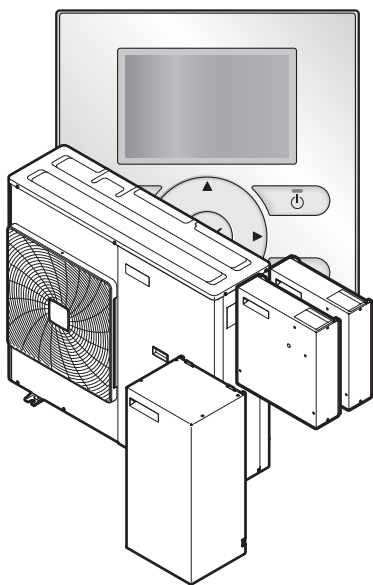




Brugervejledning

Kompakte luftkølede vandkøleenheder og kompakte luft-til-vand varmepumper



EWAQ006BAVP
EWAQ008BAVP
EWYQ006BAVP
EWYQ008BAVP

EKCB07CAV3
EK2CB07CAV3

EKMBUHCA3V3
EKMBUHCA9W1

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

Dansk

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/køling	6
4.4.1 Om styring af rumopvarmning/køling	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	9
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 Avanceret brug	10
4.5.1 Om ændring af niveau for brugeradgang	10
4.5.2 Brug af støjsvag drift	10
4.5.3 Brug af ferietilstand	11
4.5.4 Aflæsning af information	12
4.5.5 Konfigurerings af dato, tid, måleenheder, kontrast og baggrundsbelysning	12
4.5.6 Konfigurerings af brugerprofil og startside	13
4.6 Forudindstillede værdier og tidsplaner	13
4.6.1 Brug af forudindstillede værdier	13
4.6.2 Brug og programmering af tidsplaner	13
4.6.3 Tidsplaner: eksempel	14
4.6.4 Foruddefinerede tidsplaner: rumtemperatur + afgangsvandtemperatur (hoved)	14
4.7 Vejrafhængig drift	14
4.7.1 Sådan indstilles vejrafhængige indstillinger	14
4.8 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger	16
4.9 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren	17
4.9.1 Hurtigguide	17
4.9.2 Styring af rumopvarmning/køling	17
4.9.3 Kontakt/service telefon [6.3.2]	18
5 Indstilling af energipriser	18
5.1 Sådan indstilles brændstofprisen	18
5.2 Sådan indstilles elprisen	18
5.3 Sådan indstilles timer til tidsplan vedrørende elpriser	18
5.4 Om energipriser ved incitament pr. kWh vedvarende energi	18

5.4.1	Sådan indstilles brændstofprisen ved incitament pr. kWh vedvarende energi	18
5.4.2	Sådan indstilles elprisen ved incitament pr. kWh vedvarende energi	18
5.4.3	Eksempel	18

6 Energisparetip	19
7 Vedligeholdelse og service	19
7.1 Oversigt: Vedligeholdelse og service	19
7.2 Sådan finder du kontakt/service telefon	19
8 Fejlfinding	19
8.1 Oversigt: Fejlfinding	19
8.2 Sådan kontrolleres fejllistorikken	19
8.3 Sådan kontrolleres advarselshistorikken	19
8.4 Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue	20
8.5 Symptom: Varmepumpesvigt	20
9 Flytning	20
9.1 Oversigt: Flytning	20
10 Bortskaffelse	20
11 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.
- 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.

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 brugergrensefladen, 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 udendørsenheden)
- Betjeningsvejledning:**
 - Lynguide til grundlæggende brug
 - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- Brugervejledning:**
 - Detaljerede trin-for-trin-instruktioner og baggrundsinformation til grundlæggende og avanceret brug
 - Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

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

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 brugergrenseflade.

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

3 Om systemet

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

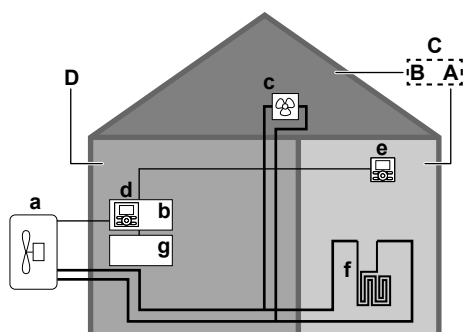
Eksempel: Gå til [7.4.1.1]:  > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > Rumtemperatur > Komfort (opvarmning)

3 Om systemet

Afhængigt af systemlayoutet kan det:

- Nedkøle et rum
- Opvarme et rum (hvis model med varmepumpe til opvarmning/køling er installeret)

3.1 Komponenter i et typisk systemlayout



- A Dagligstue.
- B Soveværelse.
- C LWT-hovedzone med flere værelser (A og B).
- D Teknikrum. **Eksempel:** Garage.
- a Udendørsenhedens varmepumpe
- b Styreboks EKCB07CAV3
- c Ventilationskonvektorer
- d Brugergrænsefladen forbundet til styreboksen
- e Brugergrænseflade i dagligstuen, brugt som rumtermostat
- f Gulvvarme
- g Tilbehørsboks EK2CB07CAV3

4 Drift

4.1 Oversigt: Drift

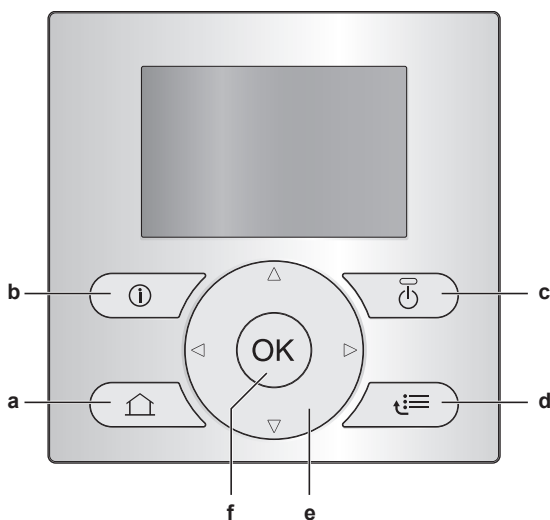
Systemet kan betjenes via brugergrænsefladen. Denne del beskriver, hvordan du anvender brugergrænsefladen:

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/køling	Sådan styres rumopvarmning/køling: ▪ Indstilling af rumdriftstilstanden ▪ Styring af temperaturen

Del	Beskrivelse
Avanceret brug	Oplysninger om: ▪ Støjsvag drift ▪ Ferie ▪ 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 installerørindstillinger	Oversigt over installerørindstillinger

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, udgangsvandtemperatur).
- 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).



INFORMATION

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

4.2.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Rumdriftstilstand = Opvarmning.
	Rumdriftstilstand = Køling.
	Enheden kører.
	Ønsket rumtemperatur = forudindstillet værdi (Komfort; om dagen).
	Ønsket rumtemperatur = forudindstillet værdi (Øko; om natten).
	På startsidens for rumtemperatur: Ønsket rumtemperatur = i henhold til den valgte tidsplan.
	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 (Øko eller Komfort) eller tidsplanværdi tilsidesættes midlertidigt.
	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.
	Der opstod en funktionsfejl. Tryk på for at få vist flere oplysninger om funktionsfejlen.
	Vejrafhængig tilstand er aktiv.
	Niveau for brugeradgang = Installatør.
	Tilstanden afrimning/olieretur er aktiv.
	Varmstartstilstanden er aktiv.
	Nøddrift er aktiv.

4.3 Grundlæggende brug

4.3.1 Brug af startside

Om startside

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 startside mulige:

- Rumtemperatur (Rum)
- Hovedafgangsvandtemperatur (LWT hoved)

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 ["4.8 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger"](#) på side 16.

Sådan går du til menustrukturen

- 1 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 , , , , 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)
Hovedudgangsvandtemperatur	Styring af afgangsvandtemperatur hoved (LWT hoved)

Hvis du slår dette TIL ...	Så ...
Rumtemperaturstyring	Styring af afgangsvandtemperatur hoved slås automatisk TIL.
Styring af afgangsvandtemperatur hoved	Rumtemperaturstyring slås IKKE automatisk TIL.

Hvis du slår dette FRA ...	Så ...
Rumtemperaturstyring	Styring af afgangsvandtemperatur hoved slås IKKE automatisk FRA.
Styring af afgangsvandtemperatur hoved	Rumtemperaturstyring slås automatisk FRA.

Sådan kontrolleres det, om styringen er slået til eller fra

- 1 Gå til startsidens for styringen. **Eksempel:** Startside for rumtemperatur (Rum).
- 2 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

- 1 Gå til startsidens for rumtemperatur (Rum).
- 2 Tryk på .

Sådan slås styring af afgangsvandtemperatur hoved TIL eller FRA

- 1 Gå til startsidens for hovedafgangsvandtemperaturen (LWT hoved)

4 Drift

- Tryk på .

4.4 Styring af rumopvarmning/køling

4.4.1 Om styring af rumopvarmning/køling

Styring af rumopvarmning/køling består typisk af følgende trin:

- Indstilling af rumdriftstilstanden
- 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

4.4.2 Indstilling af rumdriftstilstanden

Om rumdriftstilstande

Afhængigt af din varmepumpes model skal du fortælle systemet, hvilken rumdriftstilstand, der skal anvendes: opvarmning eller køling.

Hvis en ... varmepumpemodel er installeret	Så ...
Opvarmning/køling	Systemet kan opvarme og køle et rum. Du skal fortælle systemet, hvilken rumdriftstilstand, der skal anvendes.
Kun køling	Systemet kan nedkøle et rum, men det kan IKKE opvarme et rum. Du behøver IKKE at fortælle systemet, hvilken rumdriftstilstand, der skal anvendes.

For at fortælle systemet, hvilken rumdrift, der skal anvendes, kan du gøre følgende:

Du kan ...	Sted
Kontroller , hvilken rumdriftstilstand der anvendes i øjeblikket.	Startsider: - Rumtemperatur - Udgangsvandtemperatur (hoved)
Indstil rumdriftstilstanden.	Menustruktur
Sæt begrænsning for, hvornår automatisk skift er muligt.	

Sådan fastslås det, om der er installeret en varmepumpemodel til opvarmning/køling

- Tryk på  for at gå til menustrukturen.
- Kontrollér, om [4] Driftstilstand er anført. Hvis det er tilfældet, er der installeret en varmepumpemodel til opvarmning/køling.

Sådan kontrolleres det, hvilken rumdriftstilstand der anvendes for øjeblikket

- Gå til en af følgende startsider:
 - Startside for rumtemperatur (Rum)
 - Startside for hovedafgangsvandtemperatur (LWT hoved)
- Kontrollér statusikonet:

Hvis du ser ...	Så ...
	Driftstilstand = opvarmning. Enheden opvarmer IKKE rummet.
	Driftstilstand = opvarmning. Enheden opvarmer rummet nu.

Hvis du ser ...	Så ...
	Driftstilstand = køling. Enheden køler IKKE rummet.
	Driftstilstand = køling. Enheden køler rummet nu.

Sådan indstilles rumdriftstilstanden

- Gå til [4]:  > Driftstilstand.
- Vælg et af følgende valg, og tryk på .

Hvis du vælger ...	Er rumdriftstilstanden ...
Opvarmning	Altid opvarmningstilstand.
Køling	Altid køletilstand.
Automatisk	Ændres automatisk af softwaren ud fra udendørstemperaturen (og afhængigt af installatørindstillingerne også indendørstemperaturen) og tager højde for månedlige begrænsninger. Bemærk: Automatisk skift er kun muligt ved bestemte forhold.

Sådan begrænses driftstilstand for automatisk skift

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

Forudsætning: Du har skiftet rumdriftstilstand til automatisk.

- Gå til [7.5]:  > Brugerindstillinger > Tilladt driftstilstand.
- Vælg en måned, og tryk på .
- Vælg Kun opvarmning, Kun køling eller Opvarmn./køling, og tryk på .

Typiske begrænsninger for automatisk skift

Hvornår	Begrænsning
I den kolde sæson. Eksempel: Oktober, november, december, januar, februar og marts.	Kun opvarmning
I den varme sæson. Eksempel: Juni, juli og august.	Kun køling
Ind imellem. Eksempel: April, maj og september.	Opvarmn./køling

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 hoved-brugergrænsefladen.

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

- Kontrollér følgende:

Hvis ...	Er temperaturstyringen ...
	Hovedzone
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.
Termostat hoved A er anført under: [6.5]: > Aktuatorer > Information	Ekstern rumtermostatstyring.
Andet	Styring af afgangsvandtemperatur.

- 2 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
- "4.6 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 13

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.	
Definere forudindstillede værdier.	Menustruktur
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
- "4.6 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 13

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 "4.5.6 Konfigurering af brugerprofil og startside" på side 13.

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.

4 Drift

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 (køling) = 24°C Øko (køling) = 26°C Ønsket temperatur, når du er hjemme. Ønsket temperatur: ▪ Når du ikke er hjemme ▪ Om natten
Tidsplan	07:00 Komfort Du er hjemme. Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort(køling)). 09:00 Øko Du er ikke hjemme. Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko (køling)). 17:00 Komfort Du er hjemme. Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort (køling)). 19:00 23°C Du er hjemme og vil gerne have det lidt køligere. Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur. 23:00 Øko Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko (køling)).
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
 26.0°C  25.0°C	15:20 => Tidsplantemperatur = forudindstillet værdi (Øko (køling)) = 26°C. Tidsplanen tilsidesættes midlertidigt . Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur = 25°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
 26.0°C Tidsplan Man 17:00	Tidsplan for rumtemperatur bruges. 15:20 => Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko (køling)) = 26°C. Den næste tidsplanhandling er kl. 17:00, og den ønskede temperatur falder derefter.
 26.0°C Tidsplan Man 17:00  25.0°C Tidsplan Man 17:00	Tidsplanen tilsidesættes midlertidigt . Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur = 25°C. Ved den næste tidsplanhandling (17:00) bruges tidsplanen igen.
 26.0°C Tidsplan Man 17:00  24.0°C Tidsplan Man 17:20	Du skifter tilstanden fra tidsplan til forudindstillet værdi (Komfort (køling)). Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort (køling)) = 24°C. Efter 2 timer bruges tidsplanen igen (17:20 => 24°C).
 24.0°C Tidsplan Man 17:20  23.0°C Tidsplan Man 17:20	Før ændrede du tilstanden fra tidsplan til forudindstillet værdi, og nu tilsidesætter du midlertidigt den forudindstillede værdi. Ønsket temperatur = brugerdefineret temperatur = 23°C. Efter 2 timer bruges tidsplanen igen (17:20 => 24°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 **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) = 24°C
 - 23:00 forudindstillet værdi (Øko) = 26°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 (timer) til 6 Temperaturlås.
- 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) = 24°C
 - 23:00 forudindstillet værdi (Øko) = 26°C
- Kl. 14:00 tager du af sted i 3 timer.

Så kan du gøre følgende:

- Indstil tilsidesættelsesperioden (timer) til 2 Temperaturlås.
- Gå til startside for rumtemperatur (Rum).
- Tryk på for at vælge .

Resultat: De næste 2 timer køles rummet IKKE ned til 24°C i henhold til tidsplanen, men til den forudindstillede værdi (Øko = 26°C). Efter 2 timer køles rummet igen ned til 24°C i henhold til tidsplanen.

Fordel:

Du sparer energi, fordi rummet IKKE nedkøles unødigt, og når du kommer hjem, er rummet køligt 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 udgangsvandtemperatur end radiatorer og/eller ventilationskonvektorer. Du behøver kun justere indstillingerne for afgangsvandtemperaturen i tilfælde af problemer.

Typiske startside for hovedafgangsvandtemperatur

Hovedzone:

Brugerprofil = Grundlæggende	Brugerprofil = Detaljeret
Man 15:20 LWT hoved 16°C Ønsket temperatur	Man 15:20 LWT hoved 16°C Ønsket temperatur Man 17:30

Sådan aflæses den ønskede afgangsvandtemperatur

Gå til startside for afgangsvandtemperaturen (LWT hoved).

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)

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

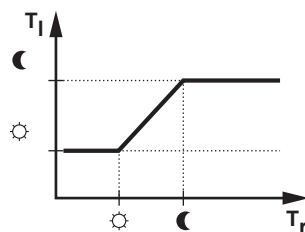


INFORMATION

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

- Gå til [7.4.2]: > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > LWT hoved.
- 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
- Tryk på eller for at justere/tilsidesætte.

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).	Startside for afgangsvandtemperatur (hoved)
Justere/tilsidesætte afgangsvandtemperaturen (hoved).	

4 Drift

Du kan ...	Sted
Vælg hvilken tidsplan for afgangsvandtemperatur (hoved), du vil anvende.	Menustruktur
Programmere tidsplan for afgangsvandtemperatur (hoved).	
Definere forudindstillede værdier, der bruges af tidsplanen for afgangsvandtemperatur (hoved).	

Se også:

- "4.4.6 Rumtermostatstyring – brug af startside for afgangsvandtemperatur" på side 9
- "4.6 Forudindstillede værdier og tidsplaner" på side 13

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.

16°C 18°C

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

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).

16°C 18°C

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

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
Aflæs den ønskede udgangsvand temperatur .	Startside for afgangsvandtemperatur (hoved)
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).

16°C 18°C

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

4.5 Avanceret brug

4.5.1 Om ændring af niveau for brugeradgang

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

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

Sådan indstiller du niveau for brugeradgang til Avanceret slutbruger

- 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.

4.5.2 Brug af støjsvag drift

Om støjsvag drift

Du kan bruge støjsvag drift til at reducere lyden fra udendørsenheden. Det sænker dog også systemets opvarmnings-/kølingskapacitet. Der er flere niveauer for støjsvag drift.

Du kan:

- Deaktivere støjsvag drift fuldstændigt
- Aktivere et niveau for støjsvag drift indtil næste handling i tidsplanen
- Bruge og programmere en tidsplan for støjsvag drift

Mulige niveauer for støjsvag drift

Niveau	Beskrivelse
Niveau 1	Mindst støjsvag. Ved lavere omgivende temperatur kan der være reduceret ydelse.
Niveau 2	Middel støjsvag. Reduceret ydelse er mulig under alle forhold.
Niveau 3	Mest støjsvag. Ydelsen vil blive reduceret under alle forhold.

Kontrollere, om støjsvag drift er aktiv

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

Sådan bruges støjsvag drift

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

- 1 Gå til [3]: > Støjsvag drift.
- 2 Gør et af følgende:

Hvis du ønsker at ...	Så ...
Deaktivere støjsvag drift fuldstændigt	Vælg Altid OFF, og tryk på OK .
Aktiver et niveau for støjsvag drift manuelt	- Vælg On, og tryk på OK. - Gå til [7.4.4]: > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > Støjsvagt niveau. - Vælg et niveau, og tryk på OK.
Bruge og programmere en tidsplan for støjsvag drift	- Vælg Automatisk, og tryk på OK. - Programmer en tidsplan. Se "4.6.2 Brug og programmering af tidsplaner" på side 13.

Eksempel på brug: Baby sover om eftermiddagen

Hvis du befinder dig i følgende situation:

- Du har programmeret en tidsplan med støjsvag drift:
 - Om natten: Niveau 3 (= mest støjsvagt).
 - Om dagen: OFF for at sikre systemets opvarmnings-/kølekapacitet.
- Babyen sover dog om eftermiddagen, og du ønsker, at der skal være stille.

Så kan du gøre følgende:

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

- Gå til [3]: > Støjsvag drift.
- Vælg On, og tryk på **OK**.
- Gå til [7.4.4]: > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > Støjsvagt niveau.
- Vælg Niveau 3, og tryk på **OK**.

Fordel:

Udendørsenheden kører på sit mest støjsvage niveau.

4.5.3 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:

- Konfiguration af ferie til en af følgende situationer:

Situation	Så ...
Du bliver hjemme i din ferie	Du skal vælge en dag: Rumopvarmning/-køling vil følge den ønskede rumtemperatur på den valgte dag.
Du tager væk i din ferie	Du skal konfigurere indstillingerne for rumopvarmning/-køling. Rumopvarmning/-køling vil følge disse indstillinger.

- 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: - Ferietilstand (Ikke hjemme) er aktiveret, men kører IKKE endnu. - Ferietilstand (Hjemme) er aktiveret. Du kan ikke se, om ferietilstanden allerede kører.
	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
Indtil og Fra	Første og sidste dag af ferien.
Driftstilstand	Driftstilstand brugt i ferien.

4 Drift

Indstilling	Beskrivelse
Opvarmning	Kontrolpunkt brugt i ferien, når enheden kører i opvarmningstilstand.
Køling	Kontrolpunkt brugt i ferien, når enheden kører i køletilstand.



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.

4.5.4 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-, udendørs- og afgangsvandtemperatur. (Hvis relevant)
[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.
[6.5] Aktuatorer	Status/tilstand for hver aktuator. Eksempel: Ekstravarmer TIL/ FRA.
[6.6] Driftstilstande	Aktuel driftstilstand. Eksempel: Tilstanden afrimning/oilieretur.
[6.7] Kørselstimer	Kørselstimer for systemet.
[6.8] Version	Versionsinformation om systemet.

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

Sådan konfigureres tid og dato

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

- 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.

- 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.

- 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 > Baggrundsbel. LCD-tid.

4.5.6 Konfigurering af brugerprofil og startside

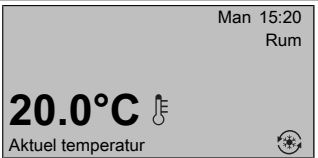
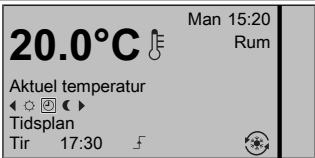
Sådan indstilles en brugerprofil

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 = Grundlæggende	Brugerprofil = 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 Forudindstillede værdier og tidsplaner

4.6.1 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

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

Mulige forudindstillede værdier

Kontrol	Forudindstillet værdi	Anvendelse
Rumtemperatur	Komfort	• Tidsplaner for rumtemperatur • Startside for rumtemperatur (☼ og ☾), hvis brugerprofil = Detaljeret
	Øko	

Kontrol	Forudindstillet værdi	Anvendelse
LWT hoved	Komfort	Tidsplaner for hovedafgangsvandtemperatur
	Øko	
Støjsvagt niveau		Bruges, hvis støjsvag drift er indstillet til On
El-pris	Høj	Kun når indstillingen Bivalent er aktiveret (installatørindstilling).
	Medium	
	Lav	
Brændselspris		Kun når indstillingen Bivalent er aktiveret (installatørindstilling).

4.6.2 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: • Komfort (forudindstillet værdi) • Øko (forudindstillet værdi) • [Brugerdefineret temperatur]
Hovedudgangsvandtemperatur	
Støjsvag drift	Programmér, hvornår enheden skal bruge hvilket niveau for støjsvag drift: • Niveau 1 • Niveau 2 • Niveau 3 • OFF
Elektricitetspris	Programmeres, når en bestemt elektricitetstakst er gældende.

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:** [5.1.2] Køling.
- 4 Vælg en foruddefineret eller brugerdefineret tidsplan, og tryk på **OK**.

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.

4 Drift

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

4.6.3 Tidsplaner: eksempel



INFORMATION

Fremgangsmåden til programmering af andre tidsplaner er den samme.

I dette eksempel:

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

Sådan programmeres tidsplanen

- 1 Gå til [7.3.1.1]: > Brugerindstillinger > Sæt tidsplaner > Rumtemp. > Indstil kølingsplan.
- 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, og tryk på **OK**.
- 3 Rediger navnet, og tryk på **OK**. (Gælder kun for tidsplaner for rumtemperatur). **Eksempel:** MinUgeplan

4.6.4 Foruddefinerede tidsplaner: rumtemperatur + afgangsvandtemperatur (hoved)

☀: Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Komfort)

☾: Ønsket temperatur = forudindstillet værdi (Øko)

Foruddefineret1



Foruddefineret2



Foruddefineret3



INFORMATION

De foruddefinerede tidsplaner gælder for både opvarmnings- og kølingsdrift.

4.7 Vejrafhængig drift

Ved styring af rumopvarmning/-køling kan kontrolpunkttilstanden for afgangsvandtemperatur være:

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

Se installatørvejledningen for oplysninger om, hvordan du vælger kontrolpunkttilstand.

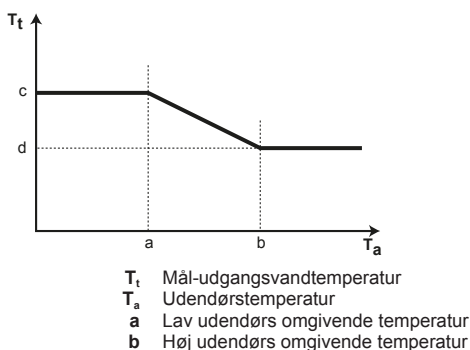
Se nedenfor vedrørende indstilling af parametrene for den vejrafhængige kurve.

4.7.1 Sådan indstilles vejrafhængige indstillinger

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

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

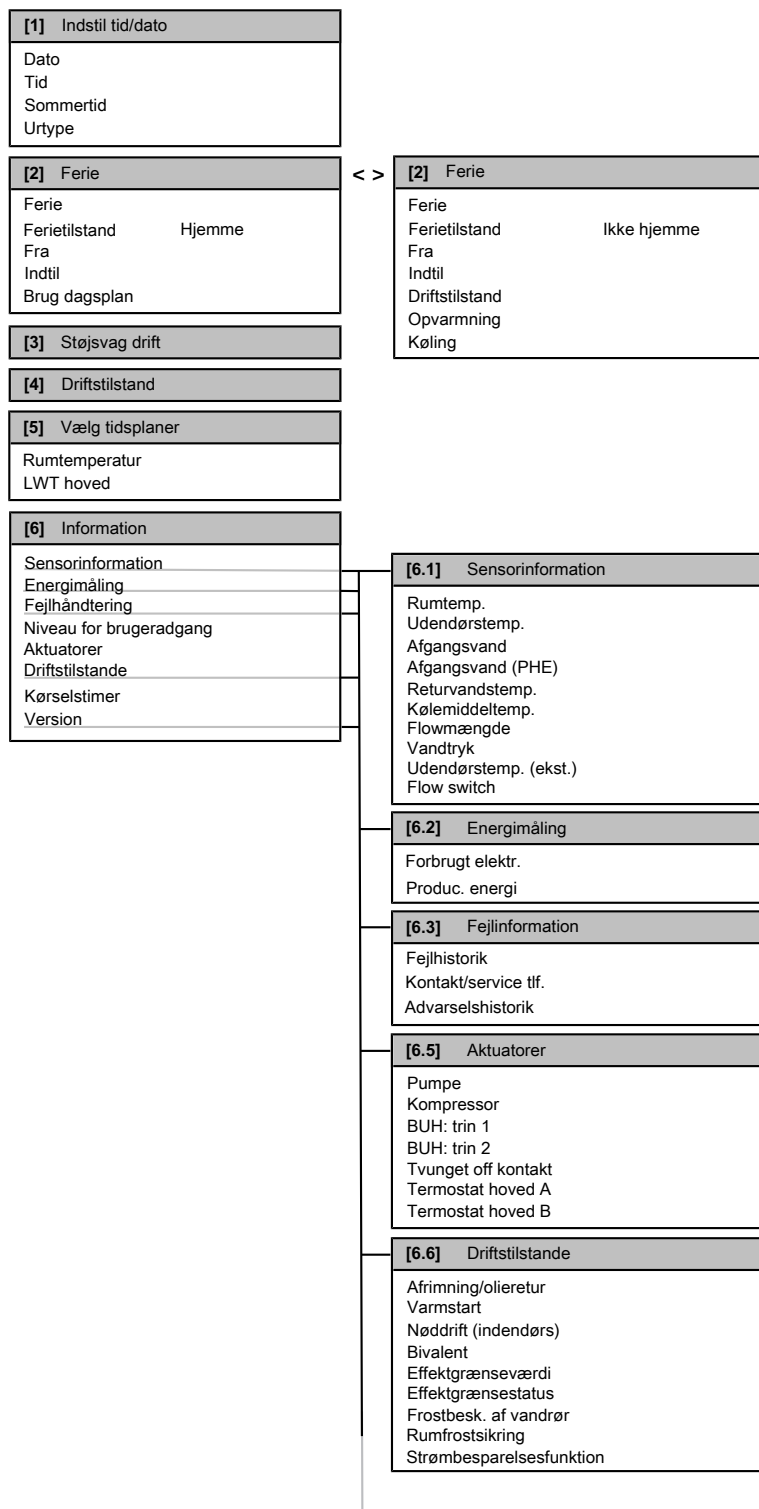
Indstil vejrafhængig opvarmning/Indstil vejrafhængig køling

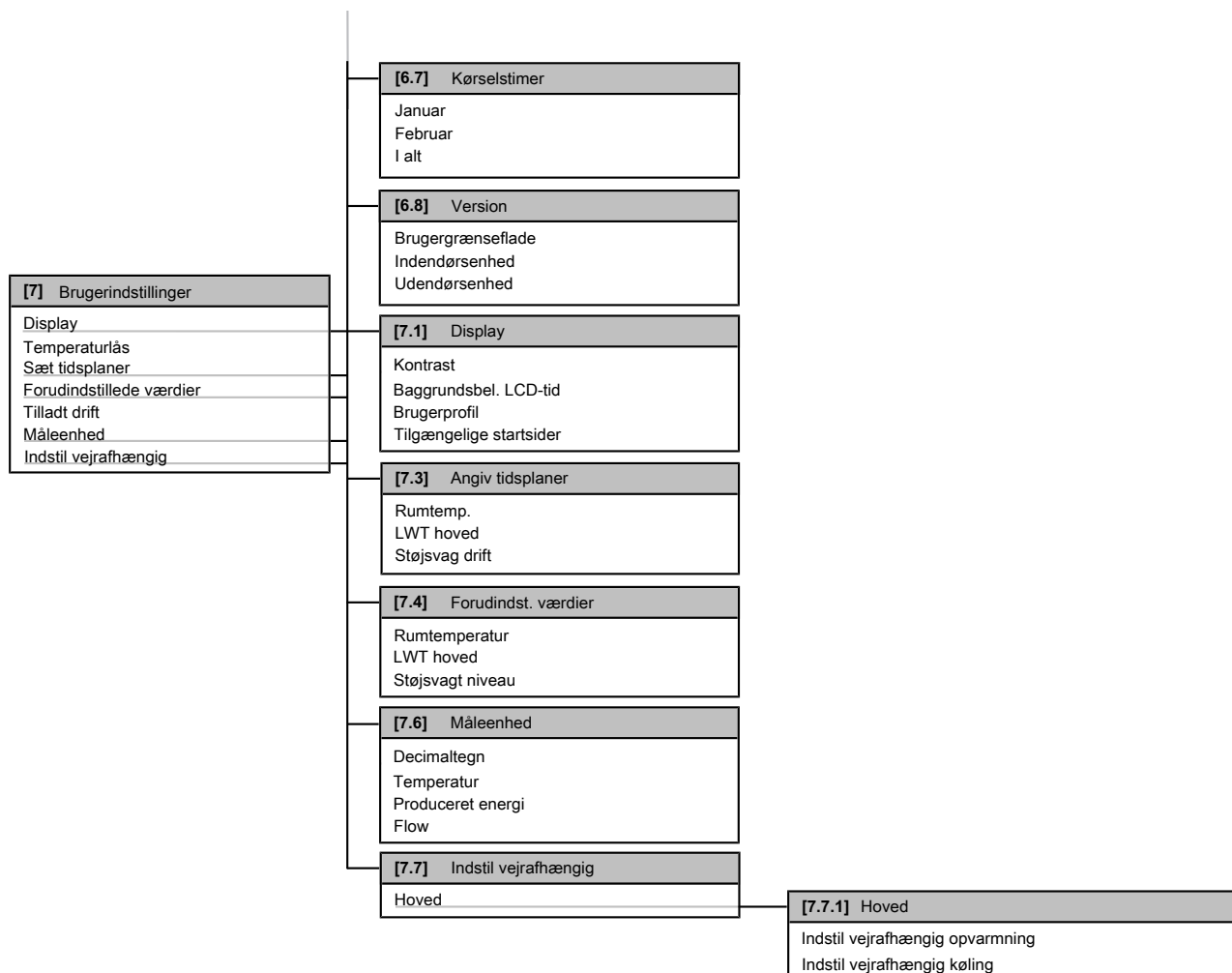


- c Ønsket udgangsvandtemperatur, når udendørstemperaturen er lig med eller falder til under den lave omgivende temperatur. **Bemærk:** ved opvarmning skal denne værdi være højere end (d), da der kræves varmere vand til lav udendørstemperatur. Ved køling skal denne værdi være højere end (d), da mindre koldt vand er tilstrækkeligt ved 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. Ved køling skal denne værdi være lavere end (c), da der kræves koldere vand ved høje udendørstemperaturer.

4 Drift

4.8 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger



**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

Januar og Februar i Kørselstimer er blot eksempler, der repræsenterer henholdsvis forrige og nuværende måned.

4.9 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

4.9.1 Hurtigguide

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Indstillinger for rumopvarmning/-køling [A.2.1]		
Enhedskontrolmetode	2 (RT)	
Placering af brugerg.	1 (Rum)	
Pumpedriftstilstand	2 (Anmodning)	
Glycol present	0 (Nej)	
Udendørsenhed [A.2.2]		
Ekstern sensor (udendørs)	0 (Nej)	
Styreboks [A.2.2.E]		

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Trin for ekstra-varmer	0	
BUH-type	1 (1P,(1/1+2))	
Foretrukken kWh-sats	0 (Nej)	
Hvd.kont.type	1 (Termo)	
Tilbehørsboks [A.2.2.F]		
Ekst.ekstra-varme	0 (Nej)	
Alarm-output	0 (NO)	
Ekstern kWh-måler 1	0 (Nej)	
Ekstern kWh-måler 2	0 (Nej)	
Ekstern sensor (indendørs)	0 (Nej)	
PCC by digital inputs	0 (Nej)	
Kapaciteter [A.2.3]		
BUH: trin 1	Afhænger af modellen	
BUH: trin 2	Afhænger af modellen	

4.9.2 Styling af rumopvarmning/køling

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Afgangsvandtemperatur: Hovedzone [A.3.1.1]		
LWT setp. tils.	1 (Vejrafh.)	
Afgangsvandtemperatur: Delta T-kilde [A.3.1.3]		

5 Indstilling af energipriser

Indstilling	Standard	Udfyldes ...
Opvarmning	5°C	
Køling	5°C	
Afgangsvandtemperatur: Modulering [A.3.1.1.5]		
Variabelt LWT	1 (Ja)	
Afgangsvandtemperatur: Emitter-type [A.3.1.1.7]		
Emitter-type	0 (Hurtig)	

4.9.3 Kontakt/service telefon [6.3.2]

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

5 Indstilling af energipriser

Hvis systemets lagringstilstand er indstillet til Økonomi, kan du angive:

- en fast brændstofpris
- 3 niveauer for elpriser
- en ugentlig timer for tidsplan vedrørende elpriser.

Lagringstilstanden indstilles af installatøren og kan være enten miljøvenlig eller økonomisk. I den miljøvenlige tilstand minimeres den primære energi, og i den økonomiske tilstand minimeres de løbende omkostninger. Tal med installatøren om den foretrukne lagringstilstand. Se yderligere oplysninger i installationsvejledningen.

Eksempel: Sådan indstilles energipriserne i brugergrænsefladen?

Pris	Værdi i breadcrumb
Brændstof: 5,3 eurocent/kWh	[7.4.6]=5,3
Brændstof: 4,8 pence/kWh	[7.4.6]=4,8
Elektricitet: 12 eurocent/kWh	[7.4.5.1]=12
Elektricitet: 12,49 pence/kWh	[7.4.5.1]=12

5.1 Sådan indstilles brændstofprisen

- 1 Gå til [7.4.6]: > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > Brændselspris.
- 2 Brug og til at indstille den korrekte pris.
- 3 Tryk på **OK** for at bekræfte.



INFORMATION

- Prisen strækker sig fra 0,00~290 valuta/MBtu (med 2 signifikante værdier).
- Prisen strækker sig fra 0,00~990 valuta/kWh (med 2 signifikante værdier).

5.2 Sådan indstilles elprisen

- 1 Gå til [7.4.5]: > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > El-pris.
- 2 Brug og til at indstille de korrekte priser for Høj, Medium og Lav i overensstemmelse elpriserne.
- 3 Tryk på **OK** for at bekræfte.



INFORMATION

Prisen strækker sig fra 0,00~990 valuta/kWh (med 2 signifikante værdier).



INFORMATION

El-pris til Høj tages i betragtning, hvis der ikke er angivet en tidsplan.

5.3 Sådan indstilles timer til tidsplan vedrørende elpriser

- 1 Gå til [7.3.8]: > Brugerindstillinger > Sæt tidsplaner > El-pris.
- 2 Programmer tidsplanen i overensstemmelse med elpriserne Høj, Medium og Lav for hvert tidsinterval.
- 3 Tryk på **OK** for at gemme tidsplanen.



INFORMATION

Værdierne for Høj, Medium og Lav svarer til elpriserne for de tidligere indstillede Høj, Medium og Lav. Elprisen for Høj tages i betragtning, hvis der ikke er angivet en tidsplan.

5.4 Om energipriser ved incitament pr. kWh vedvarende energi

Et incitament kan tages i betragtning, når energipriserne angives. Selvom de løbende omkostninger kan stige, optimeres de samlede driftsomkostninger under hensyntagen til godtgørelse.



BEMÆRK

Sørg for at ændre indstillingen for energipriser ved slutningen af incitamentsperioden.

5.4.1 Sådan indstilles brændstofprisen ved incitament pr. kWh vedvarende energi

Forudsætning: Beregn brændstofprisens værdi med følgende formel: $\text{aktuel brændstofpris} + (\text{incitament/kWh} \times 0,9)$

- 1 Gå til [7.4.6]: > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > Brændselspris.
- 2 Brug og til at indstille den korrekte pris.
- 3 Tryk på **OK** for at bekræfte.

5.4.2 Sådan indstilles elprisen ved incitament pr. kWh vedvarende energi

Forudsætning: Beregn elprisens værdi med følgende formel: $\text{aktuel elpris} + \text{incitament/kWh}$

- 1 Gå til [7.4.5]: > Brugerindstillinger > Forudindstillede værdier > El-pris.
- 2 Brug og til at indstille de korrekte priser for Høj, Medium og Lav i overensstemmelse elpriserne.
- 3 Tryk på **OK** for at bekræfte.

5.4.3 Eksempel

Dette er et eksempel, og priser og/eller værdier i eksemplet er IKKE nøjagtige.

Data	Pence/kWh
Brændstofpris	4,08
Elektricitetspris	12,49
Vedvarende varmeincitament pr. kWh	5

Beregning af brændstofprisen:

$\text{Brændstofpris} = \text{Aktuel brændstofpris} + (\text{incitament/kWh} \times 0,9)$

$\text{Brændstofpris} = 4,08 + (5 \times 0,9)$

$\text{Brændstofpris} = 8,58$

Beregning af elprisen:

Elpris=Aktuel elpris+incitament/kWh

Elpris=12,49+5

Elpris=17,49

Pris	Værdi i breadcrumb
Brændstof: 4,08 pence/kWh	[7.4.6]=8,58
Elektricitet: 12,49 pence/kWh	[7.4.5]=17,49

6 Energisparetip

Tip om rumtemperatur

- Sørg for, at den ønskede rumtemperatur ALDRIG er for høj (i opvarmningstilstand) eller for lav (i køletilstand), men at den ALTID svarer til dine aktuelle behov. Hver grad, du sparer, kan give dig op til 6% lavere omkostninger til opvarmning/køling.
- 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 eller køling. 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

7 Vedligeholdelse og service

7.1 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.
- Hold 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.

Kølemiddeltipe: 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.

**ADVARSEL**

Kølemidlet i systemet er sikkert, og lækage forekommer normalt ikke. Hvis kølemidlet lækker inde i rummet, kan det udvikle en farlig gasart ved kontakt med en brænder, et varmeapparat eller et komfur.

Sluk for alle varmekilder med brændbare stoffer, luft ud i rummet og kontakt den forhandler, hvor du købte enheden.

Tag ikke systemet i brug igen, før en installatør er færdig med at reparere den del, hvor kølemidlet lækker.

7.2 Sådan finder du kontakt/service telefon

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

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

8 Fejlfinding

8.1 Oversigt: Fejlfinding

Hvis der opstår en funktionsfejl, vises ① på startsiderne. Du kan trykke på ② 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.

8.2 Sådan kontrolleres fejlhistorikken

Forudsætning: Kun tilgængelig, hvis ① vises på startsiderne.

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

8.3 Sådan kontrolleres advarselshistorikken

Forudsætning: Kun tilgængelig, hvis ① vises på startsiderne.

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

9 Flytning

8.4 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.

8.5 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 rumopvarmning stoppe og skal derefter genetableres manuelt. Brugergænsefladen vil derefter bede dig om at bekræfte, om ekstravarmeren kan overtage varmebelastningen eller ej.

Når varmepumpen svigter, vises ⓘ på brugergænsefladen.

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



INFORMATION

Når ekstravarmeren overtager varmebelastningen, vil elforbruget være betydeligt højere.

9 Flytning

9.1 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.

10 Bortskaffelse



BEMÆRK

Prøv ikke selv at afmontere systemet: afmontering af systemet, håndtering af kølemiddel, olie og andre dele skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning. Enhederne skal behandles på et anlæg, der er specialiseret til genbrug og genvinding.

11 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

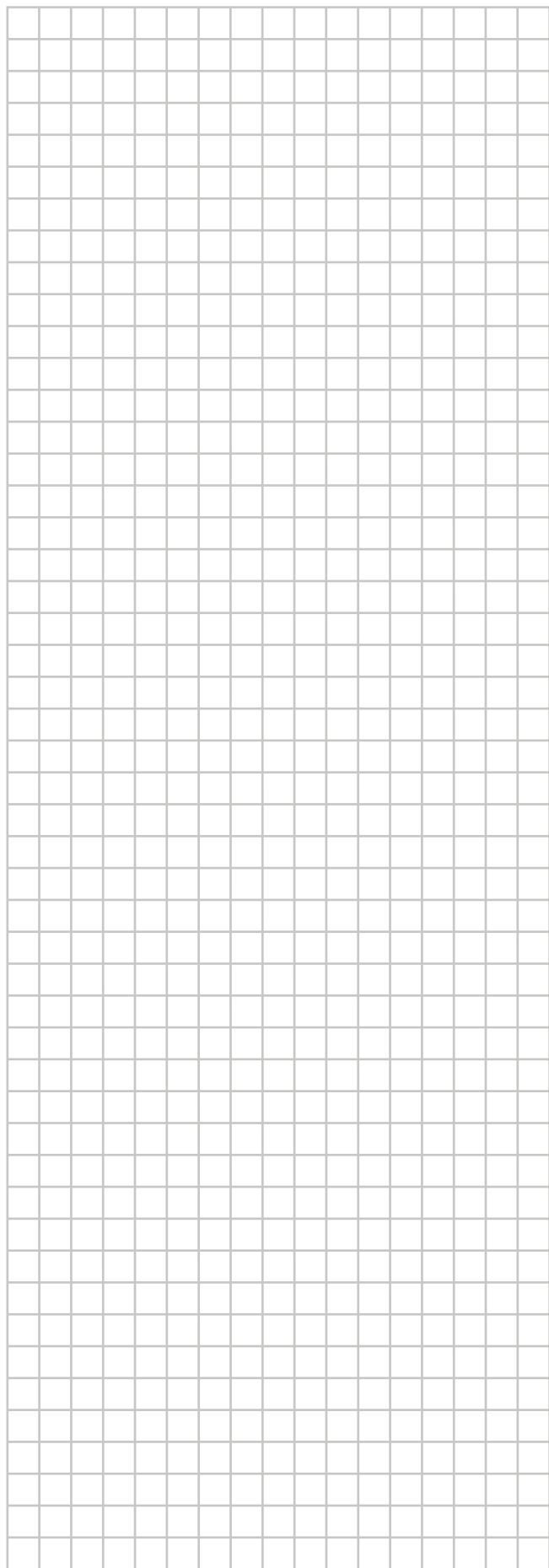
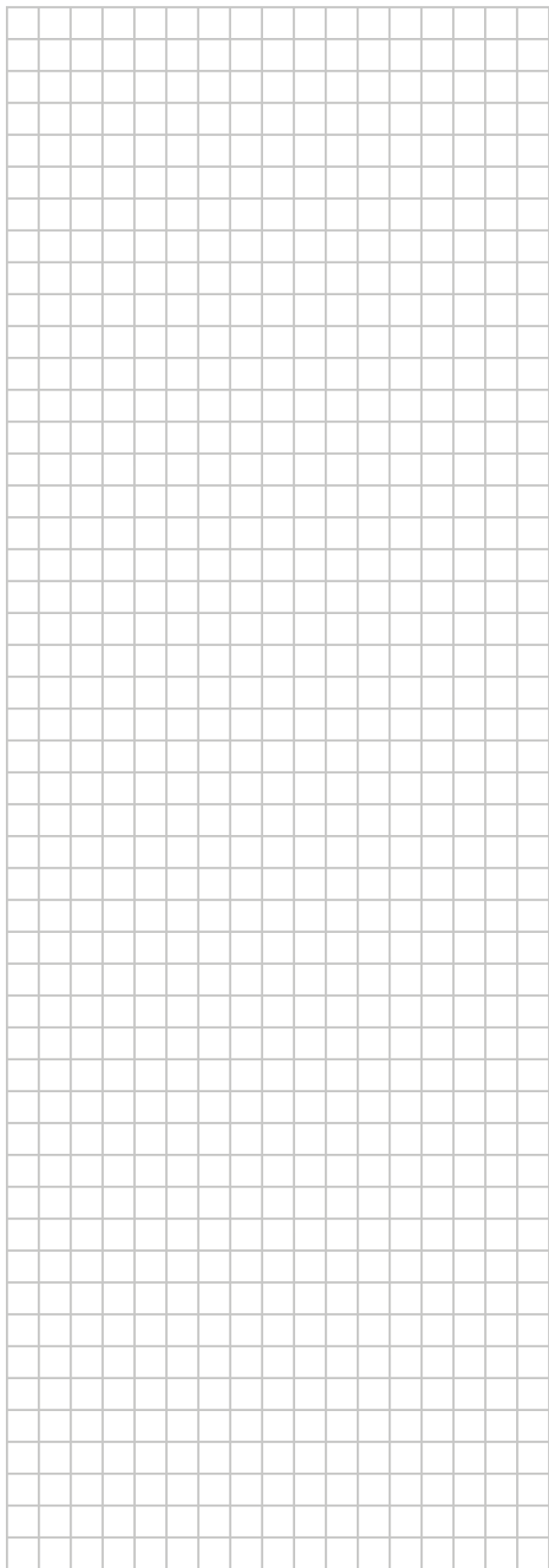
Mærkater, manualer, informationsblade og udstyr, der leveres med produktet, og som skal installeres i overensstemmelse med instruktionerne i den medfølgende dokumentation.

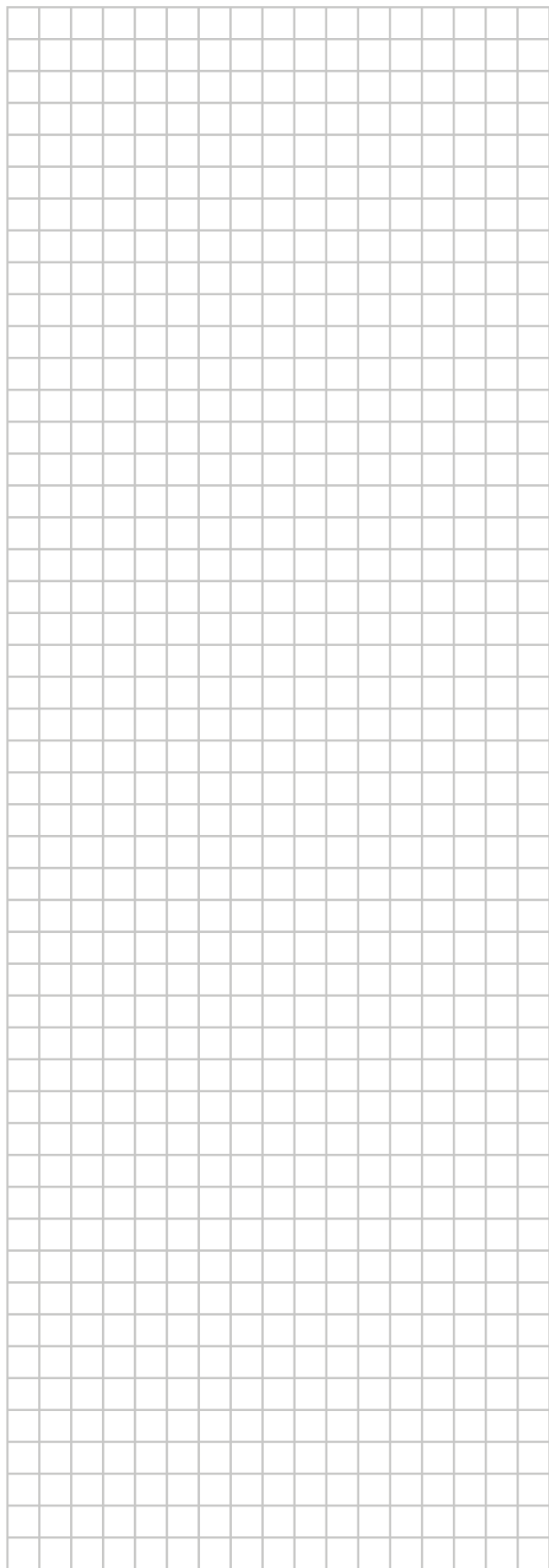
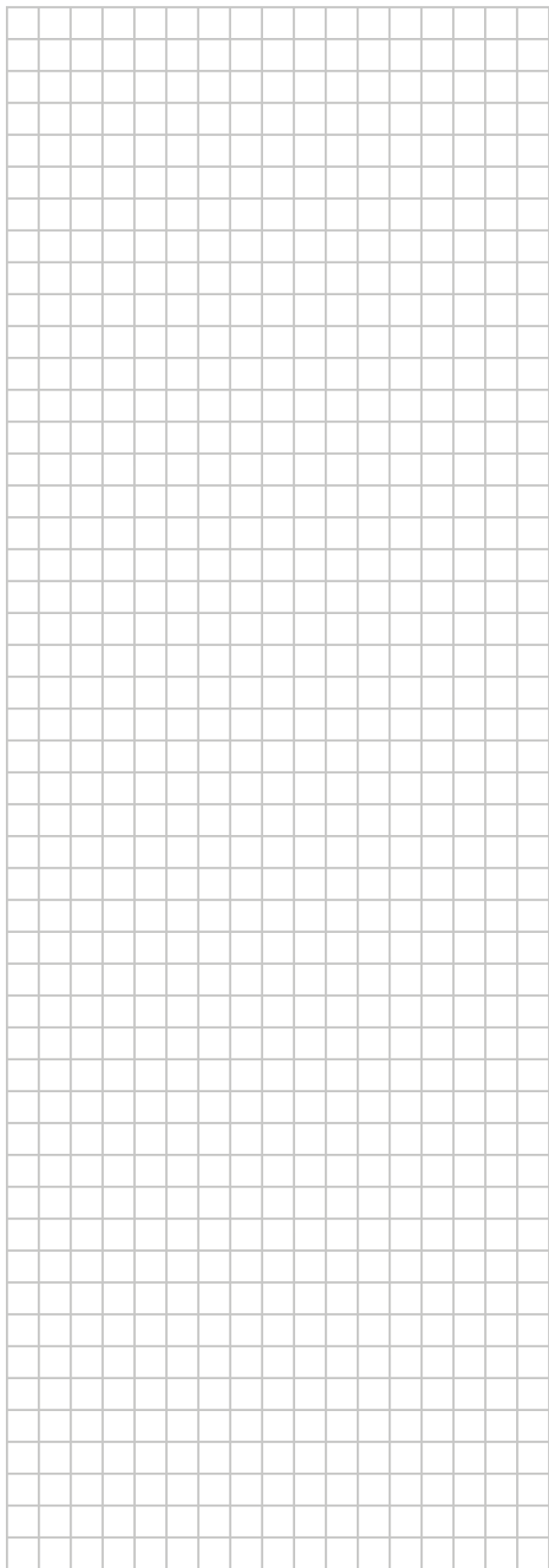
Ekstraudstyr

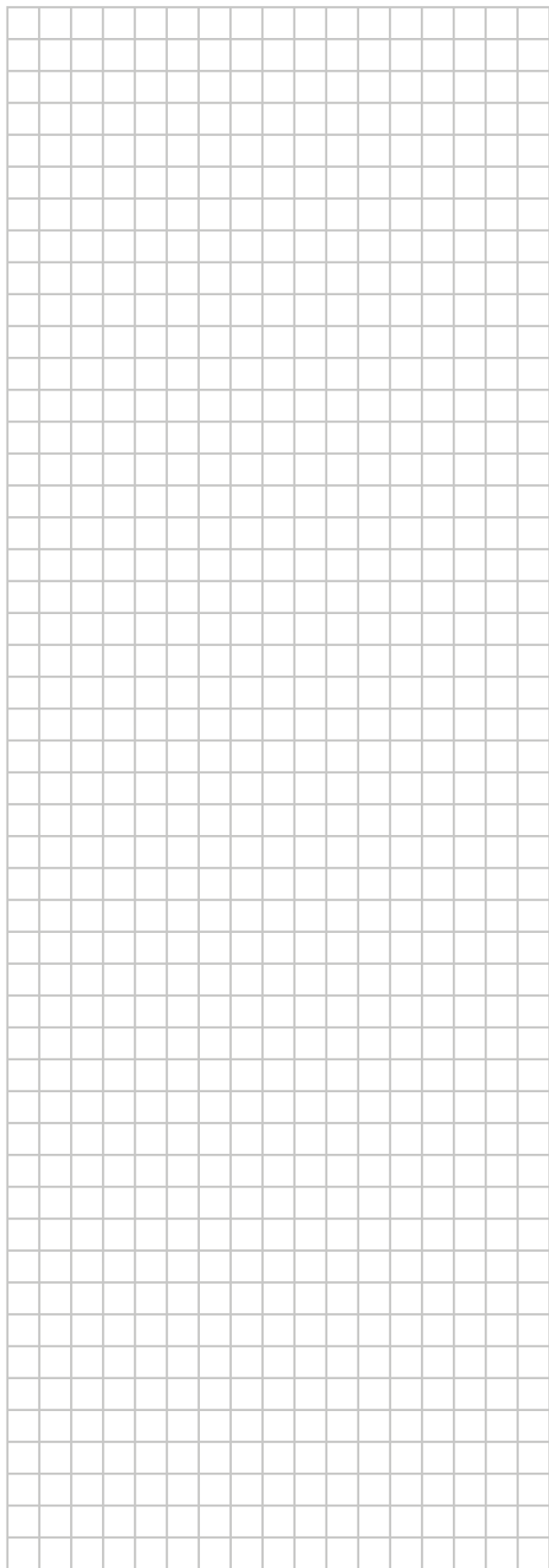
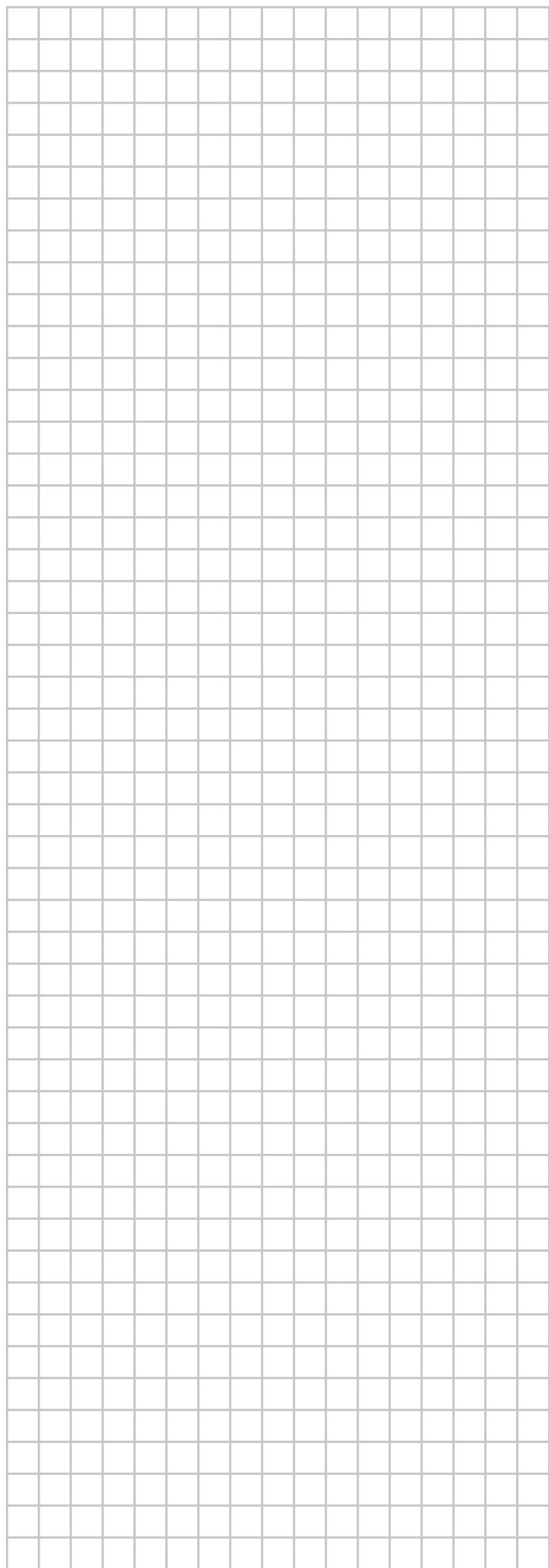
Udstyr fremstillet eller godkendt af Daikin, som kan kombineres med produktet i overensstemmelse med instruktionerne i den medfølgende dokumentation.

Medfølger ikke

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







ERC

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P478617-1 2017.04