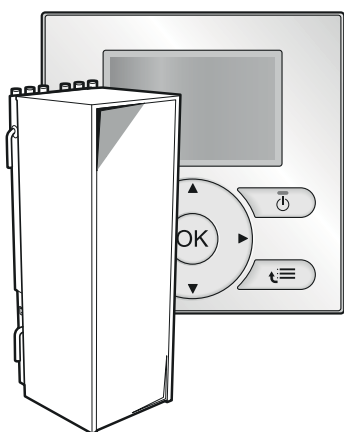


Brugervejledning

ROTEX HPU jord



Indholdsfortegnelse

1	Generelle sikkerhedsforanstaltninger	2
1.1	Om dokumentationen	2
1.1.1	Betydning af advarsler og symboler	2
1.2	For brugeren	2
2	Om dette dokument	3
3	Om systemet	3
3.1	Komponenter i et typisk systemlayout	3
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 startsider	5
4.3.2	Brug af menustrukturen	5
4.3.3	Sådan slås styringer 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	Styring af temperaturen	6
4.5	Styring af varmt vand til boligen	9
4.5.1	Om styring af varmt vand til boligen	9
4.5.2	Genopvarmningstilstand	10
4.5.3	Tidsplanstilstand	10
4.5.4	Tidsplans- og genopvarmningstilstand	11
4.5.5	Brug af startside for DHW-tanktemperatur	11
4.5.6	Brug af hjælpevarmerfunktion til DHW-tank	12
4.6	Avanceret brug	12
4.6.1	Brug af støjsvag drift	12
4.6.2	Brug af ferietilstand	12
4.6.3	Aflæsning af information	13
4.6.4	Konfigurering af dato, tid, måleenheder, kontrast og baggrundsbelysning	14
4.6.5	Konfigurering af brugerprofil og startsider	14
4.6.6	Låsning og oplåsning af knapper og funktioner	14
4.7	Forudindstillede værdier og tidsplaner	15
4.7.1	Brug af forudindstillede værdier	15
4.7.2	Brug og programmering af tidsplaner	15
4.7.3	Tidsplaner: eksempel	16
4.7.4	Foruddefinerede tidsplaner: rumtemperatur + afgangsvandtemperatur (hoved)	16
4.7.5	Foruddefinerede tidsplaner: afgangsvandtemperatur (ekstra)	16
4.7.6	Foruddefinerede tidsplaner: DHW-tanktemperatur	16
4.8	Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger	17
4.9	Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren	18
4.9.1	Hurtigguide	18
4.9.2	Styring af rumopvarmning	18
4.9.3	Styring af varmt vand til boligen [A.4]	18
4.9.4	Kontakt/service telefon [6.3.2]	18
5	Energisparetip	18
6	Vedligeholdelse og service	19
6.1	Oversigt: Vedligeholdelse og service	19
6.2	Sådan finder du kontakt/service telefon	19
7	Fejlfinding	19
7.1	Oversigt: Fejlfinding	19
7.2	Sådan kontrolleres fejllistorikken	19
7.3	Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue	19
7.4	Symptom: Vandet i hanen er for koldt	19
7.5	Symptom: Varmepumpesvigt	20


8	Flytning	20
8.1	Oversigt: Flytning	20
9	Bortskaffelse	20
9.1	Oversigt: Bortskaffelse	20
10	Ordliste	20

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.
- Alle aktiviteter, der er beskrevet i installationsvejledningen, skal udføres af en autoriseret installatør.


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.

 **ADVARSEL**
Angiver en situation, der kan resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.

 **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.

1.2 For brugeren

- Hvis du ikke er sikker på, hvordan enheden betjenes, skal du kontakte din installatør.
- Udstyret må ikke anvendes af personer, herunder børn, med nedsat fysisk formåen, med sansehåndicap eller med mentalt handicap, ej heller af personer med manglende erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller har modtaget vejledning i anvendelsen af udstyret fra en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal holdes under opsyn for at sikre, at de ikke leger med produktet.

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.

Enhederne 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 bedste 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:

Dokument	Indeholder ...	Format
Generelle sikkerhedsforanstaltninger	Sikkerhedsinstruktioner, som du skal læse, før du bruger dit system	Papir (i kassen til indendørsenheden)
Betjeningsvejledning	Lynguide til grundlæggende brug	
Brugervejledning	Detaljerede trin-for-trin-instruktioner og baggrundsinformation til grundlæggende og avanceret brug	Digitale filer på ROTEX-webstedet.

Nyere udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på det regionale ROTEX-websted eller via din installatør.

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 >
Komfort (køling)	22.0°C >
Øko (køling)	24.0°C >
OK Vælg	
Rul	

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

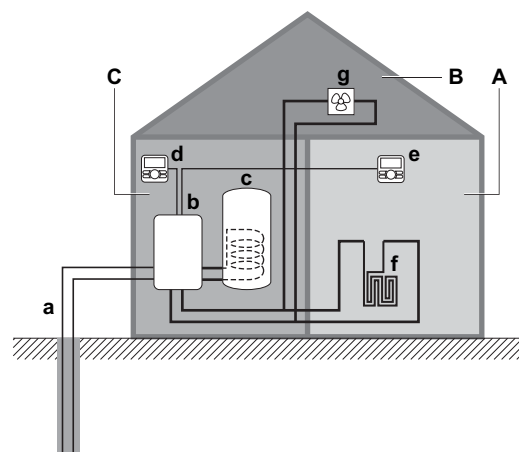
Eksempel: Gå til [7.4.1.1]: > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > Rumtemperatur > Komfort (opvarmning)

3 Om systemet

Afhængigt af systemlayoutet kan det:

- Opvarme et rum
- Lave varmt vand til boligen (hvis en DHW-tank er installeret)

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

4 Drift

- c Varmtvandstank til boligen (VBB)
- d Brugergrenseflade på indendørsenheden
- e Brugergrenseflade i dagligstuen, brugt som rumtermostat
- f Gulvvarme
- g Varmepumpekonvektorer eller ventilationskonvektorer



INFORMATION

Indendørsenheden og varmtvandstanken til bolig (hvis installeret) kan adskilles eller integreres afhængigt af indendørsenhedens type.

4 Drift

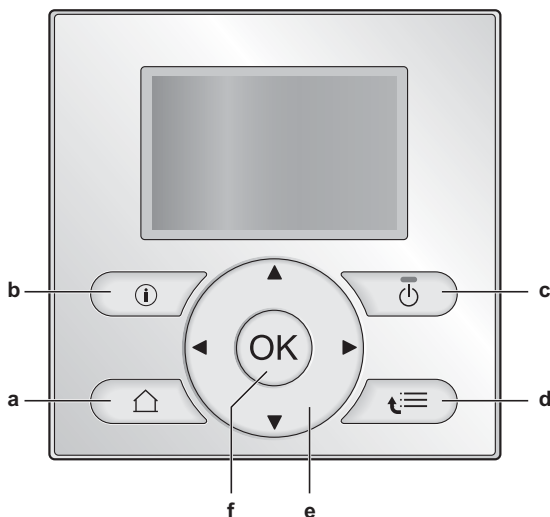
4.1 Oversigt: Drift

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

Del	Beskrivelse
Overblik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Knapper ▪ Statusikoner
Grundlæggende brug	<p>Oplysninger om:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<p>Sådan styres rumopvarmning:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Indstilling af rumdriftstilstanden ▪ Styring af temperaturen
Styring af varmt vand til boligen	<p>Sådan styres varmt vand til boligen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Genopvarmningstilstand ▪ Tidsplanstilstand ▪ Tidsplans- og genopvarmningstilstand
Avanceret brug	<p>Oplysninger om:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sådan indstiller du forudindstillede værdier ▪ Sådan vælger og programmerer du tidsplaner. ▪ Oversigt over foruddefinerede tidsplaner
Menustruktur	Oversigt over menustruktur
Tabel over installatørindstillinger	Oversigt over installatørindstillinger

4.2 Overblik over brugergrensefladen

4.2.1 Knapper



- a STARTSIDER
 - Skifter mellem startside (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 børnelåsen, 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).
	<ul style="list-style-type: none"> 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.
	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.
	Systemet laver varmt vand til boligen for det angivne antal personer.
	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 børnelås 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.
	Vejrafhængig tilstand er aktiv.
	Niveau for brugeradgang = Installatør.
	Tilstanden afrimning/olieretur er aktiv.
	Varmstartstilstanden er aktiv.
	Nød drift er aktiv.



INFORMATION

Støjsvag drift er IKKE gældende for denne enhed.

4.3 Grundlæggende brug

4.3.1 Brug af startside

Om startside

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

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

Sådan går du til en startside

- Tryk på .

Resultat: En af startside vises.

- 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 "4.8 Menustruktur:" på side 17.

Sådan går du til menustrukturen

- Tryk på , når du er på en startside.

Resultat: Menustrukturen vises.

	1
Indstil tid/dato	>
Ferie	>
Støjsvag drift	Auto >
Driftstilstand	Opvarmning >
Vælg tidsplaner	
Information	
OK Vælg	◆ Rul

Sådan navigerer du i menustrukturen

Brug , , , , **OK** 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)
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)

4 Drift


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 Styring af temperaturen

Om styring af temperaturen

Afhængigt af systemlayoutet og installatørens konfiguration bruger du forskellig temperaturstyring:


- Rumtermostatstyring (sammenkædet eller IKKE sammenkædet til udgangsvandtemperatur)
- Styring af afgangsvandtemperatur
- Ekstern rumtermostatstyring

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

Kontroller i tabellen med installatørindstillinger, som udfyldes af installatøren.

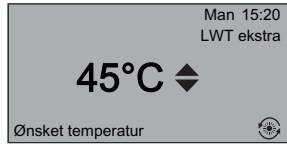
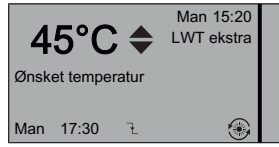
Sådan finder du ud af, hvilken temperaturstyring, du anvender (metode 2)

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

- 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
	

- Gå til [6]:  > Information.

- Tryk på  i mere end 5 sekunder.

Resultat: Niveauet for brugeradgang skifter til Avanc. slutbr.. Der vises supplerende information, og "+" føjes til menu titlen.

- Kontrollér følgende:

Hvis...	Er temperaturstyringen ...	
	Hovedzone	Ekstra zone (hvis en sådan findes)
Rumtemperatur er anført under: [6.1]:  > Information > Sensorinformation	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]:  > Information > Aktuatorer	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.

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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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:

- "Brug af startside for rumtemperatur" på side 7
- "Sådan indstilles tilsidesættelsesperioden" på side 8
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 15

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. Du bør kun ændre dette, hvis den ønskede rumtemperatur ikke kan nås.	Menustruktur
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:

- "Brug af startside for afgangsvandtemperatur (hoved + ekstra)" på side 9
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 15

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).	Startside for afgangsvandtemperatur (hoved + ekstra)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Justere/tilsidesætte afgangsvandtemperaturen (hoved). ▪ Justere afgangsvandtemperaturen (ekstra). 	
Vælg 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:

- "Brug af startside for afgangsvandtemperatur (hoved + ekstra)" på side 9
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 15

Ekstern rumtermostatstyring

Ekstern rumtermostatstyring betyder, at du styrer følgende:

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


For at styre afgangsvandtemperaturen kan du gøre følgende:

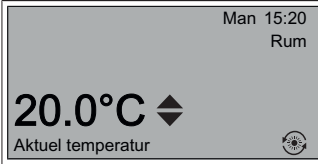
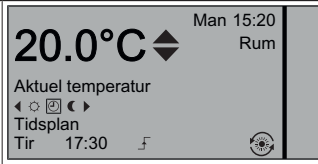
Du kan ...	Sted
Aflæse den ønskede udgangsvandtemperatur.	Startside for afgangsvandtemperatur (hoved + ekstra)
Justere ønsket udgangsvandtemperatur.	
Du bør kun ændre dette, hvis den ønskede rumtemperatur ikke kan nås.	

Se også: "Brug af startside for afgangsvandtemperatur (hoved + ekstra)" på side 9.

Brug af startside for rumtemperatur

Typiske startside for rumtemperatur

Afhængigt af brugerprofilen giver brugergrænsefladen dig enten en grundlæggende eller en detaljeret startside. Du skifter mellem startside ved at gå til [7.1.3]:  > Brugerindstillinger > Display > Brugerprofil.

Brugerprofil = Grundlæggende	Brugerprofil = Detaljeret
	

4 Drift

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 **OK**.

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 ☾).

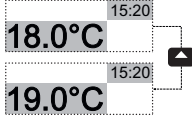
Resultat: Denne metode vender tilbage til Tidsplan i overensstemmelse med tilsidesættelsesperioden.

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





Du har konfigureret følgende indstillinger:

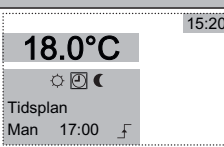
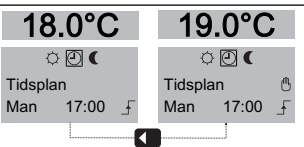
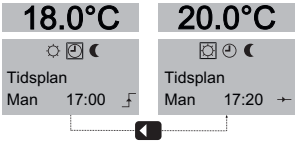
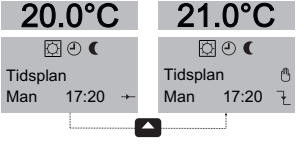
Indstillinger	Beskrivelse
Forudindstillede værdier	<p>Komfort (opvarmning) = 20°C</p> <p>Øko (opvarmning) = 18°C</p> <p>Ønsket temperatur, når du er hjemme.</p> <p>Ønsket temperatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Når du ikke er hjemme • Om natten
Schedule	<p>07:00 Komfort</p> <p>Du er hjemme.</p> <p>Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort (opvarmning)).</p>
	<p>09:00 Øko</p> <p>Du er ikke hjemme.</p> <p>Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko (opvarmning)).</p>
	<p>17:00 Komfort</p> <p>Du er hjemme.</p> <p>Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort (opvarmning)).</p>
	<p>19:00 21°C</p> <p>Du er hjemme og ønsker at skrue lidt op for varmen.</p> <p>Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur.</p>
	<p>23:00 Øko</p> <p>Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko (opvarmning)).</p>
Periode for tilsidesættelse (Temperaturlås)	<p>2 timer</p> <p>Hvis du midlertidigt tilsidesætter tidsplanen med en forudindstillet værdi, bruges tidsplanen igen efter 2 timer.</p>

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


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

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
	<p>Tidsplan for rumtemperatur bruges.</p> <p>15:20 => Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko (opvarmning)) = 18°C.</p> <p>Den næste tidsplanhandling er kl. 17:00, og den ønskede temperatur stiger derefter.</p>
	<p>Tidsplanen tilsidesættes midlertidigt.</p> <p>Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur = 19°C.</p> <p>Ved den næste tidsplanhandling (17:00) bruges tidsplanen igen.</p>
	<p>Du skifter tilstanden fra tidsplan til forudindstillet værdi (Komfort (opvarmning)).</p> <p>Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort (opvarmning)) = 20°C.</p> <p>Efter 2 timer bruges tidsplanen igen (17:20 => 20°C).</p>
	<p>Før ændrede du tilstanden fra tidsplan til forudindstillet værdi, og nu tilsidesætter du midlertidigt den forudindstillede værdi.</p> <p>Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur = 21°C.</p> <p>Efter 2 timer bruges tidsplanen igen (17:20 => 20°C).</p>

Sådan indstilles tilsidesættelsesperioden



- 1 Gå til [7.2]:  > Brugerindstillinger > Temperaturlås.
- 2 Vælg en værdi, og tryk på **OK**:
 - 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.

Kan du gøre følgende:

- 1 Indstil tilsidesættelsesperioden (Temperaturlås) til 6 timer.
- 2 Gå til startside 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.

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:

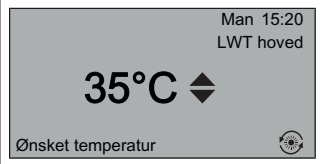
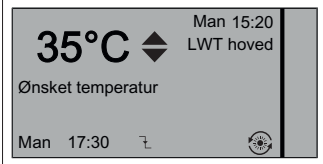
Du sparer energi, fordi rummet IKKE opvarmes unødigt, og når du kommer hjem, er rummet varmt igen.

Brug af startsiderne for afgangsvandtemperatur (hoved + ekstra)**INFORMATION**

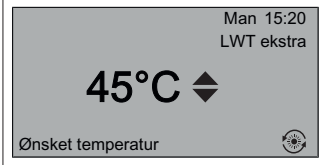
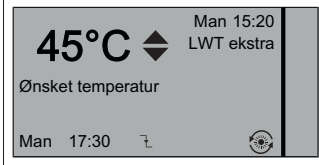
Afgangsvandet er det vand, der sendes til varme-emitterne. Den ønskede udgangsvandtemperatur indstilles af installatøren i henhold til varme-emitter-typen. **Eksempel:** Gulvvarme er beregnet til en lavere afgangsvandtemperatur end radiatorer og varmepumpekonvektorer og/eller ventilationskonvektorer. 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 (hoved) (IKKE sammenkædet til rumtermostatstyring)**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 justere/tilsidesætte. **Eksempel:** 

Sådan justeres afgangsvandtemperaturen (ekstra)

- 1 Gå til startside for den ekstra afgangsvandtemperatur (LWT ekstra). 
- 2 Tryk på  eller  for at justere. **Eksempel:** 

4.5 Styling af varmt vand til boligen**4.5.1 Om styling af varmt vand til boligen**

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

- Genopvarmningstilstand
- Tidsplanstilstand
- Tidsplans- og genopvarmningstilstand

**PAS PÅ**

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.

4 Drift



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)

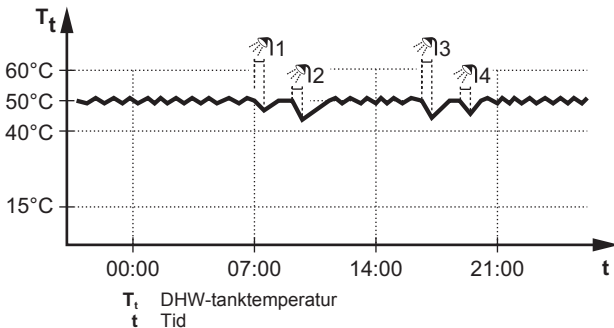
Forudsætning: Brugerprofil = Detaljeret.

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



I genopvarmningstilstand kan du gøre følgende:

Du kan ...	Sted
Aflæse den ønskede genopvarmningstemperatur.	Startside for DHW-tanktemperatur
Justere genopvarmningstemperaturen.	
Tilstand: \blacktriangleleft vises på startside for DHW-tanktemperaturen.	
Aktivere DHW-tankens hjelpevarmerfunktion.	

Du kan ...	Sted
(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.	Menustruktur

Se også:

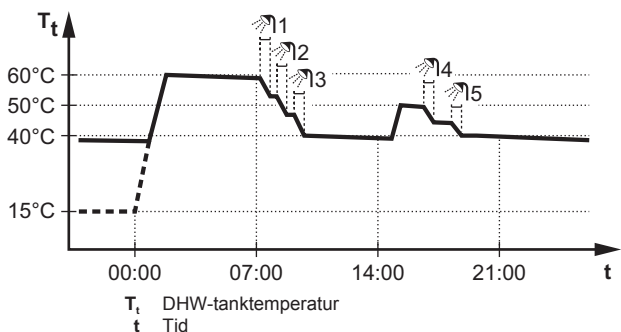
- "4.5.5 Brug af startside for DHW-tanktemperatur" på side 11
- "4.5.6 Brug af hjelpevarmerfunktion til DHW-tank" på side 12
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 15

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
- Elpriserne er lavere

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 = [6-0A]).
- Om morgenen bruger du varmt vand, og DHW-tanktemperaturen falder. Der er varmt vand, så længe DHW-tanktemperaturen forbliver over 40°C.
- Kl. 14:00 er DHW-tanken programmeret til at opvarme vandet til en forudindstillet værdi (eksempel: Opbevaring økonomi = 50°C = [6-0B]). 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 tidsplantilstand kan du gøre følgende:

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.	

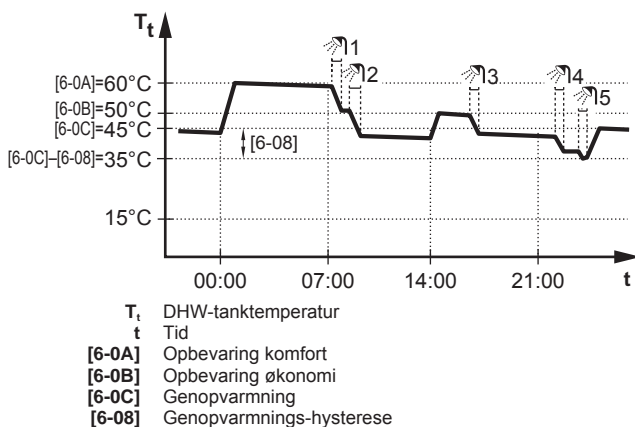
Se også:

- "4.5.5 Brug af startside for DHW-tanktemperatur" på side 11
- "4.5.6 Brug af hjelpevarmerfunktion til DHW-tank" på side 12
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 15

4.5.4 Tidsplans- og genopvarmningstilstand

I tilstanden tidsplan + genopvarmning (\odot \oplus) styres varmt vand til boligen på samme måde som i tidsplantilstand. Hvis DHW-tanktemperaturen falder til under en forudindstillet værdi (= genopvarmnings-tanktemperatur – hystereseværdi = [6-0C]-[6-08], eksempel: 35°C), opvarmer DHW-tanken dog, indtil den når det kontrolpunktet for genopvarmning ([6-0C], eksempel: 45°C). Det sikrer, at der altid er en minimummængde af varmt vand.

Eksempel:



I tidsplantilstand + genopvarmningstilstand kan du gøre følgende:

Du kan ...	Sted
Gør det samme som i tidsplantilstand.	—
Justere den forudindstillede værdi (Genopvarmning).	Menustruktur

Se også:

- "4.5.3 Tidsplantilstand" på side 10
- "4.7 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 15

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. Afhængigt af en installatørindstilling vises enten en aktuell temperatur eller et antal personer som angivelse af temperaturen i varmtvandstanken til bolig. Eksemplerne i nedenstående illustrationer er i tilstanden DHW-tank = Tidsplan.

Brugerprofil = Grundlæggende	Brugerprofil = Detaljeret

Afhængigt af installatørindstillingerne skal du definere, hvor meget varmt vand du ønsker, på forskellige måder:

Hvis du ser ...	Så skal du definere ...
60°C \blacklozenge	Til hvilken temperatur DHW-tankten skal varmes op.
4 \blacklozenge	Hvor mange personer, du skal bruge varmt vand til. Derefter beregner softwaren automatisk den tilsvarende DHW-tanktemperatur baseret på installatørindstillingerne.

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

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

Resultat: Den ønskede genopvarmningstemperatur kan aflæses.

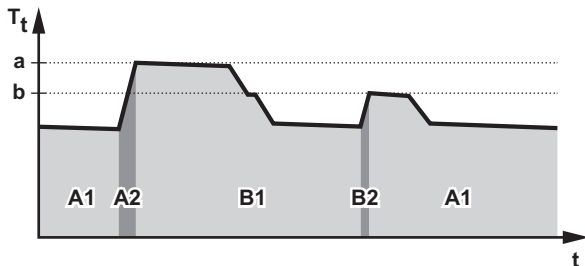
- 2 Tryk på eller for at justere.

4 Drift

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

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

Resultat: 60°C eller 4 vises.



T_t DHW-tanktemperatur
 t Tid

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

- 2 Tryk på eller 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 tidsplanshandling 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.

Kan du gøre følgende:

- 1 Gå til startside for DHW-tanktemperaturen (Tank).
- 2 Tilsidesæt den næste tidsplanshandling ved at gøre et af følgende:
 - Skifte fra 55°C til 60°C (ved definition af varmt vand som temperatur)
 - Skifte fra 2 personer til 3 personer (ved definition af varmt vand som antal personer)

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 (metode 1)

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

Sådan aktiveres DHW-tankens hjælpevarmerfunktion (metode 2)

Forudsætning: 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 tidsplanshandling.

I så fald kan du aktivere DHW-tankens hjælpevarmerfunktion.

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

4.6 Avanceret brug

4.6.1 Brug af støjsvag drift



INFORMATION

Støjsvag drift er IKKE gældende for denne enhed.

4.6.2 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 Styring af temperaturen" på side 6.

Brug af ferietilstand består typisk af følgende trin:

- 1 Konfiguration af ferie til en af følgende situationer:
- 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

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

Hvis ... vises	Så ...
	En af følgende ferietilstande er aktiveret: <ul style="list-style-type: none"> Ferietilstand (Ikke hjemme) er aktiveret, men kører IKKE endnu. Ferietilstand (Hjemme) er aktiveret. Du kan ikke se, om ferietilstanden allerede kører.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">Man 15:20</p> <p>Ferie</p> <p>Indtil 16 Feb 2013 Faktisk temp. 12.0°C</p> <p style="text-align: right;"></p> </div>	Ferietilstand (Ikke hjemme) er aktiveret og kører.

Sådan konfigureres ferien (hvis du er hjemme)

- 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

Sådan konfigureres ferien (hvis du ikke er hjemme)

- Gå til [2.2]: > Ferie > Ferietilstand.
- Vælg Ikke hjemme.
- 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.

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.

Kan du gøre følgende:

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

Indstilling	Værdi
Ferietilstand	Ikke hjemme
Fra	2. februar 2013
Indtil	16. februar 2013
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.

Kan du gøre følgende:

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

Fordel:

Du behøver IKKE ændre tidsplanen eller feriekonfigurationen.

4.6.3 Aflæsning af information

Om aflæsning af information

Den mængde information, du kan aflæse i menustrukturen ([6]: Information), afhænger af niveauet for brugeradgang:

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

Sådan skiftes mellem niveauer for brugeradgang (slutbruger og avanceret slutbruger)

- Gå til [6] eller en af undermenuerne: > Information.
- Tryk på i mere end 4 sekunder.

Resultat: Niveauet for brugeradgang skifter til Avanc. slutbr.. Der vises supplerende information, og "+" føjes til menu titlen.

- Hvis du IKKE trykker på en knap i over 1 time og trykker på igen i over 4 sekunder, skifter niveauet for brugeradgang tilbage til Slutbruger.

Sådan aflæses information

Gå til [6]: > Information.

4 Drift

Mulig information, der kan aflæses

Hvis niveau for brugeradgang = Slutbruger, kan du aflæse følgende information:

I menuen ...	Kan du aflæse ...
[6.1] Sensorinformation	Rum-, tank- eller DHW- og udendørstemperatur.
[6.2] Energimåling	Produceret energi, forbrugt elektricitet og forbrugt gas.
[6.3] Fejlhåndtering	Fejlhistorik og kontakt/service telefon.
[6.4] Niveau for brugeradgang	Nuværende niveau for brugeradgang.

Hvis niveau for brugeradgang = Avanc. slutbr., kan du aflæse følgende ekstra information:

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.
[6.5] Aktuatorer	Status/tilstand for hver aktuator. Eksempel: Varmtvandspumpe til boligen til/fra.
[6.6] Driftstilstande	Aktuel driftstilstand. Eksempel: Tilstanden afrimning/olieretur.
[6.7] Kørselstimer	Kørselstimer for systemet.
[6.8] Version	Versionsinformation om systemet.

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

Sådan konfigureres tid og dato

Gå til [1]: > Indstil tid/dato.

Sådan konfigureres måleenheder

Gå til [7.6]: > Brugerindstillinger > Måleenhed.

Mulige indstillinger for måleenheder

Indstilling	Mulige måleenheder
Decimaltegn	<ul style="list-style-type: none">PunktumKomma
Temperatur	<ul style="list-style-type: none">°C°F
Produceret energi	<ul style="list-style-type: none">kWhMBtu
Flow	<ul style="list-style-type: none">l/minGPM

Sådan konfigureres brugergrænsefladens kontrast

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

Sådan konfigureres brugergrænsefladens baggrundsbelyste LCD-tid

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

4.6.5 Konfigurering af brugerprofil og startside

Sådan indstilles en brugerprofil

- Gå til [7.1.3]: > Brugerindstillinger > Display > Brugerprofil.
- 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

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

Resultat: De mulige startside for systemlayoutet vises.

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

4.6.6 Låsning og oplåsning af knapper og funktioner

Om låsning og oplåsning

Du kan bruge følgende låsningstilstande:

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

Mulige funktionslåse

Sådan kontrolleres det, om låsning er aktiveret

- Tryk på for at gå til en af startsiderne.
- Hvis vises, er børnelås 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 børnelås

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

Sådan aktiveres eller deaktiveres en funktionslås

- Tryk på for at gå til menustrukturen.
- Tryk på **OK** i mere end 5 sekunder.
- Vælg en funktion, og tryk på **OK**.
- Vælg Lås eller Lås op, og tryk på **OK**.

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 (startside for tidsplaner og rumtemperatur (☀ og ☾)). Hvis du senere vil ændre værdien, skal du kun gøre det ét sted.

Sådan defineres forudindstillede værdier

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

Mulige forudindstillede værdier

Kontrol	Forudindstillet værdi	Anvendelse
Rumtemperatur	Komfort	<ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Programmeret 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 eller køles: <ul style="list-style-type: none"> Komfort (forudindstillet værdi) Øko (forudindstillet værdi) [Brugerdefineret temperatur]
Hovedudgangsvandtemperatur	

Kontrol	Mulige handlinger
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: <ul style="list-style-type: none"> Lagering komfort (forudindstillet værdi)^(a) Lagering øko (forudindstillet værdi)^(a) Lagering stop^(b)
Støjsvag drift	Finder ikke anvendelse.
(Kun for varmtvandspumpe 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 (Komfort/Øko) 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

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

Sådan programmeres en tidsplan

- Gå til [7.3]: > Brugerindstillinger > Sæt tidsplaner.
- Åbn en tom, foruddefineret eller brugerdefineret tidsplan.
- Foretag ændringer.
- 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:

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

4 Drift

4.7.3 Tidsplaner: eksempel



INFORMATION

Frømgangsmåden til programmering af andre styringer 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)

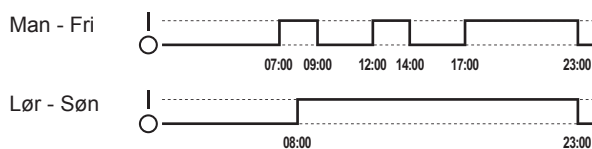
|: Ekstra zone = On

○: Ekstra zone = OFF

Foruddefineret1



Foruddefineret2



Foruddefineret3

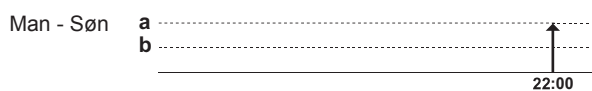


4.7.6 Foruddefinerede tidsplaner: DHW-tanktemperatur

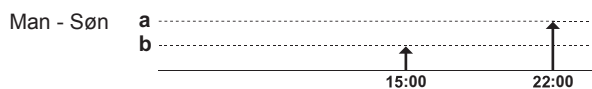
a ↑: Start produktion af varmt vand til boligen. Ønsket DHW-tanktemperatur = forudindstillet værdi (Lagering komfort)

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

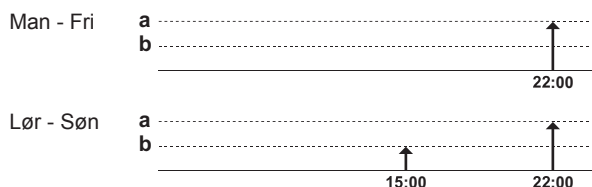
Foruddefineret1



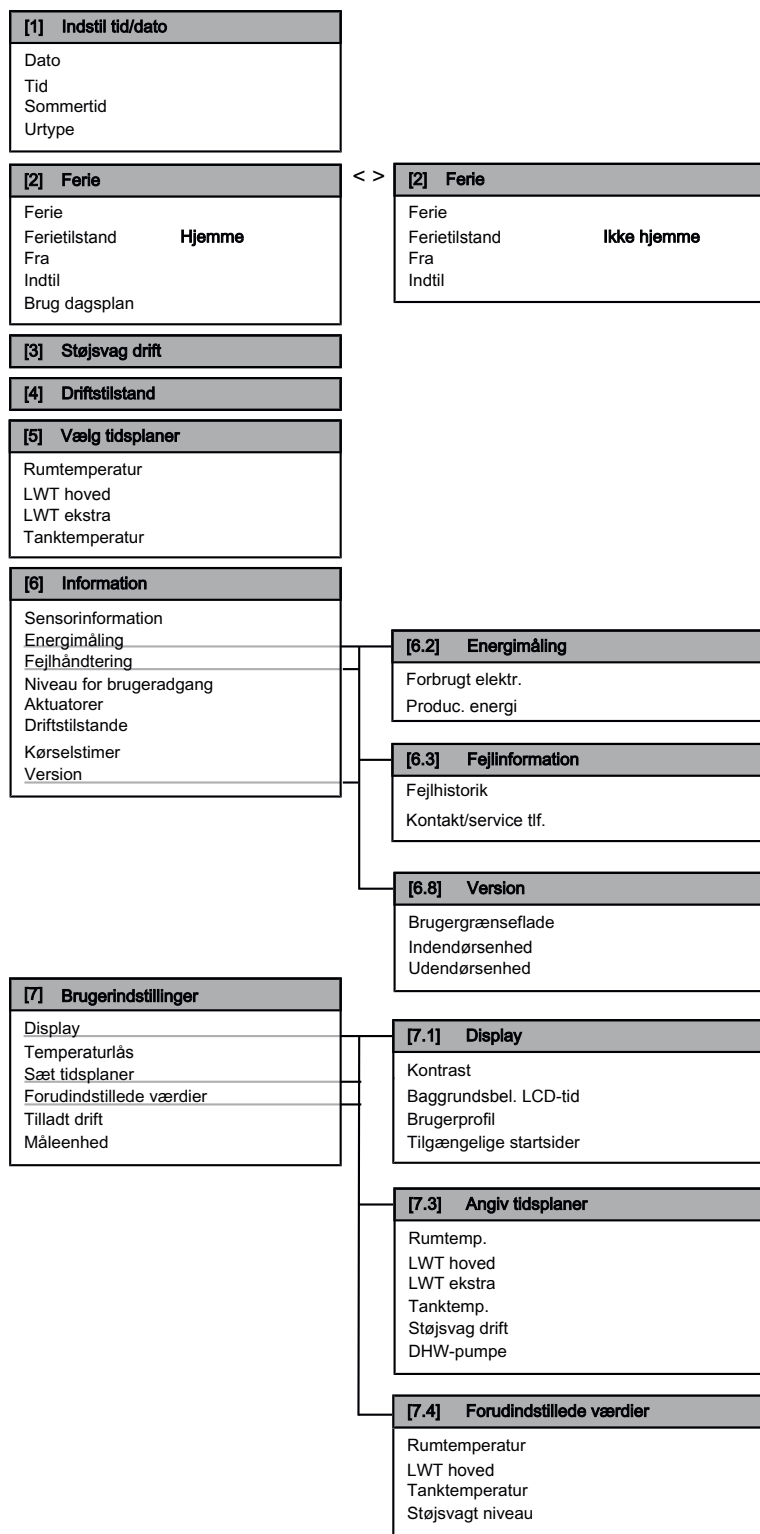
Foruddefineret2



Foruddefineret3



4.8 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger



5 Energisparetip



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

Støjsvag drift og støjsvagt niveau er IKKE gældende for denne enhed.



INFORMATION

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

4.9 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

4.9.1 Hurtigguide

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Strømforsyning med foretrukken kWh-sats [A.2.1.6]		
Foretrukken kWh-sats	0 (Nej)	
Indstillinger for rumopvarmning [A.2.1]		
Enhedskontrolmetode	0 (LWT-kontrol)	
Placering af brugergr.	1 (1 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	1 (Termo ON/OFF)	
Eks.kont.type	1 (Termo ON/OFF)	
Ekstern sensor	0 (Nej)	
Digitalt I/O-PCB [A.2.2.6]		
Ekst.ekstra-varme	0 (Nej)	
Alarm-output	0 (Normalt åben)	
Demand-PCB [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.5.1.2]		
Auto nøddrift	Manuel	



INFORMATION

Automatisk nøddrift: Som standard er drift af ekstravarmen under nøddrift IKKE tilladt. Det betyder, at brugeren manuelt skal bekræfte, at ekstravarmen kan være i drift under nøddrift, hvis en varmepumpe svigter. Hvis huset er uden opsyn i længere tid anbefaler vi, at indstillingen [A.5.1.2] Auto nøddrift sættes til Automatisk.

4.9.2 Styring af rumopvarmning

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Afgangsvandtemperatur: Hovedzone [A.3.1.1]		
LWT setp. tils.	1 (Vejrafh.)	
Indstil vejrafhængig opvarmning	-20/15/60/25	
Afgangsvandtemperatur: Ekstra zone [A.3.1.2]		
LWT setp. tils.	1 (Vejrafh.)	
Indstil vejrafhængig opvarmning	25/60/15/-20	
Afgangsvandtemperatur: Delta T emitter [A.3.1.3]		
Opvarmning	8°C	
Afgangsvandtemperatur: Modulering [A.3.1.1.5]		
Variabelt LWT	0 (Nej)	
Afgangsvandtemperatur: Emitter-type [A.3.1.1.7]		
Emitter-type	0 (Hurtig)	

4.9.3 Styring af varmt vand til boligen [A.4]

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Kontrolpunkttilstand	1 (Genopv. +planl.)	
Kontrolpunkt udl.type	0 (Temperatur)	
Maksimalt kontrolpunkt	60°C	

4.9.4 Kontakt/service telefon [6.3.2]

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

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

- Sørg for, at tallet (varmt vand til x personer) på startsideen for DHW-tanktemperatur ikke er højere end dit faktiske behov.

- Brug en ugentlig tidsplan til det normale behov for varmt vand til boligen (kun i tilstanden tidsplan).
 - Programmér opvarmning af DHW-tanken til en forudindstillet værdi (Lagering komfort = højere DHW-tanktemperatur) om natten, fordi der da er mindre behov for rumopvarmning, og elprisen er muligvis lavere.
 - 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.
- Programmér 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 brugergænsefladen.

Som slutbruger skal du:

- Holde brugergænsefladen ren med en blød, fugtig klud. Brug IKKE nogen form for rengøringsmidler.
- Kontrollér jævnligt, om vandtrykket, der vises på manometeret, er over 1 bar.

Kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser dækket af Kyoto-protokollen. Gasser må IKKE slippes ud i atmosfæren.

Kølemiddeltipe: R410A

Værdi for globalt opvarmningspotentiale: 1975



Gældende lovgivning kan kræve periodisk inspektion af kølemiddellækage. Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.

6.2 Sådan finder du kontakt/service telefon

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 brugergænsefladen.

7.2 Sådan kontrolleres fejllistorikken

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

7.3 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.



7.4 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.

8 Flytning

7.5 Symptom: Varmepumpesvigt

Når varmepumpen svigter, kan ekstravarmen fungere som nøddriftvarmer og enten automatisk eller ikke-automatisk overtage varmebelastningen. Når automatisk nøddrift er aktiveret, og en varmepumpe svigter, vil ekstravarmen automatisk overtage varmebelastningen. Når en varmepumpe svigter, og automatisk nøddrift ikke er aktiveret, vil drift af varmt vand til boligen og rumopvarmning stoppe og skal derefter genetableres manuelt. Brugergænsefladen vil derefter bede dig om at bekræfte, om ekstravarmen kan overtage varmebelastningen eller ej. Når varmepumpen svigter, vises  på brugergænsefladen.

Mulig årsag	Afhjælpning
Varmepumpen er beskadiget.	<ul style="list-style-type: none">Tryk på  for at vise en beskrivelse af problemet.Tryk på  igen.Vælg OK for at tillade ekstravarmen at overtage varmebelastningen.Kontakt din lokale forhandler for at få varmepumpen repareret.



INFORMATION

Når ekstravarmen overtager varmebelastningen, vil elforbruget være betydeligt højere.

8 Flytning

8.1 Oversigt: Flytning

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

9 Bortskaffelse

9.1 Oversigt: Bortskaffelse

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

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.

Betjeningsvejledning

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

Tilbehør

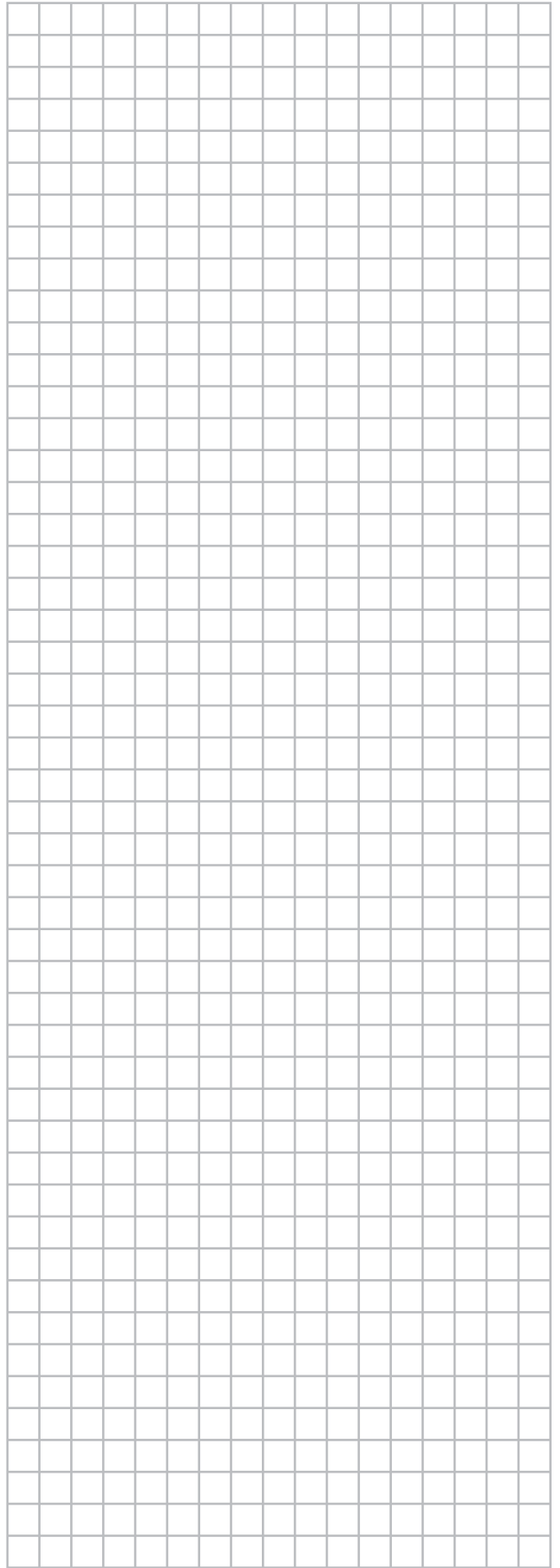
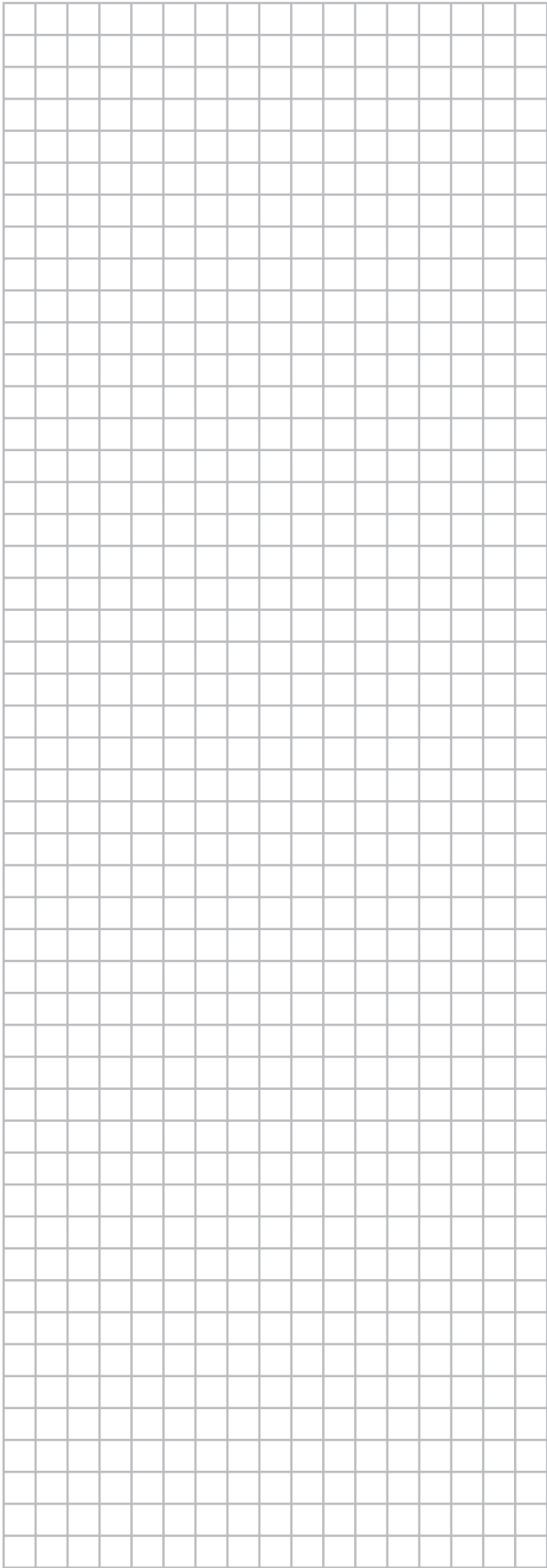
Mærkater, manualer, informationsblade og udstyr, der leveres med produktet, og som skal installeres i overensstemmelse med instruktionerne i den medfølgende dokumentation.

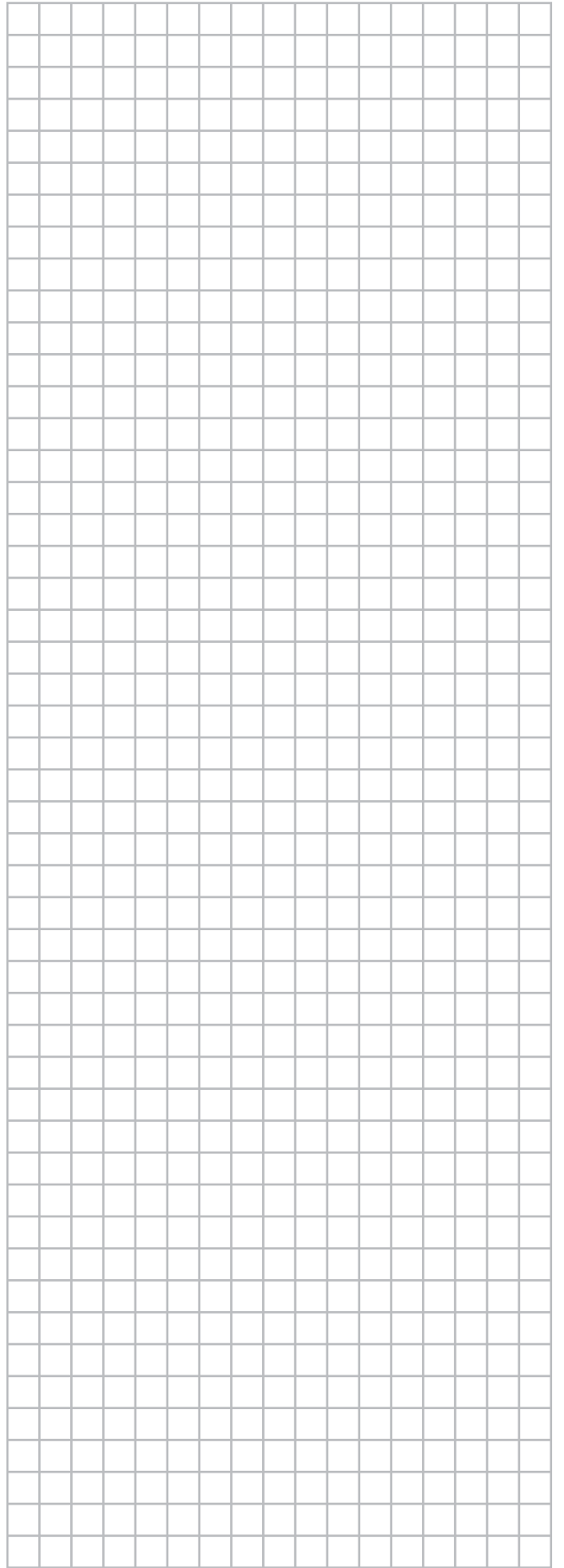
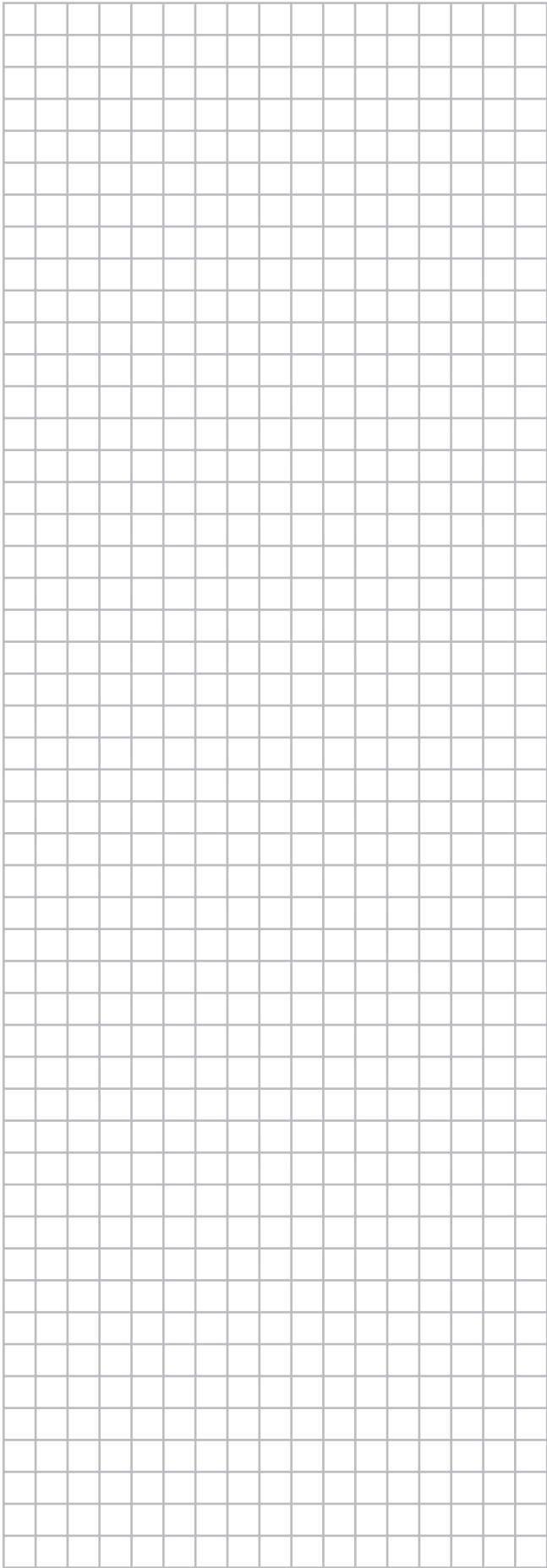
Ekstraudstyr

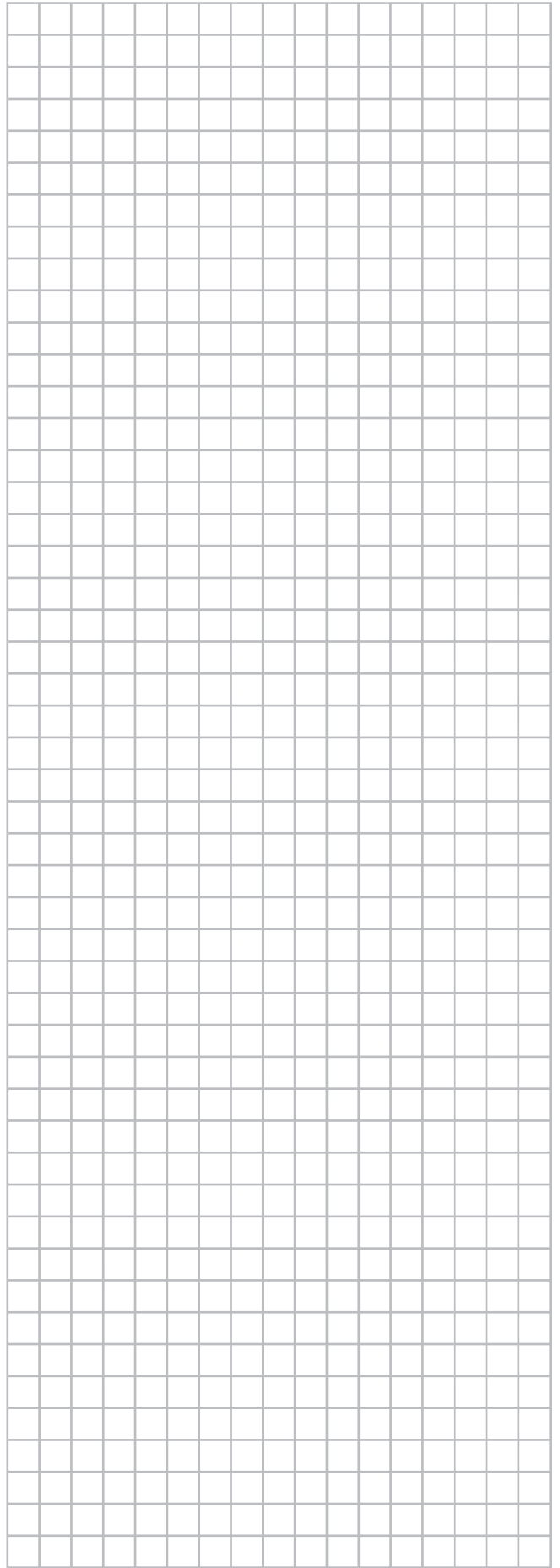
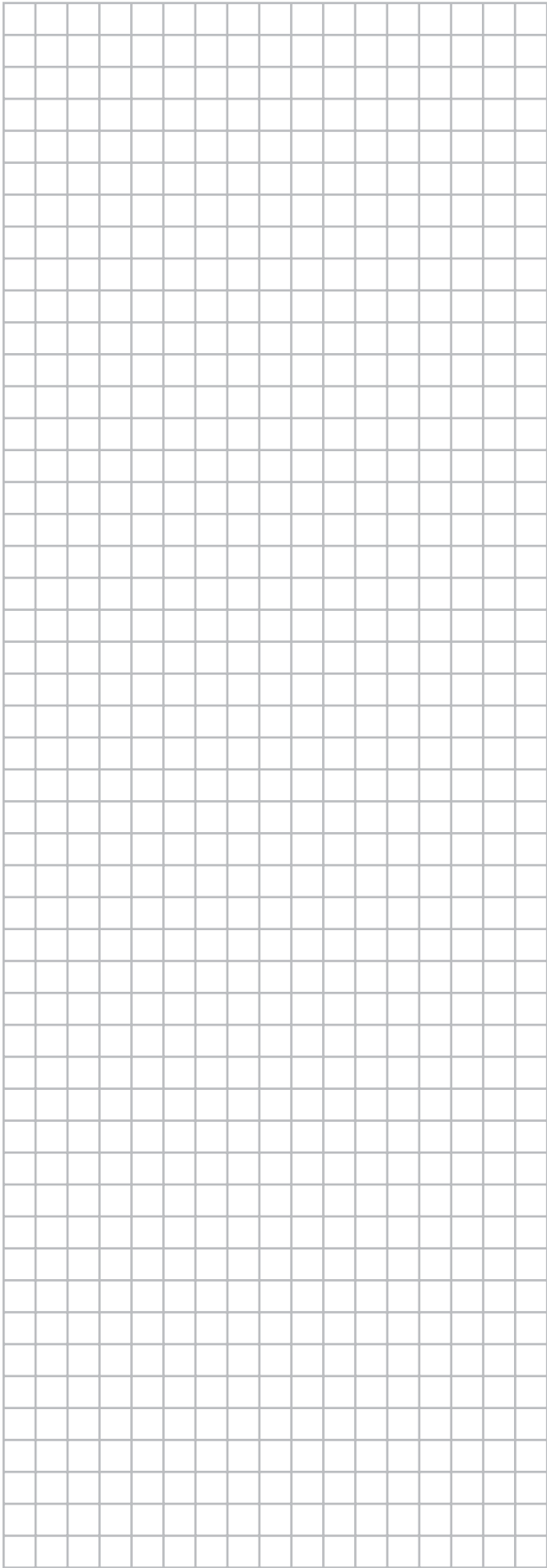
Udstyr fremstillet eller godkendt af ROTEX, som kan kombineres med produktet i overensstemmelse med instruktionerne i den medfølgende dokumentation.

Medfølger ikke

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







ROTEX

Ⓓ **ROTEX Heating Systems GmbH**
Langwiesenstraße 10 · D-74363 Güglingen
Fon +49(7135)103-0 · Fax +49(7135)103-200
e-mail info@rotex.de www.rotex.de

ⒼⒷ **ROTEX** products distributed
in the United Kingdom by:

DAIKIN AIRCONDITIONING UK Ltd.
The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT 13 ONY
Tel. +44 845 645 641 9000 · Fax +44 845 641 9009
www.daikin.co.uk

Ⓘ In Italia i prodotti **ROTEX**
sono commercializzati tramite:

DAIKIN AIRCONDITIONING ITALY S.p.A.
Sede operativa
Via Milano, 6 - 20097 San Donato Milanese MI-Italy
Tel. +39 02 51619.1 · Fax +39 02 51619222
e-mail info@rotexitalia.it · www.rotexitalia.it
Numero verde ROTEX 800-886699

Ⓕ **ROTEX** Représenté
en France par:

ROTEX Heating Systems SARL
1, rue des Artisans · F-68280 Sundhoffen
Tel. +33 (0)3 89 21 74 70 · Fax +33 (0)3 89 21 74 74
e-mail info@rotex.fr · www.rotex.fr

Ⓑ **ROTEX**
Vertegenwoordigd in België door:
Représenté en Belgique par:

DAIKIN AIRCONDITIONING BELGIUM NV
Avenue Franklin 1B · B-1300 Wavre
Tel. +32 (0)10 23 72 23 · Fax +32 (0)10 24 49 10
e-mail info@daikin.be · www.daikin.be

Ⓔ En España los productos
ROTEX se comercializan por:

DAIKIN AIRCONDITIONING SPAIN
Calle Labastida 2 · E-28034 Madrid
Tel. +34 91 334 5600 · Fax +34 91 334 5630
e-mail marketing@daikin.es · www.daikin.es

Der tages forbehold for fejl og tekniske ændringer 03/2014