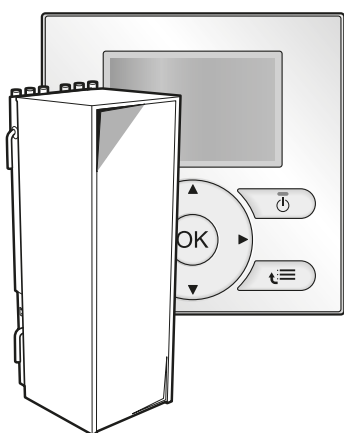




Brugervejledning

Daikin Altherma jordvarmepumpe



Indholdsfortegnelse

1	Generelle sikkerhedsforanstaltninger	2
1.1	Om dokumentationen	2
1.1.1	Betydning af advarsler og symboler	2
1.2	For brugeren	3
2	Om dette dokument	3
3	Om systemet	4
3.1	Komponenter i et typisk systemlayout	4
4	Drift	4
4.1	Oversigt: Drift	4
4.2	Overblik over brugergrænsefladen	4
4.2.1	Knapper	4
4.2.2	Statusikoner	5
4.3	Grundlæggende brug	5
4.3.1	Brug af startside	5
4.3.2	Brug af menustrukturen	5
4.3.3	Sådan slås styringen TIL/FRA	5
4.4	Styring af rumopvarmning	6
4.4.1	Om styring af rumopvarmning	6
4.4.2	Indstilling af rumdriftstilstanden	6
4.4.3	Sådan finder du ud af, hvilken temperaturstyring, du anvender	6
4.4.4	Rumtermostatstyring – om rumtermostatstyring	7
4.4.5	Rumtermostatstyring – brug af startside for rumtemperatur	7
4.4.6	Rumtermostatstyring – brug af startside for afgangsvandtemperatur	9
4.4.7	Styring af afgangsvandtemperatur – om styring af afgangsvandtemperatur	10
4.4.8	Styring af afgangsvandtemperatur – om styring af afgangsvandtemperatur efter en tidsplan	10
4.4.9	Styring af afgangsvandtemperatur – om styring af afgangsvandtemperatur IKKE efter en tidsplan	10
4.4.10	Ekstern rumtermostatstyring – om ekstern rumtermostatstyring	10
4.4.11	Ekstern rumtermostatstyring – sådan bruges rumtermostatstyring	10
4.5	Styring af varmt vand til boligen	10
4.5.1	Om styring af varmt vand til boligen	10
4.5.2	Genopvarmningstilstand	11
4.5.3	Tidsplanstilstand	11
4.5.4	Tidsplans- og genopvarmningstilstand	12
4.5.5	Brug af startside for DHW-tanktemperatur	12
4.5.6	Brug af hjælpevarmerfunktion til DHW-tank	13
4.6	Avanceret brug	13
4.6.1	Om ændring af niveau for brugeradgang	13
4.6.2	Brug af støjsvag drift	13
4.6.3	Brug af ferietilstand	13
4.6.4	Aflæsning af information	14
4.6.5	Konfigurerings af dato, tid, måleenheder, kontrast og baggrundsbelysning	15
4.6.6	Konfigurerings af brugerprofil og startside	15
4.6.7	Låsning og oplåsning af knapper og funktioner	15
4.7	Forudindstillede værdier og tidsplaner	16
4.7.1	Brug af forudindstillede værdier	16
4.7.2	Brug og programmering af tidsplaner	16
4.7.3	Tidsplaner: eksempel	17
4.7.4	Foruddefinerede tidsplaner: rumtemperatur + afgangsvandtemperatur (hoved)	17
4.7.5	Foruddefinerede tidsplaner: afgangsvandtemperatur (ekstra)	17
4.7.6	Foruddefinerede tidsplaner: DHW-tanktemperatur	17
4.8	Vejrafhængig drift	18
4.8.1	Sådan indstilles vejrafhængige indstillinger	18
4.9	Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger	19

4.10	Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren	20
4.10.1	Hurtigguide	20
4.10.2	Styring af rumopvarmning	20
4.10.3	Styring af varmt vand til boligen [A.4]	20
4.10.4	Kontakt/service telefon [6.3.2]	20

5	Energisparetip	20
6	Vedligeholdelse og service	21
6.1	Oversigt: Vedligeholdelse og service	21
6.2	Sådan finder du kontakt/service telefon	21
7	Fejlfinding	21
7.1	Oversigt: Fejlfinding	21
7.2	Sådan kontrolleres fejlhistorikken	21
7.3	Sådan kontrolleres advarselshistorikken	21
7.4	Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue	21
7.5	Symptom: Vandet i hanen er for koldt	21
7.6	Symptom: Varmepumpesvigt	21
8	Flytning	22
8.1	Oversigt: Flytning	22
9	Bortskaffelse	22
9.1	Oversigt: Bortskaffelse	22
10	Ordliste	22

1 Generelle sikkerhedsforanstaltninger

1.1 Om dokumentationen

- Den oprindelige dokumentation er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser.
- De forholdsregler, der er beskrevet i dette dokument omhandler meget vigtige emner og skal derfor følges omhyggeligt.
- Installationen af systemet samt alle handlinger beskrevet i installationsvejledningen og i referencevejledningen vedrørende montering skal udføres af en autoriseret montør.

1.1.1 Betydning af advarsler og symboler

	FARE Angiver en situation, der resulterer i dødsfald eller alvorlig personskade.
	FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD Angiver en situation, der kan resultere i elektrisk stød.
	FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDINGER Angiver en situation, der kan resultere i forbrændinger på grund af ekstremt høje eller lave temperaturer.
	FARE: RISIKO FOR EKSPLOSION Angiver en situation, der kan resultere i eksplosion.
	ADVARSEL Angiver en situation, der kan resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.
	ADVARSEL: BRÆNDBART MATERIALE
	PAS PÅ Angiver en situation, der kan resultere i mindre eller moderat personskade.

**BEMÆRK**

Angiver en situation, der kan resultere i udstyr eller materielle skader.

**INFORMATION**

Angiver nyttige tip eller supplerende oplysninger.

Symbol	Forklaring
	Læs installations- og betjeningsvejledningen og instruktionsarket vedrørende ledningsføring før montering.
	Læs servicevejledningen, før du foretager vedligeholdelse og service.
	Se yderligere information i referencevejledningen vedrørende montering og brug.

1.2 For brugeren

- Hvis du ikke er sikker på, hvordan enheden betjenes, skal du kontakte din installatør.
- Dette udstyr kan anvendes af børn på mindst 8 år, personer med nedsat fysisk formåen, sansehandicap eller mentale handicap samt af personer med manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller har modtaget vejledning i sikker brug af udstyret, og hvis de forstår de involverede farer. Børn må ikke lege med udstyret. Rengøring og vedligeholdelse, der normalt udføres af brugere, må ikke udføres af børn, der ikke er under opsyn.

**ADVARSEL**

Overhold følgende for at forhindre elektrisk stød og brand:

- Enheden må IKKE skylles.
- Enheden må IKKE betjenes med våde hænder.
- Der må IKKE anbringes genstande, der indeholder vand, oven på enheden.

**BEMÆRK**

- Der må IKKE anbringes genstande eller udstyr oven på enheden.
- Man må IKKE sidde, klatre eller stå på enheden.

- Enheder er mærket med følgende symbol:



Det betyder, at elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes med usorteret husholdningsaffald. Prøv IKKE selv at afmontere systemet: Afmontering af systemet, håndtering af kølemiddel, olie og andre dele skal foretages af en uddannet installatør og skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Enheder skal behandles på et anlæg, der er specialiseret til genbrug og genvinding. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hjælper du med til at undgå potentielt negative påvirkninger af miljøet og menneskers sundhed. Du bedes kontakte din installatør eller de lokale myndigheder for yderligere oplysninger.

- Batterier er mærket med følgende symbol:



Det betyder, at batterierne ikke må blandes med usorteret husholdningsaffald. Hvis der er trykt et kemisk symbol under symbolet, betyder det kemiske symbol, at batteriet indeholder et tungmetal i en koncentration, der ligger over et bestemt niveau.

Mulige kemiske symboler er: Pb: bly (>0,004%).

Kasserede batterier skal behandles på et anlæg, der er specialiseret til genbrug. Når du sørger for, at kasserede batterier bortskaffes korrekt, så hjælper du med til at forhindre eventuelle negative konsekvenser for miljøet og menneskers sundhed.

2 Om dette dokument

Tak, fordi du har valgt at købe dette produkt. Gør venligst følgende:

- 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:**
 - Detaljeret trin-for-trin-instruktioner og baggrundsinformation til grundlæggende og avanceret brug
 - Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted eller hos din montør.

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

3 Om systemet

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

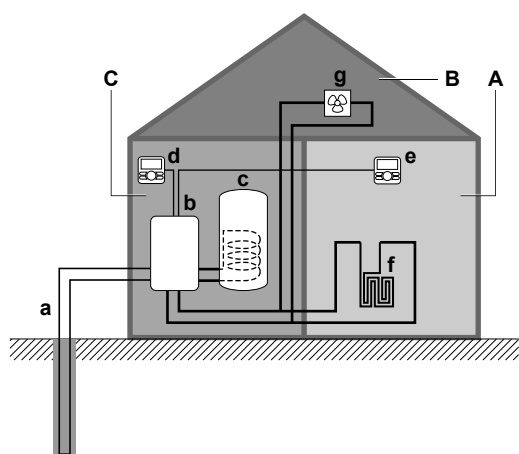
Eksempel: Gå til [7.4.1.1]:  > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > Rumtemperatur > Komfort (opvarmning)

3 Om systemet

Afhængigt af systemlayoutet kan det:

- Opvarme et rum
- Producere varmt vand til boligen

3.1 Komponenter i et typisk systemlayout



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

4 Drift

4.1 Oversigt: Drift

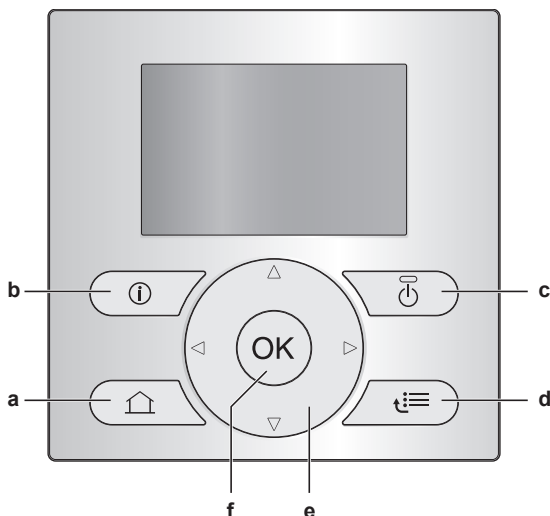
Systemet kan betjenes via brugergrænsefladen. Denne del beskriver, hvordan du anvender brugergrænsefladen:

Del	Beskrivelse
Overblik	• Knapper • Statusikoner
Grundlæggende brug	Oplysninger om: • Startsider, hvor du kan aflæse og ændre indstillinger, der er beregnet til daglig brug • Menustruktur, hvor du kan aflæse og konfigurere indstillinger, der IKKE er beregnet til daglig brug • TIL/FRA-styringer
Styring af rumopvarmning	Sådan styres rumopvarmning: • Indstilling af rumdriftstilstanden • Styring af temperaturen

Del	Beskrivelse
Styring af varmt vand til boligen	Sådan styres varmt vand til boligen: • Genopvarmningstilstand • Tidsplanstilstand • Tidsplans- og genopvarmningstilstand
Avanceret brug	Oplysninger om: • Støjsvag drift • Ferietilstand • Aflæsning af information • Dato, tid, måleenheder, kontrast og baggrundsbelysning • Brugerprofil og startsider • Låsning og oplåsning af knapper og funktioner
Forudindstillede værdier og tidsplaner	• Sådan indstiller du forudindstillede værdier • Sådan vælger og programmerer du tidsplaner • Oversigt over foruddefinerede tidsplaner
Menustruktur	Oversigt over menustruktur
Tabel over installerindstillinger	Oversigt over installerindstillinger

4.2 Overblik over brugergrænsefladen

4.2.1 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.

4.2.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Rumdriftstilstand = Opvarmning.
	Ikke tilgængelig.
	Enheden kører.
	Ønsket rumtemperatur = forudindstillet værdi (Komfort; om dagen).
	Ønsket rumtemperatur = forudindstillet værdi (Øko; om natten).
	▪ På startside for rumtemperatur: Ønsket rumtemperatur = i henhold til den valgte tidsplan. ▪ På startside 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.
	En ekstern varmekilde er aktiv. Eksempel: Gasbrænder.
	Desinfektionstilstanden er aktiv.
	Der opstod en funktionsfejl. Tryk på for at få vist flere oplysninger om funktionsfejlen.

Ikon	Beskrivelse
	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.

4.3 Grundlæggende brug**4.3.1 Brug af startsider****Om startsider**

Du kan bruge startsiderne til at aflæse og ændre indstillinger, der er beregnet til daglig brug. Det, du kan se og gøre på startsiderne, er beskrevet, hvor det er relevant. Afhængigt af systemlayoutet er følgende startsider mulige:

- Rumtemperatur (Rum)
- Hovedafgangsvandtemperatur (LWT hoved)
- Ekstra afgangsvandtemperatur (LWT ekstra)
- DHW-tanktemperatur (Tank)

Sådan går du til en startside

- 1 Tryk på .

Resultat: En af startsiderne vises.

- 2 Tryk på igen for at vise næste startside (hvis der findes en).

4.3.2 Brug af menustrukturen**Om menustrukturen**

Du kan bruge menustrukturen til at aflæse og konfigurere indstillinger, der IKKE er beregnet til daglig brug. Det, du kan se og gøre i menustrukturen, er beskrevet, hvor det er relevant. Du kan se en oversigt over menustrukturen under ["4.9 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger"](#) på side 19.

Sådan går du til menustrukturen

- 1 Tryk på , når du er på en startside.

Resultat: Menustrukturen vises.

	1
Indstil tid/dato	>
Ferie	>
Vælg tidsplaner	>
Information	
OK Vælg	Rul

Sådan navigerer du i menustrukturen

Brug , , , , og .

4.3.3 Sådan slås styringer TIL/FRA**Om at slå styringer TIL/FRA**

Før du kan styre ...	Skal du slå dette TIL ...
Rumtemperatur	Rumtemperaturstyring (Rum)

Før du kan styre ...	Skal du slå dette TIL ...
Afgangsvandtemperatur hoved (+ ekstra)	Styring af udgangsvandtemperatur (hoved + ekstra) (LWT hoved og LWT ekstra) Styring af afgangsvandtemperatur hoved og ekstra slås altid TIL eller FRA sammen.
DHW-tanktemperatur	Styring af varmt vand til boligen (Tank)

Hvis du slår dette TIL ...	Så ...
Rumtemperaturstyring	Styring af afgangsvandtemperatur hoved (+ ekstra) slås automatisk TIL.
Styring af afgangsvandtemperatur hoved (+ ekstra)	Rumtemperaturstyring slås IKKE automatisk TIL.

Hvis du slår dette FRA ...	Så ...
Rumtemperaturstyring	Styring af afgangsvandtemperatur hoved (+ ekstra) slås IKKE automatisk FRA.
Styring af afgangsvandtemperatur hoved (+ ekstra)	Rumtemperaturstyring slås automatisk FRA.

Sådan kontrolleres det, om styringen er slået til eller fra

- Gå til startside for styringen. **Eksempel:** Startside for rumtemperatur (Rum).
- Kontrollér, om LED'en er TIL eller FRA. **Bemærk:** Hvis styringen er slået FRA, vises OFF også på skærmen.

Sådan slås rumtemperaturstyringen til eller fra

- Gå til startside for rumtemperatur (Rum).
- Tryk på

Sådan slås afgangsvandtemperaturstyringen til eller fra (hoved + ekstra)

- Gå til en af følgende startside:
 - Startside for hovedafgangsvandtemperatur (LWT hoved)
 - Startside for ekstra hovedafgangsvandtemperatur (LWT ekstra)
- Tryk på

Sådan styring af varmt vand til boligen til eller fra

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

4.4 Styring af rumopvarmning

4.4.1 Om styring af rumopvarmning

Styring af rumopvarmning består typisk af følgende trin:

- Indstilling af rumdriftstilstanden
- Styring af temperaturen

4.4.2 Indstilling af rumdriftstilstanden

Om rumdriftstilstande

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

4.4.3 Sådan finder du ud af, hvilken temperaturstyring, du anvender

Sådan finder du ud af, hvilken temperaturstyring, du anvender (metode 1)

Kontroller i tabellen med installatørindstillinger, som udfyldes af installatøren.

Sådan finder du ud af, hvilken temperaturstyring, du anvender (metode 2)

Hvis du har 2 brugergrænseflader, skal du gøre følgende på indendørsenhedens brugergrænseflade.

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

- Tryk på flere gange for at skifte mellem startside, og kontrollér, om startside for den ekstra afgangsvandtemperatur (LWT ekstra) er tilgængelig:

Hvis ...	Har du ...
Tilgængelig	En hovedzone og en ekstra zone
IKKE tilgængelig	Kun en hovedzone

Typisk startside for ekstra hovedafgangsvandtemperatur:

Brugerprofil = Grundlæggende	Brugerprofil = Detaljeret

- Kontrollér følgende:

Hvis ...	Er temperaturstyringen ...	
	Hovedzone	Ekstra zone (hvis en sådan findes)
Rumtemperatur er anført under: [6.1]: > Sensorinformation > Information	Rumtermostatstyring. Gå til næste trin, og kontrollér, om kontrolpunktet for afgangsvandet og kontrolpunktet for rumtemperaturen er sammenkædet.	Ekstern rumtermostatstyring.
Termostat hoved A er anført under: [6.5]: > Aktuatorer > Information	Ekstern rumtermostatstyring.	
Andet	Styring af afgangsvandtemperatur.	

- Kun for rumtermostatstyring: Gå til startside for hovedafgangsvandtemperaturen (LWT hoved), og kontrollér følgende:

Vises ud for kontrolpunktet?	Så er afgangsvandets kontrolpunkt og rumtemperaturens kontrolpunkt ...
Ja	IKKE sammenkædet. Du kan indstille afgangsvandets kontrolpunkt på startside.
Nej	Sammenkædet af de forudindstillede værdier. De forudindstillede værdier kan indstilles i menustrukturen.

4.4.4 Rumtermostatstyring – om rumtermostatstyring

Rumtermostatstyring betyder, at du styrer følgende:

- Rumtemperaturen i hovedzonen
- Afgangsvandtemperaturen i hovedzonen

Rumtemperaturen i hovedzonen

For at styre rumtemperaturen i hovedzonen kan du gøre følgende:

Du kan ...	Sted
Aflæse den faktiske og den ønskede rumtemperatur.	Startside for rumtemperatur
Midlertidigt tilsidesætte tidsplanen for rumtemperatur.	
Skifte tilstand fra tidsplan til forudindstillet værdi. Hvis du gør dette, skal du også definere (i menustrukturen):	Startside for rumtemperatur, hvis brugerprofil = Detaljeret
▪ Forudindstillede værdier	
▪ Periode for tilsidesættelse (Temperaturlås)	
Vælg hvilken tidsplan for rumtemperatur, du vil benytte.	Menustruktur
Programmer tidsplaner.	
Definer forudindstillede værdier , der bruges af tidsplanen for rumtemperatur, og hvornår du ændrer tilstand fra tidsplan til forudindstillet værdi.	

Se også:

- "4.4.5 Rumtermostatstyring – brug af startside for rumtemperatur" på side 7
- "Sådan indstilles tilsidesættelsesperioden" på side 8
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 16

Afgangsvandtemperaturen i hovedzonen

For at styre afgangsvandtemperaturen i hovedzonen kan du gøre følgende:

Du kan ...	Sted
Aflæse den ønskede udgangsvandtemperatur.	Startside for afgangsvandtemperatur (hoved)
Justere afgangsvandtemperaturen.	
Betingelse: Kontrolpunkt for afgangsvand er IKKE relateret til kontrolpunkt for rumtemperatur.	Menustruktur
Du bør kun ændre dette, hvis den ønskede rumtemperatur ikke kan nås.	
Definere forudindstillede værdier.	
Betingelse: Kontrolpunkt for afgangsvand er relateret til kontrolpunkt for rumtemperatur.	
Du bør kun ændre dette, hvis den ønskede rumtemperatur ikke kan nås.	

Se også:

- "4.4.6 Rumtermostatstyring – brug af startside for afgangsvandtemperatur" på side 9
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 16

4.4.5 Rumtermostatstyring – brug af startside for rumtemperatur

Typiske startside for rumtemperatur

Afhængigt af brugerprofilen giver brugergrænsefladen dig enten en grundlæggende eller en detaljeret startside. For indstilling af brugerprofilen, se "4.6.6 Konfigurering af brugerprofil og startside" på side 15.

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.

Eksempel: Midlertidig tilsidesættelse af tidsplanen OG ændring af tilstanden til forudindstillet værdi

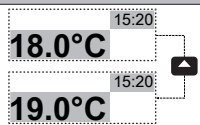
Du har konfigureret følgende indstillinger:

Indstillinger	Beskrivelse
Forudindstillede værdier	Komfort (opvarmning) = 20°C Øko (opvarmning) = 18°C
	Ønsket temperatur, når du er hjemme. Ønsket temperatur: ▪ Når du ikke er hjemme ▪ Om natten

4 Drift

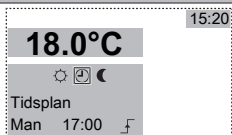
Indstillinger		Beskrivelse
Schedule	07:00 Komfort	Du er hjemme. Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort (opvarmning)).
	09:00 Øko	Du er ikke hjemme. Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko (opvarmning)).
	17:00 Komfort	Du er hjemme. Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort (opvarmning)).
	19:00 21°C	Du er hjemme og ønsker at skruer lidt op for varmen. Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur.
	23:00 Øko	Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko (opvarmning)).
Periode for tilsidesættelse (Temperaturlås)	2 timer	Hvis du midlertidigt tilsidesætter tidsplanen med en forudindstillet værdi, bruges tidsplanen igen efter 2 timer.

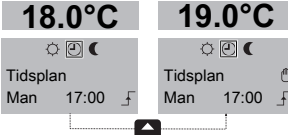
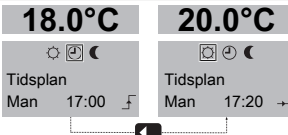
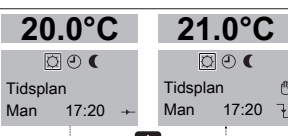
Hvis brugerprofil = Grundlæggende, kan du **midlertidigt tilsidesætte** tidsplanen for rumtemperaturen ved at trykke på  eller .

Situation	Beskrivelse
	15:20 => Tidsplantemperatur = forudindstillet værdi (Øko (opvarmning)) = 18°C. Tidsplanen tilsidesættes midlertidigt. Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur = 19°C. Ved den næste tidsplanhandling (17:00) bruges tidsplanen igen.

Hvis brugerprofilen = Detaljeret, kan du:

- **Midlertidigt tilsidesætte** tidsplanen for rumtemperaturen ved at trykke på  eller  (det samme som hvis brugerprofil = Grundlæggende)
- **Skifte tilstand** fra tidsplan til forudindstillet værdi ved at trykke på  eller 

Situation	Beskrivelse
	Tidsplan for rumtemperatur bruges. 15:20 => Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko (opvarmning)) = 18°C. Den næste tidsplanhandling er kl. 17:00, og den ønskede temperatur stiger derefter.

Situation	Beskrivelse
	Tidsplanen tilsidesættes midlertidigt. Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur = 19°C. Ved den næste tidsplanhandling (17:00) bruges tidsplanen igen.
	Du skifter tilstanden fra tidsplan til forudindstillet værdi (Komfort (opvarmning)). Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort (opvarmning)) = 20°C. Efter 2 timer bruges tidsplanen igen (17:20 => 20°C).
	Før ændrede du tilstanden fra tidsplan til forudindstillet værdi, og nu tilsidesætter du midlertidigt den forudindstillede værdi. Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur = 21°C. Efter 2 timer bruges tidsplanen igen (17:20 => 20°C).

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)

Eksempel på brug: Du holder fest

Hvis du befinder dig i følgende situation:

- Du bruger følgende tidsplan for rumtemperaturen:
 - 17:00 forudindstillet værdi (Komfort) = 20°C
 - 23:00 forudindstillet værdi (Øko) = 18°C
- Du holder fest i aften og ønsker at bruge den forudindstillede værdi (Komfort) indtil kl. 02:00.

Så kan du gøre følgende:

- 1 Indstil tilsidesættelsesperioden (Temperaturlås) til 6 timer.
- 2 Gå til startsiden for rumtemperatur kl. 20:00 (Rum).
- 3 Tryk på  for at vælge .

Resultat: Den forudindstillede værdi (Komfort) bruges indtil kl. 02:00. Derefter bruges tidsplanen igen.

Eksempel på brug: Du er ikke hjemme et par timer

Hvis du befinder dig i følgende situation:

- Du bruger følgende tidsplan for rumtemperaturen:
 - 08:00 forudindstillet værdi (Komfort) = 20°C
 - 23:00 forudindstillet værdi (Øko) = 18°C
- Kl. 14:00 tager du af sted i 3 timer.

Så kan du gøre følgende:

- 1 Indstil tilsidesættelsesperioden (Temperaturlås) til 2 timer.

2 Gå til startside for rumtemperatur (Rum).

3 Tryk på for at vælge .

Resultat: De næste 2 timer opvarmes rummet IKKE til 20°C i henhold til tidsplanen, men til den forudindstillede værdi (Øko = 18°C). Efter de 2 timer opvarmes rummet igen til 20°C i henhold til tidsplanen.

Fordel:

Du sparer energi, fordi rummet IKKE opvarmes unødigt, og når du kommer hjem, er rummet varmt igen.

4.4.6 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.

Typiske startside for hovedafgangsvandtemperatur

Hovedzone:

Brugerprofil = Grundlæggende	Brugerprofil = Detaljeret

Ekstra zone:

Brugerprofil = Grundlæggende	Brugerprofil = Detaljeret

Sådan aflæses den ønskede udgangsvandtemperatur (hoved + ekstra)

Gå til startside for afgangsvandtemperaturen (LWT hoved eller LWT ekstra).

Sådan justeres/tilsidesættes udgangsvandtemperatur (IKKE sammenkædet med kontrolpunkt for rumtemperatur)



INFORMATION

For at se, om kontrolpunktet for afgangsvandtemperatur er sammenkædet med kontrolpunktet for rumtemperatur, henvises til "4.4.3 Sådan finder du ud af, hvilken temperaturstyring, du anvender" på side 6.

Sådan justeres afgangsvandtemperaturen (hoved)

1 Gå til startside for hovedafgangsvandtemperaturen (LWT hoved).

35°C 37°C

2 Tryk på eller for at justere. **Eksempel:**



INFORMATION

Ved vejrafhængighed kan en forskydningsværdi ændres.

Sådan justeres afgangsvandtemperaturen (ekstra)

1 Gå til startside for den ekstra afgangsvandtemperatur (LWT ekstra).

45°C 47°C

2 Tryk på eller for at justere. **Eksempel:**



INFORMATION

Ved vejrafhængighed kan en forskydningsværdi ændres.

Sådan justeres/tilsidesættes udgangsvandtemperatur (sammenkædet med kontrolpunkt for rumtemperatur)



INFORMATION

For at se, om kontrolpunktet for afgangsvandtemperatur er sammenkædet med kontrolpunktet for rumtemperatur, henvises til "4.4.3 Sådan finder du ud af, hvilken temperaturstyring, du anvender" på side 6.

Sådan indstilles forudindstillede værdier for afgangsvandtemperatur (hoved)



INFORMATION

Du kan ikke justere/tilsidesætte afgangsvandtemperatur (hoved) for rumtermostatstyring med relaterede afgangsvandtemperaturer. Hvis det er nødvendigt, kan du dog justere den ønskede udgangsvandtemperatur (hoved) ved at justere forudindstillede værdier.



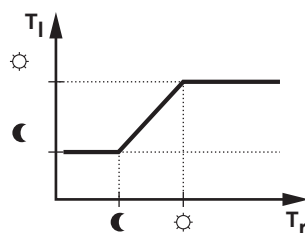
INFORMATION

Justering af afgangsvandtemperaturen er permanent, medmindre afgangsvandtemperaturen følger en tidsplan. I så fald er tilsidesættelsen gældende indtil den næste tidsplanlagte handling.

1 Gå til [7.4.2]: > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > LWT hoved.

2 Indstil Forudindstillede værdier som angivet i følgende graf.

Eksempel: Komforttemperatur for rumtermostat vil stemme overens med komforttemperatur for afgangsvand.



- T_r : Rumtemperatur
- T_i : Afgangsvandtemperatur

3 Tryk på eller for at justere/tilsidesætte.

Sådan justeres afgangsvandtemperaturen (ekstra)

1 Gå til startside for den ekstra afgangsvandtemperatur (LWT ekstra).

45°C 47°C

2 Tryk på eller for at justere. **Eksempel:**



INFORMATION

Ved vejrafhængighed kan en forskydningsværdi ændres.

4 Drift

4.4.7 Styring af afgangsvandtemperatur – om styring af afgangsvandtemperatur

Styring af afgangsvandtemperatur betyder, at du kun styrer afgangsvandtemperaturen. For at styre afgangsvandtemperaturen kan du gøre følgende:

Du kan ...	Sted
Aflæse den ønskede udgangsvandtemperatur (hoved + ekstra). ▪ Justere/tilsidesætte afgangsvandtemperaturen (hoved). ▪ Justere afgangsvandtemperaturen (ekstra).	Startside for afgangsvandtemperatur (hoved + ekstra)
Vælge hvilken tidsplan for afgangsvandtemperatur (hoved + ekstra), du vil anvende.	Menustruktur
Programmere tidsplan for afgangsvandtemperatur (hoved + ekstra).	
Definere forudindstillede værdier, der bruges af tidsplanen for afgangsvandtemperatur (hoved).	

Se også:

- "4.4.6 Rumtermostatstyring – brug af startside for afgangsvandtemperatur" på side 9
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 16

4.4.8 Styring af afgangsvandtemperatur – om styring af afgangsvandtemperatur efter en tidsplan

Sådan indstilles forudindstillede værdier for afgangsvandtemperatur (hoved)



INFORMATION

Justering af afgangsvandtemperaturen er permanent, medmindre afgangsvandtemperaturen følger en tidsplan. I så fald er tilsidesættelsen gældende indtil den næste tidsplanlagte handling.

- 1 Gå til [7.4.2]: > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > LWT hoved.

- 2 Tryk på eller for at tilsidesætte. **Eksempel:**

Sådan justeres afgangsvandtemperaturen (ekstra)

- 1 Gå til startside for den ekstra afgangsvandtemperatur (LWT ekstra).

- 2 Tryk på eller for at justere. **Eksempel:**



INFORMATION

Ved vejrafhængighed kan en forskydningsværdi ændres.

4.4.9 Styring af afgangsvandtemperatur – om styring af afgangsvandtemperatur IKKE efter en tidsplan

Sådan justeres afgangsvandtemperaturen (hoved)

- 1 Gå til startside for hovedafgangsvandtemperaturen (LWT hoved).

- 2 Tryk på eller for at justere. **Eksempel:**

Sådan justeres afgangsvandtemperaturen (ekstra)

- 1 Gå til startside for den ekstra afgangsvandtemperatur (LWT ekstra).

- 2 Tryk på eller for at justere. **Eksempel:**



INFORMATION

Ved vejrafhængighed kan en forskydningsværdi ændres.

4.4.10 Ekstern rumtermostatstyring – om ekstern rumtermostatstyring

Ekstern rumtermostatstyring betyder, at du styrer følgende:

- Rumtemperaturen på den eksterne termostatstyring
- Afgangsvandtemperatur på brugergrænsefladen (Daikin)

For at styre afgangsvandtemperaturen kan du gøre følgende:

Du kan ...	Sted
Aflæse den ønskede udgangsvand temperatur .	Startside for afgangsvandtemperatur (hoved + ekstra)
Justér ønsket udgangsvand temperatur .	
Du bør kun ændre dette, hvis den ønskede rumtemperatur ikke kan nås.	

Se også: "4.4.6 Rumtermostatstyring – brug af startside for afgangsvandtemperatur" på side 9

4.4.11 Ekstern rumtermostatstyring – sådan bruges rumtermostatstyring

Sådan justeres afgangsvandtemperaturen (hoved)

- 1 Gå til startside for hovedafgangsvandtemperaturen (LWT hoved).

- 2 Tryk på eller for at justere. **Eksempel:**

Sådan justeres afgangsvandtemperaturen (ekstra)

- 1 Gå til startside for den ekstra afgangsvandtemperatur (LWT ekstra).

- 2 Tryk på eller for at justere. **Eksempel:**



INFORMATION

Ved vejrafhængighed kan en forskydningsværdi ændres.

4.5 Styring af varmt vand til boligen

4.5.1 Om styring af varmt vand til boligen

Afhængigt af tilstanden for DHW-tanken (installatør indstilling), bruger du forskellige typer styring af varmt vand til boligen:

- Genopvarmningstilstand
- Tidsplanstilstand
- Tidsplans- og genopvarmningstilstand

**PAS PA**

Ekstravarmerens tidsplan for adgang anvendes til at begrænse eller tillade betjening af ekstravarmer efter et ugentligt program. Råd: For at undgå mislykket brug af desinfektionsfunktionen skal tidsplanen for ekstravarmeren (ved ugeprogram) være mindst 4 timer efter den planlagte opstart af desinfektion. Hvis ekstravarmer begrænses under desinfektion, vil denne funktion IKKE lykkes, og den tilsvarende advarsel AH vil blive genereret.

**INFORMATION**

I tilfælde af fejlkode AH, hvor desinfektion ikke er blevet afbrudt på grund af aftapning af varmt vand til boligen, anbefales følgende foranstaltninger:

- Når Varmt brugsvand > Kontrolpunkttilstand > Genopvarmning eller Genopv.+planl. er valgt, anbefales det at programmere desinfektion til at starte mindst 4 timer efter den sidste forventede større aftapning af varmt vand. Denne opstart kan indstilles under installatørindstillinger (desinfektion).
- Når Varmt brugsvand > Kontrolpunkttilstand > Kun planlagt er valgt, anbefales det at programmere en Opbevaring økonomi 3 timer før tidsplanen for opstart af desinfektion, så tanken er forvarmet.

Sådan finder du ud af, hvilken tilstand for DHW-tank, du anvender (metode 1)

Kontroller i tabellen med installatørindstillinger, som udfyldes af installatøren.

Sådan finder du ud af, hvilken tilstand for DHW-tank, du anvender (metode 2)

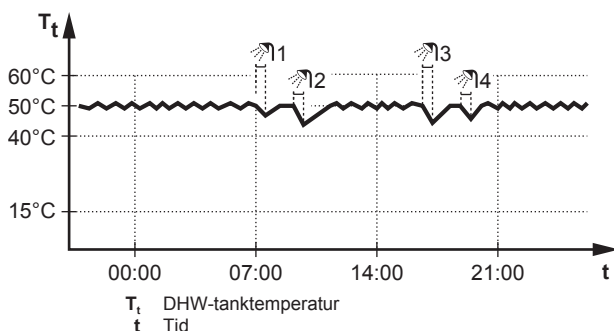
Forudsætning: Brugerprofil = Detaljeret.

- 1 Gå til startside for DHW-tanktemperaturen (Tank).
- 2 Kontrollér, hvilke ikoner der vises:

Hvis ... vises	Er tilstanden for DHW-tanken = ...
	Genopvarmningstilstand
	Tidsplanstilstand
	Tidsplans- og genopvarmningstilstand

4.5.2 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.

I genopvarmningstilstand kan du gøre følgende:

Du kan ...	Sted
Aflæse den ønskede genopvarmningstemperatur.	Startside for DHW-tanktemperatur
Justere genopvarmningstemperaturen.	
Tilstand: ☉ vises på startside for DHW-tanktemperaturen.	
Aktivere DHW-tankens hjælpevarmerfunktion.	Menustruktur
(Kun for varmtvandspumpe til boligen til sekundær returnering, som installeres på opstillingsstedet)	
Programmere en tidsplan for en varmtvandspumpe til boligen til at bestemme, hvornår pumpen skal TÆNDES og SLUKKES.	
Når pumpen TÆNDES, kører den og sikrer, at der straks er varmt vand tilgængeligt ved hanen. Spar på energien ved kun at TÆNDE for pumpen i de perioder af dagen, hvor der er behov for øjeblikkeligt varmt vand.	

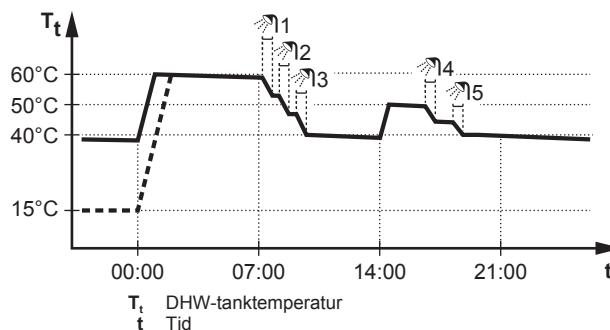
Se også:

- ["4.5.5 Brug af startside for DHW-tanktemperatur" på side 12](#)
- ["4.5.6 Brug af hjælpevarmerfunktion til DHW-tank" på side 13](#)
- ["4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 16](#)

4.5.3 Tidsplanstilstand

I tidsplanstilstand (☉) 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:



- I første omgang er DHW-tanktemperaturen den samme som temperaturen for det vand til boligen, der kommer ind i DHW-tanken (eksempel: 15°C).
- Kl. 00:00 er DHW-tanken programmeret til at opvarme vandet til en forudindstillet værdi (eksempel: Opbevaring komfort = 60°C).
- Om morgenen bruger du varmt vand, og DHW-tanktemperaturen falder.
- Kl. 14:00 er DHW-tanken programmeret til at opvarme vandet til en forudindstillet værdi (eksempel: Opbevaring økonomi = 50°C). Der er igen varmt vand.
- Om eftermiddagen og om aftenen bruger du varmt vand igen, og DHW-tanktemperaturen falder igen.
- Cyklen gentages kl. 00:00 næste dag.

I tidsplanstilstand kan du gøre følgende:

4 Drift

Du kan ...	Sted
Aflæse den aktive eller næste ønskede temperatur i tidsplanen.	Startside for DHW-tanktemperatur
Tilsidesætte den aktive eller næste ønskede temperatur i tidsplanen.	
Tilstand: $\blacklozenge$ vises på startside for DHW-tanktemperaturen.	
Aktivere DHW-tankens hjelpevarmerfunktion .	Menustruktur
Vælge en tidsplan for DHW-tanktemperaturen.	
Programmere en tidsplan for DHW-tanktemperaturen.	
Definere forudindstillede værdier , der bruges af tidsplanen for DHW-tanktemperaturen.	
(Kun for varmtvandspumpe til boligen til sekundær returnering, som installeres på opstillingsstedet) Programmere en tidsplan for en varmtvandspumpe til boligen til at bestemme, hvornår pumpen skal tændes og slukkes.	
Når pumpen tændes, kører den og sikrer, at der straks er varmt vand tilgængeligt ved hanen. Spar på energien ved kun at tænde for pumpen i de perioder af dagen, hvor der er behov for øjeblikkeligt varmt vand.	

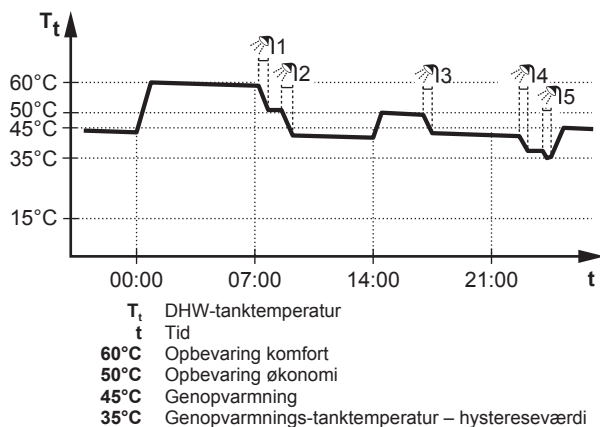
Se også:

- "4.5.5 Brug af startside for DHW-tanktemperatur" på side 12
- "4.5.6 Brug af hjelpevarmerfunktion til DHW-tank" på side 13
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 16

4.5.4 Tidsplans- og genopvarmningstilstand

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

Eksempel:



I tidsplanstilstand + genopvarmningstilstand kan du gøre følgende:

Du kan ...	Sted
Gør det stamme som i tidsplanstilstand.	—

Du kan ...	Sted
Justere den forudindstillede værdi (Genopvarmning).	Menustruktur

Se også:

- "4.5.3 Tidsplanstilstand" på side 11
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 16

4.5.5 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.

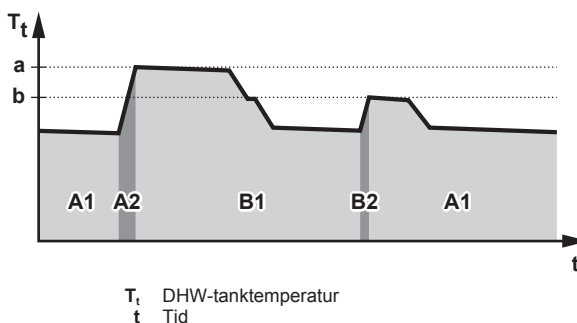
Resultat: Den ønskede genopvarmningstemperatur kan aflæses.

- Tryk på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ 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 $\blacklozenge$ vises.



I perioden ...	Kan du aflæse ...
A1	Den næste tidsplanshandling (a)
A2	Den aktive handling (a)
B1	Den næste tidsplanhandling (b)
B2	Den aktive handling (b)

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

Eksempel på brug: Du skal bruge mere varmt vand end i tidsplanen

Hvis du befinder dig i følgende situation:

- Nuværende tidspunkt = 10:30

- Næste tidsplanhandling for DHW-tanken = Opvarmning til den forudindstillede værdi (Øko; eksempel: 55°C og tilstrækkeligt til 2 personer) kl. 14:00
- I aften skal der være varmt vand til 3 personer

Så kan du gøre følgende:

- 1 Gå til startside for DHW-tanktemperaturen (Tank).
- 2 Tilsidesæt den næste tidsplanhandling ved at ændre fra 55°C til 60°C.

Fordele:

- Du har tilstrækkeligt varmt vand (= komfort).
- Du behøver IKKE ændre tidsplanen (= nemt).
- Du behøver IKKE aktivere DHW -tankens hjælpevarmerfunktion (= energibesparende).

4.5.6 Brug af hjælpevarmerfunktion til DHW-tank

Om brug af DHW-tankens hjælpevarmerfunktion

Du kan bruge DHW -tankens hjælpevarmerfunktion til straks at påbegynde opvarmning af vandet til den forudindstillede værdi (Lagering komfort). Dette bruger dog ekstra energi.

Sådan kontrolleres det, om DHW-tankens hjælpevarmerfunktionen er aktiv

- 1 Gå til startside for DHW-tanktemperaturen (Tank).
- 2 Kontrollér følgende:
 - I brugerprofil = Grundlæggende: Hvis  vises, er DHW-tankens hjælpevarmerfunktion aktiv.
 - I brugerprofil = Detaljeret: Hvis  er valgt, er DHW-tankens hjælpevarmerfunktion aktiv.

Sådan aktiveres DHW-tankens hjælpevarmerfunktion (brugerprofil = Basis)

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

Sådan aktiveres DHW-tankens hjælpevarmerfunktion (brugerprofil = Detaljeret)

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

Eksempel på brug: Du skal bruge mere varmt vand med det samme

Hvis du befinder dig i følgende situation:

- Du har allerede brugt det meste af det varme vand.
- Du kan ikke vente med opvarmning af DHW-tanken til den næste tidsplanhandling.

I så fald kan du aktivere DHW-tankens hjælpevarmerfunktion.

Fordel: DHW-tanken begynder straks at opvarme vandet til den forudindstillede værdi (Lagering komfort).

4.6 Avanceret brug

4.6.1 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

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

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

Sådan indstiller du niveau for brugeradgang til Slutbruger

- 1 Tryk på  i mere end 4 sekunder.

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

4.6.2 Brug af støjsvag drift



INFORMATION

Støjsvag drift er IKKE gældende for denne enhed.

4.6.3 Brug af ferietilstand

Om ferietilstand

I din ferie kan du bruge ferietilstanden til at afvige fra dine normale tidsplaner uden at skulle ændre dem. Du kan kun bruge ferietilstand, hvis temperaturstyring = rumtermostatstyring. Se også ["4.4.3 Sådan finder du ud af, hvilken temperaturstyring, du anvender"](#) på side 6.

Brug af ferietilstand består typisk af følgende trin:

- 1 Konfiguration af ferie til en af følgende situationer:

Situation	Så ...
Du bliver hjemme i din ferie	Du skal vælge en dag: Rumopvarmning vil følge den ønskede rumtemperatur på den valgte dag.
Du tager væk i din ferie	Du skal konfigurere indstillingerne for rumopvarmning. ▪ Rumopvarmning vil følge disse indstillinger. ▪ Drift med varmt vand til boligen kan slås TIL eller FRA. Hvis du vælger at slå den FRA, vil desinfektionstilstanden forblive aktiv.

- 2 Aktivering af ferietilstanden.

- Hvis du IKKE aktiverer, vil de konfigurerede ferieindstillinger IKKE blive anvendt.
- Hvis du aktiverer:

Periode	Så ...
Før og efter din ferie	Dine normale tidsplaner vil blive anvendt.
Under din ferie	De konfigurerede ferieindstillinger vil blive anvendt.

Sådan kontrolleres det, om ferietilstand er aktiveret og/eller kører

- 1 Tryk på  for at gå til en af startsiderne.
- 2 Kontrollér følgende:

4 Drift

Hvis ... vises	Så ...
	En af følgende ferietilstande er aktiveret: - Ferietilstand (Ikke hjemme) er aktiveret, men kører IKKE endnu. - Ferietilstand (Hjemme) er aktiveret. Du kan ikke se, om ferietilstanden allerede kører.
Ferie Indtil 16 Feb 2013 Faktisk temp. 12.0°C Man 15:20	Ferietilstand (Ikke hjemme) er aktiveret og kører.

Sådan konfigureres ferien (hvis du er hjemme)

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

- Gå til [2.2]: > Ferie > Ferietilstand.
- Vælg Hjemme.
- Konfigurer indstillingerne for ferietilstanden (hvis du er hjemme).
- Aktivér ferietilstanden.

Mulige indstillinger for ferietilstand (hvis du er hjemme)

Indstilling	Beskrivelse
Fra og Indtil	Første og sidste dag af ferien.
Brug dagsplan	Dagsplan i ferien. Eksempel: Lørdag



INFORMATION

Skift til Avanc. slutbr., hvis du vil ændre indstillingen Brug dagsplan.

Sådan konfigureres ferien (hvis du ikke er hjemme)

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

- Gå til [2.2]: > Ferie > Ferietilstand.
- Vælg Ude.
- Konfigurer indstillingerne for ferietilstanden (hvis du ikke er hjemme).
- Aktivér ferietilstanden.

Mulige indstillinger for ferietilstand (hvis du ikke er hjemme)

Indstilling	Beskrivelse
Fra og Indtil	Første og sidste dag af ferien.
Driftstilstand	Driftstilstand brugt i ferien.
Opvarmning	Kontrolpunkt brugt i ferien, når enheden kører i opvarmningstilstand.
DHW	Slå drift med varmt vand til bolig TIL eller FRA under ferien.



INFORMATION

Du kan kun ændre indstillingerne Fra og Indtil på niveauet Slutbruger. Hvis du vil ændre de andre indstillinger, skal du skifte til niveauet Avanc. slutbr..

Sådan aktiveres eller deaktiveres ferietilstanden

Forudsætning: Du har konfigureret ferien.

- Gå til [2.1]: > Ferie > Ferie.
- Gør et af følgende:

- Aktivér ved at vælge Ja og trykke på **OK**.
- Deaktivér ved at vælge Nej og trykke på **OK**.

Eksempel på brug: Du rejser væk om vinteren

Hvis du befinder dig i følgende situation:

- Om 2 dage rejser du væk i 2 uger i løbet af vinteren.
- Du vil spare på energien, men undgå, at huset fryser.

Så kan du gøre følgende:

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

- Konfigurer ferien. Gå til [2]: > Ferie, og konfigurer følgende indstillinger:

Indstilling	Værdi
Ferietilstand	Ikke hjemme
Fra	2. februar 2014
Indtil	16. februar 2014
Driftstilstand	Opvarmning
Opvarmning	12°C

- Aktivér ferietilstanden.

- Gå til [2.1]: > Ferie > Ferie.
- Vælg Ja, og tryk på **OK**.

Fordel:

- Den normale tidsplan bruges før og efter ferien.
- Du sparer energi i ferien og forhindrer, at huset fryser.

Eksempel på brug: Du kommer hjem i ferien

Hvis du befinder dig i følgende situation:

- Du har konfigureret og aktiveret ferietilstanden (Ikke hjemme).
- I løbet af ferien kommer du hjem et par timer og ønsker at bruge den normale tidsplan.

Så kan du gøre følgende:

- Deaktivér ferietilstanden.
- Aktivér ferietilstanden igen, når du tager af sted igen.

Fordel:

Du behøver IKKE ændre tidsplanen eller feriekonfigurationen.

4.6.4 Aflæsning af information

Sådan aflæses information

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

- Gå til [6]: > Information.

Mulig information, der kan aflæses

I menuen ...	Kan du aflæse ...
[6.1] Sensorinformation	Rum-, tank- eller DHW-, udendørs- og afgangsvandtemperatur. (Hvis relevant)
[6.2] Energimåling	Produceret energi, forbrugt elektricitet og forbrugt gas.
[6.3] Fejlhåndtering	Fejlhistorik og kontakt/service telefon.

I menuen ...	Kan du aflæse ...
[6.4] Niveau for brugeradgang	Nuværende niveau for brugeradgang.
[6.5] Aktuatorer	Status/tilstand for hver aktuator. Eksempel: Varmtvandspumpe til boligen TIL/FRA.
[6.6] Driftstilstande	Aktuel driftstilstand. Eksempel: Tilstanden afrimning/oilieretur.
[6.7] Kørselstimer	Kørselstimer for systemet.
[6.8] Version	Versionsinformation om systemet.

4.6.5 Konfigurering af dato, tid, måleenheder, kontrast og baggrundsbelysning

Sådan konfigureres tid og dato

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

- 1 Gå til [1]: > Indstil tid/dato.



INFORMATION

Skift til Avanc. slutbr. for at ændre sommertid og 12/24-timers visning.

Sådan konfigureres måleenheder

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

- 1 Gå til [7.6]: > Brugerindstillinger > Måleenhed.

Mulige indstillinger for måleenheder

Indstilling	Mulige måleenheder
Decimaltegn	▪ Punktum ▪ Komma
Temperatur	▪ °C ▪ °F
Produceret energi	▪ kWh ▪ MBtu
Flow	▪ l/min ▪ GPM

Sådan konfigureres brugergrænsefladens kontrast

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

- 1 Gå til [7.1.1]: > Brugerindstillinger > Display > Kontrast.

Sådan konfigureres brugergrænsefladens baggrundsbelyste LCD-tid

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

- 1 Gå til [7.1.2]: > Brugerindstillinger > Display > Baggrundsbelysning LCD-tid.

4.6.6 Konfigurering af brugerprofil og startside

Sådan indstilles en brugerprofil

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

- 1 Gå til [7.1.3]: > Brugerindstillinger > Display > Brugerprofil.
- 2 Vælg en brugerprofil, og tryk på **OK**.

Mulige brugerprofiler

Hvis brugerprofil = Detaljeret, kan du få vist og foretage dig mere på startsiderne.

Brugerprofil	Eksempel
Grundlæggende	
Detaljeret	

Sådan konfigureres de startside, der er tilgængelige for slutbrugeren

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

- 1 Gå til [7.1.4]: > Brugerindstillinger > Display > Tilgængelige startside.

Resultat: De mulige startside for systemlayoutet vises.

- 2 Vælg en startside, og tryk på **OK**.
- 3 Gør et af følgende:
 - Vis startside ved at vælge Ja og trykke på **OK**.
 - Skjul startside ved at vælge Nej og trykke på **OK**.

4.6.7 Låsning og oplåsning af knapper og funktioner

Om låsning og oplåsning

Du kan bruge følgende låsningstilstande:

- Knaplås: Låser alle knapper for at forhindre, at børn ændrer indstillingerne.
- Funktionslås: Låser en bestemt funktion for at forhindre folk i at ændre dens indstillinger.

Mulige funktionslåse

Lås	Hvis den er aktiveret, kan folk ikke ...
Rum On/OFF	Slå rumtemperaturstyringen TIL eller FRA.
LWT On/OFF	Slå afgangsvandtemperaturstyringen TIL eller FRA (hoved + ekstra).
Tank On/OFF	Slå styring af varmt vand til boligen TIL eller FRA.
Temperatur op/ned	Justere temperaturer.
Ferie	Bruge ferietilstand.
Brugerindstillinger	Ændre indstillinger i [7]: > Brugerindstillinger.

Sådan kontrolleres det, om låsning er aktiveret

- 1 Tryk på for at gå til en af startsiderne.
- 2 Hvis vises, er knaplåsen aktiv.

Bemærk: Hvis du er på en startside og ønsker at bruge en funktion, der er låst, vises i 1 sekund.

Sådan aktiveres eller deaktiveres knaplåsen

- 1 Tryk på for at gå til en af startsiderne.
- 2 Tryk på **OK** i mere end 5 sekunder.

4 Drift

Sådan aktiveres eller deaktiveres en funktionslås

- 1 Tryk på  for at gå til menustrukturen.
- 2 Tryk på  i mere end 5 sekunder.
- 3 Vælg en funktion, og tryk på .
- 4 Vælg Lås eller Lås op, og tryk på .

4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner

4.7.1 Brug af forudindstillede værdier

Om forudindstillede værdier

Du kan definere forudindstillede værdier for flere styringer. Forudindstillede værdier gør det nemt at bruge den samme værdi flere steder (startsider for tidsplaner og rumtemperatur (◉ og ◐)). Hvis du senere vil ændre værdien, skal du kun gøre det ét sted.

Sådan defineres forudindstillede værdier

- 1 Gå til [7.4]:  > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier.
- 2 Vælg den styring, du ønsker at definere en forudindstillede værdi for. **Eksempel:** Rumtemperatur.
- 3 Vælg en forudindstillet værdi, og tryk på . **Eksempel:** Komfort (opvarmning).
- 4 Vælg en temperatur, og tryk på .

Mulige forudindstillede værdier

Kontrol	Forudindstillet værdi	Anvendelse
Rumtemperatur	Komfort	▪ Tidsplaner for rumtemperatur ▪ Startside for rumtemperatur (◉ og ◐), hvis brugerprofil = Detaljeret
	Øko	
LWT hoved	Komfort	Tidsplaner for hovedafgangsvandtemperatur
	Øko	
Tanktemperatur	Opbevaring komfort	Tidsplan for DHW-tanktemperatur, hvis tilstanden for DHW-tank er ▪ Tidsplan ▪ Tidsplan genopvarmning +
	Opbevaring økonomi	
	Genopvarmning	Tidsplan for DHW-tanktemperatur, hvis tilstanden for DHW-tank = Tidsplan + genopvarmning
Støjsvagt niveau		Finder ikke anvendelse.

4.7.2 Brug og programmering af tidsplaner

Om tidsplaner

Afhængigt af dit systemlayout og installatørens konfiguration kan der være adgang til tidsplaner (foruddefinerede og/eller brugerdefinerede) til flere styringer.

Du kan:

- Vælge hvilke tidsplaner du vil anvende i øjeblikket.
- Programmere dine egne tidsplaner, hvis de foruddefinerede tidsplaner ikke er tilfredsstillende. De handlinger, som du kan programmere, er styringsspecifikke.

Mulige handlinger pr. styring

Kontrol	Mulige handlinger
Rumtemperatur	Programmér, hvornår et rum skal opvarmes: ▪ Komfort (forudindstillet værdi) ▪ Øko (forudindstillet værdi) ▪ [Brugerdefineret temperatur]
Hovedudgangsvandtemperatur	
Ekstra-udgangsvandtemperatur	Programmér, hvornår ekstra-afgangsvandtemperaturen slås til og fra.
DHW-tanktemperatur	Programmér, hvornår DHW-tanken skal opvarmes. De mulige handlinger afhænger af installatørindstillingen. Mulige handlinger 1: ▪ Lagering komfort (forudindstillet værdi)^(a) ▪ Lagering øko (forudindstillet værdi)^(a) ▪ Lagering stop^(b)
Støjsvag drift	Finder ikke anvendelse.
(Kun for varmtvandspumper til boligen til sekundær returnering, som installeres på opstillingsstedet) Varmtvandspumpe til boligen	Programmér, hvornår varmtvandspumpen til boligen slås til og fra.

(a) Start opvarmning op til det ønskede kontrolpunkt (Øko/Komfort) er nået.

(b) Stop opvarmning, selv hvis den ønskede temperatur endnu ikke er nået. Eksempel: Hvis elprisen er højere om dagen, kan du programmere stop kl. 06:00.

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 .

Sådan programmeres en tidsplan

- 1 Gå til [7.3]:  > Brugerindstillinger > Sæt tidsplaner.
- 2 Åbn en tom, foruddefineret eller brugerdefineret tidsplan.
- 3 Foretag ændringer.
- 4 Gem den.

Retningslinjer ved programmering

Indstil opvarmningsplan	
Man	07:00 Komfort
Slet linje	
Ryd dagsplan	
Kopier dag	
Gem tidsplan	
-- -- --	
OK Vælg	◀ Rul

Du kan:

- Slette linjer fra tidsplanen
- Rydde en dagsplan
- Kopiere fra én dag til andre dage

Eksempel på brug: Du arbejder med 3-holdsskift

Hvis du arbejder med 3-holdsskift, kan du gøre følgende:

- 1 Programmér 3 tidsplaner for rumtemperatur i opvarmningstilstand, og giv dem relevante navne. **Eksempel:** Morgenhold, daghold og natthold
- 2 Vælg den tidsplan, du vil bruge i øjeblikket.

4.7.3 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

- 1 Gå til [7.3.1.1]: > Brugerindstillinger > Sæt tidsplaner > Rumtemp. > Indstil opvarmningsplan.
- 2 Vælg Tom, og tryk på **OK**.
- 3 Programmér tidsplanen for mandag. Se nedenfor for yderligere oplysninger.
- 4 Kopier fra mandag til tirsdag, onsdag, torsdag og fredag. Se nedenfor for yderligere oplysninger.
- 5 Programmér tidsplanen for lørdag.
- 6 Kopier fra lørdag til søndag.
- 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 **OK**. **Eksempel:** Mandag.
- 2 Vælg Kopier dag, og tryk på **OK**.
- 3 Indstil de dage, du ønsker at kopiere til Ja, og tryk på **OK**. **Eksempel:** Tirsdag = Ja, Onsdag = Ja, Torsdag = Ja og Fredag = Ja.

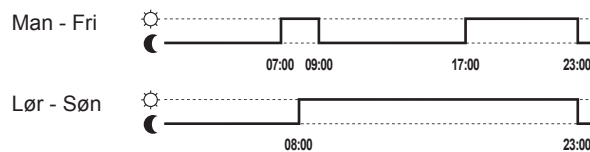
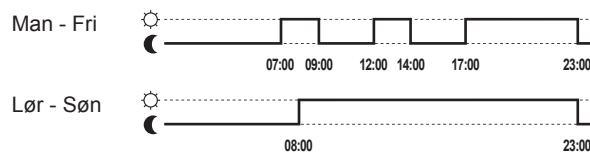
Sådan gemmes tidsplanen

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

4.7.4 Foruddefinerede tidsplaner: rumtemperatur + afgangsvandtemperatur (hoved)

☉: Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort)

☾: Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko)

Foruddefineret1**Foruddefineret2****Foruddefineret3****4.7.5 Foruddefinerede tidsplaner: afgangsvandtemperatur (ekstra)**

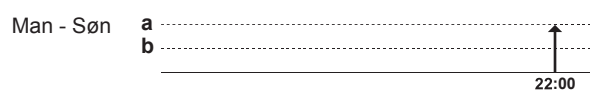
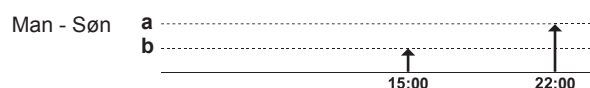
I : Ekstra zone = On

O : Ekstra zone = OFF

Foruddefineret1**Foruddefineret2****Foruddefineret3****4.7.6 Foruddefinerede tidsplaner: DHW-tanktemperatur**

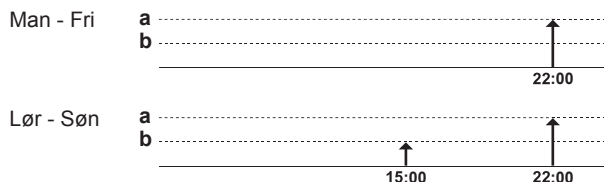
a : Start produktion af varmt vand til boligen. Ønsket DHW-tanktemperatur = forudindstillet værdi (Lagering komfort)

b : Start produktion af varmt vand til boligen. Ønsket DHW-tanktemperatur = forudindstillet værdi (Lagering øko)

Foruddefineret1**Foruddefineret2**

4 Drift

Foruddefineret3



4.8 Vejrafhængig drift

Ved styring af rumopvarmning kan kontrolpunkttilstanden for afgangsvandtemperatur være:

- Fast
- Vejrafhængig (afgangsvandtemperaturen bestemmes automatisk afhængigt af udendørstemperaturen)

Se installatørvejledningen for oplysninger om, hvordan du vælger kontrolpunkttilstand.

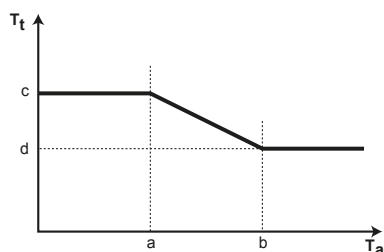
Se nedenfor vedrørende indstilling af parametrene for den vejrafhængige kurve.

4.8.1 Sådan indstilles vejrafhængige indstillinger

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

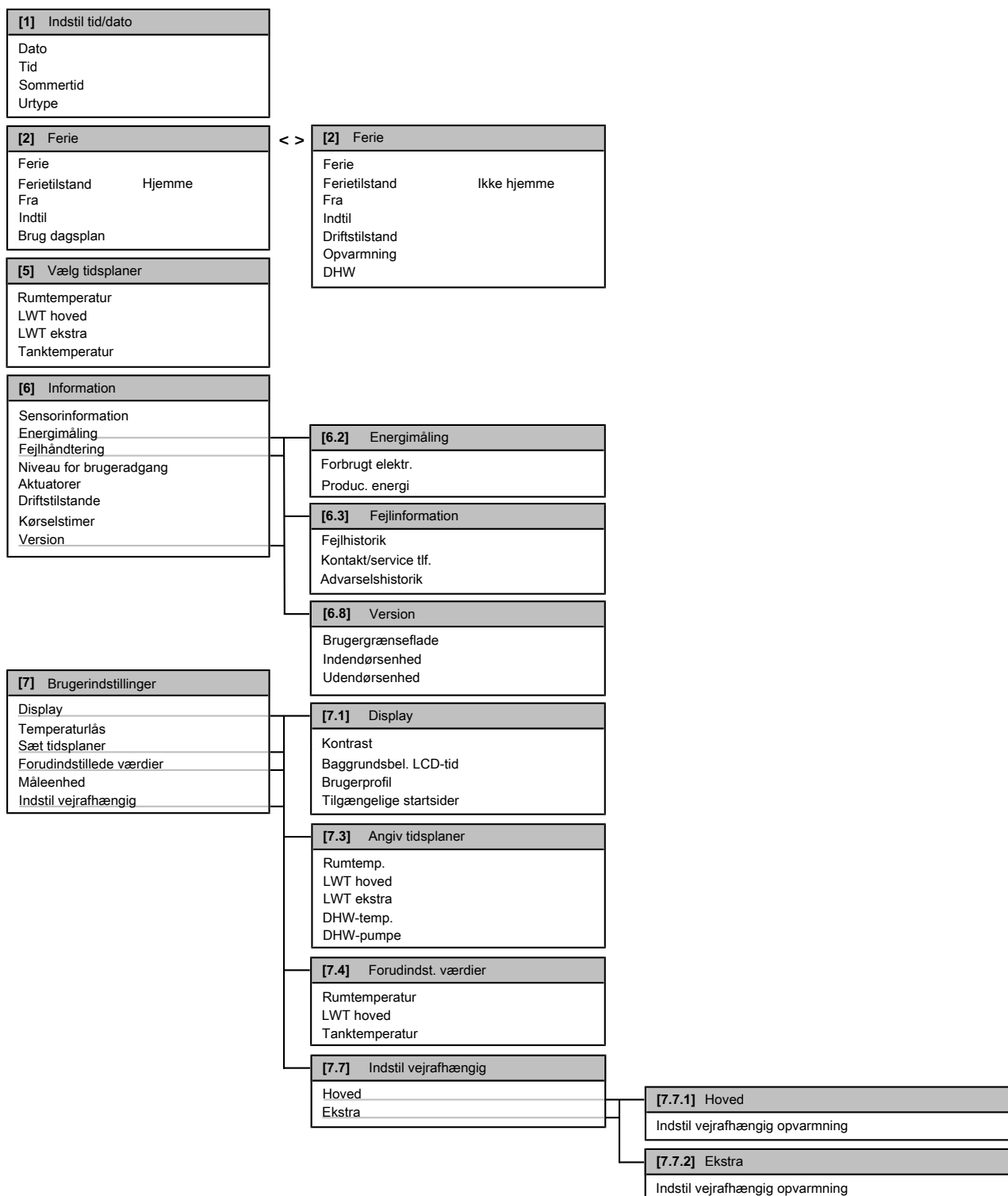
- 1 Gå til [7.7]: > Brugerindstillinger > Indstil vejrafhængig.
- 2 For hovedzone for afgangsvandtemperatur [7.7.1] skal du ændre med , , , og bekræfte med **OK**.
- 3 Hvis det er relevant, skal du for ekstrazone for afgangsvandtemperatur [7.7.2] ændre med , , , og bekræfte med **OK**.

Indstil vejrafhængig opvarmning



- T_t Mål-udgangsvandtemperatur
- T_a Udendørstemperatur
- a Lav udendørs omgivende temperatur
- b Høj udendørs omgivende temperatur
- c Ønsket udgangsvandtemperatur, når udendørstemperaturen er lig med eller falder til under den lave omgivende temperatur. **Bemærk:** ved opvarmning skal denne værdi være højere end (d), da der kræves varmere vand til lav udendørstemperatur.
- d Ønsket udgangsvandtemperatur, når udendørstemperaturen er lig med eller højere end den høje omgivende temperatur. **Bemærk:** ved opvarmning skal denne værdi være lavere end (c), da der kræves mindre varmt vand ved høje udendørstemperaturer.

4.9 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.

5 Energisparetip



INFORMATION

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

4.10 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

4.10.1 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 ekstravarmen kan køre. Hvis huset er uden opsyn i længere tid anbefaler vi, at indstillingen [A.6.C] Nøddrift sættes til Automatisk.

4.10.2 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)	

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

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

4.10.4 Kontakt/service telefon [6.3.2]

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

5 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 afgangsvandtemperatur

- I opvarmningstilstand resulterer en lavere ønsket udgangsvandtemperatur i lavere energiforbrug og bedre ydeevne.
- Indstil den ønskede udgangsvandtemperatur i overensstemmelse med varme-emitter-typen. **Eksempel:** Gulvvarme er beregnet til en lavere afgangsvandtemperatur end radiatorer og varmepumpekonvektorer.

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.

6 Vedligeholdelse og service

6.1 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.

Kølemiddeltpe: 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.

6.2 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..

7 Fejlfinding

7.1 Oversigt: Fejlfinding

Hvis der opstår en funktionsfejl, vises på startsiderne. Du kan trykke på for at få vist flere oplysninger om funktionsfejlen.

Ved symptomerne nedenfor kan du prøve selv at løse problemet. Ved ethvert andet problem skal du kontakte din installatør. Du kan finde nummeret på kontakt/service telefon via brugergrænsefladen.

7.2 Sådan kontrolleres fejlhistorikken

Forudsætning: Kun tilgængelig, hvis vises på startsiderne.

- 1 Gå til [6.3.1]: > Information > Fejlhåndtering > Fejlhistorik.

7.3 Sådan kontrolleres advarselshistorikken

Forudsætning: Kun tilgængelig, hvis vises på startsiderne.

- 1 Gå til [6.3.1]: > Information > Fejlhåndtering > Advarselshistorik.

7.4 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.

7.5 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: Programmér ekstra opvarmning af DHW-tanken til en forudindstillet værdi (Lagering øko = lavere tanktemperatur) om dagen.

7.6 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.

8 Flytning

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 varmelastningen. - Kontakt din lokale forhandler for at få varmepumpen repareret.



INFORMATION

Når ekstravarmeren overtager varmelastningen, vil elforbruget være betydeligt højere.

Betjeningsvejledning

Instruktionsmanual, der er specificeret for et bestemt produkt eller en bestemt anvendelse, og som forklarer, hvordan man betjener det.

Tilbehør

Mærkater, manualer, informationsblade og udstyr, der leveres med produktet, og som skal installeres i overensstemmelse med instruktionerne i den medfølgende dokumentation.

Ekstraudstyr

Udstyr fremstillet eller godkendt af Daikin, som kan kombineres med produktet i overensstemmelse med instruktionerne i den medfølgende dokumentation.

Medfølger ikke

Udstyr, som ikke er fremstillet af Daikin, som kan kombineres med produktet i overensstemmelse med instruktionerne i den medfølgende dokumentation.

8 Flytning

8.1 Oversigt: Flytning

Hvis du vil flytte dele af dit system (brugergrænseflade, indendørsenhed, udendørsenhed, DHW-tank ...) skal du kontakte din installatør. Du kan finde nummeret på kontakt/service telefon via brugergrænsefladen.

9 Bortskaffelse

9.1 Oversigt: Bortskaffelse

Hvis du vil bortskaffe dele af dit system (brugergrænseflade, indendørsenhed, udendørsenhed, DHW-tank ...) skal du kontakte din installatør. Du kan finde nummeret på kontakt/service telefon via brugergrænsefladen.

10 Ordliste

DHW = Varmt vand til boligen

Varmt brugsvand til boligformål i enhver form for bygning.

LWT = Afgangsvandtemperatur ekstra

Vandtemperaturen ved varmepumpens vandudløb.

Forhandler

Salgsdistributør for produktet.

Autoriseret installatør

Teknisk uddannet person, som er kvalificeret til at installere produktet.

Bruger

Person, som ejer og/eller betjener produktet.

Gældende lovgivning

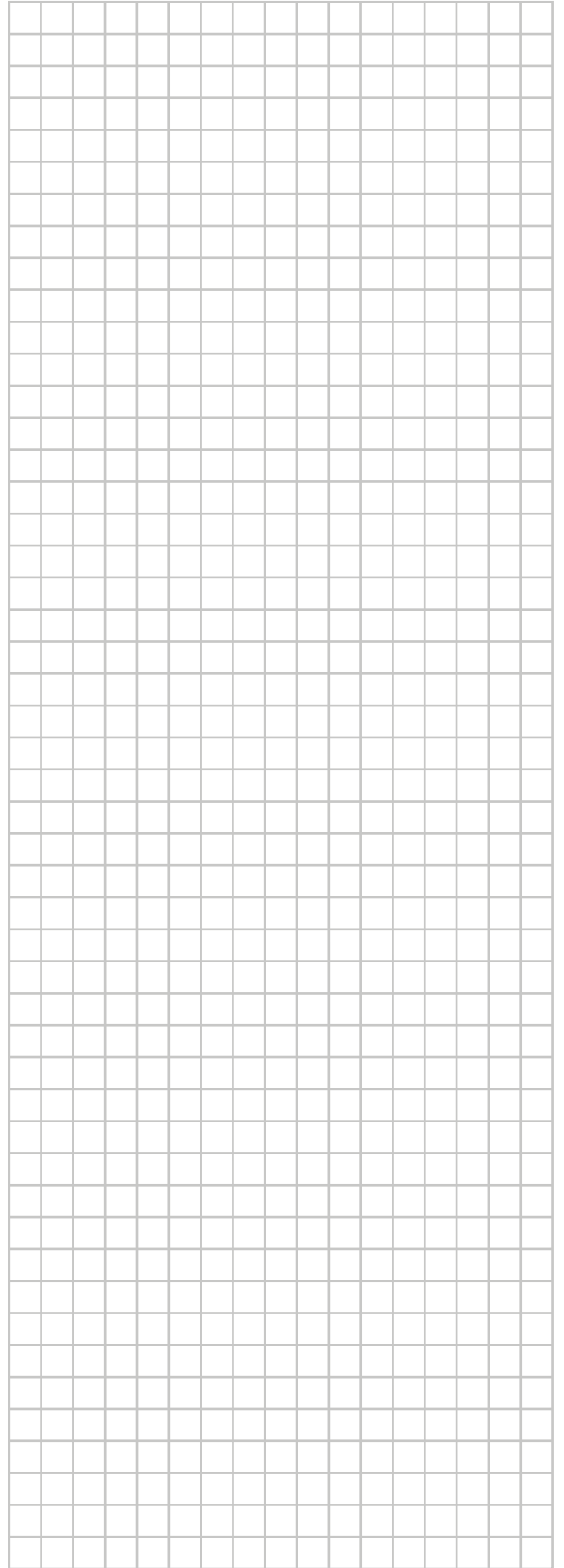
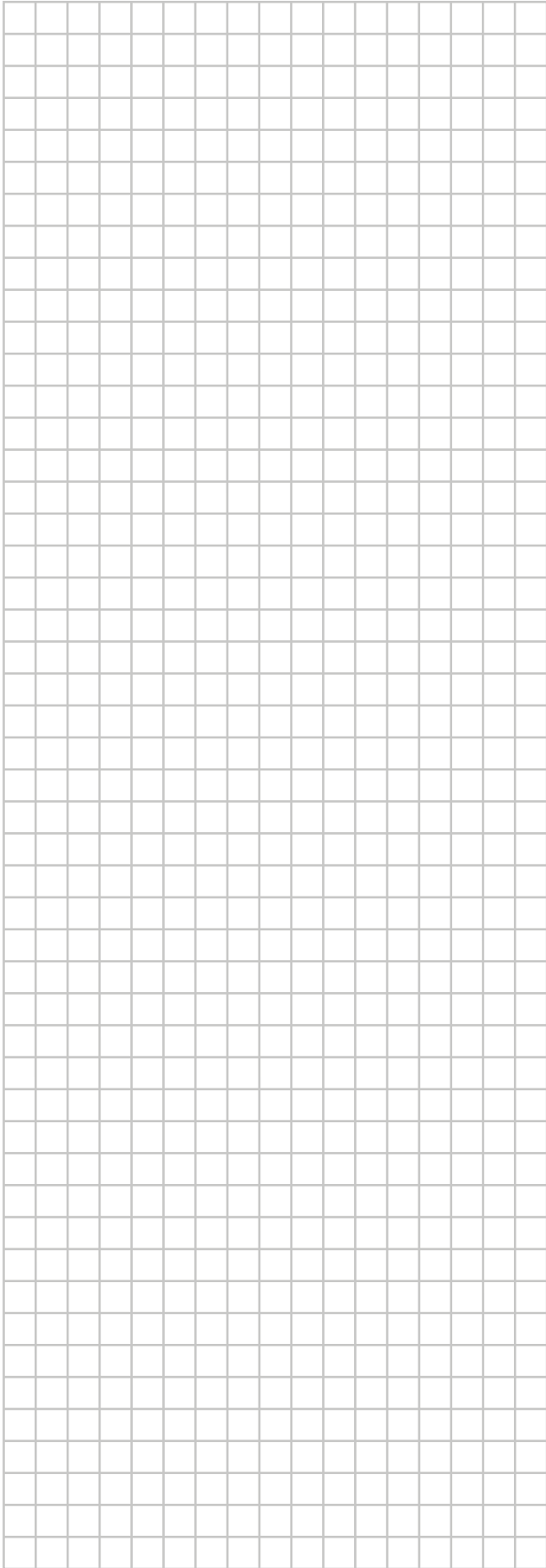
Alle internationale, europæiske, nationale og lokale direktiver, love, bestemmelser og/eller forordninger, der er relevante og anvendelige for et bestemt produkt eller område.

Servicevirksomhed

Kvalificeret virksomhed, der kan udføre eller koordinere den nødvendige service på produktet.

Installationsvejledning

Instruktionsmanual, der er specificeret for et bestemt produkt eller en bestemt anvendelse, og som forklarer, hvordan man installerer, konfigurerer og vedligeholder det.



ERC

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351749-1D 2016.09