du tilbage til forrige trin i denne procedure, og til sidst returneres til normal drift.










Kontrol af programmerede handlinger

Kontrol af handlinger for køling eller opvarmning

BEMÆRK  Kontrol af køling eller opvarmning er ens. I starten af kontrolproceduren vælges køling eller opvarmning. Herefter skal du gå tilbage til starten af kontrolproceduren for at kontrollere den anden driftsmåde.



Kontrol af køling eller opvarmning foretages på følgende måde.









BEMÆRK  Hvis man vil gå tilbage til tidligere trin i denne procedure, skal man trykke på  knappen.

- 1 Brug  knappen til valg af den driftsmåde (køling eller opvarmning), som du ønsker at kontrollere.
- 2 Tryk på  knappen.
Den faktiske driftsmåde blinker.
- 3 Tryk på  knappen for at bekræfte indstillingen.
Den valgte dag blinker.
- 4 Vælg den dag, som du vil kontrollere med  og  knapperne.
Den valgte dag blinker.
- 5 Tryk på  knappen for at bekræfte den valgte dag.
Den første programmerede handling på den valgte dag vises.
- 6 Brug  og  knapperne til kontrol af de andre programmerede handlinger på denne dag.
Dette kaldes for 'readout mode'. Programhandlinger uden indhold (f.eks. 4 og 5) vises ikke.
Ved at trykke på  knappen flere gange kommer du tilbage til forrige trin i denne procedure, og til sidst returneres til normal drift.

Kontrol af støjsvag drift





Kontrol af støjsvag drift foretages på følgende måde.

BEMÆRK  Hvis man vil gå tilbage til tidligere trin i denne procedure, skal man trykke på  knappen.

- 1 Tryk på  knappen.
Den faktiske driftsmåde blinker.
- 2 Med  og  knapperne kan man vælge støjsvag drift ().
Den valgte driftsmåde blinker.
- 3 Tryk på  knappen for at bekræfte indstillingen.
Den første programmerede handling vises.
- 4 Brug  og  knapperne til kontrol af de programmerede handlinger.
Dette kaldes for 'readout mode'. Programhandlinger uden indhold (f.eks. 4 og 5) vises ikke.
Ved at trykke på  knappen flere gange kommer du tilbage til forrige trin i denne procedure, og til sidst returneres til normal drift.

Tips og tricks












Programmering af den næste dag (næste dage)

Efter bekræftelse af programmerede handlinger for en specifik dag (f.eks. efter tryk på  knappen i 5 sekunder), skal du trykke en gang på  knappen. Nu kan du vælge en anden dag med  og  knapperne og genstarte kontrol og programmering.

Kopiering af programhandlinger til næste dag


I programmet for opvarmning/køling er det muligt at kopiere alle programmerede handlinger for en specifik dag til næste dag (f.eks. kopiere alle programmerede handlinger fra "MON" til "TUE").


Gå frem på følgende måde for at kopiere handlinger til næste dag:

- 1 Tryk på  knappen.
Den faktiske driftsmåde blinker.
- 2 Med  og  knapperne kan du vælge den driftsmåde, som du vil programmere.
Den valgte driftsmåde blinker.
Du kan forlade programmering ved at trykke på  knappen.
- 3 Tryk på  knappen for at bekræfte indstillingen.
Den valgte dag blinker.
- 4 Vælg den dag, som du vil kopiere til næste dag med  og  knapperne.
Den valgte dag blinker.
Du kan gå tilbage til trin 2 ved at trykke på  knappen.
- 5 Tryk på  og  knapperne samtidigt i 5 sekunder.
Efter 5 sekunder viser displayet den næste dag (f.eks. "TUE" hvis "MON" er blevet valgt først). Dette viser, at dagen er blevet kopieret.
Du kan gå tilbage til trin 2 ved at trykke på  knappen.







Sletning af en eller flere programmerede handlinger

Man kan slette en eller flere programmerede handlinger samtidig med, at man gemmer de programmerede handlinger.








Når alle handlinger for en dag er blevet programmeret, skal du kontrollere, at displayet viser det højeste handlings-nr., som du ønsker at gemme. Ved at trykke på  knappen i 5 sekunder gemmer du alle handlinger undtagen dem med et højere handlings-nr. end det, der vises.

Hvis f.eks.  knappen aktiveres, når handlings-nr. 3 vises, lagres handlingerne 1, 2 og 3, men 4 og 5 slettes.

Sletning af en driftsmåde

- 1 Tryk på  knappen.
Den faktiske driftsmåde blinker.
- 2 Med  og  knapperne vælger du den driftsmåde, som du ønsker at slette (støjsvag drift  eller aktuel driftsmåde).
Den valgte driftsmåde blinker.
- 3 tryk på  og  knapperne samtidigt i 5 sekunder for at slette den valgte driftsmåde.

Sletning af en dag eller en ude (køling eller opvarmning)

- 1 Brug  knappen til valg af den driftsmåde (køling eller opvarmning), som du ønsker at slette.
- 2 Tryk på  knappen.
Den faktiske driftsmåde blinker.
- 3 Tryk på  knappen for at bekræfte indstillingen.
Den valgte dag blinker.
- 4 Vælg den dag, som du vil slette, med  og  knapperne.
Den valgte dag blinker.
- 5 Tryk på  og  knapperne samtidigt i 5 sekunder for at slette den valgte dag.

ANVENDELSE AF FJERNALARM

Adressekortet EKRP1HB (ekstraudstyr) til fjernalarmen kan anvendes til fjernovervågning af dit system. Dette adressekort har 2 spændingsfrie outputs.

- Output 1 = alarm-output: Dette output aktiveres, når der er fejl på din enhed på grund af forkert indstilling af parameter [C-01] på opstillingsstedet. Se "[C] Alarm-output logik for EKRP1HB" på side 10 for andre muligheder.
- Output 2 = ON/OFF-output: dette output aktiveres, når din enhed er tilsluttet (ON).

For yderligere oplysninger om ledningsforbindelser til dette ekstraudstyr, se enhedens ledningsdiagram.

INDSTILLINGER PÅ STEDET

Enheden bør justeres af montøren, så den passer til omgivelserne på opstillingsstedet (udendørs klima, installerede komponenter osv.) og til brugerens behov. Her findes der et antal såkaldte 'field settings' (indstillinger på opstillingsstedet). Disse indstillingsværdier er tilgængelige og programmerbare via brugerinterfacet.

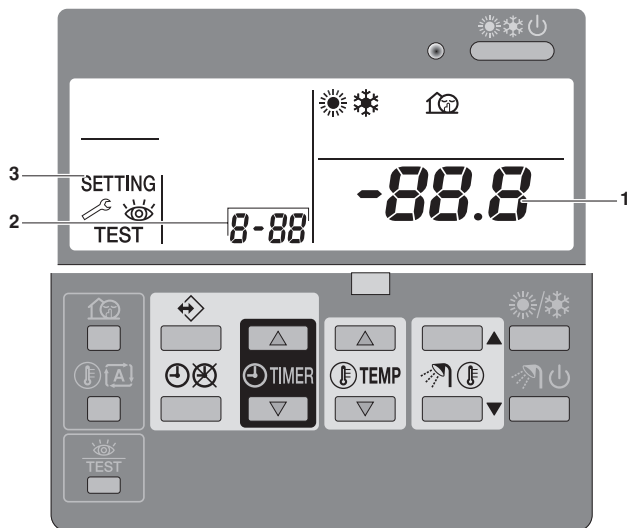
Hver field setting er tildelt et 3-cifret tal eller en kode, eksempelvis [5-03], som vises på displayet på brugerinterfacet. Det første ciffer [5] viser den 'første kode' eller gruppe af indstillingsværdier. Det andet og tredje ciffer [03] viser sammen den 'anden kode'.

Der findes en liste med alle 'field settings' og standardværdier under "Tabel over indstillinger på stedet/field settings" på side 12. I samme liste har vi indsat to kolonner til registrering af data og værdi for ændrede field settings, der ikke svarer til standardværdien.

Der findes en detaljeret beskrivelse under "Detaljeret beskrivelse" på side 9.

Fremgangsmåde

Gå frem som følger for at ændre en eller flere indstillinger.



- 1 Tryk på knappen i minimum 5 sekunder for at indlæse FIELD SET MODE. Symbolet **SETTING** (3) vises. Den aktuelt valgte kode for indstilling/field setting vises **8-88** (2), med den indstillede værdi vist til højre **-88.8** (1).
- 2 Tryk på knappen for at vælge den passende første kode for indstilling.
- 3 Tryk på knappen for at vælge den passende anden kode for indstilling.
- 4 Tryk på knappen og knappen for at ændre værdien af den valgte indstilling/field setting.
- 5 Gem den nye værdi ved at trykke på knappen.

- 6 Gentag trin 2 til 4 for at ændre andre indstillinger, hvis det er påkrævet.
- 7 Når du er færdig, skal du trykke på knappen for at forlade FIELD SET MODE.

BEMÆRK



Ændringer i en specifik indstilling lagres kun, når man trykker på knappen. Hvis man går til en ny indstillingskode eller trykker på knappen, annulleres den ændring, man har foretaget.

BEMÆRK



- Før enheden forlader fabrikken, er værdierne blevet indstillet som vist under "Tabel over indstillinger på stedet/field settings" på side 12.
- Når man forlader FIELD SET MODE, kan "88" blive vist på LCD'en på brugerinterfacet, mens enheden initialiseres.

Detaljeret beskrivelse

[0] Niveau for brugeradgang

Hvis det er påkrævet, kan visse knapper på brugerinterfacet gøres utilgængelige for brugeren.

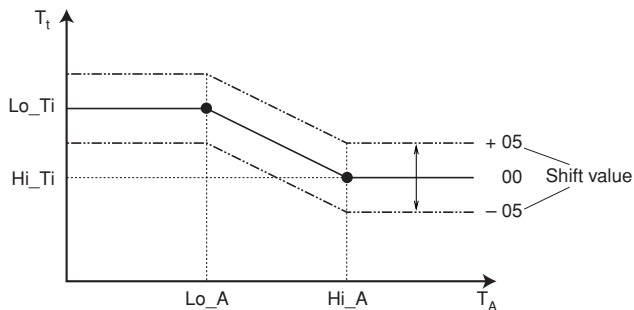
Der findes tre niveauer for brugeradgang (se tabellen nedenfor). Skift mellem niveau 1 og niveau 2/3 foretages ved at trykke samtidigt på knapperne og og straks efter samtidigt på knapperne og og ved at holde alle 4 knapper trykket ned i mindst 5 sekunder (i normal drift). Dette vises ikke på brugerinterfacet. Når niveau 2/3 er valgt, bestemmes det faktiske niveau for brugeradgang — enten niveau 2 eller niveau 3 — af field setting [0-00].

Knap		Niveau for brugeradgang		
		1	2	3
Tænd/sluk-knap		driftsklar	driftsklar	driftsklar
Knap til ændring af/drift		driftsklar	driftsklar	driftsklar
Knap til opvarmning af vand (sanitet)		– ikke tilgængelig –		
Knapper til temperaturjustering (sanitet)		– ikke tilgængelig –		
Knapper til temperaturjustering		driftsklar	driftsklar	driftsklar
Knapper til tidsindstilling		driftsklar		
Knap programmering		driftsklar		
Knap til timerindstilling til/fra		driftsklar	driftsklar	
Knap for støjsvag drift		driftsklar		
Knap for vejrafhængigt kontrolpunkt		driftsklar		
Knap inspektion/test-drift		driftsklar		

[1] Vejrafhængigt kontrolpunkt (kun opvarmning)

Field settings for det vejrafhængige kontrolpunkt definerer parametre for vejrafhængig styring af enheden. Når vejrafhængig styring er aktiv, bestemmes vandtemperaturen automatisk afhængigt af udetemperaturen. Koldere udetemperatur vil medføre varmere vand og omvendt. Under vejrafhængig styring har brugeren mulighed for at hæve eller sænke target-vandtemperaturen med maks. 5°C. Se "Valg af vejrafhængig styring af kontrolpunkt (kun modeller med varmepumpe)" på side 4 for yderligere oplysninger om vejrafhængig styring.

- [1-00] Lav omgivende temperatur (Lo_A): lav udetemperatur.
- [1-01] Høj omgivende temperatur (Hi_A): høj udetemperatur.
- [1-02] Kontrolpunkt ved lav omgivende temperatur (Lo_Ti): target-temperatur for udgående vand, når udetemperaturen er lig med eller under lav omgivende temperatur (Lo_A). Bemærk, at Lo_Ti værdien bør være højere end Hi_Ti, ved koldere udetemperatur (dvs. Lo_A) er varmere vand påkrævet.
- [1-03] Kontrolpunkt ved høj omgivende temperatur (Hi_Ti): target-temperatur for udgående vand, når udetemperaturen er lig med eller højere end høj omgivende temperatur (Hi_A). Bemærk, at Hi_Ti værdien bør være lavere end Lo_Ti, ved varmere udetemperatur (dvs. Hi_A) er vand med en lavere temperatur tilstrækkeligt.




T_t Target-vandtemperatur


T_A Omgivende (udendørs) temperatur

Shift value = Skift værdi


[3] Auto genstart

Når strømforsyningen genoptages efter en afbrydelse, vil auto genstart-funktionen reaktivere de indstillinger på brugerinterfacet, der var gældende ved strømafbrydelsen.

BEMÆRK  Det anbefales derfor, at man aktiverer auto genstart-funktionen.

Bemærk, at hvis denne funktion er deaktiveret, vil timer-indstillingen ikke blive aktiveret, når strømforsyningen til enheden genoptages efter strømsvigt. Tryk på  knappen for at aktivere timer-indstillingen igen.

- [3-00] Status: definerer, om auto-genstart funktionen er på **ON (0)** eller **OFF (1)**.

BEMÆRK  Hvis strømforsyningen med reduceret pris pr. kWh er af typen, hvor strømforsyningen afbrydes, skal auto-genstart funktionen altid være aktiveret.

[9] Kontrolpunkter for køling og opvarmning

Formålet med denne indstilling/field setting er at hindre brugeren i at vælge en forkert (for varm eller for kold) temperatur på afgangsvandet. Her kan man konfigurere intervallet for kontrolpunktet for varmetemperaturen og intervallet for kontrolpunktet for køletemperaturen, som er tilgængeligt for brugeren.



Ved køling i gulv er det vigtigt at begrænse min. temperatur på afgangsvand ved køling (indstilling på opstillingssted af parameter [9-03]) til 16~18°C for at hindre kondensdannelse på gulvet.

- [9-00] Opvarmning kontrolpunkt øvre grænse: maks. temperatur på afgangsvandet ved opvarmning.
- [9-01] Opvarmning kontrolpunkt nedre grænse: minimum temperatur på afgangsvandet ved opvarmning.
- [9-02] Køling kontrolpunkt øvre grænse: maks. temperatur på afgangsvandet ved køling.
- [9-03] Køling kontrolpunkt nedre grænse: minimum temperatur på afgangsvandet ved køling.
- [9-04] Indstilling af overskridelse: Definerer, hvor meget vandtemperaturen må stige over kontrolpunktet, før kompressoren standser. Denne funktion kan kun anvendes i varmedrift.

[A] Støjsvag drift

Med denne indstilling kan man vælge den ønskede støjsvage drift. Der findes to former for støjsvag drift: støjsvag drift A og støjsvag drift B.

I støjsvag drift A, har støjsvag drift af enheden prioritet under **alle** omstændigheder. Ventilator- og kompressorhastighed (og dermed effekt) begrænses til en vis procentdel af hastigheden ved normal drift. I visse tilfælde kan dette resultere i nedsat effekt.

I støjsvag drift B, kan støjsvag drift ignoreres, hvis systemet fordrer højere effekt. Dette kan i visse tilfælde resultere i en mindre støjsvag drift af enheden, for at systemet kan levere den fordrede effekt.

- [A-00] Støjsvag drift type: definerer, om der er valgt støjsvag drift A (0) eller støjsvag drift B (2).
- [A-01] Parameter 01: du skal ikke ændre denne indstilling. Lad den blive på standardværdien.



Indstil ikke andre værdier end de nævnte.

[C] Alarm-output logik for EKR1HB

- [C-01] Definerer logikken for alarm-output på EKR1HB printkortet for fjernalarm input/output.

Hvis [C-01]=0, vil alarm-output aktiveres, når der forekommer en alarm (standard).


Hvis [C-01]=1, vil alarm-output ikke aktiveres, når der forekommer en alarm. Indstillingen på opstillingsstedet gør det muligt at skelne mellem detekteringen af en alarm og af en strømafbrydelse på enheden.

[C-01]	Alarm	Ingen alarm	Ingen strømforsyning til enheden
0 (standard)	Lukket output	Åbent output	Åbent output
1	Åbent output	Lukket output	Åbent output

[D] Strømforsyning med reduceret pris pr. kWh

- Hvis [D-01]=1 eller 2 og signalet fra el-selskabet om reduceret pris pr. kWh modtages, afbrydes følgende enheder:

[D-00]	Kompressor
0 (standard)	Tvungen frakobling
1	Tvungen frakobling
2	Tvungen frakobling
3	Tvungen frakobling

BEMÆRK  [D-00] indstillinger 1, 2 og 3 er kun relevante, hvis strømforsyning med reduceret pris pr. kWh er af den type, hvor strømforsyningen ikke afbrydes,

- [D-01] Definerer, hvorvidt enheden er tilsluttet en strømforsyning med reduceret pris pr. kWh, eller ej.

Hvis [D-01]=0, er enheden tilsluttet en normal strømforsyning (standardværdi).


Hvis [D-01]=1 eller 2, er enheden tilsluttet en strømforsyning med reduceret pris pr. kWh. I dette tilfælde er en specifik installation af ledninger påkrævet, som forklaret i "[Tilslutning til en strømforsyning med reduceret pris pr. kWh](#)" i installationsvejledningen.

Når parameter [D-01]=1 på det tidspunkt, hvor signalet om reduceret pris pr. kWh sendes fra el-selskabet, åbner kontakten og enheden går på tvungen frakobling⁽¹⁾.

Når parameter [D-01]=2 på det tidspunkt, hvor signalet om reduceret pris pr. kWh sendes fra el-selskabet, lukker kontakten og enheden går på tvungen frakobling⁽²⁾.

[E] Udlæsning af information fra enheden

- [E-00] Udlæsning af software-version (eksempel: 23)
- [E-01] Udlæsning af EEPROM-version (eksempel: 23)
- [E-02] Udlæsning af identifikation af enhedsmodel (eksempel: 11)
- [E-03] Udlæsning af temperatur på flydende kølemiddel
- [E-04] Udlæsning af temperatur på indgangsvand

BEMÆRK  [E-03] og [E-04] udlæsninger opdateres ikke konstant. Temperatur-udlæsninger opdateres kun efter gennemgang af de første koder for indstillinger på opstillingsstedet.

(1) Når signalet frigives igen, lukker den spændingsfri kontakt, og enheden kører igen. Det anbefales derfor, at auto genstart-funktionen er aktiveret. Se "[3] Auto genstart" på side 10.

(2) Når signalet frigives igen, åbner den spændingsfri kontakt, og enheden kører igen. Det anbefales derfor, at auto genstart-funktionen er aktiveret. Se "[3] Auto genstart" på side 10.

Tabel over indstillinger på stedet/field settings

Første kode	Anden kode	Indstillingsnavn	Montør-indstilling afvigende fra standardværdi				Standardværdi	Interval	Trin	Enhed
			Dato	Værdi	Dato	Værdi				
0		Niveau for brugeradgang								
	00	Niveau for brugeradgang				3	2/3	1	—	
1		Vejrafhængigt kontrolpunkt								
	00	Lav omgivende temperatur (Lo_A)				-10	-20~5	1	°C	
	01	Høj omgivende temperatur (Hi_A)				15	10~20	1	°C	
	02	Kontrolpunkt ved lav omgivende temperatur (Lo_Ti)				40	25~55	1	°C	
	03	Kontrolpunkt ved høj omgivende temperatur (Hi_Ti)				25	25~55	1	°C	
2		ikke tilgængelig								
3		Auto genstart								
	00	Status				0 (ON)	0/1	—	—	
4		ikke tilgængelig								
5		ikke tilgængelig								
6		ikke tilgængelig								
7		ikke tilgængelig								
8		ikke tilgængelig								
9		Intervaller for kontrolpunkt køling og opvarmning								
	00	Kontrolpunkt opvarmning øvre grænse				55	37~55	1	°C	
	01	Kontrolpunkt opvarmning nedre grænse				15	15~37	1	°C	
	02	Kontrolpunkt køling øvre grænse				22	18~22	1	°C	
	03	Kontrolpunkt køling nedre grænse				5	5~18	1	°C	
	04	Indstilling af overskridelse				2	1~4	1	°C	
A		Støjsvag drift								
	00	Støjsvag drift type				0	0/2	—	—	
	01	Parameter 01				3	—	—	—	
C		Alarm-output logik for EKRP1HB								
	00	Finder ikke anvendelse. Undlad at ændre standard-værdien!				0	—	—	—	
	01	Output-logik på EKRP1HB printkortet for fjernalarm input/output				0	0/1	—	—	
D		Strømforsyning med reduceret pris pr. kWh								
	00	ikke tilgængelig								
	01	Tilslutning af enhed til en strømforsyning med reduceret pris pr. kWh				0 (OFF)	0/1/2	—	—	
	02	Finder ikke anvendelse. Undlad at ændre standard-værdien!				0	—	—	—	
E		Udlæsning af information fra enheden								
	00	Software-version				Read only	—	—	—	
	01	EEPROM-version				Read only	—	—	—	
	02	Identifikation af enhedsmodel				Read only	—	—	—	
	03	Temperatur på flydende kølemiddel				Read only	—	—	°C	
	04	Indgangsvandets temperatur				Read only	—	—	°C	

Vigtig information om det anvendte kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser dækket af Kyoto-protokollen.

Kølemiddeltpe: R410A
GWP⁽¹⁾ værdi: 1975

⁽¹⁾ GWP = globalt opvarmningspotentiale

Periodisk inspektion af kølemiddellækage kan være påkrævet afhængigt af europæisk eller lokal lovgivning. Kontakt din lokale forhandler for yderligere oplysninger.

Vedligeholdelse

Der skal jævnligt, gerne en gang om året, udføres forskelligt kontrol- og inspektionsarbejde på enheden og ledningsføringen på stedet for at sikre optimal drift af enheden. Dette servicearbejde bør udføres af en tekniker fra din lokale Daikin-forhandler.

Ud over at rengøre fjernbetjeningen med en blød fugtig klud skal brugeren ikke udføre vedligeholdelse.

Stilstand

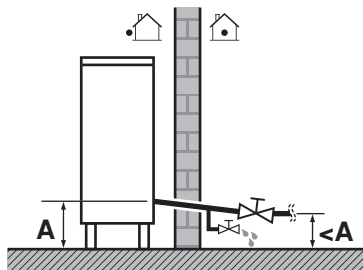


Når enheden står stille i længere tid, eksempelvis om sommeren i forbindelse med en enhed udelukkende til opvarmning eller i længere perioder, hvor enheden ikke kører, er det meget vigtigt **IKKE AT AFBRYDE STRØMFORSYNINGEN** til enheden.

Hvis man afbryder strømforsyningen, standser den gentagne bevægelse af motoren, som er nødvendig for at forhindre, at den blokerer.



I tilfælde af strømsvigt eller fejl på pumpen skal du dræne systemet (som vist på tegningen nedenfor).



Hvis vandet ikke cirkulerer i systemet, er det sandsynligt, at det fryser, og at systemet derved beskadiges.

Vejledningen nedenfor kan eventuelt løse dit problem. Hvis du ikke kan afhjælpe problemet, skal du kontakte din montør.

- Ingen meddelelser på fjernbetjeningen (blankt display)
 - Kontrollér, om strømforsyningen stadig er tilsluttet din installation.
 - Strømforsyning med reduceret pris pr. kWh er aktiv
- En af fejlkoderne forekommer
Kontakt din lokale forhandler.
- Timer-indstillingen fungerer, men de indprogrammerede handlinger udføres på forkerte tidspunkter (f.eks. 1 time for sent eller for tidligt)
Kontrollér, om uret og ugedagen er indstillet rigtigt, korriger om nødvendigt.

BORTSKAFFELSESKRAV

Afmontering af enheden, behandling af kølemiddel, olie og eventuelle andre dele, skal ske i henhold til de relevante lokale og nationale bestemmelser.



Dit produkt er mærket med dette symbol. Dette betyder, at elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes sammen med usorteret husholdningsaffald.

Forsøg ikke på selv at afmontere systemet. Afmontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og eventuelle andre dele, skal foretages af en uddannet installatør i henhold til de relevante lokale og nationale bestemmelser.

Enhederne skal behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hjælper du med til at undgå potentielt negative påvirkninger af miljøet og menneskers sundhed. Kontakt installatøren eller de lokale myndigheder for yderligere information.



4PW51588-1 000000E

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW51588-1