



MIM-E03*N

Luft-til-vand-varmepumpe – Mono-kontrolenhed brugervejledning

imagine the possibilities

Tak, fordi du købte dette Samsung-produkt.

Driftsomkostninger – reduktion på op til 32,4 %

Samsung EHS, der er kendt for sin effektivitet i verdensklasse (12 kW gulvvarmesystem med COP på 4,51), kan reducere driftsomkostningerne med 32,4 % sammenlignet med en gaskoger.

Høj ydelse ved lave temperaturer

Samsung EHS består af en vekselpressor, der ved optimalt drift efter udendørstemperaturen giver en varmeydelse på 90 % ved -10 °C og en pålidelig frostbeskyttelse ved -25 °C.

- * Ved temperaturen -25~-20 °C kan enheden fungere, men kapaciteten kan ikke garanteres.

FORBEREDELSE

| | |
|--|----|
| Sikkerhedsforanstaltninger | 3 |
| Beskrivelse af hvert ikon | 12 |
| Beskrivelse af alle kontrolelementer | 14 |

GRUNDLÆGGENDE BETJENING

| | |
|---|----|
| Betjening af grundlæggende tilstand | 16 |
| Tilstanden DHW (Varmt vand) | 17 |
| Tilstanden Outing (Ude) | 18 |
| Tilstanden Silent (Stille) | 18 |
| Tjek af aktuel temperatur | 19 |
| Tjek af indstillet temperatur | 19 |
| Indstilling af ugentlig timer | 20 |
| Indstilling af ferie med ugentlig timer | 22 |
| Annullering af en ugentlig timer | 23 |
| Initialisering af en ugentlig timer | 23 |
| Indstilling af daglig timer | 24 |

AVANCERET BETJENING

| | |
|---|----|
| Sådan udføres den detaljerede indstilling (tilstanden User setting (Brugerindstilling)) | 26 |
| Installation af kabeltilsluttet fjernbetjening | 30 |
| Brug af tilstanden Installation/Service (installation/service) for kabeltilsluttet fjernbetjening | 32 |
| Tilstanden feltspecifikationsindstilling for kabeltilsluttet fjernbetjening | 34 |
| Tilstanden Field setting (Feltindstilling) | 36 |

ANDRE

| | |
|----------------------------------|----|
| Vedligeholdelse af enheden | 49 |
|]Tips til fejlfinding | 51 |
| Fejlkoder | 54 |
| Produktspecifikation | 56 |



Korrekt bortskaffelse af dette produkt
(Affald af elektrisk og elektronisk udstyr)

(Gælder i lande med separate renovationssystemer)

Denne mærkning på produktet, på tilbehør eller i manualen betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, headset og USB-kabel) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at forebygge skadelige virkninger på menneskers helbred eller miljøet skal disse genstande bortskaffes adskilt fra andre typer af affald og indleveres på en genbrugsplads med henblik på genindvinding.








Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for nærmere oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produkt og tilbehør med henblik på miljøvenlig genindvinding.

Virksomheder bedes kontakte leverandøren og følge anvisningerne i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil må ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Sikkerhedsforanstaltninger

Inden du bruger din nye luft-til-vand-varmepumpe, skal du læse denne vejledning omhyggeligt for at sikre dig, at du ved, hvordan du sikkert og effektivt betjener de omfattende funktioner og muligheder, der findes i dit nye apparat. Da følgende brugsinstruktioner omfatter forskellige modeller, kan egenskaberne for din luft-til-vand-varmepumpe være en smule anderledes end dem, der er beskrevet i denne vejledning. Hvis du har spørgsmål eller problemer, kan du kontakte det nærmeste servicecenter, eller du kan finde hjælp og informationer online på www.samsung.com.

Vigtige sikkerhedssymboler og sikkerhedsforanstaltninger:

| | |
|---|--|
|  ADVARSEL | Farer eller usikker praksis, der kan resultere i alvorlig kvæstelse eller død . |
|  FORSIGTIG | Farer eller usikker praksis, der kan resultere i mindre kvæstelse eller tingskade . |
|  | Følg anvisningerne. |
|  | Forsøg IKKE. |
|  | Sørg for, at maskinen har jordforbindelse for at forebygge elektrisk stød. |
|  | Fjern stikket fra stikkontakten. |
|  | SKIL IKKE produktet ad. |



Brug et strømkabel med strømspecifikationer mindst som produktets, og brug kun strømkablet til dette apparat. Endvidere må du ikke bruge et forlængerkabel.

- ▶ Forlængelse af strømkablet kan medføre elektrisk stød eller brand.
- ▶ Brug ikke en elektrisk transformator. Det kan medføre brand eller elektrisk stød.
- ▶ Hvis spænding/frekvens/angivet strøm er anderledes, kan det medføre brand.

Installation af dette apparat skal udføres af en kvalificeret tekniker eller tjenesteudbyder.

- ▶ Overholdes dette ikke, kan det medføre elektrisk stød, brand, eksplosion, produktfejl eller kvæstelse.

Installer en afbryder og en hovedafbryder, der er beregnet til luft-til-vand-varmepumpen.

- ▶ Overholdes dette ikke, kan det medføre elektrisk stød eller brand.

Fastgør udendørsenheden omhyggeligt, så udendørsenhedens elektriske del ikke er fritlagt.

- ▶ Overholdes dette ikke, kan det medføre elektrisk stød eller brand.



Undgå at installere dette produkt i nærheden af et varmeapparat eller letantændeligt materiale. Undgå at installere dette apparat på et fugtigt, olieholdigt eller støvet sted, i direkte sollys eller under tilstedeværelse af vand (regndråber). Undgå at installere dette apparat på et sted, hvor der er risiko for gaslækage.

- ▶ Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.

Installer aldrig udendørsenheden et sted, som f.eks. på en høj ekstern væg, som den kan falde ned fra.

- ▶ Hvis udendørsenheden vælter, kan det medføre kvæstelse, død eller tingsskade.



Dette apparat skal jordforbindes korrekt. Jordforbind ikke apparatet til en gasledning, en vandledning af plastik eller en telefonledning.

- ▶ Overholdes dette ikke, kan det medføre elektrisk stød, brand, eksplosion eller andre problemer med produktet.
- ▶ Sæt aldrig strømkablet i en stikkontakt, der ikke er jordforbundet korrekt, og sørg for, at den er i overensstemmelse med de lokale og nationale bestemmelser.

VEDR. INSTALLATION



FORSIGTIG



Installer apparatet på et jævnt og hårdt gulv, der kan bære dets vægt.

- ▶ Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre unormale vibrationer, støj eller problemer med produktet.

Installer afløbsslangen korrekt, så vand kan afledes korrekt.

- ▶ Overholdes dette ikke, kan det medføre oversvømmelse og tingsskade.

Ved installation af udendørsenheden skal du huske at tilslutte afløbsslangen, så vandafledningen udføres korrekt.

- ▶ Det vand, der under opvarmningen genereres af udendørsenheden, kan løbe over og medføre tingsskade. Ikke mindst om vinteren, hvor en blok is kan falde ned og medføre kvæstelse, død eller tingsskade.

Sikkerhedsforanstaltninger

- Vores enheder skal installeres i overensstemmelse med de pladskrav, der er angivet i installationsvejledningen for at sikre enten tilgængelighed fra begge sider eller mulighed for at udføre rutinevedligeholdelse og reparationer. Enhedens komponenter skal være tilgængelige, og de skal kunne adskilles på en måde, der er komplet sikker for både personer og ting. Af denne årsag, hvor installationsvejledningen ikke overholdes, vil de omkostninger, der er nødvendige for at nå og reparere enheden (på en sikker måde som krævet af gældende bestemmelser) med seler, lastbiler, stillads eller nogen anden måde for hævnning, ikke blive betragtet som værende omfattet af garantien og vil blive debiteret slutbrugeren.

Du må ikke selv adskille og ændre varmeeenheden.

VEDR. STRØMFORSYNING

ADVARSEL



Hvis hovedafbryderen er beskadiget, skal du kontakte dit nærmeste servicecenter.



Træk ikke i og bøj ikke strømkablet for meget. Undgå at bøje eller fikser strømkablet til noget. Undlad at hægte strømkablet rundt om en metalgenstand, at anbringe en tung genstand oven på strømkablet, at sætte strømkablet ind mellem genstande eller at skubbe strømkablet ind i området bag ved apparatet.

- Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.

VEDR. STRØMFORSYNING

FORSIGTIG



Når du ikke bruger luft-til-vand-varmepumpen i længere tid eller under tordenvejr, skal du slukke for strømmen på hovedafbryderen.

- Overholdes dette ikke, kan det medføre elektrisk stød eller brand.



Hvis apparatet bliver oversvømmet, skal du kontakte det nærmeste servicecenter.

► Overholdes dette ikke, kan det medføre elektrisk stød eller brand.

Hvis apparatet udsender en underlig lyd, en brændt lugt eller røg, skal du straks tage strømtikket ud og kontakte det nærmeste servicecenter.

► Overholdes dette ikke, kan det medføre elektrisk stød eller brand.

I tilfælde af gasudslivning (f.eks. propangas, LP-gas osv.) skal der straks ventileres, uden at strømkablet berøres. Undlad at røre ved apparatet eller strømkablet.

► Brug ikke en ventilator.

► En gnist kan medføre eksplosion eller brand.

Ved geninstallation af luft-til-vand-varmepumpen skal det nærmeste servicecenter kontaktes.

► Overholdes dette ikke, kan det medføre produktfejl, vandlækage, elektrisk stød eller brand.

► Der er ingen leveringservice for produktet. Hvis produktet skal geninstalleres et andet sted, vil du blive opkrævet yderligere konstruktions- og installationsomkostninger.

► Specielt hvis du ønsker at installere produktet et usædvanligt sted, som f.eks. i et industriområde eller tæt på havet, hvor det udsættes for saltholdig luft, skal du kontakte dit nærmeste servicecenter.

Sikkerhedsforanstaltninger



Rør ikke ved hovedafbryderen med våde hænder.

► Dette kan medføre elektrisk stød.

Sluk ikke for luft-til-vand-varmepumpen med hovedafbryderen, når den er i drift.

► Slukning af luft-til-vand-varmepumpen og efterfølgende tænding med hovedafbryderen kan skabe en gnist og medføre elektrisk stød eller brand.

Efter udpakning af luft-til-vand-varmepumpen skal du holde alle emballagematerialer uden for børns rækkevidde, da emballagematerialer kan være farlige for børn.

► Hvis et barn tager en pose over hovedet, kan det forårsage kvælning.

Stik ikke dine fingre eller fremmede genstande ind i udgangen, når luft-til-vand-varmepumpen kører.

► Vær specielt opmærksom op, at børn ikke kommer til skade ved at stikke deres fingre ind i produktet.

Stik ikke dine fingre eller fremmede genstande ind i luft-til-vand-varmepumpens luftindgang/-udgang.

► Vær specielt opmærksom op, at børn ikke kommer til skade ved at stikke deres fingre ind i produktet.

Udsæt ikke luft-til-vand-varmepumpen for kraftige slag eller ryk.

► Dette kan medføre brand, kvæstelse eller problemer med produktet.

Anbring ikke en genstand tæt på udendørsenheden, som børn kan anvende til at kravle op på apparatet.

► Dette kan medføre, at børn kommer alvorligt til skade.

Brug ikke denne luft-til-vand-varmepumpe i længere perioder på dårligt ventilerede steder eller tæt på svagelige personer.

► Da dette kan være farligt på grund af iltmangel, skal du åbne et vindue mindst én gang i timen.



Hvis der er kommet fremmede genstande, som f.eks. vand, ind i apparatet, skal du slukke for strømmen ved at tage strømtikket ud og kontakte dit nærmeste servicecenter.



► Overholdes dette ikke, kan det medføre elektrisk stød eller brand. **Forsøg ikke selv på at reparere, adskille eller modificere produktet.**

► Brug ikke nogen anden sikring (som f.eks. kobber, ståltråd mv.) end standardsikringen.

► Overholdes dette ikke, kan det medføre elektrisk stød, brand, produktfejl eller kvæstelse.

VED BRUG



FORSIGTIG



Tjek mindst en gang om året, at udendørsenhedens installationsramme ikke er gået i stykker.

► Overholdes dette ikke, kan det medføre kvæstelse, død eller tingsskade.

Maksimal strøm er målt i henhold til IEC-standard for sikkerhed og strøm er målt i henhold til ISO-standarder for energieffektivitet.



Stå ikke oven på apparatet, og anbring ikke genstande (som f.eks. vasketøj, tændte stearinlys, tændte cigaretter, opvask, kemikalier, metalgenstande osv.) oven på apparatet.

► Dette kan medføre elektrisk stød, brand, produktfejl eller kvæstelse.

Undgå at betjene produktet med våde hænder.

► Dette kan medføre elektrisk stød.

Undgå at påsprøjte flygtige materialer såsom insektspray på overfladen af apparatet.

► Foruden at være skadeligt for mennesker kan det også medføre elektrisk stød, brand eller problemer med produktet.

Drik ikke vand fra luft-til-vand-varmepumpen.

► Vandet kan være skadeligt for mennesker.

Sikkerhedsforanstaltninger



Undgå at udsætte fjernbetjeningen for stød eller adskille den.
Rør ikke ved de rør, der er sluttet til produktet.

► Dette kan medføre forbrændinger eller eksplosion.

Brug ikke denne luft-til-vand-varmepumpe til at opbevare præcisionsudstyr, fødevarer, dyr, planter eller kosmetik eller til andre usædvanlige formål.

► Dette kan medføre tingsskade.

Undgå, at mennesker, dyr eller planter udsættes direkte for luft-til-vand-varmepumpens luftstrøm i længere tid.

► Dette kan være skadeligt for mennesker, dyr eller planter.

Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sanse- eller mentale færdigheder eller manglende erfaring og viden, medmindre de har fået oplæring eller instruktion i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn bør instrueres for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

Ved brug i Europa: Apparatet kan anvendes af børn på 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sanse- eller mentale færdigheder eller manglende erfaring og viden, hvis de har fået oplæring eller instruktion vedrørende sikker brug af apparatet og forstår, hvilke farer det medfører. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse bør ikke udføres af børn uden overvågning.



Rengør ikke apparatet ved at sprøjte vand direkte på det. Brug ikke benzol, fortynder eller alkohol til at rengøre apparatet.

► Dette kan medføre misfarvning, deformation, skade, elektrisk stød eller brand.

Inden rengøring eller udførelse af vedligeholdelse skal du fjerne luft-til-vand-varmepumpens strømskik fra stikkontakten og vente, indtil blæseren stopper.

► Overholdes dette ikke, kan det medføre elektrisk stød eller brand.



Pas på, når du rengør overfladen på udendørsenhedens varmeveksler, da enheden har skarpe kanter.

► For ikke at skære dine fingre bør du bære tykke bomuldshandsker ved rengøringen.



Rengør ikke selv indersiden af luft-til-vand-varmepumpen.

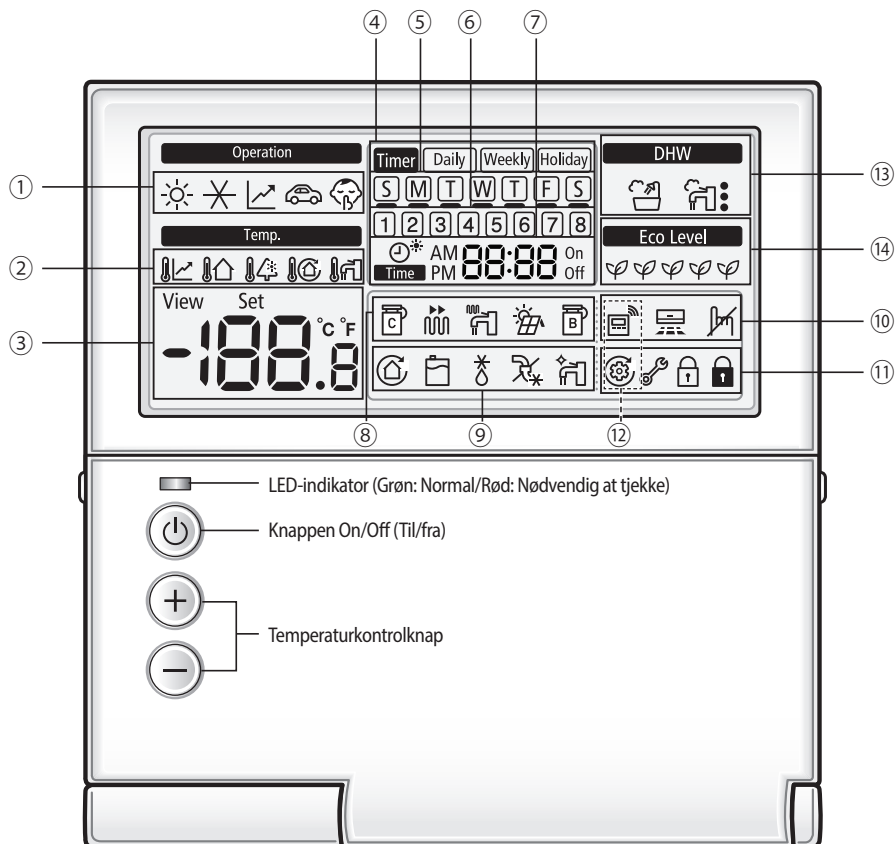
► Ved rengøring inde i apparatet kan du kontakte dit nærmeste servicecenter.

► Ved rengøring af det interne filter skal du se beskrivelsen i afsnittet 'Rengøring af luft-til-vand-varmepumpen'.

► Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre elektrisk stød eller brand.

Beskrivelse af hvert ikon

Display

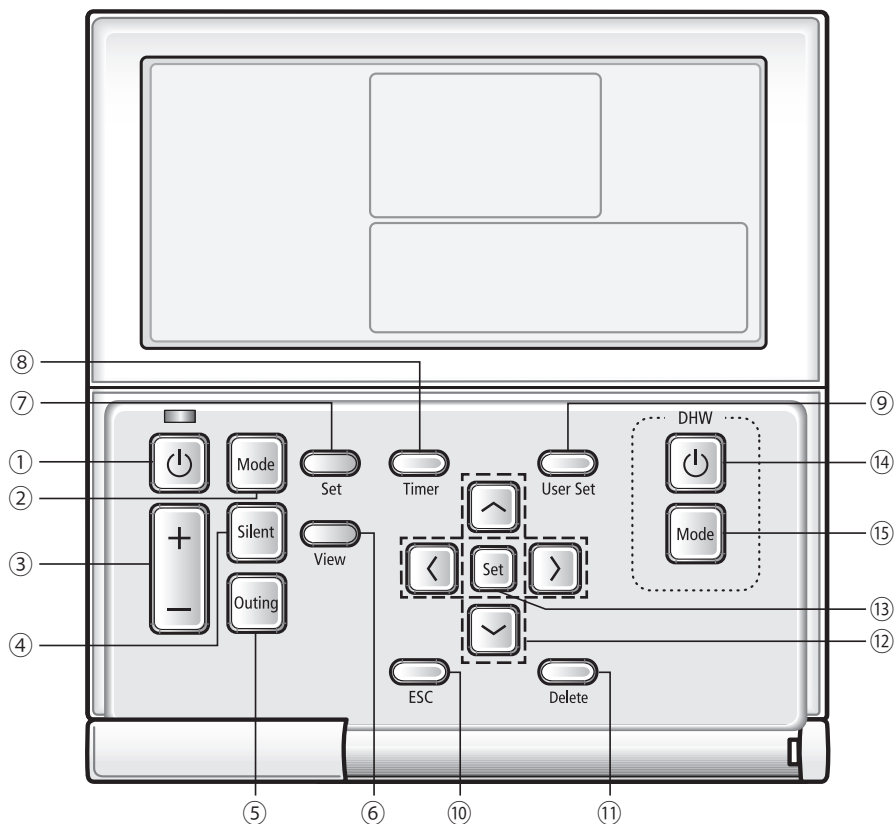

















- Du kan tænde eller slukke KONTROLSÆT eller indstille den ønskede temperatur uden at åbne dækslet på din kabeltilsluttede fjernbetjening.

| Klassificering | | Indikation | Funktion |
|---|---|--------------|---|
| KONTROLSÆT | ① | | Betjening af KONTROLSÆT (varme/køling/auto/ude/stille) |
| | ② | | Systemtemperatur (Water Law-temp (WL – vandtemp. afh. af vejr)/indendørstemp./udendørstemp./temp. på udsugningsvand/koldt vandstemp.) |
| | ③ | View Set | Temperatur (aktuel/ønsket) |
| Timer | ④ | | Timer (Daily (Daglig)/Weekly (Ugentlig)/Holiday (Ferie)) |
| | ⑤ | | Aktuel dag eller timerfunktion |
| | ⑥ | | Timernummer |
| | ⑦ | | Aktuel tid/sommertid/On/Off time (tænd- eller sluk-tid) |
| Generel funktion | ⑧ | | Driftsstatus (COMP-drift/reservevarmeapparat/forvarmer/sol/ekstra koger) |
| | ⑨ | | Driftsstatus (vandpumpe/vandtank/optøningsdrift/frysingskontrol/drift af vandtanksterilisering) |
| | ⑩ | | Status for installation af indendørsthermostat (tilslutning)/luft-til-luft-drift/ingen funktion |
| | ⑪ | | Prøvedrift/tjek/delvis låsning/komplet låsning |
| | ⑫ | | Centraliseret styring |
| Tilstanden Hot water (DHW) (Varmt vand) | ⑬ | | DHW (økonomi/standard/fuld styrke/forceret) |
| Informationer om ECO level (ØKO-niveau) | ⑭ | | Betjening af ECO level (ØKO-niveau) (trin 1~5) |


Beskrivelse af alle kontrolelementer

Knapper



| Klassificering | | Knap | Funktion |
|---|---|---|--|
| Knap til grundlæggende betjening | ① |  | Tænd eller sluk KONTROLSÆT |
| | ② |  | Vælg driftstilstand (køling/varme/auto) |
| | ③ |  | Vælg ønsket temperatur (udsugningsvand/indendørs/varmt vand) |
| | ④ |  | Stille driftstilstand for udendørsenhed |
| | ⑤ |  | Vælg tilstanden Outing (Ude) |
| | ⑥ |  | Tjek systemets aktuelle temperatur |
| | ⑦ |  | Indstil systemets ønskede temperatur |
| | ⑧ |  | Vælg tilstanden Timer setting (Timerindstilling) |
| | ⑨ |  | Vælg brugerindstillingstilstand |
| | ⑩ |  | Vend tilbage til normal tilstand under indstilling af timer eller detaljeret indstilling |
| | ⑪ |  | Slet en indstillet timer |
| | ⑫ |  | Flyt til et andet område, eller ændr områdeværdi. |
| | ⑬ |  | Gem indstillinger |
| Knappen til funktionen Hot water (Varmt vand) | ⑭ |  | Tænd eller sluk for tilstanden Hot water (Varmt vand) |
| | ⑮ |  | Vælg tilstanden Hot water (Varmt vand) (økonomi/standard/fuld styrke/forceret) |



- Når du trykker på en knap, der ikke understøttes af din model, vises .

Betjening af grundlæggende tilstand

Brug grundlæggende tilstand ved at trykke på knappen [Mode] (Tilstand).

Water Law (vandtemperatur afhænger af vejr)

KONTROLSÆT justerer automatisk temperaturen på udsugningsvand med tilstanden Auto (Auto) til indendørsopvarmning.



- Når "Water Law" (Vandtemperatur afhænger af vejr) er aktiveret, bestemmes den ønskede temperatur på forsyningsvandet automatisk efter udendørstemperaturen: I opvarmningstilstanden betyder det, at koldere udendørstemperaturer resulterer i varmere vand.


Cool (Kølig)

Du kan justere køletemperaturen efter behov med tilstanden Cool (Kølig) for at afkøle et indendørsrum.

- Ved valg af tilstanden Heat (Varme), når enheden er i tilstanden Cool (Kølig), annulleres tilstanden Cool (Kølig).

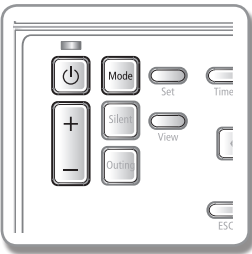
Heat (Varme)

Gulvvarme er mulig med tilstanden Heat (Varme) ved at levere varmt vand forår, efterår og vinter.

- Indikator for frostfjernelse ()
 - Indikatoren for frostfjernelse vises, når frosten, der har dannet sig omkring udendørsenheden, er ved at blive fjernet i tilstanden Heat (Varme). Når frosten er fjernet, forsvinder indikatoren. (Når der fjernes frost, kommer der ikke varmt vand ud af KONTROLSÆTTET).
- Ved valg af tilstanden Cool (Kølig), når enheden er i tilstanden Heat (Varme), annulleres tilstanden Heat (Varme).



- Når standardkølings- og opvarmningstemperatur er indstillet som indendørstemperatur, kan du ikke vælge tilstanden Auto (Auto).



Start drift af KONTROLSÆT ved at trykke på knappen .

Vælg den ønskede tilstand ved at trykke på knappen .



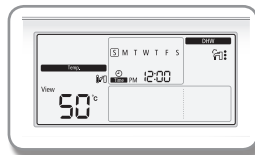
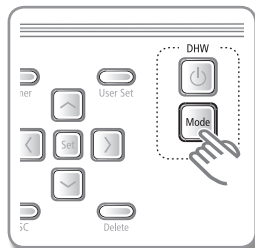
Justér den ønskede temperatur ved at trykke på knappen .

| | |
|--------------------------------------|---|
| Temperatur på kølevand (udsugning) | Du kan justere den ønskede temperatur med 0,5 °C. |
| Temperatur for indendørskøling | Du kan justere den ønskede temperatur med 0,5 °C. |
| Temperatur på varmt vand (udsugning) | Du kan justere den ønskede temperatur med 0,5 °C. |
| Temperatur for indendørsopvarmning | Du kan justere den ønskede temperatur med 0,5 °C. |

Tilstanden DHW (Varmt vand)

Du kan justere temperaturen på varmtvandstanken ved at tilføje varmt vand.

Tryk på knappen **Mode** (Tilstand) i DHW (Varmt vand).



- Vælg (økonomisk), (standard) og (fuld styrke), (tvungen) ved at trykke på knappen **Mode** (Tilstand) i området DHW (Varmt vand).



- For at bruge tilstanden Hot water (Varmt vand) skal du indstille varmtvandsfunktionen til 'Yes' (Ja) i feltspecifikationsindstillingen (nr. 3011) på den kabeltilsluttede fjernbetjening og tilslutte varmtvandstankens temperatursensor.
- Hvis du vælger tilstanden Cool (Kølig)/Heat (Varme) og tilstanden DHW (Varmt vand) på samme tid, kører tilstanden Cool (Kølig)/Heat (Varme) og tilstanden DHW (Varmt vand) skiftevis.
- (fuld styrke) i tilstanden DHW (Varmt vand) kan ikke anvendes, når forvarmeren ikke er i brug.
- * Tilstanden Forced DHW (Forceret varmt vand)
- Hvis du vil tage dig et afslappet bad eller har brug for en masse varmt vand hurtigt, kan du vælge tilstanden Forced DHW (Forceret varmt vand).
- Når denne tilstand er aktiveret, sikres det, at varmepumpens fulde kapacitet kun bruges til opvarmning af vandet til husholdningen.

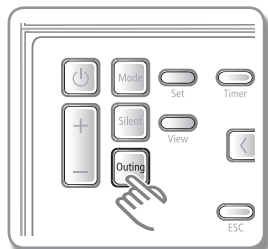


- Hvis standardfeltindstillingsværdien er valgt, bliver denne funktion ikke slået fra automatisk.
- Hvis du ønsker, at DHW-funktionen skal være aktiveret i et bestemt stykke tid, skal du ændre feltindstillingsværdien på fjernbetjeningen.

Tilstanden Outing (Ude)

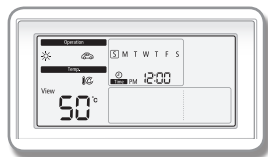
Opvarmning kan foregå ved lav temperatur med tilstanden Outing (Ude), når du er ude.

Vælg tilstanden Outing (Ude) ved at trykke på knappen **Outing (Ude)**.



► vises, og tilstanden Outing (Ude) kører.

Annuller Tryk på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen.

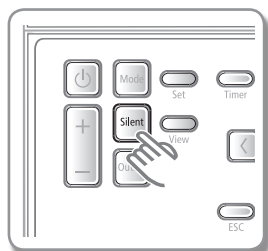


• Når du trykker på knappen **Outing (Ude)**, mens KONTROLSÆT stopper driften, vises indikatoren .

Tilstanden Silent (Stille)

Støj fra driften kan reduceres med tilstanden Silent (Stille).

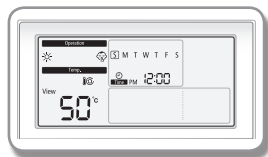
Tryk på knappen **Silent (Stille)** for at køre tilstanden Silent (Stille).



► vises, og tilstanden Silent (Stille) kører.

► Den aktuelt indstillede temperatur bevares.

Annuller Tryk på knappen **Silent (Stille)** en gang til.

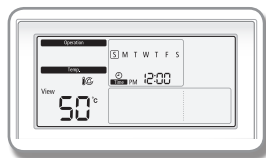
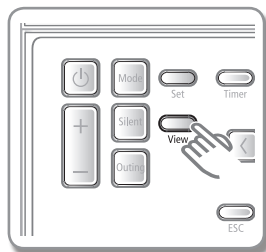


- Hvis du trykker på knappen **Silent (Stille)**, når enheden ikke kører, vises .
- Hvis tilstanden Silent (Stille) kører efter eksterne kontakt på udendørsenheden, vises , men knappen **Silent (Stille)** på den kabelfraskludede fjernbetjening fungerer ikke. Hvis du trykker på knappen **Silent (Stille)** på den kabelfraskludede fjernbetjening, vises .
- I tilstanden Silent (Stille) vil produktets kapacitet muligvis være mindre end den angivne kapacitet.

Tjek af aktuel temperatur

Du kan tjekke den aktuelle temperatur.

Tjek den aktuelle temperatur ved at trykke på knappen View (Vis).

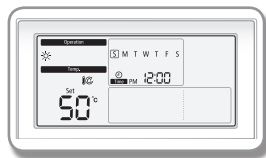
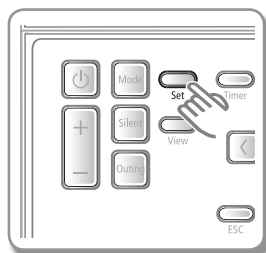


- ▶ Du kan tjekke den aktuelle temperatur i rækkefølgen (indenfor) → (udenfor) → (udsugningsvand) → (varmt vand) ved at trykke på knappen **View** (Vis).
- ▶ Temperaturer, som en tilsluttet indendørsenhed ikke understøtter, vises ikke.
- ▶ Efter 10 sekunder med det aktuelle temperaturdisplay, vises den indstillede, ønskede temperatur.

Tjek af indstillet temperatur

Du kan tjekke den indstillede temperatur for den aktuelle driftstilstand under kontrolfunktionen for indstillet temperatur.

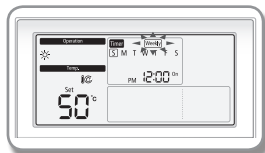
Tjek den indstillede temperatur ved at trykke på knappen Set (Indstil).



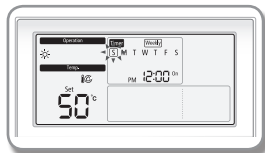
- ▶ Den indstillede temperatur for grundlæggende driftstilstand og tilstanden Hot water (Varmt vand) kan tjekkes ved at trykke flere gange på knappen **Set** (Indstil).
- ▶ Når enten tilstanden Basic operation (Grundlæggende drift) eller tilstanden Hot water (Varmt vand) er aktiv, vises den indstillede temperatur for den tilstand, der er i drift.

Indstilling af ugentlig timer

Du kan betjene eller stoppe en ønsket tilstand på en dag og et tidspunkt, du indstiller.



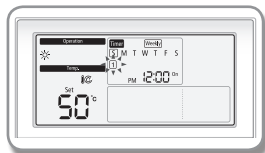
1. Tryk på knappen **Timer (Timer)**.
 - (Timer) vises, og vælg derefter 'Weekly' (Ugentlig) blandt 'Daily' (Daglig), 'Weekly' (Ugentlig) eller 'Holiday' (Ferie) ved at trykke på knappen [^]/[V].



2. Når du har trykket på knappen [>], skal du vælge den dag ('Day'), du vil reservere.
 - Vælg den dag, du vil reservere (søn~lør) ved at trykke på knappen [^]/[V].



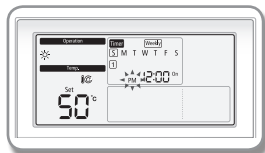
- Du kan indstille flere timere ved at vælge flere dage, og er der indstillet flere timere, går du videre til tidsindstillingen for timeren.



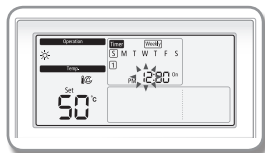
3. Vælg 'Timer number' (Timernummer) ved at trykke på knappen [>], indtil timernummer vises.
(Ved indtastning indstilles det sidste ledige nummer til timerindstilling).
 - Timeren, der allerede er indstillet, forsynes med nummer i tidssekvensrækkefølge.
 - Du kan vælge timernummer (1~8) ved at trykke på knappen [^]/[V].
 - Hvis der ikke er nogen timer, vil kanten af feltet med timernummeret og timernummeret blinke.



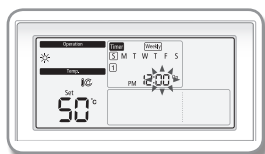
- Er timeren allerede indstillet, vil kvadratet omkring timernummeret blinke. Hvis du vil ændre det, skal du vælge det indstillede timernummer og ændre det.



4. Når du har trykket på knappen [>], skal du vælge 'AM/PM':
 - Du kan vælge AM eller PM ved at trykke på knappen [^]/[V].



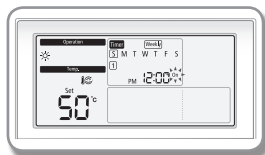
5. Når du har trykket på knappen [>], skal du vælge 'Hour' (Time).
 - Du kan indstille time ved at trykke på knappen [^]/[V].



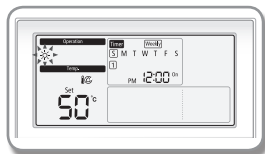
6. Når du har trykket på knappen [>], skal du vælge 'Minute' (Minut).
 - Du kan vælge minut ved at trykke på knappen [^]/[V].



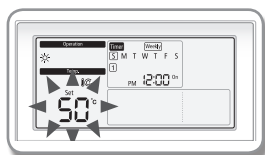
- Hvis tidsindstillingen er indstillet til 24-timers visning, udelades indstillingen af AM/PM.



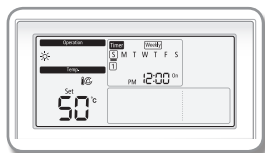
7. Når du har trykket på knappen [**>**], skal du vælge timeren 'On/Off' (Til/Fra).
- ▶ Du kan vælge On (Til) eller Off (Fra) ved at trykke flere gange på knappen [**^**]/[**V**].
 - ▶ Vælger du 'Off' (Fra), skal du følge 10 eller 11.



8. Når du har trykket på knappen [**>**], skal du vælge driftstilstanden.
- ▶ Den giver kun mulighed for at indstille timeren On (Til) for KONTROLSÆT.
 - ▶ Du kan indstille driftstilstanden ved at trykke på knappen [**^**]/[**V**] eller knappen Mode (Tilstand).



9. Når du har trykket på knappen [**>**], skal du vælge den ønskede temperatur.
- ▶ Den giver kun mulighed for at indstille timeren On (Til) for KONTROLSÆT.
 - ▶ Du kan justere temperaturen i intervaller på 0,5 °C ved at trykke på knappen [**^**]/[**V**] eller [**+**]/[**-**].



10. **Fuldfør timerfunktionen ved at trykke på knappen Set (Indstil).**
- ▶ Den reserverede dag bliver vist med ' _ ' og bliver gemt i løbet af 3 sekunder. [f.eks. når mandag er reserveret (**[M]**)]
 - ▶ Når der er brug for yderligere timere, så vælg indstillingen igen fra daglig timer eller ugentlig timer.

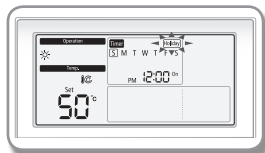
11. Tryk på knappen **ESC** for at vende tilbage til normal tilstand.



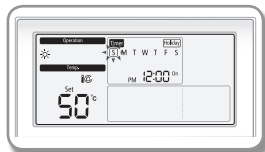
- Når du annullerer indstillingen under indstilling af den ugentlige timer, skal du trykke på knappen **ESC** for at afslutte.

Indstilling af ferie med ugentlig timer

Du kan indstille en ferie med den ugentlige timer. Den ugentlige timer fungerer ikke, når ferieindstillingen anvendes.



1. Tryk på knappen **Timer** (Timer).
 - (Timer) vises, og vælg derefter 'Holiday' (Ferie) blandt 'Daily' (Daglig), 'Weekly' (Ugentlig) eller 'Holiday' (Ferie) ved at trykke på knappen [**^**]/[**V**].

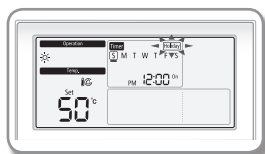


2. Når du har trykket på knappen [**>**], skal du vælge den dag ('Day'), du vil indstille som ferie.
 - Du kan vælge ferie (søn~lør) ved at trykke på knappen [**^**]/[**V**].



BEMÆRK

- Flere indstillinger er mulige ved at vælge mange dage.



3. Fuldfør ferieindstillingen med den ugentlige timer ved at trykke på knappen **Set** (Indstil).

4. Tryk på knappen **ESC** for at vende tilbage til normal tilstand.

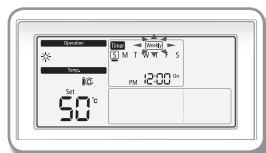


BEMÆRK

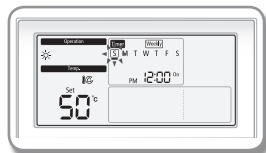
- Hvis du vil annullere din ferie med den ugentlige timer, mens du indstiller dem, så tryk på knappen **ESC**.
- Indikatoren for ugentlig timer ' _ ' for de datoer, der er indstillet som ferie, forsvinder fra displayet.

Annulering af en ugentlig timer

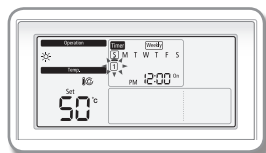
Du kan annullere den ugentlige timerfunktion.



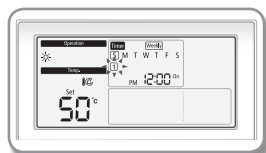
1. Tryk på knappen **Timer (Timer)**.
 ▶ (Timer) vises, og (Weekly) (Ugentlig) vil blinke.



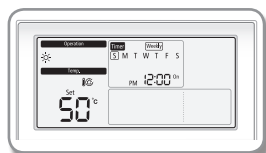
2. Når du har trykket på knappen [**>**], skal du vælge den dag ('Day'), du vil annullere.
 ▶ Vælg en reserveret dag ved at trykke på knappen [**^**]/[**V**].



3. Når du har trykket på knappen [**>**], skal du vælge det timernummer ('timer number'), du vil annullere.
 ▶ Vælg et timernummer (1~8) ved at trykke på knappen [**^**]/[**V**].
 ▶ Det kvadratiske felt omkring det valgte nummer blinker.



4. Tryk på knappen **Delete (Slet)** for at annullere ugentlig timerindstilling.
 ▶ Det annullerede ugentlige timernummer og feltet med nummeret blinker.

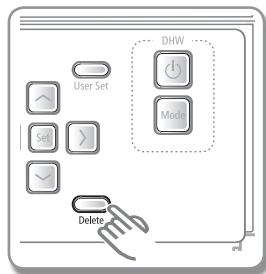


5. Tryk på knappen **Set (Indstil)** for at gemme annullering af ugentlig timerindstilling.

6. Tryk på knappen **ESC** for at vende tilbage til generel tilstand.

Initialisering af en ugentlig timer

Du kan initialisere alle indstillede ugentlige timere med den kablet tilsluttede fjernbetjening.



1. Tryk på knappen **Delete (Slet)** i 5 sekunder.
 ▶ Alle ugentlige timerindstillinger bliver slettet.

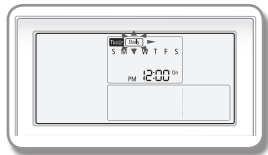


BEMÆRK

- Du kan ikke gendanne dine gamle indstillinger efter sletning af den ugentlige timer ved at trykke på knappen **Delete (Slet)**, så pas på, når du bruger denne funktion.

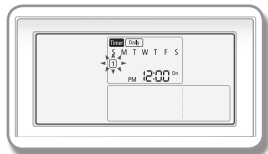
Indstilling af daglig timer

KONTROLSÆT kan gå i drift eller stoppe på det tidspunkt, du indstiller for hver dag. (Tilstandene Silent (Stille) og DHW (Varmt vand) kan reserveres). Reservationstiden for tilstanden Silent (Stille) og DHW (Varmt vand) bør være forskellige.



1. Tryk på knappen Timer (Timer).

- ▶ (Timer) vises, og vælg derefter 'Daily' (Daglig) blandt 'Daily' (Daglig), 'Weekly' (Ugentlig) eller 'Holiday' (Ferie) ved at trykke på knappen [^]/[V].



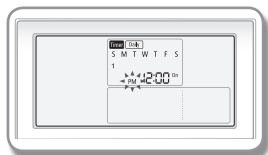
2. Vælg 'timer number' (timernummer), indtil timernummeret vises, ved at trykke på knappen [>]. (Ved indtastning indstilles det sidste ledige nummer til timerindstilling.)

- ▶ Timeren, der allerede er indstillet, forsynes med nummer i tidssekvensrækkefølge.
- ▶ Du kan vælge timernummer (1~8) ved at trykke på knappen [^]/[V].
- ▶ Hvis der ikke er nogen timer, vil kanten af feltet med timernummeret og timernummeret blinke.



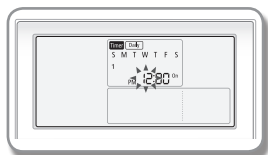
BEMÆRK

- Er timeren allerede indstillet, så vil det kvadratiske felt omkring timernummeret blinke. Hvis du vil ændre det, skal du vælge et timernummer og ændre det.



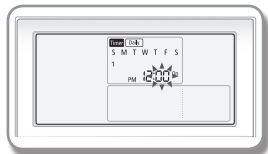
3. Når du har trykket på knappen [>], skal du vælge 'AM/PM'.

- ▶ Du kan vælge AM eller PM ved at trykke på knappen [^]/[V].



4. Når du har trykket på knappen [>], skal du vælge 'Hour' (Time).

- ▶ Du kan vælge time ved at trykke på knappen [^]/[V].



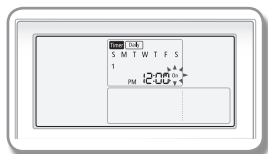
5. Når du har trykket på knappen [>], skal du vælge 'Minute' (Minut).

- ▶ Du kan vælge minut ved at trykke på knappen [^]/[V].



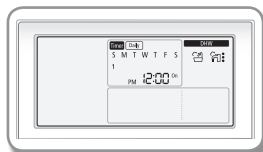
BEMÆRK

- Hvis tidsindstillingen er indstillet til 24-timers visning, er indstillingen AM/PM udeladt.



6. Når du har trykket på knappen [>], skal du vælge timeren 'On/Off' (Til/Fra).

- ▶ Du kan vælge On (Til) eller Off (Fra) ved at trykke flere gange på knappen [^]/[V].

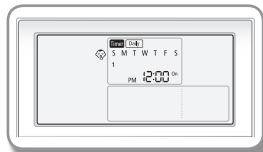


7. Når du har trykket på knappen [**>**], skal du vælge reservationen for tilstanden DHW (Varmt vand) eller Silent (Stille). Tryk på knappen op eller ned for at vælge tilstanden DHW (Varmt vand) eller Silent (Stille).



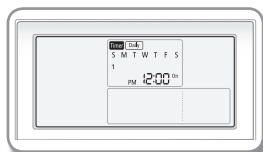
BEMÆRK

- Du kan ikke anvende timerfunktionen til tilstanden Hot water (Varmt vand) (økonomi/standard/fuld styrke), når du vælger at bruge varmtvandsfunktionen som 'no use' (ingen brug) i feltspecifikationsindstillingen med installation af en kabeltilsluttet fjernbetjening, eller når DHW-termostaten anvendes (FSV-kode: 3061 er angivet som "2").
- Når forvarmeren bruges med valget 'no use' (ingen brug) i feltspecifikationsindstillingen med installationen af en kabeltilsluttet fjernbetjening, kan du ikke bruge timerfunktionen til fuld styrke på tilstanden DHW (Varmt vand).



8. Fuldfør timerfunktionen ved at trykke på knappen **Set** (Indstil).

- Når der er brug for yderligere timere, så vælg indstillingen igen fra daglig timer eller ugentlig timer.



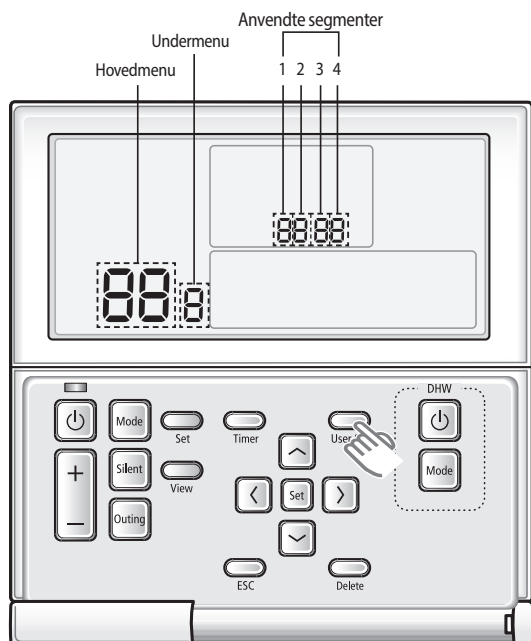
9. Tryk på knappen **ESC** for at vende tilbage til normal tilstand.



BEMÆRK

- Hvis du vil annullere daglig timer, mens du indstiller dem, skal du trykke på knappen **ESC**.

Sådan udføres den detaljerede indstilling (tilstanden User setting (Brugerindstil))



1. Hvis du vil skifte til den brugerindstillede tilstand, skal du trykke på knappen **User set** (Brugerindstil).
 - ▶ Du skifter til tilstanden User Set (Brugerindstil), og 'main menu' (hovedmenuen) bliver vist.
2. Se den kabeltilsluttede fjernbetjenings brugerindstillingsliste på næste side for at vælge den ønskede menu.
 - ▶ Vælg et nummer i hovedmenuen ved hjælp af knapperne [**^**]/[**V**], og tryk på knappen [**>**] for at komme til skærmen med undermenuindstillinger.
 - ▶ Vælg et nummer i undermenuen ved hjælp af knapperne [**^**]/[**V**], og tryk på knappen [**>**] for at komme til skærmen med dataindstillinger.
 - ▶ Når du er på indstillingsskærmen, vises den aktuelle indstillingsværdi.
 - ▶ Se tabellen for dataindstillinger.
 - ▶ Skift indstillingsværdi ved hjælp af knapperne [**^**]/[**V**], og tryk på knappen [**>**] for at gå til næste indstillingsværdi.
 - ▶ Tryk på knappen **Set** (Indstil) for at gemme indstillingsværdien og vende tilbage til skærmen med undermenuindstillinger.
 - ▶ Tryk på knappen **ESC** for at vende tilbage til generel tilstand.



BEMÆRK

- Under indstilling af data kan du bruge knapperne [**<**]/[**>**] til at flytte området for anvendte segmenter.
- Hvis du under konfiguration af indstillingen trykker på knappen **ESC** for at afslutte, kommer du til skærmen med undermenuindstillinger, uden at indstillingsværdien gemmes.
- Hvis du ikke har trykket på nogen knap i mere end 3 minutter, vises den generelle tilstand.
- Hvis du ikke anvender sommertid, er det ikke nødvendigt at indstille år/måned/dag.

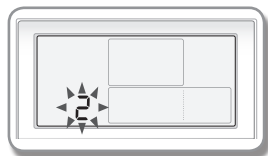
Tilstanden User setting (Brugerindstilling)

| Hovedmenu | Undermenu | Funktion | | Segmentnummer | Standard | Omfang | Enhed |
|-----------|-----------|--|------------------------------------|--------------------------|------------|--|---------------------|
| 1 | 1 | Alt låst | | 1 | 0 | 0-Lås op, 1-Lås | - |
| | 2 | Delvis nøglelås | Drift Til/Fra, nøglelås | 1 | 0 | 0-Lås op, 1-Lås | |
| | | | Driftvalg, nøglelås | 2 | 0 | 0-Lås op, 1-Lås | |
| | | | Temperaturindstilling, nøglelås | 3 | 0 | 0-Lås op, 1-Lås | |
| | | | Timerindstilling, nøglelås | 4 | 0 | 0-Lås op, 1-Lås | |
| 2 *1) | 1 | Indstilling af aktuelt tidspunkt (år) | | 12/34 | 20** | 2000~2099 | År |
| | 2 | Indstilling af aktuelt tidspunkt (måned/dato) | | 12/34 | **/** | 1~12/1~31 | Måned, dato |
| | 3 | Aktuel tidsindstilling (dag/time/minut) | | Dag, AM/PM, 24, 12/34 | (* ** / *) | Søn-lør/ AM~PM/ 0~12/0~60 | Dag, time, minut |
| 3 | 1 | Brug af sommertid og indstillingsmetoder | Sommertid anvendes (J/N) | 1 | 0 | 0- Brug ikke 1- Brug | - |
| | | Sommertid, anvendelsesmetode | Sommertid, anvendelsesmetode | 2 | 0 | 0- Ugentligt 1- Dagligt | - |
| | 2 | Sommertid anvendes (ugentligt) Start (? måned, ?. søndag) | | 12, 4 | 03, F | Jan-dec måned 1~4, F(sidste uge). uge | - |
| | 3 | Sommertid anvendes (ugentligt) Slut (? måned, ?. søndag) | | 12, 4 | 10, F | Jan-dec måned 1~4, F(sidste uge). uge | - |
| | 4 | Sommertid anvendes (dagligt) Start (? måned, ? dag) | | 12, 34 | 0322 | Jan- dec/1~31. dag | Måned, dato |
| | 5 | Sommertid anvendes (dagligt) Slut (? måned, ? dag) | | 12, 34 | 0922 | Jan- dec/1~31. dag | Måned, dato |
| 4 | | Tidsindstilling for bagbelysning/Tjekker | | 12 | 5 | 0~30 sek. | 1 sek. |
| | | Brug af LED (grøn) (J/N) | | 3 | 1 | 0- Brug ikke 1- Brug | |
| | | Brug af LED (rød) (J/N) | | 4 | 1 | 0- Brug ikke 1- Brug | |
| 0 | | Nulstil til standardbrugertilstand (dog ikke aktuelt tidspunkt) | | 1 | 0 | 0- Brug ikke 1- Nulstil | |

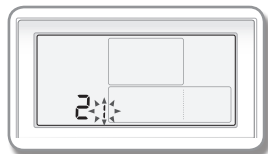
*1) Vilkårlig værdi kan vises.

Sådan udføres den detaljerede indstilling (tilstanden User setting (Brugerindstil))

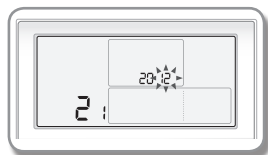
Indstilling af aktuelt tidspunkt (eksempel)



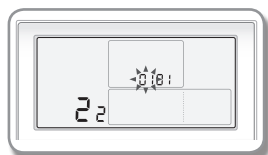
1. Tryk på knappen **User Set (Brugerindstil)**.
► 'Main Menu' (hovedmenu) vises, og aktuelt tidspunkt kan indstilles ved at trykke på knapperne [^]/[v] og vælge nr. 2.



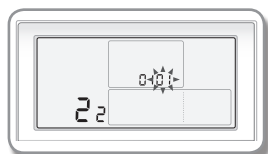
2. Vælg nummer for at indstille 'year, month, date' (år, måned, dato) i undermenuen ved at trykke på knappen [>].
► Du kan vælge 'year, month and date' (år, måned og dato) ved at trykke på knapperne [^]/[v] og vælge nr. 1.



3. Vælg det år ('year'), du vil indstille, ved at trykke på knappen [>].
► Du kan vælge 'year (2000-2099)' (år (2000-2099)) ved at trykke på knapperne [^]/[v].



4. Vælg den måned ('month'), du vil indstille, ved at trykke på knappen [>].
► Du kan vælge 'month (01~12)' (måned (01~12)) ved at trykke på knappen [^]/[v].



5. Vælg den dato ('date'), du vil indstille, ved at trykke på knappen [>].
► Du kan vælge 'Date (01~31)' (dato (01~31)) ved at trykke på knappen [^]/[v].



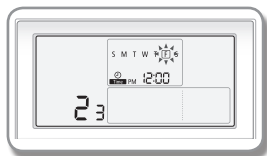
6. **Fuldfør indstillingen af 'year, month, and date' (år, måned og dato) ved at trykke på knappen Set (Indstil).**
► Indstillingsværdien bliver anvendt, og du kan vende tilbage til undermenuen.



• Hvis du ikke anvender sommertidsfunktionen, behøver du ikke at indstille "Year" (År), "Month" (Måned) og "Day" (Dag).

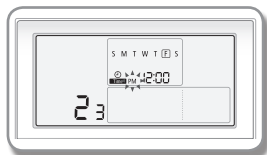


7. Vælg 'dag, AM/PM, hour, and minute' (dag, AM/PM, time og minut) i 'sub-menu' (undermenuen).
► Du kan indstille 'dag, AM/PM, hour, and minute' (dag, AM/PM, time og minut) ved at trykke på knapperne [^]/[v] og vælge nr. 3.



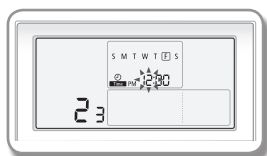
8. Vælg den 'dag', du vil indstille, ved at trykke på knappen [>].

- Du kan vælge 'Day (Sun~Sat)' (Dag (søn-lør)) ved at trykke på knapperne [^]/[v].



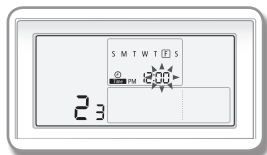
9. Vælg den 'AM/PM', du vil indstille, ved at trykke på knappen [>].

- Du kan vælge 'AM/PM/ AM & PM' ved at trykke på knapperne [^]/[v]. 'AM & PM' er indstillingstilstanden 24 timers visning.



10. Vælg den time ('Hour'), du vil indstille, ved at trykke på knappen [>].

- Du kan vælge 'Hour (01~12)' (Time (01~12)) ved at trykke på knapperne [^]/[v]. Når tilstanden Day setting (Dagindstilling) er 24 timer, kan du vælge indstillingen 0~23.



11. Vælg det minut ('Minute'), du vil indstille, ved at trykke på knappen [>].

- Du kan vælge 'Minute (00~59)' (Minut (00~59)) ved at trykke på knapperne [^]/[v].

12. Fuldfør indstillingen af aktuelt tidspunkt ved at trykke på knappen Set (Indstil).

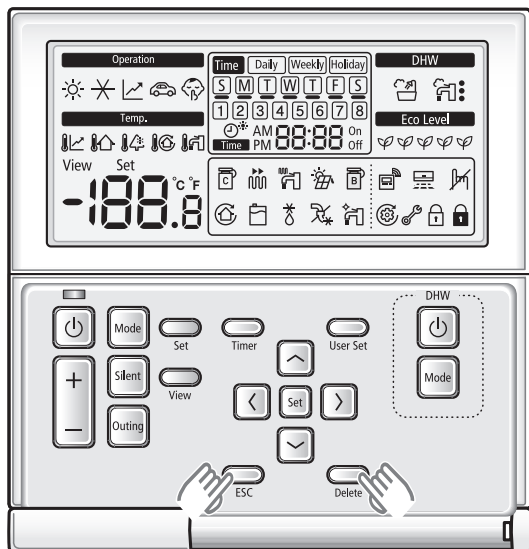
- Indstillingsværdien bliver anvendt, og du kan vende tilbage til undermenuen.

13. Når du trykker på knappen ESC, afslutter du undermenuen og vender tilbage til generel tilstand.

Installation af kabeltilsluttet fjernbetjening

Initialiserer kommunikation på den kabeltilsluttede fjernbetjening

1. Tryk på knapperne **Esc** og **Delete** (Slet) på samme tid i mere end 5 sekunder.
 - Kommunikationen på din kabeltilsluttet fjernbetjening initialiseres, og enheden søger efter det KONTROLSÆT, der er sluttet til din kabeltilsluttet fjernbetjening, igen.



Fejlvisning på den kabeltilsluttet fjernbetjening

- * Adressen på KONTROLSÆT viser "200000"
- Fejlkode for den kabeltilsluttet fjernbetjening og produktet, der er sluttet til den kabeltilsluttet fjernbetjening, vises i LCD-displayet.

Fejlindikationer vises som nedenstående.

- 1) Fejl i KONTROLSÆT

- Adresseringsfejlen "Ai" og fejlkoden vises skiftevis på fjernbetjeningens display.



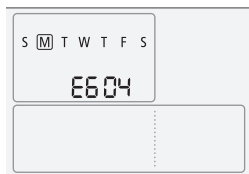
2) Fejl på udendørsenhed

- Adresseringsfejlen "Ao" og fejlkoden vises skiftevis på fjernbetjeningens display.



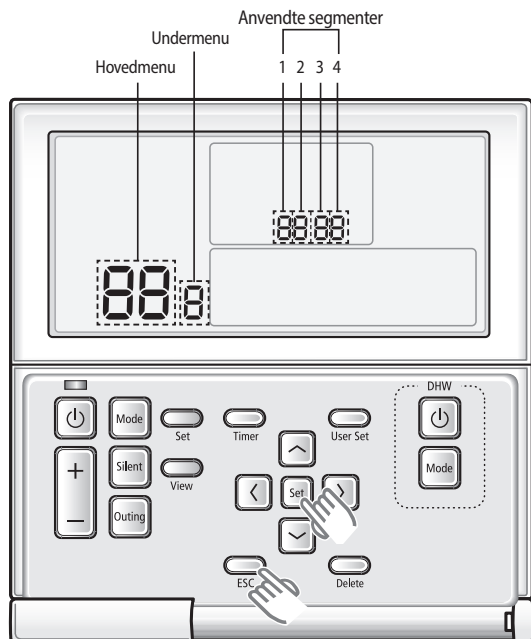
3) Fejl på kabeltilsluttet fjernbetjening

- Fejlkoden blinker i intervaller på 0,5 sekunder på fjernbetjeningens display, og adresseringsfejlen vises ikke.



Brug af tilstanden Installation/Service (installation/service) for kabeltilsluttet fjernbetjening

Brug af tilstanden Installation/Service (installation/service)



1. Hvis du vil bruge installations-/servicetilstanden for den kabeltilsluttede fjernbetjening, skal du trykke på knapperne **Set** (Indstil) og **ESC** på samme tid i mere end 3 sekunder.
 - ▶ Du kommer til installations-/serviceindstillingerne, og 'main menu' (hovedmenuen) bliver vist.
2. Se listen med installations-/serviceindstillingstilstanden for den kabeltilsluttede fjernbetjening på næste side, og vælg den ønskede menu.
 - ▶ Vælg et nummer i hovedmenuen ved hjælp af knapperne [**^**]/[**V**], og tryk på knappen [**>**] for at komme til skærmen med undermenuindstillinger.
 - ▶ Vælg et nummer i undermenuen ved hjælp af knapperne [**^**]/[**V**], og tryk på knappen [**>**] for at komme til skærmen med dataindstillinger.
 - ▶ Når du kommer til indstillingsstadiet, bliver den aktuelle indstillingsværdi vist.
 - ▶ Se tabellen for dataindstillinger.
 - ▶ Skift indstillingsværdien ved hjælp af knapperne [**^**]/[**V**]. Tryk på knappen [**>**] for at gå til næste indstillingsværdi.
 - ▶ Tryk på knappen **Set** (Indstil) for at gemme indstillingsværdien og vende tilbage til skærmen med undermenuindstillinger.
 - ▶ Tryk på knappen **ESC** for at vende tilbage til normal tilstand.



BEMÆRK

- Når du indstiller dataene, kan du flytte segmentområdet med knapperne [**<**]/[**>**].
- Når du konfigurerer indstillingen, kan du trykke på knappen **ESC** for at vende tilbage til skærmen med undermenuindstillinger uden at gemme ændringerne.
- Hvis du ikke har trykket på nogen knapper i mere end 3 minutter, kommer du tilbage til normal tilstand.

Tilstanden Installation/Service (Installation/service)



- 'NONE' (INGEN) vises for menuer, som indstillingstilstande ikke understøtter. I nogle tilfælde er indstillingen ikke mulig, eller den kan ikke anvendes, selvom den er indstillet på enheden.
- Hvis kommunikationsinitialisering er nødvendig efter at have gemt indstillingen, nulstilles systemet automatisk, og kommunikationen initialiseres.

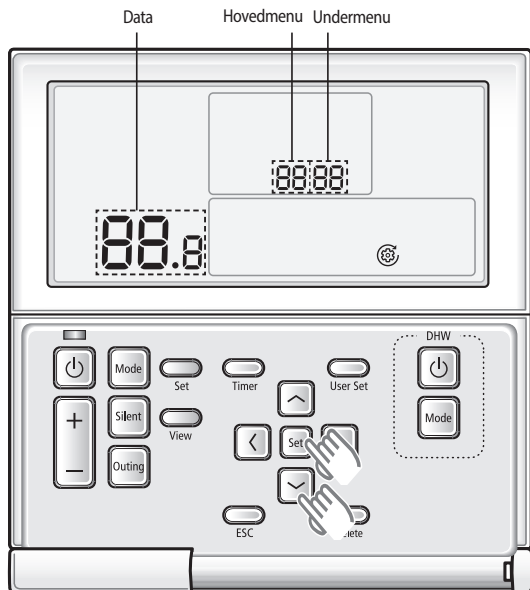
| Hovedmenu | Undermenu | Funktion | | Segmentnummer | Standard | Omfang | Enhed |
|-----------|--|---|---|---------------|------------------------|---|--------|
| 1 | 1 | Kabeltilsluttet fjernbetjenings indstillingsfunktion indstillet/Tjek 1 | Afkølingsunderstøttelse J/N | 1 | 0 | 0 – Både afkøling og opvarmning 1 – Opvarmning kun | - |
| | | | Valg af standardtemperaturen for køling og opvarmning | 2 | 0 | 0-Vandudløbstemperatur 1- Indendørstemperatur | - |
| | | | Valg af en standardsensor for indendørstemperatur | 3 | 0 | 0- Temperatursensor for kabeltilsluttet fjernbetjening 1- Ekstern temperatursensor | - |
| | | | Valg af Master/Slave | 4 | 0 | 0- Master, 1- Slave | - |
| | 2 | Kabeltilsluttet fjernbetjenings indstillingsfunktion indstillet/Tjek 2 | Tjek af aktuel sensortemperaturværdi | 123 | 0 | -9~40 °C | - |
| | 3 | | Indstilling af kompensations temperaturværdi | 123 | 0 | -9,9~9,9 °C | 0,1 °C |
| | 4 | Tjek af antal tilsluttede enheder | Antal tilsluttede enheder | 1,2 | 0 | 0~16 | 1 |
| | 5 | Indstilling af ønsket temperaturrenhed (kun tilgængelig, når temperaturdisplayet er °C) | | 1 | 1 | 0-1 °C, 1-0,5 °C, 2-0,1 °C | - |
| 0 | Nulstil til funktionsindstillings standardværdi for kabeltilsluttet fjernbetjening | | 1 | 0 | 0-Brug ikke, 1-Nulstil | - | |
| 2 | 1 | Tjek af Micom-kode for kabeltilsluttet fjernbetjening | | 1234, 4 | - | Micom-kode | - |
| | 2 | Tjek af versionsoplysninger for kabeltilsluttet fjernbetjening | | 1234, 34 | - | Revisionsdato | - |
| 3 *1) | 1 | Indstilling af funktion på KONTROLSÆT | Adresse på KONTROLSÆT, indstil/tjek | 1234 | - | *2) | |
| | 2 | | Grundlæggende funktion, indstil/tjek | 1234, 12 | - | Funktionskode | |
| | 3 | | Installationsfunktion, indstil/tjek | 1234, 12 | - | Funktionskode | |
| | 4 | | Installationsfunktion (2), indstil/tjek | 1234, 12 | - | Funktionskode | |
| 4 | 1 | Vis Master, indstil/tjek | KONTROLSÆT Vis Master, indstil/tjek | 1234, 34 | - | Adresse | |
| | 2 | Master-KONTROLSÆT, indstil/tjek | Tjek adresse på Master-KONTROLSÆT | 1234, 34 | - | Adresse | |
| | 3 | | Master-KONTROLSÆT, indstil | 1 | - | 0-Brug ikke, 1-Brug, 2-Nulstil | |
| 0 | 1 | Nulstil | Nulstilling til fabriksindstilling for kabeltilsluttet fjernbetjening | 1 | 0 | 0-Brug ikke, 1-Nulstil | - |
| | 2 | | Nulstilling af Power Master | 1 | 0 | 0-Brug ikke, 1-Nulstil | - |
| | 3 | | Adressenulstilling (nulstilling af udendørsenhed) | 1 | 0 | 0-Brug ikke, 1-Nulstil | - |

*1) Når du kommer til hovedmenu 3, skal du indstille og tjekke enhedsadressen og derefter gå til undermenuen. Enhedsadressen vises ved at blinke SEG 34 (enheds-id) og SEG 1234 (kontrollag, adresse på indstillet lag).

*2) 1. Display med reservationsnr. 1, indstilling og tjek af hovedadresse: Aktuel hovedaddresses område (SEG 1, 2) og indstilling af hovedadresse: 0x00~0x4F (hexadecimal)
2. Display med reservationsnr. 2, indstilling og tjek af gruppeadresse: Aktuel gruppeaddresses område (SEG 1, 2) og indstilling af gruppeadresse: 0x00~0xFE (hexadecimal)

Tilstanden feltspecifikationsindstilling for kabeltilsluttet fjernbetjening

Brug af tilstanden feltspecifikationsindstilling



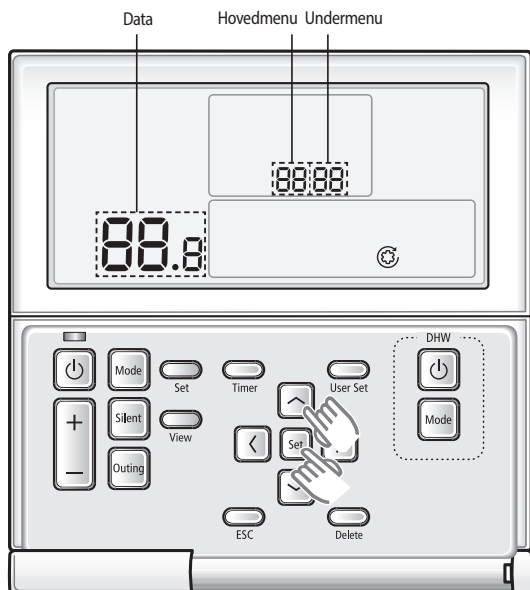
1. Hvis du vil bruge tilstanden feltspecifikationsindstilling for den kabeltilsluttede fjernbetjening, skal du trykke på knapperne **Set** (Indstil) og **[V]** på samme tid i mere end 3 sekunder.
2. Se feltspecifikationslisten for den kabeltilsluttede fjernbetjening på næste side, og vælg den ønskede menu.
 - ▶ Vælg et nummer i hovedmenuen ved hjælp af knapperne **[^]/[V]**, og tryk på knappen **[>]** for at komme til skærmen med undermenuindstillinger.
 - ▶ Vælg et nummer i undermenuen ved hjælp af knapperne **[^]/[V]**, og tryk på knappen **[>]** for at komme til skærmen med dataindstillinger.
 - ▶ Når du kommer til indstillingsstadiet, bliver den aktuelle indstillingsværdi vist.
 - ▶ Se tabellen for dataindstillinger.
 - ▶ Skift indstillingsværdien ved hjælp af knapperne **[^]/[V]**, og tryk på knappen **Set** (Indstil) for at gemme indstillingsværdien. Indstillingsværdien vises, når den er gemt.
 - ▶ Tryk på knappen **[<]** for at gå til forrige indstillingsværdi.
 - ▶ Tryk på knappen **ESC** under konfiguration af undermenuindstillingen for at vende tilbage til normal menu.



BEMÆRK

- Når du konfigurerer indstillingen, kan du trykke på knappen **ESC** for at vende tilbage til skærmen med undermenuindstillinger uden at gemme ændringerne.
- Hvis du ikke har trykket på nogen knapper i mere end 3 minutter, kommer du tilbage til normal tilstand.

Brug af tilstanden feltspecifikationstjek



1. Hvis du vil bruge tilstanden feltspecifikationstjek for den kabeltilsluttede fjernbetjening, skal du trykke på knapperne Set (Indstil) og [^] på samme tid i mere end 3 sekunder.
2. Se feltspecifikationslisten for den kabeltilsluttede fjernbetjening på næste side, og vælg den ønskede menu.
 - ▶ Vælg et nummer i hovedmenuen ved hjælp af knapperne [^]/[v], og tryk på knappen [>] for at komme til skærmen med undermenutjek.
 - ▶ Vælg et nummer i undermenuen ved hjælp af knapperne [^]/[v], og tryk på knappen [>] for at komme til skærmen med datakontrol.
 - ▶ Når du kommer til kontrolstadiet, vises den aktuelle indstillingsværdi.
 - ▶ Tryk på knappen [<] for at gå til forrige indstillingsværdi.
 - ▶ Tryk på knappen ESC under konfiguration af undermenuindstillingen for at vende tilbage til normal menu.



BEMÆRK

- Når du konfigurerer tjek, kan du trykke på knappen ESC for at vende tilbage til skærmen med undermenuindstillinger.
- Hvis du ikke har trykket på nogen knapper i mere end 3 minutter, kommer du tilbage til normal tilstand.

Tilstanden Field setting (Feltindstilling)

Tabel over feltindstillingsværdi (FSV)



BEMÆRK

- Nulstil strømmen, når du har ændret feltindstillingsværdien.

- Kode 10***: Øvre og nedre temperaturgrænser for hver driftstilstand på kabeltilsluttet fjernbetjening Heating (Opvarmning (vand ud, rum)), Cooling (Afkøling (vand ud, rum)), DHW (Varmt vand (tank))
- Kode 20***: WL-design og ekstern rumtermostat Heating (Opvarmning) (2 WL'er til gulv og FCU), Cooling (Køling) (2 WL'er til gulv og FCU), WL og termostattyper

| Feltindstillingsværdi | | | | | | | | |
|--|---|--------------|-----------|----------|------|-------|------|-------|
| Hovedmenu og kode | Undermenufunktion | Beskrivelse | Underkode | Standard | Min. | Maks. | Trin | Enhed |
| Indstillingsområde for fjernbetjening – kode 10*** | Vandudløbstemp. for køling | Maks. | ***11 | 25 | 18 | 25 | 1 | °C |
| | | Min. | ***12 | 16 | 5 | 18 | 1 | °C |
| | Rumtemp. for køling | Maks. | ***21 | 30 | 28 | 30 | 1 | °C |
| | | Min. | ***22 | 18 | 18 | 28 | 1 | °C |
| | Vandudløbstemp. for opvarmning | Maks. | ***31 | 55 | 37 | 55 | 1 | °C |
| | | Min. | ***32 | 25 | 15 | 37 | 1 | °C |
| | Rumtemp. for opvarmning | Maks. | ***41 | 30 | 18 | 30 | 1 | °C |
| | | Min. | ***42 | 16 | 16 | 18 | 1 | °C |
| | DHW-tank – temp. | Maks. | ***51 | 50 | 50 | 70 | 1 | °C |
| | | Min. | ***52 | 40 | 30 | 40 | 1 | °C |
| WL – kode 20*** | Udendørstemp. for WL (opvarmning) | H1 | ***11 | -10 | -20 | 5 | 1 | °C |
| | | H2 | ***12 | 15 | 10 | 20 | 1 | °C |
| | Vandudløbstemp. for WL1 – opvarmning (WL1-gulv) | H1 | ***21 | 40 | 17 | 55 | 1 | °C |
| | | H2 | ***22 | 25 | 17 | 55 | 1 | °C |
| | Vandudløbstemp. for WL2 – opvarmning (WL2-ventilationskonvektorenhed) | H1 | ***31 | 50 | 17 | 55 | 1 | °C |
| | | H2 | ***32 | 35 | 17 | 55 | 1 | °C |
| | Opvarmnings-WL for tilstanden Auto (Auto) | WL-type | ***41 | 1 (WL1) | 1 | 2 | - | - |
| | Udendørstemp. for WL (køling) | C1 | ***51 | 30 | 25 | 35 | 1 | °C |
| | | C2 | ***52 | 40 | 35 | 45 | 1 | °C |
| | Vandudløbstemp. for WL1 – køling (WL1-gulv) | C1 | ***61 | 25 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | | C2 | ***62 | 18 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | Vandudløbstemp. for WL2 – køling (WL2-ventilationskonvektorenhed) | C1 | ***71 | 18 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | | C2 | ***72 | 5 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | Kølings-WL for tilstanden Auto (Auto) | WL-type | ***81 | 1 (WL1) | 1 | 2 | - | - |
| | Anvendelse af ekstern termostat | Nr. 1 (gulv) | ***91 | 0 (Nej) | 0 | 2 | 1 | - |
| | | Nr. 2 (FCU) | ***92 | 0 (Nej) | 0 | 2 | 1 | - |

- Kode 30***: Brugers valgmuligheder for opvarmning med varmtvandstank til husholdning (DHW)
 - 3011: Anvendelse af DHW-tank i brugers system
 - 302*: Varmepumpevariabler for tanktemperaturkontrol og kombination med forvarmer
 - 303*: Forvarmervariabler for kombination med varmepumpe
 - 304*: Periodisk desinfektionsopvarmning af vandtank
 - 305*: Fra-timer for fuld styrke på DHW-tilstand ved Forced DHW (forceret DHW) på kabeltilsluttet fjernbetjening
 - 3061: Kombinaion af eksternt feltsolpanel med varmepumpe til DHW-opvarmning
 - 307*: Standardretning for DHW-ventil eller ventil til zone nr. 1, nr. 2
- Når trevejsventilen anvendes på DHW-ventils klemmekasse i stedet for tovejsventilen, er standardretningen Space Heating (Room) rumopvarmning (rum))

| Feltindstillingsværdi | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|---------|----------|------|------------|
| Hovedmenu og kode | Undermenufunktion | Beskrivelse | Underkode | Standard | Min. | Maks. | Trin | Enhed |
| DHW – kode 30** | Varmtvandstank til husholdning | Anvendelse | **11 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | Varmepumpe | Maks. temp. | **21 | 50 | 45 | 50 | 1 | °C |
| | | Stop | **22 | 2 | 2 | 10 | 1 | °C |
| | | Start | **23 | 5 | 5 | 20 | 1 | °C |
| | | Min. driftstid for rumopvarmning | **24 | 5 | 1 | 20 | 1 | min. |
| | | Maks. DHW-driftstid | **25 | 30 | 5 | 95 | 5 | min. |
| | | Maks. driftstid for rumopvarmning | **26 | 3 | 0,5 | 10 | 0,5 | time |
| | Forvarmer | Anvendelse | **31 | 1 (Til) | 0 (Fra) | 1 | - | - |
| | | Forsinkelsestid | **32 | 20 | 20 | 95 | 5 | min. |
| | | Oversving | **33 | 0 | 0 | 4 | 1 | °C |
| | | Kompensationstemp. | **34 | 10 | 0 | 20 | 1 | °C |
| | Desinfektion | Anvendelse | **41 | 1 (Til) | 0 (Fra) | 1 | - | - |
| | | Interval | **42 | Fre (5) | Søn (0) | Alle (7) | 1 | dag |
| | | Starttidspunkt | **43 | 23 | 0 | 23 | 1 | klokkeslæt |
| | | Måltemp. | **44 | 70 | 40 | 70 | 5 | °C |
| | | Varighed | **45 | 10 | 5 | 60 | 5 | min. |
| | | Maks. tid | **46 | 8 | 1 | 24 | 1 | time |
| | Forceret DHW-drift | Timer FRA-funktion | **51 | 0 (Fra) | 0 | 1 (Til) | - | - |
| | | Timervarighed | **52 | 6 | 3 | 30 | 1 | (x10) min. |
| | Solpanel/DHW-termostat | H/P-kombination | **61 | 0 | 0 | 2 | - | - |
| | Retning for DHW-ventil | DHW-tank | **71 | 0 (rum) | 0 | 1 (tank) | - | - |

Tilstanden Field setting (Feltindstilling)

- Kode 40*: Brugers muligheder for opvarmningsenheder, herunder indvendigt reservevarmeapparat og udvendig koger
 - 401*: Prioritet af rumopvarmning/DHW-opvarmning og kontrolvariable
 - 402*: Prioritet af reservevarmeapparat/forvarmer og kontrolvariable
 - 403*: Yderligere driftsvariable for ekstra koger
- Kode 50*: Brugers muligheder for ekstra funktioner
 - 501*: Nye måltemperaturer for hver tilstand ved genvejstasten "Outgoing" (Udgående) på fjernbetjeningen
 - 5021: Temperaturforskel mellem før- og efter-værdier i "Economic" (Økonomisk) DHW-tilstand
 - 504*: Styring af maksimal strøm for intelligent net

| Feltindstillingsværdi | | | | | | | | |
|------------------------|--|--------------------------------|-----------|-----------|---------|----------------|------|------------|
| Hovedmenu og kode | Undermenufunktion | Beskrivelse | Underkode | Standard | Min. | Maks. | Trin | Enhed |
| Opvarmning – kode 40** | Varmepumpe | Prioritet af opvarmning/DHW | **11 | 0 (DHW) | 0 | 1 (Opvarmning) | - | - |
| | | Udendørstemp. for prioritet | **12 | 0 | -15 | 20 | 1 | °C |
| | | Opvarmning Fra | **13 | 35 | 14 | 35 | 1 | °C |
| | | Oversving | **14 | 2 | 1 | 4 | 1 | °C |
| | Reservevarmeapparat | Anvendelse | **21 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | BUH/BSH-prioritet | **22 | 0 (begge) | 0 | 2 (BSH) | 1 | - |
| | | Kompensator for koldt vejr | **23 | 1 (Ja) | 0 (Nej) | 1 | - | - |
| | | Grænseværdi for temp. | **24 | 0 | -15 | 35 | 1 | °C |
| | | Optøningsreservetemp. | **25 | 15 | 10 | 55 | 5 | °C |
| | Ekstra koger | Anvendelse | **31 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | Kogerprioritet | **32 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | Grænseværdi for temp. | **33 | -15 | -20 | 5 | 1 | °C |
| | Blandingsventil | Anvendelse | **41 | 0 (Nej) | 0 | 2 | 1 | - |
| | | Mål ΔT (opvarmning) | **42 | 10 | 5 | 15 | 1 | °C |
| | | Mål ΔT (køling) | **43 | 10 | 5 | 15 | 1 | °C |
| | | Kontrollfaktor | **44 | 2 | 1 | 5 | 1 | - |
| | | Kontrolinterval | **45 | 2 | 1 | 30 | 1 | min. |
| | | Driftstid | **46 | 9 | 6 | 24 | 3 | (x10) sek. |
| | Vekselpumpe | Anvendelse | **51 | 1 (Ja) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | Mål ΔT | **52 | 5 | 2 | 8 | 1 | °C |
| | | Kontrollfaktor | **53 | 2 | 1 | 3 | 1 | - |
| Andre – kode 50** | Outing (Ude) | Vandudløbstemp. for køling | **11 | 25 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | | Rumtemp. for køling | **12 | 30 | 18 | 30 | 1 | °C |
| | | Vandudløbstemp. for opvarmning | **13 | 15 | 15 | 55 | 1 | °C |
| | | Rumtemp. for opvarmning | **14 | 16 | 16 | 30 | 1 | °C |
| | | Autokøling WL1 – temp. | **15 | 25 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | | Autokøling WL2 – temp. | **16 | 25 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | | Autoopvarmning WL1 – temp. | **17 | 15 | 15 | 55 | 1 | °C |
| | | Autoopvarmning WL2 – temp. | **18 | 15 | 15 | 55 | 1 | °C |
| | | Måltank – temp. | **19 | 30 | 30 | 70 | 1 | °C |
| | Tilstanden DHW Saving (DHW-lagring) | Temperaturforskel | **21 | 5 | 0 | 40 | 1 | °C |
| | Power Peak Control (Styring af maksimal strøm) | Anvendelse | **41 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | Vælg forceret slukning af dele | **42 | 0 | 0 | 3 | 1 | - |
| | | Brug af indgangsspænding | **43 | 1 (høj) | 0 (lav) | 1 | - | - |
| | Frekvensforholdskontrol | | **51 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |

- Kode 5042

| [D-00] | Kompressor | Reservevarmeapparat | Forvarmer |
|--------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 0 (standard) | Tilladt | Forceret slukning | Tilladt |
| 1 | Tilladt | Forceret slukning | Forceret slukning |
| 2 | Forceret slukning | Forceret slukning | Tilladt |
| 3 | Forceret slukning | Forceret slukning | Forceret slukning |

Indstillingsområde for fjernbetjening: Kode 10**

| Feltindstillingsværdi | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|-------------|-----------|----------|------|-------|------|-------|
| Hovedmenu og kode | Undermenufunktion | Beskrivelse | Underkode | Standard | Min. | Maks. | Trin | Enhed |
| Indstillingsområde for fjernbetjening – kode 10** | Vandudløbstemp. for køling | Maks. | **11 | 25 | 18 | 25 | 1 | °C |
| | | Min. | **12 | 16 | 5 | 18 | 1 | °C |
| | Rumtemp. for køling | Maks. | **21 | 30 | 28 | 30 | 1 | °C |
| | | Min. | **22 | 18 | 18 | 28 | 1 | °C |
| | Vandudløbstemp. for opvarmning | Maks. | **31 | 55 | 37 | 55 | 1 | °C |
| | | Min. | **32 | 25 | 15 | 37 | 1 | °C |
| | Rumtemp. for opvarmning | Maks. | **41 | 30 | 18 | 30 | 1 | °C |
| | | Min. | **42 | 16 | 16 | 18 | 1 | °C |
| | DHW-tank – temp. | Maks. | **51 | 50 | 50 | 70 | 1 | °C |
| | | Min. | **52 | 40 | 30 | 40 | 1 | °C |

Rumkøling

- Måltemperatur for vandudløb: Øvre grænse (nr. 1011, standard 25 °C, område: 18~25 °C),
nedre grænse (nr. 1012, standard 16 °C, område: 5~18 °C)
 - Med denne FSV-standardindstilling kan brugeren ændre måltemperaturen for vandudløb inden for området 5~25 °C for køling.
- Måltemperatur for rum: Øvre grænse (nr. 1021, standard 30 °C), nedre grænse (nr. 1022, standard 18 °C)
 - Med denne FSV-standardindstilling kan brugeren ændre måltemperaturen for rum inden for området 18~30 °C for køling.

Rumopvarmning

- Måltemperatur for vandudløb: Øvre grænse (nr. 1031, standard 55 °C, område: 37~55 °C),
nedre grænse (nr. 1032, standard 25 °C, område: 15~37 °C)
 - Med denne FSV-standardindstilling kan brugeren ændre måltemperaturen for vandudløb inden for området 25~55 °C for opvarmning
- Måltemperatur for rum: Øvre grænse (nr. 1041, standard 30 °C), nedre grænse (nr. 1042, standard 16 °C)
 - Med denne FSV-standardindstilling kan brugeren ændre måltemperaturen for rum inden for området 16~30 °C for opvarmning.

DHW-opvarmning

- Måltemperatur for DHW-tank: Øvre grænse (nr. 1051, standard 50 °C, område: 50~70 °C),
nedre grænse (nr. 1052, standard 40 °C, område: 30~40 °C)
 - Med denne FSV-standardindstilling kan brugeren ændre måltemperaturen for tank inden for området 40~50 °C for DHW-opvarmning.

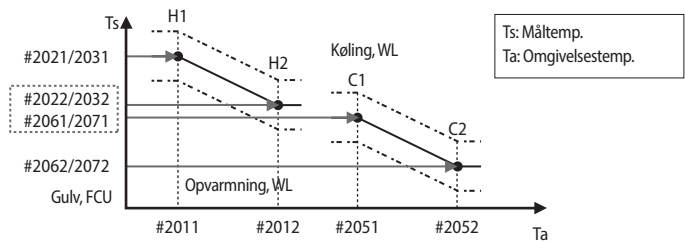


BEMÆRK

- FSV nr. 3011 på den kabeltilsluttede fjernbetjening skal indstilles til "1 (Yes)" (1 (Ja)) for at bruge DHW-funktion.

Tilstanden Field setting (Feltindstilling)

WL og rumtermostat: Kode 20***



| Feltindstillingsværdi | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-----------|----------|------|-------|------|-------|
| Hovedmenu og kode | Undermenufunktion | Beskrivelse | Underkode | Standard | Min. | Maks. | Trin | Enhed |
| WL – kode 20*** | Udendørstemp. for WL (opvarmning) | H1 | ***11 | -10 | -20 | 5 | 1 | °C |
| | | H2 | ***12 | 15 | 10 | 20 | 1 | °C |
| | Vandudløbstemp. for WL1 – opvarmning (WL1-gulv) | H1 | ***21 | 40 | 17 | 55 | 1 | °C |
| | | H2 | ***22 | 25 | 17 | 55 | 1 | °C |
| | Vandudløbstemp. for WL2 – opvarmning (WL2-ventilationskonvektorenhed) | H1 | ***31 | 50 | 17 | 55 | 1 | °C |
| | | H2 | ***32 | 35 | 17 | 55 | 1 | °C |
| | Opvarmnings-WL for tilstanden Auto (Auto) | WL-type | ***41 | 1 (WL1) | 1 | 2 | - | - |
| | Udendørstemp. for WL (køling) | C1 | ***51 | 30 | 25 | 35 | 1 | °C |
| | | C2 | ***52 | 40 | 35 | 45 | 1 | °C |
| | Vandudløbstemp. for WL1 – køling (WL1-gulv) | C1 | ***61 | 25 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | | C2 | ***62 | 18 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | Vandudløbstemp. for WL2 – køling (WL2-ventilationskonvektorenhed) | C1 | ***71 | 18 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | | C2 | ***72 | 5 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | Kølings-WL for tilstanden Auto (Auto) | WL-type | ***81 | 1 (WL1) | 1 | 2 | - | - |
| | Anvendelse af ekstern termostat | Nr. 1 (gulv) | ***91 | 0 (Nej) | 0 | 2 | 1 | - |
| | | Nr. 2 (FCU) | ***92 | 0 (Nej) | 0 | 2 | 1 | - |

WL for opvarmning

- Temperaturområde for udendørsluft: Nedre grænse H1 (nr. 2011, standard -10 °C, område: -20~5 °C), øvre grænse H2 (nr. 2012, standard 15 °C, område: 10~20 °C)
 - Med disse standardindstillinger kan vandudløbstemperaturen ved opvarmnings-WL ændres inden for udendørstemperaturområdet -10~15 °C.
- Vandudløbstemperaturområde for anvendelse af hhv. gulv/FCU: Øvre grænse H1 (nr. 2021/2031, standard 40/50 °C, område: 17~55 °C), nedre grænse H2 (nr. 2022/2032, standard 25/35 °C, område: 17~55 °C)
 - Med denne standardindstilling kan vandudløbstemperaturen ved opvarmnings-WL ændres inden for området 25/35~40/50 °C.
- WL-type ifølge opvarmningsenheder (gulv/FCU): nr. 2041 (standard "1" (WL1 til gulv)), "2" (WL2 til FCU eller radiator)

WL for køling

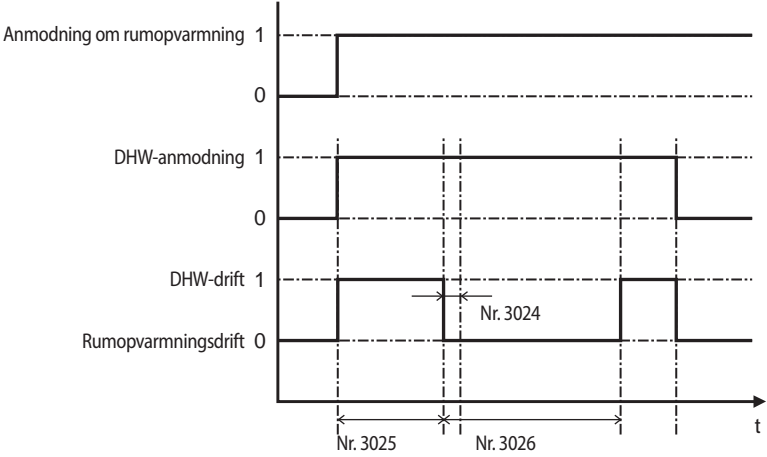
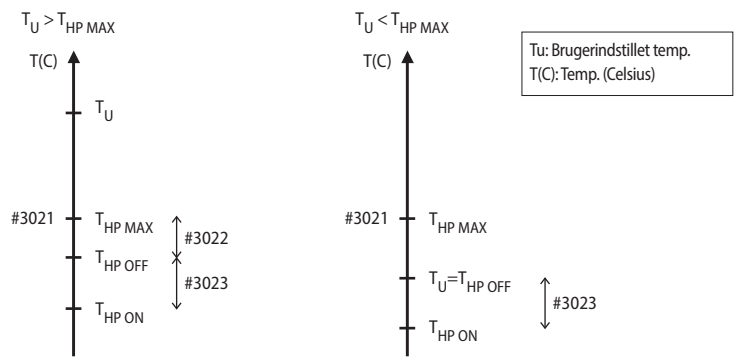
- Temperaturområde for udendørsluft: Nedre grænse C1 (nr. 2051, standard 30 °C, område: 25~35 °C), øvre grænse C2 (nr. 2052, standard 40 °C, område: 35~45 °C)
 - Med denne standardindstilling kan vandudløbstemperaturen ved kølings-WL ændres inden for udendørstemperaturområdet 30~40 °C.
- Vandudløbstemperaturer for anvendelse af hhv. gulv/FCU:
 - Øvre grænse C1 (nr. 2061/2071, standard 25/18 °C), nedre grænse C2 (nr. 2062/2072, standard 18/5 °C)
 - Med denne standardindstilling kan vandudløbstemperaturen ved kølings-WL ændres inden for området 5/18~18/25 °C.
- WL-type ifølge kølingsenheder (gulv/FCU): nr. 2081 (standard "1" (WL1 til gulv)), "2" (WL2 til FCU eller radiator)

Ekstern rumtermostat (feltfunktion)

- Terminal nr. 1 (nr. 2091, standard "0" for ingen brug), nr. 2 (nr. 2092, standard "0" for ingen brug)
 - For at den kabelforbedede fjernbetjening til opvarmning/køling kan bruges, skal begge af ovenstående indstillinger angives til "0" samtidigt. Hvis ikke, styrer termostaten systemet.
 - Hvis indstillingen #2091/#2092 1 vælges, kan kompressoren kun tændes og slukkes af termostaten.
 - Hvis indstillingen #2091/#2092 2 vælges, kan kompressoren tændes og slukkes af termostaten eller ifølge temperaturen på det udskilte WL-vand.
 - WL-typer, der bruges ved rumtermostatdrift, følger de FSV-indstillinger, der er defineret i hhv. nr. 2041 (opvarmning) og nr. 2081 (køling).
 - Under termostatdrift har brugeren mulighed for at justere vandets måltemperatur op eller ned inden for området -5 ~ +5 °C.
- Når fjernbetjeningen bruges, skal gulvventilen være sluttet til zone nr. 1, og FCU-ventilen skal være sluttet særskilt til zone nr. 2 på KONTROLSÆTTETS PBA.
- Hvis der kun installeres gulvkøling/-opvarmning, og hvis temperaturen for WL- eller udløbsvand er for lav, kan tovejsventilen risikere at lukke, og fejl E911 kan opstå.
- Når gulv- og FCU-enheder installeres sammen og kører i kølingstilstand, lukker gulvventilen muligvis, og fejl 911 opstår muligvis for at forebygge gulvkondens, når udløbsvandtemperaturen kommer under 16 °C. Derfor skal FCU sikre minimumsværdi for gennemstrømningen.
- Termostat nr. 2, som styrer FCU, har prioritet over driftstilstande og udsugningsvandtemperaturen.
- Samsung er ikke ansvarlig for ulykker som gulvkondens, som kan opstå, hvis ventilen ikke sluttes til zone nr. 1-porten på KONTROLSÆTTETS PBA.

Tilstanden Field setting (Feltindstilling)

DHW-opvarmning: Kode 30**



| Feltindstillingsværdi | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|---------|----------|------|------------|
| Hovedmenu og kode | Undermenufunktion | Beskrivelse | Underkode | Standard | Min. | Maks. | Trin | Enhed |
| DHW – kode 30** | Varmtvandstank til husholdning | Anvendelse | **11 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | Varmpumpe | | | | | | |
| | | Maks. temp. | **21 | 50 | 45 | 50 | 1 | °C |
| | | Stop | **22 | 2 | 2 | 10 | 1 | °C |
| | | Start | **23 | 5 | 5 | 20 | 1 | °C |
| | | Min. driftstid for rumopvarmning | **24 | 5 | 1 | 20 | 1 | min. |
| | | Maks. DHW-driftstid | **25 | 30 | 5 | 95 | 5 | min. |
| | | Maks. driftstid for rumopvarmning | **26 | 3 | 0,5 | 10 | 0,5 | time |
| | Forvarmer | Anvendelse | **31 | 1 (Til) | 0 (Fra) | 1 | - | - |
| | | Forsinkelsestid | **32 | 20 | 20 | 95 | 5 | min. |
| | | Oversving | **33 | 0 | 0 | 4 | 1 | °C |
| | | Kompensationstemp. | **34 | 10 | 0 | 20 | 1 | °C |
| | Desinfektion | Anvendelse | **41 | 1 (Til) | 0 (Fra) | 1 | - | - |
| | | Interval | **42 | Fre (5) | Søn (0) | Alle (7) | 1 | dag |
| | | Starttidspunkt | **43 | 23 | 0 | 23 | 1 | klokkeslæt |
| | | Måltemp. | **44 | 70 | 40 | 70 | 5 | °C |
| | | Varighed | **45 | 10 | 5 | 60 | 5 | min. |
| | | Maks. tid | **46 | 8 | 1 | 24 | 1 | time |
| | Forceret DHW-drift | Timer FRA-funktion | **51 | 0 (Fra) | 0 | 1 (Til) | - | - |
| | | Timervarighed | **52 | 6 | 3 | 30 | 1 | (x10) min. |
| | Solpanel/DHW-termostat | H/P-kombination | **61 | 0 | 0 | 2 | 1 | - |
| | Retning for DHW-ventil | DHW-tank | **71 | 0 (rum) | 0 | 1 (tank) | - | - |

Anvendelse af DHW

FSV nr. 3011 på den kabeltilsluttede fjernbetjening skal indstilles til "1 (Yes)" (1 (Ja)) for at bruge DHW-funktion.

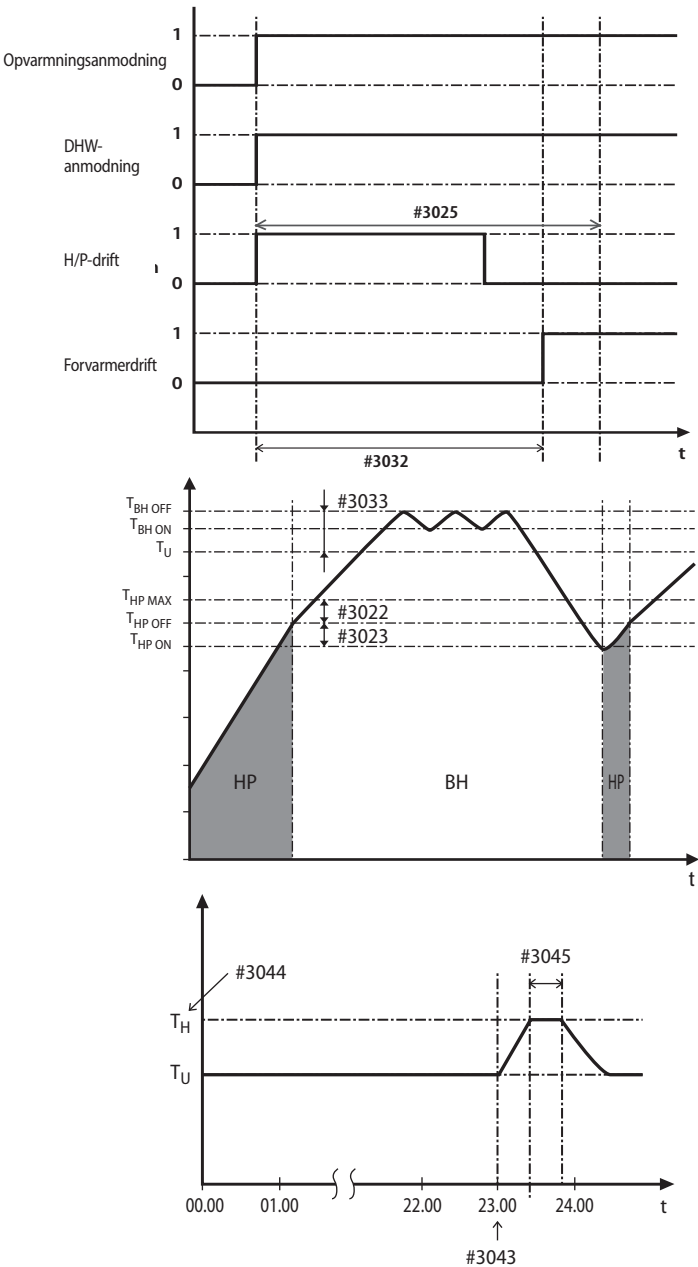
Varmpumpevariabler for styring af DHW-tank

- Maksimal temperatur på DHW-tank med varmpumpedrift med R-410A (kølemiddel): FSV nr. 3021, standard 50 °C, område: 45~50 °C.
- Temperaturforskellen bestemmer varmpumpens temperatur ved OFF (FRA): FSV nr. 3022, standard 2 °C, område: 2~10 °C.
- Temperaturforskellen bestemmer varmpumpens temperatur ved ON (TIL): FSV nr. 3023, standard 5 °C, område: 5~20 °C.
- Timer for DHW-opvarmningstilstand: Tilstandstimeren styrer driftsvilkårene, når der er simultane anmodninger for rumopvarmning/-køling og DHW.
 - FSV nr. 3024 (minimumsdriftstid for rumopvarmning, standard 5 min., område 1~20 min.), nr. 3025 (maksimal DHW-tid, standard 30 min., område 5~95 min.), nr. 3026 (maksimal driftstid for rumopvarmning, standard 3 timer, område 0,5~10 timer)
 - Maksimal driftstid anvendes kun, når både DHW og rumopvarmning anmoder om drift. DHW eller rumopvarmning kører konstant, indtil måltemperaturen er nået, uden tidsbegrænsning i den enkelte drift.



- FSV nr. 4011 for DHW-prioritet skal indstilles til "0 (DHW)" (0 (DHW)) (standard). Rumopvarmning får prioritet ved at indstille FSV nr. 4011 "1", men den er kun gyldig, når udendørstemperaturen er lavere end den angivne temperatur defineret af FSV nr. 4012.

Tilstanden Field setting (Feltindstilling)



Forvarmervariabler for styring af DHW-tank

- FSV nr. 3031 skal indstilles til "1 (On)" (1(Til)) (standard) for at bruge forvarmeren som en ekstra varmekilde for DHW-tank.
- Forsinkelsestimer for forvarmeropstart: I tilfælde af DHW-anmodning vil denne timer forsinke drift af forvarmeren i forhold til varmepumpen.
 - FSV nr. 3032 (standard 20 min., område 20~95 min.), i DHW-tilstanden "Power" (Fuld styrke) tilsidesættes forsinkelsestimeren, og forvarmeren starter med det samme.
 - I DHW-tilstanden "Economic" (Økonomisk) ledes DHW-opvarmningen ved hjælp af varmepumpen.
 - Nr. 3032 skal være kortere end den maksimale H/P-tid (nr. 3025). Hvis forsinkelsestiden er indstillet til en for høj værdi, kan DHW-opvarmningen tage meget lang tid.
- Temperaturforskellen bestemmer forvarmerens temperatur ved OFF (FRA) ($T_{BH\ OFF} = T_u + nr. 3033$): FSV nr. 3033, standard 0 °C, område: 0~4 °C.
- Temperaturforskellen bestemmer forvarmerens temperatur ved ON (TIL) ($T_{BH\ ON} = T_{BH\ OFF} - 2$)
- DHW-kompensationstemperatur i tilfælde af prioritet af rumopvarmning/-køling: FSV nr. 3034 forklares på næste side.



BEMÆRK

- FSV nr. 4022 for prioritet af forvarmer skal indstilles til "0(both)" (0 (begge)) (standard) eller "2" (forvarmer) for at bruge forvarmeren.
- Hvis ikke (prioritet af reservevarmeapparat), kan forvarmeren køres i tilfælde af intet behov for reservevarmeapparat.

Desinfektionsfunktion

- FSV nr. 3041 skal indstilles til "1(On)" (1(Til)) (standard) for at bruge desinfektionsfunktionen.
 - Planlægning: Dag (nr. 3042, standard "Friday" (fredag)), starttidspunkt (nr. 3043, standard "23:00"), måltemp. for tank (nr. 3044, standard "70 °C"), varighed (nr. 3045, standard 10 min.)



BEMÆRK

- Funktionen til desinfektion er kun tilgængelig, når et hjælpevarmelegeme er tilsluttet.
- Kontroller tankens kapacitet, hjælpevarmelegemets kapacitet samt hjælpevarmelegemet for problemer, hvis desinficeringen ikke fungerer normalt inden for den maksimale driftstid.

Forceret DHW ved brugerhandling

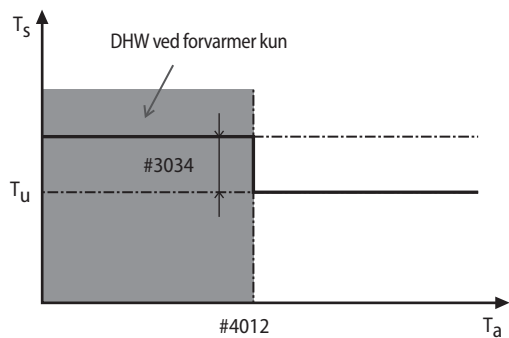
- Tilstanden Forced DHW (Forceret DHW) kan aktiveres ved at ændre indstillingsværdien til anden værdi end standardindstillingen (nr. 3011, "0 (No)" (0 (Nej))).
- Tilstanden Forced DHW (Forceret DHW) kører afhængigt af timerindstilling (nr. 3051, nr. 3052).

Installation af ekstra solpanel/DHW-termo-stat til DHW med varmepumpe (feltfunktion)

- Solpanel og varmepumpe kan køre simultant ved standardindstillingsværdi. (FSV nr. 3061, "1")
- Når DHW-termo-staten anvendes, skal du indstille FSV nr. 3061, "2".
- Ventil til zone nr. 1 og nr. 2 skal altid holdes åben, undtagen ved DHW-tilstand i "ON" (TIL), når strømmen er tændt ("ON"), medmindre FSV nr. 3071 ændres. Standard: Rumretningsventilerne er åbne, og DHW-ventilen er lukket.
- Zone nr. 1 og nr. 2 kan åbnes særskilt eller simultant, men det er ikke muligt at åbne eller lukke alle tre zoneventiler på samme tid.
- Der er en forsinkelse på ét minut ved lukning af tovejsventilen, hvorimod der ikke er nogen forsinkelse ved åbning af ventilen.
- Individuel zonekontrol er kun tilgængelig med eksternt termo-stat.

Tilstanden Field setting (Feltindstilling)

Rumopvarmning: Kode 40**



| Feltindstillingsværdi | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------|-----------|---------|----------------|------|------------|
| Hovedmenu og kode | Undermenufunktion | Beskrivelse | Underkode | Standard | Min. | Maks. | Trin | Enhed |
| Opvarmning – kode 40** | Varmepumpe | Prioritet af opvarmning/DHW | **11 | 0 (DHW) | 0 | 1 (Opvarmning) | - | - |
| | | Udendørstemp. for prioritet | **12 | 0 | -15 | 20 | 1 | °C |
| | | Opvarmning Fra | **13 | 35 | 14 | 35 | 1 | °C |
| | | Oversving | **14 | 2 | 1 | 4 | 1 | °C |
| | Reservevarmeapparat | Anvendelse | **21 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | BUH/BSH-prioritet | **22 | 0 (begge) | 0 | 2 (BSH) | 1 | - |
| | | Kompensation for koldt vejr | **23 | 1 (Ja) | 0 (Nej) | 1 | - | - |
| | | Grænseværdi for temp. | **24 | 0 | -15 | 35 | 1 | °C |
| | | Optøningsreservetemp. | **25 | 15 | 10 | 55 | 5 | °C |
| | Ekstra koger | Anvendelse | **31 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | Kogerprioritet | **32 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | Grænseværdi for temp. | **33 | -15 | -20 | 5 | 1 | °C |
| | Blandingsventil | Anvendelse | **41 | 0 (Nej) | 0 | 2 | 1 | - |
| | | Mål ΔT (opvarmning) | **42 | 10 | 5 | 15 | 1 | °C |
| | | Mål ΔT (køling) | **43 | 10 | 5 | 15 | 1 | °C |
| | | Kontrolfaktor | **44 | 2 | 1 | 5 | 1 | - |
| | | Kontrolinterval | **45 | 2 | 1 | 30 | 1 | min. |
| | | Driftstid | **46 | 9 | 6 | 24 | 3 | (x10) sek. |
| | Vekselpumpe | Anvendelse | **51 | 1 (Ja) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | Mål ΔT | **52 | 5 | 2 | 8 | 1 | °C |
| | | Kontrolfaktor | **53 | 2 | 1 | 3 | 1 | - |

Varmepumpevariabler for rumopvarmning

- FSV nr. 4011 for DHW-prioritet er som standard indstillet til "0 (DHW)" (standard). Rumopvarmning får prioritet ved at indstille FSV nr. 4011 "1", men den er kun gyldig, når udendørstemperaturen er lavere end den angivne temperatur defineret af FSV nr. 4012.
- Kompensation for koldt vejr anvendes, når rumopvarmningen får prioritet (FSV nr. 4011 = 1). Det skyldes varmeslangens og forvarmerens placering i vandtanken. Varmeslangen befinder sig i den nederste del af vandtanken, mens forvarmeren er placeret i den mellemste del af tanken. Så varmeslangen kan godt opvarme al vandet i tanken. Prioritet af rumopvarmning mindsker sandsynligheden for, at varmt vand løber gennem varmeslangen. Den nederste del af vandtanken får muligvis heller ikke nok varme med forvarmeren. Kompensation for koldt vejr hæver forvarmerens måltemperatur, når temperaturen på FSV nr. 3034 (standard = 10 °C) er højere end brugerindstillingen.
- Temperatur ved rumopvarmning slået fra (FSV nr. 4013, standard "35 °C", område 14~35 °C): Ved høje udendørstemperaturer over denne værdi bliver rumopvarmning slået fra for at undgå overophedning.
- Oversving i temperatur (FSV nr. 4014, standard 2 °C, område 1~4 °C): Ikke tilgængelig endnu

Variabler for reservevarmeapparat for rumopvarmning

- FSV nr. 4021 skal indstilles til "1 (Yes)" (1 (Ja)) for at bruge elektrisk tottrins-reservevarmeapparat i KONTROLSÆT som en yderligere varmekilde.
- For at kompensere for varmepumpens nedsatte opvarmningsydelse under meget kolde vejrforhold skal FSV nr. 4023 være indstillet til "1 (On)" (1 (Til)) (standard).
 - Grænseværdien for temperatur for brug af reservevarmeelement som kompensation for koldt vejr: FSV nr. 4024, standard "0 °C", område -15~35 °C
 - Drift af reservevarmeapparatet er begrænset for at spare energi i grænseværdi for temperatur-området.
- FSV nr. 4022 for prioritet af reservevarmeapparat skal indstilles til "0 (both)" (0 (begge)) (standard) eller "1" (reserve) for at bruge reservevarmeapparatet. Hvis ikke (prioritet af forvarmer), kan reservevarmeapparatet køres i tilfælde af intet behov for forvarmer.
- Grænseværdien for temperatur for drift af reservevarmeapparatet under optøningstilstand til forebyggelse af kuldebræk som følge af afkølet vand kan styres via justering af FSV nr. 4025. Under FSV nr. 4025 for vandudløbstemperatur bliver reservevarmeapparatet slået til.



BEMÆRK

- Hvis begge varmeapparater skal bruges på samme tid, skal du først tjekke husets belastningsafbryder inden brug.

Ekstern ekstra koger til rumopvarmning (feltindstilling)

- FSV nr. 4031 skal indstilles til "1 (Yes)" (1 (Ja)) for at bruge en ekstra koger som en yderligere varmekilde (standard: "0 (No installation)" (0 (Ingen installation))).
- Prioritet af ekstra koger og varmepumpe er defineret af by FSV nr. 4032 (standard: "0 (OFF)" (0 (OFF)))
- For at kompensere for varmepumpes nedsatte opvarmningsydelse under meget kolde vejrforhold kører den ekstra koger i stedet for varmepumpen ved temperaturer under grænseværdien (FSV nr. 4033, standard "-15 °C", område -20~5 °C).

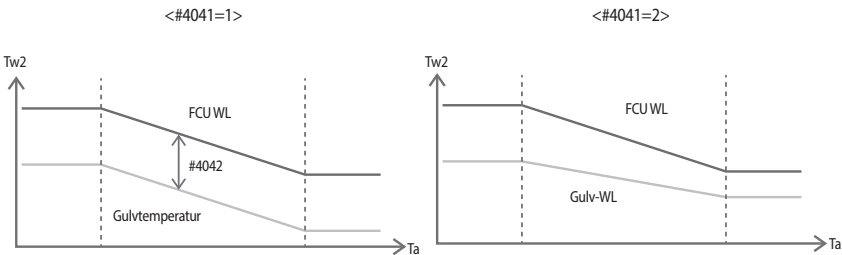
Tilstanden Field setting (Feltindstilling)

Installation af blandingsventil (feltfunktion)

- FSV #4041 skal indstilles til "1 eller 2" for at bruge blandingsventilen.
- * 4041 =1 : Kontrolleres på baggrund af temperaturforskellen (4042, 4043)
- * 4041 =2 : Kontrolleres på baggrund af temperaturforskellen på WL-værdien

eks.)

Opvarmning



- FSV nr. 4042/4043 er til justering af temperaturforskel mellem Tw3 (Tw2) og Tw4.
- Ved brug af blandingsventilen skal FSV nr. 4046 matches med blandingsventilens karakteristika for kørselstid.

Installation af vekselpumpe (feltfunktion)

- FSV nr. 4052 er til justering af temperaturforskel mellem Tw2 og Tw1.



BEMÆRK

- Tw1 (indløbsvandtemp.), Tw2 (udløbsvandtemp.), Tw3 (udløbsvandtemp., ekstra koger), Tw4 (temp., blandingsventil)

Andet: Kode 50**

| Feltindstillingsværdi | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|-----------|----------|---------|--------|--------|-------|
| Hovedmenu og kode | Undermenufunktion | Beskrivelse | Underkode | Standard | Min. | Maks. | Trin | Enhed |
| Andre – kode 50** | Outing (Ude) | Vandudløbstemp. for køling | **11 | 25 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | | Rumtemp. for køling | **12 | 30 | 18 | 30 | 1 | °C |
| | | Vandudløbstemp. for opvarmning | **13 | 15 | 15 | 55 | 1 | °C |
| | | Rumtemp. for opvarmning | **14 | 16 | 16 | 30 | 1 | °C |
| | | Autokøling WL1 – temp. | **15 | 25 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | | Autokøling WL2 – temp. | **16 | 25 | 5 | 25 | 1 | °C |
| | | Autoopvarmning WL1 – temp. | **17 | 15 | 15 | 55 | 1 | °C |
| | | Autoopvarmning WL2 – temp. | **18 | 15 | 15 | 55 | 1 | °C |
| | | Måltank – temp. | **19 | 30 | 30 | 70 | 1 | °C |
| | Tilstanden DHW Saving (DHW-lagring) | Temperaturforskel | **21 | 5 | 0 | 40 | 1 | °C |
| | Power Peak Control (Styring af maksimal strøm) | Anvendelse | **41 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - | - |
| | | Vælg forceret slukning af dele | **42 | 0 (alle) | 0 | 3 | 1 | - |
| | | Brug af indgangsspænding | **43 | 1 (høj) | 0 (lav) | 1 | - | - |
| | Frekvensforholdskontrol | | | **51 | 0 (Nej) | 0 | 1 (Ja) | - |

Tilstanden Outing (Ude) (genvejstast på den kabeltilsluttede fjernbetjening)

- Alle måltemperaturerne – rumopvarmning og -køling, WL, DHE, rumtemperatur – er indstillet til de værdier, der er defineret i ovenstående tabel under tilstanden Holiday (Ferie).



BEMÆRK

- Med den nedsatte måltemperatur (FSV nr. 5011~5019) kører systemet normalt.

Economic DHW Heating (Økonomisk DHW-opvarmning)

- DHW-opvarmning kun fra varmepumpen kan bruges for at spare energi. DHW-måltemperatur er lavere end temperaturen, der er indstillet af brugeren. Temperaturforskellen er defineret af FSV nr. 5021 (standard: 5 °C).
 - Hvis brugeren indstiller temperaturen til 45 °C, indstiller systemet måltemperaturen til 40 °C med standardindstillingen.

Peak Power Control (Styring af maksimal strøm)

- Hvis brugere har indgået aftale med det lokale strømselskab om at begrænse strømforbruget ved overspænding i energiforbruget, kan brugere indstille FSV med "Forced off" (Forceret slukning).
- Ifølge FSV (nr. 5041) er standarden Ikke-brug. Og ifølge FSV (nr. 5042), hvis input er "0 (default)" (0 (standard)), er reservevarmeapparatet (BUH) ikke tilgængeligt, når ekstern kontakt er høj.
Hvis input er "1", er Only Compressor (Heat Pump) (Kun kompressor (varmepumpe)) tilgængelig.
Hvis input er "2", er Only Booster Heater (BSH) (Kun forvarmer (BSH) tilgængelig.
Hvis indstillingen er "3", er der ikke noget tilgængeligt.
- Standarden er anvendelse af styring, når inputkontaktens strømspænding er høj. Ifølge FSV (nr. 5043) er det muligt at indføre denne logik undtagelsesvist ved lave forhold.
- Ved anvendelse af denne logik bruger SAMSUNG-controlleren tilstanden "Thermo off" (Termo fra) for al drift.
- Ved ingen anvendelse i lang tid skal der bruges frostvæske for at forebygge skade på enheden under kolde forhold.

Vedligeholdelse af enheden

Vedligeholdelse

- For at sikre enhedens optimale tilgængelighed skal der regelmæssigt (gerne årligt) udføres en række tjek og eftersyn af enheden og el-installation på stedet.
Denne vedligeholdelse skal udføres af en lokal tekniker fra SAMSUNG. Ud over at holde fjernbetjeningen ren ved hjælp af en blød, fugtig klud kræves der ingen vedligeholdelse fra brugerens side.



- Ved stop i længere perioder, f.eks. om sommeren med anvendelse af opvarmning kun, er det meget vigtigt IKKE AT SLÅ STRØMFORSYNINGEN TIL ENHEDEN FRA.
- Hvis strømmen slås fra, stopper det motorens automatiske gentagende bevægelse, der ellers forhindrer den i at sidde fast.

Dette produkt indeholder fluorerede drivhusgasser, der er omfattet af Kyoto-protokollen.

Kølemiddeltpe: R-410A

GWP (1)-værdi: 2088 (GWP = global warming potential (potentiale for global opvarmning))

- Periodiske eftersyn af, om der er kølemiddellækage, er muligvis påkrævet af europæisk eller lokal lovgivning. Kontakt din lokale forhandler for at få flere informationer.

Vedligeholdelse af enheden

Nødopvarmning/nødforsyning af varmt vand

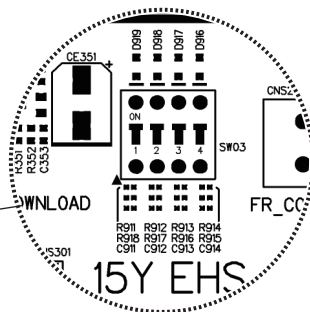
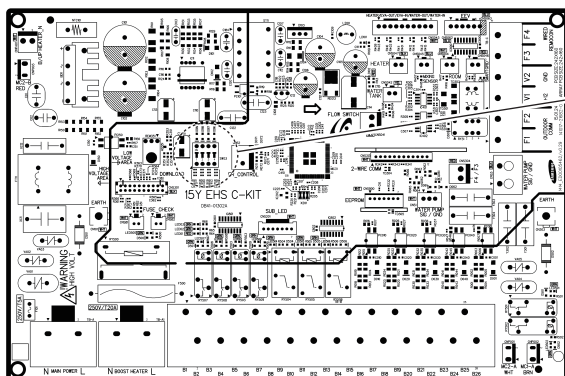
<Nødopvarmning_(ved brug af #4021)>

- Opvarmningsfunktionen foretages kun af reservevarmeeenheden, hvis udendørsenheden svigter (kun tilgængeligt, når der er tilsluttet en reservevarmeeenhed).
- Aktivering af funktionen: Slå kontrolsættets Dip S/W #1 fra, og slå derefter strømmen fra og til igen.
- Deaktivering af funktionen: Slå kontrolsættets Dip S/W #1 til, og slå derefter strømmen fra og til igen.
- Standarddriftsfunktion: Automatisk opvarmning sker ved en temperaturindstilling på 35 °C.

<Nødforsyning af varmt vand_(ved brug af FSV #3011, 3031)>

- Hjelpevarmelegemet leverer kun varmt vand, hvis udendørsenheden svigter.
- Aktivering af funktionen: Slå kontrolsættets Dip S/W #2 fra, og slå derefter strømmen fra og til igen.
- Deaktivering af funktionen: Slå kontrolsættets Dip S/W #2 til, og slå derefter strømmen fra og til igen.
- Standarddriftsfunktion: Automatisk forsyning af varmt vand sker ved en temperaturindstilling på 50 °C.

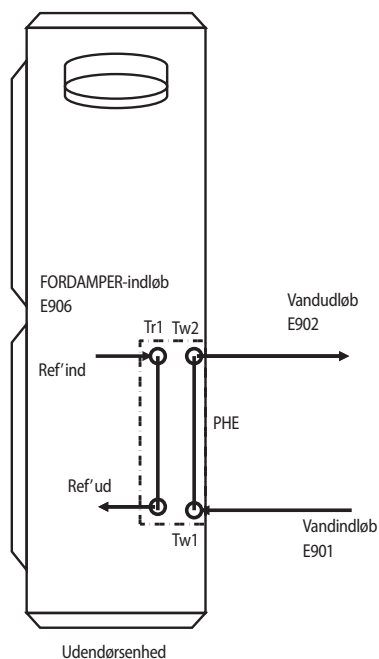
<Kontrolsæt-PCB>



Tips til fejlfinding

Hvis enheden har problemer med at køre korrekt, vises der fejlkoder på den kabeltilsluttede fjernbetjening. Følgende tabel er en beskrivelse af fejlkoderne.

| Display | Forklaring |
|------------|--|
| 653 | Kabelforbundet fjernbetjenings temperatursensor KORTSLUTTET eller ÅBEN |
| 901 | Vandindløbstemperatursensor KORTSLUTTET eller ÅBEN |
| 902 | PHE-udløbstemperatursensor KORTSLUTTET eller ÅBEN |
| 903 | Vandudløbs (reservevarmeapparat) temperatursensor KORTSLUTTET eller ÅBEN (ved brug af reservevarmeapparat) |
| 904 | Vandtanktemperatursensor KORTSLUTTET eller ÅBEN |
| 906 | Indløbstemperatursensor for udendørsfordamper – KORTSLUTTET eller ÅBEN |
| 916 | Temperaturføler til blandingsventil KORT eller ÅBEN (når FSV #4041 "1" eller "2") |



Temperatursensor til kabeltilsluttet kontrolenhed E653



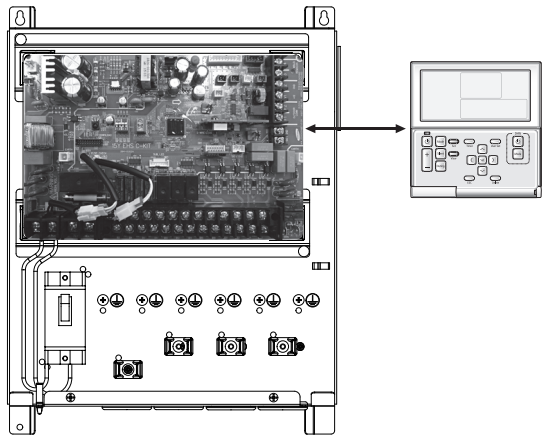
Temperatursensor til vandtank E904

Tips til fejlfinding

Kommunikation

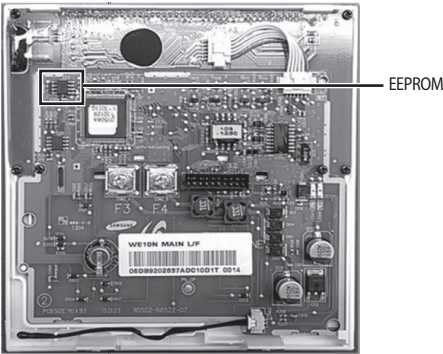
| Display | Forklaring |
|---------|--|
| 601 | Kommunikationsfejl mellem fjernbetjeningen og KONTROLSÆTTET |
| 604 | Registreringsfejl mellem fjernbetjening og KONTROLSÆTT |
| 654 | Hukommelse (EEPROM) – læse/skrive-fejl (fejl i data på kabeltilsluttet fjernbetjening) |

E601, E604



E654

- HUKOMMELSE (EEPROM) – læse/skrive-fejl (fejl i data på kabeltilsluttet fjernbetjening)

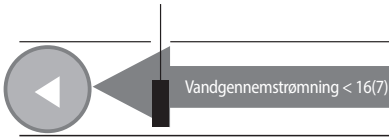


Vandpumpe og gennemstrømning S/W

| Display | Forklaring |
|---------|--|
| 911 | Gennemstrømning S/W FRA – fejl Ved gennemstrømning S/W FRA i 30 sekunder, mens vandumpesignalet er TIL (starter) Ved gennemstrømning S/W FRA i 15 sekunder, mens vandumpesignalet er TIL (efter start) |
| 912 | Gennemstrømning S/W TIL – fejl Ved gennemstrømning S/W FRA i 10 minutter, mens vandumpesignalet er FRA |

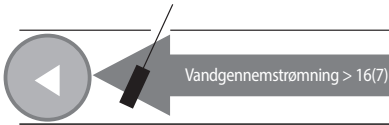
E911

- Vandpumpe TIL (gennemstrømning S/W fra)
- Vandpumpe TIL (gennemstrømning S/W fra): IKKE nok vandgennemstrømning



E912

- Vandpumpe FRA (gennemstrømning S/W til)



Fejlkode

Hvis der er problemer med enheden, og den ikke fungerer korrekt, vises fejlkoden på UDENDØRSENHEDENS primære PBA eller LCD'en på den kabelforbedrede fjernbetjening.

| Display | Forklaring | Fejlkilde |
|---------|--|------------------------------|
| 101 | KONTROLSÆT / UDENDØRSENHED – kabelforbedringsfej | KONTROLSÆT, UDENDØRSENHED |
| 162 | EEPROM-fejl | KONTROLSÆT |
| 163 | Fejl ved EEPROM-indstilling | KONTROLSÆT |
| 198 | Fejl i klemmekassens varmesikring (åben) | KONTROLSÆT |
| 201 | KONTROLSÆT / UDENDØRSENHED – kommunikationsfej (matchningsfej) | KONTROLSÆT, UDENDØRSENHED |
| 202 | KONTROLSÆT / UDENDØRSENHED – kommunikationsfej (3 minutter) | KONTROLSÆT, UDENDØRSENHED |
| 203 | Kommunikationsfej mellem VEKSLER og PRIMÆR MICOM (6 minutter) | UDENDØRSENHED |
| 221 | UDENDØRSENHED – fejl i temperatursensor | UDENDØRSENHED |
| 231 | Fejl i temperatursensor til kondensator | UDENDØRSENHED |
| 251 | Fejl ved temperatursensor til udsugningssensor | UDENDØRSENHED |
| 320 | OLP-sensorfej | UDENDØRSENHED |
| 403 | Registrering af frysning i kompressor til UDENDØRSENHED (under afkøling) | UDENDØRSENHED |
| 404 | Beskyttelse af UDENDØRSENHED, når den er overbelastet (under sikkerhedsstart og normal driftstilstand) | UDENDØRSENHED |
| 407 | Komp. deaktiveret pga. højt tryk | UDENDØRSENHED |
| 416 | Udsugningen for en kompressor er overophedet | UDENDØRSENHED |
| 425 | Fejl – strømkildekabel mangler (kun for 3-faset model) | UDENDØRSENHED |
| 440 | Varmefunktionen er blokeret (udendørstemperatur over 35 °C) | UDENDØRSENHED |
| 441 | Afkølingsfunktionen er blokeret (udendørstemperatur under 9 °C) | UDENDØRSENHED |
| 458 | UDENDØRSENHED – fejl i blæser1 | UDENDØRSENHED |
| 461 | [Veksler] Kompressoropstartsfej | UDENDØRSENHED |
| 462 | [Veksler] Fejl i total strømstyrke/PFC-overstrømsfej | UDENDØRSENHED |
| 463 | OLP er overophedet | UDENDØRSENHED |
| 464 | [Veksler] IPM-overstrømsfej | UDENDØRSENHED |
| 465 | Kompressor V – grænsefej | UDENDØRSENHED |
| 466 | DC LINK – over-/understrømsfej | UDENDØRSENHED |
| 467 | [Veksler] Kompressorrotationsfej | UDENDØRSENHED |
| 468 | [Veksler] Fejl ved spændingssensor | UDENDØRSENHED |
| 469 | [Veksler] Fejl ved DC LINK-spændingssensor | UDENDØRSENHED |
| 470 | EEPROM – læse-/skrive-fejl | UDENDØRSENHED |
| 471 | [Veksler] OTP-fejl | UDENDØRSENHED |
| 474 | Fejl i IPM- (IGBT-modul) eller PFCM-temperatursensor | UDENDØRSENHED |

| Display | Forklaring | Fejlkilde |
|---------|---|--|
| 475 | UDENDØRSENHED – fejl i blæser2 | UDENDØRSENHED |
| 484 | PFC-overbelastningsfejl | UDENDØRSENHED |
| 485 | Fejl ved indgangsspændingssensor | UDENDØRSENHED |
| 500 | IPM er overophedet | UDENDØRSENHED |
| 554 | Gaslækagefejl | UDENDØRSENHED |
| 590 | Fejl i kontrolsum i vekslers EEPROM | UDENDØRSENHED |
| 601 | Kommunikationsfejl mellem KONTROLSÆTTET og den kabeltilsluttede fjernbetjening | Kabeltilsluttet fjernbetjening |
| 602 | Kabeltilsluttet fjernbetjening – fejl i Master/Slave-indstilling | Kabeltilsluttet fjernbetjening |
| 604 | Kommunikationsregistreringsfejl mellem KONTROLSÆTTET og den kabeltilsluttede fjernbetjening | KONTROLSÆT, kabeltilsluttet fjernbetjening |
| 607 | Kommunikationsfejl mellem den kabeltilsluttede Master- og Slave-fjernbetjening | Kabeltilsluttet fjernbetjening |
| 901 | Fejl i temperatursensor til vandindløb (PHE) (åben/kortsluttet) | UDENDØRSENHED |
| 902 | Fejl i temperatursensor til vandudløb (PHE) (åben/kortsluttet) | UDENDØRSENHED |
| 903 | Fejl i temperatursensor til vandudløb (reservevarmeapparat). | KONTROLSÆT |
| 904 | DHW-tank – fejl i temperatursensor | KONTROLSÆT |
| 906 | Temperatursensor for udendørs fordampertiløb (åben/kortsluttet) | UDENDØRSENHED |
| 911 | Fejl i strømningsafbryder og vandpumpe (strømningsafbrydersignal er FRA i 10 sekunder, mens vandpumpesignalet er TIL) | KONTROLSÆT |
| 912 | Fejl i strømningsafbryder og vandpumpe (vandsignal er FRA i 60 sekunder, mens strømningsafbrydersignal er TIL) | KONTROLSÆT |
| 916 | Temperatursensor for blandingsventil (åben/kortsluttet) | KONTROLSÆT |



BEMÆRK

- Hvis produktet ikke fungerer under eller efter den konkrete afhjælpningsfunktion, og det viser "CC" på den kabeltilsluttede fjernbetjening, skal du kontakte installatøren for at få den konkrete afhjælpningsfunktion annulleret.

Produktspecifikation

| Type | Enhed | AE50JXYDEH | AE090JXYDEH AE090JXYDGH | AE120JXYDEH AE120JXYDGH | AE140JXYDEH AE140JXYDGH | AE160JXYDEH AE160JXYDGH |
|---------------------------------|--------|--------------------------------------|--|--|--|--|
| Strømkilde | - | 1Ø, 220~240 VAC 50 Hz | 1Ø, 220~240 VAC 50 Hz 3Ø, 380~415 VAC 50 Hz | 1Ø, 220~240 VAC 50 Hz 3Ø, 380~415 VAC 50 Hz | 1Ø, 220~240 VAC 50 Hz 3Ø, 380~415 VAC 50 Hz | 1Ø, 220~240 VAC 50 Hz 3Ø, 380~415 VAC 50 Hz |
| Kølemiddel | g | 1.150 (R-410A) | 1.400 (R-410A) 1.500 (R-410A) | 2.600 (R-410A) | 2.600 (R-410A) | 2.600 (R-410A) |
| Støj (varme/køling, tryk) | dB(A) | 45/45 | 48/48 | 50/50 | 51/52 | 52/54 |
| Vandtilslutning (ind/ud) | Tommer | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Udgangstemperatur for vand | °C | Køling: 5~25 Opvarmning: 25~55 | Køling: 5~25 Opvarmning: 25~55 | Køling: 5~25 Opvarmning: 25~55 | Køling: 5~25 Opvarmning: 25~55 | Køling: 5~25 Opvarmning: 25~55 |
| Driftsområde (varme/køling) | °C | -25-35/10-46 | -25-35/10-46 | -25-35/10-46 | -25-35/10-46 | -25-35/10-46 |
| Vægt (netto/brutto) | kg | 59/63 | 76/84 | 108/118 | 108/118 | 108/118 |
| Størrelse (B x H x D, netto) | mm | 880 x 798 x 310 | 940 x 998 x 330 | 940 x 1.420 x 330 | 940 x 1.420 x 330 | 940 x 1.420 x 330 |

* Ved temperaturen -25~-20 °C kan enheden fungere, men kapaciteten kan ikke garanteres.

| Modelnavn | Enhed | MIM-E03* N |
|-----------------------------|-------|----------------------------|
| Kompatibel med | - | EHS Monotype |
| Strømforsyning | - | 1Ø, 2#, 220~240 VAC, 50 Hz |
| Vægt (netto/brutto) | kg | 3,5 / 6,0 |
| Nettomål (B x D x H) | mm | 290 x 110 x 370 |
| Forsendelsesmål (B x D x H) | mm | 439 x 168 x 329 |

SAMSUNG

SPØRGSMÅL ELLER KOMMENTARER?

| LAND | RING TIL OS | ELLER BESØG OS ONLINE PÅ |
|------------------------|--|---|
| DET FORENEDE KONGERIGE | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk/support |
| IRLAND | 0818 717100 | www.samsung.com/ie/support |
| TYSKLAND | 0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | www.samsung.com/de/support |
| FRANKRIG | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr/support |
| ITALIEN | 800-SAMSUNG (800.7267864) | www.samsung.com/it/support |
| SPANIEN | 0034902172678 | www.samsung.com/es/support |
| PORTUGAL | 808 20 7267 | www.samsung.com/pt/support |
| LUXEMBOURG | 261 03 710 | www.samsung.com/support |
| NEDERLANDENE | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl/support |
| BELGIEN | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be/support (hollandsk) www.samsung.com/be_fr/support (fransk) |
| NORGE | 815 56480 | www.samsung.com/no/support |
| DANMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk/support |
| FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi/support |
| SVERIGE | 0771 726 7864 (0771-SAMSUNG) | www.samsung.com/se/support |
| POLEN | 0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl/support |
| UNGARN | 0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648) | www.samsung.com/hu/support |
| SLOVAKIET | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | www.samsung.com/sk/support |
| ØSTRIG | 0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864) | www.samsung.com/at/support |
| SCHWEIZ | 0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG) | www.samsung.com/ch/support (tysk) www.samsung.com/ch_fr/support (fransk) |
| TJEKKIET | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz/support |
| KROATIEN | 072 726 786 | www.samsung.com/hr/support |
| BOSNIEN | 055 233 999 | www.samsung.com/support |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com/support |
| SLOVENIEN | 080 697 267 090 726 786 | www.samsung.com/si |
| SERBIEN | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs/support |
| BULGARIEN | *3000 Цена в мрежата 0800 111 31 , Безплатна телефонна линия | www.samsung.com/bg/support |
| RUMENIEN | 08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT | www.samsung.com/ro/support |
| CYPERN | 8009 4000 kun fra fastnet, gebyrfri | www.samsung.com/gr/support |
| GRÆKENLAND | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) kun fra fastnet (+30) 210 6897691 fra mobil- og fastnet | |
| LITAUEN | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt/support |
| LETLAND | 8000-7267 | www.samsung.com/lv/support |
| ESTLAND | 800-7267 | www.samsung.com/ee/support |