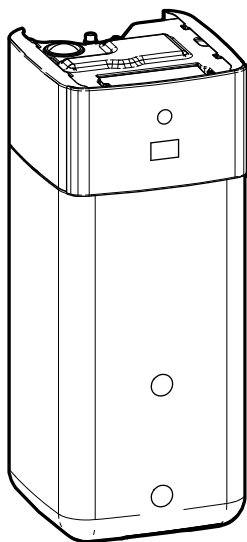




Betjeningsvejledning



Daikin Altherma 4 H ECH₂O



EPSX07P30A▲▼
EPSX07P50A▲▼
EPSX10P30A▲▼
EPSX10P50A▲▼
EPSX14P30A▲▼
EPSX14P50A▲▼

EPSXB07P30A▲▼
EPSXB07P50A▲▼
EPSXB10P30A▲▼
EPSXB10P50A▲▼
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 Instruktioner vedrørende sikker betjening	4
3 Om systemet	5
3.1 Komponenter i et typisk systemlayout.....	5
4 Hurtig vejledning	5
4.1 Sådan slås drift TIL eller FRA.....	5
4.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur.....	5
4.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur	5
4.4 Sådan ændrer du tanktemperaturens kontrolpunkt.....	6
5 Drift	6
5.1 Brugergænseflade: Oversigt	6
5.1.1 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger	6
5.1.2 Mulige skærbilleder: Oversigt	7
5.1.3 Aflysning af information	10
5.1.4 Avanceret brugertiladelse	10
5.2 Sådan slås drift TIL eller FRA.....	10
5.3 Styring af rumopvarmning/køling.....	10
5.3.1 Indstilling af Driftstilstand	10
5.3.2 Ændring af den ønskede rumtemperatur.....	11
5.3.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur.....	11
5.3.4 Sådan aktiveres planlægning.....	12
5.4 Styring af varmt vand til boligen	12
5.4.1 Genopvarmning-tilstand.....	12
5.4.2 Enkelt opvarmning	12
5.5 Tidsplaner.....	13
5.5.1 Brug og programmering af tidsplaner	13
5.5.2 Skærm til tidsplaner: Eksempel	14
5.6 Vejrafhængig kurve	15
5.6.1 Det er en vejrafhængig kurve?.....	15
5.6.2 Sådan bruger du vejrafhængige kurver	16
5.7 Nøddrift.....	16
6 Energisparetip	17
7 Vedligeholdelse og service	17
7.1 Oversigt: Vedligeholdelse og service	17
8 Fejlfinding	17
8.1 Sådan viser du hjælpe teksten i tilfælde af en funktionsfejl.....	17
8.2 Sådan kontrolleres historikken over funktionsfejl	18
8.3 Symptom: Du har det for koldt (varmt) i din dagligstue	18
8.4 Symptom: Vandet i hanen er for koldt	18
8.5 Symptom: Varmepumpesvigt	18
8.6 Symptom: Systemet laver gurgende lyde efter ibrugtagning	18
9 Bortskaffelse	19
10 Ordliste	19
11 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren	19
11.1 Konfigurationsguide.....	19
11.2 Menuen indstillinger.....	19

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.

- Bed om, at installatøren informerer dig om de indstillinger, der blev brugt til at konfigurere dit system. Tjek, om installationsprogrammets indstillingstabeller er udfyldt. Hvis IKKE, så bed installatøren 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.

Vejledningens originalsprog er 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 aktiveres brødkrummerne: Tryk på højre pil på startskærmen, og tryk derefter på Indstillinger. Under [5.4] 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, tryk på højre pil, og tryk på Rumopvarmning/-køling.
2	Tryk på Driftsområde. Brødkrummen (hvis indstillingen for brødkrummer er TIL) er synlig i venstre side af etiketten Driftsområde.

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

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

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

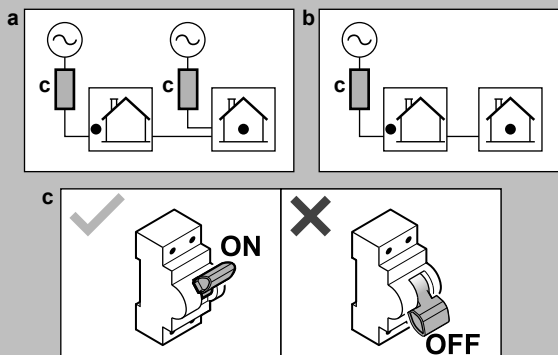
Apparatet skal opbevares i et rum uden antændelseskilder (hverken permanente antændelseskilder eller antændelseskilder i en kort periode) (f.eks.: åben ild, et gasapparat i drift eller et elektrisk varmeapparat i drift).

⚠ 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:

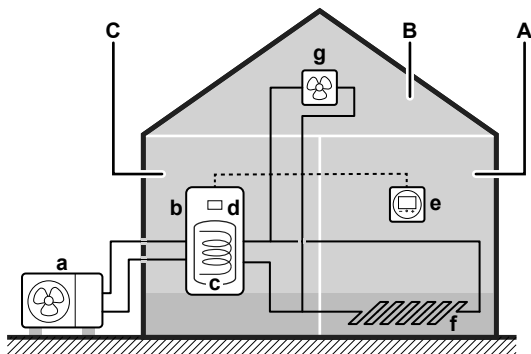
- Opvarme et rum
- Nedkøle et rum
- Producere varmt vand til boligen



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 Energilagertank
d Varmtvandstank til boligen (VBB)
e Brugergrænseflade for indendørsenheden
f 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 Sådan slås drift TIL eller FRA

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 bjælken Områder på startskærmen.
- 2 Tryk på ikonet for at slå klimakontrol TIL eller FRA.

- 3 Bekræft med -knappen.

Resultat: Når den er slået fra, er Rumopvarmning/-køling-skærmområdet på startskærmen nedtonet.

Hvis du kun vil slå en individuel zone fra:

- 1 **Begrænsning:** Slukning af en individuel zone er kun mulig i tilfælde af LWT-kontrol.
Tryk på emitter-ikonet for en zone på startskærmen, ELLER 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.

Tankopvarmningsdrift



BEMÆRK

Desinfektionstilstand. Selvom du slår tankopvarmningsdrift FRA, forbliver desinfektionstilstand aktiv (hvis den er aktiveret).

- 1 Gå til [4.1]: Varmt brugsvand > Enkelt opvarmning.
Bemærk: Tryk på bjælken Varmt brugsvand fra startskærmen for at få hurtig adgang til [4.1].
- 2 Tryk på ikonet for at slå Varmt brugsvand TIL eller FRA.
- 3 Bekræft med -knappen.
Resultat: Når den er slået fra, er Varmt brugsvand-skærmområdet på startskærmen nedtonet.

4.2 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.
Bemærk: Fra startskærmen skal du trykke på hovedzonens temperaturzone for hurtigt at få adgang til [1.1].
- 2 Juster den ønskede rumtemperatur:
- 3 Bekræft med -knappen.

Flere oplysninger

Du kan også finde flere oplysninger under:

- "4.1 Sådan slås drift TIL eller FRA" ► 5]
- "5.3 Styring af rumopvarmning/køling" ► 10]
- "5.5 Tidsplaner" ► 13]
- Brugervejledning

4.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur

Hvis der ikke bruges en vejrafhængig kurve

Du kan justere den faste udgangsvandtemperatur på følgende måde:

5 Drift

1	Gå til: [1.39] Hovedzone > Opvarmning af afgangsvandtemp. [1.42] Hovedzone > Køling af afgangsvandtemp. [2.30] Ekstra zone > Opvarmning af afgangsvandtemp. [2.36] Ekstra zone > Køling af afgangsvandtemp. Bemærk: Fra startskærmen skal du trykke på temperaturzonen for hovedzonen eller den ekstra zone for hurtigt at få adgang til [1.39], [1.42], [2.30] eller [2.36] (afhængigt af driftstilstanden). Bemærk: I tilfælde af vejrafhængig tilstand styres LWT ikke af denne indstilling.
2	Juster den ønskede afgangsvandtemperatur: 
3	Bekræft med ✓-knappen.

Hvis der bruges vejrafhængig kurve

Bemærk: For mere information om vejrafhængig drift kan du se "5.6 Vejrafhængig kurve" [15].

Du kan indstille et temperaturskift til den vejrafhængige kurves afgangsvandtemperatur på følgende måde:

1	Gå til: [1.27] Hovedzone > Opvarmning af afgangsvandskift [1.28] Hovedzone > Køling af afgangsvandskift [2.22] Ekstra zone > Opvarmning af afgangsvandskift [2.23] Ekstra zone > Køling af afgangsvandskift
2	Juster den ønskede afgangsvandtemperatur. Bemærk: Temperaturforskydningsværdien kan indstilles i trin på 1°C.
3	Bekræft med ✓-knappen.

Flere oplysninger

Du kan også finde flere oplysninger under:

- "4.1 Sådan slås drift TIL eller FRA" [5]
- "5.3 Styring af rumopvarmning/køling" [10]
- "5.6 Vejrafhængig kurve" [15]
- "5.5 Tidsplaner" [13]
- Brugervejledning

4.4 Sådan ændrer du tanktemperaturens kontrolpunkt

Sådan ændrer du tanktemperaturens kontrolpunkt

I tilstanden Genopvarmning kan du bruge kontrolpunktskærmen for tanktemperatur til at aflæse og justere temperaturen på varmt vand til boligen.

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

Flere oplysninger

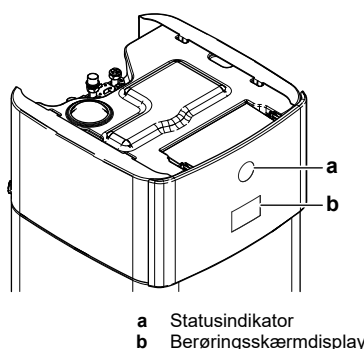
Du kan også finde flere oplysninger under:

- "4.1 Sådan slås drift TIL eller FRA" [5]
- "5.4 Styring af varmt vand til boligen" [12]
- "5.5 Tidsplaner" [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 hjælpeeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [17] for yderligere oplysninger.

Berøringsskærmdisplay

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

Berøringsbevægelser

Interaktion med berøringsskærmdisplayet kan udføres med følgende bevægelser:

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

5.1.1 Menustruktur: Oversigt brugerindstillinger



INFORMATION

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

**BEMÆRK**

Når du ændrer en indstilling, stoppes driften midlertidigt. Driften genstarter, når du vender tilbage til startskærmen.

[1] Hovedzone

- [1.1] Kontrolpunkt for rum
- [1.2] Opvarmningsplan aktivere
- [1.3] Opvarmningsplan
- [1.4] Kølingsplan
- [1.5] Opvarmningskontrolpunktstilstand (Avanceret bruger)
- [1.7] Kølingskontrolpunktstilstand (Avanceret bruger)
- [1.8] Opvarmning VA-kurve
- [1.9] Køling VA-kurve
- [1.10] Hysterese
- [1.11] Udledertype
- [1.17] Aktivér zone
- [1.21] Zonenavn
- [1.22] Antifrost
- [1.23] Kølingsplan aktivere
- [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 (Avanceret bruger)
- [1.30] Komfortkontrolpunkt for køling (Avanceret bruger)
- [1.32] Rum aktiver
- [1.33] Ekstern indendørs sensor offset (Avanceret bruger)
- [1.34] Basislinje opvarmningsmål
- [1.35] Basislinje kølingsmål
- [1.36] Afgangsvand skift opvarmningstilstand
- [1.37] Afgangsvand skift kølingstilstand
- [1.38] Termostatsensorafvigelse (Avanceret bruger)
- [1.39] Opvarmning af afgangsvandtemp.
- [1.42] Køling af afgangsvandtemp.

[2] Ekstra zone

- [2.2] Opvarmningsplan aktivere
- [2.3] Opvarmningsplan
- [2.4] Kølingsplan
- [2.5] Opvarmningskontrolpunktstilstand (Avanceret bruger)
- [2.7] Kølingskontrolpunktstilstand (Avanceret bruger)
- [2.8] Opvarmning VA-kurve
- [2.9] Køling VA-kurve
- [2.11] Udledertype
- [2.15] Aktivér zone
- [2.18] Tidsplan for opvarmning af afgangsvandskift
- [2.19] Tidsplan for køling af afgangsvandskift
- [2.21] Zonenavn
- [2.22] Opvarmning af afgangsvandskift
- [2.23] Køling af afgangsvandskift
- [2.27] Kølingsplan aktivere
- [2.30] Opvarmning af afgangsvandtemp.
- [2.31] Afgangsvand skift opvarmningstilstand
- [2.32] Afgangsvand skift kølingstilstand
- [2.36] Køling af afgangsvandtemp.

[3] Rumopvarmning/-køling

- [3.1] Driftsområde
- [3.2] Driftstilstand
- [3.4] Antifrost (Avanceret bruger)
- [3.5] Tidsplan for driftstilstand

[4] Varmt brugsvand

- [4.1] Enkelt opvarmning
- [4.3] Manuelt kontrolpunkt
- [4.4] Effektfuldt driftskontrolpunkt
- [4.5] Kontrolpunkt for genopvarmning
- [4.12] Hysterese
- [4.16] Overtagelse af ekstra kilde under SH/C
- [4.17] Ekstra kilde-DHW altid på anmodning
- [4.19] Udløsningstærskel for genopvarmning (Avanceret bruger)
- [4.24] Aktivér genopvarmningsplan
- [4.25] Genopvarmningsplan
- [4.26] VBV pumpetidsplan

[5] Indstillinger

- [5.2] Lydløs drift
- [5.3] Tid/dato
- [5.4] Brødkrummer (til/fra)
- [5.6] Kapacitetsmangel (Avanceret bruger)
- [5.9] Placering og sprog
- [5.10] Tidszone
- [5.12] Tastatur-layout
- [5.13] Avancerede indstillinger

- [5.17] Vis lysstyrke
- [5.23] Nødvalg
- [5.26] Vis inaktivitetstimer
- [5.27] Ferie (Avanceret bruger)
- [5.30] Nødbekræftelse
- [5.31] Tankenergi for rumopvarmning under afrimning (Avanceret bruger)
- [5.38] Tank-support

[6] Information

- [6.1] Energidata
- [6.2] Forhandlerinformation
- [6.3] Sensorer
- [6.4] Aktuatorer
- [6.5] Driftstilstande
- [6.6] Om
- [6.7] Navn på indendørsenhedsmodel
- [6.8] Serienummer for indendørsenhed

[8] Konnektivitet

- [8.1] TCP/IP-konfiguration
- [8.2] Tilslutningsstatus
- [8.3] Trådløs gateway
- [8.4] Tilslutningsdetaljer
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)

[9] Energi

- [9.1] El-pris (Avanceret bruger)
- [9.2] Basisline el-pris (Avanceret bruger)
- [9.3] El-pris tidsplan aktivere (Avanceret bruger)
- [9.4] El-prisplan
- [9.5] Gaspris (Avanceret bruger)
- [9.13] I betragtning af energipris (Avanceret bruger)

[11] Funktionsfej**5.1.2 Mulige skærbilleder: Oversigt****INFORMATION**

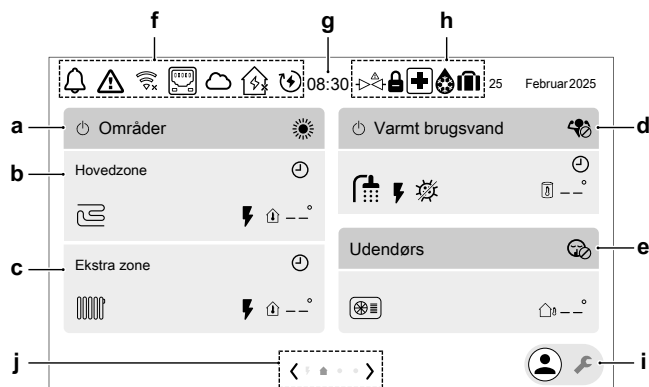
Nogle funktioner visualiseres på brugergrænsefladen, men er ikke tilgængelige for dit system.

De mest almindelige skærbilleder er følgende:

- Startskærm
- Energiflow – Systemoversigtsskærm
- Hovedskærm (to skærme)
- Kontrolpunktskærm

Startskærm

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



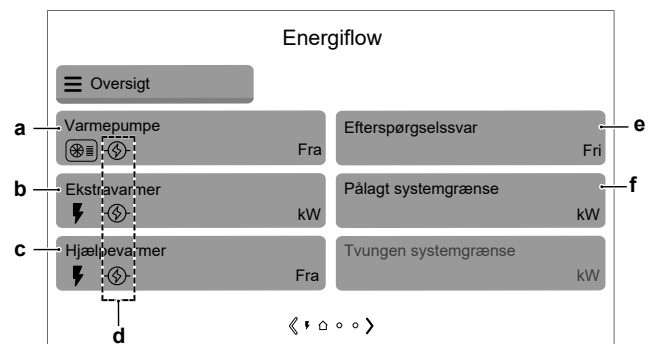
5 Drift

Emne	Beskrivelse
a Områder	Genvej til indstilling [3.2].
a1	Klimakontrol TIL/FRA
a2 Driftstilstand:	
	Opvarm.
	Køling
	Automatisk
b Hovedzone	Denne zone kan omdøbes i Zonenavn [1.21])
b1 Varme-emitter-type:	
	Gulvvarme
	Varmepumpekonvektor
	Radiator
b2	Ekstravarmer TIL
b3	Målt temperatur (Hovedzone)
c Ekstra zone	Denne zone kan omdøbes i Zonenavn [2.21])
c1 Varme-emitter-type:	
	Gulvvarme
	Varmepumpekonvektor
	Radiator
c2	Ekstravarmer TIL
c3	Målt temperatur (Ekstra zone)
d Varmt brugsvand	Genvej til indstilling [4.1].
d1	Varmt vand til boligen TIL / FRA
d2 Kraftig driftstilstand:	
	Effektfuld drift-tilstand TIL
	Effektfuld drift-tilstand FRA
d3	Varmt brugsvand TIL
d4	Hjælpevarmer (i tilfælde af vægmonterede enheder) eller ekstravarmer (i tilfælde af gulvstående enheder eller ECH ₂ O-enheder) TIL
d5 DHW-driftstilstand:	
	Desinfektion-tilstand aktiv
	Manuel-tilstand TIL
	Effektfuld drift-tilstand TIL
	Genopvarmning-tilstand aktiv
	Tidsplan og genopvarmning-tilstand aktiv
	Planlagt genopvarmning-tilstand aktiv
d6	Målt tanktemperatur

Emne	Beskrivelse
e Udendørs	Genvej til indstilling [5.2].
e1	Udendørsenhed
e2 Lydløs drift:	
	Fra
	Manuel
	Planlagt
e3 Lydløs drift-niveau:	
	Støjsvag
	Mere lydløs
	Mest lydløs
e4	Målt udendørstemperatur
f Statusikoner	
f1	Der kom en advarsel.
f2	Der opstod en fejl.
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 Demo-tilstand aktiv
g Ur	
h Særlige funktioner	
h1	Sikkerhedsventil lukket
h2	Ferie
h3	Antifrost
h4	Nøddrift
h5	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

Energiflow – Systemoversigtsskærm

Start fra startskærmen, og tryk på den venstre pil for at se systemoversigtsskærmen.



Emne	Beskrivelse
a Varmepumpe	Viser varmepumpens status (Ti/Fra).
b Ekstravarmer	Viser ekstravarmerens aktive kapacitet. ⚡ = elektrisk varmer)
c Hjælpevarmer	Viser status for hjælpevarmeren (hvis relevant) (Ti/Fra). ⚡ = elektrisk varmer)
d Viser status for efterspørgselsreaktion (begrænsningsstatus) for hver aktuator:	
	Aktuatoren er aktivt tvunget FRA via efterspørgselsreaktion.
(rød)	Grænsen er aktiv, men tilsidesat.
(blå)	Begrænsningen er aktiv, og aktuatoren er aktivt begrænset (dette kan også betyde, at varmekilden er helt slået FRA af begrænsningen).
(sort)	Grænsen er aktiv, men ikke begrænsende.
Intet symbol	Ingen grænse aktiv.
e Efterspørgselsvar	Viser den aktuelle tilstand for efterspørgselsreaktion: Når [9.14.1]=Smart ledningsnet klar-kontakter, er følgende tilstande mulige: - Fri - Tvungen fra - Tvungen til - Anbefalet til Når [9.14.1]=Smart Meter kontakt, vises følgende tilstand: - Reduceret
f Pålagt systemgrænse	Gråtonet: Ikke aktiv. Ikke gråtonet: En maksimal grænse for varmepumpens og de elektriske varmekilders strømforbrug er aktiv. Grænsen vises her (i kW). Denne grænse kan dog ignoreres, når enheden kører beskyttelsesfunktioner: - Afrimning - Forhindring af at vandrøret fryser til - Opstartsstyring - Vedligeholdelsestilstand

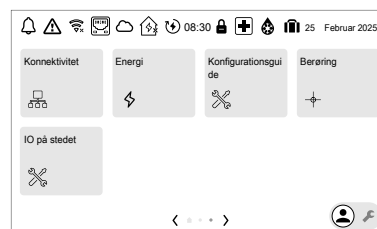
Hovedmenu

Start fra startskærmen, og tryk på den højre pil for at se den første hovedmenuskærm. Tryk på højre pil en gang til for at se den anden hovedmenuskærm. Fra hovedmenuskærmene kan du få adgang til de forskellige kontrolpunktskærme og undermenuer.

Hovedmenuskærm 1:



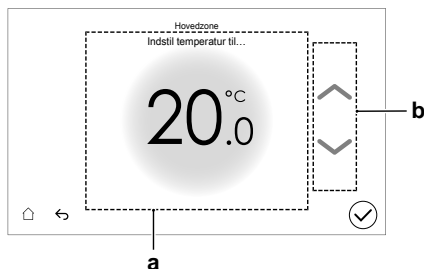
Hovedmenuskærm 2:



Undermenu	Beskrivelse
[11] Funktionsfejl	Begrænsning: Viser kun ved funktionsfejl. Se "8.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" [p 17] 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 beholder til varmt vand til boligen er til stede. Indstil temperaturen i beholderen til varmt vand 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] Vedligeholdelsestilstand	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] ANVENDES IKKE	
[13] IO på stedet	Begrænsning: Kun til installatøren. Terminalstiftkortlægning for visse funktioner.

Kontrolpunktskærm

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



Emne	Beskrivelse
a	Ønsket temperatur.
b	Tryk på op/ned-pilene i dette område for at øge/sænke temperaturen.

5.1.3 Aflæsning af information

Sådan aflæses information

1	Gå til [6]: > Information.
---	----------------------------

Mulig information, der kan aflæses

I menuen ...	Kan du aflæse ...
[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/oilieretur
[6.6] Om	Indeholder: - Versionsinformation om systemet - Serienumre - Modelnavn - Build-info

5.1.4 Avanceret brugertilladelse

Mængden af information, du kan læse og redigere som bruger i menustrukturen, afhænger af følgende indstilling: Avancerede indstillinger.

Når den er aktiveret, kan du læse og redigere flere oplysninger. Vær forsigtig, for ændringer i avancerede indstillinger kan føre til et mindre effektivt eller endda dårligt fungerende system.

5.2 Sådan slås drift TIL eller FRA

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 bjælken Områder på startskærmen.
2	Tryk på ikonet  for at slå klimakontrol TIL eller FRA.
3	Bekræft med  -knappen. Resultat: Når den er slået fra, er Rumopvarmning/-køling-skærmområdet på startskærmen nedtonet.

Hvis du kun vil slå en individuel zone fra:

1	Begrænsning: Slukning af en individuel zone er kun mulig i tilfælde af LWT-kontrol. Tryk på emitter-ikonet for en zone på startskærmen, ELLER 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.

Tankopvarmningsdrift



BEMÆRK

Desinfektionstilstand. Selvom du slår tankopvarmningsdrift FRA, forbliver desinfektionstilstand aktiv (hvis den er aktiveret).

1	Gå til [4.1]: Varmt brugsvand > Enkelt opvarmning. Bemærk: Tryk på bjælken Varmt brugsvand fra startskærmen for at få hurtig adgang til [4.1].
2	Tryk på ikonet  for at slå Varmt brugsvand TIL eller FRA.
3	Bekræft med  -knappen. Resultat: Når den er slået fra, er Varmt brugsvand-skærmområdet på startskærmen nedtonet.

5.3 Styring af rumopvarmning/køling

5.3.1 Indstilling af Driftstilstand

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. Der er to muligheder for at gøre det:

Hvis	Så
Mulighed 1: I tilfælde af: - Der er kun én zone (hovedzone) - Og hovedzonen styres af en ekstern rumtermostat - Og individuelle anmodninger om opvarmning/køling sendes til enheden på en af følgende måder: - Via hardware (eksterne rumtermostater med dobbeltkontakt). - Via ekstern kommunikationsindgang, såsom Modbus eller Cloud.	Driftstilstanden bestemmes af den eksterne rumtermostat

Hvis	Så
Mulighed 2: I andre tilfælde end mulighed 1	Driftstilstand afgøres af indstillinger [3.2], [3.5] (og [3.1])

Sådan kontrolleres det, hvilken rumdriftstilstand der anvendes for øjeblikket

Rumdriftstilstanden vises på startskærmen:

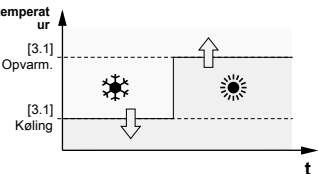
- Når enheden er i opvarmningstilstand, vises ikonet
- Når enheden er i kølingstilstand, vises ikonet

Statusindikatoren viser, om enheden er i drift i øjeblikket:

- Når enheden ikke er i drift, giver statusindikatoren et blåt, pulserende lys med et interval på ca. 5 sekunder.
- Mens enheden er i drift, lyser statusindikatoren konstant blåt.

Sådan indstilles rumdriftstilstanden

Brug indstillingerne [3.2], [3.5] (og [3.1]):

1	Gå til [3.2]: Rumopvarmning/-køling > Driftstilstand. Bemærk: Tryk på bjælken Områder på startskærmen for at få hurtig adgang til skærmen, hvor Driftstilstand kan vælges.
2	Vælg en af følgende muligheder: - Opvarm.: Resultat: Driftstilstanden er permanent opvarmning. Proceduren er færdig. - Køling: Resultat: Driftstilstanden er permanent køling. Proceduren er færdig. - Automatisk: Resultat: Driftstilstanden afhænger af en månedspan. Gå til næste trin.
3	Gå til [3.5]: Rumopvarmning/-køling > Tidsplan for driftstilstand.
4	Vælg en måned.
5	Vælg en af følgende muligheder for hver måned: - Opvarm. - Køling - Automatisk
5a	Opvarm.: Brug denne i den kolde årstid (f.eks. oktober, november, december, januar, februar og marts). Resultat: I den valgte måned er det kun muligt at opvarme.
5b	Køling: Brug denne i den varme årstid (f.eks. juni, juli og august). Resultat: I den valgte måned er det kun muligt at køle.
5c	Automatisk: Brug denne mellem den kolde og den varme årstid (f.eks. april, maj og september). Resultat: I den valgte måned skifter enheden automatisk mellem opvarmning og køling. Skiftet afhænger af: - Udetemperaturen - Kontrolpunkterne er defineret i [3.1] Driftsområde. Forskellen mellem de to kontrolpunkter bruges som en hysteres for at undgå hyppige skift.  Bemærk: Hvis skiftet sker for ofte på grund af direkte sollys på udendørsenheden, kan den eksterne udendørsensor (EKRSCA1) installeres for at forbedre systemets opførsel.
6	Bekræft ændringerne.

5.3.2 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. Bemærk: Fra startskærmen skal du trykke på hovedzonens temperaturzone for hurtigt at få adgang til [1.1].
2	Juster den ønskede rumtemperatur: 
3	Bekræft med ✓-knappen.

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. Se "5.3.4 Sådan aktiveres planlægning" ► 12].

5.3.3 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 bruges en vejrafhængig kurve

Du kan justere den faste udgangsvandtemperatur på følgende måde:

1	Gå til: [1.39] Hovedzone > Opvarmning af afgangsvandtemp. [1.42] Hovedzone > Køling af afgangsvandtemp. [2.30] Ekstra zone > Opvarmning af afgangsvandtemp. [2.36] Ekstra zone > Køling af afgangsvandtemp. Bemærk: Fra startskærmen skal du trykke på temperaturzonen for hovedzonen eller den ekstra zone for hurtigt at få adgang til [1.39], [1.42], [2.30] eller [2.36] (afhængigt af driftstilstanden). Bemærk: I tilfælde af vejrafhængig tilstand styres LWT ikke af denne indstilling.
2	Juster den ønskede afgangsvandtemperatur: 
3	Bekræft med ✓-knappen.

Hvis der bruges vejrafhængig kurve

Bemærk: For mere information om vejrafhængig drift kan du se "5.6 Vejrafhængig kurve" ► 15].

Du kan indstille et temperaturskift til den vejrafhængige kurves afgangsvandtemperatur på følgende måde:

5 Drift

1	Gå til: [1.27] Hovedzone > Opvarmning af afgangsvandskift [1.28] Hovedzone > Køling af afgangsvandskift [2.22] Ekstra zone > Opvarmning af afgangsvandskift [2.23] Ekstra zone > Køling af afgangsvandskift
2	Juster den ønskede afgangsvandtemperatur. Bemærk: Temperaturforskydningsværdien kan indstilles i trin på 1°C.
3	Bekræft med ✓-knappen.

5.3.4 Sådan aktiveres planlægning

Sådan aktiveres varmeplanlægning

1	Gå til: [1.2] Hovedzone > Opvarmningsplan aktivere [2.2] Ekstra zone > Opvarmningsplan aktivere
2	Slå planlægning TIL (eller FRA): Opvarmningsplan aktivere ☒

Sådan aktiveres køleplanlægning

1	Gå til: [1.23] Hovedzone > Kølingsplan aktivere [2.27] Ekstra zone > Kølingsplan aktivere
2	Slå planlægning TIL (eller FRA): Kølingsplan aktivere ☒

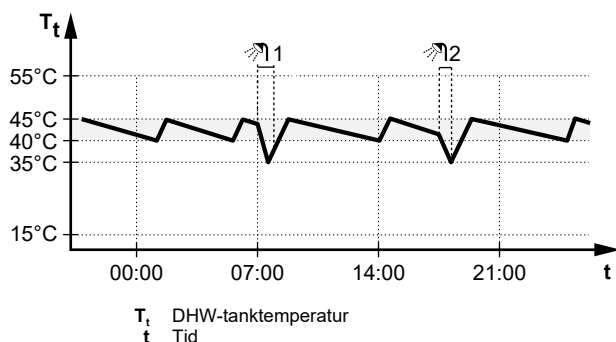
5.4 Styring af varmt vand til boligen

5.4.1 Genopvarmningstilstand

Der er to muligheder for at bruge tilstanden Genopvarmning:

- Genopvarmning-tilstand: Varmtvandsbeholderen opvarmes kontinuerligt til den temperatur, der vises på startskærmen (eksempel: 45°C).
- Genopvarmning-tilstand med tidsplan: Varmtvandsbeholderens indstillede temperatur varierer i henhold til tidsplanen.

Eksempel:



Sådan ændrer du tanktemperaturens kontrolpunkt

I tilstanden Genopvarmning kan du bruge kontrolpunktskærmen for tanktemperatur til at aflæse og justere temperaturen på varmt vand til boligen.

1	Gå til [4.5]: Varmt brugsvand > Kontrolpunkt for genopvarmning.
---	---

2	Juster temperaturen på varmt vand til boligen: Kontrolpunkt for indst. temperatur til... 50.0°C ↑ ↓ ⏮ ⏭ ✓
---	---

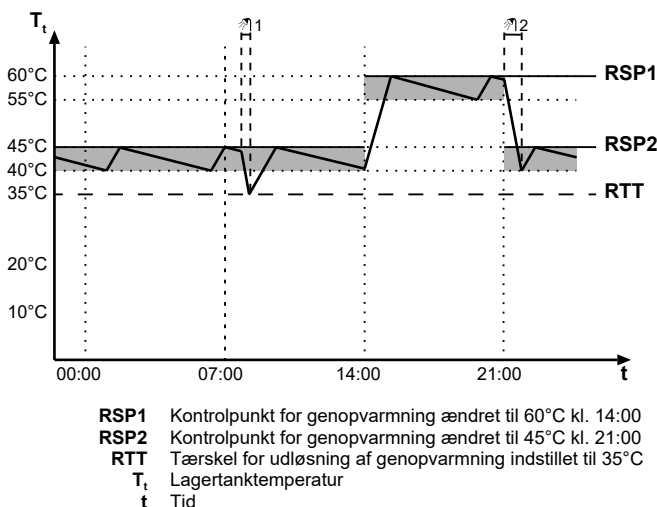
Genopvarmningstilstand med tidsplan

I genopvarmningstilstand med tidsplan varierer varmtvandstankens indstillede temperatur afhængigt af genopvarmningskontrolpunktet defineret i tidsplanen. Varmtvandstankens indstillede temperatur kan justeres til det bedst mulige krav i forhold til det daglige behov. Hysteresen og udløstærsklen for genopvarmning er de samme som for genopvarmning uden tidsplan.

Bemærk: Hystereseværdien er altid den samme for hvert defineret genopvarmnings-hysteresepunkt.

1	Gå til: [4.24] Varmt brugsvand > Aktivér genopvarmningsplan
2	Slå planlægning TIL (eller FRA): Aktivér genopvarmningsplan ☒
3	Gå til: [4.24] Varmt brugsvand > Genopvarmningsplan
4	Programmer Genopvarmningsplan (se "5.5.1 Brug og programmering af tidsplaner" ▶ 13)).

Eksempel:



I eksemplet er der defineret 2 kontrolpunkter for genopvarmning.

- Først programmeres kontrolpunktet for genopvarmning som 45°C.
- Kl. 14:00 øges værdien så til 60°C.
- Og senere kl. 21:00 sænkes den tilbage til 45°C.

Med den højere temperatur om eftermiddagen og aftenen er der mere varmt vand til rådighed.

Om natten og om morgenen, hvor der ikke er et højt forbrug, er temperaturen lavere.

Når temperaturen falder til under genopvarmningstærsklen, vil varmepumpen varme op til genopvarmningskontrolpunktet programmeret ved denne tidsblok.

5.4.2 Enkelt opvarmning

Enkelt opvarmning starter straks opvarmning af varmtvandsbeholderen ved hjælp af en af følgende to tilstande:

- Manuel
- Effektfuld drift

Manuel tilstand

Beholderen opvarmes på en effektiv måde.

Effektfuld drift tilstand

Beholderen opvarmes ved hjælp af ekstravarmen eller tankkedlen. Yderligere oplysninger kan findes i "Kraftig opvarmningstilstand" [13].

Manuel-tilstand

Om Manuel-tilstand

Manuel Starter straks opvarmningen af varmt vand til boligen, men på en mere effektiv måde end Kraftig opvarmning.

Brug denne tilstand på dage, hvor der bruges mere varmt vand end normalt, og hvor der er brug for mere varmt vand på en effektiv måde. Manuel opvarmning kan tage længere tid end ved brug af Kraftig opvarmning.

Sådan tjekker du, om Manuel opvarmning er aktiv

Hvis  vises på startskærmen, er opvarmningen af varmtvandsbeholderen i gang. Men for at se, om Manuel er aktiv, kan du følge trinnene for aktivering/deaktivering som beskrevet nedenfor.

Aktivér eller deaktiver Manuel som følgende:

1	Gå til [4.1] Varmt brugsvand > Enkelt opvarmning. Bemærk: Tryk på bjælken Varmt brugsvand fra startskærmen for at få hurtig adgang til [4.1].
2	Slå Enkelt opvarmning TIL ved hjælp af knappen  , og vælg Manuel.
3	Bekræft med  -knappen.

Eller alternativt:

1	Gå til [4.3] Manuelt kontrolpunkt.
2	Tryk på knappen Start for at aktivere opvarmningsprocessen.

Bemærk: For at stoppe en igangværende opvarmningsproces skal du trykke på bjælken Varmt brugsvand på startskærmen og trykke på knappen .

Kraftig opvarmningstilstand

Omkring Kraftig opvarmning

Kraftig opvarmning starter opvarmningen af varmt vand til boligen med det samme. For at fremskynde opvarmningen vil den ekstra varmekilde (ekstravarmen eller tankkedel) hjælpe varmepumpen, når varmepumpen har passeret sin startfase og er i drift ved maksimal kapacitet.

Brug denne tilstand på dage, hvor der bruges mere varmt vand end normalt, og hvor der hurtigt er brug for mere varmt vand.

Tilstanden Kraftig opvarmning bruger mere energi end tilstanden Manuel.

Sådan tjekker du, om Kraftig opvarmning er aktiv

Hvis  vises på startskærmen, er Kraftig opvarmning aktiv.

Aktivér eller deaktiver Kraftig opvarmning som følgende:

1	Gå til [4.1] Varmt brugsvand > Enkelt opvarmning. Bemærk: Tryk på bjælken Varmt brugsvand fra startskærmen for at få hurtig adgang til [4.1].
2	Slå Enkelt opvarmning TIL ved hjælp af knappen  , og vælg Kraftig opvarmning.
3	Bekræft med  -knappen.

Eller alternativt:

1	Gå til [4.4] Effektfuldt driftskontrolpunkt.
2	Tryk på knappen Start for at aktivere opvarmningsprocessen.

Bemærk: For at stoppe en igangværende opvarmningsproces skal du trykke på bjælken Varmt brugsvand på startskærmen og trykke på knappen .

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 tanken til varmt vand til den næste tidsplanhandling.

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



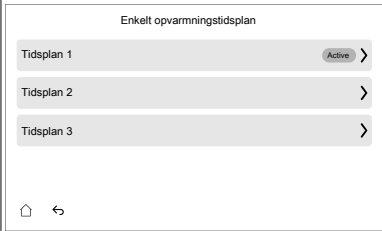
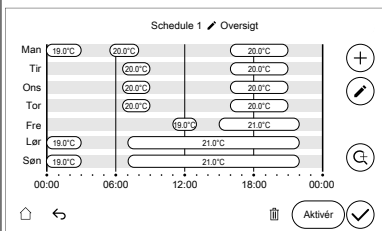
INFORMATION

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.

5.5 Tidsplaner

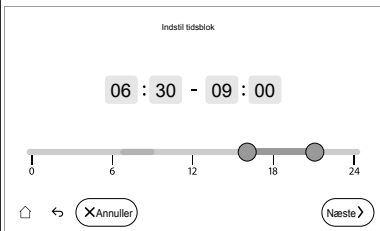
5.5.1 Brug og programmering af tidsplaner

Sådan vælges de tidsplaner, der skal bruges i øjeblikket

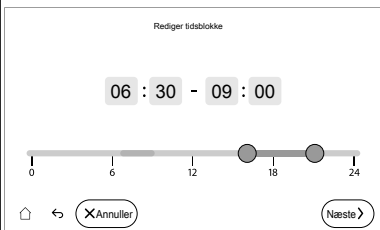
1	Gå til den tidsplan, der er relateret til den specifikke styring. For en oversigt, se "Mulige tidsplaner" [13]. Eksempel: • [1.3] Hovedzone > Opvarmningsplan. • [1.4] Hovedzone > Kølingsplan
2	Vælg den tidsplan, du vil bruge i øjeblikket. 
3	Tryk på Aktivér-knappen. 
4	Bekræft med  -knappen.

Mulige tidsplaner

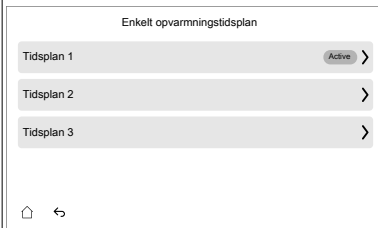
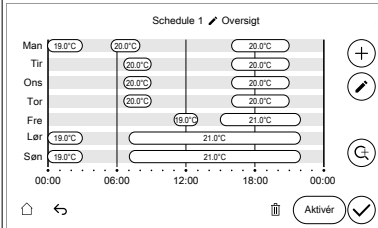
- [1.3] Hovedzone > Opvarmningsplan
- [1.4] Hovedzone > Kølingsplan
- [2.3] Ekstra zone > Opvarmningsplan
- [2.4] Ekstra zone > Kølingsplan
- [1.24] Hovedzone > Tidsplan for opvarmning af afgangsvandskift
- [1.25] Hovedzone > Tidsplan for køling af afgangsvandskift
- [2.18] Ekstra zone > Tidsplan for opvarmning af afgangsvandskift
- [2.19] Ekstra zone > Tidsplan for køling af afgangsvandskift

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.
5	Tryk på Næste-knappen.
6	Indstil den ønskede temperatur.
7	Bekræft med ✓-knappen.
8	Tilføj flere tidsblokke, hvis det er nødvendigt. Bemærk: I tilfælde af planlægning af rumtemperatur vil basistemperaturen blive brugt på tidspunkter, hvor der ikke er planlagt nogen temperatur. For at indstille basistemperaturen skal du gå til: [1.34] Hovedzone > Basislinje opvarmningsmål [1.35] Hovedzone > Basislinje kølingsmål Bemærkning: I tilfælde af LWT-planlægning og planlægning af LWT-skift vil der ikke være NOGEN drift på tidspunkter, hvor der ikke er planlagt nogen temperatur.

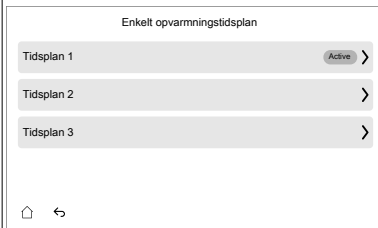
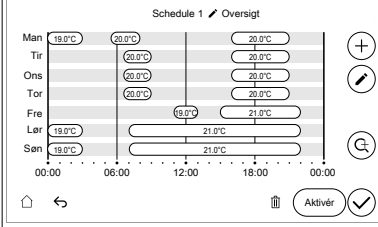
Sådan redigerer du en tidsblok

1	Tryk på ✎-knappen for at redigere en tidsblok.
2	Vælg den tidsblok, du vil redigere: 
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.
5	Tryk på Næste-knappen.
6	Indstil den ønskede temperatur.
7	Bekræft med ✓-knappen.

Sådan omdøber du en tidsplan

1	Gå til den tidsplan, du vil omdøbe: 
2	Tryk på ✎-ikonet ud for planens navn for at omdøbe tidsplanen: 
3	Omdøb tidsplanen ved hjælp af skærmtastaturet.
4	Bekræft med ✓-knappen.

Sådan aktiverer du en tidsplan

1	Vælg tidsplanen: 
2	Tryk på Aktivér-knappen:  Bemærk: I skemaoversigten vil det aktive skema være markeret med "Aktiv".
4	Bekræft med ✓-knappen.

5.6 Vejrafhængig kurve

5.6.1 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.

Fordel

Vejrafhængig drift reducerer energiforbruget.

5 Drift

Vejrafhængig kurve

For at kunne kompensere for temperaturforskelle bruger enheden sin vejrafhængige kurve. Denne kurve definerer, hvad temperaturen på 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

5.6.2 Sådan bruger du vejrafhængige kurver

Relaterede skærme

Følgende tabel beskriver:

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

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



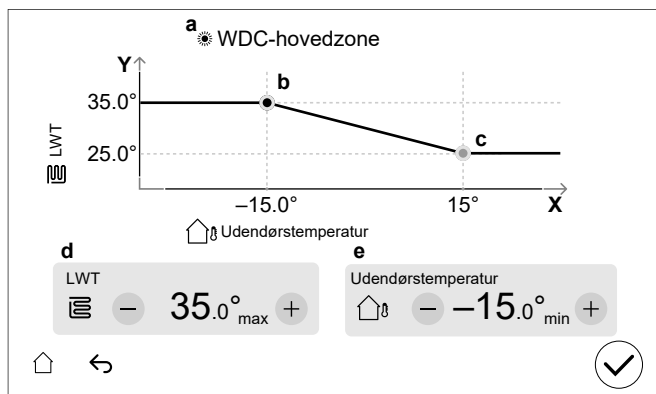
INFORMATION

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 d, e.
d, e	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 ☐☐☐: Varmepumpekonvektor ☐☐☐☐☐: 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	↓	↓	↓	↓

5.7 Nøddrift

Hvis varmepumpen svigter, bestemmer indstillingen af Nødvalg, hvordan systemet fungerer.

1	Gå til [5.23] Indstillinger > Nødvalg.
---	--

Nødvalg

Når der opstår varmepumpesvigt, definerer denne indstilling (samme som indstilling [5.23]), om den elektriske varmer (ekstravarmer/hjælpevarmer/evt. tankkedel) kan overtage rumopvarmnings- og varmtvandsdriften.

Når der ikke er nogen automatisk fuld overtagelse af den elektriske varmer, vises en pop op-besked (med samme indhold som indstilling [5.30]), hvor du manuelt kan bekræfte, at den elektriske varmer kan overtage fuldt ud (dvs. rumopvarmning til normalt kontrolpunkt og DHW-drift = TIL).

Når huset er uden opsyn i længere perioder, anbefaler vi at bruge auto SH reduceret/VVB fra for at holde energiforbruget nede.

[5.23]	Når der opstår fejl i varmepumpen, så er der ... af den elektriske varmer	Fuld overtagelse
--------	---	------------------

Manuel	Ingen overtagelse: ▪ Rumopvarmning = FRA ▪ DHW-drift = FRA	Efter manuel bekræftelse
Automatisk	Fuldstændig overtagelse: ▪ Rumopvarmning til normalt kontrolpunkt ▪ DHW-drift = TIL	Automatisk
auto SH reduceret/VVB til	Delvis overtagelse: ▪ Rumopvarmning til reduceret kontrolpunkt ▪ DHW-drift = TIL	Efter manuel bekræftelse
auto SH reduceret/VVB fra	Delvis overtagelse: ▪ Rumopvarmning til reduceret kontrolpunkt ▪ DHW-drift = FRA	Efter manuel bekræftelse
auto SH normal/VVB fra	Delvis overtagelse: ▪ Rumopvarmning til normalt kontrolpunkt ▪ DHW-drift = FRA	Efter manuel bekræftelse

**INFORMATION**

Hvis der opstår en fejl i varmepumpen, og Nødvalg IKKE er indstillet til Automatisk, vil følgende funktioner forblive aktive, selv om brugeren IKKE kvitterer for nøddrift:

- Rumfrostsikring
- Beton-tørring med gulvvarme
- Forhindring af at vandrøret fryser til
- Desinfektion

6 Energisparetip

Tip om rumtemperatur

- Sørg for, at den ønskede rumtemperatur IKKE er for høj (i opvarmningstilstand) eller for lav (i køletilstand), men i overensstemmelse med dine faktiske behov. Hver grad, du sparer, kan give dig op til 6% lavere omkostninger til opvarmning/køling.
- Hæv/senk IKKE den ønskede rumtemperatur for at få hurtigere opvarmning/køling af rummet. Rummet opvarmes/køles IKKE hurtigere.
- 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 til opvarmning af varmtvandstanken til en noget højere værdi om natten, fordi behovet for rumopvarmning da er lavere.
 - Hvis opvarmning af varmtvandstanken én gang om natten IKKE er tilstrækkeligt, kan du programmere ekstra opvarmning af varmtvandstanken til en noget lavere værdi om dagen.

- Kontrollér, at den ønskede DHW-tanktemperatur ikke er for høj. **Eksempel:** Efter installationen skal du dagligt sænke temperaturen i varmtvandstanken med én grad og kontrollere, om du stadig har nok varmt vand.
- Programmér KUN aktivering af varmtvandspumpen til boligen i de perioder af dagen, hvor der er behov for varmt vand med det samme. **Eksempel:** Om morgenen og om aftenen.

Tip om DHW-temperatur

- Sørg for, at den ønskede DHW-tanktemperatur, afspejlet i lagertanktemperaturen, IKKE er for høj. **Eksempel:** Sænk efter installation tanktemperaturen dagligt med 1°C, og kontrollér, at der stadig er tilstrækkeligt med varmt vand.
- Programmér KUN aktivering af varmtvandspumpen 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 [6.2]: 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.
- Kontrollér vandstanden visuelt inde i lagertanken: Kontrollér, om den røde niveauindikator er synlig. Hvis det IKKE er tilfældet, skal der fyldes vand på lagertanken (se installationsvejledningen for yderligere oplysninger).

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 [6.2]: Information > Forhandlerinformation.

8.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl

I tilfælde af en funktionsfejl vises følgende ikon på startskærmen afhængigt af alvorsgraden:

8 Fejlfinding

- : Fejl
- : Advarsel
- : Information

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

1	Gå til [11]Funktionsfejl. Resultat: De igangværende funktionsfejl vises med følgende oplysninger: • Ikonet Niveau: • : Fejl • : Advarsel • : Information • Fejlkode • Ikonet Type: • : Sikkerhed: Dette er kritiske fejl, som kan resultere i en usikker situation (f.eks. lækage af kølemiddel). • : Beskyttelse: Dette er fejl i forbindelse med beskyttelse af brugeren eller systemet (f.eks. overophedning/desinfektion/underafkøling). • : Teknisk: Dette er alle andre fejl, der indikerer et teknisk problem med enheden eller det perifere udstyr (f.eks. sensorabnormalitet).
2	Tryk på fejlmeddelelsen i fejlskærmen. Resultat: En lang beskrivelse af fejlen vises på skærmen.

8.2 Sådan kontrolleres historikken over funktionsfejl

Tjek altid fejlfunktionshistorikken under fejlfinding.

Betingelser: Niveauet 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 "5.3.2 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 "5.5.2 Skærm til tidsplaner: Eksempel" [14].
Den ønskede rumtemperatur kan ikke nås.	Hæv ønsket udgangsvandtemperatur i overensstemmelse med varme emitterens type. Se "5.3.3 Ændring af den ønskede afgangsvandtemperatur" [11].
Den vejrafhængige kurve er indstillet forkert.	Juster den vejrafhængige kurve. Se "5.6 Vejrafhængig kurve" [15].

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: • [4.1] Kraftig opvarmning. Det er den hurtigste opvarmning, men bruger ekstra energi. Se "Kraftig opvarmning-tilstand" [13]. • [4.3] Manuel. Dette er en effektiv opvarmning, men kan tage længere tid end kraftig drift.
Den ønskede DHW-tanktemperatur er for lav.	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: Program til yderligere opvarmning af beholderen til varmt vand til boligen til en noget lavere værdi i løbet af dagen. Se "5.5.2 Skærm til tidsplaner: Eksempel" [14].

8.5 Symptom: Varmepumpesvigt

Når varmepumpen svigter, bestemmer indstillingen Nødvalg, hvordan systemet vil fungere. Se "5.7 Nøddrift" [16].

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" [17].



INFORMATION

Når ekstravarmen overtager varmebelastningen, vil elforbruget være betydeligt højere.

8.6 Symptom: Systemet laver gurglende 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]). 3 Hvis den hydrauliske afbalancering ikke er tilstrækkelig, anbefales det at øge værdien af Delta T køling ([1.18] / [2.17]).

Mulig årsag	Afhjælpning
Forskellige funktionsfejl.	Kontrollér, om  eller  vises på startskærmen på brugergrænsefladen. Se "8.1 Sådan viser du hjælpeteksten i tilfælde af en funktionsfejl" ► 17] 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

Varmeremittere eller samlere med udluftning. Før du foretager udluftning fra varmeremittere 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 varmeremittere 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

11.1 Konfigurationsguide

Indstilling	Udfyldes ...
[10.1] Placering og sprog [5.9]	
Land	
Sprog	
[10.2] Tidszone [5.10] (kun for Rusland)	
Tidszone	
[10.3] Tid/dato [5.3]	
Sommertid (TIL/FRA)	

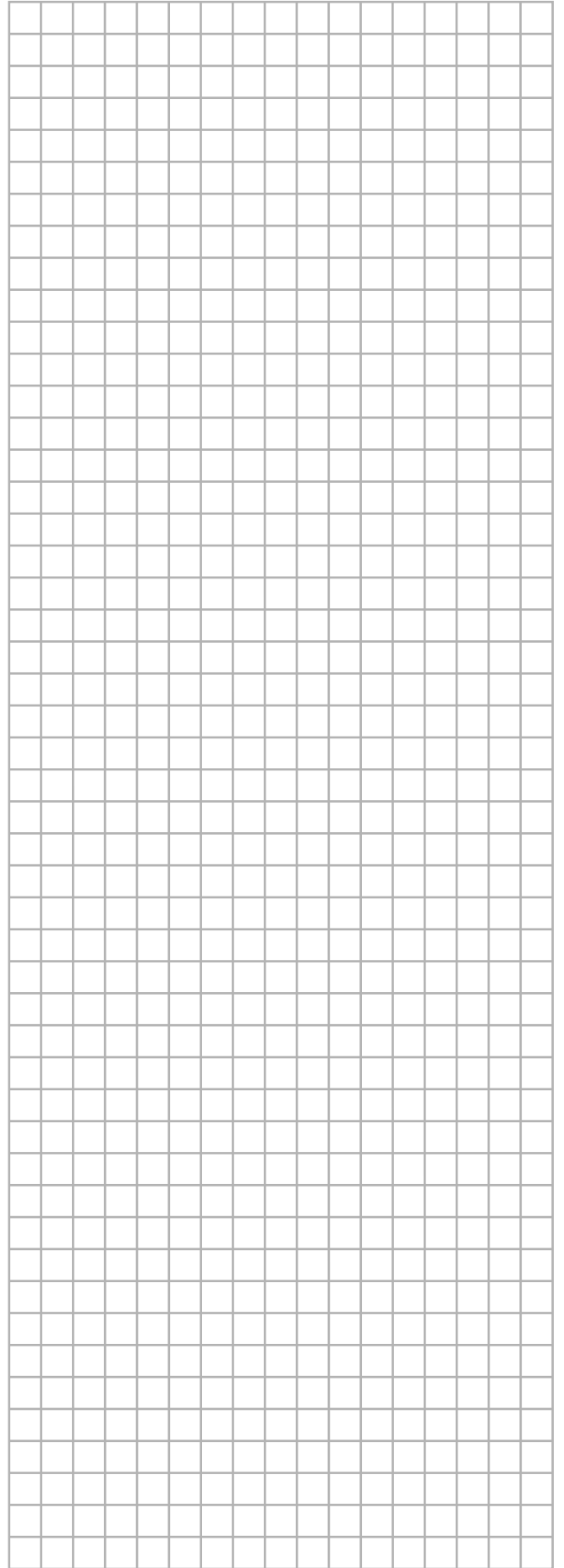
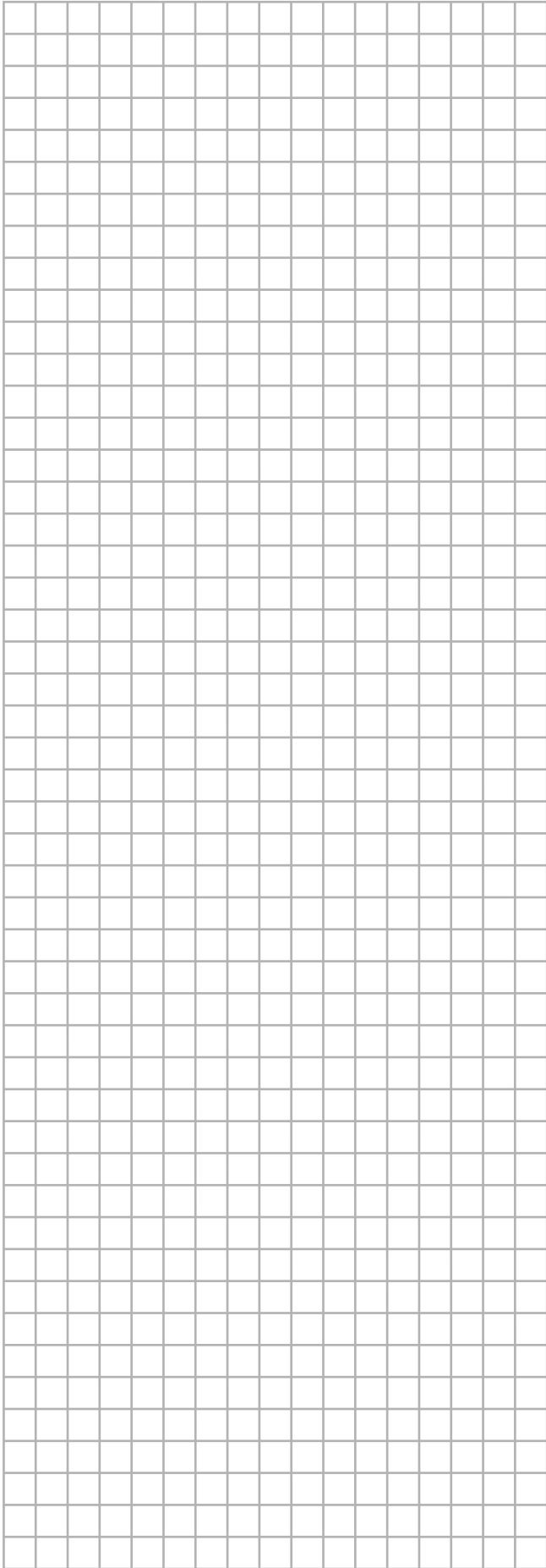
Indstilling	Udfyldes ...
[10.4] System 1/4	
Antal zoner	
Bivalent [5.37]	
[10.5] System 2/4	
—	
[10.6] System 3/4	
—	
[10.7] System 4/4	
Nødvalg [5.23]	
[10.8] Ekstravarmer [5.5]	
Netkonfiguration	
Maksimal kapacitet	
Sikring >10A (TIL/FRA)	
[10.9] Hovedzone 1/4	
Udledertype [1.11]	
Kontrol [1.12]	
[10.1 0] Hovedzone 2/4	
Opvarmningskontrolpunktstilstand [1.5]	
Kølingskontrolpunktstilstand [1.7]	
[10.1 1] Hovedzone 3/4 (Opvarmning VA-kurve) [1.8]	
LWT	
Udendørstemperatur	
[10.1 2] Hovedzone 4/4 (Køling VA-kurve) [1.9]	
LWT	
Udendørstemperatur	
[10.1 3] Ekstra zone 1/4	
Udledertype [2.11]	
Kontrol [2.12]	
[10.1 4] Ekstra zone 2/4	
Opvarmningskontrolpunktstilstand [2.5]	
Kølingskontrolpunktstilstand [2.7]	
[10.1 5] Ekstra zone 3/4 (Opvarmning VA-kurve) [2.8]	
LWT	
Udendørstemperatur	
[10.1 6] Ekstra zone 4/4 (Køling VA-kurve) [2.9]	
LWT	
Udendørstemperatur	
[10.1 8] DHW 2/2	
Kontrolpunkt for tank [4.5]	
Hysteres [4.12]	

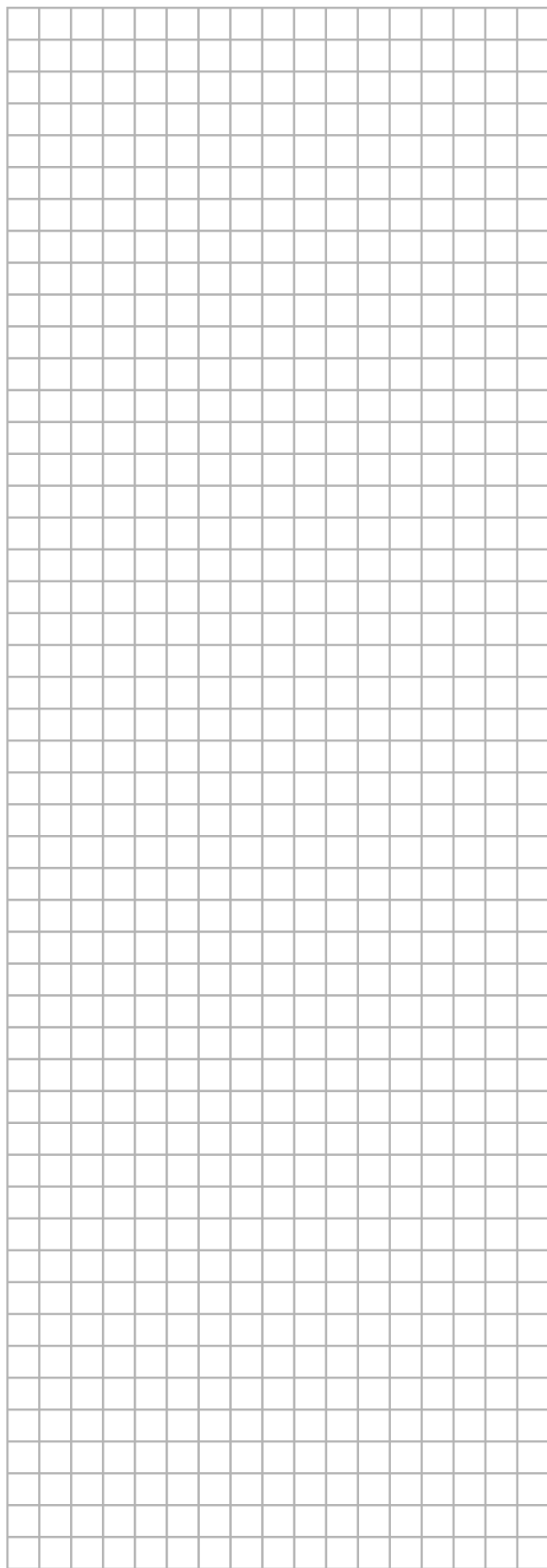
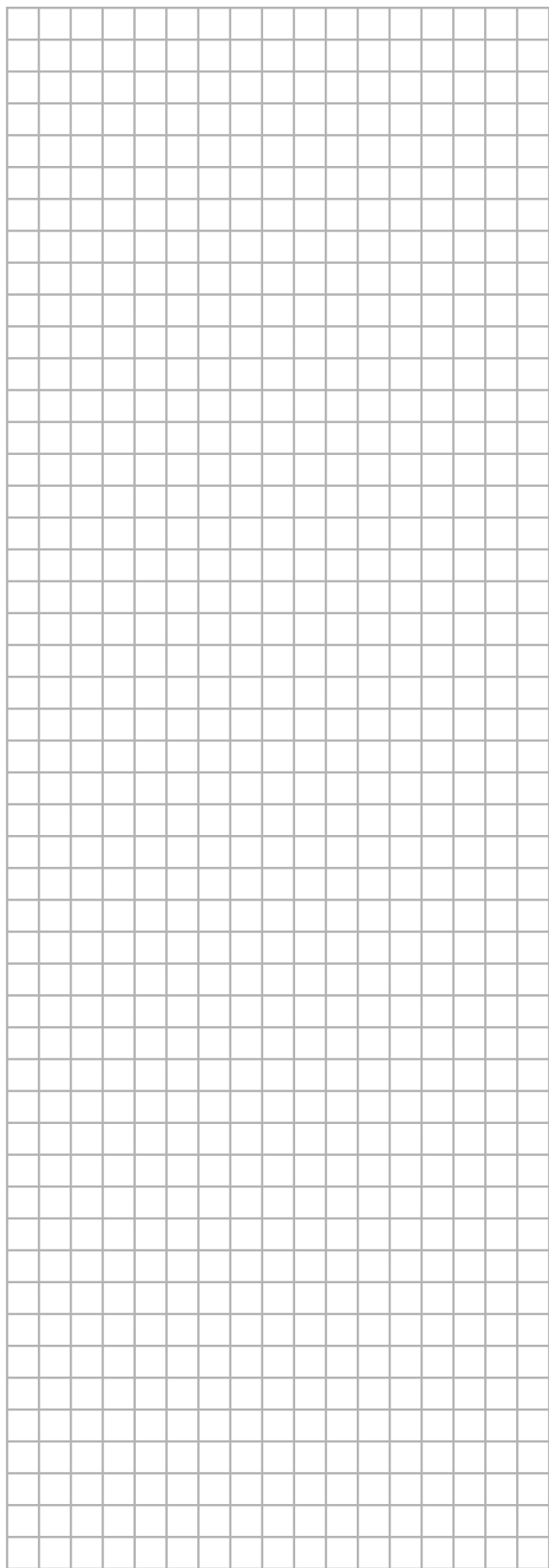
11.2 Menuen indstillinger

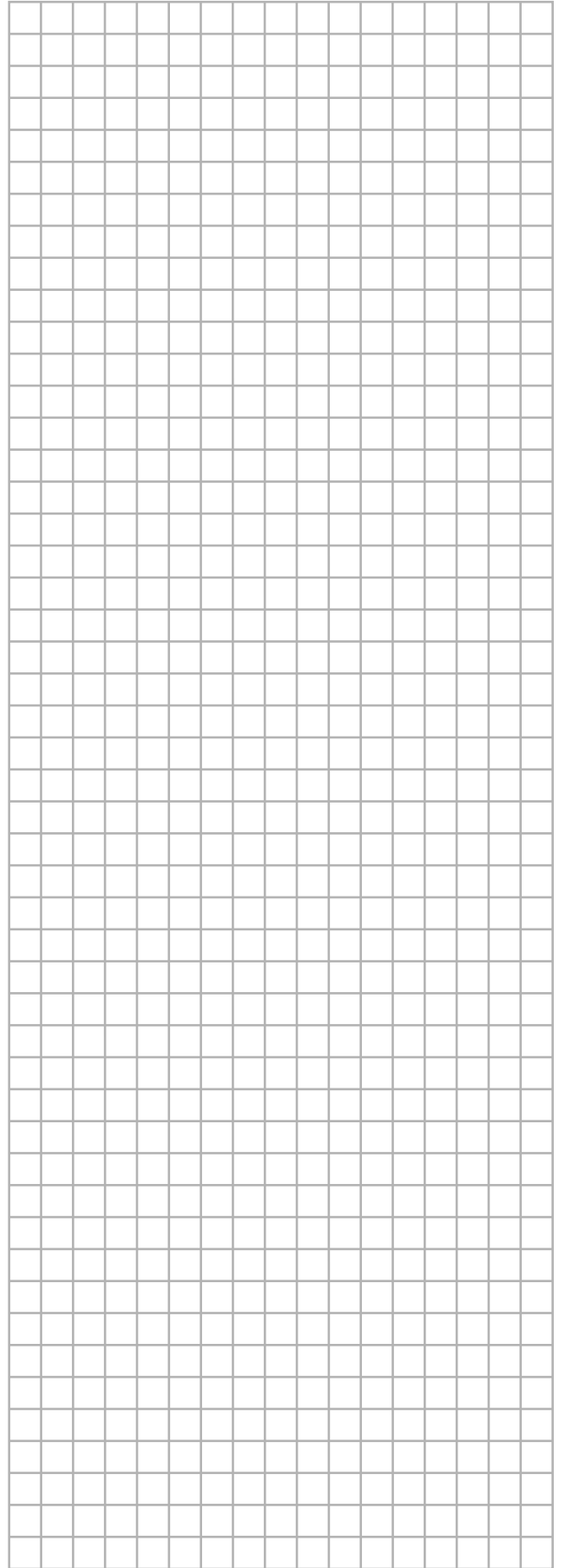
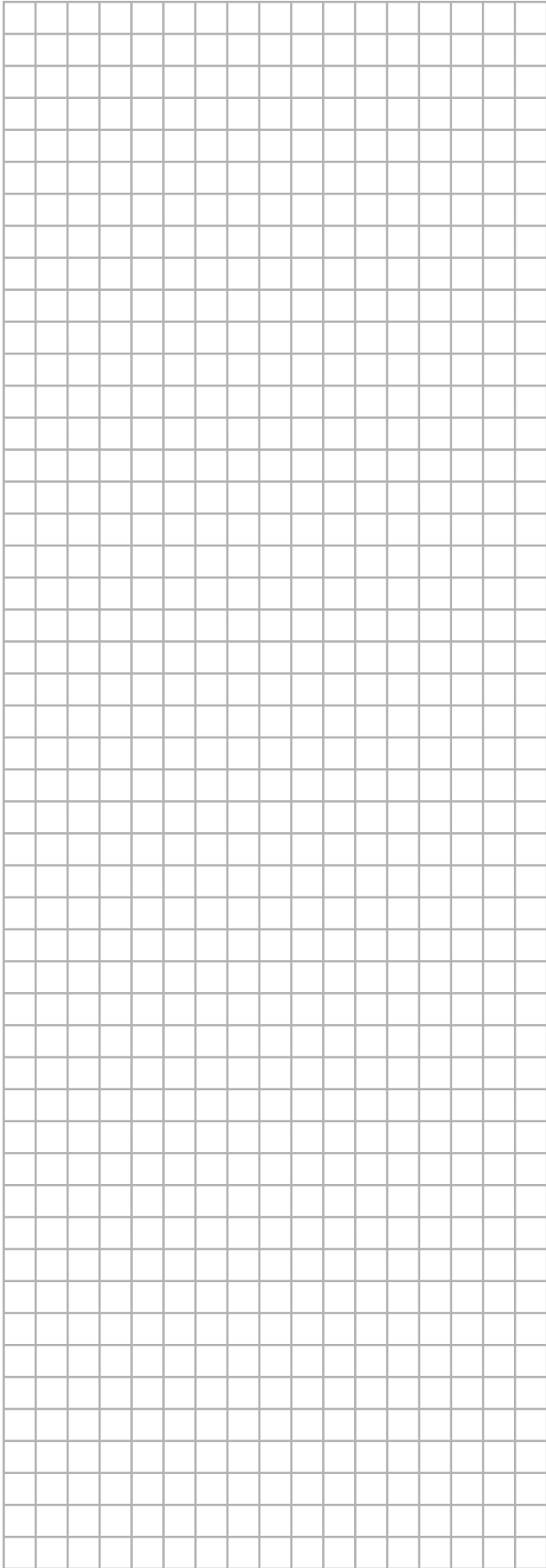
Indstilling	Udfyldes ...
Hovedzone	
Ekst. termostattype [1.13]	
Ekstra zone (hvis relevant)	
Ekst. termostattype [2.13]	
Information	

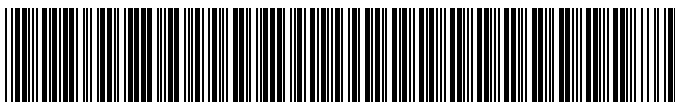
11 Installatørindstillinger: Tabellerne skal udfyldes af installatøren

Indstilling		Udfyldes ...
	Forhandlerinformation [6.2]	









4P773380-1 B 0000000%

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773380-1B 2025.08