



Betjeningsvejledning

Daikin Altherma jordvarmepumpe



1	Om dette dokument	2
2	Om systemet	2
2.1	Komponenter i et typisk systemlayout.....	2
3	Drift	3
3.1	Oversigt: Drift	3
3.2	Overblik over brugergrænsefladen	3
3.2.1	Knapper	3
3.2.2	Statusikoner	3
3.3	Styring af rumopvarmning	4
3.3.1	Indstilling af rumdriftstilstanden	4
3.3.2	Rumtermostatstyring – brug af startside for rumtemperatur	4
3.3.3	Rumtermostatstyring – brug af startside for afgangsvandtemperatur	4
3.4	Styring af varmt vand til boligen	4
3.4.1	Genopvarmningstilstand	4
3.4.2	Tidsplanstilstand	4
3.4.3	Tidsplans- og genopvarmningstilstand	5
3.4.4	Brug af startside for DHW-tanktemperatur	5
3.4.5	Brug af hjælpevarmerfunktion til DHW-tank	5
3.5	Avanceret brug	5
3.5.1	Om ændring af niveau for brugeradgang	5
3.6	Tidsplaner: eksempel	5
	Sådan vælges de tidsplaner, der skal bruges i øjeblikket	6
3.7	Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger	7
3.8	Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren	8
3.8.1	Hurtigguide	8
3.8.2	Styring af rumopvarmning	8
3.8.3	Styring af varmt vand til boligen [A.4]	8
3.8.4	Kontakt/service telefon [6.3.2]	8
4	Energisparetip	8
5	Vedligeholdelse og service	9
5.1	Oversigt: Vedligeholdelse og service	9
5.2	Sådan finder du kontakt/service telefon	9
6	Fejlfinding	9
6.1	Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue	9
6.2	Symptom: Vandet i hanen er for koldt	9
6.3	Symptom: Varmepumpesvigt	9
7	Ordliste	9

1 Om dette dokument

- Læs dokumentationen grundigt, før du bruger brugergrænsefladen, for at sikre den bedst mulige ydeevne.
- Få installatøren til at oplyse dig om de indstillinger, han brugte til at konfigurere dit system. Kontroller, om han har udfyldt tabellerne med installatørindstillinger. Hvis det ikke er tilfældet, så bed ham om at gøre det.
- Behold dokumentationen til fremtidig brug.

Målgruppe

Slutbrugere

Dokumentationssæt

Dette dokument er en del af et dokumentationssæt. Hele sættet består af:

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Sikkerhedsinstruktioner, som du skal læse, før du bruger dit system
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Betjeningsvejledning:**
 - Lynguide til grundlæggende brug
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Brugervejledning:**
 - Detaljerede trin-for-trin-instruktioner og baggrundsinformation til grundlæggende og avanceret brug
 - Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

Den oprindelige dokumentation er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser.

Tilgængelige skærme

Afhængigt af systemlayoutet og installatørens konfiguration, er alle skærbilleder i dette dokument muligvis ikke tilgængelige på din brugergrænseflade.

Brødkrummer

7.4.1.1	Rumtemperatur 1
Komfort (opvarmning)	20.0°C >
Øko (opvarmning)	18.0°C >
OK Vælg	⬆️ Rul

Brødkrummer hjælper med at finde, hvor du befinder dig i brugergrænsefladens menustruktur. Dette dokument nævner også disse brødkrummer.

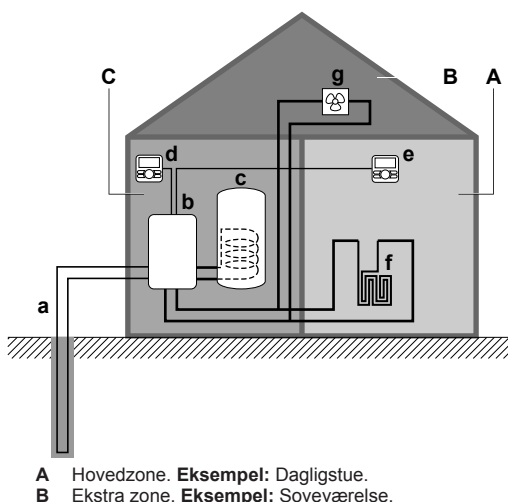
Eksempel: Gå til [7.4.1.1]:  > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > Rumtemperatur > Komfort (opvarmning)

2 Om systemet

Afhængigt af systemlayoutet kan det:

- Opvarme et rum
- Producere varmt vand til boligen

2.1 Komponenter i et typisk systemlayout



- C** Teknikrum. **Eksempel:** Garage.
a Brinekreds
b Indendørsenhedens varmepumpe
c Varmtvandstank til boligen (VBB)
d Brugergænseflade på indendørsenheden
e Brugergænseflade i dagligstuen, brugt som rumtermostat
f Gulvvarme
g Varmepumpekonvektorer eller ventilationskonvektorer

3 Drift

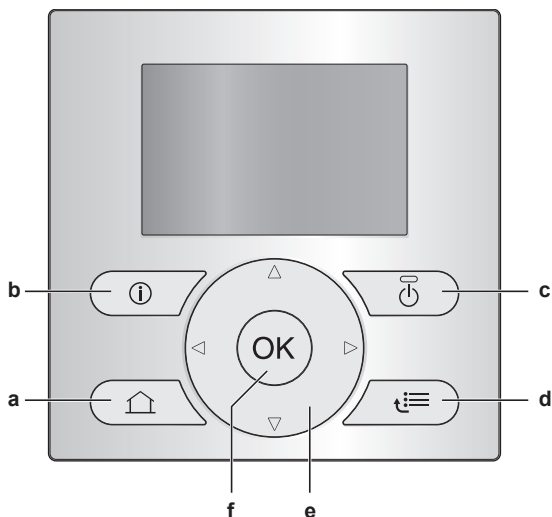
3.1 Oversigt: Drift

Systemet kan betjenes via brugergænsefladen. Denne del beskriver, hvordan du anvender brugergænsefladen:

Del	Beskrivelse
Overblik	- Knapper - Statusikoner
Styring af rumopvarmning	Sådan styres rumopvarmning: - Indstilling af rumdriftstilstanden - Styring af temperaturen
Styring af varmt vand til boligen	Sådan styres varmt vand til boligen: - Genopvarmningstilstand - Tidsplanstilstand - Tidsplans- og genopvarmningstilstand
Tidsplaner	Sådan vælger og programmerer du tidsplaner
Menustruktur	Oversigt over menustruktur
Tabel over installatørindstillinger	Oversigt over installatørindstillinger

3.2 Overblik over brugergænsefladen

3.2.1 Knapper



- a** **STARTSIDER**
 - Skifter mellem startsider (når du er på en startside).
 - Går til standard-startsiden (når du er i menustrukturen).**b** **INFORMATION OM FUNKTIONSFEJL**
 Hvis der opstår en funktionsfejl, vises på startsiderne. Tryk på for at få vist flere oplysninger om funktionsfejlen.
c **TIL/FRA**
 Slår en af styringerne TIL eller FRA (rumtemperatur, afgangsvandtemperatur, DHW-tanktemperatur).
d **MENUSTRUKTUR/TILBAGE**

- Åbner menustrukturen (når du er på en startside).
- Går et niveau op (når du navigerer gennem menustrukturen).
- Går 1 trin tilbage (f.eks. når du programmerer en tidsplan i menustrukturen).
- e** **NAVIGERING/ÆNDRING AF INDSTILLINGER**
 - Navigerer markøren på displayet.
 - Navigerer gennem menustrukturen.
 - Ændrer indstillinger.
 - Vælger en tilstand.
- f** **OK**
 - Bekræfter et valg.
 - Går til en undermenu i menustrukturen.
 - Skifter mellem visning af faktiske og ønskede værdier eller mellem visning af faktiske værdier og forskydningsværdier (hvis relevant) på startsiderne.
 - Går til næste trin (når du programmerer en tidsplan i menustrukturen).
 - Gør det muligt at aktivere eller deaktivere knaplåsen, hvis der trykkes i mere end 5 sekunder på en startside.
 - Gør det muligt at aktivere eller deaktivere en funktionslås, hvis der trykkes i mere end 5 sekunder i menustrukturens hovedmenu.



INFORMATION

Hvis du trykker på eller , mens du ændrer indstillinger, vil ændringerne IKKE blive anvendt.

3.2.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Rumdriftstilstand = Opvarmning.
	Ikke tilgængelig.
	Enheden kører.
	Ønsket rumtemperatur = forudindstillet værdi (Komfort; om dagen).
	Ønsket rumtemperatur = forudindstillet værdi (Øko; om natten).
	- På startsidene for rumtemperatur: Ønsket rumtemperatur = i henhold til den valgte tidsplan. - På startsidene for DHW-tanktemperaturen: Tilstanden DHW-tank = Tilstanden Tidsplan.
	Tilstanden DHW-tank = Genopvarmningstilstand.
	Tilstanden DHW-tank = Tidsplan + genopvarmningstilstand.
	Betjening af varmt vand til boligen.
	Aktuel temperatur.
	Ønsket temperatur.
	Ved den næste tidsplanhandling øges den ønskede temperatur.
	Ved den næste tidsplanhandling ændres den ønskede temperatur IKKE.
	Ved den næste tidsplanhandling reduceres den ønskede temperatur.
	Den forudindstillede værdi (Komfort eller Øko) eller tidsplanværdi tilsidesættes midlertidigt.
	DHW-tankens hjælpevarmerfunktion er aktiv eller klar til at blive aktiveret.
	Støjsvag drift er aktiv.
	Ferietilstand er aktiv eller klar til at blive aktiveret.
	Tilstanden knaplås og/eller tilstanden funktionslås er aktiv.

3 Drift

Ikon	Beskrivelse
	En ekstern varmekilde er aktiv. Eksempel: Gasbrænder.
	Desinfektionstilstanden er aktiv.
	Der opstod en funktionsfejl. Tryk på for at få vist flere oplysninger om funktionsfejlen.
	Vejrafhængig tilstand er aktiv.
	Niveau for brugeradgang = Installatør.
	Tilstanden afrimning/olieretur er aktiv.
	Varmstartstilstanden er aktiv.
	Nøddrift er aktiv.



INFORMATION

Støjsvag drift er IKKE gældende for denne enhed.

3.3 Styring af rumopvarmning

3.3.1 Indstilling af rumdriftstilstanden

Om rumdriftstilstande

Varmepumpen er en model, som kun leverer opvarmning. Systemet kan opvarme et rum, men IKKE køle et rum.

3.3.2 Rumtermostatstyring – brug af startside for rumtemperatur

Typiske startside for rumtemperatur

Afhængigt af brugerprofilen giver brugergrænsefladen dig enten en grundlæggende eller en detaljeret startside. Du kan finde oplysninger om indstilling af brugerprofilen under Konfigurering af brugerprofil og startside i brugervejledningen.

Brugerprofil = Grundlæggende	Brugerprofil = Detaljeret

Sådan aflæses den faktiske og den ønskede rumtemperatur

- 1 Gå til startside for rumtemperatur (Rum).

Resultat: Den aktuelle temperatur kan udlæses.

20.0°C
Aktuel temperatur

- 2 Tryk på .

Resultat: Den ønskede temperatur kan udlæses.

22.0°C
Ønsket temperatur

Sådan tilsidesættes tidsplanen for rumtemperatur midlertidigt

- 1 Gå til startside for rumtemperatur (Rum).
- 2 Brug eller til at justere temperaturen.

Sådan skiftes tilstand fra tidsplan til forudindstillet værdi

Forudsætning: Brugerprofil = Detaljeret.

- 1 Gå til startside for rumtemperatur (Rum).
- 2 Tryk på eller for at vælge en forudindstillet værdi (eller).

Resultat: Denne metode vender tilbage til Tidsplan i overensstemmelse med tilsidesættelsesperioden.

Sådan indstilles tilsidesættelsesperioden

Forudsætning: Du har skiftet niveauet for adgang til Avanceret slutbruger.

- 1 Gå til [7.2]: > Brugerindstillinger > Temperaturlås.
 - 2 Vælg en værdi, og tryk på .
- Permanent
 - timer (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Rumtermostatstyring – brug af startside for afgangsvandtemperatur



INFORMATION

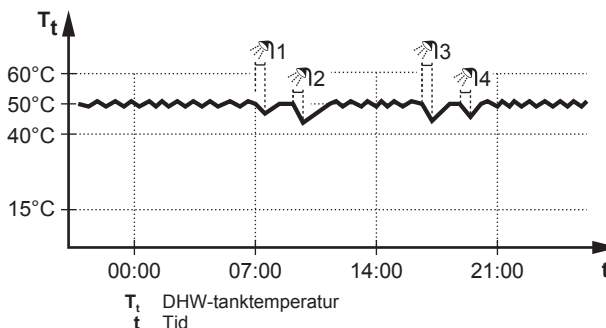
Afgangsvandet er det vand, der sendes til varme-emitterne. Den ønskede udgangsvandtemperatur indstilles af installatøren i henhold til varme-emitter-typen. **Eksempel:** Gulvopvarmning er beregnet til en lavere afgangsvandtemperatur end radiatorer og varmepumpekonvektorer og/eller ventilationskonvektorer. Du behøver kun justere indstillingerne for afgangsvandtemperaturen i tilfælde af problemer.

Du kan finde flere oplysninger om afgangsvandtemperaturen i brugervejledningen.

3.4 Styring af varmt vand til boligen

3.4.1 Genopvarmningstilstand

I genopvarmningstilstand () varmer DHW-tanken kontinuerligt op til temperaturen, som vises på startside for DHW-tanktemperatur (eksempel: 50°C).



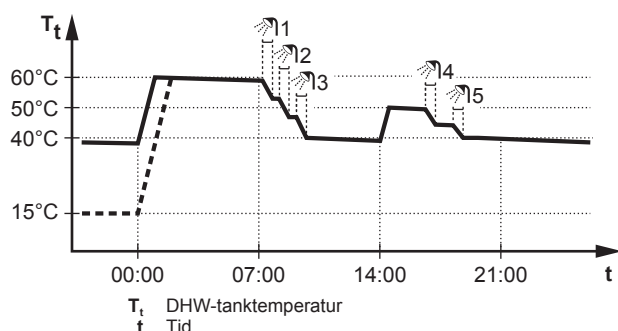
INFORMATION

Når DHW-tank-tilstanden er genopvarmning, er der betydelig risiko for problemer med manglende kapacitet og komfort. I tilfælde af hyppig genopvarmningsdrift afbrydes funktionen rumopvarmning med regelmæssige mellemrum.

3.4.2 Tidsplanstilstand

I tidsplantilstand () laver DHW-tanken varmt vand i henhold til en tidsplan. Det bedste tidspunkt til at lade tanken lave varmt vand er om natten, fordi der er mindre behov for rumopvarmning.

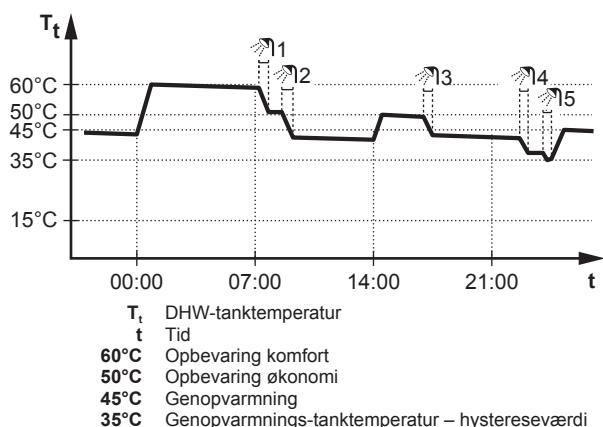
Eksempel:



3.4.3 Tidsplans- og genopvarmningstilstand

I tilstanden tidsplan + genopvarmning (☉ ☉) styres varmt vand til boligen på samme måde som i tidsplanstilstand. Hvis DHW-tanktemperaturen falder til under en forudindstillet værdi (=genopvarmnings-tanktemperatur – hystereseværdi, eksempel: 35°C), opvarmer DHW-tanken dog, indtil den når kontrolpunktet for genopvarmning (eksempel: 45°C). Det sikrer, at der altid er en minimummængde af varmt vand.

Eksempel:



3.4.4 Brug af startside for DHW-tanktemperatur

Typiske startside for DHW-tanktemperatur

Afhængigt af brugerprofilen giver brugergrænsefladen dig enten en grundlæggende eller en detaljeret startside. Eksemplerne i nedenstående illustrationer er i tilstanden DHW-tank = Tidsplan.

Brugerprofil = Grundlæggende	Brugerprofil = Detaljeret

Sådan aflæses og justeres den ønskede genopvarmningstemperatur (i tidsplanstilstand og genopvarmningstilstand)

- Gå til [7.4.3.3]: ☰ > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > Tanktemperatur > Genopvarmning.

Resultat: Den ønskede genopvarmningstemperatur kan aflæses.

- Tryk på eller for at justere.

Sådan aflæses og tilsidesættes den aktive eller næste ønskede temperatur i tidsplanen (i tilstanden tidsplan eller tilstanden tidsplan + genopvarmning)

- Gå til startside for DHW-tanktemperaturen (Tank).

Resultat: 60°C vises.

- Tryk på eller for at tilsidesætte. **Bemærk:** Hvis den ønskede temperatur er vejrafhængig, kan du ikke ændre den på startside.

3.4.5 Brug af hjælpevarmerfunktion til DHW-tank

Sådan aktiveres DHW-tankens hjælpevarmerfunktion (brugerprofil = Basis)

- Gå til startside for DHW-tanktemperaturen (Tank).
- Tryk på i mere end 5 sekunder.

Sådan aktiveres DHW-tankens hjælpevarmerfunktion (brugerprofil = Detaljeret)

- Gå til startside for DHW-tanktemperaturen (Tank).
- Tryk på for at vælge .

3.5 Avanceret brug

3.5.1 Om ændring af niveau for brugeradgang

Den mængde information, du kan aflæse i menustrukturen, afhænger af dit niveau for brugeradgang:

- Slutbruger (= standard)
- Avanc. slutbr.: Du kan aflæse mere information.

Sådan indstiller du niveau for brugeradgang til Avanceret slutbruger

- Gå til hovedmenuen eller en af dens undermenuer: ☰.
- Tryk på i mere end 4 sekunder.

Resultat: Niveauet for brugeradgang skifter til Avanc. slutbr.. Der vises supplerende information, og "+" føjes til menu titlen. Niveau for brugeradgang forbliver Avanc. slutbr., indtil det indstilles til noget andet.

Sådan indstiller du niveau for brugeradgang til Slutbruger

- Tryk på i mere end 4 sekunder.

Resultat: Niveauet for brugeradgang skifter til Slutbruger. Brugergrænsefladen vender tilbage til standard-startskærmen.

3.6 Tidsplaner: eksempel



INFORMATION

Fremgangsmåden til programmering af andre tidsplaner er den samme.

I dette eksempel:

- Tidsplan for rumtemperatur i opvarmningstilstand
- Mandag = Tirsdag = onsdag = Torsdag = Fredag
- Lørdag = Søndag

Sådan programmeres tidsplanen

- Gå til [7.3.1.1]: ☰ > Brugerindstillinger > Sæt tidsplaner > Rumtemp. > Indstil opvarmningsplan.
- Vælg Tom, og tryk på .
- Programmer tidsplanen for mandag. Se nedenfor for yderligere oplysninger.
- Kopier fra mandag til tirsdag, onsdag, torsdag og fredag. Se nedenfor for yderligere oplysninger.
- Programmer tidsplanen for lørdag.
- Kopier fra lørdag til søndag.

3 Drift

- 7 Gem tidsplanen, og giv den et navn. Se nedenfor for yderligere oplysninger.

Sådan programmeres tidsplanen for mandag

- 1 Brug  og  for at vælge mandag.
- 2 Tryk på  for at angive tidsplanen for mandag.
- 3 Programmer tidsplanen for mandag:
 - Brug  og  til at vælge et punkt.
 - Brug  og  til at ændre værdien for et punkt.

Sådan kopieres fra én dag til en anden

- 1 Vælg den dag, du ønsker at kopiere fra, og tryk på .
Eksempel: Mandag.
 - 2 Vælg Kopier dag, og tryk på .
 - 3 Indstil de dage, du ønsker at kopiere til Ja, og tryk på .
- Eksempel:** Tirsdag = Ja, Onsdag = Ja, Torsdag = Ja og Fredag = Ja.

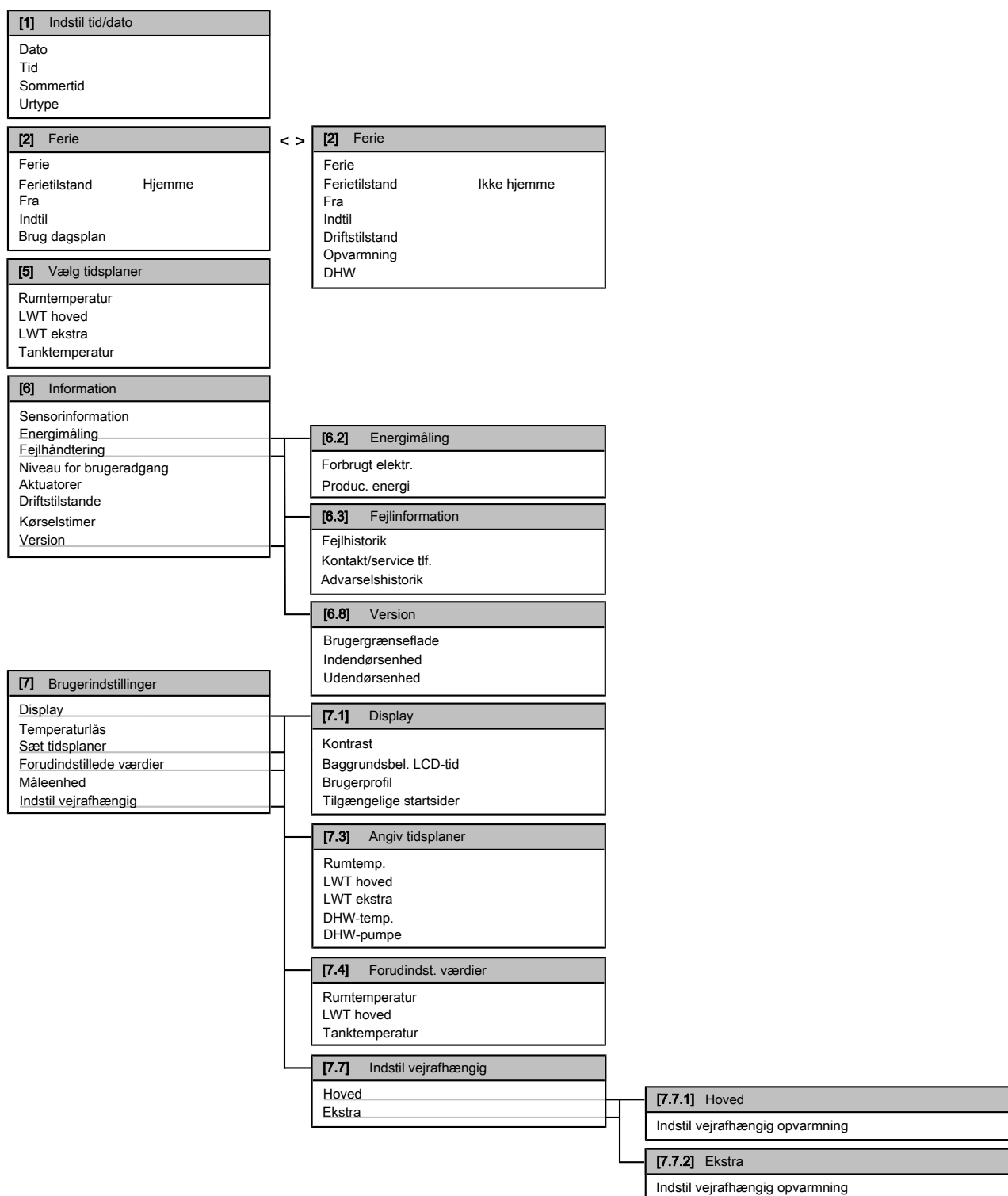
Sådan gemmes tidsplanen

- 1 Tryk på , vælg Gem tidsplan, og tryk på .
- 2 Vælg Brugerdef. 1, Brugerdef. 2 eller Brugerdef. 3, og tryk på .
- 3 Rediger navnet, og tryk på . (Gælder kun for tidsplaner for rumtemperatur). **Eksempel:** MinUgeplan

Sådan vælges de tidsplaner, der skal bruges i øjeblikket

- 1 Gå til [5]:  > Vælg tidsplaner.
- 2 Vælg den styring, du ønsker at bruge en tidsplan til. **Eksempel:** [5.1] Rumtemperatur.
- 3 Vælg den driftstilstand, du ønsker at bruge en tidsplan til. **Eksempel:** [5.1.1] Opvarmning.
- 4 Vælg en foruddefineret eller brugerdefineret tidsplan, og tryk på .

3.7 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger



INFORMATION

Funktionaliteten Energimåling er IKKE relevant og/eller ikke gyldig for denne enhed, hvis den beregnes af enheden. Hvis der bruges tilbehør i form af eksterne målere, er energimålingsvisning gyldig.



INFORMATION

- Indendørsenhed vedrører indendørsenhedens printkortet, som styrer den hydrauliske del af jordvarmepumpen.
- Udendørsenhed vedrører udendørsenhed-PCB, som styrer kompressormodulet i jordvarmepumpen.

4 Energisparetip



INFORMATION

Afhængigt af de valgte installatørindstillinger vil indstillinger være synlige eller usynlige.

3.8 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

3.8.1 Hurtigguide

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Tvungen fra kontakt [A.2.1.6]		
Tvunget off kontakt	0 (Nej)	
Indstillinger for rumopvarmning [A.2.1]		
Enhedskontrolmetode	0 (LWT-kontrol)	
Placering af brugergr.	1 (I rum)	
Antal LWT-zoner	0 (1 LWT-zone)	
Pumpedriftstilstand	1 (Prøve)	
Indstillinger for varmt vand til boligen [A.2.2]		
DHW-pumpe	0 (Nej)	
Termostater [A.2.2]		
Hvd.kont.type	2 (C/H-anmodning)	
Eks.kont.type	2 (C/H-anmodning)	
Ekstern sensor	0 (Nej)	
Digitalt I/O-printkort [A.2.2.6]		
Ekst.ekstra-varme	0 (Nej)	
Alarm-output	0 (Normalt åben)	
Demand-printkort [A.2.2.7]		
Demand-PCB	0 (Nej)	
Energimåling [A.2.2]		
Ekstern kWh-måler 1	0 (Nej)	
Ekstern kWh-måler 2	0 (Nej)	
Kapaciteter (energimåling) [A.2.3]		
BUH: trin 1	3 kW	
BUH: trin 2	3 kW	
Automatisk nøddrift [A.6.C]		
Nøddrift	Manuel	



INFORMATION

Automatisk nøddrift – Hus uden opsyn. Hvis [A.6.C] Nøddrift er indstillet til Manuel, og der opstår en varmepumpefejl, skal brugeren bekræfte manuelt, at ekstravarmeren kan køre. Hvis huset er uden opsyn i længere tid anbefaler vi, at indstillingen [A.6.C] Nøddrift sættes til Automatisk.

3.8.2 Styling af rumopvarmning

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Afgangsvandtemperatur: Hovedzone [A.3.1.1]		
LWT setp. tils.	1 (Vejrafh.)	
Afgangsvandtemperatur: Ekstra zone [A.3.1.2]		
LWT setp. tils.	1 (Vejrafh.)	
Afgangsvandtemperatur: Delta T-kilde [A.3.1.3]		
Opvarmning	8°C	
Afgangsvandtemperatur: Modulering [A.3.1.1.5]		

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Variabelt LWT	0 (Nej)	
Afgangsvandtemperatur: Emitter-type [A.3.1.1.7]		
Emitter-type	0 (Hurtig)	

3.8.3 Styling af varmt vand til boligen [A.4]

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Kontrolpunkttilstand	0 (Kun genopv.)	
Maksimalt kontrolpunkt	60°C	

3.8.4 Kontakt/service telefon [6.3.2]

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Kontakt/service tlf.	—	

4 Energisparetip

Tip om rumtemperatur

- Sørg for, at den ønskede rumtemperatur ALDRIG er for høj, men at den ALTID svarer til dine aktuelle behov. Hver grad, du sparer, kan give dig op til 6% lavere omkostninger til opvarmning.
- Hæv IKKE den ønskede rumtemperatur for at få rummet varmet hurtigere op. Rummet varmes IKKE hurtigere op.
- Hvis dit systemlayout indeholder langsomme varmegivere (f.eks. gulvvarme), bør du undgå store udsving i den ønskede rumtemperatur og IKKE lade rumtemperaturen blive for lav. Det vil tage mere tid og kræve mere energi at varme rummet op igen.
- Brug en ugentlig tidsplan til det normale behov for rumopvarmning. Hvis det bliver nødvendigt, kan du nemt afvige fra tidsplanen:
 - I korte perioder: Du kan tilsidesætte tidsplanens rumtemperatur. **Eksempel:** Hvis du holder fest, eller hvis du tager hjemmefra et par timer.
 - I længere perioder: Du kan bruge ferietilstanden. **Eksempel:** Hvis du er hjemme i ferien, eller hvis du ikke er hjemme i ferien.

Tip om DHW-tanktemperatur

- Brug en ugentlig tidsplan til det normale behov for varmt vand til boligen (kun i tilstanden tidsplan).
 - Programmer opvarmning af DHW-tanken til en forudindstillet værdi (Lagering komfort = højere DHW-tanktemperatur) om natten, fordi der da er mindre behov for rumopvarmning.
 - Hvis opvarmning af DHW-tanken én gang om natten ikke er tilstrækkeligt, kan du programmere ekstra opvarmning af DHW-tanken til en forudindstillet værdi (Lagering øko = lavere DHW-tanktemperatur) om natten.
- Kontrollér, at den ønskede DHW-tanktemperatur ikke er for høj. **Eksempel:** Sænk efter installation dagligt DHW-tanktemperaturen med 1°C, og kontrollér, at der stadig er tilstrækkeligt med varmt vand.
- Programmer kun aktivering af varmtvands-pumpen til boligen i de perioder af dagen, hvor der er behov for varmt vand med det samme. **Eksempel:** Om morgenen og om aftenen.

5 Vedligeholdelse og service

5.1 Oversigt: Vedligeholdelse og service

Installatøren skal udføre årlig vedligeholdelse. Du kan finde nummeret på kontakt/service telefon via brugergrænsefladen.

Som slutbruger skal du:

- Hold området omkring enheden rent.
- Holde brugergrænsefladen ren med en blød, fugtig klud. Brug IKKE nogen form for rengøringsmidler.
- Kontroller jævnligt, om vandtrykket, der vises på manometeret, er over 1 bar.

Kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser. Gasser må IKKE slippes ud i atmosfæren.

Kølemiddeltype: R410A

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 2087,5



BEMÆRK

I Europa anvendes **drivhusgas-emissionen** for samlet påfyldt mængde i systemet (udtrykt som tons CO₂-ækvivalent) til bestemmelse af serviceintervallerne. Overhold gældende lovgivning.

Formel til beregning af udledning af drivhusgasser:
GWP værdi for kølemiddel × samlet mængde påfyldt kølemiddel [i kg] / 1000

Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.

5.2 Sådan finder du kontakt/service telefon

Forudsætning: Du har skiftet niveauet for adgang til Avanceret slutbruger.

- 1 Gå til [6.3.2]: > Information > Fejlhåndtering > Kontakt/service tlf..

6 Fejlfinding

6.1 Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue

Mulig årsag	Afhjælpning
Den ønskede rumtemperatur er for lav (høj).	Hæv (sænk) den ønskede rumtemperatur. Hvis problemet opstår dagligt, så gør et af følgende: ▪ Hæv (sænk) den forudindstillede værdi for rumtemperaturen. ▪ Juster tidsplanen for rumtemperatur.
Den ønskede rumtemperatur kan ikke nås.	Hæv ønsket udgangsvandtemperatur i overensstemmelse med varmegiverens type.

6.2 Symptom: Vandet i hanen er for koldt

Mulig årsag	Afhjælpning
Du er løbet tør for varmt vand til boligen på grund af et unormalt højt forbrug.	Aktivér DHW-tankens hjælpevarmerfunktion, hvis du har brug for varmt vand til boligen med det samme. Dette bruger dog ekstra energi.
Den ønskede DHW-tanktemperatur er for lav.	Hvis du ikke kan vente, skal du tilsidesætte (øge) den aktive eller næste ønskede temperatur i tidsplanen, så der laves mere varmt vand denne ene gang. Hvis problemet opstår dagligt, skal du gøre et af følgende: ▪ Hæv den forudindstillede værdi for DHW-tanktemperaturen. ▪ Juster tidsplanen for DHW-tanktemperaturen. Eksempel: Programmer ekstra opvarmning af DHW-tanken til en forudindstillet værdi (Lagering øko = lavere tanktemperatur) om dagen.

6.3 Symptom: Varmepumpesvigt

Når varmepumpen svigter, kan ekstravarmeren fungere som nøddriftsvarmer og enten automatisk eller ikke-automatisk overtage varmebelastningen.

- Når automatisk nøddrift er **aktiveret**, og en varmepumpe svigter, vil ekstravarmeren automatisk overtage varmebelastningen.
- Når en varmepumpe svigter, og automatisk nøddrift **ikke er sat til**, vil drift af varmt vand til boligen og rumopvarmning stoppe og skal derefter genetableres manuelt. Brugergrænsefladen vil derefter bede dig om at bekræfte, om ekstravarmeren kan overtage varmebelastningen eller ej.

Når varmepumpen svigter, vises på brugergrænsefladen.

Mulig årsag	Afhjælpning
Varmepumpen er beskadiget.	▪ Tryk på for at vise en beskrivelse af problemet. ▪ Tryk på igen. ▪ Vælg OK for at tillade ekstravarmeren at overtage varmebelastningen. ▪ Kontakt din lokale forhandler for at få varmepumpen repareret.



INFORMATION

Når ekstravarmeren overtager varmebelastningen, vil elforbruget være betydeligt højere.

7 Ordliste

DHW = Varmt vand til boligen

Varmt brugsvand til boligformål i enhver form for bygning.

7 Ordliste

LWT = Afgangsvandtemperatur ekstra

Vandtemperaturen ved varmepumpens vandudløb.



ERC



4P351750-1 E 0000000

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351750-1E 2016.06