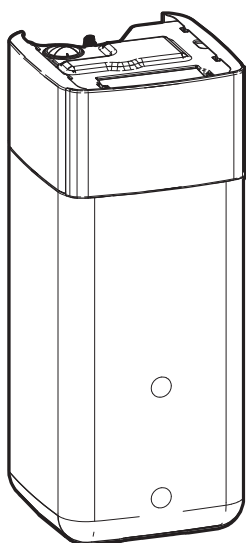




Betjeningsvejledning



Daikin Altherma 4 H ECH₂O



EPSX10P30A▲▼
EPSX10P50A▲▼
EPSXB10P30A▲▼
EPSXB10P50A▲▼
EPSX14P30A▲▼
EPSX14P50A▲▼
EPSXB14P30A▲▼
EPSXB14P50A▲▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Indholdsfortegnelse

1 Om dette dokument	2
2 Sikkerhedsanvisninger for brugeren	3
2.1 Generelt.....	3
2.2 Instruktions vedrørende sikker betjening	4
3 Om systemet	5
3.1 Komponenter i et typisk systemlayout.....	5
4 Hurtig vejledning	5
4.1 Avanceret brugertiladelse.....	5
4.2 Rumopvarmning/-køling	5
4.3 Varmt vand til boligen	6
5 Drift	6
5.1 Brugergænseflade: Oversigt	6
5.2 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger	7
5.3 Mulige skærm billeder: Oversigt	8
5.3.1 Startskærm	8
5.3.2 Hovedmenu	9
5.3.3 Kontrolpunkt skærm	10
5.4 Sådan slås drift TIL eller FRA.....	10
5.4.1 Sådan TÆNDER og SLUKKER du.....	10
5.5 Aflæsning af information.....	10
5.6 Styring af rumopvarmning/køling.....	10
5.6.1 Indstilling af rumdriftstilstanden.....	10
5.6.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur.....	11
5.6.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur.....	11
5.7 Styring af varmt vand til boligen	11
5.7.1 Genopvarmningstilstand	11
5.7.2 Tidsplanstilstand	12
5.7.3 Tidsplans- og genopvarmningstilstand	12
5.7.4 Anvendelse af effektiv drift til DHW	12
5.8 Skærm til tidsplaner: Eksempel	13
5.9 Vejrafhængig kurve	14
5.9.1 Det er en vejrafhængig kurve?.....	14
5.9.2 Sådan bruger du vejrafhængige kurver	14
6 Energisparetip	15
7 Vedligeholdelse og service	16
7.1 Oversigt: Vedligeholdelse og service	16
8 Fejlfinding	16
8.1 Sådan viser du hjælpe teksten i tilfælde af en funktionsfejl.....	16
8.2 Sådan kontrolleres historikken over funktionsfejl	16
8.3 Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue	16
8.4 Symptom: Vandet i hanen er for koldt	17
8.5 Symptom: Varmepumpesvigt	17
8.6 Symptom: Systemet laver gurgende lyde efter ibrugtagning	17
9 Bortskaffelse	17
10 Ordliste	17
11 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren	18
11.1 Konfigurationsguide.....	18
11.2 Menuen indstillinger.....	18

1 Om dette dokument

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

- Læs dokumentationen grundigt, før du bruger brugergænsefladen, 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 denne om at gøre det.
- Behold dokumentationen til fremtidig brug.

Målgruppe

Slutbrugere

Sæt med dokumentation

Dette dokument er en del af et sæt med dokumentation. Det komplette sæt består af:

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Sikkerhedsinstruktioner, som du skal læse før installation
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Betjeningsvejledning:**
 - Lynguide til grundlæggende brug
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Brugervejledning:**
 - Detaljerede trin-for-trin-instruktioner og baggrundsinformation til grundlæggende og avanceret brug
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.
- **Installationsvejledning – udendørsenhed:**
 - Installationsvejledning
 - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- **Installationsvejledning – indendørsenhed:**
 - Installationsvejledning
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Installatørvejledning:**
 - Forberedelse af installationen, god praksis, referencedata, ...
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.
- **Konfigurationsreferencevejledning:**
 - Konfiguration af systemet.
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.
- **Tillægsbog om tilbehør:**
 - Yderligere oplysninger om installation af tilbehør
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden) + Digitale filer på hjemmesiden <https://www.daikin.eu>. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.

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

Den originale vejledning er skrevet på engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

ONECTA app



Hvis installatøren sætter den op, kan du bruge appen ONECTA til at styre og overvåge status for dit system. Yderligere oplysninger kan findes på:

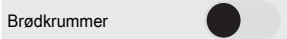
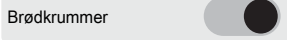
<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Brødkrummer

Brødkrummer (eksempel: [3.1]) hjælper dig med at finde, hvor du befinder dig i brugergænsefladens menustruktur.

1	Sådan muliggøres brødkrummerne: Stryg til venstre fra startskærmen, og tryk derefter på Indstillinger. Under Indstillinger > Brødkrummer kan du slå brødkrummer TIL:
2	Sådan deaktiveres brødkrummerne: Naviger til placeringen som beskrevet ovenfor, og slå brødkrummer FRA:

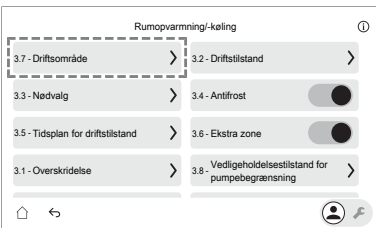


Dette dokument nævner også disse brødkrummer. **Eksempel:**

1	Gå til [3.1]: Rumopvarmning/-køling > Driftsområde.
---	---

Dette betyder:

1	Start fra startskærmen, stryg til venstre, og tryk på Rumopvarmning/-køling.
2	Tryk på Driftsområde. Brødkrummen (hvis indstillingen for brødkrummer er TIL) er synlig i venstre side af etiketten Driftsområde.



2 Sikkerhedsanvisninger for brugeren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

2.1 Generelt



ADVARSEL

Kontakt installatøren, hvis du har spørgsmål vedrørende drift af enheden.



ADVARSEL

Dette udstyr kan anvendes af personer, herunder børn fra 8 år, med nedsat fysisk formåen, med sansehandicap eller med mentale handicap, eller af personer med manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn, eller hvis de har modtaget vejledning i sikker

anvendelse af udstyret, og hvis de forstår de farer, der er forbundet hermed.

Børn må IKKE lege med udstyret.

Rengøring og vedligeholdelse må IKKE foretages af børn, der ikke er under opsyn.



ADVARSEL

Forebyggelse af elektrisk stød eller brand:

- Skyl IKKE enheden.
- Betjen IKKE enheden med våde hænder.
- Placér IKKE genstande indeholdende vand på enheden.



FORSIGTIG

- Placér IKKE genstande eller udstyr oven på enheden.
- Kravl IKKE op på enheden og undlad at sidde eller stå oven på den.

- Enhederne er mærket med følgende symbol:



Det betyder, at elektriske og elektroniske produkter IKKE må blandes sammen med usorteret husholdningsaffald. Forsøg IKKE på selv at afmontere systemet: afmontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og eventuelle andre dele SKAL foretages af en autoriseret installatør og SKAL ske i henhold til relevante bestemmelser.

Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på 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. Kontakt din installatør eller de lokale myndigheder, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

- Batterierne er mærket med følgende symbol:



Dette betyder, at batteriet IKKE må blandes sammen med usorteret husholdningsaffald. Hvis der er påtrykt et kemisk mærke under symbolet, betyder dette kemiske mærke, at batterierne indeholder tungmetaller over en vis koncentration.

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

Brugte batterier SKAL afleveres som specialaffald på en genbrugsstation. Ved at sikre, at brugte batterier bortskaffes korrekt, hjælper du med til at undgå potentielt negative påvirkninger af miljøet og menneskers sundhed.

2 Sikkerhedsanvisninger for brugeren

2.2 Instruktioner vedrørende sikker betjening

⚠ ADVARSEL

Hvis strømforsyningskablet beskadiges, SKAL det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå ulykker.

⚠ ADVARSEL

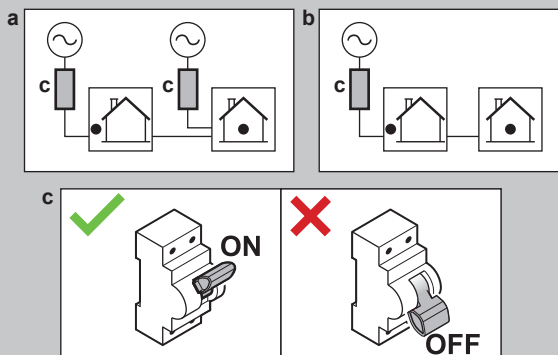
Apparatet skal opbevares i et rum uden antændelseskilder (hverken permanente antændelseskilder eller antændelseskilder i en kort periode) (f.eks.: åben ild, et gasapparat i drift eller et elektrisk varmeapparat i drift).

⚠ ADVARSEL

- Man må IKKE gennembore eller brænde dele, der har været i kontakt med kølemidlet.
- Brug IKKE andre rengøringsmaterialer eller -midler for at gøre afrimningen hurtigere end dem, der anbefales af producenten.
- Vær opmærksom på, at kølemidlet i systemet er lugtfrit.

⚠ ADVARSEL

Slå IKKE strømafbrydere (c) til enhederne FRA, beskyttelsen skal forblive aktiveret. Hvis indendørsenheden leveres separat (a), er der to afbrydere. I tilfælde af en indendørsenhed, der leveres fra udendørsenheden (b), er der én afbryder.



⚠ ADVARSEL

For at garantere sikkerheden i det usandsynlige tilfælde af en kølemiddellækage:

- Medbring IKKE antændelseskilder inden for beskyttelseszonen omkring udendørsenheden. Hverken permanente antændelseskilder eller antændelseskilder i en kort periode (eksempel: åben ild,...).
- Omslut ikke området omkring udendørsenheden for at undgå ophobning af kølemiddel.

⚠ ADVARSEL

Åbn IKKE enheden (især udendørsenheden). Både indendørsenheden og udendørsenheden har en gaslækagesensor. Når der registreres en brandfarlig gas, begynder ventilatoren til udendørsenheden at rotere for at fortynde gassen med den omgivende luft.

⚠ ADVARSEL

Brug IKKE spray, der indeholder brandfarlig gas, inden i eller i nærheden af enheden. Dette kan udløse gaslækagedetekteringen og få ventilatoren til udendørsenheden til at begynde at rotere.

⚠ ADVARSEL

Varme-emittere eller samlere med udluftning. Før du foretager udluftning fra varme-emittere eller samlere, skal du kontrollere, om der vises 🔔 eller ⚠ på startskærmen på brugergrænsefladen.

- Hvis det ikke er tilfældet, kan du foretage udluftning med det samme.
- Hvis det er tilfældet, skal du kontrollere, at rummet, hvor du vil foretage udluftning er tilstrækkeligt ventileret. **Årsag:** I tilfælde af nedbrud kan kølemiddel sive ind i vandkredsen og derefter ind i rummet, hvor du foretager udluftning fra varme-emittere eller samlere.

3 Om systemet

Afhængigt af systemlayoutet kan det:

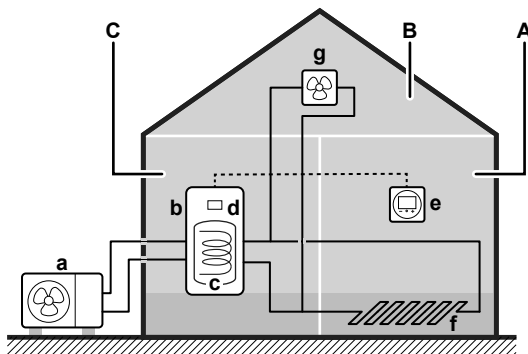
- Opvarme et rum
- Nedkøle et rum
- Lave varmt vand til boligen (hvis en DHW-tank er installeret)



INFORMATION

Hvis der er installeret gulvvarme i hovedzonen, kan hovedzonen kun levere opfriskning i kølingstilstand. Egentlig køling er således IKKE tilladt.

3.1 Komponenter i et typisk systemlayout



- A** Hovedzone. **Eksempel:** Dagligstue.
B Ekstra zone. **Eksempel:** Soveværelse.
C Teknikrum. **Eksempel:** Garage.
a Udendørsenhedens varmepumpe
b Indendørsenhedens varmepumpe
c Varmtvandstank til boligen (VBB)
d Brugergrenseflade for indendørsenheden
e Dedikeret komfortgrænseflade (BRC1HH bruges som rumtermostat)
f Gulvvarme
g Radiatorer, varmepumpe- eller ventilationskonvektorer



INFORMATION

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

4 Hurtig vejledning

4.1 Avanceret brugertilladelse

Den mængde information, du kan læse og redigere i menustrukturen, afhænger af dit niveau for brugeradgang:

- Bruger: Standardtilstand
- Avanceret bruger: Du kan aflæse og redigere mere information

4.2 Rumopvarmning/-køling

Rumopvarmnings-/kølingsdrift



BEMÆRK

Rumfrostsikring. Selv om du slår rumopvarmning/-køling FRA, kan rumfrostsikring stadig aktiveres, hvis det er aktiveret. For ekstern rumtermostatstyring er beskyttelsen dog kun aktiv i tilfælde af en termostatanmodning.



BEMÆRK

Forhindring af, at vandrøret fryser til. Selv om du slår rumopvarmning/-køling FRA, vil forhindring af, at vandrøret fryser til, forblive aktivt, hvis det er aktiveret.

Hvis du vil slukke for AL rumopvarmning/-køling:

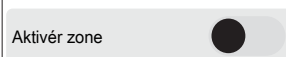
- 1 Tryk på -ikonet i bjælken Rumopvarmning/-køling på startskærmen.

Resultat: Når det er slukket, er Rumopvarmning/-køling-skærmområdet nedtonet.

Hvis du kun vil slå en individuel zone fra:

- 1 Gå til:
 - [1.17] Hovedzone > Aktivér zone.
 - [2.15] Ekstra zone > Aktivér zone.

- 2 Slå zonen FRA:



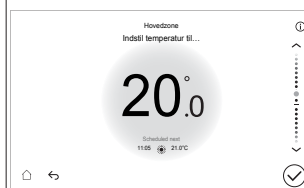
Resultat: Når det er slået FRA, er zoneskærmområdet nedtonet.

Ændring af den ønskede rumtemperatur

Under styring af rumtemperatur kan du anvende kontrolpunktsskærmen til rumtemperatur til at aflæse og justere den ønskede rumtemperatur.

- 1 Gå til [1.1]: Hovedzone > Kontrolpunkt for rum.
ELLER fra startskærmen: Tryk på varme-emitter-ikonet for den zone, du vil ændre.

- 2 Juster den ønskede rumtemperatur:



Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur

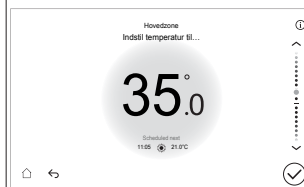
Hvis der ikke anvendes nogen vejrafhængig kurve, kan du justere den ønskede afgangsvandtemperatur som følger:

For Hovedzone uden Rumtermostat / For Ekstra zone

- 1 Gå til:
 - [1.1]: Hovedzone > Afgangsvandtemp.
 - [2.1] (eller [2.30]): Ekstra zone > Afgangsvandtemp.

ELLER fra startskærmen: Tryk på varme-emitter-ikonet for den zone, du vil ændre.

- 2 Juster den ønskede afgangsvandtemperatur:



For hovedzonen med Rumtermostat (dvs. [1.12]=Rumtermostat):

- 1 Gå til [1.39] Afgangsvandtemp

2

Juster den ønskede afgangsvandtemperatur:

Hovedzone

Indstil temperatur til...

35.0

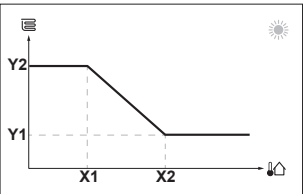
Standard værdi 11.05 21.0°C

Sådan ændrer du den vejrafhængige kurve for rumopvarmning/-kølingszonerne

1 Gå til den relevante zone:

Zone	Gå til ...
Hovedzone – opvarmning	[1.8] Hovedzone > Opvarmning VA-kurve
Hovedzone – køling	[1.9] Hovedzone > Køling VA-kurve
Ekstra zone – opvarmning	[2.8] Ekstra zone > Opvarmning VA-kurve
Ekstra zone – køling	[2.9] Ekstra zone > Køling VA-kurve

2 Foretag ændring af den vejrafhængige kurve.



X1, X2 Udendørstemperatur
Y1, Y2 Ønsket udgangsvandtemperatur

Flere oplysninger

- Du kan også finde flere oplysninger under:
- "5.4 Sådan slås drift TIL eller FRA" [10]
 - "5.6 Styring af rumopvarmning/køling" [10]
 - "5.8 Skærm til tidsplaner: Eksempel" [13]
 - "5.9 Vejrafhængig kurve" [14]
 - Brugervejledning

4.3 Varmt vand til boligen

Tankopvarmning drift

!

BEMÆRK
Desinfektionstilstand. Selvom du slår tankopvarmningsdrift FRA, forbliver desinfektionstilstand aktiv.

1

Tryk på -ikonet i bjælken Varmt brugsvand på startskærmen.
Resultat: Når det er slukket, er Varmt brugsvand-skærmområdet nedtonet.

Sådan ændrer du tanktemperaturens kontrolpunkt

I tilstanden Kun genopv. og Tidsplan + genopvarmning kan du bruge kontrolpunktskærmen for tanktemperatur til at aflæse og justere temperaturen på varmt vand til boligen.

1 Gå til [4.5]: Tank >Kontrolpunkt for genopvarmning.

2

Juster temperaturen på varmt vand til boligen:

Kontrolpunkt for

Indstil temperatur til...

50.0

Standard værdi 11.05 21.0°C

Bemærk: I tilstanden Kun tidsplan kan du ændre indstillingerne for: [4.3] Manuelt kontrolpunkt og [4.4] Effektfuld driftskontrolpunkt.

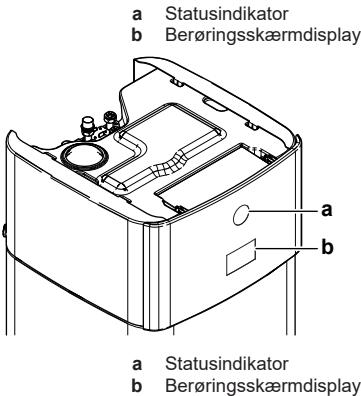
Flere oplysninger

- Du kan også finde flere oplysninger under:
- "5.4 Sådan slås drift TIL eller FRA" [10]
 - "5.7 Styring af varmt vand til boligen" [11]
 - "5.8 Skærm til tidsplaner: Eksempel" [13]
 - Brugervejledning

5 Drift

5.1 Brugergrenseflade: Oversigt

Brugergrensefladen har følgende komponenter:



Statusindikator

Statusindikatoren LED'er lyser eller blinker for at vise enhedens driftstilstand.

LED	Tilstand	Beskrivelse
Blinker blå	Standby	Enheden er ikke i drift.
Kontinuerlig blå	Betjening	Enheden er i drift.
Blinker rød	Funktionsfejl	Der opstod en funktionsfejl. Se "8.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [16] for yderligere oplysninger.

Berøringsskærmdisplay

Baggrundsbelysningen på berøringsskærmen dæmpes efter to minutters ikke-interaktion med brugergrensefladen og slukker, når der er gået tre minutter. Hvis du trykker på berøringsskærmen, tændes baggrundslýset igen.

Berøringsbevægelser

Interaktion med berøringsskærmdisplayet kan udføres med følgende bevægelser:

	Gestus	Beskrivelse
	Tryk	Tryk hurtigt på berøringsskærmen på et bestemt element eller område.

	Gestus	Beskrivelse
	Dobbeltryk	Tryk hurtigt på berøringsskærmen to gange på et bestemt element eller område.
	Tryk og hold	Berør skærmen på et bestemt element eller område og forbliv på plads i en kort periode.
	Stryg til venstre/højre	En eller flere fingre berører skærmen og bevæger sig en kort afstand i venstre eller højre retning.
	Stryg op/ned	En eller flere fingre berører skærmen og bevæger sig en kort afstand i retning op eller ned.
	Træk vandret	Tryk og hold nede, mens du bevæger dig i vandret retning.

5.2 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger



INFORMATION

Afhængigt af de valgte installerindstillinger og enhedstype bliver indstillingerne synlige eller usynlige.



BEMÆRK

Når du ændrer en indstilling, stoppes handlingen midlertidigt. Handlingerne genstarter, når du vender tilbage til startskærmen.

[1] Hovedzone

- [1.1] Kontrolpunkt for rum / Afgangsvandtemp
- [1.2] Opvarmningsplan
- [1.3] Opvarmningsplan (aktivér/deaktiver)
- [1.4] Kølingsplan
- [1.5] Opvarmningskontrolpunktstilstand
- [1.6] Kontrolpunktsområde
- [1.7] Kølingskontrolpunktstilstand
- [1.8] Opvarmning VA-kurve
- [1.9] Køling VA-kurve
- [1.12] Kontrol
- [1.17] Aktivér zone
- [1.21] Zonenavn
- [1.23] Kølingsplan (aktivér/deaktiver)
- [1.24] Tidsplan for opvarmning af afgangsvandskift
- [1.25] Tidsplan for køling af afgangsvandskift
- [1.27] Opvarmning af afgangsvandskift
- [1.28] Køling af afgangsvandskift
- [1.29] Komfortkontrolpunkt for varme
- [1.30] Komfortkontrolpunkt for køling
- [1.31] Daikin rumtermostat
- [1.32] Rumopvarmning aktivér
- [1.33] Afvigelse ekstern termostat
- [1.34] Basislinje opvarmningsmål
- [1.35] Basislinje kølingsmål
- [1.36] Afgangsvand skift opvarmningstilstand
- [1.37] Afgangsvand skift kølingstilstand
- [1.38] Rumsensorafvigelse

[2] Ekstra zone

- [2.1] Afgangsvandtemp
- [2.2] Opvarmningsplan
- [2.3] Opvarmningsplan (aktivér/deaktiver)
- [2.4] Kølingsplan
- [2.5] Opvarmningskontrolpunktstilstand
- [2.6] Kontrolpunktsområde
- [2.7] Kølingskontrolpunktstilstand
- [2.8] Opvarmning VA-kurve
- [2.9] Køling VA-kurve
- [2.12] Kontrol
- [2.15] Aktivér zone
- [2.18] Indstil opvarmningsplan
- [2.19] Tidsplan for køling af afgangsvandskift
- [2.21] Zonenavn
- [2.22] Opvarmning af afgangsvandskift
- [2.23] Køling af afgangsvandskift
- [2.24] Komfortkontrolpunkt for varme
- [2.25] Komfortkontrolpunkt for køling
- [2.26] Rumopvarmning aktivér
- [2.27] Kølingsplan (aktivér/deaktiver)
- [2.28] Basislinje opvarmningsmål
- [2.29] Basislinje kølingsmål
- [2.31] Afgangsvand skift opvarmningstilstand
- [2.32] Afgangsvand skift kølingstilstand

[3] Rumopvarmning/-køling

- [3.1] Driftsområde
- [3.2] Driftstilstand
- [3.6] Ekstra zone (til stede/ikke til stede)

[4] Varmt brugsvand

- [4.1] Effektiv drift
- [4.2] Manuel tankopvarmning
- [4.3] Manuelt kontrolpunkt
- [4.4] Effektivt driftskontrolpunkt
- [4.5] Kontrolpunkt for genopvarmning
- [4.6] Tidsplan
- [4.7] Opvarmningstilstand
- [4.8] Opvarmningseffektivitet
- [4.10] Desinfektion
- [4.11] Driftsområde
- [4.16] Ekstra kilde-DHW altid på anmodning
- [4.17] Overtagelse af ekstra kilde under SH/C
- [4.21] Komfortkontrolpunkt
- [4.22] Øko-kontrolpunkt
- [4.24] Aktivér genopvarmningsplan
- [4.25] Genopvarmningsplan

[5] Indstillinger

- [5.3] Tid/dato
- [5.4] Brødkrummer (til/fra)
- [5.12] Tastatur-layout

5 Drift

- [5.13] Avancerede indstillinger
- [5.14] Bivalent
- [5.15] Nulstil til fabriksstandard
- [5.17] Vis lysstyrke
- [5.26] Vis inaktivitetstimer
- [5.27] Ferie
- [5.28] Afbalancering
- [5.30] Smart Meter-grænse
- [5.31] Rumtermostat til stede
- [5.32] Tank-kedel

[6] Information

- [6.1] Energidata
- [6.2] Forhandlerinformation
- [6.3] Sensorer
- [6.4] Aktuatorer
- [6.5] Driftstilstande
- [6.6] Om

[8] Konnektivitet

- [8.1] TCP/IP-konfiguration
- [8.2] Tilslutningsstatus
- [8.3] Trådløs gateway
- [8.4] Tilslutningsdetaljer

[9] Energi

- [9.1] El-pris
- [9.2] El-pris (baseline)
- [9.3] El-prisplan (aktivér/deaktiver)
- [9.4] El-prisplan (oversigt)
- [9.5] Gaspris
- [9.6] Strømindgang
- [9.7] Produceret varme
- [9.8] Nulstil energidata
- [9.9] Juridisk ansvarsfraskrivelse

[11] Funktionsfejl

[12] Berøring

- [12.1] Berør markør
- [12.4] Clean the screen

5.3 Mulige skærbilleder: Oversigt



INFORMATION

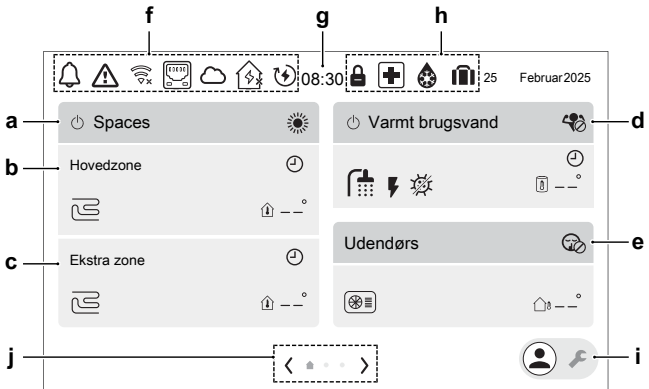
Nogle funktioner visualiseres på brugergrænsefladen, men er ikke tilgængelige for dit system.

De mest almindelige skærbilleder er følgende:

- Startskærm
- Hovedskærm (to skærme)
- Kontrolpunktskærm

5.3.1 Startskærm

Startskærmen giver et overblik over enhedens konfiguration og rum- og kontrolpunktstemperaturerne. Kun symboler, der anvendes til konfiguration, er synlige på startskærmen.



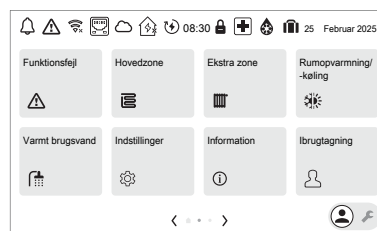
Emne	Beskrivelse
a Spaces	
a1	Klimakontrol TIL/FRA
a2 Driftstilstand:	
	Opvarm.
	Køling
	Automatisk
b Hovedzone	
	Denne zone kan omdøbes i Zonenavn [1.21])
b1 Varme-emitter-type:	
	Gulvvarme
	Ventilationskonvektor
	Radiator
b2	Målt temperatur (Hovedzone)
c Ekstra zone	
	Denne zone kan omdøbes i Zonenavn [2.21])
c1 Varme-emitter-type:	
	Gulvvarme
	Ventilationskonvektor
	Radiator
c2	Målt temperatur (Ekstra zone)
d Varmt brugsvand	
d1	Klimakontrol TIL/FRA
d2 Kraftig driftstilstand. Genvej til indstilling [2.4].	
	Effektfuld drift-tilstand TIL
	Effektfuld drift-tilstand FRA
d3	Ikon for varmt vand til boligen
d4	Hjælpevarmer TIL
d5 DHW-driftstilstand:	
	Desinfektion-tilstand aktiv
	Effektfuld drift-tilstand TIL
	Genopvarmning-tilstand aktiv
	Tidsplan og genopvarmning-tilstand aktiv
	Planlagt genopvarmning-tilstand aktiv
d6	Målt tanktemperatur

Emne	Beskrivelse
e	Udendørs
e1	Udendørsenhed
e2	Lydløs drift:
	Fra
	Manuel
	Planlagt
e3	Lydløs drift-niveau:
	Støjsvag
	Mere lydløs
	Mest lydløs
e4	Målt udendørstemperatur
f	Statusikoner
f1	Der opstod en fejl.
f2	Der opstod en funktionsfejl.
f3	Wi-Fi
	Wi-Fi tilsluttet
	Wi-Fi afbrudt
f4	LAN tilsluttet
f5	Daikin ONECTA
	Tilsluttet
	Ikke tilsluttet
F6	Daikin HomeHub
	Tilsluttet
	Ikke tilsluttet
	Advarsel
f7	Smart energi aktiveret
f8	Demo-tilstand er aktiv
g	Ur
h	Særlige funktioner
h1	Ferie
h2	Antifrost
h3	Nøddrift
h4	Udendørsenhed er i låst tilstand. Bemærk: Oplåsning kan kun udføres af en uddannet installatør.
i	Installationsafbryder. Sådan skifter du mellem bruger- og installationstilstand.
	Brugertilstand
	Installationstilstand
j	Navigation/paginerings

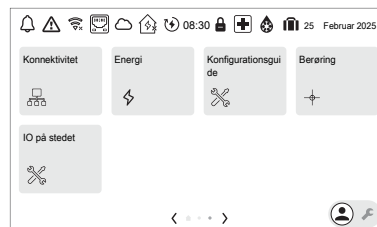
5.3.2 Hovedmenu

Start fra startskærmen, og stryg til venstre for at se den første hovedmenuskærm. Stryg til venstre en gang til for at se den anden hovedmenuskærm. Fra hovedmenuskærmene kan du få adgang til de forskellige kontrolpunktskærme og undermenuer.

Hovedmenuskærm 1:



Hovedmenuskærm 2:

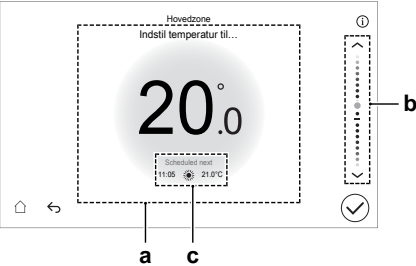


Undermenu	Beskrivelse
[11] Funktionsfejl	Begrænsning: Viser kun ved funktionsfejl. Se "8.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [p. 16] for yderligere oplysninger.
[1] Hovedzone	Viser det relevante symbol for hovedzonens emittertype. Indstil afgangsvandtemperaturen i hovedzonen.
[2] Ekstra zone	Viser det relevante symbol for den ekstra zones emittertype. Indstil afgangsvandtemperaturen i hovedzonen.
[3] Rumopvarmning/-køling	Viser symbolet, der anvendes til din enhed. Indstil enheden til varme- eller køletilstand. Du kan ikke ændre varmetilstanden kun modeller.
[4] Varmt brugsvand	Begrænsning: Viser kun, hvis en varmtvandsbeholder er til stede. Indstil varmtvandstanktemperaturen til boligen.
[5] Indstillinger	Indstillinger for bruger og installatør. Installationsindstillinger vises kun i installationstilstand (installationskontakten er i -position)
[6] Information	Viser data og information om indendørsenheden.
[7] Ibrugtagning	Begrænsning: Kun til installatøren. Udfører test og vedligeholdelse.
[8] Konnektivitet	Begrænsning: Kun til installatøren. Giver adgang til avancerede indstillinger.
[9] Energi	Viser elforbruget.
[10] Konfigurationsguide	Begrænsning: Kun til installatøren. Til indstilling af de vigtigste indledende indstillinger.
[12] Berøring	Touchscreen-indstillinger og test.
[13] IO på stedet	Begrænsning: Kun til installatøren. Terminalstiftkortlægning for visse funktioner.

5 Drift

5.3.3 Kontrolpunktskærm

Skærmen til kontrolpunktet vises i forbindelse med skærme, der beskriver systemkomponenter, der har behov for en kontrolpunktværdi.



Emne	Beskrivelse
a	Ønsket temperatur. Tryk i det øverste eller nederste område for at øge/sænke temperaturen. Bemærk: Som et alternativ kan du bruge skyderområdet (b).
b	Skyder. Stryk op/ned, eller tryk på op/ned-pilene i dette område for at øge/sænke temperaturen.
c	Planlagt næste (hvis planlægning er aktiveret).

5.4 Sådan slås drift TIL eller FRA

5.4.1 Sådan TÆNDER og SLUKKER du

Rumopvarmnings-/kølingsdrift

BEMÆRK

Rumfrostsikring. Selv om du slår rumopvarmning/-køling FRA, kan rumfrostsikring stadig aktiveres, hvis det er aktiveret. For ekstern rumtermostatstyring er beskyttelsen dog kun aktiv i tilfælde af en termostatanmodning.

BEMÆRK

Forhindring af, at vandrøret fryser til. Selv om du slår rumopvarmning/-køling FRA, vil forhindring af, at vandrøret fryser til, forblive aktivt, hvis det er aktiveret.

Hvis du vil slukke for AL rumopvarmning/-køling:

1 Tryk på -ikonet i bjælken Rumopvarmning/-køling på startskærmen.

Resultat: Når det er slukket, er Rumopvarmning/-køling-skærmområdet nedtonet.

Hvis du kun vil slå en individuel zone fra:

1 Gå til:

- [1.17] Hovedzone > Aktivér zone.
- [2.15] Ekstra zone > Aktivér zone.

2 Slå zonen FRA:

Aktivér zone

Resultat: Når det er slået FRA, er zoneskærmområdet nedtonet.

Tankopvarmning drift

BEMÆRK

Desinfektionstilstand. Selvom du slår tankopvarmningsdrift FRA, forbliver desinfektionstilstand aktiv.

1 Tryk på -ikonet i bjælken Varmt brugsvand på startskærmen.

Resultat: Når det er slukket, er Varmt brugsvand-skærmområdet nedtonet.

5.5 Aflæsning af information

Sådan aflæses information

1 Gå til [6]: > Information.

Mulig information, der kan aflæses

I menuen ...	Kan du aflæse ...
[6.1] Energidata	Produceret energi og forbrugt elektricitet.
[6.2] Forhandlerinformation	Kontakt/service telefon
[6.3] Sensorer	Rum, tank eller varmt vand til bolig, udendørs- og afgangsvandtemperatur (hvis relevant)
[6.4] Aktuatorer	Status/tilstand for hver aktuator Eksempel: Varmtvandspumpe til boligen TIL/FRA
[6.5] Driftstilstande	Aktuel driftstilstand Eksempel: Tilstanden afrimning/olieretur
[6.6] Om	Indeholder: - Versionsinformation om systemet - Serienumre - Modelnavn - Build-info

5.6 Styring af rumopvarmning/køling

5.6.1 Indstilling af rumdriftstilstanden

Om rumdriftstilstande

Din enhed er en opvarmnings-/kølemodel, og den kan både opvarme og nedkøle et rum. Du skal fortælle systemet, hvilken driftstilstand, der skal anvendes.

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

Du kan...	Sted
Kontrollere, hvilken rumdriftstilstand der anvendes i øjeblikket.	Startskærm
Indstille rumdrifts-tilstanden permanent.	Hovedmenu
Begrænse automatisk skift ifølge en månedlig tidsplan.	

Sådan indstilles rumdriftstilstanden

1 Gå til [3.2]: Rumopvarmning/-køling > Driftstilstand

2 Vælg en af følgende muligheder:

- Opvarm.: Kun opvarmningstilstand
- Køling: Kun kølingstilstand
- Automatisk: Driftstilstanden skifter automatisk mellem opvarmning og køling baseret på udendørstemperaturen. Begrænset pr. måned i henhold til Tidsplan for driftstilstand [3.5].

Bemærkning: Driftstilstanden (opvarmning eller køling) afgøres af den eksterne rumtermostat i tilfælde af, at:

- der kun er én zone (hovedzonen)
- og hovedzonen styres af en ekstern rumtermostat,

- og den eksterne rumtermostat har individuelle signaler for opvarmning/køling (dobbelkontakt).

For at begrænse automatisk skift i følge tidsplanen

Betingelser: Indstilles rumdriftstilstanden til Automatisk.

1	Gå til [3.5]: Rumopvarmning/-køling > Tidsplan for driftstilstand.
2	Vælg en måned.
3	For hver måned vælges en mulighed: - Automatisk: Ikke begrænset - Opvarm.: Begrænset - Køling: Begrænset
4	Bekræft ændringerne.

5.6.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur

Under styring af rumtemperatur kan du anvende kontrolpunktskærmen til rumtemperatur til at aflæse og justere den ønskede rumtemperatur.

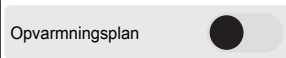
1	Gå til [1.1]: Hovedzone > Kontrolpunkt for rum. ELLER fra startskærmen: Tryk på varme-emitter-ikonet for den zone, du vil ændre.
2	Juster den ønskede rumtemperatur: 

Hvis tidsplanlægning er aktiveret efter ændring af den ønskede rumtemperatur

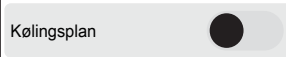
- Temperaturen forbliver uændret, så længe der ikke er nogen handling ifølge tidsplanen.
- Den ønskede rumtemperatur vender tilbage til værdien ifølge tidsplanen, når der opstår en handling ifølge tidsplanen.

Du kan undgå tidsplanlagte handlinger ved (midlertidigt) at slå tidsplan fra.

Sådan deaktiveres planlægning af rumtemperatur (for opvarmning)

1	Gå til [1.2]: Hovedzone > Opvarmningsplan.
2	Slå planlægning FRA: 

Sådan deaktiverer du planlægning af rumtemperatur (for køling)

1	Gå til [1.23]: Hovedzone > Kølingsplan.
2	Slå planlægning FRA: 

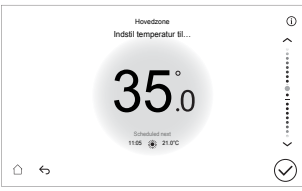
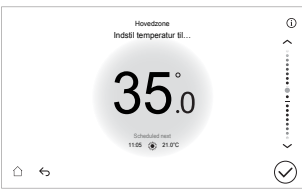
5.6.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur



INFORMATION

Afgangsvandet er det vand, der sendes til varme-emitterne. Den ønskede afgangsvandtemperatur indstilles af installatøren i henhold til varme-emitter-typen. Indstillingerne til afgangsvandtemperaturen må kun justeres i tilfælde af problemer.

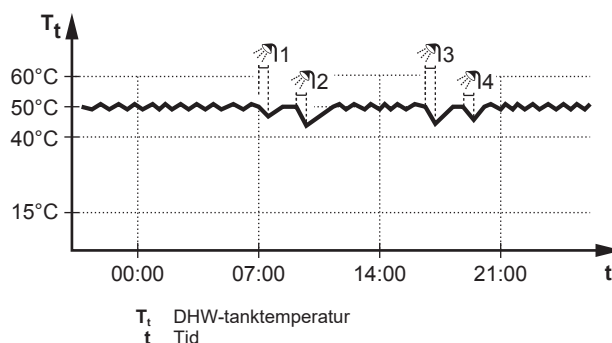
Hvis der ikke anvendes nogen vejrafhængig kurve, kan du justere den ønskede afgangsvandtemperatur som følger:

For Hovedzone uden Rumtermostat / For Ekstra zone	
1	Gå til: [1.1]: Hovedzone > Afgangsvandtemp. [2.1] (eller [2.30]): Ekstra zone > Afgangsvandtemp. ELLER fra startskærmen: Tryk på varme-emitter-ikonet for den zone, du vil ændre.
2	Juster den ønskede afgangsvandtemperatur: 
For hovedzonen med Rumtermostat (dvs. [1.12]=Rumtermostat):	
1	Gå til [1.39] Afgangsvandtemp
2	Juster den ønskede afgangsvandtemperatur: 

5.7 Styring af varmt vand til boligen

5.7.1 Genopvarmningstilstand

I genopvarmningstilstand varmer DHW-tanken kontinuerligt op til temperaturen vist på startskærmen (eksempel: 50°C), når temperaturen falder til under en bestemt værdi (genopvarmningskontrolpunkt [4.5] – hysteresis [4.12]).



INFORMATION

Risiko for kapacitetsmangel i forbindelse med rumopvarmning for varmtvandstank til boligen uden intern hjælpevarmer: Ved hyppig anvendelse af varmt vand til boligen vil der forekomme hyppige og langvarige afbrydelser af rumopvarmning/køling, hvis Driftstilstand = Genopvarmning vælges (kun genopvarmning tilladt for tanken).

Sådan indstilles DHW-tilstanden Genopvarmning

1	Gå til [4.7] Varmt brugsvand > Opvarmningstilstand.
2	Indstil Opvarmningstilstand til Genopvarmning.

Sådan ændrer du tanktemperaturens kontrolpunkt

I tilstanden Kun genopv. og Tidsplan + genopvarmning kan du bruge kontrolpunktskærmen for tanktemperatur til at aflæse og justere temperaturen på varmt vand til boligen.

5 Drift

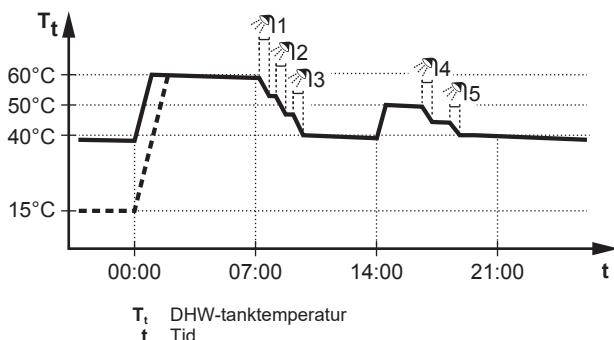
1	Gå til [4.5]: Tank >Kontrolpunkt for genopvarmning.
2	Juster temperaturen på varmt vand til boligen: 

Bemærk: I tilstanden Kun tidsplan kan du ændre indstillingerne for: [4.3] Manuelt kontrolpunkt og [4.4] Effektfuldt driftskontrolpunkt.

5.7.2 Tidsplanstilstand

I tidsplantilstand producerer DHW-tanken varmt vand i henhold til en tidsplan.

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: Komfort = 60°C).
- Om morgenen bruger du varmt vand, og DHW-tanktemperaturen falder.
- Kl. 14:00 er DHW-tanken programmeret til at opvarme vandet til en forudindstillet værdi (eksempel: Øko = 50°C). Der er igen varmt vand.
- Om eftermiddagen og om aftenen bruger du varmt vand igen, og DHW-tanktemperaturen falder igen.
- Cyklen gentages kl. 00:00 næste dag.

Sådan indstilles DHW-tilstanden Planlagt

1	Gå til [4.7] Varmt brugsvand >Opvarmningstilstand.
2	Indstil Opvarmningstilstand til Planlagt.

Relaterede indstillinger:

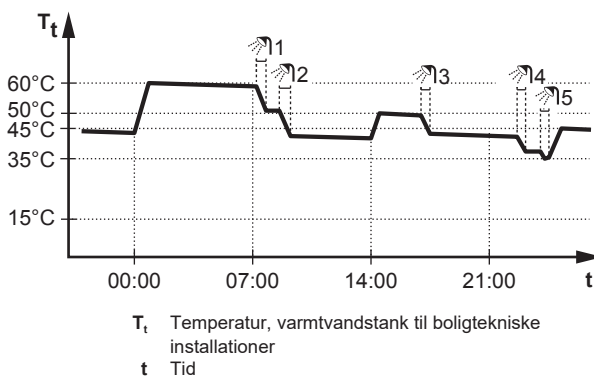
[4.24] Aktivér genopvarmningsplan

[4.25] Genopvarmningsplan

5.7.3 Tidsplans- og genopvarmningstilstand

I tilstanden tidsplan + genopvarmning styres varmt vand til boligen på samme måde som i tidsplanstilstand. Hvis DHW-tanktemperaturen falder til under en forudindstillet værdi (=genopvarmningskontrolpunkt [4.5] – hysteres [4.12]; eksempel: 35°C), opvarmer DHW-tanken dog, indtil den når kontrolpunktet for genopvarmning (eksempel: 45°C). Det sikrer, at der altid er en minimumsmængde af varmt vand.

Eksempel:



Sådan indstilles Planlagt genopvarmningstilstanden

1	Gå til [4.7] Varmt brugsvand >Opvarmningstilstand.
2	Indstil Opvarmningstilstand til Planlagt genopvarmning.

Sådan ændrer du tanktemperatures kontrolpunkt

I tilstanden Kun genopv. og Tidsplan + genopvarmning kan du bruge kontrolpunktskærmen for tanktemperatur til at aflæse og justere temperaturen på varmt vand til boligen.

1	Gå til [4.5]: Tank >Kontrolpunkt for genopvarmning.
2	Juster temperaturen på varmt vand til boligen: 

Bemærk: I tilstanden Kun tidsplan kan du ændre indstillingerne for: [4.3] Manuelt kontrolpunkt og [4.4] Effektfuldt driftskontrolpunkt.

5.7.4 Anvendelse af effektfuld drift til DHW

Om effektfuld drift

Effektfuld drift tillader varmt vand til boligen at blive opvarmet af ekstravarmeren eller tankkedlen (i tilfælde af en bivalent enhed). Anvender denne tilstand på dage, hvor der anvendes mere varmt vand end normalt.

Sådan kontrolleres det, om effektfuld drift er aktiv

Hvis  vises på startskærmen, er effektfuld drift aktiv.

Aktivér eller deaktiver Effektfuld drift som følgende:

1	Gå til [4.1]: Varmt brugsvand > Effektfuld drift.
2	Sæt effektfuld drift til Fra eller Til.

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

Du er i følgende situation:

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

Derefter kan du aktivere effektfuld drift. Varmtvandstanken til boligen vil begynde at opvarme vandet til Effektfuldt driftskontrolpunkt-temperaturen.



INFORMATION

Når effektfuld drift er aktiv, er der betydelig risiko for komfortproblemer i forbindelse med rumopvarmning/køling og kapacitetsmangel. Ved hyppig drift med varmt vand til boligen, vil der opstå hyppige og langvarige afbrydelser af rumopvarmning/køling.

5.8 Skærm til tidsplaner: Eksempel

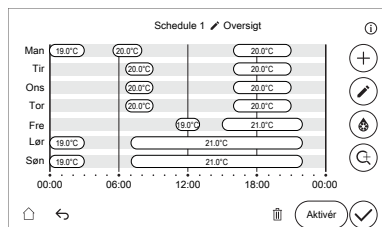
Eksemplet viser hvordan man indstiller rumtemperaturen for hovedzonen i varmetilstand.



INFORMATION

Fremgangsmåden til programmering af andre tidsplaner er den samme.

Sådan programmeres tidsplanen: oversigt



Forudsætning: Tidsplan for rumtemperatur er kun mulig, hvis styring af rumtermostat er aktiv. Hvis LWT-kontrol er aktiv, gælder tidsplanen for LWT i stedet for.

- 1 Vælg tidsplanen.
- 2 (valgfri) Slet indholdet af hele ugeplanen eller indholdet af en valgt dagsplan.
- 3 Programmér tidsplanen til Mandag.
- 4 Kopier tidsplanen til andre ugedage.
- 5 Programmér tidsplanen til Lørdag og kopier den til Søndag.
- 6 Giv tidsplanen et navn.

Sådan vælges tidsplanen

1	Gå til [1.2]: Hovedzone > Opvarmningsplan.
2	Slå planlægning TIL:
3	Vælg [1.3]: Hovedzone > Opvarmningsplan.

Sådan slettes indholdet af ugeplanen

1	Gå til den tidsplan, du vil rydde:
2	Tryk på -knappen for at slette tidsplanen:
3	Bekræft med -knappen.

Sådan rydder du indholdet af en tidsblok i en tidsplan

1	Gå til den tidsplan, du vil redigere.
2	Tryk på -knappen for at redigere tidsblokkene i tidsplanen:
3	Vælg den tidsblok, du vil rydde:
4	Tryk på -knappen for at rydde tidsblokken.
5	Bekræft med -knappen.

Sådan tilføjer du tidsblokke

1	Tryk på -knappen for at tilføje en tidsblok.
2	Vælg en eller flere dage, som tidsblokken skal gælde for:
3	Tryk på Næste-knappen.
4	Indstil den første planlagte start- og sluttid for tidsblokken:
	▪ Skift tidsindtastningerne direkte ved at stryge op/ned eller trykke på +/- tegnene. ▪ ELLER brug bjælken ved at trække starttidspunktet og sluttidspunktet. (forklare betydningen af blå og rød farve?).
5	Tryk på Næste-knappen.
6	Indstil den ønskede temperatur (for en DWH-plan kan du vælge mellem kontrolpunkterne Øko og Komfort).
7	Bekræft med -knappen.
8	Tilføj flere tidsblokke, hvis det er nødvendigt.

Sådan redigerer du en tidsblok

1Tryk på -knappen for at redigere en tidsblok.

2Vælg den tidsblok, du vil redigere:

Rediger tidsblokke

Vælg den tidsblok, du ønsker at redigere:

Man 00:00-03:00 - 19.0°C

Man 05:30-08:00 - 20.0°C

Man 17:00-21:00 - 20.0°C ✓

Tir 06:30-09:00 - 20.0°C

Tir 17:00-21:00 - 20.0°C

Ons 06:30-09:00 - 20.0°C

🏠 ↩️ ✖️Annuller

🗑️ ➡️ Næste ➡️ 👤 ⚙️

3Tryk på Næste-knappen.

4Indstil den første planlagte start- og sluttid for tidsblokken:

Rediger tidsblokke

06 : 30 - 09 : 00

06121824

0

6

12

18

24

🏠 ↩️ ✖️

➡️

▪ Skift tidsindtastningerne direkte ved at stryge op/ned eller trykke på +/- tegnene.

▪ ELLER brug bjælken ved at trække starttidspunktet og sluttidspunktet. (forklare betydningen af blå og rød farve?).

5Tryk på Næste-knappen.

6Indstil den ønskede temperatur (for en DWH-plan kan du vælge mellem kontrolpunkterne Øko og Komfort).

7Bekræft med -knappen.

Sådan omdøber du en tidsplan

1Gå til den tidsplan, du vil omdøbe:

Opvarmningsplan

Tidsplan 1Active >Tidsplan 2>

Tidsplan 3>

🏠 ↩️

2Tryk på -ikonet ud for planens navn for at omdøbe tidsplanen:

Schedule 1 / Oversigt

Man19.0°C20.0°C20.0°C

Tir20.0°C20.0°C20.0°C

Ons20.0°C20.0°C20.0°C

Tor20.0°C20.0°C20.0°C

Fre19.0°C21.0°C21.0°C

Lør19.0°C21.0°C21.0°C

Søn19.0°C21.0°C21.0°C

00:0006:0012:0018:0000:00

+

✎

🔥

🔍

🏠 ↩️

🗑️ Aktivér ✓

3Omdøb tidsplanen ved hjælp af skærmtastaturet.

4Bekræft med -knappen.

Sådan aktiverer du en tidsplan

1Vælg tidsplanen:

Opvarmningsplan

Tidsplan 1Active >Tidsplan 2>

Tidsplan 3>

🏠 ↩️

2Tryk på Aktivér-knappen:

Schedule 1 / Oversigt

Man19.0°C20.0°C20.0°C

Tir20.0°C20.0°C20.0°C

Ons20.0°C20.0°C20.0°C

Tor20.0°C20.0°C20.0°C

Fre19.0°C21.0°C21.0°C

Lør19.0°C21.0°C21.0°C

Søn19.0°C21.0°C21.0°C

00:0006:0012:0018:0000:00

+

✎

🔥

🔍

🏠 ↩️

🗑️ Aktivér ✓

Bemærk: : I tidsplanoversigten markeres den aktive tidsplan med "Aktiv".

4Bekræft med -knappen.

5.9 Vejrafhængig kurve

5.9.1 Det er en vejrafhængig kurve?

Vejrafhængig drift

Enheden arbejder "vejrafhængigt", hvis den ønskede afgangsvandtemperatur bestemmes automatisk af udendørstemperaturen. Den er derfor forbundet til en temperatursensor på bygningens nordvæg. Hvis udendørstemperaturen falder eller stiger, kompenserer enheden øjeblikkeligt. Derfor behøver enheden ikke at vente på feedback fra termostaten for at øge eller sænke temperaturen på afgangsvandet. Den reagerer hurtigere, og derfor forhindrer den høje stigninger og fald i indendørstemperaturen og vandtemperaturen ved aftapningsstederne.

Fordele

Vejrafhængig drift reducerer energiforbruget.

Vejrafhængig kurve

For at kunne kompensere for temperaturforskelle bruger enheden sin vejrafhængige kurve. Denne kurve definerer, hvad temperaturen på tanken eller afgangsvandet skal være ved forskellige udendørstemperaturer. Kurvens hældning afhænger af lokale forhold som f.eks. klima og isolering af bygningen, og derfor kan hældningen justeres af en installatør eller bruger.

Type af vejrafhængig kurve

Typen af vejrafhængig kurve er "2-punkts kurve".

Tilgængelighed

Den vejrafhængige kurve er tilgængelig for:

- Hovedzone – opvarmning
- Hovedzone – køling
- Ekstra zone – opvarmning
- Ekstra zone – køling

5.9.2 Sådan bruger du vejrafhængige kurver

Relaterede skærme

Følgende tabel beskriver:

- Hvor du kan definere de forskellige vejrafhængige kurver
- Hvornår kurven bruges (begrænsning)

Betjeningsvejledning

14

DAIKIN

EPSX(B)10+14P30+50A
Daikin Altherma 4 H ECH2O
4P773380-1 – 2024.11

For at definere kurven skal du gå til...	Kurve bruges, når...
[1.8] Hovedzone > Opvarmning VA-kurve	[1.5] Opvarmningskontrolpunktstilstand = Vejrafhængig
[1.9] Hovedzone > Køling VA-kurve	[1.7] Kølingskontrolpunktstilstand = Vejrafhængig
[2.8] Ekstra zone > Opvarmning VA-kurve	[2.5] Opvarmningskontrolpunktstilstand = Vejrafhængig
[2.9] Ekstra zone > Køling VA-kurve	[2.7] Kølingskontrolpunktstilstand = Vejrafhængig



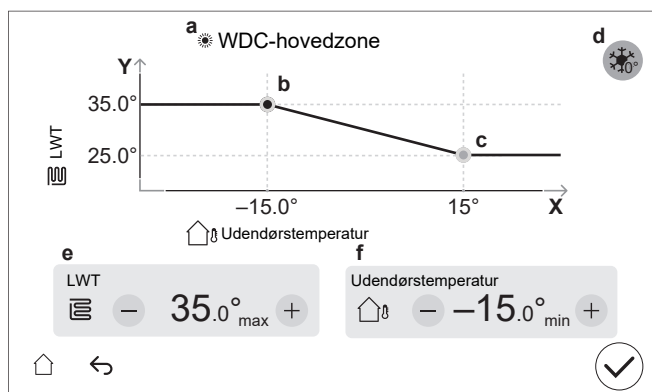
INFORMATION

Maksimale og minimale kontrolpunkter

Du kan ikke konfigurere kurven med temperaturer, der er højere eller lavere end de indstillede maksimale og minimale kontrolpunkter for den pågældende zone. Når det maksimale eller minimale kontrolpunkt er nået, flader kurven ud.

Sådan definerer du en vejrafhængig kurve

Definer den vejrafhængige kurve ved hjælp af to kontrolpunkter (b, c) **Eksempel:**



Emne	Beskrivelse
a	Valgt vejrafhængig kurve: [1.8] Hovedzone – Opvarmning (☀) [1.9] Hovedzone – Køling (❄) [2.8] Ekstra zone – Opvarmning (☀) [2.9] Ekstra zone – Køling (❄)
b, c	Kontrolpunkt 1 og kontrolpunkt 2. Du kan ændre dem: - Ved at trække kontrolpunktet. - Ved at trykke på kontrolpunktet og derefter bruge knapperne +/- i e, f.

Emne	Beskrivelse
d	Stigning omkring 0°C (samme som indstillingen [1.26] for hovedzone og [2.20] for ekstra zone). Brug denne indstilling til at kompensere for mulige varmetab i bygningen på grund af fordampning af smeltet is eller sne. (f.eks. i lande med kolde områder). Ved opvarmningsdrift øges den ønskede afgangsvandtemperatur lokalt omkring en udetemperatur på 0°C. L: Forøg; R: Spænd; X: Udendørstemperatur; Y: Afgangsvandtemperatur Mulige værdier: ▪ Nej ▪ stigning 2°C, spændvidde 4°C ▪ stigning 2°C, spændvidde 8°C ▪ stigning 4°C, spændvidde 4°C ▪ stigning 4°C, spændvidde 8°C
e, f	Værdier for det valgte kontrolpunkt. Du kan ændre værdierne ved hjælp af knapperne +/-.
X-akse	Udendørstemperatur.
Y-akse	Afgangsvandtemperatur for den valgte zone.
	Ikonet svarer til den pågældende zones varme-emitter: ☀: Gulvvarme ❄: Ventilationskonvektor 🔥: Radiator

Sådan finjusterer du en vejrafhængig kurve

Følgende tabel beskriver, hvordan du finindstiller den vejrafhængige kurve for en zone:

Du føler...		Finjuster med kontrolpunkter:			
Ved normale udendørstemperaturer ...	Ved kolde udendørstemperaturer ...	Kontrolpunkt 1 (b)		Kontrolpunkt 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Kold	↑	↑	—	—
OK	Varm	↓	↓	—	—
Kold	OK	—	—	↑	↑
Kold	Kold	↑	↑	↑	↑
Kold	Varm	↓	↓	↑	↑
Varm	OK	—	—	↓	↓
Varm	Kold	↑	↑	↓	↓
Varm	Varm	↓	↓	↓	↓

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/sænk IKKE den ønskede rumtemperatur for at få hurtigere opvarmning/køling af rummet. Rummet opvarmes/køles IKKE hurtigere.

7 Vedligeholdelse og service

- Hvis dit systemlayout indeholder langsomme varmegivere (f.eks. gulvvarme), bør du undgå store udsving i den ønskede rumtemperatur og IKKE lade rumtemperaturen falde/stige for meget. Det vil tage mere tid og kræve mere energi at opvarme/nedkøle rummet 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 indtil den næste planlagte handling. **Eksempel:** Hvis du holder fest, eller hvis du tager hjemmefra et par timer.
 - I længere perioder: Du kan bruge ferietilstanden.

Tip om DHW-tanktemperatur

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

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.

1	Gå til [6.3]: Information > Forhandlerinformation.
---	--

Som slutbruger skal du:

- Hold området omkring enheden rent.
- Hold brugergrænsefladen ren med en blød, fugtig klud. Brug IKKE nogen form for rengøringsmidler.
- Kontrollér regelmæssigt via [6.3] Information > Sensorer, at vandtrykket er over 1 bar.

Kølemiddel

Kølemiddeltype: R290

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 3

Periodisk inspektion af kølemiddellækage kan være påkrævet afhængigt af gældende lovgivning. Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.

Reparations- og servicearbejde, der vedrører kølemiddel, skal udføres af en Daikin-certificeret tekniker.

**ADVARSEL**

Rør ALDRIG direkte ved kølemiddel, der trænger ud ved et uheld. Dette kan medføre alvorlige sår på grund af forfrysninger.

8 Fejlfinding

Kontakt

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.

1	Gå til [6.3]: Information > Forhandlerinformation.
---	--

8.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl

Hvis der sker en funktionsfejl og afhængigt af alvoren, vil følgende vise sig på startskærmen:

-  Fejl
-  Funktionsfejl

Du kan læse en kort eller lang beskrivelse af funktionsfejlen på følgende måde:

1	Gå til [11]Funktionsfejl. Resultat: En kort beskrivelse af fejlen og fejlkoden vises på skærmen.
2	Tryk på fejlmeddelelsen i fejlskærmen. Resultat: En lang beskrivelse af fejlen vises på skærmen.

8.2 Sådan kontrolleres historikken over funktionsfejl

Betingelser: Niveaueet for brugeradgang er indstillet til avanceret slutbruger.

1	Gå til [11]:Fejlhistorik.
---	---------------------------

Du ser en liste over de seneste funktionsfejl.

8.3 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. Se "5.6.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur" [11]. Hvis problemet opstår dagligt, så gør et af følgende: - Hæv (sænk) den forudindstillede værdi for rumtemperaturen. Se brugervejledningen. - Juster tidsplanen for rumtemperatur. Se "5.8 Skærm til tidsplaner: Eksempel" [13].
Den ønskede rumtemperatur kan ikke nås.	Hæv ønsket udgangsvandtemperatur i overensstemmelse med varme emitterens type. Se "5.6.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur" [11].
Den vejrafhængige kurve er indstillet forkert.	Juster den vejrafhængige kurve. Se "5.9 Vejrafhængig kurve" [14].

8.4 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.	Hvis du straks har brug for varmt vand til boligen, skal du aktivere:
Den ønskede DHW-tanktemperatur er for lav.	[4.1] Effektiv drift. Dette bruger dog ekstra energi. Se "5.7.4 Anvendelse af effektiv drift til DHW" [12]. [4.3] Manuel tankopvarmning. Hvis problemet opstår dagligt, skal du gøre et af følgende: - Hæv den forudindstillede værdi for DHW-tanktemperaturen. Se brugervejledningen. - Juster tidsplanen for DHW-tanktemperaturen. Eksempel: Programmer ekstra opvarmning af DHW-tanken til en forudindstillet værdi (Øko-kontrolpunkt=lavere tanktemperatur) om dagen. Se "5.8 Skærm til tidsplaner: Eksempel" [13].

8.5 Symptom: Varmepumpesvigt

Når varmepumpen ikke fungerer, kan ekstravarmen eller kedlen fungere som nødopvarmer. Den overtager derefter varmebelastningen enten automatisk eller ved manuel interaktion.

- Hvis Nøddrift er indstillet til Automatisk, og der opstår en varmepumpefejl, vil ekstravarmen eller kedlen automatisk overtage produktion af varmt vand til boligen samt rumopvarmning.
- Hvis Nøddrift er indstillet til Manuel, og der opstår en varmepumpefejl, stopper opvarmning af varmt vand til boligen samt rumopvarmning.

For at foretage manuel genopretning via brugergrænsefladen skal du gå til hovedmenuskærmen Funktionsfejl og bekræfte, om ekstravarmen kan overtage varmebelastningen eller ej.

- Alternativt, når Nøddrift er indstillet til:
 - auto SH reduceret/VVB til, rumopvarmning reduceres, men varmt vand til boligen er stadig tilgængeligt.
 - auto SH reduceret/VVB fra, rumopvarmning reduceres, og varmt vand til boligen er IKKE tilgængeligt.
 - auto SH normal/VVB fra, rumopvarmning fungerer som normalt, men varmt vand til boligen er IKKE tilgængeligt.

På samme måde som i Manuel tilstand kan enheden tage den fulde belastning med ekstravarmen eller kedlen, hvis brugeren aktiverer dette via hovedmenuskærmen Funktionsfejl.

Når varmepumpen svigter,  eller  vises på brugergrænsefladen.

Mulig årsag	Afhjælpning
Varmepumpen er beskadiget.	Se "8.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [16].

8.6 Symptom: Systemet laver gurgende lyde efter ibrugtagning

Mulig årsag	Afhjælpning
Der er luft i systemet.	Foretag udluftning fra systemet. ^(a)
Forkert hydraulisk balance.	Skal udføres af installatøren: 1 Udfør hydraulisk afbalancering for at sikre, at flowet er korrekt fordelt mellem emitterne. 2 Hvis hydraulisk afbalancering ikke er tilstrækkelig, anbefales det at øge værdien Delta T opvarmning ([1.14]/[2.14]).
Forskellige funktionsfejl.	Kontrollér, om  eller  vises på startskærmen på brugergrænsefladen. Se "8.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [16] for at få flere oplysninger om funktionsfejlen.

^(a) Vi anbefaler at foretage udluftning med enhedens udluftningsfunktion (skal foretages af installatøren). Hvis du foretager udluftning fra varme emittere eller samlere, bør du være opmærksom på følgende:



ADVARSEL

Varmer-emittere eller samlere med udluftning. Før du foretager udluftning fra varme-emittere eller samlere, skal du kontrollere, om der vises  eller  på startskærmen på brugergrænsefladen.

- Hvis det ikke er tilfældet, kan du foretage udluftning med det samme.
- Hvis det er tilfældet, skal du kontrollere, at rummet, hvor du vil foretage udluftning er tilstrækkeligt ventileret. **Årsag:** I tilfælde af nedbrud kan kølemiddel sive ind i vandkredsen og derefter ind i rummet, hvor du foretager udluftning fra varme-emittere eller samlere.

9 Bortskaffelse

Når du vil bortskaffe enheden, må du IKKE gøre det selv, men skal kontakte en Daikin-certificeret tekniker.



BEMÆRK

Forsøg IKKE på selv at afmontere systemet: Afmontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og andre dele SKAL ske i henhold til relevant lovgivning. Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding.

10 Ordliste

DHW = Varmt vand til boligen

Varmt brugsvand til boligformål i enhver form for bygning.

LWT = Afgangsvandtemperatur ekstra

Vandtemperaturen ved enhedens vandudløb.

11 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

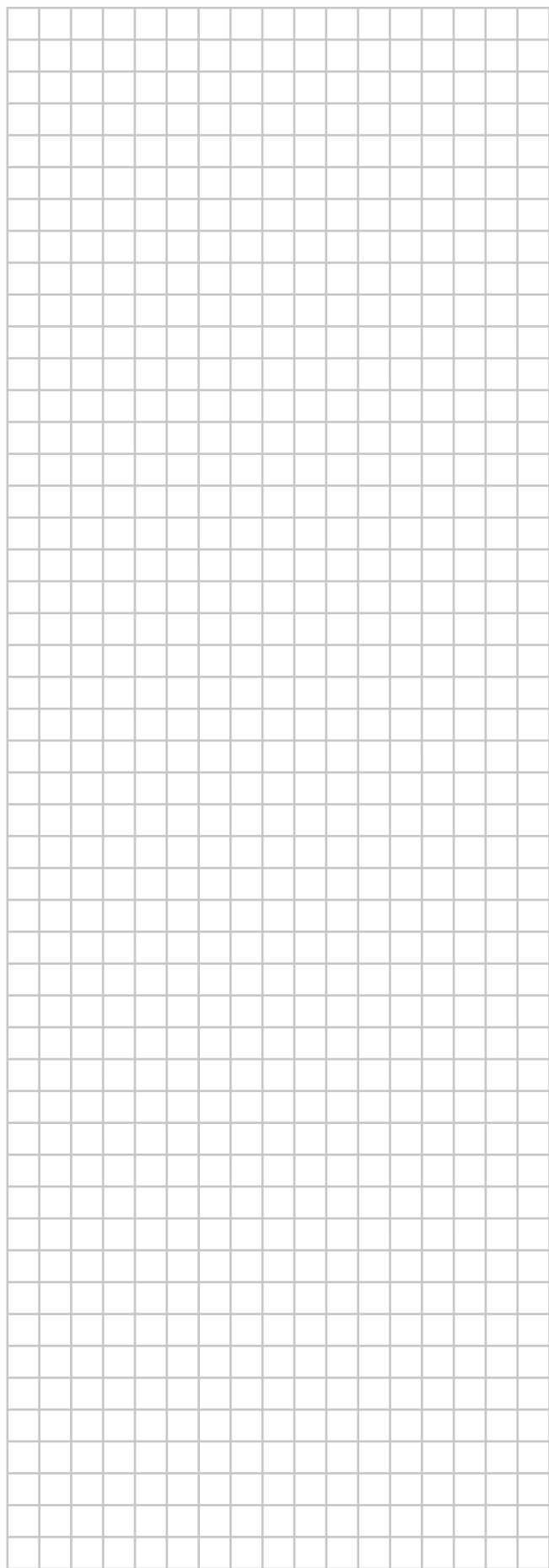
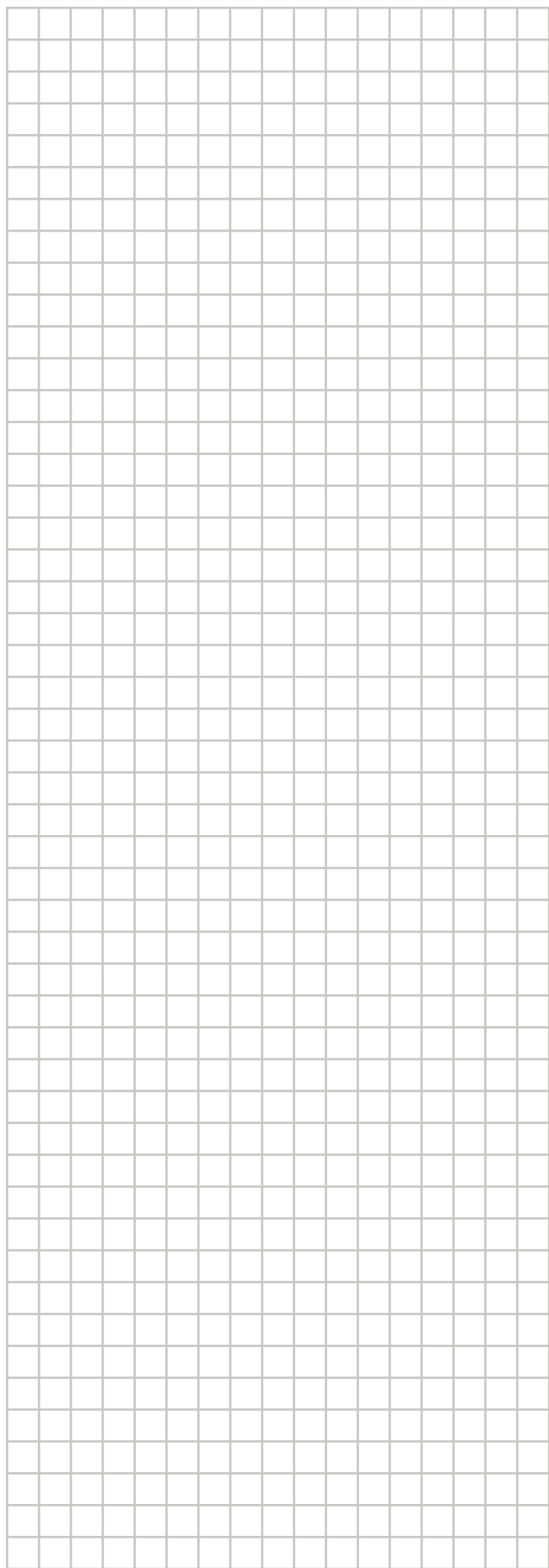
11 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

11.1 Konfigurationsguide

Indstilling	Udfyldes ...
System	
Antal zoner	
Bivalent [5.14]	
DHW-tank	
DHW-tanktype	
Nødvalg [5.23]	
Ekstravarmer	
Netkonfiguration	
Maksimal kapacitet	
Sikring >10A	
Hovedzone	
Udledertype [1.11]	
Kontrol [1.12]	
Opvarmningskontrolpunktstilstand [1.5]	
Kølingskontrolpunktstilstand [1.7]	
Opvarmning VA-kurve [1.8]	
Køling VA-kurve [1.9]	
Ekstra zone (kun hvis der er to zoner)	
Udledertype [2.11]	
Kontrol [2.12]	
Opvarmningskontrolpunktstilstand [2.5]	
Kølingskontrolpunktstilstand [2.7]	
Opvarmning VA-kurve [2.8]	
Køling VA-kurve [2.9]	
DHW (hvis relevant)	
Opvarmningseffektivitet [4.8]	
Driftstilstand [4.7]	
Kontrolpunkt for tank	
Hysteres [4.12]	

11.2 Menuen indstillinger

Indstilling	Udfyldes ...
Hovedzone	
Ekst. termostattype [1.13]	
Ekstra zone (hvis relevant)	
Ekst. termostattype [2.13]	
Varmt brugsvand	
Komfortkontrolpunkt [4.21]	
Øko-kontrolpunkt [4.22]	
Information	
Forhandlerinformation [6.2]	





4P773380-1 0000000Q

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773380-1 2024.11